

DOS ESPECIES NUEVAS MEXICANAS DEL GÉNERO  
*APATELODES* PACKARD  
(LEPIDÓPTERA: APATELODIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.\*

RESUMEN

Se describen dos especies nuevas del género *Apatelodes* Packard, recolectadas en Chamela, Jalisco, México, y se comparan con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Apatelodidae, *Apatelodes*, Nuevas Especies, México.

ABSTRACT

Two new species of *Apatelodes* Packard, collected in Chamela, Jalisco, Mexico, are described. The new species are compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Apatelodidae, *Apatelodes*, New Species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

El género *Apatelodes* Packard, incluye a mariposas de mediano tamaño, el cual se encuentra representado en México por 19 especies. Las especies que ahora proponemos como nuevas provienen de Chamela, una localidad ubicada en la costa del Estado de Jalisco, y fueron comparadas con el material de la Colección Entomológica de la Smithsonian Institution en Washington, D.C. (E.U.A.). Los colores han sido comparados con los del Catálogo de Smithe (1975).

*Apatelodes* Packard

*Apatelodes felina* Beutelspacher sp. nov.

*Hembra* (Fig. 1). Cabeza, tórax, abdomen y alas, de color pardo verdoso (Smithe, 1975, Color 129 Dark Brownish Olive). Las alas anteriores presentan el ápice ganchudo. Cerca del extremo distal de la célula discal se inicia una mancha rectangular de color pardo oscuro, la cual llega hasta la región submar-

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

ginal y se encuentra sobre una banda más oscura dispuesta en diagonal y que cruza el ala del borde costal al anal. La parte media superior de la región submarginal se presenta también de color pardo oscuro, y está delimitada internamente por una línea clara. Las alas posteriores son de color pardo verdoso más uniformes que las anteriores, apreciándose en ellas una línea difusa, más clara en la región submarginal, así como dos manchas negras en el borde anal. Por la cara inferior, se repite en general el diseño de las alas, excepto que casi desaparece la mancha oscura de la célula discal.

*Medidas de las alas.* Anteriores: de la base al ápice: 20 mm; del ápice al ángulo anal: 14 mm; del ángulo anal a la base: 13 mm. Posteriores: de la base al ápice: 13 mm; del ápice al ángulo anal: 11 mm; del ángulo anal a la base: 10 mm.

*Genitalia de la hembra* (Fig. 4). El *proctiger* es redondeado y está separado en su extremo; la *bursae copulatrix* es corta y piriforme, y está unida al resto del órgano por el *ductus bursae* el cual es corto y grueso; la *lámina genital* prácticamente no existe ya que no está esclerosada como en otros grupos.

*Macho.* Desconocido.

*Holotipo hembra.* Recolectado en la Estación de Biología "Chamela" en la costa del Estado de Jalisco, México, entre el 29 y el 30 de septiembre de 1977 por C. R. Beutelspacher y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

*Paratipo hembra.* Recolectado en Orizaba, Veracruz, México, por Roberto Müller en el mes de abril, y está depositado en la Colección Entomológica del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México.

*Discusión.* *Apatelodes felina* sp. nov. es una especie muy distinta del resto, en particular por el borde externo excavado en las alas anteriores, por la coloración oscura de las alas, y sobre todo, por la presencia de las manchas oscuras en las alas anteriores, ubicadas al final de la célula discal.

El nombre de esta especie hace referencia al aspecto de "cara de gato" que presenta la cara dorsal de las cuatro alas.

*Apatelodes lamothei* Beutelspacher sp. nov.

