

ESSAY MONOGRAPHIQUE DES EROTYLIENS
CHILIENS

(Coleoptera)

JACINTHO GUÉRIN
São Paulo, Brasil

El autor hace algunas consideraciones de distribución geográfica de los Erotylidae chilenos y da una corta descripción, junto con una figura, de cada una de las especies de la fauna chilena, con claves de las subfamilias y de los géneros y describe tres especies nuevas, *Megischyrus bifasciatus*, *Triplax azureipennis* y *Triplax bicolor*.

* * *

La toute speciale configuration géographique du Chili, clos entre l'insurmontable barrière de la cordillère des Andes et la côte du Pacifique, fit de la faune coléoptérologique chilienne une des faunes les plus caractéristiques d'Amérique. La famille des Erotylidae, l'habitat naturel de laquelle ce sont les régions tropicales, basses chaudes et humides, n'y a rencontré que de très difficiles conditions de vie, et conséquemment n'y est représentée que par deux espèces de la subfamille des Triplacinae, elles-mêmes limitées à la région entre le 35° et 40° parallèles de l'hémisphère sud.

Un genre exclusivement chilien, avec une unique espèce, et deux autres espèces de différents genres, étaient les uniques représentants connus des erotiliens au Chili. Nous y ajoutons trois espèces nouvelles de la même subfamille.

Le *Brachysphaenus klugi* Lac., espèce commune à l'Argentine, sud du Brésil et Bolivie, qui figure faire partie de la faune chilienne dans les citations bibliographiques de Crotch, Dohrn, Kuhnt et Mader, doit en réalité avoir été rencontrée au Chili seulement par casualité, emportée probablement des régions voisines avec des cargaisons de bois.

Entre le beau et nombreux matériel que l'Universidad de Chile nous a mis à disposition pour cette étude il n'y avait aucun exemplaire du *Brachysphaenus klugi* Lac. et malheureusement aucun aussi du *Mycotretus chilensis* Crotch.

Puisqu'il s'agit de deux d'espèces, nous donnerons une courte description et une figure pour chacune d'elles et un tableau des genres.

Dans le cas du *Mycotretus chilensis* Crotch. que nous ne connaissons pas «in natura» nous transcrivons la description originelle de Mr. Crotch.

La famille des Erotylidae est placée par les auteurs modernes dans la superfamille Chrysomelidienne entre les Hydrophilidae et les Endomychidae.

Ce sont des tétrapalpes tétramères, en réalité pentamères ou mieux cryptopentamères étant le 4.° article tarsal invisible par suite de sa soudure avec le 5.°.

Les larves appartiennent au type coccinellidien et vivent, aussi que les individus adultes dans les champignons et sous les écorces.

Les deux sous-familles représentées au Chili peuvent être aisément séparées par les caractères suivants.

Erotylinae, espèces grandes, ovalaires, peu convexes. Représentées par le seul genre *Brachysphaenus* sous-genre *Morphoides*.

Triplacinae, espèces allongées, petites, convexes.

Cadre des genres des Triplacinae

- | | | |
|-----|---|--------------------|
| 1.° | Yeux finement granulés, espèces petites. | |
| a. | Corps allongés, peu convexes avec massue antennaire de 3 articles; large et courte..... | <i>Triplax</i> |
| b. | Massue antennaire de 4 articles, plus allongée..... | <i>Mycotretus</i> |
| 2.° | Yeux fortement granulés. | |
| a. | Espèces petites, ovalaires et convexes avec écusson transversalement allongé..... | <i>Neoxestus</i> |
| b. | Espèces plus grandes, allongées et subparallèles, avec écusson normal..... | <i>Megischyrus</i> |

EROTYLINAE

1. *Brachysphaenus (Morphoides) klugi* Lac. 1842 (fig. 1)

Long. 13 mm. Larg. 6 mm.

Corps noir, mat au dessus assez brillant en dessous. Prothorax large avec ses bords latéraux fortement arrondis. Elytres d'un jaune ferrugineux obscur ayant chacun une grande tache centrale noire isolée des bords latéraux, de la base et de la suture.

TRIPLACINAE

2. *Megischyrus bifasciatus* n. sp. (fig. 2)

Long. 6,5 — 10,5 mm. Larg. 2,5 — 4 mm.

Allongé et subparallèle, noir assez brillant au dessus, couleur de poix en dessous. Antennes de la longueur du prothorax. Celui-ci une fois et demie plus large que long, fortement lobé au milieu de sa base, légèrement arrondi sur ses bords latéraux avec ses angles antérieurs aigus; couvert en dessus, comme la tête, de petits points enfoncés.

Elytres allongés, finement ponctués striés, un peu rétrécis postérieurement avec chacun une grande tache basilaire, rouge orangée qui entoure l'épaule, arrive en arrière au quart de la longueur de l'élytre et forme, du côté interne deux rameaux, l'un touchant la base, l'autre arrivant en proximité de la suture.



