

Description d'une espèce nouvelle du genre

Radamopsis

(Coleoptera Pselaphidae Clavigerinae)
en provenance de la République du Congo

Par M.-J. Celis

(Muséo Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren)

Eingegangen am 28. 6. 1973

Avec 3 Figures

Le Professeur Dr. H. FRANZ¹⁾ m'a communiqué l'exemplaire unique d'un Clavigérine trouvé par lui en République du Congo (Congo-Brazzaville) et qui appartient au genre *Radamopsis* REICHENSBERGER de la tribu des *Fustigerini*.

Ayant entrepris une révision générale des *Clavigerinae* de l'Afrique j'ai, constaté, grâce à l'examen des édéages, que le genre *Radamopsis*, mal délimité dans la littérature, comporte un certain nombre de formes qui ont été soit confondues avec l'espèce-type, *bickmanni* REICHENSBERGER, soit rapportées à des genres voisins.

Bien que le spécimen provenant de la République du Congo soit une femelle, je crois devoir le considérer comme appartenant à une espèce nouvelle²⁾, en me basant sur la conformation des trichomes. En examinant de longues séries de certains *Clavigerinae* africains qui sont richement représentés dans les collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale, j'ai acquis la conviction que les trichomes, étant non seulement par leur répartition et par leur degré de développement mais aussi par leur forme un élément constant à l'intérieur de la même espèce, constituent un caractère taxinomique dont il importe de tenir compte au point de vue spécifique.

Les figures 2 et 3 représentent l'abdomen de deux espèces, *Radamopsis schoutedeni* REICHENSBERGER et *R. jeanneli* n. sp., qui — comme l'espèce décrite ci-dessous (fig. 1) — ne sont connues que par une femelle. Il est intéressant de comparer les trichomes qui, par leur développement et par leur forme, diffèrent d'une espèce à l'autre.

Diagnose du genre *Radamopsis*

Radamopsis Reichensperger, 1915, Ent. Mitt., IV, p. 126; type: *bickmanni* REICHENSBERGER. — JEANNEL, 1954, Ann. Mus. R. du Congo Belge, 33, p. 154.

¹⁾ Institut für Bodenforschung der Hochschule für Bodenkultur, Lehrkanzel für Bodenkunde, Wien.

²⁾ Dédicée au Professeur Dr. H. FRANZ qui, par ses infatigables recherches en Afrique et à Madagascar, a déjà fait connaître plusieurs taxons dans différentes sousfamilles des Pselaphides.

Genre appartenant au groupe des *Fustigerini* à antennes de cinq articles, l'article distal étant toujours plus court que la tête, qui elle-même est très courte. Taille toujours inférieure à 2 mm. Cuvette tergale divisée en trois loges, les loges latérales étant larges, bien ouvertes, et la loge médiane limitée par des saillies portant des trichomes dont la forme varie d'une espèce à l'autre. Trichomes élytraux généralement bien fournis; trichomes pleuraux toujours bien développés.

