

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIÉTÉS BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES  
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

---

---

**TRESORERIE :**

## T A R I F

	1985
Abonnement France .....	115 F
Membre scolaire .....	55 F
Abonnement Etranger .....	155 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	12 F

**N.B.** — Les virements à notre C.C.P. **LYON 101-98 H** ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

---

---

**COLEOPTERES DE MADAGASCAR**  
**9. DESCRIPTION D'UN BRACHY MOSCHIUM NOUVEAU ET CLE**  
**DE DETERMINATION DES ESPECES DU GENRE**  
**(COLEOPTERES, TENEBRIONIDAE) <sup>1</sup>**

par Roger DAJOZ.

**Coleoptera of Madagascar**  
**9 : Description of a new species of Brachymoschium**  
**(Coleoptera, Tenebrionidae)**

Résumé. — Description d'une espèce nouvelle *Brachymoschium hexagonum*, et clé de détermination des 8 espèces connues de ce genre qui est endémique de Madagascar.

Abstract. — Description of a new species, *Brachymoschium hexagonum*, and key of the 8 species of the genus *Brachymoschium* (Coleoptera, Tenebrionidae) which is endemic of Madagascar.

Key words. — Coleoptera, Tenebrionidae, *Brachymoschium*, new species, Madagascar.

Le genre *Brachymoschium* Fairmaire, endémique de Madagascar, est localisé au Sud de l'île dans des régions plus ou moins arides. Ses espèces se trouvent au sol ; elles vivent dans la litière. Nous décrivons ici une espèce nouvelle.

***Brachymoschium hexagonum* n. sp.**

*Holotype* : Madagascar Est, Chaînes Anosyennes, massif de l'Andohahelo, plateau Mahafaly en mai 1972, lavage de terre. A. Peyrieras leg. Muséum, Paris.

*Paratypes* : Quatre exemplaires avec l'holotype. Muséum, Paris et collection R. Dajoz.

*Description*. Longueur 3,44 à 3,60 mm ; largeur 1,60 à 1,72 mm. Forme assez courte comme toutes les espèces du genre, de 2,05 à 2,20 fois plus longue que large. Tégument de couleur brun rouge, pubescence jaune. Tête transverse avec les côtés à peu près parallèles au niveau des yeux, puis convergents en avant. Carène longitudinale médiane bien marquée dans la moitié postérieure de la tête, mais effacée en avant. Carènes latérales intraoculaires saillantes, obliques, convergentes vers l'avant et se terminant au niveau d'une dépression circulaire de chaque côté du front. De chacune de ces dépressions est issue une gouttière qui longe le bord externe de l'œil ; celui-ci est à peine visible de dessus et en grande partie caché par la carène intraoculaire. Ponctuation de la tête forte, contiguë, les points d'allure vaguement polygonale délimitant un réseau en relief. Dans chaque point la dépression est occupée par une squamule aplatie presque aussi large que longue. Antennes courtes et épaisses, le premier article en grande partie caché sous les côtés du front, les articles II à IX transverses, l'article X (et dernier) plus grand que les précédents et un peu plus long que large.

Pronotum transverse 1,60 fois plus large que long à contour presque hexagonal ; la plus grande largeur est située vers le milieu ; les côtés sont convergents vers l'avant et vers l'arrière ; la base est coupée droit, rectiligne

1. Coléoptères de Madagascar n° 8 : *Revue Française d'Entomologie (N.S.)*, 1984, 6, p. 81.

au milieu, puis avec les parties latérales presque rectilignes et obliques. Angles antérieurs saillants et arrondis. Pas de carène médiane sur le disque ; les deux carènes situées de chaque côté sont bien marquées ; les carènes internes sont continues de la base au sommet, sinuées un peu en arrière du milieu et divergentes vers l'arrière. Les carènes externes sont interrompues un peu avant le milieu. Ponctuation du pronotum forte et serrée comme celle de la tête, avec des squamules de même forme, mais un peu plus grandes surtout au milieu entre les deux carènes internes.

