

**Primer registro de la polilla *Calodesma dioptis* (FELDER, 1874)
(Lepidoptera: Arctiidae) para el departamento de Ñeembucú, Paraguay**

Andrés Oscar CONTRERAS CHIALCHIA*

*Área de Entomología, IBIS, Rectorado de la Universidad Nacional de Pilar
Mariscal Estigarribia 335, Pilar, Ñeembucú, Paraguay *E.mail: aoc@tigo.com.py*

Resumen

La colecta de un único ejemplar, depositado en la Colección Lepidopterológica del IBIS-UNP, de la polilla nocturna *calodesma dioptis* (FELDER, 1874), perteneciente a la subfamilia Arctiinae (Pericopini), distribuida en el sur del Brasil, incluyendo el Cerrado Matogrossense y el Paraguay, donde se carece de citas bibliográficas previas, y donde se desconoce su distribución, fenología y bioecología. Además, hay escasos registros en toda su área de distribución.

Palabras clave: Lepidoptera, Arctiidae, Pericopini, *Calodesma dioptis*, Cerrado, Paraguay, Ñeembucú.

**First record of the moth *Calodesma dioptis* (FELDER, 1874)
(Lepidoptera: Arctiidae) for Departamento Ñeembucú, Paraguay**

Summary

The collection of a single specimen, deposited in the Lepidopteran collection at IBIS-UNP, of the moth *Calodesma dioptis* (FELDER, 1874), (Arctiidae: Arctiinae: Pericopini), represents the first record for Departamento Ñeembucú of this species with known distribution in southern Brazil, including the Cerrado of Mato Grosso and Paraguay. There are no previous literature citations of the species in Paraguay and its distribution, phenology and ecology in the country are unknown. The species is known from very few records across its entire distribution.

Key Words: Lepidoptera, Arctiidae, Pericopini, *Calodesma dioptis*, Cerrado, Paraguay, Ñeembucú.

Introducción

La especie *calodesma dioptis* (FELDER, 1874) es una polilla nocturna que, pertenece a la subfamilia Arctiinae y a la tribu Pericopini, y que se agrega a la lista de la Lepidopterofauna de la Ecoregión del Ñeembucú. El área estudiada corresponde al departamento de Ñeembucú, ubicado en el vértice sudoccidental de la Región Oriental del Paraguay, caracterizada por un paisaje mosaico con alternancia de formaciones de

húmedales (predominantes en aproximadamente un 80% de su superficie), con parches selváticos, de bosque chaqueño, de sabana subtropical y de selvas ribereñas, cubriendo un total de 1.200.000 hectáreas. Las coordenadas del centro geométrico del departamento de Ñeembucú son las siguientes: 27° 00' S – 58° 00' O (PAYNTER & TRAYLOR, 1989).

CONCLUSIONES

Calodesma dioptis es una especie rara e infrecuente en las colecciones entomológicas y en el Ñeembucú, la escasez de registros en el Paraguay lo confirman localmente, incluso a nivel regional, ya que TESTON & CURSEUIL (2004:80) en Rio Grande do Sul, luego de una captura de 9.800 ejemplares de Arctiidae, durante dos años, sólo lograr capturar un solo ejemplar **mediante trampas de luz**. En otro trabajo, TESTON *et. al.*, 2006, después de analizar la composición de la fauna de los Arctiinae en cuatro unidades de conservación en el estado brasileño de Rio Grande do Sul, sólo pudo colectar dos ejemplares, en el parque Estadual do Turbo (Derrubadas), sobre un total de 5.969 ejemplares colectados. BIEZANCO (1983) en la lista de especies de las familia de Arctiinae que cita para el Estado de Rio Grande do Sul, no la menciona, pero sí a otras especies del mismo género.

En el **Catálogo systématique et illustré des lepidoptères Arctiidae, Arctiinae et Pericopinae de Guyane Française se trouvant dans la collection du Muséum National d' Histoire Naturelle** (Pierre ZAGATTI et Bernard LALANNE-CASSOU), aparece la fotografía de un ejemplar de **Calodesma dioptis** que difiere del capturado en el Ñeembucú, por carecer en las alas posteriores de la mancha blanca central traslúcida.

Agradecimientos:

Muy especialmente al Director del IBIS, don Julio R. CONTRERAS ROQUÉ por sus comentarios y sugerencias en la revisión del trabajo. A Gustavo FORNERÓN MARTÍNEZ y a Miguel Ángel DELPINO AGUAYO por colaborar asiduamente en las tareas de campo. A Érica Elisa RÍOS QUINTANA por la preparación y montaje del material. A Viviane Gianluppi FERRO por la confirmación de la especie y Paul SMITH por la información tan generosamente brindada. A la Fundación de Historia Natural Félix de Azara, que cubrió gastos y facilitó insumos imprescindibles

para la realización de las tareas de campo y de edición de esta contribución.

Bibliografía:

BIEZANKO, C. 1983. Ctenuchidae, Nolidae, Arctiidae and Pericopidae da Zona Sueste Rio Grande do Sul. *Revista del Centro de Ciencias Rurais*, 13 (4): 229-263.

CONTRERAS CHIALCHIA, A. O. 2009. Distribución, caracterización y fenología de *Phaloe cruenta* (HÜBNER, 1823) (Lepidoptera: Heterocera: Arctiidae) en el departamento de Ñeembucú, Sudoeste del Paraguay Oriental. *AZARIANA* Instituto de Bioecología e Investigación Subtropical "Félix de Azara". Universidad Nacional de Pilar, 1(1): 1-8.

CONTRERAS CHIALCHIA, A. O. 2009. Distribución, caracterización y fenología de *Eurota histrio* (GUÉRIN-MÉNEVILLE, [1843]) (Lepidoptera: Arctiidae) en el departamento de Neembucú, Sudoeste del Paraguay. *AZARIANA* Instituto de Bioecología e Investigación Subtropical "Félix de Azara". Universidad Nacional de Pilar, 1(2): 9-12.

DRESCHER, U. 2009. **Paraguay Biodiversidad**. En: <http://www.pybio.org>

FERRO GIANLUPPI, V. & I. R. DINIZ. 2007. Arctiidae (Insecta: Lepidoptera) da Estação Biológica de Boracéia (Salesópolis, São Paulo, Brasil). *Biota Neotropica*, 7 (3): 331-338.

FERRO GIANLUPPI, V., 2007. **Diversidad de Mariposas Arctiidae (Lepidoptera) do Cerrado**. Tesis doctoral, Universidad de Brasilia, Brasilia, pp. i-xvi + 1-112.

PAYNTER, R. J. & M. A. TAYLOR, 1989. **Ornithological Gazetteer of Paraguay**. Second Edition. Bird Department, Museum of Comparative Zoology, Harvard University, Cambridge, Mass., pp. 1-59 + mapa.

SMITH, Paul. 2009. **Fauna Paraguay**. En: <http://www.faunaparaguay.com/arctiidae>

TESTON, J. A. & E. CORSEUIL. 2004. Diversidade de Arctiinae (Lepidoptera, Arctiidae) capturados con armadilha luminosa, em seis comunidades no Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 48 (1): 77-90.

TESTON, J. A., A SPECHT, R. DI MARE & E. CORSEUIL. 2006. Arctiinae (Lepidoptera, Arctiidae) colectados em unidades de conservação estaduais do Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Entomologia*, 50 (2): 280-286.

