

www.e-rara.ch

**Helvetische Entomologie oder Verzeichniss der schweizerischen Insekten
nach einer neuen Methode geordnet**

**Clairville, Joseph Philippe de
Zürich, 1798-1806**

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 5784

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-21916>

Section première. Elytroptères (ailes crustacées, ou elytres).

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]

SECTION PREMIERE.

Elyptères (AILES CRUSTACÉES, ou *Elytres*).

DIVISION.

ELYTRES.	{	Avec suture.	{	Elytres plus longues que la moitié du corps.
			{	Elytres plus courtes que la moitié du corps.
			{ Sans suture, l'une passant un peu sur l'autre.	

Si les Elytres par leur roideur ne sont pas favorables au vol, elles sont au moins bien adaptées au genre de vie des insectes qui en sont pourvus. Destinés à fouiller, miner, et se glisser entre des corps durs, ces insectes auroient bientôt détruit leurs ailes, si celles qui sont le plus exposées à ces frottemens, n'étoient fortifiées par la nature, et rendues propres en même temps à servir de couverture aux autres. Ces insectes, au reste, ne s'écartent guère du lieu de leur naissance, et leurs besoins n'exigent pas de longs vols. Les uns trouvent dans les fumiers, les matières putrescentes, les cadavres, leur nourriture et leur abri; d'autres vivent presque continuellement sous les écorces des arbres, ou dans la terre etc. Ils ont donc peu d'occasion de faire usage de leurs

ERSTE KLASSE.

Elyptoptera, SCHAALFLÜGLER, (Käfer.)

EINTHEILUNG.

SCHAALFLÜGEL.	Mit Nath	Schaalflügel, länger als die Mitte des Leibes.
		Schaalflügel, kürzer als die Mitte des Leibes.
	Ohne Nath,	ein Flügel ein wenig über den andern geschlagen.

Sind die Schaalflügel wegen ihrer Unbiegsamkeit zum Fliegen nicht bequem, so sind sie der Lebensart der Insekten, die damit versehen sind, desto angemessener. Zum wühlen, graben, und zwischen harten Körpern durchzuschlüpfen bestimmt, würden diese Thiere ihre Flügel bald zerstören, wenn nicht die Natur diejenigen, welche der Reibung am meisten ausgesetzt sind, stärker gemacht, und sie so eingerichtet hätte, daß sie den untern zur Schutzwehr dienen. Uebrigens entfernen sich diese Insekten selten sehr von ihrem Geburtsort; ihre Bedürfnisse erfordern keinen weiten Flug. Einige finden im Dünger, in faulenden Materien, in todtten Thieren Nahrung und Sicherheit; andre leben fast beständig unter der Rinde der Bäume oder in der Erde, u. s. w. -- Sie haben also wenig Anlaß von ihren Flügeln Gebrauch zu

ailles ; aussi en voit on qui en sont autant que privés , par l'état d'imperfection où elles se trouvent.

Les Elyptroptères passent par les états ordinaires aux insectes ailés. Les œufs de figure différente et particulière à chaque famille peuvent être très-propres à les faire reconnoître. Il est donc très-utile de les observer , de les décrire et de les représenter grossis au microscope , toutes les fois qu'on en a l'occasion.

Les Larves , en général , ont six pattes attachées aux premiers anneaux proches de la tête. Quelques-unes cependant , comme celles des Curculions , en paroissent entièrement dépourvues. Ces larves sont très-voraces et prennent la plupart un accroissement prompt , qui les oblige à changer fréquemment de peau. Cette mue se répète plusieurs fois avant qu'elles parviennent à l'état de Nymphes. Enveloppées alors dans une membrane , comme des momies , ces nymphes restent inactives jusqu'au moment où , parvenues par degrés à leur espèce de maturité , l'insecte parfait rompt ses enveloppes et va jouir de toutes ses facultés.

Un grand nombre de ces insectes multiplie d'une manière prodigieuse ; et leur innombrable postérité nous cause souvent beaucoup de dommages. La guerre que leur font les oiseaux y remédie sans doute ; mais ces charmans animaux y remédieroient bien plus encore , si la chasse cruelle et peu réfléchie qu'on leur fait , n'en

machen, auch sind einige deren, wegen ihres unvollkommenen Zustandes, so gut wie beraubt.

Die Schaafflügler sind den gewöhnlichen Verwandlungen der geflügelten Insekten unterworfen. Die Eyer, deren Form für jede Familie besonder und eigen ist, können sehr füglich als Unterscheidungszeichen dienen; und ist es also sehr nützlich, so oft man dazu Gelegenheit hat, dieselben zu beobachten, zu beschreiben und durchs Mikroskop vergrößert abzubilden.

Die Larven haben meistens sechs Füße, die an den ersten Bauchringen nächst am Kopfe aufsitzen. Doch scheinen einige, z: B. die Curculionen, deren ganz zu entbehren. Diese Larven sind sehr gefräßig, und meist nöthigt sie ihr schleuniges Wachsthum öfters ihre Haut zu wechseln. Dieser Wechsel wird verschiednemal wiederholt, bis sie in den Puppenstand gelangen. Mücken gleich, in eine dünne Haut gehüllt, liegen dann diese Puppen unbeweglich, bis sie stufenweise den Zeitpunkt ihrer Reife erreichen. Endlich durchbricht das vollkommne Insekt seine Hüllen, und hat nun den vollständigen Genuß aller seiner Fähigkeiten.

Viele Insekten vermehren sich auf eine wunderbare Weise, und ihre zahllose Nachkommenschaft verursacht uns nicht selten großen Schaden. Der Krieg, den die Vögel mit ihnen führen, hilft zwar etwas, aber diese reizenden Geschöpfe würden mehr wirken, wenn die grausame und unüberlegte Jagd die man auf sie macht, ihre Anzahl nicht, zu gleichem Nachtheil für unsre Oeko-

réduisoit le nombre à un point aussi nuisible à nos intérêts qu'à l'agrément de nos campagnes.

Afin de mettre les amateurs à portée de connoître plutôt notre méthode, nous nous bornerons d'abord à ne donner à chaque genre qu'une ou deux espèces pour exemples, en choisissant, autant que faire se pourra, celles dont on n'a publié encore aucune figure, ou dont les figures sont inexactes. Au reste les caractères qui y seront développés, donneront en quelque sorte aux insectes, même les plus connus, le mérite de la nouveauté. Quant aux espèces restantes, elles paroîtront par la suite dans des cahiers particuliers, que l'on pourra ranger dans l'ordre et la succession convenable.

nomie und für die Anmuth unsrer Fluren, so sehr verminderte.

Um die Freunde der Entomologie geschwinder in den Stand zu setzen, unsre Methode zu übersehn, werden wir uns anfangs darauf einschränken, von jeder Gattung nur eine oder zwei Arten als Beispiele zu liefern, und dazu so viel möglich nur solche wählen, wovon bis jezt noch gar keine oder unrichtige Abbildungen im Publikum erschienen sind. Durch die sorgfältige Entwicklung der Charaktere werden übrigens selbst die bekanntesten Insekten einigermaßen das Verdienst der Neuheit erhalten. Die übrigen Arten werden künftig in besondern Heften erscheinen, die man denn an den gehörigen Ort des Systems einschalten kann.
