

## Sobre una nueva subespecie de *Cerocala insana* H.-S. (Lep. Noct.), de la isla de Lanzarote

por

José Bacallado Aránega\*

### RESUMEN

Se describe una nueva subespecie de *Cerocala insana* H.-S. de Lanzarote (Islas Canarias).

### SUMMARY

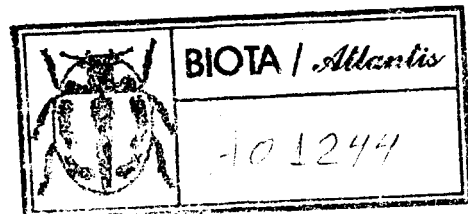
A new subspecies of *Cerocala insana* H. S. from Lanzarote is described.

Con motivo de la realización de mi Tesis Doctoral sobre los macrolepidópteros nocturnos de las Islas Canarias, tuve que desplazarme repetidas veces a la Isla de Lanzarote. Fruto de dichas visitas fue la captura de abundante material, en Julio de 1971, destacando un ejemplar hembra, perteneciente al género *Cerocala* BOISDUVAL.

En posteriores viajes, durante los meses de Marzo, Abril y Noviembre de 1972, esta vez en compañía del lepidopterólogo austriaco R. PINKER, tuvimos ocasión de coleccionar una gran serie de dicho noctuido.

Su estudio detenido nos permitió asignarla, en principio, a la especie *insana* H. S. de Arabia. Del examen de ejemplares de *insana* pertenecientes a la colección PINKER, así como a la del Museo Británico, deducimos que entre éstos y los colectados por nosotros existen diferencias importantes, y mi impresión es que se trata de especies distintas. Sin embargo, dado que las diferencias existentes en las genitales de las

\* Profesor Agregado Interino de Zoología (Invertebrados) de la Universidad de La Laguna.



diversas especies del género *Cerocala* son muy pequeñas, me limitaré a proponer sea considerada como subespecie nueva.

*Cerocala insana machadoi* nov. ssp. (Lám. I, figs. 1 y 2) Holotipo macho de San Bartolomé, Lanzarote.

Cabeza con la frente pardo-amarillenta, mezclada de escamas grisáceo-blanquecinas en la unión con el tórax; el 2.º artejo de los palpos está recubierto de escamas blancas, el 3.º es más fino, largo y subespatulado. Antenas largas, bipectinadas, con las pectinaciones largas, pubescentes y terminadas por un largo cilio.

Tórax grisáceo, con la patagia y tégulas ligeramente elevadas; las patas, largas y delgadas, presentan las tibias finas, escamosas y provistas de espinas.

La envergadura oscila entre 33 y 35 mm. Alas anteriores subtriangulares, más o menos anchas, subdentadas y de aspecto pulverulento; la tonalidad de fondo es pardo-amarillenta, con zonas pardo-rojizas, grisáceas y leonadas; la superficie basal está formada por una gran mancha pardo oscura, que se interrumpe en el borde costal, el cual está espolvoreado de gris; sigue una zona media de tonalidad amarillo-leonado, que lleva en la parte superior una mancha completamente circular de color pardo. La ancha banda externa es muy irregular, serpenteante y va desde el borde interno hasta el ápice; dicha banda, de color pardo oscuro, contacta con la mancha reniforme, grande y de idéntica coloración, quedando en la parte superior un gran espacio amarillento. Línea antemarginal pardo-rojiza y espacio submarginal gris pardusco; línea marginal muy fina, negra, sinuosa, ligeramente quebrada y flecos de pelos pardo-amarillentos claros. Reverso blanco-amarillento con una pequeña mancha circular negruzca, casi mediana y otra apical, irregular de idéntica tonalidad. Alas posteriores pardo amarillentas, más claras hacia la base, con una tenue banda oscurecida externa y dos largas manchas marginales pardo-negruzcas; reverso de tonalidad más clara que las anteriores, con una leve mancha discal mediana, una tenue banda externa y dos manchas irregulares marginales.

La hembra es similar al macho, del que difiere por tener las antenas filiformes, débilmente ciliadas, la tonalidad general más clara así como la cabeza y el tórax blanco-grisáceos.

Observaciones.—*machadoi* difiere algo de *rotschildi* TUROTTI, a la cual se asemeja exteriormente; en cuanto a su genitalia se asemeja mucho más a *insana* H. S., especie de Arabia.

Junto al andropigio de la ssp. *machadoi*, incluyo los de *rotschildi* e

*insana*, que me han sido amablemente comunicados por PINKER. (Lám. II, figs. 1, 2, 3 y 4).

*Cerocala insana machadoi* BACALLADO. Holotipo: henibra, San Bartolomé, Lanzarote, 111-1972. Bacallado leg.

Paratipos: 21 hembras y 20 machos, San Bartolomé, Lanzarote III-IV y XI-1972. Bacallado leg. 1 hembra, playa de Famara, Lanzarote, VII-1971. Machado leg.

