

Un nuevo *Litoborini* de las Islas Canarias (Col. *Tenebrionidae*, *Opatrinae*)

por
F. ESPAÑOL

RESUMEN

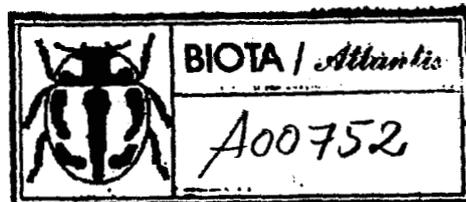
El estudio de un pequeño lote de Tenebriónidos de Fuerteventura (Islas Canarias) amablemente aportados por P. Oromí, de la Universidad de La Laguna, Tenerife, me ha proporcionado la ocasión de preparar la presente nota. Dichas recolecciones han resultado verdaderamente fructíferas, ya que han proporcionado un nuevo género y una especie nueva, descubiertos en las Cumbres de Jandía en el extremo sur de la Isla. Describo aquí estas novedades (*Oreomelasma oromii* n. gen., n. sp.) pertenecientes a la tribu *Litoborini* dentro de la subfamilia *Opatrinae*, y cito, además, las especies que figuran en el material tan generosamente remitido por el Sr. Oromí.

ABSTRACT

A new *Litoborini* from the Canary Islands (Col., *Tenebrionidae*, *Opatrinae*).

The study of a small lot of *Tenebrionidae* from Fuerteventura (Canary Islands), sent by Mr. P. Oromí of La Laguna University has given me the occasion to prepare the present note. These collections have resulted to be truly interesting, in that they have furnished a new genus and species, found in the Cumbres de Jandía, in the extreme south of the Island. I describe these new forms (*Oreomelasma oromii* n. gn., n. sp.) pertaining to the tribe *Litoborini*, within the subfamily *Opatrinae*, and also cite the species represented in the material so generously loaned by Mr. Oromí.

Debo a mi apreciado colega y amigo don PEDRO OROMÍ, de la Universidad de La Laguna, Tenerife, el estudio de una pequeña colección de Tenebriónidos por él reunida en el curso de una reciente campaña entomológica a la Isla de Fuerteventura, colección que se ha revelado particu-



larmente interesante por encerrar en sus filas, a parte diferentes especies ya conocidas de la citada isla, un sorprendente *Litoborini* a colocar en la vecindad del género *Melasma*, pero bien diferente de éste, como también del resto de representantes de la indicada tribu por una serie de peculiaridades que justifican a mi entender y como vamos a ver el establecimiento para él de una nueva sección genérica.

Gén. *Oreomelasma* nov.

Especie-tipo: *U. oromii* n. sp.

Cuerpo poco convexo, estrecho alargado y subparalelo (fig. 1). Cabeza grande, transversa; ojos completamente divididos por las mejillas; antenas (fig. 3) moderadamente alargadas, alcanzando el tercio posterior del pronoto, ensanchadas en su parte terminal a partir del 8.º artejo; último artejo de los palpos maxilares (fig. 5) securiforme, algo menor que en *Melasma* (fig. 6).

Protórax poco más ancho que largo, de lados casi paralelos, con una corta pero bien marcada sinuosidad ante los ángulos posteriores; éstos rectos y vivos; borde anterior muy ligeramente entrante, casi recto; base bisinuada y aplicada en su parte media contra la base de los élitros. Escudete triangular.

Élitros poco más anchos que el protórax, truncados en la base y con los húmeros bien marcados, dentiformes; lados en curva muy ligera, casi paralelos hasta el último tercio, estrechado-redondeados en la zona apical; intervalos casi planos en el disco, débilmente costiformes en los lados y declividad apical, el 9.º algo saliente formando el contorno lateral de los élitros cuando se miran éstos por encima, cubriendo a la quilla pseudo-pleural que resta sólo visible en las regiones humeral y apical, estructura que recuerda a la de *Melasma lineatum*, pero en éste el 9.º intervalo está mucho más fuertemente aquillado.

Esternito mal del ♂ con una depresión circular media que falta en la ♀.

Patatas anteriores notablemente modificadas en el ♂ (fig. 7): fémures muy engrosadas; tibias anchas en su mitad apical, fuerte y progresivamente estrechadas en la basal, excavadas por debajo desde el borde interno que presenta una fuerte dilatación dentiforme antes del medio, hasta el externo que se acentúa hacia adentro en forma de quilla angulosa; tarsos fuertemente dilatados. los tres primeros artejos con un denso cepillo de pelos que cubre por completo la superficie inferior de los mismos.

