www.e-rara.ch

De Uitlandsche Kapellen Voorkomende In De Drie Waereld-Deelen Asia, Africa En America

Cramer, Pieter

A Amsteldam, MDCCLXXIX-MDCCXCI. [1779-1791]

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 14983

Persistent Link: https://doi.org/10.3931/e-rara-69346

[IV. Deel en aanhangsel. / Tome quatrième et supplément.]

www.e-rara.ch
Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Visual Library

Par 14983:5

I 93 e

Schenkung
der
Robert Biedermann-Mantel
Stiftung

Eidg. Technische Hochschule
Entomologisches Institut
Zürich

Eidg. Technische Hochschule
Entomologisches Institut
Zürich

Eidg. Technische Hochschule
Entomologisches Institut
Zürich

PLAAT CCCLXXXV.

Fig. A. B. Rhipheus. Deze ſchoone en zeldzaame Kapel gelykt byzonder naar die, welke de Heer *Drury* in deszelfs *Illuſtrations of Natural Hiſtory Vol. II. Pl. XXIII. Fig.* 1. 2. onder deze benaaming heeft bekend gemaakt. Zy onderſcheidt zig egter in de tekening van de groene vlakken op de boven en ondervleugels, als mede in de bleeke carmoukleurige en met geel omtrokken glanſige vlak aan de binnen en een gedeelte der agterranden van de ondervleugels. Bovendien is deze eene geſtaarte Kapel of Pagie, waar van geen de minſte blyk is te vinden aan die, welke door den Heer *Drury* is afgebeeld (†). Op de beide

(†) Zoude het niet mooglyk zyn, dat wegens het gemis der ſtaarten aan de ondervleugels der bovengemelde Kapel van den Heere *Drury*, dezelfde omſtandigheid plaats hadde, van welke wy in het Eerſte Deel bladz. 29. by de Beſchryving van den *Pap. Philoctbetes* geſprooken hebben? Dat men in dergelyke Gevallen, ligt kan misleidt worden, blykt onder anderen ook wegens onze op de voorgaande CCCLXXVIIIſte. Plaat Fig. C. D. afgebeelde *Pap. Merope*; want onder meer dan ſes ſtuks, welke my van deze anderzins zeldzaame Kapel, zyn voorgekomen, heb ik nog geene dan een enige gezien die volmaakt was, en de kennelyke ſtaarten aan de ondervleugels heeft. *C. Stoll.*

PLANCHE CCCLXXXV.

Fig. A. B. Rhipheus. *Ce beau Papillon & qui eſt très rare, reſſemble beaucoup à celui qui a été annoncé par Mr.* Drury, *dans ſes* Illuſtrations of Natural Hiſtory, Vol. II. Pl. XXIII. Fig. 1. 2. *ſous le nom que nous lui donnons ci-deſſus. Il en varie pourtant par le deſſein des taches vertes ſur les aîles ſupérieures & inférieures, & dans la tache pâle, couleur de cramoiſi, entourée de jaune & luiſante, vers les bords inférieurs & vers une partie des bords poſtérieurs des aîles inférieures. De plus celui-ci eſt un Papillon à queue ou Page, dont on ne trouve pas la moindre marque dans celui qui a été repréſenté par Mr.* Drury (†).

(†) *Ne ſeroit-il pas poſſible que, par le defaut des queues aux aîles inférieures du Papillon ſusmentionné de Mr.* Drury, *la même particularité ſe trouvât ici, dont nous avons parlé dans la Premiere Partie, pag.* 29. *dans la Deſcription du* Pap. Philoctbetes. *Qu'il eſt très facile de ſe méprendre dans des cas ſemblables, ſe manifeſte entre autres auſſi ſur la Planche précédente. CCCLXXVIII Fig. C. D. à l'égard du* Pap. Merope; *car, parmi plus de ſix Papillons de cette eſpece ſi rare, que j'en ai vus, je n'ai encore decouvert qu'un ſeul qui étoit entier, & qui eut les queues viſibles aux aîles inférieures.* C. Stoll.

zyden der vleugelen hebben de groene, geelen, en carmouzynkleurige vlakken een ſchoonen luiſter, niet ongelyk aan die van den *Pap. Leilus* en *Sloanus* * met welken zy ten opzigte der groene vlakken eenigzins, doch wegens de gedaante, meer met den *Pap. Orontes* ** overeenkomſt heeft. De ſprieten zyn ook gelyk aan die der evengenoemde Kapellen, ongeknopt en als draadvormig, en hierom dunkt my dat deze Kapel met meerder recht onder de Griekſche, dan dat zy volgens den Heer *Drury*, onder het Gezin der Trojaanſche Ridder-Kapellen kan geplaatſt worden.

Zy is te *Chandernagor* op de Kuſt van *Bengalen* ontdekt, en beruſt in het Ryke en aanzienelyke Kabinet van Natuurlyke zeldzaamheden van den Hoog Edelen Heere *Gigot d'Orcy*, Ontfanger Generaal der Finantien, te Parys.

* *Zie I. Deel Pl. LXXXV. Fig. C. D. en E. F.* ** *l. c. Pl. LXXXIII. Fig. A. B.*

Fig. C. D. Aſterius. De afbeelding welke de Heer *Drury* van deze Kapel heeft gegeven, verſchild alleen wegens de kleur der geele vlakken aan beide zyden der vleugelen; als zynde hier meer donkergeel, dan die der gemelde afbeelding, en de wederzydſche blaauwe vlak-

Les taches vertes, jaunes & couleur cramoiſie des deux ſurfaces des aîles ont un beau luſtre, peu différent de celles du Pap. Leilus * & Sloanus, *auquel il reſſemble tant ſoit peu par les taches vertes, mais plus encore, par la forme, au* Pap. Orontes **. *Les antennes reſſemblent auſſi à celles des Papillons ſusmentionnés & ſont ſans boutons & comme filiformes, ce qui me porte à placer ce Papillon plutôt dans la Famille des Chevaliers Grecs, que de le ranger, d'après Mr.* Drury, *dans celle des Chevaliers Troyens.*

Il a été decouvert à Chandernagor, *ſur la Côte de* Bengale, *& ſe trouve au riche Cabinet de Mr.* Gigot d'Orcy, *Receveur Général des Finances, à* Paris.

* Voyez I. Partie Pl. LXXXV. Fig. C. D. & E. F. ** l. c. Pl. LXXXIII. Fig. A. B.

Fig. C. D. Aſterius. *La repréſentation que Mr.* Drury, *a faite de ce Papillon, varie ſeulement dans la couleur des taches jaunes des deux ſurfaces des aîles; puisqu'elles ſont ici d'un jaune plus obſcur que celles de la Figure ſusmentionnée. Et les taches bleues des deux ſur-*

ken op de ondervleugels zyn glanzig. Zy onderſcheidt zig dierhalven van den *Pap. Troilus* welke in ons Derde Deel op Plaat CCVII. Fig. A. B. C. is te vinden: maar het is die zelfde Kapel, waarvan wy in de Beſchryving van den evengemelden *Pap. Troilus* (bladz. 25.) gemeld hebben, dat door den Heere *Car. Clerck*, *icon. inſect. Rariorum. Tab.* 33. *Fig.* 5. 6. onder den naam van *Pap. Ajax.* is afgebeeld. De Heer *Clerck* heeft egter, even gelyk wy, daarin gedwaald: doordien de waare en eigentlyke *Pap. Ajax* van *Linné* geene andere Kapel is, dan onze in het Tweede Deel op Plaat XCVIII. Fig. F. G. afgebeelden *Pap. Marcellus.* Hiertoe heeft de zeer Geleerde Heer *Esper* in deszelfs ſchoone en leerzame Werk, *Die Europiſche Schmetterlinge Tab. LI. Continuat. I. Fig.* 1. my de aanleidinge gegeven, en het is met vermaak dat ik dezen Misſlag thans zoeke te verbeteren.

Volgens de Verdeeling van den Heere *Linné*, zoude deze *Pap. Aſterius* onder de Trojaanſche Ridders behooren, doch wy zullen dezelve nevens alle de geſtaarte Kapellen of zogenaamde Pagies, in onze *Proeve van eene Rangſchikkinge der donsvleugelige Inſecten*, (in het naaſtvolgende en laatſte ſtuk, 't welk met de CCCC. Plaat zal beſlooten worden,) onder de Griekſche Ridder-Kapellen plaatſen. Haar

faces des aîles inférieures ſont luiſantes. Il ſe diſtingue par conſequent du Pap. Troilus, *qui ſe trouve dans notre Troiſieme Partie, Planche CCVII. Fig. A. B. C. mais c'eſt le même Papillon dont nous avons fait mention dans la Deſcription dudit* Pap. Troilus, (*page* 25.) *& qui a été repréſenté par Mr.* Car. Clerck. icon. inſect. Rariorum. Tab. 33. Fig. 5. 6. *ſous le nom de* Pap. Ajax. *Mais Mr.* Clerck, *s'y eſt cependant trompé, comme nous, tandis que le vrai* Pap. Ajax *de Mr.* Linné, *n'eſt autre que le* Pap. Marcellus, *que nous avons repréſenté dans la Seconde Partie, Planche XCVIII. Fig. F. G. Le tres ſavant Mr.* Esper *qui m'a donné lieu à cette découverte, dans ſon Ouvrage judicieux* Die Europiſche Schmetterlinge, Tab. LI. Continuat. I. Fig. 1. *& c'eſt avec un vrai plaiſir que je me corrige ici de cette faute.*

D'après la Diviſion de Mr. Linnæus *ce* Pap. Aſterius *appartiendroit aux Chevaliers Troyens; mais nous le placerons, avec tous les Papillons à queue, ou ſoit diſans Pages, dans notre* Eſſai d'une Diviſion Syſtématique des Inſectes à aîles farineuſes, (*dans la piece ſuivante & derniere, qui finira avec la Planche CCCC*) *au rang des Chevaliers Grecs. Sa demeure eſt dans l'*Amérique Septentrionale, *dans*

woonplaats is in *Noord-Amerika* en wordt in *Nieuwjork*, *Virginien* en *Carolina* gevonden en berust in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heer *Raye van Breukelerwaert.* (†)

Drury, inf. Tom. I. Pl. XI. Fig. 2.

Fig. E. F. Demetrius. Deze Kapel gelykt naar den Chineeschen *Pap. Prote-*

(†) By de Beschryving van den *Pap. Salmoneus* op Plaat CCCXLI. Fig. D. E. heb ik (*in de Noot*) gezegt: dat die Kapel welke door *Rösel, inf. Tom. IV. Tab.* 7. *Fig.* 1. 2. is afgebeeldt, en thans onder den Naam van *Polixena* bekend is, veele overeenkomst heeft met de door den Heere *Linnæus* opgegeven kenmerken der *Pap. Rumina* (*Linn. Sp.* 200.) hebbe thans het genoegen my te kunnen beroemen de laatste zo lange gezogte Kapel gezien te hebben. Zy onderscheid zig voornamentlyk met de voornoemde *Pap. Polixena* daarin, dat in byna alle de zwarte vlakken op de bovenzyde der voorste vleugels een kleiner bloedroode vlak geplaatst is en dat de onderzyde met meer rood dan die van *Polixena* gesiert is: doch voor 't overige komt de grondtekening van beide zyden, als mede de gedaante met elkander zo verre genoegzaam overeen dat het niet te verwonderen is, waarom men tot hier toe deze Kapellen de een voor de andere genomen heeft. De Hoog Welgeb. Heere Baron *Rengers* is de bezitter van de *Pap. Rumina*, en waarschynlyk heeft de Heer *Gerning* te *Franckfort aan den Main* ook dezelve in Zyne Verzameling. Zy worden in het zuidelyke gedeelte van *Frankryk* in *Provence* gevonden. *C. STOLL.*

la Nouvelle York, *en* Virginie *& dans la* Caroline, *d'où il a été transporté au Cabinet de Mr.* Raye de Breukelerwaerth. (†)

Drury, inf. Tom. I. Pl. XI. Fig. 2.

Fig. E.F. Demetrius. *Ce Papillon ressemble au* Pap. Protenor * *de la Chine*,

(†) *Dans la Description du* Pap. Salmoneus, *Planche CCCXLI. Fig. D. E. j'ai dit*, (dans la Note) *que ce Papillon, qui a été représenté par* Rösel inf. Tom. IV. Tab. 7. Fig. 1. 2. *& qui est actuellement connu sous le nom de* Polixena, *a beaucoup de rapport avec les caracteres distinctif, indiqués par Mr.* Linnæus, *du* Pap. Rumina (Linn. Spec. 200.) *J'ai maintenant le bonheur de pouvoir me vanter d'avoir vu le dernier Papillon, après lequel on a cherché si longtems. Il se distingue principalement du susdit* Pap. Polixena, *par ce que dans presque toutes les taches noires du dessus des ailes antérieures, se trouve une tache plus petite & incarnate, & que la surface inférieure est ornée de plus de rouge, que celle* Polixena; *mais pour le reste le dessein du fond des deux côtés, & la forme se ressemblent presque si parfaitement, qu'il n'est pas étennant que jusqu'ici on ait confondu ces deux Papillons. Mr. le Baron* Rengers *est en possession du Papillon* Rumina, *& vraisemblablement Mr.* Gerning, *à* Frankfort *sur* Main *en a aussi dans sa Collection. On les trouve dans la partie méridionale de la* France *en* Provence. C. STOLL.

nor, * maar verſchildt wegens de ſpatelswyze ſtaarten aan de ondervleugels, en in 't gemis der hemelschblaauwe ſtippels, als mede in de onderſcheiden tekening der roode halve maanswyze vlakken op de onderzyde der laatſtgemelde vleugels. De Wel Ed. Heer *M. Houttuin* heeft deze, nevens eenige andere Inſecten, uit *Japan* ontfangen, en my ter afbeelding medegedeeld.

* *Zie I. D. Pl. XLIX. Fig. A. B.*

mais il en varie par les queues en forme de ſpatules aux aîles inférieures, & par le defaut des pointilles azurées; comme auſſi par le deſſein varié des taches rouges en forme de demi-lune ſur le deſſous des aîles ſusmentionnées. Mr. M. Houttuin, *a reçu ce Papillon, avec pluſieurs autres Inſectes, du* Japon, *& il me l'a prêté pour le faire deſſiner.*

* Voyez la I. Partie Pl. XLIX. Fig. A. B.

PLAAT CCCLXXXVI.

Fig. A. B. Remus. Deze fraaye Kapel komt in veele opzigten overeen met den *Pap. Hypolitus*, van welke wy in het Eerſte Deel op Plaat X. en XI. beide Sexe hebben afgebeeld : doch by vergelyking derzelven met elkander, vindt men een wezentlyk onderſcheid in kleur en tekening. De hier thans afgebeelde is eigentlyk het Mannetje van die, welke in het Tweede Deel op de CXXXV. Plaat is te vinden en door de Heeren *Linnæus* en *Clerck* ten onrechte voor het Mannetje van den *Pap. Panthous* * is opgegeven. Deze onderſcheid zig voornamentlyk met het Wyfje in de bruine olyfkleurige grond der ondervleugels aan de bovenzyde, en de mindere geele vlak-

PLANCHE CCCLXXXVI.

Fig. A. B. Remus. *Ce beau Papillon reſſemble beaucoup au* Pap. Hypolitus, *dont nous avons repréſenté le Mâle & la Femelle, dans la Premiere Partie, Pl. X. & XI.; mais en les comparant enſemble on y trouve une différence viſible dans la couleur & dans le deſſein. Celui que nous repreſentons eſt proprement le Mâle de celui qui ſe trouve dans la Seconde Partie, ſur la Planche CXXXV., & qui a été regardé à tort par Mr.* Linnæus & Clerck *pour le Mâle du* Pap. Panthous *. *Celui-ci varie principalement de la Femelle, par le fond brun couleur d'olive des aîles inférieures, ſur le deſſus, & par les moindres taches jaunes ſur le deſſous des aîles ſusmentionnées.*

ken op de onderzyde der laatſtgenoemde vleugels. Het agterlyf is van boven met zwarte en geele regelmaatige vlakken geſierd, daarin tegendeel dat van 't Wyfje voor 't grootſte gedeelte enkel geel en maar zwart geringd is. Aan 't einde van 't gemelde agterlyf, ziet men twee geele tegen elkander ſluitende plaatjes, welke het Mannelyke teel-lidt in zig bevatten. Dit kenmerk der Mannelyke Sexe is in het grootſte gedeelte der Trojaanſche en Griekſche Ridder-Kapellen zeer blykbaar, en zelfs by de *Pap. Machaon* en *Podalirius* duidelyk te zien. Men vindt de hier afgebeelde op het Molukkiſche Eiland *Amboina* en is my door Mevrouwe *J. J. Chatelain geb. Smith* ter afbeelding medegedeeld †.

* *Zie II. Deel Plaat XXIII. Fig. A.*

† *Ik bezitte in myne Verzameling behalven alle de hier afgebeelde, nog een Mannetje van dezen* Remus, *welke byna de helft kleiner is.* C. Stoll.

Fig. C. D. Arbates. De grond der vleugelen van deze Kapel is fluweelagtig zwart, doch naar de tippen der bovenvleugels bruinagtig en een weinig doorſcheinend. Op het eerſte gezigt zou men deze Kapel voor eene verſcheidenheid van de *Pap. Tullus* * en *Amoſis* aanzien, maar de eerſte onderſcheid zig,

Le deſſus de l'Abdomen eſt orné de taches régulieres noires & jaunes, tandis que celui de la Femelle, eſt presque entierement jaune & entouré d'anneaux noirs. Vers l'extrêmité du ſusdit Abdomen, ſe voient deux petites plaques, ſerrant l'une contre l'autre, qui enferment le membre viril. Ce caractere diſtinctif du Sexe Mâle, eſt très viſible dans la plus grande partie des Chevaliers Troyens & Grecs, & s'apperçoit même à l'oeil dans le Pap. Machaon & Podalirius. *Celui que nous repréſentons ici ſe trouve dans l'Isle Molucque d'*Amboine & *Madame* J. J. Chatelin, née Smith, *me l'a prêté pour le faire deſſiner* †.

* Voyez la II. Partie, Pl. XXIII. Fig. A.

† Outre tous ceux que nous repréſentons ici, je poſſede encore dans ma Collection, un Mâle de ce *Remus*, qui eſt de la moitié plus petit. *C. Stoll.*

Fig. C. D. Arbates. *La fond des aîles de ce Papillon eſt d'un noir de velours, mais vers les extrêmités des aîles ſupérieures il eſt brunâtre & un peu transparent. A la premiere vue on prendroit ce Papillon pour une variété du* Pap. Tullus * & Amoſis, *mais le premier en diffère par la grande tache blanche ſur les*

wegens den grooten witten vlak op de bovenvleugels, en in de met wit in plaats van rood gezoomde randen der ondervleugels, als mede in de verſchillende tekening der roode vlakken op dezelven. De onderzyde komt byna overeen, met die van Fig. C. uitgenomen dat de vlakken op de ondervleugels bleek rood en met eene bloedroode kleur als geſchaduwd zyn. De borſt is met bloedkleurige vlakjes geſiert. Zy woont in *Surinamen*.

* *Zie III. D. Pl. CCLXXVII. Fig. C. D. en Pl. CCLXIX. Fig. A. B.*

Fig. E. F. Eurimedes. Deze Kapel is veel zeldzaamer dan de *Pap. Aneas* †, waarmede zy anders eenige overeenkomſt heeft. Egter verſchilt de groene glanzige vlak op de bovenvleugels, by Fig. E. niet alleen, maar ook de roode aan beide zyden der ondervleugels zeer veel met den laatſtgenoemden, en maakt dierhalven nevens dezelven en de *Pap. Lyzander* ††. *Vertumnus* ††† en *Seſostris* *, vyf onderſcheiden ſoorten van zwarte Dag-Kapellen, welke met groene glanzige vlakken op de bovenvleugels en met bloedroode op de ondervleugels praalen. Zy behoort nevens Fig. C. onder de Trojaanſche Ridders, en wordt in de *Berbices* gevonden.

ailes ſupérieures, & en général par les bords entourés de blanc des ailes inférieures, comme auſſi par le deſſein varié des taches rouges qui s'y trouvent. Le deſſous eſt presque entierement conforme à celui de la Figure C. à l'exception que les taches des ailes inférieures ſont d'un rouge pâle, & comme ombrées d'un rouge incarnat. La poitrine eſt garnie de petites taches couleur de ſang. Il demeure à Suriname.

* Voyez la III. Partie Pl. CCLXXVII. Fig. C. D. & Pl. CCLXIX. Fig. A. B.

Fig. E. F. Eurimedes. *Ce Papillon eſt plus rare que le* Pap. Aeneas † *avec lequel il a autrement beaucoup de rapport. Cependant la tache verte luiſante des ailes ſupérieures de la Figure E. ne varie pas ſeulement, mais auſſi les taches rouges ſur les deux ſurfaces des ailes inférieures different beaucoup du ſusmentionné, & fait par conſequent avec celui là & le* Pap. Lyſander †† Vertumnus ††† & Seſoſtris * *cinq Especes variées de Papillons diurnes noirs, qui ont des taches vertes luiſantes ſur les ailes ſupérieures, & des taches incarnates ſur les inférieures. Il appartient avec la Fig. C. aux Chevaliers Troyens & ſe trouve dans les* Berbices.

† *Zie III. D. Pl. CCLXXIX. Fig. A. B. C. D.* †† *I. D. Pl. XXIX. Fig. C. D.* ††† *III. D. Pl. CCXI. Fig. A. C.* * *en Fig. F. G.*

PLAAT CCCLXXXVII.

Fig. A. B Pylades. Op den donker bruinen grond der vleugelen van deze zeldzaame en ſchoone Kapel, heerſcht een flaauwe donkere groenagtige weerſchyn, welken men egter maar alleen gewaar wordt, wanneer men de Kapel, met den kop naar het licht gekeert, beſchouwt. De ſprieten zyn aan 't eind dik, maar eindigen in eene draadvormige punt, gelykerwys de ſprieten van de *Pap. Dedalus* *, *Icarus* ** en meer andere naar dezelven gelykende ſoorten. De pooten zyn ongemeen dik en als met doornagtige haakjes aan de geleden voorzien, de voeten hebben alle ſcherpe nagels. Ik plaatze deze met de laatſtgenoemde Kapellen in het Gezin der bonte Danaüsſen, waartoe zy, naar myne gedachten wegens de effen en ronde vleugelranden het eigenlykſte behooren. Men vindtze in de *Weſtindiën*, en is my door den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth* uit zyne ryke Verzameling ter afbeelding medegedeeld.

* *Zie I. D. Pl. I. Fig. A. B.* ** *Pl. XVIII. Fig. A. B.*

† Voyez la III. Partie Pl. CCLXXIX. Fig. A. B. C. D. †† I. Partie Pl. XXIX. Fig. C. D. ††† III. Partie Pl. CCXI. Fig. A. C. * & Fig. F. G.

PLANCHE CCCLXXXVII.

Fig. A. B. Pylades. *Sur le fond brun-obſcur des aîles de ce rare & très beau Papillon, domine un chatoyant foible verdâtre obſcur, ce qui ne s'apperçoit cependant que lorsqu'on tient le Papillon, avec la tête tournée contre la lumiere. Les bouts des antennes ſont groſſes, mais finiſſent par une pointe filiforme, comme celles du* Pap. Dedalus* Icarus ** *& pluſieurs autres Especes reſſemblantes. Les pattes ſont extrêmement groſſes & comme pourvues de petites crochettes épineuſes aux jointures. Les pieds ſont tous pourvus d'onglets pointus. Je place celui-ci, avec les autres Papillons ſusmentionnés dans la Famille des Danaïdes bigarrées, à laquelle ils appartiennent, ſelon moi, en vertu des bords des aîles unis & ronds. On le trouve aux* Indes Occidentales *& Mr.* Raye de Breukelerwaerth *m'a envoyé ce Papillon de ſa riche Collection pour le faire deſſiner.*

* Voyez la I. Partie Pl. I. Fig. A. B. ** Pl. XVIII. Fig. A. B.

Fig. C. D. Dorimene. Deze witte Danaüs-Kapel gelykt naar het Mannetje van de *Pap. Beliſama* welker afbeelding wy in het Derde Deel op de CCLVIII. Plaat Fig. C. D. hebben gegeven. Doch daar is de bovenzyde der ondervleugels geel van kleur, daar dezelve in tegendeel hier wit zyn en de bovenſten met wit gevlakt en geſtippeld. Veelligt zyn het maar bloote verſcheidenheden welke wegens de verſchillende Landen, alwaar ze gevonden worden, zig onderſcheiden. De hier afgebeelde is een Mannetje 't welk de Hoogwelgeb. Heer *Raye van Breukelerwaert* van het Eiland *Amboina* heeft ontfangen.

Fig. E. Philis. Heeft de vleugelen doorſchynend en gelyk als de *Pap. Piera* * en *Pireta* † met kleine hairagtige ſchubbetjes bezet. Zy gelykt ook naar de eerſtgenoemde, doch heeft de randen der ondervleugels niet puntig uitgeſneden, maar effen en rond van randen; ook heeft zy op de genoemde vleugels een paarschkleurigen glanzigen vlak en maar een oogswys vlakje aan de buitenranden derzelven. De voorſte pooten zyn kort en zonder nagels. Men vindtze in *Surinamen* ‡.

* *Zie IV. D. Pl. CCXCI. Fig. C. D. E.* † *Pl. CCCXV. Fig. A.* ‡ *Deze is in myne Verzameling.* C. Stoll.

Fig. C. D. Dorimene. *Cette Danaïde blanche reſſemble au Mâle du* Pap. Beliſama, *dont nous avons donné la Figure dans la Troiſieme Partie, Pl. CCLVIII. Fig. C. D. mais dans celle là le deſſus des aîles inférieures eſt d'une couleur jaune, tandis que dans celle-ci elles ſont blanches, & les aîles ſupérieures tachetées de blanc & pointillées. Peut-être ne ſont ce que de ſimples variétés, qui, en vertu des Païs différens où elles ſe trouvent, ſe diſtinguent. Celle que nous repréſentons ici eſt un Mâle, que Monſieur* Raye de Breukelerwaert *a reçu de l'Isle d'*Amboine.

Fig. E. Philis. *Les aîles ſont transparentes, & comme celles du* Pap. Piera * & Piereta †, *garnies de petites Ecailles en forme de poils. Il reſſemble auſſi au premier ſusmentionné, mais les bords des aîles ne ſont point découpés en pointes, mais unis & ronds. Il a pareillement ſur les dittes aîles une tache luiſante couleur de violet, & une ſeule petite tache oeillée à leurs bords extérieurs. Les pattes antérieures ſont courtes & ſans onglets. On le trouve à* Surinamen ‡.

* Voyez la IV. Partie Pl. CCXCI. Fig. C. D. E. † Pl. CCCXV. Fig. A. ‡ Celui-ci ſe trouve dans ma Collection. *C. Stoll.*

Fig. F. G. Monima. Is gelyk de voorgaande eene vierpootige en geöogde Nimph-Kapel, welke eenige overeenkomst heeft met de *Pap. Orphise*, maar onderscheid zig by naauwkeurige vergelykinge zo zeer van dezelve, dat ze genoegzaam voor twee byzondere soorten kunnen aangemerkt worden. Zy is op de Kust van *Guinea* by *Della Mina* gevangen, en berust thans in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *C. De Marre.*

PLAAT CCCLXXXVIII.

Fig. A. B. Varanes. Het Mannetje van deze Kapel is reets in het Tweede Deel op Plaat CLX. Fig. D. E. te vinden. Thans geven wy de afbeelding van het Wyfje, 't welk op de bovenzyde der vleugelen genoegzaam met het Mannetje overeenkomt. Maar de onderzyde by Fig. B. onderscheid zig in veele opzigten van de evengemelde Sexe, want de grondkleur is hier bleek olyfkleurig en met zilverglanzige vlakken gesierd. Zy is eene vierpootige gestaarte Kapel, welke volgens de Verdeeling van den Heere *Linnæus* onder het Gezin der Griekssche Ridders behooren, doch wy zullen zegter wegens de byzondere en van de eigentlyke Ridder-Kapellen afwykende, gestalte der vleugelen en het getal der wezentlyke pooten, dezelve nevens de

Fig. F. G. Monima. *Celui-ci, comme le précédent, est un Papillon tétrapede & à yeux, qui ressemble tant soit peu au* Pap. Orphise, *mais par une comparaison exacte, il s'en distingue autant, qu'on peut les prendre pour deux Especes variées. Il a été pris sur la Côte de* Guinée, *près de* Della Mina *& se trouve maintenant au Cabinet de Mr.* E. De Marre.

PLANCHE CCCLXXXVIII.

Fig. A. B. Varanes. *Le Mâle de ce Papillon se trouve déjà dans la Seconde Partie, Planche CLX. Fig. D. E. Nous donnons maintenant la Figure de la Femelle, dont le dessus des aîles ressemble presque entierement a celui du Mâle; mais le dessous Fig. B. s'en distingue à beaucoup d'égards du Sexe susmentionné; car le fond est ici presque d'une couleur d'olive pâle, & orné de taches argentées luisantes. C'est un Papillon tétrapede à queue, qui appartiendroit, selon la division de Mr.* Linnæus, *à la Famille des Chevaliers Grecs; mais nous le placerons pourtant, à cause de la forme variée des aîles, tout à fait différente de celle des Chevaliers proprement dits, & à cause du nombre de leurs pattes, avec le* Pap. Jason * Castor & Pollux †, *& avec toutes*

Pap. Jaſon * *Caſtor* en *Pollux* †, met alle de daarmede overeenkomende ſoorten, in een byzonder Gezin, met de benaaming van *Argonauten* plaatzen. Dit Wyfje is in het Eiland *Amboina* gevonden en beruſt in het fraaie Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert.*

*les autres Especes qui s'y rapportent, dans une Famille particuliere, ſous le nom d'*Argonautes. *Cette Femelle a été trouvée dans l'Isle d'*Amboine, *& ſe trouve maintenant dans le riche Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaert.

Seba, Schatk. Tom. IV. Tab. 35. *Fig.* 13. 14. * *Zie II. D. Pl CLXXXVI. Fig. A. B.* † *I. D. Pl. XXXVII. Fig. C. D. en E. F.*

Seba, Tom. IV. Tab. 35. Fig. 13. 14. * Voyez la II. Partie Pl. CLXXXVI. Fig. A. B. † I. Partie Pl. XXXVII. Fig. C. D. & E. F.

Fig. C. D. Leonida. Op de bovenzyde der vleugelen heeft deze Kapel een donker paarschkleurigen weerſchyn, de onderzyde is op den bruinrooden grond met kleine witte ſtippels aartig getekend, waarin dit Mannetje met het volgende Wyfje merkelyk is onderſcheiden.

Fig. E. F. Leonida. Heeft over de zwarte vlak naby de gewrigten der vleugelen een donkerblaauwen weerſchyn, de overige bruingeele kleur is een weinig glanzig. De binnenranden der bovenvleugels zyn in de Wyfjes, naar de ondertip, meerder hoekig uitgeſneden dan in de Mannetjes. De voorſte pooten hebbenze kort en zonder nagels. Men kan ze in het Gezin der naaſtvoorgaande Kapel. Fig. A. plaatzen. Haar woonplaats is *Surinamen.*

Fig. C. D. Leonida. *Sur le deſſus des aîles de ce Papillon ſe trouve un chatoyant de couleur violet obſcur. Le fond brun-rouge de la ſurface inférieure eſt joliment deſſiné de petites pointilles blanches, ce qui diſtingue ce Mâle très viſiblement de la Femelle ſuivante.*

Fig. E. F. Leonida. *Sur la tache noire, vers les baſes des aîles ſe voit un chatoyant bleu-obſcur. La couleur jaune brunâtre eſt un peu luiſante. Les bords inférieurs des aîles ſupérieures de cette Femelle, ſont decoupés plus angulairement vers l'extrémité inférieure que dans les Mâles. Les pâttes antérieures ſont courtes & ſans onglets. On peut les placer dans la Famille du Papillon ſusmentionné, Fig. A. Sa demeure eſt à* Suriname.

Fig. G. H. Angelica. Deze ongeöogde Nimph-Kapel behoort onder die soorten welke onder de benaaming van *C. Album* * en *C. Aureum* ‡ bekendt zyn en heeft op de ondervleugels by Fig. H. een dergelyk kenmerk, 't welk egter meer naar een zilverglanzige V gelykt, naar 't welke ik dezelve ook zoude genoemd hebben, by aldien er niet reets eene andere Kapel onder den naam van *V. album* bekend was ‡‡. De hier afgebeelde heeft in zommige der naar de onderranden toe geplaatste donkerbruine vlakken, op de bovenzyde der vleugelen, nog bleeke blaauwagtige vlakjes. De voorste pooten heeft zy kort, ruig en in de gedaante als kwastjes tegens de borst der Kapel geplaatst. De Mannetjes zyn een derde gedeelte kleiner dan het hier afgebeelde Wyfje. Haar Vaderland is *China* †.

* *Zie Röfel, inf. Tom. I. Pap. Diurn. Cl. I. Tab.* 5. ‡ *In ons I. D. Pl. XIX. Fig. E. F.* ‡‡ *Pap. d'Europe Fasc. V. Pl. LVI. supp. II. Fig. a. b. c. d. bis.* † *De Fig. C. E. en G. zyn uit myne Verzameling.* C. Stoll.

PLAAT CCCLXXXIX.

Fig. A. B. Automedon. De afbeelding van deze Kapel is naar het Wyfje van die welke in het Eerste Deel op de

Fig. G. H. Angelica. *Cette Nymphe aveugle appartient à ces Especes, qui sont connues sous les noms de* C. Album * & C. Aureum ‡, *& elle a sur les aîles inférieures, Fig. H. un caractere distinctif semblable, qui ressemble cependant plus à un V. argenté, & après lequel je l'aurois aussi nommé, si nous n'avions pas déja un Papillon, connu sous le nom de* V. Album ‡‡. *Celle que nous représentons ici, a dans quelques taches brunes obscures, vers les bords inférieurs du dessus des aîles, encore quelques petites taches bleuâtres. Ses pattes antérieures sont courtes, velues, & appliquées contre la poitrine du Papillon, en forme de touffes. Les Mâles sont d'un tiers plus petits que la Femelle que nous représentons ici. Sa Patrie est la* Chine †.

* Voyez Röfel, inf. Tom. I. Pap. Diurn. Cl. I. Tab. 5. ‡ Dans notre I Partie, Pl. XIX. Fig. E. F. ‡‡ Pap. d'Europe, Fasc. V. Pl. LVI. Suppl. II. Fig. a. b. c. d. bis. † Les Figures C. E. & G. sont de ma Collection. *C. Stoll.*

PLANCHE CCCLXXXIX.

Fig. A. B. Automedon. *La Figure de ce Papillon représente la Femelle de celui qui se trouve dans la Premiere partie,*

XLI. Plaat, Fig. A. B. is te vinden, en verſchildt aanmerkelyk veel in tekening, op de bovenzyde der vleugelen van de evengemelde afbeelding van 't Mannetje. De blaauwe kleur is hier ſatynagtig glanzig, daar in tegenſtelling de voornoemde zyde van de andere Sexe eenen violetkleurigen weerſchyn heeft, zonder de geele okerkleurige bandswyze vlak aan de onderranden der bovenvleugels. Op de onderzyde zyn ze egter elkander volkomen gelyk. Het ſchynt dat deze Kapellen en voornamentlyk de Wyfjes, in *Surinamen* weinig worden gevonden: want in bezendingen welke men uit die *Colonie* ontfangt, worden ze zelden aangetroffen, en het is maar eerſt ſedert twee jaaren dat dezelven aan den Wel Ed. Heere *W. van der Meulen* zyn toegezonden. Zy behoort onder de vierpootige Kapellen en zoude volgens de verdeeling van *Linné* by de Griekſche Ridders, nevens de *Pap. Teucer* † en *Idomeneus* †† moeten geplaatſt worden: doch my dunkt dat zy met die genoemde meer by de geöogde Nimph-Kapellen behoort.

† *Zie I. D. Pl. LI. A. B.* †† *Plaat LII. Fig. B. en de volgende Pl. CCCXC. Fig. A. B.*

Fig. C. D. Polychloros. Thans geven wy de afbeelding van die Kapel waarvan

Planche XLI. Fig. A. B. & varie viſiblement dans le deſſein du deſſus des aîles, de la Figure ſusmentionnée du Mâle. La couleur bleue eſt ici d'un luſtre ſatiné, tandis qu'au contraire la ditte ſurface dans l'autre Sexe eſt d'un chatoyant de couleur violet, ſans la tache jaune couleur d'ocre, en forme de bande aux bords inférieurs des aîles ſupérieures. Cependant elles ſe reſſemblent parfaitement en-deſſous. Il ſemble que ces Papillons, & principalement les Femelles, ſe trouvent fort peu à Suriname. *Car parmi ceux qu'on nous envoie de cette* Colonie *on les voit très rarement, & il n'y a encore que deux ans que Mr.* W. van der Meulen *les en a reçu. Il appartient aux Papillons tétrapedes, & il faudroit le placer, d'après Mr.* Linnæus, *au rang des Chevaliers Grecs, avec le* Pap. Teucer † & Idomeneus ††, *mais il me ſemble que tous ces Papillons appartiennent mieux aux Nymphes à yeux.*

† Voyez la I. Partie, Pl. LI. Fig. A. B. †† Pl. LII. Fig. B. & la ſuivante Pl. CCCXC. Fig. A. B.

Fig. C. D. Polychloros. *Nous donnons maintenant la Figure du Papillon, dont*

wy in dit Vierde Deel, bladz. 81. gemeld hebben, en welke veelligt dezelfde verſcheidenheid is, waarvan de Wel Eerw. Heer *J. A. E. Goeze* in deszelfs *Entymol. Beyträge 3ter Theil, Eerſter Band, pag.* 306. en 307. wenſcht eene afbeelding te zien. In het vyfde Stuk van het Werk van de Heeren *Ernſt en Engramelle*, getytelt *Papillons d'Europe, Pl. LV. Suppl. I. Fig. K.* en *L.* 3. is ook eene verſcheidenheid van de *Pap. Polychloros*, uit het Kabinet van den Heere *Gerning* afgebeeld, van welke men zegt in *Hongaryen* by *Offen* gevangen te zyn: maar deze ſchynt my toe dat op de onderzyde nog van onze is onderſcheiden. Die *Siberiſche* Kapel welke wy op de CCCXXX. Plaat Fig. C. D. hebben in afbeelding gebragt, verſchildt ook nog van eene andere die op de voornoemde LV. Plaat Fig. 3 a. bis en 3 b. bis *Pap. d'Europe* is te zien; maar dezelve komt nader by Fig. a. b. c. d. bis, van de daarop volgende LVI. Plaat, als mede by de Fig. 3. a. en 3. b. van *Esper, Schmetterlinge* Tab. LVII. *Continuat. XII.* nochtans is de tekening daar onderſcheiden en de witte V. veel duidelyker dan in de onze te zien.

De bovenzyde der vleugelen verſchilt in kleur en plaatzing der zwarte vlakken, van de gemeene groote *Aurelia* (*Pap. Polychloros*) maar de onderzyde komt

nous avons fait mention dans la Quatrieme Partie, pag. 81. *& qui eſt peut-être la même variété, dont Mr.* J. A. E. Goeze, *dans ſes* Entomol. Beyträge 3me Partie, 1 Volume pag. 306. 307. *deſire voir la repréſentation. Dans le Cinquieme Volume de l'Ouvrage de Mrs.* Ernſt & Engramelle, *intitulé* Papillons d'Europe, Pl. LV. Suppl. I. Fig. K. & L. 3. *ſe trouve pareillement une variété du* Pap. Polychloros *du Cabinet de Mr.* Gerning, *& que l'on dit avoir été trouvé en* Hongrie, *vers* Offen; *mais il me ſemble que le deſſous de celui la differe encore du nôtre. Le Papillon de la* Siberie, *que nous avons repréſenté ſur la Planche CCCXXX. Fig. C. D. varie pareillement encore d'un autre, qui ſe trouve ſur la Planche ſusmentionnée LV. Fig.* 3. *a. bis & 3 b. bis* Pap. d'Europe; *mais il reſſemble plus à la Fig.* 3. *a. b. c. d. bis de la Pl. ſuivante LVI. & encore à la Fig.* 3. *a. &* 3. *b.* d'Esper Schmetterlinge, Tab. LVII. Continuat. XII. *cependant le deſſein y varie, & le V. blanc y eſt beaucoup plus viſible que dans le nôtre.*

Le deſſus des ailes varie dans la couleur & dans la poſition des taches noires, du grand & commun Tortue (Pap. Polychloros), *mais le deſſous y reſſemble*

daar mede eenigzins overeen; de bleeke blaauwagtige vlakken aan de agterranden der ondervleugels zyn een weinig glanzig. Zy is gelyk ik boven op bladz. 81. gezegt hebben, voor eenige jaaren op het Landgoed van den Wel Ed. Heere *Anth. van Rensselaar Wz.* genaamt *Craailo*, by *Naarden* gevangen, maar sedert heeft men aldaar geene meer vernomen.

Fig. E. F. Climena. Over den donkerbruinen grond der vleugelen op de bovenzyde, is een flaauwe paarschkleurige weerschyn, de bleekblaauwe vlakken op de onderzyde zyn glanzig. Zy gebruikt maar vier pooten om mede te loopen zynde de twee voorsten kort en zonder nagels. Men vindtze op het Eiland *Amboina.**

* *Deze berust in myne Verzameling.* C. Stoll.

Fig. G. H. Alcippe. Deze geöogde Nimph-Kapel heeft op de onderzyde der vleugelen een bleeken paarschkleurigen weerschyn, en de witte streepswyze vlakken zyn glanzig. Zy behoort onder de vierpootige Kapellen, wordt op het laatstgenoemde Eiland gevonden en berust in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *L. E. Holthuisen.*

tant soit peu. Les taches pâles bleuâtres aux bords postérieurs des aîles inférieures sont un peu luisantes. Il a été pris, comme je l'ai déjà dit pag. 81. *il y a quelques années, à la Campagne de Mr.* Anth. van Rensselaar Wz. *nommé* Craailo, *près de* Naarden, *mais depuis on n'y en a plus vu.*

Fig. E. F. Climena. *Sur le fond brun-obscur du dessus des aîles se trouve un reflet foible de couleur violet. Les taches d'un bleu pâle du dessous, sont luisantes. Il n'a que quatre pattes ambulantes, les deux antérieures étant courtes & sans onglets. On le trouve dans l'Isle d'*Amboine.*

* Celui-ci est de ma Collection. *C. Stoll.*

Fig. G. H. Alcippe. *Sur le dessous des aîles de cette Nymphe à yeux, domine un chatoyant de violet pâle, & les taches blanches, en forme de rayes, sont luisantes. Il appartient aux tétrapedes, & se trouve dans l'Isle susmentionnée. Il est au Cabinet de Mr.* L. F. Holthuisen.

PLAAT CCCXC.

Fig. A. B. Idomeneus. In het Eerſte Deel op de LII. Plaat Fig. B. hebben wy de afbeelding van een Mannetje dezer Kapel gegeven en aldaar op bladz. 82. in de beſchryving derzelve gezegt, dat de Wyfjes geen zulk eenen ſchoonen blaauwen glans op de bovenzyde der vleugelen hebben als de Mannetjes. Hier geven wy nu eene verſcheidenheid van een Wyfje derzelven 't welk de Hoog Welgeb. Heer *Raye van Breukelerwaert*, uit *Cajenne* in de *Weſtindiën* heeft ontfangen. Zy heeft op de bovenzyde een donker violetkleurigen of byna paarſchen weerſchyn en daar ontbreekt op de bovenvleugels de witte ſtreep, welke in de voorgemelde afbeelding te zien is. Ook verſchild de tekening op de onderzyde, byzonder omtrent de groote oogswyze vlakken. De korte en ongenagelde voorpooten, brengen haar meer by de geöogde Nimphen, dan onder de zogenaamde Griekſche Ridders, waarby ze de Heer *Linné*, (gelyk wy hier voor bladz. 205. ten opzigte van den *Pap. Automedon* aanmerkten,) geplaatſt heeft.

Fig. C. D. Damon. Behoort onder het Gezin der Schildrups-Pagies (*Pap. Pleb. Rural.*) en heeft de groene kleur op de onderzyde der vleugelen ſatynagtig glanzig. Men vindtze in *Virginien.*

PLANCHE CCCXC.

Fig. A. B. Idomeneus. *Dans la Premiere Partie, Planche LII. Fig. B. ſe trouve la Figure d'un Mâle de ce Papillon, & nous y avons dit, pag.* 82. *dans la deſcription que nous en fimes, que les Femelles n'ont point un ſi beau luſtre bleu ſur le deſſus des aîles, que les Mâles. Nous donnons maintenant une variété d'une Femelle que Monſieur* Raye de Breukelerwaert *a reçu de* Cayenne *aux* Indes Occidentales. *Sur le deſſus ſe trouve un chatoyant violet obſcur, & ſur les aîles ſupérieures ne ſe voit point la raye blanche, qui ſe trouve dans la Figure ſusmentionnée. Le deſſein du deſſous varie pareillement, principalement vers les grandes taches oeillées. Les pattes antérieures courtes & ſans onglets, ſont mieux le placer au nombre des Nymphes à yeux, que parmi les ſoit diſans Chevaliers Grecs, au nombre desquels Mr.* Linnæus *l'a placé, comme nous l'avons remarqué ci-devant, à l'égard du* Pap. Automedon, *pag.* 205.

Fig. C. D. Damon. *Appartient à la Famille des* Pap. Pleb. Ruralis *& la couleur verte du deſſous des aîles eſt d'un luſtre ſatiné. On le trouve en* Virginie.

Fig. E. F. Palemon. Is van boven donkerblaauw met een purperkleurigen weerschyn, behoort onder de Argusjes, wordt aan de *Kaap de goede Hoop* gevonden en berust in de Verzameling van den Wel Ed. Heere *L. F. Holthuisen.*

Fig. G. H. Crotopus. Deze is het Mannetje van Fig. E. F. op Plaat CCCXXXVI. en verschilt niet alleen in grootte, maar ook wegens de bleeke vuilgeele vlakken, van boven op de vleugelen en de onderscheiden grondkleur der onderzyde. Het is een Argus-Kapelletje, 't welk in *Surinamen* wordt gevonden, en berust in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *W. van der Meulen.*

Fig. I. Probetor. Behoort ook in het Gezin der Argusjes en is op de onderzyde bruinagtig rood, zonder de bloedroode vlak aan de buitenranden der ondervleugels. Men vindtze in *Surinamen.**

* *Deze is nevens Fig. C. D. in myne Verzameling.* C. Stoll.

Fig. K. Menalcus. De onderzyde van dit Argus-Kapelletje is volkomen gelyk aan de afbeelding, waarin zy zig van boven vertoont. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. L. M. Ubaldus. Dit Argus-Kapelletje heeft op de bovenzyde der vleugelen een bleeken violetkleurigen weer-

Fig. E. F. Palemon. *Le dessus est d'un bleu-obscur, avec un chatoyant de couleur violet. Il appartient aux Argus du* Cap de bonne Espérance, *& se trouve dans la Collection de Mr.* L. F. Holthuisen.

Fig. G. H. Crotopus. *Celui-ci est le Mâle de la Figure E. F. Planche CCCXXXVI. & en differe non seulement par la grandeur, mais encore par les taches d'un jaune pale & sale sur le dessus des aîles, & par le fond varié de la surface inférieure. C'est un petit Papillon Argus, qui est de* Suriname, *& se trouve au Cabinet de Mr.* W. van der Meulen.

Fig. I. Probetor. *Appartient pareillement à la Famille des petits Argus, & le dessous est d'un rouge brunâtre, sans la tache incarnate aux bords extérieurs des aîles inférieures. On le trouve à* Suriname *.

* Celui-ci avec la Fig. C. D. est de ma Collection. *C. Stoll.*

Fig. K. Menalcus. *Le dessous de ce petit Argus ressemble parfaitement à la Figure dont nous représentons ici le dessus. Il est de* Suriname.

Fig. L. M. Ubaldus. *Sur le dessus des aîles de ce petit Papillon Argus se trouve un chatoyant de violet pâle. Il est de la*

schyn. Het wordt op de Kust van *Coromandel* gevonden en berust nevens Fig. K. in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert*.

PLAAT CCCXCI.

Fig. A. B. Amaryllis. Dit fraaie Kapelletje behoort wegens de korte en ongenagelde voorpooten, nevens de *Pap. Pamphylus*, *Hero* en *Ascanius*, onder de geöogde Nymphen, welke de Heer *Linnéus* ten onrechte by de Argusjes (*Pap. Pleb. Ruralis*) geplaatst heeft. De agterranden der vleugelen zyn gesierd met een zilverglanzige streep. Het is uit *Siberiën*, van waar de Hoog Welgeb. Heere Baron *Rengers*, mede dit zelfde Kapelletje heeft ontfangen.

Fig. C. D. Bochus. Op de bovenvleugels by de binnenranden en de gewrigten is een donkere violetkleurige glanzige vlak. De ondervleugels zyn schoon saftynagtig blaauw. De witte streepjes aan de agterranden der ondervleugels by Fig. D. zyn zilverglanzig. Zy behoort onder de Schildrups-Pagies, is op het Eiland *Ceilon* gevonden, en berust in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere Baron *Rengers*.

Fig. E. F. Foreſtan. Deze behoort nevens alle de overigen op deze Plaat afgebeelde Kapellen, onder het Gezin der

Côte de Coromandel, &, *avec la Figure K. au Cabinet de Mr.* Raye de Breukelerwaert.

PLANCHE CCCXCI.

Fig. A. B. Amaryllis. *Ce beau petit Papillon appartient, à cauſe des pattes antérieures courtes & ſans onglets, avec les* Pap. Pamphylus, Hero & Ascanius, *aux Nymphes à yeux, que Mr.* Linnæus *a placés, à tort, parmi les Argus* (Pap. Pleb. Ruralis). *Les bords poſtérieurs des aîles ſont ornés d'une raye d'un luſtre argenté. Il eſt de la* Siberie, *d'où ſon Excellence Mr. le Baron* Rengers *a pareillement reçu ce petit Papillon.*

Fig. C. D. Bochus. *Sur les aîles ſupérieures, près les bords inférieurs & vers les baſes, ſe trouve une tache de couleur violet obſcur luiſant. Les petites rayes blanches aux bords extérieurs des aîles inférieures, dans la Fig. D. ſont d'un luſtre argenté. Il appartient aux Tortues & a été pris dans l'Isle de* Ceylon. *On le trouve au Cabinet de Son Excellence Mr. le Baron* Rengers.

Fig. E. F. Foreſtan. *Celui-ci appartient, avec tous les autres Papillons de cette Planche, à la Famille des Ple-*

Dikkop-Kapellen (*Pap. Pleb. Urbicolæ*). De geelagtige hairtjes waarmede het lyf en een gedeelte der ondervleugels, van boven, bedekt is, zyn glanzig. De breede witte band op de ondervleugels by Fig. F. beſtaat uit glinſterende ſchubbetjes. Men vindtze op de Kuſt van *Bengalen* en zy beruſt in de Verzameling van den Wel Ed. Heere *E. de Marre.*

Fig. G. H. Paulinus. De drie kleine witte, in zwarte vlakken geplaatſte, ſtippels zyn doorſchynend. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. I. K. Arcalaus. Het lyf en een gedeelte der vleugelen, by de gewrigten, is met lange vuilgeele glanzige hairtjes bedekt. De bleekgeele vlakjes zyn doorſchynend. De onderzyde by Fig. K. is met geele, witte, blaauwe en roode vlakken aartig getekend en gekleurd. Zy is uit *Surinamen.* *

* *Deze is uit myne Verzameling.* C. Stoll.

Fig. L. M. Artemides. De bovenvleugels by Fig. L. ſchynen als bezaaid, met kleine witte ſtippels, waarvan de grootſten doorſchynend zyn. Het witte gedeelte der ondervleugels en het lyf by Fig. M. is als met hairagtig dons bezet. Zy woonen in *Surinamen* en beruſten nevens Fig. G. in het Kabinet van den Hoog

beiens nobles (Pap. Pleb. Urbicolæ). *Les petits poils jaunâtres, dont le corps & une partie des aîles inférieures, en-deſſus, eſt couvert, ſont luiſans. La large raye blanche ſur les aîles inférieures, dans la Figure F. eſt compoſée de petites écailles luiſantes. On le trouve ſur la Côte de* Bengale *& au Cabinet de Mr.* E. de Marre.

Fig. G. H. Paulinus. *Les trois petites pointilles blanches, placées dans des taches noires, ſont transparentes. On le trouve à* Suriname.

Fig. I. K. Arcalaus. *Le corps & une partie des aîles, vers les jointures, eſt couvert d'un poil long luiſant d'un jaune ſale. Les petites taches jaunes pâles ſont transparentes. Le deſſous de la Figure K. eſt joliment deſſiné & coloré de taches jaunes, blanches, bleues & rouges. Il eſt de* Suriname. *

* Celui-ci eſt de ma Collection. *C. Stoll.*

Fig. L. M. Artemides. *Les aîles ſupérieures, dans la Figure L. ſont comme parſemées de petites pointilles blanches, dont les plus grandes ſont transparentes. La partie blanche des aîles inférieures & le corps, dans la Figure M. eſt comme couverte d'un duvet en forme de poils. Ils ſont de* Suriname *& ſe trouvent, avec*

Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert.*

Fig. N. O. Comus. Alle de vuilwitte vlakken op de bovenvleugels zyn doorſchynend. Op de ondervleugels by Fig. O. is een groote zilveragtige glanzige vlak geplaatſt, welke zig in gedaante veel onderſcheid, met die van de *Pap. Epitus* en *Evadnes* *. Deze ſchoone Dikkop-Kapel wordt in *Surinamen* gevonden, en beruſt thans in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *E. De Marre.*

* *Zie Pl. CCCXLIII. Fig. E. F. en G. H.*

PLANCHE CCCXCII.

F. A. B. Ethlius. Het lyf en een gedeelte der vleugelen op de bovenzyde, is met vuilgeele hairtjes bedekt. De ligtkleurige vlakken zyn doorſchynend. Zy behoort met alle de op deze Plaat zig bevindende afbeeldingen onder het Gezin der Dikkopjes (*Pap. Pleb. Urbicol.*) en wordt in *Surinamen* gevonden; beruſt nevens de volgende vier ſoorten by Fig. C. E. G. en I. afgebeeld, in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert.*

Fig. C. D. Brino. Op de voorgaande CCCLIII. Plaat Fig. E. F. is het Mannetje van deze Dikkop-Kapel afgebeeld,

la Fig. G. au Cabinet de Monſieur Raye de Breukelerwaert.

Fig. N. O. Comus. *Toutes les taches d'un blanc ſale des aîles ſupérieures ſont transparentes. Sur les aîles inférieures de la Fig. O. ſe trouve une grande tache argentée & luiſante, qui, par la forme, ſe diſtingue beaucoup de celle du* Pap. Epitus *&* Evadnes *. *Ce beau Plebeïen noble ſe trouve à* Suriname *& au Cabinet de Monſieur* E. De Marre.

* Voyez la Planche CCCXLIII. Fig. E. F. & G. H.

PLAAT CCCXCII.

Fig. A. B. Ethlius. *Le corps & une partie des aîles du deſſus, eſt couvert d'un petit poil jaune ſale. Les taches de couleur claire ſont transparentes. Il appartient avec tous les autres Papillons de cette Planche, à la Famille des Plebeiens nobles* (Pap. Pleb. Urbicol.) *& ſe trouve à* Suriname. *Celui ci, avec les quatre Eſpeces ſuivantes, Fig. C. E. G. & I. ſont du Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaert.

Fig. C. D. Brino. *Sur la Planche précédente CCCLIII. Fig. E. F. ſe trouve le Mâle de ce Plebeiën noble, dont les aî-*

't welk de vleugelen langwerpiger en ſmalder heeft dan het hier nu afgebeelde Wyfje. Maar voor 't overige komt het zelve in de doorſchynende vlakken op de bovenvleugels en de twee zilverglanzige op de ondervleugels, by Fig. D. geheel met dit Wyfje overeen. Haar woonplaats is *Surinamen.*

Fig. E. F. Herennius. De twee kleine witte, in een zwart oogswys vlakje geplaatſte, ſtippels, op de bovenvleugels, by Fig. E. zyn doorſchynend. Van onder hebben de blaauwe bandswyze dwarsſtreepen een ſatynagtigen glans. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. G. H. Morpheus. Het lyf met het grootſte gedeelte der vleugelen is bedekt met bruingeele hairtjes, de bleekgeele vlakken op de bovenvleugels zyn doorſchynend. Zy woonen in *Surinamen.*

Fig. I. K. Jolus. De witte vlakjes op de bovenvleugels van dit fraaie Dikkopje, zyn glasagtig doorſchynend. Het is uit *Surinamen.*

Fig. L. M. Jovianus. De blaauwe kleur aan beide zyden der vleugelen is ſatynagtig glanzig, de witte vlakjes op de bovenvleugels zyn doorſchynend. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. N. O. Cerialis. De blaauwagtige ſtreepen op de bovenzyde hebben weinig glans, maar van onder heeft die

les ſont plus oblongues & étroites que celles de cette Femelle. Mais pour le reſte, il reſſemble parfaitement à cette Femelle, dans les taches transparentes des aîles ſupérieures, & les deux taches argentées des aîles inférieures, de la Fig. D. Sa demeure eſt Suriname.

Fig. E. F. Herennius. *Les deux petites pointilles blanches, placées dan sune tache noire oeillée, ſur les aîles ſupérieures de la Figure F. ſont transparentes. Au-deſſous les deux rayes transverſales bleues en forme de bandes, ſont transparentes. On le trouve à* Suriname.

Fig. G. H. Morpheus. *Le corps avec la plus grande partie des aîles, eſt couvert d'un petit poil jaune ſale. Les taches jaunes pâles des aîles ſupérieures ſont transparentes. Ils demeurent à* Suriname.

Fig. I. K. Jolus. *Les petites taches blanches des aîles ſupérieures de ce beau petit Plebeiën noble, ſont transparentes & vitrées. Il eſt de* Suriname.

Fig. L. M. Jovianus. *La couleur bleue des deux ſurfaces des aîles eſt d'un luſtre ſatiné. Les petites taches blanches des aîles ſupérieures ſont transparentes. Sa demeure eſt à* Suriname.

Fig. N. O. Cerialis. *Les rayes bleuâtres du deſſus ont fort peu d'éclat; mais au deſſous cette couleur eſt d'un très beau*

kleur een ſchoonen ſatynagtigen luiſter. Alle de witte vlakjes op de bovenvleugels zyn helder doorſchynend. Zy worden in *Surinamen* gevonden *.

* *De Fig. L. en N. zyn uit myne Verzameling afgebeeld.* C. Stoll.

PLAAT CCCXCIII.

Fig. A. C. Celaenus. Op de bovenzyde heeft deze Kapel een purperkleurigen, en op de onderzyde der vleugelen een paarskleurigen weerſchyn. Zy behoord nevens alle op deze Plaat afgebeelde Inſecten onder het talryke Gezin der Dikkop-Kapellen. De Wel Ed. Heer *L. F. Holthuiſen* heeft deze ſoort uit *Amboina* ontfangen.

Fig. C. Talaus. De witte vlakken op de bovenvleugels zyn doorſchynend, de onderzyde is volmaakt overeenkomſtig met de hier afgebeelde bovenzyde, alleen is het lyf daar met witte hairtjes bedekt. Men vindtze in *Surinamen* †.

Linn. Syſt. Nat. pag. 792. *n.* 247. *alwaar deze Dikkop ten onrechte by de Argusjes (Pap. Pleb. Ruralis.) is geplaatſt. Clerck, icon. Tab.* 45. *Fig.* 1. 2. † *Zy beruſt nevens Fig. C. F. en H. in myne Verzameling.* C. Stoll.

luſtre ſatiné. Toutes les petites taches blanches des aîles ſupérieures ſont d'un transparent clair. On les trouve à Suriname *.

* Les Figures L. & M. ſont de ma Collection. *C. Stoll.*

PLANCHE CCCXCIII.

Fig. A. B. Celaenus. *Sur le deſſus de ce Papillon ſe trouve un chatoyant couleur de pourpre, & ſur le deſſous des aîles un reflet de couleur violet. Il appartient, avec tous les autres Inſectes de cette Planche, à la nombreuſe Famille des Plebeiens nobles. Mr.* L. F. Holthuiſen *a reçu cette Espece d'*Amboine.

Fig. C. Talaus. *Les taches blanches des aîles ſupérieures ſont transparentes. Le deſſous reſſemble parfaitement à la ſurface ſupérieure que nous repréſentons ici; à l'exception que le corps y eſt couvert d'un petit poil blanc. On le trouve à* Suriname †.

Linn. Syſt. Nat. pag. 792. n. 247. où ce Plebeien noble eſt placé à tort au nombre des Argus (Pap. Pleb. Ruralis.) Clerck, icon. Tab. 45. Fig. 1. 2. † Il eſt, avec les Fig. C. F. & H. dans ma Collection. *C. Stoll.*

Fig. D. Euribates. De beide zyden der vleugelen zyn eveneens gekleurd, en de bleekgeele vlakken op de bovenvleugels doorschynend. Haar woonplaats is *Surinamen*, en zy beruft met de naastvolgende Fig. E. in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *W. van der Meulen.*

Fig. E. Salatis. De beide zyden zyn met groenagtig bruingeel hairagtig dons bezet, men ziet op de onderzyde dezelfde witte met zwart geringde vlakjes gelyk als op de bovenzyde. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. F. G. Nitocris. De groote en kleine vlakken op de bovenvleugels van deze Dikkop-Kapel zyn doorschynend, de overige kleuren blyken genoegzaam uit de afbeelding. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. H. I. Menes. Dit kleine bruine Dikkopje met gryze vleugel-aderen is in *Surinamen* gevangen. Men vindtze egter ook aan de *Kaap de Goede Hoop* en op de Kust van *Coromandel.*

Fig. D. Euribates. *Les deux surfaces des ailes portent les mêmes couleurs, & les taches d'un jaune pâle sur les ailes supérieures sont transparentes. Sa demeure est* Suriname, *& il est, avec la suivante Fig. F. au Cabinet de Mr.* W. van der Meulen.

Fig. E. Salatis. *Les deux surfaces sont couvertes d'un duvet verdâtre, jaune brun & en forme de poil. On voit sur le dessous les mêmes petites taches blanches, bordées de noir, comme sur le dessus. Il est de* Suriname.

Fig. F. G. Nitocris. *Les grandes & les petites taches des ailes supérieures de ce Plebeien noble sont transparentes. Les autres couleurs sont assez visibles dans la Figure. On le trouve à* Suriname.

Fig. H. I. Menes. *Ce petit Plebeïen noble brun, avec des veines grisatres des ailes, a été pris à* Suriname. *On le trouve pourtant aussi au* Cap de Bonne Espérance *& sur la Côte de* Coromandel.

PLAAT CCCXCIV.

Fig. A. Medor. Deze groote Pylstaart gelykt veel naar die, welke in het Tweede Deel op de CXVIII. Plaat Fig. A. is afgebeeld, doch verschild eensdeels daarin, dat aan de zyden van 't agterlyf maar drie geele en geene witte ronde vlakken

PLANCHE CCCXCIV.

Fig. A. Medor. *Ce grand Sphinx ressemble beaucoup à celui qui a été représenté dans la Seconde Partie Planche CXVIII. Fig. A. mais il en varie, dans ce que, sur les côtés de l'abdomen ne se voient que trois taches jaunes, &*

te zien zyn, gelyk aan de afbeelding van den evengemelden *Sphinx Hydaspus*. De zuiger is ongemeen lang en beſlaat wel tweemaalen de lengte van 't geheele lyf. De vuilblaauwe vlak is doorſchynend. De vleugelen zyn op de onderzyde by de gewrigten geel, voor 't overige graauw. Het lyf is aschkleurig wit en de pooten graauw. Zy woonen in *Surinamen*.

Merian, Sur. inſ. Tab. 38. *Drury, inſ. Tom. II. II. Pl.* 25. *Fig.* 1. *Sph. Anthæus.*

Fig. B. Floreſtan. De zuiger van dezen Pylſtaart heeft de lengte van 't lyf, 't welk op de onderzyde wit is, doch de vleugelen en de pooten zyn daar graauw. Zy woonen in *Surinamen.*

Fig. C. Amadis. De bovenvleugels van dezen Pylſtaart zyn glanzig als zyde, het lyf is met korte dons bedekt, waardoor het zelve zig als glanzig vertoont. De zuiger is zeer lang. Van onder hebben de vleugelen aan de gewrigten eene aschgraauwe kleur, doch op 't midden vuilgeel met bruine ſtippels. Haar Vaderland is *Surinamen.*

Fig. E. Ficus. Deze afbeelding is naar het Mannetje van dien Pylſtaart, welke op de CCXLVI. Plaat Fig. E. van 't Derde Deel is te vinden. De kleur

point de taches blanches rondes, comme dans la Figure du Sphinx Hydaspes *ſus-mentionné. La trompe eſt extraordinairement longue, ayant deux fois la longueur du corps entier. La tache bleue ſale eſt transparente. Les aîles, au-deſſous, vers leurs baſes, ſont jaunes, & pour le reſte minimes. Le corps eſt d'un gris de cendre blanc & les pattes ſont minimes. Ils ſont de* Suriname.

Merian, Sur. inſ. Tab. 38. Drury, inſ. Tom. II. Pl. 25. Fig. 1. Sph. Anthæus.

Fig. B. Floreſtan. *La trompe de ce Sphinx a la longueur du corps, qui au-deſſous eſt blanc, mais les aîles & les pattes y ſont minimes. Ils demeurent à* Suriname.

Fig. C. Amadis. *Les aîles ſupérieures de ce Sphinx ſont luiſantes comme de la ſoye. Le corps eſt couvert d'un duvet court; ce qui le fait paroître comme luiſant. La trompe eſt fort longue. Les aîles ont au-deſſous, vers les baſes, une couleur gris de cendre, mais au milieu elles ſont d'un jaune ſale, avec des pointilles brunes. Sa Patrie eſt* Suriname.

Fig. E. Ficus. *Cette Figure repréſente le Mâle de ce Sphinx qui ſe trouve dans la Troiſieme Partie, Planche CCXLVI. Fig. E. Leurs couleurs varient beaucoup,*

verſchilt zeer veele van elkander, maar de grondtekening komt na genoeg overeen. Op de onderzyde hebben de vleugelen en 't lyf eene bruinagtige olyfkleur. Zy woonen in *Surinamen.*

Fig. E. Pamphilius. Behoort mede onder de Pylſtaarten van 't Gezin der voorgaande, en heeft een langen opgerolden zuiger. Van onder is het lyf en de pooten aschkleurig; de vleugelen graauw met ſmalle dwarsſtreepen. De Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert* heeft ze uit *Surinamen* ontfangen.

Fig. F. Caffra. De beſchryving welke de Heer *Linnæus*, van een Bastaart Onruſtje onder deze benaaming heeft gegeven, komt naauwkeurig met onze afbeelding overeen, maar geenzins met de *Sph. Carneolica*, waarvan de Heer *Fuesly* in het Iſte Deels Eerſte ſtuk van deszelvs *Magazin der Entomologen pag.* 139. *Tab. I.* nevens eenige andere zeer fraaie afbeeldingen heeft gegeven. Onze *Sph. Caffra* is op de bovenvleugels donkergroen, met vyf bloedroode en met zwart omringde vlakjes. De ondervleugels zyn rood, aan de buitenranden wit, met blaauwagtige zwarte breede onderranden aan dezelven. Het lyf is ſtaalkleurig zwart met eenen bloedrooden gordel over het agterlyf. Van onder is de grond der vleugelen zwartbruin, doch

mais le fond ſe reſſemble presque entierement. Le deſſous des aîles & du corps ont une couleur d'olive brunâtre. Ils demeurent à Suriname.

Fig. E. Pamphilius. *Appartient pareillement à ces Sphinx de la Famille du précédent, & il a une trompe longue roulée. Le deſſous du corps & des pattes eſt couleur de cendre. Les aîles ſont minimes avec des rayes transverſales étroites. Monſieur* Raye de Breukelerwaert *l'a reçu de* Suriname.

Fig. F. Caffra. *La deſcription que Mr.* Linnæus *à faite d'un petit Sphinx illégitime, le nom ſusmentionné, convient exactement avec la Figure que nous en donnons; mais nullement avec le* Sph. Carneolica, *dont Mr.* Fuesly, *dans le Premier Volume de ſon* Magazin der Entomologen, pag. 139. Tab. I. *a donné une Figure, avec celles de pluſieurs autres très beaux. Notre* Sphinx Caffra *eſt d'un vert-obſcur ſur les aîles ſupérieures, avec cinq petites taches incarnates, bordées de noir. Les aîles inférieures ſont rouges, vers les bords extérieurs blanches, avec de larges bords bleuâtres noirs. Le corps eſt d'un noir couleur d'acier, avec une ceinture incarnate autour de l'abdomen. En-deſſous le fond des aîles eſt d'un brun-noirâtre, mais tachêté com-*

eveneens gevlakt als op de bovenzyde, het lyf is daar bruin met kleine roode vlakjes, het agterlyf bruin, de twee voorſte pooten zwart, de vier agterſten rood. De Wyfjes * hebben de ſprieten niet zo dik als het hier afgebeelde Mannetje. Zy worden aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

Linn. Syſt. Nat. pag. 806. *n.* 37. *Sphinx adſcitæ.* * *Zie III. Deel Plaat CCXLVIII. Fig. H.*

Fig. G. Caſſandra. De ſprieten van deze Baſtert-Onruſt zyn gepluimd, dit Wyfje heeft zes, maar de Mannetjes vyf glinſterende blaauwe vlakjes aan de zyden van 't agterlyf. Op de onderzyde is het lyf rood, de pooten en vleugelen bruin. Men vindtze in *Surinamen* *.

Linn. Syſt. Nat. pag. 806. *n.* 41. *Sphinx adſcitæ.* * *De afbeeldingen van Fig. A. B. C. F. en G. zyn uit myne Verzameling.* C. Stoll.

PLAAT CCCXCV.

Fig. A. Salmonea. Deze Nagt-Kapel is eene verſcheidenheid van die welke in het Tweede Deel op Plaat CLXII. Fig. A. is afgebeeld; doch verſchilt aan-

*me la ſurface ſupérieure. Le corps y eſt brun, avec de petites taches rouges. l'Abdomen eſt brun. Les deux pattes antérieures ſont blanches, & les quatre postérieures rouges. Les antennes des Femelles * ne ſont pas ſi groſſes que celle du Mâle que nous repréſentons ici. On les trouve au* Cap de Bonne Espérance.

Linn. Syſt. Nat. pag. 806. n. 37. Sphinx adſcitæ. * Voyez la III. Partie, Planche CCXLVIII. Fig. H.

Fig. G. Caſſandra. *Les antennes de ce Sphinx illégitime ſont plumacées. Cette Femelle a ſix, mais les Mâles ont cinq petites taches bleues luiſantes aux Côtés de l'Abdomen. Le deſſous du corps eſt rouge; les pattes & les aîles ſont brunes. On le trouve à* Suriname *.

Linn. Syſt. Nat. pag. 806. n. 41. Sphinx adſcitæ. * Les Fig. A. B. C. F. & G. ſont de ma Collection. *C. Stoll.*

PLANCHE CCCXCV.

Fig. A. Salmonea. *Cette Phalène eſt une variété de celle que nous avons repréſentée dans la Seconde Partie, Planche CLXII. Fig. A. mais elle varie viſi-*

merkelyk in de grondkleuren aan beide zyden der vleugelen. Op de onderzyde is het lyf en de pooten bruingraauw, de vleugelen hebben dezelfde graauwe kleur, in 't midden van ieder derzelven een donkerbruine vlakje en met twee golfswyze gryze dwarsſtreepen. De ſprieten zyn met fyne hairtjes bezet, de zuiger is niet zigtbaar. Het is een Wyfje 't welk de Wel Ed. Heer *W. van der Meulen*, nevens alle hier op deze Plaat afgebeelde Zydeſpinſters uit *Surinamen* heeft ontfangen.

blement dans les couleurs du fond des deux ſurfaces des aîles. Le deſſous du corps & des pattes eſt d'un minime brun. Les aîles ont la même couleur minime, & au milieu de chaque aîle une petite tache brune obſcure, avec deux rayes transverſales griſes ondoyantes. Les antennes ſont garnies d'un poil fort menu. La trompe n'eſt pas viſible. C'eſt une Femelle, que Mr. W. van der Meulen *a reçu de* Suriname, *avec toutes les autres Fileuſes de cette Planche.*

Fig. B. C. Eumedide. De Fig. B. heeft de ſprieten met fyne en byna onzigtbaare hairtjes bezet, het lyf is zeer ruig en met wollige hairen bedekt. Zy is het Wyfje van Fig. C. welke breeder gepluimde ſprieten heeft, de zuiger is in beide Sexe kort. De pooten zyn ruig en hebben gelyk het lyf eene bruine kleur. De vleugelen zyn op de onderzyde aschkleurig.

Fig. B. C. Eumedide. *La Figure B. a des antennes garnies d'un très petit poil presque inviſible. Le corps eſt très velu & couvert d'un poil laineux. C'eſt la Femelle de la Figure C. dont les antennes ſont plus largement plumacées. La trompe eſt courte dans les deux Sexes. Les pattes ſont velues, & ont, comme le corps, une couleur brune. Le deſſous des aîles eſt couleur de cendre.*

Fig. D. Oraſia. Deze Nagt-Kapel gelykt naar de *Phal. Avia*, die op de CCCVII. Plaat by Fig. A. is afgebeeld. Zy heeft kort gehairde ſprieten, eenen onzigtbaaren zuiger. Het lyf is op de onderzyde graauwagtig wit, de pooten zyn grys en de vleugelen gelyk als de ondervleugels op de bovenzyde.

Fig. D. Oraſia. *Cette Phaléne reſſemble à la* Phal. Avia, *qui eſt repréſentée ſur la Planche CCCVII. Fig. A. Elle a des antennes à poil court & une trompe imperceptible. Le deſſous du corps eſt d'un blanc tirant ſur le minime, les pattes ſont griſes & les aîles comme le deſſus des inférieures.*

Fig. E. Riphea. Heeft gepluimde ſprieten, en een korten zuiger. Het lyf is wederzyds met wolagtige dons bedekt, de pooten zyn ruig en dik, de vleugelen hebben van onder, eene ligtbruine kleur en naar de gewrigten eene donkerbruine vlak.

Drury, inſ. Tom. II. Tab. 14. *Fig.* 5.

Fig. F. Phadima. De ſprieten van deze aan beide zyden van 't lyf en der vleugelen, eveneens gekleurde Zydeſpinſter, zyn met korte, doch voor het bloote oog onzigtbaare hairtjes bezet, de zuiger is kort. De pooten zyn ruig en het lyf is met lange hairen bedekt.

Fig. G. Puſilla. Heeft gepluimde ſprieten, geenen zigtbaaren zuiger. Het lyf, de pooten en vleugelen hebben op de onderzyde dezelfde, maar flaauwer kleur, als op de bovenzyde.

PLAAT CCCXCVI.

Fig. A. Jana. De ſprieten zyn ſterk gepluimd, de zuiger is onzigtbaar, de oogswyze vlakken op het midden van ieder vleugel zyn niet doorſchynend: waardoor zy zig van de *Phal. Paphia* *

Fig. E. Riphea. *A des antennes plumacées & une trompe courte. Les deux ſurfaces du corps ſont couvertes d'un duvet laineux. Les pattes ſont velues & groſſes. Les aîles ont, en-deſſous, une couleur brune-claire, & vers les jointures une tache brune obſcure.*

Drury, inſ. Tom. II. Tab. 14. Fig. 5.

Fig. F. Phadima. *Les antennes de cette Fileuſe, dont les deux ſurfaces du corps & des aîles portent les mêmes couleurs, ſont garnies d'un poil tres menu & imperceptibles à l'oeil. La trompe eſt courte. Les pattes ſont velues & le corps eſt couvert d'un poil long.*

Fig. G. Puſilla. *A des antennes plumacées & une trompe inviſible. Le deſſous du corps, des pattes & des aîles, porte la même couleur du deſſus.*

PLANCHE CCCXCVI.

Fig. A. Jana. *Les antennes ſont fortement plumacées. La trompe eſt imperceptible. Les taches oeillées ſur le milieu de chaque aîle ne ſont point transparentes, ce qui le diſtingue de la* Phal. Paphia *.

onderſcheid. De pooten zyn bruingeel en de vleugelen gelyk in kleur, als op de bovenzyde, doch zonder oogswyze vlakken. Zy behoort onder de Spiegeldragers (*Phal. Attaci.*) en is te *Samarang* op de Noord-Ooſt Kuſt van *Java* gevangen †.

* *Zie II. Deel Pl. CXLVI. en de twee daaraan volgende Plaaten.*

† *Deze is uit myne Verzameling.* C. *Stoll.*

Fig. B. Molina. Het Wyfje van deze Zyde-Spinſter hebben wy reeds op de CCCII. Plaat Fig. E. F. afgebeeld. Dit Mannetje heeft de ſprieten kamvormig gepluimd, de zuiger is kort en de vleugelen hebben, van onder dezelvde kleur, gelyk het Wyfje op de evengemelde Plaat by Fig. F. Het lyf is bruingeel, de pooten zyn zeer ruig en donkergeel. Zy is uit *Surinamen* en berust in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert.*

Fig. C. Aletta. Heeft gepluimde, een opgerolden zuiger en behoort onder het Gezin van die Nagt-Kapellen, waaronder de *Phal. Bicolora* *, *Militaris* †. *Papilionaris* ‡ en alle daar mede overeenkomende zoorten behoren. Het lyf

Les pattes ſont d'un jaune brun, & la couleur des aîles eſt comme celle du deſſus, mais ſans taches oeillées. Il appartient aux Porte-Miroirs, (Phal. Attaci.) *& a été pris à* Samarang, *ſur la Côte Septentrionale de l'Isle de* Java †.

* Voyez la II. Partie. Pl. CXLVI. & les deux Planches ſuivantes.

† Celui-ci eſt de ma Collection. *C. Stoll.*

Fig. B. Molina. *Nous avons déjà repréſenté la Femelle de cette Fileuſe ſur la Planche CCCII. Fig. E. F. Les antennes de ce Mâle ſont plumacées en peigne. La trompe eſt courte, & les aîles ont, au-deſſous, la même couleur que la Femelle de la ditte Planche, Fig. F. Le corps eſt d'un jaune brunâtre. Les pattes ſont fort velues & d'un jaune obſcur. Elle eſt de* Suriname *& ſe trouve au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaert.

Fig. C. Aletta. *A des antennes plumacées & une trompe roulée. Il appartient à la Famille des Phalénes, auxquelles appartiennent les* Phal. Bicolora *, Militaris † Papilionaris ‡ *& toutes les autres Eſpeces ſemblables. Le corps & le fond*

en de zwarte grond der vleugelen heeft een donkeren Indigo kleurigen weerſchyn. Op de onderzyde is het lyf en de vleugelen van de bovenzyde niet onderſcheiden, dan dat de weerſchyn daar meer blaauw is, de pooten zyn blaauw en glanzig. Zy is uit *Surinamen* en berust in het laatſtgenoemde aanzienelyke Kabinet.

* *Zie II. D. Plaat CXLIII. Fig. A.*
† *I. Deel Plaat XXIX. Fig. B.*
‡ *Loc. Cit. Fig. A.*

Fig. D. Lidia. Heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger. Van onder zyn de vleugelen in 't midden bleek, doch aan de randen donker aschkleurig en glanzig. Zy behoort onder de Uiltjes (*Phal. Noct.*) en is uit de *Berbices.*

Fig. E. Apronia. Behoort mede wegens de draadvormige ſprieten en den gekrulken zuiger onder de *Noctuæ.* Het lyf is van onder bruin, de vleugelen bleek aſchkleurig met bruine ſtreepen en ſtippels. Men vindtze in de *Berbices.*

Fig. F. Serapis. Heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger. Van

noir des aîles a un chatoyant obſcur couleur d'Indigo. Le deſſous du corps & des aîles ne differe point du deſſus, qu'en ce que le reflet y eſt plus bleu. Les pattes ſont bleues & luiſantes. Il eſt de Suriname *& ſe trouve au riche Cabinet ſusmentionné.*

* Voyez la II. Partie Pl. CXLIII. Fig. A.
† I. Partie, Pl. XXIX. Fig. B.
‡ Loc. Cit. Fig. A.

Fig. D. Lidia. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. Le milieu des aîles en-deſſous eſt pâle, mais vers les bords elles ſont d'un gris de cendre obſcur & luiſantes. Il appartient aux* Phal. Noct. *& demeure aux* Berbices.

Fig. E. Apronia. *Il appartient pareillement, en vertu des antennes filiformes & de la trompe roulée, aux* Noctuæ. *Le deſſous du corps eſt brun. Les aîles ſont d'un gris de cendre pâle, avec des rayes & des pointilles blanches. On le trouve aux* Berbices.

Fig. F. Serapis. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. Le deſſous du*

onder is het lyf en pooten ligtbruin. De vleugelen zyn aschkleurig en glanzig. Het is eene *Noctuæ*, en is uit de *Berbices*.

Fig. G. Artemisia. Het lyf en de pooten zyn op de onderzyde bruin. De vleugelen in 't midden, bleekgraauw en aan de randen donker vleeschkleurig. Zy behoort wegens de draadvormige sprieten en gekrulden zuiger, even gelyk de twee volgende Fig. H. en I. onder de *Noctuæ*. Men vindtze in *Surinamen*.

Fig. H. Brenna. De sprieten en zuiger zyn overeenkomstig met die der voorgaande, het lyf, de pooten en vleugelen op de onderzyde zyn aschkleurig, over de laatsten loopt een smalle bruine streep en stip van dezelvde bruine kleur, in 't midden derzelven. Zy is uit *Surimen*.

Fig. I. Beltes. De vleugelen zyn van onder donker vleeschkleurig, en aan de randen wit gevlakt. De sprieten heeft zy draadvormig en den zuiger gekruld. Haar woonplaats is *Surinamen*.

Fig. K. Edleriana. De witte streepjes op de bovenvleugels, van deze Blad-

corps & des pattes est d'un brun clair. Les aîles sont couleur de cendre & luisantes. C'est une Phal. Noctuæ *des* Berbices.

Fig. G. Artemisia. *Le dessous du corps & des pattes est brun. Les aîles, au milieu, sont minimes pâles, & vers les bords d'une couleur de chair obscure. Il appartient, en vertu des antennes filiformes & de la trompe roulée, comme les deux suivantes Fig. H. & I. aux* Noctuæ. *On le trouve à* Suriname.

Fig. H. Brenna. *Les antennes & la trompe ressemblent à celles du précédent. Le dessous du corps, des pattes & des aîles est couleur de cendre. Par dessus des aîles s'étend une raye longue étroite & brune & une point de la ditte couleur brune au milieu. Il est de* Suriname.

Fig. I. Beltes. *Le dessous des aîles est d'une couleur obscure de chair, & vers les bords elles sont tachetées de blanc. Ses antennes sont filiformes & sa trompe est roulée. Sa demeure est à* Suriname.

Fig. K. Edleriana. *Les petites rayes blanches des aîles supérieures, de cette*

rolder (*Phal. Tortrix*) zyn zilverglanzig. Van onder hebben de vleugelen eene bruine kleur. Uit *Surinamen.*

Rouleuſe de feuilles (Phal. Tortrix) *ſont d'un luſtre argenté. Le deſſous des aîles eſt d'une couleur brune. De* Suriname.

Fig. L. Druryella. De geele vlakken en blaauwagtige ſtreepjes op de boven vleugels van dit Mot-Uiltje (*Phal. Tinea*) zyn glanzig. De onderzyde is geheel bruin, met een donkergeelen weerſchyn. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. L. Druryella. *Les taches jaunes & les petites rayes bleuâtres des aîles ſupérieures de cette* Phal. Tinea, *ſont luiſantes. Le deſſous eſt entierement brun, avec un chatoyant jaune obſcur. On la trouve à* Suriname.

Fig. M. Cramerella. Dit fraaie Motje heeft het lyf, de bleekgeele en andere vlakjes, op de bovenvleugels, glanzig. Van onder zyn de vleugelen bruin, en aan de buiten randen der voorſten is een geelagtig vlakje. Zy woont in *Surinamen* en beruſt nevens de voorgaande in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert.*

Fig. M. Cramerella. *Le corps de cette belle petite* Phal. Tinea, *les petites taches jaunes pâles, & les autres ſur les aîles ſupérieures, ſont luiſantes. Le deſſous des aîles eſt brun & aux bords extérieurs des antérieures ſe trouve une petite tache jaunâtre. Elle demeure à* Suriname *& ſe trouve, avec les précédentes, au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaert.

PLAAT CCCXCVII.

Fig. A. B. Belia. Deze witte Danaüs-Kapel gelykt naar het Wyfje van de *Pap. Cardamines*, welke door *Röfel*, *Inf. Tom. I. Pap. Diurn. Cl.* 2. *pag.* 45. *Tab.* 8. *Fig.* 5. 9. is afgebeeld. Maar wanneer men dezelven tegen elkander naauwkeurig vergelykt, dan blykt dat de tippen der bovenvleugels aan beide zyden, zeer onderfcheiden zyn in tekening der zwarte, witte en groenagtige vlakken; bovendien verfchilt ook de zwarte vlak op het midden dezer vleugels. De ondervleugels by Fig. B. zyn ook ten aanzien der groene vlakken geheel anders getekend, en de witte grond derzelven is als paarlemoerglanzig. Het voorwerp waarnaar wy deze afbeelding hebben gemaakt, is een Wyfje, en het is my onbewuft of de Mannetjes ook een diergelyke oranjekleurige vlak op de bovenvleugels, gelyk die der voorgemelde *Pap. Cardamines* hebben. Uit de befchryving van den Heer *Linnæus*, zou men moeten denken, dat zyn Ed. een Mannetje voor zig gehad heeft, en dat de kleuren van 't zelve verfchillen, met dit door ons afgebeelde Wyfje. Zy is te *Smirna* gevangen, doch wordt ook op de Kuft van *Barbaryen*, als mede in het zuidelyke gedeelte van *Frankryk*, in *Provence* en *Languedocq* gevonden. De Wel Ed. Geftr. Heer Mr. *C. van Len-*

PLANCHE CCCXCVII.

Fig. A. B. Belia. *Cette Danaïde blanche reffemble à la Femelle du* Pap. Cardamines, *qui a été repréfenté par* Röfel, Inf. Tom. I. Pap. Diurn. Cl. 2. pag. 45. Tab. 8. Fig. 5. 9. *Mais quand on les compare exactement, on trouve que les extrêmités des aîles fupérieures, fur les deux furfaces, different beaucoup dans le deffein des taches noires, blanches & Verdâtres, & de plus encore la tache noire du milieu de ces aîles varie très viſiblement. Les aîles inférieures de la Fig. B. ont auffi un deffein entierement différent, dans les taches vertes, & leur fond blanc eft comme d'un nacre de perle luifant. L'original d'après lequel nous avons fait cette Figure, eft une Femelle, & je ne faurois dire fi les Mâles ont auffi une tache couleur d'orange fur les aîles fupérieures, comme celle du fusmentionné* Pap. Cardamines. *En vertu de la defcription de Mr.* Linnæus, *il faudroit conclure, qu'il a eu devant foi un Mâle, & que les couleurs de fon objet varient de celles de la Femelle que nous repréfentons ici. Elle a été prife à* Smyrne, *mais on la trouve pareillement fur la Côte de* Barbarie, *& dans la partie méridionale de la* France, *en* Provence *& au* Languedoc. *Mr. C.* van Lennep, *Echevin & Conſeiller de*

nep, Scheepen en Raad van deze Stadt, heeft my dezelve ter afbeelding mede gedeeld.

Linn. Syſt. Nat. pag. 761. *n.* 84. *Pap. Dan. Cand. Ernſt & Engramelle Pap. d'Europe Cahier V. Pl.* 52. *Fig.* 108. *C. D.*

Fig. C. Terſa. De zuiger van dezen Pylſtaart is lang en gekruld. De ſprieten zyn grys van kleur. De kop en borſtſtuk zyn van boven groenagtig olyfkleurig en ter zyden is een gryſe geelagtige ſtreep. Van onder is 't geheele lyf geel okerkleurig, aan de zyden op ieder ring is een zwarte luchtſtip en de pooten zyn aschkleurig. De vleugelen op de laatſtgemelde zyde zyn olyf, voor 't overige donkergeel met groenagtige bruine ſtreepjes en vlakjes. Zy worden in *Surinamen* gevonden.

Linn. Mantiſſa Alt. pag. 538. *Sphinx Terſa. Drury, Tom. I. Tab.* 28. *Fig.* 3.

Fig. D. Petoſiris. Behoort onder de Zydeſpinſters, en heeft gepluimde ſprieten, geenen zigtbaaren zuiger. Van onder is het lyf en de pooten geel, de vleugelen hebben dezelfde geele kleur, maar flaauwer dwarsbanden dan op de bovenzyde. Men vindze op de Kuſt van *Coromandel.*

cette Ville me l'a prêtée, pour la faire deſſiner.

Linn. Syſt. Nat. pag. 761. n. 84. Pap. Dan. Cand. Ernſt. & Engramelle Pap. d'Europe Cahier V. Pl. 52. Fig. 108. C. D.

Fig. C. Terſa. *La trompe de ce Sphinx eſt longue & roulée. Les antennes ſont de couleur griſe. La tête & le Corſelet, en-deſſus, ſont d'un verdâtre couleur d'olive, & à Côté ſe trouve une raye jaunâtre griſe. Le deſſous du Corps entier eſt jaune couleur d'ocre. Sur les côtes, ſur chaque anneau, eſt une ſtichmate noire. Les pattes ſont couleur de cendre. Les aîles de la ſurface ſusmentionnée ſont olives, & pour le reſte d'un jaune obſcûr, avec de petites taches brunes. On les trouve à* Suriname.

Linn. Mantiſa Alt. pag. 538. Sphinx Terſa. Drury, Tom. I. Tab. 28. Fig. 3.

Fig. D. Petoſiris. *Appartient aux Fileuſes & a des antennes plumacées, avec une trompe inviſible. Les deſſous du corps & des pattes eſt jaune. Les aîles ont la même couleur jaune, mais des bandes transverſales plus foibles qu'en-deſſus. On le trouve ſur la Côte de* Coromandel.

Fig. E. Porphyria. Heeft gepluimde ſprieten en een gekrulden zuiger. Het lyf en de pooten zyn zwart met glinſterende purperkleurige hairtjes bezet; de aan beide zyden eveneens gekleurde vleugelen hebben op den zwarten grond derzelven een paarſchen weerſchyn. Zy is uit *Surinamen*, en berust in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heer *Raye van Breukelerwaert.*

Fig. F. Auguſta. Heeft lange gepluimde ſprieten en een gekrulden zuiger, de vleugelen zyn, van onder, bruin aschkleurig met twee donkerbruine dwarsſtreepen. Het lyf en de pooten zyn ligtbruin. Zy behoort onder de Spanrups-Kapellen en woont in *Surinamen.*

Fig. G. Zerah. Deze Nagt-Kapel heeft de ſprieten met zeer korte, doch voor 't bloote oog onzigtbaare, hairtjes bezet. De zuiger is kort. Het borſtſtuk is met vaalkleurige wolagtige dons bedekt. Van onder heeft het lyf eene graauwe kleur, zonder die zwarte en roode ringen welke op het agterlyf, van boven te zien zyn. De vleugelen hebben daar dezelfde kleur gelyk op de bovenzyde. De hier afgebeelde is een Wyfje. Veelligt hebben de Mannetjes breeder of meer gepluimde ſprieten. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. H. Fabiana. De ſprieten van

Fig. E. Porphyria. *A des antennes plumacées & une trompe roulée. Le corps & les pattes ſont noires, & garnies d'un petit poil luiſant, couleur de pourpre. Les aîles, dont les deux ſurfaces portent les mêmes couleurs, ont ſur leur fond noir, un chatoyant violet. Monſieur* Raye de Breukelerwaert *l'a reçu de* Suriname *& le poſſede maintenant dans ſon Cabinet.*

Fig. F. Auguſta. *A des antennes longues plumacées & une trompe roulée. Le deſſous des aîles, eſt d'un gris de cendre brun, avec deux rayes transverſales d'un brun-obſcur. Le corps & les pattes ſont d'un brun clair. Il appartient aux Phalênes arpenteuſes, & demeure à* Suriname.

Fig. G. Zerah. *Les antennes de cette Phâlene ſont garnies d'un très petit poil, imperceptible à l'oeil. La trompe eſt courte. Le corſelet eſt couvert d'un duvet fauve & laineux. En-deſſous le corps eſt d'une couleur minime, ſans ces anneaux noîrs & rouges, qui ſe trouvent ſur l'abdomen, en-deſſus. Les aîles y portent la même couleur de la ſurface ſupérieure. Celle que nous repréſentons ici eſt une Femelle. Peut-être les Mâles ont ils des antennes plus larges & plus plumacées. On la trouve à* Suriname.

Fig. H. Fabiana. *Les antennes de cette*

deze Spanrups-Kapel zyn draadvormig, en de zuiger is gekruld. Het agterlyf is zeer lang en met lange hairen bezet. De vleugelen zyn glanzig en hebben op de onderzyde dezelfde grauwe kleur, gelyk als de ondervleugels van boven, met twee bruine dwarsſtreepen. Zy woont in *Surinamen.*

Fig. I. Pandiona. Heeft draadvormige ſprieten, en eenen zigtbaaren zuiger. Miſſchien hebben de Mannetjes gepluimde ſprieten, 't welk de dikte van 't agterlyf aan dit Wyfje, niet onwaarſchynlyk maakt. De vuilwitte vlakken op de bovenvleugels zyn doorſchynend. Op de onderzyde is het lyf, de pooten en de ondervleugels wit; doch de bovenvleugels graauwagtig vleeschkleurig. Zy wordt in *Surinamen* gevonden.

Fig. K. Dorothea. De witte vlak op de bovenvleugels is doorſchynend, op de onderzyde is het lyf en de pooten bleekrood. De ondervleugels zyn vleeschkleurig en de bovenvleugels hebben eene bleeke vermilioen kleur. De ſprieten zyn, door 't vergrootglas beſchouwd, een weinig gehaird, 't welk my doet vermoeden dat de Mannetjes gepluimde ſprieten hebben. De zuiger is kort. Zy behoort dierhalven nevens Fig. G. en I. onder de Zydeſpinſters. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. L. Cliſthena. De ſprieten van

Phalène arpenteuſe ſont filiformes & la trompe eſt roulée. l'Abdomen eſt très long & garni d'un gros poil. Les aîles ſont luiſantes; & ont en-deſſous la même couleur minime, comme les aîles inférieures en-deſſus, avec deux rayes transverſales brunes. Elle demeure à Suriname.

Fig. I. Pandiona. *A des antennes filiformes, & une trompe viſible. Peut-être les Mâles ont-ils des antennes plumacées, ce qui eſt très vraiſemblable, par la groſſeur de l'abdomen de cette Femelle. Les taches d'un blanc ſale des aîles ſupérieures ſont transparentes. Le deſſous du corps, des pattes & des aîles inférieures eſt blanc; mais les aîles ſupérieures ſont d'une couleur de chair, tirant ſur le minime. On le trouve à* Suriname.

Fig. K. Dorothea. *La tache blanche des aîles ſupérieures eſt transparente. Le-deſſous du corps & des pattes eſt d'un rouge pâle. Les aîles inférieures ſont couleur de chair & les ſupérieures ont une couleur pâle de vermeille. Les antennes, regardées par la Loupe, ſont un peu garnies de poil; ce qui me fait croire que les Mâles ont des des antennes plumacées. La trompe eſt courte. Il appartient par conſéquent, avec les Fig. G. & I. aux Phalénes Fileuſes. On les trouve à* Suriname.

Fig. L. Cliſthena. *Les antennes de*

deze Spanrups-Kapel zyn draadvormig, doch de Mannetjes hebben dezelven gepluimd. Van onder is het lyf en de pooten bleekbruin. De vleugelen zyn geelagtig graauw en met bruine ſtippels bezaaid. Zy is uit *Surinamen.*

Fig. M. Wedelina. Is ook eene Spanrups-Kapel welker Mannetjes gepluimde ſprieten hebben. De vleugelen zyn glanzig en hebben van onder eene bleeke Menieroode kleur met drie bruine dwarsſtreepen. Zy woont in *Surinamen.*

Fig. N. Phidonia. De ſprieten van deze Zydeſpinſter zyn ſterk gepluimd, de zuiger is onzigtbaar. De bovenvleugels houd zy in den ruſtenden ſtan ddakwyze en de ondervleugels vlak en vooruitgeſchoven, gelykerwys de *Phal. Quercifolia* dezelven gewoon is te houden in den evengemelden ſtand. Het geheele lyf is ruig gehaird en heeft op de onderzyde, nevens de pooten en vleugelen dezelfde kleur, gelyk als de afbeelding dit Inſect van boven vertoont. Haar woonplaats is *Surinamen.*

Fig. O. Flavia. De bovenvleugels van deze Nagt-Kapel gelyken veel naar die van de *Phal. Caja* en de onderſten naar die van de *Phal. Villicia.* (*Linn. n.* 38. & 41.) de ſprieten hebben, naauwkeurig beſchouwd, zeer korte en fyne hairtjes. De zuiger is niet zigtbaar. Van

cette Phalène arpenteuſe ſont filiformes; mais celles des Mâles ſont plumacées. Le deſſous du corps & des pattes eſt d'un brun pâle. Les aîles ſont d'un minime jaunâtre & parſemées de pointilles brunes. Elle eſt de Suriname.

Fig. M. Wedelina. *Eſt pareillement une Phalène Arpenteuſe, dont les Mâles ont des antennes plumacées. Les aîles ſont luiſantes, & ont en-deſſous une couleur pale de ménie rouge, avec trois rayes transverſales brunes. Elle demeure à* Suriname.

Fig. N. Phidonia. *Les antennes de cette Phalène ſont fort plumacées & la trompe eſt imperceptible. Lorsqu'elle ſe repoſe, elle tient les aîles ſupérieures en forme de toict, & les aîles inférieures plattes & devancées, comme celles de la* Phal. Quercifolia. *Le corps entier porte un poil velu, & le deſſous du corps, des pattes & des aîles, a les mêmes couleurs, qui ſe voyent ſur le deſſus de l'Inſecte dans notre figure. Sa demeure eſt* Suriname.

Fig. O. Flavia. *Les aîles ſupérieures de cette Phalène reſſemblent beaucoup à celles de la* Phal. Caja, *& les inférieures à celles de la* Phal. Villicia; (Linn. n. 38. & 41.). *Les antennes, conſidérés exactement, ont de petits poils courts & minces. La trompe n'eſt pas viſible. Le des-*

onder is het lyf zwart, aan de borſt met vier roode vlakken, het agterlyf op 't midden rood, de pooten zwart; de vleugelen zyn niet onderſcheiden met de bovenzyde, dan dat de zwartbruine kleur een weinig flaauwer is. Zy is uit *Siberien.* *

Fulsly, Magazin. IIter Band, Erſtes ſtuk, pag. 70. *Tab. I. Fig.* 11. *Alwaar gezegt wordt dat deze Nagt-Kapel ook te Marschlins in Bunterland wordt gevonden.* * *De voorgaande afbeeldingen zyn alle behalven Fig. A. en E. uit myne Verzameling.* C. Stoll.

Fig. P. Aemilia. De Mannetjes van deze Nagt-Kapellen hebben gepluimde ſprieten, de zuiger is kort. Op de onderzyde is het lyf en de pooten bruin en de vleugelen graauw van kleur. Zy behoort onder de Zyde-Spinſters en wordt in *Surinamen* gevonden, en beruſt in het Kabinet van den Wel Ed. Heer *W. van der Meulen.*

PLAAT CCCXCVIII.

Fig. A. Populi. De zeldzaamheid van dit verſchynzel heeft my bewogen om dezen, hoewel Europiſchen Pylſtaart, in afbeelding te brengen, te meer, dewyl my niet bewuſt is, dat men onder dit ge-

ſous du corps eſt noir, à la poitrine avec quatre taches rouges. Le milieu de l'abdomen eſt rouge & les pattes ſont noires. Les aîles n'y varient point de la ſurface ſupérieure, qu'en ce que la couleur d'un brun-noir eſt un peu plus foible. Elle eſt de la Sibérie. *

Fulsly Magaſin II. Bl. I. Piece pag. 70. Tab. 1. Fig. 11. Où l'on dit que cette Phalêne ſe trouve auſſi à Marschlins, au Païs des Griſons. *. Les Figures précédentes, à l'exception de la Fig. A. & E. ſont de ma Collection. *C. Stoll.*

Fig. P. Aemilia. *Les Mâles de ces Phalénes ont des antennes plumacées & la trompe eſt courte. Le deſſous du corps & des pattes eſt brun & les aîles ſont de couleur minime. Elle appartient aux Fileuſes & ſe trouve à* Suriname. *Elle eſt du Cabinet de Mr.* W. van der Meulen.

PLANCHE CCCXCVIII.

Fig. A. Populi. *La rareté de cet Inſecte m'a porté à faire deſſiner ce Sphinx, quoiqu'appartenant à ceux de l'Europe; d'autant plus, parce que je ne ſçais point, que dans cette Famille des Inſectes à ai-*

ſlacht der donsvleugelige Inſecten, de Sphinxen namelyk, oit één ontdekt is die in een en 't zelfde Inſect, de uiterlyke kenmerken der beiden Sexen heeft als dezen waarvan ik hier eene korte beſchryving zal laten volgen. De eene ſpriet aan de regter zyde is gehaird en merkelyk dikker dan de andere, waaraan men geenen blyk van hairen kan ontdekken. Over 't midden van den kop, 't borſtſtuk en agterlyf loopt een ſmal ſtreepje, waardoor zig de onderſcheiden deelen der Sexe van elkander ſchynen te verdeelen. Op de onderzyde van 't lyf egter is dit ſtreepje niet te zien. De vleugelen op de eerſtgemelde of regterzyde, zyn ook meerder gekleurd en overeenkomſtig met de kleur, welke de Mannetjes van deze ſoort gewoonlyk hebben, daar in tegendeel de ondervleugels alle de kennelyke kleuren der Wyfjes draagen. Op de onderzyde ziet men het zelfde evengemelde onderſcheid der bovenzyde. Aangaande de teeldeelen, heb ik, in 't gedroogde Inſect, geene andere ontdekkingen kunnen waarnemen, dan dat der Mannelyke Sexe 't welk egter meer naar de regterzyde, dan in 't midden geplaatſt is, de linkerzyde is daar ten eenemaal ingedroogd, waardoor my het verder onderzoek wierd belet. Het is ondertuſſchen jammer dat dit Inſect, ter tyd toen de Heer *Storm*, Hortulanus en Directeur

les farineuſes, ſavoir les Sphinx, on en ait trouvé un ſeul, qui dans le même objet, repréſente les deux caracteres diſtinctifs des Sexes Mâles & Femelles, dont je donnerai ici une deſcription. L'une antenne du côté droit, eſt garnie de poils & viſiblement plus groſſe que l'autre, à laquelle on ne ſauroit decouvrir le moindre poil. Sur le milieu de la tête, du corſelet & de l'abdomen s'étend une raye étroite, par laquelle les parties différentes du Sexe ſemblent ſe diviſer; mais ſur le deſſous du corps cette raye ne ſe trouve point. Les aîles du côté droit ſusmentionné ſont auſſi plus colorées & ſemblables à la couleur qu'ont ordinairement les Mâles de cette Espece; tandis qu'au contraire les aîles gauches portant toutes les couleurs diſtinctives des Femelles. Sur le deſſous s'apperçoit la même différence ſusmentionnée de la ſurface ſupérieure. Quant aux Parties conjugales, je n'en ai pu decouvrir, dans l'Inſecte que j'ai devant moi, d'autres marques, que celles du Sexe Mâle, qui cependant eſt placée plus du côté droit que dans le milieu. Le côté gauche de mon objet étoit trop deſéché, ce qui m'a empêché d'y faire plus de découvertes. C'eſt dommage que cet Inſecte, du tems que Monſieur Storm, *Hortulane & Directeur du Jardin de Medécine de cette Ville, qui l'a vu parvenir, avec une multitude d'au-*

van den Medicinalen Thuin in deze Stadt, welke hetzelve onder een menigte andere, van dezelfde ſoort uit de Pop heeft zien voortkomen, niet levendig, in handen van een Ontleedkundigen Liefhebber is gekomen om langs dien weg ten aanzien der inwendige Deelen meerdere en naauwkeurige waarnemingen te hebben kunnen in 't werk ſtellen.

Deze Pylſtaart is thans de vierde der my bekende en in afbeelding gebragte zogenaamde *Hermaphroditen* onder de *Lepidopterae*, waarvan de drie anderen de volgende zyn, namelyk eene *Phal. Dispar Linn. n.* 44.* De *Phal. Crataegi*, *Linn. n.* 48. † en eene *Phal. Pavonia Minor. Linn. n.* 8. ‡. Veelligt zyn er van andere ſoorten ook reeds meerdere ontdekt, welker afbeelding en verdere bekendmaakinge in 't algemeen zeer is te wenſchen. Het voorwerp 't welk wy hier hebben afgebeeld, is gelyk wy gemeld hebben voor eenige jaaren in deze Stad uit de Rups voortgeteeld, en beruſt thans in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *Anth. van Renſſelaar Wz.*

tres de la même espece, de la chryſalide, ſoit point tombé vivant entre les Mains d'un Amateur anatomique, afin d'avoir pu faire par là plus de découvertes, à l'égard de ſes parties inteſtines.

Ce Sphinx eſt maintenant le quatrieme Hermaphrodite *que je connois & que l'on a repréſentés, parmi les* Lepidopterae, *& dont les autres trois ſont les ſuivans, ſavoir une* Phal. Dispar. Linn. n. 44.* *La* Phal. Crataegi. Linn. n. 48. † *& une* Phal. Pavonia Minor. Linn. 8. ‡. *Peut-être en a-t'on déjà decouvert plus, parmi les autres Especes, dont on deſire fort la repréſentation & la deſcription. L'Objet que nous avons repréſenté ici, ſe trouve actuellement au Cabinet de Monſieur* Anth. van Renſſelaar Wz.

Linn. Syſt. Nat. pag. 797. *n.* 2. *Sphinx Populi. Röſel, inſ. Tom. III. Tab.* 30. *Sepp, Nederl. Inſ. III. St. pag. I. Tab. I.*

* *Schaeffer, Abhandl. von Inſecten IIter Band, VIII. St.* † *F. C. Esper, Beobachtungen an einer neu entdekten*

Linn. Syſt. Nat. pag. 797. n. 2. Sphinx Populi. Röſel, inſ. Tom. III. Tab. 30. Sepp, Inſ. III. Tome. pag. 1. Tab. 1.

* Schaeffer, Abhandl. von Inſecten. II. Volume VIII. Tome. † F. C. Esper, Beobachtungen an einer neu entdekten

Zwitter Phalaene des Bombyx Crataegi. Erlangen 1763. *NB. Deze Verhandeling verdient byzonder gelezen te worden.* ‡ *Naturforscher XII. St. pag.* 72. *Tab. II. Fig.* 6. *alwaar de Heer Capieux zegt dat de Professor Schiffermuller te Weenen een dergelyk Verschynsel van de Phal. Pini, Linn. n.* 14. *zoude bezitten.*

Zwitter Phalaene des Bombyx Crataegi. Erlangen 1763. NB. Cette Piece merite à tous égards d'être lue. ‡ Naturforscher XII. Tome. pag. 72. Tab. II. Fig. 6. dans lequel Monsieur Capieux dit que Monsieur le Professeur Schiffermuller à Vienne possederoit un Phenomene semblable de la Phal. Pini, Linn. n. 14.

