

Nuevas aportaciones a la fauna lepidopterológica (Lep. Heterocera) de las Islas Canarias

por

R. PINKER* y J. J. BACALLADO**

RESUMEN

En el presente trabajo se describen ocho subespecies y dos formas nuevas para la Ciencia, al propio tiempo que se resaltan los interesantes casos de evolución insular.

ABSTRACT

New contributions to the Lepidopteran fauna (Lep. Heterocera) of the Canary Islands

The present study describes eight new subspecies and two new forms. Interesting cases of insular evolution are pointed out.

Continuando una de las líneas de investigación del Departamento de Zoología de la Universidad de La Laguna, cual es el estudio taxonómico-ecológico y de distribución de la entomofauna del Archipiélago Canario, presentamos en esta breve comunicación algunas descripciones nuevas, como adelanto de un trabajo general sobre la fauna lepidopterológica de Canarias.

FAMILIA NOCTUIDAE

Euxoa canariensis Rebel, 1902

La descripción de esta especie fue hecha sobre ejemplares procedentes de Tenerife y Gran Canaria, no observándose diferencias impor-

tantes entre ellos; confirmamos los puntos de vista de REBEL (1902) que describe dicha especie sobre 1 ♂ de Tenerife y 1 ♀ de Gran Canaria. Asimismo, podemos afirmar que los ejemplares de Gomera responden a la descripción típica.

Euxoa canariensis ssp. *arefacta* Rebel, 1906.

Con respecto a la raza típica presenta las siguientes características diferenciales: color de fondo de las alas anteriores pardo-claro, poco brillante; manchas generalmente blanquecinas salvo la reniforme que es gris-oscura; en los ♂♂, dichas alas son muy estrechas y las posteriores blancuzcas con una banda media, oscurecida. El abdomen presenta una tonalidad más clara gris-amarillenta.

Euxoa canariensis lanzarotae ssp. n.

Se trata de una raza pequeña; es más clara y de menor envergadura que *arefacta*. Los ♂♂ con las alas posteriores casi blancas.

Euxoa canariensis palmensis ssp. n.

Difiere de la forma típica por su mayor tamaño y envergadura así como por la tonalidad general mucho más oscura.

Euxoa canariensis hierrata ssp. n.

Difiere de la raza típica por tener mayor punteado blanco en el color de fondo, mayor tamaño y envergadura, así como un dibujo más intenso y rico en contrastes.

Observaciones: Esta especie ha sido considerada hasta hace unos años como endémica de las Islas Canarias, pero ha sido citada repetidas veces de Asia Menor y toda Africa del Norte. Representa un interesante caso de evolución insular, contrastando las tonalidades oscuras de las razas más occidentales, frente a las amarillo-terrosas de las presentes en las islas orientales.

Euxoa canariensis ssp. *lanzarotae* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, Haría (Lanzarote), III - 1967, en la colección Pinker (Viena).
Paratipos: 200 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Pinker, 50 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Bacallado (Tenerife).

Euxoa canariensis ssp. *palmensis* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, Los Llanos (La Palma) IV - 1965, en la colección Pinker.
Paratipos: 15 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Pinker, 10 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Bacallado.

Euxoa canariensis ssp. *hierrata* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, Valverde (Hiero) III - 1967, en la colección Pinker. Paratipos: 14 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Pinker, 1 ♂ en la colección Bacallado.

Noctua noacki (Boursín, 1957)

Creemos interesante hacer notar el parecido de este endemismo canario con *Noctua orbona* Hufnagel, con la que está emparentado y de la que se diferencia exteriormente por su mayor envergadura, por sus dibujos más acentuados y por la tonalidad amarillo-naranja de las alas posteriores. BOURSIN (1957) la describe sobre material de Tenerife.

Noctua noacki f. *rufescens* (Boursin, 1957).

Se diferencia de la forma típica por presentar una intensa coloración rojiza.

Noctua noacki ssp. *distincta* Pinker, 1968.

Difiere de la forma típica por tener las alas anteriores más anchas y oscuras, así como por la tonalidad naranja-rojiza de las posteriores.

Noctua noacki palmae ssp. n.

Estudiando una serie de ejemplares colectados por nosotros en la isla de La Palma, se aprecia claramente que difieren de la raza típica por tener mayor envergadura y coloración menos contrastada.

Noctua noacki ssp. *palmae* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, Los Llanos (La Palma) IV - 1965, en la colección Pinker.
Paratipos: 3 ♂♂ y 2 ♀♀ en la colección Pinker, 14 ejemplares en la colección Bacallado.

Blepharita usurpatrix (Rebel, 1914)

Se trata de una especie endémica cuya forma típica se encuentra en las islas de Gran Canaria, Tenerife y Gomera, la ssp. *insulicola* Pinker en La Palma y Hierro, y la ssp. *hariana* Pinker en Lanzarote.

Blepharita usurpatrix matillana ssp. n.

Esta subespecie es similar a *hariana*, de la que se diferencia por su mayor tamaño y envergadura; el ♂ presenta tonos más amarillentos que en *hariana* y la ♀ es más negra que esta última. Asimismo, *matillana* presenta las partes claras del dibujo alar más marcadas.

Blepharita usurpatrix ssp. *matillana* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, La Matilla (Fuerteventura) XI - 1972, en la colección Pinker.
Paratipos: 100 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Pinker, 6 ♂♂ y 8 ♀♀ en la colección Bacallado.

Caradrina lanzarotensis Pinker, 1962

Representa un interesantísimo ejemplo de evolución insular, presentando gran similitud con *Caradrina rebeli* Stgr.

Caradrina lanzarotensis fuerteventurensis ssp. n.

