

**BEAVERIELLA VIRGINIAE N. SP. DE GUYANE**  
(Coleoptera, Cerambycidae, Cerambycinae)

Pierre-Henri DALENS \* & Gérard Luc TAVAKILIAN \*\*

\* 18, lotissement Amaryllis 97354 Rémire-Montjoly ph.dalens@laposte.net.

\*\* Antenne IRD, Entomologie, Département de Systématique et Évolution, Muséum National d'Histoire Naturelle, 45, rue Buffon, F-75005 Paris, tava@mnhn.fr

**Résumé.** *Beaveriella virginiae* n. sp., est décrit de Guyane. Une clef du genre est proposée.

**Summary.** *Beaveriella virginiae* n.sp., is described from French Guiana. A key of the genus is proposed.

**Mots-clés.** Coleoptera, Cerambycidae, Callichromatini, *Beaveriella*, Région néotropicale, Guyane.

***Beaveriella* Napp & Martins, 2005**

*Beaveria* Lane, 1970 *nec* Lec, 1965 (Journal of Parasitology 51 : 26) [Trematodea, Troglotrematidae]

**Espèce-type** : *Beaveria nacta* Lane, 1970 par monotypie

Holotype femelle du Brésil (Mato Grosso) déposé au MZSP

*Beaveria* Lane, 1970 : 51 ; Monné & Martins, 1972 : 78 [Clef des espèces] ; Fragoso, Monné & Seabra, 1987 : 195 ; Monné, 1993 : 17 [Catalogue] ; Monné, 2005 : 24 [Catalogue].

*Beaveriella* Napp & Martins, 2005 : 434 [*nomen nov.*] ; Monné, 2006 : 159 [Catalogue].

*Beaveria nacta* Lane 1970 fut décrit du Brésil (Mato Grosso) et le genre monotypique fut nommé en l'honneur du collecteur (R. A. Beaver) de l'holotype femelle. Une seconde espèce de la même région était décrite un peu plus tard : *Beaveria sagda* Monné & Martins, 1972. Le nom de genre avait malheureusement déjà été employé par Lee en 1965 [Trematodea, Troglotrematidae] et se retrouvait invalidé par homonymie primaire. Il fut rebaptisé *Beaveriella* par Napp & Martins en 2005. La découverte en Guyane de 2 exemplaires de ce genre énigmatique dont on ne connaît que le sexe femelle nous a conduits à décrire une troisième espèce.

**Institutions mentionnées**

MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris)

MZSP (Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo)

***Beaveriella virginiae* n. sp. (fig. 1)**

Holotype : une femelle de Guyane, collectée à Saül, le 16 mars 1999, à vue de jour, Romain Garrouste leg. (*in* MNHN).

Paratype : une femelle, Saül (Mont La Fumée, 310 m), 05/02/2005, piégeage lumineux, Pierre-Henri Dalens leg. (*in* collection P.-H. Dalens).

**Description**

Longueur : 15 à 16 mm.

Femelle : Coloration générale vert métallique, avec une zone dorée sur la face dorsale du pronotum. Antennes bleu foncé métallisé, noir grisâtre à partir de l'antennomère VII. Pattes vert bleuté.

Tête allongée en avant des yeux. Clypeus noir, lisse et échancré, avec deux fortes soies noires latérales dirigées en avant. Mandibules acérées, noires et brillantes, avec une dent médiane et une forte soie noire à la face externe, dirigée en avant. Palpes rembrunis à l'apex de chaque segment. Front à surface irrégulière, limité latéralement par des carènes lisses, se prolongeant par des tubercules antennifères également carénés. Au centre du front, présence d'une fossette délimitant une zone ovulaire légèrement convexe et peu régulière. Joues presque lisses avec des points sétifères épars. Espace interoculaire fortement irrégulier, à reflets dorés. Antennes dépassant l'apex élytral d'un peu plus d'un article. Scape à peine plus court que l'antennomère IV, faiblement ponctué, présentant une concavité à la face dorsale dans le tiers proximal et renflé vers l'apex. Antennomère II ébauchant les carènes dorsales. Article III, le plus long ; article X, le plus court ; IV plus court que le III ( $5/8^{mc}$ ) ; antennomères V et VI égaux, plus longs que le IV, mais plus courts que le III ; VII à X décroissants en longueur et enfin le XI est égal au IV. Présence d'une courte épine sur le bord interne de l'apex des articles III à VI. Face dorsale des antennomères III à XI carénée, fortement jusqu'au VI, plus discrètement ensuite, avec une carène latérale s'élargissant vers l'apex. Antennomères basaux munis de longues soies noires espacées sur la face dorsale, plus serrées sur le dessous. Fine pubescence brunâtre couchée à partir du VIII, donnant un aspect noir mat grisâtre.