Fig. B. Brennus. De zuiger van dezen Pylstaart is lang, de onderzyde der vleugelen is bruinrood, en het lyf met de pooten eveneens gelyk het agterlyf op de bovenzyde. Men vindtze op het Molukkische Eiland *Amboina* en berust nevens Fig. C. in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *L. F. Holthuisen.*

Fig. B. Brennus. *La trompe de ce Sphinx est longue. Le dessous des ailes est d'un rouge brun, & le corps avec les pattes sont comme l'abdomen de la surface supérieure. On le trouve sur l'Isle Molucque d'*Amboine, *& celui-ci, avec la Figure C. est du Cabinet de Mr.* L. F. Holthuisen.

Fig. C. Chlora. Heeft gepluimde sprieten en eenen gekrulden zuiger. Van onder, zyn de vleugelen weinig onderscheiden met de bovenzyde, dan dat de tekening daar een weinig minder zigtbaar is. Zy behoort onder de Spanrups-Kapellen, en woont in 't laatstgenoemde Eiland.

Fig. C. Chlora. *A des antennes plumacées & une trompe roulée. Le dessous des ailes varie très peu du dessus, le dessein y est seulement un peu moins visible. Il appartient aux Arpenteuses & demeure dans l'Isle susmentionnée.*

Fig. D. Punctaria. De onderzyde der vleugelen is eveneens wit, met donkerbruine stippels of vlakjes als van boven. Het lyf is geel, en de pooten wit. De sprieten zyn met zeer korte hairtjes bezet, de zuiger is kort. Zy behoort onder de Zydespinster en is uit *Japan*, berust nevens de naastvolgende Fig. E. in

Fig. D. Punctaria. *Le dessous des ailes est comme le dessus, blanc avec des pointilles ou de petites taches brunes obscures. Le corps est jaune & les pattes sont blanches. Les antennes sont garnies d'un petit poil très court. La trompe est courte. Il appartient aux Fileuses & il est du* Japon. *On le trouve avec la suivante*

het aanzienelyke Kabinet van den Wel Ed. Heere *M. Houttuin.*

Fig. E. Albina. Behoort mede onder de Zydeſpinſters en heeft gepluimde ſprieten en een korten zuiger. Van onder is het lyf en de pooten wit, de vleugelen hebben dezelfde kleur en zwarten vlak op de voorſten, gelyk als op de bovenzyde. Zy is uit *Japan.*

Fig. F. G. Firmiana. Deze Spanrups-Kapel heeft gepluimde ſprieten en een gekrulden zuiger. Men vindtze in *Surinamen*, en beruſt in het in alle takken der Natuurlyke Hiſtorie uitmuntende Kabinet van den Wel Ed. Heer *W. van der Meulen.*

Fig. H. Helladia. Is van onder niet onderſcheiden, de ſprieten zyn ſterk gepluimd en de zuiger is kort. Zy behoort onder de Zydeſpinſters en wordt in *Japan* gevonden. Beruſt nevens de twee volgende ſoorten in het Kabinet van den Wel Ed. Heer *M. Houttuin.*

Fig. I. Criſtata. De ſterk gepluimde ſprieten, van deze Zydeſpinſters, ſtaan aan hun beginſel zo digt by elkander dat 't voorſte gedeelte van den kop naauwelyks is te zien, de zuiger is kort. Van onder is het lyf en de pooten bruin, de vleugelen zyn bruin rood. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. K. Stratonice. Op het eerſte gezigt zoude men deze voor eene Parnas-

Figure E. au riche Cabinet de Mr. M. Houttuin.

Fig. E. Albina. *Appartient pareillement aux Fileuſes & a des antennes plumacées avec une trompe courte. Le deſſous du corps & des pattes eſt blanc. Les aîles ont la même couleur & la même tache noire ſur les antérieures, comme ſur le deſſus. Il eſt du* Japon.

Fig. F. G. Firmiana. *Cette Phalène arpenteuſe a des antennes plumacées & une trompe roulée. On la trouve à* Suriname, *& au tres riche Cabinet de toutes les branches de l'Hiſtoire Naturelle de Mr.* W. van der Meulen.

Fig. H. Helladia. *Le deſſous ne varie point dans la couleur. Les antennes ſont fortement plumacées & la trompe eſt courte. Il appartient aux Fileuſes & ſe trouve au* Japon. *On le conſerve, avec les deux Eſpeces ſuivantes, au Cabinet de Mr.* M. Houttuin.

Fig. I. Criſtata. *Les antennes fortement plumacées de cette Phalène Fileuſe, ſont, à leur baſe, ſi proche l'une de l'autre qu'à peine la partie antérieure de la tête eſt viſible. La trompe eſt courte. Le deſſous du corps & des pattes eſt brun. Les aîles ſont d'un brun rouge. Elle eſt du* Cap de Bonne Espérance.

Fig. K. Stratonice. *A la premiere vue on prendroit ce Papillon pour une Muſe;*

Kapel aanzien; maar de gepluimde ſprieten en het ruige agterlyf brengt dezelve onder de Nagt-Kapellen en wel onder het zelfde Gezin waaronder de *Phal. Tireſias*, waarvan op de CCCCſte en laatſte Plaat het Mannetje is afgebeeld, en by de *Phal. Melitaris*, die volgens de verdeeling van den Heere *Linnæus* onder de *Attaci* zyn geplaatſt. Zy heeft een gekrulden zuiger. De bleeke bandswyze en andere vlakken zyn doorſchynend. Van onder is de borſt en de pooten zwart, het agterlyf en de vleugelen zyn niet onderſcheiden met de bovenzyde. Men vindtze in *Japan*.

Fig. L. Severa. Deze Nagt-Kapel heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger. Van onder zyn de vleugelen bruin, met een geelen vlak op de bovenvleugels. Zy woond in *Surinamen* en beruſt in het Kabinet van den Wel Ed. Heere *E. De Marre*.

Fig. M. Eugenia. De ſprieten van deze ſchoone Nagt-Kapel zyn met korte, doch voor't bloote oog onzigtbaare hairtjes bezet. De zuiger is gekruld. De vleugelen hebben wederzyds een ſchoonen violetkleurigen weerſchyn, doch op de onderzyde zyn de vleugelen in de grondkleur vuilwit. Zy behoort onder het Gezin van de *Phal. Dominia* en alle andere daarnaar gelykende ſoorten. De Wel Ed. Heer *L. F. Holthuiſen* heeft ze

mais les antennes plumacées & l'abdomen velu, le fait ranger parmi les Phalênes, & ſpécialement dans la même Famille de la Phal. Tireſias, *dont le Mâle eſt repréſenté ſur la derniere Planche CCCC. & de la* Phal. Melitaris *qui appartient, ſelon le ſyſteme de Mr.* Linnæus, *aux* Attaci. *Elle a une trompe ſpirale. Les taches pâles en forme de bandes & les autres taches ſont transparentes. Le deſſous de la poitrine & des pattes eſt noir. L'abdomen & les aîles n'y varient point de la ſurface ſupérieure. On les trouve au* Japon.

Fig. L. Severa. *Cette Phalêne a des antennes filiformes & une trompe roulée. Le deſſous des aîles eſt brun, avec une tache jaune ſur les ſupérieures. Elle demeure à* Suriname *& ſe trouve au Cabinet de Mr.* E. De Marre.

Fig. M. Eugenia. *Les antennes de cette belle Phalêne ſont garnies d'un poil très petit & imperceptible à l'oeil. La trompe eſt roulée. Les deux ſurfaces des aîles ont un beau chatoyant de couleur violet; mais leur fond en-deſſous eſt d'un blanc ſale. Elle appartient à la Famille de la* Phal. Dominia *& à toutes les autres Eſpeces reſſemblantes. Mr.* L. F. Holthuiſen *l'a recue de de l'Isle Molucque d'*Amboine.

uit het Molukkiſche Eiland *Amboina* ontfangen.

Fig. N. Fimbriata. De gedaante, en de dunne vleugelen van deze Spanrups-Kapel komt eenigzins overeen met de *Phal. Geomet. Sordiata. Linn. n.* 262. maar de kleur en de breede rand om de vleugelen wyken veel af van die gemelde. De ſprieten heeft zy draadvormig en de vleugelen hebben, van onder, dezelfde grondkleur en bruinagtige ſtippen, als mede den geelagtigen rand als op de bovenzyde. Zy is van *Amboina* en bevind zig in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert* te Utrecht.

Fig. N. Fimbriata. *La forme & la Minceur des aîles de cette Phaléne arpenteuſe, reſſemble en quelque ſorte à la* Phal. Geomet. Sordiata. Linn. n. 262. *Mais la couleur & le bord large autour des aîles en varient beaucoup. Ses antennes ſont filiformes, & le deſſous des des aîles, porte le même fond & les mêmes pointilles brunâtres, avec le même bord jaunâtre, comme ſur le deſſus. Elle eſt de l'Isle d'* Amboine *& ſe trouve maintenant au Cabinet de Monſr.* Raye de Breukelerwaert *à Utrecht.*

Fig. O. *Faſcialis.* De witte band en vlakken op den zwarten grond van dit aan beide zyden der vleugelen eveneens gekleurde kleine Nagt-Kapelletje, zyn paarlemoeragtig glanzig. De ſprieten zyn draadvormig, de pooten zeer lang en dun, overeenkomſtig met allen die eigentlyk onder het Gezin der zogenaamde ſchaarvleugelige Nagt-Kapellen (*Phal. Pyralis*) behooren. De Wel Ed. Heer *M. Houttuin* heeft ze uit *Japan* ontfangen.

Fig. O. Faſcialis. *La bande blanche & les taches ſur le fond noir de cette petite Phaléne, dont les deux ſurfaces des aîles portent les mêmes couleurs, ſont d'un nacre de perle luſtré. Les antennes ſont filiformes, les pattes très longues & minces, ſemblables à toutes celles qui appartiennent proprement à la Famille des ſoidiſans* Phal. Pyralis. *Monſieur* M. Houttuin *l'a reçue de* Japon.

PLAAT CCCXCIX.

PLANCHE CCCXCIX.

Fig. A. Lucilla. De ſprieten van deze Zydeſpinſter zyn gepluimd. De zuiger is zeer kort. Het lyf is aan beide

Fig. A. Lucilla. *Les antennes de cette Fileuſe ſont plumacées. La trompe eſt fort courte. Les deux ſurfaces du corps*

zyden met bruine lange hairen bezet. De vleugelen hebben, van onder, de zelfde kleur gelyk als op de bovenzyde, behalven den bruinen vlak op het midden der bovenvleugels. Men vindtze in *Surinamen*, en beruſt nevens de volgende Fig. B. C. en D. in het ſchoone Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert.*

Fig. B. Joviana. Heeft draadvormi- ſprieten en een gekrulden zuiger; de vleugelen zyn op de onderzyde bruinagtig paarsch met bruine ſtippels, en aan de onderranden met wit beſmuld; het lyf en de pooten zyn bruin van kleur. behoort onder de *Phal. Noctuæ* en woont op de Kuſt van *Coromandel.*

Fig. C. Cingulata. Is eene Spanrups-Kapel welke draadvormige ſprieten heeft; op de onderzyde zyn de vleugelen aschkleurig, met een bruine ſtreep. Het lyf is wit van kleur. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. D. Sannio. De ſprieten van deze Nagt-Kapel zyn gepluimd, de zuiger is krultrekkende. Van onder is het lyf, de pooten en vleugelen bruin van kleur. Zy gelykt naar de *Phal. Graminis* (*Linn. n.* 73.) doch is volgens het getuigenis van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert* in *Surinamen* gevonden.

Fig. E. F. Phidippe. Heeft draadvor-

ſont couvertes d'un poil brun & long. Les pattes ſont brunes. Les aîles ont, en-deſſous, la même couleur qu'en-deſſus; à l'exception de la tache brune ſur le milieu des ſupérieures. Elle eſt de Suriname, *d'ou elle a été transportée avec les Figures B. C. & D. dans la belle Collection de Monſieur* Raye de Breukelerwaert.

Fig. B. Joviana. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. Le deſſous des aîles eſt d'un violet brunâtre, avec des pointilles brunes, & aux bords inférieures elles ſont ſouillées de blanc. Le corps & les pattes ſont de couleur brune. Elle appartient aux* Phal. Noctuæ *& demeure ſur la Côte de* Coromandel.

Fig. C. Cingulata. *Eſt une Phaléne Arpenteuſe, qui a des antennes filiformes. En-deſſous les aîles ſont couleur de cendre, avec une raye brune. Le corps eſt blanc. On la trouve à* Suriname.

Fig. D. Sannio. *Les antennes de cette Phaléne ſont plumacées. La trompe eſt en ſpirale. Le deſſous du corps, des pattes & des aîles eſt de couleur brune. Elle reſſemble à la* Phal. Graminis (Linn. n. 73.) *mais elle a été trouvée, ſelon le rapport de Monſieur* Raye de Breukelerwaert, *à* Suriname.

Fig. E. F. Phidippe. *A des antennes*

mige ſprieten en een gekrulden zuiger, zy behoort dierhalven onder de *Noctuæ*. De baardſprietjes zyn langer dan gewoonlyk aan de Nagt-Kapellen van dit Gezin plaats heeft. Op beide zyden der vleugelen heerſcht een bleeke violetkleurige weerſchyn, men vindze in *Surinamen* en zy beruſt in de verzameling van den Wel. Ed. Heer *E. De Marre*.

Fig. G. Clytea. Is met draadvormige Sprieten en een gekrulden zuiger voorzien, van onder zyn de Vleugelen aſchkleurig en met zeer kleine ſtippels bezaait. De randen der voorſten zyn bleekgeel met een bruinen vlak. Aan de tippen ook bruin gevlakt, en een ſmalle dwarsſtreep over alle de vleugelen in 't midden. De voorſte pooten zyn aan de Dyën en beenen zeer ruig. Men vindze op de Kuſt van *Coromandel* te *Tranquebar*, en beruſt in 't kabinet van den Hoog Wel. Geb. Heere *Raye van Breukelerwaert*.

Fig. H. Dominica. Deze behoort ook nevens de drie eerſt volgende ſoorten onder het zelfde Gezin der *Noctuæ* en heeft de Vleugelen op de onder zyde graauwagtig wit. Zy is van de *Kaap De Goede Hoop*. Doch op de kuſt van *Coromandel* te *Tranquebar* wordt dezelvde gevonden, maar die zyn gewoonlyk een derde gedeelte kleiner. *

filimormes & une trompe roulée. Elle appartient perconſequent aux Noctuæ. *Les antennules ſont plus longues qu'à l'ordinaire dans les Phalênes de cette Famille. Sur les deux ſurfaces des aîles domine un chatoyant de couleur violet pâle. Elle eſt de* Suriname *& ſe trouve au Cabinet de Mr.* E. de Marre.

Fig. G. Clytia. *Eſt pourvue d'antennes filiformes & d'une trompe roulée. Le deſſous des aîles eſt couleur de cendre, & parſemé de très petites pointilles. Les bords des aîles antérieures ſont d'un jaune pâle, avec une tache brune. Vers les extrémités elles ſont auſſi tachetées de brun, & ſur le milieu de toutes les aîles s'étend une raye transverſale étroite. Les pattes antérieures, vers les cuiſſes & les jambes, ſont très velues. Elle eſt de* Tranquebar, *ſur la Côte de* Coromandel, *& ſe trouve au Cabinet de Monſr.* Raye de Breukelerwaert.

Fig. H. Dominica. *Celle-ci avec les trois Especes ſuivantes, appartient pareillement à la même Famille des Noctuæ, & le deſſous de ſes aîles eſt d'un blanc tire ſur le minime. Elle eſt du* Cap de Bonne Espérance, *mais on la trouve auſſi ſur la Côte de* Coromandel, *à* Tranquebar, *tandis que ces dernieres ſont ordinairement d'un tiers plus petites.* *

* *Deze is uit myne verzameling.* C. Stoll.

Fig. I. Proſerpina. Heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger. Op de onderzyde heeft ieder vleugel een goudkleurigen geelen vlak in grootte en gedaante gelyk aan die welke op de bovenzyde der onder vleugels te zien is. Men vindtze in *Surinamen*, en beruſt in het kabinet van den Hoog Wel. Geb. Heer *Raye van Breukelerwaart.*

Fig. K. Lingea. De ſprieten zyn draadvormig en de zuiger is gekruld. Van onder zyn de Vleugelen in het Lyf met de pooten bruin. Zy is uit de *Berbices*, en bevind zig in t'laatſtgenoemde kabinet.

Fig. L. Macarea. Het voorwerp 't welk wy hier in afbeelding geven levert wederom een bewys op, van 't geen, dat wy in het *Derde Deel* bladz. 133 enz. ten aanzien van den *Sphinx Achemenides*, Plaat CCLXVII. Fig. A. B. hebben gezegt, en achten dierhalven niet noodig om het zelve hier wederom te herhaalen.

In het Tweede Deel op de CVIIde. Plaat Fig. F. is de natuurlyke afbeelding van deze Nagtkapel te vinden, welke met elkander niet verſchillen dan in de Doornagtige uitwaſſchen waarmede deze het geheele Lyf, den kop en de gewrigtten der Vleugelen, als mede de geleden der

* Celle-ci eſt de ma Collection. C. *Stoll.*

Fig. I. Proſerpina. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. En-deſſous ſe trouve ſur chaque aîle une tache jaune dorée, qui pour la grandeur & la forme, reſſemble à celle qui ſe voit ſur le deſſus des aîles inférieures. On le trouve à* Surinam *& actuellement au Cabinet de Monſieur* Raye de Broukelerwaert.

Fig. K. Lingea. *Les antennes ſont filiformes & la trompe eſt roulée. Le deſſous des aîles, du corps & des pattes eſt brun. Il eſt des* Berbices *& ſe trouve dans le riche Cabinet ſusmentionné.*

Fig. L. Macarea. *La Figure que nous repréſentons ici, ſert encore de preuve, de ce que nous avons dit, dans la Troiſieme Partie, pag.* 133. *&c. à l'égard du* Sphinx Achemenides, Pl. CCLXVII. *Fig. A. B. & nous ne jugeons pas à propos de le réiterer ici.*

Dans la Seconde Partie, Pl. CVII. Fig. F. ſe trouve la Figure naturelle de de cette Phalène, qui n'en varie point que dans les excroiſſances épineuſes, dont le corps entier, la tête & les jointures des aîles, avec les membres des pattes, ſont garnies. Cette matitre moiſie, dont

pooten bezet heeft. Die Schimmelagtige ſtoffe, waarmede alle deze gemelde Deelen als bedekt zyn, bewyzen genoegzaam dat dit Inſect na deszelfs dood is gevonden. Op de onderzyde zyn de vleugelen donkerbruin en de onderranden derzelven flaauw paarſchkleurig. Dit vreemd Inſect is aan den Hoog Wel. Geb. Heere *Raye van Breukelerwaert* uit *Suriname* toegezonden.

Fig. M. Cerialis. De beide zyden der vleugelen van dit Nagt-Kapelletje zyn Paarlemoeragtig glanzig. Het lyf is insgelyks met glanzige haertjes bedekt. Zy behoort onder de zogenaamde *Phal. Pyralis* en is uit *Surinamen*, beruſt nevens de naaſtvolgende in het laatstgenoemde Kabinet.

Fig. N. Nitidula. De witte grond der bovenvleugels is zilver glanzig van onder zyn alle vleugelen wit, doch op de voorſten ſchynt de bruinagtige tekening een weinig door. Zy behoort onder de *Phal. Pyralis*, en woont aan de *Kaap de Goede Hoop*.

toutes les parties mentionnées ſont couvertes, prouvent clairement que cet Inſecte a été trouvé après ſa mort. Le deſſous des aîles eſt d'un brun obſcur, & leurs bords inférieurs ſont d'un violet foible. Ce ſingulier Inſecte a été envoyé à Monſr. Raye de Breukelerwaert *de* Suriname.

Fig. M. Cerialis. *Les deux ſurfaces des aîles de cette petite Phalène, ſont d'un nacre de perle luſtré. Le corps eſt pareillement couvert d'un petit poil luiſant. Elle appartient aux ſoit diſans* Phal. Pyralis, *& elle eſt de* Suriname, *ſe trouvant avec la ſuivante, au Cabinet ſusmentionné.*

Fig. N. Nitudula. *Le fond blanc des aîles ſupérieures eſt d'un luſtre argenté. Le deſſous de toutes les aîles eſt blanc, mais ſur les antérieures le deſſein brunâtre perce un peu. Elle appartient aux* Phal. Pyralis *& demeure au* Cap de bonne Espérance.

PLAAT CCCC.

PLANCHE CCCC.

Fig. A. Atereus. De ſprieten van dezen Baſtart-Onruſt zyn een weynig gepluimt. De witte vlakjes op den wederzydzen zwarten grond der vleugelen zyn doorſchynend. Van onder is het lyf en

Fig. A. Atereus. *Les antennes de ce Sphinx illégitime ſont un peu plumacées. Les petites taches blanches du fond noir des deux ſurfaces des aîles, ſont transparentes. Le deſſous du corps & des pat-*

de pooten zwart; het agterlyf is gelyk als van boven met twee goudgeele gordels geſierd. Men vindtze op de Kuſt van *Coromandel* en beruſt in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Baron Rengers*.

Fig. B. Tireſias. Deze is het Mannetje van die Nagt-Kapel, welke in het Eerſte Deel op Plaat LXXXV. Fig. B. is afgebeeld. De ſprieten zyn meer gepluimd dan die van 't evengemelde Wyfje. De zuiger is gekruld. De bleekgeele of byna aschkleurige vlakken op de vleugelen zyn doorſchynend. Op de onderzyde is het lyf zwart, met witte vlakjes. De pooten zyn zwart, en de vleugelen verſchillen niet in kleur met de bovenzyde. Zy is uit *Surinamen* en bevindt zig in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert*.

Fig. C. Bombiliformis. De gedaante der ſprieten van deze Onruſt-Pylſtaart is driehoekig of Prismatisch. De zuiger is lang en gekruld. De witte vlakken, op de aan beide zyden eveneens gekleurde vleugelen, zyn glasagtig doorſchynend. De onderzyde van 't lyf is wit. De vier voorſte pooten geel en de twee agterpooten zyn in vergelyking met anderen, van dit geſlacht, ongemeen lang en hebben aan de buitenzyde, op ieder lid, een boſchje van donkergeel hairagtig dons; doch aan

tes eſt noir. L'abdomen, comme en-deſſus, eſt orné de deux ceintures jaunes dorées. On le trouve ſur la Côte de Coromandel *& au Cabinet de Son Exellence, Monſieur le* Baron Rengers.

Fig. B. Tireſias. *C'eſt le Mâle de la Phalène que nous avons repréſentée dans la Premiere Partie, Pl. LXXXV. Fig. B. Les antennes ſont plus plumacées que celles de ladite Femelle. La trompe eſt roulée. Les taches jaunes pâles ou presque minimes des aîles ſont transparentes. Le deſſous du corps eſt noir, avec de petites taches. Les pattes ſont noires & les aîles ne varient point dans la couleur du deſſus. Il eſt de* Suriname *& ſe trouve au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaert.

Fig. C. Bombiliformis. *La forme des antennes de ce Sphinx illégitime, eſt triangulaire ou prismatique. La trompe eſt longue & roulée. Les taches blanches, ſur les deux ſurfaces égales des aîles, ſont transparentes & vitrées. Le deſſous du corps eſt blanc. Les quatre pattes antérieures ſont jaunes, & les deux poſtérieures ſont, en comparaiſon d'autres de cette Famille, extraordinairement longues, & ont, du côté extérieur, ſur chaque membre, une petite touffe de du-*

de binnenzyde zyn dezelven met zwarte hairen bezet. Men vindtze op de Kuſt van *Coromandel* en beruſt in 't Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere Baron *Rengers*.

Fig. D. Polydamia. Heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger; de geele vlakken op de bovenvleugels zyn byna goudglanzig. Op de onderzyde is het lyf, de pooten en vleugelen aschgraauw. Zy behoort onder de *Noctuæ* en woont in *Surinamen*.

Fig. E. Tullia. Behoort mede onder de *Noctuæ* en is op de onderzyde aschkleurig en glanzig, met twee bruine golfswyze dwarsſtreepen en een ſtip van gelyke kleur in 't midden van ieder vleugel. De Hoog Welgeb. Heer *Raye van Breukelerwaert* heeft ze uit *Surinamen* ontfangen, en my dezelve nevens Fig. D. ter afbeelding medegedeeld.

Fig. F. Splendida. De bleeke zeegroenagtige bovenvleugels hebben een ſchoonen zilverglanzigen luiſter. Van onder zyn de vleugelen aan de randen wit, doch in 't midden graauw. Het lyf en de pooten wit. De ſprieten zyn draadvormig. Zy behoort onder de *Phal. Pyralis*, wordt in het zuidelyke gedeelte van *Rusland* gevonden, en beruſt in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere Baron *Rengers*.

Fig. G. Argentea. Deze Nagt-Kapel

vet en forme de poil d'un jaune obſcur; mais du côté inférieur elles ſont couvertes d'un poil noir. On le trouve ſur la Côte de Coromandel *& au Cabinet de Son Excellence Mr. le Baron* Rengers.

Fig. D. Polydamia. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. Les taches jaunes des aîles ſupérieures ſont presque d'un éclat doré. Le deſſous du corps, des pattes & des aîles eſt minime. Il appartient aux* Noctuæ *& demeure à* Suriname.

Fig. E. Tullia. *Appartient pareillement aux* Noctuæ *& le deſſous eſt couleur de cendre & luiſant, avec deux rayes transverſales brunes & ondées, & une pointille de la même couleur au milieu de chaque aîle. Monſieur* Raye de Breukelerwaert *l'a reçu de* Suriname, *& a bien voulu me l'envoyer, avec la Fig. D. pour la faire deſſiner.*

Fig. F. Splendida. *Les aîles ſupérieures d'un vert de mer pâle, ont un beau luſtre argenté. Les bords du deſſous des aîles ſont blancs, mais au milieu elles ſont minimes. Le corps & les pattes ſont filiformes. Il appartient aux* Phal. Pyralis, *& ſe trouve dans la partie méridionale de la* Ruſſie. *Il eſt au Cabinet de Son Excellence Mr. le Baron* Rengers.

Fig. G. Argentea. *Cette Phalène ne*

ſchynt maar eene verſcheidenheid te zyn van die, welke de Heer *Knoch* in deszelfs *Beyträge zur Inſecten Geſchichte I Stuk. Tab. III.* (*Gedrukt*, *Leipzig* 1781.) eene afbeelding heeft gegeven. De hier afgebeelde heeft de grondkleur der bovenvleugels donkergroen, daar integendeel anderen dezelve bleekgrasgroen hebben, de witte vlakken zyn op gemelde vleugels zilverglanzig. De onderzyde is geheel wit. De ſprieten zyn draadvormig en de zuiger is gekruld. Zy behoort onder de *Noctuæ* en wordt in *Duitschland*, in 't *Brunswykſche* en *Brandenburgſche*, hoewel zeldzaam, gevonden.

Fig. H. Mundataria. De ſprieten van deze Nagt-Kapel zyn gepluimd en de zuiger is gekruld. De witte grond der vleugelen is een weinig glanzig. Van onder is het lyf met de pooten wit. De vleugelen zyn ook wit met bleeke bruine ſtippels. Over de bovenvleugels loopt van de tip tot aan de gewrigten een bruine ſtreep. Zy is uit *Siberien* en bevindt zig in 't Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere Baron *Rengers*.

Fig. I. Marginata. De vleugelen zyn wederzyds glanzig, op de onderzyde is de rand derzelven meer bleekrood, dan op de bovenzyde; aan den buitenrand der bovenvleugels zyn twee kleine zilverglanzige vlakjes geplaatſt. De ſprie-

paroit être qu'une variété de celle qui a été repréſentée par Mr. Knoch, *dans ſes* Beyträge zur Inſecten Geſchichte, I Vol. Tab. III. (Imprimé à Leipzig 1781.) *Le fond des aîles ſupérieures de celle que nous donnons ici, eſt d'un vert obſcur, tandis que dans les autres ce fond eſt d'un vert d'herbe pâle. Les taches blanches des dittes aîles ſont d'un luſtre argenté. Le deſſous eſt entierement blanc. Les antennes ſont filiformes & la trompe eſt roulée. Elle appartient aux* Noctuæ *& ſe trouve en* Allemagne, *au Païs de* Brunsvic *& de* Brandenbourg, *quoique rarement.*

Fig. H. Mundataria. *Les antennes de cette Phaléne ſont plumacées & la trompe eſt roulée. Le fond blanc des aîles eſt un peu luiſant. Le deſſous du corps & des pattes eſt blanc. Les aîles ſont pareillement blanches, avec des pointilles brunes pâles. Sur les aîles ſupérieures, depuis la pointe jusques aux baſes, s'étend une raye brune. Elle eſt de la* Sibérie *& ſe trouve au Cabinet de Son Excellence, Monſr. le Baron* Rengers.

Fig. I. Marginata. *Les deux ſurfaces des aîles ſont luiſantes. Sur leur deſſous le bord eſt d'un rouge plus pâle que ſur le deſſus. Au bord extérieur des aîles ſupérieures ſe trouvent deux petites taches d'un éclat argenté. Les antennes*

ten zyn draadvormig en de zuiger is lang en krultrekkend, zy kan onder de *Phal. Geometræ* geplaatst worden. Haar Vaderland is de Kust van *Coromandel* en zy berust in het laatstgenoemde Kabinet.

Fig. K. Venatrix. Heeft draadvormige sprieten en alle de overige kenmerken der *Phal. Noctuæ.* Op het midden en aan de tippen der bovenvleugels zyn de witte vlakken schoon zilverglanzig. Van onder heeft het lyf, de pooten en de vleugelen eene aschgraauwe kleur. Dit fraaie Nagt-Kapelletje is uit *Surinamen* van waar dezelve, benevens de drie naastvolgende Fig. L. M. N. is toegezonden, in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heer *Raye van Breukelerwaert.*

Fig. L. Clara. Deze is het Mannetje van Fig. B. op Plaat CCCXI. en verschilt alleen in de tekening van de zilverglanzige vlak op de bovenvleugels en het groote hairagtige kwastje aan 't einde van 't agterlyf. Van onder zyn de bovenvleugels graauw en de onderste vuilwit van kleur. Zy is uit de *Berbices.*

Fig. M. Protea. De bovenvleugels van deze *Noctua* zyn glanzig en de twee geele vlakjes op het midden derzelven blinken gelyk gepolyst goud. Van onder is de borst met de pooten bruin, doch het agterlyf en de vleugelen zyn geelag-

sont filiformes & la trompe est longue & en spirale. On peut le placer au nombre des Phal. Geometræ. *Sa Patrie est la Côte de* Coromandel *& il est au Cabinet susmentionné.*

Fig. K. Venatrix. *A des antennes filiformes, & tous les autres caracteres des* Phal. Noctuæ, *sur le milieu & aux extrêmités des aîles supérieures sont les taches blanches d'un beau lustre argenté. Le dessous du corps, des pattes & des aîles est d'une couleur minime. Cette jolie Phalène est de* Suriname *d'ou elle a été envoyée avec les trois suivantes Figures L. M. N. au Cabinet de Monsr.* Raye de Breukelerwaert.

Fig. L. Clara. *C'est le Mâle de la Figure B. de la Planche CCCXI. & n'en varie que par la tache argentée & luisante des aîles supérieures, & par la grande touffe en forme de poil à l'extrêmité de l'abdomen. Le dessous des aîles supérieures est minime, & les inférieures sont d'un blanc sale. Il est des* Berbices.

Fig. M. Protea. *Les aîles supérieures de cette* Noctua *sont luisantes, & les deux petites taches jaunes sur leur milieu, luisant comme de l'or poli. Le dessous du corps & des pattes est brun, mais l'abdomen & les aîles sont d'un minime jaunâ-*

tig graauw van kleur. Men vindtze in *Surinamen.*

Fig. N. Juventina. Heeft gelyk de voorgaande draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger. Op de onderzyde der vleugelen ſchynt de tekening der bovenzyde flaauwelyk door, doch de grondkleur is daar meer bruinagtig aschkleurig. De pooten zyn met bleekroode donsagtige hairen bezet. In *Duitschland* wordt eene Nagt-Kapel gevonden, welke met deze veele overeenkomſt heeft, doch de tekening is min of meer met dezelve onderſcheiden en bovendien is de hier afgebeelde aan den Hoog Welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaert*, uit *Surinamen* gezonden.

Fig. O. P. Vulperaria. De draadvormige ſprieten van deze Spanrups-Kapel (*Phal. Geometra.*) zyn, gelyk ook de pooten, zeer lang en dun. Op de beide zyden der vleugelen heerscht een flaauwe roozen-roodkleurige weerſchyn, welke egter op de met kleine donkerroode vlakjes bezaaide onderzyde het ſterkſte is. Het lyf is met evengemelde roozenkleurige hairtjes bedekt en van onderen heeft ieder ring van 't agterlyf een witte ſtip. Zy beruſt in het Kabinet van den Hoog Welgeb. Heere Baron *Rengers* en is op Kuſt van *Coromandel* gevonden.

tre. On la trouve à Suriname.

Fig. N. Juventina. *A, comme la précédente, des antennes filiformes & une trompe roulée. Sur le deſſous des aîles le deſſein du deſſus perce foiblement, mais le fond y eſt d'un minime brunâtre. Les pattes ſont garnies d'un poil en forme de duvet d'un rouge pâle. Il ſe trouve une Phaléne en Allemagne, qui reſſemble beaucoup à celle-ci, mais le deſſein en varie plus ou moins, celle-ci a été envoyée de* Suriname *à Monſieur* Raye de Breukelerwaert.

Fig. O. P. Vulpenaria. *Les antennes filiformes de cette* Phal. Geometra, *ſont, comme les pattes, fort longues & minces. Sur les deux ſurfaces des aîles domine un chatoyant foible couleur rouge de roſes, qui cependant eſt le plus fort ſur la ſurface inférieure parſemée de petites taches rouges obſcures. Le corps eſt couvert d'un petit poil de couleur de roſes ſusmentionnée, & en-deſſous chaque anneau de l'abdomen porte une pointille blanche. Elle eſt au Cabinet de Son Excellence Monſieur le Baron* Rengers, *& ſe trouve ſur la Côte de* Coromandel.

Hier mede zullen wy thans eindigen, na dat wy in dit Vierde en de Drie voorige Deelen, meer dan 1650 onderſcheiden ſoorten van het Geſlacht der donsvleugelige Inſecten, (*Lepidopteræ*) uit de Drie andere Waereld-Deelen, hebben afgebeeld, van welken voorheen op verre niet de helft zyn bekend geweeſt. By aldien wy egter in vervolg van tyd nog eenige zeldzaame en onbekende ſoorten mogten ontdekken, welker getal genoegzaam en ter volmaakinge van eene Uitgave toereikende zyn, dan zal het aan ons niet ontbreken, om dezelven door naauwkeurige Afbeeldingen bekend te maken. Doch hoe zeer wy ons ook mogen vleyen, veele van deze Schepzels te kennen, er zullen tog altoos voor de Nakomelingſchap ter ontdekkinge overblyven en zy zo wel als wy in navolginge met den Heer *Linnæus* ook in dezen moeten uitroepen:

Pauca hæc vidimus operum DEI,
Multa abſcondita ſunt minora his majora.

Syrach. XLIII. vs. 36.

Nous finirons enfin ici notre travail, après que nous avons donné dans la Quatrieme Partie & les trois précédentes, plus de 1650 *especes différentes des Inſectes à aîles farineuſes* (Lepidopteræ) *des trois autres Parties du Monde, & dont la moitié n'a pas été connue ci-devant. Si cependant, dans la ſuite, nous euſſions le bonheur de decouvrir encore des Especes rares & inconnues, en aſſez grand nombre pour en compoſer un Cahier, nous ne manquerons pas alors de les publier & de les faire repréſenter le plus exactement poſſible. Mais, quoique nous puiſſions nous flatter de connoître un grand nombre de ces inſectes, il en reſtera toujours beaucoup à decouvrir à la poſtérité, & elle devra auſſibien que nous s'écrier avec Mr.* Linnæus:

Pauca hæc vidimus operum Dei
Multa abſcondita ſunt minora his majora.

Syrach XLIII. vs. 36.

NAAMWYZER
VAN DE
DAG- EN NAGT-KAPELLEN,

Welken in het Vierde Deel zyn afgebeeld, met aanwyzinge onder welke Geſlachten dezelve, volgens de Rangſchikkinge van den Heere LINNÆUS, behooren.

LISTE ALPHABETIQUE
DES
PAPILLONS ET DES PHALENES,

Qui ſont repréſentés dans le Quatrieme Tome, où l'on indique les Claſſes dans lesquelles ils ſe rangent, ſelon le Syſteme de Monſieur LINNÆUS.

A.

	Pl.	Fig.	Gen.
ABASIA.	345.	A. B. C.	Phal. Attac.
ABEBALUS.	365.	G. H.	Pap. Pleb. Urb.
ACANTUS.	380.	K. L.	— — — Rural.
ACHARIA.	346.	C.	Phal. Noct.
ACHEUS.	352.	G. H.	Pap. Pleb. Rural.
ACHINE.	338.	E. F.	— Dan. Cand.
ADA.	363.	C. D.	— — — —
ADRASTUS.	319	F. G.	— Pleb. Urb.
AECAS.	343.	A. B.	— — — —
AEGINA.	384.	D. E.	Phal. Bomb.
AEILUS.	317.	A. B.	Pap. Eq. Achiv.
AEMILIA.	397.	P.	Phal. Noct.
AENEAS.	279.	A. B. C. D.	Pap. Eq. Trojan.
AETOLUS.	340.	G.	— Pleb. Rural.
AGATHA.	327.	A. B.	— Nymph. Phaler.
AGLEA.	377.	G.	— — — —
AGNES.	325.	A. B.	— — — Gemm.
AGRESTA.	366.	A.	Phal. Bomb.
ALBINA.	398.	E.	— —
ALBINELLA.	372.	D.	— Tinea.
ALBERTIANA.	372.	F.	— Tortrix.
ALBOMACULATA.	345.	C.	— Noct.
ALCINOE.	322.	A. B.	— Attac.
ALCESTA.	379.	A.	Pap. Dan. Cand.
ALCIPPE.	389.	G. H.	— Nymph. Gemm.
ALECTON.	382.	C. D.	Sphinx Adſcit.
ALITTA.	396.	C.	Phal. Bomb.
ALOPE.	301.	G.	Sphinx.
ALTRIX.	307.	E.	Phal. Bomb.

	Pl.	Fig.	Gen.
AMADIS.	394.	C.	Sphinx.
AMALIA.	383.	B.	Phal. Bomb.
AMANDA.	383.	C. D.	— —
AMARYLLIS.	391.	A. B.	Pap. Nymph. Gemm.
AMICA.	370.	H.	Phal. Geomet.
AMOENITA.	312.	D.	— Noct.
AMYNTA.	306.	C.	— Bomb.
ANAXARETE.	374.	A. B.	Pap. Nymph. Gemm.
ANCAEA.	338.	C. D.	— — Phaler.
ANCEA.	324.	G.	Phal. Noct.
ANCETA.	360.	C. D.	— Geomet.
ANCETUS.	355.	A.	Sphinx.
ANCHISES.	318.	A. B. C. D.	Pap. Eq. Trojan.
ANDREMONA.	297.	A. B.	— Helicon.
ANDREMONA.	358.	C. D.	Phal. Noct.
ANDROGEA.	310.	D.	— —
ANDROGEUS.	350.	A. B.	Pap. Eq. Achiv.
ANGELICA.	388.	G. H.	— Nymph. Phaler.
ANGULOSA.	360.	E.	Phal. Geomet.
ANTONOE.	320.	A. B.	Pap. Dan. Cand.
APRONIA.	396	E.	Phal. Noct.
ARATUS.	365.	A. B.	Pap. Pleb. Rural.
ARBAS.	373	L. M.	— — —
ARBATES.	386.	C. D.	— Eq. Troj.
ARCALAUS.	391.	G. H.	— Pleb. Urb.
ARCAS.	378.	C.	— Eq. Achiv.
ARCENSIA.	292.	C.	— Nymph. Phaler.
ARCESILAUS.	294.	A. B. C. D.	— Eq. Achiv.
ARETE.	313.	E. F.	— Pleb. Rural.
ARGENTALIS.	371.	M.	Phal. Pyralis.
ARGENTEA.	400.	G.	— Noct.

	Pl.	Fig.	Gen.
ARISTEUS.	318.	E. F.	Pap. Eq. Achiv.
ARMINIA.	366.	A. D.	Phal. Attac.
ARNOBIA.	383.	I.	—— Geomet.
AROGEUS.	333	A. B.	Pap. Pleb. Urb.
ARONTES.	382.	E.	Sphinx. Adfcit.
ARTEMIDAS.	391.	L. M.	— Pleb. Urb.
ARTEMISIA.	396.	G.	Phal Attac.
ARTENICE.	375.	C. D.	Pap.Nymph. Phaler.
ASSARICA.	363.	A. B.	— Helicon.
ASTERIUS.	385.	C. D.	— Eq. Achiv.
ASTIANAX.	337.	A. B.	— — —
ASYCHIS.	334.	E. F.	— Pleb. Urb.
ATEREA.	370	F.	Phal. Geomet.
ATEREUS.	400.	A.	Sphinx Adfcit.
ATLAS.	381.	C.	Phal. Attac.
ATLAS.	382.	A.	— —
ATYMNUS.	331.	D. E.	Pap. Pleb. Rural.
AUGUSTA.	397.	F.	Phal. Geomet.
AURORA.	299.	A.B.C.D.	Pap. Dan. Cand.
AUTOMEDON.	589.	A. B.	— Eq. Achiv.
AVIA.	307.	A.	Phal. Attac.
AVITUS.	354.	D. E.	Pap. Pleb. Urb.

B.

BARBARA.	368.	B.	Phal Attac.
BASILIA.	329.	B.	Pap. Nymph.Phaler.
BEGGA.	355.	E.	Phal. Bomb.
BELLATRIX.	305.	F.	— —
BELIA.	397.	A. B.	Pap. Dan. Cand.
BELISE.	376	E. F.	— Nymph Phaler.
BELTES.	396.	I.	Phal. Noct.
BEON.	319.	B. C.	Pap. Pleb. Rural.
BIBIANA.	359.	D.	Phal. Bomb.
BICOLORATA.	399.	N.	—— Geomet.
BILINIATIS.	360.	I.	—— Pyralis.
BITIA.	322.	F.	—— Bomb.
BLANDINA.	327.	E. F.	Pap Nymph.Phaler.
BOCHUS.	391.	C D.	— Pleb. Rural.
BOMBYLIFORMIS.	400.	C.	Sphinx.
BRENNA.	396.	H.	Phal. Noct.
BRENNUS.	398.	B.	Sphinx.
BRIGITTA.	331.	B. C.	Pap. Dan. Cand.
BRINO.	353.	E. F.	— Pleb. Urb.
BRINO.	392.	C. D.	— — —
BROTEA.	322.	E.	Phal. Bomb.
BUBASTUS.	332.	F. G.	Pap. Pleb. Rural.
BURMANNIANA.	372.	H.	Phal. Tortrix.

C.

CAFFRA.	394.	F.	Sphinx Adfcit.
CALAIS.	351.	A B.C.D.	Pap. Dan. Cand.
CALCHAS.	30	A.	Phal. Attac.
CAMERTA.	293.	F.	Pap. Nymph.Gemm.
CAMILLUS.	300.	A. B.	— Pleb. Rural.
CANDIDA.	331.	A.	— Dan. Cand.
CANITIA.	304.	D.	Phal. Attac.
CAPENSIS.	302.	A. B.	— —
CAPENSIS.	325.	G.	Phal. Attac.
CARANUS.	332.	C. D.	Pap. Pleb. Rural.
CASSANDRA.	394.	G.	Sphinx Adfcit.
CASSUS.	3	4.	Pap. Nymph.Gemm.
CEDICA.	310.	E.	Phal. Noct.
CEDONULLI.	346.	A B.	—— Bomb.
CELAENUS.	393.	A. B.	Pap. Pleb. Urb.
CELAEUS.	379.	K.	— —— Rural.
CELIA.	346.	A. B.	Phal. Noct.
CELIMENE.	375.	E. F.	Pap. Nymph.Gemm.
CEPHEA.	398.	D. E.	Pap Helicon.
CEPHISE.	381.	E.	Phal. Geomet.
CERIALIS.	392.	N. O.	Pap. Pleb. Urb.
CERIALIS.	399.	M.	Phal. Pyralis.
CHLORA.	398.	C.	—— ——
CHLORIS.	293.	A. B.	Pap. Nymph.Gemm.
CHORINEA.	3	0. F.	Phal Noct.
CHRYSUS.	380.	D. E.	Pap. Pleb Rural.
CICILIA.	376.	G. H.	Pap. Nymph.Phaler.
CINGULATA.	399.	C.	Phal. Geomet.
CLARA.	311.	B.	—— Noct.
CLARA.	400.	L.	—— ——
CLAREA.	358.	I.	—— ——
CLARISSA.	293.	D. E.	Pap. Nymph. Gemm.
CLAUDIA.	383.	A.	Phal. Bomb.
CLEONA.	377.	F.	Pap. Nymph. Gemm.
CLEONUS.	380.	H. I.	— Pleb. Rural.
CLERCKIANA.	384.	M.	Phal. Tortrix.
CLIMENA.	389.	E F.	Pap. Nymph.Phaler.
CLISTHENA.	397.	L.	Phal. Geomet.
CLOANTHE.	338.	A. B.	Pap. Nymph.Gemm.
CLOCKNERIA.	348.	A.	Phal. Bomb.
CLYLEMNESTRA.	364.	A. B.	Pap. Nymph.Phaler.
CLYTIA.	399.	G.	Phal. Noct.
COELESTINA.	345.	G.	Pap Nymph Phaler.
COELUS.	343	C. D.	— Pleb. Urb.
COENOBITA.	296.	C. D.	— Nymph. Phaler.
COLUMBINA.	337.	D. E.	— — —
COLUMELLA.	296.	A. B.	— — —
COMUS.	391.	N. O.	— Pleb. Urb.
CORAS.	312.	A.	Sphinx Adfcit.
CORBULO.	354.	A.	Pap. Pleb. Urb.
CORIDON.	340.	C D.E.	— — —
CORISANDRA.	3	4. A. B.	Phal Noct.
CORONEA.	361.	G. H.	Pap. Dan. Cand.
CRAMERELLA.	396.	M.	Phal. Tinea.
CRAMERIANA.	348	I. K.	—— Tortrix.
CRINISUS.	300.	G. H.	Pap Pleb Urb.
CRISTATA.	398.	I.	Phal Bomb.
CROCEATA.	360.	F.	—— Geomet.
CROLUS.	333.	G. H.	Pap. Pleb. Rural.
CROTOPUS.	336.	E. F.	— — —
CROTOPUS.	390.	G H.	— — —
CUNIGUNDA.	344.	D E.	Phal. Bomb.
CUPENTUS.	337.	F. G.	Pap Pleb. Rural.
CYANE.	295.	C. D.	— Nymph. Phaler.
CYSSEUS.	355.	B.	Sphinx Adfcit.
CYTHEREA.	376.	C. D.	Pap. Nymph. Phaler.

D.

	Pl.	Fig.	Gen.
DAMON.	390.	C. D.	Pap. Pleb. Rural.
DAMONIA.	324.	B.C.D.E.	Phal. Noct.
DARES.	310.	G.	—— ——
DEMARREANA.	360.	M.	—— Tortrix.
DEMETRIUS.	385.	E. F.	Pap. Eq. Trojan.
DEOLIS.	360.	B.	Phal. Geomet.
DIAPHANA.	315.	D. E.	Pap. Helicon.
DIAPHANA.	360.	A.	Phal. Bomb.
DOMINA.	304.	B.	—— Attac.
DOMINICA.	399.	H.	—— Noct.
DORIMENA.	387.	C. D.	Pap. Dan. Cand.
DORINE.	376.	G. H.	—— Nymph. Phaler.
DOROTHEA.	397.	K.	Phal. Bomb.
DRURYELLA..	396.	L.	—— Tinea.
DUBIUS.	354.	B. C.	Pap. Pleb. Urb.
DYNDIMA.	311.	C.	Phal. Noct.

E.

EACUS.	357.	B.	Sphinx Adscit.
EBALEA.	310.	C.	Phal. Noct.
EBOREA.	352.	C. D. E. F.	Pap. Dan. Cand.
EBUSA.	292.	F. G.	—— Nymph Gemm.
EBUSUS.	300.	C. D.	—— Pleb. Urb.
ECHEMUS.	367.	B.	Sphinx Adscit.
EDIPUS.	366.	E. F.	Pap. Pleb. Urb.
EDLERIANA.	396.	K.	Phal. Tortrix.
ELEUTHERA.	371.	A.	—— Bomb.
ELIGIUS.	354.	H.	Pap. Pleb. Urb.
ELLO.	301.	D.	Sphinx.
ENOTRUS.	364.	G. H.	Pap. Pleb. Urb.
EPAPHUS.	335.	D. E.	—— —— Rural.
EPHORA.	347.	D.	Phal. Bomb.
EPITUS.	343.	E. F.	Pap. Pleb. Urb
EPOPUS.	363.	G. H.	—— —— Rural.
EQUICOLA.	297.	F.	—— Helicon.
ERICATA.	370.	D.	Phal. Geomet.
ERICHTEA.	322.	F.	—— Bomb.
ERIDANIA.	358.	E. F.	—— Noct.
ERIPHILE.	376.	A B.	Pap. Nymph. Phaler.
ERNESTINA.	369.	F.	Phal. Geomet.
ESPERIANA.	384.	K.	—— Tortrix.
ETHLIUS.	392.	A. B.	Pap. Pleb. Urb.
EUDOXUS.	366.	G. H.	—— —— ——
EUGENIA.	398.	M.	Phal. Bomb.
EUMEDIDE.	395.	B C.	—— ——
EUMELA.	347.	G.	—— Noct.
EUMOLPHUS.	299.	G. H.	Pap. Pleb. Rural.
EUPALEMON.	366.	A.	—— —— ——
EUPHEMIA.	345.	A.	Phal. Noct.
EURIBATES.	393.	D.	Pap. Pleb. Urb.
EURIMEDES.	386.	E. F.	—— Eq. Trojan.
EURISTEA.	324.	A.	Phal. Noct.
EUSEBIA.	369.	G. H.	—— Geomet.
EVADNES.	343.	G. H.	Pap. Pleb. Urb.
EVADNES.	357.	A.	Sphinx Adscit.
EVANDER.	331.	F. G.	Pap. Pleb. Rural.
EVERGISTA.	369.	E.	Phal. Geomet.

F.

	Pl.	Fig.	Gen.
FABIA.	355.	H.	Phal. Geomet.
FABIANA.	397.	H.	—— ——
FANTASOS.	300.	E. F.	Pap. Pleb. Urb.
FARINALIS.	348.	D.	Phal. Pyralis.
FASCIALIS.	398.	O.	—— ——
FERONIA.	362.	A. B.	Pap. Nymph. Gemm.
FICUS.	394.	D.	Sphinx.
FIRMINIANA.	398.	F. G.	Phal. Geomet.
FIMBRIANA.	348.	C.	Phal. Geomet.
FIMBRIATA.	398.	N.	—— ——
FLAVATA.	307.	C.	—— Bomb.
FLAVALATA.	348.	B.	—— Geomet.
FLAVIA.	397.	O.	—— Bomb.
FLORALIS.	384.	G.	—— Pyralis.
FLORELLA.	348.	L.	—— ——
FLORESTAN.	394.	B.	Sphinx.
FLYAS.	328.	E.	Pap. Pleb. Urb.
FOCULA.	383.	G. H.	Phal. Noct.
FORESTAN.	391.	E. F.	Pap. Pleb. Urb.
FRANCISCA.	326.	E. F.	—— Nymph. Gemm.
FUESLYNIALIS.	371.	E.	Phal. Pyralis.
FUSCA.	307.	G.	—— Bomb.

G.

GAMBARINA.	371.		—— Geomet.
GELANOR.	336.	C. D.	Pap. Pleb. Rural.
GENOVEVA.	390.	E. F.	—— Nymph. Phaler.
GERNINGIANA.	372.	I.	Phal. Tortrix.
GLADBAGHIANA.	360.	L.	—— ——
GLAUCA.	311.	G.	—— Noct.
GLAUCA	368.	D.	—— Bomb.
GLAUCOPIS.	322.	D.	—— ——
GORDIUS.	367.	A.	Sphinx.
GROSSULARIA.	372.		Phal. Geomet.

H.

HALYS.	357.	C.	Sphinx Adscit.
HEDONIA.	374.	E. F.	Pap Nymph. Gemm.
HELLADIA.	398.	H.	Phal. Bomb.
HELENOR.	373.	C.	Pap. Eq Achiv.
HELIMA.	309.	D.	Phal. Noct.
HESIONE.	362.	C.	Pap. Nymph. Gemm.
HERENNIUS.	392.	E. F.	—— Pleb. Urb.
HERILIA.	309.	A. B. C.	Phal. Noct
HIRTA.	358.	A.	—— Bomb.
HOLTHUSIANA.	360.	H.	—— Tortrix.
HONESTA.	302.	C. D.	—— Attac.
HORTA.	298.	F. G.	Pap. Helicon.
HOUTTUINIALIS.	384.	L.	Phal. Pyralis.
HYALE.	351.	E.F.G.H.	Pap Dan. Cand.
HYLAS.	463.	E. F.	—— Pleb. Rural.
HYLASPUS.	365.	I. K.	—— —— Urb.
HYLEA.	312.	E.	Phal. Noct.
HYPARETE.	339.	E. F.	Pap. Dan. Cand.
HYPERMNESTRA.	323.	A. B.	Phal. Noct.
HYPHINOE.	357.	G.	—— Geomet.

I.

	Pl.	Fig.	Gen.
JANA.	396.	A.	Phal. Attac.
JAPETA.	246.	G.	—— Noct.
JAPETUS.	365.	E. F.	Pap Pleb. Urb.
JASON.	329.	A. B.	—— Eq. Achiv.
JATROPHAE.	394	A.	Sphinx.
IDA.	374.	C. D.	Pap. Nymph. Phaler.
IDEA.	362.	D.	—— Dan. Cand.
IDOMENEUS.	390.	A B.	—— Eq. Achiv.
IDONEA.	311.	A.	Phal. Attac.
INAURATA.	359.	G.	—— Pyralis.
IO.	303.	D. E.	—— Attac.
IOLUS.	392.	I. K.	Pap. Pleb. Urb.
IOVIANA.	399.	B.	Phal Noct.
IOVIANUS.	392.		Pap. Pleb. Urb.
IRENEA.	328.	C D.	—— Nymph Phaler.
IRMINA.	355.	C. D.	Phal. Attac.
IRUS.	368.	A.	Sphinx Adscit.
ISABELLA.	350.	C. D.	Pap. Helic.
ISSE.	339.	C. D.	—— Dan. Cand.
IUCUNDA.	356.	B. C.	Phal. Attac.
IUNIA.	292.	D. E.	Pap. Nymph. Gemm.
IUSTINA.	326.	C.	—— —— ——
IUSTINA.	383.	E.	Phal. Bomb.
IUVENTINA.	400.	N.	—— Noct.

K.

KLEMANIANA.	384.	I.	—— Tortrix.

L.

LABDACUS.	336.	G. H.	Pap. Pleb. Rural.
LAJUS.	319.	D. E.	—— —— ——
LAMIS.	355.	F. G.	—— —— ——
LAMIS.	367.	G.	Phal. Attac.
LAMPETIA.	349.	A. B.	Pap. Dan Cand.
LEDA.	292.	A.	—— Nymph. Gemm.
LENA.	291.	A B.	—— —— ——
LEONIDA.	388.	C D. E. F.	—— —— ——
LEPIDALIS.	371.	K.	Phal. Pyralis.
LEVINA.	346	D.	—— Noct.
LEVINIA.	357.	K.	—— Pyralis.
LEUCOTHOE.	296.	E.	Pap. Nymph. Phaler.
LIBANIA.	356.	F.	Phal. Bomb.
LIBANIUS.	379.	H I.	Pap. Pleb. Rural.
LIBARIA.	357.	L M.	Phal. Geomet.
LIBORIA.	345.	D.	—— Noct.
LICASTUS.	381.	A. B.	Sphinx.
LIDIA.	396	D.	Phal. Noct.
LINGEA.	399.	K.	—— ——
LINGEUS.	379.	F. G.	Pap Pleb. Rural.
LISANDRA.	293.	G. H.	—— Nymph. Gemm.
LIZETTA.	373.	F. G.	—— —— ——
LUCETUS.	301.	B.	Sphinx
LUCETIUS.	357.		—— Adscit.
LUCIA.	350.	E. F.	Pap. Helicon.
LUCILLIA.	399.	A.	Phal. Bomb.
LUCINA.	330.	E. F.	Pap Nymph. Phaler.
LUDOVICA.	297.	E.	—— Helicon.
LUNATA.	368.	C.	Phal. Bomb.
LUNATARIA.	308.	C.	—— Geomet.
LUTEA.	307	C. D.	—— ——
LYSIPPUS.	380.	A.	Pap. Pleb. Rural.

M.

MACAREA.	399.	L.	Phal. Noct.
MACULOSA.	370.	B.	—— Bomb.
MAMERTA.	326.	D.	Pap. Nymph. Gemm.
MARCELLINA.	312.	F.	Phal. Noct.
MARGARETHARIA	367.	K.	—— Pyralis.
MARGINALIS.	371.	D.	—— ——
MARGINATA.	400.	I.	—— Geomet.
MARIANA.	348.	F.	—— Tortrix.
MARSYAS.	332.	A. B.	Pap. Pleb. Rural.
MARTIA.	305.	D.	Phal. Geomet.
MAURITIA.	345.	B.	—— Noct.
MEDARDA.	345.	F.	—— ——
MEGACLES.	333.	E. F.	Pap. Pleb. Rural.
MELAMPUS.	362.	G. H.	—— —— ——
MELANDER.	336.	A. B.	—— —— ——
MELANEA.	357.	E.	Phal. Geomet.
MELANIPPE.	361.	E. F.	Pap. Dan. Cand.
MELANTHUS.	367.	C.	Sphinx Adscit.
MELICERTA.	323.	C. D. E.	Phal. Noct.
MELISSA.	377.	C. D.	Pap. Nymph. Phaler.
MENALEUS.	390.	K.	— Pleb. Rural.
MENANDER.	334.	C. D.	—— —— ——
MENES.	393.	H I.	—— —— ——
MEONA.	358.	B.	Phal Bomb.
MEONE.	314.	E. F.	Pap Nymph Gemm.
MEONES.	325.	E.	Sphinx Adscit.
MERIS.	366.	B C.	Pap. Pleb. Rural.
MERMETIA.	289	E. F.	—— Nymph. Gemm.
MEROPE.	378.	C D.	—— Eq. Achiv.
METEA.	304.	A.	Phal. Attac.
METEUS.	347.	B.	Sphinx Adscit.
MEZENTIA.	323.	F.	Phal. Noct.
MEYERIANA.	360.		—— Tortrix.
MILITTA.	370	I.	—— Geomet.
MINCEUS.	347.	A.	Sphinx Adscit.
MOLINA.	302.	E F.	Phal. Bomb.
MOLINA.	396.	B.	—— ——
MOLINELLA.	348.	G.	—— Tortrix.
MONIMA.	387.	F. G.	Pap Nymph Phaler.
MONTANA.	356	E.	Phal. Bomb.
MONYCHA.	357.	F.	—— Geomet.
MORPHEUS.	392.	G. H.	Pap Pleb. Urb.
MUNDATARIA.	400.	H	Phal. Geomet.
MYCENA.	291.	F. G.	Pap Nymph. Gemm.
MYNCENA.	293	C.	
MYRTILLUS.	380.	B. C.	—— Pleb. Rural.

N.

NAUPLIA.	316	D E F G.	—— Nymph Phaler.
NANZICA.	303.	B. C.	Phal. Attac.

	Pl.	Fig.	Gen.
NEDYMOND	299.	E. F.	Pap Pleb. Rural.
NEOPTOLEMUS.	301.	F.	Sphinx.
NESEA.	305.	C.	Phal. Bomb.
NETRIX.	307	B.	—— ——
NICETA.	368.	C.	—— ——
NINA.	305.	E.	—— Geomet.
NIREUS.	378.	F. G.	Pap. Eq. Achiv.
NITIDALIS.	371.	F.	Phal. Pyralis.
NITIDARIA.	360.	G.	—— Geomet.
NITIDULA.	399	N.	—— ——
NITOCRIS.	393	F. G.	Pap. Pleb. Urb.
NÆVEA.	321.	B.	Phal. Bomb.
NOTATA.	371.	G. H.	—— Geomet.
NUDA.	306.	B.	—— Bomb.
NUMATA.	297.	D.	Pap. Helicon.
NUTRIX	312.	C.	Phal Noct
NYCETUS.	370.	F.	Pap Pleb. Rural.
NYCTEUS.	325.	F.	Sphinx Adscit.

O.

OBSOLETA.	394.	C.	Phal. Attac.
OCULATA.	324.	F.	—— Noct.
ODILIA.	329.	C. D.	Pap. Nymph. Phal.
OENOTRUS.	301.	C.	Sphinx.
OO.	311.	E. F.	Phal Noct.
ORASIA.	395.	D.	—— Bomb.
ORCUS.	334.	I. K. L	Pap. Pleb. Urb.
ORIANA.	371.	C.	Phal. Geomet.
ORNATA.	306.	G.	—— Bomb.
ORUS.	332.	E. F.	Pap. Pleb. Rural.
ORSILOCHUS.	383	F.	Phal. Bomb.
ORTILIA.	344	F.	—— Noct.
OTREA.	314.	A. B.	Pap Nymph Gemm.
OTREUS.	328.	F.	—— Pleb. Urb.
ORYTHIA.	290	A B.C.D.	—— Nymph Gemm.
OURANUS.	335.	C.	—— Pleb. Rural.

P.

PALÆNO.	340.	A. B.	—— Dan. Cand.
PALEMON.	390	E. F.	—— Pleb. Rural.
PALMUS.	341.	F. G.	—— —— ——
PAMELA.	319.	A.	—— Helicon.
PAMPHILIA.	368.	G.	Phal Geomet.
PAMPHILIUS.	394.	E.	Sphinx.
PANDION.	321.	A.	——
PANDIONA.	297.	I.	Phal Bomb.
PANOPE.	295.	E. F.	Pap. Nymph Phaler.
PANTHONA.	322.	C.	Phal Geomet.
PARMENIDES.	364	E. F.	Pap. Pleb. Urb.
PASINUNTIA.	316.	A. B. C.	—— Helicon.
PASINUNTIA.	367.	H.	Phal. Bomb.
PAULINUS.	391.	G. H.	Pap Pleb. Urb.
PELOPS.	341.	A.	—— —— Rural.
PERDICA.	347	E.	Phal. Bomb.
PEREGRINA.	305.	A.	—— Attac.
PERION.	379.	B C.	Pap. Pleb. Rural.
PERTINAX.	354.	F. G.	—— —— Urb.
PETAVIA.	347.	F.	Phal. Bomb.
PETAVIUS.	365.	C. D.	Pap. Pleb. Rural.
PETOSIRIS.	397.	D.	Phal. Bomb.
PETRONELLA.	372.	K.	—— Tinea.
PHADIMA.	395.	F.	—— Bomb.
PHALANTHUS.	333.	C. D.	Pap. Pleb. Rural.
PHEDIMA.	292.	B.	—— Nymph. Gemm.
PHEDONIA.	347.	C.	Phal. Bomb.
PHENICE.	382.	G.	—— Pyralis.
PHERECYDES.	338.	A. B.	Pap. Eq. Achiv.
PHERES.	382.	O.	Sphinx Adscit.
PHIDIPPE.	399	E. F.	Phal. Noct.
PHIDONIA.	397.	N.	—— Bomb.
PHILENE.	375.	A. B.	Pap. Nymph. Phaler.
PHILIPPINA.	361.	C. D.	—— Dan. Cand.
PHILIS.	387.	E.	—— Helicon.
PIERA.	291.	C. D. E.	—— ——
PIERUS.	367.	E.	Sphinx Adscit.
PILUMNIA.	307.	D.	Phal. Bomb.
PIRETA.	315.	A.	Pap. Helicon.
PITHYOCAMPA.	304.	E. F.	Phal. Bomb.
PLACIDIA.	359.	E.	—— Noct.
POLIBETES.	341.	B. C.	Pap. Pleb. Rural.
POLINICE.	375.	G. H.	—— Nymph. Phaler.
POLITIA.	309.	F.	Phal. Noct.
POLYBIA.	369.	A. B.	—— Attac.
POLYDAMIA.	400.	D.	—— Noct.
POLYCHLOROS.	330.	C. D.	Pap. Nymph. Phaler.
POLYCHLOROS.	389.	C. D.	—— —— ——
POPULI.	398.	A.	Sphinx.
PORPHYRIA.	397.	E.	Phal. Bomb.
PORSENNA.	352.	A. B.	Pap. Dan. Cand.
PROBETOR.	390.	I.	—— Pleb. Rural.
PROCOPIA.	398.	E.	Phal. Pyralis.
PROSERPINA.	399.	I.	—— Noct.
PROTEA.	400.	M.	—— ——
PSECAS.	342.	F. G.	Pap. Pleb. Urb.
PUNCTARIA.	398.	D.	Phal. Bomb.
PUNCTATA.	307.	F.	—— ——
PUNCTELLA.	372.	L.	—— Tinea.
PUSILLA.	395.	G.	—— Bomb.
PYLADES.	387.	A. B.	Pap. Dan. Fest.

Q.

QUITERIA.	313.	A.B.C.D.	—— Nymph. Gemm.

R.

RAMUSIS.	342.	C.	—— Pleb. Urb.
REGINALIS.	372.	C.	Phal. Pyralis.
REMUS.	386.	A. B.	Pap Eq. Trojan.
RENATA.	326.	A.	—— Nymph. Gemm.
RENSELARIANA.	348.	H.	Phal. Tortrix.
RICINI.	378.	A. B.	Pap. Helicon.
RIPHEA.	395.	E.	Phal. Bomb.
RHIPHEUS.	385.	A. B.	Pap. Eq. Achiv.
ROSALIA.	368.	F.	Phal. Geomet.
ROSINA.	326.	B.	Pap. Nymph. Gemm.

	Pl.	Fig.	Gen.
RUSTICA.	305.	B.	Phal. Attac.
RUSTICUS.	301.	A.	Sphinx
RUTILUS.	382.	B.	—— Adſcit.

S.

SABINA.	389.	A.B C.D.	Pap. Nymph. Gemm.
SALATIS.	393.	E.	— Pleb. Urb.
SALMONEA.	395.	A.	Phal Attac.
SALMONEUS.	341.	D. E.	Pap. Pleb. Rural.
SANGARIDA.	381.	D.	Phal. Bomb.
SANNIO	399.	D.	—— ——
SCHNEIDERIANA.	308.	A.	—— Noct.
SCYRON.	301.	E.	Sphinx.
SEBALDUS.	342.	A. B.	Pap. Pleb. Urb.
SEDONIA.	382.	F.	Phal. Noct.
SELENE.	315.	F.	Pap Helicon.
SEPPIANA.	359.	H.	Phal. Tortrix.
SERGILIA.	321.	F.	—— Noct.
SERAPIS.	396.	F.	—— ——
SERVIA.	321.	C. D. E.	—— Bomb.
SEVERA.	398.	L.	—— Noct.
SEVERINA.	338.	G. H.	Pap. Dan. Cand.
SILVANA.	364.	C. D.	— Helicon.
SILVANDRA.	369.	D.	Phal. Bomb.
SIMOIS.	308.	F.	—— ——
SINON.	342.	D. E.	Pap. Pleb. Urb.
SINON.	317.	C.D.E.F.	— Eq. Achiv.
SOPHONISBA.	295.	A. B.	— Nymph. Gemm.
SORANUS.	353.	A. B.	— Pleb. Urb.
SPLENDIDA.	400.	F.	Phal. Noct.
SPLENDIDALIS.	371.	L.	—— Pyralis.
STENELEA.	308.	B.	—— Geomet.
STEROPE.	309.	E.	—— Noct.
STEROPE.	312.	C.	—— ——
STOLLIANA.	310.	A. B.	—— ——
STRATONICE.	398.	K.	—— Bomb.
STRIATARIA.	355.	F.	—— Geomet.
SULPHURALIS.	348.	E.	—— Pyralis.
SULPITIA.	328.	B.	Pap. Nymph. Phaler.
SYNCELLUS.	334.	A. B.	—— Pleb. Rural.

T.

TALAUS.	393.	C.	—— —— Urb.
TARQUINIA.	367.	F.	Phal. Attac.
THAROPS.	359.	A.	—— Bomb.
THARES.	308.	D.	—— ——
THASUS.	322.	I.	Pap. Pleb. Rural.
TEDEA.	312.	G.	Phal. Pyralis.
TELEMACHUS.	373.	A. B.	Pap. Eq. Achiv.
TEMIRE.	371.	E.	Phal. Pyralis.
TERPSICHORE.	298.	B. C. D.	Pap. Helicon.
TERSA.	397.	B.	Sphinx.
THERSANDER.	335.	A. B.	Pap. Pleb. Rural.
THUNBERGHIANA.	384.	H.	Phal. Tortrix.
TIBURTIA.	359.	F.	Phal. Geomet.
TIMENUS.	367.	D.	Sphinx Adſcit.
TIRCIS.	373.	D. E.	Pap. Nymph. Gemm.
TIRESIAS.	400.	B.	Phal. Bomb.
TOXEA.	358.	G. H.	—— Noct.
TRIOPAS.	320.	G. H.	Pap. Pleb. Rural.
TRIXUS.	334.	G. H.	—— Pleb. Urb.
TULLIA.	400.	E.	Phal. Noct.

U.

UBALDUS.	390.	L. M.	Pap. Pleb. Rural.
UDALRICA.	297.	B.	— Helicon.
URGANDA.	372.	B.	Phal. Geomet.
URSULA.	345.	E.	—— Noct.

V.

VALENTINA.	327.	C. D.	— Nymph. Phaler.
VANINIA.	356.	G.	Phal. Bomb.
VARANES.	388.	A. B.	Pap. Eq. Achiv.
VELLEDA.	349.	C. D.	— Nymph. Gemm.
VENATRIX.	400.	K.	Phal. Noct.
VENUSTA.	370.	A.	—— Geomet.
VENUSTALIS.	371.		—— Pyralis.
VERAGO.	306.	D. E.	—— Bomb.
VERONICA.	325.	C. D.	Pap. Nymph. Phaler.
VESULUS.	340.	I. K.	—— Pleb. Rural.
VICINALIS.	372.	G.	Phal. Pyralis.
VINDEX.	353.	G. H.	Pap. Pleb. Urb.
VIRIDANA.	355.	G.	Phal. Geomet.
VIRIDARIA.	370.	G.	—— ——
VIRIDATA.	311.	D.	—— Noct.
VITELLIA.	349.	E. F.	Pap. Nymph. Phaler.
VITREUS.	366.	D.	—— Pleb. Urb.
VOCALA.	535.	C. D.	—— Helicon.
VULPENARIA.	400.	O. P.	Phal. Geomet.

W.

WALCHIANA.	384.	F.	Phal. Tortrix.
WEDELLINA.	397.	M.	—— Geomet.

X.

XIPHARES.	377.	A. B.	Pap. Eq. Achiv.

Z.

ZATIMA.	381.	F.	Phal. Noct.
ZELMIRE.	320.	C.D.E.F.	Pap. Dan. Cand.
ZILIANTE.	384.	C.	Phal. Bomb.
ZEMIRE.	362.	I.	—— Geomet.
ZERAH.	397.	G.	Phal. Bomb.
ZEUXIPPE.	362.	F. F.	Pap. Dan. Cand.
ZINGHA.	315.	B. C.	—— Nymph. Phaler.

P R O E V E

VAN EENE RANGSCHIKKINGE DER

DONSVLEUGELIGE INSECTEN,

L E P I D O P T E R Æ.

Welker Afbeeldingen in de vier Deelen van dit Werk zyn te vinden.

DOOR

C A S P A R S T O L L.

E S S A I

D'UN ORDRE SYSTEMATIQUE DES

INSECTES A AILES FARINEUSES.

L E P I D O P T E R Æ.

Représentés dans les quatre Volumes de cet Ouvrage.

PAR

C A S P A R S T O L L.

Eerste Geslacht.

DAG-KAPELLEN.

Eerste Gezin.

TROJAANSCHE RIDDER-KAPELLEN.

Premier Genre.

PAPILLONS DIURNES.

Premiere Famille.

CHEVALIERS TROIENS.

P A P I L I O E Q U I T E S T R O E S.

ONGESTAARTTE VLEUGELEN.

KNODSWYZE SPRIETEN.

De bovenvleugels zyn aan den onderrand van de voorste Tip tot aan den grondsteun, of agterſten hoek, breeder, dan van deezen hoek langs den binnenrand naar de gewrigtten.

Het Agterlyf bloot, maar, door de lange hairen aan de binnenranden der ondervleugels ter zyden bedekt.

AILES SANS QUEUES.

ANTENNES EN MASSUES.

Les ailes supérieures, vers leur bord inférieur, depuis l'extrémité antérieur jusques à la baje ou le coin postérieur, sont plus larges, que depuis ce coin le long du bord intérieur, vers les Jointures.

L'Abdomen est nud, mais couvert par les poils longs aux bords intérieurs des ailes de dessous.

Alle met zes volmaakte Pooten.

Ils sont tous pourvus de six pattes complettes.

		Tom. Pl. Fig.	
1.	PRIAMUS.	I. 23. A. B.	*Linn.* No. 1.
2.	HELENA.	II. 140. A. B.	*Linn.* No. 19.
3.	AMPHIMEDON.	III. 194. A.	
4.	MINOS.	III. 195. A.	
5.	POMPEUS.	I. 25. A.	
6.	AMPHRYSUS.	III. 219. A.	
7.	HYPOLITUS.	I. 10. A. B.	
		— 11. A. B.	
8.	REMUS.	II. 135. A.	
		— 136. A.	
		IV. 386. A. B.	
9.	PANTHOUS.	II. 123. A.	
		— 124. A.	*Linn.* No. 17.
10.	DRUSIUS.	III. 229. A.	
		— 230. A. (1.)	
11.	AMPHITRION.	I. 7. A. B.	
12.	GAMBRISIUS.	II. 157. A. B.	
13.	AGENOR.	I. 32. A. B.	*Linn.* No. 14.
14.	POLYMNESTOR.	I. 53. A.	
15.	ANCEUS.	III. 222. B. C.	
16.	LAOMEDON.	I. 50. A. B.	
17.	MEMNON.	I. 91. C.	*Linn.* No. 13.
18.	ANDROGEUS.	I. 91. A. B.	
19.	PROTENOR.	I. 49. A. B.	
20.	ARISTEUS.	IV. 361. A. B.	
21.	ERYMANTHUS.	II. 113. C.	
22.	NUMITOR.	II. 113. B.	

		Tom. Pl. Fig.	
23.	BELUS.	II. 112. A. B.	
24.	CRASSUS.	II. 112. C.	
25.	LYCIDAS.	II. 113. A.	
26.	POLYDAMAS.	III. 211. D. E.	*Linn* No. 12.
27.	SARPEDON.	II. 122. E. F.	*Linn.* No. 15.
28.	BURYPYLUS.	II. 122. C. D.	*Linn.* No. 49.
29.	AEGISTUS.	III. 241. C. D.	*Linn.* No. 48.
30.	NIREUS.	II. 187. A. B.	*Linn.* No. 28.
		IV. 387. F. G.	
31.	DEMOLEUS.	III. 231. A. B.	*Linn.* No. 46.
32.	ERITHONIUS.	III. 232. A. B.	
33.	ANCHISES.	IV. 318. A B. C. D.	*Linn.* No. 11.
34.	TULLUS.	III. 277. C. D.	
35.	SESOSTRIS.	III. 211. F. G.	
36.	VERTUMNUS.	III. 211. A. C.	
37.	AENEAS.	III. 273. A. B. C. D.	*Linn.* No. 16.
38.	EURIMEDES.	IV. 386. E. F.	
39.	LYSANDER.	I. 29. C. D.	
40.	ARCAS.	IV. 378. C.	
41.	ARBATES.	IV. 386. C. D.	
42.	AMOSIS.	III. 269. C. D.	
43.	PANTHONUS.	III. 278. C. D.	
44.	EURISTEUS.	I. 29. F.	
45.	HYPPASON.	I. 29. E.	
46.	SIMILIS.	I. 9. B. C.	*Linn.* No. 193.
47.	DISSIMILIS.	I. 82. D.	*Linn.* No. 195.
48.	PANOPE.	IV. 295. E. F. (*)	*Linn.* No. 196.

Tweede Gezin.

Seconde Famille.

GRIEKSCHE RIDDERKAPELLEN

CHEVALIERS GRECS.

PAPILIO EQUITES ACHIVI.

GESTAARTTE VLEUGELEN.

KNODSWYZE SPRIETEN.

DES AILES A QUEUES.

ANTENNES EN FORME DE MASSUES.

De bovenvleugels zyn van de voorste Tip tot aan den onderhoek breeder, dan van den onderhoek naar de gewrigtten.

Het Agterlyf bloot, wordende maar ter zyden, door de binnenranden der ondervleugels gedekt.

Les ailes supérieures sont plus larges, depuis l'extrémité antérieure jusques au coin inférieur, que depuis le coin inferieur vers les jointures.

L'Abdomen est nud, n'étant couvers à côté, par les bords intérieurs des ailes de dessous.

Alle met zes volmaakte Pooten,

Ils ont tous six pattes complettes.

A. met spatelswyze Staarten aan de ondervleugels.

A. met puntig uitloopende Staarten.

A. Des queues en forme de spatules aux ailes inférieures.

B. Des queues qui finissent en pointes.

		Tom. Pl. Fig.	
1.	DEIPHOBUS.	II. 181. A. B.	*Linn.* No. 7.
2.	ALCANDOR.	I. 40. A. B.	
3.	ACHATES.	II. 182. A. B.	

		Tom. Pl. Fig.	
	ACHATES.	III. 199. A.	
4.	ALCANOR.	II. 166. A.	
5.	ULISSES.	II. 121. A. B.	*Linn.* No. 21.

(1) *Is deze* DRUSIUS *niet de* PAP. EQ. PANDARUS, LINN. *No.* 18.?

(1) Ce DRUSIUS n'est il pas le PAP. EQ. PANDARUS LINN. N. 18.?

(*) *In dit Gezin plaatze ik de Pap. Rumina, Linn. No.* 200. *en de* POLIXENA, ROSEL INS. Tom. IV. Tab. 7. Fig. 1—2.

(*) Je place dans cette Famille le *Pap.* Rumina Linn. No. 200 & le Polixena Rösel Inf. Tom. IV. Tab. 7. Fig. 1—2.

	Tom. Pl. Fig.	
6. DIOMEDES.	II. 122. A. (*)	*Linn.* No. 23.
7. BIANOR.	II. 103. C.	
8. PARIS.	II. 103. A. B.	*Linn.* No. 13.
9. SEVERUS.	III. 277. A. B.	
	— 278. A. B.	
10. HELENUS.	II. 152. A. B.	*Linn.* No. 4.
11. ALPHENOR.	I. 90. B.	
12. POLYTES.	III. 265. A. B. C.	*Linn.* No. 5.
13. PAMMON.	II. 141. B.	*Linn.* No. 8.
14. ASCANIUS.	I. 14. A.	
15. POLIDORUS.	II. 128. A. B.	*Linn.* No. 10.
16. THESEUS.	II. 180. B.	
17. ROMULUS.	I. 43. A.	
18. HECTOR.	II. 141. A.	*Linn.* No. 2.
19. DEMETRIUS.	IV. 385. E. F.	
20. ASTERIUS.	IV. 385. C. D.	
21. TROILUS.	III. 207. A. B. C.	*Linn.* No. 6.
22. ASTINOUS.	III. 208. A. B. (2)	
23. GLAUCUS.	II. 139. A. B.	*Linn.* No. 9.
24. PHORCAS.	I. 2. B C.	
25. AGAMEMNON.	II. 106. C. D.	*Linn.* No. 22.
26. CODRUS.	II. 179. A. B.	
27. DEMOLION.	I. 89. A. B.	
28. TORQUATUS.	II. 177. A. B.	
29. PATROCLUS.	II. 109. A. B.	*Linn.* No. 24.
	III. 198. A.	
30. EMPEDOCLES.	III. 199. A. B.	
31. LUNUS.	III. 200. A. B. C.	*Linn.* (*)

	Tom. Pl. Fig.	
32. ORONTES.	I. 87. A. B.	*Linn.* No. 27.
33. RHIPHEUS.	IV. 385. A. B.	
34. LEILUS.	I. 85. C. D.	*Linn.* No. 31.
35. SLOANUS.	I. 85. E. F.	
36. CRESPHONTES.	II. 165. A. B.	
	— 166. B.	
37. THOAS.	II. 167. A. B.	*Linn.* (**).
38. MENESTHEUS.	II. 142. B.	
39. PALAMEDES.	I. 93. A. B.	
40. ALCIDAMAS.	I. 38. A. B. (3)	
41. MEROPE.	II. 151. A. B.	
	IV. 378. D *E.*	
42. XUTHUS.	I. 73. A. B.	*Linn.* No. 34.
43. DOLICIAON.	I. 17. C. D.	
44. ANTIPHATES.	I. 72. A. B.	
45. PROTESILAUS.	III. 198. A. B.	*Linn.* No. 39.
46. PODALIRIUS.	II. 152. B.	*Linn.* No. 36.
47. MARCELLUS.	II. 98. F. G. (4)	
48. POLICENES.	I. 37. A. B.	
49. ARISTEUS.	IV. 318. E. F.	
50. ANTHEUS.	III. 234. B. C.	
51. SINON.	IV. 317. C. D E. F.	
52. MARIUS.	III. 200. D. E.	
53. CINNA.	III. 200. F. G.	
54. POLICAON.	III. 203. A. B.	
55. PIRANTHUS.	III. 204. A. B.	
56. ANDROGEUS.	I. 16. C. D	
	IV. 350. A. B.	

Derde Gezin.

ARGONAUTEN.

Troisieme Famille.

ARGONAUTES.

PAPILIO EQ. ARGONAUTES.

GEKNOPTE SPRIETEN.

De rand der bovenvleugels, van den Tip tot aan den grondsteun, even zobreedt, als aan den binnenrand naar de gewrigten.

De tweede en vierde Ader, by den binnenrand der ondervleugels, langer dan de anderen, waar door deze vleugels als gestaart zyn

Het agterlyf van boven bloot, maar de onderzyde is door de ondervleugels omvat.

Alle met vier volmaakte Pooten, de twee voorsten kort, ruig en in de gedaante van een Zabelbont tegens de Borst der Kapél geplaatst.

ANTENNES A BOUTONS.

Les bord des ailes supérieures, depuis la pointe jusques à la base, également larges, que vers le bord intérieur près les jointures.

La seconde & la quatrieme Veine, près le bord intérieur des ailes de dessous, plus longues que les autres ce qui rend ces ailes comme à queues.

Le dessus de l'abdomen nud, mais le dessous est couvert par les ailes inférieures.

Tous à quatre pattes ambulantes, les deux antérieures courtes, velues, en forme de Palatine, appliqué contre la poitrine du Papillon.

(*) *Ik houde dezen* PAP. DIOMEDES *voor het Wyfje vanden* ULISSES.

(*) Ce Pap. Diomedes est la Femelle de l'Ulisses.

(2) *De* ASTIONOUS *is de* PAP. EQ. PHILENOR, LINN. MANT. ALTER. Pag. 535.

(2) l'Astinous est le *Pap. Eq. Philenor.* LINN. Mant. alter. pag. 535.

(*) *De Ridder* LINNE *heeft dezen Pap.* LUNUS *onder de* PHAL. ATTACI, SYST. NAT. *pag.* 810. *No.* 6. *geplaatst.*

(*) Le Chevalier LINNE a placé Ce Pap. Lunus parmi les *Phal.* Attaci. Syst. Nat. pag. 810. N. 6.

(**) LINN. *Mant. alt. pag.* 536.

(3) *Deze* PAP. ALCIDAMAS *heeft veele overeenkomst met den* PAP. ANTILOCHUS *Linn. No.* 35. *de Afbeelding van* CATESBY CAROL. II. TAB. 83. *toont het genoegzaam aan? doch de lange witte Staarten aan de ondervleugels komen eenigzins verdagt voor. De* PAP. TURNUS. LINN. MANT. ALT. Pag. 536. *komt ook met denzelven overeen.*

(3) Ce Pap. Alcidamas ressemble beaucoup au *Pap.* Antilochus. LINN. No. 35. La Figure de CATESBY, Carol. II. *Tab.* 83. la prouve assez clairement, mais les queues longues & blanches des ailes inférieures, me paroissent un peu soupconneuses. Le PAP. TURNUS. LINN. MANT. ALT. *pag.* 536. lui ressemble parfaitement.

(4) *De* PAP. MARCELLUS *is geen ander dan de* PAP. AJAX LINN. No. 32. *Zie* ESPER. SUPPL. *Contin. I. Tab.* 51. *Fig.* I.

(4) Le PAP. MARCELLUS n'est autre que le PAP. AJAX LINN. No. 32. Voyez ESPER. SUPPL. CONTIN. I. *Tab.* 51.

	Tom. Pl. Fig.	
1. NISUS.	II. 150. A.	
2. EURIALUS.	I. 74. A. B.	
3. PYRRHUS.	III. 220. A. B.	*Linn.* No. 25.
4. JASON.	II. 186. A. B.	
	IV. 323. A. B.	*Linn* No. 26. (*)
5. PELIAS.	I. 3. C. D.	
6. BRUTUS.	III. 241. E. F.	
7. CASTOR.	I. 37. C. D.	(5)
8. POLLUX.	I. 37. E, F.	
9. TIRIDATES.	II. 161. A. B.	
10. XIPHARES.	IV. 337. A. B.	
11. LUCRETIUS.	I. 82. E. F.	
12. ETHEOCLES.	II. 119. D. E.	
13. AELIUS.	IV. 317. A. B.	
14. ATHAMAS.	I. 89. C. D.	
15. PHERECYDES.	IV. 330. A. B.	
16. CADMUS.	I. 22. A. B.	
17. DECIUS.	II. 114. A. B.	
18. VARANES.	II. 160. C. D.	
	IV. 388. A. B.	
19. FABIUS.	I. 90. C. D.	
20. PETREUS.	I. 87. D. E.	
21. STELENES.	I 79. A. B.	*Linn.* No. 30.
22. ARCESILAUS.	IA. 294. A. B. C. D.	
23. CLYTEMNESTRA	II. 133. A. B.	
	IV. 364. A. B.	
24. ASTIANAX.	IV. 337. A. B.	(6)
25. LAERTES.	I. 73. C. D.	
26. LEONIDA.	IV. 388. E. F. G. H.	(*)
27. THYONNEUS.	III. 220. E. F.	
28. HIPPOCLUS.	III. 220. C. D.	
29. ARACHNE.	I. 48. A. B.	
30. RYPHEA.	I. 48. G. H.	

Vierde Gezin.

BONTE DANAUS-KAPELLEN.

Quatrieme Famille.

DANAIDES BIGARREES.

PAPILIO DANAI FESTIVI.

RONDE VLEUGELRANDEN.

De sprieten Knodswyze, met een haakagtig puntje aan 't einde.

Het Lyf dik en ruig, aan 't einde van 't Agterlyf met een haakswyze kwastje voorzien.

Alle met zes volmaakte sterk genagelde Pooten (*)

	Tom. Pl. Fig.
1. DEDALUS.	I. 1. A. B.
2. PYLADES.	IV. 387. A. B.
3. ICARUS.	I. 18. A. B.
4. DARDANUS.	I. 17. E. F.
5. HARMODIUS.	III. 223. C. D.
6. LICUS.	III. 223. A. B.
7. PALATINUS.	II. 159. B. C.
8. PELASGUS.	III. 202. D.
9. AMYCUS.	III. 257. A.
10. LINUS.	III. 257. A.
11. ERYCINIA.	II. 177. E.
12. CRONIS.	I. 40. C.
	II. 178. A.

BORDS DES AILES, RONDS.

Les antennes en forme de Massues, avec une petite pointe en forme de crochet à l'extrémité.

L'abdomen gros & velu, & à son extrémité pourvu d'une petite touffe de poils.

Toutes à six pattes complettes fortement ongleés. (*)

Vyfde Gezin.

WITTE OF LIGTKLEURIGE-DANAUS-KAPELLEN.

Cinquieme Famille.

DANAIDES BLANCHES OU DE COULEUR CLAIRE.

PAPILIO DANAI CANDIDI.

KNODSWYZE SPRIETEN.

De grondkleur der Vleugelen is in de mees-

ANTENNES EN FORME DE MASSUES.

Le fond des ailes de la plus grande partie est blanc

(*) *Deze* JASON *heeft de Heer* LINNE *in de* ERRATA *agter op de laatste bladzyde van* TOM. I. PARS. II. *van't* SYST. NAT., *in* JASIUS *verandert.*

(*) Monsieur LINNE à change ce JASON, dans les ERRATA, sur la derniere page de son Tom. I. Pars II. du Syst. Nat. en JASIUS.

(5) *Zou deze Pap.* CASTOR. *niet de eigentlyke Jason Linn. No. 38. zyn?*

(5) Ce Pap. Castor ne seroit il pas le veritable JASON de LINN. No. 38.

(6) *De* ASTINAX *heeft overeenkomst met de* PAP. NYMPH. GEMMAT. HELIE. LINN. No. 152.

(6) L'ASTIANAX ressemble au PAP. NYMPH. GEMMAT. HELIE. LINN. No. 152.

(*) *Deze* LEONIDA *heb ik wegens de gelykvormigheid der vleugelen met den* PAP. LAERTES *en de vier daarop volgende soorten, onder dit Gezin gebragt.*

(*) *Onder dit Gezin plaatze ik de* PAP. APOLLO *en* MNEMOSYNE LINN. No. 50 & 51.

(*) Je place dans cette Famille le PAP. APOLLO & MNEMOSYNE LINN. No. 50 & 51.

ten Wit, of Geel, met donkerbruine, zwarte, roode of Oranjekleurige vlakken.

Weinig gekartelde en byna ronde Vleugelranden.

ou jeaune, avec des taches brunes obscures, noires, rouges ou couleur d'orange.

Des bords d'ailes peu cartelées & presque ronds.

Alle met zes volmaakte Pooten.

Toutes à six pattes complettes.

	Tom. Pl. Fig.	
1. GLAUCIPPE.	II. 164. A. B. C.	*Linn.* No. 89.
2. LEUCIPPE.	I. 36. A. B. C.	
3. PYRENE.	II. 125. A. B. C.	*Linn.* No. 86.
4. MARIANNE.	III. 217. C. D. E.	
5. ÆNIPPE.	II. 105. C. D.	
	— 157. C. D. (7)	
	III. 229. B. C.	
6. MELANIPPE.	IV. 361. E. F.	
7. ARICYE.	I. 94. A. B.	
8. CIPRIS.	II. 99. E. F.	
9. PHILEA.	II. 173. E. F.	*Linn.* No. 104.
10. HERSILIA.	II. 173. C. D.	
11. MARCELLINA.	II. 163. A. B. C. (8)	
12. EUBULE.	II. 120 E. F	*Linn.* No. 102.
13. CATILLA.	III. 229. D. E.	
14. STATIRA.	II. 120. C. D.	
15. SCYLLA.	I. 12. C. D.	*Linn.* No. 95.
16. HILARIA.	IV. 369. A. B.	
17. ALCMEONE.	II. 141. E.	
18. PHILIPPINA.	IV. 361. C. D. (9)	
19. TRITE,	II. 141. C. D.	*Linn.* No. 97.
20. ALCYONE.	I. 58. A. B. C.	(10)
21. ECCLIPSIS.	II. 129. A. B.	*Linn.* No. 117.
22. CLEOPATRA.	II. 131. E.	*Linn.* No. 105.
23. JUGURTHA.	II. 187. E. F.	
24. CROCALE.	I. 55. C. D.	
25. CASSIOPEA.	III. 201. A.	
26. HYALE.	IV. 351. E. F. G. H.	*Linn.* No. 100.
27. PALÆNO.	I. 14. F. G. (11)	
	IV. 340. A. B.	*Linn.* No. 99.
28. HECABE.	II. 124. B C.	
29. NICIPPE.	II. 210. C. D.	
30. BRIGITTA.	IV. 331. B. C.	
31. ISSE.	I. 55. E. F.	
	IV. 339. C. D.	
32. HYPARETE.	III. 210. A.	*Linn.* No. 92.
	IV. 339. E. F.	
33. BELISAMA.	III. 258. A. B. C. D	
34. DORIMENA.	IV. 387. C. D.	
35. TERMOPYLE.	III. 207. F. G.	
36. CORONEA.	I. 38. B. C.	
	IV. 361. G. H.	

	Tom. Pl. Fig.	
37. EGIALEA.	II. 189. D. E. (12)	
	III. 258. E. F.	
38. PORSENNA.	I. 43. D. E.	
	IV. 352. A. B.	
39. THYSBE.	I. 63. A. B.	
40. PIRRHA.	III. 233. C.	
41. POPPEA.	II. 110. D.	
42. LYCIMNIA.	II. 105. E. F.	
43. ADA.	IV. 363. C. D.	
44. DRUSILLA.	II. 110. C.	
45. AMATHONTE.	II. 116. A. B.	
46. MOLPHEA.	II. 116. C. (13)	
47. CALYPSO.	II. 154. C. D. E. F.	
48. AGATHINA.	III. 237. D. E.	
49. EUDOXIA.	III 213. C.	
50. HEDYLE.	II. 186. C. D.	
51. EPAPHIA.	III. 207. D. E.	
52. EUCHARIS.	III. 201. B. C.	
	— 202. C.	
53. ANTONOE.	II. 187. C. D.	
	IV. 320. A. B.	
54. SEVERINA.	IV. 338. G. H.	
55. MESENTINA.	III. 270. A. B.	
56. CORONIS.	I. 44. B. C.	
57. AMASENE.	I. 44. A.	
58. EVAGETE.	III. 221. F. G.	
59. ZEUXIPPE.	IV. 362. E. F.	
60. DAPLIDICE.	II. 171. C. D.	*Linn.* No. 81. (*)
61. CREONA.	I. 95. D. D. E. F.	
62. PAULINA.	II. 100. E. F.	
63. HIPPO.	III. 195. E. F.	
64. ZELMIRA.	IV. 320. E. F.	
65. VALERIA.	I. 85. A.	
66. LYNCIDA.	II. 131. B.	
67. LICINIA.	II. 153. E. F.	
68. BELIA.	IV. 397. A. B.	*Linn.* No. 84.
69. EUIPPE.	I. 91 D. E. F. G.	*Linn.* No. 87.
70. AURORA.	IV. 299. A. B. C. D. (*).	
71. EBOREA.	IV. 352. C. D. E. F.	
72. ACHINE.	IV. 328. E. F.	
73. CALAIS.	I. 53. C. D.	
	IV. 351. A. B. C. D.	
74. ARETHEUSA.	III. 210 E. F.	

(7) *Deze schynt de* PAP. ENCEDONIA, LINN. No. 90 *te zyn.*

(7) Celui ci semble être le PAP. ENCEDONIA, LINN. No. 90.

(8) *De* PAP. MARCELLINA *is de* PAP. SENNÆ. LINN. No. 103.

(8) Le PAP. MARCELLINA est le PAP. SENNÆ, LINN. No. 103.

(9) *Deze is de* PAP. PYRANTHE. LINN. No. 98.

(9) Celui ci est le PAP. PYRANTHE. LINN. No. 98.

(10) *De* ALCYONE *is de* PAP. DAMONE, LINN. No. 93.

(10) L'ALCYONE *est le* PAP. DAMONE, LINN. No. 93.

(11) *Het Mannetje van deze* PALÆNO *schynt niet onderscheiden van de* PAP. ELECTRA, LINN. No. 101. *te zyn.*

(11) Le Mâle de ce PALÆNO ne semble point varier du PAP. ELECTRA. LINN. No. 101.

(12) *Deze Kapel was in de* 10*de* ED. *van 't* SYST. NAT. No. 44. *door den* Hr. LINNÉ *de Aglaja genoemd; maar daarna in de* 12*de* ED. *is dezelve onder den Naam van* PASITHOE, *onder de* HELICONII *geplaatst.*

(12) Monsr. LINN. dans la 10*me Edit.* du SYST. NAT. No. 44. avoit donné à ce Papillon le nom d'AGLAJA; mais dans la 12*me Edit.* il a été placé parmi les HELICONII, sous le nom de PASITHOE.

(13) *Deze is de* PAP. DEMOPHILE, LINN. No. 82. *Clerk Icon. Tab.* 28. *Fig.* 4.

(13) Celui ci est le *Pap.* DEMOPHILE, LINN. No. 82. CLERCK, ICON. Tab. 28. Fig. 4.

(*) *Deze* PAP. DAPLIDICE *is de* PAP. HELLICA, LINN. No. 78.

(*) Ce PAP. DAPLIDICE est le PAP. HELLICA. LINN. No. 78.

(*) Hierby behooren de *Europische Pap. Cardamines* en *Eupheno.*

(*) A celui-ci appartiennent les PAP. CARDAMINES & EUPHENO d'Europe

	Tom. Pl. Fig.	
75. AMMON.	II. 146. B.	
76. CANDIDA.	IV. 331. A.	
77. LIBERIA.	III. 210. G. H.	
78. GLICIRIA.	II. 171. E. F. (*)	
79. MEDUSA.	II. 150. F.	
80. MONUSTA.	II. 141. F.	*Linn.* No. 80.
81. PASIPHAE.	I. 80. E.	
82. ELATHEA.	II. 99. C. D.	
83. AGAVE.	I. 20. H. J.	
84. NISE.	I. 20. K. L.	
85. PHIALE.	I. 27. F.	
86. ALBULA.	I. 17. E.	
87. DELIA.	IV. 373. A.	
88. ALCESTA.	IV. 379. A.	

Zesde Gezin.

GESTREKTE of PARNASKAPELLEN.

Sixieme Famille.

PAPILLONS A AILES OBLONGUES.

PAPILIO HELICONII.

KNODSWYZE SPRIETEN.

ANTENNES EN FORME DE MASSUES.

Langwerpige ſmalle Vleugelen, de bovenvleugels aan de tippen rond, de onderſten kort, en meest al rond van rand.
Het Agterlyf is langer dan de ondervleugels.

Des aîles oblongues étroites. Les extrémités des aîles ſupérieures rondes. Les inférieures courtes & ordinairement à bords ronds. L'abdomen eſt plus long que les aîles inférieures.

De twee voorſte pooten kort, zonder nagels; de vier agterſten alleen bekwaam om mede te loopen.

Les deux pattes antérieures courtes ſans onglets. Les quatre postérieures ſeulement propres pour marcher.

	Tom. Pl. Fig.	
1. DIDO.	III. 196. E. F. (*)	*Linn.* No. 192.
2. PASITHOE.	I. 17. A. B. (**)	
3. CLYTHIA.	I. 66. C. D.	
4. ANTIOCHA.	I. 38. E. F. (15)	
5. CHARITONIA.	II. 191. F.	*Linn.* No. 65.
6. AMATHUSIA.	II. 177. F. (16)	
7. QUIRINA.	I. 65. A. B.	
	IV. 337. C.	
8. RHEA.	I. 54. C. D.	
9. RICINI.	IV. 378. A. B.	*Linn.* No. 363.
10. EGERIA.	I. 34. C. D.	
11. LUCIA.	IV. 350. E. F.	
12. ROXANE.	I. 45. E. F.	
13. TALES.	I. 38. C, D.	
14. ANDREMONA.	IV. 299. A.	
15. UDALRICA.	IV. 297. B.	
16. CYBELE.	II. 188. A.	
17. VESTA.	II. 190. A. (17)	
18. MELPOMENE.	II. 191. C.	*Linn.* No. 71.
19. ERYTHREA.	II. 189. A.	
20. CALLICOPIS.	II. 190 E. F.	
21. BELLONA.	I. 13 E. F.	
22. PASINUNTIA.	IV. 316. A. B. C.	
23. CERES.	I. 90. A.	
24. HARMONIA.	II. 190. C.	
25. MNEME.	II. 190. D.	
26. EGINA.	II. 191. D.	Mas &
	IV. 297. E.	Femina.
27. EQUICOLA.	IV. 297. F.	

(*) *By deze behooren de Europiſche Pap.* CRATÆGI *en alle overige witte Kapellen.*

(*) A celui-ci appartiennent le *Pap.* CRATÆGI d'Europe & tous les autres Papillons blancs.

(*) *Ik plaatze deze* PAP. DIDO *wegens de langwerpige vleugelen, onder dit Gezin, de getande ondervleugels wyken wel is waar, van de overigen dezer Kapellen af, maar de geſtalte komt daar mede te veel overeen dan dat dezelve onder een ander Gezin zou geplaast worden. Zy kan nevens de hier agter volgende No. 45, 47 en 48. als een Overgang tot de Nymph-Kapellen aangemerkt worden.*

(*) Je place ce Pap. DIDO., en vertue des ailes oblongues, dans cette Famille. Les ailes inférieures à dents, varient, il eſt vrai, du reste de ces Papillons; mais la forme y reſſemble trop, pour la ranger dans une autre Famille. On peut le regarder, avec les No. 45, 47 & 48. Comme une ſuite aux Papillons Nymphes.

(**) *Deze is de* PAP. HECALE *van* FABRICIUS, *maar geenzins de* PASITHOE *van* LINNE, *want die hebben wy by de* DAN. CAND. No. 37. *onder den Naam* EGIALEA *geplaatst.*

(**) Celui ci eſt le PAP. HECALE de FABRICIUS, mais nullement le PASITHOE de LINNE; car nous l'avons déjà placé, chez les DAN. CAND. No. 3. ſous le nom de EGIALEA.

(15) *Vide Linn. Add. Syſt. Nat. pag.* 1068. *No.* 12.

(16) *De* QUIRINA *is de* PAP. DORIS LINN. MANT. ALT. Pag. 335.

(16) Le QUIRINA *eſt le* PAP. DORIS. LINN. MANT. ALT. *pag.* 535.

(17) *De* PAP. VESTA *is op de Onderſcheiden tekening der geele vlakken na, volkomen gelyk aan de* PAP. ERATO *Linn.* No. 70.

(17) Le PAP. VESTA reſſemble parfaitement au PAP. ERATO. LINN. No. 70. à l'exception ſeulement de deſſin varié des taches jeaunes.

		Tom.	Pl.	Fig.	
28.	POLYMNIA.	II.	191.	E.	*Linn.* No. 58.
29.	ISABELLA.	IV.	350.	C. D.	
30.	NUMATA.	IV.	297.	C. D.	
31.	PAMELA.	IV.	319.	A.	
32.	SILVANA.	IV.	364.	C. D.	
33.	MULCIBER.	II.	127.	C. D.	
34.	EPÆA.	III	230.	B. C.	
35.	EGINA.	I.	39.	F. G. (18)	
36.	MEDEA.	I.	81.	C. D.	
37.	EUGENIA.	II.	133.	F.	
38.	CALLIOPE.	III.	246.	C.	*Linn.* No. 56.
39.	EUTERPE.	III.	246.	D.	*Linn.* No. 61.
40.	TERPSICORE.	IV.	298.	A. B. C.	*Linn.* No. 55.
41.	HORTA.	IV.	298.	E. G.	*Linn.* No. 54.
42.	CEPHEA.	IV.	298.	D. E.	*Linn.* No. 54. β.
43.	EPONINA.	III.	268.	A. B. C. D.	
44.	JUNO.	III.	215.	F. G.	
45.	CILLENE.	III	215.	D. E.	
46.	ALCIONEA.	III.	215.	A. F. G.	
47.	HYPSIPYLE.	II.	177.	C. D.	
48.	ILIONE.	I.	26.	G. H.	
49.	PSIDII.	III.	257.	F.	*Linn.* No. 64.

		Tom.	Pl.	Fig.	
50.	THALIA.	III.	246.	A.	*Linn.* No. 67.
51.	MELANIDA.	III.	231.	F.	
52.	LENEA.	III.	231.	D.	
53.	NISE.	III.	231.	E.	
54.	SELENE.	IV.	315	F.	
		—	316.	G.	
55.	EURIMEDIA.	II.	126.	C. D.	
56.	ROSALIA.	III.	246.	B.	
57.	ASSARICA.	IV.	363.	A. B.	
58.	CLIO.	III.	257.	B. C.	*Linn.* No. 66.
59.	FLORA.	III.	257.	D. E.	
60.	DIAPHANA.	III.	231.	C.	
		IV.	315.	D. E.	
61.	ASTREA.	I.	22.	D.	
62.	EMILIA.	III.	223.	E. F.	
63.	NAUPLIA.	IV.	316.	D. E. F. G.	*Linn.* No. 197.
64.	AMPHIONE.	III.	232.	E. F.	
65.	LAJA.	III.	232.	C. D.	
66.	MELITE.	II.	153.	C. D.	*Linn.* No. 57.
67.	VOCULA.	IV.	353.	C. D.	
68.	EUMELIA.	III.	280.	D.	
69.	EURITEA.	III.	280.	E.	

Zevende Gezin.

Septieme Famille.

GEOOGDE NYMPH-KAPELLEN.

NYMPHES A YEUX.

PAP. NYMPHALIS GEMMATI.

KNODSWYZE OF GEKNOPTE SPRIETEN.

De Vleugelen op eene, of aan beide zyden, met Oogswyze vlakken.

De binnenrand der bovenvleugels is breeder dan van de voorste tip tot aan den grondsteun of agterhoek.

Alle met vier volmaakte Pooten.

A. Met de twee voorste pooten kort, ruig en in de gedaante van een ruigkwastje tegens de Borst geplaatst: en met gekartelde vleugelranden.

B. De twee voorste pooten by naar zo lang als de vier agterpooten, doch zonder nagels en tot loopen onbekwaam; meest al met ronde Vleugelranden.

ANTENNES EN FORME DE MASSUES OU BOUTONS.

Les ailes ont sur l'une ou sur les deux surfaces, des taches oeilleés.

Le bord inférieur des ailes supérieures est plus large, que depuis l'extrémité antérieure jusques à la base.

Toutes à quatre pattes complettes.

A. Les deux pattes antérieures courtes, velue & en forme d'une petite touffe velue, appliquées contre la poittrine & à bord d'ailes carteleés.

B. Les deux pattes antérieures sont presque aussi longues que les quatre pattes postérieures, mais sans onglets & incapables pour marcher. Pour la plus grande partie à bords d'ailes ronds.

		Tom.	Pl.	Fig.	
1.	HECUBA.	III.	217.	A. B. (19)	
2.	METELLUS.	III.	218	A. B.	
3.	PERSEUS.	I.	71.	A. B.	
4.	TELEMACHUS.	IV.	373.	A. B.	*Linn* No. 41.
5.	ACHILLES.	I.	27.	A. B.	*Linn.* No. 42.
		—	28.	A.	
6.	HELENOR.	I.	36.	A. B.	

		Tom.	Pl.	Fig.	
	HELENOR.	IV.	373.	C.	
7.	NESTOR.	I.	19.	A.	*Linn.* No. 40.
8.	MENELAUS.	I.	21.	A. B.	*Linn.* No. 20.
9.	RHETENOR.	I.	15.	A. B.	
10.	ADONIS.	I.	61.	A. B.	
11.	MENANDER.	I.	12.	A. B.	
12.	LICOMEDES.	II.	158.	D.	