*Macho* (Fig. 2). Cabeza, tórax, abdomen y alas de color pardo grisáceo (Smithe, 1975, Color 25 Fawn Color). Este color se aprecia en las áreas claras de las alas, en tanto que en las oscuras, existe un color pardo verdoso (Smithe, 1975, Color 33 Cinnamon-Brown). Las alas anteriores por la cara dorsal, presentan las siguientes características: dos bandas más oscuras que cruzan el ala del borde costal al anal, una a la mitad de la célula discal, y otra postdiscal, la cual forma un ángulo; a continuación se aprecia una línea clara que separa esta banda de la región submarginal, de color pardo oscuro; en el ápice se aprecia una línea negra corta, que se continúa con una línea blanca corta y de allí parte

la línea clara ya mencionada; al final de la célula discal se aprecia una línea negra corta y ancha. Las alas posteriores son en general más oscuras que las anteriores y se aprecian en su superficie, una línea más clara que delimita la región submarginal, así como dos líneas difusas más oscuras que el color del fondo unidas en la mitad del ala.

Por la cara ventral de las alas, se conserva el patrón de coloración, pero en un tono grisáceo con rojizo, sobre todo en la región submarginal de las alas anteriores.

*Medidas de las alas.* Anteriores: de la base al ápice: 17.5 mm; del ápice al ángulo anal: 10.5 mm; del ángulo anal a la base: 12 mm. Posteriores: de la base al ápice: 12 mm; del ápice al ángulo anal: 10 mm; del ángulo anal a la base: 8 mm.

*Genitalia* (Fig. 5). El órgano es corto y está fuertemente esclerosado; las valvas son cortas y se muestran divididas en su extremo distal; el *uncus* y el *gnathos* están representados cada uno por dos proyecciones esclerosadas recurvadas y dirigidas al centro del órgano; la *juxta* es muy grande y tiene forma de U; el *aedeagus* es largo y recto.

*Hembra* (Fig. 3). Es semejante al macho, pero de mayor tamaño, y de color gris pálido, aunque existe una forma de color pardo rojizo.

*Holotipo macho.* Recolectado en la Estación de Biología "Chamela", en la costa del Estado de Jalisco, México, por A. Pescador, entre el 9 y el 11 de julio de 1981 y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

*Paratipo hembra.* Recolectado en la misma localidad que el Holotipo, por M. A. Gurrola, el 24 de junio de 1977 y está depositado en la misma Colección.

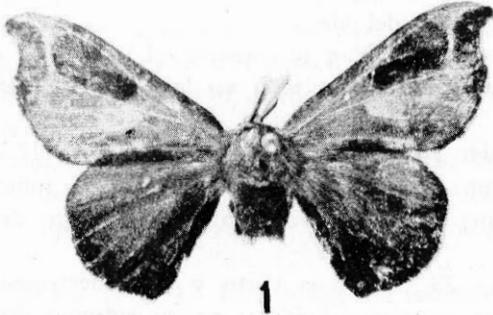
*Discusión.* *Apateledes lamothei* sp. nov., se acerca algo a *A. batima* Dyar, pero aparte de ser más clara en coloración que la nueva especie, al final de la célula discal se aprecia una línea corta y negra, además de otra línea blanca en la región apical dispuesta en forma paralela al borde externo y de las cuales carece *A. batima*.

Me complace dedicar esta especie, al M. en C. Rafael Lamothe Argumedo, maestro y compañero en el Instituto de Biología.

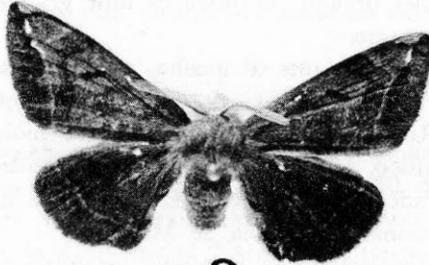
Deseo expresar mi agradecimiento al Biólogo Alfonso Pescador y al Biólogo Marco Antonio Gurrola, por su colaboración en la recolección de parte del material estudiado.

