

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LOS NOCTUIDOS MEXICANOS II. (LEPIDÓPTERA: NOCTUIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describen dos especies nuevas del género *Leucania* Ochsenheimer, una de *Eriopyga* Guenée, y una de *Polia* Hübner, recolectadas en el Valle de México y se les compara con otras especies.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, nuevas especies, México.

ABSTRACT

Fourth new species, two of the genus *Leucania* Ochsenheimer, one of *Eriopyga* Guenée, and one of *Polia* Hübner, collected in the Valley of Mexico are described and compared with other species.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Noctuidae, new species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

A raíz de una serie de recolecciones efectuadas en el Valle de México, principalmente en el Cerro del Ajusco, y durante el proceso de identificación del material, han surgido varias especies nuevas para la Ciencia, algunas de las cuales hemos descrito en un artículo anterior (Beutelspacher, 1982), y otras que ahora nos permitimos describir.

El material fue comparado con la Colección Entomológica de la Smithsonian Institution en Washington, D.C. (E.U.A.) y con la Colección Roberto Müller depositada en el Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. Los colores se compararon con los del Catálogo de Smithe (1975).

FAMILIA NOCTUIDAE

Subfamilia Hadeninae

Leucania Ochsenheimer

Leucania villalobosi Beutelspacher sp. nov.

Macho (Fig. 1). Palpos y frente de color pardo rojizo; las antenas son blanquecinas por el dorso y pardas por el lado ventral; dorsalmente, el tórax es

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, UNAM, México.

pardo, con un haz de escamas blancas en el pronoto a manera de collar, con una línea de color pardo oscuro en su parte media, así como la terminación de las escamas que son de ese color; en la línea media dorsal, se aprecia una línea blanca, lo mismo una a cada lado sobre las tégulas, dichas líneas se encuentran delimitadas por escamas de color pardo oscuro; ventralmente, el tórax es de color pardo claro. Las alas anteriores por el lado dorsal, son de color pardo claro (Smithe, 1975 Color 92 Pale Horn Color), apreciándose los siguientes dibujos: una línea blanca principal longitudinal en la parte media del ala, sobre el tronco de la vena Mediana y termina con la célula discal y dos líneas blancas más finas que parten de la principal bifurcándose hacia arriba y corren sobre la base de las venas Sc y el tronco de las Radiales; por debajo de la línea anterior, se aprecia una mancha difusa de color pardo grisáceo que se extiende hasta el borde externo; el margen costal está también oscurecido, así como un triángulo que parte del borde externo en la porción media superior del mismo borde y cuyo vértice termina en la célula discal a donde se aprecia un punto negro; hacia la región basal, y por debajo de la célula discal se aprecia una línea negra, así como otra corta, de color pardo en la región basal, pero cerca del borde anal; en el borde externo se aprecia una línea de color pardo claro. Las alas posteriores, son de color pardo oscuro (Smithe, 1975, Color 91 Grayish Horn Color), con una línea corta negra en la terminación de la célula discal; las cilias son de color blanco iridiscente.

Por la cara ventral, las alas son de color pardo oscuro, con algunos borrones más claros.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 14 mm; del ápice al ángulo anal: 6.5 mm; del ángulo anal a la base: 11 mm. Posteriores: de la base al ápice: 10 mm; del ápice al ángulo anal: 8.5 mm; del ángulo anal a la base: 6 mm.

El abdomen es de color pardo oscuro con escamas amarillentas en el borde distal de cada segmento, y con pelos de ese color en su terminación.

Genitalia (Fig. 2). El *uncus* está representado por una lámina esclerosada, puntiaguda y provista de pelos. Las *valvas* están estranguladas cerca de su extremo y presentan una serie de espinas dirigidas hacia el centro del órgano; el *harpe* está representado por dos prolongaciones ubicadas en el tercio distal de la valva, presentándose una de ellas más esclerosada que la otra; en la base de las valvas y en el borde dorsal, se aprecia un mechón de pelos largos. El *aedeagus* es largo y ligeramente recurvado, con una espina en su porción terminal.

Hembra. Desconocida.

Holotipo macho. Recolectado en el Cerro del Ajusco, Distrito Federal, México, a los 3 000 m.s.n.m., el 6 de junio de 1981 por Carlos R. Beutelspacher, y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Me complace dedicar esta especie a la memoria del Doctor Alejandro Villalobos Figueroa, connotado carcinólogo mexicano, de la Universidad Nacional Autónoma de México y de la Universidad Metropolitana, recientemente fallecido.