(18) *Deze* EGINA *is de* PAP. DAN. FEST. ZETES LINN. No. 110.

(18) Cet EGINA est le PAP. DAN. FEST. ZETES LINN. No. 110.

(19) *Deze* PAP. HECUBA, *is door* LINNE *onder de* PAP. EQ. TROJ. *geplaatst*, LINN. MANT. ALT. Pag. 534.

(19) Ce PAP. HECUBA a été placé par Monsieur LINNE parmi les PP. EQ. TROJ. LINN. MANT. ALT. Pag. 534.

	Tom. Pl. Fig.	
13. PHERIDAMAS.	II. 158. A. B.	
14. SYSIPHUS.	II. 158. C.	
15. DEMOPHON.	II. 158. C.	*Linn.* No. 47.
16. EURILOCHUS.	I. 33. A.	
—	I. 34. A.	
17. ILLIONEUS.	I. 52. A.	
18. IDOMENEUS.	I. 52. B.	*Linn.* No. 45.
—	IV. 390. A. B.	
19. TEUCER.	I. 51. A. B.	*Linn.* No. 44.
20. AUTOMEDON.	I. 41. A. B.	
—	IV. 374. A. B.	
21. QUITERIA.	IV. 313. A. B. C. D.	
22. CASSIÆ.	II. 105. A. B.	
—	106. A.	*Linn.* No. 120.
23. ANAXARETE.	I. 95. A. B.	
—	IV. 374. A. B.	
24. CASSIOPE.	I. 57. A. B.	
25. SOPHORÆ.	III. 253. A. B. C.	*Linn.* No. 121.
26. AEROPUS.	II. 111. F. G.	
—	III. 254. A. B.	*Linn.* No. 128.
27. XANTHUS.	II. 183. A. B.	*Linn.* No. 122.
28. BERECYNTHIA.	II. 184. A. B.	
29. AURELIUS.	III. 168. A. B.	
30. PHIDIPPUS.	I. 69. A. B.	*Linn.* No. 37.
31. POLIBETE.	III 234. D. E.	
—	235. C. D.	
32. BISALTIDE.	II. 102. C. D.	
33. CYMODOCE.	II. 99. G. H.	
34. ITYS.	II. 109. F. G.	
35. ISIDORA.	III. 235. A. B. C. D.	
36. EGESTA.	I. 46. B. C.	
37. ACTORION.	I. 49. C. D.	
38. LEODICE.	II. 138. G. H.	*Linn.* No. 262.
39. PIPLEIS.	I. 60. A. B.	
40. CALISTO.	I. 24. A. B.	*Linn.* No. 159.
41. TULBAGHIA.	I. 3. E. F.	
42. ERMINIA.	III. 196. A. B.	*Linn.* No. 158.
—	241. A. B.	
43. POLYXENA.	I. 54. A. B.	
44. JULIANA.	III. 280. A. B.	
45. ARSINOE	II. 160. B. C.	
46. TULLIA.	I. 81. A. B.	
47. CONSTANTIA.	II. 133. A. B.	
48. ISMENE.	I. 26. A. B.	
49. LEDA.	III. 196. C. D.	
—	IV. 292. A.	*Linn.* No. 151.
50. PHEDIMA.	IV. 292. B.	
51. ARCENSIA.	IV. 292. C.	
52. MYCENA.	IV. 291. F.	
53. SABINA.	IV. 289. A. B. C. D.	
54. AONIS.	I. 35. D. E. F.	*Linn.* No. 152
55. POLYNICE.	III. 195. D. E.	
56. ARCHESIA.	III. 219. D. E.	
57. ALMANA.	I. 58. F. G.	*Linn.* No. 137.
58. ASTERIE.	I. 58. D. E.	*Linn.* No. 133.
59. ORITHYA.	I. 19. C. D.	
—	32. E. F.	
—	III. 281. E F.	*Linn.* No. 137.
—	IV. 290. A. B. C. D.	
60. CLELIA.	I. 21. E. F.	
61. LAVINIA.	I. 21. C. D.	
62. EVAGATE.	IV. 290. C. D.	
63. GENOVEVA.	IV. 290. E. F.	
64. LAMPETIA.	II. 148. D. E.	*Linn.* No. 160.
—	IV. 349. A. B.	
65. ERYMANTHIS.	III. 238. F. G.	
66. LAODICE.	II. 157. E. F.	
67. CARDUELIS.	I. 26. E. F.	*Linn.* No. 157.
68. JOLE.	I. 12. E. F.	
69. ATALANTA.	I. 84. E. F.	*Linn.* No. 157.
70. OENONE.	I. 35. A. B. C.	*Linn.* No. 175.
71. IDA.	I. 42. C. D.	
	IV. 374. C. D.	
72. HEDONIA.	I. 69. C. D.	
	IV. 374. E. F.	*Linn.* No. 153.
—	II. 180. E. F.	
73. ARIADNE.	II. 132. A. B.	
74. LAOTHOE.	II. 106. E. F.	
75. ARCADIA.	III. 281. C. D.	
76. EGISTA.	I. 62. E. F.	
77. ERIGONE.	II. 147. E. F.	
78. AGATHINA.	III. 209. A. B.	*Linn.* No. 174.
79. AMATHEA.	II. 138. E. F.	
80. TEREA.	II. 135. B. C.	
81. OCTAVIA.	III. 209. C. D.	
82. IPHITA.	IV. 338. A. B.	
83. CLOANTHA.	III. 202. E. F.	*Linn.* No. 172.
84. JATROPHA.	I. 8. F. G.	*Linn.* No. 145.
85. LAOMEDIA.	I. 20. A. B. C.	*Linn.* No. 29.
86. PHILOCTHETES.	III. 198. D. E.	*Linn.* No. 206.
87. LENA.	IV. 291. A. B. (*)	
—	III. 198. F. G.	
88. DYNDIMENE.	I. 79. C. D.	
89. BEROE.	IV. 313. E. F.	*Linn.* No. 11.
90. ARETA.	IV. 291. C. D. E.	
91. PIERA.	IV. 315. A.	
92. PIRETA.	IV. 387. E.	
93. PHILIS.	I. 6. A. B.	
94. JAIRUS.	IV. 135. A. B. C.	
—	I. 96. B.	
95. MERMERIA.	IV. 289. E. F.	
—	I. 96. A.	
96. ANDROMEDA.	III. 242. C.	
97. CELIA.	I. 96. C.	
98. VIRGILIA.	III. 242. B.	
99. THAMYRA.	III. 242. A.	
100. VALENTINA.	I. 57. C. D.	
101. FERONIA.	II. 100 E. F.	*Linn.* No. 140?
—	IV. 362. A. B.	
103. AMPHINOME.	I. 54. E. F.	*Linn.* No. 176.
104. LAODAMIA.	II. 130. A.	
105. ARETHUSA.	I. 77. E. F.	
106. AMALIA.	II. 180. C. D.	
107. ANNA.	III. 281. A. B.	
108. VERONICA.	IV. 325. C. D.	
109. MELEAGRIS.	I. 66. A. B.	
110. EUROTA.	I. 24. C. D.	
111. AMELIA.	II. 136 B. C.	
112. SOPHONISBA.	IV. 295. A. B.	
113. PENELEA.	II. 101. G.	
114. ORPHISE.	I. 42. E. F.	
115. MONIMA.	IV. 387. F. G.	
116. CLYMENA.	I 24. E. F.	
117. POLYDECTA.	II. 144. E. F. (20)	
118. DRUSIA.	I. 74. C. D.	
119. MAMERTA.	IV. 96. D.	
120. JUSTINA.	IV. 326. C.	
121. FRANCISCA.	IV. 326. E. F.	
122. HESIONE.	I. 11. C. D.	
—	IV. 326. A.	
123. RENATA.	IV. 362. C. (*)	

(*) *Ik zou deze* PAP. LENA *nevens de* PHILOCTHETES *wel onder de* ARGONAUTEN *geplaatst hebben, doch de gestalte der vleugelen heeft meer overeenkomst met de 6 volgende soorten.*

(* J'aurois bien placé ce PAP. LENA, avec le PHILOCTHETES, parmi les ARGONAUTES, mais la forme des ailes ressemble plus aux six Especes suivantes.

(20) De POLYDECTA is de PAP. DAN. FEST. MINEUS. LINN. No. 126.

(20) Le POLYDECTA est le PAP. DAN. FEST. MINEUS. LINN. No. 126.

(*) *In de Beschryving van deze Kapel in 't* vierde Deel *bladz.* 141. *is by vergissinge de byname* DORIS *geplaatst; het moet zyn* PAP. HESIONE, *iste* D. Pl. XI. Fig. C. D.

(*) *Dans La description de ce Papillon*, QUATRIEME PARTIE, *Pag.* 141. *nous avons placé par mégarde le nom de* DORIS. *Ce nom doit être* PAP. HESIONE, *I. Partie. Pl.* XI. *Fig.* C. D.

	Tom. Pl. Fig.
124. MYNCEA.	IV. 293. C.
125. OTREA.	IV. 314. A. B.
126. REMULIA.	III. 237. F. G.
127. AGNES.	IV. 325. A. B.
128. EVADNE.	III. 222. E. F.
129. DOROTHEA.	III. 204. E. F.
130. CYMELA.	II. 132. C. D.
131. ARGANTE.	III. 204. C. D.
132. CAMERTA.	IV. 293. C. D.
133. LAMIS.	III. 238. E.
134. LISANDRA.	IV. 293. G. H.
135. ANTONOE.	I. 60. E. F.
136. LYDIA.	II. 148. C. D.
137. CASSIA.	III. 194. D. E.
138. LEA.	II. 151. C. D.
139. HELLE.	III. 194. F. G.
140. CLARISSA.	IV. 293. D. E. (21)
141. JUNIA.	IV. 292. D. E.
142. DORIS.	I. 8. C. D.
143. EUMEA.	II. 183. C. D.
144. ROXELANA.	II. 161. C. D. E. F. (*)
145. CLYTUS.	I. 86. C. D. *Linn.* No. 124.
146. MEONE.	IV. 314. E. F.
147. CASSUS.	IV. 314. C. D. *Linn.* No. 125.
148. HIPPIA.	III. 222. C. D. (**)

	Tom. Pl. Fig.
149. HYPREBIUS.	II. 168. C. D. E. F. *Linn.* No. 130.
150. SALOME.	I. 12. G. H.
151. LAMIA.	II. 150 C.
152. MYLITTE.	III. 253. D. E.
153. POSTVERTA.	III. 254. C. D.
154. LYSIDICE.	II. 169. C. D.
155. CAPANEA.	III. 236. D.
156. HERSE.	I. 10. C. D.
157. CHLORIS.	IV. 293. A. B.
158. ORFITE.	II. 112. D. E. F.
159. TOLUMNIA.	II. 130. F. G.
160. EBUSA.	IV. 292. F. G.
161. ULRICA.	II. 100. E. F.
162. EUMENA.	I. 92. F. G.
163. PHILOCLES.	II. 184. D. E. F. *Linn.* No. 140.
164. THYMETUS.	II. 184. G.
175. ROSINA.	IV. 326. B.
166. EPHYNE.	I. 93 E. F.
167. HYPHEA.	I. 92. C.
168. OSINIA.	III. 215. F.
169. ALCESTE.	IV. 389. G. H.
170. CELIMENE.	IV. 375. E. F.
171. DIRCE.	IV. 373. D. E. (*)
172. LIZETTA.	IV. 373. F. G.
173. AMARYLLIS.	IV. 391. A. B. (**)

Agtste Gezin.

GEOOGDE NYMPH-KAPELLEN.

Huitieme Famille.

NYMPHES AVEUGLES.

PAP. NYMPHALIS PHALERATI.

KNODSWYZE OF GEKNOPTE SPRIETEN.

De Vleugelen zonder Oogswyze vlakken. De binnenrand der bovenvleugels is breeder dan de agterrand, van den grondsteun, tot aan de voorste Tip.

Alle met vier volmaakte Pooten.

A. Met gekartelde Vleugelranden.
B. Met uitgesneeden of gehakkelde Vleugelranden.
C. Met ronde Vleugelranden.

ANTENNES EN FORME DE MASSUES OU A BOUTONS.

Les ailes sans taches oeileés.
Le bord inférieur des ailes supérieures est plus large que le bord postérieur, depuis la base jusqu'à l'extrémité antérieure.

Toutes à quatre pattes.

A. Avec des bords d'ailes dentélées.
B. Avec des bords d'ailes decoupés.
C. Avec des bords d'ailes ronds.

(21) *Deze* CLARISSA *schynt de* PAP. LIBYE, LINN. 146. *te zyn.*
(21) Ce CLARISSA *semble être le Pap.* LIBYE, LINN. No. 146.—
(*) *By deze plaatze ik de Europische* PAP. HERMIONE, BRISEIS, SEMELE, PHEDRA, MERA, AEGERIA, *enz.*
(*) *Je place auprès de celui-ci les* PAP. HERMIONE, BRISEIS, SEMELE, PHEDRA, MERA, AEGERIA, &c. *d'Europe.*
(**) *Hierby behooren de* PAP. LIGEA, JANIRA, HYPERANTHUS. enz.
(**) *Auprès de celui-ci appartiennent les* PAP. LIGEA, JANIRA, HYPERANTHUS, &c.—
(*) *Deze* DIRCE *schynt my toe de* PAP. PHRYNE *te zyn; zie* PALLAS REISE I. AUSZ. I. ANH. Pag. 18. No. 60.
(*) Ce PAP. DIRCE *me paroit être le* PAP. PHRYNE, Voyez PALLAS, REISE I. AUSZ. I. ANH. *Pag.* 18. No. 60.
(**) *By deze Kapellen behooren de* PAP. PAMPHILUS, ARCANIUS *en* HERO, *welke door den Heere* LINNEE *ten onrechte by de* PAP. PLEBEII *geplaatst zyn.*
(**) A ces Papilions susmentionnes appartiennent les PAP. PAMPHILUS, ARCANIUS, & HERO, que Mr. LINNE *a placés à tort parmi les* PAP. PLEBEII.

	Tom. Pl. Fig.	
1. IDEA.	III. 193. A. B.	
—	IV. 362. D.	*Linn.* No. 73.
2. ISMARA.	III. 279. E. F.	
3. LOTIS.	III. 230. D. E.	
4. AVENTINA.	I. 59. F.	
5. LIMNIACE.	I. 59. D. E.	
6. MELISSE.	IV. 377. C. D.	
7. AGLEA.	IV. 377. E.	
8. CLEONA.	IV. 370 E.	
9. JUVENTA.	II. 188. B.	
10. MELISSA.	I. 30. D.	
11. ASSIMILIS.	II. 154. A.	*Linn.* No. 174.
12. BERENICE.	III. 205. E. F.	
13. PLEXIPPUS.	III. 206. E. F.	*Linn.* No. 117.
14. ERIPPUS.	I. 3. A. B.	
15. GENUTIA.	III. 206. C. D.	
16. MELANIPPUS.	II. 127. A. B.	
17. HEGESIPPUS.	II. 180. A.	
18. PHILENE.	IV. 375. A. B.	
19. ARTENICE.	IV. 375. C. D.	
20. ARCHIPPUS.	I. 16. A. B. (22)	
21. ALCIPPUS.	II. 127. E. F.	
22. CRYSIPPUS.	II. 118. B. C.	*Linn.* No. 119.
23. DIOCIPPUS.	I. 28. B. C. (*)	
24. INARIA.	III. 214. A. B.	
25. GILIPPUS.	I. 26. C. D.	
26. ERESIMUS.	II. 175. G. H.	
27. ANDROMACHUS.	I. 56. A. B.	
28. MARTHESIA.	II. 191. A. B.	
29. DANAE.	I. 84. A. B.	
30. INO.	I. 62. A. B (23)	
31. CYANE.	IV. 295. C, D.	
32. BIBLIS.	II. 175. A. B.	
33. PENTHESILEA.	II. 145. B. C.	
34. MANILIA.	III. 255. A. B.	
35. ERIPHILE.	IV. 376. A. B.	
36. PROSERPINA.	III. 218. C. D.	
37. IPHIGENIA.	I. 67. D. E.	
38. ANTIGONE.	I. 67. C.	
39. ALCMENE.	I. 67 A. (24)	
40. PORPHYRIA.	III. 255. E. F.	
41. MELITA.	I. 28. D. E.	
42. ANTILOPE.	II. 183. E. F.	
43. VELLEDA.	IV. 349. C. D.	
44. ALIMENA.	III. 231. A. B. C.	*Linn.* No. 178.
45. PERIMELE.	I. 65. C. D.	
—	— 67. B.	
46. LISIANASSE.	III. 205. A. B.	
47. AUGE.	II. 190. A. B.	
48. ALCITHOE.	I. 80. A. B.	
49. BOLINA.	I. 65. E. F.	*Linn.* No. 183.
50. MEDON.	III. 205. C. D.	*Linn.* No. 188.
LUCILLE.	II. 156. A. C. (*).	
51. LUBENTINA.	II. 155. A. B.	
52. ADONIA.	III. 255. C. D.	
53. SYLVIA.	I. 43. F. G.	
54. PROCRIS.	II. 106. E. F.	
55. ALTHEA.	I. 89. E. F.	
56. ACONTHEA.	II. 134. D. E. F. G. (25)	
57. AMPHICEDE.	II. 146. D. E.	
58. CYPARISSA.	I. 89. E. F.	
	II. 186. B.	
59. DIANA.	II. 98. D. E.	
60. ZINGHA.	IV. 315. B. C.	
61. VITELLIA.	IV. 349. E. F.	
62. MIDAMUS.	III. 266. A. B.	*Linn.* No. 108.
63. EURINOME.	I. 70. A.	
64. NIAVIUS.	I. 2. F. G.	
—	III. 234. A.	*Linn.* No. 109.
65. EGIALEA.	II. 192. D.	
66. EURITA.	III. 233. A. B.	*Linn.* No. 69.
67. CORE.	III. 266. E. F.	
68. BASILISSA.	III. 266. C.	
69. ELEUSINA	III. 266. D.	
70. CLIMENA.	IV. 389. E. F.	
71. CUPAVIA.	III. 193. E. F.	
72. OPIS.	II. 138. A. B.	
73. CRITHEA.	II. 138. C. D.	
74. DIRCE.	III. 212. C. D.	*Linn.* No. 173.
75. ODILIA.	IV. 329. C. D.	
76. BASILIA.	IV. 329. E. F.	
77. GALANTHIS.	I. 25. D. E.	
78. ASTARTE.	III. 256. C. D.	
79. HARPALYCE.	II. 145. D. E.	
80. OBRINUS.	I. 49. E. F.	*Linn.* No. 113.
81. ANCAEA.	IV. 338. C. D.	*Linn.* No. 184.
82. NUMILIA.	I. 81. E. F.	
83. EUPALEMON	II. 143. E. F.	
84. MESENTINA.	II. 162. B. C.	
85. IPHCLA.	II. 188. E. F.	*Linn.* No. 181.
86. COCALA.	III. 242. F. G.	
87. BASILIA.	II. 188. D.	
88. ELEA.	III. 242. D. E.	
89. CYTHEREA.	IV. 376. C. D.	*Linn.* No. 210.
90. EIPHE.	I. 14. B. C. D. E.	*Linn.* No. 208.
91. MAJA.	I. 25. D. E. (*)	
92. IDALIA.	I. 44 D. E. F. G	
93. VANILLA.	III. 212. A. B.	*Linn.* No. 216.
94. DAPHNIS.	I. 57. E. F.	
95. MYRINA.	II. 189. B. C.	
96. CLAUDIA.	I. 69. E. F.	
97. HEGESIA.	III. 209. E. F.	

(22) *Deze* ARCHIPPUS *is de* PAP. MISIPPUS, LINN No. 118.

(22) Cet ARCHIPPUS eſt le PAP. MISIPPUS, LINN. No. 118.

(*) *De* PAP. CRYSIPPUS *en* DIOCIPPUS *zyn wezentlyk onderſcheiden in zoorten, welke met elkander niet moeten verwaard worden.*

(*) Le PAP. CHRYSIPPUS & DIOCIPPUS ſont des Eſpeces vraiment variées, & qui ne doivent point être confondues enſemble.

(23) *Deze* INO *is de eigentlyke* PAP. CYDIPPE, LINN. No. 163.

(23) Cet INO eſt proprement le PAP. CYDIPPE, LINN. No. 163.

(24) *De* ALCMENE *is de* PAP. HYPERMNESTRA, LINN. No. 198.

(24) L'ALCMENE eſt le PAP. HYPERMNESTRA, LINN. No. 198.

(*) *De* PAP. LUCILLE *in* L. CIT. *afgebeeld, is het Mannetje van de* PAP. MEDON.

(*) Le PAP. LUCILLE *repreſenté dans* L. C. *eſt le Mâle du* PAP. MEDON.

(25) *Deze* ACONTHEA *is de* PAP. IDMONE LINN. No. 182.

(25) Cet ACONTHEA eſt le PAP. IDMONE, LINN. No. 182.

(*) *Deze* MAJA *wordt ook in 't zuidelyke gedeelte van Rusland gevonden, en ik geloove dat ze dezelyde is met de* PAP. LAODICE *van* PALLAS REISE I. AUGSZ. ANH. No. 61. *gelyk ook de* PANDORA, SYSTEMAT. VERZ. *der* SCHMETTERL. WIENER GEGEND. *Pag.* 176. *en de* CYNARA. FABRICIUS MANT. *Pag.* 266. No. 308 - 309.

(*) *Ce* MAJA *ſe trouve auſſi dans la partie méridionale de la Ruſſi, & je crois que c'eſt le même avec le* PAP. LAODICE *de* PALLAS REISE I. AUSZ. ANH. No. 61. *Comme auſſi le* PANDORA. SYSTEMAT. VERZ. DER SCHMETTERL. WINER GEGEND. *Pag.* 176. *& le Pap.* CYNARA. FABRICIUS. MANT. *Pag.* 266. No. 308 —— 309.

	Tom. Pl. Fig.	
98. COLUMBINA.	III. 238. A. B.	
——	IV. 337. D. F.	
99. HYPERIA.	III. 236. E. F.	
100. SULPITIA.	IV. 328. A. B.	
101. LUCINA.	IV. 230. E. F.	
102. ENOTREA.	III. 236. A. B.	
103. TYPHA.	I. 8. D. E.	*Linn.* No. 164.
104. NEAEREA.	I. 75. C. D.	*Linn.* No. 190.
105. CHARONIA.	I. 47. A. B. C. (26)	
106. C. AUREUM.	I. 19. E. F.	*Linn* No. 169.
107. PROGNE.	I. 5. E. F.	
108. EGEA.	I. 58. C. D.	
109. ANGELICA.	IV. 388. G. H.	
110. POLYCHLOROS.	IV. 330. C. D.	
111. ——	IV. 389. C. D.	*Linn.* No. 166.
112. CARINENTA.	II. 108. E. F.	
113. DRYOPE.	I. 78. E. F.	
114. MICALIA.	II. 108. C. D.	
115. PROTOGENIA.	II. 189 F. G.	
116. LAIS.	II. 110. A. B. (27)	
117. UNDULARIS.	III. 256. A. B.	
118. CORYTA.	I. 86. E. F. (28)	
MERIONE.	II. 144. G. H.	
119. CICILIA.	II. 159. D E.	
——	IV. 376. G. H.	
120. DORINE,	IV. 376. G. H.	
121. CHIONE.	I. 90. E. F.	
122. ILITHYA.	III. 214. C. D.	
——	— 215. A. B.	
123. POLINICE.	IV. 375. G. H.	
124. NEPTE.	III. 256. E. F.	
125. PHAERUSA.	II. 130. B. C.	*Linn.* No. 164.
126. PHAETON.	III. 193. C. D.	

	Tom. Pl. Fig.	
127. LUCRETIA.	I. 45. C. D.	
128. SEMIRE.	III. 194. B. C.	
129. SYBILLA.	II. 114. C. D.	*Linn.* No. 186.
130. COLUMELLA.	IV. 296. A. B.	
131. SULPITIA.	III. 214. E. F.	
132. EROSINE.	III. 203. E. F.	
133. HELIODORA.	III. 212. E. F.	
134. VENILIA.	III. 219. B. C.	*Linn.* No. 177.
135. LEUCOTHOE.	IV. 296. E. F.	*Linn.* No. 179.
136. COENOBITA.	IV. 296. C. D.	
137. VALENTINA.	IV. 327. C. D.	
138. OPHIONE.	II. 114. E. F.	
139. HERA.	III. 223. F. G.	
140. AGATHA.	IV. 327. A. B.	
141. BLANDINA.	IV. 327. E. F.	
142. IRENA.	IV. 328. C. D.	
143. BELISE.	IV. 376. E. F.	
144. ACESTE.	II. 121. E. F.	*Linn.* No. 192.
145. ODITES.	I. 11. E. F.	
146. TYTIA.	II. 131. C. D.	
147. ORESTES.	III. 282. A. B. (*)	
148. SORANUS.	IV. 353. A. B.	
149. PHYLLEUS.	I. 63. D E.	
150. PHLEGIA.	III. 197. F.	
——	— 236. C.	
151. DYNDIMA.	III. 271. G. H.	
152. LUCINDA.	I. 1. G. H.	
153. LIRIOPE.	I. 1. C D.	
154. THAROS.	II. 169. E. F.	
155. COCYTA.	II. 101. A. B. C.	
156. MARDANIA.	III. 213. F. G.	
157. EPITUS.	III. 270. C.	

Negende Gezin.

EDELE VELDBEWOONDERS, of GESTAARTE SCHILDRUPS-KAPELLEN.

Neuvieme Famille.

PLEBEIENS NOBLES ou PAPILLONS TORTUES A QUEUES.

PAPILIO, PLEBEII RURALES, CAUDATI.

De bovenzyde der Vleugelen meest al Satynagtig glanzig, de onderzyde derzelven, by veelen, met goud of Zilver glanzige vlakken, ftroepen of Stippels.

Le furface fupérieure des ailes généralement d'un luftre fatiné. Leur furface inférieure, dans plufieurs, garnies de taches argentées ou dorées, & des rayes en pointilles femblables.

Alle met zes volmaakte Pooten.

Tous avec fix pattes complettes.

(26) *Deze* CHARONIA *is de* PAP. CANACE, LINN. No. 173.

(26) *Ce* CHARONIA *eft le* PAP. CANACE, LINN. No. 173.

(27) De PAP. LAIS, *is de* PAP. NESEA, LINN. No. 199.

(27) *Le* PAP. LAIS *eft le* PAP. NESEA, LINN. No. 199. ——

(28.) *De* CORYTA *is het Mannetje van de* PAP. MERIONE. *Wy hadden dezelven ten onrechte voor twee byzondere zoorten aangezien; thans kan ik zeggen dat ze de* PAP. ARIADNE, LINN. No. 170, *is.*

(28) *Le* CORYTA *eft le Malle du* PAP. MERIONE. Nous les avions pris, à tort, pour deux Especes différentes, maintenant je puis dire que c'eft le PAP. ARIADNE, LINN. No. 170.

(*) *In de Befchryving hebben wy, in navolging van den Heere* LINNE, *den* PAP. ORESTES *en* SORANUS *onder de Argus-Kapellen geplaatst: doch wegens de korte en ftompe voorpooten behooren dezelven by de Ongecoogde Nymphen.*

(*) Dans la Description nous avons, à l'exémple de Mr. LINNE, placé le PAP. ORESTES & SORANUS, au nombre des ARGUS; mais ils appartiennent, en Vertu des pattes antérieures courtes & obtufés, aux Nymphes aveugles. ——

A. Met twee of meerder vezelagtige ſtaartjes aan de ondervleugels.
B. Met een ſtaartje aan de ondervleugels.

A. Avec deux ou plus de petites queues fibreuſes aux ailes inférieures.
B. Avec une petite queue aux ailes inférieures.

	Tom. Pl. Fig.	
1. ENDYMION.	III. 244. C. D. E. F.	
2. CUPIDO.	II. 164. D. E. F. G.	*Linn.* No. 217.
3. REGALIS.	I. 72. E. F.	
4. GABRIELA.	I. 6. C. D.	
5. MARSYAS.	IV. 332. A. B.	*Linn.* No. 223.
6. ATYS.	III. 250. E. F. G. H.	(29)
7. PHALANTHUS.	IV. 333. C. D.	
8. EUMOLPHUS.	IV. 299. G. H.	
9. EMATHEON.	II. 163. F. G.	
10. NAUTES.	III. 233. F. G.	
11. ELIS.	III. 233. D.	
12. AROGEUS.	IV. 333. A. B.	
13. ACMON.	I. 51. C. D.	
14. HALESUS.	II. 98. A. B.	
15. POLIBETES.	IV. 341. B. C.	
16. THALLUS.	III. 259. C. D.	
17. EURISUS.	III. 221. D. E.	
18. METON.	III. 201. D. E.	
19. NEDYMOND.	IV. 299. E. F.	
20. GANIMEDES.	I. 40. C. D.	
21. IMPERIALIS.	I. 76. E. F.	
22. FAUNUS.	I. 39. B. C.	
——	— 96. F. G.	(*)
23. LIGER.	III. 254. E. F.	
24. VENULIUS.	III. 243. G.	
25. ORTYGNUS.	III. 243. B.	
26. PHOLEUS.	III. 263. D. E.	
27. HYACINTHUS.	I. 36. E.	
28. PELION.	I. 6. E. F.	
29. HEMON.	I. 26. D. E.	
30. PELOPS.	IV. 341. A.	
31. CARANUS.	IV. 332. C. D.	
32. INACHUS.	I. 36. D.	
33. DYDIMAON.	III. 134. A.	
34. SYNCELLUS.	IV. 334. A. B.	
35. HELIUS.	III. 201. F. G.	
36. SILENUS.	III. 282. E.	
37. BATTUS.	I. 51. E. F.	(30)
38. ÆTOLUS.	IV. 340. F. G. H.	
39. PALEGON.	III. 282. C. D.	
40. CELENO.	I. 31. C. D.	
41. CROLUS.	IV. 333. G. H.	
42. MICYLUS.	III. 282. F. G.	
43. CUPENTUS.	IV. 337. F. G.	
44. ERIX.	I. 82. B.	
45. CYLLARUS.	I. 27. C. D.	
46. SICHEUS.	II 144. C. D.	
47. DYNDIMUS.	I. 46. F. G.	
48. VESULUS.	IV. 340. I. K.	

	Tom. Pl. Fig.	
49. BEON.	IV. 319. B. C.	
50. ETHEMON.	I. 48. D.	
51. ACIS.	II. 175. C. D.	
52. LAUSUS.	III. 233. E.	
53. MEGACLES.	IV. 333. E. F.	
54. AUNUS.	I. 23. E. F.	
55. ERYX.	II. 143. D.	
56. CELENUS.	I. 55. G. H.	
57. APIDANUS.	II. 137. F. G.	
58. ISMARUS.	II. 176. F.	
59. PERION.	IV. 379. B. C.	
60. FORMOSUS.	II. 118. G.	
61. SALMONEUS.	IV. 341. D. E.	(31)
62. ACHEUS.	IV. 352. G. H.	
63. ETOLUS.	III. 268. E. F.	
64. TRIOPAS.	IV. 320. G. H.	
65. CHRYSUS.	IV. 380. D. E.	
66. DAMON.	IV. 390. C. D.	
67. BITIAS.	II. 104. E.	
68. MENALCAS.	III. 259. A. B.	
69. CYANEUS	I. 70. C. D.	
70. TELEMUS.	I. 4. D. E.	
71. JANIAS.	III. 213. D. E.	
72. AMYNTOR.	I. 48. E.	
73. LARYDAS.	III. 282. H.	
74. LYCABAS.	II. 117. E.	
75. CORIDON.	IV. 340. C. D. E.	
76. MELAMPUS.	IV. 362. G. H.	
77. HYLAS.	IV. 363. E. F.	
78. ARATUS.	IV. 363. A. B.	
79. CORAX.	IV. 379. D. E.	
80. LINCEUS.	IV. 379. F. G.	
81. LIBANIUS.	IV. 379. H. I.	
82. MYRTILLUS.	IV. 380. B. C.	
83. BOCHUS.	IV. 391. C. D.	
84. LYSIPPUS.	IV. 380. A.	
85. DOLYLAS.	II. 111. B. C.	
86. POLYCLETUS.	II. 159. F. G.	*Linn.* No. 265.
87. EPOPUS.	IV. 363. G. H.	
88. SYMETHUS.	II. 149. B. C.	
89. ALCIDES.	I. 96. D. E.	
90. ALTYMNUS.	IV. 331. D. E.	
91. PERIANDER.	II. 188. C.	
92. AULESTES.	II. 128. G.	
93. THEDEA.	II. 102. A.	
94. RHETUS.	I. 65. C.	
95. CHORINEUS.	I. 59. A.	
96. DORILAS.	I. 48. C.	
97. PYRETUS.	II. 144. A. B.	

(29) *Deze* ATYS *is de* PAP. POLYBE LINN. No. 218.

(29) *Cet* ATYS *eſt le* PAP. POLYBE LINN. No. 218.

(*) *Deze* PAP. FAUNUS *is door den Heer* J. A. E. GOEZE, *in deszelfs* ENTOMOL. BEYTRAGE III TH. 1. BAND. *Pag.* 374. *No.* 53. *Zeer verkeert by de Ongeoogde* NYMPHEN *geplaatst; gelyk ook de* PAP. EMDYMION No. 1. *Welke geenzins onder de* PAP. PLEB. URBICOLÆ *behoordt. Zie L. C.* III. TH. II. BAND. VOORREDE *Pag.* XX. *No.* 1.

(*) *Cet* PAP. FAUNUS a été place à tort, par Mr. J. A. E. GOEZE, *dans ſon* ENTOMOL. BEYTRAGE III *Th.* II *Vol. pag.* 374. No. 53. parmi les NYMPHES aveugles, comme auſſi le PAP. ENDYMION No. 1. qui partient nullement au PAP. PLEB. URBICOL. voyez L. C. III. Part. II. Vol. PREFACE pag. XX. No. 1.

(30) *De* BATTUS *is de* PAP. PLEB. URBICOL. PHALEROS. LINN. *No.* 272.

(30) Ce BATTUS eſt le PAP. PLEB. URBICOLA PHALEROS. LINN. No. 272.

(31) *Deze* SALMONEUS *is de* PAP. THERO LINN. *No.* 219.

(31) Ce SALMONEUS *eſt le* PAP. THERO LINN. No. 219.

Tiende Gezin.

GEMEENE VELDBURGERS OF ARGUS-KAPELLEN.

Dixieme Famille.

PLEBEIENS COMMUNS ou PAPILLONS-ARGUS.

PAPILIO PLEBEJUS RURALES.

Alle met zes volmaakte Pooten.

A. Met veele ringswyze of andere dergelyke vlakjes op de vleugelen. Meestal blaauw of donkergeel van kleur en glanzig.

B. Zonder Oogswyze vlakjes, in de meesten bruine Vleugelen en gebandeert.

Tous à six pattes Ambulantes.

A. Avec plusieurs petites taches en forme d'anneaux ou autres semblables sur les ailes; pour la plus grande partie bleues ou d'un jeaune obscur, & luisantes.

B. Sans taches oeillées, dans la plus grande partie des ailes brunes & bandées.

	Tom. Pl. Fig.
1. ARCAS.	II. 179. E. F.
2. THEANUS.	II. 139. F.
3. PRETUS.	III. 182. C. G.
4. MENANDER.	IV. 334. C. D.
5. CENEUS.	II. 156. F.
6. ACTORIS.	I. 93. D.
7. THASUS.	IV. 333. I.
8. PHILEMON.	I. 22. G. H.
9. HEBRUS.	I. 50. E. F.
10. ARCHIAS.	II. 181. C.
11. CELAENUS.	IV. 379. K. K.
12. IOLAUS.	III. 270. F. G. (32)
13. LADON.	III. 270. D. E.
14. LAJUS.	IV. 319. D. E.
15. BUBASTUS.	IV. 332. G. H.
16. CASSIUS.	I. 23. C. D.
17. LAGUS.	II. 117. F. G.
18. CAMILLUS.	IV. 300. A. B.
19. CLYTON.	I. 57 F. G.
20. MISENES.	II. 117. D.
21. DANIS.	I. 70. E. F. (*)
22. PHLIASUS.	II. 192. A. B.
23. MANDANA.	III. 271. E. F.
24. FATIMA.	III. 271. A. B. C. D.
25. LAMIS.	IV. 335. F. G.
26. MANTHUS.	I. 47. F. G.
27. CARICAE.	II. 170. E.
28. PELOPS.	II. 170. F.
29. THERSANDER.	IV. 335. A. B.
30. FLEGYAS.	III. 280. E. F.
31. ALPHEUS.	II. 182. E. F.
32. NYCETUS.	IV. 380. F. G.
33. PIERUS.	III. 243. E. F.
34. PETALUS.	III. 243. C. D.
35. CYNIRA.	III. 238. C.
36. THETIS.	III. 238. D.
37. LISIAS.	II. 152. F. G.
38. CROTOPUS.	IV. 336 E. F.
——	— 390. G. H.
39. EURITEUS.	II. 152. D. E.
40. LABDACUS.	IV. 336. G. H.
41. GELANOR.	IV. 336. C. D.
42. TIMEUS.	II. 186. E. F. (34)
43. HYLLUS.	I. 43. B. C.
44. PALMUS.	IV. 341. F. G. (35)
45. NAIS.	I. 47. B. C.
46. ORUS.	IV. 332. E. F. (36)
47. EPULUS.	I. 50. C. D.
48. ABARIS.	I. 93. C.
49. AMESIS.	II. 104. F.
50. PENTHEA.	II. 143. E.
51. EMYLIUS.	I. 66. G.
52. CRISPUS.	II. 118. D. E. F.
53. TELEPHUS.	I. 66. E. F.
54. AVIUS.	I. 92. B.
55. CLEONUS.	IV. 380. H. I.
56. ACANTUS	IV. 380. K. L.
57. GYAS.	I. 28. F. G.
58. PETAVIUS.	IV. 365. C. D.
59. EVANDER.	IV. 331. F. G.
60. PALEMON.	IV. 390. E. F. (37)
61. ARTEMIDES.	IV. 392. L. M.
62. EUPALEMON.	IV. 366 A.
63. MERIS.	IV. 366. B. C.
64. MICALIA.	I. 94. F.
65. MENERIA.	I. 94. D. E.

(32) *Deze is de* PAP. LARA LINN. *No.* 32.
(32) C'eſt le PAP. LARA LINN. No. 32.
(*) *De* PAP. DANIS *word niet in* SURINAMEN, *maar wèl in* AMBOINA *gevonden.*
(*) Ce PAP. DANIS ne ſe trouve point à SURINAME, mais à AMBOINE.
(33) *Deze* PIERUS *is de* PAP. THYR[illegible] LINN. *No.* 227.
(33) Ce PIERUS eſt le PAP. THYR[illegible] LINN. No. 227.
(34) *Deze is waarſchynelyk dezelfde [illegible] de* PAP. PHLAEAS, LINN. *No.* 252.
(34) Celui-ci; eſt vraiſemblablement le même avec le PAP. PHLAEAS, LINN. No. 252.
(35) *Deze* PALMUS *is de* PAP. THYSBE LINN. *No.* 228.
(35) Ce PALMUS eſt le PAP. THYSBE LINN. No. 228.
(36) *De* PAP. ORUS. *komt in veele opzigten overeen met de* ZEUXO LINN. *No.* 231.
(36) Le PAP. ORUS. reſſemble à beaucoup égards au PAP. ZEUXO LINN. No. 231.
(37) *Deze* PALEMON *is de* PAP. TESPIS. LINN. *No.* 236.
(37) Ce PALEMON eſt le PAP. TESPIS. LINN. No. 236.

	Tom. Pl. Fig.	
66. MELANDER.	IV. 336. A. B.	
67. PHERECLUS.	II. 178. D.	*Linn.* No. 248.
68. HELIAS.	III. 198. B.	
69. OURANUS.	IV. 335. C.	
70. AGYRTUS.	II. 123. C.	
71. HISBON.	I. 83. C.	
72. SAGARIS.	I. 83. D.	
73. PYGMEA.	I. 7. C.	
74. PROBETOR.	IV. 390. I.	
75. MENALCUS.	IV. 391. K.	
76. ARBAS.	IV. 389. L. M.	
77. EPAPHUS.	IV. 335. D. E.	
78. PHAREUS.	II. 170. C.	

Elfde Gezin.

Onzieme Famille.

STEDELINGEN, of DIKKOP-KAPELLEN.

PLEBEIENS ou GROSSES-TETES.

PAP. PLEBEJUS URBICOLAE.

KNODSWYZE SPRIETEN WELKE AAN 'T EINDE EENE OMGEBOOGEN HAAKSWYZE PUNT HEBBEN.

ANTENNES EN FORME DE MASSUES, QUI ONT A LEUR EXTREMITE UNE POINTE COURBEE EN FORME DE CROCHET.

De Kop, naar maate van 't Lyf zeer groot. Het Lyf dik, en aan 't einde van 't agter lyf met een hairig kwastje voorzien.

De Vleugelen weinig langer of breeder dan het geneele Lyf.

La tête, à proportion du corps, fort grande. Le corps épais, & le bout de l'abdomen pourvu d'une touffe de poil.

Les ailes peu plus longues ou larges que le corps entier.

Alle met zes volmaakte Pooten.

Tous à six pattes Ambulantes.

A. Met gestaarte Ondervleugels.
B. Met ronde vleugelen en op de bovenvleugels meestal doorschynende vlakken.
C. Met ronde Vleugelen, zonder doorschynende vlakken.

A. A ailes inférieures à queues.
B. A ailes rondes & sur les ailes supérieures, ordinailement des taches transparentes.
C. A ailes rondes, sans taches transparentes.

1. PROTEUS.	III. 260. D. E.	*Linn.* No. 259.
2. CATILLUS.	III. 260. F. G.	
3. COELUS.	IV. 343. C. D.	
4. EUDOXUS.	IV. 366. G. H.	
5. ORION.	II. 155. A. B.	
6. CLONIUS.	I. 80. C. D.	
7. ASTYLOS.	III. 283. A. B.	
8. BROTEAS.	III. 283. C. D.	
9. ERYTHUS.	I. 59. G.	
10. RAMUSIS.	IV. 342. C.	
11. SEBALDUS.	IV. 342. A. B.	
12. PIGMALION.	III. 245. A. B.	
13. VULCANUS.	III. 245. C. D.	
14. APASTUS.	II. 111. D. E.	
15. AULESTES.	III. 283. E. F. G.	
16. FULGERATOR.	III. 284. A. B.	
16. ASSARICUS.	III. 261. F. G.	
18. PYRAMUS.	III. 245. E.	
CORYTUS.	II. 100. C. (*)	
19. PHEDON.	III. 245. F. G.	
20. ENOTRUS.	IV. 364. G. H.	
21. TALUS.	II. 176. D.	
22. HIARBAS.	I. 18. F.	
23. COMETES.	III. 277. F.	
24. ARINAS.	II. 100. D.	
25. FOLUS.	I. 74. F.	
26. PHORCUS.	II. 156. D.	
27. IDAS.	III. 260. A. B.	
28. EXADEUS.	III. 260. C.	
29. CLARUS.	I. 41. E. F.	
30. EVADNES.	IV. 343. G. H.	
31. EPITUS.	IV. 343. E. F.	
32. BRINO.	IV. 353. E. F.	
	IV. 392. C. D.	
33. ORCHAMUS.	II. 155. E. F.	
34. PHOCUS.	II. 162. F.	
35. SINON.	IV. 342. D. E.	
36. EURIBATES.	IV. 393. D.	
37. JAPETUS.	IV. 365. E. F.	
38. HYLASPUS.	IV. 365. I. K.	
39. COMUS.	IV. 391. N. O.	
40. FORESTAN.	IV. 391. E. F.	
41. PARMENIDES.	IV. 364. E. F.	
42. ARCALAUS.	IV. 391. I. K.	
43. ETHLIUS.	IV. 392. A. B.	
44. MORPHEUS.	IV. 392. G. H.	
45. LADON.	III. 244. G.	
46. EBUSUS.	IV. 300. C. D.	
46. PSECAS.	IV. 342. F. G.	
48. ALCMON.	III. 261. D. E.	
49. CRINISUS.	IV. 300. G. H.	
50. DUBIUS.	IV. 354. B. C.	
51. NOBILIS.	II. 103. A. B.	
52. ADRASTUS.	IV. 319. F. G.	
53. SALIUS.	I. 68. E.	
54. VITREUS.	IV. 366. D.	
55. ELIGIUS.	IV. 354. H.	
56. ARTEMIDES.	IV. 391. L. M.	

(*) *De* CORYTUS *is het Mannetje van den* PAP. PYRAMUS.
(*) *La* CORYTUS *est le Mâle du* PAP. PYRAMUS.

	Tom. Pl. Fig.	
57. ARCALAUS.	IV. 391. I. K.	
58. AECAS	IV. 343. A. B.	
59. PERTINAX.	IV. 354. F. G.	
60. FANTASOS.	IV. 300. E. F.	Mas &
ABEBALUS.	IV. 365. G. H.	Femina.
61. ASYCHIS.	IV. 334. E. F.	
62. TRIXUS.	IV. 334. G. H.	
63. ORCUS.	IV. 334. I. K. L.	
64. JAPETUS.	IV. 365. E. F.	
65. CORBULO.	IV. 354. A.	
66. EDIPUS.	IV. 366. E. F.	
67. JOLUS.	IV. 392. I. K.	
68. AVITUS.	IV. 354. D. E.	
69. TALAUS.	IV. 393. C.	*Linn.* No. 247.
70. NITOCRIS.	IV. 393. F. G.	
71. PAULINUS.	IV. 391. G. H.	
72. HERENNIUS.	IV. 392. E. F.	
73. JOVIANUS.	IV. 392. L. M.	
74. CERIALIS.	IV. 392. N. O.	
75. SALATIS.	IV. 393. E.	
76. CELAENUS.	IV. 393. A. B.	
77. EUMELUS.	II. 156. E.	
78. VIRBIUS.	II. 143. G.	
79. CEBRENUS.	II. 178. G.	
80. DAUNUS.	II. 126. F.	

	Tom. Pl. Fig.	
81. HELIRIUS.	I. 60. D.	
82. PARMENIDES.	IV. 364. E. F.	
83. PHIDIAS.	III. 244. A. B.	
84. PALEMON.	II. 131. F.	
85. LUCAGUS.	II. 176. G.	
86. BIXAE.	III. 199. C. D.	
87. AMYCLAS.	III. 199. F.	
88. ACASTUS.	I. 41. C. D.	
	III. 199. E. (38)	
85. THASUS.	IV. 380. M. N.	
90. MIDAS.	I. 63. G.	
91. BUSIRUS.	III. 261. A. B. C.	
92. ANAPHUS.	II. 178. F.	
93. CRETEUS.	III. 284. C. D.	
94. MELANDER.	III. 270. H.	
95. PELEUS.	III. 284. F.	*Linn.* No. 149.
96. CHROMUS.	III. 284. E.	
97. GENTIUS.	II. 179. C.	
98. PROCAS.	II. 179. D.	
99. MIMAS.	I. 52. A. B.	
100. PHINEUS.	II. 176. E.	
101. METIS.	II. 162. G.	*Linn.* No. 243.
102. CORAS.	I. 31. F.	
103. VINDEX.	IV. 353. G. H.	
104. MENES.	IV. 393. H. I.	

Tweede Geslacht.

PYLSTAARTEN, AVONDVLINDERS.

Seconde Genre.

SPHINX, PAPILLONS DU SOIR.

SPHINGES.

Driehoekege of Prismatische Sprieten. Aan de voorzyde vylswyze getand, by de Mannetjes met korte hairtjes bezet; aan 't einde een haakagtig puntje.

Groote uitpuilende en glinsterende Oogen.

Het Lyf groot, dik en rond, het agterlyf aan 't einde puntig; in de Mannetjes met een hairagtig kwastje voorzien.

De Mannetjes hebben by 't gewrigt der bovenvleugels naby den buitenrand een haakje waar aan een stryf veerkragtig hairtje.

Des Antennes Primatiques. Du côte antérieur dentelées en forme de lime, & dans les mâles garnies d'un poil menu & court; à l'extrémité une petite pointe en forme de Crochet.

Des Yeux & grands étincelars.

Le corps grand, gros & rond. Le bous de l'abdomen pointu. Dans les Mâles pourvu d'une touffe en forme de poil.

Les Mâles ont, vers la jointure des ailes supérieures, près du bord exterieur, un petit crochet, auquel est attaché un petit poil roide.

(38) *Deze* ACASTUS *schynt volgens de Afbeelding van* CLERCK ICON. *Tab.* 44. *Fig.* 3-4. *de eigentlyke* PAP. PHIDIAS. *No.* 263. *van* LINNE *te zyn, en dierhalven niet onze hier boven aldus genoemde* No. 83.

(38) Cet ACASTUS semble être, selon la figure de CLERCK ICON. Tab. 44. Fig. 3-4. le vrai PAP. PHIDIAS No. 263. de LINNE, & par conséquent point celui que nous avons nommé ainsi ci-dessus No. 83.

Eerste Gezin.

PYLSTAARTEN MET GEHAKKELDE VLEUGELEN.

Famille Famille.

SPHINX A AILES DENTELEES, BOURDONS.

SPHINX ALIS DENTICULATIS.

EEN KORTEN ZUIGER.

Het agterlyf eenkleurig, zonder streepen of Vlakken.
De Vleugelen aan de onderranden hoekig uitgesneden.
Zy Vliegen by Nagt.

UNE TROMPE COURTE.

L'abdomen d'une couleur unie sans rayes ou taches.
Les ailes, vers les bords inférieurs, decoupées en forme d'angle.
Ils volent pendant la nuit.

	Tom. Pl. Fig.	
1. PHALARIS.	II. 149. A.	
2. DENTATUS.	II. 125. G.	
3. CHOERILUS.	III. 247. A.	
4. MYRON.	III. 247. C.	
5. PHOLUS.	I. 87. B.	
6. APULUS.	I. 88. F.	
7. POPULI.	IV. 398. A.	*Linn.* No. 2.

Tweede Gezin.

PYLSTAARTEN MET ONGEHAKKELDE VLEUGELEN.

Seconde Famille.

SPHINX-ENTIERS.

SPHINX, ALIS INTEGRIS.

EEN LANGEN OPGEROLDEN ZUIGER.

De Vleugelen effen en gaaf van rand.
Zy vliegen des avonds en s'morgens.
A. Het Agterlyf overdwars gevlakt en gebandeerd.
B. Het Agterlyf op 't midden gevlakt.
C. Het Agterlyf overlangs gestreept.
D. Het Agterlyf zonder streepen of Vlakken.

UNE TROMPE LONGUE ROULEE.

Les ailes unies & à bords entiers.
Ils volent le soir & le matin.
A. L'Abdomen tacheté de travers & bandé.
B. Le milieu de l'Abdomen tacheté.
C. L'Abdomen rayé en longueur.
D. L'Abdomen sans rayes ou taches.

1. CLUENTIUS.	I. 78. B.		13. ELLO.	IV. 301. D.	*Linn.* No. 13.
——	II. 126. H.		14. CAICUS.	II. 125. F.	
2. HYDASPUS.	II. 118. A.		15. OENOTRUS.	IV. 301. C.	
3. MEDOR.	IV. 394. A.		16. GORDIUS.	III. 247. B.	
4. RUSTICUS.	IV. 301. A.		17. FLORESTAN.	IV. 394. B.	
5. ATROPOS.	I. 78. A.	*Linn.* No. 9.	18. HASDRUBAL.	III. 246. F.	
——	III. 237. A.		19. FICUS.	III. 246. E.	*Linn.* No. 15.
6. PAPHUS.	III. 216. B. (1)		——	IV. 394. D.	
7. HANNIBAL.	III. 216. A.		20. MENEPHRON.	III. 285. A.	
8. LUCETUS.	IV. 301. B.		21. ANCHEMOLUS.	III. 224. C.	
9. CONVULVULI.	III. 225 D.	Var. *Linn.* No. 6.	22. LICAON.	I. 55. A.	
10. CACUS.	I. 46. E. (2)		23. EACUS.	III. 285. E.	
11. ALOPE.	IV. 304. G.		24. STRIGILIS.	II. 106. B. (3)	
12. SCYRON.	IV. 301. E.		25. PAMPHILIUS.	IV. 394. E.	

(1) *Deze* PAPHUS, *is de* SPHINX CAROLINA *No.* 7.
(1) Ce PAPHUS, est le SPHINX CAROLINA No. 7.
(2) *Volgens de Afbeelding van* CLERCK, ICON. *Tab.* 47. *Fig.* 1. *is deze* CACUS *de* SPHINX CARICAE LINN. *No.* 11.
(2) D'après la Fig. de CLERCK, ICON. Tab. 47. Fig. 1. ce CACUS est le SPHINX CARICAE LINN. No. 11.
(3) *Vide* LINN. *Mantissa alt. pag.* 538. Sph. STRIGILIS.

	Tom. Pl. Fig.	
26. AMADIS.	IV. 394. C.	
27. DANCUS.	II. 125. D.	
28. HYLÆUS.	II. 107. C.	
29. OPHELTES.	II. 285. B.	
30. VITIS.	III. 267. C.	
	— 268. E.	*Linn.* No. 16.
31. HYPOTHOUS.	III. 285. D.	
32. NERII.	III. 224. D.	*Linn.* No. 5.
33. PHORBAS.	I. 55. B.	
34. PANDION.	IV. 321. A. (4)	
35. NESSUS.	III. 226. D.	
36. ANUBUS.	II. 128. C.	
37. CELERIO.	II. 125. E.	*Linn.* No. 12.
38. AEAS.	III. 226. A. (5)	
39. CECROPS.	III. 226. B.	
40. ACTEUS.	III. 248. A.	
41. ALECTO.	II. 137. D.	*Linn.* No. 20.
42. ESON.	III. 226. C.	
43. NEOPTOLEMUS.	IV. 301. F.	
44. LYCETUS.	I. 61. D.	
45. CAJUS.	II. 146. E. F.	
46. THEYLIA.	III. 226. E. F.	*Linn.* No. 24.
47. DRANCUS.	II. 132. F.	
48. GORDIUS.	IV. 367. A.	
49. LICASTUS.	IV. 381. A. B.	
50. BRENNUS.	IV. 398. C.	
51. TERSA.	IV. 397. C. (6)	
52. ACHEMENIDES.	III. 225. C.	
	— 267. A. B.	
53. PANOPUS.	III. 224. A. B.	
54. EROTUS.	II. 104. B.	
55. LABRUSCAE.	II. 184. A.	*Linn.* No. 14.
56. CRANTOR.	II. 104. A.	
57. BUTUS.	II. 152. A.	
58. PYRACMON.	III. 287. B.	
59. PENEUS.	I. 88. D.	
60. BUBASTUS.	II. 149. E.	
61. MORPHEUS.	II. 149. D.	
62. CHIRON.	II. 137. E.	

Derde Gezin.

Troiſieme Famille.

ONRUST PYLSTAARTEN.

SPHINX EPERVIERS.

SPHINX ANO BARBATO.

EEN LANGEN OPGEROLDEN ZUIGER.

Het einde van 't agterlyf met een breed hairagtig kwastje voorzien. (*)
Zy vliegen by Dag en by Avond.

UNE TROMPE LONQUE ROULEE.

Le bout de l'Abdomen pourvu d'une touffe large en forme de poil. (*)
Ils volent le jour & le ſoir.

(4) *Deze* PANDION *ſchynt my toe de* SPHINX MEGAERA, LINN. *No.* 21. *te zyn.*
(4) Ce PANDION me ſemble être le SPHINX MEGAERA, LINN. No. 21.
(5) *Zou deze* AEAS *niet de* SPHINX CAPENSIS, LINN. *No.* 10. *zyn?*
(5) Cet AEAS ne ſeroit-il pas le SPHINX CAPENSIS, LINN. No. 10?
(6) *Vide Linn. Mantiſſa Alt. pag.* 538. *Sph. Terſa.*
(6) Voyez Linn. Mantiſſa Alt. pag. 538. Sph. Terſa.

(*) *Ik kan by deze gelegenheid niet voorby eene byzonderheid te melden welke, zo verre my bekend is, nog van niemand is aangemerkt: Alle de Pylſtaarten van het 2de Gezin hebben de bovenzyde van 't agterlyf, van den laatſten tót aan den zesden Ring, bedekt met ſtyve en ſcherpe Hairen, welker ſcherpte men gemakkelyk kan gewaar worden, wanneer men met den top van den vinger dezelven van 't Agterlyf naar het Borſtſtuk zagtjes voortwaarts ſtrykt. Aan geene der In- of Uitlandſche Pylſtaarten van 't* EERSTE GEZIN *heb ik die gemelde ſtyve Hairen kunnen ontdekken; de* SPHINX ATROPOS *heeft, wel is waar, minder van dezelven op de gemelde plaats, doch het is teffens aanmerkelyk dat die ook een veel korter Zuiger heeft, dan alle anderen welk onder het* TWEEDE GEZIN *behooren. De Pylſtaarten van 't* DERDE GEZIN *hebben deze voornoemde Hairen nog ſtyver en ſcherper dan die van 't* TWEEDE, *waaryan de* SPH. STELLATARUM *en* FUCIFORMIS, LINN. *No.* 27 *en* 28. *een bewys kunnen opleveren; doch aan de* SPH. APIFORMIS, CULICIFORMIS, LINN. *No.* 29 *en* 30, *neevens alle de overige my bekende kleine Glasvleugelige Soorten, ontbreeken dezelven en hunne Agterlyven zyn geheel glad en donsagtig.*

(*) Cette occaſion-ci ne me permet pas de paſſer ſous ſilence une particularité, qui, tant que je ſache, n'a pas été remarquée de perſonne. Tous les Sphinx de la Seconde Famille, ont le deſſus de l'abdomen, depuis le dernier juſqu'au Sixième Anneau, couvert d'un poil roide & aigu. Ce qui s'apperçoit aiſément, quand on porte la pointe du doigt doucement, du côté de l'abdomen vers le corſelet. Je n'ai pu decouvrir, dans aucun des Sphinx de l'Europe ou des exotiques, de la PREMIERE FAMILLE, ces cheveux aigus. Le SPHINX ATROPOS en a bien, à la vérité, moins ſur la place ſusmentionnée, mais il eſt en même tems remarquable, qu'il a auſſi une trompe plus courte, que tous les autres, qui appartiennent à la SECONDE FAMILLE. Les Sphinx de la TROISIEME FAMILLE ont ces poils encore plus roides & plus aigus que ceux de la SECONDE dont les SPHINX STELLATARUM & FUCIFORMIS peuvent ſerv r d'exemple, LINN. No. 27 & 28. Mais on ne les trouve point dans les SPH. APIFORMIS, CULICIFORMIS LINN. No. 29 & 30. ni dans toutes les petites eſpeces à ailes vitrées, & leurs abdomen ſont entierement nuds & couverts de duvet.

A. Met gehakkelde Vleugelranden.
B. Met ronde Vleugelranden.
C. Met doorschynende glasagtige Vleugelen.

A. A bords d'ailes dentélés
B. A bords d'ailes ronds.
C. A ailes transparentes vitrées.

	Tom. Pl. Fig.	
1. PLUTO.	III. 216. E.	
2. TRIPTOLEMUS.	III. 216. F.	
3. OICLUS.	III. 216. C.	
4. PAN.	III. 216. D.	
5. FEGEUS.	III. 225. E.	
6. LYCTUS.	III. 222. F.	
7. CAMERTUS.	III. 225. A.	
8. DANUM.	III. 225. B.	
9. GORGON.	II. 142. E.	
10. ANCEUS.	IV. 355. A.	
11. JAPIX.	I. 87. C.	
12. NESSIUS.	II. 107. D.	
13. PYLAS.	III. 206. A.	
14. FARO.	III. 285 C.	
15. BELIS.	I. 94. C.	*Linn.* No. 27.
16. CECULUS.	II. 146. G.	
17. TANTALUS.	I. 68. E.	*Linn.* No. 25.
18. TITAN.	II. 142. F.	
19. FADUS.	I. 61. C.	
20. PICUS.	II. 148. B.	
21. PELASGUS.	III. 248. B.	
22. BOMBILIFORMIS.	IV. 400. C.	

Vierde Gezin.

BASTARD-ONRUSTEN.

Quatrieme Famille.

SPHINX-BELIERS.

SPHINX-ADSCITAE.

De Sprieten, in 't midden, dikker dan aan aan hun Wortel en einde; in zommige rond, doch in de meesten gepluimd.
Een gekrulden Zuiger.
Het agterlyf lang, dik en rond.
De Vleugelen langwerpig en smal.
Zy vliegen by Dag en Nagt.
A. Met doorschynende of andere vlakken op de vleugelen.
B. Zonder vlakken.

Les antennes, au milieu, plus épaisses qu'au leur base & à leur extrémité. Dans quelques uns rondes, mais dans la plus grande partie plumacées.
Une trompe roulée.
L'Abdomen long, gros & rond.
Les ailes oblongues & étroites.
Ils volent le jour & la nuit.
A. Avec des taches transparentes ou autres sur les ailes.
B. Sans taches.

	Tom. Pl. Fig.	
1. CEPHEUS.	III. 197. E.	
2. MELAS.	I. 45. G.	
3. CAUNUS.	III 224. E.	
4. EAGRUS.	III. 198. C.	
5. COARCTATA.	I. 4. F. G.	
6. LEUCASPIS.	I. 52. C. D.	
7. ENAGRUS.	III. 248. D.	
8. ALMON.	III. 224. F.	
9. CREUSA.	III. 248. F.	*Linn.* No. 39.
10. IRUS.	IV. 368. F.	
11. IMAON.	III. 248. E.	
12. MINCEUS.	IV. 347. A.	
13. TIBURTUS.	III. 237. C.	
14. CERBERA.	I. 83. F.	*Linn.* No. 38.
15. HIPPOTES.	III. 286. A.	
16. POLIDAMON.	III. 237. B.	
17. BROMUS.	I. 35. G.	
18. EVADNES.	IV. 357. A.	
19. THELEBAS.	II. 150. D.	
20. MEONES.	IV. 325. E.	
21. ECHEMUS.	IV. 367. B.	
22. MELANTUS.	IV. 367. C.	
23. TEMENUS.	IV. 367. D.	
24. LUCETIA.	IV. 357. D.	
25. PHERES.	IV. 382. C.	
26. ATEREUS.	IV. 400 A.	
27. HEBER.	III. 287. A.	
28. HALYS.	IV. 357. C.	
29. PHLEGMON.	I. 35. H.	
30. CYSSEUS.	IV. 355. B.	
31. PYERUS.	IV. 367. E.	
32. MELANTHUS.	III. 248. C.	
33. NYCTEUS.	IV. 325. F.	
34. EUMOLPHUS.	III. 197. D.	
35. SPERCHIUS.	II. 146. C.	
36. POLYMENA.	I. 13. D.	*Linn.* No. 37.
37. HYPPARCHUS.	III. 197. C.	
38. INAURATA.	II. 140. E. F.	
39. RHEBUS.	III. 234. F.	
40. AURATA.	III. 264. A.	
41. CYSSEUS.	IV. 355. B.	
42. RUTILUS.	IV. 382. B.	
43. CAFFRA.	III. 248. H.	*Linn.* No. 37.
	IV. 394. F.	
44. MARICA	I. 20. F. G.	
45. DARIS.	I. 48. F.	
46. SCYTON.	II. 99. B.	
47. ALECTON.	IV. 382. D.	
48. LICHAS.	I. 45. B. (7).	
49. LENEUS.	III. 248. G.	
50. SYPILUS.	II. 99. A.	
51. METEUS.	IV. 347. B.	
52. BRUNNUS.	II. 147. C.	
53. HELYMUAS.	I. 2. D. E.	
54. EACUS.	IV. 357. B.	
55. LADES.	I. 83. E.	
56. ONYTES.	II. 165. E.	
57. PSAMAS.	III. 254. G.	

(7) *Deze* LICHAS, *is de* SPH. PUGIONE, LINN. *No.* 45.
(7) Ce LICHAS, est le SPH. PUGIONE, LINN. No. 45.

	Tom. Pl. Fig.	
58. CASSANDRA.	IV. 394. G.	*Linn.* No. 41.
59. ARONTES.	IV. 382. E.	
60. PSAMAS.	III. 234. G.	
61. PRETUS.	II. 175. E. F.	
62. CORAS.	IV. 312. A.	
63. CAPYS.	I. 56. E.	

Derde Geſlacht.

NAGT-KAPELLEN.

Troiſieme Genre.

PAPILLONS NOCTURNES ou PHALENES.

PHALAENAE.

Eerſte Bende.

ZYDESPINSTERS.

Premiere Phalange.

FILEUSES.

BOMBYCES.

Met Gepluimde Sprieten.

A antennes Plumacées.

Eerſte Gezin.

Premiere Famille.

SPIEGELDRAGERS.

PORTE MIROIRS.

PHALAENAE ATTACI.

BREEDE KAMVORMIGE SPRIETEN.

Geen Zigtbaaren Zuiger.

Het Lyf naar maate van de Vleugelen klein, dik en met ruige wolagtige hairen bedekt; het agterlyf meestal veel korter dan de ondervleugels.

De Vleugelen, meestal uitgebreid en met Hoornagtige doorſchynende, Oogswyze of andere kenlyke vlakken geſierdt.

A. Met Geſtaarte Ondervleugels.

B. Met ronde Vleugelen.

ANTENNES LARGES A PEIGNE.

Une trompe imperceptible.

Le corps, à proportion des ailes, petit, gros & couvert d'un poil velu & laineux. L'Abdomen ordinairement plus court que les ailes inférieures.

Les ailes ordinairement étendues & ornées de taches oeillées, transparentes ou autres semblables.

A. A ailes inférieures à queues.

B. A ailes rondes.

	Tom. Pl. Fig.	
1. LUNA.	I. 2. A.	*Linn.* No. 5.
———	I. 31. A. B.	
2. SEMIRAMIS.	I. 13. A.	
3. BOREAS.	I. 70. B.	
4. EPIMETHEA.	II. 176. A.	
5. ATLAS.	I. 9. A.	*Linn.* No. 1.
———	IV. 381. C.	
———	— 382. A.	
6. AUROTA.	I. 8. A.	
7. HESPERUS.	I. 68. A.	*Linn.* No. 2.
8. PAPHIA.	II. 146. A.	
———	— 147. A. B.	*Linn.* No. 4.
———	— 148. A.	
9. POLYPHEMUS.	I. 5. A. B.	
10. TYRRHEA.	I. 46. A.	
11. CAPENSIS.	IV. 302. A. B.	
CAPENSIS.	— 325. G.	
12. APOLLONIA.	III. 250. A.	
13. ALCINOE.	IV. 322. A. B.	
14. CECROPIA.	I. 42. A. B.	*Linn.* No. 3.
15. CYNTHIA.	I. 39. A.	
16. PROMOTHEA.	I. 75. A. B.	
———	— 76. A. B.	
17. JANUS.	I. 64. A. B.	
18. EGEA.	I. 64. C.	
19. ARMINIA.	IV. 356. A. D.	
20. SALMONEA.	II. 162. A.	
———	IV. 395. A.	
21. LIBERIA.	III. 268. F. G.	
22. JUCUNDA.	III. 249. A.	
———	IV. 356. B. C.	
23. IRENE.	III. 249. B. C.	

	Tom. Pl. Fig.
24. METEA.	IV. 304. A.
25. IRMINA.	IV. 355. C. D.
26. ABAS.	I. 77. A.
27. ABASIA.	IV. 344. A. B. C.
28. NAUSICA.	III. 250. D. E. (*)
	IV. 303. B. C.
29. IO.	IV. 303. D. E.
30. JANA.	IV. 396. A.
31. PENELOPE.	I. 45. A.
32. MAJA.	II. 98. A.
33. TARQUINIA.	I. 4. A. B. C.
	IV. 367. F.
34. SPECIOSA.	II. 107. B.
35. SYLLA.	III. 240. A.
36. CASSANDRA.	III. 197. B.

	Tom. Pl. Fig.
37. ARMIDA.	III. 197. A.
38. HIPPODAMIA.	II. 126. B.
39. ACHELOUS.	II. 111. A.
40. PEREGRINA.	IV. 305. A.
41. MODESTA.	III. 272. C. D.
42. ZERBINA.	III. 287. E.
43. HONESTA.	IV. 302. C. D.
44. MIRABILIS.	III. 272. B.
45. FABIA.	III. 250. B.
46. CYNIRA.	II. 152. C.
47. HIRCIA.	I. 30. G.
48. AGIS.	I. 30. F.
49. RIVULOSA.	II. 107. A.
50. LAMIS.	IV. 367. G.
51. ANGULATA.	I. 61. E. F.

Tweede Gezin.

ZYDESPINSTERS.

Seconde Famille.

PHAL. FILEUSES.

PHALAENAE BOMBYSES.

SMALLE GEPLUIMDE SPRIETEN. (*).

Geen zigtbaaren Zuiger.

Het Lyf dik, met wolagtig hair bedekt en langer dan de ondervleugels.

A. De Vleugelen afhangende.

B. De bovenvleugels Dakswyze, de ondervleugels Vlak en vooruitgeschoven

C. De bovenvleugels Dakswyze en bedekken de ondervleugels.

ANTENNES ETROITES PLUMACEES.

Une trompe invisible.

Le Corps gros, couvert d'un poil l'aineux & plus long queles ailes inférieures.

A. Les ailes pendantes.

B. Les ailes supérieures en forme de toict. Les ailes inférieures plattes & devancées.

C. Les ailes supérieures en forme de toict & couvrant les inférieures.

	Tom. Pl. Fig.
1. LAOCOON.	II. 117. A. B. C.
2. PHORONEA.	III. 239. A. B. C.
3. SOMNICULOSA.	II. 100. A. B.
4. CALCHAS.	IV. 303. A.
5. AVIA.	IV. 307. A.
6. ORASIO.	IV. 395. D.
7. RUSTICA.	IV. 305. B.
8. AMALIA.	IV. 383. B.
9. EUMEDITE.	IV. 395. B. C.
10. POLYBIA.	IV. 369. A. B.
11. RIPHEA.	IV. 395. E.
12. LUCILLIA.	IV. 399. A.
13. PHADIMA.	IV. 395. F.
14. DOMINA.	IV. 304. B.
15. OBSOLETA.	IV. 304. C.
16. CANITIA.	IV. 304. D.
17. PETOSIRIS.	IV. 397. D.
18. METABUS.	I. 74. D.
19. ACONYTA.	II. 131. A. (*)
20. PITHYOCAMPA.	IV. 304. E. F.
21. MOLINA.	IV. 302. E. F.
	— 396. B.

	Tom. Pl. Fig.
22. BELLATRIX.	IV. 305. F.
23. CLAUDIA.	IV. 383. A.
24. PERIPHETA.	II. 131. G.
25. AMILIA.	III. 265. D. E.
26. LANATA.	III. 365. E. G.
27. PROMULA.	I. 72. D.
28. THAROPS.	IV. 359. A.
29. MONTANA.	IV. 356. E.
30. AMYNTA.	III. 251. D.
	IV. 306. C.
31. VERAGO.	II. 162. D. E.
	IV. 306. D. E.
32. PHIDONIA.	IV. 327. N.
33. JUSTINA.	IV. 383. E.
34. ÆGINAE.	IV. 384. D. E.
35. HYRTACA.	III. 249. F.
36. NUDA.	IV. 306. B.
37. ORNATA.	IV. 306. G.
38. AGRESTA.	IV. 306. A.
39. ORSILOCHUS.	I. 46. D.
	IV. 383. F.

(*) *Onder deze en voorgaande Soorten behooren de Europische* PHAL. PAVONIA MAJOR *en* MINOR, *benevens de* PHAL. CARPINI *en* TAU.

(*) A cette Espece & d'autres précédentes appartiennent les PHAL. d'Europe PAVONIA MAJOR & MINOR, avec la PHAL. CARPINI & TAU.

(*) *Ik noeme deze* SMALLE GEPLUIMDE SPRIETEN, *in tegenoverstellinge der Kamvormigen van 't* EERSTE GEZIN, *te meer dewyl de Wyfjes van dit 2de en volgende 3de* GEZIN *veelal weinig gepluimde, maar lyna draadvormige Sprieten hebben.*

(*) Je nomme celles-ci des Ailes Plumacées étroites, à l'opposition du celles à peigne de la PREMIERE FAMILLE, de plus, puisque les femelles de cette 2de & 3me famille ont des antennes peu plumacées, mais presque Filiformes.

(*) *Hierby behooren de* PHAL. QUERCIFOLIA LINN. *No.* 18. *enz.*

(*) A celles-ci appartient la PHAL. QUERCIFOLIA LINN. No. 18. &c.

	Tom. Pl. Fig.
40. STRIX.	II. 145. A. (**) *Linn.* No. 82.
41. HYPHINOE.	II. 154. B.
42. MINEUS.	II. 131. D.
43. BROTEA.	IV. 322. E. (*)
44. LUNATA.	IV. 369. C.
45. BARBARA.	IV. 368. B.
46. NIVEA.	IV. 321. B.
47. BEGGA.	IV. 355. E.
48. REGINA.	III. 277. A.
49 FESTIVA.	I. 71. C.
50. HIRTA.	IV. 358. A.
51. NETRIX.	IV. 307. B.
52. DOLABRATA.	IV. 306. F.
53. FLAVATA.	IV. 307. C.

	Tom. Pl. Fig.
54. DIAPHANA.	IV. 360. A.
55. FUSCA.	IV. 307. G.
56. NESEA.	IV. 305. C.
57. BIBIANA.	IV. 359. D.
58. SILVERIA.	IV. 359. B. C.
59. PUSILLA.	IV. 395. G.
60. ALBINA.	IV. 398. E.
61. HELLADIA.	IV. 398. H.
62. CRISTATA.	IV. 398. I.
63. FLAVIA.	IV. 397. O. (**)
64. AMANDA.	IV. 383. C. D.
65. ZERAH.	IV. 395. G.
66. SANGARIDA.	IV. 381. D.

Derde Gezin.

Troiſieme Famille.

EDELE ZYDESPINSTERS. *FILEUSES NOBLES.*

PHALAENAE BOMBYX, NOBILIS.

LANGE GEPLUIMDE SPRIETEN. *ANTENNES LONGUES PLUMACEES.*

Een opgerolden Zuiger.

A. De Vleugelen afhangende, meestal met doorſchynende, glanzige, of andere vlakken geſierd.

B. De bovenvleugels Dakswyze en de ondervleugels waayeragtig geplooid.

Une trompe roulée.

A. Les aîles pendantes, ordinairement ornées de taches transparentes, luiſantes ou autres.

B. Les aîles ſupérieures en forme de toict & les inférieures pliées en forme d'éventails.

	Tom. Pl. Fig.
1. NUMANA.	III. 227. A.
———	— 228. A.
2. CYANE.	III. 247. D.
3. MILITARIS.	I. 29. B.
4. LIRIS.	I. 63. F.
———	III. 262. E.
5. EGEON.	I. 59. B. (1)
6. STRATONICE.	IV. 398. K.
7. TERESIAS.	I. 85. B.
———	IV. 400. B.
8. CATILINA.	I. 79. E. F.
9. AGLAURA.	III. 263. E.
10. TRICOLORA.	III. 263. E.

	Tom. Pl. Fig.
11. BICOLORA.	II. 143. A.
12. CELADON.	II. 132. E.
13. PANTHONA.	IV. 322. D.
14. GLAUCOPIS.	IV. 322. D.
15. ALETTA.	IV. 396. C.
16. GLAUCA.	II. 107. E.
17. GLAUCANS.	IV. 368. D.
18. PAMPHILIA.	IV. 368. G. (*)
19. EUSEBIA.	IV. 369. G. H.
20. ERNESTINA.	IV. 369. F.
21. AMICA.	IV. 370. H.
22. MILITTA.	IV. 370. I.
23. MUMMIA.	III. 228. C.

(**) *De Mannetjes van deze* STRIX *en volgende No.* 41 *en* 42. *hebben gepluimde Sprieten, eyengelyk de* PHAL. COSSUS & AESCULI. *Linn. No.* 63. & 83.

(**) Les Mâles de ce STRIX & les ſuivants No. 41 & 42. ont des antennes Plumacées, comme la PHAL. COSSUS & AESCULI. *Linn. No.* & 63. & 83.

(*) *By deze en de volgende ſoorten kunnen gevoeglyk geplaatst worden de Europiſche* PHAL. DISPAR, CHRYSORRHAEA SALICIS *enz.* LINN. *No.* 44 *tot* 57 *incl. als mede alle voorgetongde pluimſprietige Spinſters.*

(1) On peut placer au nombre de cette eſpece & d'autres ſuivantes la PHAL. d'Europe DISPAR, CHRYSORRHAEA SALICIS &c. LINN. No. 44—57. comme auſſi toutes les Fileuſes à Trompes courtes & antennes Plumacees.

(**) *Hiertoe behooren de* PHAL. CAJA, VIRGO, HEBE *en de zogenaamde* BEER-UILEN: *waaronder ik de* PHAL. PURPUREA, AULICA *en zelfs de* MATRONULA *plaatze.*

(**) A celles-ci appartiennent les PHAL. CAJA, VIRGO, HEBE & les ſoit-diſans Phalenues Ourſes; parmi leſquelles je place la PHAL. PURPUREA, AULICA & même la MATRONULA.

(1) *Deze* EGEON *is door ons ten onrechte by de* SPHINX. ADSCITAE *geplaatst. Zy is de* PHAL. ATTAC. FENESTRA LINN. *No.* 9.

(1) Nous avons placé mal à propos cet EGEON au rang des SPHINX. ADSCITAE. C'eſt la PHAL. ATTAC. FENESTRA LINN. No. 9

(*) *De No.* 18, 19 *en* 20. *zyn in de Beſchryving ten onrechte onder de Spanrups-Kapellen geplaatst.*

(*) Les No. 18, 19 & 20. ont été placés, dans la deſcription à tort parmi les Arpenteuſes.

	Tom. Pl. Fig.	
24. MICILIA.	III. 228. G.	
25. COELESTINA.	IV. 345. D.	
26. CIRCE.	III. 263. D.	
	— 274. E.	
27. ATEREA.	IV. 370. F.	
28. PORPHYRIA.	IV. 397. E.	
29. CEPHISE.	IV. 381. E.	
30. PAPILIONARIS.	I. 29. A.	
31. SYBARIS.	I. 71. E.	
32. HELCITA.	II. 129. C. (2.)	
33. LECTRIX.	II. 192. C.	Linn: No. 89.
34. EUPHEMIA.	IV. 345. A. (**)	
35. DOMINIA.	III. 263. A. B.	
36. EUGENIA.	IV. 398. M.	
37. BAJULARIA.	II. 172. C.	
38. EUROCILIA.	II. 178. C.	
39. NARCISSUS.	I. 73. E. F.	
40. MEMBLIARIA.	III. 269. C. D.	
41. ALCIPHRON.	II. 133. E.	
	III. 262. A. B.	
42. JAVAVA.	III. 274. C.	
43. MONYCHA.	II. 131. C.	
44. SILVANDRA.	IV. 369. D.	
45. VENUS.	IV. 286. C. D.	
46. CRESUS.	II. 142. C.	
47. HERMIA.	II. 185. F.	
48. CROCOS.	II. 126. E.	
49. HELOPS.	I. 72. C.	
50. ILUS.	I. 92. E.	
51. NITIDA.	III. 274. F.	
52. CEDONULLI.	IV. 346. A. B.	
53. NICETA.	IV. 368. C.	
54. AMASIS.	III. 206. C.	
55. LACTINEA.	II. 133. D.	
56. MAURITIA.	IV. 345. B.	
57. SANGUINOLENTA	III. 252. A.	
58. VIDUA.	III. 264. C.	
59. URSULA.	IV. 345. E.	
60. MEDARDA.	IV. 345. F.	
61. BIFASCIATA.	III. 252. F.	
62. UMBER.	I. 15. F.	
63. ARNE.	I. 15. E.	
64. CUNIGUNDA.	IV. 344. D. E.	

	Tom. Pl. Fig.
65. ICASIA.	II. 181. E.
66. ORSA.	II. 143. F.
67. VITREA.	III. 276. C.
68. TYBRIS.	I. 92. D.
69. ADMIRABILIS.	II. 103. G.
70. ALSUS.	II. 113. E.
71. ASTUR.	II. 120. B.
72. ERIDANA.	I. 68. G.
73. CAPROTINA.	III. 287. C.
74. MACULOSA.	IV. 370. B.
75. PUNCTARIA.	IV. 398. D.
76. MEONA.	IV. 358. B.
77. THARIS.	IV. 308. D.
78. IDONEA.	III. 275. H.
79. NYSEUS.	I. 75. E.
80. DRYAS.	I. 70. C.
81. PUNCTATA.	IV. 307. F.
82. NOEMA.	I. 18. E.
83. BITIA.	IV. 322. E.
84. ALTRIX.	IV. 307. E.
85. PILUMNIA.	IV. 307. D.
86. ELEUTHERA.	IV. 371. A.
87. INTERRUPTA.	II. 185. E.
88. ENCELADA.	II. 181. F.
89. HIPPARCHIA.	II. 185. D.
90. PHEDONIA.	IV. 347. C.
91. EUMELA.	IV. 347. G.
92. PETAVIA.	IV. 347. F.
93. DIMAS.	I. 59. C.
94. VANINIA.	IV. 356. G.
95. LIBANIA.	IV. 356. F.
96. COCALA.	II. 273. D.
97. PANDIONA.	IV. 397. I.
98. DOROTHEA.	IV. 397. K.
99. ZEMIRE.	IV. 367. I.
100. AEMILIA	IV. 397. P.
101. SANNIO.	IV. 399. D.
102. ZILIANTE	IV. 384. C.
103. SIMOIS.	IV. 308. F.
104. CLOCKNERIA.	IV. 348. A.
105. FULVIA.	III. 264. D.
106. OPHISE.	I. 13. C. (*)
107. CIPPUS.	I. 53. E.

Tweede Bende.

Seconde Bande.

UILEN.

PHALENES HIBOUX.

PHALAENAE NOCTUAE.

DRAADVORMIGE SPRIETEN.

Een langen opgerolden Zuiger.

Het Lyf met korte donsagtige Schubbetjes bedekt.

ANTENNES FILIFORMES.

Une longue trompe roulée.

Le corps couvert de petites écailles en forme de duvet & l'extrémité de L'Abdomen finissant en pointe.

(2) *Deze* PHAL. HELCITA *heeft de Heer* LINNÆUS *onder de* WITTE DANAUSSEN *No.* 94. *geplaatst.*

(2) Cet PHAL. HELCITA a été placé par LINNÆUS parmi, les Danaïdes Blanches No. 94.

(**) *Onder dit Gezin behoort ook de* PHAL. DOMINULA, *want de Mannetjes hebben de Sprieten met korte Hairtjes bezet, 't welk door een maatig Vergroot-glas kan gezien worden.*

(**) A cette Famille appartient auſſi la PHAL. DOMINULA, car les mâles ont les antennes garnies avec un petit poil, ce qui ſe voit par la Loupe.

(*) *Alhoewel deze laatſte de Sprieten kamvormig gepluimd heeft, heb ik ze egter wegens derzelver kleinte onder dit Gezin gebragt. De anderen hebben lange en ſmalle gepluimde, en zommigen gehairde Sprieten; maar die der Wyfjes zyn meest alle draadvormig.*

(*) Quoique ce dernier à des antennes plumacées à peigne, je l'ai pourtant placé dans cette famille, à cauſe de ſa petiteſſe. Les autres ont des antennes longues & étroites plumacées & quelques une des antennes à poil, mais celles des femelles, ſont presque toutes Filiformes.

A. Met uitgebreide Vleugelen, meestal op het midden der bovenvleugels een grooten Niervormigen of halven Oogswyze vlak.
B. Met afhangende Vleugelen bedekkende daar mede de ondervleugels.
C. De bovenvleugels Dakswyze en de ondervleugels waayeragtig geplooid
D. Alle vier Vleugelen rolrond om het Lyf geplaats in gedaante als de motjes.

A. A ailes étendues. Ordinairement sur le milieu des ailes supérieures une grande tache en forme de rognon ou à demi oeillée.
B. A ailes pendantes, qui couvrent les ailes inférieures.
C. Les ailes supérieures en forme de toit, & les ailes inférieures pliées en forme d'éventail.
D. Les quatres ailes roulées autour du corps, en forme comme les Teignes.

	Tom. Pl. Fig.	
1. AGRIPPINA.	I. 87. A.	
——	— 88. A.	
2. AGARISTA.	II. 170. A.	
3. ODORA.	II. 169. A. B.	*Linn.* No. 11.
4. ZENOBIA.	II. 115. A. B.	
5. OCCIDUA.	II. 123. A. B.	*Linn.* No. 14.
6. CORISANDRA.	IV. 384. A. B.	
7. IPHIANASSA.	II. 172. A.	
8. HERILIA.	IV. 309. A. B. C.	
9. MYCERINA.	II. 172. B.	
10. MARMORIDES.	I. 16. E. F. (*)	
11. MACROPS.	II. 171. A. B. (3)	
12. CREPUSCULARIS	II. 160. A.	*Linn.* No. 13.
——	— 161. B.	
13. LATONA.	I. 13. B.	
14. FLUCTUOSA.	II. 174. C.	
15. HARMONIA.	II. 174. E.	
16. MYGDONIA.	II. 174. F.	
17. OBSCURA.	III. 274. B.	
18. RETORTA.	II. 116. D.	
——	III. 274. A.	
19. LUMINOSA.	III 274. D.	
20. ACRON.	III. 227. B.	
21. HELIMA.	IV. 309. D.	
22. SCOLOPACEA.	II. 174. D. (**)	
23. CONSPICILLATOR	II. 97. A. B.	
24. MANLIA.	I. 92. A.	
25. ILIA.	I. 83. B. C.	
26. EPIONE.	II. 102. E. F.	
27. POMONA.	I. 77. C.	
28. CAJETA.	I. 80. A. B. C.	
29. SALAMINIA.	II. 174. A. (4)	
30. ANCILLA.	II. 149. F.	
31. COLLUSORIA.	II. 172. F.	
32. PROCUS.	II. 149. C.	
33. MATERNA.	II. 174. B.	
——	III. 267. E.	*Linn.* No. 117.

	Tom. Pl. Fig.	
34. HYPERMNESTRA	IV. 323. A. B.	
35. COCALUS.	II. 134. B.	
36. ANDREMONA.	IV. 358. C. D.	
37. GRYNEA.	III. 208. H. (*)	
38. DOLON.	II. 101. A. B. C.	
39. MELICERTA.	I. 72. C. D.	
——	IV. 323. C. D. E.	
40. MEZENTIA.	IV. 323. E.	
41. CYLLARIA.	III. 251. C. D.	
42. UMMINIA.	III. 267. F.	
43. CARANEA.	III. 269. E. F.	
44. MACARIA.	II. 129. D.	
45. ORODES.	II. 129. F.	
46. EZEA.	III. 239. D.	
47. JAPETA.	IV. 346. F.	
48. ORTILIA.	IV. 344. F.	
49. LEVINA.	IV. 346. D.	
50. ACHATINA.	III. 273. E.	
——	— 288. A.	
51. ARCHESIA.	III. 273. F. G.	
52. ACHARIA.	IV. 346. C.	
53. VIRBIA.	III. 273. H.	
54. JUTURNA.	II. 129. E.	
55. INARA.	III. 239. E.	
56. CELIA.	IV. 346. E. F.	
57. CEPHISE.	III. 227. C.	
58. HYPPASIA.	III. 250. E.	
59. AMMONIA.	III. 250. D.	
60. TYMBER.	II 107. D.	
61. PRITANIS.	II. 115. D.	
62. MACAREA.	II. 107. F.	
——	IV. 399. L.	
63. ANCEA.	IV. 324. G.	
64. DARES.	IV. 310. G.	
65. TARCHON.	II. 139. C.	
66. PYRGO.	II. 139. D.	
67. TIRHACA.	II. 172. E. (*)	

(*) *Onder deze* UILEN *zyn zo veele verscheidenheden, wat de kleur betreft, als zynde de eene bleek de andere donker bruin in de grond kleur, andere wederom hebben een paarschkleurige Weerschyn, zo dat men dezelven naauwelyks kan bepaalen, doch in tekening zyn ze elkande r alle gelyk.*

(*) Parmi ces PHALENES il y a tant de variétés, quant à la couleur, l'une étant pâle l'autre d'un brun obscur dans le fond; d'autres encore ont un chatoyant de couleur violet; de sorte qu'on ne peut presque pas les fixer, mais dans le dessein ils se ressemblent tous

(3) *Vide* LINN. *Syst. Nat. Tom.* III. *App. pag.* 225.

(**) *Deze No.* 22. *is de* PHAL. OPIGENA *van* DRURY INS. *Tom.* II. *Tab.* 22. *Fig.* 4.

(*) Ce No. 22. est la PHAL. OPIGENA de DRURY INS. Tom. II. Tab. 22. Fig. 4.

(4) *Deze is volgens de afbeelding van* CLERCK ICON. *Tab.* 48. *Fig.* 5 *en* 6. *de* PHAL. ATTAC FULLONICA *No.* 16.

(4) Celle-ci ressemble, d'après la figure de CLERCK, ICON. Tab. 48. Fig. 5 & 6. la PHAL. ATTAC. FULLONICA No. 16.

(*) *By deze Nagtkapel behoort de Europifche* PHAL. NOCT. PARANYMPHA LINN. *No.* 122. *en by de hier voorgaande No.* 24 *en* 25. *kunnen met volkomen Recht de* PHAL. FRAXINI - PACTA, SPONSA *en* NUPTA, *geplaatst worden.*

(*) A cette Phalène appartient la PHAL. NOCT. PARANYMPHA d'Europe, LINN. No. 122. & on peut, à très juste titre, placer au rang des précédens No. 24 & 25 la PHAL. FRAXINI, NUPTA, SPONSA & NUPTA.

(*) *By deze* TRHACA *kunnen gevoeglyk geplaatst worden de Europifche* PHAL. FIMBRIA, PRONUBA *en* ORBONA

	Tom.	Pl.	Fig.
68. STOLLIANA.	IV.	310.	A. B.
69. DAMONIA.	IV.	324.	B. C. D. E.
70. EURISTEA.	IV.	324.	A.
71. CAPENSIS.	II.	167.	C.
72. UXORIA.	III.	276.	A.
73. SOROR.	III.	276.	B.
74. NUTRIX.	IV.	312.	B.
75. CHLOREA.	II.	104.	C.
76. LICORMAS.	I.	74.	E.
77. SCHNEIDERIANA	IV.	308.	A.
78. TIMAIS.	III.	275.	B.
79. FOCULA.	IV.	383.	G. H.
80. EBALEA.	IV.	310.	C.
81. ANDROGEA.	IV.	310.	D.
82. AMPHIX.	II.	134.	C.
83. ASYLAS.	II.	137.	C.
84. CLAREA.	IV.	385.	F.
85. SICHEA.	II.	150.	E.
86. CHERA.	IV.	308.	E.
87. CHORINEA.	IV.	310.	F. E.
88. ZATIMA.	IV.	381.	F.
89. SPADIX.	III.	275.	F.
90. ADJUTRIX.	III.	272.	E. F.
91. ERECHTEA.	III.	275.	E.
92. TANAIS.	I.	78.	D.
93. PHASIS.	II.	145.	B.
94. SERAPIS.	IV.	396.	F.
95. OCELLATA.	III.	276.	D. E.
96. PLACIDIA.	IV.	359.	E.
97. MARCELLINA.	IV.	312.	F.
98. STEROPE.	IV.	309.	E.
———	—	312.	C.
99. EMMEDONIA.	III.	247.	D.
100. ALPHEA.	III.	250.	F.
101. LINEUS.	I.	50.	H.
102. FILEA.	III.	264.	D.
103. CEDICA.	IV.	310.	E.
104. CUPENTIA.	III.	252.	E.
105. EPOPEA.	III.	272.	G. H.
106. DYNDIMA.	IV.	311	C.
107. POLITIA.	IV.	309.	F.
108. OCULATA.	IV.	324.	F.
109. ORA.	I.	88.	B.

	Tom.	Pl.	Fig.	
110. LEPIDA.	II.	130.	E.	
111. HIEROGLYPHICA	II.	147.	F.	
112. CAFFRARIA.	II.	147.	B.	
113. MARTHESIA.	II.	264.	D.	
114. TIMOLEA.	I.	80.	F.	
115. ERIDANIA.	IV.	358.	E. F.	
116. MYGDON.	III.	156.	G.	
117. LIDIA.	IV.	396.	D.	
118. APRONIA.	IV.	396.	E.	
119. ARTEMISIA.	IV.	296.	G.	
120. BRENNA.	IV.	396.	H.	
121. BELTES.	IV.	396.	I.	
122. JOVIANA.	IV.	399.	B.	
123. PHIDIPPE.	IV.	399.	E. F.	
124. CLYTIA.	IV.	399.	G.	
125. DOMINIA.	IV.	399	H.	
126. PROSERPINA.	IV.	399.	I.	
127. LINGEA.	IV.	399.	K.	
128. SEVERA.	IV.	398.	L.	
129. JUVENTINA.	IV.	400.	N.	
130. IDONEA.	IV.	311.	A.	
131. CLARA.	IV.	311.	B.	
———	—	400.	L.	
132. OO.	IV.	311.	E. F.	
133. PROTEA.	IV.	400.	M.	
134. TULLIA.	IV.	400.	E.	
135. POLYDAMIA.	IV.	400.	D.	
136. VENATRIX.	IV	400.	K.	
137. ARGENTEA.	IV.	400.	G.	
138. AMOENITA.	IV.	312.	D.	
139. JOTA.	II.	165.	C. (*)	*Linn.* No. 130.
140. GLAUCA.	IV.	311.	G.	
141. HYLEA.	IV.	312.	D.	
142. VIRIDATA.	IV.	311.	D.	
143. VENULIA.	II.	185.	C.	
144. PUERA.	II.	103.	D. E.	
145. ALBOMACULATI	IV.	345.	C.	
146. LIBORCA.	IV.	345.	D.	
147. JULIA.	I.	7.	E.	
DECORA.	III.	219.	F. G. (5)	
148. SEDONIA.	IV.	232.	E.	
149. BELLA.	II.	109.	C. D.	*Linn.* No. 348.
150. LOTRIX.	II.	109.	E. F. (6)	
152. ORNATRIX.	II.	166.	C. D. E.	*Linn.* No. 110.

LINN. *No.* 121 *en* 123. *ik kenne nog* 3 *Europiſche zoorten welk met deze veele overeenkomst hebben, maar egter onderſcheiden zyn.*

(*) Auprès de ce TIRHACA peuvent ſe placer très bien les PHAL. FIMBRIA, PRONUBA & ORBONA d'Europe, LINN. No. 121 & 123. je connois encore trois eſpece d'Europe, qui reſſemblent beaucoup à celles-ci, mais qui varient tant ſoit peu.

(*) *By deze* PHAL. JOTA *en veele der voorgaande ſchikken zig volmaakt de Europiſche* PHAL. CHRYSITIS, GAMMA, INTERROGATIONES *en* FESTUCA.

(*) Avec cette PHAL. JOTA & pluſieurs des précédentes, ſe rangent fort bien les PHAL. CHRYSITIS, GAMMA, INTERROGATIONIS & FESTUCA d'Europe.

(5) *Vide* LINN. SYST. NAT. ADD. 1068. *No.* 14.

(6) *Deze is de* PHAL. TINEA. PULCHELLA, LINN. No. 349. *ik plaatze dezelve nevens de* PHAL. BELLA *en* ORNATRIX *lieyer onder de* NOCTUAE, *te meer dewyl zy geene overeenkomst met de* MOTTEN *als in de houdinge der Vleugelen hebben en by aldien zy daardoor tot het laatstgemelde Gezin behoorden dan zouden de* PAL. RUBRICOLLIS, *en* QUADRA *ja zelvs de* PHAL. GRAMMICA ROSEL *Inſ. Tom.* IV. *Tab.* 21. *Fig. A. D. metde daarby moeten geplaatst worden.*

(6) C'eſt la PHAL. TINEA PULCHELLA, LINN. No. 349. je la place, avec les PHAL. BELLA & ORNATRIX. plutôt parmi les NOCTUAE, de plus, puisquelles ne reſſemblent point aux TINEAE, que dans la tenance des ailes. Car ſi par la elles appartenoient à la derniere famille, alors on pourroit y placer auſſi les PHAL. RUBRICOLLIS & QUADRA, & même la PHAL. GRAMMICA, ROSEL Inſ. Tom. IV. Tab. 21. Fig. A. D.

Derde Bende.

SPANRUPS-KAPELLEN.

PHALAENAE GEOMETRAE.

EEN GEKRULDEN ZUIGER-

De vleugelen dun uitgebreid of afhangende, meest al met bandswyze tekening en vlakken.

Eerste Gezin.

MET GEPLUIMDE SPRIETEN.

A. Met uitgesneeden Vleugelranden.
B. Met ronde Vleugelen.

	Tom.	Pl.	Fig.	
1. RHODOPE.	I.	30.	E.	
2. ORITHEA.	III.	262.	C. D.	
3. SAMBUCARIA.	II.	133.	C. (*)	
4. LACTUCINA.	III.	273.	B. C.	
5. POLITIA.	II.	139.	E.	
6. GYGES.	II.	102.	B.	
7. AREOS.	II.	130.	D.	
8. ILYRIAS.	I.	10.	E.	
9. ANCETA.	IV.	360.	C. D.	
10. ALOPE.	III.	286.	E. F.	
11. ERYCATA.	III.	287.	D.	
	—	370.	E.	
12. FLAVARIA	III.	287.	F.	
13. MARTIA.	IV.	305.	D.	
14. NINA.	IV.	305.	E.	
15. DEOLIS.	I.	36.	F.	
	IV.	360.	B.	
16. CYDONIA.	I.	22.	F.	
17. LUTEA.	IV.	370.	C. D.	
18. VIBICARIA.	I.	71.	D.	*Linn.* No. 198.
19. DIORES.	I.	75.	F.	
20. HESPERIA.	III.	251.	A. B.	
21. CUNINA.	III.	257.	G.	
22. COLETA.	IV.	368.	H.	
23. EVERGISTA.	IV.	369.	E.	
24. TRIPUNCTARIA.	I.	22.	E.	*Linn.* No. 226.
25. LENIS.	II.	147.	E.	
26. FAMULA.	III.	228	D.	
27. LACTICINIA.	II.	128.	E.	

(*) *Wel te onderscheiden van de Europ'sche* PHAL. SAMBUCARIA, *Linn. No.* 203. *Want die heeft draadvormige Sprieten.*

(*) Il faut bien distingeur celle-ci de la PHAL. SAMBUCARIA d'Europe, LINN. No. 203. Car celle-la a des antennes filiformes.

Troisieme Bande.

PHALENES ARPENTEUSES.

PHALAENAE GEOMETRAE.

UNE TROMPE ROULEE.

Les ailes minces, étendues ou pendantes; ordinairement avec un dessein en forme de bande & avec des taches.

Premiere Famille.

A ANTENNES PLUMACEES.

A. A bords d'ailes decoupés.
B. A ailes rondes.

	Tom.	Pl.	Fig.	
28. CATENARIA.	III.	228.	E.	
29. URGANDA.	IV.	372.	B.	
30. TIBERINA.	I.	32.	C. D.	
31. COTENARIA.	III	252.	B.	
32. PANDROSA.	I.	77.	D.	
33. LUNATA.	IV.	308.	C.	
34. STENELEA.	IV.	308.	B.	
35. PERDICA.	IV.	347.	E.	
36. TOMYRIS.	III.	262.	F. G.	
37. EPHORA.	IV.	347.	D.	
38. VENUSTA.	IV.	370.	A.	
39. AUGUSTA.	IV.	397.	F.	
40. FIRMIANA.	IV.	398.	F. G.	
41. CHLORA.	IV.	398.	C.	
42. PRIVERNA.	II.	166.	E.	
43. FLAVEOLATA.	I.	88.	C.	
44. OSIRIS.	II.	115.	E. (7)	
45. MYRRHA.	I.	29.	G.	
46. PERDICA.	II.	178.	E.	
47. MEON.	I.	71.	F. (8)	
48. AMATA.	III.	228.	F.	
49. ARNOBIA.	IV.	363.	I.	
50. LOTHOS.	II.	185.	G.	
51. CANENTA.	III.	250.	C.	
52. EBARUS.	I.	50.	G.	
53. TITEA.	III.	275.	C.	
54. LABDA.	II.	181.	D.	
55. CLISTHENA.	IV.	397.	L.	
56. WEDELINA.	IV.	397.	M.	
57. MUNDITIARIA.	IV.	400.	H.	

(*) Il faut bien distingeur celle-ci de la PHAL. SAMBUCARIA d'Europe, LINN. No. 203. Car celle-la a des antennes filiformes.

(7) *Deze is de* PHAL. GEOMET. JATROPHARIA LINN. *No.* 229.

(7) Celle-ci est la PHAL. GEOMET. JATROPHARIA. LINN. No. 229.

(8) *Het is zeer waarschynlyk dat deze* MEON *de* PHAL. ATTAC. PERSPICUA LINN. No. 10. is.

(8) Il est trés vraisemblable que ce MEON est la PHAL. ATTAC. PERSPICUA, LINN. No. 10.

Tweede Gezin.

MET DRAADVORMIGE SPRIETEN.

A. Met uitgefneden Vleugelranden.
B. Met ronde Vleugelen.

	Tom. Pl. Fig.
1. FASCIATA.	II. 104. C. D.
2. TASIMA.	III. 240. D. E.
3. NETRIX.	II. 151. E.
4. CYNARA.	I. 15. C. D.
5. AREA.	I. 56. D.
6. ANGULOSA.	IV. 360. E.
7. CLELIA.	III. 288. B. C.
8. ILYRIA.	I. 10. E.
9. ELEONORA.	III. 288. E. F. G.
10. FIMBRIATA.	IV. 398. N.
11. MANTO.	I. 10. F.
12. NOTATA.	IV. 371. G. H.
13. GAMBARINA.	IV. 371. B.
14. LIBARIA.	IV. 357. L. M.
15. CROCEATA.	IV. 360. F.
16. SERVIA.	IV. 321. C. D. E.
17. SERGILIA.	IV. 321. F.
18. MARMORATA.	II. 151. F.
19. RESISTRIX.	IV. 371. N.
20. VIRIDARIA.	IV. 370. G.
21. PHYLIRA.	II. 170. D.
22. APIDANIA.	III. 252. C. D.
23. CARINENTA.	II. 128. F.
24. IDONEA.	III. 275. G.
25. MEROPS.	I. 18. C.
26. LEVIDA.	II. 128. D.
27. VESULIA.	III. 240. B. C.
28. LINCEA.	III. 228. B.
29. NITOCRIS.	III. 275. A.
30. ROSALIA.	IV. 368. F.
31. VULPENARIA.	IV. 400 O. B.
32. BRUNNEA.	III. 287. G.
33. MODESTA.	I. 115. C.

Seconde Famille.

A ANTENNES FILIFORMES.

A. à bords d'ailes decoupés.
B. A ailes rondes.

	Tom. Pl. Fig.
34. FABIANA.	IV. 397. H.
35. PERITHEA.	II. 172. D.
36. SYRINGA.	I. 5. C. D.
37. CRIBRARIA.	III. 208. C. D.
———	— 288. D.
38. HYPANIS.	II. 142. D.
39. MENETE.	I. 70. D.
40. MILETE.	I. 18. D.
41. OROSIA.	III. 275. D.
42. MONYCHA.	IV. 357. F.
43. HYPHINOE.	IV. 357. G. H.
44. PUERITIA.	III. 264. E.
45. ORIANA.	IV. 371. C.
46. TOXEA.	IV. 358. G. H.
47. SUERO.	II. 97. F.
48. HESPARIA.	II. 56. C.
49. AMABILIS.	II. 112. G.
50. AURA.	I. 53. F.
51. POLITA.	III. 276. F.
52. FORMOSANTA.	III. 247. C.
53. EROTA.	III. 276. G.
54. STRIATARIA.	IV. 355. F.
55. NITIDARIA.	IV. 300. G.
56. CINGULATA.	IV. 399. C.
57. CORINNA.	I. 29. H.
58. ARNEA.	I. 36. G.
59. TROFONIA.	III. 247. F.
60. RHANIS.	II. 119. B. C.
61. HYLARIA.	II. 113. F. (9)
62. FIMBRIARIA.	IV. 348. C.
63. VIRIDANA.	IV. 355. G.
64. MELANEA.	IV. 357. E.
65. GROSSULARIATA	IV. 372. A.

Vierde Bende.

LICHT-VLIEGERS.

DRAADVORMIGE SPRIETEN.

Een opgerolden Zuiger.
Het Lyf met glanfig dons bedekt en veelal aan 't einde met een hair-agtig kwastje voorzien.
De Vleugelen uitgebreid, meest paarlemoeragtig glanzig of met doorfchynende vlakken.
De Pooten zeer lang.

Quatrieme Bande.

PHALENES PIRALES.

ANTENNES FILIFORMES.

Une trompe roulée.
Le corps couvert d'un duvet luiſant, & ordinairement pourvu à ſon extrémité d'une touffe de poil.
Les ailes étentues, pour le plupart d'un nacre de perle luiſant, ou avec des taches transparentes.
Les pattes très longues.

PHALAENAE PYRALES.

(9) *Deze* PHAL. HYLARIA *heeft de Heer* LINNÆUS *by de* PHAL. ATTACI *onder den Naam* PUNCTIGERA *geplaatst.* LINN. SYST. NAT. *Pag.* 812. No. 15. en CLERCK ICON. *Tab.* 52. *Fig.* 1.

(9) Monſieur LINNÆUS à placé cette PHAL. HYLARIA auprès des PHAL. ATTACI ſous le nom de PUNCTIGERA. LINN. SYST. NAT. *Pag.* 812. No. 15 & CLERCK ICON. *Tab.* 52. *Fig.* 1.

	Tom. Pl. Fig.
1. POLITA.	II. 120. A.
2. AUSONIA.	II. 140. C.
3. FLEGYA.	II. 140. D.
4. TYRES.	III. 263. C.
5. AMANDO.	III. 247. E.
6. PROCOPIA.	IV. 368. E.
7. MARGARETHARIA	IV. 367. K.
8. REGINALIS.	IV. 372. C.
9. TAMYRA.	IV. 371. E.
10. NITIDALIS.	IV. 371. F.
11. MARGINALIS.	IV. 371. D.
12. TEDEA.	IV. 312. F.
13 PUERITIA.	III. 264. F.
14 SPLENDIDALIS.	IV. 371. L.
15. URENS.	II. 97. E.
16. TAGES.	II. 97. D.
17. DIAPHANA.	II. 113. G.
18. CORONE.	IV. 357. I.
19. ARGENTALIS.	IV. 371. M.
20. TIBURTIA.	IV. 359. F.

	Tom. Pl. Fig.
21. LEPIDARIA.	IV. 371. K.
22 SULPHURALIS.	IV. 348. E.
23. CHOREBUS.	II. 113. D.
24. MUMETES.	I. 82. A. (*)
25. FARINALIS.	IV. 348. D.
26. FLORALIS.	IV. 384. G.
27. DE MARRIALIS.	IV. 360. M.
28. LEVINIA.	IV. 357. K.
29. INAURALIS.	IV. 359. G. (**)
30. FIMBRIALIS.	IV. 348. B.
31. FLORELLA.	IV. 348. L.
32. LELEX.	II. 97. C.
33. PHENICE.	IV. 382. G.
34. FASCIALIS.	IV. 398. O.
35. CERIALIS.	IV. 399. M.
36. NITIDATA.	IV. 399. N.
37. SPENDIDA.	IV. 400. F.
38. BILINEATA.	IV. 360. I.
39. VENUSTALIS.	IV. 371. K.
40. VICINALIS.	IV. 372. G.