#### LITERATURA CONSULTADA

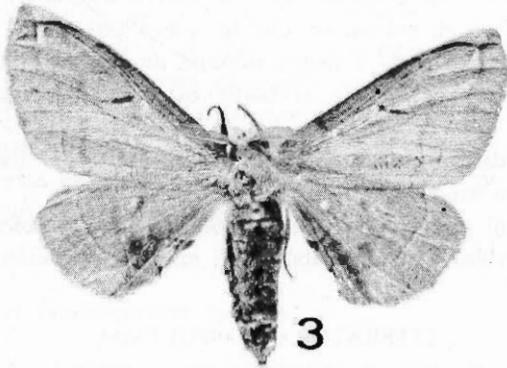
- DRAUT, M., 1927-1928. Familie Lasiocampidae. In Seitz (Editor) *Die Gross Schmetterlinge der Erde* 6: 565-628, Pls. 75-86. Alfredo Kernen Stuttgart, Germany.
- DRUCE, H., 1881-1900. *Biologia Centrali Americana*. Insecta Lepidoptera, Heterocera. 3 vols. London.
- DYAR, H. G., 1912. Descriptions of new species and genera of Lepidoptera, Chiefly from Mexico. *Proc. U.S. Nat. Mus.* 42(1885): 39-106.
- FRANCLEMONT, J. G., In Dominik, R. B. et al., 1973 *The Moths of America North of Mexico*. Fasc. 20.I. Mimmallonoidea; Bombycoidea (in part) E. W. Classey Ltd. England.
- SMITHE, F. B., 1975. *Naturalist's Color Guide*. The Amer. Mus. Nat. Hist. New York, U.S.A.



1

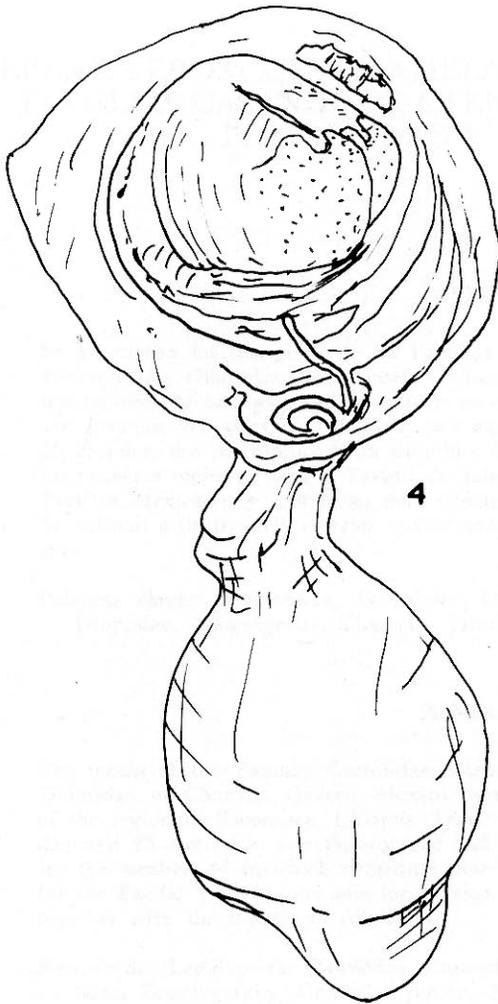


2

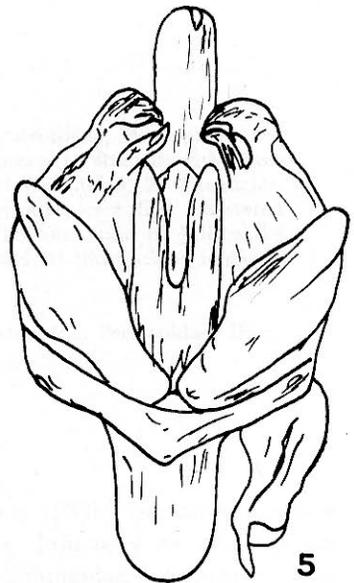


3

- Fig. 1. Holotipo hembra de *Apatelodes felina* sp. nov.  
Fig. 2. Holotipo macho de *Apatelodes lamothei* sp. nov.  
Fig. 3. Paratipo hembra de *Apatelodes lamothei* sp. nov.



4



5

Fig. 4. Genitalia femeninos de *Apatelodes felina* sp. nov.  
 Fig. 5. Genitalia masculinos de *Apatelodes lamothei* sp. nov.