

Primer registro de los géneros *Glipodes* y *Boatia* (Coleoptera: Mordellidae) para Colombia

Claudia Martínez

Estudiante Posgrado Sistemática, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aéreo 77038, Bogotá D.C., Colombia.
E-mail: clamarti@ciencias.unal.edu.co

Resumen

MARTÍNEZ CLAUDIA. 2001. Primer registro de los géneros *Glipodes* y *Boatia* (Coleoptera: Mordellidae) para Colombia. Entomotropica 16(3):199-201.

Se registra por primera vez para Colombia el género *Boatia* (Coleoptera: Mordellidae: Mordellini) y la especie *Glipodes sericans* (Melsheimer, 1846) (Coleoptera: Mordellidae: Conaliini), la cual también representa el primer registro de género y tribu para Colombia y de especie para Suramérica. El material procede de áreas naturales protegidas del país.

Palabras clave adicionales: Conaliini, faunística, *Glipodes sericans*, Mordellini, Neotrópico, Suramérica, taxonomía.

Abstract

MARTÍNEZ CLAUDIA. 2001. First record of genera *Glipodes* and *Boatia* (Coleoptera: Mordellidae) for Colombia. Entomotropica 16(3):199-201.

The tumbling flower beetles genus *Boatia* (Coleoptera: Mordellidae) and the species *Glipodes sericans* (Melsheimer, 1846) (Coleoptera: Mordellidae: Conaliini), are recorded for the first time from Colombia. The tribe Conaliini is recorded for the first time from the country, and the species *G. sericans* from South America. The beetles were collected in lowland dry and wet forest areas, most of them legally protected.

Additional key words: Conaliini, faunistics, *Glipodes sericans*, Mordellini, Neotropics, South America, taxonomy.

Introducción

Mordellidae es una familia cosmopólita de Coleoptera con aproximadamente 100 géneros y 1500 especies (Booth et al. 1990). Su morfología, muy característica, la separa fácilmente de las demás familias. Los adultos se encuentran asociados a flores, por lo que se cree que aparentemente se alimentan de néctar (Booth et al. 1990) o polen (Lawrence et al. 1999). Las larvas de Mordellidae se desarrollan en el interior de madera en descomposición, otras en tallos de herbáceas y algunas especies se alimentan de frutos de Polyboraceae (Basidiomycetes) (Lawrence et al. 1999). El conocimiento taxonómico y biológico de los mordelidos de Colombia es relativamente pobre y se restringe a aportes indirectos realizados por especialistas (p.e. Franciscolo 1962). En esta nota se registran por primera vez para el país una tribu, dos géneros y una especie

Materiales

El material examinado se encuentra depositado en la colección del Instituto Alexander von Humboldt (IAvH) en Villa de Leyva, Colombia. Los ejemplares de *Boatia* provienen en gran parte de algunas reservas naturales nacionales, las cuales están siendo inventariadas por el IAvH dentro del proyecto 'Diversidad de Insectos de Colombia'.

Boatia sp.

COLOMBIA. **AMAZONAS:** Parque Nacional Natural (PNN) Amacayacu, trampa Malaise, ii.1989, M. Kelsey, leg. (1 ejemplar); PNN Amacayacu, Bocas caño Mata-Mata, trampa Malaise, tierra firme, 30.viii.1997, Brown & G. Kung, leg. (1 ejemplar); PNN Amacayacu, sector Mata-Mata, lat 3°23'01''S, long 78°11'01''W. 150 m, Malaise 2. 27iii-3iv.2000, A. Parente, leg. (1 ejemplar); PNN Amacayacu, Mocagua lat 3°23'01''S, long 78°11'01''W. 150

m, Malaise. 12-19.iii.2000, A. Parente, leg. (1 ejemplar); PNN Amacayacu, Mocagua lat 3°23'01''S, long 78°11'01''W. 150 m, Malaise. 26vi-6vii.2000, A. Parente, leg. (1 ejemplar); PNN Amacayacu, Mocagua lat 3°23'01''S, long 78°11'01''W. 150 m, Malaise. 7-14.viii.2000, A. Parente, leg. (1 ejemplar). **BOLIVAR**: Santuario de Flora y Fauna (SFF) Los Colorados, la Suiris, lat 9°54'00''N, long 75°07'00''W. 126 m, Malaise. 1-15.ix.2000. E. Deulufeut, leg. (1 ejemplar). **CAQUETA**: San José de Fragua, río Yuruyaco, lat 1°20'55''N, long 76°6'11''W. 1000 m, Malaise. 3-8.ix.2000. E González, leg. (1 ejemplar). **CAUCA**: PNN Gorgona, antigua laguna, lat 2°58'01''N, long 78°11'01''W. 70 m, Malaise. 8-24.iv.2000. R. Duque, leg. (1 ejemplar); PNN Gorgona, antigua laguna, lat 2°58'01''N, long 78°11'01''W. 70 m, Malaise. 9-26.v.2000. H. Torres, leg. (1 ejemplar); PNN Gorgona, antigua laguna, lat 2°58'01''N, long 78°11'01''W. 70 m, Malaise. 16.v-10.vi.2000. H. Torres, leg. (1 ejemplar). **CHOCO**: PNN Utria, Cocalito, lat 6°01'09''N, long 77°20'55''W. 20 m, Malaise. 16.viii-7.ix.2000. J. Pérez, leg. (1 ejemplar). **MAGDALENA**: PNN Tayrona, Pueblito, lat 11°20'01''N, long 74°02'01''W. 225 m, Malaise. 29.vii-14.viii.2000. H. Henríquez, leg. (2 ejemplares).

