

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

COTISATIONS 2000

L'étiquette de votre bulletin comportera désormais une information supplémentaire, sous la forme de deux chiffres entre parenthèses. Ces chiffres caractérisent l'année de la dernière cotisation enregistrée dans notre système informatique.

Nous vous demandons de le vérifier afin de nous permettre de corriger des erreurs possibles et de vous éviter des désagréments ultérieurs (suspension du bulletin).

Si l'année est antérieure à 1999, nous considérons que vous n'avez pas renouvelé votre cotisation en 1999, et l'abonnement sera automatiquement suspendu à partir de février (sauf régularisation ou correction d'erreur sur information de votre part).

Nous vous remercions de votre compréhension et vous présentons nos meilleurs vœux pour cette nouvelle année.

ASSEMBLEE GENERALE : mardi 11 janvier

à 20 h 30, au siège de la Société, 33 rue Bossuet, Lyon 6^e

ORDRE DU JOUR :

Approbation du procès-verbal de l'Assemblée générale du 9 mars 1999.

Rapport moral du président pour l'année 1999.

Approbation des comptes de gestion 1999 et rapport du censeur.

Approbation du budget.

Approbation des votes des sections.

Questions diverses.

CONSEIL D'ADMINISTRATION :

mardi 11 janvier, après l'assemblée générale

Vote sur l'admission à la Société de :

ASSOCIATION NATURE NORD-ISÈRE « Lo Parvi », place du Doyenné, B.P. 12, 38890 Saint-Chef.

M. COURBIER Thierry, Tour Panoramique, La Duchère, 69009 Lyon (*Sciences de la terre*).

M. JEGOU Grenwal, 47 chemin de Grandvaux, 69130 Ecully (*Jardins alpins*).

Questions diverses.

BOTANIQUE : samedi 8 janvier, à 16 heures

Bruno CORNIER : *Brassica fruticulosa* Cyr. adventice dans le département de la Loire.
Laurence MEUNIER : La flore des montagnes, des plateaux et des canyons de l'Utah (U.S.A.).

Questions diverses.

Un nouveau *Dahlgrenius* Penati et Vienna *Dahlgrenius mirificus* n. sp. (Coleoptera, Histeridae)

Michel Secq¹ et Pierpaolo Vienna²

1 — Route de Bordeaux, Les Fosses Nord, F-24230 Montcaret.

2 — Via J. Diedo 6/A, I-30126 Venezia-Lido.

Résumé. — Description d'une nouvelle espèce d'Histeridae du Niger, *Dahlgrenius mirificus* n. sp.

**A new *Dahlgrenius* Pennati & Vienna, 1995 (*Dahlgrenius mirificus* n. sp.)
(Coleoptera, Histeridae).**

Summary. — Description of a new species of Histeridae from Niger, *Dahlgrenius mirificus* n. sp.

Key words. — Coleoptera, Histeroidea, Histeridae, *Dahlgrenius mirificus* n. sp., Niger.

Un lot de matériel comportant une panoplie d'espèces d'Histérides récoltés lors d'une excursion par Pascal LEBLANC au Niger se révèle particulièrement intéressant. Les investigations entreprises dans ce pays se soldent par la découverte d'une nouvelle espèce dont on trouvera la description dès maintenant. Quant aux autres Histérides non étudiés ici feront probablement l'objet de futures notes.

La nouvelle espèce appartient au groupe de *Dahlgrenius* qui possède dans la ponctuation dense du pronotum et des élytres plusieurs aires imponctuées lisses et luisantes : *D. pretiosus* (Schmidt, 1890), *D. aurosus* (Bickhart, 1921), *D. nodieri* (Desbordes, 1917), *D. sculpturifer* (Marseul, 1855), *D. plurizonatus* Vienna et Yélamos, 1996, *D. kanaari* Vienna et Yélamos, 1996, *D. aemulator* Gomy et Vienna, 1997), *D. venustus* (Penati et Vienna, 1993)... Elle s'en distingue immédiatement par l'espace spéculaire situé entre la 4^e strie et la strie suturale de la région postérieure de l'élytre interrompu longitudinalement en deux par une fine rangée de points et l'espace spéculaire de la 2^e interstrie notablement plus long que l'aire lisse périscutellaire particulièrement réduite.