Pronotum allongé, brillant, fortement rétréci au tiers antérieur par un large sillon finement strié transversalement, plus faiblement rétréci au tiers postérieur. Disque orné de 5 tubercules : deux moyens et deux postérieurs saillants, un médian moins élevé mais fortement ridé de plis transversaux. Ecusson petit, triangulaire à bords arrondis, très finement ponctué et déprimé en son centre.

Elytres allongés, sub-parallèles, d'aspect vert moins brillant, finement chagrinés sur l'ensemble de leur surface et parsemés de petits tubercules portant de courtes soies noires à demi érigées. Ces dernières sont plus denses vers les marges et l'apex. L'extrémité élytrale est tronquée, non émarginée.

Pattes gracieuses, vert bleuté, très finement chagrinées, couvertes de soies noires éparses. Fémurs sub-cylindriques, légèrement renflés dans leur moitié distale. Tibias légèrement arqués, les antérieurs portant une dense pilosité brune sur leur face inférieure. Tarses noir bleuté ornés d'une fine pubescence noire.

Dessous recouvert d'une pubescence cendrée.

Mâle : inconnu.



Fig. 1

**Derivatio nominis**

Cette espèce est affectueusement dédiée à la compagne du premier auteur pour sa patience et son soutien indéfectible.

Se distingue aisément de *Beaveriella sagda* (Monné & Martins, 1972), qui est l'espèce la plus proche par la couleur et la longueur des antennes.

**Clef d'identification des espèces du genre *Beaveriella* Napp & Martins, 2005**

- 1.- Tête et pattes noires non métallisées, prothorax, mésosternum, mésépisternes et mésépimères rougeâtres, élytres bleu métalliques. Brésil (Mato Grosso, Rondônia). ....  
 ..... *B. nacta* (Lane 1970)  
 - Tête et pattes avec un reflet vert métallique ; mésosternum, mésépisternes et mésépimères verts métalliques, élytres vert métallique..... 2
- 2- Antennes bicolors : noires puis jaunâtres à partir du VIII, apex élytral légèrement émarginé. Brésil (Mato Grosso, Pará) .....*B. sagda* (Monné & Martins, 1972)  
 -Antennes entièrement sombres, bleu métallisé puis noir à partir du VII, apex élytral non émarginé. Guyane .....*B. virginiae* n.sp.

**Commentaire taxonomique**

De par sa formule antennaire, ses cavités coxales antérieures ouvertes, son muffle accusé et son pore glandulaire peu développé, ce genre paraît très affine avec la tribu des Rhinotragini. L'absence de fragrance musquée lors de la capture des exemplaires de Guyane conforte cette opinion. Toutefois, la non connaissance d'exemplaires du sexe mâle et la rareté des captures ne nous permettent pas de trancher définitivement et nous maintiendrons pour l'instant, ce genre dans les Callichromatini.

**Remerciements**

Nous remercions vivement le Centre Hospitalier de Cayenne, son Département des Centres de Santé, l'Association pour le Développement de l'Ophtalmologie en Guyane (ADOG) et le Poste de Santé de Saül pour leur soutien logistique et leur curiosité entomologique.

**Références**

- LANE (F.), 1970. *Beaveria nacta*, gen. n., sp. n. de Purpuricenini (Col., Cerambycidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, São Paulo **14** (7) : 51-53.
- MONNÉ (M. A.), 1993. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the western hemisphere. Part VIII. Subfamily Ceramb. : Tribes Saphanini, Callichromatini, Compto-cerini, Rosaliini, Dryobiini, and Callidiini. *Sociedade Brasileira de Entomologia*, São Paulo 1993 VIII: 1-97.
- MONNÉ (M. A.), 2005. – Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. *Zootaxa*, Auckland **946** : 1-765. Magnolia Press, New Zealand. ISBN-1-877354-92-9.
- MONNÉ (M. A.), 2006. – Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part III. Subfamilies Parandrinae, Prioninae, Anoplodermatinae, Aseminae, Spondylidinae, Lepturinae, Oxypeltinae, and addenda to the Cerambycinae and Lamiinae. *Zootaxa*, Auckland **1212** : 1-244. Magnolia Press, New Zealand. ISBN 1-877 407-95-X.
- MONNÉ (M. A.) & GIESBERT (E. F.), 1994. Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere. Wolfsgarden Books. Burbank, California : i-xiv + 1-410. ISBN 1-885850-00-X
- MONNÉ (M. A.), & MARTINS (U. R.), 1972. Sobre *Triacetelus* BATES e *Beaveria* LANE (Col., Cerambycidae, Purpuricenini). *Revista Brasileira de Entomologia*, São Paulo **16** (11) : 75-78, 1 fig.
- NAPP (D. S.) & MARTINS (U. R.), 2005. Homonymies in Callichromatini (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, Curitiba **49** (3) : 434-435.

Dalens P.H., Tavakilian Gérard (2006)

*Beaveriella virginiae* n. sp. de Guyane (Coleoptera,  
*Cerambycidae, Cerambycinae*)

Lambillionea, 106 (4), 711-713

ISSN 0774-2819