



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

63

ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

Natura maxime miranda in minimis.

Quatrième série.

TOME NEUVIÈME

PARIS

AU BUREAU DU TRÉSORIER DE LA SOCIÉTÉ,

M. LUCIEN BUQUET,

rue Neuve-Saint-Placide, 50 (Faub. S^t-Germain).

1869

RÉVISION DES GENRES
TRICHODACTYLUS, SYLVIOCARCINUS et DILOCARCINUS

ET DESCRIPTION DE

QUELQUES ESPÈCES NOUVELLES QUI S'Y RATTACHENT

Par M. ALPHONSE MILNE-EDWARDS.

(Séance du 28 Octobre 1868.)

Genre TRICHODACTYLUS.

Latreille, Encyclopédie méthodique, t. X, p. 705.

Milne-Edwards, Histoire naturelle des Crustacés, t. II, p. 16; Observations sur la classification des Crustacés; Mélanges carcinologiques, p. 180, et Annales des Sciences naturelles, 3^e série, Zoologie, t. XX.

Carapace presque horizontale, peu élargie, à bords latéro-antérieurs très-courts. Front large, lamelleux et déclive. Orbites presque circulaires. Troisième article des pattes-mâchoires externes se prolongeant beaucoup en dedans et en haut et affectant ainsi une forme triangulaire. Pattes ambulatoires grêles, à doigts cylindriques, allongés et couverts d'un duvet velouté, court, épais et brunâtre.

TRICHODACTYLUS QUADRATUS.

Trichodactylus fluviatilis? Latreille, Encyclopédie méthodique, t. X, p. 705. — Lucas, Voyage de Castelnau dans l'Amérique du Sud, Entomologie, p. 8.

Trichodactylus quadratus Milne-Edwards, Histoire naturelle des Crustacés, t. II, p. 16. — Mélanges carcinologiques, p. 180. — Règne animal de Cuvier (édition Crochard), Crustacés, pl. 12, fig. 2. — Heller, Voyage de la *Novara*, p. 35.

Trichodactylus punctatus Eydoux et Souleyet, Voyage de la *Bonite*, Crustacés, p. 237, pl. 3, fig. 1. — Dana, United States exploring expedition, Crustacea, t. I, p. 294.

Carapace aplatie, à bords latéro-antérieurs minces, marginés et entiers ou très-obscurement trilobés.

Largeur de la carapace, 35 mill.; longueur, 31 mill.

Habite le Brésil et la Guyane.

Je rapporte à cette espèce le *Trichodactylus punctatus* d'Eydoux et Souleyet, dont le Muséum possède l'individu qui a servi de type à la description de ces auteurs. Il est identiquement semblable aux *Trichodactyles* du Brésil, et il y a tout lieu de croire qu'il y a eu erreur dans l'indication de la patrie de ce Crustacé, lorsque les auteurs que je viens de citer l'ont indiqué comme recueilli aux îles Sandwich.

Chez certains individus les denticulations du bord latéral de la carapace s'accusent davantage.

TRICHODACTYLUS CUNNINGHAMI.

Uca Cunninghami Spense Bate, Carcinological gleanings, Annals and Magaz. of natural History, 4^e série, t. I, 1868, p. 447, pl. 21, fig. 3.

M. Spense Bate a décrit dernièrement, sous le nom d'*Uca Cunninghami*, un Crustacé d'eau douce recueilli aux environs de Rio-Janeiro. Cette espèce appartient évidemment au genre Trichodactyle; elle est caractérisée par l'existence de trois dents aux bords latéro-antérieurs.

Largeur de la carapace, 36 mill.; long. 31 mill.

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente et elle ne se distingue des individus bien adultes que par la saillie plus forte des trois dents latérales qui chez certains Trichodactyles carrés sont déjà assez bien marquées.

TRICHODACTYLUS CRASSUS. Nov. sp.

La carapace de cette espèce est plus bombée que celle de tous les autres représentants du même genre. Sa surface est entièrement lisse, sans trace de sillon. Les bords latéraux sont régulièrement arqués d'une extrémité à l'autre; ils portent *une seule très-petite dent épibranchiale*. Les pattes antérieures et les pattes ambulatoires sont semblables à celles du *Trichodactylus quadratus*.

Largeur de la carapace, 28 mill.; longueur, 25 mill.

Cette espèce habite les environs de Bahia, d'où elle a été envoyée au Muséum par M. Williams.

TRICHODACTYLUS DENTATUS.

Milne-Edwards, Archives du Muséum, t. VII, p. 182, pl. 15, fig. 2. — Mélanges carcinologiques, p. 180. — Lucas, dans Castelnau, Voyage dans l'Amérique du Sud, Entomologie, p. 8.