Glipodes sericans (Melsheimer, 1846)

COLOMBIA. **BOLIVAR**: Zambrano, Hda. Monterrey Forestal, lat 9°37'48''N, long 74°54'44''W. 70 m, trampa Malaise en suelo #6. Bosque 'Lata'. 9.i.1993. F. Fernández & G. Ulloa, leg.; Idem, 14.viii.1993 (2 ejemplares); Idem, Malaise en suelo #10. Borde de Bosque 'Lata'. 22.v.1993 (2 ejemplares); Idem, Malaise aérea #9. Bosque 'Lata'. 11.x.1993. (5 ejemplares); Idem, 15.viii.1993. (1 ejemplar); SFF Los Colorados, San Juan Nepomuceno, 300 m, bosque primario, Malaise. 10.xii.1997, E. Deulufeut, leg (1 ejemplar); SFF Los Colorados, lat 9°51'33''N, long 73°06'38''W, 300 m, Malaise. Bosque seco. viii.1996. F. Escobar, leg. (1 ejemplar).

Resultados y Discusión

Boatia sp.

La tribu Mordellini comprende 25 géneros, siendo *Boatia* Franciscolo el descrito más recientemente (Franciscolo 1985) con base en un ejemplar de una especie del Ecuador (*Boatia albertae* Franciscolo, 1985). *Boatia* constituye el primer registro del género para Colombia y el primer registro del género fuera del Ecuador. El género más cercano es *Cothurus* Champion, del cual *Boatia* se separa porque el ancho de los protarsos va decreciendo (aunque en los ejemplares observados el ancho de los protarsos se mantiene igual), el cuarto segmento es mucho más largo que el tercero y el último segmento antenal posee una emarginación profunda en el lado interno (Franciscolo 1985).

Considerando la importancia de la primera característica diagnóstica y lo observado en los ejemplares colombianos, podría considerarse la redefinición del género. Los demás caracteres diagnósticos y de descripción concuerdan con el material examinado.

Glipodes sericans (Melsheimer, 1846)

La especie *G. sericans* representa el primer registro del género y de la tribu Conaliini para Colombia, y el primero de esta especie para Sudamérica. La tribu Conaliini comprende a nivel mundial cuatro géneros: *Conalia* Mulsant & Rey, *Isotrilophus* Liljeblad, *Pseudoconalia* Ermisch, *Xanthoconalia* Franciscolo y *Glipodes* Leconte (Franciscolo 1962, 1990). *Glipodes* es típicamente americano y se conoce de cuatro especies: *G. bordoni* Franciscolo, 1990 de Venezuela, *G. dietrichi* Franciscolo, 1962 de Costa Rica y Venezuela, *G. sericans* (Melsheimer 1846) de sur y occidente de Estado Unidos, Belice, México, Guatemala y Panamá y *G. tertia* Ray, 1936 de Brazil (Franciscolo 1990). Franciscolo (1962, 1990) coloca a *G. sericans* cerca de *G. tertia*, aunque su clave no es clara en la separación de ambas especies. La descripción original de Ray (1936), permite diferenciar claramente *G. sericans* de *G. tertia*: en *G. sericans* el cuarto segmento antenal es más largo que el tercero, mientras que en *G. tertia* son del mismo tamaño. Los ejemplares de *G. sericans* de Zambrano varían entre 5 mm y 9 mm de longitud. La especie es abundante, de acuerdo con los registros de especímenes en las trampas Malaise.

Agradecimientos

Agradezco a Fernando Fernández, curador de la colección del Instituto Humboldt, por permitir el examen del material bajo su cuidado y la consulta de literatura; a la profesora Paulina Muñoz por sus correcciones y sugerencias. Parte del material estudiado provino del proyecto 'Diversidad de Insectos de Colombia', financiado por NSF DEB 9972024 a Michael Sharkey y Brian Brown; otra parte ha sido colectada con apoyo de Miguel Rodríguez, Pizano S.A, en bosques secos de la Hacienda Monterrey Forestal Ltda.

Referencias

- BOOTH RG, COX ML, MADGE RB. 1990. IIE guides to insects of importance to man. 3. Coleoptera. International Institute of Entomology. The Natural History Museum. 384 p.

- FRANCISCOLO ME. 1962. The genus *Glipodes* Leconte, 1862 (Coleoptera: Mordellidae), with description of a new species from Venezuela and Costa Rica. Proc R Entomol Soc (Ser B) 31:131-136.
- FRANCISCOLO ME. 1985. About a new fungus-eating mordellid-beetle from Ecuador. Ann Mus Civ Stor Nat "Giacomo Doria" 85:79-93.
- FRANCISCOLO ME. 1990. A new species of *Glipodes* Leconte, 1862 from Venezuela, the fourth in the genus (Coleoptera: Mordellidae: Conallini). Coleopt Bull 44(1):105-111.
- LAWRENCE JF, HASTINGS AM, DALLWITZ MJ, PAINE TA, ZURCHER EJ. 1999. Beetles of the world: a key and information system for families and subfamilies. Version 1.0 for MS-Windows (CSIRO Publishing Melbourne).
- RAY E. 1936. The neotropical Mordellidae of the Deutsches Entomologisches Institut, with description of new species. Arb Morph Taxon Entomol Berlin Dahlem 3(2-3):142-222.