



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de
Lepidopterología
España

Huertas-Dionisio, M.

Estados inmaduros de Lepidoptera (XXXVI). *Ancylis sparulana* (Staudinger, 1859) en Huelva, España
(Lepidoptera: Tortricidae, Olethreutinae)

SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 37, núm. 146, junio, 2009, pp. 149-153

Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45512170001>

- 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

Estados inmaduros de Lepidoptera (XXXVI). *Ancylis sparulana* (Staudinger, 1859) en Huelva, España (Lepidoptera: Tortricidae, Olethreutinae)

M. Huertas-Dionisio

Resumen

Se describen e ilustran los estados inmaduros de *Ancylis sparulana* (Staudinger, 1859), que vuela en Huelva (España), así como un dibujo alar, su ciclo biológico, su planta nutricia (*Rhamnus oleoides lycioides* L.) y la distribución.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Tortricidae, Olethreutinae, *Ancylis sparulana*, estados inmaduros, Huelva, España.

**Immature stages of Lepidoptera (XXXVI), *Ancylis sparulana*
(Staudinger, 1859) in Huelva, Spain
(Lepidoptera: Tortricidae, Olethreutinae)**

Abstract

The immature stages of *Ancylis sparulana* (Staudinger, 1859) from Huelva, Spain, are described and illustrated, as well as the wing pattern, biological cycle, food plant (*Rhamnus oleoides lycioides* L.) and distribution.

KEY WORDS: Lepidoptera, Tortricidae, Olethreutinae, *Ancylis sparulana*, immature states, Huelva, Spain.

Introducción

Esta especie fue descrita por Staudinger en 1859 en el género *Phoxopteryx* Sodoffsky, 1837, de ejemplares capturados en Chiclana (Cádiz) en marzo; no hay muchos datos sobre ella, sólo que vuela en España y Portugal (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996). Aquí presentamos una muestra alar de un ejemplar macho de Mazagón (8-IV-2006) ex larva (fig. 14). Más información del adulto y de la genitalia del macho y de la hembra, en RAZOWSKI (2003).

Material y métodos

Las orugas y crisálidas se recogieron del paquete de hojas formado en el extremo de una rama de su planta nutricia (fig. 13), luego se trasladaron a botes de cristal de boca ancha donde se siguió su ciclo biológico. Para realizar los dibujos, primero se anestesiaron con agua y luego se hirvieron y trasladaron a alcohol de 70°.

Estados inmaturos

Los estados inmaturos son desconocidos, por lo que aquí se describen e ilustran por primera vez, excepto de los huevos de los que no se tienen datos. La oruga en su último estadio (figs. 1 y 2) mide de 8 a 9 mm de longitud, verde claro. Los espiráculos redondos, amarillentos, con el peritrema oscuro, los del protórax y octavo urito cuatro veces más grandes que el resto. En las patas torácicas, la zona superior amarillenta y la inferior translúcida. Las patas abdominales del color del cuerpo, las ventrales con ganchos amarillo oscuro que completan el círculo, con un número de uñas de 25 a 30; las patas anales con 17 a 19 uñas. Los pináculos (base de las setas) sobresalen un poco de la cutícula y portan setas rubias (fig. 3). La capsula cefálica (fig. 4) mide 0,80 mm de ancha, amarillenta, con el área ocelar y una mancha detrás oscuras; en las antenas, la antacoria y el artejo basal translúcidos, los otros dos artejos amarillo claro. El escudo protorácico (fig. 5) translúcido con diversas manchas amarillentas y una mancha negra entre las setas D2 y SD2 muy característica. El escudo anal (en la fig. 6 con el 9º urito) liso y translúcido con tonalidad amarillenta. El expulsor de excrementos (fig. 7) mide 0,10 mm de ancho aproximadamente, tiene la base quitinosa y las cinco puntas amarillentas con sus extremos más oscuros.

La crisálida (figs. 9, 10 y 11) mide de 5 a 6 mm de longitud, pardo claro. La zona superior de la cabeza, justo entre las antenas, está un poco elevada. Las antenas son cortas (no llegan al ápice de las alas), con sus extremos a la altura de las patas mesotorácicas; a partir de ahí, el final de las alas queda abierto, mostrando el extremo de las patas metatorácicas. En el dorso de los uritos abdominales 2 a 7, tiene dos líneas de espinas, las de la zona anterior, mayores que las de la zona posterior y una sola en los uritos 8 y 9; a su vez presenta del 4 al 7, una rugosidad lineal en la unión con el urito anterior. El último urito, que podríamos denominar cremaster (fig. 12) es pardo oscuro, ligeramente rugoso en la zona ventral, con 12 a 14 espinas oscuras en la zona dorsal y 8 setas ganchudas rubias.

Quetotaxia

El esquema setal de la oruga de última edad (fig. 8) concuerda con los de la familia, teniendo poca diferencia con las otras especies; se puede destacar que en los uritos 3 a 6, las setas SV1, SV2 y SV3 están en línea; en los uritos 1 a 8, las setas D2 están más separadas entre sí que las D1; en el octavo y noveno urito presenta las setas SV1 y SV2, y en este último la seta L2 (pequeña) está en un pináculo distinto al grupo L1 L3.

