

JUAN JOSÉ PINO PÉREZ
RUBÉN PINO PÉREZ
RAÚL PINO VELASCO

**PRIMERA CITA DE *SPHINX MAURORUM*
(JORDAN, 1931) (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE)
PARA GALICIA (NO ESPAÑA)**

BOLETIN AVRIENSE

**PRIMERA CITA DE *SPHINX MAURORUM*
(JORDAN, 1931) (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE)
PARA GALICIA (NO ESPAÑA)**

**JUAN JOSÉ PINO PÉREZ¹
RUBÉN PINO PÉREZ²
RAÚL PINO VELASCO³**

¹.- Avda. de Vigo nº 50-1º. 36940. Cangas. Pontevedra. pino@uvigo.es

².- Sierra Poniente, 12. 36940. Cangas. Pontevedra.

³.- Avda. de Bueu, 28, 6º E. 36940. Cangas. Pontevedra.

**PRIMERA CITA DE *SPHINX MAURORUM* (JORDAN, 1931)
(LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE)
PARA GALICIA (NO ESPAÑA)**

RESUMEN

*Aportamos los primeros datos sobre la presencia de *Sphinx maurorum* (Jordan, 1931) para Galicia. Añadimos información ecológica y sintaxonómica del lugar de captura.*

Palabras clave: *Sphinx maurorum*, corología, Ourense, Galicia, NO España.

ABSTRACT

*First record of *Sphinx maurorum* (L.) from Galicia, NW Iberian peninsula. We report ecological and syntaxonomical information. We report a map with the distribution known and information about the place of capture.*

Key words: *Sphinx maurorum*, corology, Ourense, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

La familia Sphingidae ha recibido una relativa atención en Galicia, entre otros, de Alonso López (1820), López Seoane (1865), Fulgosio (1867), Macho Velado (1893), Mendes (1914), González de Andrés (1934), Urquijo (1941, 1947, 1949), Silva Cruz & Gonçalves (1950), Torres Vila (1983), Pino & Pino (2002), y, monográficamente, de Pino et al., (2009).

La familia cuenta en Galicia con 17 especies (Pino et al., 2009: 142; véase el Anexo I), de las 21, más o menos residentes (Pérez de Gregorio et al., 2001), que aparecen en España. Pese a que se trata de una familia cuyas especies son excelentes voladoras y realizan amplias migraciones, algunas que se han citado antiguamente, como *Daphnis nerii*, de Santiago de Compostela (Macho-Velado, 1893: 237), no han vuelto a señalarse de Galicia; otras son más locales, como *Proserpinus proserpina* (Pino & Pino, 2002: 309), o *Hemaris tityus* (Pino et al., 2009: 136), y no siempre es fácil observarlas; e incluso para alguna otra, como *Sphinx maurorum* (Jordan, 1931), para la que los mapas generalistas de Gómez Bustillo & Fernández Rubio (1976: 266), Freina & Witt (1987: 409), o Pérez de Gregorio et al. (2001: 83), dan como ampliamente distribuidas por la comunidad gallega, sin embargo, la información de la que disponíamos era nula. Esta especie, *S. maurorum*, ha aparecido ahora en el macizo occidental de Manzaneda. En Pino et al., (2009: 143), ya adelantábamos la probabilidad de que habitase en algún lugar de Galicia.

MATERIAL Y MÉTODOS

Todos los ejemplares fueron recogidos, con la autorización pertinente del Servicio de Conservación de la Biodiversidad de la Consellería do Medio Rural de la Xunta de Galicia, a la luz de una lámpara de 250 W de vapor de mercurio, en la misma estación de muestreo. Todos los especímenes con los números de serie LOU-Arthr más abajo indicados, están depositados en el Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra, España).

Para la nomenclatura, seguimos a Freina & Witt (1987).

Puede encontrarse información adicional, fotografías del hábitat, de los ejemplares y de genitalias, en:

http://www.biga.org/Animalia/Lepidoptera/Publicaciones/Sphinx_mauro-rum/index.html

RESULTADOS

Los ejemplares aparecieron a partir de las once de la noche, en los meses de julio y agosto. No deja de ser extraño que la hayamos buscado insistente e infructuosamente durante la primavera en la misma zona. Los resultados negativos y la época de captura, parecen indicar que es monovoltina a esta altitud y en este bosque; sin embargo, la especie es bivoltina, como constata, entre otros, Pérez de Gregorio et al. (2001: 83).