Discusión. *Leucania villalobosi* sp. nov. se parece algo a *L. phragmatidicola* Guenée, pero es de menor tamaño, de color más oscuro sobre todo en las alas posteriores.

Leucania simplex Beutelspacher sp. nov.

Macho (Fig. 3). Cabeza, tórax y abdomen de color amarillo paja, lo mismo que las alas anteriores (Smithe, 1975, Color 12 D Pale Pinkish Buff). Las alas anteriores presentan una línea más oscura y difusa sobre el tronco de la vena mediana, y algo oscurecida la región postdiscal hasta el margen externo a donde existe una línea recta. Las alas posteriores son de color pardo grisáceo (Smithe, 1975, Color 119 B Dark Drab), con las ciliás más claras. Por la cara ventral, las alas son blanquecinas con escamas negras esparcidas y un punto negro al final de la célula discal.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 13 mm; del ápice al ángulo anal: 6 mm; del ángulo anal a la base: 10 mm. Posteriores: de la base al ápice: 9 mm; del ápice al ángulo anal: 8 mm; del ángulo anal a la base: 7 mm.

Genitalia (Fig. 4). El *uncus* es una proyección delgada provista de pelos; las *valvas* presentan un estrangulamiento cerca del final, y en su borde están provistas de espinas gruesas y cortas; el *harpe* está representado por dos proyecciones recurvadas, divergentes y esclerosadas; el *aedeagus* es corto y la *vesica* está provista de espinas cortas gruesas y de punta roma.

Hembra. Es semejante al macho, pero en las alas anteriores se aprecia una segunda línea negra, corta ubicada cerca del final de la célula discal, y paralela al borde costal.

Holotipo macho. Ajusco, Distrito Federal, México, 3 000 m.s.n.m., recolectado por Carlos R. Beutelspacher, el 26 de junio de 1982, y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo hembra. Con los mismos datos que el Holotipo, pero fue recolectado el 2 de junio de 1982 y se encuentra depositado en la misma Colección que el Holotipo.

Discusión. *Leucania simplex* sp. nov., se distingue del resto de las especies, por la simplificación del patrón de coloración en las alas anteriores, a donde solamente se aprecia una línea tenue longitudinal y otra recta, cercana al borde externo.

Eriopyga Guenée

Eriopyga bravoae Beutelspacher sp. nov.

Macho (Fig. 5). Cabeza, tórax y abdomen de color grisáceo, lo mismo que las alas. Las alas anteriores presentan puntos y manchas negras dispersas en su superficie, destacando una mancha oblonga ubicada al final de la célula discal y otra cercana al ápice en el borde costal; también se distingue una hilera de

puntos negros paralela al borde externo; las alas posteriores son de color gris uniforme, más oscuras en algunos ejemplares. Por la cara ventral, las alas son de color blanquecino, apreciándose un punto negro al final de la célula discal en las posteriores.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 11.5 mm; del ápice al ángulo anal: 6.5 mm; del ángulo anal a la base: 9 mm. Posteriores: de la base al ápice: 9 mm; del ápice al ángulo anal: 6 mm; del ángulo anal a la base: 6 mm.

Genitalia (Fig. 6). *Valvas* lanceoladas con un rebajo en el borde inferior en el tercio distal, en medio del cual sobresale una proyección ligeramente esclerosada; el *harpe* está representado por una proyección esclerosada y recurvada, ubicada en la mitad interna de la valva. El *uncus* es una lengüeta angosta y provista de pelos. El *aedeagus* es corto, grueso y hacia su terminación se aprecia una espina dispuesta en diagonal.

Hembra. Es semejante al macho pero de mayor tamaño.

Holotipo macho. Recolectado en el Cerro del Ajusco, Distrito Federal, México, a 2 500 m.s.n.m., por Carlos R. Beutelspacher, el 26 de agosto de 1981 y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo hembra. Con los mismos datos que el holotipo, pero recolectado el 15 de marzo de 1981 y está depositado en la misma colección que el holotipo.

Me complace dedicar esta especie a la connotada Helminatóloga mexicana Margarita Bravo-Hollis.

Discusión. El género *Eriopyga* Guenée, incluye en México, alrededor de 40 especies, de las cuales tenemos registradas 22 para el Valle de México.

E. bravoae sp. nov. se distingue del resto de las especies, por el patrón de coloración de las alas anteriores que son grises con puntos negros esparcidos.