Vyfde Bende.

Cinquieme Bande.

BLADROLLERS. *ROULEUSES DE FEUILLES.*

PHALAENAE TORTRICES.

DRAADVORMIGE SPRIETEN. *ANTENNES FILIFORMES.*

Een gekrulden Zuiger.
De Bovenvleugels aan den buitenrand by de gewrigten breed, en liggen, in den rustenden ſtand, vlak bedekkende daarmede het Lyf en de Ondervleugels.

Une trompe roulée.
Les ailes ſupérieures, au bord extérieur, près les jointures, larges, & dans la poſition de repos, elles ſont allongées, couvrant le corps & les ailes inférieures.

	Tom. Pl. Fig.
1. MARRIANA.	IV. 348. H.
2. RENSELARIANA.	IV. 348. F.
3. CRAMERIANA.	IV. 348. I. K.
4. MEYERIANA.	IV. 360. K.
5. SEPPIANA.	IV. 359. H.
6. GLADBACHIANA.	IV. 365. L.
7. HOLTHUSIANA.	IV. 360. H.
8. DEMARRIANA.	IV. 360. M.
9. FUESLINIANA.	IV. 372. E.

	Tom. Pl. Fig.
10. ALBERTIANA.	IV. 372. F.
11. BURMANNIANA.	IV. 372. H.
12. GERNINGIANA.	IV. 372. I.
13 WALCHIANA.	IV. 384. F.
14. THUNBERGHIANA	IV. 384. H.
15. KLEMANIANA.	IV. 384. I.
16. ESPERIANA.	IV. 384. K.
17. CLERCKIANA.	IV. 384. M.
18. EDLERIANA.	IV. 396. K.

(*) *Deze* PHAL. MUMETES *is in de Beſchryving ten onrechten voor een Bladrolder* (TORTRIX *opgegeeven*), *zy behoort onder de* PYRALES.

(*) Cette PHAL. MUMETES a été indiquée mal à propos, dans la Description, pour une Rouleuſe de Feuilles (TORTRIX), puis qu'elle appartient aux PYRALES.

(**) *Onder deze Bende plaatze ik de* PHAL. GEOMET. URTICATA, NYMPHÆATA, POTAMOGATA & STRATIOTATA. LINN. SYST. NAT. PAG. 873.

(**) Je place dans cette bande les PHAL. *Geomet.* URTICATA, NYMPHÆATA, POTAMOGATA & STRATIOTATA. LINN. SYST. NAT. *Pag.* 873.

Zesde Bende. Sixieme Bande.

MOTTEN. *TEIGNES.*

PHALAENAE TINEAE.

DRAADVORMIGE SPRIETEN.

Een gekrulden Zuiger.

Lange Baardſprietjes welke voorwaards omgeboogen, eene Toupetswyze gedaante hebben.

De vleugelen rolrond om het Lyf geſlagen.

De Bovenvleugels ſmal, veelal Zilver of goudglanzig of gevlakt.

De ondervleugels breed, ongevlakt en in kleur meestal overeenkomſtig met de onderzyde der vier vleugelen.

	Tom. Pl. Fig.
1. ENTELLA.	III. 208. D.
2. NOBILITELLA.	III. 264. G.
3. ALBINELLA.	IV. 372. D.
4. PETRONELLA.	IV. 372. K.
5. PUNCTELLA.	IV. 372. L.

Hier agter behooren als tot de *Zevende Bende* de zogenaamde *Véer-Uiltjes*, (*Alucitæ*) Doch dewyl my maar eene uitlandſche en wel Surinaamſche bekend is, welke in 't minſte niet is onderſcheiden van de *Didactyla*, *Linn.* No. 454. Zo heb ik dezelve niet willen afbeelden.

Hier mede nu myne Beloften volbragt achtende, na eene Proeve gegeven te hebben, om 1626 uitlandſche zoorten der Donsvleugelige Inſecten (*Lepidopteræ*) in eene byzondere en van den Heere *Linnæus* en anderen, in zommige Opzigten verſchillende *Rangſchikkinge* te plaatzen, en die gelyk ik vertrouwe, dat offchoon dezelve niet allezins volmaakt zy, egter ten aanzien der Geſtalte en byzondere Eigenſchappen van deze Inzecten aan minder verwarring dan voorheen zal onderhevig zyn.

De Heer *Linnæus* heeft in deszelfs *Syst. Nat. Ed.* XII. van de *Lepidopteræ* in alles 776 zoorten waaronder 514 Europiſchen.

ANTENNES FILIFORMES.

Une trompe roulée.

Des antennules longues, qui étant courbées en avant, ont la forme d'un toupet.

Les ailes en cylindres plicé autour du Corps.

Les ailes ſupérieures étroites, ordinairement d'un luſtre argenté ou doré, ou tachetées.

Les ailes inférieures larges, ſans taches, & dans la couleur le plus ſouvent ſemblables à la ſurface inférieure des quatre ailes.

	Tom. Pl. Fig.
6. FABIELLA.	IV. 355. H. (*)
7. ARGENTELLA.	IV. 359. I.
8. MOLINELLA.	IV. 348. G.
9. DRURIELLA.	IV. 396. L.
10. CRAMERELLA.	IV. 396. M.

A celles-ci appartiennent, comme à la Septieme Bande, *les Soit-diſans Pterophores* (Alucitæ) *Mais puisque je n'en connois qu'une ſeule exotique de Surinamen, qui ne varie en rien du* Didactyla, Linn. No. 454. *je n'ai pas voulu la repréſenter.*

Croyant ainſi avoir accompli ma promeſſe, après avoir donné un Eſſai, pour placer 1626 *Eſpeces d'Inſectes* Exotiques *à ailes farineuſes* (Lepidopteræ) *dans un* ordre *différent de celui de Monſieur* Linnæus *& de pluſieurs autres. Un ordre qui, quoique imparfait à pluſieurs égards, à ce que je Crois, ſera ſujet à moins d'embarras & de confuſion, quant à la forme & les Caracteres particuliers & diſtinctifs de ces Inſectes.*

Monſieur Linnæus, *dans ſon* Syst. Nat. Ed. XII. *n'a en tout indiqué que* 776 *Eſpeces des* Lepidopteræ, *parmi leſquels ſe trouvent* 514 *d'Europe.*

(*) *Deze* PHAL. FABIA *is in de Beſchryvinge ten oprechte by de* NOCTUAE *geplaatst, zy behoort onder de* TINEAE.
(*) Cette PHAL. FABIA à été placé à tort parmi les NOCTUAE, dans la Description. Elle appartient aux TINEAE.

		Europiſche.		Uitlandſche.
Namelyk	*Papiliones.*	67.	en	206. ſoorten.
	Sphinges.	23.	—	24. ——
	Phalænæ.	169.	—	24. ——
	Geometræ.	84.	—	6. ——
	Pyrales.	16.	—	——
	Tortrices.	41.	—	——
	Tineæ.	106.	—	2. ——
	Alucitæ.	8.	—	——
		514.	en	262.

		D'Europe.		*Des Exotiques.*
Savoir.	*Papillions.*	67.	en	206. *Especes.*
	Spinghes.	23.	—	24. ——
	Phælænæ.	169.	—	24. ——
	Geometræ.	84.	—	6. ——
	Pyrales.	16.	—	——
	Tortrices.	41.	—	——
	Tinæ.	106.	—	2. ——
	Alucitæ.	8.	—	——
		542.	en	262.

En wy hebben van de Uitlandſchen alleen.

Papiliones.	911.
Sphinges.	153.
Phalaenae.	374.
Geometræ.	120.
Pyrales.	40.
Tortrices.	18.
Tineæ.	10.
	1626. ſoorten.

& Nous avons des Exotiques.

Papilliones.	911.
Sphinges.	153.
Phalaenae.	374.
Geometræ.	129.
Pyrales.	40.
Tortrices.	18.
Tineæ.	10.
	1626. *Especes.*

Welke jegens het getal der Uitlandſche van den *Heer Linnæus* gelyk ſtaan als 1. tegens $6\frac{1}{35}$. en tegen alle 776. of met de Europiſche daarby genomen als 1 tegens $2\frac{1}{11}$. Van de door dezelven beſchreeven Dag-Kapellen hebben wy 179. Van de Sphinxen 25. en van de Nagtkapellen, in 't algemeen, 24 zoorten afgebeeldt; Welke derhalven in allen een getal van 228 uitmaaken.

Qui repondent au nombre des Exotiques de Monſieur Linnæus, *comme* 1 *contre* $6\frac{1}{35}$ *& tous les* 776 *enſemble, y compris ceux de l'Europe, comme* 1 *contre* $2\frac{1}{11}$. *Des Papillons diurnes qu'il a décrit, nous en avons repréſentes* 179. *Des Sphinx* 25 *& des Nocturnes en tout* 24 *Especes; qui par conſequent ſont tous enſemble un nombre de* 228.

AAN DEN

WEL-EDELEN GESTRENGEN HEER,

DEN HEERE

Mr. CORNELIS VAN LENNEP,

SCHEEPEN EN RAAD DER STAD AMSTERDAM,

BAILLIUW EN DYKGRAAF VAN DE WATER-GRAAFFSMEER,

MITSGADERS

DIRECTEUR VAN DE HOLLANDSCHE EN ZEEUWSCHE MAATSCHAPPYEN DER WEETENSCHAPPEN, enz. enz.

WORDT DIT WERK,

TEN BLYKE VAN

WAAREN EERBIED

EN

HOOGACHTING,

OPGEDRAAGEN,

DOOR

ZYN WEL-ED. GESTR.

Zeer Ootmoedigen Dienaar

CASPAR STOLL.

À

MONSIEUR

C. VAN LENNEP,

ECHEVIN ET CONSEILLER DE LA VILLE D'AMSTERDAM,

BAILLIF ET INTENDANT DES DIGUES DU WATERGRAAFSMEER,

DIRECTEUR DES SOCIETÉS DE SCIENCES DE HOLLANDE ET DE ZELANDE, &c. &c.

EST DÉDIÉ CE LIVRE,

EN TEMOIGNAGE

DE LA PLUS HAUTE ESTIME ET DE LA PLUS PROFONDE VÉNÉRATION

PAR

Son très-humble & obéissant Serviteur

C. STOLL.

VOORREDE. PREFACE.

Onvoorziene omstandigheden zyn Oorzaak geweest, waarom dit reeds lang beloofde Werk niet eerder in 't Licht heeft kunnen komen; daar egter dezelven thans geheel zyn opgeheeven, en de voorraad der bereids voorhanden zynde Plaaten een genoegzaam aantal opleveren, om, niet alleen, met het uitgeven derzelven te kunnen voortgaan, maar ook binnen weinig tyd de geheele Uitgave te volbrengen, haasten wy ons om aan het verlangen van 't Publiek te voldoen, te meer dewyl het getal der Plaaten niet meer dan 40 zal beloopen.

De Rupsen welke hier zyn afgebeeld, zyn allen, door eenen kundigen Verzamelaar en Liefhebber der Natuurlyke Historie, die zedert veele Jaaren in de Colonie van *Surinamen* heeft gewoond,

Des circonstances imprévues nous ont empêchées de publier plustôt l'Ouvrage susmentionné. Ces inconveniens n'existant plus actuellement, & la provision des Planches gravées étant assez considérable, pour avancer notre travail, & pour exécuter en peu de tems toute l'Edition, nous nous hâtons de satisfaire à l'attenté du Public; d'autant plus, puisque les Planches n'excederont pas le nombre de XL.

Les Chenilles que nous avons représentées ici, ont été toutes nourries par un Amateur expérimenté de l'Histoire Naturelle, qui a fait un séjour de plusieurs Années à Surinamen, *& les Chrisalides*

gevoed en waargenomen, en nevens derzelver Poppen, eigenhandig naar 't Leven getekend, en de daaruit voortgekomen Kapellen, nevens die Tekeningen, aan eener myner waardſte Vrienden en begunſtigers, alhier, overgezonden. En het blykt genoegzaam, dat zo verre men in menſchelyke zaaken kan en mag vertrouwen, dat Hy zyne Waarnemingen dan ook naar Waarheid, heeft opgegeeven.

Van deze Rupſen, en hunne verandering in Poppen zyn, zo verre my bekend is, vyf of zes ſoorten, welke Juffrouw *Merian* heeft gegeeven, doch die ik wegens eenige verſcheidenheid hier heb bygevoegd. De daar uit voortgekomen Kapellen, zyn op weinige na, alle in het Werk van *de Uitlandſche Kapellen*, door wylen den Heere P. CRAMER, afgebeeld, en de Plaaten, waarop dezelven zyn te vinden, onder de Beſchryving aangewezen. Van ſommige anderen heeft men het volmaakte Inſect daarby geplaatst.

Wy geeven insgelyks veele nieuwe en fraaije ſoorten van Dag- en Nagt-Kapellen, welke meestal door de Heeren RENAUD, uit *Surinamen*, en VAIL-

en ont été deſſinées par lui même d'après la vie. Les Papillons qu'il en a recueilli, avec les deſſeins ſusdits, ont été envoyés par lui à un de mes plus chers Amis & Protecteurs, dans cette ville. — Auſſi eſt-il évident que ſes Recherches, autant que le permettent les affaires mondaines, portent toutes les Marques de la plus juſte Véracité.

Je ne me ſouviens pas d'avoir jamais vû les Figures de ches chenilles, & de leur transformation en Chryſalides, repreſentées en aucun Ouvrage, à l'exception de cinq ou ſix Eſpeces, que nous a donné Mad^lle MERIAN, & que j'ai ajoutées ici, à cauſe de quelques Variétés. — Les Papillons qui en ſont ſortis, exceptés quelques peu, ſont tous repréſentés dans l'Ouvrage de feu Monſieur CRAMER, intitulé Description des Papillons Exotiques, *& les Planches ſur leſquelles ils ſe trouvent, indiquées dans la deſcription. A quelques autres on a joint l'infecte parfait.*

Nous donnons en même tems pluſieurs nouvelles & belles Especes de Phâlenes & de Papillons, qui, pour la plus grande partie ont été decouverts & apportés

LANT op deszelfs driejaarige Reizen aan de *Kaap de Goede Hoop* en naar het Land der *Caffers*, zyn ontdekt en medegebragt; hier nevens zal men nog eenige andere foorten, die op de Kust van *Guiné* en in *Brasilien* zyn gevonden, aantreffen, welke ik mede in afbeelding hebbe gebragt, waaronder omtrent Tien Dag-Kapellen, welke in het III*de* *en laatste Deel* van DRURYS *Illustr. of Natural History of Exotic. Insects* reeds bekent waren, en hier hadden kunnen weg gelaaten zyn, by aldien my dat gemelde *Deel* was eerder in handen gekomen; maar myne Tekeningen en Plaaten waren gereet en de kosten daartoe aangewend, weshalven men moest besluiten dezelven uit te geven, te meer daar het dien *Lezer*, die het voornoemde Werk van DRURY niet bezitten, ook niet onaangenaam zyn kan, dezelven hier te vinden. Dan het is 'er wel verre af dat wy ons nu ofte oit zouden hebben schuldig gemaakt, om onze Voorwerpen uit de Verzameling van den Heer DRURY te hebben laten Tekenen, of uit zyn Werk te Copiëren, gelyk zyn Ed. in de *Voorrede* van het meergemeld *Derde Deel* pag. IV en V niet onduidelyk wil te

ici, par Monsieur de RENAUD, *de* Surinamen, *& par Monsieur* VAILLANT, *dans ses voyages de trois ans au* Cap de Bonne Espérance *& dans les Païs des* Caffres. — *D'ailleurs on trouvera encore ici quelques autres Especes, qui ont été decouvertes sur la* Côte de Guinée *& en* Brasil, *& que j'ai fait dessiner également. Parmi lesquels il y a environ dix Especes de Papillons diürnes, qui étoient déjà connues dans la* III*me* *& derniere Partie de* DRURY Illustr. of Natural History of Exotic. Insects, *& dont nous eussions pu nous passer ici, si j'avois connu plus-tôt ce Livre. Mais mes desseins étoient faites & mes Planches gravées, & ainsi les dépenses impendées, ce qui me fit resoudre de les publier, d'autant plus, qu'il ne sauroit être desagréable à tel Lecteur, qui ne possede point l'Ouvrage de* DRURY. *Cependant, bien s'en faut que jamais nous n'ayons eu l'intention de faire dessiner nos Figures, d'après celles de la Collection de M^r.* DRURY, *ou de les copier de son Ouvrage, comme il donne, tant soit peu, à connoître, dans la Préface de sa troisieme Partie, pag.* IV *&* V. *Nous pourrions, en forme de retorse, mais avec aussi peu de grace, dire*

kennen geven. Wy zouden by wyze van Retorſie, doch met even weinig gratie, het zelfde van zyn Ed. kunnen zeggen; want, in dit *Laatſte Deel* zyn drie-en-twintig ſoorten, zo Dag- als Nagt-Kapellen, afgebeeld, welke zig reeds in de twee Eerſte *Deelen* van 't Werk van den Heer *Cramer* bevonden; doch wat zou dit kunnen baaten? Gebrek aan Voorwerpen konde ons geene aanleidinge geven, om deszelfs Hulpe te hand te nemen en op eene Onheuſche wyze daarvan gebruik te maken; (*) want wy hier, en in andere Steden, van ons Vaderland, ook *Verzamelingen* hebben, die voor geene, in andere Landen, behoeven te wyken, en waaronder ik meer dan *Eene* kenne, welke uit ruim 6000 ſoorten (*ſpecies*) van Inſecten beſtaan. Alle onze afbeeldingen dan, zyn naar *Natuurlyke Voorwerpen* getekend, en waar van

(*) Veelligt hebben onze afbeeldingen van de *Pap.* PHILOCTETES, CRAMER *Uitl. Kap.* I. *D. bladz.* 29—30. en RHIPHEUS IV. *D. bladz.* 193. *Pl.* 385. *Fig.* A. B. daartoe aanleiding gegeven. *Doch dat men kan dwaalen*, daar van ſtrekt onze *Pap.* MEROPE in 't aangehaalde Werk, II. *D. Pl.* 151. *Fig.* A. B. en IV. *D. Pl.* 378. *Fig.* D. E. ten ſterkſten bewys. NB. Van de PAP. MEROPE heeft de Heer VAILLANT in het Land der CAFFERS een menigte gevonden.

la même choſe de lui; car, dans cette derniere Partie, ſe trouvent vingt & trois Especes, tant Papillons que Phalênes, qui étoient déjà repreſentées dans les deux premieres parties de l'Ouvrage de Monſieur CRAMER. *Mais tout cela ne ſeroit d'aucune utilité. — La faute d'objets ne pouvoit pas nous donner lieu de recourir à ſa collection, & d'en faire un Mauvais Uſage; puisque nous avons ici, & en d'autres Villes de notre Patrie, des collections, qui ne cedent en rien à celles d'autres Païs, & dont je connois plus d'une qui Conſiſte en plus de 6000 Especes d'Inſectes (*). — Toutes nos Figures, par conſéquent, ſont deſſinées d'après des Objets naturels, & dont nous avons véritablement indiqués les noms des Poſſeſſeurs.*

(*) *Peut-être nos Figures du* PAP. *Philoctethes*, CRAMER *Pap. Exot. I. Partie, pag.* 29—30. & RHIPHEUS IV. *Partie, pag.* 193. Pl. 385. *Fig.* A. B. *lui ont ils donné lieu à cette opinion. Mais afin de prouver que l'on peut s'égarer dans ſes idées, voyez notre* PAP. MEROPE, *dans l'Ouvrage ſusmentionné*, II. *Partie, Pl.* 151. *Fig.* A. B & IV. *Partie, Pl.* 378. *Fig.* D. E. NB. *Du* PAP. MEROPE, *Mr.* VAILLANT *a trouvé quantité dans le Païs des* CAFFRES.

wy de *Naamen* der *Bezitters* ook altoos naar Waarheid hebben opgegeven.

Voorts moet ik hier nog aan alle Begunstigers van nutte Weetenschappen en byzonder van dezen tak der Natuurlyke Historie, welke myne aangewende poogingen in 't uitgeven van nog geene of weinig bekende, afgebeelde Insecten, met hunne goedkeuringe hebben gelieven te vereëren, zeggen: dat altoos zonder eigenbelang of waan, myn eenig Doelwit is geweest, en zo als ik wenssche, dat ook zal blyven, om zo veel myne geringe vermogens en ledige uuren zullen toelaaten, nieuwe te bekomen Insecten te doen afbeelden en bekent te maken: Edoch wat de Donsvleugelige (*Lepidopteræ*) betreft, deze zullen, door my, met dit Werk geëindigd worden, om alzo, indien de Hemel my Leven en Gezondheid verleend, plaats te maken voor eene Uitgave der *Spooken*, *Wandelende-Bladen*, *Springhaanen*, *Krekels* en *Kakkerlakken*, waarvan bereids ettelyke Plaaten in gereedheid zyn, en die in een zelve formaat gelyk myne *Cicaden* en Wantzen zullen gedrukt en uitgegeven worden.

Eindelyk wenssche ik dat ook daar

Au reste je dirs encore dire, à tous les protecteurs des belles sciences, & particulierement de cette branche l'Histoire naturelle, qui ont bien voulu honnorer de leur approbation, mes peines dans la publication de nombre d'Insectes, qui n'étoient que peu ou point du tout Connues; que, sans presumption, mon but à toujours été, comme j'espere qu'il le sera toujours, tant que mes foibles facultés & mes peu d'heures de loisir le permettront, de me procurer de nouveaux Insectes, de les faire dessiner & de les publier. Mais, quant aux Lepidopteræ *ou à ailes farineuses, je les terminerai avec la fin de cet ouvrage, pour faire place, si le ciel m'accorde la santé & la vie, à une Edition des* Spectres, Mantes, Sauterelles, Grillons, Blattes *&c. dont quelques Planches sont déjà prettes & qui seront imprimées, & publiées dans la même forme de mes* Cicades, & Punaises.

Enfin je souhaite que par cela le cu-

door de Natuur-onderzoeker niet alleen, maar ieder Beſchouwer op zig zelve, moge werden opgeleid tot Eerbied en verwondering voor den *Grooten Schepper*, om alzo zyne Wysheid en Almacht te erkennen, en de uitbreiding onzer verſtandelyke vermogens nader tot de kennis van het *Opperwezen* gebragt worde.

rieux de l'Hiſtoire Naturelle & tout Contemplateur des Oeuvres de la Nature y trouvera ſujet de louer ſon grand Créateur, afin de reconnoître ſa ſageſſe & ſa toute puiſſance.

BESCHRYVING VAN UITLANDSCHE RUPSEN, POPPEN EN KAPELLEN.

DÉSCRIPTION DE CHENILLES, DE CHRYSALIDES ET DE PAPILLONS EXOTIQUES.

PLAAT I.

Fig. 1. A. *De Rups.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Pap. Eq. Tr. AMOSIS.

De Kop van deze Rups is donkergeel. De Nypers of tangen aan den mond zyn zwart; een weinig agterwaarts, boven den Kop, op den eerſten Ring van 't Lyf heeft zy twee lange naar buiten omgeboogen Vleeſchige donkergeele uitſteekzels, in de gedaante van hoornen, welke zy in en uittrekken naar maate dat dezelven worden aangeraakt, en die haar, veelligt, ter verweeringe dienen tegens de Sluipwespen enz. even eens gelyk men on-

PLANCHE I.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chryſalide.

Du Pap. Eq. Tr. AMOSIS.

La tête de cette Chenille eſt d'un jeaune obſcur. Les machoires ou les dents auprès de la Bouche ſont noires. Elle a, un peu en arriere, au-deſſus de la tête, ſur le premier Anneau du Corps, deux excreſſences charnues, courbées en dehors & d'un jeaune obſcur, en forme de Cornes, qu'elle retire ou avance à meſure qu'on les touche, & qui, peut-être lui ſervent de défence contre les Ichneumons *&c. comme on ſuppoſe que cela a lieu dans la Chenille du* Pap. Machaon.

derſtelt dat plaats heeft in de Rups van den Europiſchen *Pap. Machaon* en meer anderen. Het Lyf is bruin met geelgroene vlakken en ſtreepen, gelyk de afbeelding aanwyst; op den rug zyn zeven korte opwaarts ſtaande punten geplaatst, welke egter niet ſcherp in 't aanraaken zyn. Zy heeft 16 Pooten, waarvan zes hoornagtige, aan de drie eerſte Ringen agter den Kop; agt Vleeſchige of Vlies-pooten in 't midden, beginnende met den zesden en eindigende met den negenden Ring, en twee dergelyke ſchuifpooten, aan 't einde van het Lyf. Men vindt ze in *Surinamen* op de *Citroenboomen*. Wanneer zy is Volwaſſen en in een Pop zig wil veranderen, dan maakt zy, door middel van haar Bek, het agter einde van het Lyf met een bruin hairig kwastje vast, aan een ſteel of takje van gemelden Boom, en omgord zig, met een draad, byna aan 't midden van 't Lyf, zie *Fig.* 1. B. gelyk alle Rupſen, waaruit Zespootige Kapellen komen, gewoon zyn hunne Poppen vast te maaken, en na veertien dagen komt gewoonlyk de Kapel uit.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel, bladz.* 139. *Pl.* 269. *Fig. A. B.*

de l'Europe & en pluſieurs autres. Elle a ſeize pattes, dont ſix écailleuſes, aux trois premiers Anneaux, derriere la tête, & huit pattes membraneuſes, au milieu, commençant du ſixieme & finiſſant avec le neufvieme Anneau, & deux ſemblables pattes poſterieures, à l'extrémité du Corps. On la trouve à Surinamen, *ſur les* Arbres de Citron. *Quand elle eſt devenue grande & qu'elle veut ſe transformer en Chryſalide, alors elle attache l'extrémité de ſon Corps, par le moyen de la filiere qui eſt placée ſous la levre inferieure de ſa bouche, avec une petite touffe de poil, à une petite branche de l'Arbre ſusmentionné, & ſe ceint d'un fil, à peu près au milieu du Corps. Voyez la* Fig. 1. B. *comme toutes les Chenilles qui procurent des Papillons ſixpedes, ont coutume d'attacher leurs Chenilles, & dans quinze jours le Papillon ſe préſente ordinairement.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, p. 139. Pl. 269. Fig. A. B.

Fig. 2. De Rups van de Pap. Eq. Tr. ANCHISES. *(Man.)*

Het Lyf van deze Rups is paarschagtig bruin met aschkleurige tekening; De Kop is bruinrood met twee ſchuins tegen elkander loopende ſtreepjes; twee bruingeele Vleeſchige uitſteekzels zyn op den eerſten Ring agter den Kop geplaatst, welke zy gelyk de voorgaande kan intrekken en wederom uitſteeken. De zes hoornagtige voorpooten zyn bruinrood, de agt middelſten en twee agterſte Vliespooten, nevens den Rand van den Buik, wit. Zy worden in *Surinamen* op de *Citroen* en zogenaamde *Limmetjesboomen* gevonden; na de laatſte vervellinge verandert zy in eene bruine Pop, welke door de Rups op gelyke wyze als *Fig.* 1. B. is vastgehegt. Daar uit komt in 13 of 14 Dagen de Kapel ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel, bladz.* 59. *Pl.* 318. *Fig. C-D.* LINN. *Syst. Nat. pag.* 746. *N°.* 11. MERIAN. *Sur. Inſ. Tab.* 10.

Fig. 2. La Chenille du Pap. Eq. Tr. ANCHISES. (Mâle.)

Le Corps de cette Chenille eſt d'un brun tirant ſur le violet, avec un deſſein couleur de cendre. La tête eſt d'un brun rouge, avec deux petites rayes qui ſe rencontrent obliquement. Sur le premier Anneau, derriere la tête ſe trouvent placées deux excreſſenſes charnues, qu'elle peut retirer ou avancer comme la précédente. Les ſix pattes antérieures écailleuſes ſont d'un rouge brun. Les huit intermédiaires, & les deux pattes postérieures membraneuſes ſont comme le long du bord du ventre, blanches. On les trouve à Surinamen *ſur les* Arbres de Citron *& de* Limons. *Après le dernier changement de peau, elle ſe transforme dans une Chryſalide brune, que la Chenille a attachée, comme la précédente* Fig. 1. B. *Dans* 13 *ou* 14 *jours le Papillon en ſort.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 59. Pl. 318. Fig. C-D. LINN. Syſt. Nat. pag. 746. N°. 11. MERIAN. Sur. Inſ. Tab. 10.

Fig. 3. A. *De Rups.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Helicon.* CALLIOPE.

Deze is eene kleine Kaneelkleurige en hairige Rups, die den Kop zwart heeft met twee lichtbruine ſtreepjes. Kort agter den Kop is een langwerpige vierkante ſluweelagtige zwarte Vlak, en op ieder Ring van den rug een kleine ronde ſtip van dezelfde kleur; ter zyden, is het Lyf, met zwarte doornagtige hairen bezet. De zes voorſte Pooten zyn ook zwart, maar de agt middel en twee agterpooten hebben eene bruinroode kleur. *Fig.* 3. B. vertoont de hangende Pop, die wit is, met zwarte ſtippen getekend en ter zyden met korte hairtjes bezet. Deze Pop is niet gelyk de voorgaande, in 't midden omgord met een draad, maar de Rups maakt alleen het einde van den ſtaart, door middel van ſtyve hairen, vast, aan een ſteel van een blad, en hangt, dus in Pop verandert zynde, Loodregt met den Kop nederwaarts, even eens als alle Poppen van gedoornde en gladde Rupſen, waaruit Kapellen komen, welke maar vier Pooten gebruiken om mede te loo-

Fig. 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Pap. Helicon. CALLIOPE.

C'eſt une petite chenille couleur de Canelle & velue, dont la tête eſt noire, avec deux petites rayes d'un brun-clair. Tout près & derriere la tête ſe trouve une tache noire de Velours & d'un quarré oblong, & ſur chaque Anneau du dos ſe voit un petit point de la même couleur. A côté le Corps eſt garni d'un poil noir épineux. Les ſix pattes antérieures ſont pareillement noires; mais les huit du milieu & les deux poſtérieures ont une couleur rouge brunâtre. La Fig. 3. B. *repréſente la Chryſalide Perpendiculaire, qui eſt blanche, marquée de points noirs, & garnie à coté d'un poil menu. Cette Chryſalide n'eſt pas comme la précedente, ceinte ou ſuſpendu au milieu, d'un fil, mais la Chenille attache uniquement l'extrémité de ſon Corps, par le moien d'un poil roide, à une petite queue d'une feuille & pend ainſi, changée en Chryſalide, perpendiculairement avec la tête vers la terre, comme ſont toutes les Chryſalides de Chenilles épineuſes & raſes, dont proviennent des*

pen. (*)

Cramer *Uitl. Kap.* 3. *Deel, bladz.* 89. *Pl.* 246. *Fig. C.* Linn. *Syst. Nat. pag.* 755. *N°.* 56.

Fig. 4. *De Rups* van de *Pap. Helicon.* Euterpe.

Heeft den Kop bruingeel en wederzyds een klein vlekje 't welk nevens de Nypers zwart van kleur is; Het Lyf is bleekgroen, met een geelagtigen groenen ſtreep over den Rug: ter zyden heeft ieder Ring een lange uitſtekende vleeſchige punt; de Lugtſtippen en voorſte Pooten zyn zwart, doch de overige tien Pooten groen met een zwarte ſtip. Men vindt ze op de *Piſang* of *Banana-boom* (*Muſa Linn.*) en verandert in eene hangende Pop, wel-

(*) Om in geene langwylige herhaalingen te vervallen omtrent de vervellingen der Rupſen en derzelver veranderingen in Poppen, zo zal ik my ten opzigte der Poppen van de vierpootige Kapellen bedienen van *Hangende*, en die der zespootigen zal ik *Liggende Poppen*, noemen. De Geëerde Lezer gelieve verder over de veranderingen der Rupſen natezien de Werken van de Heeren Reaumur, De Geer, Lijonnet, Geoffroy en Houttuin *in de Inleiding van het* 1. *Deels, Elfde Stuk* van deszelfs *Natuurlyke Historie* &c.

Papillons, qui n'ont que quatre pattes Ambulantes. (*)

Cramer Pap. Exot. III. Partie, pag. 89. Pl. 246. Fig. C. Linn. Syst. Nat. pag. 755. N°. 56.

Fig. 4. La Chenille du Pap. Helicon. Euterpe.

La tête en eſt d'un brun-jeaune, & ſur les deux côtées ſe trouve une petite tache, qui, avec les machoires ſont de Couleur noire. Le Corps eſt d'un vert pâle avec une raye verte jeaunâtre ſur le dos. De côté chaque anneau a un point excroiſſant charnu. Les ſtigmates & les pattes antérieures ſont noires, mais les autres dix pattes ſont vertes, avec un point noir. On la trouve ſur le Piſang *ou* Arbre Banana (Muſa Linn.) *& elle ſe change en Chryſalide*

(*) *Afin de ne point tomber dans des récites ennuieuſes, touchant les changemens de peaux des chenilles, & leur transformation en Chryſalides, je me ſervirai, à l'égard des Chryſalides des Papillons Tetrapedes, du nom de perpendiculaires, & à l'égard des ſixpédes, de nom de Chryſalides* Horizontales. *Tandis que le Lecteur peut conſulter ſur le changement de Chenilles, les Ouvrages de* Reaumur, De Geer, Lijonnet, Geoffroy & Houttuin, *dans l'Introduction du XI.* Tome *de la I. Partie de ſon* Hiſtoire Naturelle &c.

ke veele overeenkomst heeft met die van de *Pap. Calliope;* in 6 dagen komt gemeenlyk de Kapel ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kap. 3. Deel, bladz. 89. Pl. 246. Fig. D.* LINN. *Syst. Nat. pag. 756. N°. 61.*

Fig. 5. De Rups van de *Pap. Helicon.*
AMPHIONE.

De Kop van deze fraaije getekende Rups is zwart, met blaauwagtige zilverglanzige ſtreepen; het Lyf is bruingeel en op ieder Ring met ketenswyze geſlingerde bruine banden bezet. Agter den Kop heeft zy twee zwarte vooruitſtaande agter over geboogen doornen. De voorſte Pooten zyn zwart, de middel en agter pooten bruin. Men vindt ze in *Surinamen* op den *Cacaoboom*, en verandert in eene hangende Pop, waaruit de Kapel in 10 dagen voort komt.

CRAMER *Uitl. Kap. 3. Deel, bladz. 68. Pl. 232. Fig. E-F.*

Fig. 6. A. De Rups. Fig. 6. B. De Pop.

Van de *Pap. Helicon.* THALIA.

De Rups heeft den Kop en Lyf ka-

perpendiculaire, qui reſſemble beaucoup à celle du Pap. Calliope. *Ordinairement le Papillon ſe produit en neuf jours.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 89. Pl. 246. Fig. D. LINN. Syst. Nat. pag. 756. N°. 61.

Fig. 5. La Chenille du Pap. Helicon.
AMPHIONE.

La tête de cette belle Chenille eſt noire, avec des rayes argentées bleuâtres. Le Corps eſt d'un jeaune brun, & garni ſur chaque Anneau des bandes brunes entrechaſſées en forme de chaine. Elle a derriere la tête deux epines noires courbées en arriere. Les pattes antérieures ſont noires. Celles du milieu & les postérieures ſont brunes. On la trouve à Surinamen, *ſur l'*Arbre de Cacao, *& elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire, dont le Papillon ſe produit en dix jours.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 68. Pl. 232. Fig E-F.

Fig. 6. A. La Chenille. Fig. 6. B. La Chryſalide.

Du Pap. Helicon. THALIA.

La tête & le Corps de la Chenille

neelkleurig bruin, met een zwart bruinen ſtreep overlangs den Rug; ter zyden is zy met zwarte en lichtbruine doornagtige hairtjes bezet: de Pooten zyn bruin. *Fig.* 6. B. vertoont de Pop derzelven, die grysagtig wit is met zwarte ſtreepjes en tekening. De Rug is met vyf zwarte ſcherpe doornen gewapend.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel, bladz.* 88. *Pl.* 246. *Fig.* A. LINN. *Syst. Nat. pag.* 757. *N°.* 67.

Fig. 7. A. *De Rups.* *Fig.* 7. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* VANILLÆ.

De Kop van deze Rups is bruinrood met een witten ſtreep in 't midden die wederzyds zwart gerand is. Agter den Kop zyn twee inwaards geboogen zwarte doornen, met kleine hairtjes bezet, geplaatst. Het Lyf is bruin en zwart geſtreept en wit geſtipt. Voorts is 't geheele Lyf met zwarte doornagtige takkige hairen bezet; de Pooten zyn zwart. Haar voedzel zyn de bladen van eene Plant of Gewasch, 't welk door *Juffrouw* MERIAN op de 21 *Plaat* der *Suri-*

ſont d'un brun couleur de Canelle, avec une raye d'un brun noir le long du dos. De côté elle eſt garnie d'un petit poil épineux d'un brun clair. Les pattes ſont brunes. Fig. 6. B. *repréſente la Chryſalide, qui eſt d'un blanc minime avec de petites rayes noires & un deſſein de la même Couleur. Le dos eſt armé de cinq épines aigues noires.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 88. Pl. 246. Fig. A. LINN. Syst. Nat. pag. 757. N°. 67.

Fig. 7. A. La Chenille. Fig. 7. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. VANILLÆ.

La tête de cette Chenille eſt d'un brun rouge, avec une raye blanche au milieu, qui des deux côtés eſt bordée de noir. Derriere la tête ſe trouvent deux épines courbées noires, garnies de petits poils. Le Corps eſt brun, avec des rayes noires & pointillé de blanc. Au reſte le Corps entier eſt garni de petit poils épineux noirs. Les pattes ſont noires. Sa nourriture ſont les feuilles d'une plante, répreſentée par Mad^lle^ MERIAN, ſur la Planche 21 *des* Inſectes *de* Surinamen,

naamſche Inſecten is afgebeeld en van de Indiaanen *Marquia* of *Muruquia* genaamt wordt, en door *Tournefort* onder de benaaming van *Granadilla*, *fructu Citriformi*, *foliis oblongis* is beſchreeven. Zy veranderde den 28 *May* in eene hangende Pop, gelyk by *Fig.* 7. B. is afgebeeld, den 1 *Juny* kwam daar uit een Mannetje van de voornoemde Ongeöogde Nymph-Kapel.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 34. *Pl.* 214. *Fig.* A-B. LINN. *Syst. Nat. pag.* 787. *N°.* 216.

Fig. 8. *De Rups* van de *Pap. Nymph. Phalerat.* EUPALEMON.

Heeft den Kop zwart, met twee groote witte vlakken, en met twee lange opſtaande takkige doornen voorzien; de eerſte Ring agter den Kop is donker geel of Oranjekleurig, de overigen zyn lichtgroen met zwarte doornagtige getakte boschjes hair bezet: van onder en ter zyden is het Lyf nevens de Pooten donkergeel. Zy onthoud zig op den *Tamarinde-boom* en verandert in eene hangende Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 74. *Pl.* 143. *Fig.* B-C. DRURY *Inſ.*

& que les Indiens nomment Marquia *ou* Muruquia, *& qui a été décrité par* TOURNEFORT, *ſous la denomination de* Granadilla, fructu Citriformi, foliis oblongis. *Elle ſe transforma le* 28 *de Mai en Chryſalide perpendiculaire, comme le repréſente la* Fig. 7. B. *Le premier de Juin il en ſortit un Mâle de Papillon Nymphe aveugle ſusmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 34. Pl. 214. Fig. A-B. LINN. Syst. Nat. pag. 787. N°. 216.

Fig. 8. La Chenille du Pap. Nymph. Phalerat. EUPALEMON.

*Sa tête eſt noire, avec deux grandes taches blanches, & garnie de deux épines branchiformes élévées. Le premier anneau derriere la tête eſt d'un jeaune obſcur ou couleur d'Orange, les autres ſont d'un vert Clair, avec de petites touffes de poils noirs épineux. La ſurface inférieure & les deux côtés du Corps, avec les pattes, ſont d'un jeaune obſcur. Elle s'attache à l'*Arbre de Tamarinde *& ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire.*

CRAMER Pap Exot. II. Partie, pag. 74. Pl. 143. Fig. B-C. DRURY Inſ. Tom.

Tom. III. Pl. 7. Fig. 3-4. Pap. *Antiochus. Hier wordt in den* Index *zeer ten onrechte* Linn. Mant. *I.* 53. *aangehaald, doch daar wordt van geene* Pap. Antiochus *gewag gemaakt, maar wel in deszelfs* Syst. Nat. *Pars.* II. *pag.* 1068. *N°.* 12. *en de daar door den Hr.* Linné *beschreeven Kapel is niet onze by* Drury *afgebeelde Kapel, maar wel de Pap.* Helicon. Antiocha. Zie Cramer *Uitl. Kap.* I. *D. Pl.* 38. *Fig.* E-F.

III. Pl. 7. Fig. 3-4. Pap. Antiochus. Ici on allegue très mal à propos, dans l'Index, Linn. Mant. I. 53. où il n'eſt point fait mention du Pap. Antiochus; mais bien dans ſon *Syst. Nat.* Pars II. pag. 1068. N°. 12. & le Papillon qui, dans cet endroit, eſt décrit par *Monſr.* Linné, n'eſt pas notre Papillon, repréſenté dans L. C. chez Drury, mais proprement le Pap. Helicon. Antiocha. *Voyez* Cramer Pap. Exot. I. Partie, Pl. 38. Fig. E-F.

Plaat II.

Fig. 1. A. *De Rups. Fig.* 1. B. *De Rups zo als zig dezelve by Dag, aan een bladt inſpint en verbergt. Fig.* 1. C. *De Pop.*

Van de *Pap. Eq. Argonaut.* Fabius.

De Rups is donkergroen met een bruinen of byna zwarten ſtreep over den Rug, als mede vlakken en ſtreepjes, van dezelfde kleur, ter zyden van het Lyf; de Pooten zyn bleekgroen. De Kop is zwart, groen geſtreept en met twee ſtompe hoornen voorzien, boven aan den Kop zyn twee en aan 't begin van den eerſten

Planche II.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chenille comme elle s'enfile le jour dans une feuille & s'y cache. Fig. 1. C. La Chryſalide.

Du Pap. Eq. Argonaut. Fabius.

La Chenille eſt d'un verd obſcur, avec une raye brune ou presque noire ſur le dos, & pareillement des taches & de petites rayes de la même couleur, à côté du Corps. Les pattes ſont d'un vert pâle. La tête eſt noire, avec des rayes vertes, & pourvue de deux cornes obtus. Sur le deſſus de la tête ſe trouvent deux, & au commencement du premier anneau,

Ring, wederzyds, drie geelkleurige ronde vlakjes geplaatst. Zy voedt zig met de bladen van een *Peperplant (Piperis.)* doch niet dan by Nagt, verbergende zig over Dag, onder een, door middel van haar ſpinſel, omgekrulden rand van het blad der plant *Fig.* 1. B. waardoor zy, als onder een Dak, zig veelligt, voor de hitte der *Zonne* ſchynt te bewaaren. Na de laatſte verhuiding verandert ze in eene korte en dikke hangende Pop, die graauwagtig van Kleur en met bruine ſtreepen en vlakjes is getekend, *Fig.* 1. C. waaruit gewoonlyk na 11 dagen, de hier by *Fig.* 1. D. afgebeelde Kapel ten voorſchyn komt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel, bladz.* 141. *Pl.* 90. *Fig.* C-D. DRURY *Inſ. Tom. III. Pl.* 16. *Fig.* 1-2.

Fig. 2. A. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Eq. Argonaut.* PETREUS.

De Kop van deze fraaije gekleurde Rups is donkergeel, met twee zwarte ſtreepen en vlakjes; Op den Kop zyn twee lange zwarte, met korte ſtyve hairtjes bezette, doornen geplaatst.

des deux côtés, trois petites taches rondes de couleur jeaune. Elle ſe nourrit des feuilles de la Plante Piperis; *mais ſeulement la nuit, ſe cachant pendant le jour ſous le bord d'une feuille roulée de la Plante*, Fig. 1. B. *par le moyen de ſon fil, & il ſemble que par là elle ſe ſouſtraits à la chaleur du ſoleil. Après le dernier changement de peau, elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire courte & épaiſſe, qui eſt de couleur minime & desſinée de petites taches & de points bruns.* Fig. 1. C. *d'où ſe produit ordinairement en* 11 *jours le Papillon que nous repréſentons ici ſous la* Fig. 1. D.

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 141. Pl. 90. Fig. C-D. DRURY Inſ. Tom. III. Pl. 16. Fig. 1-2.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Pap. Eq. Argonaut. PETREUS.

La tête de cette Chenille d'une ſi belle couleur eſt d'un jeaune obſcur, avec deux petites rayes & petites taches noires. Sur la tête ſe trouvent deux Epines longues noires, garnies d'un petit poil roide &

Het Lyf is aan de vyf eerſte Ringen bruinrood en zwart gevlakt, aan den buik wit en de voorſte Pooten zwart; het overige van het Lyf is mede bruinrood, doch van den zesden tot aan den elfden Ring, is de Rug ſchoon geel en ter zyde met zwarte en witte ſtreepjes gerand; de Rug is met vier lange doornen gewapend, waar van de laatſte, op den elfden Ring, is agterwaarts geboogen en niet ongelyk aan den Hoorn, waarmede de meeste Rupſen der Pylſtaarten, (*ſphinges*) zyn voorzien. De Buik in nevens de middel en agterpoooten geel van kleur. Zy voedt zig met de bladen van den *Cachou-boom* en verandert in een geele en zwart gevlakte hangende Rups, welke met zwarte doornen, aan den Kop, ter zyden van 't Borſtſtuk en op den Rug is voorzien. Wanneer de Kapel byna op het uitkomen is, dan verandert de geele kleur der Pop en wordt wit, gelyk by *Fig.* 2. C. is aangewezen.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel, bladz.* 138. *Pl.* 87. *Fig. D-E.* SULSER *Geſch. Inſ. pag.* 142. *Tab.* 13. *Fig.* 4. *Pap. Eq. Ach.* PELEUS.

court. Les cinq premiers anneaux du Corps ſont d'un rouge brun & tachetés de noir. Le ventre eſt blanc & les pattes antérieures ſont noires. Le reſte du Corps eſt pareillement brun-rouge; mais depuis le ſixieme jusqu'à l'onzieme anneau, le dos eſt d'un beau jeaune, & bordé de côté de petites rayes noires & blanches. Le dos eſt armé de quatre Epines longues, dont la derniere, ſur le onzieme anneau, eſt courbée en arriere, & très conforme aux cornes, dont la plupart des Chenilles des Sphinx *ſont pourvus. Le ventre, avec les pattes intermédiaires & poſtérieures ſont de couleur jeaune. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre* Cachou, *& ſe transforme en Chenille perpendiculaire jeaune tachétée de noir, qui eſt garnie d'épines noires, à la tête, à côté du Corſelet & ſur le dos. Quand le Papillon eſt presque au terme de paroître, alors la couleur jeaune de Chryſalide change & devient blanche, comme la* Fig. 2. C. *le repréſente.*

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 138. Pl. 87. Fig. D-E. SULZER Geſch. Inſ. pag. 142. Tab. 13. Fig. 4. Pap. Eq. Ach. PELEUS.

Fig. 3. A. *De Rups.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* DIRCE. *(Wyf.)*

Deze zwarte en met geele banden, om het Lyf, getekende Rups, heeft op 't midden van den Kop een kort en wederzyds van denzelven, een langen donkergeelkleurigen doorn met korte hairtjes bezet, het Lyf is met takkige boschjes doornen van laatstgemelde kleur voorzien. Haar voedzel zyn de bladen der *Cassave-wortel* *, en na de laatste verhuiding verandert zy in eene bruine hangende Pop, die donkerbruin en wit gestipt, en op den Rug van 't agterlyf met uitsteekende punten is voorzien.

* *De* Cassave *plant is op de* 5. *Plaat by Juffr.* MERIAN *afgebeeld.*

Fig. 4. A. *De Rups.* *Fig.* 4. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* DIRCE. (Man)

Deze Rups is wegens het gemis der geele banden zeer onderscheiden met

Fig 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chrysalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. DIRCE. (Femelle)

Cette Chenille noire, & desſinée de bandes jeaunes autour du Corps, a ſur le le milieu de la tête une épine courte, & des deux côtés une épine longue de couleur jeaune obſcur, garnie d'un poil court. Le Corps eſt garni de petites touffes d'épines branchiformes de la derniere couleur, ſa nourriture ſont les feuilles de la Casſave *, & après le dernier changement elle ſe transforme en Chryſalide brune perpendiculaire, qui eſt d'un brun obſcur & pointillée de blanc, & garnie de points qui s'avancent ſur le dos de l'abdomen.*

* La Plante *Caſſave* eſt repréſentée par Madlle MERIAN, ſur le Planche Vme.

Fig. 4. A. La Chenille. Fig. 4. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. DIRCE. (Mâle).

Cette Nymphe differe beaucoup de la précédente Fig. 3. A. *par le défaut des*

die van *Fig.* 3. A. Zy heeft op den Kop en aan de die eerſte Ringen witte doornen, maar op de overige zyn dezelven in kleur overeenkomſtig met die van 't Wyfje. De Pop, *Fig.* 4. B. is meer donkerbruin of omberkleurig, doch voor 't overige is zy, de grootte uitgezonderd, in alles gelyk aan de voorgaande *Fig.* 3. B.

Cramer *Uitl. Kap.* 3. *Deel, bladz.* 35. *Pl.* 212. *Fig.* C-D. Linn. *Syst. Nat. pag.* 778. *N°.* 171. *Pap. Bates.* Clerck *Icon. Tab.* 36. *Fig.* 5-6. *N°.* 169. *is het Mannetje van de Pap.* Dirce.

bandes jeaunes. Elle a, à la tête & au trois premiers anneaux, des épines blanches, mais ſur les autres elles reſſemblent entierement en couleur, à celles de la femelle. La Chryſalide, Fig. 4. B. *eſt d'un brun plus rouge ou couleur d'ombre, mais pour le reſte elle eſt parfaitement conforme (à l'exception de la grandeur) à la précédente* Fig. 3. B.

Cramer Pap. Exot. III. Partie, pag. 35. Pl. 212. Fig. C-D. Linn. Syst. Nat. pag. 778. N°. 171. Pap. Bates. Clerck Icon. Tab. 36. Fig. 5-6. N°. 169. eſt le Mâle du Pap. Dirce.

Plaat III.

Fig. 1. A. *De Rups. Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de *Pap Dan. Cand.* Marcellina.

De Kop en 't Lyf van deze Rups is groen en met zwarte uitwaards ſtaande pukkeltjes bezet. Onder aan den Buik heeft zy een donkergroenen en een geelen ſtreep; De Pooten zyn groen. Haar voedzel zyn de bladen van de *Caſſia* en *Citroen-Boomen;* De Pop waarin dezelve verandert, is groen

Planche III.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chryſalide.

Du Pap. Dan. Cand. Marcellina.

La tête & le Corps de cette Chenille ſont vertes & garnies de petites puſtules noires extérieures. Sur le deſſous du Ventre ſe trouve une raye verte pâle & jeaune. Les pattes ſont vertes, ſa nourriture ſont les feuilles des Arbres Caſſia *& de* Citron. *La Chryſalide, dans laquelle elle ſe transforme, eſt verte, &*

en zweemt in gedaante naar die van de Europiſche zogenaamde *Citroen-Kapel* (*Pap. Rhamni. Linn. Sp.* 106.) by ROESEL *Inſ.* III. *Tab.* 46. *Fig.* 1-2-3. afgebeeld; Kort voor de uitkomst der Kapel verandert de groene kleur der Pop in bleekpaarsch, als wanneer de witte ſtippen waarmede de Buikzyde getekend is, meer zigtbaar worden.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel, bladz.* 103. *Pl.* 163. *Fig.* A-B-C. LINN. *Syst. Nat. pag.* 764. *N°.* 103. *Pap. Sennæ. Zie Syst. Register agter het* 4. *Deel der Uitl. Kap. bladz.* 5. *Noot* 8. MERIAN *Sur. Inſ. Tab.* 58.

Fig. 2. A. *De Rups. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* SOPHORÆ.

De Kop van deze Rups is donkerbruin met een geelagtig dwarsſtreepje en met witte hairtjes bedekt; het Lyf is donker en lichtbruin overlangs geſtreept en met korte donkergeele hairtjes bezet. De voorſte Pooten zyn zwart en ruig gedoornd, de Buik is bleekbruin, en 't einde van den laatſten Ring zwart. Zy eet de bladen den *Cacao*- en *Cocos-Boomen* en veran-

ſa figure reſſemble beaucoup à celle du Pap. Rhamni (Linn. Sp. 106.) *de l'Europe, repréſenté par* RÖSEL Inſ. III. Tab. 46. Fig. 1-2-3. *Peu avant que le Papillon ſe produit, la couleur verte de la Chryſalide ſe changue en violet pâle, & alors paroiſſent ſeulement les points blancs dont le côté du ventre eſt deſſiné.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 103. Pl. 163. Fig. A-B-C. LINN. Syst. Nat. pag. 764. N°. 103. Pap. SENNÆ. *Voyez* Regiſtre Syſt. derriere la IV. Part. des Pap. Exot. pag. 5. Note 8. MERIAN Sur. Inſ. Tab. 58.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. SOPHORÆ.

La tête de cette Chenille eſt d'un brun-obſcur avec une petite raye transverſale jeaunâtre & couverte d'un petit poil blanc. Le Corps eſt d'un brun obſcur & clair, rayés en long & couvert d'un petit poil jeaune obſcur. Les pattes antérieures ſont noires avec des épines velues. Le ventre eſt d'un brun pâle, & l'extrêmité du dernier anneau eſt noir. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre

dert in eene lichtbruine met donkere en aschkleurige vlakken getekende hangende Pop, welke met vier zilverglanzige vlakjes aan den Rug gefierd is, waaruit na 14 dagen de Kapel voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kap. 3. Deel, bladz. 105. Pl. 253. Fig. A-B-C.* LINN. *Syst. Nat. pag. 767. N°. 121. Pap. Dan. Fest. Sophoræ.* MERIAN. *Sur. Inf. Tab. 35. Fig. 1-2-3.*

Fig. 3. A. De Rups. Fig. 3. B. De Pop.

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* CASSIÆ.

De Kop van deze Rups is bruin met vier donkergeele ruige doornen bezet; Het Lyf is geelagtig groen met donkergroene ringswyze ftreepen en bruingeele luchtftippen; (*Stigmata*), langs de randen van den Buik loopt een geele ftreep. De Pooten zyn groen, doch de zes voorften met zwarte punten of nagels. Aan 't einde van 't Lyf heeft zy twee lange vleefchige Staarten die aan de punten donkergeel van kleur zyn. Zy voedt zig met de bladen der *Caffia-Boomen* en verandert in eene bruine met zwart geftreepte hangende Pop,

Cacao & Cocos, & *fe transforme en Chryfalide perpendiculaire d'une couleur brune claire, pourvue de taches obfcures & minimes, qui eft ornée fur le dos, de quatre petites taches d'un luftre argenté, dont le Papillon fe produit dans 14 jours.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 105. Pl. 253. Fig. A-B-C. LINN. Syst. Nat. pag. 767. N°. 121. Pap. Dan. Feft. SOPHORÆ. MERIAN Sur. Inf. Tab. 35. Fig. 1-2-3.

Fig. 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chryfalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. CASSIÆ.

La tête de cette Chenille eft brune, & garnie de quatre épines velues d'un jeaune obfcur. Le Corps eft d'un verd jeaunâtre, avec des rayes vertes obfcures, en forme d'anneaux, & avec des ftigmates d'un brun-jeaune. Le long du bord du ventre s'étend une raye jeaune. Les pattes ſont vertes, mais les fix antérieures ont des onglets noirs. A l'extrémité du Corps elle a deux queues longues charnues, dont les pointes ſont de couleur jeaune obfcur. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre Caſſia, & *ſe transforme en Chryſalide brune, avec des*

waarop wederzyds een zilverglanzige ronde vlak is geplaatst.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 13. *Pl.* 105. *Fig. A-B. en bladz.* 14. *Pl.* 106. *Fig.* A. LINN. *Syst. Nat. pag.* 767. *N°.* 120. MERIAN. *Sur. Inſ. Tab.* 32.

Fig. 4. A. *Een jonge Rups. Fig.* 4. B. *De volwaſſen Rups. Fig.* 1. C. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* BERECYNTHIA.

Deze Rupſen zyn, voor hunne vierde verhuidinge, op den Rug groen met een bruinen vlak op 't midden waarop een bruine doorn is geplaatst, de Buik is lichtbruin; de Kop is bruin en zwart geſtreept en met zes ruige ſtompe hoornen gewapend. Volwaſſen zynde, *Fig.* 4. B. hebben ze eene lichtbruine kleur met donkerbruine ſtreepen, de Rug is op de affnyding van den vyfden tot den negenden Ring met een korten bruinen doorn voorzien, de laatſte Ring heeft twee vleeſchige Staarten die met zwartbruine hairen bezet zyn. In gedaante heeft zy veele overeenkomst met de Rups van den *Pap. Caſſiæ.* Haar

rayes noires, tandis que ſes deux ſurfaces ſont ornées d'une tache ronde argentée.

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 13. Pl. 105. Fig. A-B. & pag. 14. Pl. 106. Fig. A. LINN. Syſt. Nat. pag. 767. N°. 120. MERIAN Sur. Inſ. Tab. 32.

Fig. 4. A. Une jeune Chenille. Fig. 4. B. La grande Chenille. Fig. 1. C. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. BERECYNTHIA.

Le dos de ces Chenilles, avant le quatrieme changement de peau, eſt brun, avec une tache brune ſur le milieu, ſur laquelle ſe trouve une épine brune. Le ventre eſt d'un brun clair. La tête eſt brune, rayée de noir, & ornée de ſix épines velues & obtus. Etant devenues à leur grandeur, Fig. 4. B. *elles ont une couleur brune claire, avec des rayes brunes obſcures. Le dos, depuis le cinquieme juſqu'au neufvieme anneau, eſt pourvu d'une petite épine brune. Le dernier anneau porte deux queues charnues, garnies d'un poil noir brunâtre. Sa figure reſſemble beaucoup à celle de la Chenille du Pap.* Caſſiæ. *Sa nourriture*

voedzel zyn de bladen van den *Cacao-Boom* en verandert in eene bruinroode en zwartgeſtreepte hairige hangende Pop, met agt Zilverglanzige witte vlakken, waaruit na 12 of 14 Dagen de Kapel ten voorſchyn komt.

CRAMER *Uitl. Kap. 2. Deel, bladz.* 133. *Pl.* 184. *Fig.* B-C.

PLAAT IV.

Fig. 1. A. *De Rups.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* LIRIOPE.

De Kop van deze kleine Rups is geel met zwarte ſtreepjes, het Lyf, van boven, bleek paarsch, met een wederzydſche witte ſtreep, de Buik is nevens de Pooten vuilgroen-kleurig; een menigte boschjes van zwarte takkige doornswyze hairtjes bedekken het Lyf. Men vindt ze in de Graslanden, op kleine witte bloemen aazen en verandert in eene bleek en donker paarſche hoekige hangende Pop, die met kleine Zilverglanzige vlakjes is geſierd, waaruit de by *Fig.* 1. C. afgebeelde Kapel voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel, bladz.* 2. *Pl.* 1. *Fig.* C-D.

ſont les feuilles de l'Arbre Cacao, *& elle ſe transforme en Chryſalide pendante velue d'un rouge brunâtre & rayée de noir, avec huit taches blanches d'un luſtre argenté, dont le Papillon ſe produit dans l'espace de* 12 *à* 14 *jours.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 133. Pl. 184. Fig B-C.

PLANCHE IV.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. LIRIOPE.

La tête de cette petite Chenille eſt jeaune, avec de petites rayes noires. Le deſſus du Corps eſt d'un violet pâle, avec une raye blanche ſur les deux ſurfaces. Le ventre & les pattes ſont d'un verd ſâle. Le Corps eſt couvert d'une multitude de petites touffes d'un petit poil noir en forme d'épines. On les trouve dans les champs herbeux, chercher la nourriture ſur de petites fleurs blanches, & elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire & angulaire d'un violet pâle & obſcur, qui eſt ornée de petites taches argentées, dont ſe produit le Papillon, de la Fig. 1. C.

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 2. Pl. 1. Fig. C-D.

Fig. 2. A. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Dan. Cand.* LYNCIDA.

De Kop en het Lyf van deze Rups, zyn donkergroen met geelagtige bleekgroene ſtreepen en overal met zwarte hairen bezet; de Luchtſtippen zyn nevens de voorſte Pooten zwart. Zy eet de bladen van den *Katoen-Boom*, en wordt eene geele, met zwarte ſtippen en twee doornen op den Rug voorziene liggende Pop; na 8 dagen verandert de geele Kleur en wordt gelyk by *Fig.* 2. C. is aangeweezen, waarna gemeenlyk den volgenden 9den Dag de Kapel uitkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 52. *Pl.* 131. *Fig.* B.

Fig. 3. A. *De Rups.* *Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* NEÆREA.

Deze Rups heeft den Kop, de zes voorſte Pooten, nevens de drie eerſte Ringen en den Rug geel, de zyden van 't Lyf zyn bruinagtig rood met wit geſtipt, de drie laatſte Ringen met de middel en agterpooten donkergeel.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Pap. Dan. Cand. LYNCIDA.

La tête & le Corps de cette Chenille ſont d'un verd-obſcur, avec des rayes jeaunâtres vertes pâles, & partout garnis d'un poil noir. Les ſtigmates & les pattes antérieures ſont noires. Elle mange les feuilles de l'Arbre de Coton, & ſe transforme en Chryſalide Horizontale jeaune, avec deux points noirs & deux épines ſur le dos. Après huit jours la couleur jeaune ſe change & devient comme la Fig. 2. C. *le repréſente, & ordinairement le* 9me *jour ſuivant, le Papillon ſe produit.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 52. Pl. 131. Fig. B.

Fig. 3. A. La Chenille. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. NEÆREA.

La tête de cette Chenille, avec les ſix pattes antérieures, les trois premiers anneaux, & le dos ſont de couleur jeaune. Les côtés du Corps ſont d'un rouge brunâtre, pointillé de blanc. Les trois derniers anneaux, avec les pattes inter-

Op den Kop heeft zy twee lange, doch het Lyf is met korter takkige doornen voorzien. Haar voedzel zyn de bladen der *Coffy-boomen;* na de laatſte verhuiding verandert zy in eene groene, met donkergeel beſmulde, hangende Pop, waaruit na 9 dagen de Kapel komt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel, bladz.* 118. *Pl.* 75. *Fig.* C-D. LINN. *Syſt. Nat. pag.* 782. *N°.* 190.

Fig. 4. A. *De Rups. Fig.* 4. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Gemmat.* ARIADNE *.

De Kop van deze Rups is groenagtig blaauw; De drie eerſte Ringen, aan de zyden, zyn nevens de groote takkige doornen op den Kop paarschkleurigbruin, de Rug en 't Lyf is donkergroen en met zwarte takkige doornen bezet, de Buik, met de Pooten,

* Deze Pap. ARIADNE is niet dezelve van dien Naam by LINNÉ *Syſt. Nat.* pag. 778. N°. 170. maar onze Pap. CORYTA en MERIONE, welke in 't 1. *Deel* der *Uitl. Kap. Pl.* 86. *Fig.* E-F. en in 't 2. *Deel, Pl.* 144. *Fig.* G-H. zyn afgebeeldt.

*médiaires & poſtérieures ſont d'un jeaune obſcur. Elle a ſur le Corps deux épines longues & le Corps eſt pourvu d'épines plus courtes branchiformes. Sa nourriture ſont les feuilles de l'*Arbre de Caffé. *Après le dernier changement de peau elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire verte, ſouillé d'un jeaune obſcur, dont le Papillon ſe produit en neuf jours.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 118. Pl. 75. Fig. C-D. LINN. Syſt. Nat. pag. 782. N°. 190.

Fig. 4. A. La Chenille. Fig. 4. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Gemmat. ARIADNE *.

La tête de cette Chenille eſt d'un bleu verdâtre. Les trois premiers anneaux, aux côtés, ſont, avec les grandes épines branchiformes ſur la tête, d'un brun couleur de violet. Le dos du Corps eſt d'un verd obſcur & garni d'épines noires branchiformes. Le ventre, avec les

* *Ce* Pap. ARIADNE, *n'eſt pas le même de ce nom chez* LINNÉ *Syſt. Nat. pag.* 778. N°. 170. *mais notre Pap.* CORYTA & MERIONE, *repréſenté dans la* I. *Partie des* Pap. Exot. *Pl.* 86. *Fig.* E-F. *& dans la* II. *Partie, Pl.* 144. *Fig.* G-H.

en de twee laatſte doornen aan den ſtaart, zyn geel; Zy woond op den *Citroen-Boom* en verandert in eene ſchoone groene met roode vlakken getekende gehoornde en hangende Pop, waarvan de Kapel gemeenlyk in 10 dagen uitkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 128, *Pl.* 180 *Fig.* E-F.

Fig. 5. A. *De Rups.* *Fig.* 5. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Rural. Caud.* ENDYMION.

Deze Rups heeft den Kop geel, boven op denzelven is een bosch van bloedroode hairen geplaatst, het Lyf is wit en met lange hairen van dezelfde kleur bezet. Zy eet de bladen van de *Murucuia* of Pasſibloemdragende *Granadilla*; na de laatſte vervellinge maakt zy het agtereinde of ſtaart aan een blad vast en hangt om 't midden van 't Lyf een draad, veranderende in eene bruine met geelagtige hairen bezette Pop, welke op den Kop en aan den ſtaart een rood boſchje hair heeft.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel*, *bladz.* 86, *Pl.* 244. *Fig.* C-D-E-F.

*pattes & les deux dernieres épines de la queue ſont jeaunes. Elle habite ſur l'*Arbre de Citron, *& ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire d'un beau verd, deſſiné de taches noires, & à cornes. Le Papillon ſe produit ordinairement en dix jours.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 128. Pl. 180. Fig. E-F.

Fig. 5. A. La Chenille. Fig. 5. B. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Rural. Caud. ENDYMION.

La tête de cette Chenille eſt jeaune. Au-deſſus de la tête ſe trouve une touffe d'un poil rouge incarnat. Le Corps eſt blanc & couvert d'un poil long de la même Couleur. Elle mange les feuilles du Murucuia, *ou* Granadilla *qui porte les fleurs de la paſſion. Après le dernier changement, elle attache ſa queue à une feuille, & entoure le milieu de ſon corps d'un fil, ſe transformant en Chryſalide brune, avec des poils jeaunâtres, qui a ſur la tête & à la queue une petite touffe de poil rouge.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 86. Pl 244. Fig. C-D-E-F.

Fig. 6. A. *De Rups.* *Fig.* 6. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Rural. Caud.* Cupido.

Deze Rups gelykt veel naar de voorgaande *Fig.* 5. A. doch de Kop is hier rood met witte hairtjes en de Bek geel; het Lyf is wit met drie graauwagtige blaauwe ſtreepen en over 't geheel met lange hairen bezet; De ſtaart is rood. Wanneer de Tyd van haare veranderinge nadert, dan ſpint zy zig aan den Staart en aan 't Borſtſtuk vast, word eene bruine Pop, die met een rood boschje en lange witte hairen aan 't Lyf is voorzien. *Fig.* 6. B vertoont het afgeſtroopte vel der Rups. Men vindt ze op de bladen van den *Pompelmoes-Boom* en kunnen ook met de bladen der *Katoenboomen* gevoed worden.

Cramer *Uitl Kap* 2. *Deel*, *bladz* 105. *Pl* 164. *Fig.* D-E-F-G. Linn *Syst. Nat. pag.* 787. *N°.* 217. Merian. *Sur. Inſ. Tab.* 10. *Fig.* 1-2. *alwaar de afbeelding der Rups en Pop weinig overeenkomst heeft met de Onze.*

Fig. 6. A. La Chenille. Fig. 6. B. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Rural. Caud. Cupido.

Cette Chenille reſſemble beaucoup à la précédente Fig. 5. A. *mais la tête eſt ici rouge avec de petits poils blancs & la bouche jeaune. Le Corps eſt blanc, avec trois rayes bleues tirant ſur le minime, & entierement couvert d'un poil long. La queue eſt rouge. Lorsque le tems de ſa transformation s'approche, alors elle ſe file & s'attache à la Queue & au Corſolet, devient une Chryſalide brune, dont le Corps eſt pourvu d'une petite touffe rouge & d'un poil blanc long. La* Fig. 6. B. *repréſente la peau de la Chenille. On la trouve ſur les feuilles de* l'Arbre de Citron *& on peut auſſi les nourrir des feuilles de l'*Arbre de Coton.

Cramer Pap. Exot. II. Partie, pag. 105. Pl. 164. Fig. D-E-F-G. Linn. Syst. Nat. pag. 787. N°. 217. Merian. Sur. Inſ. Tab. 10. Fig. 1-2. *où* la repréſentation de la Chenille & de la Chryſalide reſſemblée peu à la nôtre.

PLAAT V.

Fig. 1. CHLOË. De Kop van deze Kapel is, van boven, zwartagtig blaauw, de Oogen bruinrood, de Sprieten zwart, doch onder aan den knop wit: het Borstſtuk en Agterlyf is paarschkleurig. De Vleugelen zyn, op den zwarten grond, met donkerblaauwe tekening en bruinagtige roode en bleeke paarschkleurige vlakken geſierd. Op de Onderzyde by *Fig.* 1. A. zyn de Baardſprietjes, het Lyf en de Pooten bruin, de grond der vleugelen is zwart, met bruine, bruinroode en bleekpaarſche vlakken: op de Ondervleugels is, naar den agterrand, een rey van zwarte oogswyze vlakjes die in 't midden bruin en met een witten ſtip zyn geſierd. Zy is eene vierpootige Kapel, welke onder het Gezin der *Geöogde Nymphen (Pap. Nymph. Gemmat.)* behoort, en eenige overeenkomst heeft met de *Pap. Feronia* *. De Heer RENAUD, *Med. Doct.*, heeft deze Kapel nevens alle die op deze Plaat zyn afgebeeld op deszelfs Reizen in *Surinamen* ontdekt en van daar medegebragt, berustende thans in het Kabinet van den Wel Ed. Heer L. F. HOLTHUISEN.

* *Zie* CRAMER *Uitl. Kap. 2. Deel, Pl.* 192. *Fig.* E-F.

DESCRIPTION DE PLANCHE V.

Fig. 1. CHLOË. *Le deſſus de la tête de ce Papillon eſt d'un bleu noirâtre. Les yeux ſont d'un brun rouge. Les antennes noires, mais en deſſous, près de la Maſſue ou bout, blanches. Le Corſelet & l'abdomen ſont de couleur violet. Les aîles, ſur leur fond noir, ſont ornées d'un deſſein bleu-obſcur & de taches brunâtres rouges & de violet pâle. Sur le deſſous,* Fig. 1. A. *les antennules le Corps & les pattes ſont de couleur brune. Le fond des aîles eſt noir, avec des taches brunes, rouges-brunes & violet-pâles. Sur les aîles inférieures, vers le bord poſtérieur, ſe trouve une rangée de petites taches Oeillées noires, qui ſont ornées, au milieu, de brun & d'un point blanc. C'eſt un Papillon tétrapede, qui appartient à la famille des Nymphes à yeux.* (Pap. Nymph. Gemmat.) *Qui reſſemble un peu au* Pap. FERONIA *. *Monſieur* RENAUD, Docteur en Medecine *a decouvert ce Papillon avec tous les autres de cette Planche, dans ſes voyages de* Surinamen, *& les en a transportés ici, dans le Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUIZEN.

* Voycz CRAMER Pap. Exot. II. Partie, Pl. 192. Fig. E-F.

Fig. 2. GELON. Deze Kapel heeft den Kop, het Lyf, de bovenvleugels, en het grootſte gedeelte der onderſten, bruin van kleur, de Oogen zyn donkerbruin en de Sprieten zwart: de Ondervleugels hebben aan den agterrand een menieroode vlak. Op de onderzyde by *Fig.* 2. B. is het Lyf nevens de helft der Vleugelen bleekgeel en de Pooten zwart: de bovenvleugels hebben een breeden bruinen rand waarop drie witte maar ten halven uitloopende ſtreepen geplaatst zyn, de onderſten hebben den agterrand ook bruin met twee geboogen witte ſtreepen, een geele vlak in 't midden, waaronder een zwart rond vlakje en een breede roode zoom aan den agterrand. Zy gelykt naar den *Pap. Pleb. Rural.* EURITEUS. † onder welk Gezin dit Kapelletje mede behoort.

† *Zie* CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *Pl.* 152. *Fig.* D-E.

Fig. 3. PHILANTHUS. Heeft den Kop, het Lyf en de Vleugels, van boven, bruin, de Oogen en Sprieten zwart; op de ondervleugels ziet men aan de binnenranden wederzyds een wit, en naar de agterranden twee blaauwe Satynagtig-glanzige vlakjes. Op de

Fig. 2. GELON. *La tête, le Corps, les aîles ſupérieures & la plus grande partie des inférieures, ſont de couleur brune. Les yeux ſont d'un brun-obſcur & les antennes noires. Les aîles inférieures ont, vers le bord poſtérieur, une tache de couleur rouge ménie. Le deſſous du Corps, de la* Fig. 2. B. *avec la moitié des aîles ſont d'un jeaune pâle, & les pattes ſont noires. Les aîles ſupérieures ont un bord large brun, ſur lequel ſont placé trois rayes blanches, debordant à moitié. Le bord poſtérieur des ailes inférieures eſt pareillement brun, avec deux rayes blanches courbées, une tache jeaune au milieu, & deſſous cette tache une autre petite ronde noire, & un bord large rouge au bord poſtérieur. Il reſſemble au* Pap. Pleb. Rural EURITEUS † *& il appartient pareillement à cette Famille.*

† Voyez CRAMER Pap. Exot. II. Partie, Pl. 152. Fig. D-E.

Fig. 3. PHILANTHUS. *Le deſſus de la tête, du Corps & des aîles, eſt brun; les yeux & les antennes ſont noires. Sur les aîles inférieures on voit, vers les bords inférieures, des deux côtés, une petite tache blanche, & vers les bords poſtérieures, deux petites taches d'un luſtre*

Onderzyde, *Fig.* 3. C. zyn de Baardſprietjes blaauw, het Lyf geel, en de Pooten bruin; de grondkleur der Vleugelen is bruin, met geelagtige ſtreepen, banden en vlakken; in 't midden der ondervleugels, tusſchen de geele band en ſtreep, en aan den agterrand derzelven zyn wederzyds twee reyen van blaauwe Zilverglanzige vlakjes geplaatst. De zoomen der Vleugelranden zyn geelagtig bruin van kleur. Zy behoord onder de geſtaartte Schildrups-Kapellen. (*Pap. Pleb. Rural.* CAUDATI.)

Fig. 4. TELECLUS. De Kop, het Lyf en de Vleugelen van deze Kapel zyn donker roodagtigbruin, de Oogen en Sprieten zwart; op 't midden van ieder Vleugel is een langwerpige roode vlak. Op de onderzyde, *Fig.* 4. E. is de Kop en de Baardſprietjes wit, de Pooten grys: de grondkleur der Vleugelen is Zilverkleurig wit met een glans als Zyde, aan de randen der voorſten graauw met een witten ſtreep by den agterrand, en een aschkleurigen op de ondervleugels, met een rey van kleine zwarte halve maanswyze vlakjes: over alle de Vleugelen loopt een donker Oranjekleurige ſtreep. Zy behoort

ſatiné. Sur la ſurface inférieure, Fig. 3. C. *les antennules ſont bleues. Le Corps eſt jeaune & les pattes ſont brunes. Le fond des aîles eſt brun, avec des rayes, des bandes, & des taches jeaunâtres. Dans le milieu des aîles inférieures, entre la bande & la raye jeaune, & à leur bord poſtérieur, ſe trouve, de l'un & de l'autre côté, deux rayes de petites taches bleues d'un éclat argenté. Les ourlets des bords des aîles ſont d'une couleur brune jeaunâtre. Il appartient aux* Pap. Pleb. Rural. CAUDATI.

Fig. 4. TELECLUS. *La tête, le Corps & les aîles de ce Papillon ſont d'un brun rougeâtre obſcur. Les yeux & les antennes ſont noires. Sur le milieu de chaque aîle ſe trouve une tache rouge oblongue. Sur le ſurface inférieure* Fig. 4. E. *la tête & les antennules ſont blanches; les pattes ſont griſes. Le fond des aîles eſt blanc argenté, avec un éclat de ſoye. Vers les bords des antérieures, minime avec une raye blanche près du bord poſtérieur, & une autre de couleur de cendre ſur les aîles inférieures, avec une raye de petites taches noires en forme de demi-lunes. Sur toutes les aîles, s'étend une raye couleur*

onder de tweede afdeeling der Argus-Kapellen *, welke geene Oogswyze Vlakjes op de Vleugelen hebben.

* *Zie Systemat. Register agter het* 4. *Deel van* CRAMERS *Uitl. Kap. bladz.* 13.

Fig. 5. ARCHYTAS. Heeft den Kop, het Lyf en de bovenzyde der Vleugelen zwart met een paarschen weerschyn, de Oogen zwart, de Sprieten grys en aan 't einde geel geknopt. De onderzyde, by *Fig.* 5. F. is donkerbruin met vuilgroene streepen aan de randen der voorsten en vlakjes van dezelfde kleur op het midden der Ondervleugels; op deze laatstgemelde zyn, naby de gewrigten, twee glanzige zwarte schuins loopende banden met donkergroene randen die een Zilverglans hebben. Zy behoord onder het *Gezin* der *Dikkop-Kapellen* (*Pap. Pleb. Urbicol.*) † en wegens de gestaartte Ondervleugels onder de Eerste afdeeling derzelven.

† *Zie voorgemeld Register, bladz.* 14.

Fig. 6. TITEA. Is op de bovenzyde der Vleugelen zwart, met een donkerblaauwen Weerschyn, de Oogen

d'orange obscure. Il appartient à la seconde Division des Argus *, *qui n'ont point de taches Oeillées sur les aîles.*

* Voyez le Regiſtre Syſtématique derriere la IV. Partie de CRAMER, *Pap. Exot.* pag. 13.

Fig. 5. ARCHYTAS. *La tête, le Corps & le desſus des aîles eſt noir, avec un chatoyant violet. Les yeux ſont noires. Les Antennes minimes & à l'extrémité à boutons jeaunes. La ſurface inférieure*, Fig. 5. *eſt d'un brun-obſcur, avec des rayes d'un verd ſale aux bords des aîles antérieures, & de petites taches de la même couleur ſur le milieu des inférieures. Sur ces dernieres, près de leur baſes ſe trouvent deux bandes noires luſtrées obliques, avec des bords verts obſcur, qui ont un luſtre argenté. Il appartient à la famille des* Pap. Pleb. Urbicol. *, & en vertu de ſes ailes inférieures à queues, à la premiere Diviſion de cette Genre.*

† Voyez le Regiſtre ſusmentionné, pag. 14.

Fig. 6. TITEA. *Le desſus des aîles eſt noir, avec un chatoyant bleu-obſcur. Les yeux ſont d'un rouge brun & les an-*

zyn bruinrood en de Sprieten zwart. Van onder by *Fig.* 6. G. zyn de Baardſprietjes en 't Lyf lichtbruin, de Pooten donkerbruin: de grondkleur der Vleugelen is ook donkerbruin, met drie Omberkleurige en geboogen dwarsſtreepen: op het midden der voorſten naby den buitenrand is een zwarte vlak, waarin drie witte ſtippen als in eenen Driehoek zyn geplaatst. Zy gelykt eenigzins naar de *Pap. Ulrica* †, doch die heeft de bovenzyde der Vleugelen ſchoon Hemelschblaauw en Satynagtig glanzig, en de onderzyde verſchild ook in de breede en mindere bandswyze ſtreepen. Dit Kapelletje behoort gelyk de evengenoemde onder het *Gezin* der *Geöogde Nymph-Kapellen.*

† *Zie* CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel, bladz.* 7. *Pl.* 100. *Fig.* E-F.

PLAAT VI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Eq. Argonaut.* ARCESILAUS.

De Kop van deze Rups is bruinrood met bruingeele randen en ſtreepen op 't midden, de Nypers aan den Bek zyn

tennes noires. En-desſous, de la Fig. 6. G. *les antennules & le corps ſont d'un brun clair & les pattes d'un brun-obſcur. Le fond des aîles eſt auſſi d'un brun-obſcur, avec trois rayes transverſales courbées couleur d'ombre. Sur le milieu des antérieures, près du bord extérieur, ſe voit une tache noire, dans laquelle ſe trouvent trois points blancs, placés en forme de triangle. Il reſſemble tant ſoit peu au* Pap. Ulrica †, *mais celui-là a le desſus des aîles d'un beau bleu azuré & d'un luſtre de Satin, & le desſous varie également par la de raye large & les autres plus petites, en forme de bandes. Ce petit Papillon, appartient, comme le ſusmentionné, à la famille des* Nymphes á yeux.

† Voyez CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 7. Pl. 100. Fig. E-F.

PLANCHE VI.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chryſalide.

Du Pap. Eq. Argonaut. ARCESILAUS.

La tête de cette Chenille eſt d'un brun rouge, avec des bords d'un jeaune brun & des rayes au milieu de la même couleur.

zwart, het Lyf is paarschagtig rood, en de randen aan den Buik nevens de Pooten donkergeel; de Rug is zeer fierlyk getekent, 't welk zig beter uit de afbeelding doet zien, dan eene beſchryving kan kennelyk maaken. Aan 't einde van 't Lyf heeft zy twee lange gryze hairige ſtaarten. Zy eet de bladen van het *Suiker-riet*, en verandert in eene hangende Pop, waaruit in 11 dagen de Kapel voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 11. *Pl.* 294. *Fig.* A-B-C-D.

Fig. 2. A. *De Rups.* *Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de Pap. Eq. Argonaut. LEONIDA.

Deze Rups is zwart, met witte ſtippels en hairen van dezelfde Kleur. Zy voedt zig met de bladen van den *Wilden Pruim-Boom*, welke in *Surinamen* groeit. Na de laatſte verhuiding verandert zy in eene gryze hangende Pop, die met graauw en bloedroode vlakken is getekend.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 203. *Pl.* 388. *Fig.* C-D-E-F.

Les Machoires à la bouche ſont noires. Le Corps eſt d'un rouge qui tire ſur le violet, & les bords du ventre, avec les pattes ſont d'un jeaune obſcur. Le dos eſt d'un très beau deſſein, ce qui ſe voit plus facilement dans la Figure, que par une ample deſcription. A l'extrémité du Corps elle a deux longues queues velues de couleur minime griſe. Elle mange les feuilles du Canne de Sucre, *& ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire, qui produit Papillon en onze jours.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag 11. Pl. 294. Fig. A-B-C-D.

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Pap. Eq. Argonaut. LEONIDA.

Cette Chenille eſt noire, avec des pointilles blanches & des poils de la même couleur. Elle ſe nourrit des feuilles du Prunier ſauvage, *qui croit à* Surinamen. *Après le dernier changement de peau elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire griſe, qui eſt deſſinée de taches minimes & incarnates.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 203. Pl. 388. Fig. C-D-E-F.

Fig. 3. *Een Jonge Rups. Fig.* 3. C. *De Volwasſen Rups.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* ODILIA.

De kleine Rups by *Fig.* 3. afgebeeld, vertoont dezelve na haare derde vervellinge en is weinig onderſcheiden in kleur en tekening met de Volwasſen by *Fig.* 3. C. Deze heeft den Kop zwart met vier donkerroode vlakken en twee zwarte takkige doornen; het Lyf is zwart met veele groene bandswyze gordels over de ringen, en den Rug met een rey takkige donkergeele doornagtige hairen bezet; de Buik is nevens de randen purperkleurig rood, en ter zyden met zwarte hairen, de voorſte Pooten zyn zwart, de middel en agterpooten rood, doch in 't midden zwart. Zy eet de bladen der *Caſave*-Wortel *, waar van de Indiaanen hunne broodkoeken maaken. De Pop waarin zig dezelve verandert is grys, en hangt loodregt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel, bladz.* 79. *Pl.* 329. *Fig.* C-D.

* JATROPHA. LINN. en by MERIAN. *Sur. Inſ.* Tab. 4. afgebeeld.

Fig. 3. Une jeune Chenille. Fig. 3. C. La grande Chenille.

Du Pap. Nymph. Phalerat. ODILIA.

La petite Chenille, de la Fig. 3. *la repréſente après ſon troiſieme changement de peau, & differé fort peu, en couleur & en deſſein, de la grande Chenille,* Fig. 3. C. *Celle-ci a la tête noire avec quatre taches rouges obſcures, & deux épines noires branchiformes. Le Corps eſt noir, avec nombre de ceintures jeaunes en forme de bandes ſur les anneaux, & le dos eſt garni d'une rangée de poils épineux d'un jeaune obſcur. Le ventre avec ſes bords eſt d'une couleur violet-rouge, & à côté garni de poils noirs. Les pattes antérieures ſont noires, les intermédiaires & les poſtérieures rouges, mais noires dans le milieu. Elle mange les feuilles de la* Caſave *, dont les Indiens font leurs gâteaux de pain. La Chryſalide, dans laquelle elle ſe transforme, eſt griſe & pend perpendiculairement.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 79, Pl. 329 Fig. C-D.

* JATROPHA. LINN. *& repréſenté chez* MERIAN. Sur. Inſ. *Tab.* 4.

Fig. 4. *De Rups.* *Fig.* 4. D. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* Eresimus.

De Kop van deze Rups is zwart met twee witte glanzige boogswyze ſtreepjes, de Mond is wit en de Nypers zyn zwart, de grondkleur van het Lyf is bleekpaarsch of purperkleurig, de rand van den Buik is geel, voor 't overige zwart nevens de Pooten; de fraaije tekening op den Rug kan het beste uit de afbeelding worden beſchouwd. Op den tweeden, vyfden en elfden Ring zyn op ieder twee lange zwarte voorover geboogen doornen geplaatst. Zy voedt zig met de bladen van den *Guajavenboom* en verandert in eene byna ronde groene hangende Pop, met Goudglanzige ſtreepen en vlakken. Ik heb deze Poppen, in Moutwyn bewaard, gezien, welke hunne groene kleur ſtandvastig hadden behouden en waaraan de Goudglanzige vlakken en ſtreepen zig zo luisterryk vertoonden als of ze van gepolyst Goud waren geweest.

Cramer *Uitl. Kap.* 2. *Deel, bladz.* 121. *Pl.* 175. *Fig.* G-H.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. D. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. Eresimus.

La tête de cette Chenille eſt noire, avec deux petites rayes blanches luiſantes en forme d'Arcs. La bouche eſt blanche & les Machoires ſont noires. Le fond du Corps eſt violet pâle ou couleur de pourpre. Le bord du ventre eſt jeaune, pour le reſte noir avec les pattes. Le beau deſſein du dos ſe peut voir le mieux dans la Figure. Sur le ſecond, le cinquieme & le onze Anneau ſe trouve placées deux épines noires & longues courbées en avant. Elle ſe nourrit des feuilles du Gaujaven, *& ſe transforme en Chryſalide près que ronde & verte, avec des taches & des rayes d'un luſtre doré. J'ai vu conſervé ces Chenilles dans l'eſprit du vin & qui avoient parfaitement conſervé leur couleur verte, tandis que les taches & les rayes dorées brilloient ſi ſuperbement, comme s'ils euſſent été faites d'or poliſſé.*

Cramer Pap. Exot. II. Partie, pag. 121. Pl. 175. Fig. G-H.

Fig. 5. De Rups van de Pap. Nymph. Phalerat. OBRINUS.

Deze groene en met een rooden ſtreep, langs de zyden, getekende Rups heeft den Kop donkergeel met twee regt op ſtaande lange takkige doornen van de laatstgemelde kleur, ieder Ring van het Lyf is voorzien met een boschje van groene doornagtige hairen. Zy eet de bladen van den *Citroen-Boom* en verandert in een gryze hangende Pop, waaruit gewoonlyk in 10 dagen de Kapel voortkomt. Thans kan ik verzekeren dat de *Pap. Ancæa* LINN. *Sp.* 184. geene andere dan het Wyfje van de *Pap. Obrinus* is, zy komen uit de zelfde zoort van Rupſen, waarvan hier de afbeelding geve, en myn *Vriend* onderrigt my de Paaringe derzelven gezien te hebben.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel, bladz.* 78. *Pl.* 94. *Fig.* E-F. *en* 4. *Deel, bladz.* 98. *Pl.* 338. *Fig.* C-D.

Fig. 6. De Rups. Fig. 6. E. De Pop.

Van de *Pap. Nymph. Phalerat.* ACESTE.

De Kop van deze Rups is zwart en

Fig. 5. La Chenille du Pap. Nymph. Phalerat. OBRINUS.

*Cette Chenille verte, desſinée d'une raye rouge le long des côtés, a la tête d'un jeaune obſcur, avec deux épines longues hériſſées & branchiformes de la derniere Couleur. Chaque Anneau du Corps eſt pourvu d'une touffe de poils verts épineux. Elle mange les feuilles de l'*Arbre de Citron *& ſe transforme en Chryſalide griſe pendante, qui produit ordinairement en dix jours le Papillon. Maintenant je puis aſſurer que le* Pap. Ancæa. LINN. Sp. 184. *n'eſt autre choſe que la Femelle du* Pap. Obrinus. *Ils ſe produiſent de la même eſpèce de Chenilles, dont je donne ici la Figure, & mon Ami m'aſſure d'en avoir vu l'accouplement.*

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 78. Pl. 49. Fig. E-F. & IV. Partie, pag. 98. Pl. 338. Fig. C-D.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. E. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phalerat. ACESTE.

La tête de cette Chenille eſt noire, &

wederzyds met vier doornen ter zyden en twee van boven gewapent, welke dezelfde kleur hebben; het Lyf is vuilgroenkleurig met een geelagtigen ſtreep aan de zyden, de voorſte Pooten zyn zwart, de middelſten vuilgroen met zwart geringd, de twee agterſten zwart en van onder groenagtig; De Rug is bezet met reijen van boschjes takkige doornagtige hairen. Haar voedzel zyn de bladen van den *Cacao-Boom*, zy verandert in een hangende Pop, die met donkere en bleekgeele ſtreepjes en Zilverglanzige vlakjes is geſierd; aan den Kop heeft zy twee lange, als uitgeſneden hoornen, en het agterlyf is met vier zwarte doornen en korte hairtjes voorzien.

CRAMER *Uitl. Kap. 2. Deel, bladz.* 37. *Pl.* 121. *Fig.* E-F. LINN. *Syst. Nat. pag.* 782. *N°.* 191.

Fig. 7. *De Rups. Fig.* 7. F. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Rural.* CROTOPUS.

Deze kleine Schildrups heeft den Kop zwart met gryze ſtreepen en een kleine witte ſtip wederzyds den Bek; agter den Kop op den eerſten en tweeden

elle eſt armée de quatres épines, de côtés & deux en deſſus, qui ont la même couleur. Le Corps eſt d'un verd ſale avec une raye jeaunâtre ſur les côtés. Les pattes antérieures ſont noires. Les intermédiaires d'un verd ſale, bordées de noir. Les deux poſtérieures ſont noires & verdâtres en deſſous. Le dos eſt garni de quelques rangées de touffes de poils épineux & branchiformes. Sa nourriture ſont les feuilles de l'Arbre Cacao, *& elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculaire, ornée de petites rayes d'un jeaune obſcur & pâle, & de petites taches argentées. A ſa tête elle a deux cornes longues, comme découpées, & l'abdomen eſt garni de quatre épines noires & d'un poil menu.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag 37. Pl 121. Fig. E-F. LINN. Syst. Nat. pag. 782. N°. 191.

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. F. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Rural. CROTOPUS.

Cette petite Chenille a la tête noire, avec des rayes griſes, & un petit point blanc des deux côtés de la bouche. Derriere la tête, ſur le premier & ſecond

Ring is een klein boschje van roode hairen, waarin twee lange witte regte doornen zyn geplaatst. Het Lyf is vaalzwart en met hairen van dezelfde kleur bedekt, aan de zyden is een rey van kleine witte ſtippen, en aan den buik een van zwarte en witte pluisagtige hairen. Zy onthoudt zig te *Surinamen* in het Gras en verandert in eene vaalkleurige ruige langwerpigronde Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 90. *Pl.* 336. *Fig.* E-F. *en bladz.* 209. *Pl.* 390. *Fig.* G-H.

PLAAT VII.

Fig. 1. A. *De Rups.* *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de *Pap. Nymph Phal.* MERMERIA.

De Kop van deze Rups is driehoekig, met zwarte en witte hairen bedekt, de Nypers zyn wit en twee ſchuinſe in elkander loopende ſtreepen van dezelfde kleur zyn aan den Kop geplaatst. Het Lyf is, van boven, bruin, rood, en geel getekend, zeven rood en wit gekleurde hairige doornen beſlaan den Rug, en aan den Staart ziet

Anneau ſe trouve une petite touffe de poils rouges, où ſont placé deux épines blanches longues & droites. Le Corps eſt d'un noir fauve & couvert de poils de la même couleur. Aux côtés ſe trouve une rangée de petits points blancs, & au ventre une autre de petits poils noirs & blancs en forme de pluche. Elle ſe trouve à Surinamen *dans l'herbe, & ſe transforme en Chryſalide de couleur fauve velue & d'une rondeur oblongue.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 90. Pl. 336. Fig. E-F. & pag. 209. Pl. 390. Fig. G-H.

PLANCHE VII.

Fig. 1. A. La Chenille. Fig. 1. B. La Chryſalide.

Du Pap. Nymph. Phal. MERMERIA.

La tête de cette Chenille eſt triangulaire & couverte d'un poil noir & blanc. Les Machoires ſont blanches & deux rayes de la même couleur, qui ſe rencontrent obliquement ſont placées ſur le devant de la tête. Le deſſus du Corps eſt brun-rouge & deſſiné de jeaune. Sept épines poileuſes rouges & blanches couvrent le dos, & à la queue on voit deux

men twee kwastjes, welke mede uit roode en witte hairen beſtaan; de randen van den Buik zyn met witte hairen bezet en bedekken de donkergeele Pooten. Haar voedzel zyn de bladen van den *Oranje-Appel-Boom.* Na de laatſte vervellinge verandert dezelve in eene groene, ronde, hangende Pop, waaruit in 14 dagen de Kapel ten voorſchyn komt.

*petites touffes, compoſées également d'un poil rouge & blanc. Les bords du ventre ſont garni de poils blancs & couvrent les pattes d'un jeaune obſcur. Sa nourriture ſont les feuilles de l'*Arbre de Pommes d'Orange. *Après le dernier changement de peau elle ſe transforme en Chryſalide perpendiculairs verte ronde, dont le Papillon ſe produit dans 14 jours.*

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel, bladz.* 149. *Pl.* 96. *Fig.* B. *en* 4. *Deel, bladz.* 1. *Pl.* 299. *Fig.* E-F.

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 149. Pl. 96. Fig. B. & IV. Partie, pag. 1. Pl. 299. Fig. E-F.

Fig. 2. A. *De Rups. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Fig. 2. A. La Chenille. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* APASTUS.

Du Pap. Pleb. Urbicol. APASTUS.

De Kop der Rups is donkerbruin met twee lichtbruine Oogswyze vlakken, het Lyf is paarlkleurig wit, van boven op den Rug en aan den Staart met groen beſmuld: van den vyfden tot den tienden Ring is het Lyf wederzyds getekend met een rey van drie en vier zwarte, met wit gevulde, ringswyze vlakjes; de affcheidingen der Ringen en de randen aan den Buik zyn wit, de Pooten zwart. Men vindt ze op den *Catoen-Boom*, verandert in een donker-

*La tête de la Chenille eſt d'un brun-obſcur, avec deux taches œillées d'un brun clair. Le corps eſt d'un blanc tirant ſur le violet, & au-deſſus du dos & à la queue tacheté de verd Depuis le cinquieme jusqu'au dixieme Anneau, les Corps eſt deſſiné par une rangée de trois ou quatre petites taches en forme d'anneaux, & remplies de blanc. Les ſéparations des anneaux du ventre ſont blanches, les pattes noires. On la trouve ſur l'*Arbre de Coton *& elle ſe transforme dans une*

bruine Pop, die aan den Kop wit gevlakt en aan 't Agterlyf bruingeel geringd is, en welke door de Rups aan den ſtaart en om 't midden door draaden van haar ſpinſel, is vastgehegt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 2. *Deel*, *bladz.* 22. *Pl.* 3. *Fig.* D-E.

Fig. 3. *De Rups.* *Fig.* 3. C. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* ACASTUS.

De Kop der Rups is zwart met roode ſtreepen en witte hairen, de nypers van den Buik zyn ook wit; de eerſte Ring van 't Lyf is rood, de anderen bruin met geele en witte ſtreepen of gordels, beurtelings, om het Lyf geplaatst, en aan de zyden van den Buik met lange witte hairen bezet. De Pooten zyn bruinrood. Haar voedzel zyn de bladen der Wilde *Pruimboomen* *, zy verandert in eene bruinroode, met donkerbruin en wit gevlakte, hairige Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 1. *Deel*, *bladz.* 65. *Pl.* 41. *Fig.* C-D. *en* 3. *Deel*, *bladz.* 12. *Pl.* 199. *Fig.* E. LINN. *Syst. Nat. pag.* 795. *N°.* 263. *Pap.* PHIDIAS.
* MERIAN. *Sur. Inſ. Pl.* 13.

Chryſalide brune-obſcure, qui eſt tachetée de blanc à la tête, & dont l'abdomen a des anneaux d'un jeaune brun, & que la chenille a attachée par des fils à la queue & au milieu du Corps.

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 22. Pl. III. Fig. D-E.

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. C. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. ACASTUS.

La tête de la Chenille eſt noire avec des rayes rouges & des poils blancs. Les Machoires de la bouche ſont pareillement blanches. Le premier Anneau du corps eſt noir. Les autres ſont bruns avec des rayes ou des ceintures jeaunes & blanches, placées alternativement autour du Corps, & aux côtés du ventre elle eſt couverte d'un long poil blanc. Les pattes ſont d'un brun-rouge. Sa nourriture ſont les feuilles du Prunier Sauvage *. *Elle ſe transforme en Chryſalide velue de couleur rouge-brun, tachetée de brun-obſcur & de blanc.*

CRAMER Pap. Exot. I. Partie, pag. 65. Pl. 41. Fig. C-D. & III. Partie, pag. 12. Pl. 199. Fig. E. LINN. Syst. Nat. pag. 795 N°. 263. Pap. PHIDIAS.
* MERIAN. Sur. Inſ. Pl. 13.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. D. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* FULGERATOR.

Deze Rups heeft den Kop rood met zwarte vlakken; het Lyf is bruin met geele gordels en ſtippen; ieder Ring is aan den Buik rood gevlakt; De Pooten zyn bruingeel. Zy onthoudt zig op de *Citroen-Boomen* en verandert na de laatſte verhuiding in eene bruingeele, met donkerbruin gevlakte, liggende Pop. Indien iemand met de gave van Verbeelding bezield is, dan zoude hy, met eenigen ſchyn, op den Rug van 't Borſtſtuk dezer Pop, de gedaante van een Menſchelyk Aangezigt, waar van het Hoofd door eene Kroon of Kalotje gedekt is, zig kunnen voorſtellen, en wel met even zo veel eigenſchap, als aan de Poppen der Europiſche Dag-Kapellen, plaats heeft.

CRAMER *Uitl. Kap.* 3. *Deel, bladz.* 162. *Pl.* 284. *Fig.* A-B.

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. E. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* SALATIS.

De Rups heeft den Kop bruin, aan

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. D. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. FULGERATOR.

La tête de cette Chenille eſt rouge avec des taches noires. Le Corps eſt brun avec des ceintures jeaunes & des points de la même couleur. Chaque Anneau eſt tacheté de rouge au ventre. Les pattes ſont d'un jeaune brun. Elle ſe loge ſur les Arbres de Citroen, *& après le dernier changement de peau, elle ſe transforme en Chryſalide Horizontale jeaune-brunâtre, tachetée de brun-obſcur. Si quelqu'un poſſede le don de l'imagination, il pourroit ſe repréſenter en quelque ſorte ſur le dos du corſelet de cette Chryſalide, la figure d'un viſage d'homme, dont la tête eſt couverte d'une Couronne ou petite Calotte, & avec bien autent de raiſon, que cela ſe trouve dans les Chryſalides des Papillons d'Europe.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 162. Pl. 284. Fig. A-B.

Fig. 5. La Chenille. Fig 5. E. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. SALATIS.

La tête de la Chenille eſt brune. Ses

de zyden vuilgroenkleurig en met bruine ſtippen; de twee voorſte Ringen aan 't Lyf zyn bruinrood, de twee volgende met een vlak van dezelfde kleur, en nevens de volgende Ringen donkergeelagtig groen, met een donkergroene ſtreep en ſtippen. De affcheidingen der Ringen zyn geel, en van den vyfden tot den laatſten ieder met een roode vlak; de Buik en Pooten hebben eene bloedroode kleur. Zy eet de bladen van de *Battattas-plant* *, een ſoort van *Winde*, (*Convulvulus Indicus*) en verandert in een Pop, welke voor aan den Kop met witte hairtjes en aan de zyden van 't Agterlyf met roode vlakken is bezet.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel*, *bladz.* 215. *Pl.* 393. *Fig.* E.

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 6. F. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* MENES.

De Kop der Rups is zwart, met twee vuilgroene vlakken, het Lyf is bleekgroen, over den Rug een bruine ſtreep; de Luchtſtippen zyn bruinrood

* Zie wegens deze Plant MERIAN. *Sur. Inſ.* Tab. 41.

côtés ſont d'une couleur verte ſale & avec des points bruns. Les deux premiers anneaux du Corps ſont d'un brun rouge. Les deux ſuivans ont une tache de la même couleur, & il eſt avec tous les autres Anneaux d'un verd-obſcur jeaunâtre, avec une raye verte obſcure & des points de la même couleur. Les ſéparations des anneaux ſont jeaunes, & depuis le cinquieme jusqu'au dernier chacun avec une tache rouge. Le ventre & les pattes ont une couleur incarnate. Elle mange les feuilles de la Plante Battattas *, *une eſpece de* Convulvulus Indicus, *& elle ſe transforme en Chryſalide brune, qui eſt garnie au devant de la tête d'un petit poil blanc, & au côtés de l'abdomen de taches rouges.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 215. Pl. 393. Fig. E.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. F. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. MENES.

La tête de la Chenille eſt noire, avec deux taches vertes ſales. Le Corps eſt d'un verd pâle, & ſur le dos une raye brune. Les ſtigmates ſont d'un rouge

* *Voyez à l'égard de cette Plante*, MERIAN. Sur. Inſ. *Tab.* 41.

en de Pooten groen. Zy wordt in 't Gras gevonden, en verandert, volwassen zynde, in eene langwerpige, donkerstrookleurige Pop, waaruit na 5 of 6 Dagen het by *Fig.* 6. G. afgebeelde Dikkop-Kapelletje voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel, bladz.* 215. *Pl.* 393. *Fig.* H-I.

PLAAT VIII.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* BROMIUS.

De Rups heeft den Kop donkerbruin, het Lyf geelagtig groen, van boven, met een bruinen streep langs den Rug; de Buik is, nevens de Pooten en de afscheidingen der Ringen, bleekgroen. De afbeelding wyst hier aan hoedanig deze Rups de randen der bladen, door middel van haar wit spinsel weet om te buigen en zig op die wyze een Dak ter beschuttinge te bezorgen, waaronder dezelve, in een Pop verandert zynde, zig verbergt, gelyk *Fig.* 1. B. aantoont. By *Fig.* A. ziet men de Pop op het blad met witte draaden vastgehegt; Zy is bruin van kleur met witte stippen. *Fig.* 1. C. vertoont de Dik-

brun & les pattes vertes. On la trouve dans l'Herbe, & se transforme, en Chrysalide mince longue, de couleur de paille obscure, qui produit en 5 ou 6 jours, le petit Papillon Plebejen, de la Fig. 6. G.

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 215. Pl. 393. Fig. H-I.

PLANCHE VIII.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chrysalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. BROMIUS.

La tête de la Chenille est d'un brun obscur. Le Corps est d'un verd jeunâtre, en-dessus avec une raye brune le long du dos. Le ventre avec les pattes & les séparations des anneaux sont d'un brun pâle. Notre Figure nous montre ici, comment cette Chenille sait rouler les bords des feuilles, par le mojen de sa toille, & se fournir par cela un toict de sureté, sous lequel elle se cache, étant devenue Chrysalide, comme le montre la Fig. 1. B. *Dans la* Fig. A. *on voit la Chrysalide sur la feuille, attachée par des fils blancs. Elle est brune avec des points blancs.* Fig. 1. C. *représente le Papillon, sur le dessus des aîles, qui sort*

kop-Kapel, op de bovenzyde der Vleugelen, welke uit deze Pop voortkomt; Zy is donkerbruin met drie lichtbruine dwarsbanden, en drie kleine witte doorſchynende ſtippen naby den buitenrand op de bovenvleugels. De Onderzyde, *Fig.* 1. D. is ook donkerbruin met bruingeele dwarsbanden, de Sprieten heeft zy zwart, de Baardſprietjes, het Lyf en de Pooten zyn bruingeel. De Plant waarop deze Rupſen aazen, is een gedoornde *Solanum* †, door de Indiaanen te *Surinamen*, *Macai* genaamd: draagt witte bloemen en roode Vruchten, die wanneer dezelven ryp zyn, geel worden en afvallen, en wier bladen aan beide zyden, als mede den ſteel, met ſcherpe doornen zyn bezet.

Fig. 2. *De Rups.* *Fig.* 2. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* EURIBATES.

De Kop der Rups is zwart, met een vaalen vlak van vooren en twee ronde vlakken onder aan denzelven; De eerſte Ring aan 't Lyf is bloedrood, de volgende vuilgroen met geele geſtippel-

† Solanum Indicum Spinoſum, fructu minimo miniato, glabro. MERIAN. *Sur. Inſ.* Tab. 6.

de cette Chryſalide. Il eſt d'un brun-obſcur, avec trois bandes transverſales d'un brun-clair & trois petits points transparens près du bord extérieur des aîles ſupérieures. Le deſſous, Fig. 1. D. *eſt pareillement d'un brun-obſcur, avec des bandes transverſales d'un brun jeaunâtre. Les antennes ſont noires. Les antennules, le Corps & les pattes ſont d'un jeaune brun. La Plante qui ſert de nourriture à ces Chenilles, eſt un* Solanum *épineux* †, *que les Indiens à* Surinamen, *nomment* Macai *& qui porte des fleurs blanches & des fruits rouges, qui étant mûres, deviennent jeaunes & tombent, & dont les feuilles & la tige ſont garnies des deux côtés, d'épines aigues.*

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. A. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. EURIBATES.

La tête de la Chenille eſt noire, avec une tache fauve en devant & deux rondes taches rouges au-deſſus de la tête. Le premier anneau du Corps eſt d'un rouge incarnat. Les autres ſont d'un verd ſâle

† Solanum Indicum Spinoſum, fructu minimo miniato, glabro. MERIAN. *Sur. Inſ.* Tab. 6.

de vlakken; de Buik heeft, nevens de Pooten, dezelfde vuilgroene kleur. Haar voedzel zyn de bladen der *Limmetjes-Boomen* of Wilde *Citroenen* *. Na de laatſte vervellinge ſpint zy zig aan den Staart en aan 't midden van het Lyf vast, en verandert in eene bruinroode, met donkerbruine en witte vlakjes en hairtjes, getekende Pop.

CRAMER *Uitl. Kap.* 4. *Deel, bladz.* 215. *Pl.* 393. *Fig.* D.

