



SHILAP Revista de Lepidopterología
ISSN: 0300-5267
avives@eresmas.net
Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Bentancur-Viglione, M. G.
Lista de Sphingidae del Uruguay (Lepidoptera: Sphingidae)
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 38, núm. 151, septiembre, 2010, pp. 305-309
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45518193007>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

Lista de Sphingidae del Uruguay (Lepidoptera: Sphingidae)

M. G. Bentancur-Viglione

Resumen

Se presenta una lista de 23 géneros y 47 especies de Lepidoptera de las tres subfamilias de Sphingidae citadas para el Uruguay. Se da una lista de las especies citadas en la bibliografía para el país, al igual que aquellas depositadas en las colecciones entomológicas del Uruguay y los datos de los últimos relevamientos realizados desde la publicación del último catálogo para el Uruguay (BIEZANCO, 1978).

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Sphingidae, lista, Uruguay.

List of Sphingidae of Uruguay (Lepidoptera: Sphingidae)

Abstract

A list of 23 genera and 47 species of Lepidoptera from the three subfamilies of Sphingidae registered from Uruguay is included. A list of species cited in the literature for the country is given, as well as those deposited in the entomological collections of Uruguay, and data from recent surveys conducted since publication of the latest catalogue for Uruguay (BIEZANCO, 1978).

KEYWORD: Lepidoptera, Sphingidae, checklist, Uruguay.

Introducción

El Uruguay se encuentra ubicado en la región Neotropical, una región rica en diversidad biológica, con biotopos muy diferentes. Habiéndose redefinido la fitogeografía del país, (ARBALLO & CRAVINO, 1999; GRELA, 2004), se encuentra en una zona de transición con área de influencia del Cerrado, conformando un área de riqueza fitogeográfica muy particular y potenciando la fauna de lepidópteros por la relación directa que existe entre lepidópteros y la flora.

La importancia del conocimiento de este grupo radica en el hecho de que las formas larvarias de algunas de sus especies son plagas agrícolas, así como por su participación activa como polinizadores. Los esfíngidos adultos son los principales polinizadores de una gran cantidad de plantas con flores, sobre todo en las de floración nocturna (debido a sus hábitos crepusculares y nocturnos). Son buenos por presentar adaptaciones para libar flores de corola larga, (flora esfingófila) como una probóscide muy desarrollada llegando a ser las más largas en el orden, de hasta 27 cm., aumentando más sus cualidades de buenos polinizadores, por lograr recorrer grandes distancias, y dispersar de esta forma el polen. Las últimas listas de especies de lepidópteros publicados para el Uruguay datan de 1978 (BIEZANKO *et al.*). El objetivo de este estudio fue presentar un inventario de las especies depositadas en las colecciones y las citadas en la bibliografía para el Uruguay.

M. G. BENTANCUR-VIGLIONE

Material y métodos

Se consultaron las siguientes colecciones: Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias (CEFC), Colección de Entomología de la Facultad de Agronomía (CEFA), Colección del Museo Nacional de Historia Natural (MNHA) y Colección del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP).

En este trabajo se siguió la sistemática de KITCHING (2000).

Resultado

En el último listado de BIEZANKO *et al.* (1978), se citan para Uruguay cinco subfamilias de Sphingidae. De acuerdo a KITCHING (2000), varias subfamilias se fusionaron quedando 3 subfamilias: Smerinthinae, Macroglossinae y Sphinginae. Para el Uruguay se han registrado 23 géneros y 46 especies (BENTANCUR, 2005). El número de géneros y especies por cada subfamilia, es el siguiente: Smerinthinae: 3 géneros y 3 especies; Macroglossinae: 14 géneros y 28 especies; Sphinginae: 6 géneros y 15 especies. Se citan por primera vez para Uruguay los géneros: *Adhemarius* Oiticica, 1939 y *Neococytius* Hodges, 1971; y las especies *Adhemarius ganasscus* (Stoll, 1790), *Neococytius cluentius* (Cramer, 1775) y *Manduca contracta* (Butler, 1875).

Familia Sphingidae Latreille, [1802], *in* Sonnini
Hist. nat. gén. partic. Crust. Ins., **3**: 400

Subfamilia Sphinginae Latreille, [1802], *in* Sonnini
Hist. nat. gén. partic. Crust. Ins., **3**: 400

Tribu Acherontiini Boisduval, [1875] 1874, *in* Boisduval & Guenée
Spec. gén. Lép., **1**: 4

Agrius Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 140
cingulatus (Fabricius, 1775), *Syst. Ent.*: 545 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).

Tribu Sphingini Latreille, [1802], *in* Sonnini
Hist. nat. gén. partic. Crust. Ins., **3**: 400

Cocytius Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 140
antaeus (Drury, [1773] 1770), *Ill. Nat. Hist.*, **2**: 43, pl. 25, fig. 1.

