



<http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3847.1.9>

<http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:39B3930E-E056-4E55-8EFF-727F599DEAC6>

***Paracriodion* Fragoso (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae): redefinition, with description of a new species from Bolivia**

MIGUEL A. MONNÉ^{1,2}

¹Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Quinta da Boa Vista, São Cristóvão, 20940-040 Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil. E-mail: monne@uol.com.br

²Fellow of the Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Abstract

The genus *Paracriodion* Fragoso, 1982, is redefined. A new species from Bolivia, *P. morrisoni* sp. nov., is described. A key for *Paracriodion* species is included and new distributional data for *P. romani* (Aurivillius, 1926) are given.

Key words: Cerambycini, new species, Sphallotrichina, taxonomy

Resumo

O gênero *Paracriodion* Fragoso, 1982 é redefinido. Uma nova espécie de Bolívia, *P. morrisoni* sp. nov. é descrita. Chave de identificação de espécies de *Paracriodion* é apresentada. Novos dados de distribuição são fornecidos para *P. romani* (Aurivillius, 1926).

Palavras-chave: Cerambycini, nova espécie, Sphallotrichina, taxonomia

Introduction

The tribe Cerambycini, subtribe Sphallotrichina (Cerambycidae, Cerambycinae) in the Neotropical region currently consists of 20 genera and 131 species (Monné, 2014). Here a new species of the genus *Paracriodion* Fragoso, 1982, is proposed, and the differences between *Paracriodion*, *Butherium* Bates, 1870 and *Iuati* Martins & Galileo, 2010 are detailed.

Material and methods

Abbreviations cited in the text:

ACMT	American Coleoptera Museum, San Antonio, Texas, USA.
EHNC	Eugenio H. Nearn's collection, W. Lafayette, Indiana, USA.
FWSC	Fred W. Skillman collection, Pearce, Arizona, USA.
MNHN	Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.
MNKM	Museo Noel Kempff Mercado, Santa Cruz, Bolivia.
MNRJ	Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil.
MZSP	Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, São Paulo, São Paulo, Brazil.
NHRS	Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Sweden.
RFMC	Roy F. Morris, II collection, Lakeland, Florida, USA.



5

FIGURE 5. *P. morrisoni* sp. nov., male, prothorax dorsal view.

del Guenda, Snake Farm, 17° 40'S, 63° 27' W, 370–400 meters, 2.XII.2013, Skillman & Wappes (FWSC 1m, 1f; SWLC, 1f). male, Santa Cruz: Prov. Andres Ibañez (Potrerillos del Guenda. 17°40' S, 63°27' W, 370 m), 21–27.X.2007, S. W. Lingafelter col. (MNRJ); male, female, (Potrerillos del Guenda, Reserva Natural Snake Farm, 400 m), 16–21.XI.2013, Wappes & Skillman col. (ACMT); female, (Potrerillos del Guenda, 40 km NW Santa Cruz), 22.XI–12.XII.2005, B. K. Dozier col. (MNRJ). 1 female, Dept. Santa Cruz, Andres Ibanez: Potrerillo del Guenda, 17°40' S; 63°27'W, 370m, 23–27.October, 2007, S. W. Lingafelter, MV/UV lights (USNM).

Acknowledgements

I am grateful to James Wappes, San Antonio, Texas who brought this new species to my attention and provided the specimens for its description and to Mario Cupello (MNRJ) who kindly took the photographs for this publication.

References

- Aurivillius, C. (1926) Cerambyciden gesammelt von Dr. A. Roman in Brasilien in den Jahren 1923–1924. *Arkiv för Zoologi*, 18B (14), 1–6.
- Buquet, J.B.L. (1852) Notice monographique sur le genre *Trachysomus*, de la tribu des lamiaires, suivie de la description de cinq espèces nouvelles de criodions. *Annales de la Société Entomologique de France*, Series 2, 10, 349–358.
- Fragoso, S.A. (1982) An annotated preliminary key to neotropical Cerambycini genera. (Coleoptera, Cerambycidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, 26 (2), 141–161.

- Martins, U.R. & Monné, M.A. (2005) Tribo Cerambycini, Subtribo Sphallotrichina, *In*: Martins, U.R. (Org.), *Cerambycidae Sul-Americanas (Coleoptera) Taxonomia*. Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Ol. 5. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo, pp. 1–218.
- Melzer, J. (1931) Longicórneos americanos, principalmente do Brasil, novos ou pouco conhecidos (Coleoptera, Cerambycidae). *Archivos do Instituto Biológico*, 4, 51–82.
- Monné, M.A. (2005) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. Part I. Subfamily Cerambycinae. *Zootaxa*, 946, 1–765.
- Monné, M.A. (2012) Catalogue of the type-species of the genera of the Cerambycidae, Disteniidae, Oxypeltidae and Vesperidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. *Zootaxa*, 3213, 1–183.
- Monné, M.A. (2014) Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region. 971 pp. Available from: <http://www.cerambyxcat.com/PartI.Cerambycinae.pdf> (accessed 10 May 2014)
- Monné, M.L., Monné, M.A. & Mermudes, J.R.M. (2009) Inventário das espécies de Cerambycinae (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) do Parque Nacional do Itatiaia, RJ, Brasil. *Biota Neotropica*, 9 (3), 1–30. <http://dx.doi.org/10.1590/s1676-06032009000300027>
- Monné, M.L., Monné, M.A., Martins, R.S., Simões, M.V.P. & Machado, V.S. (2010) Espécies de Cerambycidae (Insecta, Coleoptera) ocorrentes no Estado do Rio de Janeiro (Brasil). *Arquivos do Museu Nacional*, 67 (3–4), 235–251. <http://dx.doi.org/10.1590/s1676-06032012000100004>
- Morvan, O. & Morati, J. (2006) Contribution a la connaissance des Cerambycidae de la montagne de Kaw, Guyane Française (Coleoptera). *Lambillionea*, 106 (3), Supplement 2, p. 3–62.
- Morvan, O. & Morati, J. (2011) Inventaire des Cerambycidae (Coleoptera) de Guyane. I. *Supplement au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*, 3, 10–45.
- Strauch, A. (1861) *Catalogue Systématique de tous les Coléoptères décrits dans les Annales de la Société Entomologique de France depuis 1832 jusqu'à 1859*. H. W. Schmidt, Libraire-Éditeur, Halle, iv + 160 pp.
- Zajciw, D. (1958) Fauna do Distrito Federal XLVIII. Contribuição para o conhecimento dos longicórneos de Rio de Janeiro (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletim do Museu Nacional*, N.S., Zoologia, 189, 1–26.
- Zajciw, D. (1972) Contribuição para o estudo da fauna dos longicórneos do Parque Nacional do Itatiaia (Coleoptera, Cerambycidae). *Brasil Florestal*, 3, 40–72.
- Zajciw, D. (1974) Contribuição para o estudo da fauna dos longicórneos (Coleoptera, Cerambycidae) das florestas do Estado do Espírito Santo e principalmente da Reserva Biológica Sooretama. *Boletim Técnico do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal*, Rio de Janeiro, 4, 37–91.
- Zikán, J.F. & Zikán, W. (1944) A inseto-fauna do Itatiaia e da Mantiqueira. *Boletim do Ministerio de Agricultura*, 33 (8), 1–50.
- Zikán, W. & Wygodzinsky, P. (1948) Catálogo dos tipos de insetos do Instituto de Ecologia e Experimentação Agrícolas. *Boletim do Serviço de Pesquisas Agronomicas*, 4, 1–93.