Fig. 3. VINCENTIATA. Deze Nagt-Kapel heeft den Kop bloedrood, de Oogen en de draadvormige Sprieten zwart; het Borſtſtuk en Agterlyf is met witte glanzige hairtjes bedekt. De bovenvleugels zyn, by de gewrigten wit en glanzig, vervolgens hebben dezelve breede bruine randen, een zwarte dwarsſtreep in 't midden en aan de agterranden, een ander, uit zwarte ſtippen beſtaande: de Ondervleugels zyn aan de gewrigtten bleekgeel, voor 't overige bruin met zwarte vlakken. 'Er heerscht over de bruine kleur een paarschkleurigen Weerſchyn. Op de onderzyde is de Kop en 't Lyf wit, de Pooten graauw, de Vleugels hebben

* Zie de afbeelding der Bladen en Vruchten van dien Boom in MERIAN. *Sur. Inſ.* Tab. 7.

avec des taches jeaunes pointillées. Le ventre & les pattes ont la même couleur verte ſale. Sa nourriture ſont les feuilles du Citronnier Sauvage *. *Après le dernier changement de peau, elle s'attache, par ſa toille, à la queue, & au milieu du Corps, & ſe transforme en Chryſalide d'un brun rouge, avec de petites taches & des poils menus.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 215. Pl. 393. Fig. D.

Fig. 3. VINCENTIATA. *Cette Phalène à la tête d'un rouge incarnat, les yeux & les antennes filiformes noires. Le Corſelet & l'abdomen eſt garni d'un petit poil blanc luiſant. Les aîles ſupérieures, près leurs baſes, ſont blanches luiſantes. Au reſte elles ont des bords larges brunes, une bande transverſale noire dans le milieu, & aux poſtérieurs une autre, compoſée de points noirs. Les jointures des aîles inférieures ſont d'un jeaune pâle, pour le reſte elles ſont brunes avec des taches noires. Sur la couleur brune domine un chatoyant couleur de violet. Sur la ſurface inférieure, la tête & le Corps ſont de couleur blanche; les pattes minimes. Les aîles y ont pres-*

* *Voyez les feuilles & les fruits de cet Arbre chez* MERIAN. Sur. Inſ. *Tab.* 17.

daar byna dezelfde kleuren, doch zyn niet zo ſterk als op de bovenzyde, ook ontbreeken de zwarte ſtreepen en vlakken. Zy behoort onder de tweede afdeelinge der Spanrups-Kapellen, welke draadvormige Sprieten en ronde Vleugelen hebben. De Heer RENAUD, *Med. Doct.* heeft deze nevens de vier volgende Zoorten in *Surinamen* gevonden, en berust thans met *Fig.* 4, 5 en 6 in het Kabinet van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 4. JULIANATA. Heeft den Kop en 't Lyf geelagtig wit, de Oogen bruin en de draadvormige Sprieten zwart. De Vleugelen zyn aan hun begin ſtrookleurig, daarna bruin met een afgebrooken dwarsband en vlak, van gemelde geelagtige kleur, aan den buitenrand der bovenvleugels. Op het midden der ondervleugels is een donkergeele vlak, en aan de agterranden drie blaauwe Zilverglanzige vlakken, waarvan de middelſte een zwarte ſtip en de gedaante van een Oogswys vlakje heeft: twee glanzige ſtreepen van laatstgemelde kleur zyn op 't midden en aan den agterrand der bovenvleugels geplaatst. Op de onderzyde is de Kop en 't Lyf wit, de Pooten graauw, de Vleugelen hebben de meergemelde

que les mêmes couleurs, mais elles ne ſont pas ſi fortes que ſur la ſurface ſupérieure. Auſſi ne s'y trouvent-ils pas les rayes & les taches noires. Il appartient à la ſeconde Diviſion de Phalênes Geometres ou arpenteuſes, qui ont des antennes filiformes. Monſieur RENAUD, *Docteur en Médécine à trouvé celui-ci avec les quatre eſpeces ſuivantes à* Surinamen, *& il eſt maintenant, avec la* Fig. 4, 5 *& 6, au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 4. JULIANATA. *La tête & le Corps ſont d'un blanc jeaunâtre. Les yeux ſont bruns & les antennes filiformes noires. Les aîles, à leur commencement, ſont couleur de paille, enſuite brunes, avec une bande transverſale rompue & une tache de la même couleur jeaunâtre, au bord extérieur des aîles ſupérieures. Sur le milieu des inférieures ſe trouve une tache jeaune obſcure, & aux bords poſtérieurs trois taches bleues d'un luſtre argenté, dont celle du milieu a un point blanc, & la forme d'une petite tache œillée. Deux rayes luiſantes de la derniere couleur ſont placées ſur le milieu & au bord poſtérieur des aîles ſupérieures. En-deſſous de la tête & le Corps ſont blanc; les pattes minimes. Les aîles ont la Couleur de paille ſusmentionnée, ou les*

Strookleur, waar door de bruine randen der bovenzyde maar doorschynt, zonder eenige andere tekening. Zy behoord onder de *Spanrups-Kapellen.*

Fig. 5. HUBNERIANA. Heeft den Kop geel, het Borststuk en Agterlyf nevens de Ondervleugels donker Oranjekleurig; de Oogen zyn bruin, de Sprieten zwart en draadvormig. De grondkleur der bovenvleugels is bruin met donkerblaauwe Zilverglanzige stippen bezaait, een groote geele Vlak by den agterrand en twee kleine van dezelfde kleur aan de tippen, de randen der Ondervleugels zyn aan de hoeken bruin met een blaauwen Zilverglanzigen vlak. Op de onderzyde is de Kop en 't Lyf wit, de Pooten bruin, de grond der Vleugelen is bruingeel zonder andere tekening. Zy behoord onder de *Bladrolders.* (*Phal. Tortr.*)

Fig. 6. STRIATALIS. De Kop, het Lyf en de grondkleur der Vleugelen, van dit kleine Nagt-Kapelletje, is bruingeel, de Oogen en Sprieten zyn zwart; op ieder Vleugel zyn drie bruine dwarsstreepjes geplaatst en aan de tippen der voorsten ziet men een helder wit met donker-gerand vlakje: Van onder is dezelve niet onderscheiden met de boven-

bords bruns de la surface supérieure ne fait que transpercer, sans aucun autre dessein. Il appartient aux Phalênes Arpenteuses.

Fig. 5. HUBNERIANA. *La tête est jeaune. Le corselet & l'abdomen avec les aîles inférieures sont couleur d'Orange obscur. Les yeux sont bruns. Les antennes noires & filiformes. Le fond des aîles supérieures est brun parsemé de points d'un bleu pale & d'un lustre argenté. Une grande tache jeaune auprès du bord postérieur & deux petites de la même couleur aux bouts. Les bords des aîles inférieures, vers les coins, sont bruns avec une tache bleue argentée. En-dessous la tête & le corps sont blanc, les pattes brunes & le fond des aîles est d'un jeaune brun, sans aucun autre dessein. Il appartient aux Phalênes rouleuses.* (Phal. Tortrices.)

Fig. 6. STRIATALIS. *La tête, le corps & le fond des aîles de cette petite Phalêne, sont d'un brun jeaune. Les yeux & les antennes sont noires. Sur chaque aîle sont placées trois petites rayes transversales brunes, & aux extrémités des antérieures on apperçoit une tache d'un blanc clair, bordé d'obscur. Le dessous ne varie en rien du dessus, seulement on*

zyde, alleen ontbreeken daar de witte vlak aan ieder tip der voorſte Vleugels. Zy behoord onder de *Lichtvliegers. (Phal. Pyrales)*.

Fig. 7. RENAUDALIS. Deze Nagt-Kapel heeft den Kop rood, de Oogen bruin en de Sprieten zwart; het Borſtſtuk is grys met bruine en bleekroode hairen bedekt, het Agterlyf rood met zwarte ringen. De bovenvleugels hebben eene bloedroode grondkleur met donkerblaauwe Zilverglanzige, onregelmaatig geplaatſte ſtreepjes. De Ondervleugels zyn Menierood en aan de agterranden twee zwarte glanzige ſtreepen en zwarte zoomen. De Onderzyde der Vleugelen is bleekrood zonder vlakken of ſtreepen, zynde daar het Lyf wit, de Baardſprietjes en Pooten rood. Ik heb dit Nagt-Kapelletje wegens derzelver fraaije kleuren en tekening, vergroot doen afbeelden, want haare natuurlyke Grootte is naauwlyks als die by *Fig.* 5. Zy berust in de Verzameling van den Heere RENAUD, en behoord onder de zogenaamde *Lichtvliegers. (Phal. Pyrales)*.

n'y trouve pas la tache blanche à chaque bout des aîles antérieures. Elle appartient aux Phal. Pyrales.

Fig. 7. RENAUDALIS. *Cette Phalène a la tête rouge, les yeux bruns & les antennes noires. Le corſelet eſt gris, couvert d'un poil brun & rouge pâle. L'abdomen eſt rouge, avec des anneaux noirs. Les aîles ſupérieures ont un fond incarnat, avec de petites rayes bleues pales argentées, placées irrégulierement. Les aîles inférieures ſont d'un rouge ménie & à leurs bords poſtérieurs elles ont deux rayes noires luſtrées & des ourlets noirs. Le deſſous des aîles eſt d'un rouge pâle, ſans taches ou rayes; le Corps y étant blanc, les antennules & les pattes rouges. J'ai fait deſſiner cette petite Phalène, à cauſe de ſes belles couleurs & de ſon beau deſſein, aggrandie par la Loupe, parce que ſa grandeur naturelle eſt à peine comme celle de la* Fig. 5. *Elle ſe trouve dans la Collection de Monſr.* RENAUD, *& appartient aux ſoit diſans* Phal. Pyrales.

PLAAT IX.

Fig. 1. JULETTUS. De Sprieten en Baardſprietjes van deze Kapel zyn zwart; de Oogen bruinrood, de Kop, Borſtſtuk en Agterlyf bruin en met donkergeelagtige hairen bezet; op de onderzyde is het Lyf en de Pooten wit. De Vleugelen zyn rond van rand en wederzyds zwart, met witte helderdoorſchynende glasagtige aderswyze ſtreepen; en aan de gewrigtten der bovenvleugels een donkergeelen vlak. Zy is eene zespootige Kapel, welke onder het Gezin der *bonte Danaus-Kapellen* behoord *. De Heer RENAUD heeft ze nevens de twee naastvolgende ſoorten in *Surinamen* ontdekt en berusten thans in het Kabinet van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. HYGINIUS. Heeft de Sprieten zwart en wit geringd en aan 't einde zwart geknopt; De Kop is geel en de Oogen bruin-rood; Het Borſtſtuk en Agterlyf als mede de Vleugelen zyn omberkleurig bruin. Op de onderzyde by *Fig.* 2. A. is de Kop, de Baardſprietjes en Borſtſtuk geel, de grondkleur der Vleugelen bleekpaarsch en de agterranden derzel-

* *Zie Systematisch Register agter het* IV. DEEL der UITLANDSCHE KAPELLEN, *bladz.* 4. *alwaar de kenmerken dezer Dag-Kapellen worden opgegeven.*

PLANCHE IX.

Fig. 1. JULETTUS. *Les antennes & les antennules de ce Papillon ſont noires; les yeux d'un brun rouge; la tête, le Corſelet & l'abdomen brun & couverts d'un poil jeaunâtre obſcur. Le deſſous du corps & des pattes eſt blanc. Les aîles ont un bord rond & leurs deux Surfaces ſont noires, avec des rayes blanches tranſparentes vitrées en forme de veines, & aux jointures des aîles ſupérieures ſe trouve une tache d'un jeaune obſcur, c'eſt un Pappillon à ſix pattes, qui appartient à la Famille des* Danaïdes bigarrées *. *Celui-ci, avec les deux eſpeces ſuivantes a été découvert à* Surinamen, *par Monſr.* RENAUD *& ſe trouvent actuellement au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUIZEN.

Fig. 2. HYGENIUS. *Ses Antennes ſont noires & bordées de blanc & vers l'extrémité elles ont un bouton noir. — La tête eſt jeaune & les yeux ſont d'un brun rouge. Le corſelet & l'abdomen avec les aîles ſont d'un couleur d'ombre. Sur le deſſous de la* Fig. 2. *A. la tête, les antennules, & le corſelet ſont jeaunes. Le fond des aîles eſt d'un violet pâle, & leurs bords poſté-*

* Voyez la Regiſtre Systematique, derniere la IV PARTIE des PAPILLONS EXOTIQUES, pag. 4. où les Marques caractériſtiques de ces Papillons ſont indiquées.

ven met een bruingeelen zoom en twee ſtreepen van dezelfde kleur over het midden. Op ieder Ondervleugel zyn, aan den agterrand, vyf zwarte met witgeſierde vlakjes geplaatst, gelyk zulks uit de af beelding ten duidelykſten is te zien. Zy heeft zes bruine Pooten en behoord onder het Gezin der *Argus-Kapellen* *, (*Pap. Pleb. Rurales*) en woond in *Surinamen.*

Fig. 3. SABINUS. Heeft zwart en wit geringde Sprieten, den Kop van boven zwart, de Oogen bruinrood; het Borſtſtuk en Agterlyf bruin met vaalzwarte hairen bedekt. De Vleugelen zyn zwart doch met een donkerviolet kleurigen weerſchyn; de Ondervleugels hebben aan den buitenrand een grooten langwerpigen bloedrooden vlak. Op de onderzyde (*Fig.* 3. A.) zyn de Baardſprietjes wit, het Lyf grys en de Pooten bruin; de Vleugelen hebben daar eene ligtbruine grondkleur met drie witte en twee zwartbruine dwarsſtreepen op de voorſten, en drie van elk der genoemde kleuren op de Ondervleugels, waarvan een gedeelte aan den agterrand donkergeel is. Zy behoord mede onder de naastvoorgaande *Argus-Kapellen* en word in *Surinamen* gevonden.

* *Zie evengemeld Syst. Register, bladz.* 13.

rieurs ont une bande d'un jeaune brunâtre & deux rayes de la même couleur ſur le milieu. Sur chaque aîle inférieure, vers le bord poſtérieur, ſont placées cinq petites taches noires, ornées de blanc, comme cela ſe decouvre clairement dans notre Figure. — Il a ſix pattes brunes & appartient à la famille des ARGUS * (Pap. Pleb. Ruralis) *& ſe trouve à* Suriname.

Fig. 3. SABINUS. *Ses antennes ſont noires & bordées de blanc. Le deſſus de la tête eſt noir. Les yeux ſont d'un brun rouge. Le corſelet & l'abdomen ſont bruns & couverts d'un poil noir fauve. Les aîles ſont noires, mais d'un reflet de couleur violet obſcur. Les aîles inférieures ont à leur bord extérieur une grande tache oblongue d'un rouge incarnat. — Sur le deſſous,* (Fig. 3. A.) *les antennules ſont blanches, le corps y eſt minime & les pattes ſont brunes. — Les aîles de cette ſurface y ont un fond d'un brun clair avec trois bandes transverſales blanches & deux d'un brun noir ſur celles de devant, & trois de chacune des dittes couleurs ſur les aîles inférieures, dont une partie, près du bord postérieur, eſt d'un jeaune obſcur. Il appartient également aux* Argus *précédens & ſe trouve à* Suriname. —

* Voyez le Regiſtre Susmentionné, pag. 13.

Fig. 4. *De Rups.* *Fig.* 4. A. *De Pop.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* ORCUS.

De Rups is bleekgroen en met korte witte hairtjes bezet, de Kop is zwart, de Pooten geelagtig groen. Zy eet de bladen van eene Plant welke veele eigenschap en overeenkomst heeft met het zogenaamde *Nip* of *Kattekruid* (*Nepeta*) en verandert in eene gryze met bruine vlakjes getekende en met witte hairen bezette Pop, welke door middel van witte draaden aan het blad (*Fig.* 4. A.) is vast gehegt, en waaruit na verloop van 8 dagen de Kapel voortkomt.

CRAMER *Uitlandsche Kapellen.* IV. *Deel, bladz.* 87. *Pl.* 334. *Fig.* Z. K. L. NB. *De Geëerde Lezer gelieve altoos bedacht te zyn, dat men door de aanhaaling van bladz. Plaat en Figuuren uit dit evengenoemde Werk te kennen geeft, dat aldaar de eigentlyke afbeeldingen der Dag- en Nagt-Kapellen zyn te vinden, waaryan men hier in dit Aanhangzel de Rupzen en Poppen heeft afgebeeld, gelyk wy in de* VOORREDE *reets gemeld hebben.*

Fig. 4. La Chenille. *Fig.* 4. *A.* La Chrysalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. ORCUS.

La Chenille est d'un verd pâle & couverte d'un petit poil blanc. La tête est noire & les pattes sont d'un verd jeaunâtre. Elle mange lesfeuilles d'une Plante, qui ressemble beaucoup en qualités à une certaine Herbe Nep (Nepeta) *& elle se transforme en chrysalide grise, dessinée de petites taches brunes & couverte d'un petit poil blanc, qui s'attache, par des fils blancs à la feuille,* (Fig. 4. A.) *& qui produit, dans* 3 *jours, le Papillon.*

CRAMER Papillons Exotiques IV. Partie, pag. 87. Planche 334. Fig. I. K. L. Le Lecteur soit averti, une fois pour tout, que par la citation de la PAG. PLANCHE & FIG. nous entendons toujours l'Ouvrage susmentionné, & que les Figures réelles des Papillons & des Phalênes se trouvent dans ce Livre, dont les Chenilles & les Chrysalides sont représentées dans ce Supplement, comme nous l'avons déjà remarqué dans la Préface.

Fig. 5. De Rups. Fig. 5. A. De Pop.

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* VULCANUS.

Deze Rups heeft den Kop bruinagtig geel met kleine donkerbruine ſtippen; De drie voorſte ringen van 't Lyf zyn van boven wit met groen beſmuld; Het overige van 't zelve is bleekblaauw of ligtleykleurig met witte ſtreepjes en op den rug van den negenden ring twee geele vlakken; De hoornagtige Pooten zyn bleekgroen en de middel- of vleeſchpooten groenagtig blaauw. Zy voedt zig met de bladen van den Citroen-Boom en verandert in eene groene en met een donkergeelen ſtreep over 't midden getekende liggende Pop, die aan den Kop puntig uitloopt en welke door middel van witte hairen aan den ſtaart en over 't midden is vast gehegt. Uit deze Pop komt in 8 dagen de voornoemde *Dikkop-Kapel* ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kap.* III. *Deel. bladz.* 87. *Pl.* 245. *Fig.* C. D.

Fig. 6. De Rups. Fig. 6. A. De Pop.

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* PIGMALION.

De Kop van deze Rups, is bruinagtig geel; De twee voorſte ringen van 't

Fig. 5. La Chenille. Fig. 5. A. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. VULCANUS.

La tête de cette Chenille eſt brunâtre jeaune, avec de petits points bruns obſcurs. Les trois premiers anneaux du corps, ſont en-deſſus, blancs, ſouillés de verd. Le reſte en eſt d'un bleu pâle ou couleur d'ardoiſe clair, avec de petites rayes blanches, & ſur le dos du neuvieme anneau deux taches jeaunes. Les pattes cornées ſont d'un verd pâle & les intermédiaires ou charnues d'un bleu verdâtre. Elle ſe nourrit des feuilles de l'arbre de Citron, & ſe transforme en chryſalide couchante verte; avec une raye jeaune obſcure ſur le milieu, dont la tête ſe termine en pointe, & eſt attachée à la queue & pardeſſus le milieu, par un poil blanc. Cette chryſalide produit dans huit jours le Papillon ſusmentionné.

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 87. Pl. 245. Fig. C. D.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. A. La Chryſalide.

Du Pap. Pleb. Urbicol. PIGMALION.

La tête de cette chenille eſt d'un jeaune brunâtre. Les deux premiers anneaux

Lyf bleekgeel en de overigen vuilgroen, doch de Pooten donkergroen. Zy eet de bladen der *Citroen-* en *Oranje-Boomen* en verandert in eene groene Pop welke aan beide einden ſpits is, gelyk by *Fig.* A. is te zien.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 87. *Pl.* 245 *Fig.* A. B.

du corps ſont d'un jeaune pâle & les autres d'un verd ſale; mais les pattes ſont d'un verd obſcur. Elle mange les feuilles des arbres de Citron *&* d'Orange, *& ſe transforme en chryſalide verte, dont les deux extrêmités ſont pointues, comme la Figure* A. *le répreſente.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 87. Pl. 245. Fig. A. B.

PLAAT X.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop. Fig.* 1. B. *De bovenzyde. Fig.* 1. C. *De onderzyde.*

Van de *Pap. Pleb. Urbicol.* CERIALIS.

Deze Rups is vuilgroenkleurig; Op ieder ring, aan de zyden, met een wit vlakje en langs den buik met twee witte ſtreepen geſierd: de Kop is bruin. Zy onthoudt zig op eene *Peperplant* (*Piperis*) overeenkomſtig met die van *Fig.* 1. op de voorgaande *Plaat* II. Wanneer de Rups de laatſte verhuiding heeft volbragt, dan verandert dezelve in eene gryze of aschkleurige Pop, welke door middel van hairige draaden om 't midden van 't Lyf en aan den ſtaart is vast gehegt. (*Fig.* 1. A.) Uit deze Pop komt gewoonlyk in 7 Dagen de *Dikkop-Kapel* ten voorſchyn welke by *Fig.* 1. B. is te zien. De Kop van deze Kapel is zwart

PLANCHE X.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chryſalide. Fig. 1. B. Le desſus. Fig. 1. C. Le desſous.

Du Pap. Pleb. Urbicol. CERIALIS.

Cette chenille eſt d'une couleur verte ſale ſur chaque anneau, des cotés, ſe voit une petite tache blanche, & le long du ventre elle eſt ornée de deux rayes blanches. La tête eſt brune. Elle s'attache à une Plante de Poivre (Piperis) *Semblable à celle de la* Fig. 1. *de la précédente Planche* II. *Quand la chenille à paſſé ſon dernier changement, alors elle ſe transforme en chryſalide minime ou couleur de cendre; qui eſt attachée au milieu du corps & à la queue, par des fils poilleux.* (Fig. 1. A.) *Cette chryſalide produit ordinairement dans 7 jours le Papillon, qui eſt repréſenté dans la* Fig. 1. B. *La tête de ce Papillon eſt noire & ornée de trois petites rayes trans-*

en met drie bleekblaauwe glanzige dwarsſtreepjes geſierd. De Oogen zyn bruinrood; De Sprieten zwart; Het Borſtſtuk bruin en met vaalzwarte hairen bedekt; Het Agterlyf is zwart en met ſes blaauwe ringen geſierd welke uit glanzige hairtjes beſtaan. De Vleugelen hebben eene vaalzwarte grondkleur, op de voorſten met vuilwitte doorſchynende vlakken en ſtippen en ſmalle blaauwagtige dwarsſtreepen, naby de gewrigten en aan de zoomen der agterranden, van welke 'er ook drie, van laatstgemelde kleur, op de ondervleugels zyn geplaatst. Op de onderzyde by *Fig.* 1, C. is de blaauwe kleur ſchoon Satynagtig. Deze is het Wyfje van die welke ik op de 392 *Plaat Fig.* N. O. in het Werk van CRAMERS *Uitl. Kapellen*, IV. *Deel bladz.* 213. heb afgebeeld en beſchreven.

verſales luiſantes d'un bleu pâle. Les yeux ſont d'un brun rouge; les antennes noires; le corſelet eſt noir & couvert d'un poil noir fauve. l'Abdomen eſt noir & orné de ſix anneaux bleus, compoſés d'un petit poil luiſant. Les aîles ont un fond noir fauve, & ſur les antérieures ſe voyent des taches d'un blanc ſale transparent & des pointilles, avec des bandes transverſales étroites bleuâtres vers les jointures & vers les ourlets des bords poſtérieurs, dont trois, de la derniere couleur, ſont placées ſur les aîles inférieures. La couleur bleue du deſſous de la Fig. 1. C. *eſt d'un beau luſtre Satiné. C'eſt ici la Femelle de celui que j'ai repréſenté & décrit ſur la* Planche 392. Fig. N. O. *dans l'Ouvrage de* CRAMER, Papillons Exot. IV. Partie, pag. 213.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. A. *Het Spinſel. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Sphinx adſcit.* HALYS.

De Kop van deze Rups is rood, de Nypers aan den mond wit, agter den Kop is een zwarte vlak die uit korte hairtjes beſtaat; Het Lyf is bedekt met in reijen geplaatſte boschjes wolagtig hair: voor aan by den Kop heeft zy eenige lange geele en op den tweeden ring nog vier

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. A. La coque. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. HALYS.

La tête de cette Chenille eſt rouge. Les tenailles de la bouche ſont blanches. Derriere la tête ſe voit une tache noire, compoſée d'un poil menu. Le Corps eſt couvert de petits bosquets de poil laineux; placées en rangées. En devant, près de la tête, elle a quelques poils longs jeaunes,

langer dikke witte hairen, van welke 'er ook twee zyn aan 't einde van 't Lyf geplaatst. De Pooten zyn rood. Men vindt ze op de bladen van den *Amerikaanſchen Kerſen-Boom*, waarvan Juffrouw Merian *Sur. Inſ. Tab.* 7. de afbeelding heeft gegeven, en ſpint zig na de laatſte vervellinge in een geel rond ſpinſel (*Fig.* 2. A.) waarin zy in eene langwerpige ronde en bruine Pop verandert, (*Fig.* 2. B.) waaruit in 7 of 8 dagen de *Bastert-Onrust* ten voorſchyn komt.

& ſur le ſecond anneau encore quatre poils longs épaix blancs, dont deux ſont également placés à l'extrêmité du Corps. Les pattes ſont rouges. On la trouve ſur les feuilles du Ceriſier Américain, *qui eſt repréſenté par Mad^lle.* Merian, Sur. Inſ. Tab. 7. *& elle s'enfile, avant ſon dernier depouillement, dans un filet jeaune rond*, Fig. 2. A. *qui produit dans ſept jours le* Sphinx-Belier.

Cramer *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 129. *Pl.* 357. *Fig. C.*

Cramer, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 129. Pl. 357. Fig. C.

Fig. 3. *De Rups. Fig.* 3. A. *Het Spinſel. Fig.* 3. B. *De Pop.*

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. A. La coque. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Van de *Sphinx adſcit.* Heber.

Du Sphinx adſcit. Heber.

In gedaante heeft deze Rups veele overeenkomst met de voorgaande *Fig.* 2. en onderſcheid zig byna maar alleen in de kleur der witte hairen waarmede het Lyf is bedekt, en den Kop die hier, nevens de Pooten, geel is. Zy voedt zig met de bladen van een gewasch dat door de kruidkundigen onder de *Caſſia Fiſtula* is gebragt en by Merian *Sur. Inſ. Tab.* 32. is afgebeeld. Wanneer den tyd der laatſte verhuiding aankomt, dan ſpint deze Rups een langwerpig rond en

Pour la forme, cette Chenille reſſemble beaucoup à la précédente Fig. 2. *& ſe diſtingue presque uniquement par la couleur des poils blancs dont le Corps eſt couvert, & par la tête, qui, comme les pattes, eſt ici jeaune. Elle ſe nourrit des feuilles d'une Plante, que les Botaniſtes ont rangés ſous le* Caſſia Fiſtula, *& qui eſt repréſentée, par* Merian Sur. Inſ. Tab. 32. *Quand le tems du dernier changement s'approche, alors cette Chenille s'enfile dans un coque rond oblong & blanc,*

wit ſpinſel, (*Fig.* 3. A.) waarin dezelve in eene bleekgroene met wit gevlakte Pop verandert, (*Fig.* 3. B.) die aan den Kop twee bruinroode ronde vlakken heeft, waaronder waarſchynlyk de Oogen van het daaruit voortkomende volmaakte Inſect geplaatst zyn. Uit deze Pop komt de *Bastert-Onrust* in 7 dagen ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 169. *Pl.* 287. *Fig.* A.

PLAAT XI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1 A. *Het Spinſel. Fig.* 1. B. *De Pop. Fig.* 1. C. *Het Wyfje. Fig.* 1. D. *Het Mannetje.*

Van de *Sphinx adſcit.* ALMON.

De Rups van deze *Bastert-Onrust* heeft den Kop bleekgroen en de Nypers bruinagtig zwart; De drie voorſte en twee laatſte ringen van 't Lyf zyn ook bleekgeelagtiggroen en met bruine lange hairen bezet: op ieder van den tweeden en derden ring zyn twee opwaarts ſtaande boschjes van zwarte hairen geplaatst, die aan de einden witte punten hebben; Twee dergelyke boschjes ziet men ook op den elfden ring. De Pooten en 't Lyf zyn vuilgroenkleurig; Van den vierden tot den negenden ring is het Lyf met gekrulde wollige hairen, van eene

(Fig. 3. A.) *dans lequel elle ſe transforme en Chryſalide verte pâle, tachetée de blanc.* (Fig. 3. B.) *qui a deux taches rondes d'un brun rouge à la tête, ſous les quelles ſont vraiſemblablement placé les yeux du parfait Inſecte qui en ſort. De cette chryſalide ſe produit dans ſept jours le Sphinx-Belier.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 169. Pl. 287. Fig. A.

PLANCHE XI.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. La coque. Fig. 1. B. La chryſalide Fig. 1. C. La Femelle. Fig. 1. D. Le Mâle.

Du Sphinx adſcit. ALMON.

La Chenille de ce Sphinx à la tête d'un verd pâle & les machoires d'un noir brunâtre. Les deux anneaux antérieurs & les deux postérieurs du Corps ſont auſſi d'un verd pâle jeaunâtre & couvert d'un poil long brun. Sur chaque ſecond & troiſieme anneau ſont placé deux petits bosquets de poils noirs hériſſés, qui ont des pointes blanches aux extrémités. Deux bosquets ſemblables ſe voyent pareillement ſur le onzieme anneau. Les pattes & le Corps ſont d'une couleur verte ſale. Depuis le quatrieme jusqu'au neuvieme anneau, le Corps eſt couvert d'un poil laineux & friſé,

bruinagtige groene kleur, bedekt, en den zwarte ſtreep over het midden van den rug; De tiende ring is met zwarte en de elfde met witte gekrulde hairen voorzien. Zy onthoudt zig op eene ſoort van *Nagtſchaduw*, (*Solanum.*) welke veele overeenkomst heeft met die op *Plaat* VIII. by *Fig.* 1. &c. is afgebeeld. Wanneer de tydt der laatſte vervellinge genaakt, dan maakt deze Rups een langwerpig rond en groot ſpinſel op een der bladen van de evengenoemde Plant en bedekt het zelve met de Wollige hairen van haar Lyf, (*Fig.* 1. A.) verandert in eene bruinroode Pop, (*Fig* 1. B.) waaruit na 8 dagen de *Bastert-Onrust* ten voorſchyn komt, waarvan de *Fig.* 1. C. het Wyfje en *Fig.* 1. D. het Mannetje voorſtellen.

Het Wyfje heeft dikke en lange zwarte Sprieten welke wederzyds met korte hairtjes zyn bezet; De Kop, de Oogen, het Borſtſtuk en de Pooten zyn zwart, gelyk de aderen en randen der vleugelen, waarvan de laatſten de witte vlakken glasagtig en doorſchynend hebben; Tuſſchen het Agterlyf en 't Borſtſtuk ſtaan twee donkergeele glanzige ronde vlakken; Het Agterlyf is zwart met drie groene Koperglanzige ſtreepen overlangs; Op de onderzyde is de Borst zwart en het Agterlyf gelyk aan de bovenzyde van 't zelve. Van 't Mannetje

d'une couleur verte brunâtre & une raye noire ſur le milieu du dos. Le dixieme anneau eſt garni d'un poil friſé noir & le onzieme d'un poil ſemblable blanc. Elle s'attache à une eſpece de Solanum, *qui reſſemble beaucoup à celle qui eſt repréſentée ſur la* Planche VIII. Fig. 1. *Lorsque le dernier changement eſt accompli, cette chenille ſe prépare un coque rond oblong & grand ſur une des feuilles de la Plante ſusmentionnée, & le couvre du poil laineux de ſon corps,* (Fig. 1. A.) *ſe transforme en chryſalide d'un brun rouge* (Fig. 1. B.) *qui produit dans* 8 *jours le* Sphinx, *dont la* Fig. 1. C. *repréſente la Femelle & la* Fig. 1. D. *le Mâle.*

La Femelle a des antennes noires longues & épaiſses, qui des deux côtés ſont garnies d'un poil menu. La tête les yeux, le corſelet & les pattes ſont noires, comme les veines & les bords des aîles, dont les dernieres ont les taches blanches vitrées & transparentes. Entre l'abdomen & le corſelet ſe voyent deux taches rondes luiſantes d'un jeaune pâle. l'Abdomen eſt noir, avec trois rayes vertes d'un luſtre de cuivre en longueur. Sur le deſſous la poitrine eſt noire, & l'abdomen y reſſemble à ſa ſurface Supérieure. J'ai déjà repréſenté

heb ik reets de afbeelding gegeven. * dewyl egter deze minder glasagtige vlakken op de Vleugelen en de Sprieten meerder gekamt heeft dan de reets afgebeelde, zo heb ik gemeend dezelve als eene verſcheidenheid zynde, hier te moeten byvoegen.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. A. *Het Spinſel. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de *Sphinx adſcit.* PSAMAS.

De kleur der Rups is vuilgroen, de Kop rood, de Nypers aan den mond wit, en twee geele ronde vlakken op den eerſten en derden ring van 't Lyf; Op deze gemelde ringen zyn, gelyk als aan 't einde, lange witte hairen geplaatst, de rug en de zyden van den Buik zyn met vier ryen boschjes of borſtels van donkervleeschkleurige hairen bezet, welke aan de einden witte punten hebben. Zy eet de bladen van den *Limmetjes-Boom*, en ſpint zig een Eyrond ſpinſel, 't welk uit roodagtige, witte en bruine hairen beſtaat, (*Fig.* 2. A.) en verandert in eene bruinagtige roode Pop, (*Fig.* 2. B.) waaruit in 7 dagen de voornoemde *Bastert-Onrust* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 72. *Pl.* 234. *Fig.* G.

* CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel, bladz.* 52. *Pl.* 224. *Fig.* F.

le Mâle. * *Mais puisque celui ci a moins de taches vitrées ſur les aîles & que ſes antennes ſont plus en peigne que celui qui eſt repréſenté, j'ai crû devoir le joindre encore ici, comme une variété.*

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. A. La coque. Fig. 2. B. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. PSAMAS.

La couleur de la chenille eſt d'un verd Sale, la tête eſt rouge. Les tenailles à la bouche ſont blanches, & il y deux taches jeaunes rondes ſur le premier & troiſiéme anneau du corps. Sur ces mêmes anneaux ſont, comme à l'extrêmité, placés des poils blancs longs. Le dos & les côtés du ventre ſont garnis de quatre rangées de bosquets d'un poil couleur de chair foncés, qui ont à leurs extrêmités des pointes blanches. Elle mange les feuilles du Citronier & s'enferme dans un coque oval, qui eſt compoſé d'un poil rougeâtre, blanc & brun, (Fig. 2. A.) *& ſe transforme en chryſalide rouge brunâtre* (Fig. 2. B.) *qui produit en 7 jours le* Sphinx Belier *ſusmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 72. Pl. 234. Fig. G.

* CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 52. Pl. 224. Fig. F.

Fig. 3. *De Rups. Fig.* 3. A. *Het Spinſel. Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de *Sphinx adſcit.* RUTILUS.

Deze Rups heeft den Kop, en 't Lyf nevens de Ses-hoornagtige voorpooten zwart; Ieder ring van 't Lyf is met witte hairtjes bezet, doch de twee voorſte en agterſte ringen hebben lange donkergeele hairen. Men vindt ze op de bladen van eene ſoort der *Guajaven*, welke door Juffrouw MERIAN *Sur. Inſ. Tab.* 57. is afgebeeld. Volwaſſen zynde, ſpint zy een zwart ſpinſel, (*Fig.* 3. A.) en verandert in eene bloedroode Pop, waaruit gewoonlyk in 6 dagen de gemelde *Bastert-Onrust* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel, Pl.* 382. *Fig.* B.

PLAAT XII.

Fig. 1. HÆMORRHOIDALIS De Sprieten van dezen *Bastert-Onrust* zyn gepluimd en zwart van kleur, de Oogen bruin, het Borſtſtuk zwart, de eerſte en de twee laatſte ringen van 't Agterlyf zyn bloedrood en de middelſten zwart gehaird. De randen en aderen der Vleugelen, als mede de Pooten zyn ook zwart, doch de grond der Vleugels is glasagtig helder doorſchynend. De on-

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. A. La coque. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. RUTILUS.

La tête, le corps & les ſix pattes antérieures ou écailleuſes de cette chenille ſont noires, chaque anneau de corps eſt couvert d'un petit poil blanc, mais les deux anneaux antérieurs & les deux poſtérieurs ont des poils longs d'un jeaune obſcur. On la trouve ſur les feuilles d'une eſpece de Guajaven, *qui eſt repréſentée, par Mad^lle.* MERIAN, Sur. Inſ. Tab. 57. *Ayant ſa grandeur elle ſe prepare un coque noir,* (Fig. 3. A.) *& ſe transforme en chryſalide incarnate, qui produit ordinairement dans ſix jours le* Sphinx-Belier *ſusmentionné.*

CRAMER, Pap. Exot. IV. Partie, Pl. 382. Fig. B.

PLANCHE XII.

Fig. 1. HÆMORRHOIDALIS. *Les antennes de ce* Sphinx *ſont plumacées & d'une couleur noire. Les yeux ſont bruns. Le corſelet eſt noir. Les premier & les deux derniers anneaux de l'abdomen ſont incarnats, & ceux du milieu ont un poil noir. Les bords & les veines des aîles, de même que les pattes ſont pareillement noires, mais le fond des aîles eſt d'un tranſparent clair vîtré. La ſurface in-*

derzyde is niet onderſcheiden in kleur met de bovenzyde. Men vindt ze in *Surinamen* en berust in het Kabinet van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

FABRICIUS, *Spec. Inſector. Tom.* II. *pag.* 157. *N°.* 13 ? *De Heer* FABRICIUS *betrêkt hier by den Sphinx* LEUCASPIS, CRAMER, *Uitl. Kap.* I. *Deel*, *Pl.* 52. *Fig.* C. D. *Doch die is van dezen zeer onderſcheiden, als mede van den Sphinx adſcit.* EAGRUS, *Loc. cit.* III. *Deel*, *Pl.* 198. *Fig.* C.

Fig. 2. EULALIA. Heeft lange gepluimde Sprieten en een gekrulden zuiger, de Oogen bruinrood, het Lyf is gelyk de grondkleur der Vleugelen bruinagtig bleekrood met een bleeken paarschkleurigen weerſchyn, en met zwartbruine kleine ſtreepjes op de laatſten; Van de tip der bovenvleugels loopt eene donkerbruine en eene bruinroode dwarsſtreep tot aan den binnen rand der ondervleugels naby het einde van 't Agterlyf: de groote witte vlakken op de bovenvleugels zyn, (behalven de twee zwarten in 't midden derzelven) nevens de overige witte ſtippen doorſchynend. Van onder heeft het Lyf en de Vleugels de zelvde Tekening als op de bovenzyde, de Pooten zyn grys. Zy behoort onder de Eerſte afdeeling der *Edele Zyde-*

férieure ne differe point, pour la couleur, de la Supérieure. On le trouve à Surinam, *& il eſt du cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

FABRICIUS, Spec. Inſector. Tom. II. pag. 157. Seſia, N°. 13? Monſieur FABRICIUS cite ici le Sphinx LEUCASPIS. CRAMER, Pap. Exot. I. Partie, Pl. 52. Fig. C. D. Mais qui differe beaucoup de celui-ci, comme du Sphinx adſcit. EAGRUS, Loc. cit. III. Partie, Pl. 198. Fig. C.

Fig. 2. EULALIA. *A de longues antennes plumacées & une trompe roulée. Les yeux ſont d'un brun rouge. Le corps, comme le fond des aîles, d'un rouge pâle brunâtre, avec un chatoyant de couleur violet pâle, & avec de petites rayes d'un brun noir ſur les dernieres. Depuis le bout des aîles Supérieures s'étend une bande transverſale d'un brun obſcur & une autre d'un brun rouge, jusqu'au bord intermédiaire des aîles inférieures, vers l'extrêmité de l'abdomen. Les grandes taches blanches des aîles Supérieures, ſont, avec les autres points blanc, transparentes, à l'exception des deux taches noires de leur milieu. Sur le deſſous du corps & des aîles ſe voit le même deſſein que ſur le deſſus. Les pattes ſont griſes. — Il appartient à la premiere Diviſion des*

ſpinſters * welke de Vleugels afhangende hebben en is nevens alle op deze Plaat afgebeelde Nagt-Kapellen door den Heere RENAUD in *Surinamen* gevonden, doch berusten thans in het laatstgenoemde Kabinet.

Fileuſes * *qui ont les aîles pendantes, & a été trouvé, avec toutes les autres Phalênes de cette Planche, à* Suriname, *par Monſieur* RENAUD, *mais ils ſont actuellement au Cabinet ſusmentionné.*

Fig. 3. ARCHADIA. Deze Nagt-Kapel. (*Phal. Noct.*) heeft draadvormige Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Oogen bruinrood, de Kop, en het Lyf zyn nevens de Pooten ligtbruin of donker aschkleurig, het einde van 't Agterlyf is met een hairagtig kwastje voorzien. De onderzyde der Vleugelen is bleekbruin zonder eenige tekening der donker en ligtbruine dwarsbanden en ſtreepjes welke op de bovenzyde derzelven, in de afbeelding zyn te zien. Uit *Surinamen.*

Fig. 3. ARCHADIA. *Cette Phalêne Nocturne a des antennes filiformes & une trompe roulée. Les yeux ſont d'un brun clair ou d'un gris de cendre obſcur. Le bout de l'abdomen eſt garni d'une touffe de poil. Le deſſous des aîles eſt d'un brun pâle ſans aucun deſſein des bandes transverſales & des petites rayes obſcures & d'un brun clair, qui ſe voyent ſur le deſſus, de notre Figure. Elle eſt de* Suriname.

Fig. 4. SOLINA. Heeft bruine draadvormige Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Oogen donkerpaarsch, de Kop en 't Lyf bleekbruin; de Vleugelen op 't midden bruinagtig paarsch met bruine golvswyze ſtreepjes, voor 't overige bruinaschkleurig en aan de zoomen der agterranden met zwarte ſtippen. Zy behoordt onder de *Phal. Noctuæ.* en is uit *Surinamen.*

Fig. 4. SOLINA. *A des antennes brunes filiformes & une trompe roulée. Les yeux ſont d'un violet obſcur. La tête & le corps ſont d'un brun pâle. Les aîles, vers le milieu ſont d'un violet brunâtre, avec des rayes brunes ondoyantes. Pour le reſte d'un minime brun, & aux ourlets des bords poſtérieurs avec des points noirs. Il appartient aux* Phal. Noctuæ *& vient de* Suriname.

* *Zie Systemat. Register agter het IV. Deel van* CRAMERS *Uitl. Kapellen, bladz.* 21.

* Voyez la Regiſtre Syſtematique, à la Suite du IV Tome de CRAMER Pap. Exot. pag. 21.

Fig. 5. LUCIATA. Deze *Spanrups-Kapel* heeft draadvormige Sprieten en de Oogen bruinrood van kleur; het Lyf, de Pooten en de grondkleur der Vleugelen is geelagtig grys: op de bovenvleugels aan de buitenranden donkergeel en met een langwerpigen bruinen vlak en boogswyzen donkergeelen dwarsſtreep, beginnende aan de tippen der voorſten en eindigende aan den binnenrand der ondervleugels; voor 't overige is de bovenzyde als bezaait met zeer kleine bruine ſtreepjes, welke egter van onder niet zyn te zien.

Fig. 6. 4. MACULATA. Behoort mede onder de *Spanrups-Kapellen* welke draadvormige Sprieten en uitgeſneeden vleugelranden hebben. De Kop, het Lyf, de Pooten en de grondkleur der vleugelen zyn geelagtig bruin; Op de onderzyde ontbreeken de witte met zwart gerande vlakken, als mede de ſmalle golvswyze en geboogen ſtreep, naby de gewrigtten, op de bovenzyde der vleugelen, doch de grondkleur is aldaar het zelvde.

Fig. 7. STRIGIALIS. Heeft lange draadvormige Sprieten, de Oogen bleekrood, de Kop, Lyf en Pooten vuilwit en glanzig; de vleugelen zyn zwart met witte doorſchynende glanzige ſtreepen

Fig. 5. LUCIATA. *Cette Phalène arpenteuſe a des antennes filiformes, & les yeux de couleur brun rouge. Le corps, les pattes & le fond des aîles eſt d'un minime jeaunâtre. Les aîles Supérieures, vers les bords extérieurs, ſont d'un jeaune obſcur, avec une tache oblongue brune & une bande transverſale jeaune obſcur en forme d'arc, commençant aux bouts des antérieures & finiſſent au bord inférieur des aîles de deſſous. Pour le reſte la ſurface ſupérieure eſt comme parſemée avec de très petites rayes brunes, qui ſe s'apperçoivent pourtant pas en deſſous.*

Fig. 6. MACULATA. *Appartient également aux Arpenteuſes, qui ont des antennes filiformes & des bords decoupés aux aîles. La tête, le corps, les pattes & le fond des aîles ſont d'un brun jeaunâtre. Sur le deſſous ne ſe voyent pas les taches blanches, bordées de noir, de même que la raye ondoyante & courbée étroite, vers les jointures du deſſus des aîles; Mais le fond y eſt le même.*

Fig. 7. STRIGIALIS. *A des antennes longues filiformes. Les yeux ſont d'un rouge pâle. La tête, le corps, & les pattes ſont d'un blanc ſale luiſant. Les aîles ſont noîres, avec des rayes & des*

en vlakken. Zy behoort onder de ſchaarvleugelige of *Lichtvliegers*, (*Phal. Pyralis.*) en woond met de twee naastvoorgaande ſoorten in *Suriname*.

Fig. 8. HIPPIA. Deze Nagt-Kapel heeft de Sprieten met korte hairtjes bezet, en heeft een gekrulden Zuiger; de Oogen zyn bruinrood, de Kop en Baardſprietjes bruin, de Borst, van onder, wit en de Pooten bruin, het Agterlyf bleekgeel, de bovenvleugels, op 't midden, bruingeel doch naar de tippen bleekgeel, de ondervleugels hebben eene vuilwitte kleur. De bovenzyde van 't Lyf en der vleugelen is genoegzaam uit de afbeelding te erkennen. Het is een Wyfje, de Mannetjes hebben ſterker gepluimde Sprieten. Zy behoort onder de tweede afdeelinge der Edele Zydeſpinſters ** en wordt nevens de drie volgende in *Suriname* gevonden.

Fig. 9. PROCOPIA. Heeft draadvormige bruine Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Kop is gelyk het Lyf en de Pooten bruin, de Oogen bruinrood, de Vleugels bruinagtig paarsch met ligtbruine en zwarte dwarsſtreepen en ſtippen, aan de Onderranden zwart, de voorſten met kleine paarſche ſtippen en

** *Zie meergemeld Syst. Register, bladz.* 21.

taches blanches transparentes luiſantes. Il appartient aux Phal. Pyralis, *& demeure avec les deux eſpeces précédentes, à* Suriname.

Fig. 8. HIPPIA. *Les antennes de cette Phalène ſont garnies d'un petit poil, & elle a une trompe roulée. Les yeux ſont d'un brun rouge. La tête & les antennules ſont brunes. La poitrine, en-deſſous, eſt blanche & les pattes ſont brunes. l'Abdomen eſt d'un jeaune pâle. Les aîles Supérieures, au milieu, ſont d'un jeaune pâle. Les inférieures ſont d'un blanc ſale. Le deſſus du corps & des aîles ſe fait aſſez connoître par la figure. C'eſt une Femelle. Les Mâles ont les antennes plus plumacées. Elle appartient à la Seconde Diviſion des* Fileuſes ** *& ſe trouve avec les trois Suivantes, à* Suriname.

Fig. 9. PROCOPIA. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt brune, comme le corps & les pattes. Les yeux ſont d'un brun rouge. Les aîles d'un violet brunâtre avec des bandes transverſales & des points d'un brun clair & noirs. Aux bords inférieurs elles ſont noires. Les antérieures ont de petits points*

** Voyez le Reg. Susmentionné, pag. 21.

de Ondervleugels met een grooten ronden paarschen vlak, waar in een zwarte ſtip is geplaatst, de randen zyn merkelyk getand of uitgeſneeden. Zy behoord onder de *Phal. Noctuæ.*

Fig. 10. PUNCTATA. De Sprieten van deze Spanrups-Kapel zyn draadvormig, op de onderzyde is de Kop, het Lyf, de Pooten en de vleugelen in kleur niet onderſcheiden met de bovenzyde, alleen ontbreeken daar de zwartbruine vlakjes en ſtipjes welke hier op de boven en ondervleugels zyn te zien.

Fig. 11. FELICIA. Deze fraaije Nagt-Kapel (*Phal. Noctua*) heeft draadvormige Sprieten en een gekrulden Zuiger, de Kop is nevens het Lyf en de Pooten bruinagtig paarsch, het Agterlyf ongemeen lang en aan 't einde met lange witte en paarschkleurige hairen voorzien. De bovenvleugels zyn bruin met loodkleurige vlakjes en ſtreepjes, en een ſmallen paarlkleurigen golvswyzendwarsſtreep naby de agterranden derzelven: de donkergeele ondervleugels hebben aan den buiten- en binnenrand een donkerbruinen vlak. Op de onderzyde zyn de bovenvleugels bruingeel en glanzig, de ondervleugels nevens het Lyf en de Pooten bleekgeel.

violets, & les aîles inférieures avec une grande tache ronde & violet, où eſt placé un point noir. Les bords ſont beaucoup dentelées ou decoupées. Elle appartient aux Phal. Noctuæ.

Fig. 10. PUNCTATA. *Les antennes de cette Phalène arpenteuſe ſont filiformes. En-deſſous la couleur de la tête, du corps, des pattes & des aîles ne varie point de celle du deſſus, ſeulement on n'y voit pas les petites taches & les points d'un brun noir, qui ſe trouvent ici ſur les aîles Supérieures & inférieures.*

Fig. 11. FELICIA. *Cette belle Phalène Nocturne a des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête, avec le corps & les pattes ſont d'un violet brunâtre. l'Abdomen eſt extraordinairement long, & garni à ſon extrêmité d'un poil long blanc & de couleur violet. — Les aîles Supérieures ſont brunes, avec de petites taches couleur de plomb & de petites rayes, avec une bande transverſale étroite & ondoyante de couleur violet, près de leurs bords poſtérieurs. — Les aîles inférieurs d'un jeaune obſcur ont à leur bord extérieur & inférieur une tache brune obſcure. En-deſſous les aîles Supérieures ſont d'un jeaune brun & luiſant. Les aîles inférieures avec le corps & les pattes ſont d'un jeaune pâle.*

PLAAT XIII.

Fig. 1. RENALDUS. Deze Dikkop-Kapel (*Pap. Pleb. Urbicol.*) heeft de Sprieten, het een om 't ander Lidt, zwart en wit gekleurd, de einden of knoppen derzelven zyn zwart en haakswyze omgeboogen, even gelyk alle die onder dit Gezin der Kapellen behooren; de Oogen zyn bruinrood, de Kop, het Lyf en een gedeelte der bovenvleugels, aan den binnenrand, als mede de ondervleugels (behalven de zwarte randen derzelven) zyn ſchoon Hemelschblaauw en Satynagtig glanzig: het grootſte gedeelte der bovenvleugels is zwart en ieder met twee glanzige witte langwerpige vlakken.

Op de onderzyde by *Fig.* 1. A. zyn de Baardſprietjes, het Lijf en de Pooten bloedrood; de grondkleur der vleugelen bruin met vuilgroene ſtreepen op 't midden en aan de randen, en een Zilverglanzig ſtreepje op ieder vleugel naby de gewrigtten; op de voorſte twee geele blinkende winkelhaakswijze vlakken en op de ondervleugels een klein ſtreepje van dezelvde kleur. Zy behoort onder de eerſte afdeeling der Dikkop-Kapellen, * welke de ondervleu-

* *Zie Systemat. Register*, CRAMER, *Uit'. Kapellen, IV. Deel, bladz.* 14.

PLANCHE XIII.

Fig. 1. RENALDUS. *Ce Papillon* Pleb. Urbicol. *a des antennes, dont les jointures ſont alternativement de couleur noire & blanche. Les bouts en ſont noirs & courbés en forme de crochets, comme dans tous ceux qui appartiennent à cette famille de Papillons. Les yeux ſont d'un brun rouge. La tête, le corps & une partie des aîles Supérieures, à leur bord inférieur & pareillement les aîles inférieures (à l'exception de leurs bords noirs) ſont d'un beau bleu d'azur & d'un luſtre Satiné. La plus grande partie des aîles Supérieures eſt noire & ſur chacune d'elles ſe trouvent deux taches blanches oblongues luiſantes.*

Sur le deſſous, Fig. 1. A. *les antennules, le corps & les pattes ſont incarnat. Le fond des aîles eſt brun; avec des rayes vertes ſales ſur le milieu & à leurs bords, & une petite raye d'un luſtre argenté ſur chaque aîle, du côté de leur baſe. Sur les antérieures deux taches jeaunes luiſantes decoupées, & ſur les poſtérieures une petite raye de la même couleur. Il appartient à la premiere famille des Plebejens nobles * qui ont les aîles inférieures à queue, & il a été decouvert, avec les*

* Voyez la Regiſtre Syſtematique, de CRAMER Pap. Exot. IV Partie, pag. 14.

gels geſtaart hebben, en is nevens de drie volgende ſoorten door meergemelden Heer RENAUD in *Suriname* ontdekt.

Fig. 2. CLORIMENA. Deze Kapel behoort onder de Geöogde Nymphen en heeft zwarte Sprieten, de Kop en 't Lyf donkerbruin, de Oogen bruinrood, en de Vleugelen bruin met ligtbruine zoomen; de ondervleugels hebben een klein oogswys vlakje aan den binnenrand en aan de agterranden een ſmallen en een breeder vuilgeelen tandswyzen ſtreep.

Op de onderzyde by *Fig.* 2. B. is de grondkleur der bovenvleugels en een gedeelte der onderſten, naby de gewrigtten, bleekbruin; aan de agterranden donkerbruin geel met ſmalle bruine dwarsſtreepen en een dergelijken afgebrooken Zilverglanzigen breeden ſtreep. Op het midden der ondervleugels is een breede ligtbruine dwarsband, waar door een bruingeelen ſtreep loopt; de overige grondkleur derzelven is bruingeel, met vier ronde Zilverglanzige in zwarte ringen geplaatſte vlakken en drie korte evengemelde glanzige ſtreepjes, de randen zyn geſiert met drie zwarte en twee vuilgeele naast elkander geplaatſte tandswyze ſtreepen.

Fig. 3. NICIAS. De Sprieten van

trois eſpeces ſuivantes, à Suriname, *par Monſieur* RENAUD *ſusmentionné.*

Fig. 2. CLORIMENA. *Ce Papillon appartient avec Nymphes à yeux, & il a des antennes noires. La tête & le corps ſont d'un brun obſcur. Les yeux ſont d'un brun rouge & les aîles ſont brunes, avec des ourlets d'un brun clair. Les aîles inférieures ont une petite tache oeillée au bord inférieur, & aux bords poſtérieurs une raye étroite & une autre plus large & dentelée d'un jeaune ſale.*

En-deſſous, dans la Fig. 2. B. *le fond des aîles & une partie des inférieures, vers les jointures, eſt d'un brun pâle. Vers les bords poſtérieurs d'un jeaune brunâtre obſcur avec des rayes transverſales étroites brunes & une pareille raye large entrecoupée d'un luſtre argenté. Sur la milieu des aîles inférieures ſe trouve une bande transverſale large d'un brun clair, par lequelle s'étend une raye jeaune brunâtre. Le reſte du fond eſt d'un jeaune brun, avec quatre taches rondes argentées, placées dans des anneaux noirs, & trois petites rayes argentées de la même couleur. Les bords ſont ornés de trois rayes noires, & de deux autres d'un jeaune ſale & dentelées.*

Fig. 3. NICIAS. *Les antennes de ce*

dit Dag-Kapelletje zyn het een om 't ander lidt wit en zwart gekleurd, de Kop en Borststuk zwart, met een geel streepje op 't midden, het Agterlyf is geel, de Oogen paarschkleurig rood. De Vleugelen zyn aan beide zyden eveneens gekleurd, namelyk zwart en geel gevlakt en aan de agterranden met geele stippen; het Lyf is nevens de Pooten, op de onderzyde, geel. Zy behoort onder die *gemeene Veldburgers* * (*Pap. Pleb. Ruralis*) welke geen oogswyze vlakjes op de Vleugels hebben, maar egter met zes volmaakte Pooten zyn voorzien.

Fig. 4. CINGULUS. Dit Kapelletje behoort onder het zelfde Gezin der voorgaande *Fig.* 3. als hebbende ook zes volmaakte Pooten. De Sprieten zyn zwart en wit geringd, de Kop en 't Lyf is bruin, de Vleugelen wederzyds zwartbruin, met een breeden rooden geboogen dwarsband op de bovenvleugels en een smaller van dezelfde kleur op de ondervleugels; de Oogen zyn nevens 't Lyf, van onder, bruin. Zij is, gelyk ik reets heb gezegt, uit *Surinamen*, en berust nevens de *Fig.* 2 en 3. in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

* *Zie meergemeld Syst. Register, bladz.* 13. B.

Petit-Papillon, sont alternativement, de l'une à l'autre jointure, de couleur blanche & noire. La tête & le corselet sont noirs, avec une petite raye jeaune sur le milieu. l'Abdomen est jeaune, & les yeux sont d'un rouge violet. Les deux surfaces des aîles ont la même couleur, noire & tachetée de jeaune & à leurs bords postérieurs avec des pointilles jeaunes. Le corps & les pattes en-dessous, est jeaune. Il appartient aux * (Pap. Pleb. Ruralis) *qui n'ont point de taches oeillées sur les aîles, mais qui ont pourtant six pattes complettes.*

Fig. 4. CINGULUS. *Ce petit Papillon est de la même famille de précédent.* Fig. 3. *comme ayant pareillement six pattes complettes. Les antennes sont noires & bordées de blanc. La tête & le corps sont brun. Les deux surfaces des aîles sont d'un brun noirâtre, avec une bande transversale large, rouge & couchée sur les Supérieures & une autre plus étroite de la même couleur sur les inférieures. En-dessous, les yeux & le corps sont brun. Il est, comme je l'ai déjà dit, de* Surinaме, *& se trouve avec la Figure* 2 *&* 3. *au Cabinet de Monsr.* L. F. HOLTHUISEN.

* Voyez le Reg. Susmentionné, pag. 13 B.

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. C. *Het Spinsel. Fig.* 5. D. *De Pop.*

Van de *Sphinx adscit.* PHERES.

Deze Rups heeft den Kop bruingeel, de eerste drie Ringen van 't Lyf bruin en met lange zwarte hairen bezet; De zes hoornagtige Pooten aan deze Ringen zyn nevens de agt middelpooten zwart en de twee agterſten bruingeel, zynde daar het einde van 't Lyf met lange zwarte met wit gepunte hairen voorzien: het overige gedeelte van 't Lyf is met vaalzwarte en wit gerande vlokken van wolagtig hair bedekt, 't welk de Rups in haar ſpinzel inmengt, om met het zelve de Pop (*Fig.* 5. D.) waarin zy zig verandert, te bedekken, gelyk zulks by *Fig.* 5. C. is te zien. Zy voedt zig met de bladen van eene hier by afgebeelde *Waterlely*, * welke purperkleurige Bloemen draagt en in *Surinamen* wordt gevonden. Na de laatſte verandering der Rups in eene Pop, komt gemeenlyk in 8 dagen de voornoemde *Bastaart-Onrust* ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 183. *Pl.* 382. *Fig.* C.

* *Vergelyk by deze Plant Catisby Car. Tom. I. Tab.* 58. *Helleborini Lilii folia en* SELIGMAN. *av. Tom. III. pag.* 16. *Tab.* 16.

Fig. 5. La Chenille. Fig. 5. C. La Coque. Fig. 5. D. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. PHERES.

La tête de cette chenille eſt d'un jeaune brun. Les trois premiers anneaux du corps ſont bruns & couvert d'un poil noir long. Les ſix pattes cornées de ces anneaux, ſont, avec les huit pattes intermédiaires, noires, & les deux poſtérieures ſont d'un jeaune brun, tandis que le bout du corps, dans cet endroit, eſt garni d'un poil long noir, avec des pointes blanches. — Tout le reſte du corps eſt couvert de touffes d'un poil laineux d'un noir fauve & bondées de blanc, ce que la chenille envelope avec elle même dans ſon coque, pour en couvrir la chryſalide dans laquelle elle ſe transforme, Fig. 5. *Comme cela ſe voit clairement dans la* Fig. 5. C. *Elle ſe nourrit des feuilles d'un lis aquatique,* * *que nous repréſentons ici, qui porte des fleurs de couleur de pourpre & ſe trouve à* Surinamen. *Après la derniere transformation de la chenille en chryſalide, ſe produit ordinairement dans huit jours le Sphinx* Belier *ſusmentionné.*

CRAMER, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 183. Pl. 382. Fig. C.

* Comparez à cette Plante Catesby Car. Tom. I. Tab. 56. Helleborini Lilii folia, & SELIGMAN. av. Tom. III. pag. 16. Tab. 16.

Fig. 6. De volwasſen Rups. Fig. 6. E. Een jonge Rups. Fig. 6. F. Het Spinſel. Fig. 6. G. De Pop.

Van de *Sphinx adſcit.* ENAGRUS.

Op de evengemelde Plant worden ook deze Rupſen gevonden, welke den Kop en de drie eerſte Ringen en de hoornagtige Pooten aan dezelven zwart hebben, met lange hairen van dezelfde kleur; de twee volgende Ringen zyn met zwarte en de overigen met bleek bruinagtige vlokken van wolagtig hair bedekt, waardoor eenige witte hairen ſtreepswyze, langs het Lyf, gemengd zyn; de rand onder aan den Buik is met vaalkleurige hairtjes bezet en op den laatſten of agterſten Ring zyn lange zwarte en witte hairen geplaatst, de agt middelpooten hebben eene bruingeele en het laatſte paar eene bruinroode kleur. (*Fig. 6.* E.) verbeeldt eene jonge Rups van deze zoort, die het wolagtige hair op den rug nog bleek tegelrood en met witte hairtjes doormengd heeft en voor 't overige zwart is. Volwasſen zynde maakt zy een vaalzwart ſpinſel (*Fig. 6.* F.) en verandert in eene bruinroode Pop. (*Fig. 6.* G.) waaruit in 7 of 8 dagen de *Bastaart-Onrust* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 94. *Pl.* 248. *Fig.* D.

Fig. 6. La Chenille complette. Fig. 6. E. Une jeune Cchenille. Fig. 6. F. La Coque. Fig. 6. G. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. ENAGRUS.

Sur la Plante ſusmentionnée ſe trouvent pareillement ces Chenilles, dont la tête, les trois premiers anneaux & les pattes cornées de ces anneaux ſont noires, avec des poils longs de la même couleur. Les deux anneaux ſuivans ſont couvert de touffes d'un poil laineux brunâtre pâle, parſemées de quelques poils blancs, le long du corps, en forme de rayes. Le bord au-deſſous du ventre eſt garni d'un petit poil de couleur fauve, & ſur le dernier anneau ſont placé des poils longs noirs & blancs. Les huit pattes intermédiaires ont une couleur jeaune brunâtre, & les deux dernieres une couleur brunâtre rouge. La (Fig. 6. E.) *repréſente une jeune Chenille de cette Eſpece, dont le poil laineux ſur le dos eſt d'une couleur rouge pâle & entremêlé d'un petit poil blanc, & qui pour le reſte eſt noir. — Etant devenue à ſa grandeur, elle ſe forme un coque noir fauve* (Fig. 6. F.) *& ſe transforme en chryſalide rouge brunâtre* (Fig. 6. G.) *qui produit dans 7 à 8 jours le Sphinx* Belier *ſusmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. III. Partie, pag. 94. Pl. 248. Fig. D.

Fig. 7. *De Rups. Fig.* 7. H. *Het Spinſel. Fig.* 7. I. *De Pop.*

Van de Sphinx adſcit. SYPILUS.

De Kop van deze Rups is donkergeel met een bruinen vlak voor aan denzelven en die de gedaante van een omgekeerde V heeft. De Nypers zyn wit; Het Lyf is met vaalzwarte hairen bedekt; Op den vierden en tienden Ring heeft zy twee boschjes van bruin Oranjekleurige hairen. De drie paar voorſte Pooten zyn geel, de middel- en agterpooten vaalzwart. Men vindt deze Rups, te *Surinamen*, in de Graslanden en na de laatſte verhuidinge ſpint zy een zwartagtig graauw ſpinſel, (*Fig.* 7. H.) en verandert in eene bruingeele met donkerbruin geſtreepte Pop, (Fig. 7. I.) waaruit na 7 dagen de *Bastaart - Onrust* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* II. *Deel, bladz.* 4. *Pl.* 99. *Fig.* A.

FABRICIUS *Spec. Inſ. Tom. II. pag.* 164. *no.* 39. *nom. Cram.*

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. H. La Coque. Fig. 7. I. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. SYPILUS.

La tête de cette Chenille eſt d'un jeaune obſcur, avec une tache brune ſur le front, qui à la figure d'une V tournée. Les machoires ſont blanches. Le corps eſt couvert d'un poil noir fauve. Elle a ſur le quatrieme & ſur le dixieme anneau, deux touffes de poils bruns couleur d'Orange. Les ſix pattes antérieures ſont jeaunes, celles du milieu & les poſtérieures ſont d'un noir fauve. On trouve cette Chenille à Suriname, *dans les champs herbeux, & après la derniere transformation de la peau, elle ſe prepare une coque minime noirâtre,* (Fig. 7. H.) *& ſe change en Chryſalide d'un jeaune-brun, avec des rayes d'un brun obſcur,* (Fig. 7. I.) *qui produit dans 7 jours le* Sphinx Belier *ſusmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 4. Pl. 99. Fig. A.

FABRICIUS Spec. Inſ. Tom. II. pag. 164. n°. 39. nom. Cram.

PLAAT XIV.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 2. A. *Het Spinſel. Fig.* 3. B. *De Pop. Fig.* 4. *De bovenzyde* en *Fig.* 5. *De onderzyde.*

Van de Sphinx adſcit. SYLVIUS.

De Rups by *Fig.* 1. afgebeeld, is met zwarte en gryze hairen bedekt, welke aan 't einde van 't Lyf zeer dik zyn en veroorzaakt dat daardoor dezelve zeer breed en als eene driehoekige gedaante heeft; voor aan by den Kop heeft zy twee dikke geele hairen. Zy voedt zig met de bladen der *Oranje-appelboomen*, en maakt, wanneer de tyd der verandering nadert, op een der gemelde bladen een graauw hairig Spinſel, (*Fig.* 2. A.) en verandert in eene donkerroode Pop (*Fig.* 3. B) waaruit na 6 of 7 dagen de by (*Fig.* 4. C.) afgebeelde *Bastaart-Onrust* ten voorſchyn komt. Deze heeft de Sprieten zwart en met korte hairtjes, De Kop, 't Borſtſtuk en een gedeelte van 't Agterlyf is ook zwart, doch aan den Hals agter den Kop twee roode en aan 't begin van 't Agterlyf twee geele vlakjes; het overige gedeelte is rood, aan de zyden zwart en op 't midden met een vlak van laatstgemelde kleur. De

PLANCHE XIV.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 2. A. La Coque. Fig. 3. B. La Chryſalide. Fig. 4. Le desſus. Fig. 5. Le desſous.

Du Sphinx adſcit. SYLVIUS.

La chenille, repréſentée dans la Fig. 1. *eſt couverte d'un poil noir & gris, qui eſt fort gros à l'extrémité du corps, & qui fait qu'elle en paroit fort large & comme étant d'une forme triangulaire. Au devant, près de la tête, elle a deux poils épaix & jeaunes. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre de pommes d'Orange, & ſe prépare lors que le tems du dernier changement s'approche, ſur une de ces feuilles, une Toille velue minime* (Fig. 2. A.) *& ſe transforme en chryſalide d'un rouge obſcur* (Fig. 3. B.) *qui produit dans 6 en 7 jours le* Sphinx, *repréſenté dans la* Fig. 4. C. *celui-ci a des antennes noires garnis d'un petit poil. La tête, le corſelet & une partie de l'Abdomen eſt pareillement noir, mais il ſe trouve ſur le cou, derriere la tête, deux taches rouges & au commencement de l'Abdomen deux taches jeaunes. Le réſte eſt rouge, les côtés ſont noirs, & ſur le milieu une tache de la ditte couleur. Le fond des aîles Supérieures eſt minime avec des taches*

bovenvleugels zyn in de grondkleur graauw met zwarte vlakken en grysagtige aderen en dwarsſtreepen: de ondervleugels zyn in 't midden vuilwit, doorſchynend en met zwarte randen. De onderzyde van 't Lyf (*Fig.* 5. D.) is meest rood, aan 't einde zwart met een geelen vlak; De Pooten zyn zwart met geele ſtippen; de bovenvleugels vaalzwart en de onderſten gelyk als op de bovenzyde derzelven. Men vindt ze in *Surinamen.*

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 7. A. *Het Spinſel.* *Fig.* 8. B. *De Pop.* *Fig.* 9. C. *De bovenzyde.* *Fig.* 10. D. *De onderzyde.*

Van de Sphinx adſcit. ARCHIAS.

Deze Rups is geel en met lange witte hairen voorzien, de vier voorſte en de twee laatſte Ringen hebben ieder een zwarte vlak op 't midden. Zy eet de blaaden der *Zoete Oranje-* of *Chinaasappelboomen* en maakt gewoonlyk haar graauwhairig ſpinſel aan de dunſte takken der evengemelde Boomen (*Fig.* 7. A.) en verandert in eene donkerroode Pop, (*Fig.* 8. B.) waaruit na 6 dagen de by *Fig.* 9. C. afgebeelde *Bastaart-Onrust* voortkomt, die de Sprieten zwart heeft met korte hairtjes, den

noires, des veines & des bandes transverſales grisâtres. Le milieu des aîles inférieures eſt d'un blanc ſale, transparent & avec des bords noirs. Le deſſous du corps (Fig. 5. D.) *eſt, pour la plus grande partie, rouge, à ſon extrêmité noir, avec une tache jeaune. Les pattes ſont noires avec des pointilles jeaunes. Les aîles Superieures ſont d'un noir fauve, & les inférieures comme ſur leur deſſus. On le trouve à* Suriname.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 7. A. La Coque. Fig. 8. B. La Chryſalide. Fig. 9. C. Le deſſus. Fig. 10. D. Le deſſous.

Du Sphinx adſcit. ARCHIAS.

Cette Chenille eſt jeaune & pourvue d'un poil long blanc. Les quatre pattes antérieures & les deux anneaux poſtérieurs ont chacun une tache noire ſur le milieu. Elle mange les feuilles de l'Arbre d'Oranges douces, & prépare ordinairement ſa coque minime vélue aux branches les plus menues de cet Arbre (Fig. 7. A.) *& ſe transforme en Chryſalide d'un rouge obſcur,* (Fig. 8. B.) *qui produit dans ſix jours le* Sphinx, *de la* Fig. 9. C. *qui a des antennes noires garnis d'un petit poil. La tête & les yeux ſont noires. Le corſelet*

Kop en de Oogen zyn zwart; het Borstſtuk grys, het Agterlyf bleekrood en aan de zyde zwart; de bovenvleugels hebben eene aschgraauwe grondkleur, met vaalzwarte vlakken en tekening: de ondervleugels zyn grys met zwartbruine randen. Op de onderzyde (*Fig.* 10. D.) is de Kop en de Pooten aschkleurig, gelyk de zyden van 't Borstſtuk, 't welk egter in 't midden bleekrood is en aan 't Agterlyf wit met een bleekrooden vlak aan den laatſten Ring. De vleugelen hebben een graauwe grondkleur met vuilwitte dwarsvlakken op de bovenvleugels.

In het *Uitlandſche Kapellen Werk*, in het II. *Deel* op *Plaat* 99. *Fig.* B. en in 't IV. *Deel*, *Plaat* 367. *Fig.* E. heb ik de afbeeldingen van twee byzondere ſoorten der *Bastaart-Onrusten* gegeven, welke met deze eenige overeenkomst hebben, egter in zommige opzigten daar van verſchillen, 't welk by vergelyking derzelven met elkander best kan worden onderſcheiden Zy woonen in *Surinamen.*

eſt gris: L'Abdomen d'un rouge pâle, et les côtés en ſont noirs. Les aîles Supérieures ont un fond couleur de cendre, avec des taches et un deſſein d'un noir fauve. Les aîles inférieures ſont griſes avec des bords d'un noir brunâtre. En deſſous (Fig. 10. D.) *la tête et les pattes ſont d'un gris de cendre, comme les côtés du corſelet, dont le milieu eſt cependant d'un rouge pâle, et à l'abdomen blanc avec une tache rouge pâle au dernier anneau. — Les aîles ont un fond minime, avec des taches transverſales d'un blanc ſouillé ſur les aîles Supérieures.*

J'ai repréſenté dans l'Ouvrage des Papillons Exotiques, II. Partie, *Planche* 99. Fig. B. *et dans le Tome* IV. *Planche* 367. Fig. E. *deux eſpeces particulieres de* Sphinx, *qui reſſemblent en quelque ſorte à celui-ci, mais qui pourtant en varient à quelques égards, ce qui ſe découvre aiſement en les comparant enſemble. Ils demeurent à* Surinamen.

PLAAT XV.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 2. A. *Het Spinſel. Fig.* 3. B. *De Pop.*

Van de Sphinx adſcit. EVADNES.

De Kop der Rups is bruingeel, het Lyf vuilwit en met lange witte hairen bezet. Zy eet de blaaden der *Coffy-boomen* en maakt een rond bruinagtig vleeschkleurig ſpinſel, waaraan nog eenige witte hairen van de Rups zyn te zien, (*Fig.* 2. A.) en verandert in eene geelagtige Pop, (*Fig.* 3. B.) uit welke in 6 dagen de voornoemde *Bastaart-Onrust* voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 129. *Pl.* 357. *Fig.* A.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 5. A. *Het Spinſel. Fig.* 6. B. *De Pop.*

Van de Sphinx adſcit. LENEUS.

De Kop, de drie eerſte Ringen van 't Lyf en de zes voorſte Pooten, heeft deze Rups geel, met zwart gevlakt en met lange hairen bezet; het overige van 't Lyf is ter zyden met witte en op den rug als mede aan den vierden en tien-

PLANCHE XV.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 2. A. La Coque. Fig. 3. B. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. EVADNES.

La tête de la Chenille eſt d'un brun jeaunâtre. Le corps d'un blanc ſale et couvert d'un long poil blanc. Elle mange les feuilles de l'Arbre de café, & ſe prépare une coque ronde brunâtre couleur de chair, à la quelle on apperçoit encore quelques poils de la chenille (Fig. 2. A.) *& ſe transforme en chryſalide jeaunâtre,* (Fig. 3. B.) *qui produit dans ſix jours le* Sphinx *ſusmentionné.*

CRAMER Pap. Exot. IV. Partie, pag. 129. Pl. 357. Fig. A.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 5. A. La Coque. Fig. 6. B. La Chryſalide.

Du Sphinx adſcit. LENEUS.

La tête, les trois premiers anneaux du corps, et les ſix pattes antérieures de cette chenille ſont jeaunes, tachetées de noir et couvertes d'un poil long. Le reſte du corps, ſur les côtés eſt garni de touffes blanches, et ſur le dos, comme ſur le

den Ring en aan den Staart met lange en korte boschjes van zwarte en roode hairen in gedaante als borſtels voorzien; boven dien heeft zy voor en agter lange witte en zwarte dikke hairen, van welken de laatstgemelde, aan't einde als geknopt zig vertoonen. Men vindt ze in *Surinamen* op de blaaden van den *Katoen-boom*, en verandert in eene langwerpige bruinroode Pop, (*Fig.* 6. B.) die in een graauw en dun ſpinſel is beſlooten. (*Fig.* 5. A.) Uit deze Pop komt in 6 dagen de *Bastaart-Onrust* ten voorſchyn.

quatrième et le dixieme anneau, & à la queue, de touffes longues & courtes d'un poil noir & rouge, en forme de broſſes; outre cela elle a au devant & en arriere des poils long & épais blancs & noirs, dont les derniers, à leurs extrêmités ſont comme boutonnes. On la trouve à Surinamen, *ſur les feuilles de* l'arbre de cotton, *et elle ſe transforme en chryſalide oblongue d'un rouge brunâtre* (Fig. 6. *B.*) *renfermée dans une coque mince minime* (Fig. 5. *A.*) *De cette chryſalide ſort dans* 6 *jours le* Sphinx *ſusmentionné.*

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel, bladz.* 95. *Pl.* 248. *Fig.* G.

CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, pag. 95. Pl. 248. Fig. G.

Fig. 7. *De Rups. Fig.* 8. A. *Het Spinſel, en de Pop.*

Fig. 7. La chenille. Fig. 8. A. La Toille, & la chryſalide.

Van de Phalaena Bombyx. ORASIA.

De la Phal. Bombyx. ORASIA.

De Kop, het Lyf en de Pooten van deze Rups is zodanig met ligt en donkerbruine en bleek paarschkleurige wolagtige hairen bedekt, dat men van die gemelde deelen, in 't oppervlakkige niets kan gewaar worden; het breede einde of de Kop is gelyker wyze als de Staart met lange zwarte hairen voorzien. Zy heeft 16 Pooten. Men vindt ze op de blaaden van den *Cacao-boom;*

La tête, le corps et les pattes de cette chenille, ſont tellement couverts d'un poil laineux d'un brun clair & obſcur & de couleur violet pâle, que ſuperficiellement on ne ſauroit rien appercevoir de toutes les parties. Le bout large ou la tête eſt comme la queue, également couvert d'un poil noir long. Elle à ſeize pattes. On la trouve ſur les feuilles de l'arbre de Cacao. *Avant ſon dernier changement elle ſe for-*

voor de laatſte verhuidinge maakt zy een groot ſpinſel, 't welk met dikke wollige paarschkleurige hairen is bedekt en verandert in eene bruingeele Pop, die wanneer de tydt der laatſte verandering daar is, aan de zyde van den Kop open barst en de Nagt-Kapel komt met een gedeelte der Pop uit het ſpinſel ten voorſchyn, (*Fig.* 8. A.) even gelyk het kleine Europiſche *Nagt-Paauw-oog* (*Phal. Pavonia, minor.*)

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, IV. *Deel*, *bladz.* 219. *Pl.* 395. *Fig.* D.

Fig 9. *De Rups. Fig.* 10. A. *Het Spinſel.*

Van de Phal. Bombyx. EUMEDIDE.

Deze Rups heeft den Kop vleeschkleurig en een kaalen ronden vlak boven denzelven van gemelde kleur, met een boogswyzen zwarten ſtreep en twee zwarte langwerpige vlakjes: Alle zestien Pooten hebben eene bleeke roode kleur. Het Lyf is bedekt met geele hairen, welke op de drie voorſte Ringen langer zyn dan aan de overigen, 't geen aan de Rups eene zeldzaame gedaante geeft; aan 't einde van 't Lyf zyn de hairen ſtomp en als afgeſneden en ter zyden van den Buik ziet men wederzyds een

me une grande coque, qui eſt couverte d'un poil épaix laineux de couleur violet, & ſe transforme en chryſalide jeaune brunâtre, qui, au terme de la derniere transformation, s'ouvre au côtés de la tête, & la Phalène ſort avec une partie de la chryſalide hors de la coque (Fig. 8. A.) *tout comme* l'Oeil de Paon *Europeën*, (Phal. Pavonia, minor.)

CRAMER, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 219. Pl. 395. Fig. D.

Fig. 9. La chenille. Fig. 10. A. La Coque.

De la Phal. Bombyx. EUMEDIDE.

La tête de cette chenille eſt de couleur de chair & avec une tache ronde chauve par-deſſus de la même couleur, une raye noire & forme d'arc & deux petites taches oblongues. Toutes les ſeize pattes ont une couleur rouge pâle. Le corps eſt couvert d'un poil jeaune, qui eſt plus long ſur les trois anneaux autérieurs, que ſur tous les autres, ce qui donne à la chenille une Figure très rare. A l'extrêmité du corps les poils ſont obtus & comme coupés, & aux côtés du ventre on voit de l'un & le l'autre côté une rangée ou un ourlet de

rey of zoom van korter hairen welke de Pooten bedekken. Zy eet de bladen van den zogenaamden *Wonderboom* (*Ricinus Linn.*) en verandert in eene donkerbruine Pop die in een grysagtig ſpinſel is beſlooten. (*Fig.* 10. A.) Uit deze Pop komt gemeenlyk in 10 of 11 dagen de voornoemde Nagt-Kapel of Zydeſpinſters, ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, IV. *Deel*, *bladz.* 219. *Fig.* B. *Het Wyfje*, en *Fig.* C. *het Mannetje.*

petits poils, qui couvrent les pattes. Elle mange les feuilles de l'Arbre Ricinus Linn. *& ſe transforme en chryſalide brune obſcure, qui eſt renfermée dans une coque grisâtre.* (Fig. 10. A.) *De cette* chryſalide *ſort ordinairement dans* 10 *ou* 11 *jours la* Phalêne Fileuſe *ſusmentionnée.*

CRAMER Pap. Exot. II. Partie, pag. 219. Fig. B. La Femelle Fig C. Le Mâle.

Fig 11. *De Rups. Fig.* 12. A. *Het Spinzel.*

Van de Phal. Bombyx. ORSILOCHUS.

In gedaante heeft deze Rups eenige overeenkomst met de voorgaande *Fig.* 9. maar de kleur van den Kop, de Pooten en der hairen welke hier allen bruinrood zyn, onderſcheid dezelve aanmerkelyk van de gemelde. Men vindt ze gewoonlyk op de bladen van eenen grooten Boom, die in *Surinamen Locosboom* genaamt wordt. Zy maakt een bruinrood en rond ſpinzel (*Fig.* 12. A.) en verandert in eene donkerbruine Pop, waaruit de bovengemelde zydeſpinſters in 10 dagen voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen*, I. *Deel*, *bladz.*

Fig. 11. La chenille. Fig. 12. A. Coque.

De la Phal. Bombyx. ORSILOCHUS.

Pour la forme cette chenille a quelque reſſemblance avec la précédente Fig. 9. *mais la couleur de la tête, des pattes & des poils, qui ſont ici tous d'un brun rouge, la diſtingue viſiblement de la ſusmentionnée. On la trouve ordinairement ſur les feuilles d'un grand arbre, qui s'appelle en Surinamen* Locos. *Elle ſe prépare une coque ronde d'un brun rouge* (Fig. 12. A.) *& ſe transforme en chryſalide d'un brun obſcur, qui produit en* 10 *jours la* Phalêne *ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. I. Partie, pag.

72. *Pl.* 46. *Fig.* D. *Het Wyfje, en* IV. *Deel, bladz.* 187. *Pl.* 383. *Fig.* F. *Het Mannetje.*

PLAAT XVI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de by Fig. 1. B. *afgebeelde Phal. Bombyx.* EPIGENA.

De Kop van deze Rups is geel met rood en groen getekent, de nypers aan den mond zyn wit, het Lyf is groen en met korte zwarte hairtjes bezet, langs den rug loopt een goudgeelen ſtreep en op ieder Ring zyn twee donkerroode ſtippen geplaatst. De Pooten zyn groen. Zy eet de blaaden van den *Citroen-boom* en voor de laatſte vervelling maakt zy een wit ſpinzel waarin ze in eene bruinroode Pop verandert, waaruit de by *Fig.* 1. B. afgebeelde groene Nagtkapel in 7 dagen voortkomt. Deze heeft de Sprieten geel met korte hairen, de Kop en Borstſtuk groen, de Oogen donkerrood, de bovenvleugels groen met een vuilwitten vlak op 't midden en de buiten en agterranden geelagtig met bruin geſtipt en aan de laatstgenoemde randen uitgeſneeden; het Agterlyf en de ondervleugels vuilgeel met bruine aderen aan de

72. Pl. 46. Fig. D. La Femelle, & IV. Partie, pag. 187. Pl. 383. Fig. F. Le Mâle.

PLANCHE XVI.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chryſalide.

De la Phal. Bombyx. EPIGENA, *repreſentée dans la* Fig. 1. B.

La tête de cette chenille eſt jeaune, desſinée de rouge & de verd. Les tenailles à la bouche ſont blanches. Le corps eſt verd & couvert d'un poil menu noir. Le long du dos s'étend une raye d'un jeaune doré, & ſur chaque anneau ſont placées deux pointilles rouges obſcures. Les pattes ſont vertes. Elle mange les feuilles de l'arbre de Citron, *& ayant le dernier changement de peau elle ſe prépare une coque blanche, dans laquelle elle, ſe transforme en chryſalide d'un brun rougeâtre, qui produit dans 7 jours la Phalène verte, repréſentée dans la* Fig. 1. B. *Elle a les antennes jeaunes avec un petit poil. La tête & le corſelet ſont de couleur verte. Les yeux ſont d'un rouge obſcur. Les aîles ſupérieures ſont vertes avec une tache blanche ſouillée ſur le milieu, et les bords extérieurs & poſtérieurs ſont jeaunâtres & pointillées de brun, & aux dernieres*

zoomen derzelven. Op de onderzyde is het Lyf en de Pooten geel, de bovenvleugels bleekgeel en de ondervleugels gelyk in de afbeelding der bovenzyde. Men vindt ze in *Surinamen.*

des bords decoupés. l'Abdomen & les aîles inférieures ſont d'un jeaune ſale, avec des veines brunes à leurs ourlets. — Le deſſous du corps & des pattes eſt jeaune. Les aîles Supérieures ſont d'un jeaune pâle, & les inférieures reſſemblent à la ſurface Supérieure de notre Figure. On la trouve à Suriname.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. C. *De Pop.*

Fig. 2. La Chenille. Fig. 2. C. La Chryſalide.

Van de Phal. Bombyx ZELICA.

De la Phal. Bombyx. ZELICA.

De Rups is groen en met korte zwarte hairen voorzien, langs den rug zyn twee donkergeele ſtreepen geplaatst en wederzyds, op ieder ring een ſtip van dezelve kleur, onder aan de Buikzyde heeft zy op ieder der gemelde ringen een kwastje van groene hairen. Zy voedt zig, in *Surinamen*, met de blaaden der *Annanaſſen;* wanneer de Tyd der verandering nadert, dan maakt zy een dun graauw Spinſel, wordt eene bruinroode Pop, (*Fig.* 2. C.) waaruit in 6 of 7 dagen de by *Fig.* 2. D. afgebeelde Nagt-kapel voortkomt, welke de Sprieten geel en met dunne en korte hairtjes bezet, de Kop en Borſtſtuk groen, de Oogen bruin, het Agterlyf geelagtig en aan 't einde donkergroen heeft. De boven vleugels zyn groen

La Chenille eſt verte & garnie d'un petit poil noir. Le long du dos ſont placées deux rayes d'un jeaune pâle, & des deux côtés, ſur chaque anneau, une pointille de la même couleur. En-deſſous ſur le ventre elle a ſur chaque anneau une touffe de poils verts. — Elle ſe nourrit à Surinamen, *des feuilles des* Ananas. *Lors que le tems du changement s'approche, elle ſe prépare une coque mince minime, devient une chryſalide d'un brun rouge* (Fig. 2. C.) *qui produit dans* 6 *ou* 7 *jours la Phalène, que nous repréſentons par la* Fig. 2. D. *& qui a des antennes jeaunes, garnies d'un petit poil menu. La tête & le corſelet ſont de couleur verte. Les yeux bruns. l'Abdomen eſt jeaunâtre, & à ſon extrimité d'un verd obſcur. Les aîles Supérieures ſont vertes & bor-*

en geel gerand, de ondervleugels wederzyds als mede het Lyf en de Pooten, vuilgeel.

Fig. 3. PERSPICILLA. Deze Nagtkapel heeft ſterk gepluimde Sprieten en een korten Zuiger, de Kop, het Lyf als mede de grondkleur der Vleugelen is bleek ſtrookleurig, de Oogen zyn bruinrood. De drie groote hoekige bleekgeele en met zwart gerande vlak op het midden der bovenvleugels, in den bruinen grond en het witte halve maanswyze ſtreepje is hoornagtig en doorſchynend. Op de onderzyde hebben de boven vleugels, in 't midden, een bruinen en den voornoemden geelen hoornagtigen vlak, doch voor 't overige zyn dezelven nevens de ondervleugels, het Lyf en de Pooten bleekgeelagtig gelyk als op de bovenzyde. Zy behoort onder de Zydeſpinſters (*Phal. Bomb.*) en is door den Heere RENAUD in *Surinamen* gevonden.

Fig. 4. FIMBRIALIS. Dit hier afgebeelde Nagt-kapelletje is naar een Mannetje van die welke in het IV. *Deel*, bladz. 112. *Plaat* 348. *Fig* C. van het *Uitlandſche Kapellen-Werk* van den Heer CRAMER is te vinden. Deze heeft zwarte draadvormige Sprieten, den Kop en 't Lyf, aan beide zyden, be-

dées de jeaune; les deux ſurfaces des inférieures avec le corps & les pattes ſont d'un jeaune ſale.

Fig. 3. PERSPICILLA. *Cette Phalène a des antennes fortement plumacées & une trompe courte. La tête, le corps & le fond des aîles eſt d'une couleur de paille pâle. Les yeux ſont d'un rouge brunâtre. La tache grande triangulaire d'un jeaune pale & bordée de noir ſur le milieu des aîles Supérieures, dans le fond brun & la raye blanche en forme de croiſſant, eſt cornée & transparente. Sur le deſſous les aîles ſuperieures ont, au milieu, une tache brune & une ſemblable jeaune cornée, mais pour le reſte elles ſont, avec les aîles inférieures, le corps & les pattes d'un jeaunâtre pâle, comme ſur le deſſus. Elle appartient aux Fileuſes* (Phal. Bomb.) *& a été trouvée par Monſieur* RENAUD, *à* Suriname.

Fig. 4. FIMBRIALIS. *Cette petite Phalène eſt deſſinée d'après une Mâle de celle qui ſe trouve dans le* Tome IV. pag. 112. Pl. 348. Fig. C. *des* Pap. Exot. *de Monſieur* CRAMER. *Celle-ci a des antennes noires filiformes, la tête & le corps, ſur les deux ſurfaces, avec les pattes blanches, & les yeux d'un rouge pâle. Les*

nevens de Pooten wit en de Oogen donkerrood: de Vleugelen hebben eene witte glanzige en doorſchynende grondkleur, de buitenranden der bovenvleugels zyn bruin met twee zwartbruine vlakjes, de witte grond is beperkt met een bruinen band, de agterranden zyn bruinagtig geel met een rey van goudglanzige ſtippen. De onderzyde der Vleugelen is niet onderſcheiden dan alleen in 't gemis der evengemelde glanzige ſtippen. Zy behoort onder de *Phal. Pyralis Linn.* en is nevens de naastvolgende *Fig.* 5. door den Heer RENAUD uit *Surinamen* gebragt.

Fig. 5. SWEDERIANA. Deze *Bladrolder* (*Phal. Tortrix.*) heeft den Kop en de Sprieten bruin, de Oogen bruinrood en het Lyf met donkergeele en roode hairtjes bedekt; de bovenvleugels zyn zwartbruin met drie groote donkergeele halve maanswyze ſtreepen en vier kleiner van dezelfde kleur aan de buitenranden, en een rooden vlak aan de tip van de binnenrand derzelven geſierd. De ondervleugels zyn bleekrood met een boogswyzen zwartbruinen dwarsſtreep by den agterrand. De zoomen der vier Vleugelen zyn donkergeel. Op de onderzyde is het Lyf, de Kop, en de Pooten bleekrood, De Vleugelen hebben daar dezelfde kleur op 't midden, doch zyn aan de randen bruin.

aîles ont un fond blanc luiſant & transparent. Les bords extérieurs des aîles Supérieures ſont bruns, avec deux petites taches d'un brun noirâtre. Le fond blanc eſt borné par une bande brune. Les bords poſtérieurs ſont d'un jeaune brunâtre avec une rangée de pointilles dorées luiſantes. Le deſſous des aîles ne varie point du deſſus, que par le défaut des pointilles luiſantes ſusmentionnées. Elle appartient aux Phal. Pyralis, Linn. *& a été apportée de* Suriname, *avec la ſuivante*, Fig. 5. *par Monſieur* RENAUD.

Fig. 5. SWEDERIANA. *Cette Phalène Rouleuſe* (Phal. Tortrix) *à la tête & les antennes brunes. Les yeux d'un rouge brunâtre, & le corps d'un petit poil d'un jeaune obſcur & rouge. — Les aîles ſupéricurs ſont d'un brun noir, avec trois grandes rayes d'un jeaune obſcur & en forme de demi Lune, & avec quatre plus petites de la même couleur aux bords extérieurs & ornées d'une tache rouge à l'extrêmité de leur bord intermédiaire. — Les aîles inférieures ſont d'un rouge pâle, avec une bande transverſale d'un brun noirâtre & en forme d'arc près du bord poſtérieur. Les ourlets des quatre aîles ſont d'un jeaune obſcur. Le deſſous du corps, de la tête & des pattes eſt d'un rouge pâle. Les aîles y ont la même couleur ſur le milieu, mais leurs bords ſont bruns.*

Fig. 6. De Rups. Fig. 6. E. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. NITIDA.

De Kop van deze Rups is groen met twee bruine en vier roode vlakjes; Het Lyf is bleekgroen met bruine ſtippen en aan de zyden van den Buik met korte zwarte hairen voorzien; op den tweeden tot aan den vyfden ring is, op den rug, een bruine ſtreep, gelyk ook op den zesden en zevenden als mede een op de vier laatſte ringen geplaatst; Bovendien is dezelve op het midden met witte zilverglanzige vlakken en aan de zyden, op ieder ring, met een rooden ronden ſtip geſierd. Zy eet de bladen der *Caſſave Plant* en verandert in eene bruine paarschkleurige Pop, die aan de ringen van 't Agterlyf geelagtig is en wederzyds drie donkerbruine ſtippen heeft; Uit deze Pop komt gewoonlyk in 7 dagen de bovengenoemde Nagtkapel ten voorſchyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 147. *Pl.* 274. *Fig.* F.

Fig. 7. De Rups. Fig. 7. F. Het Spinſel. Fig. 7. G. De Pop.

Van de Phal. Attac. LIBERIA.

Deze groote Rups heeft den Kop en 't Lyf groen, de Nypers aan den mond als mede de zes Pooten aan de drie eerſte ringen en de agt middelpooten geel; het

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. E. La Chryſalide.

De la Phal. Bombyx. NITIDA.

La tête de cette Chenille eſt verte, avec deux petites taches brunes & quatre rouges. Le corps eſt d'un verd pâle, avec des pointilles brunes, & aux côtés du ventre garni d'un petit poil noir. Sur le ſecond jusqu'au cinquieme anneau, ſur le dos, ſe voit une raye brune, & pareillement ſur le ſixieme & ſeptieme; comme ſur les quatre derniers anneaux. Outre cela elle eſt ornée, ſur le milieu, de taches blanches argentées, & ſur les côtés, ſur chaque anneau, d'un point rond de couleur rouge. Elle mange les feuilles de l'Arbre Caſſave *& ſe transforme en chryſalide brune de couleur violet, qui eſt jeaunâtre aux anneaux de l'Abdomen, & qui a, ſur les deux côtés, trois points bruns obſcurs. Cette chryſalide produit ordinairement dans 7 jours la Phalêne ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, pag. 147. Pl. 274. Fig. F.

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. F. La Coque, Fig. 7. G. La Chryſalide.

De la Phal. Attac. LIBERIA.

La tête & la corps de cette grande chenille ſont de couleur verte. Les machoires à la bouche, de même que les quatre pattes, aux premiers anneaux, & les huit

einde of agterſte gedeelte van 't Lyf is bruin met twee vuilgeele ſtreepen en ſtippen van dezelfde kleur en met twee boschjes bruingeele hairtjes. Op ieder ring van 't Lyf zyn drie regt opſtaande groene doornen geplaatst die met hairen van dezelfde kleur bezet zyn; aan de zyden ziet men, behalven op den tweeden, derden en twaalfden ring een geelen byna ronden vlak en vyf langwerpige dergelyke vlakken meer onderwaarts naar den Buik. Men vindt deze Rups op de *Citroen-boomen* en wanneer de tyd der laatſte vervellinge nadert, dan maakt zy een plat, hoekig en doorſchynend ſpinſel van bruingeele hairen (*Fig.* 7. F.) en verandert in eene donkerbruine Pop, (*Fig.* 7. G.) waaruit in 9 of 10 dagen de gemelde *Nagt-Paauwoog* of *Atlas-Kapel* voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* III. *Deel. bladz.* 139. *Pl.* 268. *Fig.* F. *Man en Fig.* G. *Het Wyfje.*

Fig. 8. *De Rups.* *Fig.* 8. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. CUNIGUNDA.

De kleur van den Kop, het Lyf en de zes hoornagtige Pooten van deze Rups is zwartbruin, en de affcheiding

pattes intermédiaires ſont jeaunes. L'extrêmité de l'Abdomen eſt brune, avec deux rayes jeaunes ſouillées & des pointilles de la même couleur, & avec deux petites touffes d'un poil menu jeaune brunâtre. Sur chaque anneau du corps ſont placées trois épines vertes hériſſées, qui ſont couverts d'un poil de la même couleur. Sur les côtés, on voit encore, excepté ſur le ſecond, le troiſieme & le douſieme anneau, une tache jeaune près que ronde & cinq taches ſemblables oblongues, plus en deſſous du ventre. On trouve cette chenille ſur les Arbres de Citron, *& lors que le tems du dernier changement de peau s'approche, elle ſe forme une Toille platte angulaire & transparente d'un poil jeaune brunâtre* (Fig. 7. F.) *& ſe transforme en chryſalide brune obſcure* (Fig. 7. G.) *qui produit dans* 9 *en* 10 *jours la Phalêne* Oeil de Paon *ou* Papillon Atlas *ſusmentionné.*

CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, pag. 139. Pl. 268. Fig. F. Le Mâle. Fig. G. La Femelle.

Fig. 8. La Chenille. Fig. 8. H. La Chryſalide.

De la Phal. Bombyx. CUNIGUNDA.

La couleur de la tête, du corps & des ſix pattes écailleuſes de cette chenille eſt d'un noir brunâtre, & la ſéparation des an-

der ringen met bruine gordels; op 't midden van ieder ring is een rey van korte boschjes doornagtige hairen geplaatst: de middelſte en agterſte Pooten zyn ook bruin. Haar voedzel zyn de blaaden van den *Katoen-boom* doch worden ook op de Coffyboomen aangetroffen. Zy maakt een dun vaalzwart ſpinſel, waarna ze in eene donkerbruine Pop verandert (*Fig.* 8. H.) welke aan 't einde twee punten of ſtaartjes heeft. Uit deze Pop komt in 8 dagen de Nagtkapel ten voorſchyn.

Juffrouw M. S. MERIAN heeft op de X^de *Plaat* der *Surinaamſche Inſecten Fig.* 1. 2 en 3. eene Rups, Pop en Nagtkapel afgebeeld welke ten aanzien der Rups en de daar uit voortgekomen Vlinder met deze eenige overeenkomst heeft, maar de Pop verſchild te veel van de onze, dan dat men ze voor een en dezelfde ſoort kan houden; Men gelieve ter onderſcheiding de evengemelde afbeelding met onze en de daaruit voortkomende Nagtkapel te vergelyken in het hier onder aangehaalde Werk.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* IV. *Deel. bladz.* 104 *en* 105. *Pl.* 344. *Fig.* F. G.

ncaux eſt placé une rangée de touffes courtes d'un poil épineux. Les pattes du milieu & les poſtérieures ſont pareillement brunes. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre de Coton, *mais on la trouve auſſi ſur* l'Arbre de Caffé. *Elle ſe prépare une Coque mince d'un noir fauve, après quoi elle ſe transforme en chryſalide brune obſcure* (Fig. 8. H.) *qui à ſon extrémité a deux pointes ou petites queues. De cette chryſalide ſort la Phalêne dans huit jours.*

Mad^lle. M. S. MERIAN *a repréſentée, ſur la* Planche X. *des* Sur. Inſ. Fig. 1--2. *une chenille, une chryſalide & une Phalêne, qui, par rapport de la chenille & du Papillon qui en eſt ſortie, reſſemble, en quelque ſorte, à celle-ci; mais la chryſalide differe trop de la notre, pour pouvoir la juger de la même eſpece. Pour cette fin, on aura bien la bonté de comparer la Figure ſusmentionnée à la notre & à la Phalêne qui en eſt ſortie, dans l'ouvrage allegué ci-deſſous.*

CRAMER, Pap. Exot. IV. Partie, pag. 104—105. Pl. 344. Fig. F. G.

PLAAT XVII.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. ABASIA.

De Kop van deze Rups is geelagtig, en het geheele Lyf is bleek paarschkleurig, en aan de zyden met eenen goud geelen band getekend; de twee voorſte en de laatſte ringen zyn met lange, en de overigen als mede de zyden van 't Lyf met korte zwarte hairen bedekt, welke egter ieder wederom met kleine geele hairtjes bezet zyn. De hoornagtige voorpooten zyn zwart en de agt middelpooten geel, maar de twee laatſten aan den agterſten ring zwartagtig paarsch. Haar voedzel zyn de blaaden van den *Guajaven-boom*, waarvan Juffrouw MERIAN in haar *Surinaamsch Inſecten-werk* op de 19de Plaat eene afbeelding heeft gegeeven. Wanneer de Rups is volwasſen en de tyd begint te naderen dat dezelve de laatſte vervelling moet ondergaan, dan maakt zy zig een los ſpinzel en verandert in een bruine Pop (*Fig.* 1. A.) die met korte zwarte hairtjes is bezet, waaruit gemeenlyk in 7 dagen de bovengenoemde Nagt-kapel ten voorſchyn komt; waarvan de Afbeelding by

PLANCHE XVII.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La Chryſalide.

De la Phal. Attac. ABASIA.

La tête de cette Chenille eſt jeaunâtre, & le corps entier eſt d'un violet pâle, & les bords ſont deſſinés d'une bande jeaune dorée. Les deux anneaux de devant & les derniers ſont garnis d'un poil long & noir, & les autres, de même que les côtés du corps ont au contraire un poil plus court de la même couleur, & chacun d'eux eſt encor couvert d'un petit poil jeaune. — Les pattes antérieures cornées ſont noires, & les huit pattes du milieu ſont jeaunes; mais les deux dernieres, au dernier anneau ſont d'un violet noirâtre. Sa nourriture ſont les feuilles de l'arbre Guajaven, *dont Mad^lle* Merian, *a donné une repréſentation dans ſon Ouvrage ſur les* Inſectes de Suriname, Pl. 19. *Lorsque la chenille a atteint ſa grandeur & que le tems s'approche qu'elle doit ſubir ſa derniere changement de peau, elle ſe forme un coque mince & vient un chryſalide brune* (Fig. 1. *A.*) *qui eſt couverte d'un petit poil noir & court, qui produit ordinairement dans ſept jours la Phalène ſusmentionnée; dont la Figure eſt repréſentée par*

CRAMER, *Uitl. Kapellen* 4. *Deel*, *bladz.* 103 *en* 104. *Plaat.* 344. *Fig.* A. B. C. is te vinden.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. NAUZICA.

Deze Rups is geheel bleek groen en met vier ryen hairege boschjes bezet welke de evengemelde kleur hebben; aan den laatſten ring alleen is een klein zwart en een grooter bloedrood halvemaandswyze ſtreepje geplaatst; Het einde is geſierd met twee boschjes hair van dezelfde roode kleur. Men vindt ze in *Surinamen* op den *Cachou-boom.* (*Anacardium.*) waarvan een Tak door Juffr. *Merian Sur. Inſ. Pl.* 16. is afgebeeld. De Rups maakt een los hairig ſpinzel en verandert in eene bruine Pop. (*Fig.* 2. B.) waaruit in 6 of 7 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* 3. *Deel*, *bladz.* 96. *Pl.* 249. *Fig.* D. E. *en* 4. *Deel*, *bladz.* 26. *Pl.* 303. *Fig.* B. C.

CRAMER, Pap. Exot. an. 4. Partie, pag. 103—104. Pl. 344. Fig. A. B.

Fig. 2. La chenille. Fig. 2. B. La chryſalide.

De la Phal. Attac. NAUZICA.

Cette chenille eſt entierement d'un verd pâle & garnie de quatre rayes de bosquets en forme de cheveux, de la même couleur. Au dernier anneau ſeulement ſe trouve une petite raye noire courbe & une raye plus grande incarnate, en forme de demi-lune. l'Extrêmité eſt ornée de deux touffes de cheveux de la même couleur rouge. — On la trouve à Suriname *ſur l'Arbre* Cachou, (Anacardium) *dont une branche a été repréſentée par Mad^lle* MERIAN. ſur. inſ. Tab. 16. — *La chenille forme un tiſſu mince velu & ſe transforme en chryſalide brune* (Fig. 2. B.) *qui produit, dans* 6 *à* 7 *jours la Phalène ſusmentionnée.*

CRAMER Pap. Exot. 3^me. Partie, pag. 96. Pl. 249. Fig. D. E. & 4^me. Partie, pag. 26. Pl. 303. Fig. B. C.

Fig. 3. *De Rups van een Mannetje. Fig.* 3. C. *De Rups van een Wyfje. Fig.* 3. D. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. Jo.

De Rups by *Fig.* 3. is geelagtig groen, Ieder ring is met vier ronde geele vlakken getekend, welke allen met korte vuilgroene hairtjes zyn bezet. Uit deze Rupsen komen de Mannetjes der voornoemde Nagtkapel. De *Fig.* 3. C. verbeeld die der Wyfjes, en is donkerbruin in de grondkleur, doch zyn alle de ringen van 't Lyf eveneens als *Fig.* 3. met ronde hairige vlakken voorzien, welke egter hier eene graauwe aschkleur hebben. Zy eeten de bladen van den *Cacaoboom* en veranderen in eene bruine Pop, waaruit de Nagtkapel gewoonlyk in 8 dagen voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4 *Deel, bladz.* 26. *Plaat.* 303. *Fig.* D. E. F. G.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. E. *Het Spinsel. Fig.* 4. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. RIVULOSA.

De grondkleur van deze Rups is zwartagtig bruin. De Kop is donkergroen en boven op den rug met geel-

Fig. 3. — La chenille d'un Mâle. Fig. 3. C. La chenille d'une Femelle. Fig. 3. D. La chryſalide.

De la Phal. Attac. Jo.

La Chenille de la Fig. 3. *eſt d'un vert jeaunâtre. Chaque anneau eſt deſſiné de quatre taches rondes jeaunes, qui ſont toutes couvertes d'un petit poil court de couleur vert-ſale. — Ces chenilles produiſent les Mâles de la Phalêne mentionnée. — La* Fig. 3. C. *repréſente celle des Femelles, & le fond en eſt d'une couleur brune obſcure; mais tous les anneaux du corps ſont conformes à ceux de la* Fig. 3. *& pourvus de taches rondes velues, qui ont cependant ici une couleur de cendre minime. Elles mangent les feuilles de l'Arbre* Cacao *& ſe transforment en chryſalide brune, qui produit ordinairement dans huit jours la* Phalêne *ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 26. Pl. 303. Fig. D. E. F. G.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. E. La coque. Fig. 4. La Chryſalide.