Elytres en ovale court, la plus grande largeur vers le milieu, les côtés régulièrement courbés, les épaules arrondies et saillantes en avant. Chaque élytre porte quatre carènes dont une le long de la suture, deux sur le disque et une proche du bord externe. La deuxième carène est la plus saillante et elle est située à peu près au milieu du disque. Ponctuation élytrale disposée en dix rangées dont 3 entre les carènes 1 et 2, deux entre les carènes 2 et 3, deux entre les carènes 3 et 4 et enfin 3 entre la carène 4 et le bord externe.

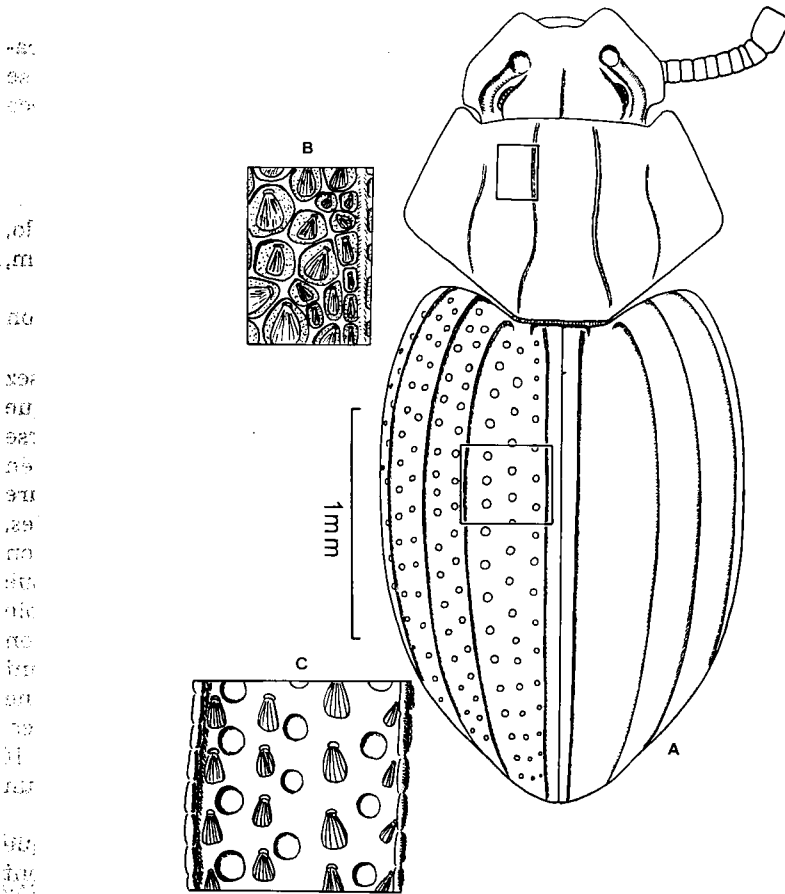


Figure 1. — *Brachyoschium hexagonum* n. sp. Vue dorsale schématique en A ; détail de la ponctuation et de la pubescence du pronotum en B, de la partie interne de l'élytre en C.

Les points des élytres sont circulaires, profonds, d'un diamètre moyen de 0,04 à 0,05 mm et séparés par un peu plus de leur diamètre. L'espace entre les stries est supérieur au diamètre des points. La pubescence est formée de squamules larges et aplaties semblables à celles du pronotum, guère plus longues que larges et alignées entre les stries. Les squamules situées contre la carène interne sont plus petites que les autres.

Face ventrale entièrement couverte d'une ponctuation grosse, serrée, contiguë, chaque point portant une squamule courte et large un peu plus grande que celles du pronotum. Tibias antérieurs courts, seulement 1,6 fois plus longs que larges, avec l'angle apical externe saillant ; protarse à peine plus long que le protibia n'est large à son extrémité. Méso et métatibias moins élargis, non épineux à l'angle apical externe.