Manduca Hübner, [1807] 1806, *Samml. exot. Schmett.*, **1**: pl. [170]
armatipes (Rothschild & Jordan, 1916), *Novit. zool.*, **23**: 242.
bergamatipes (Clark, 1927), *Proc. New Engl. zool. Club*, **9**: 103.
contracta (Butler, 1875), *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1875**: 12.
diffissa (Butler, 1871), *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1871**: 82 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
lichenea (Burmeister, 1855), *Abh. naturforsch. Ges. Halle*, **3**(4): 67 (CEFA).
quinquemaculata (Haworth, 1803), *Lep. Brit.*, (1): 59.
rustica (Fabricius, 1775), *Syst. Ent.*: 540 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
sexta paphus (Cramer, [1779] 1775), *Uitl. Kapellerm*, **3**: 39, pl. 216, fig. B (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
undata (Rothschild & Jordan, 1903), *Novit. zool.*, **9**(Suppl.): 238.

Neococytius Hodges, 1971, *in* Dominick *et al.*, *Moths Am. N. Mexico*, **21**: 25
cluentius (Cramer, 1775), *Uitl. Kapellerm*, **1**: 124, pl. 78, fig. B (CEFC).

LISTA DE SPHINGIDAE DEL URUGUAY

Neogene Rothschild & Jordan, 1903, *Novit. zool.*, **9**(Suppl.): 112
reevi (Druce, 1882), *Entomologist's mon. Mag.*, **19**: 18 (CEFC; MGAP).

Sphinx Linnaeus, 1758, *Syst. Nat.*, (Ed. 10), **1**: 489
justiciae Walter, 1856, *List. Spec. Lep. Ins. Brit. Mus.*, **8**: 220.

Subfamilia Smerinthinae Grote & Robinson, 1865
Proc. ent. Soc. Philad., **5**: 160

Tribu Ambulycini Butler, 1876
Trans. zool. Soc. Lond., **9**: 514

Adhemarius Oiticica, 1939, *Bolm biol. Clube zool. Bras.* (N. S.), **4**: 271
gannascus (Stoll, 1790, in Cramer), *Uitl. Kapellerm.* (Aanhagsel): 157, pl. 35, fig. 3 (CEFC).

Orecta Rothschild & Jordan, 1903, *Novit. zool.*, **9** (Suppl.): 185
lycidas eos (Burmeister, 1878), *Descr. phys. Rép. Argentine*, **5** (Lép.) (1): 320.

Protambulyx Rothschild & Jordan, 1903, *Novit. zool.*, **9** (Suppl.): 174
strigilis (Linnaeus, 1771), *Mant. Plant.*, (2): 538.

Subfamilia Macroglossinae Harris, 1839
Am. J. Sci. Arts, **36**: 287

Tribu Philampelini Burmeister, 1878
Descr. phys. Rép. Argentine, **5**: 314

Eumorpha Hübner, [1807] 1806, *Samml. Exot. Schmett.*, **1**: pl. [167]
analís (Rothschild & Jordan, 1903), *Novit. zool.*, **9**(Suppl.): 482, pl. 10, fig. 2 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
anchemolus (Cramer, [1779] 1775), *Uitl. Kapellerm.*, **3**: 50, pl. 224, fig. C.
fasciatus (Sulzer, 1776), *Abgekürtze Gesch. Ins.*, **1**: 151, pl. 20, fig. 1 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
labruscae (Linnaeus, 1758), *Syst. Nat.*, (Ed. 10), **1**: 491 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
satellitía (Linnaeus, 1771), *Mant. Plant.*, (2): 539 (CEFC).
vitis (Linnaeus, 1758), *Syst. Nat.*, (Ed. 10), **1**: 491.

Tribu Dilophonotini Burmeister, 1878
Descr. phys. Rép. Argentine, **5**: 314

Aellopos Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 131
tantalus (Linnaeus, 1758), *Syst. Nat.*, (Ed. 10), **1**: 493 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
titan (Cramer, 1777), *Uitl. Kapellerm.*, **2**: 73, pl. 142, fig. F (MNHA; CEFC; CEFA).

Enyo Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 132
lugubris (Linnaeus, 1771), *Mant. Plant.*, (2): 539 (CEFC; CEFA).

Eupyrrhoglossum Grote, 1865, *Proc. ent. Soc. Philad.*, **5**: 42
sagra (Poey, 1832), *Centurie Lépid. Ile Cuba: num.* [19] (CEFC).