Polia Hübner

Polia pedregalensis Beutelspacher sp. nov.

Macho (Fig. 7). Cabeza y tórax de color grisáceo, con pelos pardos y negros intercalados; el tórax presenta en su porción dorsal y anterior, una línea negra transversa. Las alas anteriores son de varios colores debido a la presencia de líneas y manchas pardas, grises, blanquecinas y negras, entre las que podemos señalar: dos manchas pequeñas, una dentro de la célula y otra hacia el final, en la región submarginal se aprecia una línea blanquecina con dos ondulaciones y que está delimitada por borrones negros; hacia la mitad del ala y dispuesta en diagonal se llega a apreciar una línea negra de la que a su vez, parte una mancha oblonga de color blanquecino-rosáceo y que está dirigida hacia el ángulo anal. Las alas posteriores son blancas, con el margen externo grisáceo y una línea más oscura al final de la célula discal. Por la cara ventral, las alas anteriores son de color gris claro, con las ciliias alternas negro con blanco; las alas posteriores son blancas con escamas negras esparcidas en la mitad superior.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 12 mm; del ápice al

ángulo anal; 6.5 mm; del ángulo anal a la base: 10 mm. Posteriores: de la base al ápice: 8 mm; del ápice al ángulo anal: 7.5 mm; del ángulo anal a la base: 6 mm.

El abdomen es de color gris oscuro, con pelos blanquecinos hacia el final.

Genitalia (Fig. 8). El *uncus* es una proyección delgada, recurvada y esclerosada en su extremo y está provista de pelos; las valvas son amplias, y con un estrangulamiento cerca de su extremo distal; la valva presenta un reborde esclerosado en su extremo, que se transforma en una espina en el lado ventral; el *harpe* está representado por dos láminas, una más o menos triangular con una espina superior esclerosada y perpendicular a la valva, y otra lámina angosta que termina en una espina larga y esclerosada, dirigida hacia el lado ventral. El *aedeagus* es largo, delgado y está recurvado.

Hembra. Es semejante al macho.

Holotipo macho. Pedregal de San Angel, Distrito Federal, México, recolectado por Leonila Vázquez G., el 16 de marzo de 1968 y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo hembra. Cerro del Ajusco, Distrito Federal, México, 2 500 m.s.n.m., recolectado por Carlos R. Beutelspacher, el 27-28 de marzo de 1981 y está depositado en la misma colección que el Holotipo.

Discusión. El género *Polia* Hübner, comprende en México, alrededor de 30 especies, de las cuales, hemos registrado 11 para el Valle de México.

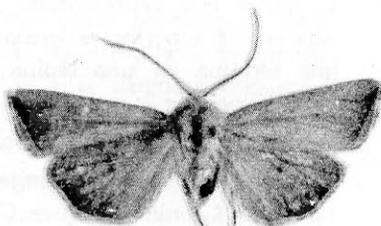
Polia pedregalensis sp. nov. se parece algo a *P. olivacea* Morrison, por el patrón de coloración de las alas anteriores, pero fácilmente se distingue de ella por la presencia de una mancha amarillenta horizontal, ubicada cerca del ángulo anal y de la cual carece *P. olivacea* Morrison.

LITERATURA CONSULTADA

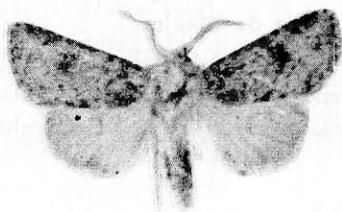
- BEUTELSPACHER B., C. R., 1982. Contribución al conocimiento de los noctuidos mexicanos I, *An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México* 54 (1983), *Ser. Zoología* (1): 129-140.
- DRAUDT, M., 1929. In Seitz, *Die Gross Schmetterlinge der Erde* VI. Heterocera Americana, Stuttgart, Deutschland.
- DRUCE, H., 1884-1885, 1897. *Biologia Centrali-Americana*. Insecta. Lepidoptera. Heterocera 3 vols. London.
- FRANCLEMONT, J. G., 1951. The species of the *Leucania unipunctata* Group, with a discussion of the generic names for the various segregates of *Leucania* in North America. *Proc. Ent. Soc. Wash.* 53(2): 57-74, 17 pls.
- HAMPSON, G. F., 1905. *Catalogue of the Noctuidae in the Collection of the British Museum*. Vol. 5. London.