De la Phal. Attac. RIVULOSA.

Le Fond de cette chenille eſt d'un brun noirâtre. La tête eſt d'un vert-obſcur, & le deſſus du dos eſt deſſiné de rayes &

groene ſtreepen en vlakken getekend: Van den tweeden tot den laatſten ring, zyn takjes van doornagtige lange hairen geplaatst. Zy voedt zig met de bladen van den *Lemoen-* of zogenaamden *Limmetjes-boom*, en maakt gewoonlyk op een der bladen een digt gomagtig ſpinſel, (*Fig.* 4. E.) waarin zig dezelve in eene korte ingedrongen bruine Pop verandert, welke aan 't einde eene uitſtekende punt heeft, eveneens als die van *Fig.* 1. A. en 3. D. op deze Plaat. Gemeenlyk komt de Nagtkapel in 10 dagen uit deze Pop ten voorſchyn.

de taches vertes jeaunâtres. Depuis le ſecond jusqu'au dernier anneau ſont placées de petites branches d'un poil long épineux. Elle ſe nourrit des feuilles de l'Arbre de Limon, *& forme ordinairement ſur une des feuilles un coque épaix gomeux.* (Fig. 4. *E.*) *dans lequel elle ſe transforme en chryſalide brune courte obtuſe, dont l'extrêmité a une pointe avancée, conforme à celle de la* Fig. 1. A. *&* 3. D. *de cette Planche. Cette chryſalide produit ordinairement la Phalène en* 10 *jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen. 2. Deel, bladz.* 15. *Plaat.* 107. *Fig.* A.

CRAMER, Pap. Exot. 2. Partie, pag. 15. Pl. 107. Fig. A.

Fig. 5. *De Rups van de Phal. Attac.* TARQUINIA.

Fig. 5. La Chenille de la Phal. Attac. TARQUINIA.

De Kop van deze groote Rups is bleekgroen; Het Lyf geelagtig groen en ter zyden, op ieder ring met een Carmouzyn rooden vlak getekend, 't welk wellig de Luchtſtippen zyn. Over 't geheel genomen dan is het Lyf, behalven de lange enkelde hairen, kaal en glad en met een menigte van kleine donker roode ſtippen als bezaaid; De drie voorſten en de laatſte ringen hebben lange groene boschjes hair die aan 't einde geel zyn, de overige ringen hebben ieder

La tête de cette grande chenille eſt d'un vert pâle. Le corps eſt d'un vert pâle jeaunâtre & les côtés deſſinés, ſur chaque anneau, d'une tache rouge cramoiſie, ce qui en ſont peut-être les Stigmates. — Toute la ſurface du corps, à l'exception des poils longs ſimples, eſt chauve & unie, parſemée d'une multitude de pointilles rouges obſcures. Les deux premiers & les derniers anneaux ont des touffes longues d'un poil vert, dont les extremités ſont jeaunes. Les autres anneaux ont chacun

drie dergelyke doch kleiner en alleen groene hairen. De zes hoornagtige voorſte Pooten zyn bleek vleeschkleurig, de agt middelſte Pootenzyn blaauw en rood gekleurd en de twee agterſten aan 't einde van den laatſten ring, paarschkleurig en onder aan bloedrood: Men vindt ze op de bladen van den *Locos-boom* die in *Surinamen* in de Bosſchen wordt gevonden en tot Werkhout wordt gebruikt en 't welk zeer hard is. Wanneer de Tyd der laatſte vervelling nadert, dan maakt de Rups een grys, rond en vast ſpinſel, in gedaante en grootte als dat van de Groote *Nagt-Paauwoog* (*Pavonia major* LINN. *ſyſt. nat. pag.* 810. *Phal. n.* 7. B. *en* RÖSEL *Inſ. Tom.* 4. *Tab.* 15. *Fig.* 2, 3.) en verandert in eene donkerbruine Pop, waaruit de Nagtkapel in 10 of 11 dagen voortkomt.

Ik heb eens de Pop en ſpinſel dezer Rups uit *Surinamen* ontvangen, waarin zig reets de Kapel bevond, doch dezelve was bedorven en het is hier naar dat ik de beſchryving daarvan hier heb ter neer geſteld. De Rupſen der Mannetjes zyn in niets onderſcheiden met die der Wyfjes, welker afbeelding ik hier geeve; en het is dierhalven zeker, dat hoe veel ook de Mannetjes in den volmaakten ſtaat, ten uiterlyken aanzien, van de andere Sexe mogen ver-

trois poils ſemblables, mais plus petits & ſimplement verts. Les ſix pattes antérieures ecailleuſes ſont de couleur de chair pâle. Les huit pattes du milieu ſont bleues & colorées de rouge, & les deux postérieures, à l'extrêmité du dernier anneau, ſont de couleur violet, & au deſſous d'un rouge incarnat. On la trouve ſur les feuilles de l'Arbre Locos, *qui croit dans les Bois de* Suriname, *& s'employe pour la charpente, qui eſt fort dûr. Lorsque le tems s'approche de la derniere changement de peau, la chenille ſe prepare un coque gris, rond & ſolide, pour la forme & la grandeur ſemblable à celui de la grande* Phalêne (Pavonia Major LINN. Syst. Nat. pag. 810. Phal. n. 7. B. & RÖSEL. Inſ. Tom. 4. Tab. 15. Fig. 2—3.) *& ſe change en chryſalide brune obſcure, qui produit en* 10 *ou* 11 *jours la Phalêne.*

J'ai une fois reça de Suriname, *la chryſalide & la coque de cette chenille, dans lequel ſe trouvoit déjà le Papillon mais il étoit gâté, & c'eſt d'après lui que j'ai fait cette deſcription. Les chenilles des Mâles ne different en rien de celles des Femelles, dont je donne ici la Figure; & en conſéquence il eſt certain, que, quoique les Mâles, dans leur état parfait, ſemblent varier, à l'extérieur, de l'autre Sexe, ils appartiennent pourtant à la même eſpece, d'après ce que nous en ayons*

schillen, dezelven egter, volgens het geene wy reets op de hier onder aangehaalde plaatzen, in het Werk van den Heere CRAMER gezegd hebben, tot een en dezelvde soort behooren.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 1. *Deel, bladz.* 6. *Pl.* 4. *Fig.* A. B. C. *en* 4. *Deel, bladz.* 148. *Pl.* 367. *Fig.* A.

Fig. 6. *De Rups. Fig.* 6. G. *De Pop.*

Van den Pap. plebejus Urbicol. BROTEAS.

De Kop is bruinrood en agterwaards met zwarte en witte hairen gemengd. Het Lyf heeft mede dezelfde bruinroode kleur en is ter zyden met eenige witte hairen voorzien en met donkergeele ringen of gordels gesierd. Men vindt deze Rupsen in *Surinamen* op den *Guttagom-boom* en ook wel op de *Banana* of *Musa;* zy verandert in eene lange liggende Pop die met korte hairen bezet is. (*Fig.* 6. G.) waaruit in 7 dagen de bovengenoemde *Dikkop-kapel* voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 3. *Deel, bladz.* 161. *Pl.* 283. *Fig.* C. D.

déjà dit, dans l'ouvrage de Monsieur CRAMER, *dans les citations ci-dessous mentionnées.*

CRAMER, Pap. Exot. 1. Partie, pag. 6. Pl. 4. Fig. A. B. C. & 4. Partie, pag. 148. Pl. 367. Fig. A.

Fig. 6. La Chenille. Fig. 6. G. La Chrysalide.

Du Pap. plebejus Urbicol. BROTEAS.

La tête est d'un brun rouge, & en arriere entremêlé de poils noirs & blancs. Le corps porte la même couleur brun-rouge, & les côtés en sont garnis de quelques poils blancs, & d'anneaux ou de bandes jeaunes-obscures. On trouve ces chenilles à Surinam*e, sur l'Arbre qui donne la* Guttagomme, *& sur celui de* Banana *ou* Musa. *Elle se transforme en chrysalide longue, garnie d'un poil court.* (Fig. 6. G.) *qui produit dans sept jours le* Papillon *susmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 3. Partie, pag. 161. Pl. 283. Fig. C. D.

Fig. 7. De Rups. Fig. 7. H. Het Spinsel. Fig. 7. I. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. SYLVERIA.

Deze geele met lange paarschkleurige hairen bezette Rups vindt men in *Surinamen* op den *Coffy-boom:* Zy maakt een geel hairig spinsel en verandert in eene donkergeele met bleekgeele vlakken getekende platte Pop, (Fig. 7. I.) waaruit in 5 of 6 dagen de gemelde Zydespinster voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen. 4. Deel, bladz.* 134. *Pl.* 359. *Fig.* B. C.

PLAAT XVIII.

Fig. 1. De Rups. Fig. 1. A. Het Spinsel. Fig. 1. B. De Pop.

Van de Phal. Bombyx. HIPPARCHIA.

Op eene *Passibloemdragende* Plant, in *Surinamen* bekend onder den naam *Muriequia* en die eene eigentlyke *Granadilla* is, wordt deze ten aanzien van haare gedaante zeldzaame Rups gevonden; De Kop derzelven is zeer klein en de 16 Pooten zyn naauwlyk zigtbaar en digt by elkander geplaatst: men kan egter door middel van een vergrootglas de zes hoornagtige voorste pooten van

Fig. 7. La Chenille. Fig. 7. H. La Coque, Fig. 7. I. La Chrysalide.

De la Phal. Bombyx. SYLVERIA.

Cette Chenille jeaune, garnie d'un poil long de couleur violet, se trouve à Surinam, *sur* l'Arbre de Caffé. *Elle forme un coque jeaune poileux & se change en chrysalide de jeaune-obscure, desinée de taches jeaunes pâles* (Fig. 7. I.) *qui produit en 5 ou 6 jours la Phalène susmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 134. Pl. 359. Fig. B. C.

PLANCHE XVIII.

Fig. 8. La Chenille. Fig. 8. A. La Coque. Fig. 1. B. La Chrysalide.

De la Phal. Bombyx. HIPPARCHIA.

Cette Chenille dont la forme la fait passer, pour très rare se trouve sur une Plante, qui porte la fleur de la pasion, *connue à* Suriname, *sous le nom de* Muriequia, *& qui est proprement une* Granadille. *Sa tête est fort petite, & les seize, pattes sont près que imperceptibles & placées fort proches l'une de l'autre.* — *On peut cependant, par le moyen d'un Loupe, distinguer les six pattes antérieures*

de overige tien middel en agterpooten onderſcheiden. Het Lyf is van boven rond, en onder op de buikzyde, plat; wederzyds met vier breede en lange hairege kwasten, aan 't einde zyn nog vier dergelyken maar korter geplaatst: Tusſchen de drie langſten der gemelde kwasten heeft zy aan ieder zyde twee vleeſchige tepels, waarop in 't midden een klein zwart hairtje is te zien. Over 't algemeen, indien deze Rups glad en niet met zulke lange hairen bezet was, dan zoude dezelve onder de zogenaamde *Slek-Rupſen* (*Limacodes.*) kunnen gebragt worden, waarvan door de Heeren KLEMAN, *Beyträge Tab.* 28. *Fig.* 1—10. ESPER *Europiſche Schmetterl. Tom.* 3. *Tab.* 26. *Fig.* 3—9. en ERNST, *Pap. d'Europe Tom.* 4. *Pl.* 210. *Fig.* 281. de afbeeldingen zyn gegeeven van eene Rups die hier en elders op de *Eikenboomen* wordt gevonden.

Het Spinſel hier by *Fig.* 1. A. is digt en bezet met de lange hairige kwasten der Rups; en de p Po *Fig.* 1. B. is aan 't voorſte gedeelte bruingeel, maar agterwaarts bleekgeel en zwart geſtreept: Uit deze Pop komt in 6 of 7 dagen de Kapel, in het hier onder aangehaalde Werk ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 2. *Deel*, *bladz.* 135. *Pl.* 185. *Fig.* D.

cornées, des dix autres du milieu & des poſtérieures. — Le deſſus du corps eſt ronde, & en-deſſous, la ſurface du ventre eſt platte; où, des deux côtés ſe trouveut quatre touffes velues larges & longues. A l'extrêmité ſe voyent encore quatre touffes ſemblables, mais plus courtes. Entre les trois des plus longues touffes, elle a, des deux côtés, deux bouts de Mammelles charnues, ſur le milieu desquels ſe voit un petit poil noir. — Si cette chenille étoit unie & non pas garnie d'un poil ſi long, on pourroit la ranger généralement dans la claſſe des Chenilles Limacodes, *desquelles a été repreſentées une eſpéce qui ſe trouve ici & ailleurs ſur les* chênes, *par M.* KLEMAN, Beyträge Tab. 28. Fig. 1-10. ESPER, Europiſche Schmetterl. Tom. 3. Tab. 26. Fig. 3-9. ERNST, Pap. d'Europe, Tom. 4. Pl. 210. Fig. 281.

La Coque, Fig. 1. A. *eſt touffu & couvert des touffes de poils longs de la chenille; & la chryſalide*, Fig. 1. B. *eſt d'un brun jeaunatre à la partie antérieure, mais à la partie poſtérieure d'un jeaune pâle, rayé de noir. Cette chryſalide produit âans 6 ou 7 jours, la Phalêne mentionnée dans l'ouyrage cité ci-deſſous.*

CRAMER, Pap. Exot. 2. Partie, pag. 135. Pl. 185. Fig. D.

Fig. 2. *Eene Rups der Mannetjes. Fig.* 2. C. *Die der Wyfjes. Fig.* 2. D. *Het Spinſel. Fig.* 2. E. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. NUDA.

De Rups by *Fig.* 2. is behalven den gladden geelen Kop, geheel met bleeke paarschkleurige hairen bedekt; Aan 't einde is een langhairig kwastje: de zyde van den Buik is bruin gerand. *Fig.* 2. C. is de afbeelding van eene Rups waaruit de Wyfjes dezer Nagtkapellen voortkomen, en is behalven de kleur in de uiterlyke gedaante, weinig onderſcheiden van die der Mannetjes. Het Spinſel by *Fig.* 2. D. is geheel met hairen bedekt en de Pop *Fig.* 2. E. heeft eene bruingeele kleur. Men vindt deze Rupſen nu en dan op de *Limmetjes-boomen*, zy hebben 16 korte pooten, met welken zy zo vast op de bladen gehegt zitten dat men moeite heeft om ze te doen bewegen. Welligt wordt dit veroorzaakt doordien de randen van den buik, by ieder ring kwabbig zyn uitgeſneeden, en welken de Rups zamentrekt om zig door dat middel vast te hegten, want de pooten derzelven zyn zeer kort. Gewoonlyk komt de Nagtkapel in 8 dagen uit de Pop ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4. *Deel, bladz.* 33. *Pl.* 306. *Fig.* B.

Fig. 2. Une chenille des Mâles. Fig. 2. C. Celle des Femelles. Fig. 2. D. La coque. Fig. 2. E. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. NUDA.

La chenille, Fig. 2. *eſt entierement couverte d'un poil de couleur violet pâle, à l'exception pourtant de ſa tête jeaune unie. A ſon extrêmité, ſe trouve une petite touffe d'un poil long. Le côté du ventre eſt bordé de brun. La* Fig. 2. C. *repréſente une chenille qui produit les Femelles de ces Phalênes, & qui, outre la couleur, ne differe fort peu de celle des Mâles, par ce qui regarde la forme extérieure.— Le coque, de la* Fig. 2. D. *eſt entierement couvert d'un poil, & la chryſalide.* Fig. 2. E. *eſt d'une couleur brune jeaunâtre. On trouve quelquefois ces chenilles ſur les Arbres de* Limon. *Elles ont ſeize pattes, avec leſquelles elles ſont ſi fort attachées aux feuilles, qu'on a de la peine à les faire mouvoir. Peut-être cela s'occaſionne t'il, parce que les bords du ventre ſont découpés par des boutons charnues que la chenille retrécit, pour s'attacher par ce moyen; tandis que ſes pattes ſont fort courtes. — Ordinairement la chryſalide produit la Phalêne, dans* 8 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 33. Planche 306. Fig. B. —

Fig. 3. *De Rups. Fig.* 3. F. *De Pop. Fig.* 3. G.

De Phal. Bombyx. LONGARA.

De gedaante en houding van deze bruine en wit getekende Rups, heeft in zommige opzigten eenige overeenkomst met die der Europiſche *Phal. Ziczac*, *Dromedarius* en *Camelina.* (*Linn. Sp.* 61, 62 en 80.) maar het geene dat deze aanmerkelyk maakt, is de groote Kop en de agt lange middelpooten. Het Lyf is met enkele, korte, zwarte hairen bezet: Zy eet de bladen van den *Surinaamſchen* wilden *Kerſen-boom*, en verandert in eene langwerpige bruine paarschkleurige Pop, waaruit het volmaakte Inſect by *Fig.* 3. G. in 6 dagen voortkomt.

Deze Nagtkapel heeft geele gepluimde Sprieten en eenen gekrulden Zuiger; tuſschen de lange baardſprietjes; De Oogen zyn bruinrood; De pooten lang, van welken de twee voorſten ruig en met aschkleurige hairtjes bezet zyn; Het agterlyf is ongemeen lang en aan 't einde met een geſpleeten hairig kwastje voorzien. De bovenvleugels hebben eene mengeling van bleek roozenrood met een groenen weerſchyn, en de ondervleugels zyn in 't midden ſtrookleurig en aan de buitenranden graauw. Op de

DESCRIPTION DE

Fig. 3. La Chenille. Fig. 3. F. La Chryſalide. — Fig. 3. G.

De la Phal. Bombyx. LONGARA.

La forme & la contenance de cette chenille brune & desſinée de blanc, a en quelque ſorte tant ſoit peu de rapport avec les Phalênes d'Europe Ziczac, Dromedarius & Camelina. (LINN. Sp. 61, 62 en 80. —) *Mais ce qui rend celle-ci remarquable, eſt la grande tête & les huit pattes longues mitoyennes. Le corps eſt couvert d'un poil uni, court, noir. Elle mange les feuilles du* Ceriſier *ſauvage de* Suriname, *eſt ſe' transforme en chryſalide oblonge brune couleur violet, qui produit en 6 jours l'Inſecte parfait de la* Fig. 3. G. —

Cette Phalêne a des antennes plumacées jeaunes, & une trompe roulée, entre les antennules longues. Les yeux ſont d'un rouge brun. Les pattes ſont longues, dont les deux anterieures ſont velues & garnies d'un petit poil couleur de cendre. — l'Abdomen eſt extraordinairement long, & à ſon extrêmité garni d'une petite touffe poileuſe fendue. Les aîles ſupérieures ont un melange d'une couleur rouge de roſe pâle, avec un chatoyant vert; & les inférieures ſont couleur de paille au milieu, & aux bords extérieurs, minimes. Le

onderzyde is het lyf en de vleugels aschkleurig.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. G. *Het Spinsel. Fig.* 4. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. THAROPS.

Wederom eene zeldzaame gedaante van eene 16 pootige Rups, welke den kop zeer klein en het geheele lyf met digt op elkander liggende hairen bedekt heeft; die aan den staart in een styf hairig kwastje eindigen. Aan 't begin van den vierden ring heeft zy een lang voorwaarts geboogen boschje hair en aan 't einde van den zelfden ring een dergelyk maar agterwaarts hangend boschje, 't welk aan de Rups een aartig aanzien geeft. De pooten heeft zy klein en wegens de menigte hairen byna onzigtbaar. Men vindt deze Rupzen in *Surinamen* op de boomen der *Pompelmoesen* en der zoete *Oranje-boomen* en zy spinnen een ruig en met hunne hairen bedekt Spinsel, veranderen in eene bruine met geele ringen getekende Pop. (*Fig.* 4. G.) waaruit gewoonlyk binnen 8 dagen de bovengenoemde Nagtkapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4 *Deel, bladz.* 133. *Pl.* 359. *Fig.* A.

dessous du corps & des aîles est couleur de cendre.

Fig. 4. La Chenille. Fig. 4. G. La coque. Fig. 4. H. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. THAROPS.

Encore une très rare Figure d'une chenille à seize pattes, qui a la tête fort petite & dont le corps entier est couvert de cheveux fort épais, qui se terminent à la queue par une touffe roide velue. — Au commencement du quatrieme anneau on apperçoit un bosquet de cheveux longs, courbés en devant, & à la fin du même anneau un bosquet semblable, mais tombant en arriere, ce qui donne une très rare figure à cette chenille. Ses pattes sont petites & près que imperceptibles, par la multitude des poils. — On trouve ces chenilles à Suriname, *sur les Arbres des* Pompelmoes *& des* Orangers doux; *& elles font un coque velu, couvert de leurs cheveux, se transformant en chrysalide brune, dessinées d'anneaux jeaunes,* Fig. 4. G. *qui produit ordinairement, dans huit jours, la Phalêne susmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 133. Pl. 359. Fig. A.

Fig. 5 *De Rups. Fig.* 5. H. *Het Spinſel. Fig.* 5. I. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. ORNATA.

De kop der Rups is bruingeel. Het lyf is donkergroen en geel gerand, de Luchtſtippen zyn bruin gelyk zig zulks alles in de afbeelding vertoond. De vyf opwaarts ſtaande witgetopte punten zyn vleeſchig, maar voor 't overige is het lyf met korte zwarte hairen voorzien. Het is eene zestienpootige Rups welke op den *Papaijaboom* wordt gevonden, *Juffrouw* MERIAN heeft in haar *Surinaamsch Inſecten-werk*, op de 40—62 en 64ſte *Plaaten*, de afbeeldingen van dien boom gegeeven. Het Spinſel hier by *Fig.* 5. H. beſtaat uit losſe draaden, zodanig dat de langwerpige bruinroode Pop *Fig.* 5. I. daar door heen ſchynt; binnen den tyd van 6 dagen is de Nagtkapel in den volmaakten ſtaat.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4. *Deel, bladz.* 34. *Pl.* 306. *Fig.* G.

Fig. 5. La Chenille. Fig. 5. H. La coque. Fig. 5. I. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. ORNATA.

La tête de la chenille eſt d'un jeaune-brun. Le corps eſt d'un vert obſcur & bordé de jeaune. Les ſtigmates ſont brunes, comme tout cela ſe repréſente dans la figure. Les cinq points élévés, dont les extrêmités ſont blanches, ſont charnues, & pour le reſte le corps eſt couvert d'un petit poil noir. C'eſt une chenille a ſeize pattes, qui ſe trouve ſur l'Arbre Papayan. *Mad^lle.* MERIAN *a repréſenté cet Arbre, dans ſon Ouvrage ſur les* Inſectes de Suriname, *ſur les Planches* 40—62 *&* 64. *La coque, qui ſe voit ici dans la* Fig. 5. H. *eſt tiſſu d'un menu fil détaché, tellement que la chryſalide oblongue d'un rouge brun*, Fig. 5. I. *transperſe à travers. Dans l'eſpace de ſix jours la Phalêne parvient à ſon état parfait.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 34. Pl. 306. Fig. G.

Fig. 6. De Rups. Fig. 6. K. Het Spinsel. Fig. 6. L. De Pop. en Fig. 6. M.

De Phal. Bombyx. Eutropia.

De kop van deze Rups is bruingeel, de eerste ring van 't lyf is rood, en de overigen allen paarschkleurig met eene aartige geele tekening gelyk uit de afbeelding *Fig.* 6. is te zien; de middel- en agterpooten zyn ongemeen lang, ook is de Rups naar maate van haare langte, dik en ingedrongen. Men vindt ze in *Surinamen* op de *Citroen-boomen.* Haar Spinzel is rond en van buiten met de uitwerpzelen der Rups en hairen bedekt, *Fig.* 6. K. Na 6 dagen de verandering in eene Pop, *Fig.* 6. L. heeft plaats gehad, komt daar uit de Nagtkapel welke by *Fig.* 6. M. is afgebeeld. Deze is een Wyfje en heeft draadvormige Sprieten; De Mannetjes hebben dezelven gepluimd, en beiden een gekrulden Zuiger; op de onderzyde is het lyf nevens de pooten grys, en de grond der vleugels is daar in 't midden strookleurig en aan de randen vaalzwart. Zy behoort onder de tweede afdeeling van het *derde Gezin* der Zydespinsters. *

* *Zie het Systematisch Register, agter het 4. Deel van* Cramers *Uitl. Kap. bladz.* 21.

Fig. 6. La chenille. Fig. 6. K. La coque, Fig. 6. L. La chrysalide, & Fig. 6. M.

De la Phal. Bombyx. Eutropia.

La tête de cette chenille est d'un jeaune brun. Le premier anneau du corps est rouge, & tous les autres sont de couleur violet, avec un joli dessein jeaune, visible dans la Fig. 6. — *Les pattes de milieu & les postérieures sont extraordinairement longues. Ausi la chenille, à proportion de sa longueur, est épaisse & comprimée. On les trouve à* Suriname, *sur les* Citronniërs, *son coque est rond & couvert en dehors des excrémens de la chenille & de cheveu,* Fig. 6. K. *Six jours, après que la transformation en chrysalide,* Fig. 6. L. *à eu lieu, se présente la Phalène, représentée dans la* Fig. 6. M. *c'est une femelle qui a des antennes filiformes. Celles des Mâles sont plumacées & lune & l'autre est pourvue d'une trompe roulée. — Le dessous du corps & des pattes est minime, & le fond des aîles de cette surface, y est, au milieu; couleur de paille, & les bords en sont d'un noir fauve. Elle appartient à la seconde division de la* troisieme Famille *des Fileuses.* *

* Consultez le Registre Systematique, derriere la 4. Partie, de Cramer, Pap. Exot. pag. 21.

Fig. 7. *De Rups.* *Fig.* 7. N. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. ALSUS..

Deze Rups heeft, behalven den bruingeelen kop, het geheele lyf groen en geel gevlakt en op ieder ring zes zwarte ſtippen; Het is een zestien pootige welke zig onthoudt op eene Plant, kattenkruid genaamd (Nepa) waarvan ik de afbeelding op de voorgaande XI^de *Plaat*, *Fig.* 4. heb gegeeven. Zy verandert in eene langwerpige roode Pop, die vooraan eene ſnuit of punt heeft, *Fig.* 7. N. en in 7 dagen komt gemeenlyk de voornoemde en hier onder aangehaalde Nagtkapel voort.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 2. *Deel*, *bladz.* 26. *Pl.* 113. *Fig.* E.

Fig. 8. *De Rups.* *Fig.* 8. O. *De Pop.*

Van de Phal. Noctua. NUTRIX.

Deze ſierlyke bleekgroene en witgeſtreepte Rups, heeft gelyk de *Fig.* 6. de middel- en agterpooten ongemeen lang; zy onthoudt zig op den *Katoenboom* en verandert in eene donkerbruine

DESCRIPTION DE

Fig. 7. La chenille. Fig. 7. N. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. ALSUS.

Outre la tête jeaune-brune, le corps entier de cette chenille eſt vert tacheté de jeaune, ayant ſur chaque anneau ſix pointilles noires. Elle a ſeize pattes, & s'attache à une Plante Nepa, *ou herbe de chat, que j'ai repreſentée ſur la précédente*, Planche IX. Fig. 4. *Elle ſe transforme en chryſalide rouge oblongue, qui à une trompe ou un pointe au-devant*, Fig. 7. N. *& qui produit ordinairement en 7 jours, la Phalêne ſusmentionnée, & citée ci-deſſous.*

CRAMER, Pap. Exot. 2. Partie, pag. 26. Pl. 113. Fig. E. —

Fig. 8. La chenille. Fig. 8. O. La chryſalide.

De la Phal. Noctua. NUTRIX.

Les pattes du milieu & les pattes poſtérieures de cette belle chenille d'un vert-pâle & rayée de blanc, ſont, d'après la Fig. 6. *extraordinairement longues. Elle loge ſur les Arbres de* Coton *& ſe trans-*

Pop, *Fig.* 8. O. waaruit in 7 dagen de voornoemde Nagtkapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen.* 4. *Deel, bladz* 46. *Pl.* 312. *Fig.* B.

PLAAT XIX.

Fig. 1. *Een onvolwasſen Rups. Fig.* 1. A. *Een volwasſen Rups. Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. ARMIDA.

De Kop en het voorſte gedeelte van den eerſten, als mede het einde van den laatſten ring nevens de agt middelpooten, zyn donker Oranjekleurig; Het overige van 't lyf is vuil paarschagtig. De onvolwasſen Rups, by *Fig.* 1. heeft agter den kop vier, en aan 't einde van 't lyf twee lange draaden die met korte hairtjes zyn bezet: Doch deze draaden ontbreeken aan de volwasſen Rupſen *Fig.* 1. A. Men vindt ze te *Surinamen* in de Bosſchen op een Boom wiens hout tot balken voor Timmerwerk en ook tot brandhout wordt gebruikt. Zy verandert in eene zwarte Pop, *Fig.* 1. B. waaruit in 9 dagen de Nagtkapel voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen.* 3. *Deel, bladz.* 6. *Pl.* 197. *Fig.* A.

forme en chryſalide brune obſcure, Fig. 8. O. *qui produit dans 7 jours la Phalène ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4. Partie, pag. 46. Pl. 312. Fig. B.

PLANCHE XIX.

Fig. 1. Une chenille jeune. Fig. 1. A. Une grande chenille. Fig. 1. B. La chryſalide.

De la Phal. Attac. ARMIDA.

La tête & la partie antérieure du premier, comme l'extrêmité de dernier anneau, avec les huit pattes intermédiaires, ſont d'une couleur d'Orange pâle. Le reſte du corps eſt d'un violet ſale. — La jeune chenille, Fig. 1. *a, derriere la tête, quatre, & à l'extrêmite du corps, deux fils longs, garnis d'un poil menu. Mais ces fils ne ſe trouvent point à la chenille complette*, *Fig.* 1. A. *On les trouve à* Suriname, *dans les bois, ſur un Arbre dont le bois s'employe pour des poutres & pour la charpente, comme pour du cotret. Elle ſe transforme en chryſalide noire*, Fig. 1. B. *qui produit en 9 jours la Phalène.*

CRAMER, Pap. Exot. 3. Partie, pag. 6. Pl 197. Fig. A.

Fig. 2. *Een onvolwasſen Rups. Fig.* 2. C. *Een volwasſen Rups. Fig.* 2. D. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. CASSANDRA.

De kleur van den kop, den ſtaart, der middel- en agterpooten, is eveneens als die van *Fig.* 1 en 1. A. maar het lyf is ſchoongeel en met zwarte golfswyze ſtreepen en vlakken getekend, zy verſchillen derhalven veel in kleur en tekening van die welke *Juffrouw Merian* in haar Surinaamsch Inſecten-werk op de XI^de^ *Plaat* heeft afgebeeld: ook worden deze onze hier afgebeelde Rupſen niet op de zogenaamde *Pallisſaden-boom* maar wel op de *Banana* (*Muſa*) gevonden, welker bladen zy eeten. De jonge Rups, *Fig.* 2. heeft mede gelyk *Fig.* 1. voor aan den eerſten en elfden ring die lange zwarte en met korte hairen bezette draaden, maar op den laatſten ring is een dergelyke doch Oranjekleurigen, en aan de volwasſen Rups ontbreeken ook dezelven. De Pop by *Fig.* 2. D. is zwart, uit deze komt in 8 of 9 dagen de Nagtkapel voort.

De Heer FABRICIUS, *Spec. Inſ. Tom.* 2. *pag.* 169. *n.* 9 en MANTISSA *Inſect. Tom.* 2. *pag.* 108. *n.* 10. betrekt met weinig grond, onder de benaaming *Erithrinae*, de vorige en deze met die

Fig. 2. Une jeune chenille. Fig. 2. C. Une grande chenille. Fig. 2. D. La chryſalide.

De la Phal. Attac. CASSANDRA.

La couleur de la tête, de la queue, des pattes intermédiaires & poſtérieures, eſt la même que celle de la Fig. 1. & 1. A. *mais le corps eſt d'un beau jeaune, & deſſiné de rayes & de taches noires ondoyantes. Par conſequent elles different beaucoup, en couleur & en deſſein de celles qui ſont repreſentées par Mad^lle^.* Merian; *dans ſes* Inſ. *de* Surinam, Planche XI. *Auſſi les chenilles que nous repréſentons ici, ne ſe trouvent point ſur le ſoit-diſant Arbre de* Pallisſade, *mais ſur le* Banana (Muſa) *dont elles mangent les feuilles. La jeune chenille*, Fig. 2, *a pareillement, comme la* Fig. 1. *au devant du premier & de l'onzieme anneau, ces fils noirs longs & couverts d'un poil menu; tandis que ſur le dernier anneau ſe voit un pareil fil, mais de couleur d'Orange, & qui ne ſe trouvent point à la grande chenille. — La chryſalide*, Fig. 2. D. *eſt noire, qui produit dans* 8 *ou* 9 *jours la Phalène.*

Monſ. FABRICIUS, Spec. Inſ. Tom. 2. pag. 169. & MANTISSA Inſect. Tom. 2. pag. 108. n. 10. *place, à très mauvais titre, ſous le nom de* Erithrinae, *la précédente & celle-ci, avec celle de Mad^lle^.*

van *Merian* tot een en dezelfde zoort, maar naar myne gedachten zyn ze alle drie onderſcheiden.

Merian, *dans la même eſpece, tandis que ſelon moi, elles ſont toutes trois différentes.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 7. *Pl.* 197. *Fig.* B.

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 7. Pl. 197. Fig. B.

Fig. 3. *De Rups.* *Fig.* 3. E. *De Pop.*

Fig. 3. La chenille. Fig. 3. E. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. BEGGA.

De la Phal. Bombyx. BEGGA.

Deze bruine, witgeſtreepte en met bruingeele hairige kwasten en vlakken getekende Rups, heeft het lyf nog boven dien met lange witte hairen voorzien. Men vindt deze ſoort in *Surinamen* op den *Wilden Pruimen-boom*, en verandert in eene paarſche met vuilwit gevlakte en geelhairige Pop, *Fig.* 3. en waar uit de Nagt-kapel in 8 dagen voortkomt.

Cette Chenille brune, rayée de blanc, & desſinée de touffes & de taches velues d'un jeaune brun, a en outre le corps pourvu d'un poil long & blanc. On trouve cette eſpece à Suriname, *ſur le* Prunier ſaurage, *qui ſe trans orme en chryſalide de couleur violet, tacheteé d'un blanc ſale, & portant des poils jeaunes,* Fig. 3. E. *qui produit la Phalêne en* 8 *jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 125. *Pl.* 355. *Fig.* E.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 125. Pl. 355. Fig. E.

Fig. 4. *Een jonge Rups.* *Fig.* 4. F. *Een volwaſſen Rups.* *Fig.* 4. G. *Het Spinſel.* *Fig.* 4. H. *De Pop.*

Fig. 4. Une jeune chenille. Fig. 4. F. Une chenille complette. Fig. 4. G. La coque. Fig. 4. H. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. JUSTINA.

De la Phal. Bombyx. JUSTINA.

Op de bladen van den *Papaija* en der *Guajaven-boomen*, vindt men in *Suri-*

Ces chenilles ſe trouvent à Suriname, *ſur les feuilles de l'Arbre* Papaija & Gua-

namen deze Rupſen; de jonge Rups by *Fig.* 4. is donker Oranjekleurig en met lange witte hairen voorzien: voor de laatſte vervelling bekomen dezelven, van boven, eene zwarte paarſche kleur, doch de buik is bruingeel en overal wit gehaird. Het buitenſte van 't ſpinſel, *Fig.* 4. G. is bedekt met de uitwerpzelen der Rups en met brokjes der bladen van gemelde voedzel: de Pop, *Fig.* 4. H. is bruinrood. In 7 dagen komt gewoonlyk de Nagt-kapel ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen, 4 Deel, bladz.* 186. *Pl.* 388. *Fig.* E.

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. I. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. EPHONIA.

Deze fraaije Rups wordt in *Suriname* op den *Geelen Jasmyn* gevonden; zy heeft den kop en de pooten donker geel, een ſtreep of band van dezelfde kleur is ter zyden van het lyf geplaatst, op den rug is de grond donker vleeschkleurig, met Lavendelbloemkleurige dwarsbanden of gordels bezet en naar den buik geelagtig groen. De drie eerſten en de tiende en elfde ringen hebben lange gryze en aan 't einde platte

javen. *La jeune chenille, de la* Fig. 4. *eſt d'une couleur d'Orange obſcure, & garnie d'un poil long & blanc. Avant le dernier changement de peau, elles reçoivent, en-desſus, une couleur de violet noir, mais le ventre eſt d'un jeaune brun, & partout couvert d'un poil blanc. — Le dehors du coque;* Fig. 4. G. *eſt couvert des excrémens de la chenille & de petits morceaux des feuilles de la ditte nourriture. La chryſalide,* Fig. 4. H. *eſt d'un brun-rouge. Ordinairement la Phalêne ſe produit en 7 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 186. Pl. 388. Fig. E.

Fig. 5. La chenille. Fig. 5. I. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. EPHONIA.

Cette belle chenille ſe trouve à Suriname, *ſur le* Jasmin *jeaune. Sa tête & ſes pattes ſont d'un jeaune obſcur, & une raye ou bande de la même couleur eſt placée à côté du corps. Sur le dos le fond eſt d'une couleur de chair obſcure avec des bandes transverſales ou des ceintures du couleur de fleurs de Lavende, & vers le ventre d'un vert jeaunâtre. Les trois premiers anneaux avec le dixieme & l'onzieme, ont les cheveux longs gris, & à leur extrêmité*

geknopte hairen, doch de overige ringen zyn met korte puntige hairen bezet. De Pop by *Fig.* 5. I. is glad en donker bruin violetkleurig. De Nagtkapel uit deze Rups voortkomende, zal op de XXXV^ste volgende Plaat worden gegeeven.

des cheveux plats à boutons; tandis que les autres anneaux ſont couverts d'un poil menu & pointu. La chryſalide, Fig. 5. I. *eſt unie & d'une couleur violet brun-obſcur. — La Phalène qui ſe produit de cette chenille ſera repréſentée ſur la Planche XXXV, qui va ſuivre.*

PLAAT XX.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *Het Spinſel. Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. ARMINIA.

Deze Rups is donkerbruin en met lange bruingeele en zwart gehairde ſteekels bezet; men vindt ze in *Surinamen* op de *Granaatappel-* en ook op de *Limmetjes-boomen;* Haar Spinſel, *Fig.* 1. A. is groot en heeft eene niervormige gedaante; de Pop by *Fig.* 1. B. is donkerbruin en met paarschkleurige ringen. Gewoonlyk breekt binnen 10 dagen de hier onder aangehaalde afgebeelde Nagtkapel uit de evengemelde Pop.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 126 en 127. *Pl.* 356. *Fig.* A. en D.

PLANCHE XX.

Fig. 1. La Chenille. Fig. 1. A. La coque. Fig. 1. B. La chryſalide.

De la Phal. Attac. ARMINIA.

Cette chenille eſt d'un brun-obſcur, & garnie d'aiguillons longs bruns-jeaunes & noirs, en forme de cheveux. On la trouve à Suriname, *ſur l'Arbre de* Grenade & *de* Limon. *La coque*, Fig. 1. A. *eſt grand & a la forme d'un Rognon. La chryſalide*, Fig. 1. B. *eſt d'un brun-obſcur, avec des anneaux de couleur violet. Ordinairement la Phalène ci-deſſous mentionnée & repréſentée, ſe produit en* 10 *jours, de la chryſalide.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 126 en 127. Pl. 356. Fig. A en D.

Fig. 2. *De Rups.* *Fig.* 2. C. *Het Spinsel.* *Fig.* 2. D. *De Pop.*

Van de Phal. Attac. IRENA.

Deze groenagtige geele en met lange doornige groene hairen bezette Rups, wordt in *Surinamen* ook nevens de voorgaande op de *Granaatappel-boomen* gevonden: gemeenlyk belegt zy haar Spinsel met de bladen van den gemelden boom, *Fig.* 2. C. en verandert in eene zwarte Pop, die aan den kop en aan de ringen met geele hairtjes is voorzien, gelyk de *Fig.* 2. D. aanwyst. Na 8 dagen komt de voornoemde Nagt-kapel ten voorschyn.

CRAMER *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 96. *Pl.* 249. *Fig.* B, C.

Fig. 3. *De Rups.* *Fig.* 3. E. *Het Spinsel.* *Fig.* 3. F. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. HIRTA.

De kop der Rups is zwart; Het lyf donker paarsch, op 't midden een witten en aan beide zyden twee geele streepen; de buik en de pooten zyn ook geel. Op den voorsten ring, staan vier lange boschjes zwart hair, van welken de twee langsten, byna boven aan de einden, wit zyn; de overige ringen heb-

Fig. 2. La chenille. Fig. 2. C. La coque. Fig. 2 D. La chrysalide.

De la Phal. Attac. IRENA.

Cette chenille jeaune verdâtre & garnie d'un poil long vert épineux, se trouve pareillement à Suriname, *comme la précédente, sur les Arbres de* Grenade. *Ordinairement elle couvre sa coque par les feuilles dudit arbre,* Fig. 2. C. *& se transforme en chrysalide noire, dont la tête & les anneaux sont pourvus d'un petit poil jeaune, visible dans la* Fig. 2. D. *Dans* 8 *jours la Phalène susmentionnée se produit.*

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 96. Pl. 249. Fig. B, C.

Fig. 4. La chenille. Fig. 3. E. La coque. Fig. 3. F. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. HIRTA.

La tête de la chenille est noire. Le corps est d'un violet obscur, ayant sur le milieu une raye blanche & des deux côtés deux rayes jeaunes. Le ventre & les pattes, sont pareillement jeaunes. Sur le premier anneau sont situés quatre petits bosquets longs de poil noir, dont les deux plus grands, près de leur extrêmité,

Een ieder vier, maar kleiner boschjes zwarte hairen. Men vindt deze Rupsen in *Surinamen*, op de Plant der *Watermeloenen*, zy maaken een ruig Spinsel, *Fig.* 3. E. en veranderen in eene donkere paarschkleurige Pop, waaruit in 7 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

ſont blancs. Les autres anneaux ont chacun quatre bosquets, mais plus petits, de poil noir. On trouve ces chenilles à Surinam, *ſur la Plante des* Melons aquatiques. — *Elles ſont un coque velu*, Fig. 3. E, *& ſe transforment en chryſalide de couleur violet obſcur, qui produit la Phalêne en 7 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 131. *Pl.* 358. *Fig.* A.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 131. Pl. 358. Fig. A.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. G. *Het Spinsel. Fig.* 4. H. *De Pop.*

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. G. la coque. Fig. 4. H. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. BIBIANA.

De la Phal. Bombyx. BIBIANA.

De hairen waar mede deze bruine, met donker en bleek geel geſtreepte Rups, bezet is, zyn wit en aan de einden geknopt en zwart; Zy leven in gezelschap op den *Guajaven-boom* en ſpinnen zig in hoopen by en naast elkander, *Fig.* 4 G. eveneens als de Rupsen der Europiſche Nagt-kapel *Procesſionea* LINN. *Sp.* 37. De Pop by *Fig.* 4. H. is bruinrood, waar uit in 6 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

Les cheveux qui couvrent cette chenille brune, rayée de jeaune obſcur & pâle, ſont blancs, & leurs extrêmités ſont à boutons & noirs. Elles vivent en Société ſur l'Arbre de Guajaven, *& ſe filent par troupes & près que à côté l'une de l'autre*, Fig. 4. G. *comme les chenilles de la Phalêne d'Europe* Procesſionea LINN. Sp. 37. *La chryſalide*, Fig. 4. H. *eſt d'un rouge-brun, qui produit la Phalêne en 6 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 134. *Pl.* 359. *Fig.* D.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 134. Pl. 359. Fig. D.

PLAAT XXI.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *Het Spinſel en de Pop.*

Van de Phal. Bombyx. CEPHISE.

De kop van deze ſchoone getekende Rups is zeer klein. De zestien pooten zyn kort van de uitſteekende gehairde punten op het lyf zyn week en vleeſchig. Men kan deze Rups nevens de drie volgende zoorten met veel recht plaatzen onder de zogenaamde *Slekrupſen.* (*Limacodes*) Haar voedzel zyn de bladen der *Limmetjes* of wilde *Citroen-boomen;* het ſpinſel by *Fig.* 1. A. is digt en gewoonlyk aan de opperzyde van een blad, door een weefzel van geele hairen gehegt. De Pop is bruin en aan het voorſte gedeelte dik, doch aan de andere zyde dun en puntig. De tyd der verandering in de Nagtkapel is zelden langer dan 6 dagen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen, 4 Deel, bladz.* 182. *Pl.* 183. *Fig.* E.

PLANCHE XXI.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. La coque & la chryſalide.

De la Phal. Bombyx. CEPHISE.

La tête de cette chenille, ſi joliment desſinée, eſt fort petite. Les ſeize pattes ſont courtes, & les pointes velues avancées ſur le corps, ſont moues & charnues. Cette chenille & les trois eſpeces ſuivantes, peuvent ſe ranger à très juſte titre, parmi les ſoit-diſans Limacodes. *La nourriture ſont les feuilles des* Limons *ou des* Citronniers Sauvages. *La coque, dans la* Fig. 1. A. *eſt ſolide & ordinairement ſur le desſus d'une feuille, y étant attaché par un tiſſu de cheveux jeaunes. La chryſalide eſt brune, & à la partie antérieure groſſe, mais en arriere deliée & pointue. Le tems pour la transformation en Phalêne, n'excéde rarement l'eſpace de 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 182. Pl. 183. Fig. E.

Fig. 2 *De Rups. Fig.* 2. B. *Het Spinsel. Fig.* 2. C. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. COELESTINA.

De kop van deze Rups is mede zeer klein en de pooten kort; het lyf is als met een groen, geel gerand en glad schild bedekt, op 't welk agterwaarts twee kleine ronde zwarte hairige kwastjes zyn geplaatst, meerdere dergelyke kwastjes ziet men op de vyf voorste en aan de randen der twee agterste ringen. Men vindt ze in *Surinamen* op de *Oranjeappel-boomen;* het spinsel derzelven is ruig, in 't midden paarsch en aan beide einden bruingeel, *Fig.* 2. B. de Pop by *Fig.* 2. C. is bruingeel en uit dezelve komt gemeenlyk in 6 dagen de Nagtkapel.

CRAMER, *Uitl. Kapellen, 4 Deel, bladz.* 107. *Pl.* 345. *Fig.* D.

Fig. 3. *De Rups, Fig.* 3. D. *Het Spinsel der Wyfjes, Fig.* 3. E. *Dat der Mannetjes, Fig.* 3. F. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. MICILIA.

Deze is wederom wegens de gedaante eene by ons zeldzaame Rups, welke den kop ongemeen klein, de zestien

Fig. 2. La Chenille, Fig. 2. B. La coque, Fig. 2. C. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. COELESTINA.

La tête de cette chenille est aussi fort petite & ses pattes sont courtes. Le corps semble être couvert d'un casque vert, bordé de jeaune & uni, sur le quel se trouvent, en arriere, deux petites touffes rondes noires velues. On apperçoit un plus grand nombre de ces touffes sur les cinq anneaux antérieurs, & sur les bords des deux anneaux postérieurs. On la trouve à Suriname, *sur les* Orangers. *Le coque est velu, à la partie intermédiaire de couleur violet, & aux deux extrêmités d'un jeaune-brun,* Fig. 2. B. *La chrysalide, dans la* Fig. 2. C. *est d'un brun jeaunâtre, & elle produit ordinairement la Phalêne en 6 jours.* —

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 117. Pl. 345. Fig. D.

Fig. 3. La chenille, Fig. 3. D. La coque des Femelles, Fig. 3. E. Celui des Mâles, Fig. 3. F. La chrysalide.

De la Phal. Bombyx. MICILIA.

Par rapport à la forme, celle-ci est encore une très rare chenille pour nous, dont la tête est extrêmement petite, les seize

pooten zeer kort en bleek roozenrood heeft. Op 't midden van het lyf, zo verre de geelagtige groene en goudgeele vlakte gaat is dezelve geheel kaal en glad, zonder dat men eenige affnyding der ringen kan gewaar worden, maar voorwaarts agter den kop en agterwaarts naar den ſtaart zyn de afdeelingen der ringen te zien en op dezelven heeft zy eenige vleeſchige, met korte hairtjes bezette, groene en bleekroode punten en aan den rand van den buik zes zwarte hairige kwastjes. Zy eet de bladen der zoete *Oranjeappel-boomen*, en maakt een geel ruig ſpinſel, *Fig.* 3. D. het ſpinſel der Mannetjes Rupſen is by *Fig.* 3. E. verbeeld; en uit de Pop *Fig.* 3. F. komt de Nagtkapel in 6 of 7 dagen ten voorſchyn.

pattes ſont fort courtes, & l'une & les autres d'une couleur rouge de roſe. — Tant que la ſurface verte jeaunâtre & jeaune dorée s'étend, elle eſt entierement chauve & unie, ſans qu'on puiſſe appercevoir aucune ſeparation des anneaux, mais en-devant derriere la tête, & en-arriere vers le queue les ſéparations des anneaux ſont viſibles & on y apperçoit quelques points charnues, vertes & rouges pâles, garnies d'un menu poil, & au bord de l'abdomen ſix petites touffes noires velues. Elle mange les feuilles des Oranjers doux, *& ſe prépare un coque jeaune velu,* Fig. 3. D. *La coque des chenilles mâles eſt repréſenté dans la* Fig. 3. E. *& de la chryſalide,* Fig. 3. F. *ſe produit la Phalêne en 6 ou 7 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 62. *Pl.* 228. *Fig.* G.

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 62. Pl. 228. Fig. G.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. G. *De Pop.*

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. G. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. ATEREA.

De la Phal. Bombyx. ATEREA.

Deze Rups is ten aanzien van den kop en pooten gelyk aan de drie voorgaanden; van den tweeden tot den elfden ring is, op ieder in 't midden een bloedrood en wit gerand vlakje geplaatst:

Cette chenille reſſemble, par rapport à la tête & des pattes, aux trois précédentes. — Depuis le ſecond jusqu'au l'onzieme anneau, ſe trouve ſur chacun, au milieu, une petite tache incarnate, &

de vleeschagtige uitſtekende punten ter zyden van het lyf zyn met korte hairtjes van dezelvde groene kleur, gelyk de Rups, bezet. Zy woont in *Surinamen* op de *Coffy-boomen* en maakt een rond vast ſpinſel, waarin zy in eene bruine Pop verandert en uit dezelve komt in 5 dagen de Nagt-kapel.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 158. *Pl.* 370. *Fig.* F.

Fig. 5. *De Rups.* *Fig.* 5. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. MYCALIA.

Deze bruine en zwart gehairde Rups vindt men in *Surinamen* op den *Cacaoboom* en verandert in eene zwarte Pop. *Fig.* 5. H. waaruit in 5 dagen eene bruine glanzige Nagt-kapel voortkomt welker afbeelding op de volgende *Plaat* XXXV zal gegeeven worden.

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 6. I. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. HELOPS.

De kop der Rups is donkerbruin, het lyf bruingeel en met lange witte hairen voorzien; over 't midden van den rug loopt een witten ſtreepwyze band. Zy

bordée de blanc. Les points avancés & charnues, à côté du corps, ont un petit poil de la même couleur verte, que porte la chenille. — Elle demeure à Suriname *ſur les* Arbres de Caffé, *& ſe forme un coque rond ſolide, dans lequel elle ſe change en chryſalide brune, qui produit la Phalène en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 158. Pl. 370. Fig. F.

Fig. 5. La chenille. Fig. 5. H. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. MYCALIA.

Cette chenille brune, portant un poil noir, ſe trouve à Suriname, *ſur* l'Arbre de Cacao, *& ſe transforme en chryſalide noire,* Fig. 5. H. *qui produit en 5 jours une Phalène brune luiſante, qui ſera repréſentée ſur la Planche ſuivante* XXXV.

Fig. 6. La chenille. Fig. 6. I. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. HELOPS.

La tête de la chenille eſt d'un brun-obſcur, le corps d'un brun jeaune & garni d'un poil long & blanc. Sur le milieu du dos s'étend une bande blanche en forme de

eet de bladen van den *Pompelmoes-boom* en rold de punten der bladen te zamen, maakt een wit langwerpig ſpinſel gelyk de afbeelding hier het zelve op het blad vertoond, en verandert in eene bleeke paarschkleurige Pop, welke aan de randen geel gehaird is. In 8 dagen komt de Nagt-kapel ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 1 *Deel*, *bladz.* 113. *Pl.* 72. *Fig.* C.

Fig. 7. *De Rups.*

Van de Phal. Bombyx. BITIA.

De kleur dezer Rups is bruinrood of Kaneelkleurig. Ieder ring van 't lyf is ter zyden met een witten zwart geranden ronden vlak getekend en met lange witte hairen voorzien. Haar voedzel zyn de bladen van eene zoort der *Magnolia Laurifolia*, welke in *Surinamen* op de Plantagien groeit; zy maakt een los geweven ſpinſel en verandert in eene bruine Pop, waaruit in 7 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 69. *Pl.* 322. *Fig.* F.

raye. Elle mange les feuilles de l'Arbre de Pompelmoes, *& elle roule les bouts des feuilles enſemble, ſe forme un coque blanc oblong, comme la figure le repréſente ici ſur la feuille, & ſe transforme en chryſalide de couleur vio et pâle, dont les bords ont des poils jeaunes. La* Phalêne *ſe produit en* 8 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 1 Partie, pag. 113. Pl. 72. Fig. C.

Fig. 7. La chenille.

De la Phal. Bombyx. BITIA.

La couleur de cette chenille eſt d'un brun rouge en couleur de canelle. Chaque anneau du corps, eſt deſſiné, du côté, d'une tache ronde blanche, bordée de noir, & garni d'un long poil blanc. — Sa nourriture ſont les feuilles d'une eſpêce de Magnolia Laurifolia, *qui croit à* Suriname, *dans les Plantations. Elle forme un coque delie & ſe change en chryſalide brune, qui produit la Phalêne en 7 jours. —*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 69. Pl. 322. Fig. F.

PLAAT XXII.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *De Pop.*

Van de Sphinx. CAMERTUS.

De tekening en kleuren van deze Pylſtaart-rups kan het beste uit de afbeelding gezien worden: Men vindt ze in *Surinamen* gewoonlyk op de *Citroenboomen*, zy maaken een dun ſpinſel in de aarde en veranderen in eene donker paarschkleurige Pop, *Fig.* 1. A. waar uit de *Onrust* in 7 dagen voortkomt.

CRAMER *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 53. *Pl.* 225. *Fig.* A.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. B. *De Pop.*

Van de Sphinx. PAN.

Deze Rups eet de bladen van den Wyngaard; ten aanzien der gedaante en kleuren beroepe my op de afbeelding welke geene nadere omſchryving behoeft. Wanneer de laatſte vervelling nadert, dan kruipt de Rups in de Aarde, maakt zig een dun en zagt ſpinſel, verandert in eene donkere paarschkleuri-

PLANCHE XXII.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. La chryſalide.

Du Sphinx. CAMERTUS.

Le deſſein & les couleurs de ce Sphinx peuvent ſe voir le mieux dans la figure que nous en donnons. On la trouve à Surinam, *ordinairement ſur les* Arbres de Citron. *Elles forment un coque menu dans la terre, & ſe changent en chryſalide de couleur violet obſcur*, Fig. 1. A. *qui produit le Sphinx en 7 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 53. Pl. 225. Fig. A.

Fig. 2. La chenille, Fig. 2. B. La chryſalide.

Du Sphinx. PAN.

Cette chenille mange les feuilles de la vigne. Je me rappelle, quant à la forme & aux couleurs, à la figure, qui n'a pas beſoin d'une plus ample deſcription. — Au terme du dernier changement de peau, la chenille ſe fouille dans la terre, s'y forme un coque menu & mol, ſe change en chryſalide de couleur violet obſcur, Fig.

ge Pop, *Fig.* 2. B. en in 6 of 7 dagen komt de *Onrust* ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 39. *Pl.* 216. *Fig.* D.

Fig. 3. *De Rups*, *Fig.* 3. C. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. BELLATRIX.

Op eene zoort van *Paſſie-bloemen* dragende Plant, (*Granadilla*) welke Citroenvormige vruchten voortbrengt; word deze Rups, hoewel maar enkeld, gevonden. De grondkleur van het lyf is donkerbruin, met bruingeele vlakken. Aan de zyden is het zelve, eveneens als den kop, met donkergroen gevlakt en ieder ring met lange ſtyve hairen voorzien: De zestien pooten zyn bruingeel. Zy verandert in eene donker violetkleurige ruige Pop, *Fig.* 3. C. die aan 't einde eene vorkswyze punt heeft, en uit deze Pop komt binnen 9 dagen de hier onder aangehaalde Nagtkapel.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 32. *Pl.* 305. *Fig.* F.

2. B. *& dans 6 ou 7 jours le Sphinx ſe produit.*

CRAMER, Pap. Exot. 3 Partie, pag. 39. Pl. 216. Fig. D.

Fig. 3. La chenille. Fig. 3. C. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. BELLATRIX.

Cette chenille ſe trouve quoique rarement, ſur une plante qui porte des Fleurs de la Paſſion (Granadilla) *qui produit des fruits en forme de Citrons. Le fond du corps eſt brun-obſcur, avec des taches jeaunes-brunâtres. Il eſt, aux côtés, ſemblable à la tête, tachété d'un vert obſcur & chaque anneau garni d'un poil long & roide. Les ſeize pattes ſont d'un brun jeaune. Elle ſe transforme en chryſalide de couleur violet obſcur & velue,* (Fig. 3. C.) *qui a à ſon extrêmité une pointe fourchue, & cette chryſalide produit en 9 jours la Phalêne ſusmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 32. Pl. 305. Fig. F.

Fig. 4. *De Rups. Fig.* 4. D. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. MOLINA.

Deze zonderlinge Rups vindt men nu en dan op eene zoort van de *Banana*, welke in *Surinamen Baccoves* genaamd worden en ook onder het geſlacht der *Muda* behoort. Wanneer de tyd der laatſte vervelling naby is, dan kruipt de Rups in de aarde en maakt een dun ſpinſel, verandert in eene bruine paarschkleurige hairige Pop, *Fig.* 4. D. welke aan de ſtaartzyde even als de voorgaande, eene gaffelswyze punt heeft. Gemeenlyk ziet men in 8 dagen de Nagtkapel uitkomen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 25 *Pl.* 302. *Fig.* E, F. *Het Wyfje* en *bladz.* 227. *Pl.* 396. *Fig.* B. *Het Mannetje.*

Fig. 5. *De Rups. Fig.* 5. E. *De Pop.*

Van de Phal. Noctua. PLACIDIA.

De Rups heeft den kop donker geel; Het lyf is groen en met roſſe of roestkleurige hairen bezet. De zestien pooten zyn groen. Haar voedzel zyn de

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. D. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. MOLINA.

On trouve, de fois à autre, cette rare chenille, ſur une eſpece de Banana, *qui s'appellent à* Suriname Baccoves, *& qui appartient auſſi à la famille des* Muſa. *Lorsque le tems du dernier changement de peau s'approche, alors la chenille ſe fouille dans la terre, & ſe forme un coque mince, ſe change en chryſalide de couleur violet brunâtre,* Fig. 4. D. *qui a, du côté de la queue, comme la précédente, une pointe en forme de fourche. — Ordinairement on voit paroître la Phalêne en* 8 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 25. Pl. 302. Fig. E, F. La Femelle, & pag. 227. Pl. 396, Fig. B. Le Mâle.

Fig. 5. La chenille. Fig. 5. E. La chryſalide.

De la Phal. Noctua. PLACIDIA.

La tête de la chenille eſt d'un jeaune obſcur. Le corps eſt vert & couvert d'un poil roux ou couleur de rouille. Les ſeize pattes ſont vertes. Sa nourriture ſont les

bladen van den *Guajaven-boom*. Voor de laatſte vervelling maakt zy aan een der gemelde bladen, een los ſpinſel, waar in de Pop, door middel van eenige draaden aan 't agterſte gedeelte vast gemaakt, perpendiculair hangt, *Fig.* 5. E. na 6 dagen komt gemeenlyk de genoemde Nagt-kapel ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 134. *Pl.* 359. *Fig.* E.

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 6. F. *Dezelfde in den rustenden ſtand.* *Fig.* 6. G. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. NESEA.

De gedaante van deze Rups heeft eenige overeenkomst met die van de Europiſche Spanrups-kapel *Syringaria*, (LINN. *Phal. Geomet. Spec.* 206. en door RÖSEL, *Inſ. Tom.* 1. *Phal.* 3. *Tab.* 10. afgebeeld) maar behalven dat dezelve zestien pooten heeft, zo verſchilt dezelve egter ook in kleur als anderzins: In die houding welke zy by *Fig.* 6. F. heeft, vindt men ze veeltyds op de *Banana* (*Muſa Linn.*) De verandering in eene langwerpige bruine en rood gevlakte Pop, *Fig.* 6. G. geſchiedt in de aarde, en in 6 dagen komt de Nagtkapel uit dezelve ten voorſchyn.

feuilles de l'Arbre Guajaven. *Ayant le dernier changement de peau, elle forme ſur une de ces feuilles, un coque délié, dans lequel la chryſalide pend perpendiculairement, par quelques fils, attachés à l'extrêmité poſtérieure*, Fig. 5. E. *& dans 6 jours la Phalêne ſusmentionnée paroit ordinairement.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 134. Pl. 359. Fig. E.

Fig. 6. La chenille, Fig. 6. F. La même, ſe repoſant, Fig. 6. G. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. NESEA.

La forme de cette chenille a quelque peu de rapport à celle de l'Arpenteuſe d'Europe Syringaria (LINN. Phal. Geomet. Spec. 206. *& repréſentée par* RÖSEL, Inſ. Tom. 1. Phal. 3. Tab. 10.) *mais outre qu'elle ſoît pourvue de ſeize pattes, elle differe pourtant encore dans la couleur, &c. — On la trouve ſouvant dans la ſituation qu'elle a dans la* Fig. 6. F. *ſur la* Banana (Muſa Linn.) *La transformation en chryſalide oblonge brune & tachetée de rouge*, Fig. 6. G. *ſe fait dans la terre, & elle produit en 6 jours la Phalêne.*

Fig. 7. *De Rups. Fig.* 7. H. *De Pop.*

Van de Phal. Noctua. POLYDAMIA.

Deze Rups heeft maar zes middelpooten en behoord dierhalven onder de veertienpootigen, gelyk de Rupsen der Europiſche Nagt-kapellen *Chryſitis* en *Gamma*, LINN. *Sp.* 126 & 127. De hier afgebeelde is groen, met groenagtige geele ringen of gordels en over 't geheel met korte groene hairtjes voorzien. Zy eet de bladen van den *Rocouboom*, van wiens vruchten eene roode verf werdt gemaakt, en waar van by Juffrouw MERIAN, *Sur. Inſ. Plaat* 44. de afbeelding is te zien. De Pop, *Fig.* 7. H. is bruin en de Nagt-kapel breekt uit dezelve in den tydt van 5 dagen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 242. *Pl.* 400. *Fig.* D.

Fig. 8. *De Rups. Fig.* 8. I. *De Pop.*

Van de Phal. Noctua. SCHNEIDERIANA.

Deze bruine, wit geſtreepte en geſtippelde Rups, wordt op den *Cacaoboom* gevonden; wanneer de tyd der verandering nadert, dan kruipt zy in de

Fig. 7. La chenille. Fig. 7. H. La chryſalide.

De la Phal. Noctua. POLYDAMIA.

Cette chenille n'a que ſix pattes intermediaires & appartient par conſequent à celles qui en ont quatorze pattes, comme les chenilles des Phalênes d'Europe Chryſitis & Gamma, (LINN. Sp. 126 & 127.) *Celle que nous repréſentons ici eſt verte, pourvue d'anneaux jeaunes verdâtres ou des ceintures, & entierement couverte d'un petit poil vert. Elle mange les feuilles de l'Arbre* Rocou, *dont les fruits ſervent à compoſer une teinture rouge, & qui eſt repreſenté par Mad^lle^.* MERIAN, Sur Inſ. Pl. 44. *La chryſalide*, Fig. 7. H. *eſt brune, & elle produit la Phalêne en* 5 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 242. Pl 400. Fig. D.

Fig. 8. La chenille, Fig. 8. I. La chryſalide.

De la Phal. Noctua. SCHNEIDERIANA.

Cette chenille brune, rayée & pointillée de blanc ſe trouve ſur l'Arbre Cacao. *Quand le tems de la transformation s'avance, elle ſe fouille dans la terre,*

aarde en maakt een zagt en dun ſpinſel, verandert in eene bruinroode Pop, *Fig.* 8. I. en na 7 dagen komt de Nagtkapel uit.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 37. *Pl.* 308. *Fig.* A.

Fig. 9. *De Rups. Fig.* 9. K. *De Spinſels. Fig.* 9. L. *De Pop.*

Van de Phal. Pyralis. MARGINALIS.

Dit kleine groene Rupsje vindt men in *Surinamen*, op de plant der *Watermeloenen*, zy leeven in gezelſchap en ſpinnen zig by elkander, *Fig.* 9. K. en worden groene Poppen, *Fig.* 9. L. waar uit binnen 3 of 4 dagen de genoemde paarlemoerglanzige Nagt-kapelletjes voortkomen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 160. *Pl.* 371. *Fig.* D.

Fig. 10. *De jonge Rups*, *Fig.* 10. M. *Eene volwaſſen Rups*, *Fig.* 10. N. *Dezelfde kort voor de verandering en Fig.* 10. O. *De Pop.*

Van de Phal. Pyralis. NITIDALIS.

Op de plant der *Batates*, eene zoort der *Bietwortel*, in *Surinamen* worden

& ſe forme un coque mou & mince, ſe change en chryſalide brune rougeâtre, Fig. 8. I. *& dans 7 jours la Phalène ſe préſente.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 37. Pl. 308. Fig. A.

Fig. 9. La chenille, Fig. 9. K. Les coques. Fig. 9. L. La chryſalide.

De la Phal. Pyralis. MARGINALIS.

On trouve cette petite chenille verte à Suriname, *ſur la plante des* Melons aquatiques. *Elles vivent en Société & ſe filent enſemble*, Fig. 9. K. *& deviennent des chryſalides vertes*, Fig. 9. L. *qui produiſent en* 3 *ou* 4 *jours les Phalènes ſusmentionnées d'un luſtre de cocq de perle.*—

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 160. Pl. 371. Fig. D.

Fig. 10. La jeune chenille, Fig. 10. M. Une grande chenille, Fig. 10. N. La même, peu avant la transformation & Fig. 10. O. La chryſalide.

De la Phal. Pyralis. NITIDALIS.

Les chenilles ſe trouvent ſur la plante des Batates, *une eſpece de* Bétéraves, *en*

deze Rupſen gevonden; voor dat dezelve hunnen vollen wasdom hebben bereikt, zyn ze geel met zwarte ſtippen, *Fig.* 10. daarna worden zy groen, *Fig.* 10. M. en voor de laatſte vervelling neemen ze eene bleeke roozenroode kleur aan; als dan maaken zy een wit ſpinſel en veranderen in eene brulngeele Pop, waar uit de by CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 160. *Pl.* 371. *Fig.* F. afgebeelde Nagt-kapel voortkomt.

Juffrouw MERIAN, *Sur. Inſ. Pl.* 41. onder aan, beeld de Rupſen en Vlinders van deze zoort af, welke Haar Ed. op de *Comcommer-plant* had gevonden. De onze eet ook de bladen der *Watermeloenen.*

Suriname. *Avant qu'elles ſont parvenues à leur ordinaire grandeur, elles ſont jeaunes, avec des pointilles noires*, Fig. 10. *Après cela elles deviennent vertes*, Fig. 10. M. *& avant le dernier changement de peau, elles ſe préſentent en couleur rouge de roſe pâle. Alors elles ſe font un coque blanc & ſe transformant en chryſalide, d'un jeaune-brunâtre, qui produit la Phalêne, repreſentée par* CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 160. Fig. 371. Fig. F. —

Mad^lle. MERIAN, dans ſes Sur. Inſ. Pl. 41. en-desſous, *repréſente les chenilles & le Papillon de cette eſpece, qu'elle avoit trouvée ſur la* plante de Comcombre. *La nôtre mange auſſi les feuilles du* Melon aquatique.

PLAAT XXIII.

Fig. 1. *De Rups. Fig.* 1. A. *Het Spinſel. Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. AGRESTA.

Op de drie voorſte en de twee laatſte ringen, welke nevens de zestien pooten bruingeel zyn, heeft deze Rups lange boschjes hair; De zwarte vlakken op de overige ringen van het lyf, beſtaan uit zwarte hairige kwastjes. Haar

PLANCHE XXIII.

Fig. 1. La chenille. Fig. 1. A. Le coque. Fig. 1. B. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. AGRESTA.

Cette chenille a ſur les anneaux antérieurs & ſur les deux poſtérieurs, qui, avec les ſeize pattes, ſont d'un jeaune-brun, de longues touffes de poil. — Les taches noires ſur le reſte des anneaux du corps, ſont compoſées de petites touffes

voedzel vindt zy aan de bladen der *Coffy-boomen;* Het ſpinſel, *Fig.* 1. A. beſtaat maar alleen uit losſe witte en zwarte hairen, waar in dezelve verandert tot eene bruingeele Pop, *Fig.* 1. B. en uit deze komt de Nagt-kapel in 6 dagen ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 32. *Pl.* 306. *Fig.* A.

Fig. 2. *De Rups. Fig.* 2. C. *Het Spinſel. Fig.* 2. D. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. DIAPHANA.

Deze geele en zwartblaauwe met bleekblaauwe vlakken getekende hairige Rups, eet de bladen van den *Katoen-boom;* Het ſpinſel derzelve is met eenige witte en zwarte hairen doorweeven; De Pop is bruingeel en de verandering in eene witte Nagt-kapel geſchiedt in 5 dagen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 135. *Pl.* 360. *Fig.* A.

velues. Elle trouve ſa nourriture, dans les feuilles de l'Arbre de Caffé. *Le coque*, Fig. 1. A. *eſt ſimplement compoſé de poils blancs & noirs détachés, dans lequel elle ſe transforme en chryſalide d'un brun-jeaune*, Fig. 1. B. *qui produit la Phalène en 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 32. Pl. 306. Fig. A.

Fig. 2. La chenille, Fig. 2. C. Le coque, Fig. 2. D. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. DIAPHANA.

Cette chenille jeaune & bleue noirâtre, desſinée de-taches bleues pâles, & velue, mange les feuilles de l'Arbre de Coton. *Son coque eſt tiſſu de quelques poils blancs & noirs. — La chryſalide eſt d'un jeaune-brunâtre, & la transformation en Phalène blanche ſe fait en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 135. Pl. 360. Fig. A.

Fig. 3. *De Rups der Mannetjes*, *Fig.* 3. E. *De Rups der Wyfjes*, *Fig.* 3. F. *Het Spinſel*, *Fig.* 3. G. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. Crocos.

De Rups der Mannetjes, *Fig.* 3. is aan de twee laatſte ringen, den buik, de middel- en agterpooten donkerrood; voor 't overige bruin en met geele dubbelde gordels omgeven en zwart gehaird: De Rups der Wyfjes, *Fig.* 3. E. heeft den buik en de vleeschpooten groenagtig; den kop en rug donker paarsch, met vuilwitte gordels en zwarte hairen. Het ſpinſel, *Fig.* 3. F. is bruin en met een blad van den *Coffy-boom*, waarop deze Rups aast, bedekt. De Pop, *Fig.* 3. G. heeft eene bruine kleur en uit dezelve komt gewoonlyk de Nagtkapel in 6 dagen voort.

Cramer, *Uitl. Kapellen*, 2 *Deel*, *bladz.* 44. *Pl.* 126. *Fig.* E.

Fig. 4. *De Rups*, *Fig.* 4. H. *Het Spinſel*. *Fig.* 4. I. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. Festiva.

Deze Rups is zwart met donkergeele vlokjes hair; De middel- en agterpooten

Fig. 3. La chenille des Mâles, Fig. 3. E. La chenille des Femelles, Fig. 3. F. Le coque, Fig. 3. G. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. Crocos.

La chenille des Mâles, Fig. 3. *a les deux anneaux postérieurs, le ventre & les pattes intermédiaires & postérieures d'une couleur rouge obſcure. Pour le reste elle eſt brune & entourée de ceintures doubles jeaunes, & couverte d'un poil noir.* — *La chenille des Femelles*, Fig. 3. E. *a le ventre & les pattes charnues de couleur verdâtre. Sa tête & ſon dos ſont violet obſcur, avec des ceintures d'un blanc ſale & des cheveux noirs.* — *Le coque*, Fig. 3. F. *eſt brun, & couvert d'une feuille de* l'Arbre de Caffé, *ſur lequel cette chenille prend ſa nourriture.* — *La chryſalide*, Fig. 3. G. *eſt d'une couleur brune, & elle produit ordinairement la Phalène en 6 jours.*

Cramer, Pap. Exot. 2 Partie, pag. 44. Pl. 126. Fig. E.

Fig. 4. La chenille, Fig. 4. H. Le coque, Fig. 4. I. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. Festiva.

Cette chenille eſt noire, avec de petites touffes de poil jeaune obſcur. Les pattes

hebben dezelfde geele kleur; De zes voorſte pooten en de lange hairen zyn zwart. Men vindt ze nu en dan op het *Zuiker-Riet*, maar meest op de wilde *Pruim-boomen;* Haar ſpinſel is dun en maar met witte en geele hairen doorweeven; De Pop, *Fig.* 4. I. is bruin: de tijd der verandering in eene Nagt-kapel gebeurt gewoonlyk binnen 5 dagen.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 1 *Deel*, *bladz.* 112. *Pl.* 71. *Fig.* C.

Fig. 5. *De Rups*, *Fig.* 5. K. *Het Spinſel*, *Fig.* 5. L. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. PUSILLA.

Op den *Granaat-boom* vindt men, in *Surinamen*, deze zwarte Rups, dewelke den kop rood, de agt middel- en twee agterpooten geel en het lyf met lange witte hairen bezet heeft: haar ſpinſel hegt zy aan een der bladen van gemelden boom en verandert in eene bruine Pop, *Fig.* 5. L. waaruit in 4 dagen de Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 220. *Pl.* 395. *Fig.* G.

du milieu & les postérieures ont la même couleur jeaune. Les ſix pattes antérieures & les poils longs ſont noires. On les trouve quelques fois ſur la Canne de Sucre, *mais le plus ſouvent ſur les Pruniers ſauvages. Son coque eſt mince, & tiſſu d'un poil blanc & jeaune. La chryſalide,* Fig. 4. I. *eſt brune. Le tems de la transformation en Phalène arrive ordinairement en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 1 Partie, pag. 112. Pl. 71. Fig. C.

Fig. 5. La chenille, Fig. 5. K. La coque, Fig. 5. L. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. PUSILLA.

Cette chenille noire ſe trouve à Suriname, *ſur* l'Arbre de Grenade. *Satête eſt rouge, ſes huite pattes intermediaires & les deux postérieures ſont jeaunes, & le corps eſt couvert d'un long poil blanc. Elle attache ſon coque à une feuille de cet Arbre, & ſe transforme en chryſalide brune,* Fig. 5. L. *qui produit la Phalène en 4 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 220. Pl. 395. Fig. G.

Fig. 6 *De Rups*, *Fig.* 6. M. *Het Spinſel. Fig.* 6. N. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. BIFASCIATA.

Deze Rups heeft den kop bruingeel, de middel- en agterpooten Oranjekleurig, het lyf zwart met eenige vlakjes donkergeele en enkelde witte hairen. Men vindt ze op de *Coffy boomen*, waar aan dezelven een bruin digt ſpinſel maakt, en verandert in eene bruine Pop, *Fig.* 6. N. waaruit de Nagt-kapel in 6 dagen ten voorſchyn komt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 3 *Deel*, *bladz.* 114. *Pl.* 252. *Fig.* F.

Fig. 7. *De Rups. Fig.* 7. O. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. MEONA.

Deze fraaije getekende Rups heeft op den rug twee vleeſchige knobbels, op welke twee zwarte doornen zyn geplaatst. Zy voedt zig met de bladen der *Watermeloenen* en verandert in de Aarde in eene donkerbruine Pop, *Fig.* 7. O. waaruit in 5 dagen de Nagt-kapel verſchynt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 132. *Pl.* 358. *Fig.* B.

Fig. 6. La chenille, Fig. 6. M. Le coque. Fig. 6. N. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. BIFASCIATA.

La tête de cette chenille eſt d'un brun-jeaune. Les pattes mitoyennes & les antérieures ſont couleur d'orange. Le corps eſt noir avec quelques petites taches, des cheveux jeaunes obſcures & blanches. On la trouve ſur l'Arbre de Caffé, *ſur lequel elle ſe prépare un coque brun ſolide, & ſe transforme en chryſalide brune*, Fig. 6. N. *qui produit la Phalêne en 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 114. Pl. 252. Fig. F.

Fig. 7. La chenille. Fig. 7. O. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. MEONA.

Cette chenille d'un beau deſſein, a ſur le dos deux boſſes charnues, ſur les quelles ſont placées deux épines noires. Elle ſe nourrit des feuilles du Melon aquatique, *& ſe transforme dans la terre en chryſalide brune obſcure*, Fig. 7. O. *qui produit la Phalêne en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 132. Pl. 358. Fig. B.

Fig. 8. *De Rups. Fig.* 8. P. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. ELEUTHERA.

De kop van deze Rups is bruin en het lyf is loodkleurig, met ter zyden aan ieder ring een geel rond vlakje en in elk van dezelven een lang wit hair. Haar voedzel zyn de bladen van eene zoort der *Casſia-fiſtula* welke in *Surinamen* in de bosſchen en op zommige plantagies wordt gevonden: het ſpinſel dezer Rups is met de Pop, *Fig.* 8. P. waarin dezelve verandert, bruin, na 4 dagen komt gemeenlyk de Nagt-kapel uit.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 151. *Pl.* 371. *Fig.* A.

PLAAT XXIV.

Fig. 1. *De Rups*, *Fig.* 1. A. *Het Spinſel*, *Fig.* 1. B. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. DOMINA.

De kop, de voorſte ring en alle de zestien pooten dezer Rups, zyn rood; het overige van 't lyf is paarschagtig bruin en ter zyden met geele characterswyze vlakken getekend; onder deze

Fig. 8. La chenille, Fig. 8. P. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. ELEUTHERA.

La tête de cette chenille eſt brune & le corps eſt couleur de plomb, avec une petite tache ronde jeaune à côté de chaque anneau, & au milieu de chacun un long poil blanc. Sa nourriture ſont les feuilles d'une eſpece de Caſſia Fiſtula, *qui ſe trouve à* Suriname, *dans les bois, & ſur quelques Plantations. Le coque de cette chenille & le chryſalide*, Fig. 8. P. *dans lequelle elle ſe transforme, ſont de couleur brune, & la Phalêne ſe produit ordinairement en* 4 *jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 151. Pl. 371. Fig. A.

PLANCHE XXIV.

Fig. 1. La chenille, Fig. 1. A. Le coque, Fig. 1. B. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. DOMINA.

La tête, l'anneau antérieur & toutes les ſeize pattes de cette chenille, ſont rouges. Le reste du corps eſt d'un brun, tirant ſur le violet, & à côté deſſiné de taches jeaunes, en forme de caracteres. Sous

vlakken is op ieder ring een zwart hairig kwastje geplaatst. Men vindt deze zoort op den *Cachou-boom ;* Haar ſpinſel is langwerpig, grys en met de hairen der Rups doorweven, *Fig.* 1. A. De Pop, *Fig.* 1. B. is donker vleeschkleurig, en uit dezelve ziet men gewoonlyk binnen 7 of 8 dagen de Nagt-kapel voortkomen.

chacune de ces taches ſe trouve placé une petite touffe noire velue. On trouve cette espece ſur l'Arbre de Cachou. *Son coque eſt oblong, gris & entremêlé des poils de la chenille,* Fig. 1. A. *La chryſalide,* Fig. 1. B. *eſt de couleur de chair obſcur, & on voit ordinairement la Phalène s'en produire en* 7 *ou* 8 *jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen,* 4 *Deel, bladz.* 28. *Pl.* 304. *Fig.* B.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 28. Pl. 304. Fig. B.

Fig. 2. *De Rups, Fig.* 2. C. *Het Spinſel, Fig.* 2. D. *De Pop.*

Fig. 2. La chenille, Fig. 2. C. Le coque, Fig. 2. D. La chryſalide.

Van de Phal. Bombyx. NETRIX.

De la Phal. Bombyx. NETRIX.

De lange vlokken op den tweeden, derden en tienden ring aan 't lyf dezer Rups, beſtaan uit hairen welke aan de einden eenen langwerpig ronden knop hebben, en over den rug, tuſſchen de zwarte enkelde hairen is een band van witte wolagtige hairige borstels geplaatst: Men vindt deze geele Rupſen op den zogenaamden Zuurzak-boom, (*Anona*) waarvan by MERIAN *ſur. inſ.* op de 3de en 14de *Plaaten* de afbeeldingen zyn gegeeven. Het ſpinſel dezer Rups, *Fig.* 2. C. is langwerpig rond en aan beide einden ſpits; De Pop, *Fig.* 2. D. is

Les touffes longues ſur le ſecond, le troiſieme & le dixieme anneau, au corps de cette chenille, ſont compoſées de cheveux, qui ont une bouton ronde oblongue à leur extrêmité, & le long du dos, entre les poils noirs ſimples eſt placé une bande de broſſes velues blanches laineuſes. — Ces jeaunes chenilles ſe trouvent ſur le ſoit-diſant Arbre Anona, *qui ont été repréſentées par Mad^lle.* MERIAN, ſur. inſ. Pl. 3 & 14. *Le coque de cette chenille,* Fig. 2. C. *eſt oblong, & pointu aux deux extrêmités. La chryſalide,* Fig. 2. D. *eſt brune & tachetée & bordée d'un brun-je-*

bruin en bruingeel gevlakt en geringd en gewoonlyk komt de Nagt-kapel in 6 dagen uit dezelve ten voorſchyn.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 35. *Pl.* 307. *Fig.* B.

Fig. 3. *De Rups*, *Fig.* 3. E. *Het Spinſel*, *Fig.* 3. F. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. DOROTHEA.

Deze ruige hairige Rups vindt men in *Surinamen* op den kleinen *wonderboom* (*Ricinoides.*) Haar ſpinſel *Fig.* 3. E. beſtaat uit lange hairen welke zodanig lugtig geweven zyn dat men de Pop, *Fig.* 3. F. daarin kan zien liggen. De Nagt-kapel komt gemeenlyk in 5 dagen uit.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 4 *Deel*, *bladz.* 228. *Pl.* 397. *Fig.* K.

Fig. 4. *De jonge Rups*, *Fig.* 4. G. *De volwaſſen Rups*, *Fig.* 4. H. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. AEGINA.

Op den grooten wonder-boom, (*Ricinus*) vindt men de hier afgebeelde Rups; voor de laatſte vervelling hebben

aune, *& ordinairement elle produit la Phalêne en 6 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 35. Pl. 307. Fig. B.

Fig 3. La chenille, Fig. 3. E. Le coque, Fig. 3. F. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. DOROTHEA.

On trouve cette chenille velue poileuſe à Suriname, *ſur le petit Arbre* RICINOIDES. *Son coque* Fig. 3. E. *eſt compoſé d'un poil long*, *qui ſont ſi legerement tisſus*, *qu'on y peut voir à l'oeil la chryſalide*, Fig. 3. F. *La Phalêne ſe produit ordinairement en 5 jours.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 228. Pl. 397. Fig. K.

Fig. 4. La jeune chenille, Fig. 4. G. La grande chenille, Fig. 4. H. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. AEGINA.

On trouve la chenille que nous repréſentons ici, *ſur le grand Arbre* Ricinus. *Ayant le dernier changement de peau*, *elles*

dezelven de kleuren en lange rosse hairen, gelyk by *Fig.* 4. maar volwassen zynde, hebben ze de gedaante en kleur als *Fig.* 4. G. Haar spinsel bestaat uit losse draaden, waarin de Pop, *Fig.* 4. H. hangt gelyk die van *Fig.* 6. K. Na 6 dagen komt de Nagt-kapel ten voorschyn.

ont les couleurs & les longs poils roux, comme la Fig. 4. *mais étant devenues grandes, elles ont la forme & la couleur de la* Fig. 4. G. *Son coque est composé de fils détachés, dans lesquels pend la chrysalide,* Fig. 4. H. *Comme celle de la* Fig. 6. K. *Dans 6 jours la Phalène se produit.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen, 4 Deel, bladz.* 191. *Pl.* 384. *Fig.* D, E.

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 191. Pl. 384. Fig. D, E.

Fig. 5. *De Rups.* *Fig.* 5. I. *De Pop.*

Fig. 5. La chenille. Fig. 5. I. La chrysalide.

Van de Phal. Bombyx. FIRMIANA.

De la Phal. Bombyx. FERMIANA.

Deze bruinroode en geelhairige Rups vindt men in *Surinamen*, op de zoete Oranjen-boomen, haar spinsel is met geele hairen doorvlogten; de Pop, *Fig.* 5. I. is bruin, en uit dezelve komt in 6 dagen de Nagt-kapel.

On trouve cette chenille brune-rougeâtre, & d'un poil jeaune, à Suriname, *sur les Orangers doux. Son coque est entremêlé d'un poil jeaune. La chrysalide,* Fig. 5. I. *est brune, & elle produit la Phalène en 6 jours.*

CRAMER, *Uitl. Kapellen, 4 Deel, bladz.* 234. *Pl.* 398. *Fig.* F, G. *NB. In het Systematische Register, agter het hier even aangehaalde Werk, heb ik deze Nagt-kapel bladz.* 25. *n.* 40. *onder de Spanrups-kapellen ten onrechte geplaatst, zy is gelyk hier de Rups aanwyst, eene zestienpootige Zyde-spinster.*

CRAMER, Pap. Exot. 4 Partie, pag. 234. Pl. 398. Fig. F, G. NB. Dans le Registre Systématique, à la suite de l'Ouvrage susmentionné, j'ai placé cette Phalène, à tort, sur la page 25. n. 40. au rang des Arpentenses. Elle est, comme la chenille le prouve ici, une fileuse à Seize pattes.

Fig. 6. *De Rups.* *Fig.* 6. K. *De Pop.*

Van de Phal. Bombyx. VERAGO.

Behalven de lange witte hairen heeft deze bruine Rups, nog op ieder ring van het lyf, donker geele en bleek blaauwe donzige knopjes, welken alle met zwarte hairen omzet zyn. Zy eet de bladen van den Amerikaanſchen *Vygenboom*, maakt een los en maar uit enkelde draaden beſtaande ſpinſel, en verandert in eene bruine Pop, *Fig.* 6. K. waar uit in 5 dagen de hier genoemde Nagt-kapel voortkomt.

CRAMER, *Uitl. Kapellen*, 2 *Deel*, *bladz.* 102. *Pl.* 162. *Fig.* D, E. *Het Mannetje*, *en* 4 *Deel*, *bladz.* 34. *Pl.* 306. *Fig.* D, E. *Het Wyfje.*

Fig. 6. La chenille. Fig. 6. K. La chryſalide.

De la Phal. Bombyx. VERAGO.

Outre les cheveux longs & blancs, cette chenille brune a encore ſur chaque anneau du corps, de petits boutons jeaunes obſcures & blancs pâles en forme de duvet, qui ſont tems entourés de poils noirs. Elle mange les feuilles du Figuier d'Amérique, *ſe forme un coque dilié & Simplemens compoſé de fils détachés, & ſe change en chryſalide brune*, Fig. 6. K. *qui produit en* 5 *jours la Phalène Susmentionnée.*

CRAMER, Pap. Exot. 2 Partie, pag. 102. Pl. 162. Fig. D, E. Le Mâle, & 4 Partie, pag. 34. Pl. 306. Fig. D, E. La Femelle.

PLAAT XXV.

Fig. 1. EPHESTION. Deze fraaije Kapel behoort onder de Trojaanſche Ridderkapellen, zy heeft den kop benevens het borſtſtuk en 't Agterlyf, met donker vuilgroene hairtjes bedekt; De oogen zyn bruinrood en de ſprieten zwart. De grondkleur der vleugelen is, van boven, groenagtig zwart en glanzig. De bovenvleugels hebben aan de agterranden twee reijen van witte halve maanswyze ſtreepjes en vlakken van dezelvde kleur, als mede vyf bloedroode vlakken; Over de ondervleugels loopt een donker zeêgroenen, doch door de zwarte aderen afgebroken band; De agterranden hebben witte inſnydingen en zyn een weinig meerder inwaards met twee reijen van donker zeegroenkleurige halve maanswyze vlakken geſierdt. De onderzyde, by *Fig.* 1. A. is op het midden donker blaauwagtig groen en glanzig; De bovenvleugels zyn met twee en de ondervleugels ieder met drie grooter oranjekleurige vlakken getekend, welke allen met zwart gerand zyn. Het overige der tekening kan men het beste uit de afbeelding beoordeelen. Zy woont op de goudkust van *Afrika* en berust hier in de verzameling van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

PLANCHE XXV.

Fig. 1. EPHESTION. *Ce beau Papillon appartient aux Chevaliers Troyens. Sa tête, ſon corſelet & ſon abdomen ſont couverts d'un petit poil d'un vert ſâle obſcur. Les yeux ſont d'un brun-rouge & les antennes noires. Le fond des aîles en-deſſus, eſt d'un noir brunâtre & luiſant. Les aîles ſupérieures ont à leurs bords postérieurs, deux bandes de petites rayes blanches & des taches en forme de demi-lune de la même couleur. Le long des aîles inférieures s'étend une bande d'un vert de mer obſcur; mais découpée par des veines noires. Les bords postérieurs ont des inciſions blanches, & ſont ornées, un peu plus intérieurement, de deux rayes de taches vertes obſcures en forme de croiſſant. La ſurface inférieure* Fig. 1. A. *eſt, dans ſon milieu, d'un vert obſcur bleuâtre & luiſant. Les aîles ſupérieures ſont deſſinées de deux & les inférieures chacune de trois taches plus grandes, couleur d'orange, qui ſont toutes bordées de noir. Le reste du deſſein s'apperçoit le mieux dans la Figure. Il demeure ſur la côte d'or d'Afrique & ſe trouve dans la collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. METEA. Deze is eene vierpootige Kapel, die onder de ongeoogde Nymphen behoort, de ſprieten zyn wit en zwart beurtelings geringd en de knoppen aan de einden derzelven bruingeel; De kop is bruin, op het midden bruingeel met zwart geſtreept; De oogen bruinrood. Het borſtſtuk en 't agterlyf is bruin met geele ſtreepen: de grondkleur der vleugelen is donkerbruin, op het midden bruingeel met zwarte vlakken, voorts met een breeden band van donkergeele of oranjekleurige en aan de agterranden een rey van kleiner dergelyke vlakken voorzien aan de buitenrand der ondervleugels is nog een witte vlak geplaatst. Op de onderzyde, by *Fig.* 2. B. zyn de Baardſprietjes nevens het lyf, vuilwit; De pooten bruin; De grond der bovenvleugels is bleekbruin, gevlakt en getekend gelyk uit de afbeelding is te zien. Zy is van *Sierra Leona* op de kust van *Afrika* en berust nevens de overigen op deze *Plaat* afgebeelde Kapellen in de laatst genoemde verzameling.

Fig. 3. EGINA. Deze is het mannetje van die Parnas-Kapel, waarvan ik reets in het *Eerſte Deel* der *Uitlandſche Kapellen* van den Heer P. CRAMER en wel op de 39ſte *Plaat*

Fig. 2. METEA. *C'eſt un Papillon Tetrapede, qui appartient aux Nymphes aveugles. Les antennes ont des anneaux blancs & noirs alternativement, & les boutons de leurs extrêmités ſont d'un jeaune-brunâtre. La tête eſt brune, & ſur le milieu d'un jeaune brun, rayé de noir. Les yeux ſont rouges-bruns. Le corſelet & l'Abdomen ſont bruns avec des rayes jeaunes. Le fond des aîles eſt d'un brun-obſcur, ſur le milieu d'un brun jeaune, avec des taches noires. Au reſte pourvu d'une bande large de taches jeaunes obſcures ou couleur d'orange, & vers le bord extérieur les aîles inférieures d'une raye de ſemblables taches plus petites. Sur la ſurface intérieure,* Fig. 2. B, *les petites antennules & le corps ſont d'un blanc ſale. Les pattes brunes. Le fond des aîles ſupérieures eſt d'un brun pâle, tachété & deſſiné comme dans la Figure. Il eſt de* Sierra Leona, *ſur la côte d'Afrique, & ſe trouve avec les autres Papillons de cette Planche dans la collection ſusmentionnée.*

Fig. 3. EGINA. *C'eſt ici le mâle de cette Papillon dont j'ai déjà donné la deſcription & la Figure dans la* Premiere Partie *des Papillons Exotiques de* Mr. P. CRAMER, *ſur la* Planche 39. Fig. F,

Fig. F, G. de afbeelding heb gegeeven. Zy heeft den kop, het borstſtuk en een gedeelte van het agterlyf donkerbruin, met eenige vuilwitte ſtippen op 't gemelde borstſtuk geplaatst. Het overige van het Agterlyf is geel; De ſprieten zyn zwart en de oogen bruinrood. De bovenvleugels zyn bruin met zwart gevlakt en aan de binnenranden bruinrood; De ondervleugels, aan de gewrigtten donkerbruin en voorts donker geelagtig rood met zwarte ſtippen en aan de randen bruin. Op de onderzyde, *Fig.* 3. C. is de kop, de baardſprietjes en het lyf bruingeel; De bovenvleugels hebben eene geelagtige bruine grondkleur met zwarte vlakken; De tippen derzelven zyn bruingeel en de randen zwart: de ondervleugels zyn geelagtig rood en zwart gevlakt; De bruine randen hebben eenen band van bruingeele afgezonderde ronde vlakken. Zy wordt op de kust van *Guiné* en te *Sierra Leon* gevonden.

G. *Sa tête, ſon corſelet & une partie de l'Abdomen ſont d'un brun obſcur, avec quelques pointilles blanches ſales, placées ſur le dit corſelet Le reste de l'Abdomen eſt jeaune. Les antennes ſont noires & les yeux d'un brun-rouge. Les aîles ſupérieures ſont brunes, tachetées de noir, & vers les bords inférieurs d'un rouge brunâtre. Les aîles inférieures, vers leurs jointures, ſont brunes-obſcures, & pour le reste d'un rouges jeaunâtre obſcur, avec des pointilles noires, & les bords en ſont bruns. En-deſſous, à la* Fig. 3. C. *la tête, les antennules & le corps ſont jeaunes-brunâtres. Les aîles ſupérieures ont un fond brun-jeaunâtre, avec des taches noires. Leurs extrêmités ſont bruns-jeaunes & les bords noirs. Les aîles inférieures ſont d'un rouge-jeaunâtre & tachetées de noir. Les bords bruns ont une bande de taches jeaunes-brunâtres rondes ſéparées. On la trouve ſur la* côte de Guinée, *à la* Sierra Leona.

LINNÉ *ſyſth. nat. pag.* 766. *no.* 110. *Pap. Dan. Feſt.* ZETES. CLERCK. *icon. inſ. Tab.* 43. *nom. Linn.*

LINN. Syst. Nat. pag. 766. no. 110. Pap. Dan. Fest. ZETES. CLERCK. icon. inſ. Tab. 43. nom. LINN.

Fig. 4. ARTEMISA. Deze behoort mede onder de *Parnas-kapellen*, de voorſte pooten zyn even als die van *Fig.* 3. kort en zonder nagels; De kop

Fig. 4. ARTEMISA. *Celui-ci appartient également aux Muſes. — Les pattes antérieures ſont comme celles de la* Fig. 3. *courtes & ſans onglets. La tête*

is gelyk het borstſtuk en agterlyf donkerbruin en wit geſtipt, de grondkleur der vleugelen is donkerbruin met eenen gemeenen witten breeden dwarsband die zwart gevlakt is. Op de onderzyde *Fig.* 4. D. is de kop en het lyf vuil wit; De grond der vleugelen vuilgeel en de witte dwarsband op de bovenzyde veroorzaakt dat de bruinagtige geele kleur hier meerder wit doorſchynt; De geheele vlakte van deze zyde is met donkerbruine vlakken bezet, en de zwarte agterrand der ondervleugels heeft eene rey van witte ronde vlakken. Men vindt ze te *Sierra Leona.*

PLAAT XXVI.

Fig. 1. OMPHALE. Deze groote ongeoogde Nymph-kapel heeft zwarte ſprieten, de kop en 't lyf zyn bruin en de oogen purperrood; De grondkleur der vleugelen is bruin, doch op 't midden byna zwart met eenen paarschkleurigen weerſchyn, de blaauwe kleur by en aan de witte banden en vlakken is ſatynagtig glanzig; De binnenranden der ondervleugels zyn met lange bruine hairen voorzien. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. is de heerſchende kleur bruin, met dergelyke bandswyze vlakken als op de bovenzyde der vleuge-

eſt comme le corſelet & l'abdomen d'un brun-obſcur & pointillé de blanc. Le fond des aîles eſt brun-obſcur, avec une bande transverſale commune blanche & large, tachetée de noir. En-deſſous de la Fig. 4. D. *la tête & le corps ſont d'un blanc ſâle; le fond des aîles eſt d'un jeaune ſâle & la bande transverſale blanche du deſſus cauſe que la couleur jeaune brunâtre perce ici plus ſortement en blanc. Toute cette ſurface eſt couverts de taches brunes obſcures, & le bord noir poſtérieur des aîles inférieures eſt pourvu d'une raye de taches rondes blanches. On le trouve à la* Sierra Leona.

PLANCHE XXVI.

Fig. 1. OMPHALE. *Cette grande Nymphe aveugle a des antennes noires. La tête & le corps ſont brunes & les yeux d'un rouge de pourpre. Le fond des aîles eſt brun, mais vers le milieu près que noir, avec un chatoyant de couleur violet. La couleur bleue près & ſur le bandes & les taches, eſt d'un ſatiné luiſant. Les bords intérieurs des aîles inférieures ſont garnis d'un poil long & brun, avec de ſemblables taches en forme de bandes, comme ſur le deſſus des aîles. Les ourlets des bords poſtérieurs ſont compoſés d'un poil court, & les veines des aîles ſont fort*

len, de zomen der agterranden beſtaan uit korte hairen, en de vleugeladeren zyn bezonder dik en kennelyk in deze Kapel. Zy is van het Molukkiſche Eiland *Amboina* afkomſtig en berust nevens alle op deze Plaat afgebeelde voorwerpen, in de Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. MESSALINA. De ſprieten zyn zwart, de kop, het lyf en de grondkleur der vleugelen is donkerbruin; Over het midden der vleugelen is een breede vuilgeele dwarsband geplaatst en naar de tippen der bovenvleugels een langwerpig ronden van dezelfde kleur. De onderzyde kan by *Fig.* 2. B. beſchouwd worden, en ik zal hier alleen maar by voegen, dat de baardſprietjes daar wit zyn en de zuiger zwart; De borst is bruin met witte ſtippen en de voorſte pooten kort, zonder nagels en dierhalven tot loopen onbekwaam; Zy behoort onder de ongeoogde Nymphkapellen en is door den Heer VAILLANT op deszelvs Reizen aan de *Kaap de Goede Hoop* naar het Land der *Caffers* ontdekt en van daar mede gebragt.

Fig. 3. NEREIS. De vleugelen van deze Kapel zyn eerder met zeer korte hairtjes, dan met zogenaamde ſchubbetjes bedekt, en doorſchynend,

épaiſſes & perceptibles dans ce Papillon. Il eſt de l'Isle Molucque Amboine *& ſe trouve avec toutes les autres Figures de cette Planche, dans la collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. MESSALINA. *Les antennes ſont noires. La tête, le corps & le fond des aîles eſt d'un brun-obſcur, ſur le milieu des aîles eſt placée une bande transverſale d'un jeaune-ſâle, & vers les extrêmités des aîles ſupérieures une bande ſemblable ronde oblongue de la même couleur. — Le deſſous peut ſe voir dans la* Fig. 2. B. *& j'ajouterai ſeulement ici, que les antennules y ſont blanches & la trompe noire. La poitrine eſt brune avec des pointilles blanches, & les pattes antérieures ſont courtes, ſans onglets, & par conſequent incapables pour marcher. Il appartient aux Nymphés aveugles, & a été decouvert par Mr.* VAILLANT, *dans ſon voyage* au Cap de bonne Esperance *vers le Pais des* Caffres *& conduit dans notre Patrie. —*

Fig. 3. NEREIS. *Les aîles de ce Papillon ſont plutôt couvertes d'un petit poil, que de ſoit-diſans petites écailles & transparentes, parfaitement comme*

eveneens als de vleugelen der *Pap. Piera* * *Pireta* * * en *Philis* †. De ſprieten zyn bruin; de oogen bruinrood, de kop en het lyf graauw; De bovenvleugels hebben aan beide zyden dezelvde graauwe kleur met eenen aschkleurigen dwarsſtreep. De ondervleugels zyn op 't midden naar de gewrigtten graauw, met twee bruine dwarsſtreepen, voorts eenen witten driehoekigen vlak; Het overige gedeelte derzelven is bruinagtig oranjekleurig, met twee groote en een kleiner zwarte oogswyze vlakken, die alle eenen witten ſtip in 't midden hebben; De randen dezer vleugels zyn donkerbruin, getand en nevens de bovenvleugels hairig gezoomdt. De onderzyde is overeenkomſtig met de hier afgebeelde bovenzyde, behalven dat de graauwe kleur op het midden der bovenvleugels aldaar vuilgeel is: de voorſte pooten zyn kort en zonder nagels. Volgens de verdeeling van den Ridder LINNÉ en Profeſsor FABRICIUS, zou dezelve nevens de drie voornoemde onder de *Heliconii* of Parnas-kapellen behooren, maar ik plaatze dezelven te gelyk met de Pap. *Philoctetes* † en *Lena* § onder het gezin der geoogde Nymphen. De hier afgebeelde wordt te *Rio Janeyro* op de Kust van *Braſilien* gevonden.

les aîles des Pap. Piera * Pireta * * & Philis †. *Les antennes ſont brunes; les yeux rouges brunâtres; la tête & le corps minimes. Les deux ſurfaces des aîles ſupérieures ont la même couleur minime, avec une raye transverſale couleur de cendre. Les aîles inférieures ſont ſur le milieu, vers les jointures, de couleur minime avec deux rayes transverſales brunes. Au reste une tache blanche triangulaire. Le reste de ces aîles eſt de couleur d'orange brunâtre, avec deux grandes taches & une plus petite noires oeillées, qui ont toutes dans leur milieu un point blanc. Les bords de ces aîles ſupérieures, ourlées de poil. — Le deſſous reſſemble parfaitement à la ſurface ſupérieure qui ſe repréſente ici, à l'exception que la couleur minime ſur le milieu des aîles ſupérieures y ſont d'un jeaune pâle. Les pattes antérieures ſont courtes & ſans onglets. D'après la Diviſion ſyſtématique de Monſieur* LINNÆUS *& Monſieur le Profeſſeur* FABRICIUS, *il appartiendroit, avec les trois ſusmentionnés, parmi les* Heliconii *ou Muſes; mais je les place, avec les Papillons* Philoctetis † & Lena §, *parmi la Famille des Nymphes à yeux. Celui que nous repréſentons ici, ſe trouve à* Rio Janeyro, *ſur la* côte du Braſil.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 48. *Pl.* 35. *Fig.* 2, 3. *Pap.* NEREIS. *Het Wyfje.* * CRAMER, *Uitl. Kapellen. Tom.* IV. *Pl.* 291. *Fig.* D, E. * *. *Pl.* 315. A. † *Pl.* 387. E. ‡ *Tom.* I. *Pl.* 20. *Fig.* A, B, C. §. *Tom.* III. *Pl.* 198. D. E.

Fig. 4. OPHION. De kop en het lyf van deze Dikkop-kapel zyn bruin; De ſprieten zwart en de oogen bloedrood; De grondkleur der bovenvleugels is zwartagtig bruin, met donkerblaauwe glanzige banden en ſtreepen en witte glasagtige doorſchynende ſtippen op de bovenvleugels. De onderzyde by *Fig.* 4. C. onderſcheid zig daar door, dat de kop en het lyf met de ondervleugels, daar vuilwit zyn en eene rei van zwarte vlakken en bruine agterranden hebben. Men vindt ze te *Sierra Leon* in *Afrika.*

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 48. Pl. 35. Fig. 2, 3. Pap. NEREIS. La Femelle. * CRAMER, Pap. Exot. Tom. IV. Pl. 29. Fig. D, E. * * Pl. 315. A. † Pl. 387. E. ‡ Tom. I. Pl. 20. Fig. A, B, C. §. Tom. III. Pl. 198. D, E.

Fig. 4. OPHION. *La tête & le corps de ce Plebeien ſont brunes; les antennes noires & les yeux incarnats. Le fond des aîles ſupérieures eſt d'un brun noirâtre, avec des bandes, & des rayes bleues obſcures & luiſantes, & des pointilles blanches vitrées transparentes ſur les aîles ſupérieures. Le deſſus de la* Fig. 4. C. *ſe diſtingue par ce que la tête & le corps, avec les aîles inférieures, y ſont d'un blanc ſâle & ont une raye de taches noires & des bords extérieurs bruns. On le trouve à la* Sierra Leona *en* Afrique.

PLAAT XXVII.

Fig. 1. ARGUS. De ſprieten van deze zeldzaame en langgeſtaartte Nagtkapel zyn donkerbruin en ſterk gepluimd; de zuiger is niet zigtbaar; de oogen bruinrood. Het borſtſtuk, 't lyf en de vleugelen hebben eene bruinagtige vleeschkleur met graauwe hairtjes doorweven; op het midden der vleuge-

PLANCHE XXVII.

Fig. 1. ARGUS. *Les antennes de cette rare Phalêne à queue longue ſont d'un brun-obſcur & fortement plumacées. La trompe n'est pas viſible. Les yeux ſont d'un brun rouge. Le corſelet, le corps & les aîles ont une couleur de chair brunâtre, tiſſu d'un petit poil minime. On trouve ſur le milieu des aîles quatre*

len vindt men vier geelagtige witte doorſchynende oogswyze vlakjes de breede einden der ſtaartten aan de ondervleugels hebben eene roomkleur. Op de onderzyde is de kop, het lyf en de pooten bleekgeel, doch de vleugelen zyn in kleur nog vlakken, niet onderſcheiden met de bovenzyde derzelven. Zy behoort nevens de *Phal. Semiramis* en *Luna* onder de ſpiegeldraagers, en is in *Afrika* by *Sierra Leon* op het Eyland *Banana* gevangen; berust nu nevens de overige hier op deze Plaat te vinden afbeeldingen, in de ryke Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 39. *Fig.* 1. FABRICIUS, *Spec. Inſ. Tom.* 2. *pag.* 170. *no.* 17. *Idem mantiſa, Tom.* 2. *pag.* 109. *no.* 19.