M. G. BENTANCUR-VIGLIONE

- Callionima* Lucas, 1857, in Sagra, *Hist. phys. Pol. Nat. Ile Cuba* (2)7: 680
griseus (Rothschild, 1894), *Novit. zool.*, **1**: 73.
parce (Fabricius, 1775), *Syst. Ent.*: 543.
- Erinnyis* Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 139
alope (Drury, [1773] 1770), *Ill. Nat. Hist.*, **1**: pl. 27, fig. 1 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
domingonis (Butler, 1875), *Proc. zool. Soc. Lond.*, **1875**: 258 (MNHA).
ello (Linnaeus, 1758), *Syst. Nat.*, (Ed. 10), **1**: 491 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
lassauxii (Boisduval, 1859), *Bull. Soc. ent. Fr.*, **1859**: CLVII (CEFC).
obscura (Fabricius, 1775), *Syst. Ent.*: 538 (MNHA; CEFC; CEFA).
oenotrus (Stoll, 1782, in Cramer), *Uitl. Kapellerm*, **4**: 22, pl. 301, fig. C.
- Nyceryx* Boisduval, [1875] 1874, in Boisduval & Guenée, *Spec. gén. Léop.*, **1**: 16
alophus (Boisduval, [1875] 1874, in Boisduval & Guenée), *Spec. gén. Léop.*, **1**: 323 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
- Pachylia* Walter, 1856, *List. Spec. Lep. Ins. Brit. Mus.*, **5**: 189
ficus (Linnaeus, 1758), *Syst. Nat.*, (Ed. 10), **1**: 491 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).
syces (Hübner, [1819] 1816), *Verz. bekannt. Schmett.*: 132.
- Pachyliodes* Hodges, 1971, in Dominick *et al.*, *Moths Am. N. Mexico*, **21**: 104
resumens (Walter, 1856), *List. Spec. Lep. Ins. Brit. Mus.*, **8**: 190 (CEFC).
- Perigonia* Herrich-Schäffer, [1854] 1850-58, *Samml. neuer aussereurop. Schmett.*, **1**(1): pl. 23
passerina (Boisduval, [1875] 1874, in Boisduval & Guenée), *Spec. gén. Léop.*, **1**: 327 (MNHA).
- Phryxus* Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 137
caicus (Cramer, 1777), *Uitl. Kapellerm*, **2**: 42, pl. 125, fig. F.
- Pseudosphinx* Burmeister, 1855, *Abh. naturforsch. Ges. Halle*, **3**(4) (Sber.): 65
tetrio (Linnaeus, 1771), *Mant. Plant.*, (2): 538.

Tribu Macroglossini Harris, 1839
Am. J. Sci. Arts, **36**: 287

- Hyles* Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 137
euphorbium (Guérin-Méneville & Percheron, 1835), *Gen. Ins. Lep.*: pl. 3, fig. 1 (CEFC; MGAP; CEFA).
lineata (Fabricius, 1775), *Syst. Ent.*: 541 (MNHA; CEFA).
- Xylophanes* Hübner, [1819] 1816, *Verz. bekannter Schmett.*: 136
chiron (Drury, [1770] 1770), *Ill. Nat. Hist.*, **1**: 56, pl. 26, fig. 3 (CEFC; CEFA).
tersa (Linnaeus, 1771), *Mant. Plant.*, (2): 538 (MNHA; CEFC; MGAP; CEFA).

BIBLIOGRAFÍA

- ARBALLO, E. & CRAVINO, J., 1999.– *Aves del Uruguay. Manual ornitológico*, **1**: 465 pp. Hemisferio Sur S. R. L., Montevideo.
- BENTANCUR, M. G., 2005.– Inventario y actualización de la colección de Lepidópteros de la Facultad de Ciencias.– *Actas VIII Jornadas de Zoología del Uruguay*: 38.

LISTA DE SPHINGIDAE DEL URUGUAY

- BENTANCUR, M. G., 2008.– Clave sistemática para las familias de Lepidópteros del Uruguay.– *Actas IX Jornadas de Zoología del Uruguay*: 26.
- BIEZANKO, C. M., 1948.– *VII Sphingidae de Pelotas e seus arredores. Contribuição ao conhecimento da fisiografia do Rio Grande do Sul*: 10 pp. Edição do Autor. Pelotas.
- BIEZANKO, C. M., RUFFINELLI, A. & LINK, D., 1978.– Catálogo de Lepidopteros do Uruguai.– *Revta Cent. Cienc. rur.*, **8** (suplemento):1-84.
- BIEZANKO, C. M., RUFFINELLI, A. & CARBONELL, C. S., 1957.– Lepidoptera del Uruguay. Lista anotada de especies.– *Revta Fac. Agron. Univ. Repub. Urug.*, **46**:1-152.
- BIEZANKO, C. M., RUFFINELLI, A. & CARBONELL, C. S., 1962.– Lepidoptera del Uruguay. Notas complementarias I y II.– *Revta Fac. Agron. Univ. Repub. Urug.*, **50**: 3-117.
- BIEZANKO, C. M., RUFFINELLI, A. & CARBONELL, C. S., 1966.– Lepidoptera del Uruguay. Notas complementarias III.– *Revta Fac. Agron. Univ. Repub. Urug.*, **91**: 1-52.
- GRELA, I., 2004.– *Geografía florística de las especies arbóreas de Uruguay: propuesta para la delimitación de dendrofloras*: 110 pp. Tesis de Maestría. PEDECIBA Biología.
- KITCHING I. J. & CADIOU, J. M., 2000.– *Hawkmoths of the World: an annotated and illustrated revisionary checklist (Lepidoptera: Sphingidae)*: x + 227pp., 8 pls. Cornell University Press. Ithaca and London.

M. G. B.-V.
Sección Entomología
Facultad de Ciencias
Igúa 4225, CP 11400
Montevideo
URUGUAY / URUGUAY
E-mail: gbentancur@fcien.edu.uy

(Recibido para publicación / *Received for publication* 18-V-2010)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 10-VII-2010)
(Publicado / *Published* 30-IX-2010)