

www.e-rara.ch

Tome premier.

VIII. Carabus.

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 Titelnformationen 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 [\[Link\]](#)

Corselet légèrement ridé, large, assez court, presque transversal, arrondi sur les côtés, assez échancré antérieurement et beaucoup plus postérieurement; bords latéraux relevés.

Élytres plus larges antérieurement, plus parallèles que dans toutes les espèces précédentes et entièrement couvertes de très-petits points élevés, très-serrés, presque triangulaires, un peu relevés de la pointe, et ayant presque la forme des aspérités d'une rape.

Il se trouve dans les îles et sur le continent de la Grèce.

C. D.

VIII. CARABUS. Linné. Fischer.

TACHYPUS. Weber. PLECTES. CECHENUS. Fischer.

Les quatre premiers articles des tarsi antérieurs dilatés dans les mâles; les trois premiers très-fortement, le quatrième souvent un peu moins. Dernier article des palpes plus ou moins sécuriforme et plus dilaté dans les mâles. Antennes filiformes; le troisième article cylindrique et à peine plus long que les autres. Lèvre supérieure bilobée. Mandibules légèrement arquées, plus ou moins aiguës, lisses et n'ayant qu'une dent à leur base. Une très-forte dent au milieu de l'échancrure du menton. Corselet plus ou moins cordiforme. Élytres en ovale plus ou moins allongé. Jamais d'ailes propres au vol.

Le genre *Carabus* de Linné comprenait tous les insectes de cette famille, à l'exception de ceux qu'il avait placés

dans ses *Cicindela*. Weber, qui fut un des premiers à le diviser en plusieurs autres genres, donna le nom de *Tachypus* aux insectes dont il est ici question ; mais cette dénomination générique ne fut point adoptée, et Latreille, Bonelli, et presque tous les autres entomologistes, leur appliquèrent le nom de *Carabus*, et donnèrent d'autres noms aux genres qui avaient été détachés.

Ce genre, tel qu'il est maintenant, est encore un des plus nombreux de cette famille, et c'est un des plus intéressans par la grandeur et la beauté des espèces qui le composent. Quoiqu'elles varient beaucoup par la grandeur, les couleurs, et même par la forme, qui est quelquefois très-allongée et quelquefois très-raccourcie, elles ont toutes à peu près le même *facies*, à l'exception cependant de quelques espèces, dont la forme est plus aplatie, et dont M. Fischer a cru devoir former deux nouveaux genres, sous les noms de *Plectes* et de *Cechenus*. Mais quoique ces espèces paraissent un peu différentes à la première vue, elles n'ont aucuns caractères génériques assez marquans qui puissent autoriser leur séparation.

Les seuls genres avec lesquels les *Carabus* aient véritablement quelques rapports sont les *Procerus*, les *Procrustes* et les *Calosoma* ; mais ils diffèrent des premiers par les tarses antérieurs, dont les articles sont dilatés dans les mâles ; des *Procrustes*, par la forme de la lèvre supérieure et du menton ; et des *Calosoma*, par un grand nombre de caractères qu'on saisira facilement, en comparant ceux que l'on va exposer avec ceux que l'on donnera en parlant de ce genre.

La tête est grande, plus ou moins allongée, quelquefois

un peu rétrécie derrière les yeux, quelquefois très-grosse, et presque renflée postérieurement. La lèvre supérieure est toujours fortement bilobée. Les mandibules sont assez grandes, avancées, légèrement arquées et toujours lisses; leur extrémité est plus ou moins courbée, plus ou moins aiguë, et elles ont une petite dent plus ou moins marquée à leur base. Le menton est assez grand, et il a au milieu de son échancrure une dent simple, quelquefois très-forte et dépassant un peu les parties latérales, et quelquefois assez petite et peu avancée. Les palpes sont assez grands et leur dernier article est quelquefois très-fortement, quelquefois très-légèrement sécuriforme, mais toujours plus dilaté dans le mâle que dans la femelle. Les antennes sont filiformes, et ordinairement à peu près de la longueur de la moitié du corps, quelquefois un peu plus longues, quelquefois un peu plus courtes; elles sont composées d'articles presque cylindriques ou qui grossissent légèrement vers l'extrémité, et le troisième n'est pas sensiblement plus grand que les autres. Les yeux sont arrondis et plus ou moins saillans. Le corselet est plus ou moins allongé, plus ou moins cordiforme, et presque toujours échancré postérieurement. Les élytres sont en ovale, quelquefois très-allongé, quelquefois très-raccourci. Presque toujours il n'y a point d'ailes sous les élytres, et, quand il y en a, elles sont incomplètes et ne sont pas propres au vol. Les pattes sont plus ou moins grandes et plus ou moins allongées. Les jambes antérieures sont simples, et l'échancrure qui les termine en dessous est droite et ne remonte pas sur le côté interne. Les intermédiaires et les postérieures sont toujours droites. Les quatre premiers