Fig. 2. PELARGA. De ſprieten van deze geoogde Nymph-kapel, zyn bruin, de knoppen aan dezelven donkergeel, de kop en de baardſprietjes donker oranjekleurig; het borſtſtuk en agterlyf is bruin, doch met aschkleurige hairen bedekt. Het zal niet nodig zyn om hier eene breede omſchryving van de kleuren en de tekening der vleugelen te geven, dewyl die genoegzaam in 't oog vallen; alleen moet ik aanmerken, dat de blaauwe ſtreepen en ſtippen glan-

petites taches jeaunâtres blanches transparentes & oeillées. Les extrêmités larges des queues des aîles inférieures ont une couleur de crême. En-deſſous, la tête, le corps & les pattes ſont d'un jeaune pâle; mais les aîles ne different, ni pour la couleur, ni pour les taches, de la ſurface ſupérieure. Elle appartient, avec les Phal. Semiramis & Luna, *aux Phal. Attac. & a été priſe en* Afrique, *près de* Sierra Leona, *dans l'isle* Banana *& ſe trouve actuellement, avec les autres Figures de cette Planche dans la riche collection de* M^r. L. F. HOLTHUISEN.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 39. Fig. 1. FABRICIUS, Spec. Inſ. Tom. 2. pag. 170. no. 17. Idem Mantiſa, Tom. 2. pag. 109. no. 19. —

Fig. 2. PELARGA. *Les antennes de cette Nymphe à yeux, ſont brunes. Les boutons en ſont jeaunes obſcures. La tête & les antennules couleur d'orange obſcure. Le corſelet & l'abdomen ſont bruns, mais couvert d'un poil couleur de cendre. Il ne ſera pas néceſſaire de donner ici une ample deſcription des couleurs & du deſſein des aîles, puis que tout cela s'apperçoit aſſez à l'oeil. Je remarque ſeulement que les rayes & les pointilles blanches, ſont luiſantes & que les bords poſtérieurs des aîles*

zig, en de agterranden der vleugelen, eenen hairigen zoom hebben. De grondkleur der onderzyde, *Fig.* 2. A. is bleek bruinrood, met donkere ſtreepen en golfswyze dwarsbanden; Aan de randen of byna op 't midden is een rey van kleine oogswyze vlakjes geplaatst, welke allen een bleekblaauwen ſtip in 't midden hebben. De afbeelding welke de Heer DRURY van deze Kapel heeft gegeven is in veele opzigten merkelyk van ons voorwerp onderſcheiden; Welligt was die van zyn Ed. een Mannetje, want onze afbeelding is naar een Wyfje genomen: in gedaante heeft dezelve veele overeenkomst met de *Pap. Leodice* * maar de kleuren zyn veel van elkander onderſcheiden.

ont un ourlet vêlu. Le fond de la ſurface inférieure, Fig. 2. A. *eſt d'un brun-rouge pâle, avec des rayes obſcures & des bandes transverſales ondées. vers les bords, ou près que ſur le milieu, ſe voit une raye de petites taches oeillées, qui ont toutes dans leur milieu une pointille de bleu pâle. La repréſentation que* Mr. DRURY *a faite de ce Papillon, ſe distingue à beaucoup d'égards de la notre. Peut-être le ſien étoit-il un Mâle, car notre Figure repréſente une Femelle. Pour la forme il reſſemble beaucoup au* Pap. Leodice *, *mais les couleurs varient viſiblement.* —

DRURY, *inſ. Tom.* 3. *pag.* 35 *Pl.* 27. *Fig.* 1, 2. FABRICIUS, *Mantiſſa inſ. Tom.* 2. *pag.* 57. *no.* 559. * CRAMER, *Uitl. Kap. Tom.* II. *Pl.* 138. *Fig.* G, H.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 35. Pl. 27. Fig. 1, 2. FABRICIUS, Mantiſſa Inſ. Tom. 2. pag. 57. no. 559. * CRAMER, Pap. Exot. Tom. II. Pl. 138. Fig. G, H.

Fig. 3. AFER. De ſprieten zyn zwart; De kop en 't lyf zyn met donkerblaauwe glanzige hairen bedekt. De oogen hebben eene bruinroode kleur; De vleugelen zyn ſchoon donkerblaauw met lichtblaauwe dwarsſtreepen, en een fraaijen weerſchyn; naar maate men de kapel naar het licht keert, verandert

Fig. 3. AFER. *Les antennes ſont noires. La tête & le corps ſont couverts d'un poil bleu-pâle luiſant. Les yeux ont une couleur rouge-brunâtre. Les aîles ſont d'un ſuperbe bleu-obſcur, avec des rayes transverſales bleues claires, & un beau reflet; Selon la poſition du Papillon contre le jour, ce reflet ſe change*

dezelve in ſchoon hemelschblaauw of in purperkleurig bruin: de randen zyn zwart met wit gezoomd en met zwarte hairtjes bezet. Op de bovenvleugels ziet men zes witte vlakjes welke op de onderzyde dezelvde plaats beſlaan, egter in 't minſte niet doorſchynend. Op de onderzyde, *Fig.* 3. B. zyn de Baardſprietjes, de borst en de Pooten vuilgeel, en de vleugelen merkelyk onderſcheiden van de bovenzyde. Zy behoort onder de geoogde Nymph-kapellen, en wordt te *Sierra Leon* in *Afrika* gevonden.

en bel azur ou en brun couleur de pourpre. Les bords ſont noirs, ourlés de blanc, & couverts d'un petit poil noir. On voit ſur les aîles ſupérieures ſix petites taches blanches, qui occupent la même place ſur les Inférieures, quoique nullement transparentes. Sur le deſſous, Fig 3. B. *les antennules, la poitrine & les pattes ſont d'un jeaune ſale, & les aîles y varient viſiblement de la ſurface ſupérieure. Elle appartient aux Nymphes à yeux & ſe trouve à la* Sierra Leona *en* Afrique.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 49. *Pl.* 36. *Fig.* 1, 2.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 49. Pl. 36. Fig. 1, 2.

Fig. 4. ARGENISSA. Deze behoort onder de vierpootige en ongeoogde Nymph-kapellen. De kop en 't lyf zyn donkerblaauw; De grondkleur der vleugelen is zwart met donkerblaauwe glanzige dwarsſtreepen en banden. De onderzyde van het lyf en de vleugelen, *Fig.* 4. C. is vuil donkergroen met bruine banden, ſtreepen en vlakken; De ondervleugels zyn aan de binnenranden Staalkleurig, de agterranden rond, effen en ongezoomd. Zy is in het Land der *Caffers* gevangen.

Fig. 4. ARGENISSA. *Celle-ci, appartient aux Tetrapedes & aux Nymphes aveugles. La tête & le corps ſont d'un bleu-pâle. Le fond des aîles eſt noir, avec des rayes transverſales bleues obſcures luiſantes & des bandes ſemblables. Le deſſous du corps & des aîles,* Fig. 4. C. *eſt d'un vert-obſcur ſale, avec des bandes, des rayes & des taches brunes. Les aîles inférieures, endeſſous ont à leurs bords intérieurs, une couleur d'acier. Les bords extérieurs ſont ronds, unis & ſans ourlets. Elle a été priſe au* Païs des Caffres.

Fig. 5. Chrysialis. Dit fraaije Nagt-kapelletje heeft draadvormige ſprieten en eenen gekrulden zuiger. Het lyf is wederzyds vleeschkleurig en glanzig; De pooten zyn zeer lang; De vleugelen hebben een ſchoonen paarlemoeragtigen weerſchyn en de witte banden en vlakken zyn doorſchynend. Zy behoort onder de *Lichtvliegers*, *Phal. Pyrales*, en wordt aan de *Kaap de Goede Hoop* gevonden.

Fig. 5. Chrysialis. *Cette belle petite Phalène a des antennes filiformes & une trompe roulée. Les deux ſurfaces du corps ſont couleur de chair & luiſans. Les pattes ſont fort longues. Les aîles ont un beau chatoyant gris de perle, & les bandes avec les taches blanches ſont transparentes. Elle appartient aux* Phal. Pyralis *& ſe trouve au* Cap de bonne Espérance. —

Plaat XXVIII.

Fig. 1. Menippe. De Heer Drury heeft in het Derde Deel zyner *Illuſtrations* of *Natural History*, op de 13de Plaat, *Fig.* 3, 4. het Wyfje van deze Parnas-kapel afgebeeld; Hier geven wy nu het Mannetje derzelve, het welk egter min of meer in tekening op de vleugelen met de andere ſexe is onderſcheiden. De ſprieten zyn zwart, de kop en het borſtſtuk benevens het voorſte gedeelte van 't agterlyf is zwart; Alleen ziet men op den kop en 't borſtuk tien witte ſtippen; Het agterſte gedeelte van 't lyf is bruingeel. De bovenvleugels hebben eene bruine grondkleur met flaauwe donkerbruine dwarsbanden, en naar de agterranden donkergeel gevlakt; De ondervleugels

Planche XXVIII.

Fig. 1. Menippe. *Monſieur* Drury *a repréſenté la Femelle de cette Muſe, dans la troiſieme Partie de ſes* Illuſtrations of Natural History, Pl. 13. Fig. 3, 4. *Nous en donnons ici le Mâle, qui varie cependant tant ſoit peu de l'autre ſexe, dans le deſſein des aîles. Les antennes ſont noires. La tête & le corſelet, avec la partie antérieure de l'abdomen, ſont noirs. On voit ſeulement ſur la tête & ſur le corſelet dix pointilles blanches. La partie postérieure du corps eſt d'un jeaune-brunâtre. Les aîles ſupérieures ont un fond brun, avec des bandes transverſales d'un brun obſcur & foible, & elles ſont tachetées de jeaune-obſcur vers les bords extérieurs. Les jointures des aîles inférieures ſont noires, & pour le*

zyn aan de gewrigten zwart, voor 't overige geelagtig rood, met zwarte vlakken en ſtippen. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. zyn de baardſprietjes geel, de Borst en pooten zwart en 't agterlyf geel; De vleugelen onderſcheiden zig daar zeer aanmerkelyk van de bovenzyde, gelyk zulks de afbeelding aanwyst. Deze Kapellen worden te *Sierra Leon* en byna op de geheele Kust van Guinea in *Afrika* gevonden, berust in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

reste elles ſont d'un rouge jeaunâtre, avec des taches & des pointilles noires, ſur le deſſous, de la Fig. 1. A. *Les antennules ſont jeaunes. La poitrine & les pattes noires & l'abdomen jeaune. Les aîles y varient conſidérablement de la ſurface ſupérieure comme la Figure montre clairement. Ces Papillons ſe trouvent à la* Sierra Leon *& près que ſur toute la côte de Guinée en* Afrique *& celui-ci ſe trouvent dans la collection de* M^r. L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. EVELINA. Heeft zwarte ſprieten. De kop, het lyf en de grondkleur der vleugelen is donkergroen en eenigermaaten glanzig; een bruine groenagtige geboogen band loopt dwars over de vleugelen, en een bloedroode vlak is naby den buitenrand der bovenvleugels, tuſſchen twee bruine ſtreepen geplaatst. De zagte kleuren en tekening op de onderzyde is, by *Fig.* 2. B. genoegzaam te ontdekken. Zy behoort onder de vierpootigen en ongeoogde Nymph-kapellen, word in *Bengalen* gevonden en berust in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere *Raije van Breukelerwaerth.*

Fig. 2. EVELINA. *Celui-ci a des antennes noires. La tête, le corps & le fond des aîles eſt d'un vert obſcur & tant ſoit peu luiſant. Une bande brune verdâtre & courbée s'étend à travers des aîles, & une tache incarnate ſe voit près du bord extérieur des aîles ſupérieures, placeé entre deux rayes brunes. Les couleurs douces & le deſſein de la ſurface inférieure s'apperçoit clairement dans la* Fig. 2. B. *Il appartient aux Nymphes aveugles & Tetrapedes, ſe trouve à* Bengale *& dans le cabinet de Mr.* Raye van Breukelerwaerth.

Fig. 3. PETILIA. Deze ongeoogde Nymph-kapel behoort onder die

Fig. 3. PETILIA. *Cette Nymphe aveugle appartient à ces eſpeces, qui ont*

soorten, welke reets in het groote Kapellen-werk, onder de benaamingen van *Melanippus*, * *Plexippus* * * en *Chrysippus* † zyn afgebeeld. De onderzyde is weinig onderscheiden met de bovenzyde, alleen zyn de aderen der ondervleugels aldaar meerder zigtbaar en zwarter. Ik heb deze soort eenige maalen van *Samarang* op de noordoostkust van *Java* en ook uit *China* ontvangen, doch deze was van de kust *Coromandel*, en bevindt zig in het laatstgenoemde Kabinet.

* CRAMER, *Uitl. Kap. Tom.* 2. *Pl.* 118. *Fig.* B. C. * * *Tom.* 3. *Pl.* 206. E, F en D.

Fig. 4. PLACIDIA. De sprieten van deze vierpootige Kapel zyn zwart; De kop en 't lyf bruin en met bruingeele hairtjes bedekt; De vleugelen hebben eene donkere bruine geelagtige kleur, waarop naar maate men het Insect naar het licht houdt, een paarschkleurigen weerschyn zig vertoont. Op de onderzyde, *Fig.* 4. C. is het lyf en de vleugelen groenagtig olyfkleurig, zonder eenige andere tekening, dan dat de aderen en randen eene donkere bruingroene kleur hebben. Men kan dezelve onder de ongeoogde Nymphen plaat-

déjà été représentées dans le grand ouvrage de Mr. CRAMER, *sous les dénominations de* Menalippus * Plexippus * * & Chrysippus †. *Le dessous se distingue fort peu du dessus, tandis que les veines des aîles inférieures y sont plus visibles & plus noires. J'ai souvent reçu cette espece de* Samarang, *sur la côte septentrionale de* Java, *& de la* Chine *mais celui-ci est de la* côte de Coromandel *& se trouve au cabinet susmentionné.*

* CRAMER, Pap. Exot. Tom. 2. Pl. 118. Fig. B, C. * * Tom. 3. Pl. 206. E, F & D.

Fig. 4. PLACIDIA. *Les antennes de ce Papillon Tetrapede sont noires. La tête & le corps ont une couleur brune & sont couvertes d'un petit poil brun-jeaunâtre. Les aîles ont une couleur brune obscure jeaunâtre, sur la quelle se présente un chatoyant violet, selon la position de l'Insecte contre la lumiere. Sur le dessous de la* Figure 4. C. *le corps & les aîles sont d'une couleur d'olive verdâtre, sans aucun autre dessein; tandis que les veines & les bords ont une couleur obscure brune verdâtre. On peut le placer au rang des Nymphes aveugles. Sa Patrie*

ſen. Haar vaderland is het Eyland *Amboina*, en bevindt zig in het evengemelde Kabinet.

PLAAT XXIX.

Fig. 1. CENEA. Deze vierpootige ongeoogde Nymph-kapel heeft den kop en het lyf paarschkleurig; Op het borstſtuk ziet men eenige witte ſtippen geplaatst. De ſprieten zyn zwart: de grondkleur der vleugelen is zwart; Op de bovenvleugels is een groote vuilgeele vlak en op het midden der ondervleugels een grooter van dezelvde kleur, welke het agterlyf omvat: voorts zyn op ieder bovenvleugel agt witte vlakken verſpreid; Dergelyken ziet men ook aan den agterrand der ondervleugels, welke aldaar tusſchen ieder ader twee aan twee geplaatst en een ſoort van band uimaaken. Op de onderzyde by *Fig.* 1. A. is de kop en de borst bruingeel; De pooten en 't agterlyf bruin, de bovenvleugels, op 't midden zwart, de tippen derzelven als mede de grond der ondervleugels zyn donker en licht bruingeel met witte vlakken, byna eveneens getekend als de bovenzyde. De Heer VAILLANT heeft deze nevens de naastvolgende in het Land der *Caffers* ontdekt en dezel-

eſt l'Isle d'Amboine *& on le trouve au Cabinet ſusmentionné.*

PLANCHE XXIX.

Fig. 1. CENEA. *La tête & le corps de cette Nymphe aveugle à quatre pieds, ſont d'une couleur violet. On voit ſur le corſelet quelques pointilles blanches. Les antennes ſont noires. Le fond des aîles eſt noir. Sur les aîles ſupérieures eſt placé une grande tache d'un jeaune ſale, & ſur le milieu des aîles inférieures une tache plus grande de la même couleur, qui environne l'abdomen. Au reste on voit ſur chaque aîle ſupérieure, disperſé huit taches blanches. On en apperçoit de ſemblables vers le bord extérieur des aîles inférieures, qui y ſont placées, deux à deux, entre chaque veine & y forment une eſpece de bande. Sur le deſſous de la* Fig. 1. A. *la tête & la poitrine ſont d'un jeaune brunâtre. Les pattes & l'abdomen ſont bruns. Le milieu des aîles ſupérieures, eſt noir. Leurs extrêmités, comme le fond des aîles inférieures ſont d'un brun-jeaunâtre obſcur & clair & ont des taches blanches, à peu près du même deſſein de la ſurface ſupérieure. Monſieur* VAILLANT *a découvert celui-ci avec le ſuivant, au*

ve is daar door in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN gekomen.

Fig. 2. ECHERIA. Deze behoort mede onder de ongeoogde Nymphen, en gebruikt maar vier pooten om mede te loopen, zynde de twee voorſten kort en zonder nagels; De kop en 't lyf zyn paarschkleurig, de heerſchende kleur der vleugelen is zwart met vuil geele vlakken en vyf witte ſtippen aan den agterrand der bovenvleugels, als mede zeven dergelyken aan den hals en kop. Op de onderzyde, *Fig.* 2. B. is het lyf bruin met witte ſtippen. De pooten grys. De grond der vleugelen is donkerbruin en byna met dezelfde vuilgeele vlakken getekend als by *Fig.* 2. egter met deze uitzondering dat hier de agterranden met twee reijen witte ſtippen geſierd zyn. De vleugelranden zyn gelyk die van *Fig.* 1. merkelyk getand of uitgeſneden. Zy is gelyk ik voorheen gemeld heb, in het Land der *Caffers* gevangen en berust nu met de twee volgende ſoorten in de Verzameling van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 3. LYSANDRA. Heeft bruine ſprieten die aan 't einde der knoppen geel zyn, de grondkleur der bovenzyde

Païs des Caffres, *& il a été transporté dans la collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. ECHERIA. *Celui-ci appartient pareillement aux Nymphes aveugles & n'a que quatre pattes ambulantes; les deux antérieures étant courtes & ſans onglets. La tête & le corps ſont de couleur violet. La couleur dominante des aîles eſt noire, avec des taches d'un jeaune ſâle & cinq pointilles blanches au bord extérieur des aîles ſupérieures, & avec ſept pointilles ſemblables à la nuque & à la tête. Sur la deſſous, de la* Fig. 2. B. *le corps eſt brun, avec des pointilles blanches. Les pattes ſont minimes. Le fond des aîles eſt d'un brun obſcur, & à peu près deſſiné des mêmes taches jeaunes ſales, comme la* Fig. 2. *cependant avec cette exception, qu'ici les bords extérieurs ſont ornés de deux rayes de pointilles blanches. Les bords des aîles ſont, comme ceux de la* Fig. 1. *viſiblement dentelées ou découpées. Il a été pris, comme je l'ai déjà rémarqué, au Païs des* Caffres, *& ſe trouve actuellement, avec les deux eſpeces ſuivantes, dans la collection de* Mr. L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 3. LYSANDRA. *Celui-ci a des antennes brunes, dont les extrêmités des maſſes ſont jeaunes. Le fond de la*

is bruingeel met donkerbruine ſtreepen aan de buitenranden, en twee reijen van naast elkander geplaatſte bruine vlakken, maaken ook zo veele banden aan de agterranden der vleugelen. Op de onderzyde, *Fig.* 3. C. is de kop en 't lyf met den buitenrand der ondervleugels, vleeschkleurig; de buitenranden der bovenvleugels zyn met witte ſtreepen en bruine afgebrooken dwarsbanden getekend: aan de agterranden ziet men een rey van kleine oogswyze ſtippen en op 't midden der ondervleugels een grooter bruine ſtip en eenen witten ring, boven denzelven een wit geboogen ſtreepje, 't welk, wanneer men de Kapel met den kop naar zig toe keert, eene aartige gedaante veroorzaakt. De voorſte pooten zyn kort, eveneens als alle der geoogde Nymph-kapellen. Zy is van *Sierra Leon* in *Afrika*.

Fig. 4. JOLE. De kop, het lyf en een gedeelte der vleugelen naby de gewrigtten is donker oranjekleurig, de ſprieten zwart en de oogen bruin; het overige gedeelte der vleugelen is zwart met een paarſchen weerſchyn, die naast de oranjekleur; byzonder op de bovenvleugels ſchoon blaauw zig vertoont. Op de onderzyde, *Fig.* 4. D. is den kop en de borst geel, de pooten bruin,

ſurface ſupérieure eſt d'un jeaune brun, avec des rayes brunes obſcures aux bords extérieurs, & deux rangées de taches brunes placées l'une à côté de l'autre, forment pareillement tant de bandes aux bords postérieurs des aîles. Sur le deſſous, Fig. 3. C. *la tête & le corps, avec le bord extérieur des aîles inférieures, ſont couleur de chair. Les bords extérieurs, des aîles ſupérieures ſont deſſinés de rayes blanches & de bandes transverſales brunes découpées. On apperçoit aux bords postérieurs une rangée de petites pointilles oeillées, & ſur le milieu des aîles inférieures une pointille brune plus grande dans un anneau blanc, & au deſſus de lui une raye blanche courbée, qui fait une ſinguliere figure, lors qu'on tourne le Papillon avec la tête devant nos yeux. — Les pattes antérieures ſont courtes, comme celles de toutes les Nymphes à yeux. — Il eſt de la* Sierra Leona *en* Afrique.

Fig. 4. JOLE. *La tête, le corps & une partie des aîles, vers les jointures, eſt d'une couleur d'orange obſcure. Les antennes ſont noires & les yeux bruns. Le reſte des aîles eſt noir, avec un chatoyant violet, qui ſe préſente, à côté de la couleur d'orange, particulierement ſur les aîles ſupérieures, comme un beau bleu. Sur le deſſous, de la* Fig. 4. D. *la tête & la poitrine ſont jeaunes. Les pattes ſont*

en op den bruinrooden grond der vleugelen heerscht een purperkleurigen weerschyn, 't welk gevoegd by de golfswyze en andere ſtreepen, als mede de rey van kleine oogswyze vlakken aan de randen der vleugelen een fraay aanzien heeft. Zy behoort onder de *Griekſche Ridder-kapellen* en wordt op het Eiland *Jamaiqua* gevonden.

brunes, & ſur le fond brun-rouge des aîles domine un chatoyant couleur de pourpre; ce qui, joint aux rayes ondées & autres, comme à la rangée de petites taches oeillées aux bords des aîles, produit un bel aspect. Il appartient aux chevaliers Grecs & ſe trouve dans l'Iſle de la Jamaïque.

PLAAT XXX.

Fig. 1. MARIUS. Deze Griekſche Ridder-kapel is het Wyfje van het in CRAMER, Uitlandſche Kapellen-werk, *Tom.* II. *Pl.* 200. *Fig.* D, E. afgebeelde Mannetje; de bleekblaauwe ſtippen aan de tippen der bovenvleugels en aan den agterhoek der ondervleugels, ontbreeken aan de Mannetjes, in tegendeel hebben die aan de zyden der agterranden, op de onderzyde, twee golfswyze blaauwe ſtreepen, welke hier by *Fig.* 1. A. maar eenigermaaten en zeer flaauw zyn te zien. Dit Wyfje is op het Eiland *Jamaiqua* gevonden en berust met de overigen hier afgebeelden in de verzameling van den Hr. L. F. HOLTHUISEN.

PLANCHE XXX.

Fig. 1. MARIUS. *Ce chevalier Grec eſt la Femelle du Mâle que nous avons repréſenté dans l'Ouvrage de Monſieur* CRAMER, Pap. Exot. Tom. II. Pl. 200. Fig D, E. *Les pointilles bleues pâles aux extrêmités des aîles ſupérieures & aubout postérieur des inférieures, ne ſe trouvent point dans les Mâles. Ceux-ci ont au contraire, aux côtés des bords postérieurs, en-deſſous, deux rayes bleues ondées, qui ne s'appercoivent ici, dans la Figure* 1. A. *que très foiblement. Cette Femelle a été trouvée dans l'Iſle de la* Jamaïque *& avec tous ceux qui ſont repréſentés ici, elle fait partie du cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. SAPHO. De kop en het lyf, als mede de helft der bovenvleu-

Fig. 2. SAPHO. *La tête & le corps, comme la moitié des aîles ſuperieu-*

gels met de ondervleugels zyn ſtaalblaauw en weerſchynend, het overige der vleugelen is niet onderſcheiden van de onderzyde derzelven, *Fig.* 2. B. alwaar de geheele grondkleur donkerbruin is, met eenen witten dwarsband en vlak over de bovenvleugels en breeden witten agterrand aan de ondervleugels, ook ziet men hier agt ſtraalswyze geplaatſte roode ſtreepen naby de gewrigtten. Zy behoort onder de *Parnas-kapellen* en wordt op het Eiland *Jamaiqua* gevonden.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 54. *Pl.* 38. *Fig.* 4.

Fig. 3. IRENE. Op de hier even te vooren aangehaalde Plaat van DRURY, vindt men by *Fig.* 1. de afbeelding van deze Kapel, welke egter niet naauwkeurig met de myne overéénkomt; Ik heb deze afbeelding naar een voorwerp uit de verzameling van den Heer HOLTHUISEN doen maaken. De ſprieten, de kop en 't Borſtſtuk zyn zwart; De kop is met zes witte ſtippen geſiert en het Borſtſtuk heeft een geelen ſtreep in 't midden en twee ſchuinſe van dezelfde kleur over het zelve; het agterlyf is van boven bruin doch onder geel. De grondkleur der bovenvleugels is zwart met drie ſtraalswyze don-

res; avec les aîles inférieures ſont d'un bleu d'acier & d'un reflet luiſant. Le reſte des aîles ne differe en rien de leur ſurface inférieure, Fig. 2. B. *ou tout le fond eſt d'un brun obſcur, avec une bande transverſale & une tache blanche ſur les aîles ſupérieures & un bord extérieur large blanc aux aîles inférieures. On voit ici pareillement dix rayes rouges en forme de rayons, placées vers les jointures. Il appartient aux Muſes & ſe trouve dans l'Iſle de la* Jamaïque.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 54. Pl. 38. Fig. 4.

Fig. 3. IRENE. *Sur la Planche ſusmentionnée de* DRURY, Fig. 1. *eſt repréſenté ce Papillon que nous avons devant nous, & qui n'eſt pas entierement reſſemblant au mien. J'ai fait deſſiner celui-ci d'après un objet de la collection de Monſieur* HOLTHUISEN. *Les antennes, la tête & le corſelet ſont noirs. La tête eſt ornée de ſix pointilles blanches & le corſelet a une raye jeaune au milieu & deux autres traverſes de la même couleur par deſſus. Le deſſus de l'abdomen eſt brun, mais le deſſous eſt jeaune. Le fond des aîles ſupérieures eſt noir, avec trois rayes en forme de rayons de couleur, jeaune-obſcure à leurs jointures, & deux*

kergeele ſtreepen aan de gewrigtten en twee vlakken van dezelfde kleur naar den binnenrand; De overige vlakken zyn zwavelgeel. de ondervleugels hebben eene donkere Oranjekleur met eene groote en kleine zwarte vlak en twee geele geboogen ſtreepjes; De agterranden zyn zwart en met wit getand, maar de buitenranden zyn met lange hairen voorzien. De onderzyde, *Fig.* 3. C. is byna eveneens getekend en gekleurd, behalven dat de ſtraalswyze ſtreepen aan de gewrigtten hier langer en de agterranden met eene rey van witte ſtippen is geſierd. Zy behoort onder de *Parnas-kapellen* en wordt op het Eiland *Jamaiqua* gevonden.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 53 *Pl.* 38. *Fig.* 1.

Fig. 4. MENETES. Dit kleine Argus-kapelletje heeft zwarte ſprieten en den kop en 't Borſtſtuk rood, met een zwarten ſtreep overlangs, het agterlyf is ook zwart; de grondkleur der bovenvleugels, is meer dan de helft zwart met geele vlakjes; Aan de binnenranden zyn dezelven nevens de ondervleugels rood, doch de agterranden der laatſtgemelden zwart. Op de onderzyde is den kop en de Borſt geel. De Pooten aan 't begin zwart maar on-

taches de la même couleur vers le bord extérieur. Les autres taches ſont d'un jeaune de ſouffre. Les aîles inférieures ont une couleur d'Orange obſcure, avec une grande & une petite tache noire & deux petites rayes courbées jeaunes. Les bords postérieurs ſont noirs & dentelés de blanc; mais les bords extérieurs ſont garnis d'un poil long. Le deſſous, de la Fig. 3. C. *eſt presque également deſſiné & coloré, à l'exception que les rayes en forme de rayons aux jointures ſont ici plus longues & que les bords postérieurs ſont ornés d'une rangée de pointilles blanches. Il appartient aux Muſes & ſe trouve dans l'Iſle de la* Jamaïque.

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 53. Pl. 38. Fig. 1.

Fig. 4. MENETES. *Ce petit Papillon Argus a des antennes noires & la tête avec le corſelet ſont rouge, avec une raye noire à travers. — l'Abdomen eſt pareillement noir. Le fond des aîles ſupérieures eſt noir pour plus de la moitie, avec de petites taches jeaunes. Vers les bords inférieurs elles ſont, comme les aîles inférieures, de couleur rouge, mais les bords poſtérieurs des dernieres ſont noirs. En-deſſous, la tête & la poitrine ſont jeaunes. Le commencement des pattes*

derwaarts bleekgeel. De vleugelen zyn daar niet onderſcheiden van de bovenzyde. In de afbeelding by DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *Pl.* 8. *Fig.* 3. zyn de bovenvleugels langer, welligt is dit een verſchil der Sexe, onze afbeelding is naar een Mannetje, 't welk te *Rio Janeyro* op de Kust van *Braſilien* is gevangen.

Fig. 5. FENESTRATA. De ſprieten van deze Bastaard-onrust, (*Sphinx adſcitæ*) zyn gepluimd; De kop en 't lyf zyn paarschkleurig. De vleugelen zwart met witte glasagtige doorſchynende vlakken. Op de onderzyde zyn de Baardſprietjes, de oogen en de pooten bloedrood; De borst en het agterlyf aschkleurig, doch de vleugelen volmaakt overeenkomſtig met de bovenzyde. Men vindt ze op het Eiland *Jamaiqua.*

DRURY, *Inſ. Tom.* I. *pag.* 54. *Pl.* 25. *Fig.* 3.

PLAAT XXXI.

Fig. 1. ECHERIUS. De ſprieten van deze Kapel zyn zwart, de vleugels aan beide zyden bruin, behalven dat op de onderzyde by *Fig.* 1. A. de helft derzelven naar de agterranden, eene

eſt noir, mais vers le deſſous elles ſont d'un jeaune pâle. Les aîles n'y varient pas de la ſurface ſupérieure. Dans la repréſentation de DRURY, Inſ. Tom. 3. Pl. 8. Fig. 3. *les aîles ſupérieures ſont plus longues, ce qui eſt peut-être une variété du Sexe. Notre Figure eſt d'après un Mâle, qui a été trouvé à* Rio Janeiro, *ſur la* Côte de Braſil.

Fig. 5. FENESTRATA. *Les antennes de ce* Sphinx Bélier *ſont plumacées. La tête & le corps ſont de couleur violet. Les aîles ſont blanches avec des taches blanches vitrées & transparentes. Sur le deſſous, les antennules, les yeux & les pattes ſont de couleur incarnate. La Poitrine & l'abdomen ſont couleur de cendre, mais les aîles parfaitement ſemblables à la ſurface ſupérieure. On le trouve dans l'Iſle de la* Jamaïque.

DRURY, Inſ. Tom. I. pag. 54. Pl. 25. Fig. 3.

PLANCHE XXXI.

Fig. 1. ECHERIUS. *Les antennes de ce Papillon ſont noires. Les deux ſurfaces des aîles ſont brunes, a l'exception que ſur le deſſous, de la* Fig. 1. A. *la moitié des aîles, vers*

purperkleur hebben, doch in de bleeke paarschkleurige dwarsstreepen en de oogswyze vlakken op de ondervleugels niet veel onderscheiden. De *Fig.* 1. is naar een Mannetje en de *Fig.* 1. B. naar een Wyfje genomen; De laatste heeft de evengemelde zwarte oogswyze vlakken meerder wit geringd. Zy behoort onder de Edele of gestaartte Veldburgers en worden in *China* gevonden, berusten met alle de op deze Plaat voorkomende afbeeldingen in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. CAFFARIA. Op het eerste gezicht zou men deze Spiegeldrager voor eene verscheidenheid van de *Phal. Capensis* * of de *Cytherea* van FABRICIUS * * aanzien, zy verschilt egter in veele opzigten met die gemelde 't welk by vergelyking genoegzaam kan blyken. De sprieten zyn graauw en sterk gepluimd; De zuiger is onzigtbaar. De kop en borststuk is met bruinroode wollige hairen en het agterlyf met dergelyke van eene vuilgeele kleur bedekt; de grondkleur der vleugels is meest bruinrood, met witte banden en vlakken. De grootste witte vierhoekige vlak op het midden der bovenvleugels, en de kleine ronde in den donkergeelen met zwart geringden oogswyzen vlak

les lords postérieurs, ont une couleur de pourpre; mais les rayes transversales de couleur violet & les taches oeillées des aîles inférieures, varient fort peu. La Fig. 1. *est faite d'après un Mâle & la* Fig. 1. B. *d'après une Femelle. Dans la derniere les taches oeillées noires susmentionnées sont plus bordées de blanc. Il appartient aux Plebeiens nobles ou à queues & on les trouve à la* Chine; *tandis que tous ceux qui sont représentés sur cette Planche, font partie de la Collection de Monsieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. CAFFARIA. *A la premiere vue on prendroit ce Porte Miroir pour une variété de la* Phal. Capensis * *ou la* Cytherea *de* FABRICIUS. * * *Il en differe pourtant visiblement; ce qui se manifeste clairement, en les comparant-ensemble. Les antennes sont minimes & fortement plumacées. La trompe est imperceptible. La tête & le corselet sont couverts d'un poil brun-rouge laineux, & l'abdomen d'un poil semblable d'une couleur jeaune sale. Le fond des aîles est pour la plus grande partie d'un brun-rougeâtre, avec des bandes & des taches blanches. La plus grande tache blanche quarré, sur le milieu des aîles supérieures, & les petites taches*

op de ondervleugels, zyn hoornagtig doorſchynend. Op de onderzyde, by *Fig.* 2. C. zyn de pooten vuilgeel en allen met ſterke nagels voorzien; De vleugelen zyn tot aan den bleekbruinen dwarsband met bleeke roozenroode hairen bedekt, het overige der vleugelen is grys in 't midden wit en aan de randen bruin, de geele vleugeladeren zyn aan dit Inſect duidelyk te zien. De Heer VAILLANT heeft ze in het Land der *Caffers* gevangen.

* CRAMER, *Uitl. Kap. Tom.* IV. *Pl.* 302. *en* 325. * * FABRICIUS, *Sp. Inſ. Tom.* 2. *pag.* 168. *no.* 6.

Fig. 3. VAILLANTINA. Deze fraaije Nagt-kapel heeft dikke ſprieten die egter een weinig gepluimd zyn, de zuiger is lang, gekruld en donkergeel; de kop heeft op het midden dezelfde kleur en de oogen bruinrood. De grondkleur der vleugelen is donkergroen en glanzig, op de bovenvleugels is een breeden en een ſmallen dwarsband nevens eene kleine Oranjekleurige vlak geplaatst. Op de onderzyde is het lyf nevens het middelſte gedeelte der pooten Oranjekleurig het overige der laatſten donkergroen en glanzig, doch de vleugelen zyn daar weinig onderſchei-

rondes, dans la tache oeillée jeaune-obſcure, bordée de blanc, ſur les inférieures, ſont d'un transparent corné. En-deſſous, de la Fig. 2. C. *les pattes ſont d'un jeaune ſale & toutes garnies de forts onglets. Les aîles, jusques à la bande transverſale d'un brun pâle, ſont couvertes d'un poil rouge de roſe pâle. Le reste des aîles eſt gris, au milieu blanc, & brun vers les bords. Les veines jeaunes des aîles ſont très viſibles dans cet Inſecte. Monſieur* VAILLANT *l'a pris au Païs des* Caffres.

* CRAMER, Pap. Exot. Tom. IV. Pl. 302 & 325. * * FABRICIUS, Sp. Inſ. Tom. 2. pag. 168. N°. 6. —

Fig. 3. VAILLANTINA. *Cette belle Phalêne a des antennes épaiſſes, qui ſont pourtant un peu plumacées. La trompe eſt longue, roulée & d'un jeaune obſcur. Sur le milieu de la tête ſe voit la même couleur & les yeux ſont rouges-bruns. Le fond des aîles eſt vert obſcur & luiſant. Sur les aîles ſupérieures ſe trouve une bande transverſale large & une étroite, avec une petite tache couleur d'Orange. En-deſſous, le corps avec la partie mitoienne des pattes, eſt couleur d'Orange. Le reste des dernieres eſt vert-obſcur & luiſant; mais les aîles y different très peu de la ſurface ſupérieure*

den van de hier afgebeelde bovenzyde. De Heer VAILLANT heeft dezelve uit het Land der *Caffers* mede gebragt.

de notre Figure. Monſieur VAILLANT *l'a apporté du* Païs des Caffres.

Fig. 4. POLITATA. Deze is het Mannetje van het op de 276ſte *Plaat*, *Fig.* F. in het *Derde Deel* van CRAMERS *Uitlandſche Kapellen-werk* afgebeelde Wyfje. De ſprieten zyn draadvormig en niet geknopt, zo als dezelven hier by verzien door den *Plaatſnyder* zig vertoonen. Het lyf en de vleugelen hebben eene vuile ſtrookleur, de dwarsſtreepen over de vleugelen zyn goudglanzig en aan de uitſtekende punt der ondervleugels ziet men twee bruine vlakjes in welken een goudglanzige ſtip is geplaatst. De onderzyde komt, behalven de glanzige ſtreepen volmaakt met de bovenzyde overeen. Zy behoort onder het tweede gezin der met draadvormige ſprieten voorziene Spanrups-kapellen en woont in *Surinamen*.

Fig. 4. POLITATA. *C'eſt ici le Mâle de la Femelle, qui eſt repréſentée ſur la Planche* 276, Fig. F. *de la Troiſieme partie de* CRAMER, Pap. Exot. *Les antennes ſont filiformes & ſans boutons, comme elles ſont repréſentées ici, par une mépriſe du* Graveur. *Le corps & les aîles ont une couleur ſale de paille. Les rayes transverſales ſur les aîles ſont d'un luſtre doré, & à la pointe des aîles inférieures on voit deux petites taches brunes, dans les quelles eſt placée une pointille d'un luſtre doré. — La ſurface inférieure, à l'exeption des rayes luiſantes, reſſemble parfaitement à la ſupérieure. Il appartient à la ſeconde Famille des Phalênes arpenteuſes à antennes filiformes, & demeure à* Surinamen.

Fig. 5. VOCULA. Dit Nagt-kapelletje heeft draadvormige ſprieten en eenen gekrulden zuiger, op de onderzyde zyn de bruine ſtreepen der bovenvleugels en aan de randen der ondervleugels min duidelyk te zien dan op de bovenzyde, en ſchynen om zo te ſpreeken maar door, dewyl dezelven aldaar nevens het lyf en de pooten geheel wit

Fig. 5. VOCULA. *Cette petite Phalêne a des antennes filiformes & une trompe roulée. Les rayes brunes des aîles ſupérieures & vers les bords des aîles inférieures, ne ſont pas ſi viſibles ſur le deſſous que ſur le deſſus, & ne ſont, pour ainſi dire, que transparer, puiſqu'elles y ſont entierement blanches, comme le corps & les pattes: Elle appartient*

zyn. Zy behoort onder de *Phal. Noctuae* en wordt aan *de Kaap de Goede Hoop* gevonden.

PLAAT XXXII.

Fig. 1. AGAVUS. De ſprieten met den kop en het lyf zyn zwart, den hals rood, de vleugelen zwart, met eenen witten dwarsband over dezelven; aan den hoek van den binnenrand der ondervleugels ziet men twee roode vlakken en vier geelagtige bruine aan de agterranden derzelven. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. is de borst met roode haire vlakken bezet, doch voor 't overige weinig onderſcheiden met de bovenzyde. Zy behoort volgens myne verdeeling onder de *Griekſche Ridderkapellen* *, en wordt op de kust van *Braſilien* te *Rio Janeyro* gevonden, berust nevens de overigen hier afgebeelden in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. THYESTES. De geheele bovenzyde van deze Kapel is zwart, behalven de breede blaauwe band, vlakken en ſtreepjes, welke allen eenen ſchoonen glans hebben; twee witte

(*) *Zie Systematisch Register agter het werk van* CRAMER.

aux Phal. Noctuae *& ſe trouve au* Cap de bonne Esperance.

PLANCHE XXXII.

Fig. 1. AGAVUS. *Les antennes avec la tête & le corps ſont noires. Le col eſt rouge. Les aîles ſont noires, avec une bande transverſale par deſſus. Au coin du bord inférieur des aîles inférieures on voit deux taches rouges, & quatre brunes jeaunâtres à leurs bords postérieurs. Sur le deſſous, de la* Fig. 1. A. *la poitrine eſt garnie de taches noires velues, mais pour le reste il differe fort peu de la ſurface ſupérieure. Selon ma Diviſion, il appartient aux* Chavaliers Grecs * *& ſe trouve ſur* la Côte du Bréſil, *à* Rio Janeiro, *tandis qu'il eſt, comme tous les autres de cette Planche, de la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. THYESTES. *Toute la ſurface de ce Papillon eſt noire, à l'exception de la bande large bleue, des taches & des petites rayes, qui ont toutes un beau luſtre. Aux extrêmités des aîles ſont pla-*

(*) Voyez *le Régiſtre Systematique*, derriere l'Ouvrage de Monſieur CRAMER.

vlakjes zyn aan de tippen der bovenvleugels geplaatst. De onderzyde by *Fig.* 2. B. is aanmerkelyk onderſcheiden door de menigte van witte ſtreepjes, aschkleurige dwarsbanden en de reijen van vuilgeelagtige en bleekblaauwe ronde vlakken, benevens de twee zwarte met blaauw gerande groote vlakken aan den binnenrand der bovenvleugels. De voorſte pooten heeft deze Kapel kort en zonder nagels, zy behoort onder het *derde Gezin* der *Ridder-kapellen* of *Argonauten*, en is door den Heere VAILLANT in het Land der *Caffers* gevangen.

Fig. 3. PYRAMUS. Deze fraaije ongeoogde Nymph-kapel heeft zwarte ſprieten, den kop en het lyf bruin; de vleugelen hebben op den zwarten grond eenen ſchoonen donkerblaauwen weerſchyn, met eene groote bloedroode vlak op ieder der vleugelen. Op de onderzyde, *Fig.* 3. C. is het lyf bruingeel, als mede de tippen der boven- en het midden der ondervleugels; Deze kleur is door eene menigte golfswyze ſtreepjes, die dezelfde paarſche kleur van het overige gedeelte der vleugelen, behalven den rooden vlak op de bovenvleugels hebben, vermengd en geeft wanneer men de Kapel naar het licht keert, eenen purperkleurigen weerſchyn. Zy is van *Rio Janeyro* in *Braſilien*.

cées deux petites taches blanches. Le deſſous, Fig. 2. B. *diffère conſidérablement, par la multitude de petites rayes blanches, des bandes transverſales couleur de cendre, & par les rangées de taches rondes jeaunâtres ſales & bleues obſcures, avec les deux grandes taches noires, bordées de bleu, au bord inférieur des aîles ſupérieures. Les pattes antérieures de ce Papillon ſont courtes & ſans onglets. Il appartient à la* troiſieme Famille *des* Chevaliers *ou* Argonaux *& a été pris au* Païs des Caffres, *par* Mr. VAILLANT.

Fig. 3. PYRAMUS. *Cette belle Nymphe aveugle a des antennes noires. La tête & le corps ſont bruns. Les aîles ont, ſur le fond noir, un beau chatoyant bleu obſcur, avec une grande tache incarnate ſur chaque aîle. Le deſſous du corps*, Fig. 3. C. *eſt d'un brun jeaunâtre, comme les extrémités des aîles ſupérieures & le milieu des inférieures. Cette couleur eſt entremêlée par une multitude de petites rayes ondées, qui ont la même couleur violet de l'autre partie des aîles, à l'exception de la tache rouge ſur les aîles ſupérieures, & donne, quand on tourne le Papillon vers la lumiere un chatoyant couleur de pourpre. Elle eſt de* Riö Janeiro, *en* Braſil.

DRURY, *Inſ. Tom.* 3. *pag.* 32. *Pl.* 23. *Fig.* 3 en 4.

Fig. 4. TIMOLEON. Deze heeft zwarte ſprieten; Den kop en het lyf zyn donkerbruin, de oogen bruinrood: de grondkleur der vleugelen is zwartagtig bruin met eenen donkerblaauwen weerſchynenden vlak op ieder vleugel; Aan de tweede en derde ader der ondervleugels is een ſmal vezeltje of ſtaartje, welke aan de punten wit zyn. Op de onderzyde *Fig.* 4. B. zyn de baardſprietjes wit, de borst en de pooten grys. De grond der vleugelen is bruinagtig paarschkleurig, en met veele goud- en zilverglanzige vlakken, ſtreepen en ſtippen geſierd. Zy behoort onder de *Edele Veldburgers* of geſtaartte *Argus-kapellen*, en wordt in *China* gevonden.

Fig. 5. VIRIDARIA. Deze Spanrupskapel heeft groene gepluimde ſprieten, de oogen zyn bruinrood, het lyf is groen en de grondkleur der vleugelen is bleekgroen met donkergroene golfswyze ſtreepjes, en aan de agterranden een rey ſtippen van de gemelde kleur. Op de onderzyde is dezelve niets onderſcheiden met de hier gegeven afbeelding. *Men vindt ze aan de Kaap de goede Hoop.*

DRURY, Inſ. Tom. 3. pag. 32. Pl. 23. Fig. 3 *en* 4.

Fig. 4. TIMOLEON. *Celui-ci a des antennes noires. La tête & le corps ſont d'un brun-obſcur. Les yeux ſont bruns-rouges. Le fond des aîles eſt brun noirâtre, avec une tache bleue obſcure chatoyante ſur chaque aîle. A la ſeçonde & à la troiſiéme veine des aîles inférieures ſe trouve une veſicule étroite ou petite queue, qui dont les extrêmités ſont blanches. Sur le deſſous*, Fig. 4. B. *les antennules ſont blanches, la poitrine & les pattes griſes. Le fond des aîles eſt de couleur violet brunâtre & orné de beaucoup de taches, de rayes & de pointilles d'un luſtre doré & argente. Il appartient aux* Plebeiens nobles *ou Argus à queue & ſe trouve à la* Chine. —

Fig. 5. VIRIDARIA. *Cette Phalêne arpenteuſe a des antennes plumacées. Les yeux ſont bruns-rouges. Le corps eſt vert & le fond des aîles eſt d'un vert pâle avec de petites rayes ondées vertes obſcures, & à leurs bords postérieures une rangée de pointilles de la même couleur. Le deſſous ne varie point de la Figure que nous repréſentons ici. — On la trouve au* Cap de bonne Eſpérance.

PLAAT XXXIII.

Fig. 1. PAMMON. Dat er veele verſcheidenheden van den *Pap. Eq. Pammon* werken gevonden, heb ik reeds in het IIde Deel, bladz. 69. van het werk der Uitlandſche Kapellen, te kennen gegeeven; Doch de afwykingen van de hier afgebeelde met de overigen my bekenden, hebben my doen beſluiten om dezelve in Plaat te doen brengen. De bovenzyde der vleugelen is gedeeltelyk overeenkomſtig met die welke in het evengemelde tweede Deel op *Pl.* CXLI. *Fig.* B. is te vinden; maar de onderzyde by *Fig.* 1. A. is hier aanmerkelyk onderſcheiden wegens de menigte der Loodkleurige ſtreepen en vlakken op de boven- en ondervleugels, als mede in de witte met donkergeel geſtipte halve maanswyze en andere vlakken, op de ondervleugels. De ſprieten zyn zwart. De kop en het lyf is bruin paarschkleurig; De bruinroode oogen hebben eenen witten rand en de pooten zyn zwart. De Heer L. F. HOLTHUISEN heeft dezelve nevens de naastvolgende uit China ontvangen.

Fig. 2. ANTONOË. Deze is mede eene aanmerkelyke verſcheidenheid onder deze ſoort der Danaus-kapellen, van welken de beide Sexe reets zyn af-

PLANCHE XXXIII.

Fig. 1. PAMMON. *J'ai déjà remarqué dans la ſeconde Partie*, pag. 69. *de cet ouvrage, qu'il y a beaucoup de variétés dans le* Pap. Eq. Pammon; *mais les variations de celui que nous repréſentons ici, avec les autres qui me ſont connus, m'ont fait prendre la réſolution de le donner ſur cette Planche. Le deſſus des aîles reſſemble en partie à celle qui ſe trouve dans la Partie ſeconde ſusmentionneé*, Planche CXLI. Fig. 3. *Mais le deſſous, de la* Fig. 1. A. *differe ici conſidérablement, par la multitude de rayes & de taches couleur de plomb, ſur les aîles ſupérieures & inférieures; & même encore par les taches blanches, en forme de demi lune, pointillées de jeaune obſcur & autres taches ſur les aîles inférieures. — Les antennes ſont noires. La tête & le corps eſt d'un brun violet. Les yeux rouges-bruns ont un bord blanc & les pattes ſont noires. Monſieur* L. F. HOLTHUISEN *l'a recu avec le ſuivant, de la* Chine.

Fig. 2. ANTONOË. *Voici encore une variété conſiderable dans cette Eſpece de Danaïdes, dont nous avons déjà repréſentés les deux Sexes* *. *Les aîles ſupé-*

gebeeld *. De bovenvleugels hebben breeder zwarte aderen dan de ondervleugels op de bovenzyde. Op de laatste ziet men op het midden lange witte hairen, en aan de agterranden schynen de roode vlakken der onderzyde door. Van onder *Fig.* 2. B. is de grondkleur der bovenvleugels wit, met zeer breede zwarte aderen en randen, welke de gemelde grondkleur als in witte vlakken verdeelen; de ondervleugels zyn op 't midden geel en aan den zwarten agterrand met zeven roode vlakken getekend, welken allen geel gerand zyn: deze ondervleugels zyn veel langer en grooter naar evenredigheid, dan die der anderen van deze soort, in *China* en door geheel *Oostindien* zo veel voorkomende Danauskapel. Zy berust in de laatstgenoemde Verzameling en is te *Canton* in *China* gevonden.

* CRAMER, *Uitl. Kapellen*, II. *Deel*, *bladz.* 138. *Pl.* 187. *Fig.* C, D. *en* IV. *Deel*, *Pl.* 320. *Fig.* A, B.

Fig. 3. ASPASIA. Het voorwerp waarna deze afbeelding is gemaakt, is voor zo veel my bekend is, het eenigste, 't welk in de Verzamelingen van Insecten, in deze Landen wordt gevonden, en berust by den Wel-Ed.

rieures ont des veines noires plus larges que les inférieures en-dessus. — On apperçoit sur les dernieres vers le milieu, des poils blancs longs, & vers les bords postérieurs on voit transpercer les taches rouges de la surface inférieure. En-dessous, Fig. 2. B. *le fond des aîles supérieures, est blanc, avec des veines & des bords fort larges, qui partagent le susdit fond, comme en des taches blanches. — Le milieu des aîles inférieures est jeaune, & vers le bord noir postérieur elles sont dessinées de sept taches rouges, qui sont toutes bordées de jeaune. Ces aîles inférieures sont beaucoup plus longues & plus grandes à proportion, que celles des autres de cette espece de Danaïde, qui se trouve souvent en* Chine *& dans toutes les* Indes. *Celle-ci fait partie de la Collection susmentionnée & a été trouvée à* Canton *en* Chine.

* CRAMER, Pap. Exot. II. Partie, pag. 138. Pl. 187. Fig. C, D. & IV. Partie, Pl. 320. Fig. A, B.

Fig. 3. ASPASIA. *L'objet d'après lequel cette Figure a été dessinée, est, tant que je sache, le seul qui se trouve dans les Collections d'Insectes de ces Provinces, & se trouve dans celle de* Monsieur A. C. SCHUTTRUP *ici. Les an-*

Heer A. C. SCHUTTRUP alhier. De ſprieten zyn zwart, de oogen bruinrood, de kop is benevens het lyf wit, de grondkleur der bovenvleugels is aan beide zyden zwart met witte vlakken; de ondervleugels zyn donker geel en zwart gerand en maar weinig onderſcheiden met de onderzyde derzelven by *Fig.* 3. C. Zy is op het molukkiſche Eyland *Amboina* gevangen, en behoort onder de witte Danaus-kapellen.

Fig. 4. HORDONIA. Deze behoort onder de vierpootige en ongeoogde Nymph-kapellen. De ſprieten zyn bruin, de oogen bruinrood, den kop en 't lyf paarschkleurig, de grondkleur der vleugelen op de bovenzyde is zwart met eenen donker violet kleurigen weerſchyn en bruingeele dwarsbanden, vlakken en ſtreepen: By de agterranden heeft ieder vleugel een blaauwagtige glanzige ſtreep. De onderzyde *Fig.* 4. D. is aan den kop en 't lyf wit. De pooten zyn zwart, en de vleugels bruingeel met zwarte ſtreepjes en ſtippen; De bovenvleugels hebben den binnenrand wit, en de ondervleugels tuſſchen de bruine en loodkleurige dwarsſtreepen eene rey van donker bruingeele driehoekswyze en met zwart geſtipte vlakken. Zy berust in de verzameling van den Hooggel. Heere *Profeſſor* N. BUR-

tennes ſont noires. Les yeux bruns-rouges. La tête & le corps ſont blancs. Le fond des aîles ſupérieures eſt noir ſur les deux ſurfaces, avec des taches blanches. Les aîles inférieures ſont d'un jeaune obſcur & bordées de noir & très peu différentes de la ſurface inférieure, Fig. 3. C. *Il a été trouve dans l'Isle Molucque* d'Amboine *& appartient aux Danaïdes blanches.*

Fig. 4. HORDONIA. *Celle-ci appartient aux Nymphes aveugles à quatre pattes. — Les antennes ſont brunes Les yeux rouges-bruns. La tête & le corps ſont de couleur violet. Le fond des aîles, en-deſſus, eſt noir, avec un chatoyant violet obſcur & des bandes transverſales, des taches & des rayes jeaunes-brunâtres. Vers les bords postérieurs chaque aîle a une raye bleuâtre luiſante. Vers la tête & le corps, de la* Fig. 4. D. *le deſſous eſt blanc. Les pattes ſont noires & les aîles d'un brun jeaune, avec de petites rayes & des pointilles noires. Le bord inférieur des aîles ſupérieures eſt blanc, & les aîles inférieures, ont, entre les rayes transverſales bruncs & couleurs de plomp, une rangée de taches brunes-jeaunâtres obſcures en forme de triangle, & pointillées de noir. Elle eſt de la collection de Monſieur le Pro-*

MANUS: En wordt op de kust van *Guinée* by *Della Mina* gevonden.

Fig. 5. GORGIAS. Dit Argus-kapelletje heeft zwarte met wit geringde ſprieten, de kop en 't lyf is bleekbruin, de grond der vleugelen bruinrood en de randen derzelven donkerbruin; aan den agterhoek der bovenvleugels zyn twee zwarte met wit gerande oogswyze vlakken geplaatst, en aan den gemelden hoek der ondervleugels twee dergelyke kleiner benevens nog twee andere witte vlakken. De onderzyde, *Fig.* 5. D. is in de grondkleur, donker aschkleurig, met twee witte dwarsſtreepen en twee ronde zwarte vlakken op de bovenvleugels; de ondervleugels hebben eene mengeling van donker en bleekaschkleurige ſtreepjes, ſtippen en vlakken, welke het best uit de afbeelding kan gezien worden. Men vindt ze aan de *Kaap de Goede Hoop*, en berust in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 6. PRODICUS. De ſprieten van deze Dikkop-kapel zyn zwart en wit geringd en eindigen in eene zwarte omgeboogen punt. De oogen zyn bruin, het lyf paarsch en de vleugels bruin met eenen paarſchen weerſchyn; de witte

feſſeur N. BURMANUS *& ſe trouve ſur la* Côte de Guinée *près de* Della Mina.

Fig. 5. GORGIAS. *Ce petit papillon Argus a des antennes noires, à anneaux blancs. La tête & le corps ſont d'un brun pâle. Le fond des aîles eſt brun rouge & leurs bords ſont d'un brun-obſcur. Au bord poſtérieur des aîles ſupérieures ſont placés deux taches noires oeillées bordées de blanc, & à l'extrêmité ſusmentionné des aîles inférieures, deux taches ſemblables plus petites, avec encore deux autres taches blanches. Le deſſous, dans la* Fig. 5. D. *eſt dans le fond, d'une couleur de cendre obſcure, avec deux rayes transverſales blanches, & deux taches rondes noires ſur les aîles ſupérieures. — Les inférieure ſont un mélange de petites rayes, de pointilles & de taches d'une couleur de cendre pâle obſcure, qui s'appercoivent le meilleur dans la Figure. — On le trouve au* cap de bonne Espérance *& dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 6. PRODICUS. *Les antennes de ce Plebeïën noble ont des anneaux blancs & noires, finiſſant en pointe noire courbée. Les yeux ſont bruns. Le corps eſt violet & les aîles ſont bruncs, avec un chatoyant violet. Les petites taches blan-*

vlakjes op de bovenvleugels zyn glasachtig doorſchynend. Op de onderzyde is de grondkleur der vleugelen bruin, op de ondervleugels twee afgebrooken witte glanzige dwarsſtreepen, en op de bovenvleugels ziet men daar dezelvde gemelde doorſchynende vlakken. Zy berust in de laatstgenoemde verzameling en is van de *Kaap de Goede Hoop*.

ches des aîles ſupérieures ſont transparentes & vitrées. En-deſſous le fond des aîles eſt brun. Sur les aîles inférieures ſe trouvent deux rayes transverſales blanches luiſantes & decoupées, on voit ſur les aîles ſupérieures les dites taches transparentes. Il eſt de la Collection ſusmentionneé & du Cap de Bonne Espérance.

PLAAT XXXIV.

PLANCHE XXXIV.

Fig. 1. PUNCTIGERA. De ſprieten van deze Zydeſpinſter zyn zwart en gepluimd, de kop is rood, de oogen bruin en de zuiger zeer klein en voor het bloote oog niet zigtbaar; het borſtſtuk is wit en met zes ronde roode vlakken getekend en het agterlyf met roode hairen bedekt. De buitenranden der bovenvleugels zyn rood, daarna met een witten ſtreep die ook den agterrand by den zwarten hairigen zoom bevat, de grondkleur dezer vleugels is bruinachtig rood, met eene ſchuinsloopende rey van zeven zwarte ſtippen over dezelven: De ondervleugels zyn rood. Op de onderzyde zyn de vier vleugelen rood, het lyf met gryze wollige hairen bedekt en de pooten zwart. Deze is het Wyfje van het by *Fig.* 1. A. afgebeelde Mannetje, 't welk de

Fig. 1. PUNCTIGERA. *Les antennes de cette Fileuſe ſont noires & plumacées. La tête eſt rouge. Les yeux ſont bruns & la trompe eſt fort petite & imperceptible à l'oeil. — Le corſelet eſt blanc & deſſiné de ſix taches rondes rouges, & l'abdomen eſt couvert de poils rouges. Les bords extérieurs des aîles ſupérieures ſont rouges, après cela avec une raye blanche, qui comprend auſſi le bord postérieur, près de la bordée noire velue. Le fond de ces aîles eſt d'un rouge brunâtre, avec une rangée de ſept pointilles noires. Les aîles inférieures ſont rouges. — Le deſſous des quatres aîles eſt rouge. Le corps y eſt couvert d'un poil gris velu, & les pattes y ſont noires. — C'eſt ici la Femelle du Mâle, qui eſt repréſenté dans la* Fig. 1. A. *dont les antennes ſont un peu plus*

ſprieten een weinig ſterker gepluimd heeft dan het Wyfje; De kop en het borſtſtuk zyn wit, het laatſte met zeven bloedroode vlakken geſiert. Het agterlyf is met roode hairen bedekt: De bovenvleugels zyn wit, aan den buitenrand en overdwars hebben deze vleugels eene rey van zeven zwarte ſtippen; de ondervleugels zyn by de gewrigten ook wit, doch naar de agterranden Rooſenrood. De onderzyde is overeenkomſtig met de bovenzyde, behalven in 't gemis der rey van zwarte ſtippen op de bovenvleugels, het lyf is daar rood gehaird en aan 't einde met een witte wollige pluis voorzien.

In 't *Eerſte Deel* van CRAMERS Uitlandſche Kapellen op Pl. 59. *Fig.* C. is eene Nachtkapel afgebeeld, welke met dit Mannetje eenige overeenkomst ſchynt te hebben, maar daar ontbreeken de roode vlakken op het borſtſtuk en het lyf is ook veel ſmalder dan deze. Men vindt ze in *Surinamen* en de *Berbices* en zyn my nevens alle de op deze *Plaat* afgebeelde voorwerpen, door den Hoog-welgeb. Heere *Raije van Breukelerwaerth*, ter afbeelding goedgunſtig mede gedeeld.

Fig. 2. RHANISARIA. Het Wyfje van deze Spanrups-kapel is reets in

fortement plumacées que celles de la Femelle. La tête & le corſelet ſont de couleur blanche, tandis que le dernier eſt orné de ſept taches in carnates. — l'Abdomen eſt couvert d'un poil rouge. Les aîles ſupérieures ſont blanches. Au bord extérieur & au travers ces aîles ont une rangée de ſept pointi les noires. Les aîles inférieures, vers les jointures, ſont également blanches, mais vers les bords postérieurs, d'un rouge de roſe. Le deſſous reſſemble au deſſus, à l'exception du défaut de la rangée de pointilles noires ſur les aîles ſupérieures. Le corps y eſt couvert d'un poil rouge & garni à ſon extrêmité d'une touffe blanche laineuſe.

Dans la Premiere Partie *des Papillons Exotiques de* CRAMER, *Pl.* 59. Fig. C. *eſt repréſenté une Phalêne, qui paroit avoir quelque reſſemblance avec ce Mâle; mais on n'y voit pas les taches rouges ſur le corſelet, & le corps y eſt auſſi plus mince que de celle-ci. On la trouve à* Surinamen *& dans les* Berbices, *& elle m'a été prêteé gratieuſement, avec toutes les autres objets de cette* Planche, *par Monſieur* Raije de Breukelerwaerth, *pour les faire deſſiner.*

Fig. 2. RHANISARIA. *La Femelle de cette Phalêne Arpenteuſe, ſe trouve*

het IIde *Deel der Uitlandſche kapellen* op *Pl.* 119. by *Fig.* B, C. te vinden, doch aldaar op bladz. 34. *Rhanis* genoemd en door my ten onrechte onder het *Tweede Gezin* der Spanrups-kapellen, welke draadvormige ſprieten hebben, geplaatst. Dit Mannetje heeft bruingeele gepluimde ſprieten en een gekrulden Zuiger, de kop en 't borſtſtuk, van boven, vuil groen en het agterlyf is geelagtig groen; de grond der vleugelen is bleekgroen en op het midden derzelven eene gemeene roestkleurige, met geel geſtreept en bruingeſtippelden vlak. De onderzyde, *Fig.* 2. B. is bleek aschkleurig met vaal zwarte vlakken, de pooten zyn bruingeel. Zy woont in *Surinamen.*

déjà repreſentée dans la II *Partie des* Papillons Exotiques, *Planche* 119. Fig. B, C. *ſous la denomination de* Rhanis, pag. 34. *l'ayant placée à tort dans la* ſeconde famille *des Arpenteuſes, à antennes filiformes. Ce Mâle a des antennes plumacées d'un jeaune brunâtre, & une trompe roulée. La tête & le corſelet, en-deſſus, ſont d'un vert ſale & l'abdomen eſt d'un vert jeaunâtre. Le fond des aîles eſt d'un vert pâle, & ſur leur partie intermédiaire, ſe trouve une tache commune rouillée, rayée de jeaune & pointillée de brun. Le deſſous, dans la* Fig. 2. B. *eſt d'une couleur de cendre pâle, avec des taches noires fauves. Les pattes ſont d'un brun-jeaune, elle demeure à* Surinamen.

Fig. 3. CLARISSA. De ſprieten van deze Nacht-kapel zyn draadvormig, de zuiger is gekruld; de witte ſtreepen op den bruinen roodachtigen grond der bovenvleugels hebben eenen zilver glanzigen luister. De onderzyde der vleugelen is effen bruingeel, het lyf is geel doch agterwaarts met graauwe hairen voorzien. Zy is uit de *Berbices.*

Fig. 3. CLARISSA. *Les antennes de cette Phalêne ſont filiformes. La trompe eſt roulée. Les rayes blanches ſur le fond brun rougeâtre des aîles ſuperieures, ont un luſtre argenté. Le deſſous des aîles eſt d'un brun-jeaune ſimple. Le corps eſt jeaune, mais en arriere garni d'un poil minime. Elle eſt des* Berbices.

Fig. 4. CLOTILDA. Heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop is voor aan nevens de baardſprietjes en agterwaarts gelyk het

Fig. 4. CLOTILDA. *Elle a des antennes filiformes & une trompe roulée. Le devant de la tête & les antennules ſont, comme le corſelet & l'abdomen,*

borstſtuk en agterlyf bruin, doch op het borstſtuk ziet men eenige ſtippen van witte hairen. De grondkleur der bovenvleugels is bruin, naar de agterranden met violetkleurige en paarſche dwarsſtreepen: de ondervleugels zyn zwart, hoekig uitgeſneden, aan de binnenranden met bruine hairen en gryze zoomen, op het midden dezer vleugels is een geboogen donkergeele bandswyze vlak. Van onder, is het lyf grys, de pooten zyn graauw, de vleugelen bruin en de geele band op de ondervleugels eveneens als op de bovenzyde derzelven. Men vindt ze in *Surinamen* en de *Berbices*.

Fig. 5. CHARACTHERIA. Deze Nacht-kapel heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop is rond, het borſtſtuk bruinrood en't agterlyf wit. Op den bruinrooden grond der bovenvleugels ziet men by de tippen de tekening van den letter V en drie roode vlakken benevens twee ſtreepen van dezelfde kleur by de gewrigten: De ondervleugels zyn wit, doch aan de agterranden graauw. Op de onderzyde is de borst paarschachtig bruin, het agterlyf wit met paarschkleurige hairen, en de vleugelen zyn op het midden wit en glanzig, doch naar de tippen bleek paarsch. Zy behoort

bruns, mais on voit ſur le corſelet quelques pointilles de poils blancs. — Le fond des aîles ſupérieures eſt brun, & vers les bords postérieurs avec des rayes transverſales de couleur violet. Les aîles inférieures ſont noires, decoupées angulairement, vers les bords inférieurs avec des cheveux griſes & des bordées griſes. Sur le milieu de ces aîles ſe trouve une tache courbée jeaune-obſcure, en forme de bande. En-deſſous le corps eſt gris. Les pattes ſont minimes. Les aîles brunes, & la bande jeaune ſur les aîles inférieures ſemblable à celle de leur ſurface ſupérieure. On la trouve à Surinamen *& dans les* Berbices.

Fig. 5. CHARACTERIA. *Cette Phalène a des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt rouge. Le corſelet d'un brun-rouge, & l'abdomen blanc on voit ſur le fond brun-rouge des aîles ſupérieures, vers les extrêmités, le deſſein de la lettre* V, *& trois taches rouges, avec deux rayes de le meme couleur, vers les jointures. Les aîles inférieures ſont blanches, mais vers les bords postérieurs menimes. La poitrine du deſſous eſt d'un brun tirant ſur le violet. L'Abdomen eſt blanc avec des poils violet, & les aîles ſont, ſur le milieu, blanches & luiſantes, mais vers les extrêmités d'un violet pâle. Elle appartient, avec les*

benevens de *Fig.* 3 en 4. onder de *Phal. Noctuæ* van LINNÉ en wordt in *Surinamen* gevonden.

Fig. 6. LEONTIA. Deze Nachtkapel behoort onder de zogenaamde *Edele Zydeſpinſters* *. welke gepluimde ſprieten en eenen gekrulden zuiger hebben. De ſprieten zyn lang, bruingeel en gepluimd, de kop, het lyf en de vleugelen zyn zwart, alleen hebben de ondervleugels aan den buitenrand eenen witten vlak en alle agterranden zyn bleekbruin gezoomt. Op de onderzyde is het lyf en de pooten grys, maar voor 't overige niet onderſcheiden van de bovenzyde. Zy is van *Rio de Janeyro* in *Braſilien.*

* *Zie Systematisch Register, agter het* IV. DEEL *van* CRAMERS *Uitlandſche Kapellen.*

Fig. 7. STRIATA. Deze Spanrupskapel heeft draadvormige ſprieten, benevens eenen langen gekrulden zuiger, de kop en 't lyf is gelyk de grond der vleugelen bruin; van den tip der bovenvleugels tot aan den binnenrand der ondervleugels by het einde van het agterlyf, loopt een bleekblaauwe ſtreep en van deze ſtreep tot aan de buitenranden is de grond der vleugelen bezet met

Fig. 3 & 4. *aux* Phal. Noctuæ, *de* LINNÉ *& ſe trouve à* Surinamen.

Fig. 6. LEONTIA. *Cette Phalène appartient aux* Fileuſes nobles * *qui ont des antennes plumacées & une trompe roulée. Les antennes ſont longues, d'un brun-jeaune & plumacées. La tête, le corps & les aîles ſont noires, à l'exception que les aîles inférieures ont à leur bord extérieur, une tache blanche, & tous les bords postérieurs ſont bordés de brun-pâle. En-deſſous le corps & les pattes ſont griſes, mais pour le reſte entierement conforme à la ſurface ſupérieure. Elle eſt de la* Rio Janeiro *en* Braſil.

* Voyez le Regître Systématique, à la ſuite dela IV. Partie de CRAMER, Papillons Exotiques. —

Fig. 7. STRIATA. *Cette Phalène arpenteuſe a des antennes filiformes, avec une longue trompe roulée. La tête & le corps, comme le fond des aîles, ſont bruns. Depuis la pointe des aîles ſupérieures, jusques au bord inférieur des aîles de-deſſous, vers l'extrêmité de l'abdomen, s'étend une raye bleue pâle, & depuis cette raye, jusques aux bords extérieurs, le fond des aîles eſt couvert de*

bleekblaauwe hairige ſtreepjes, daar in tegendeel de andere zyde dezelve naar de agterranden met donkerbruine ſtreepjes zyn getekend. De onderzyde is aan 't lyf, de pooten en vleugelen effen bruin. Men vindt ze in *Surinamen.*

Fig. 8. MARGINARIA. De ſprieten van deze Spanrups-kapel zyn gepluimd en bruingeel van kleur, de kop en het, naar maate van de grootte der vleugelen, kleine lyf is wit: de vleugelen zyn bleekgroen, op het midden en aan de agterranden wit en met eenen paarschkleurigen rooden hairigen zoom. Op de onderzyde is dezelve, behalven den rooden zoom, geheel wit. Zy woont in *Braſilien.*

Fig. 9. OCELLATA. Dit Spanrupskapelletje heeft draadvormige ſprieten, en den kop, het lyf en de vleugelen geelachtig groen; aan de agterranden der vleugelen zyn op ieder derzelven twee donkerroode vlakken met eenen geelen ſtip in 't midden geplaatst, en de agterranden bruinrood gezoomd. Op de onderzyde is dit Inſect geheel wit. Men vindt ze in *Surinamen.*

PLAAT XXXV.

Fig. 1. HIRLANDA. By de af-

petites rayes bleues velues, tandis qu'au contraire, ſur l'autre ſurface, vers les bords postérieurs, elles ſont desſinées de petites rayes brunes obſcures. En-deſſous, près du corps, les pattes & les aîles ſont d'un brun ſimple. On la trouve à Suriname.

Fig. 8. MARGINARIA. *Les antennes de cette Phalène arpenteuſe ſont plumacées & d'une couleur brune jeaunâtre. La tête, & le petit corps, à proportion de la grandeur des aîles, ſont blancs. Les aîles ſont d'un vert pâle. Sur leur milieu & vers les bords postérieurs, elles ſont blanches, avec un bord rouge, tirant ſur le violet & velu. En-deſſous, à l'exception du bord rouge, elle eſt entierement blanche. Elle demeure en* Bréſil.

Fig. 9. OCELLATA. *Cette petite Phalène arpenteuſe a des antennes filiformes, & la tête, le corps & les aîles ſont d'un vert jeaunâtre. Aux bords postérieurs des aîles, on voit ſur chacune, deux taches rouges obſcures, avec une pointille jeaune au milieu, & les bords postérieurs ſont bordés d'un rouge-brun. Le deſſous de l'Inſecte eſt entierement blanc. On la trouve à* Suriname.

PLANCHE XXXV.

Fig. 1. HIRLANDA. *En repréſen-*

beelding van deze fraaije witte Danauskapel is het niet nodig iets meerder te zeggen, dan dat *Fig.* 1. A. de onderzyde derzelve verbeeld en dat ze is uit *Bengalen.*

De Hoogwelgeb. Heer *Raye van Breukelerwaerth*, heeft my deze uit deszelvs uitmuntende Verzameling van Insecten ter afbeelding medegedeeld.

Fig. 2. PERTINAX. De kop en het lyf, benevens een gedeelte der vleugelen by de gewrigten, is met groene glinsterende hairen bezet; het overige der vleugelen is donker paarschachtig bruin, met eene langwerpige doorschynende witte vlak op het midden der bovenvleugels; op de onderzyde is het lyf, de pooten en de vleugelen bruin. Zy behoort onder de Dikkop-kapellen en is uit *Surinamen.*

Fig. 3. GANNASCUS. De kop van deze Pylstaart (*Sphynx*) is van vooren grys, de zuiger is lang, het borststuk is, in 't midden paarschkleurig bruin, aan de zyden met een grooten donkerbruinen vlak en aan 't einde met eenen donkergeelen Gordel bezet, het agterlyf is bleek bruinachtig rood; de grond der bovenvleugels bruin, met donkerbruine vlakken, welke met donkergroene glinsterende hairtjes gerand zyn, gelykerwys de binnenrand dezer vleu-

tant cette belle Danaïde blanche, il n'est pas besoin de dire d'avantage, si non que la Fig. 1. *est la surface inférieure & qu'elle est de* Bengale.

Monsieur Raye de Breukelerwaerth, *qui la possede dans sa riche Collection, a eu la bonté de me la prêter, pour la faire dessiner.*

Fig. 2. PERTINAX. *La tête & le corps, avec une partie des aîles vers les jointures, sont couverts d'un poil vert luisante. Le reste des aîles est d'un violet brun-obscur, avec une tache oblongue transparente blanche, sur le milieu des aîles supérieures. En-dessous, le corps, les pattes & les aîles sont de couleur brune. Elle appartient aux Plebeïens nobles & vient de* Suriname.

Fig. 3. GANNASCUS. *Le devant de la tête de ce Sphinx est gris. La trompe est longue. Le milieu du corselet est d'un brun de couleur violet, sur les côtés garni d'une grande tache brune obscure, & à l'extrêmité d'une ceinture jeaune obscure. — l'Abdomen est d'un rouge brunâtre pâle. Le fond des aîles supérieures est brun, avec des taches brunes obscures, qui sont bordées d'un petit poil vert-obscur luisant, comme le bord inférieur de ces aîles. Les aîles inférieures sont incarna-*

gels. De ondervleugels zyn bloedrood, met bruine purperkleurige golvswyze dwarsbanden en aderen aan den agterhoek hebben dezelven eene groene glanzigen vlak en de randen zyn geel. De onderzyde van 't lyf, *Fig.* 3. B. is met rooſenroode hairen bedekt, dergelyke hairen ziet men ook op de bovenvleugels by de gewrigten; de agterranden zyn merkelyk getand en uitgeſneden. Men vindt ze aan de *Kaap de Goede Hoop* en berust in het Kabinet van den Hoogwelgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

tes, avec des bandes transverſales ondoyantes de couleur brune pourprée & des veines ſemblables. — Elles ont à leur angle postérieur une tache verte luiſante, & les bords ſont jeaunes. Le deſſous du corps, de la Fig. 3. B. *eſt couvert d'un poil rouge de roſe. — On apperçoit des poils ſemblables ſur les aîles ſupérieurs, près leurs jointures. Les bords postérieurs ſont viſiblement dentelés & découpés. On le trouve au* Cap de bonne Esperance, *& il eſt de la Collection de Monſieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 4. MYCALIA. De ſprieten van deze Zydeſpinſter zyn wel draadvormig, maar de Mannetjes derzelven hebben gepluimde ſprieten, de zuiger is voor het bloote oog niet zigtbaar. De donkerbruine grond der vleugelen ſatynachtig glanzig en de randen zyn hairig gezoomd. Op de onderzyde is dezelve effen bruin en de pooten kort en ruig gehaird.

Op de voorgaande *Plaat* XXI. *Fig.* 5. H. heb ik de afbeeelding der Rups van deze Nacht-kapel gegeeven, welke in *Surinamen* op den *Cacaoboom* wordt gevonden.

Fig. 4. MYCALIA. *Les antennes de cette Fileuſe ſont bien filiformes, mais leurs Mâles les ont plumacées. — La trompe n'eſt pas viſible à l'oeil. — Le fond brun-obſcur des aîles eſt d'un luſtre Satiné, & leurs bords ſont bordés de poil. — En-deſſous ce fond eſt d'un brun uni, & les pattes ſont courtes & garnies d'un poil velu.*

J'ai répreſenté ſur le Planche XXI. Fig. 5. H. *la Chenille de cette Phalène, qui ſe trouve à* Suriname, *ſur l'Arbre de* Cacao.

Fig. 5. ICILIA. De ſprieten van deze Zydeſpinſter zyn ſterk gepluimd

Fig. 5. ICILIA. *Les antennes de cette Fileuſe ſont fortement plumacées &*

en het geheele Insect is geel van kleur, op de bovenvleugels alleen ziet men eene bleeke en eene donkere paarsche vlak en vyf zwarte stippen. Men vindt ze op de Kust *Coromandel* te *Tranquebar*.

Fig. 6. EPHONIA. Van deze Zydespinster heb ik mede reets de afbeelding der Rups op de voorgaande *Plaat* XIX. *Fig.* 5. gegeeven.

De sprieten heeft zy gepluimd en de zuiger is zeer klein. Op de onderzyde is het lyf en de pooten aschkleurig, de vleugelen hebben dezelfde kleur als de grond der bovenzyde van dezelven. Zy is uit *Surinamen* en berust nevens de twee naastvoorgaande in myne Verzameling.

tout l'Insecte est d'une couleur jeaune. On apperçoit seulement sur les ailes supérieures une tache violet pâle & une obscure & cinq pointilles noires. — On la trouve sur la Côte de Coromandel, *à* Tranquebar.

Fig. 6. EPHONIA. *J'ai également déjà représenté la Chenille de cette Fileuse, sur la* Planche *précédente* XIX. Fig. 5.

Ses antennes sont plumacées & la trompe est fort petit; en-dessous le corps & les pattes sont couleur de cendre. Les ailes ont la même couleur du fond de leur surface supérieure. Elle est de Surinamen *& se trouve, avec les deux précedentes, dans ma propre Collection.*

PLAAT XXXVI.

Fig. 1. PALMYRA. De sprieten van deze Nacht-kapel zyn breed en sterk gepluimd, de zuiger is gekruld, de kop en 't lyf is nevens de pooten donkergeel; de vleugelen zyn aan beide zyden donker purperachtig blaauw, met licht blaauwe eenigermaate doorschynende vlakken. Zy behoort onder de Edele Zydespinsters, wordt te *Tranquebar*, op de Kust *Coromandel* gevonden en be-

PLANCHE XXXVI.

Fig. 1. PALMYRA. *Les antennes de cette Phalène sont larges & fortement plumacées. La trompe est roulée. La tête & le corps, avec les pattes sont d'un jeaune obscur. Les deux surfaces des ailes sont d'un bleu-obscur, tirant sur le pourpre, avec des taches bleues claires, un peu transparentes. Elle appartient aux Fileuses nobles, se trouve à* Tranquebar, *sur la* Côte de Coroman-

rust in de Verzameling van den Heere *Profesſor* N. BURMANUS.

Fig. 2. LEVINA. Van deze Nachtkapel met draadvormige ſprieten en gekrulden zuiger, is het Mannetje reets by CRAMER, *Uitlandſche Kapellen* IV. *Deel*, *Pl.* 346. *Fig.* D. afgebeeld. Deze is op de onderzyde effen bleekbruin. Zy wordt in *Surinamen* gevonden en berust in het Kabinet van de Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 3. FEDUCIA. Deze Nachtkapel (*Phal. Noctua*) heeft mede draadvormige ſprieten en gekrulden zuiger, de kop en 't lyf is donkerbruin, de grond der vleugelen is bleekbruin, met donkerbruine ſtippen en vlakken, als mede een vuilblaauwe ronde vlak op het midden der voorſten en aan de randen een rey van dergelyke ronde vlakken. Op de onderzyde is het lyf en de pooten aschgraauw, en de vleugelen effen bruin. Men vindt ze in *Surinamen* en berust in het laatstgenoemde Kabinet.

Fig. 4. DELIANA. Behoort onder het zelfde Gezin als de *Fig.* 2 en 3. De ondervleugels zyn lichtbruin en op de onderzyde is het lyf en de pooten

del & *dans la Collection de Monſieur le* Profeſſeur N. BURMANUS.

Fig. 2. LEVINA. *Nous avons déjà repreſenté le Mâle de cette Phalène a antennes filiformes & à trompe roulée, dans l'ouvrage de* CRAMER, Papillons Exotiques, Volume IV. Pl. 346. Fig. D. *La ſurface inférieure de celle-ci eſt d'un brun pâle uni. Elle eſt de* Surinamen & *ſe trouve au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 3. FEDUCIA. *Cette Phalène a également des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête & le corps ſont d'un brun-obſcur. Le fond des aîles eſt d'un brun-pâle, avec des rayes & des taches brunes-obſcures, & on voit ſur le milieu des antérieures une tache ronde d'un bleu ſâle, & à leurs bords une rangée de ſemblables taches rondes. En-deſſous le corps & les pattes ſont d'un gris de cendre, & les aîles d'un brun ſimple. On la trouve à* Surinamen & *au Cabinet ſus-mentionné.*

Fig 4. DELIANA. *Celle-ci appartient à la même Famille des* Fig. 2 & 3. *Les aîles inférieures ſont d'un brun clair, & en-deſſous le corps & les pattes ſont*

bruingeel, de vleugelen hebben dezelfde kleur, met ſmalle bruine dwarsbanpen. Zy is van *Tranquebar* op de Kust *Coromandel* en berust in de Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 5. VUTERIA. De ſprieten van deze Nacht-kapel zyn bruingeel en draadvormig, de zuiger is gekruld, op de onderzyde is het lyf, de pooten en de vleugelen grys van kleur. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop* en nevens de *Fig.* 6 en 7. in de laatstgenoemde Verzameling.

Fig. 6. ZAÏDE. Heeft de ſprieten en zuiger gelyk de voorgaande; van onder zyn de vleugelen bleekrood, met bruin geſchaduwd en in 't midden der ondervleugels een ſmalle bruine dwarsſtreep, de zoomen zyn graauw en glanzig. Van de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 7. FROSINARIA. Dit Spanrups-kapelletje heeft ſterk gepluimde ſprieten, de bovenvleugels hebben eenen ſatynachtigen glans; op de onderzyde zyn de vleugelen aschkleurig, zonder die witte tekening op de bovenvleugels, maar glanzig. Van de *Kaap de Goede Hoop.*

d'un brun jeaunâtre. Les aîles ont la même couleur, avec des bandes transverſales brunes étroites. Elle eſt de Tranquebar, *ſur la* Côte de Coromandel; *& ſe trouve dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 5. VUTERIA. *Les antennes de cette Phalène ſont d'un brun-jeaunâtre & filiformes. La trompe eſt roulée. Le deſſous du corps, des pattes & des aîles eſt d'une couleur griſe. Elle eſt du* Cap de Bonne Espérance *& ſe trouve avec la* Fig. 6 & 7. *dans la Collection ſusmentionnée.*

Fig. 6. ZAÏDE. *Ses antennes & ſa trompe ſont comme celles de la précédente. En-deſſous les aîles ſont d'un rouge pâle, ombrées de brun & au milieu des inférieures ſe voit une raye transverſale brune étroite. Les bords ſont minimes & luiſans. Elle eſt du* Cap de Bonne Espérance.

Fig. 7. FROSINARIA. *Cette petite Phalène arpenteuſe a des antennes fortement plumacées. Les aîles ſupérieures ont une luſtre ſatiné. Le deſſous des aîles eſt couleur de cendre, ſans le deſſein blanc des ſupérieures, mais luiſante. Elle eſt du* Cap de Bonne Espérance.

Fig. 8. FATMÉ. Deze bruine Nachtkapel behoort mede onder den zulken, welker ſprieten draadvormig zyn en den zuiger gekruld hebben. (*Phal. Noctuæ*) De onderzyde is bleekbruin en de agterranden der bovenvleugels zyn hoekig uitgeſneden. Zy is uit *Surinamen* en met de volgende *Fig.* 9. in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 9. PORCIA. Heeft het lyf en de vleugelen vaalbruin met donkerbruine ſtreepen en banden; op de onderzyde is dezelve effen bruin. Men vindt ze in de *Berbices.*

Fig. 10. CHARMIONE. De kop en het lyf van deze Nacht-kapel zyn geel gelyk de grond der bovenvleugels. Op de onderzyde is het lyf en de pooten aschkleurig, de grond der vleugelen is daar bleekgeel, met byna dezelfde tekening der bruinroode vlakken als op de bovenzyde. Zy is van de *Kaap de Goede Hoop*, en berust in de Verzameling van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 11. ZAMIS. Deze Nachtkapel heeft eenige overeenkomst met de *Phal. Noctuæ Obſcura*, en *Luminoſa*, welke in het *Werk* van den Heer

Fig. 8. FATMÉ. *Cette Phalène brune appartient également à celles dont les antennes ſont filiformes & qui ont la trompe roulée* (Phal. Noctuæ). *La ſurface inférieure eſt d'un brun pâle & les bords postérieurs des aîles en-deſſous ſont découpés angulairement. Elle eſt de* Surinamen *& ſe trouve avec la* Fig. 9. *au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 9. PORCIA. *Son corps & ſes aîles ſont d'un brun fauve, avec des rayes & des bandes brunes obſcures. Sa ſurface inférieure eſt d'un brun ſimple. On la trouve aux* Berbices.

Fig. 10. CHARMIONE. *La tête & le corps de cette Phalène ſont jeaunes, comme le fond des aîles ſupérieures. Sur le deſſous, le corps & les pattes ſont couleur de cendre. Le fond des aîles y eſt d'un jeaune pâle, avec à peu près le même deſſein des taches brunes rougeâtres, qui ſe voyent en-deſſus. Elle eſt du* Cap de Bonne Espérance *& ſe trouve dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 11. ZAMIS. *Cette Phalène reſſemble tant ſoit peu à la* Phal. Noctuæ Obſcura *&* Luminoſa, *qui ſont répréſentés dans l'Ouvrage de Monſieur*

CRAMER, in het *Derde Deel*, *Pl.* 274. *Fig.* B. en D. zyn afgebeeld: wanneer men dezelve echter by de gemelde vergelykt, dan ziet men weldra dat deze eene byzondere ſoort is. De ſprieten zyn draadvormig, en de zuiger is lang en gekruld; het lyf is bruin en hairig; De grond der vleugelen is bruin met donker en lichtbruine dwarsbanden en golfswyze ſtreepen. Op de onderzyde is het lyf, en de pooten bleekbruin; De vleugelen donker aschkleurig met bruine dwarsſtreepen. Zy is van *Tranquebar* op de kust *Coromandel* en berust in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

CRAMER, III. Partie, Pl. 274. Fig. B. & D. *mais en les comparant enſemble, on appercoit d'abord que celle-ci eſt d'une Eſpece différente. Les antennes ſont filiformes, & la trompe eſt longue & roulée. Le corps eſt brun & velu. Le fond des aîles eſt brun, avec des bandes transverſales obſcures & brunes claires, & des rayes ondoyantes. En-deſſous, le corps & les pattes ſont d'un brun-pale; les aîles y ſont d'un gris de cendre obſcur, avec des rayes transverſales brunes. Elle eſt de* Tranquebar, *ſur la* Côte de Coromandel *& ſe trouve au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 12. FASCIALIS. Deze afbeelding is naar het Wyfje van die welke in het voornoemde *Werk* op de 399. *Plaat Fig.* M. is te vinden. De witte vlakken en ſtreep op den zwarten grond der vleugelen, is wit en doorſchynend, zy behoort onder de zogenaamde *Lichtvliegers* (*Phal. Pyrales.*) en is uit *Suriname.*

Fig 12. FASCIALIS. *Cette Figure repréſente la Femelle de celle qui eſt repréſentée dans l'ouvrage ſusmentionné, ſur la* Planche 399. Fig. M. *Les taches blanches & la raye ſur la fond noir des aîles, eſt blanche & transparente. Elle appartient aux* Phal. Pyrales *& vient de* Suriname.

Fig. 13. ELEUTHERIA. De ſprieten van deze Zydeſpinſter zyn zwart en ſterk gepluimd, de zuiger is onzigtbaar. De vleugelen en het lyf zyn aan beide zyden wit, behalven de tippen der bovenvleugels, welke vaal zwart, en dat

Fig. 13. ELEUTERIA. *Les antennes de cette Fileuſe ſont noires & fortement plumacées. La trompe n'eſt pas viſible. Les deux ſurfaces des aîles & du corps ſont blanches, à l'exception des extrêmités des ſupérieures, qui ſont d'un*

de buiten randen derzelven bleekgeel zyn. Men vindt ze aan de *Kaap de Goede Hoop* en bevindt zig nevens de *Fig.* 12. in de verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

PLAAT XXXVII.

Fig. 1. CELINDE. De ſprieten van deze Geoogde Nymphkapel zyn zwart, de kop en 't lyf paarsch, de oogen bruin; de grond der vleugelen is paarschachtig bruin, doch op het midden derzelven ziet men een grooten Indigokleurigen vlak welke eenen donker groenen weerſchyn heeft. Aan de randen der bovenvleugels zyn zeven donkergeele vlakken geplaatst, en op het midden der ondervleugels of naby den binnenrand derzelven, op ieder, een flaauwe bruine ring of oogswyze vlak. Op de onderzyde, *Fig.* 1. A. zyn de Baardſprietjes en de pooten geel, de vleugelen bruin met afwisſelende flaauwe bruingeele, donkerbruine en gryze dwarsbanden; De geheele vlakte der vleugelen is daar met kleine donkerbruine afgebrooken ſtreepjes bezet. Op de ondervleugels ziet men vier kennelyke groote oogswyze vlakken geplaatst. Zy is op het Eyland *Java* naby *Batavia* gevangen en berust nevens alle op deze

noir fauve & de leurs bords extérieurs qui ſont d'un jeaune pâle. Elle eſt du Cap de bonne Espérance, *& elle ſe trouve, avec la* Fig. 12. *dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

PLANCHE XXXVII.

Fig. 1. CELINDE. *Les antennes de cette Nymphe à yeux, ſont noires. La tête & le corps ſont violet, les yeux rouges. Le fond des aîles eſt d'un brun qui tire ſur le violet; mais on voit ſur leur milieu une grande tache, couleur d'indigo, qui a un chatoyant vert-obſcur. Aux bords des aîles ſupérieures, ſont placé ſept taches jeaunes-obſcures, & ſur le milieu des inférieures, ou vers leur bord inférieur, ſur chacune, un anneau brun foible, ou une tache oeillée. — Sur la deſſous, de la* Fig. 1. A. *les antennules & les pattes ſont jeaunes. Les aîles ſont brunes, avec des bandes transverſales alternatives jeaunes-brunâtres foibles, brunes-obſcures & griſes. Toute la ſurface des aîles y eſt couverte de petites rayes brunes-obſcures entrecoupées. On voit clairement ſur le deſſous des aîles quatre grandes taches oeillées. Elle a été pris dans* l'Isle de Java, *près de* Batavia *& ſe trouve avec toutes les Figures de cette Planche, dans la Collec-*

Plaat afgebeelde Kapellen in de Verzameling van wylen den Eerw. Heere E. F. ALBERTI.

Fig. 2. ZEANGER. Dit Arguskapelletje heeft zwarte ſprieten, den kop en 't lyf bruingeel; de vleugelen zyn donkergeel met bruine ſtreepen, op de voorſten, die aan de tippen zwart en aldaar twee bleekblaauwe ſtreepjes hebben, en aan den agterrand der ondervleugels een rey van bruine ſtippen. Op de onderzyde *Fig.* 2. B. is het lyf geel, de borst naar vooren wit en de pooten zwart, de grond der vleugelen is vuil wit met zwarte ſtreepen en ronde vlakken. Zy is van *Surinamen.*

Fig. 3. SYMETHUS. Hier geve ik de afbeelding van een Wyfje van die Kapel, waarvan het Mannetje reets in het *Tweede Deel* van CRAMER, op *Plaat* 149. *Fig.* B, C. is te vinden. De ſprieten zyn zwart, de kop en 't lyf benevens de helft der bovenvleugels en de geheele ondervleugels hebben eene bleeke paarſche kleur, het overige der bovenvleugels is zwart, met een langwerpigen witten vlak in 't midden, de agterranden zyn geel. De onderzyde by *Fig.* 3. C. kan het beste uit de afbeelding werden waargenomen. Men vindt ze te *Batavia.*

tion de Monſieur le Miniſtre E. F. ALBERTI.

Fig. 2. ZEANGER. *Ce petit Argus a des antennes noires. La tête & le corps ſont d'un jeaune brunâtre. Les aîles ſont d'un jeaune-obſcur avec des rayes brunes ſur les antérieures, qui ſont noires à leurs extrêmités, & qui ont là deux petites rayes bleues pâles, & au bord postérieur des aîles inférieures une rangée de pointilles brunes. Sur le deſſous, de la* Fig. 2. B. *le corps eſt jeaune; la poitrine, en-devant, eſt blanche & les pattes ſont noires. Le fond des aîles eſt d'un blanc ſale, avec des rayes noires & des taches rondes. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 3. SYMETHUS. *Je donne ici la Figure d'une Femelle de ce Papillon, dont le Mâle a déjà été donné dans la* Seconde Partie de CRAMER, Planche 149. Fig. B, C. *les antennes ſont noires. La tête & le corps, avec la moitié des aîles ſupérieures, & les aîles inférieures entieres, ont une couleur violet pâle. Le reſte des aîles ſupérieures eſt noir, avec une tache blanche oblongue au milieu. Les bords postérieurs ſont jeaunes. La ſurface inférieure, de la* Fig. 3. C. *s'apperçoit le plus clairement dans la* Figure *ſur la Planche. On la trouve à* Batavia.

Fig. 4. D. DORIMOND. Deze geſtaarte Argus-kapel heeft de ſprieten en den kop zwart, het lyf en het midden der vleugelen is ſchoon hemelschblaauw, ſatynachtig glanzig en met eenen purperkleurigen weerſchyn. Het overige der vleugelen is zwart. De onderzyde, *Fig.* 4. is in de grondkleur donkervleeschkleurig, met bruine paarsachtige banden, welke met bleeke paarſche randen zyn omgeeven: By de gewrichten heeft ieder vleugel eenen bloedrooden vlak. Zy woont aan de *Kaap de Goede Hoop.*

PLAAT XXXVIII.

Fig. 1. RUSTAN. De ſprieten van deze geſtaarte Argus-kapel zyn zwart en wit geringd, de kop en het lyf, benevens het midden der vleugelen is bleekblaauw en glanzig, het overige der vleugelen is bruin, tusſchen de twee ſtaartjes aan de ondervleugels is een zogenaamd oogswys vlakje te zien, waar in echter de ſtip of de appel ontbreekt. De onderzyde, *Fig.* 1. A. is bleek vuil paarschkleurig, met ligte en donkerbruine vlakken en banden, als mede aan de agterranden twee geelachtige olyfkleurige ſtreepen; De agterhoek der ondervleugels is wit gevlakt. Zy is uit

Fig. 4. D. DORIMOND.. *Ce Papillon Argus à queue à des antennes & une tête noire. Le corps & le milieu des aîles eſt d'un bel azur, d'un lustre ſatiné & d'un beau chatoyant couleur de pourpre. Le reſte des aîles eſt noir. — Le deſſous, de la* Fig. 4. *eſt dans le fond de couleur de chair obſcure, avec des bandes brunes, tirant ſur le violet, qui ſont entourées de bords violets-pâles. — Chaque aîle, vers les jointures, a une tache incarnate. Il demeure au* Cap de bonne Espérance. —

PLANCHE XXXVIII.

Fig. 1. RUSTAN. *Les antennes de cet argus à queue, ſont noires avec des anneaux blancs. La tête & le corps avec le milieu des aîles, ſont d'un bleu pâle luiſant. Le reſte des aîles eſt brun. Entre les deux petites queues aux aîles inférieures, s'apperçoit une, ſoit-diſant, petite tache oeillée, dans laquelle ne ſe trouve cependant pas la pointille ou la prunelle. Le deſſous,* Fig. 1. A. *eſt d'une couleur violet pâle & ſale, avec des taches & des bandes brunes-obſcures, & aux bords postérieurs deux rayes jeaunatres, couleur d'olive. Le bord postérieur des aîles de deſſous eſt tachété de*

China en bevindt zich in de Verzameling van den Heer L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. LISUS. Deze heeft ook zwarte met wit geringde ſprieten, het lyf en de vleugels is ſchoon blaauw en ſatynachtig glanzig, doch aan de buiten en binnenranden met een groenen weerſchyn. Op de onderzyde, *Fig.* 2. B. is de grondkleur der vleugelen donkergroen met bruine dwarsſtreepen en randen, de ondervleugels zyn geſiert met een geboogen rey van blaauwachtige witte ſtippen en een ſtreep op ieder dezer vleugels van dezelvde kleur. Zy woont in *Surinamen* en berust nevens de overigen op deze *Plaat* afgebeelde geſtaarte Arguskapellen in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

Fig. 3. ALEXIS. De ſprieten zyn gelyk als die van *Fig.* 2. Het lyf en de vleugelen hebben eene bleeke blaauwachtige witte kleur met drie melkwitte ſtreepen op de ondervleugels; De agterranden der bovenvleugels zyn bruin. De grondkleur der onderzyde, *Fig.* 3. C. is olyf met witte banden en ſtreepen benevens twee oogswyze vlakjes aan de agterranden der ondervleugels. Men vindt ze in *Surinamen.*

blanc. Il eſt de la Chine *& ſe trouve dans la Collection de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

Fig. 2. LISUS. *Celui-ce a pareillement des antennes noires avec des anneaux blancs. Le corps & les aîles ſont d'un beau bleu & d'un luſtre ſatiné, mais leurs bords extérieurs & inférieurs ont un chatoyant vert. Le fond des aîles de la ſurface en-deſſous,* Fig. 2. B. *eſt d'un vert-obſcur avec des rayes transverſales & des bandes brunes. Les aîles inférieures ſont ornées, d'une rangée courbée de pointilles bleu à tres blanches, & une raye de la même couleur ſur chacune de ces aîles. Il demeure à* Suriname *& ſe trouve avec tous les autres Argus à queue de cette Planche, au Cabinet de* Monſieur Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 3. ALEXIS. *Les antennes ſont comme celles de la* Fig. 2. *Le corps & les aîles ont une couleur blanche bleuâtre, avec trois rayes blanches, couleur de lait ſur les aîles inférieures. Les bords poſtérieurs des aîles ſupérieures ſont bruns. Le fond de la ſurface inférieure,* Fig. B, C. *eſt couleur d'olive, avec des bandes & des rayes blanches, & deux petites taches oeillées aux bords poſtérieurs des aîles en-deſſous. On le trouve à* Suriname.

Fig. 4. HASSAN. Het lyf en de vleugels hebben eenen ſchoone blaauwen ſatynachtigen glans met een groenen weerſchyn, de randen der vleugels zyn zwart gelyk ook de kop en de ſprieten. De onderzyde *Fig.* 4. D. is groen, op ieder ondervleugel een bruinen golfswyzen ſtreep en een zwarte oogswyze vlak in een donkergeelen ring. Uit *Surinamen.*

Fig. 5. CETHEGUS. Heeft zwarte en wit geringde ſprieten, het midden der vleugelen is benevens het lyf blaauw en glanzig, het overige derzelven is zwart. De grond der onderzyde *Fig.* 5. E. is aschkleurig met bruine geboogen dwarsſtreepen en aan de agterranden der ondervleugels een donker geele en vier bruine oogswyze vlakken. Uit *Surinamen.*

Fig. 6. NARBAL. De kop, het lyf en het midden der vleugelen is glanzig blaauw met een violetkleurigen weerſchyn, de randen zyn zwart met eenen eeltachtigen vlak van dezelvde kleur op het midden der bovenvleugels. De grondkleur der onderzyde, *Fig.* 6. F. is bruin, aan de gewrichten rood; Op het midden der ondervleugels is een zwarte met vuilwit gerande oogswyze vlak en naar de agterranden ziet men

Fig. 4. HASSAN. *Le corps & les aîles ont un beau luſtre bleu ſatiné, avec un chatoyant vert. Les bords des aîles ſont noirs, comme la tête & les antennes. Le deſſous de la* Fig. 4. D. *eſt vert. Sur chaque aîle inférieure ſe trouve une raye brune ondoyante, & une tache noire oeillée, dans un anneau jeaune-obſcur. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 5. CETHEGUS. *A des antennes noires, avec des anneaux blancs. Le milieu des aîles, avec le corps, eſt bleu & luiſant. Leur reſte eſt noir. Le fond du deſſous,* Fig. 5. E. *eſt couleur de cendre, avec des rayes transverſales brunes courbées, & aux bords postérieurs des aîles inférieures, une tache jeaune obſcure & quatre taches brunes oeillées. Il eſt de* Suriname.

Fig. 6. NARBAL. *La tête, le corps & le milieu des aîles eſt d'un bleu luiſant, avec un chatoyant de couleur violet. Les bords ſont noirs & il y a une tache calleuſe de la même couleur, ſur la milieu des aîles ſupérieures. Le fond de la ſurface inférieure,* Fig. 6. F. *eſt brun, & à leurs jointures, rouge; ſur le milieu des aîles en-deſſous, ſe trouvé une tache noire oeillée, bordée d'un blanc ſale, & vers les bords postérieurs,*

eenige vuilwitte ſtreepen en ſtippen. Uit *Surinamen.*

Fig. 7. NUMERIUS. Heeft zwarte met wit geringde ſprieten, de kop, het lyf en de vleugelen zyn op de bovenzyde, *Fig.* 7. G. violetkleurig. Op de onderzyde *Fig.* 7. is de grond wit met bruine geboogen ſtreepen. Aan de randen van ieder vleugel is een rey van bruine ſtippen en aan den agterrand der ondervleugels twee groene zilverglanzige oogswyze vlakken. Uit *Surinamen.*

on voit quelques rayes & pointilles d'un blanc ſale. Il eſt de Suriname.

Fig. 7. NUMERIUS. *Celui-ci a des antennes noires, à anneaux blancs. La tête, le corps & les aîles, ſont, ſur le deſſus, de la* Fig. 7. G. *de couleur violet. Sur le deſſous de la* Fig. 7. *le fond eſt blanc, avec des rayes brunes courbées. Vers les bords de chaque aîle, ſe voit une rangée de pointilles brunes, & au bord poſtérieur des aîles en-deſſous, deux taches oeillées vertes d'un luſtre argenté. Il eſt de* Suriname.

PLAAT XXXIX.

Fig. 1. LISIMON. Deze Arguskapel heeft de ſprieten, den kop, het borſtſtuk en den grond der vleugelen donkerbruin, het agterlyf is wit, over het midden loopt een witten band, daar na een geboogen bruingeelen en aan de agterranden eene golfswyze witte ſtreep. De onderzyde *Fig.* 1. A. is weinig onderſcheiden van de bovenzyde, dan alleen in eenige langwerpige ronde loodkleurige ringen, ſtreepjes en witte tekening aan de agterranden. Zy is uit *Surinamen* en berust in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

PLANCHE XXXIX.

Fig. 1. LISIMON. *Les antennes, la tête, le corſelet & le fond des aîles de ce Papillon Argus, ſont d'un brun-obſcur. l'Abdomen eſt blanc. Sur le milieu s'étend une bande blanche, puis une raye brune jeaunâtre courbée & aux bords poſtérieurs une raye blanche on-doyante. Le deſſous,* Fig. 1. A. *differe ſimplement du deſſus, par quelques anneaux ronds oblongs & petites rayes couleur de plomb, & par le deſſein blanc aux bords poſtérieurs. Il eſt de* Suriname, *& ſe trouve au Cabinet de Monſieur* Raye de Breukelerwaerth.

Fig. 2. HANNO. Dit Arguskapelletje is bleekblaauw en glanzig, de leden der ſprieten zyn den een om den anderen ring, wit en zwart. Van onder by *Fig.* 2. B. is het lyf en de grond der vleugelen bleekbruin met loodkleurige ſtreepen en eenige kleine oogswyze vlakjes op de ondervleugels. Men vindt ze in *Surinamen* en ook aan de *Kaap de Goede Hoop.*

Fig. 3. BOMILCAR. Dit aan beide zyden eveneens gekleurde Kapelletje heeft den kop en het lyf benevens het midden der vleugelen bloedrood, doch voor het overige zwart. Uit *Surinamen.*

Fig. 4. ARISTUS. Het lyf en de grond der vleugelen hebben eene bruine paarſche kleur met loodkleurige vlakken en randſtreepen. De onderzyde by *Fig.* 4. C. is in zo verre overeenkomſtig met de bovenſte dat alleen de ondervleugels voor een gedeelte aschkleurig zyn met bruine witgeringde oogswyze ſtippen, een witten vlak is op 't midden, daarna een breede bruine band en de agterrand derzelven is wit met een rey van bruine ſtippen. Uit *Surinamen.*

Fig. 5. DAMON. Deze behoort

Fig. 2. HANNO. *Ce petit Papillon Argus eſt d'un bleu pâle & luiſant. Les anneaux des antennes ſont alternativement blancs & noirs. En. deſſous, de la* Fig. 2. B. *le corps & le fond des aîles eſt d'un brun pâle, avec des rayes, couleur de plomb, & quelques petites taches oeillées ſur les aîles inférieures. On le trouve à* Suriname *& au* Cap de bonne Espérance.

Fig. 3. BOMILCAR. *Ce petit Papillon, dont les deux ſurfaces portent la même couleur, a la tête & le corps, avec le milieu des aîles, d'une couleur incarnate, mais pour le reſte il eſt noir. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 4. ARISTUS. *Le corps & le fond des aîles ont une couleur violet-brune, àvec des taches & des rayes couleur de plomb a leurs bords. Le deſſous, de la* Fig. 4. C. *reſſembleroit parfaitement à la ſurface ſupérieure, ſi les aîles inférieures ne fuſſent pas en partie de couleur de cendre, avec des pointilles oeillées brunes, à bords blancs. Il y a une tache blanche ſur le milieu, & encore une large bande brune, tandis que leur bord poſtérieur eſt blanc, avec une rangée de pointilles brunes. Il eſt de* Suriname.

