

A new *Deronectes* from Portugal (Coleoptera, Dytiscidae)

Autor(en): **Brancucci, M.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomologica Basiliensia**

Band (Jahr): **8 (1983)**

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-980789>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

A new *Deronectes* from Portugal (Coleoptera, Dytiscidae)

by M. Brancucci*

Abstract: *Deronectes costipennis* n. sp. is described from Portugal. Its taxonomic position is discussed and figures of its habitus and aedeagus are provided.

In a small collection from Spain and Portugal in the Zoological Museum of Lausanne, I found the new *Deronectes* described here. This species belong to the group in which the pronotum is non-cordiform (WEWALKA, 1970, 1971) and is close to *D. platynotus* Germ. The elytral costae are reminiscent of those of *D. bicostatus* Schaum.

***Deronectes costipennis* n. sp.**

Figs 1–3.

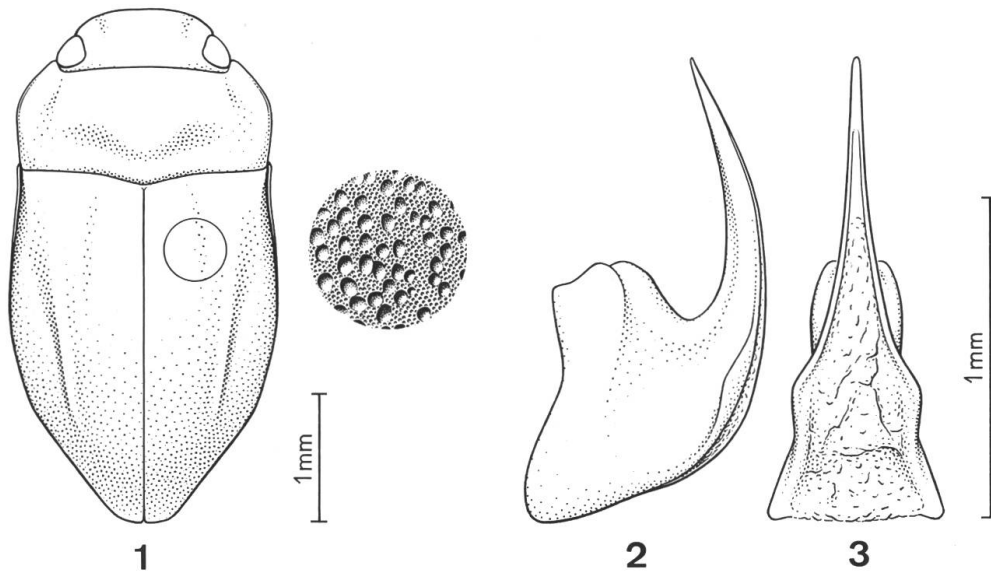
Body short, rather parallel, black. One costa on each elytra. Head black, distinctly microreticulate, the meshes impressed so that the surface is matt and covered with puncturation which is particularly coarse and dense on the frons. Clypeal grooves distinct. Antennae testaceous.

Pronotum black, very broad, with a very distinct longitudinal sub-lateral groove on each side. Surface sculpture composed of small rounded meshes, with double puncturation. The small punctures are dense, particularly at the sides, the bigger ones very coarse in the grooves and at the posterior border, less coarse and forming rows at the anterior border and on the disc, punctures separated by their own diameter.

Elytra black, parallel-sided, with one well-marked costa on each elytron (Fig. 1). Entire surface with double puncturation. The smaller punctures very dense over the whole elytral surface, the bigger ones very large, larger than those of the pronotum, dense and well-marked interior to the costae, smaller and obsolete externally.

Underside black, matt, very densely and regularly punctured. Some bigger punctures are visible at the base of the metasternum. Prosternal process short and broad, with transverse wrinkles in the anterior half and carinate in the posterior half. Metacoxal lines slightly diverging. Last visible sternite rounded. Legs reddish-brown.

* Mr. Armin Coray, Scientific Illustrator, made the illustrations. This was possible through a grant from the Swiss National Foundation for Scientific Investigation (request Nr. 3.030–0.81).



Figs 1–3: *Deronectes costipennis* n. sp.: 1, Habitus, 2, Aedeagus, lateral view. 3, Aedeagus, dorsal view.

Genitalia: Aedeagus narrowed near the base, very long and pointed in dorsal view, very broad at base in lateral view (Figs 2, 3). Parameres elongate, triangular.

Total length: 4 mm; width: 2.2 mm.

Type: Holotype ♂ (Musée Zoologique de Lausanne). Locality: Portugal, Sierra de Estrella, Penhas Douradas, 1600–1700 m, rivière de montagne, VI. 1959, J. Aubert.

This species is closely related to *D. platynotus* Germ. It is, however, easily distinguishable by the more distinct sublateral grooves on the pronotum, by the costae of the elytra and by the parameres which are elongated. It differs from *D. bicostatus* Schaum from Spain and Portugal by the smaller size and by the puncturation of the upper surface which is less coarse, and also by the aedeagus which is narrowed near the base (gradually tapering in *D. bicostatus* Schaum).

Acknowledgements

I am very indebted to Dr D. Cherix (Lausanne) and to Dr Cl. Besuchet for their help in providing material and to Dr F. Pederzani (Ravenna) for his advices.

References

- WEWALKA, G. (1970): *Revision eines Teiles der Gattung Deronectes Sharp (Col.) mit vier Neubeschreibungen*. Zeitschr. der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen 22 (Jhg. 4): 126–142.
- WEWALKA, G. (1971): *Bemerkungen zu einigen paläarktischen Dytiscidae der Gattungen Hydroporus Clairv. und Deronectes Sharp*. Koleopt. Rdsch. 49: 209–218.

Author's address:
Dr Michel Brancucci
Entomologie
Naturhistorisches Museum
Augustinergasse 2
CH-4001 Basel