Dahlgrenius mirificus n. sp. (fig. 1, habitus).

Long. 2,0-2,3 mm (tête et pygidium exclus). Corps ovale allongé, légèrement convexe, brun-rosâtre et à reflet cuivré sur la ponctuation dense.

Front plat avec deux légères dépressions en face de l'insertion des antennes, recouvert d'une ponctuation serrées, rugueuse et marquée, les points forment des lignes sub-transversales irrégulières pratiquement contiguës entre elle ; l'angle antérieur un peu prolongé vers l'avant ; carène frontale bien relevée, sub-convexe antérieurement, avec une sinuosité à peine perceptible

Accepté pour publication le 21 octobre 1999.

en face de la susdite dépression antérieure ; elle rejoint un petit arc qui relie la carène péri-orbitale sensiblement robuste au commencement mais devenant de plus en plus mince vers l'extrémité postérieure ; manque une strie verticale. Epistome petit, semi-cylindrique, recouvert d'une ponctuation régulière et beaucoup plus petite que sur le front. Labre supérieur long, arrondi sur la marge antérieure et incurvé vers l'extrémité supérieure, recouvert d'une ponctuation plus rare que sur le précédent segment. Mandibules convexes, ponctuées et acuminées. Yeux normalement développés mais fortement cachés par dessus. Scape antennaire normalement développée et brève, clave moyennement développée.

Pronotum faiblement mais régulièrement arqué sur le bord latéral, profondément creusé au niveau du cou, les angles antérieurs nettement accusés, bord postérieur rectiligne comprenant un angle assez net. Sa surface est recouverte d'une ponctuation serrée, en particulier le long du bord des angles antérieurs où elle est très intense, dense et sub-rugueuse rendant la zone sensiblement opaque, la ponctuation devient un peu moins serrée et moins opaque dans les autres régions du pronotum, quelques espaces spéculaires sont disposés sur le pronotum : le plus voyant est vaguement cordiforme partant du centre jusqu'à la base, suivi d'une zone sub-ovoïdale oblique et d'une zone transversale sub-trapézoïdale par le côté, un autre petit espace luisant plus ou moins net et visible près de l'extrémité latéro-supérieure de l'aire centrale cordiforme. Strie marginale entière mais un peu affaiblie au niveau du cou. Parapleure muni de brèves soies fauves.

Elytres entièrement recouverts d'une ponctuation dense, grossière et opaque, similaire à celle des bords latéraux et des angles antérieurs du pronotum, à l'exception de plusieurs espaces spéculaires localisés : sur la marge apicale, d'une longue aire sub-basale placée dans la 2^e interstrie (presque la moitié de la longueur de l'élytre) et de deux aires situées entre la 4^e strie et la strie suturale ; l'une est ronde dans la région périscutellaire, et l'autre, sub-médiane, présente une curieuse traversée de points en file longitudinale qui semble la diviser en deux ; ou outre, il existe d'autres espaces lisses variables en taille qui trouvent leur place aux extrémités postérieures des stries dorsales. Les stries dorsales sont peu visibles et se prolongent difficilement jusqu'aux deux tiers de la longueur de l'élytre ; la première strie un peu plus longue est légèrement sinueuse avant le sommet, la quatrième à peine visible rejoint la suturale par un arc basal, la strie suturale est accompagnée d'un long alignement de points donnant à cette strie une apparence double, ensuite la strie suturale rejoint la strie apicale pour continuer en strie marginale ; strie humérale fine et peu visible ; strie subhumérale marquée sur le tiers médian avec la même intensité que les autres stries dorsales.

Propygidium entièrement couvert d'une ponctuation serrée, les points sont distants les uns des autres d'environ un de leur diamètre, leurs espaces augmentent progressivement à partir du centre jusqu'à la base. Le pygidium (fig. 3) offre une ponctuation semblable mais un peu plus grossière dans la région latéro-discale et qui va vers le sommet en s'amointrissant, une étroite bande longitudinale est dépourvue de ponctuation. Les deux tergites sont apparemment un peu mats en raison de la présence d'une faible micro-réticulation sur fond de points.