Carapace élargie, à bords latéro-antérieurs armés de chaque côté de quatre dents, la première obtuse et large, constituant l'angle orbitaire externe, la deuxième petite, ponctuée et très-rapprochée de la troisième, celle-ci un peu plus grande que la précédente et plus éloignée de la suivante, qui est aiguë, mais très-petite.

Largeur de la carapace, 40 mill.; longueur, 32 mill.

Habite le Brésil.

M. Nicolet (1) a décrit sous le nom de *Trichodactylus granarius* un Crustacé du Chili qui évidemment n'appartient pas au groupe des Trichodactyles, mais doit prendre place dans le genre *Heterograpsus*. Il suffit, en effet, pour s'assurer de ce fait, de comparer les figures que l'auteur que je viens de citer a données de la région antennaire et des pattes-mâchoires de son *T. granarius* pour s'assurer d'une part des différences qu'il présente avec les Trichodactyles, d'autre part des analogies qu'il offre avec les Crustacés du groupe des Cyclograpsiens, et particulièrement avec les Lobograpses. Il est même probable que l'espèce figurée dans l'Histoire naturelle du Chili ne doit pas être distinguée du *Lobograpsus crenulatus* qui se rencontre à la fois dans ces régions et à la Nouvelle-Zélande.

(1) Historia física y política de Chile por Claudio Gay, Crustaceos por Nicolet, 1849, t. III, p. 151, pl. 1, fig. 3.

Genre SYLVIOCARCINUS.

Milne-Edwards, Archives du Muséum, t. VII, p. 176. — Mélanges carenologiques, p. 181.

Carapace, régions buccale et antennaire semblables à celles des Trichodactyles. Le pénultième article des pattes postérieures très-comprimé et terminé par un doigt aplati et cilié sur ses bords. Les doigts des autres pattes styliformes, grêles, quadrangulaires et ciliés seulement sur leurs bords.

SYLVIOCARCINUS DEVILLEI.

Milne-Edwards, Archives du Muséum, t. VII, p. 176, pl. 14, fig. 1. — Lucas, dans Castelnau, Voyage dans l'Amérique du Sud, Entomologie, p. 6, pl. 2, fig. 1.

Carapace peu bombée, à bords latéro-antérieurs peu arqués et armés de chaque côté de cinq dents à peu près égales, à l'exception de la dernière, qui est plus courte que les autres. Front échancré au milieu, bilobé et légèrement granulé sur son bord.

Largeur de la carapace, 39 mill.; longueur, 34 mill.

Habite la rivière d'Araguya, à Salinas, province de Goyas (Brésil).

SYLVIOCARCINUS PERUVIANUS. Nov. sp.

Carapace assez fortement bombée chez la femelle, entièrement lisse et peu élargie. Bords latéraux faiblement arqués et armés en avant de cinq

dents fortes et aiguës disposées à peu près comme chez le *Sylviocarcinus Devillei*. Front à peine échancré au milieu et fortement spinuleux sur son bord.

Ce dernier caractère distingue nettement cette espèce de toutes les autres du même genre.

Largeur de la carapace, 64 mill.; longueur, 56 mill.

Cette grande et belle espèce a été trouvée à Guyallaga (Pérou) par M. Baraquin, qui en a fait don au Muséum.

SYLVIOCARCINUS LATIDENS. Nov. sp.

Carapace très-déprimée, plus élargie que celle du *S. peruvianus*. Bords latéro-antérieurs beaucoup plus courts que les latéro-postérieurs, avec lesquels ils font un angle bien marqué, et garnis de cinq dents larges, aplaties, peu saillantes et très-rapprochés les unes des autres. Front large, à bord presque droit et entièrement lisse. Pattes ambulatoires grêles.

Largeur de la carapace, 36 mill.; longueur, 26 mill.

Cette espèce habite la haute Amazone, d'où elle a été rapportée par M. Baraquin.

Genre DILOCARCINUS.

Milne-Edwards, Archives du Muséum, t. VII, p. 178, pl. 14, fig. 3.

Carapace, régions antéanaire et faciale disposées comme dans les genres *Trichodactylus* et *Sylviocarcinus*, toutes les pattes ambulatoires comprimées, à doigt lamelleux et cilié sur ses bords.

DILOCARCINUS SPINIFER.

Milne-Edwards, Archives du Muséum, t. VII, p. 178, pl. 14, fig. 3.

Carapace légèrement bombée d'avant en arrière. Bords latéro-antérieurs armés chacun de sept petites dents spiniformes à peu près semblables. Bord sous-orbitaire très-épineux. Une petite épine terminale sur le bord supérieur de la main, au-dessus de la base du doigt mobile.

Largeur de la carapace, 39 mill.; longueur, 31 mill.

Habite Cayenne et le Brésil.

DILOCARCINUS EMARGINATUS.