1



3

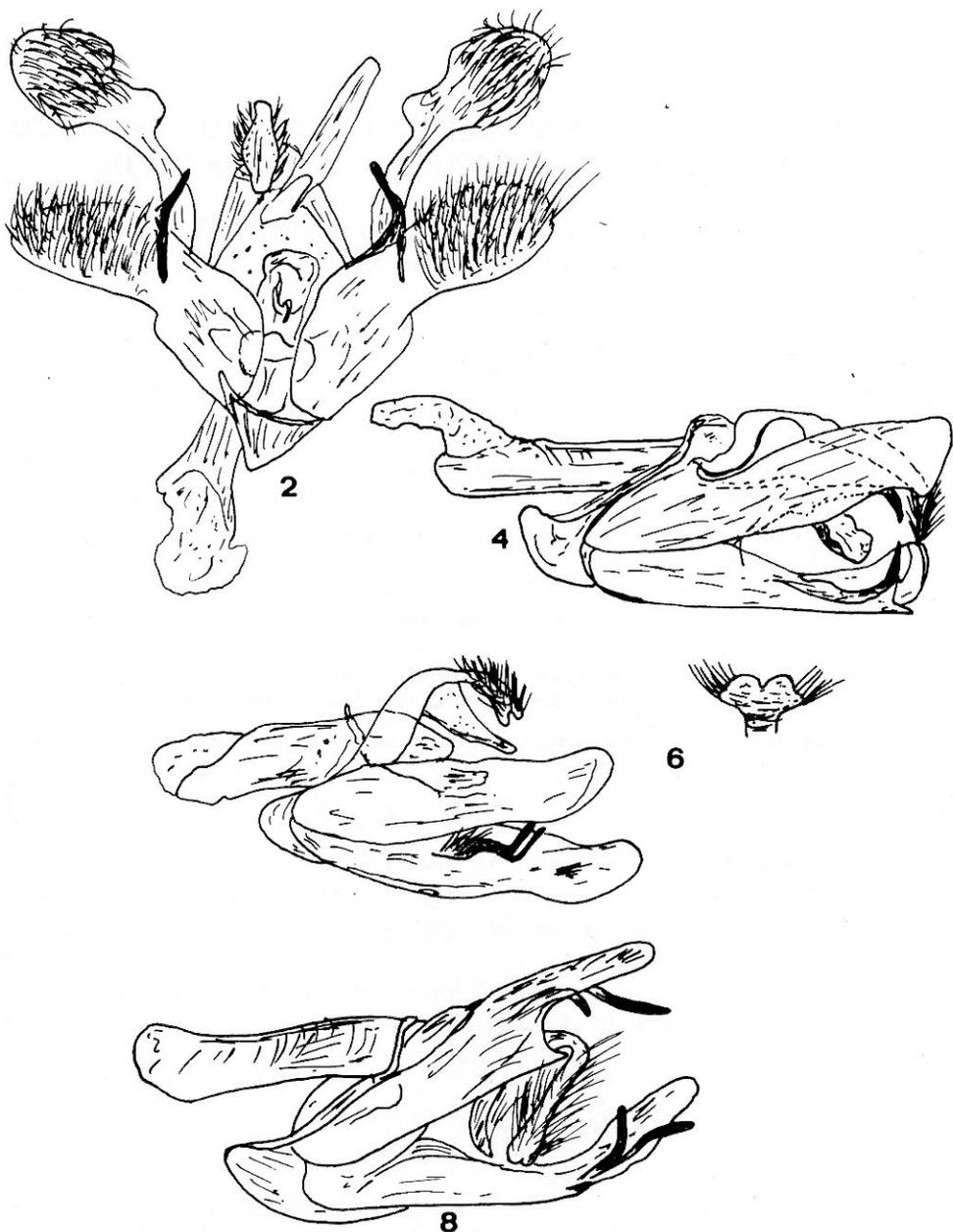


5



7

- Fig. 1. Holotipo macho de *Leucania villalobosia* sp. nov.
Fig. 3. Holotipo macho de *Leucania simplex* sp. nov.
Fig. 5. Holotipo macho de *Eriopyga bravoana* sp. nov.
Fig. 7. Holotipo macho de *Polia pedregalensis* sp. nov.



- Fig. 2. Genitalia masculinos de *Leucania villalobosia* sp. nov.
 Fig. 4. Genitalia masculinos de *Leucania simplex* sp. nov.
 Fig. 6. Genitalia masculinos de *Eriopyga bravoana* sp. nov.
 Fig. 8. Genitalia masculinos de *Polia pedregalensis* sp. nov.