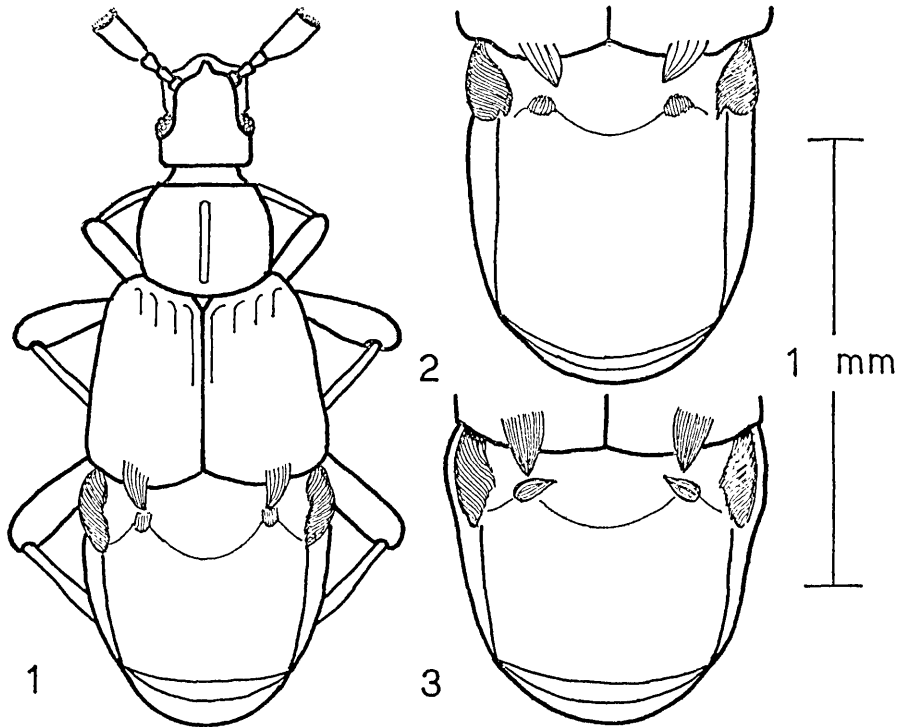


Fig. 1: *Radamopsis franzi*, n. sp., de Brazzaville, femelle.
 Fig. 2: Abdomen de *Radamopsis schoutedeni* REICHENSBERGER, de Moto (République du Zaïre), femelle.
 Fig. 3: Abdomen de *Radamopsis jeanneli*, n. sp., de Bitale (République du Zaïre), femelle.
 (Les trois figures sont agrandies à la même échelle).

Le groupe des *Fustigerini* à antennes de cinq articles comprend pour l'Afrique sept autres genres parmi lesquels seul *Articerodites* JEANNEL présente, par la brièveté de l'article distal des antennes et par la division de la cuvette tergale en trois loges, une affinité étroite avec *Radamopsis*; il en diffère cependant par les loges latérales qui, au lieu d'être larges, bien ouvertes, sont réduites et presque entièrement recouvertes par les trichomes pleuraux particulièrement grands.

Description de la nouvelle espèce

Radamopsis franzi, n. sp.; type: Brazzaville (Collection Franz).

Fig. 1. — Femelle; mâle inconnu. Long. 1,5 mm. Ponctuation de l'avant-corps dense et très fine; pubescence très courte, limitée aux côtés des élytres.

Tête courte, un peu plus longue que large, yeux compris (rapport longueur/largeur = 10/9). Yeux peu saillants, de même longueur que les tempes. Epistome à côtés subparallèles, son bord antérieur sinué.

Antennes courtes de cinq articles, leur partie visible pas plus longue que la tête; leur massue triarticulée. Articles 3 et 4 petits et subconiques; article 5 quatre fois plus long que le 4 et asymétrique, son bord externe convexe et son bord interne pratiquement rectiligne.

Pronotum subglobuleux, un peu transverse (rapport longueur/largeur = 5/6), avec un sillon médian longitudinal.

Elytres moins longs que larges (rapport longueur/largeur = 13/15), arrondis aux épaules, finement striolés à la base, légèrement déclives entre les trichomes du bord apical qui sont bien développés.

Abdomen aussi long que large, avec trois tergites visibles de dessus. La cuvette tergale divisée en trois loges; la loge médiane hémicirculaire et limitée par deux saillies portant de petits trichomes qui sont dressés verticalement vis-à-vis des trichomes élytraux; les loges latérales larges, bien ouvertes. Trichomes pleuraux bien développés. Pattes courtes et grêles.

République du Congo: Brazzaville, n° Co 32, réserve forestière de la Triana, marécage près de la maison forestière de Kaounga, debris végétaux à côté d'un fossé, 1. VIII. 1962 (H. Franz). — Fourmi-hôte inconnue.

Répartition géographique du genre *Radamopsis*

Sept espèces sont signalées de la République du Zaïre et quatre autres proviennent respectivement du Ghana, du Cameroun, de la République du Congo et de l'Angola. Le genre *Radamopsis* est donc très répandu et des recherches ultérieures le feront probablement découvrir dans d'autres régions occidentales de l'Afrique intertropicale.

Références

- JEANNEL, R., 1954: Psélaphides recueillis par N. Leleup au Congo Belge. — *Annales du Musée Royal du Congo Belge*, 33, p. 154.
— 1959: Révision des Psélaphides de l'Afrique intertropicale. — *Annales du Musée Royal du Congo Belge*, 75, p. 709.
REICHENSPERGER, A., 1915: Zur Kenntnis afrikanischer Myrmekophilen. — *Entomologische Mitteilungen*, IV, 4–5, p. 127.
WASMANN, E., 1918: Über die von v. Rothkirch 1912 in Kamerun gesammelten Myrmekophilen. — *Entomologische Mitteilungen*, VII, pp. 135–149.

Adresse de l'auteur: M.-J. CÉLIS, Musée Royal de l'Afrique Centrale 1980 — Tervuren, Belgique.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: [114](#)

Autor(en)/Author(s): Celis M.-J.

Artikel/Article: [Description d'½une espèce nouvelle du genre Radamopsis \(Coleoptera Pselaphidae Clavigerinae\) en provenance de la République du Congo 9-11](#)