Carène prosternale (fig. 2) étroite, relevée, à peine concave de profil ; les stries internes se réunissent entre elles à partir des hanches antérieures

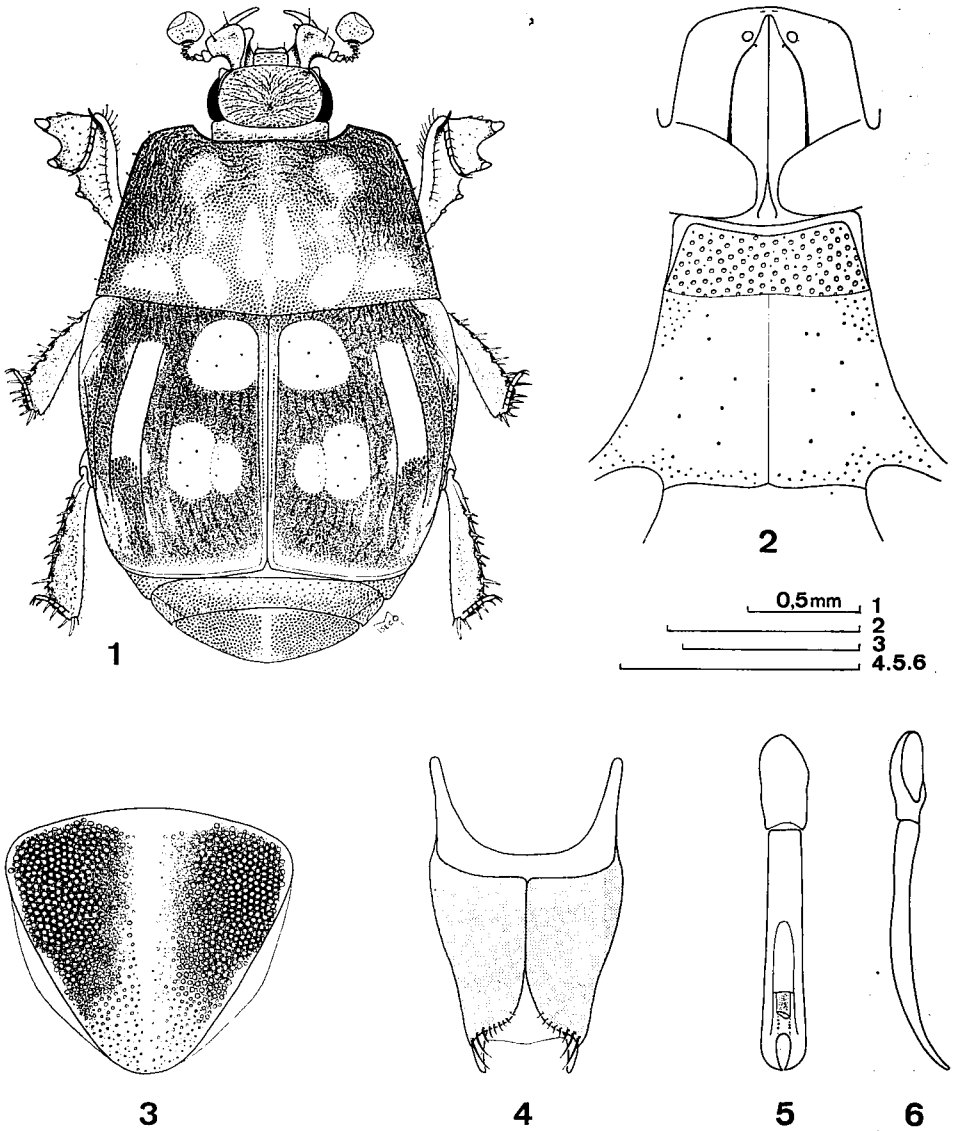


Fig. 1 à 6: *Dahlgrenius mirificus* n. sp. — Fig. 1: habitus ♂. — Fig. 2: pro-mésomé-tasternum. — Fig. 3: pygidium. — Fig. 4: huitième urosternite ♂ en vue ventrale. — Fig. 5: édéage en vue dorsale. — Fig. 6: édéage en vue de profil.