Cette espèce se distingue à première vue par la forme de son pronotum, cette forme ne se retrouvant que chez *B. ardoini* Koch, et par le nombre des stries élytrales. Mais chez *B. ardoini* il existe une carène médiane sur le pronotum, les élytres sont plus allongés et de forme plus parallèle, la taille est plus grande, la ponctuation et la pubescence sont plus espacées.

La clé suivante permettra de déterminer les espèces de *Brachymoschium* actuellement connues.

1. Une carène médiane sur le pronotum. Grande taille de 4,5 à 5 mm. Tête et pronotum couverts de squamules petites, peu élargies et espacées .....  
..... *B. ardoini* Koch  
*Mémoires Institut Scient. Madagascar*, t. 13, 1962 p. 63. Province de Tuléar, district Ampanihy, S.W. d'Itrobiky.
- Par de carène médiane sur le pronotum ..... 2
2. Pubescence de la tête et du pronotum formée de poils peu élargis, presque cylindriques ..... 3
- Tête et pronotum couverts de poils élargis, presque aussi larges que longs et aplatés, bien plus serrés ..... 4
3. Petite taille de 3,1 à 3,3 mm. Base du pronotum avec des poils fins, cylindriques et effilés. La base du pronotum n'est pas échancrée de chaque côté ..... *B. compactum* Dajoz  
*Bull. Soc. ent. Fr.*, t. 87, 1982 p. 73. Madagascar Ouest, Soalata, Est du terrain d'aviation, dans la litière.
- Plus grand 4,0 mm. Pronotum avec des poils peu élargis environ 4 à 5 fois plus longs que larges. Base du pronotum largement échancrée de chaque côté ..... *B. girardi* Dajoz  
*Bull. Soc. ent. Fr.*, t. 84, 1979 p. 175. Madagascar Sud, chaînes Anosyennes, au pied de l'Andahohahelo, massif Sud, 160 mètres d'altitude, forêt à *Euphorbia* et Didiéréacées.
4. Les deux premières carènes élytrales déplacées vers l'extérieur ; la deuxième carène est à peu près placée au milieu de l'élytre, l'espace compris entre la suture et cette carène est occupé par trois rangées de gros points. Protarse plus court que le protibia n'est large à son extrémité .....  
..... *B. randriamasyi* Koch
- Les deux premières carènes sont en position normale, la première est proche de la suture et la deuxième est près du milieu de l'élytre ..... 5
5. Plus grand, de 4,0 à 5,0 mm ..... 6
- Plus petit, de 3,25 à 3,7 mm ..... 7

6. Carènes externes du pronotum rudimentaires ou nulles ; carènes internes peu marquées. Tête ayant une largeur environ égale à 0,7 fois celle du pronotum ..... *B. androyanum* Koch  
*Mémoires Institut Scient. Madagascar*, t. 13, 1962 p. 64. Province de Tuléar, district d'Ampaniky, S.W. d'Itrobiky, avec *B. ardoini*.
- Carènes du pronotum bien marquées. Tête plus étroite ayant seulement environ la moitié de la largeur du pronotum ..... *B. parvitarse* Fairm.  
*Ann. Soc. ent. Belgique*, t. 40, 1896 p. 349. Province de Majunga, district de Majunga et province de Tuléar, Betioky.
7. Pronotum hexagonal avec les côtés rectilignes et obliques de chaque côté de la base ..... *B. hexagonum* n. sp.
- Pronotum présentant deux courbures séparées par une indentation de chaque côté de la base ..... *B. betschi* Dajoz  
*Bull. Soc. ent. Fr.*, t. 84, 1979 p. 176. Madagascar Ouest, pk 40, piste de Morondava à Belo sur Tsiribihina, forêt dense sèche sur sol arénacé, altitude 20 mètres, dans la litière.

Laboratoire d'Ecologie générale  
Muséum National d'Histoire Naturelle  
4, avenue du Petit Château, 91800 Brunoy.