

DIAGNOSE PRÉLIMINAIRE DE *GIETELLA FAIALENSIS*, N. SP. [COLEOPTERA, MELYRIDAE, GIETELLINAE]

PAR

Jean J. MENIER (*) et Robert CONSTANTIN (**)

(*) Laboratoire d'Entomologie (U.A. n° 42 du C.N.R.S.), Muséum national d'Histoire naturelle, 45, rue Buffon, F-75005 Paris.

(**) 103, Impasse de La Roquette, F-50000 Saint-Lô.

SUMMARY

A preliminary description of a new species of the Melyrid genus Gietella Constantin & Menier, 1987 (G. faialensis), from the Azores (Faial) is given.

Mots-clés : *Coleoptera, Melyridae, Gietellinae, Gietella faialensis*, n. sp., Açores.

Gietella faialensis, n. sp.

Couleur : tête brun très foncé, thorax et élytres noir bronze, brillants, sauf la suture brun foncé. Pièces buccales, antennes, pattes orange. Face sternale brun foncé.

Longueur : entre 3.2 et 3.9 mm (holotype mâle : 3.5 mm, allotype femelle : 3.5 mm).

Tête aussi large au niveau des yeux que le prothorax dans sa plus grande largeur. Yeux ronds composés d'une trentaine d'ommatidies d'assez grosse taille. Cuticule lisse brillante avec quelques ponctuations sétigères dispersées.

Pronotum un peu plus long que large, avec une très légère constriction dans le tiers antérieur. Bord antérieur un peu plus large que le postérieur qui est très légèrement rentré au centre. Ponctuations peu nombreuses, assez grosses, portant chacune une soie jaunâtre couchée.

Scutellum : petit, triangulaire.

Elytres : ovoïdes, très bombés, ampulliformes, arrondis séparément à l'apex, recouvrant entièrement l'abdomen. Pas de stries ni d'interstries, mais de nombreuses et grosses ponctuations portant chacune une soie jaunâtre courte couchée.

Pas d'ailes métathoraciques.

Abdomen : avec de grosses ponctuations confuses. Saillie intercoxale très large, rebordée par un épaississement se prolongeant sur le bord des cavités coxales III.

Holotype mâle : Açores, Faial, 16-20-VIII-87, V. Capelinhos, GIET, Ashmole leg. — **Allotype** : *idem*, Martin leg. — 21 **Paratypes** (8 mâles, 13 femelles) : *idem*, Ashmole, Martin et Oromi leg.

Holotype, allotype, et 11 paratypes conservés à l'Instituto de Zoologia, Universidad de La Laguna, Tenerife, Islas Canarias ; 6 paratypes (dont un potassé et monté au baume du Canada dans une cellule sur épingle) au M.N.H.N., Paris ; 4 paratypes dans la Collection R. Constantin.

RÉFÉRENCE

CONSTANTIN R. & MENIER J. J., 1987. — Etude d'un remarquable Melyridae aptère des Iles Canaries : *Gietella fortunata*, n. gen., n. sp., Type d'une sous-famille nouvelle Gietellinae. [Coleoptera, Cleroidea]. — *Revue fr. Ent.*, (N.S.), 9 (2) : 53-63.

Revue fr. Ent., (N.S.), 1988, 10 (1) : 30.

BURMEISTER, 1855, Handb. Ent. IV-2

page 423 : 30. Gatt *Gymnogaster* Dej. — Cat. 3^e éd. 176 b. Cet auteur écrit en note n° 2 (p. 424) : « il n'est pas improbable que l'espèce nommée *Anoxia africana* par Castelnau et dont je fais mention page 402 représente une femelle de ce genre (*Gymnogaster*) ».

LACORDAIRE, 1856, Genera des Coléoptères. 3.

page 291 : reprend les caractères génériques et cite *G. bupthalmus* Dej. de l'île Bourbon. Cette espèce est figurée dans l'atlas du genre à la planche 31. — Fig. 4 : habitus mâle bien reconnaissable avec massue antennaire longue de cinq articles, tibias antérieurs tridentés ; les couleurs sont exactes. — Fig. 4A : antenne du mâle. — Fig. 4B : griffe.

DALLA TORRE, 1912, *Coleoptm Cat.*, pars 49.

page 250 : *Anoxia africana* Castelnau, 1832. 1840.
Burmeister, 1855.
Brenske, 1894.

? *Gymnogaster bupthalmus* Blanchard.

page 289 : *Gymnogaster bupthalma* Blanchard, 1850.
Castelnau, 1840, tafel 14-15.
Burmeister, 1855, mâle.
Lacordaire, 1856.
Brenske, 1894.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BLANCHARD (E.), 1850. — Catalogue de la collection entomologique. Classe des Insectes. Ordre des Coléoptères. Tome 1. — Muséum d'Histoire naturelle de Paris : 240 p.
- BURMEISTER (H.), 1855. — Handbuch der Entomologie. Band IV, part 2. — Berlin : 569 p.
- BRENSKE (E.), 1894. — Revision der Gattung *Cyphonotus*. — *Stettin. ent. Ztg.*, 55 : 264-272.
- CASTELNAU (F. L.), LAPORTE de, 1832. — Mémoire sur cinquante espèces nouvelles ou peu connues d'insectes. — *Annls Soc. ent. Fr.*, 1 : 386-415.
- CASTELNAU (F. L.) LAPORTE de, 1840. — Histoire naturelle des Insectes Coléoptères. Tome deuxième. — P. Duménil, Paris : 563 p., 38 pl. col.
- DALLA TORRE (K. W.), 1912. — *Scarabaeidae : Melolonthinae* III. — *Coleoptm Cat.*, 20 (pars. 49) : 135-290.
- DEJEAN (P. F.), 1833. — Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean. 2^e éd. — Mequignon Marvis, Paris : 360 p.
- DEJEAN (P. F.), 1837. — Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean. 3^e éd. — Mequignon Marvis, Paris : 384 p.
- LACORDAIRE (J. T.), 1856. — Histoire naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères. Vol. 3. — Librairie encyclopédique de Roret, Paris : 594 p.
- VINSON (J.), 1967. — Liste chorologique des Coleopteres des Mascareignes. — *Bull. Maurit. Inst.*, 4 (5) : 299-372.

REMERCIEMENTS

Nous ne pouvons conclure cette note sans apporter nos remerciements à Mr Berne qui le premier nous a indiqué la reprise de *Gymnogaster* ainsi qu'à Mr Guillermet dont les chasses et les précieux renseignements ont permis de faire avancer la connaissance de ce rare Melolonthide.