Ciclo biológico y distribución

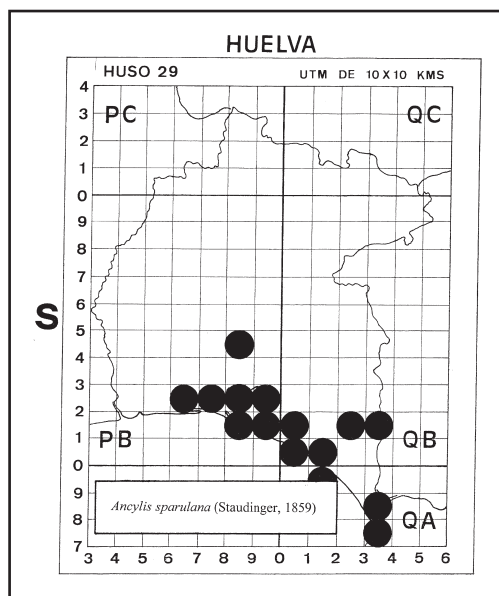
Según RAZOWSKI (2003) vuela en abril y luego en junio julio. Según PASSOS DE CARVALHO & CORLEY (1995) vuela en marzo-abril y luego en septiembre-octubre, y según CORLEY *et al.* (2000) en junio y septiembre, ambas citas de El Algarbe (Portugal). Por los datos que tenemos de Huelva, tiene tres generaciones: las orugas pasan el invierno en el refugio de hojas secas que construyen al final de una rama de su planta nutricia: *Rhamnus oleoides lycioides* L. (fig. 13), hacen el capullo en el mismo lugar, saliendo una 1ª generación a final de marzo y en abril (de orugas encontradas en noviembre y diciembre); luego en mayo se encontraron nuevas orugas que dieron lugar a adultos que salieron en junio y julio en una 2ª generación; y las orugas encontradas en agosto se transformaron en adultos en septiembre-octubre en una 3ª generación, cuyos descendientes (orugas) están en diapausa hasta el mes de marzo.

Debe volar por diversos lugares de la Península Ibérica. En Huelva ha sido localizada en: la finca "La Chaparrera" (Gibraleón) UTM PB 84; Campo Común de Abajo (Cartaya) UTM PB 62 y 72; Paraje Natural "Estero de Domingo Rubio" (Palos de la Frontera y Moguer) UTM PB 81, 82 y 92; La Cascajera, Paraje Natural "Marismas del Odiel" (Huelva) UTM PB 81; Paraje Natural "Lagunas de Palos y las Madres" y Mazagón (Palos de la Frontera) UTM PB 91; Pino del Cuervo (Moguer) UTM PB 92; Los Bodegones (Almonte) UTM QB 01; Matalascañas (Almonte) UTM QA 19;

El Asperillo UTM QB 00 y Laguna El Jaral UTM QB 10 (Parque Natural de Doñana); “La Tejonera” entre El Rocío y Palacio del Rey UTM QB 21 y 31 (Parque Natural de Doñana) y alrededores del poblado “La Plancha” entre el Lucio del Membrillo y la Punta de Malandar UTM QA 37 y 38 (Parque Nacional de Doñana) (ver mapa).

Discusión

Según la descripción de las orugas de varias especies de este género hecha por SWATSCHEK (1958), *Ancylis sparulana* tiene el escudo protorácico muy semejante a: *A. myrtillana* (Treitschke, 1830), *A. apicella* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *A. selenana* (Guenée, 1845), *A. geminana* (Donovan, 1806), *A. subarcuana* (Douglas, 1847), *A. mitterbacheriana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *A. obtusana* (Haworth, [1811]); *A. upupana* (Treitschke, 1835) y *A. laetana* (Fabricius, 1775), diferenciándose de ellas por el color verde claro del cuerpo, la cápsula cefálica amarillenta, el escudo anal sin manchas y por el expulsor de excrementos, que estas especies no lo tienen o el autor no lo ha descrito. En cuanto a las crisálidas, según la descripción y figuras de varias de ellas representadas por PATOCKA (1998), son muy parecidas a la de *A. sparulana*, con ligeras diferencias en el tamaño y sobretodo en el cremaster y la prolongación cefálica.



BIBLIOGRAFÍA

- CORLEY, M. F. V., GARDINER, A. J., CLEERE, N. & WALLIS, P. D., 2000.— Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal.— *SHILAP Revta. lepid.*, **28**(111): 245-319.
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J., 1996.— *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*: 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- PASSOS DE CARVALHO, J. & CORLEY, M. F. V., 1995.— Additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal (Insecta: Lepidoptera).— *SHILAP Revta. lepid.*, **23**(91): 191-230.
- PATOCKA, J., 1998.— Die Puppen der mitteleuropäischen Wickler (Lepidoptera: Tortricoidae, Tortricidae).— *Nova Suppl. Ent.*, **12**: 3-286.
- RAZOWSKI, J., 2003.— *Tortricidae of Europe. Olethreutinae*, **2**: 301 pp. F. Slamka, Bratislava.
- STAUDINGER, O., 1859.— Diagnosen nebst kurzen Beschreibungen neuer Andalusischer lepidopteren.— *Stettin. ent. Ztg.*, **20**: 211-259.
- SWATSCHEK, B., 1958.— Die Larvalsystematik der Wickler.— *Abh. larvalsystem. Insekten*, **3**: 1-269.

M. H. D.
Apartado de correos, 47
E-21080 Huelva
ESPAÑA / SPAIN

(Recibido para publicación / Received for publication 29-IX-2008)
(Revisado y aceptado / Revised and accepted 28-X-2008)