pour continuer en un unique trait sur environ la moitié de la longueur de la carène jusqu'au sommet ; stries externes légèrement convergentes vers le sommet de la strie interne, l'extrémité de la strie externe devient très mince et pour cette raison elle paraît finir en direction de la fossette préapicale. Mésosternum (fig. 2) entièrement couvert d'une ponctuation assez forte, les points sont distants les uns des autres d'environ 1,5 fois leur diamètre sur fond de faible microréticulation plutôt opaque. Méta sternum (fig. 2) pourvu d'une mince bande de points plus petits vers le bord postérieur, une ponctuation beaucoup plus superficielle, rare, petite et plutôt diffuse vers les angles antérieurs ; strie latérale courbe et bien marquée jusqu'à l'extrémité externe de la région métacoxale ; suture métasternale-métaépisternale droite et unie avec la strie latérale qui, sur cette surface, est sculptée de points bien marqués sur fond microréticulé un peu mat. Premier sternite ponctué à l'exception d'une surface lisse bien visible en forme de quart de lune dans la région discale-transversale.

Pattes courtes. Tibia antérieur large, la marge externe composée de trois grands denticules et de deux autres basaux bien plus petits ; deux denticules supplémentaire sont situés sur la marge antérieure. Tibias médian et postérieur assez courts, la marge externe porte 10 à 12 spinules peu développées. Ongles grêles.

Huitième urosternite ♂ : fig. 4.

Edéage ♂ : fig. 5 et 6.

Holotype ♂ : Niger, Niamey, Kolo, 3-III-1980, sur une bouse de zébu, P. LEBLANC > Coll. M. Secq [Coll. P. Vienna].

Paratypes : Niger, Niamey, Kolo, 3-III-1980, sur une bouse de zébu, P. LEBLANC > Coll. M. Secq [1 ♂ : Coll. Mus. civ. St. nat. Venezia, 1 ♂ et 2 ♀ ♀ : Coll. P. Vienna].

Remerciements. — Les spécimens dont ce travail fait l'objet proviennent d'un lot de matériel généreusement offert il y a bien des années par Pascal LEBLANC (Troyes, France) ; par conséquent, nous sommes heureux d'exprimer à ce sympathique collègue toute notre reconnaissance.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BICKHARDT H., 1921. — Die Histeriden des aethiopischen Faunengebiets. *Arch. Naturg.*, 87 : 43-208.
- DESBORDES H., 1917. — Description de deux *Saprinus* nouveaux du Haut-Sénégal (Col. Histeridae). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 325-326.
- GOMY Y. et VIENNA P., 1997. — Cinque nuovi *Dahlgrenius* Penati & Vienna afrotropicali (Insecta, Coleoptera, Histeridae). *Boll. Mus. civ. St. nat. Venezia*, 47 : 95-111.
- MARSEUL S.-A. DE, 1855. — Essai monographique sur la famille des Histeridés. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 677-758.
- PENATI F. et VIENNA P., 1993. — Contributo allo studio delle specie afrotropicali del genere *Hypocacculus* Bickhardt, 1916 (Insecta, Coleoptera, Histeridae). *Il Naturalista Valtellinese, Atti Mus. civ. St. nat. Morbegno*, 4 : 39-74.
- PENATI F., et VIENNA P., 1995. — Descrizione e posizione sistematica di *Dahlgrenius* gen. n. (Coleoptera : Histeridae : Saprininae). *Elytron*, 9 : 39-43.
- REICHARDT A., 1932. — Beiträge zu einer Monographie der Saprininae (Coleoptera, Histeridae). *Mitteilungen Zoologischen Mus. Berlin*, 18 (1) : 1-164.
- SCHMIDT J., 1890. — Neun neue *Saprinus* aus der Gruppe des *metallescens* und *rufipes*. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1 : 81-87.
- VIENNA P. et YELAMOS T., 1996. — Descripción de nuevas especies de Saprininae de Africa suroccidental (Coleoptera, Histeridae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, 14 (1) : 3-14.