Dedico la subespecie a mi querido amigo y colaborador Antonio Machado.

(Recibido el 16 de diciembre de 1973)

Departamento de Zoología  
Facultad de Ciencias  
La Laguna-Tiicrife

#### Explicación de la lámina I.

- Fig. 1 *Cerocala insana machadoi* nov. ssp., hembra, holotipo.  
Fig. 2 *Cerocala insana machadoi* nov. ssp., macho, paratipo.

#### Explicación de la lámina II.

- Fig. 1 *Cerocala insana* H. S. de Arabia-saúdita. Andropigio (según Pinker)  
Fig. 2 *Cerocala insana* H. S. de Persia. Andropigio (según Pinker).  
Fig. 3 *Cerocala insana machadoi* nov. ssp.. Andropigio (según Pinker).  
Fig. 4 *Cerocala rothschildi* Trt., de Argelia. Andropigio (según Pinker).

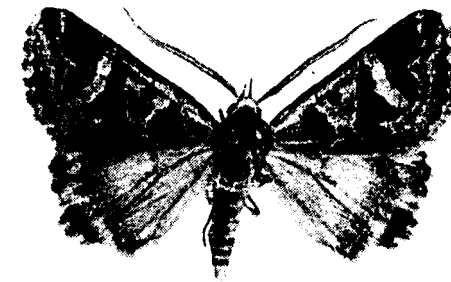


Fig. 1

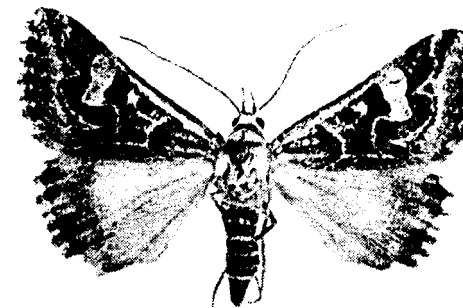


Fig. 2

Bacallado, J. J.: Sobre una nueva subespecie de *Cerocala insana* H.S. (Lep. Noct.), de la Isla de Lanzarote

BIBLIOGRAFÍA

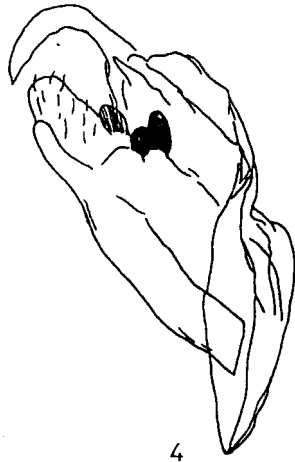
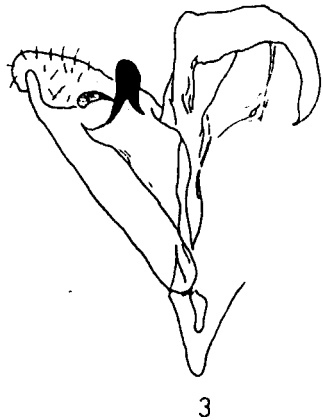
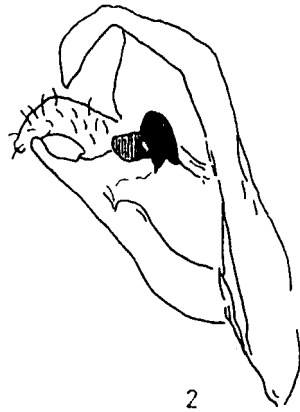
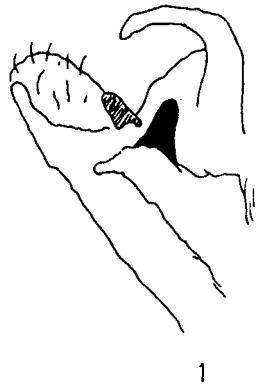
BACALLADO, J. J. 1973.—*Estudio de los Macrolepidópteros Nocturnos (Lep. Heterocera de las Islas Canarias)*. Tesis Doctoral. (No publicada).

RUNGS, CH. 1945.—Contribution a la connaissance des Lépidoptères du Sahara Nord Occidental. (=XII, Notes de Lépidoptérologie Marocaine). «EOS», *Revista Española de Entomología*. Tomo XXI, Cuaderno 1.º, pp. 7-43.

SCHOEFFER (HERRICH) 1844-46.—*Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa*. Regensburg, in-4 (non terminé).

SEITZ, A. 1908.—*Les Macrolépidoptères du Globe*. F. Lehmann, Stuttgart.

STANDINGER, O. & REBEL, H. 1901.—*Catalog. der Lepidopteren des palaarktischen Faunengebietes*. R. Friedländer & Sohn, Berlin.



Bacallado, (J. J.): Sobre una nueva subespecie de *Cerocala insana* H-S. (Lep. Noct.) de la Isla de Lanzarote