

VIERAEA	Vol. 29	185-186	Santa Cruz de Tenerife, diciembre 2001	ISSN 0210-945X
---------	---------	---------	--	----------------

## NOTAS / NOTES

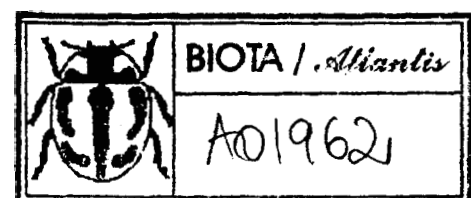
**Presencia de *Eulipus elongatus* (Brullé, 1838) en  
Tenerife; islas Canarias  
(Coleoptera, Tenebrionidae)**

HERIBERTO LÓPEZ & RUBÉN RAMÍREZ (2001). Presence of *Eulipus elongatus* (Brullé, 1838) in Tenerife, Canary Islands (Coleoptera, Tenebrionidae). *VIERAEA* 29: 185-186.

Los ecosistemas arenosos de Canarias tienen una representación mucho más rica en las islas orientales, y van disminuyendo considerablemente a partir de Tenerife, de forma que en las tres islas occidentales las dunas prácticamente no existen. Además de ser más abundantes y variadas, las formaciones arenosas de Fuerteventura, Lanzarote y Gran Canaria tienen una fauna sabulícola rica, con muchos elementos endémicos del archipiélago y otros comunes con la fauna norteafricana. La isla de Tenerife tiene más restringida esta fauna, y representa el límite occidental de distribución para algunos insectos como *Scrites buparius* Forster, *Mecynotarsus semicinctus* (Woll.), *Melanochrus biniri* Uytt., *Cycloderes obesulus* (Woll.), etc. Otros como *Labidura riparia* (Pallas) o *Zopkosis bicarinata* Solier llegan incluso a La Gomera, donde hay además un particular enclave en Puntallana con una fauna sabulícola exclusiva (ver Machado 1979, *Bol. Asoc. Esp. Entom.* 3: 119-127) incluyendo interesantes especies como *Pimelia fernandezlopezi* Machado, *Cardiophorus differens* Cobos y *Pachydema gomerae* López-Colón. Sin embargo, en estas dos últimas islas, es El Médano en Tenerife el único lugar donde hay verdaderas dunas y una fauna sabulícola considerable, pese a que la arena no es puramente orgánica, ya que contiene una gran proporción de materiales procedentes de la erosión de Montaña Pelada.

A pesar de ser una de las islas mejor muestreadas, Tenerife sigue deparando sorpresas por su contenido faunístico. Así, en una localidad como El Médano donde muchos entomólogos han realizado concienzudas colectas (Wollaston 1863, *Catalogue of the coleopterous insects of the Canaries*, London: 648 pp; Lindberg 1962, *Soc. Sci. Fennica, Comm. Biof.* 10(18): 1-18; Uyttenboogaart 1930, *Tijdschr. Entomol.* 73: 211-235; Español 1963, *Graellsia* 19: 229-235) y que se ha deteriorado por la destrucción de las dunas y por el exceso de visitas, su fauna entomológica aún no está bien conocida.

Recientemente, hemos realizado una serie de muestreos en los que han aparecido numerosos individuos de una especie tan conspicua como *Eulipus elongatus* (Brullé). Se trata de un tenebriónido de hábitos nocturnos o crepusculares que generalmente vive enterrado en las dunas o en ambientes arenosos con vegetación psamófila. Hasta ahora había sido citado en las islas de Fuerteventura y Gran Canaria, donde es abundante en este tipo de hábitats. Es realmente extraño que este insecto no hubiera sido observado



antes, y que en esta ocasión haya aparecido con una abundancia considerable. También es notable que en las islas orientales sólo aparezca en dunas de arena orgánica, mientras que en El Médano, las dunas aparentemente no son adecuadas para la existencia de esta especie. Esto podría ser indicativo de que su tolerancia a los diferentes tipos de arenas sea mayor, y su posible presencia en otros hábitats sabulícolas sea más probable de lo pensado.

Una vez revisado el material disponible, hemos comprobado que esta especie presenta variabilidad de tamaño en Canarias, como ya había observado previamente Wollaston (1864: *op. cit.*). Midiendo la longitud corporal desde la parte anterior del pronoto hasta el ápice de los élitros, la longitud media de los individuos de Fuerteventura es de 10,72 mm ( $S=1,13$  mm), en Gran Canaria es de 13,9 mm ( $S=1,16$  mm) y en Tenerife es de 13,04 mm ( $S=1,34$  mm). Por otro lado, especímenes colectados en la Laguna de Khnifiss (Marruecos) presentan una longitud media de 12,8 mm ( $S=1,32$  mm). Por tanto, queda manifiesto que la variabilidad presente en las poblaciones de una misma isla no es importante, mientras que las poblaciones de diferentes islas muestran una variación de tamaños significativa.

Material recolectado: Tenerife, El Médano, lex 2-IV-2001 (R.R.C. leg.); 8 exx 13-V-2001 (R.R.C. leg.); 11 exx (5 ♂♂, 6 ♀♀) 1-VII-2001 (H. López leg.).

AGRADECIMIENTOS: A Pedro Oromí por la revisión de esta nota y por facilitarnos el material estudiado.

HERIBERTO LÓPEZ & RUBÉN RAMÍREZ.

*Departamento de Biología Animal (Zoología). Universidad de La Laguna. La Laguna. 38206. Tenerife. Islas Canarias.*

Fecha de recepción: 6 de julio 2001

Fecha de aceptación: 20 de septiembre 2001