LOU-Arthr 40502: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral, UTM 29TPG 2383975866, 1243 m, 1 ♂, 03/08/2012.

LOU-Arthr 40503: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral, UTM 29TPG 2383975866, 1243 m, 1 ♂, 03/07/2013.

En la colección de Arthropoda del CIF de Lourizán hay también dos ejemplares de la Rioja, que han servido como comparación, con los datos siguientes:

- 1 LOU-Arthr 10431: La Rioja, Sierra de la Cebollera, Lumbreras, en el paraje de la cola del embalse de Pajares, UTM30TWM3357055832, 1255 m, 1 ♂, 11/07/2009.
- 2 LOU-Arthr 40504: La Rioja, Sierra de la Cebollera, Lumbreras, en el paraje de la cola del embalse de Pajares, UTM30TWM3357055832, 1255 m, 1 ♂, 11/07/2009.

No se observan diferencias morfológicas; y tampoco genitálicas entre los ejemplares gallegos y los de la Sierra de la Cebollera, en La Rioja.

Para una descripción del área en la que habita la especie, véase Pino et al., (2014). En particular, la especie parece alimentarse del enorme cultivo de *Pinus sylvestris* que, en excelentes condiciones de crecimiento, y sustituyendo a la vegetación potencial del *Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris*, ocupa más de 600 ha en los alrededores del bosque del Bidueiral, por encima de los 1000 m de altitud.

Desconocemos su estatus en Galicia, pues a lo largo de más de treinta años y prospectando con luz en los lugares idóneos, no han aparecido más que estos

ejemplares en el Bidueiral de Gabín. Sería realmente extraño que no volase en otros cultivos de *Pinus sylvestris*, como en la Sierra del Xurés (Lovios, Ourense), San Pedro de Rocas (Esgos, Ourense), Alto de Fontefría (A Cañiza, Pontevedra), en amplias zonas de Manzaneda, Courel, incluso Trevinca, etc. Sin embargo, hasta el momento, los resultados han sido estériles.

Con tan escaso material es imposible decir algo sobre el estatus de sus poblaciones en Galicia. Probablemente, no tenga graves riesgos mientras los incendios no afecten el cultivo del que se alimenta.

BIBLIOGRAFÍA

- ALONSO LÓPEZ, J. 1820. Consideraciones generales sobre varios puntos históricos, políticos y económicos a favor de la libertad y fomento de los pueblos. II. Geología, Climatología y Botánica de Ferrol y su comarca. Imp. Repulles. Madrid.
- FREINA, J.J. & WITT, T.J. 1987. Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis. 1: Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae. Munich, 710 pp., 46 láminas. Edition Forschung & Wissenschaft, Verlag GmbH. München.
- FULGOSIO, F. 1867. Crónica de la provincia de Pontevedra. Reseña botánica. Editores Rubio y Compañía. Madrid.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. & FERNÁNDEZ RUBIO, F. 1976. Mariposas de la Península Ibérica Tomo III. Héteróceros (I) Superfamilias: Cossoidea, Zygaenoidea, Bombycoidea, Sphingoidea. 304 pp. Ministerio de Agricultura. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Madrid.
- GONZÁLEZ DE ANDRÉS, C. 1934. Insectos perjudiciales a las plantas cultivadas en Galicia In Urquijo Landaluce, P. (Dir.) Memoria de los trabajos realizados por la estación de Fitopatología Agrícola de la Coruña. Años 1927-1933. Las Ciencias (An. Asoc. esp. Progr. Cienc.). 7: 47-55 (1: 829-837). Papelería e imprenta Lombardero. A Coruña.
- LÓPEZ SEOANE, V. 1866. Reseña de la Historia Natural de Galicia. 66 pp. Imprenta de Soto Freire. Lugo.
- MACHO VELADO, J. 1893. Recuerdos de la fauna de Galicia. Insectos lepidópteros observados en dicha comarca. An. Soc. esp. Hist. Nat. 22: 221-242.
- MENDES, C. 1914. Contribuição para a fauna lepidoptérica da Galliza e Minho. Lepidopteros de la Guardia. Broteria, Ser. zool. 12: 61-75.
- PÉREZ DE GREGORIO, J.J.; MUÑOZ, J. & RONDÓS, M. 2001. Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2. 210 pp. Argania Editio. Barcelona.