Edeago (fig. 9) conformado como en *Melasma*, pero diferente del de éste por el tegmen fuertemente estrechado en la región preapical y

bruscamente ensanchado en la apical, particularidad que dan a esta pieza un contorno notoriamente distinto del que es dado observar en el referido género

Tanto por los caracteres externos como por la conformación del edeago *Oreomelasma* se relaciona estrechamente con el género *Melasma* al lado del cual debe figurar, pero bien separado de éste por el aspecto general del cuerpo, por la estructura del protórax, la de los élitros y la de las tibias anteriores, como también por la forma muy particular del tegmen del edeago.

Relacionado asimismo con el género *Melansis*, si bien más alejado de éste por múltiples particularidades que afectan a la conformación de los tarsos, a la forma del protórax, a la escultura elitral, a la estructura del abdomen y a la del edeago.

Diferencias, unas y otras, que intento resumir en el siguiente cuadro, complemento del que propuse en 1962 para la identificación de los *Opatrinae* canarios, al dar cabida en él al nuevo género aquí descrito.

Tribu *Litoborini* Antoine

Definida por la gula simple, sin función estriduladora, por el tegmen del edeago formado por una sola pieza, sin separación alguna entre las partes basal y apical, y por el esclerito interno del mismo siempre con lacinias.

Cuadro de género y subgéneros representados en la fauna canaria

- 1.—Tarsos anteriores del ♂ no o muy débilmente dilatados; los tres primeros artejos sin o con sólo pequeños mechones de pelos que cubren parcialmente la superficie inferior de los mismos; esternito anal finamente surcado, sin foveola alguna en ambos sexos; protórax netamente transversal, con los ángulos posteriores agudos y proyectados hacia afuera; intervalos elitales recorridos por quillas cortantes y salientes; edeago sin pieza accesoria en la base de las lacinias Gén. *Melansis* Woll.
- Tarsos anteriores del ♂ fuertemente dilatados; los tres primeros artejos con un denso cepillo de pelos que cubre por completo la superficie inferior de los mismos; esternito anal del ♂ con una foveola grande, más o menos fuertemente impresa; protórax poco más ancho que largo, con los ángulos posteriores rectos o redondeados; intervalos elitales muy débilmente costiformes; edeago diferenciando una pieza accesoria en forma de V en la base de las lacinias 2

- 2.—Aspecto de un pequeño *Phylan* (fig. 1); **protórax** de **lados** subparale-
los, con una corta pero bien marcada sinuosidad ante **los** ángulos pos-
teriores; éstos **rectos** y vivos; **base** bisinuosa; élitros **pon**> convexos,
cortados en recto por delante, con **los** húmeros bien marcados, denti-
formes; tibias anteriores del ♂ (fig. 7) **ensanchadas en** su mitad distal,
con el **borde** interno angulosamente saliente antes del medio y la **ex-**
cavación inferior muy desarrollada **por** delante; fuerte y progresiva-
mente atenuadas en **su** mitad proximal; tegmen del oedeago (fig. 9) Con
un fuerte estrechamiento anteapical seguido de una brusca dilatación
apical Gén. *Oreomelasma* nov.
- Aspecto de un pequeño *Heliopterus* (fig. 2); **protórax** de **lados** en **cur-**
va seguida desde los ángulos anteriores a **los** posteriores, sin sinuosi-
dad alguna ante éstos que se presentan muy abiertos, obtuso-redon-
deados; base recta; élitros más fuertemente convexos, con los húmero-
ros caídos en ángulo **muy** abierto, obtuso-redondeado; tibias ante-
rioras del ♂ poco ensanchadas en **su** mitad distal, con el saliente an-
gulo del borde interno menos acusado y más desplazado hacia
atrás, justo en el medio, y con la excavación inferior poco desarro-
lla&, todo lo que les da un contorno más estrecho y menos fuerte-
mente atenuado **en** su mitad proximal (fig. 8); tegmen del oedeago (fi-
guras 10 y 11) conformado **de** otro modo... Gén. *Melasma* Strand.
(=*Melasma* Woll.) ... 3
- 3.—Contorno lateral de **los** élitros formado por el 9.º intervalo, todo él
costiforme; listón pseudopleural sólo visible en la región humeral; el
espacio comprendido entre el 9.º intervalo costiforme y el listón pseu-
dopleural **situado** en **el** mismo nivel que las pseudopleuras; esternito
anal del ♂ con la foveola media superficial y mal limitada; tibias
anteriores del ♂ con el borde interno apenas saliente en su parte me-
dia; artejos intermedios de las antenas **poco** **alargados**, como en *Oreo-*
melasma (fig. 3); oedeago muestra **la** fig. 10; talla algo menor, com-
prendida entre 6,4 y 6,7 mm. Subgén. *Melasma* s. str.
- Contorno lateral **de** **los** élitros formado por el listón pseudopleural;
el 9.º intervalo no costiforme, situado sobre las pseudopleuras, en po-
sición dorsal; esternito anal del ♂ con la foveola media profunden-
te impresa; tibias anteriores del ♂ con el borde interno más fuerte-
mente saliente **en** **su** parte media; artejos intermedios de **las** antenas
(fig. 4) más **alargados**; oedeago según muestra la fig. 11; talla algo
mayor, comprendida entre 7 y 7,3 mm. Subgén. *Heliomelasma* Koch.