Difiere de la raza típica por el color de fondo, más blanquecino; las manchas y dibujos aparecen más difuminados, sobre todo en los ♂♂. Las ♀♀ son de color azul-grisáceo y tienen las manchas reniforme y orbicular bordeadas de puntos amarillo-anaranjados. En general presentan menor tamaño y envergadura que la forma originaria.

Caradrina lanzarotensis ssp. *fuerteventurensis* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, La Matilla (Fuerteventura) VI - 1972, en la colección Pinker.
Paratipos: 120 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Pinker, 2 ♂♂ y 1 ♀ en la colección Bacallado.

Cornutiplusia circumflexa (Linneo, 1758).

Esta especie se encuentra repartida en las estepas, semidesiertos y áreas subtropicales de la parte occidental de la Región Paleártica; asimismo se conoce de las sabanas y semidesiertos de toda Africa e India.

Cornutiplusia circumflexa clarescens ssp. n.

La raza de las Islas Canarias, se diferencia de la forma originaria por tener las alas anteriores algo más anchas y cortas, un menor tamaño y envergadura, la tonalidad de fondo mucho más clara, así como los dibujos típicos de un blanco casi puro.

Cornutiplusia circumflexa ssp. *clarescens* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, Güimar (Tenerife) III - 1961, en la colección Pinker. Paratipos: 60 ejemplares (♂♂ y ♀♀) en la colección Pinker, 50 ejemplares en la colección Bacallado.

Characoma nilotica (Rogenhofer, 1881)

Especie casi cosmopolita, conocida de Egipto, Africa del Norte, la India, Antillas y América Central y Septentrional.

Characoma nilotica nigriflammea f. n.

Esta forma presenta los caracteres siguientes: alas anteriores de colorido claro, en las que resalta una traza basal, negra, que corre paralela al borde interno, llegando hasta los 2/3 del largo del ala; el dibujo que aparece en la mitad del ala presenta la línea externa en forma quebrada.

Characoma nilotica f. *nigriflammea* Pinker et Bacallado

Holotipo: ♀ Jandía (Fuerteventura) XI - 1972, en la colección Pinker. Paratipo: 1 ♂, Jandía (Fuerteventura) XI - 1972, en la colección Pinker.

FAMILIA GEOMETRIDAE

Gymnoscelis insulariata (Stainton, 1859)

Se trata de una especie macaronésica propia de zonas medias, donde existe cierto grado de humedad.

Gymnoscelis insulariata fernandezi ssp. n.

Comparando una serie de la forma típica de Madeira con los ejemplares de Canarias, se aprecia una variación constante con respecto al ápice de las alas anteriores; en efecto, los ejemplares canarios presentan dicho ápice

afilado, mientras que los elementos de Madeira lo presentan redondeado.

La subespecie está dedicada a nuestro buen amigo D. José M.^a Fernández, magnífico entomólogo y conservador del Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife.

Gymnoscelis insulariata ssp. *fernandezii* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♂, Los Sauces (La Palma) VII - 1965, en la colección Pinker.

Paratipos: 200 ejemplares en la colección Pinker, 50 ejemplares en la colección Bacallado.

Episauris kiliani (Rebel, 1898)

Especie asimismo macaronésica que vive en zonas húmedas de laurisilva, donde abunda el fayal-brezal; las larvas se alimentan de *Erica arborea* L.

Episauris kiliani albida f. n.

Difiere de la forma típica por presentar una tonalidad de fondo casi totalmente blanca, quedando sólo los bordes, la venación y el punto mediano marcados de oscuro. Dentro de la variabilidad que presenta esta especie se trata de una forma extrema.

Episauris kiliani f. *albida* Pinker et Bacallado.

Holotipo: ♀, Anaga (Tenerife) II - 1972, en la colección Pinker. Paratipos: 4 ♂♂ y 3 ♀♀ en la colección Pinker, 2 ♂♂ y 1 ♀ en la colección Bacallado.

(Recibido el 15 de Abril de 1975)

* Billrothstrasse 45, H. 2, T. 11,
Wien XIX.

** Dpto. de Zoología.
Universidad de La Laguna.

BIBLIOGRAFIA

BACALLADO, J. J., 1973. — Estudio de los Macrolepidópteros Nocturnos (Lep. Heterocera) de las Islas Canarias. Tesis doctoral inédita, leída en La Laguna, febrero 1973.

BOURSIN, Ch., 1957. — Vorläufige Diagnosen einiger neuer Phalaenidae von

den Kanaren nebst Beschreibung eines neuen Subgenus. (Beiträge zur Kenntnis der «Agrotidae-Trifinae», XCVII (97). *Zeit. Wien. Ent. Gesell., Wien*, 42: 140-143.

BOURSIN, Ch., 1963. — Über *Noctua orbona* Hfn. (1766) und *Noctua comes* Hb. (1809 - 1813). *Zeit. Wien. Ent. Gesell.*, 48 Jahrg. (74 Bd.) Nr. 12, pp. 207-211.

PINKER, R., 1960 - 68. — Interessante und neue Funde und Erkenntnisse für Lepidopterenfauna der Kanaren (I - IV). *Zeit. Wien. Ent. Gesell., Wien*, 45 (1960): 97 - 103, 9 figs., 46 (1961): 65 - 72, 11 figs., 2 Taf., 47 (1962): 1969 - 179, 4 figs., 2 Taf. (Teil I.), 48 (1963): 183 - 190, 8 figs., 4 Taf. (Teil II): 50 (1965): 153 - 167, 13 figs., 5 Taf. (Teil III): 53 (79) (1968): (7 - 12): 65 - 93, 29 figs. 1 Taf. (Teil IV).

STAUDINGER, O. & REBEL, H., 1901. — Catalog der Lepidopteren palearctischen Faunengebietes. R. Friedländer & Sohn, Berlin.