- PINO PÉREZ, J.J.; LÓPEZ VAAMONDE C.; GARRIDO GONZÁLEZ, J.; RODRÍGUEZ GRACIA, V.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, A.; CAMAÑO PORTELA, J.L. & PINO PÉREZ, R. 2002. Catálogo de los Sphingidae (Lepidoptera) de Galicia. Boletín BIGA 6, 2009: 131-144.
- PINO PÉREZ, J.J. & PINO PÉREZ, R. 2002. Proserpinus proserpina (Pallas, 1772) Lepidoptera, Sphingidae: Nuevo esfingido para Galicia. Bol. Auriense 31: 309-315. Museo Arqueológico Provincial. Ourense.
- PINO PÉREZ, J.J.; PINO PÉREZ, R. & PINO CANCELAS, A. 2014. Nueva cita de Endromis versicolora. Bol. Auriense, in press. Museo Arqueológico Provincial. Ourense.
- SILVA CRUZ, M.A. & GONÇALVES, T. 1950. Lepidópteros da Península Ibérica reunidos por Cândido Mendes. Broteria. Ser. Trim. 19: 17-45, 49-56.
- TORRES VILA, L.M. 1983. Algunas citas de Lepidópteros de la provincia de Orense. SHILAP Revta. lepid., vol. 11, nº 42: 163-164. Madrid.
- URQUIJO, P. 1941. Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña 1939-1940). Publicación de la Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia. 14: 16-18. Instituto de Investigaciones Agrarias. A Coruña.
- URQUIJO, P. 1947. Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña 1943-1944). Publicación de la Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia. 39: 22-27. Papelería e Imprenta Lombardero. A Coruña.
- URQUIJO, P. 1949. Memoria de los trabajos realizados por la Estación de Fitopatología Agrícola de La Coruña. Años 1945, 1946, 1947. Publicación de la Estación de Fitopatología Agrícola de Galicia. 40: 33-40. Papelería e Imprenta Lombardero. A Coruña.

ANEXO I

Listado de las 18 especies de la familia Sphingidae registradas hasta ahora de Galicia, y el autor que la citó por primera vez.

<i>Agrius Convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	Mendes (1914: 65)
<i>Acherontia Atropos</i> (Linnaeus, 1758)	Alonso López (1820: 216)
<i>Sphinx Ligustri</i> Linnaeus, 1758	Pino Et Al. (2009: 133)
<i>Sphinx Maurorum</i> (Jordan, 1931)	Esta Publicación
<i>Marumba Quercus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Pino Et Al. (2009: 133)
<i>Smerinthus Ocellatus</i> (Linnaeus, 1758)	Macho Velado (1893: 237)
<i>Mimas Tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	Macho Velado (1893: 238)
<i>Laothoe Populi</i> (Linnaeus, 1758)	Macho Velado (1893: 236)
<i>Hemaris Tityus</i> (Linnaeus, 1758)	Pino Et Al. (2009: 136)
<i>Hemaris Fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	Macho Velado (1893: 236), Mendes (1914: 65)
<i>Macroglossum Stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	López Seoane (1866: 59)
<i>Daphnis Nerii</i> (Linnaeus, 1758)	Macho Velado (1893: 237)
<i>Proserpinus Proserpina</i> (Pallas, 1772)	Pino & Pino (2002: 309)
<i>Hyles Euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	Pino Et Al. (2009: 139)
<i>Hyles Livornica</i> (Esper, 1780)	Mendes (1914: 65)
<i>Hippotion Celerio</i> (Linnaeus, 1758)	López Seoane (1866: 59)
<i>Deilephila Elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	Macho Velado (1893: 237)
<i>Deilephila Porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	Macho Velado (1893: 237)