articles des tarses antérieurs des mâles sont plus ou moins dilatés : le premier en triangle allongé, les deux suivans presque carrés, et le quatrième plus ou moins cordiforme; ce dernier est souvent moins dilaté que les précédens. Les crochets des tarses ne sont jamais dentelés en dessous.

Les *Carabus* sont des insectes éminemment carnassiers. Ils sont très-communs dans les montagnes et dans les grandes forêts, sous les pierres, la mousse, les feuilles sèches et dans les vieux troncs d'arbres; on en trouve aussi plusieurs espèces dans les champs, les jardins et près des endroits habités. La plus grande partie des espèces habitent l'Europe, le Caucase et la Sibérie; on en trouve aussi quelques-unes dans l'Amérique septentrionale, l'Asie-Mineure, la Syrie et sur les côtes de Barbarie, et l'on peut dire que ce genre occupe l'hémisphère boréal jusqu'au 50° degré. On n'en trouve aucune espèce ni au cap de Bonne-Espérance ni dans la Nouvelle-Hollande. Depuis long-temps M. Dejean supposait néanmoins qu'on devait les retrouver à l'extrémité de l'Amérique méridionale; M. Eschscholtz, qui a fait deux fois le tour du monde avec le capitaine Kotzebue, a trouvé au Chili un véritable *Carabus*. Le *Carabus Saturalis*, que Fabricius indique comme de la Terre-de-Feu, appartient peut-être aussi à ce genre.

Ce genre étant très-nombreux, M. Dejean y a établi les divisions suivantes :

1^{re} Division. Élytres couvertes de points irréguliers et sans stries distinctes.

Elle comprend trois espèces : *Cælatus*, *Dalmatinus*, *Croaticus*.

2^e DIVISION. Élytres à stries élevées plus ou moins interrompues.

29 Espèces. *Illigeri*, *Kollari*, *Scheidleri*, *Preyssleri*, *Rothii*, *Excellens*, *Erythromerus*, *Estreicher*, *Scabriusculus*, *Lippii*, *Mannerheimii*, *Sahlbergi*, *Henningii*, *Leachii*, *Regalis*, *Herrmanni*, *Æruginosus*, *Æreus*, *Eschscholtzi*, *Panzeri*, *Burnaschevii*, *Maurus*, *Kruberi*, *Mac Leayi*, *Vietinghovii*, *Faminii*, *Allyssidotus*, *Mollii* et *Rossii*.

3^e DIVISION. Élytres avec trois rangées de points oblongs élevés, et des stries élevées entre elles.

18 Espèces. *Catenulatus*, *Herbstii*, *Catenatus*, *Dufouri*, *Parreyssii*, *Monilis*, *Conciliator*, *Arvensis*, *Faldermanni*, *Varians*, *Cumanus*, *Bilbergi*, *Euchromus*, *Montivagus*, *Vagans*, *Italicus*, *Gebleri* et *Castillianus*.

4^e DIVISION. Élytres avec trois rangées de points oblongs élevés, et des stries élevées entre elles. Tête très-grosse et renflée postérieurement.

7 Espèces. *Macrocephalus*, *Lusitanicus*, *Antiquus*, *Latus*, *Complanatus*, *Brevis* et *Helluo*.

5^e DIVISION. Élytres avec trois rangées de points oblongs élevés, et une côte élevée entre elles.