Milne-Edwards, Archives du Muséum, t. VII, p. 181, pl. 14, fig. 4. — Lucas, dans Castelnau, Voyage dans l'Amérique du Sud, Entomologie, p. 7, pl. 2, fig. 2.

Carapace assez élargie, très-aplatie transversalement, mais bombée d'avant en arrière. Bords latéro-antérieurs un peu relevés et armés de cinq dents marginales très-petites. Front très-large et très-profondément échancré au milieu. Un tubercule spiniforme sur le bord supérieur de la main, au-dessus de la base du pouce.

Largeur de la carapace, 36 mill.; longueur, 28 mill.

Cette espèce provient de Loretto, sur la haute Amazone.

DILOCARCINUS CASTELNAUI.

Milne-Edwards, Archives du Muséum, t. VII, p. 182, pl. 14, fig. 5, et Mélanges carcinologiques, p. 182. — Lucas, dans Castelnau, Voyage dans l'Allemagne du Sud, Entomologie, p. 8, pl. 2, fig. 4.

Dilocarcinus septemdentatus? Herbst, t. I, p. 155.—Gerstaecker, Archiv. fur naturgesch., 1858, p. 148.

Carapace subquadrilatère et fortement bombée dans tous les sens. Bords

latéro-antérieurs arqués et armés de chaque côté de sept dents spiniformes. Front peu échancré au milieu. Une épine sur le bord supérieur de la main, au-dessus de l'articulation du doigt mobile.

Largeur de la carapace, 23 mill.; longueur, 19 mill.

Trouvé à Salinas, province de Goyaz (Brésil).

DILOCARCINUS PICTUS.

Milne-Edwards, *Archives du Muséum*, t. VII, p. 181, pl. 14, fig. 2, et *Mélanges carcinologiques*, p. 182. — Lucas, dans Castelnau, *Voyage dans l'Amérique du Sud*, Entomologie, p. 7, pl. 2, fig. 3.

Carapace beaucoup plus étroite et plus aplatie que dans l'espèce précédente (*D. Castelnau*), à bords latéro-antérieurs armés de cinq dents spiniformes.

Largeur de la carapace, 25 mill.; longueur, 23 mill.

Cette espèce provient aussi de Loretto (Haute Amazone).

DILOCARCINUS PARDALINUS.

Gerstaecker, *Carcinologische Beiträge*, Arch. fur Naturg., 1856, p. 148.

Carapace plus bombée que celle du *Ditocarcinus pictus*. Sillons interrégionnaires mieux marqués. Bord latéro-antérieur armé de quatre dents, diminuant graduellement de grandeur d'avant en arrière et à peu près également espacées. Front moins échancré au milieu que celui du *D. pictus*. Denticulations du bord orbitaire inférieur moins régulières et plus courtes.

Provenance inconnue.

DILOCARCINUS ARMATUS. Nov. sp.

Carapace très-étroite, plus longue que large, à surface lisse et brillante, sans granulations ni ponctuations. Sillons interrégionnaires cardiaques bien marqués et affectant la forme d'un H. Bords latéraux presque droits et armés de six dents; la première formée par l'angle orbitaire externe est

peu saillante; les cinq autres sont spiniformes, très-acérées; la première et la deuxième ne sont séparées que par un faible intervalle; les suivantes sont également espacées, et la dernière se voit très en arrière, au-dessus de la patte de la quatrième paire, de telle sorte qu'il n'y a pas de distinction entre les bords latéro-antérieurs et latéro-postérieurs. Front large, relativement aux dimensions de la carapace, faiblement échancré au milieu. Orbites petites, à bord inférieur très-faiblement granulé, mais garni d'une forte épine à son angle externe. Pattes antérieures du mâle très-inégales, la droite beaucoup plus forte que l'autre. Main remarquablement épaisse, renflée et armée de doigts courts, presque cylindriques et dépourvus de denticulations. Pattes ambulatoires très-grêles et très-longues.

Largeur de la carapace. 16 mill.; longueur, 17 mill.

Habite les environs de Rio-Janeiro.



Tableau indiquant les caractères à l'aide desquels on peut déterminer les différentes espèces du genre *DILOCARCINUS*.

Carapace armée de plus de 5 dents latéro- antérieures.	6 dents latéro-antérieures	}	7 dents latéro- antérieures.	{	Carapace très-bombée.	<i>Castelnaui.</i>
					Carapace peu bombée.	<i>spinifer.</i>
Carapace armée de moins de 6 dents latéro- antérieures.	5 dents latéro- antérieures.	{	4 dents latéro-antérieures.	}	Carapace large, front très-échancré.	<i>emarginatus.</i>
					Carapace étroite, front peu échancré.	<i>pictus.</i>
						<i>pardalinus.</i>