Fig. 5. DAMON. *Celui-ci, & les*

met de *Fig.* 3 en 4. onder de Argus-kapellen. De ſprieten en 't lyf zyn bruin, het midden der vleugelen is geel en de bruine agterranden hebben een bleeken vleeschkleurigen golfswyzen ſtreep en zoom. De onderzyde *Fig.* 5. D. is alleen onderſcheiden in de witte tekening aan de bruine randen der vleugelen. Uit *Surinamen.*

Fig. 3 & 4. *appartiennent aux Papillons Argus. Les antennes & le corps ſont de couleur brune. Le milieu des aîles eſt jeaune, & les bords postérieurs bruns ont une raye & un bord on-doyant de couleur de chair pâle. Le deſſous,* Fig 5. *diffère ſimplement par le deſſein blanc aux bords bruns des aîles. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 6. SIMPLICIUS. De aan het einde haakswyze ſprieten van deze geſtaarte Dikkop-kapel (*Pap. Pleb. Urbic.*) zyn donkerbruin, het lyf en de vleugelen, aan beide zyden lichtbruin, behalven de donkerbruine banden en vlak op de ondervleugels by *Fig.* 6. E. Uit *Surinamen.*

Fig. 6. SIMPLICIUS. *Les antennes, de ce Plebeïën noble à queue,* (Pap. Pleb. Urbic.) *dont les extrêmités ſont à crochets, ſont d'une couleur brune-obſcure. Le corps & les aîles, ſur les deux ſurfaces, ſont d'un brun-clair, à l'exception des bandes & de la tache brune-obſcure ſur les aîles inférieures, de la* Fig. 6. E. *Il eſt de* Suriname.

Fig. 7. ALARDUS. De ſprieten van deze Dikkop-kapel zyn bruin, de kop, het lyf en 't midden der vleugelen is met groene glinſterende hairen bedekt, het overige der vleugelen is bruin, gelyk ook de onderzyde *Fig.* 7. F. welke maar aan den kop, de borst wit gehaird, op de vleugelen donkerbruin en aan de agterranden wit gevlakt is. Uit *Surinamen.*

Fig. 7. ALARDUS. *Les antennes, de ce Plebeïën noble ſont brunes. La tête, le corps & le milieu des aîles, ſont couvert d'un poil vert luiſant. Le reſte des aîles eſt brun, comme le deſſous de la* Fig. 7. F. *qui, à la tête & à la poitrine eſt velue de blanc, dont les aîles ſont bruns-obſcurs & dont les bords postérieurs ſont tachétés de blanc. — Il eſt de* Suriname.

Fig. 8. NARCOSIUS. Heeft de ſprieten zwart, de kop, het lyf en het

Fig. 8. NARCOSIUS. *Les antennes ſont noires. La tête, le corps & le*

midden der vleugelen is met vuilgroene glanzige hairen bezet, de witte vlakken op de zwarte bovenvleugels zyn doorſchynend; Op de onderzyde heeft het lyf en de vleugelen eene vuilgroene kleur doch de randen der laatſten zyn bruin. Uit *Surinamen.*

Fig. 9. DORANTES. De bovenzyde van 't lyf en de vleugelen dezer geſtaartte Dikkop-kapel, is van dezelfde kleur gelyk hier de grond der afgebeelde onderzyde nevens de geele doorſchynende vlakken op de bovenvleugels. Wordt in *Surinamen* gevonden en berust nevens alle de op deze Plaat te vinden voorwerpen in het laatstgenoemde Kabinet.

PLAAT XL.

Fig. 1. TIMESIUS De ſprieten van deze Pylſtaart (*Sphynx*) zyn lang, driehoekig en aan de voorſte zyde met korte ſtyve hairtjes bezet, het lyf is met aschkleurige en bruine hairen doormengt, bedekt; de bovenvleugels zyn in den grond aschkleurig, met zwartbruine ſtreepen en ſtippen, aan de agterranden dezelvde kleur en donkergeel gezoomd; de ondervleugels zyn bruin met een aschkleurigen dwarsſtreep en

milieu des aîles ſont couverts d'un poil vert ſale luiſant. Les taches blanches ſur les aîles ſupérieures noires, ſont transparentes. Le corps & les aîles ont, endeſſous, une couleur, verte ſale; mais les bords des dernieres ſont brunes. — Il eſt de Suriname.

Fig. 9. DORANTES. *Le deſſus du corps & les aîles de ce Plebeiën noble à queue, eſt de la même couleur, comme le fond de la ſurface inférieure que nous donnons ici, avec les taches entierement transparentes ſur les aîles ſupérieures. Il eſt de* Suriname, *& ſe trouve avec toutes les autres Figures de cette Planche au Cabinet ſusmentionné.*

PLANCHE XL.

Fig. 1. TIMESIUS. *Les antennes de ce Sphinx ſont longue, triangulaires & en-devant, couvertes d'un poil court & roide. Le corps eſt couvertes d'un poil de couleur de cendre entre mêlé d'un poil brun. Le fond des aîles ſupérieures eſt couleur de cendre, avec des rayes & des pointilles noires brunâtres, & à leurs bords poſtérieurs la même couleur, & ourlées de jeaune-obſcure. Les aîles inférieures ſont brunes, avec une raye transverſale*

de randen derzelven met tandswyze witte vlakken. Op de onderzyde is het lyf, de pooten en de vleugelen grys van kleur, de zuiger is lang en gekruld. Men vindt ze te *Tranquebar* op de Kust *Coromandel*, en berust in de Verzameling van den Wel-Ed. Heer E. DE MARRE.

Fig. 2. BEATRIX. Behalven het witte agterlyf en den breeden donkerbruinen agterrand aan de ondervleugels, gelykt deze veel naar de *Phal. Bomb. Monacha.* LINNÉ, *Sp.* 43. Deze afbeelding is naar een Wyfje, 't welk zwarte gepluimde sprieten heeft, de zuiger is zeer kort en voor het bloote oog niet zichtbaar. De kop, het lyf en de vleugels zyn in den grond wit en de bovenvleugels met eenige golfswyze streepen en vlakken getekend. Op de onderzyde is het geheele Insect wit zonder eenige vlakken, doch de pooten bruingeel. Zy is van *Batavia* en bevindt zich met de *Fig.* 3. in de Verzameling van wylen den Wel-Eerw. Heer E. F. ALBERTI.

Fig. 3. ZERBINA. In het *Tweede Deel* van CRAMERS *Uitl. Kapellen*, *Plaat* 178. *Fig.* C. heb ik de afbeelding van eene Nacht-kapel gegeven, welke met deze eenige overeenkomst

couleur de cendre, & leurs bords avec des taches blanches en forme de dents. Le dessous du corps, des pattes & des aîles, est d'une couleur grise. La trompe est longue & roulée. On le trouve à Tranquebar, *sur la* Côte de Coromandel, *& il est de la Collection de Monsieur* E. DE MARRE.

Fig. 2. BEATRIX. *A l'exception de l'abdomen blanc, & du bord postérieur brun-obscur des aîles inférieures, celui-ci ressemble beaucoup à la* Phal. Bomb. Monacha. LINNÉ, Sp. 43. *Celui-ci représente une Femelle, qui a des antennes plumacées noires. La trompe est fort courte & imperceptible à l'oeil. — La tête, le corps & les aîles, sont dans le fond de couleur blanche, & les aîles supérieures sont dessinées de quelques rayes & taches ondoyantes. — Le dessous de l'Insecte est entierement blanc, sans aucunes taches, mais les pattes sont d'un jeaune-brunâtre. Il est de* Batavia, *& se trouve avec la* Fig. 3. *dans la Collection de feu le Ministre* E. F. ALBERTI.

Fig. 3. ZERBINA. *J'ai représenté une Phalène dans la* Seconde Partie de CRAMER, *sur les* Papillons Exotiques, Planche 178. Fig. C. *qui a tant soit peu de rapport avec celle-ci, qui a des*

heeft. Deze heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop is wit, het borſtſtuk bruin met donkergeele vlakken, en het agterlyf is ook bruin, doch met twee bruingeele ſtreepen overlangs geteekend: de bovenvleugels zyn, op het midden bruingeel, daarna volgt eene groote bleekgeele vlak en ſtip, voorts zyn dezelven vaalzwart en aan de randen met loodkleurige ſtippen. De ondervleugels hebben eene lichtbruine grondkleur met donkergeele vlakken en aan de randen vier loodkleurige kleine oogswyze vlakjes. De onderzyde *Fig.* 3. A. is weinig onbeſcheiden en kan uit de afbeelding het best beoordeeld worden. Het voorwerp was een Wyfje, 't welk in *Surinamen* is gevonden.

Fig. 4. SYLVIANA. Deze fraaije Nachtkapel, (*Phal. Noct.*) heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop is wit, het lyf is met graauwe eenigzins naar de lavendelbloemkleur trekkende hairen bedekt, op het borſtſtuk ziet men zes geele vlakken en de ringen aan 't agterlyf hebben dezelvde geele kleur. Op de bovenvleugels heerscht een ſatynachtigen luister. De onderzyde, *Fig.* 4. B. is ook glanzig, de dyen en voeten zyn zwart, doch voor 't overige geel. Het voorwerp,

antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt blanche. Le corſelet eſt brun, avec des taches brunes obſcures, & l'abdomen eſt pareillement brun. Mais deſſiné de deux rayes jeaunes-brunâtres en longueur. Les aîles ſupérieures ſont, dans leur milieu, d'un jeaune brun, ſuivi d'une grande tache & d'une pointille jeaune pâle. Par le reſte elles ſont d'un noir ſauve, & vers les bords elles ont des pointilles d'une couleur de plomb. — Les aîles inférieures ont un fond brun-clair, avec des taches jeaunes-obſcures, & vers leurs bords quatre petites taches oeillées, couleur de plomb. Le-deſſous, dans la Fig. 3. A. *varie fort peu, & on en peut le mieux juger par la Figure. Notre objet étoit une Femelle qui a été trouvée à* Suriname.

Fig. 4. SYLVIANA. *Cette belle Phalène* (Phal. Noct.) *a des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête eſt blanche. Le corps eſt couvert d'un poil minime, tirant un peu ſur la couleur de la fleur de Lavende. On voit ſur le corſelet ſix taches jeaunes, & les anneaux de l'abdomen ont la même couleur jeaune. — Sur les aîles ſupérieures domine un luſtre ſatiné. Le deſſous, dans la* Fig. 4. B. *eſt pareillement luiſant. Les cuiſſes & les pieds ſont de couleur noire, mais pour le reſte jeaunes. L'objet d'après lequel cette Fi-*

waarna deze afbeelding gemaakt is, berust in het Kabinet van den Wel-Ed. Geſtr. Heer C. VAN LENNEP, is van de *Kaap de Goede Hoop* en voor zo verre het my bewust is, de eenigſte welke in de Nederlandſche Verzameling werdt gevonden.

Fig. 5. SULIMA. Heeft draadvormige ſprieten en een gekrulden zuiger, de kop en 't lyf is bruin, de grond der bovenvleugels bleekbruin met zwartbruine ſtreepen en witte vlakken; de ondervleugels hebben aan de gewrichten, op den donkerbruinen grond derzelven, lichtbruine hairen, de randen zyn wit gevlakt. De onderzyde is donkerbruin, de buitenranden der bovenvleugels bruingeel en over 't wit gevlakt en geſtreept. Men vindt ze in *Surinamen* en ook aan den uithoek van *Afrika* aan de *Kaap de Goede Hoop*. Berust in het Kabinet van den Heere L. F. HOLTHUISEN.

gure a été faite, ſe trouve au Cabinet de Monſieur C. VAN LENNEP. *Il eſt du* Cap de bonne Espérance, *& tant que je ſache le ſeul qui ſe trouve dans les Cabinets de nos Provinces.*

Fig. 5. SULIMA. *A des antennes filiformes & une trompe roulée. La tête & le corps ont une couleur brune. Le fond des aîles ſupérieures eſt d'un brun pâle, avec des rayes noires brunâtres & des taches blanches. Les aîles inférieures ont, à leurs jointures, ſur leur fond brun-obſcur, des poils bruns clairs. Les bords ſont tachétés de blanc. Le deſſous eſt d'un brun-obſcur. Les bords extérieurs des aîles ſupérieures ſont d'un brun-jeaunâtre, & tachété & rayé ſur le blanc. On le trouve à* Suriname, *& au* Cap de bonne Espérance. *Il eſt au Cabinet de Monſieur* L. F. HOLTHUISEN.

PLAAT XLI.

Fig. 1. REGULUS. Deze Griekſche Ridder-kapel heeft den kop, het lyf, benevens de ſprieten zwart en de oogen bruinrood; De vleugelen zyn zwart met groene ſtippen, welke echter

PLANCHE XLI.

Fig. 1. REGULUS. *La tête, le corps & les antennes de ce chevalier Grec, ſont de couleur noire, & les yeux ſont d'un rouge brunâtre. Les aîles ſont noires avec des pointilles vertes, qui ſont ce-*

zeer naast elkander zyn geplaatst, zodanig dat het niet mooglyk is, dezelven door het Penseel uittedrukken: De groene dwarsband is satynagtig glanzig, en aan den agterhoek van den binnenrand der ondervleugels is een roode met blaauw gerande vlak. De onderzyde by *Fig.* 1. A. is op het lyf bruin, aan de pooten zwartbruin en een gedeelte der bovenvleugels, van de gewrigten af tot aan de tippen derzelven, is nevens de ondervleugels donkerbruin met bruingeele en blaauwe stippen getekend. Het overige der bovenvleugels is licht en donkerbruin gestreept; aan de agterranden der ondervleugels zyn drie reijen van donkerbruingeele vlakken geplaatst, van welken de twee grootsten wit gerand zyn. Waarschynlyk is deze Kapel uit *Bengalen*, berust nevens de drie volgende voorwerpen, in het aanzienelyke Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

pendant placées proche l'une de l'autre, qu'il n'est pas possible, de les représenter par le pinceau. La bande transversale verte est d'un lustre satiné, & vers l'angle postérieur du bord inférieur des ailes en-dessous se trouve une tache rouge, bordée de bleu. — *En-dessous* Fig. 1. A. *le corps est brun, vers les pattes d'un brun noir, & une partie des ailes supérieures, depuis leurs bases jusques à leurs extrêmités, de même que les ailes inférieures, est d'un brun-obscur, dessiné de pointilles jeaunes brunâtres & blancs. Le reste des ailes supérieures est rayé d'un brun clair & obscur. Vers les bords postérieurs des ailes inférieures se trouvent trois rangées de taches jeaunes brunâtres obscures dont les deux plus grandes sont bordées de blanc. Ce Papillon est aparemment de* Bengalen, *& on le trouve avec les trois objets suivans, au riche Cabinet de Monsieur* Raye van Breukelerwaerth.

Fig. 2. CESONIA. Deze Danauskapel heeft eenige overeenkomst met het Wyfje van de *Pap.* HYALE (*Linné Sp.* 100.) Doch behalven het aanmerkelyke onderscheid der zwarte randen en de plaatzing der licht en donkergeele kleur op de bovenzyde der vleugelen, zo zyn de sprieten van deze bleekgeel en het lyf met witte donsagtige hairen

Fig. 2. SESONIA. *Cette Danaïde ressemble tant soit peu à la Femelle du* Pap. HYALE Linn. Sp. 100. *Mais outre la différence remarquable des bords noirs & de la position de la couleur jeaune claire & obscure sur le dessus des ailes, les antennes de celle-ci sont d'un jeaune pâle & le corps est couvert d'un poil blanc en forme de duvet. Le dessous*

bedekt. De onderzyde by *Fig.* 2. B. is geel met roode paarschkleurige randen en ſtippen, en de witte vlakken op het midden van ieder vleugel zyn zilverglanzig, de baardſprietjes met het lyf geel en de pooten rood. Zy wordt in *Georgien* in *Noord-America* gevonden.

Fig. 3. SCRIBONIA. Op de voorgaande 16^le *Plaat*, *Fig.* 8. en 8. H. heb ik de afbeelding der Rups en Pop van eene Nagt-kapel gegeven, welke in het IV. *Deel* van CRAMER, *Uitl. Kap.* op *Pl.* 344. *Fig.* F, G. is te vinden. By de beſchryving dezer evengemelde Rups, *bladz.* 78, heb te gelyk melding gemaakt van deze hier nu afgebeelde Zydeſpinſter, welke reets door Juffrouw S. MERIAN, *Sur. Inſ. Plaat* 10. was bekend gemaakt.

Zy heeft, op de onderzyde, het lyf wit, de lugtſtippen ter zyden van het agterlyf zwart, de pooten zyn wit met zwart geringd en aan de voeten zwartagtig blaauw; De vleugels zyn daar niet onderſcheiden met de hier op het naauwkeurigſte afgebeelde bovenzyde. De ſprieten zyn lang en met korte haiten bezet, even gelyk zulks in de meesten der Zydeſpinſters plaats vind; De zuiger is kort en voor het bloote oog niet zichtbaar. Het agterlyf is dik, breed en donkergeel; De zwarte vlak-

de la Fig. 2. B. *eſt jeaune, avec des bords & des pointilles rouges, tirant ſur le violet & les taches blanches ſur le milieu de chaque aîle, ſont d'un luſtre argenté. Les antennules & le corps ſont jeaunes, & les pattes rouges. On la trouve dans la* Georgie, *dans* l'Amerique Septentrionale.

Fig. 3 SCRIBONIA. *J'ai donné ſur la Planche précédente* 16^me Fig. 8. *en* 8. H. *la Figure de la Chenille & de la chryſalide d'une Phalène, qui ſe trouve dans le* Tome IV. *de l'ouvrage de* CRAMER, Pap. Exot. Plaat 344. Fig. F, G. *Dans la deſcription de la ditte Chenille*, pag. 78. *J'ai également mentionné de la Fileuſe que je répreſente maintenant ici, & qui avoit déjà été annoncée, par Madlle.* MERIAN, Sur. Inſ. Planche 10.

Son corps, en-deſſous, eſt blanc. Les ſtigmates, à côté de l'abdomen, ſont noirs. Les pattes blanches, avec des anneaux noirs, & vers les pieds d'un bleu noirâtre. Les aîles n'y different en rien, de la ſurface ſuperieure que nous répréſentons ici fort exactement. Les antennes ſont longues & garnies d'un poil fort court, comme dans la plus grande partie des Fileuſes. La trompe eſt courte & imperceptible à l'oeil. l'Abdomen eſt gros, large & d'un jeaune-obſcur. Les taches noires qui s'y trouvent ont un beau cha-

ken op het zelve hebben een ſchoonen donkerblaauwen weerſchyn. Deze is van *Nieuwjork*, men vindt dezelven echter ook in *Cajenne* en *Surinamen*.

Fig. 4. VELLEDA. Deze heeft de ſprieten lang en merkelyk gepluimd, de kop en 't lyf wollig ruig gehaird; Op den rug of het midden van 't borſtſtuk zyn bruine lange hairen geplaatst, welke aan 't einde een glinſterend knopje hebben, het agterlyf is aan 't einde met een boschje lange hairen voorzien. De onderzyde der vleugelen is byna het zelfde gekleurd als van boven, doch een weinig meerder glanzig, de pooten zyn zeer ruig. Het voorwerp is naar een Wyfje afgebeeld en behoort onder de Zydeſpinſters, welke eenen korten zuiger hebben, en word in *Nieuwjork* gevonden.

PLAAT XLII.

Fig. 1. IMPERIALIS. By DRURY *Inſ. Tom.* 1. *Pl.* 9. *Fig.* 1, 2. is het Mannetje van deze Nagt-kapel afgebeeld. Dit Wyfje heeft de ſprieten geel en met korte bruine hairen bezet, de oogen bruin, op de onderzyde is het lyf nevens de grondkleur der vleugelen meer zwavelgeel, doch minder bruinroodagtig gevlakt en geſtipt als op

toyant bleu-obſcur. Celle-ci eſt de la Nouvelle York, *& on la trouve auſſi, à* Cayenne *&* à Suriname. —

Fig. 4. VELLEDA. *Les antennes de celle-ci ſont longues & viſiblement plumacées. La tête & le corps ſont laineux & garnis d'un poil velu. Sur le dos ou le milieu du corſelet ſont placés des poils longs bruns, qui ont à leur extrêmité une petite bouton luiſante. l'Extrêmité de l'abdomen eſt garnie d'un petit bosquet de poils longs. Le deſſous des aîles porte à peu près la même couleur du deſſus, mais également un peu luiſant. Les pattes ſont très velues. Notre Figure repréſente une Femelle & appartient aux Fileuſes, qui ont une trompe courte, & on la trouve à* la Nouvelle York.

PLANCHE XLII.

Fig. 1. IMPÉRIALIS. *On trouve le Mâle de cette Phalène repréſenté*, chez DRURY, Inſ. Tom. I. Pl. 9. Fig. 1, 2. — *Les antennes de cette Femelle ſont jeaunes, & garnies d'un petit poil brun. Les yeux ſont bruns. — La ſurface inferieure du corps, avec la couleur fonciere des aîles eſt plus jeaune de ſouffre, mais moins tacheté & pointillé*

de bovenzyde; echter ziet men daar de twee byna ronde en van binnen eenigzins hoornagtige vlakken, op het midden der bovenvleugels en den eenen ter gemelde plaats op de ondervleugels, als mede de bandswyze dwarsstreepen op beiden, eveneens als op de bovenzyde.

Deze is uit *Georgien* in *Noordamerica* en berust met de twee volgende in het Kabinet van den Hoog-welgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth.*

de rouge brunâtre que sur le dessus, cependant on y voit les deux taches près que rondes, & au milieu tant soit peu cornées. Sur le milieu des aîles supérieures, & une autre sur les aîles inférieures sur la même place; comme aussi les rayes transversales, en forme de bandes sur toutes les aîles, semblables à celle du dessus.

Celle-ci est de la Georgie, *dans* l'Amérique Septentrionale, *& se trouve avec les deux suivantes, au Cabinet de Monsieur* Raye de Breukelerwaerth.

FABRICIUS, *Sp. Inf.* 2. *pag.* 181. *N°.* 62.

FABRICIUS, Sp. Inf. 2. pag. 181. N°. 62.

Fig. 2. LAOCOON. De hier afgebeelde Nagtkapel is eene verscheidenheid van het Mannetje dezer Zydespinster, van welke in het Werk over de Uitlandsche Kapellen van den Heere CRAMER, II. *Deel*, *Pl.* 117. *Fig.* A, B, C. de beide Sexe is te vinden. Zy heeft den kop, de sprieten en de pooten rood, de oogen bruin, aan den hals twee geele vlakken en op het roode ruige borststuk een geelen dwarsstreep benevens twee geboogene ter zyden van dezelfde kleur; Het agterlyf heeft aan den eersten ring een geelen streep en is voor 't overige bruinrood met geele doormengde hairen. De grondkleur der bo-

Fig. 2. LAOCOON. *La Phalène que nous représentons ici, est une variété du Mâle de la Fileuse, dont on trouve les deux Sexes dans l'ouvrage de* CRAMER, II. Partie, Pl. 117. Fig. A, B, C. *sa tête, ses antennes & ses pattes sont rouges. Les yeux sont bruns. A son cou se trouvent deux taches jeaunes, & sur le corselet rouge velu une raye transversale jeaune, avec deux courbées à côté, de la même couleur. Au premier anneau de l'Abdomen se trouve une raye jeaune, & pour le reste il est d'un rouge brunâtre, avec des poils jeaunes entremêlés. Le fond des aîles supérieures est brun, avec trois taches jeaunes vers les jointures, une*

venvleugels is bruin met drie geele vlakken aan de gewrigtten, een op het midden en agt van dezelfde geele kleur, welke als in een geboogen dwarsband zyn geplaatst: de aderen zyn zwart, maar wederzyds met rood gerand. De ondervleugels hebben eene geelagtige bruinroode kleur. Op de onderzyde is de kop met de sprieten bruin oranjekleurig, het lyf en de bovenvleugels aan de gewrigten geel, voorts bruin met vier geele vlakken en de aderen hebben dezelfde kleur en randen als op de bovenzyde: de ondervleugels hebben mede aldaar dezelfde kleur, doch aan de gewrigten geel, voorts bruin met vier geele vlakken en de aderen hebben dezelfde kleur en randen als op de bovenzyde: de ondervleugels hebben mede aldaar dezelfde kleur, doch aan de gewrigten geel en in 't midden een donkergeelen vlak. Zy is uit *Georgien* in *Noordamerica*.

Fig. 1. IDEA. Deze ongeoogde Nymphkapel is maar eene verscheidenheid van die, welke op het Molukkische Eyland *Amboina* worden gevonden, en welker afbeeldingen ik by CRAMER, *Uitl. Kap.* III. *Deel*, *Pl.* 193. *Fig.* A, B. en IV. *Deel*, *Pl.* 362. *Fig.* D. heb gegeven. De Heer DRURY heeft in het *Tweede Deel* van deszelfs

au milieu, & huit de la même couleur jeaune, qui paroissent placées dans une bande transversale courbée. Les veines sont noires, mais bordées de rouge des deux côtés. Les ailes inférieures ont une couleur brun-rouge jeaunâtre. En-dessous la tête & les antennes sont brunes couleur d'orange. Le corps & les ailes supérieures, vers les jointures, sont jeaunes, puis brunes, avec quatre taches jeaunes, & les veines ont la même couleur & les mêmes bords que sur le dessus. Les ailes inférieures y ont pareillement la même couleur, mais elles sont jeaunes vers les jointures & ont au milieu une tache jeaune obscure. — Elle est de la Georgie *dans* l'Amérique Septentrionale.

Fig. 1. IDEA. *Cette Nymphe aveugle n'est qu'une variété de celles qui se trouvent à* Amboine, *une des* Iles Molucques, *& que j'ai représentées dans* CRAMER, Pap. Exot. III. Partie, Pl. 193. Fig. A, B. *et* IV. Partie, Pl. 362. Fig. D. *Monsieur* DRURY *a aussi représenté une variété de ce Papillon dans la seconde Partie de ses* Illustrations *of* Natural History,

Illuſtrations of Natural Hiſtory Pl. 7. Fig. 1. mede een verſcheidenheid van deze Kapel onder de benaaming van LYNCEUS afgebeeld, en dezelve in het Register onder de bonte Danausſen geplaatst. Indien men deze met de voorgemelde Amboinſche vergelykt, dan is hier de grondkleur der vleugelen niet alleen meerder loodkleurig en de zwarte vlakken van eene verſchillende tekening, maar ook de vleugelen hebben eene langwerpiger gedaante dan die der laatstgemelden, en de plaatzing der witte vlakken op het borstſtuk onderſcheiden zich ook met elkander. Op de onderzyde heeft zy dezelfde tekening, doch is de grondkleur daar meer wit; de ſprieten zyn zwart, doch aan 't einde geelagtig, de baardſprietjes zwart, de borst en het agterlyf bleekgeel nevens de ſchenkels der pooten welke echter aan de voeten zwart zyn. De Hoogwelgeb. Heere *Raye van Breukelerwaerth* heeft deze Kapel van het Eyland *Madagascar* ontvangen.

E I N D E.

Pl. 7. Fig. 1. *ſous la dénomination de* LYNCEUS, *& dans ſon Registre il l'a place ſous les Danaïdes bigarrées. En comparant celle-ci avec la ſusmentionnée d'Amboine, on trouve que la couleur fonciere des aîles n'eſt pas ſeulement ici plus couleur de plomb, & que les taches noires ſont d'un deſſein different, mais auſſi que les aîles ont une forme plus oblongue que celles des dernieres, & encore que la poſition des taches blanches ſur le corſelet, varient auſſi dans les deux ſortes. Elle a ſur le deſſous, le même deſſein, mais le fond y eſt plus blanc. Les antennes ſont noires, mais jeaunâtres à l'extrêmité. Les antennules ſont noires. Le corſelet & l'Abdomen ſont d'un jeaune pâle, avec les chevilles des pattes, qui cependant ſont noires aux pieds.* — *Monſieur* Raye de Breukelerwaerth, *a reçu ce Papillon de* l'Isle de Madagascar.

F I N.

NAAMWYZER
VAN DE
DAG- EN NAGT-KAPELLEN,

Welken in dit Aanhangzel zyn afgebeeld, met aanwyzing der Geslachten, waar onder dezelven behooren.

LISTE ALPHABETIQUE
DES
PAPILLONS ET DES PHALENES,

Qui sont representés dans ce supplement, ou l'on indique les genres dans lesquelles ils se rangent.

A.

	Pl.	Fig.	Genus.
ABASIA.	17.	1. 1. A.	Phal. Attac.
ACASTUS.	7.	3. 3. C.	Pap. Pleb. Urbic.
ACESTE.	6	D. E. F.	— Nymph Phal.
AEGINA.	24.	4. G. H.	Phal. Bombyx.
AFER.	27.	3. A.	Pap Nymph. Gemm.
AGAVUS.	32.	1. A.	— Eq. Achiv.
AGRESTA.	23	1. A. B.	Phal. Bomb.
ALARDUS.	39.	7. F.	Pap. Pleb. Urbic.
ALEXIS.	38.	3. C.	— — Caudat.
ALMON.	11	1 A. B. C.	Sphinx. Adscit.
ALSUS.	18.	7. N.	Phal. Bomb.
AMOSIS.	1.	1. A.	Pap. Eq. Troäs.
AMPHIONE.	1.	5.	— Helicon.
AMYCLUS.	7	2.	— Pleb. Urbic.
ANCHISES.	1.	2.	— Eq. Troës.
ANTONOE.	33	2. B.	— Dan. Cand.
ARCESILAUS.	6.	1. A.	— Eq. Argonaut
ARCHADIA.	14.	6. 7. 8. 9	Sphinx. Adscit.
ARCHIAS.	12.	3.	Phal. Bomb.
ARCHITAS.	5.	5. F.	Pap. Pleb. Urbic.
ARGUS.	27.	1.	Phal. Attac.
ARGENISSE.	27.	4. C.	Pap. Nymph. Phal.
ARIADNE.	4	4. A. B.	— — Gemm.
ARISTUS.	39.	4. C.	— Pleb. Rural.
ARMINIA.	20.	1. A.	Phal. Attac.
ARMIDA.	19.	1. A. B.	— —
ARTEMISE.	25.	4. D.	Pap. Helicon.
ASPASIA.	33.	3. C.	— Dan. Cand.
ATEREA.	21	4. G.	Phal. Bomb.

B.

	Pl.	Fig.	Genus.
BEATRIX.	40.	2.	Phal. Bomb.
BEGGA.	19.	3. E.	— —
BELLATRIX.	22.	3. C.	— —
BERECYNTHIA.	3.	4.	Pap Nymph Gemm.
BIBIANA.	20.	4. G. H	Phal. Bomb.
BIFASCIATA.	23.	6. M. N.	— —
BITIA.	21.	7.	— —
BOMBICAR.	39.	3.	Pap. Pleb. Rural.
BROMUS.	8.	1. A.	— — Urb.
BROTEAS.	17.	6. 6. G.	— — —

C.

	Pl.	Fig.	Genus.
CAFFARIA.	31.	2. 2. C.	Phal. Attac.
CALLIOPE.	3.	A. B	Pap. Helicon.
CAMERTUS.	22.	1. 1. A	Sphinx.
CASSANDRA.	19.	2. C. D.	Phal. Attac.
CASSIAE.	3.	3. A.	Pap. Nymph. Gemm.
CELINDE.	37.	1. A.	— — —
CENEA.	29.	1. A.	— — Phaler.
CEPHISE.	21.	1. A.	Phal. Bomb.
CERIALIS.	10.	1. A. B. C.	Pap. Pleb. Urb.
CESONIA.	41.	2. B.	— Dan. Cand.
CETHEGUS.	38.	5. E.	— Pleb. Caudat.
CHARACTERIA	34.	5.	Phal. Noct.
CHARMIONE.	36.	10.	— —
CHLOE.	5	1. A.	Pap. Nymph Gemm.
CHRYSIALIS.	27.	5.	Phal. Pyral.
CINGULUS.	13.	4.	Pap. Pleb. Rural.

	Pl.	Fig.	Genus.
CLARISSA.	34.	3.	Phal. Noct.
CLORIMENA.	13	2. B.	Pap. Nymph. Gemm.
CLOTILDA.	34	4.	Phal. Noct.
COELESTINA.	21.	2. B. C.	—— Bomb.
CROCOS.	33.	3. E. F. G.	—— ——
CROTOPUS.	6.	7. F.	Pap. Pleb. Rural.
CUNIGUNDA.	16.	8. H.	Phal. Bomb.
CUPIDO.	4.	6. C.	Pap. Pleb. Caudat.

D.

DAMON.	39.	5. D.	—— —— Rural.
DELIANA.	36.	4.	Phal. Noct.
DIAPHANA.	23	2. C 2. D.	—— Bomb.
DIRCE.	3.	A. 3. B.	Pap. Nymph. Phal.
DOMINA.	24.	1. A. 1. B.	
DORANTES.	39.	9.	Pap. Pleb. Urbic.
DORIMOND.	37.	4. D.	— —— Caudat.
DOROTHEA.	24.	3. E. F.	Phal. Bomb.

E.

ECHERIA.	29.	2. B.	Pap. Nymph. Phaler.
ECHERIUS.	31.	1. A. B.	— Pleb. Caud.
ELEUTHERA.	38.	8. P	Phal. Bomb.
ELEUTHERIA.	36.	12.	—— ——
ENAGRUS.	13.	6. 6.	Sphinx. Adscit.
ENDYMION.	4	5. A. B.	Pap Pleb. Caud.
EPHESTION.	25	1. A.	— Eq. Troës.
EPHONIA.	19.	5. A.	Phal. Bomb.
—— ——	35.	6.	—— ——
EPIGENA.	16.	1. B.	—— ——
ERESIMUS.	6.	3. C.	Pap. Nymph. Phal.
EULALIA.	12.	2.	Phal. Geomet.
EUMEDITE.	15	9. 10. A.	—— Bomb
EURIBATES.	8.	2. A.	Pap. Pleb. Urbic.
EUPALIMON.	1.	8.	— Nymph. Phal.
EUTERPE.	1.	4.	— Helicon.
EUTROPIA.	18.	6. K. L. M.	Phal. Bomb.
EVADNES.	15.	1.	Sphinx. Adscit.
EVELINA.	28.	2. B.	Pap. Nymph. Phal.

F.

FABIUS.	2.	1. A. B. C. D.	— Eq. Argon.
FASCIALIS.	36.	13.	Phal. Geomet.
FATME.	36.	8.	—— Noct.
FELICIA.	12	11.	—— ——
FENESTRATA.	30.	5.	Sphinx Adscit.
FESTIVA.	34.	4 H. I.	Phal. Bomb.
FEDUCIA.	36.	3.	—— Noct.
FIMBRIALIS.	16.	4.	—— Pyral.
FIRMIANA.	24.	5. I.	—— Bomb.
FROSINARIA.	36.	7.	—— Geomet.
FULGERATOR.	7.	4. 4. D.	Pap. Pleb. Urbic.

G.

GANNASCUS.	35.	3. B.	Sphinx.
GELON.	5.	2. B.	Pap. Pleb. Rural.
GORGIAS.	33.	5. D.	— —— Caudat.

H.

HALYS.	10.	2. A. B.	Sphinx. Adscit.
HANNO.	39.	2. B.	Pap. Pleb. Rural.
HASSAN.	38.	4. D.	— —— Caud.
HEBER.	10.	3. A. B.	Sphinx. Adscit.
HELOPS.	21.	6. H. I	Phal. Bomb.
HEMORRHOIDALIS.	12.	1.	Sphinx. Adscit.
HYGENIUS.	9.	2. A.	Pap. Pleb. Rural.
HIRLANDA.	35	1. A.	— Dan. Cand.
HIPARCHIA.	18	1. A. B.	Phal. Bomb.
HIPPIA.	12.	8.	—— ——
HIRTUS.	20.	3. E. F.	—— ——
HORDONIA.	33.	4. D.	Pap. Nymph. Phal.
HUBNERIANA.	8.	5.	Phal. Tortrix.

I.

ICILIA.	35.	5.	—— Bomb.
IDEA.	42.	3.	Pap Nymph. Phal.
IMPERIALIS.	42.	1.	Phal. Bomb.
IO.	17.	3. C. D.	—— Attac.
IOLE.	30.	1. A.	Pap. Eq. Achiv.
IRENE.	30.	3. C.	— Helicon.
IRENA.	20.	2. C. D.	Phal. Attac.
JULIATA.	8.	4.	—— Geomet.
JULETTUS.	9.	1.	Pap. Dan. Festiv.
JUSTINA.	19.	4. F. G.	Phal. Bomb.

L.

LAOCOON.			
LENEUS.	15	4. 5. A. 6. B.	Sphinx. Adscit.
LEONIDA.	6.	2. B.	Pap. Eq. Argon.
LEONTIA.	36.	6.	Phal. Bomb.
LEVINA.	36.	2.	—— Noct.
LIBERIA.	16.	7. F. G.	—— Attac.
LYNCIDA.	4.	2. A. B. C.	Pap. Dan. Cand.
LIRIOPE.	4.	1. A.	— Nymph. Phal.
LYSANDRA.	29.	3. C.	— —— Gemm.
LISIMOND.	38.	6. F.	— Pleb. Caudat.
LISUS.	39.	1. A.	— —— Rural.
LONGARA.	18.	3. F. G.	Phal. Bomb.
LUCIATA.	12.	5.	—— Geomet.

M.

MACULATA.	12.	6.	Phal. Geomet.
MARCELLINA.	3	1. A.	Pap. Dan. Cand.
MARGINARIA.	34.	8.	Phal. Geomet.
MARGINALIS.	22.	9. K. L.	—— Pyral.
MARIUS.	30.	1. A.	Pap. Eq. Achiv.
MENES.	7.	6. F G.	—— Pleb. Urbicol.
MENETAS.	30	4 D.	— —— Rural.
MENIPPE.	28.	1. A.	— Helicon.
MEONA.	23.	7. O.	Phal. Bomb.

	Pl.	Fig.	Genus.
MESSALINA.	26.	2. B.	Pap. Nymph. Phal.
METRA.	25.	2. B.	— — —
MYCILIA.	21.	3. D. E. F.	Phal. Bomb.
MICILIA.	35.	4.	— —
MOLINA.	22.	4. D.	— —
N.			
NARBAL.	2.	B.	Pap. Pleb. Caud.
NARCOSIUS.	39.	8.	— — Urbic.
NAUZICA.	17.	2. B.	Phal. Attac.
NEAEREA.	4.	3. A. B.	Pap. Nymph. Phal.
NEREIS.	26.	3.	— — Gemm.
NESEA.	22.	6. F. G.	Phal. Bomb.
NETRIX.	24.	2. C. D.	— —
NICIAS.	13.	3.	Pap. Pleb. Rural.
NITIDA.	16.	6. E.	Phal. Bomb.
NITIDALIS.	22.	10. M. N. O.	— Pyral.
NUDA.	18.	2. C. D. E.	— Bomb.
NUMERIUS.	38.	7. G.	Pap. Pleb. Caud.
NUTRIX.	18.	8. O.	Phal. Noct.
O.			
OBRINUS.	6.	5.	Pap. Nymph. Phal.
OCELLATA.	34.	9.	Phal. Geomat.
ODILIA.	6.	4.	Pap. Nymph. Phal.
OMPHALE.	26.	1. A.	— — —
OPHION.	26.	4. C.	— Pleb. Urbic.
ORASIA.	15.	7. A.	Phal. Bomb.
ORCUS.	9.	4. A.	Pap. Pleb. Urbic.
ORNATA.	18.	5. H. I.	Phal. Bomb.
ORSILOCHUS.	15.	11. 12.	— —
P.			
PALMYRA.	36.	1.	— —
PAMMON.	33.	1. A.	Pap. Eq. Achiv.
PAN.	27.	2. A.	Sphinx.
PELARGA.	27.	2. A.	Pap. Nymph. Phal.
PERTINAX.	35	2.	— Pleb. Urbic.
PERSPICUA.	15.	3.	Phal. Bomb.
PETILIA.	28.	3.	Pap. Nymph. Phal.
PETREUS.	2.	2. A B. C.	— Eq. Argonaut.
PHERES.	13.	5.	Sphinx, Adscit.
PHERUSA.	7.	1. A.	Pap. Nymph. Phal.
PHILANTHUS.	5.	3. C.	— Pleb. Candat.
PLACIDIA.	25.	5. E.	— — —
PYGMALION.	9.	5. A.	— — Urbic.
PYRAMUS.	32.	3. C.	— Nymph. Phal.
POLYDAMIA.	22.	7.	Phal. Noct.
POLITATA.	31.	4.	— Geomet.
PORCIA.	36.	9.	— Noct.
PROCOPIA.	12.	9.	— —
PRODICUS.	36.	6.	Pap, Pleb. Urbic.
PSAMAS.	11.	2. A. B.	Sphinx. Adscit.
PUNCTATA.	12.	10.	Phal. Noct,
PUNCTIGERA.	34.	1. A.	— Bomb.
PUSILLA.	23.	5. K.	— —

	Pl.	Fig.	Genus.
R.			
REGULUS.	41.	1. A.	Pap. Eq. Achiv.
RENALDUS.	13.	1. A.	— Pleb. Urbic.
RENAUDALIS.	8.	7.	Phal. Pyral.
RHANISARIA.	34.	2. B.	— Geomet.
RIVULOSA.	17.	4. E. F.	— Bomb.
RUSTAN.	38.	4. D.	Pap. Pleb. Caud.
RUTILUS.	11.	3. A. B.	Sphinx. Adscit.
S.			
SABINUS.	9.	3. A.	Pap. Pleb. Rural.
SALATES.	7.	5. E.	— — Urbic.
SAPHO.	30.	2. B.	— Helicon.
SCHNEIDERIANA	22.	8. I.	Phal. Bomb.
SCRIBONIA.	41.	3.	— Noct.
SIMPLICIUS.	39.	6. E.	Pap. Pleb. Urbic.
SYLVIUS.	14.	1. 2. 3. 4.	Sphinx. Adscit.
SYLVERIA.	17.	7. H. I.	Phal. Bomb.
SYLVIANA.	40.	4. B.	— Noct.
SYMETHUS.	37.	3. C.	Pap. Pleb. Caudat.
SYPILUS.	13.	7. H. I.	Sphinx. Adscit.
SOLINA.	12.	4.	Phal. Noct.
STRIATALIS.	3.	6.	— Pyral.
STRIATATA.	34.	7.	— Geomet.
STRIGIALIS.	12.	7.	— Pyral.
SULIMA.	40.	5. A.	— Noct.
SWEDERIANA.	16.	5.	— Tortrix.
T.			
TARQUINIA.	17.	5.	— Attac.
TELECLUS.	5.	4. E.	Pap. Pleb. Rural.
THALIA.	1.	6. B.	— Helicon.
THAROPS.	18.	4. G. H.	Phal. Bomb.
THYESTES.	32.	2. B.	Pap. Eq. Argon.
TIMESIUS.	40.	1.	Sphinx.
TIMOLEON.	32.	4. D.	Pap Pleb. Caudat.
TITEA.	5.	6. G.	— Nymph. Gemm.
V.			
VAILLANTINA.	31.	3.	Phal Bomb.
VANILLAE.	1.	7 A. B.	Pap. Nymph. Phaler.
VELLEDA.	41.	1.	Phal. Bomb.
VERAGO.	24.	6. K.	— —
VINCENTIATA.	8.	3.	— Geomet.
VIRIDARIA.	32.	5.	— —
VOCULA.	31.	5.	— —
VULCANUS.	9.	6. A.	Pap. Pleb. Urbic.
VUTORIA.	36.	5.	Phal. Bomb.
Z.			
ZAIDE.	36.	6.	— Noct.
ZAMIS.	36.	11.	— —
ZEANGER.	37.	2. B.	Pap. Pleb. Rural.
ZELICA.	16.	2. C. D.	Phal. Bomb.
ZERBINA.	40.	3. A.	— —
ZETES.	25.	3. C.	Pap. Helicon.

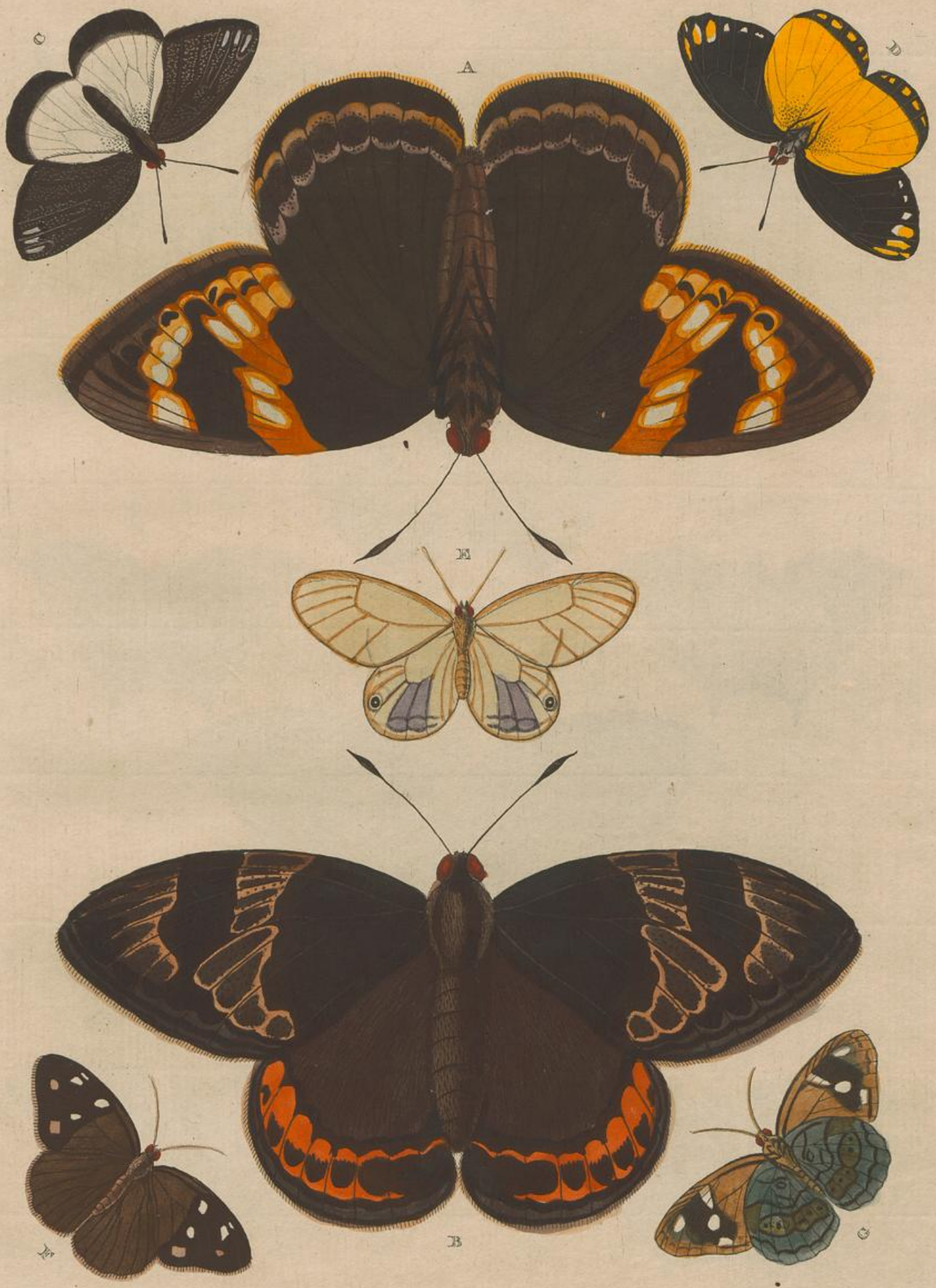
AANHANGSEL VAN HET WERK,
DE
UITLANDSCHE KAPELLEN,
VOORKOMENDE IN DE DRIE
WAERELD-DEELEN
ASIA, AFRICA EN AMERICA,
DOOR DEN HEERE
PIETER CRAMER,
VERVATTENDE NAAUWKEURIGE AFBEELDINGEN VAN
SURINAAMSCHE RUPSEN EN POPPEN;
ALS MEDE VAN VEELE ZELDZAAME EN NIEUWE ONTDEKTE
UITLANDSCHE DAG- EN NAGT-KAPELLEN.
BY EEN VERZAMELD EN BESCHREEVEN DOOR
CASPAR STOLL.
Lid van het Natuuronderzoekend Genoodschap te HALLE.
ONDER DESZELFS OPZIGT ALLEN NAAR HET LEVEN GETEKEND, IN HET KOPER
GEBRAGT EN MET NATUURLYKE KOLEUREN AFGETEKEND.

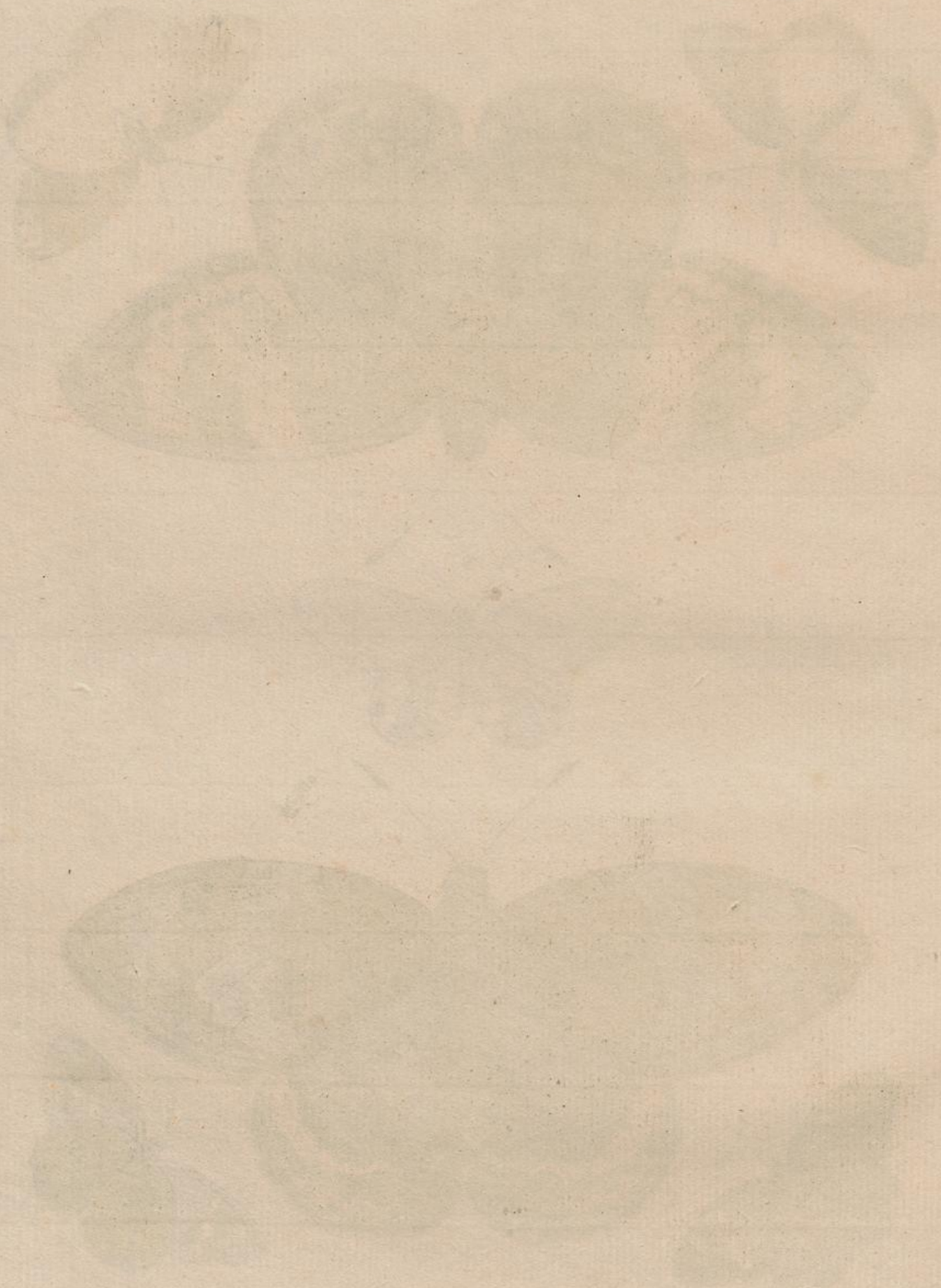
SUPPLÉMENT À L'OUVRAGE,
INTITULÉ LES
PAPILLONS EXOTIQUES,
DES TROIS PARTIES DU MONDE
L'ASIE, L'AFRIQUE ET L'AMERIQUE;
PAR
Mr. PIERRE CRAMER,
CONTENANT LES FIGURES EXACTES DES CHENILLES
ET DES CHRYSALIDES DE SURINAME;
COMME CELLES DES PLUSIEURS RARES ET NOUVELLEMENT DECOUVERTES
PAPILLONS ET PHALENES.
RASSEMBLÉES ET DÉCRITS PAR
Mr. C. STOLL.
Membre de la Société des Contemplateurs de la nature à HALLE.
ET SOUS SA DIRECTION DESSINÉS D'APRES LA VIE ET TAILLÉS EN CUIVRE
AVEC LEURS COULEURS NATURELLES.

A AMSTELDAM, CHEZ NIC. TH. GRAVIUS.
Libraire sur le Nieuwendyk.
MDCCXCI.

C
D
A
B
E
F

C
D
A
B
M
F


C
A
D
E
F
B
G



G
H
A
C
D
B
E
F

E
F
B
G
H
A
C
D

I
K
A
E
G
C
D
H
F
B
L
M

E

F

I

G

H

C

A

B

D

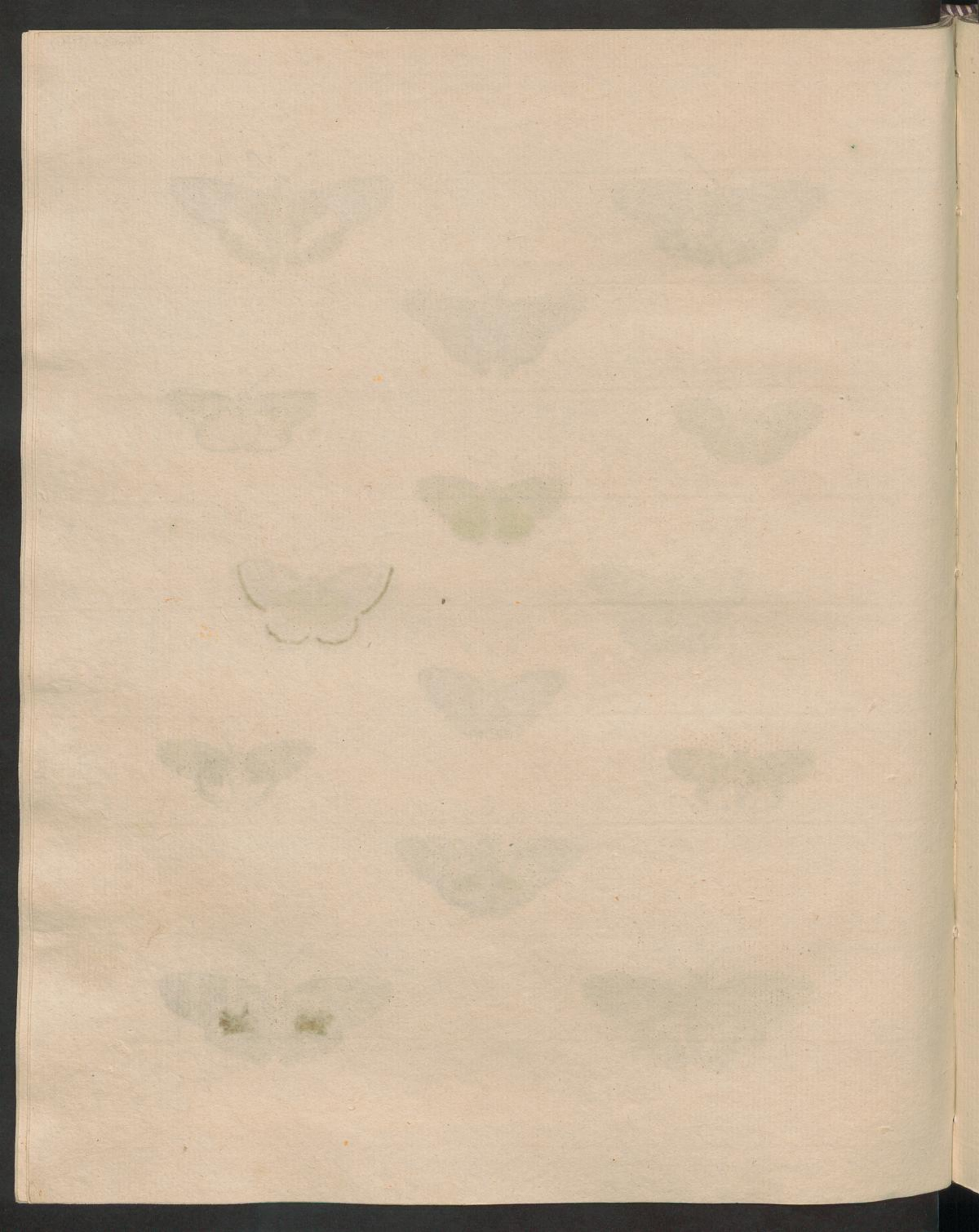
L

M

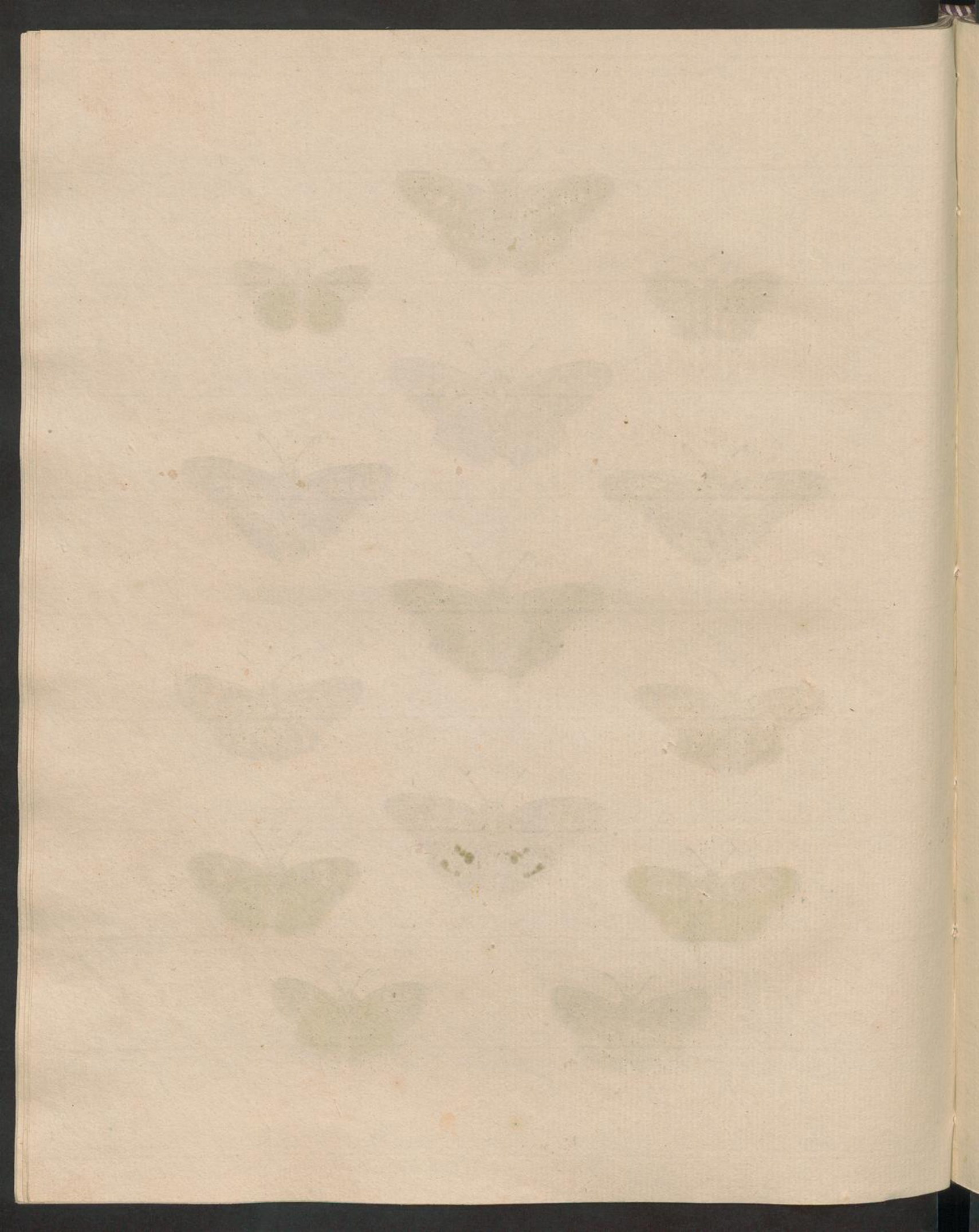
K

N

O



A
E
F
B
G
H
C
I
K
D
L
M
N
O



A

B

H

I

C

F

G

D

E

B
C
A
F
G
H
D

G
F
E
A
B
C
D

B
D
K
E
A
L
M
F
G
C
H
I

D
E
F
A
G
H
C
I
K
L
M
B
N
O
P

N
K
C
D
E
B
F
G
A
O
H
M
L
I

B
C
D
M
E
F
A
G
H
N
K
I
L

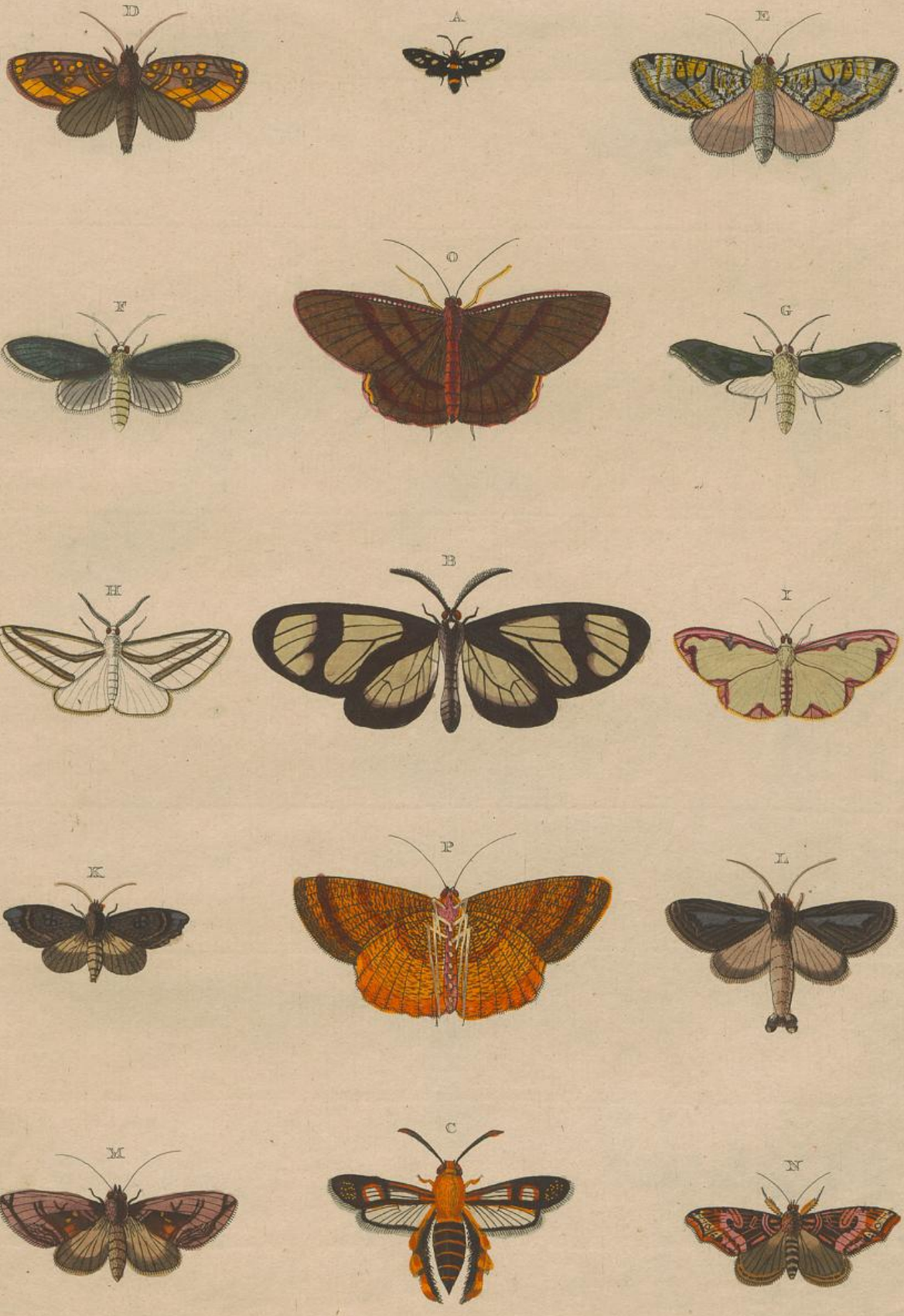

D
A
E
O
F
G
B
H
I
P
K
L
C
M
N

Fig. 1. A.

Fig. 1. B.

Fig. 3. A.

Fig. 3. B.

Fig. 2.

Fig. 4.

Fig. 6. B.

Fig. 6. A.

Fig. 5.

Fig. 7. B.

Fig. 7. A.

Fig. 8.

Fig. 3. B.

Fig. 3. A.

Fig. 4. B.

Fig. 4. A.

Fig. 1. D.

Fig. 1. A.

Fig. 1. B.

Fig. 1. C.

Fig. 2. C.

Fig. 2. A.

Fig. 2. B.

Fig. 1. A.

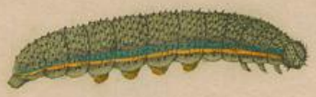


Fig. 1. B.

Fig. 1. C.

Fig. 2. B.

Fig. 2. A.

Fig. 3. B.

Fig. 3. A.

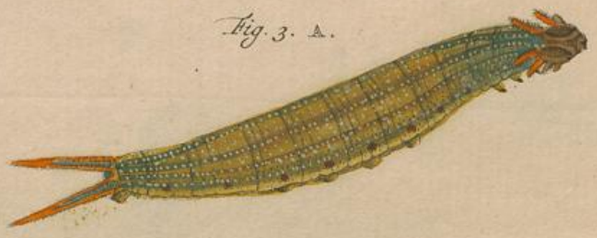


Fig. 4. B.

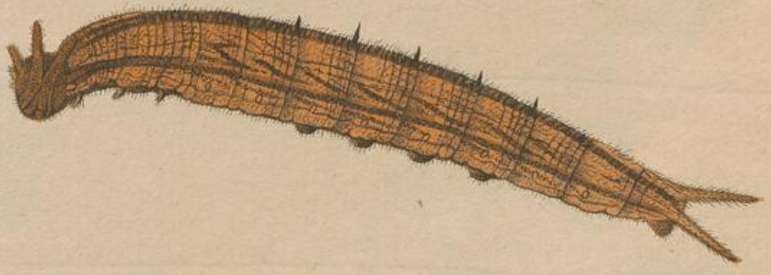


Fig. 4. C.

Fig. 4. A.

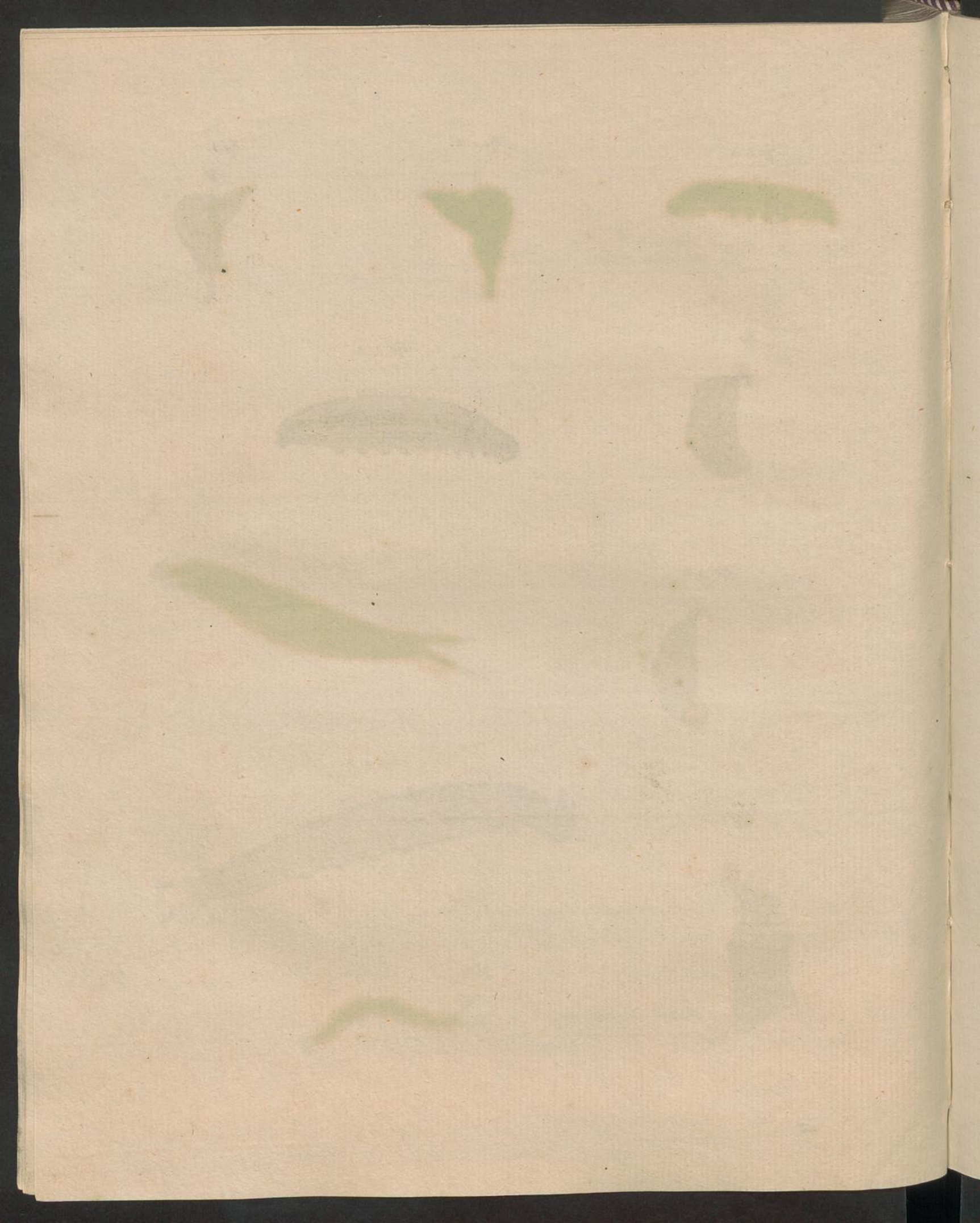


Fig. 1. B.

Fig. 1. A.

Fig. 1. C.

Fig. 2. A.

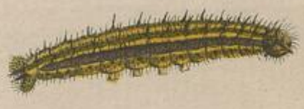


Fig. 2. B.

Fig. 2. C.

Fig. 3. B.

Fig. 3. A.

Fig. 4. B.

Fig. 4. A.

Fig. 5. A.

Fig. 5. B.

Fig. 6. C.

Fig. 6. B.

Fig. 6. A.

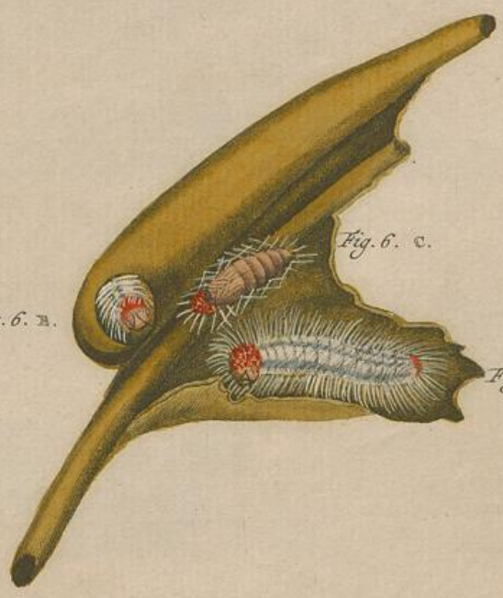


Fig. 2.

Fig. 2. B

Fig. 3.

Fig. 3. C.

Fig. 1.

Fig. 4.

Fig. 4. B.

Fig. 1. A.

Fig. 5.

Fig. 5. F.

Fig. 6.

Fig. 6. G.

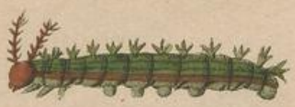


Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 6. E.

Fig. 7.

Fig. 7. F.

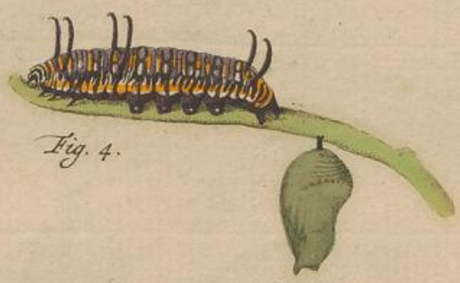


Fig. 4.

Fig. 4. D.

Fig. 3.

Fig. 3. C.

Fig. 1. A.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

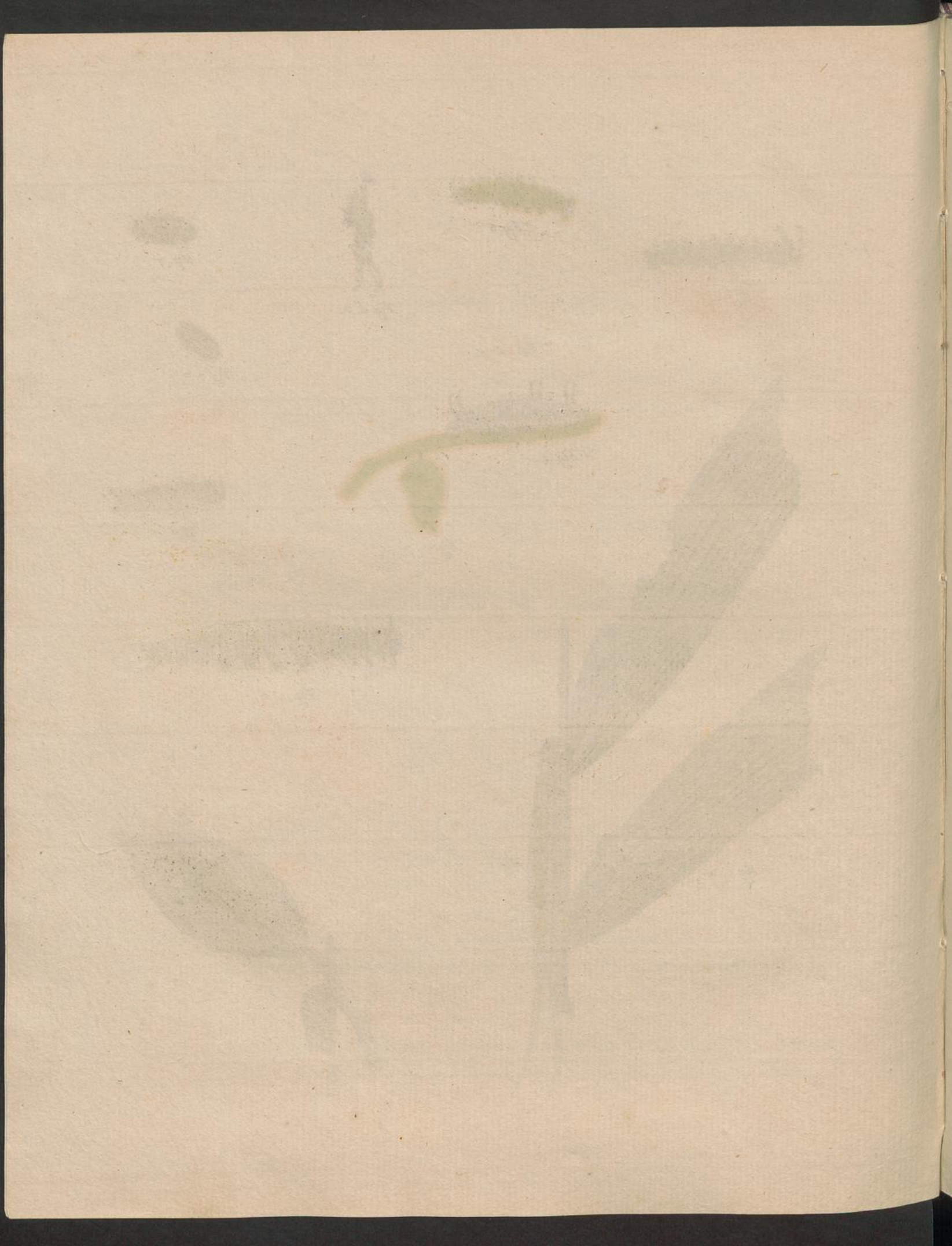


Fig. 5.

Fig. 6. G.

Fig. 5. E.

Fig. 6. F.

Fig. 4.

Fig. 6.

Fig. 4. D.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 3.

Fig. 3. C.

Fig. 2. B.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 1. C.

Fig. 7.

Fig. 1. A.

Fig. 1.

Fig. 1. B.

Fig. 2.

Fig. 1. D.

Fig. 2. A.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 2. A.

Fig. 3.

Fig. 3. A.

Fig. 4.

Fig. 4. A.

Fig. 5.

Fig. 5. A.

Fig. 6.

Fig. 6. A.

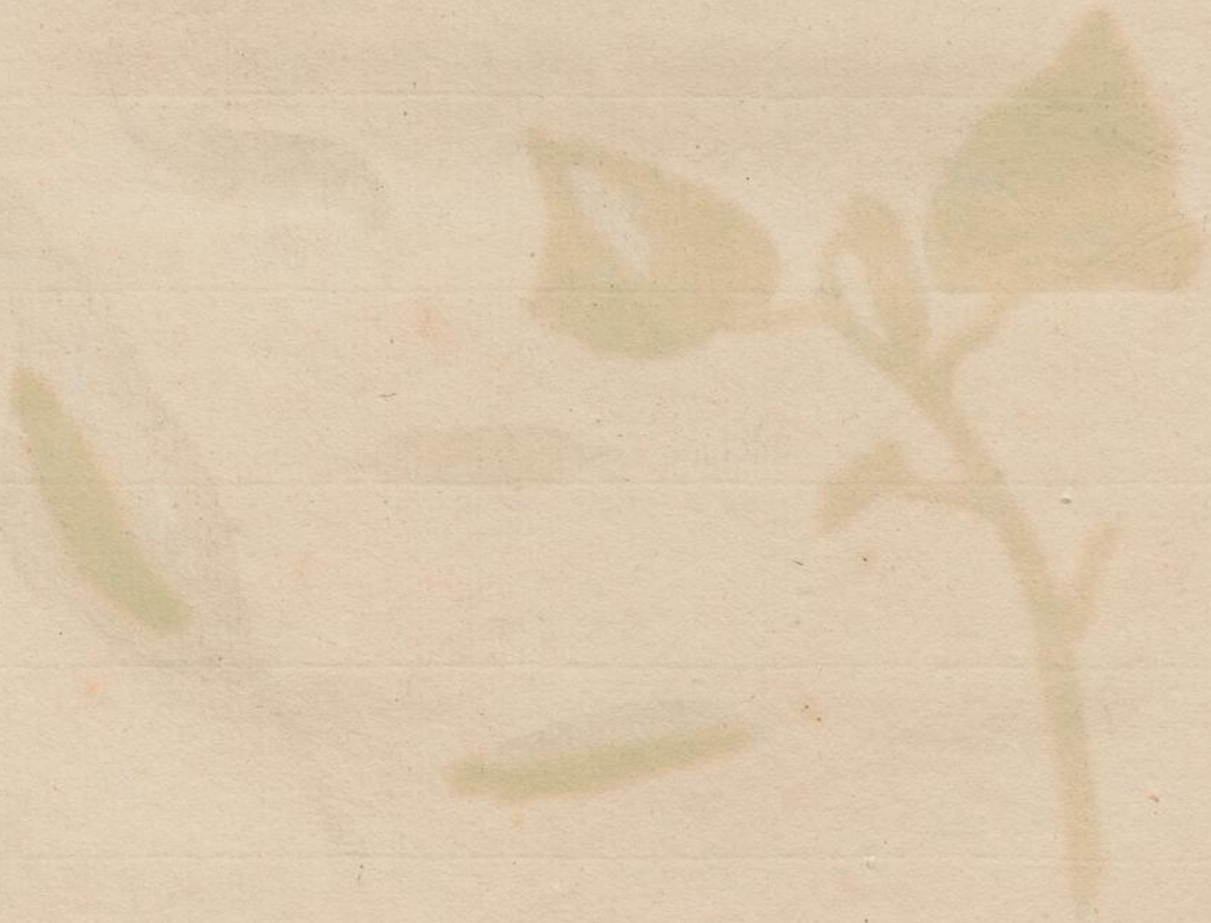


Fig. 2. A.

Fig. 1. C.

Fig. 1. B.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 1. A.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 3. A.

Fig. 3. B.

Fig. 1. D.

Fig. 1. C.

Fig. 2.

Fig. 2. A.

Fig. 2. B.

Fig. 3.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 3. A.

Fig. 3. B.

Fig. 1. B.

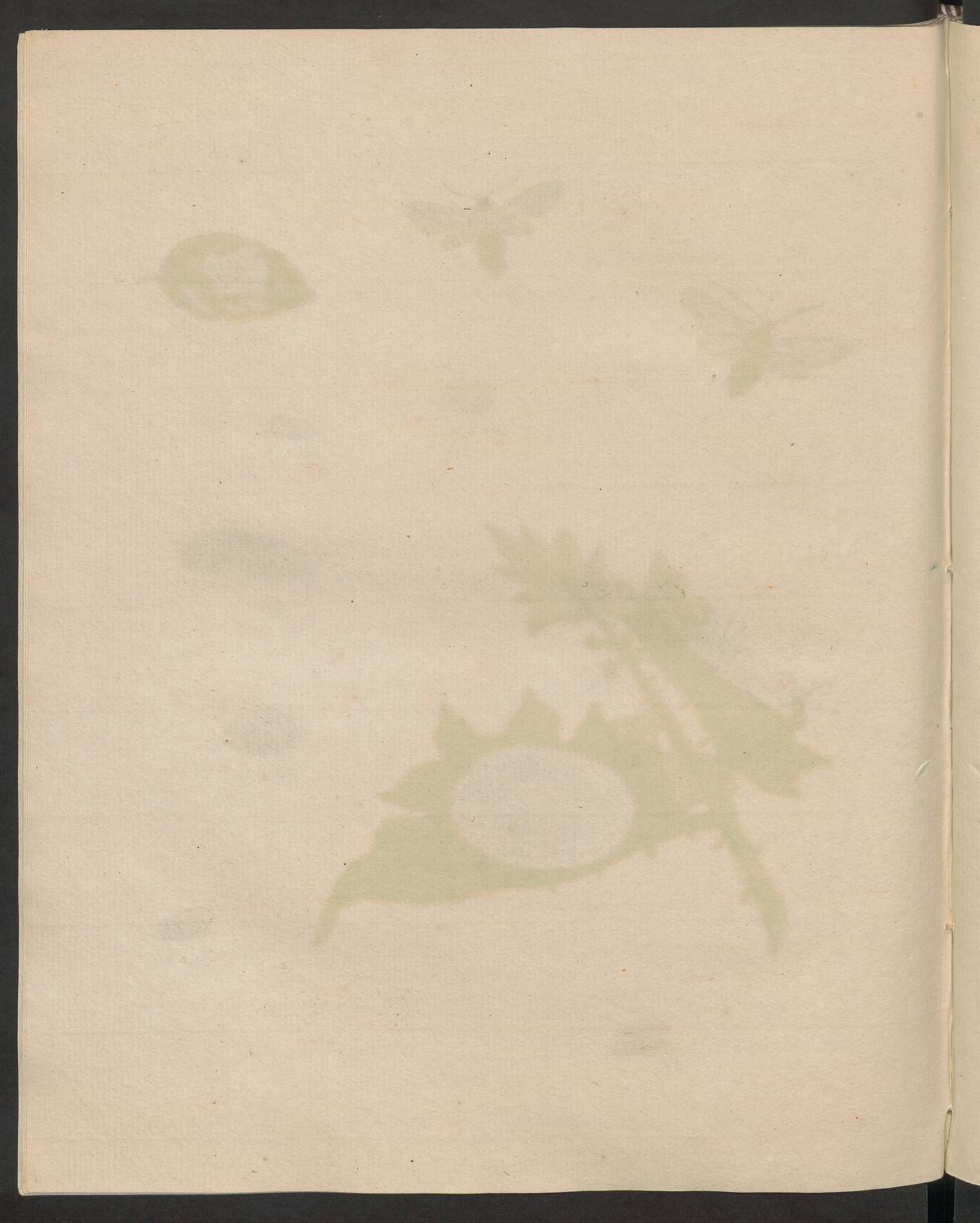


Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 2.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 1.

Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 6.

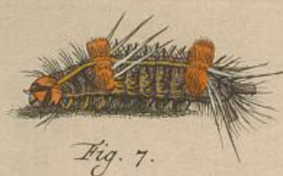


Fig. 7.

Fig. 5.

Fig. 6. E.

Fig. 6. F.

Fig. 5. C.

Fig. 6. G.

Fig. 7. H.

Fig. 5. D.

Fig. 7. I.

Fig. 5. D.

Fig. 4. C.

Fig. 10. D.

Fig. 2. A.

Fig. 1.

Fig. 6.

Fig. 7. A.

Fig. 9. C.

Fig. 3. B.

Fig. 8. B.

Fig. 1.

Fig. 2. A.

Fig. 4.

Fig. 7.

Fig. 5. A.

Fig. 8. A.

Fig. 3. B.

Fig. 6. B.

Fig. 9.

Fig. 11.

Fig. 10. A.

Fig. 12. A.

Fig. 1. B.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 1. A.

Fig. 5.

Fig. 1.

Fig. 2. D.

Fig. 6.

Fig. 2.

Fig. 6. E.

Fig. 2. C.

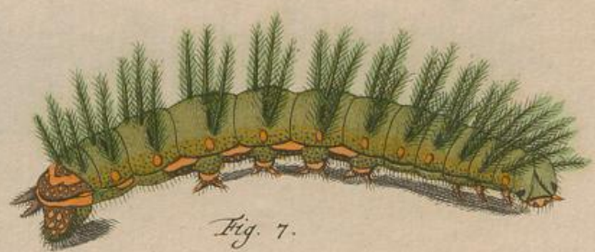


Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 8. H.

Fig. 7. G.

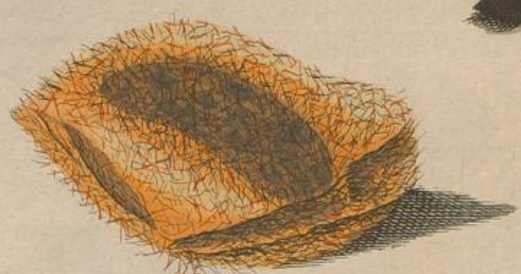


Fig. 7. F.

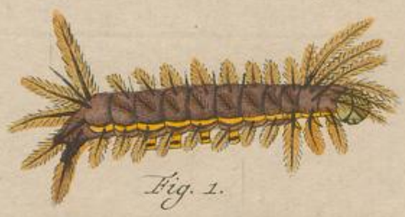


Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 3. C.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 4. E.

Fig. 3. D.

Fig. 4. F.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 7. H.

Fig. 7. I.

Fig. 6. G.

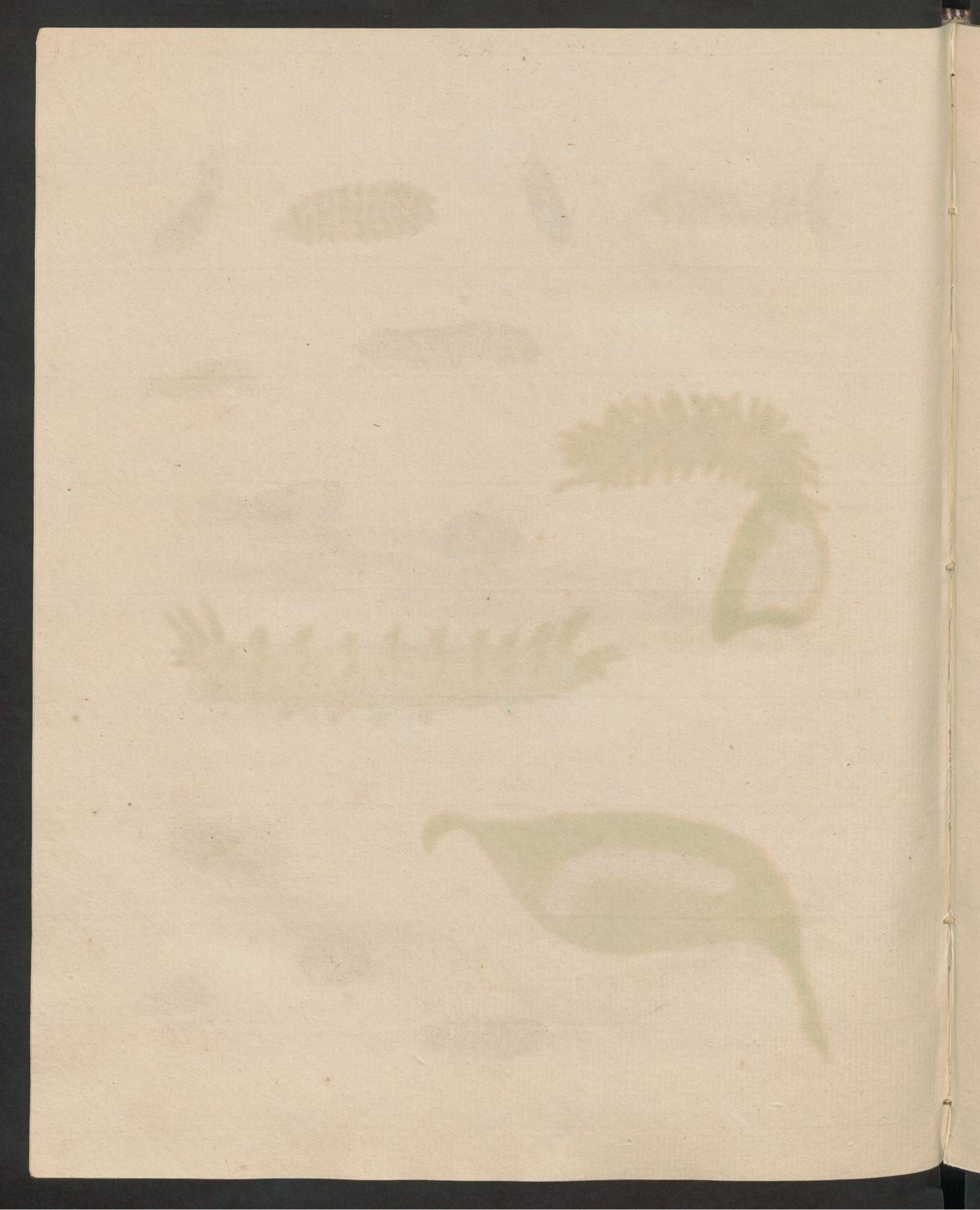


Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 1. B.

Fig. 2.

Fig. 2. C.

Fig. 2. D.

Fig. 3. G.

Fig. 3.

Fig. 3. F.

Fig. 2. E.

Fig. 4.

Fig. 4. G.

Fig. 4. H.

Fig. 6. M.

Fig. 6.

Fig. 5.

Fig. 6. K.

Fig. 6. L.

Fig. 5. I.

Fig. 5. H.

Fig. 8.

Fig. 7.

Fig. 7. N.

Fig. 8. O.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 1. B.

Fig. 2. D.

Fig. 2.

Fig. 2. C.

Fig. 4. F.

Fig. 4.

Fig. 4. G.

Fig. 3. E.

Fig. 3.

Fig. 4. H.

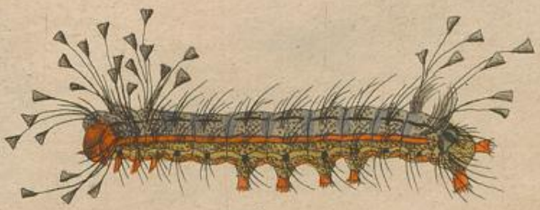


Fig. 5.

Fig. 5. I.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 1. B.

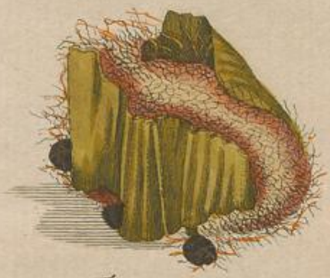


Fig. 2. C.

Fig. 2.

Fig. 2. D.

Fig. 3. E.

Fig. 3.

Fig. 3. F.

Fig. 4.

Fig. 4. G.

Fig. 4. H.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 2. C.

Fig. 3.

Fig. 3. D.

Fig. 5.

Fig. 5. H.

Fig. 3. F.

Fig. 3. E.

Fig. 6.

Fig. 6. I.

Fig. 7.

Fig. 4. G.

Fig. 4.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

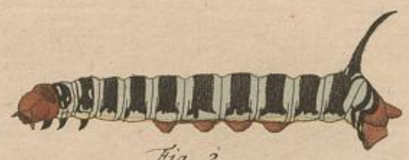



Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 3. C.

Fig. 5.

Fig. 4. D.

Fig. 5. E.

Fig. 6.

Fig. 6. G.

Fig. 6. F.

Fig. 7.

Fig. 7. H.

Fig. 8.

Fig. 8. I.

Fig. 9.

Fig. 9. K.

Fig. 9. L.

Fig. 10.

Fig. 10. N.

Fig. 10. O.

Fig. 10. M.

Fig. 1. B.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 2. C.

Fig. 2. D.

Fig. 3. G.

Fig. 3.

Fig. 3. H.

Fig. 3. F.

Fig. 4.

Fig. 4. H.

Fig. 4. I.

Fig. 5. K.

Fig. 5.

Fig. 5. L.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 7. O.

Fig. 8. P.

Fig. 6. M.

Fig. 6. N.

Fig. 8.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 1. B.

Fig. 3.

Fig. 2.

Fig. 3. F.

Fig. 3. E.

Fig. 2. C.

Fig. 2. D.

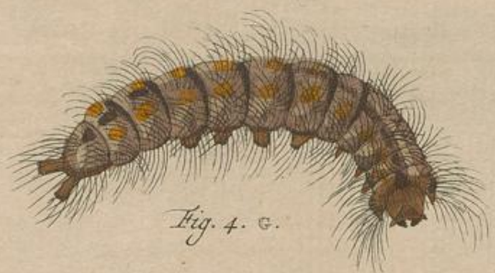


Fig. 4. G.

Fig. 4.

Fig. 4. H.

Fig. 5. I.

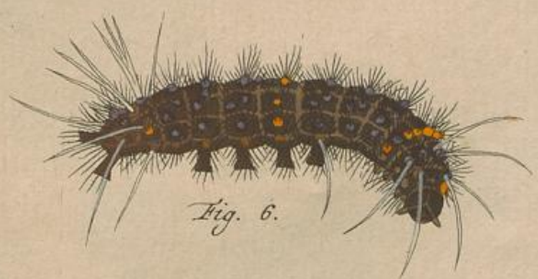


Fig. 6.

Fig. 5.

Fig. 6. K.

Fig. 3.

Fig. 3. C.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 1. A.

Fig. 4.

Fig. 4. D.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 4. C.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 1. A.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 4. c.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 2. A.

Fig. 3.

Fig. 3. B.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 3.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 4.

Fig. 4. C.

Fig. 2.

Fig. 2.B.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 3.C.

Fig. 1.A.

Fig. 4.

Fig. 4.D.

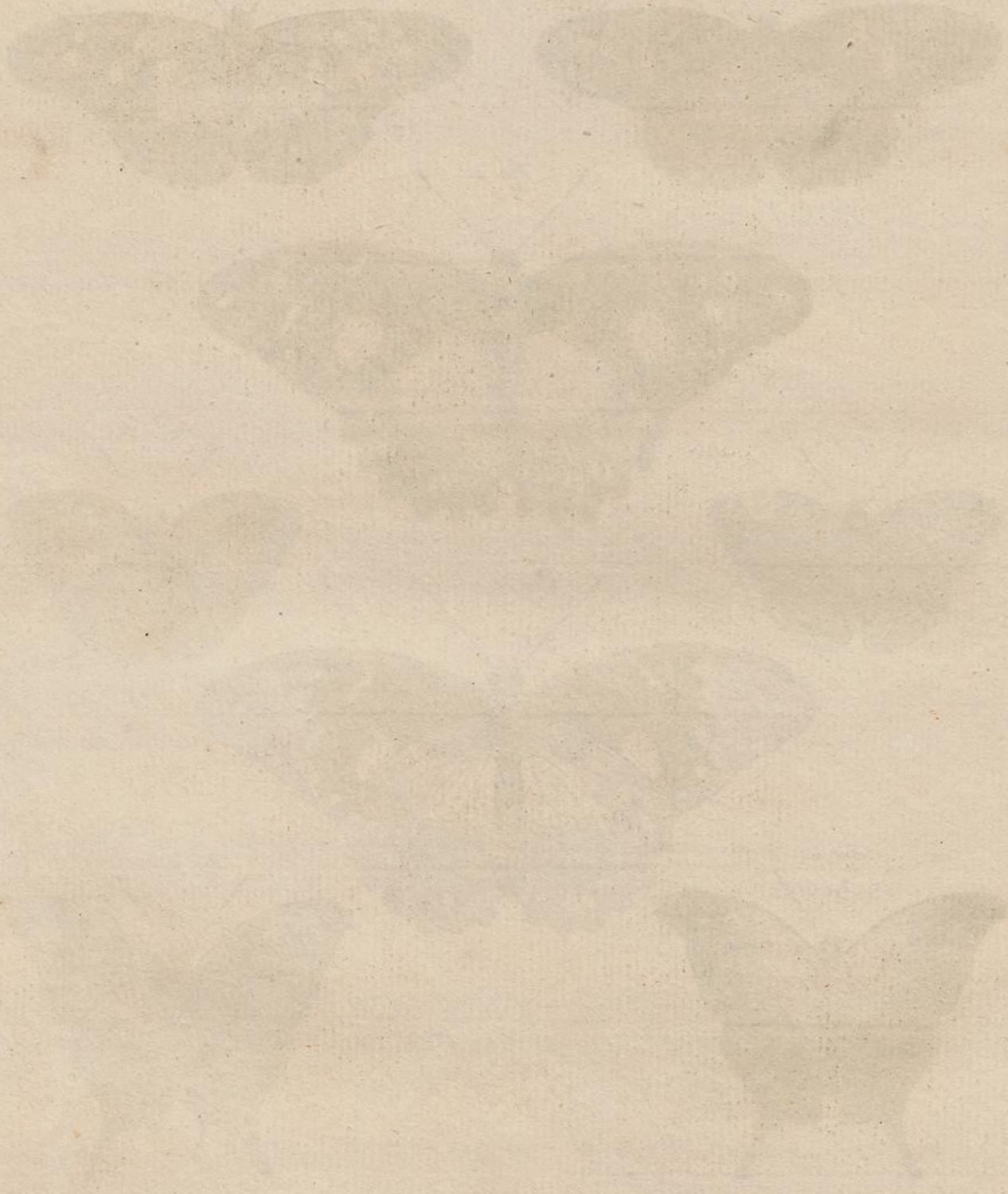


Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 1.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 1. b.

Fig. 3.

Fig. 3. c.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 2. C.

Fig. 1. B.

Fig. 3.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 4. D.

Fig. 3. C.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 4. D.

Fig. 6.

Fig. 5.

Fig. 3. C.

Fig. 5. D.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 1. A.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 8.

Fig. 9.

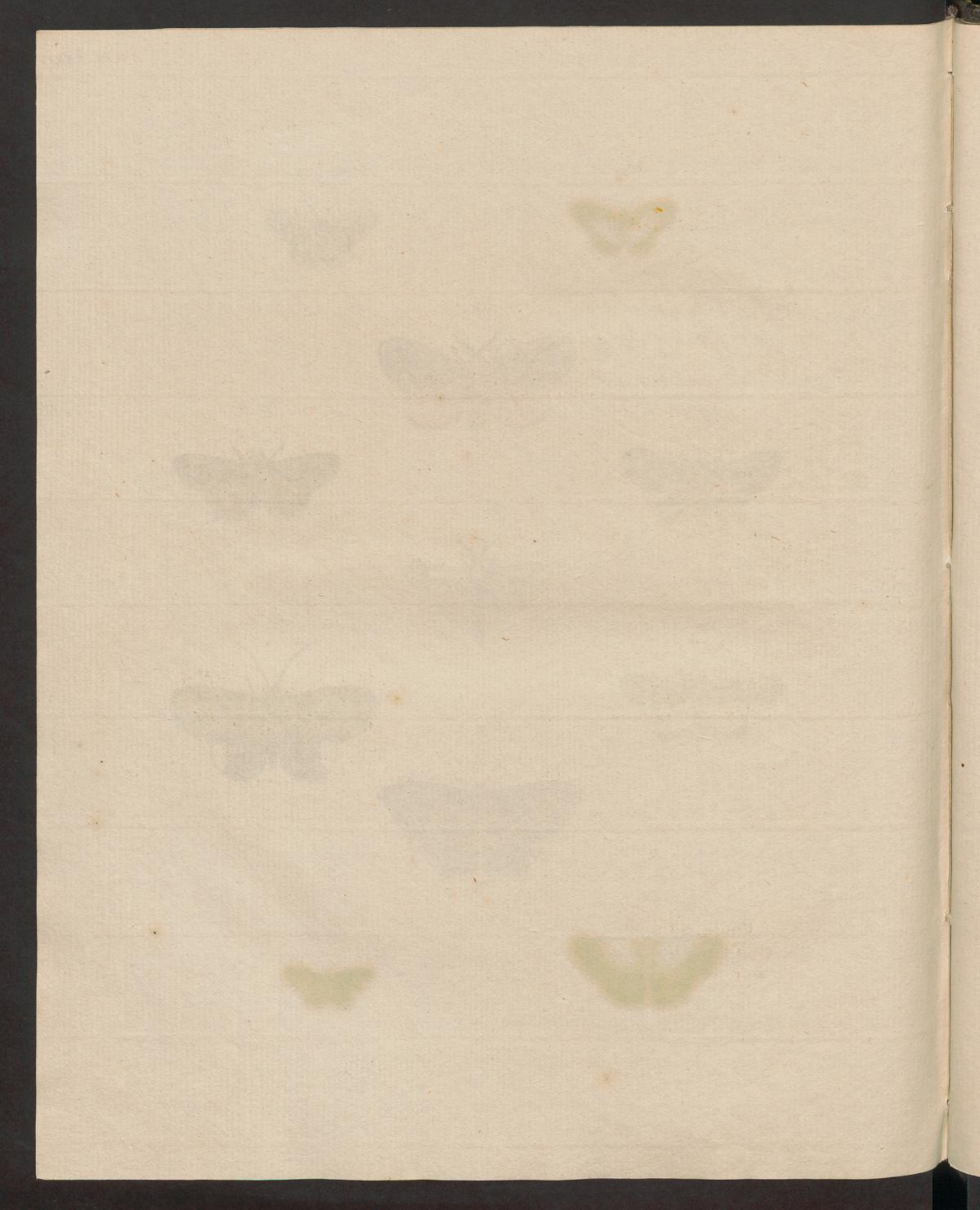


Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 3.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 3. B.

Fig. 2.

Fig. 6.

Fig. 2.

Fig. 4.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

Fig. 1.

Fig. 8.

Fig. 9.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 13.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 3. C.

Fig. 1. A.

Fig. 4.

Fig. 4. D.

Fig. 3.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 3. C.

Fig. 4.

Fig. 4. D.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 5.

Fig. 5. E.

Fig. 7.

Fig. 6.

Fig. 6. F.

Fig. 7. G.

Fig. 1.

Fig. 7.

Fig. 1. A.

Fig. 2.

Fig. 7. F.

Fig. 2. B.

Fig. 6.

Fig. 3.

Fig. 6. E.

Fig. 8.

Fig. 4.

Fig. 4. C.

Fig. 9.

Fig. 5.

Fig. 5. D.

Fig. 3.

Fig. 3. A.

Fig. 2.

Fig. 1.

Fig. 4.

Fig. 4. B.

Fig. 5.

Fig. 5. C.

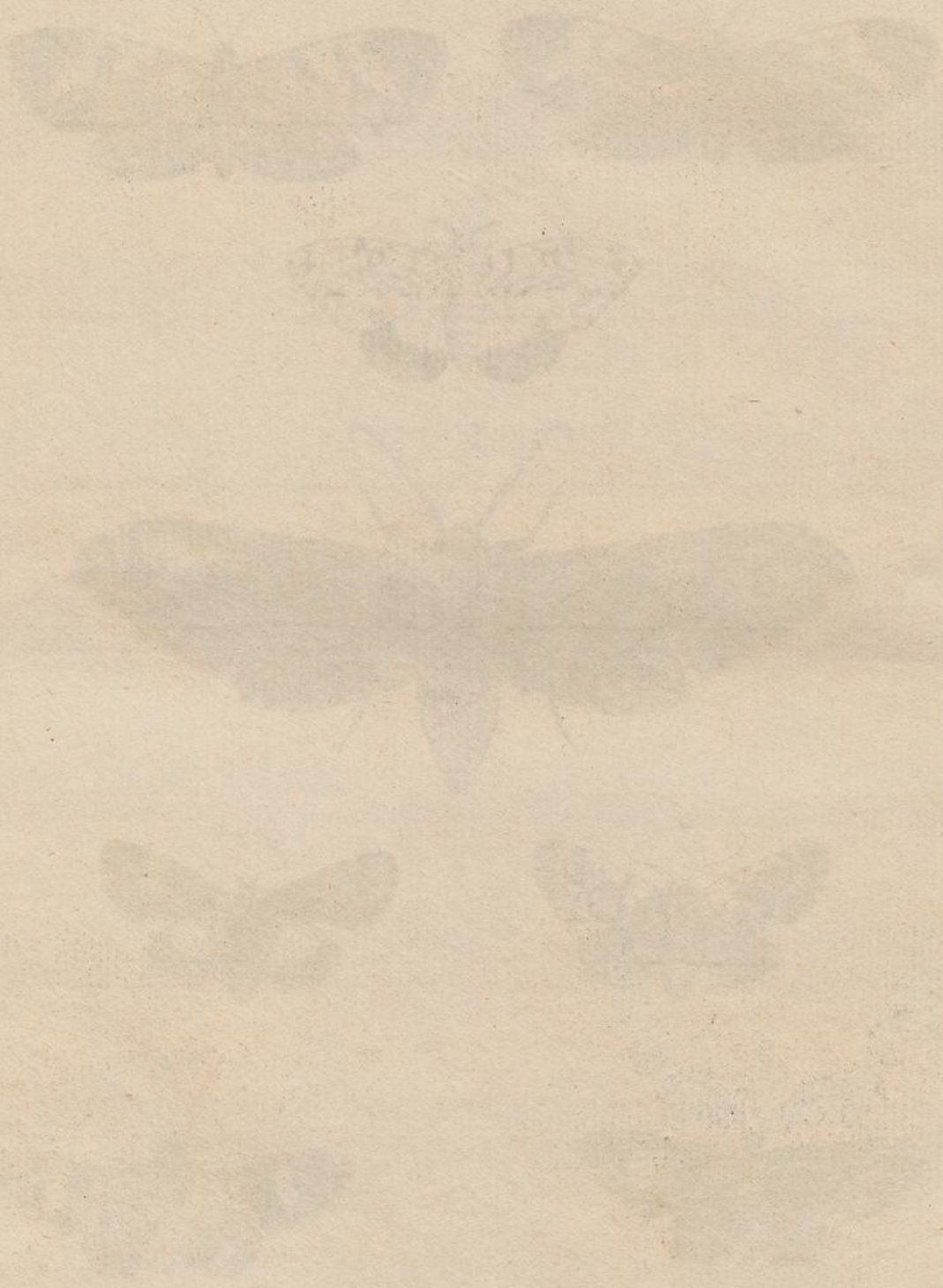


Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 2.

Fig. 2. B.

Fig. 1.

Fig. 1. A.

Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 1.