13 Espèces. *Alternans*, *Celtibericus*, *Barbarus*, *Cancellatus*, *Emarginatus*, *Graniger*, *Intermedius*, *Morbillosus*, *Palustris*, *Tuberculosus*, *Mæander*, *Granulatus* et *Menetriesi*.

6^e DIVISION. Élytres à côtes élevées et à larges fossettes entre elles.

2 Espèces. *Clathratus* et *Nodulosus*.

7^e DIVISION. Élytres rugueuses, avec de gros points élevés.

1 Espèce. *Smaragdinus*.

8^e DIVISION. Élytres à côtes élevées.

13 Espèces. *Auratus*, *Lotharingus*, *Punctatoauratus*, *Farinesi*, *Festivus*, *Escherii*, *Lineatus*, *Auronitens*, *Solieri*, *Nitens*, *Canaliculatus*, *Melancholicus* et *Exaratus*.

9^e DIVISION. Élytres à stries fines et crénelées.

5 Espèces. *Dejeanii*, *Purpurescens*, *Imperialis*, *Schænherri* et *Stahlini*.

10^e DIVISION. Élytres presque lisses, finement granuleuses ou ponctuées, et sans stries distinctes

8 Espèces. *Exasperatus*, *Azurescens*, *Germanii*, *Violaceus*, *Aurolimbatus*, *Neesii*, *Marginalis* et *Glabratus*.

11^e DIVISION. Élytres plus ou moins ponctuées, sans stries distinctes, et avec trois rangées de points enfoncés, plus ou moins marqués.

7 Espèces. *Cribratus*, *Perforatus*, *Mingens*, *Vomax*, *Hungaricus*, *Græcus* et *Trojanus*.

12^e DIVISION. Élytres presque striées, et avec trois rangées de points enfoncés plus ou moins marqués.

14 Espèces. *Bessarabicus*, *Fossulatus*, *Bosphoranus*, *Sibiricus*, *Obsoletus*, *Besseri*, *Campestris*, *Hortensis*, *Monticola*, *Dilatatus*, *Convexus*, *Hornchuchii*, *Vladimirskyi* et *Preslii*.

13^e DIVISION. Élytres striées et avec trois rangées de points enfoncés très-marqués.

7 Espèces. *Gemmatus*, *Hoppii*, *Sylvestris*, *Alpinus*, *Latreillei*, *Loschnikovii* et *Linnei*.

14^e DIVISION. Élytres lisses ou avec trois rangées de points enfoncés.

3 Espèces. *Splendens*, *Viridis* et *Rutilans*.

15^e DIVISION. Élytres presque planes et un peu rugueuses.

3 Espèces. *Hispanus*, *Cyaneus* et *Lefebvrei*.

16^e DIVISION. Élytres planes, plus ou moins striées, et avec trois rangées de points enfoncés. Corselet cordiforme. Tête non renflée.

6 Espèces. *Creutzeri*, *Depressus*, *Bonellii*, *Osseticus*, *Deplanatus* et *Fabricii*.

17^e DIVISION. Élytres planes, plus ou moins striées, et avec trois rangées de points enfoncés plus ou moins marqués. Corselet presque transverse. Tête renflée.

3 Espèces. *Baberi*, *Irregularis* et *Pyrenæus*.

PREMIÈRE DIVISION.

1. C. CÆLATUS.

Pl. 34. fig. 4.

Elongato-ovatus, *niger*; *thorace punctato-rugoso*; *elytris punctis intricatis rugosis*, *nigro-subcyaneis*.

DEJ. *Spec.* II. p. 38. n° 1.

FABR. *Syst. El.* I. p. 169. n° 3.

SCH. *Syn. Ins.* I. p. 168. n° 3.

DUFTSCHMID. II. p. 21. n° 5.

STURM. III. p. 30. n° 2.

DEJ. *Cat.* p. 5.

Long. 18, 19 lignes. Larg. 6, 6 $\frac{1}{2}$ lignes.

Tête noire, avec deux enfoncemens longitudinaux entre les antennes.