Fig. 1



Fig. 2

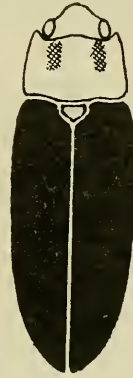


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Fig. 1. *Brachysphaenus klugi* Lac.

» 2. *Megischyrus bifasciatus* n. sp.

» 3. *Triplax valdiviana* Phil.

Fig. 4. *Triplax azureipennis* n. sp.

» 5. *Triplax bicolor* n. sp.

» 6. *Neoxestus chilensis* Crotch.

Une seconde tache, transversale, dentelée sur ses bords et arrivant tout près de la suture et de la marge latérale, est placée aux trois quarts de l'élytre.

Holotype, VALDIVIA dans la collection Izquierdo, paratype, Valdivia dans les collections du Museo National. Deux paratypes, l'un de Valdivia, l'autre de Pemehue, dans la collection de l'auteur.

Pour la forme générale la nouvelle espèce doit être placée près du *M. lineatus* Lac. de la faune brésilienne. Le dessin élytral est parfaitement égal à celui de la *Megalodacne fasciata* F. de la faune des Etats Unis.

3. *Mycotretus chilensis* Crotch 1876

M. laeiventris proximus, sed thorace ut in *M. puncticipiti* signato, (thorace punctis 6 [2 anticis, 4 discoidalibus in linea arquata] nigris) capite concolore, fasciis elytrorum latioribus, per suturam junctis, denticulatis, epipleuris flavis distinctus.

Long. 2½ lin.

Elytra faintly punctate striate, interstices alutaceous, finely and rather sparingly punctulate.

4. *Triplax valdiviana* Philippi 1864 (fig. 3)

Long. 3-4 mm. Larg. 1,5 — 2 mm.

Corps légèrement retreci à sa partie postérieure, finement pointillé, ferrugineux avec la tête et quelques fois aussi deux taches indéterminées sur la marge antérieure du prothorax, d'un verdâtre foncé. Poitrine brune. Elytres verts bronzés, très brillants.

Huit exemplaires de Chillán dans la collection Izquierdo.

5. *Triplax azureipennis* n. sp. (fig. 4)

Long. 4 mm. Larg. 1,5 mm.

Allongée et parallèle, noire en dessous avec tête et élytres bleus d'acier, prothorax rouge orangé en dessous et au dessus. Antennes noires. Tête et prothorax fortement ponctués, ce dernier quadrangulaire avec une tache noirâtre au milieu de la base et autre sur la marge antérieure. Ecusson finement ponctué. Elytres ponctués striés, les intervalles finement pointillés.

Holotype, Paulsen, dans la collection Izquierdo.

La nouvelle espèce doit être placée près de la *T. valdiviana* Philippi.

6. *Triplax bicolor* n. sp. (fig. 5)

Long. 3,8 mm. Larg. 1,5 mm.

Allongée et parallèle, ferrugineuse avec abdomen et poitrine noirs, antennes et pattes brunes foncées. Tête et prothorax grossetment ponctué. Elytres finement pointillés striés, de la couleur du corps avec les deux

tiers postérieurs occupés par une tache commune noirâtre qui laisse libre une fine lisière apicale et latérale, ferrugineuse.

Holotype, Paulsen, dans la collection Izquierdo.

A placer près de la précédente.

7. *Neoxestus chilensis* Crotch 1876 (fig. 6)

Long. 4 — 5 mm. Larg. 2 — 2,2 mm.

Corps noir bronzé, très finement pointillé, ovalaire et convexe. Pattes et écusson ferrugineux, antennes brunes. Dessin élytral formé sur chaque élytre, de trois taches ferrugineuses; une carrée humérale, une ronde centrale aux trois quarts une autre de même forme tout-à-fait terminale.

Quatre exemplaires dans la collection Izquierdo.

Bibliografía

BLACKWELDER, R. E.—*Checklist of the Coleopterous Insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America*, U. S. Nat. Mus. Bull. 1945, 185: 456-469

CROTCH, G. M. R. A.—*A List of Erotylidae collected by E. M. Janson*. Descriptions of new genera and species, Cist. Ent. 1: 141-150

CROTCH, G. M. R. A.—*A Revision of the Coleopterous Family Erotylidae*, Cist. Ent. 1876: 1

KUHNT, P.—*Coleopterorum Catalogus* 1911, 34: 1-103

LACORDAIRE, T.—*Monographie de la Famille des Erotyliens*, 1842

PHILIPPI, R. A.—*Beschreibung einiger neuen Chilenischen Käfer*, Stett. ent. Zeit. 1864: 401