En cuanto a los restantes *Litoborini*, ampliamente extendidos por el
continente africano, sus diferencias frente a *Oreomelasma* son tantas y
tan manifiestas que **se** hace innecesario todo intento **de** separación.

(*Oreomelasma* *oromii* n. sp.)

Holotipo, ♂, Cumbres Jandía, Fuerteventura, 10-V-1974 (P. Oromí leg.
Museo de Zoología de Barcelona). Paratipos 7 ♂♂ y 5 ♀♀ adelfotípicos
(col. Oromí y Museo de Zoología de Barcelona).

Longitud 6,5 a 6,7 mm., anchura máxima 2,3 mm. Negro, bastante
lúcido; puntuación de **la** cabeza y pronoto bien impresa y densamente dis-
puesta, pero menor, menos rugosa y menos confluyente que en el género
Melasma, cuyos representantes como consecuencia de su fuerte escultura
atenúan **su** brillo y adquieren una tonalidad más mate; otros caracteres
referentes a la forma, escultura y estructura de **las** distintas partes del
cuerpo, como también aquellos **muy** aparentes propios del ♂, figuran **ya**
en **la** descripción del género. En cuanto a los que definen a la ♀ cabe ci-
tar: **las** partes anteriores no modificadas **con** **los** fémures poco engrosa-
dos, las tibias estrechas, rectas, sin salientes laterales ni excavaciones ma-
nifiestas; los tarsos no dilatados ni cubiertos por debajo del denso cepillo
de pelos característico del ♂; en ella además, **los** primeros esternitos abdo-
minales no presentan **depresión** alguna a lo largo **de** la zona media, depre-
sión muy aparente **en** el ♂, aunque menos acusada que en **los** representan-
tes masculinos del género *Melasma*; caracterizada **en** fin por el esternito
anal con la foveola media prácticamente borrada, **pero** con un **surco** mar-
ginal completo y bien impreso.

Por creerlo de algún interés acompaño relación de **los** otros Tene-
briónidos recogidos por el Sr. Oromí en el curso de la referida campaña.

Arthrodeis subciliatus Woll. Playa Blanca, 12-V-74.

Arthrodeis costifrons Woll. La Oliva, 11-V-74.

Oxyarops fuscipes Br. La Oliva, 11-V-74; Cumbres Jandía, 10-V-74.

Hegeter (Homalapiplurus) politus Heer. Cumbres Jandía, 10-V-74.

Hegeter (Pseudotalpophila) plicifrons Woll. Cumbres Jandía, 10-V-74.

Hegeter (Pseudotalpophila) fernandezii Esp. Cumbres Jandía, 10-V-74.

Opatrinus (Zidalus) niloticus Muls. La Oliva, 11-V-74.

Melasma (*Heliomelasma*) *appenhageni* Koch. Corralejo, 11-V-74.

Falsocaedius fossulatus Esc. Playa Jandía, 9-V-74.

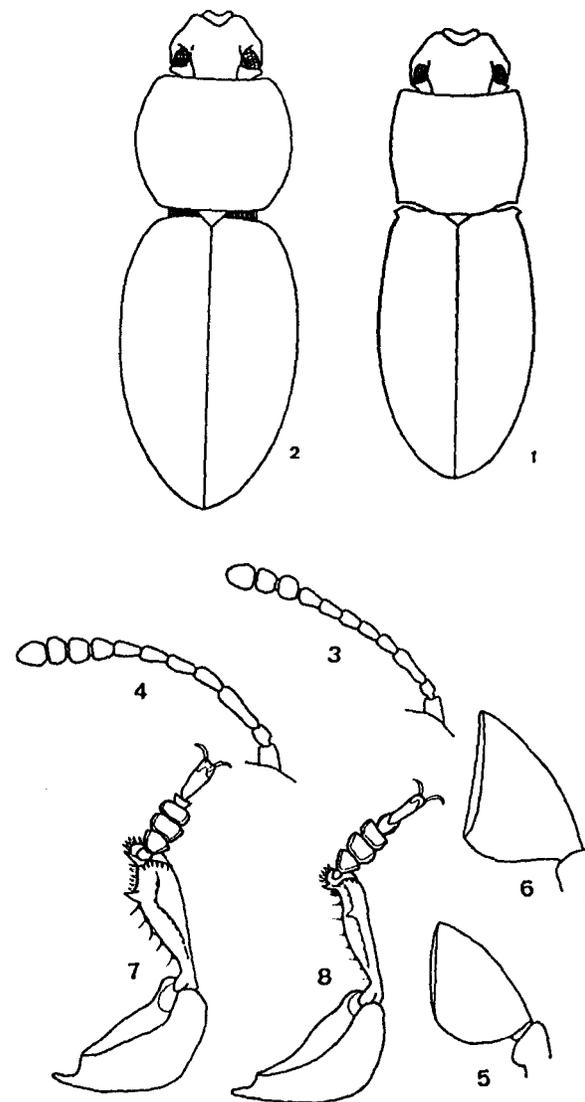
(Recibido el 1 de noviembre de 1974).

