

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 104 (1981)

Artikel: Un *Derovatellus* nouveau du Caméroun (Coleoptera, Dytiscidae)
Autor: Brancucci, Michel
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-89163>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 18.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

UN *DEROVATELLUS* NOUVEAU DU CAMÉROUN (COLEOPTERA, DYTISCIDAE)

par

MICHEL BRANCUCCI

AVEC 4 FIGURES

Les 29 espèces africaines du genre *Derovatellus* ont été récemment révisées (BISTRÖM 1979, 1980). On les rencontre au Sud du Sahara, de la côte Ouest (Ghana) à la côte Est (Ethiopie) et, au Sud, jusqu'en Tanzanie, au Malawi et à Madagascar.

Le D^r Ph. Bruneau de Miré, dans le cadre de recherches menées au Caméroun, a récolté un abondant matériel qu'il a bien voulu nous laisser pour étude et dans lequel nous avons découvert le nouveau *Derovatellus* décrit ci-dessous.

Derovatellus (s. str.) *bistroemi* n. sp.

Oblong, ferrugineux à brun-noirâtre.

Tête ferrugineuse, microréticulée, régulièrement et fortement ponctuée en dedans des yeux, plus légèrement sur le clypéus. Antennes ferrugineuses, à peine rembrunies à la base des deux premiers articles.

Pronotum ferrugineux avec deux petites taches noires sur le milieu du bord postérieur. Ponctuation forte et dense, en particulier sur les bords antérieur et postérieur. Fond transversalement microstriolé. Bords latéraux régulièrement arrondis, finement crénelés. Pubescence fine et régulière.

Elytres brun-noirâtre, avec une petite tache ronde ferrugineuse et peu distincte à l'épaule, avec une bande postmédiane ondulée également ferrugineuse, n'atteignant pas la suture et formée par la réunion de plusieurs taches allongées et, enfin, avec une tache apicale testacée. Ponctuation moyenne, un peu moins forte que sur la base du pronotum, régulièrement répartie. Fond finement microstriolé.

Dessous brun foncé à franchement brun. Pattes ferrugineuses.

♂. Brillant. Deux premiers articles des protarses élargis. Pénis, en vue dorsale, large puis brusquement rétréci à l'apex (fig. 1); en vue latérale, il est de largeur constante (fig. 2). Repli pénien très volumineux. Paramères larges à la base, régulièrement rétrécis en direction de la partie apicale (fig. 3).

♀. A peine moins brillante que le ♂. Spermathèque comme sur la figure 4.

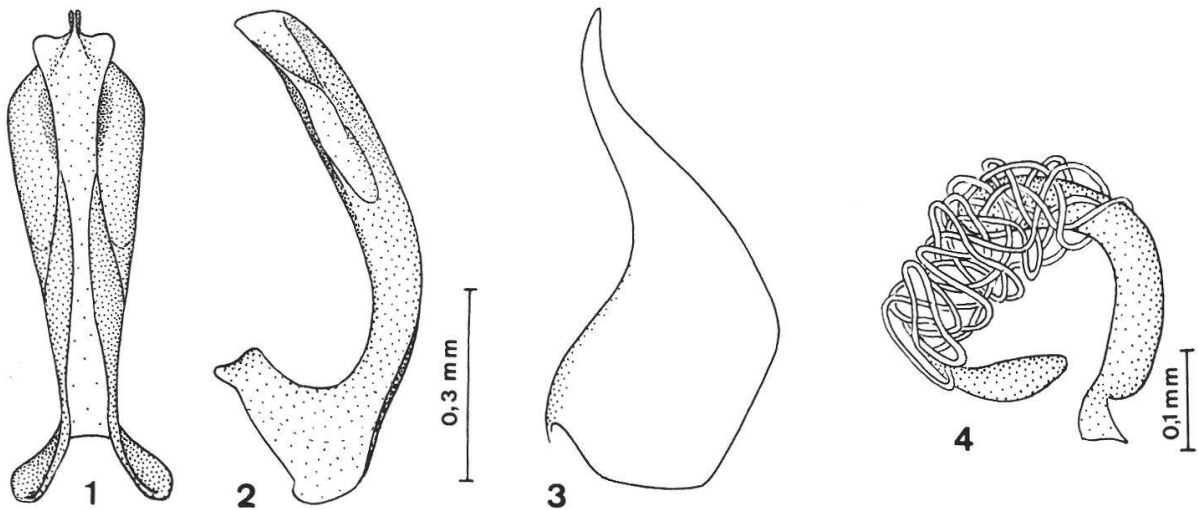


Fig. 1-4. *Derovatellus bistroemi* n. sp. 1, pénis en vue dorsale. 2, pénis en vue ventrale. 3, paramère droit. 4, spermathèque.

Longueur totale: 3,7-3,9 mm. Largeur: 1,7 mm.

Types: Holotype ♂ (Muséum national d'histoire naturelle de Paris), allotype ♀ (coll. de l'auteur). Localité: Caméroun, Ebolowa, Station de Nkoemvone. 15.6.1965 (holotype), 4.5.1968 (allotype).

Distribution: Caméroun.

Espèce voisine de *Derovatellus fasciatus* Rég. par sa taille et sa morphologie externe, elle s'en distingue cependant aisément par la forme de l'édeage ♂, en particulier par l'apex brusquement rétréci du pénis, et par la spermathèque de la femelle.

Espèce dédiée au D^r O. Biström (Helsinki) pour ses travaux sur le genre *Derovatellus*.

Remerciements

Nous tenons à remercier ici vivement le D^r Ph. Bruneau de Miré pour le matériel mis à notre disposition et le D^r O. Biström pour ses conseils.

Résumé

L'auteur donne la description de *Derovatellus* (s. str.) *bistroemi* n. sp., espèce nouvelle du Caméroun, et en illustre les organes génitaux ♂ et ♀.

Zusammenfassung

Der Autor beschreibt *Derovatellus* (s. str.) *bistroemi*, neue Art aus Kamerun und stellt die männlichen und weiblichen Genitalapparate dar.

Summary

The author describes *Derovatellus* (s. str.) *bistroemi* n. sp. from Cameroun and figures the ♂ and ♀ genitalia.

BIBLIOGRAPHIE

- BISTRÖM, O. — (1979). A revision of the genus *Derovatellus* Sharp (Coleoptera, Dytiscidae) in Africa. *Acta Entomologica Fennica* 35: 1-28.
— (1980). *Derovatellus nyanzae* n. sp., with notes on the genus in Africa (Coleoptera: Dytiscidae). *Ent. Scand.* 11: 366-368.
-

Adresse de l'auteur: Entomologie, Muséum d'histoire naturelle, Augustinergasse 2, 4001 Bâle.