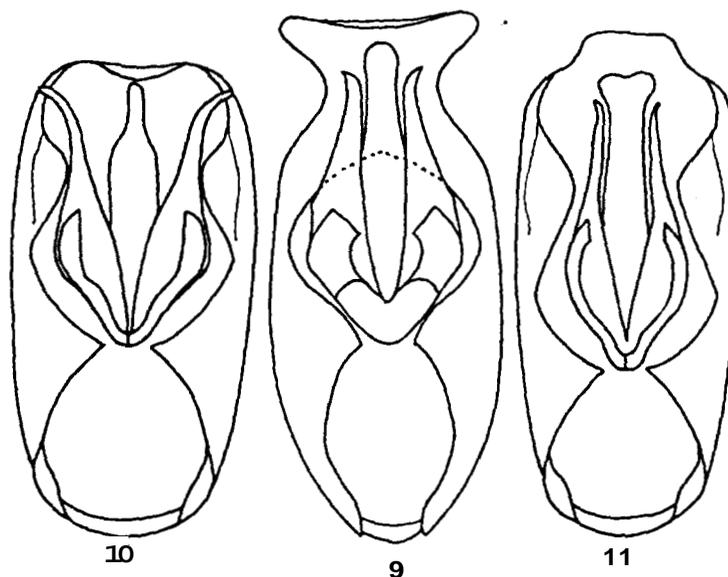
Laboratorio de Zoología (1)
Facultad de Ciencias
Universidad de Barcelona.

PIE DE FIGURAS

- 1— 2.— Contorno del cuerpo del ♂: 1) *Oreomelasma oromii* n. gen., n. sp.;
2) *Melasma* (*Heliomelasma*) *appenhageni* Koch.
- 3— 8.— *Oreomelasma oromii* n. gen., n. sp.: 3) antena del ♂; 5) último artejo de los palpos maxilares; 7) pata anterior del ♂, *Melasma lineatum* (Brullé); 6) último artejo de los palpos maxilares; 8) pata anterior del ♂, *Melasma* (*Heliomelasma*) *appenhageni* Koch; 4) antena del ♂.
- 9— 11.— Edeago da: 9) *Oreomelasma oromii* n. gen., n. sp.; 10) *Melasma lineatum* (Brullé); 11) *Melasma* (*Heliomelasma*) *appenhageni* Koch.

(1) Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida a la Cátedra de Zoología (Invertebrados) con cargo al crédito destinado al fomento de la investigación en la Universidad.





BIBLIOGRAFIA

ESPAÑOL, F.—1945. Nuevos comentarios sistemáticos sobre la subfamilia *Opatrinae* con la descripción de un nuevo representante del Sáhara español (*Col. Tenebrionidae*). *Eos*, 20, págs. 213-228.

ESPAÑOL, F.—1958. Sobre las principales divisiones propuestas por KOCH para los *Opatrinae* pan-africanos (*Col. Tenebrionidae*). *Eos*, 34, páginas 99-115.

ESPAÑOL, F.—1962. Los *Opatrinae* de las Islas Canarias. (*Col. Tenebrionidae*). *Eos*, págs. 203-221.

KOCH, C.—1948. Beitrag zur Kenntnis der Tribus *Litoborini* der Tenebrioniden - Unterfamilie der *Opatrinae*. *Eos*, 24, págs. 406-410.

KOCH, C.—1956. Exploration du Parc National de l'Upemba, II, *Tenebrionidae*, *Opatrinae*, first part: *Platynotini*, *Litoborini* and *Loensini*. *Publ. de l'Inst. des Pars Nat. du Congo Belge*, 40, págs. 275-401 Bruxelles.

LINDBERG, HAKAN und ESPAÑOL, F.—1962. Coleoptera Insularum Canariensium. III *Tenebrionidae*. *Soc. Sc. Fennica, Comm. Biol.*, 25 (1), págs. 43-44.