



## Notas sobre *Dermestidae*

(Coleoptera)

POR

P. PLATA y C. PRENDES

### 1. COMENTARIOS ACERCA DEL STATUS TAXONÓMICO DE *Anthrenus minor* WOLL.

WOLLASTON (1864), al estudiar los dermestídeos canarios, cita de la isla de la Palma al *Anthrenus claviger* ER. (= *A. fuscus* OL.) como único representante del género en dicha isla. En 1865 describe al *A. minor*, cuya descripción transcribimos literalmente :

"*A. oblongo ovalis* (nec rotundatus), angustulus, iiger, supra parce lurido-irroratus; prothorace basi utrinque albido-maculato; elytris fasciis tribus dentatis albidis (plus minus conspicuis) ornatis; infra albidus; antennis (11-articulatis) pedibusque ferrugineis, illarum clava (2-articulata) picescentiore.— Long. coi-p. lin  $\frac{3}{4}$  -  $1\frac{1}{3}$ .

*Anthrenus claviger*, WOLL. (nec ERICH.), *Cat. Can. Col.*, 161 (1864).

Habitat in Gomera, Palma et Hierro, ad flores varios (praesertim *Euphorbiarum*) hinc inde parum vulgaris.

In my Canarian Catalogue I recorded this insect as the *A. claviger* of ERICHSON, a mistake which arose from my having omitted to examine its antennae with sufficient care. But although so closely resembling that species in its external aspect that I did not hesitate to refer it to even without a microscope observation, I nevertheless now perceive that its *10-jointed antennae with their biarticulate club* remove it in reality into a different Section - of which the common *A. museorum* is a member; and it would seem consequently to combine the small size, oblong outline, and general colouring of the *A. claviger* with the structural features of the *museorum*-group. I think it extremely likely that it may be identical with the Mediterranean *A. minutus*, which is cited in the last edition of the 'Cat. Col. Eur.' as probably conspecific with the *A. molitor* of AUBÉ; but as I have not been able to procure a type either of AUBÉ's insect or of KÜSTER's, I cannot decide whether the details of its antennae will admit of its being identified with either (or both) of them.

I have taken the *A. minor* rather abundantly in the intermediate elevations of Palma: and it was found by the Messrs. CROUCH, during the summer of 1864, both in Gomera and Hierro—principally on the blossoms of the Euphorbias.

Esta descripción está incluida en la página 28 del Apéndice del *Coleoptera Atlantidum* (1865). En la página 163 de la misma obra, al referirse de nuevo a *A. minor*, especifica claramente: "Antennae 10-articulate (clava 2-articulata).

Hemos querido reproducir íntegramente la descripción original porque, como

o conoespecífico con *A. molitor*. En realidad, *A. minutus* tiene la iiiaza de un solo artejo y las antenas con cinco, mientras que *A. molitor* posee 11 artejos antenales y iiiaza de tres, como claratiieite AUBÉ (1850) especifica en su descripción original.

En esta época no se había creado aún ningún subgénero de *Anthrenus*, si bien ERICHSON (1846) distinguía tres secciones para encuadrar las especies que poseían antenas con 11 artejos y maza de tres, con ocho y dos y con cinco y uno, respectivamente.

GEMMINGER y HAROLD (1868) catalogan las 31 especies de *Anthrenus* conocidas en aquellos tiempos, y entre ellas se encuentra *A. minor*.

MULSANT y REY (1868) dan nombre a las tres secciones de ERICHSON, creando los subgéneros *Anthrenus* s. str., *Florilinus* > *Helocerus*, respectivamente.

REITTER (1881) crea el subgénero *Anthrenops* para encuadrar a las especies con nueve artejos antenales y maza de tres, y en dicho subgénero incluye a una nueva especie a la que denomina *albidoflavus*, procedente de Grecia y Argelia.

MARSEUL (1882-89), al catalogar los *Anthrenus* conocidos, incluye los subgéneros crearlos y encuadra a *A. albidoflavus* dentro de *Anthrenops* y a *A. minor* en *Helocerus*, tal vez arrastrado por el comentario de WOLLASTON (1865), de que *A. minor* sea probablemente conoespecífico con *A. minutus*.

REITTER (1891) considera a su *A. albidoflavus* sinónimo posterior de *A. minor*, por lo que incluye a éste en el subgénero *Anthrenops*.

CHOBAUT (1897) describe a *A. (Anthrenops) bellulus* de Argelia y marca las diferencias que separan a esta especie con las restantes incluidas en el mismo subgénero, entre las que cita a *A. minor*.

CHOBAUT (1898) describe a *A. umbellatarum* de Argelia, caracterizado por poseer 10 artejos antenales y maza de tres, y paralelamente crea el subgénero *Anthrenodes*, al que en la descripción original define como el adecuado para englobar a las especies con antenas de 10 segmentos, sin hacer ninguna referencia concreta a los artejos que constituyan la iiiaza.

REITTER (1906) vuelve a reiterar lo ya expuesto por él en 1891, y tal vez apoyándose en su gran categoría, todos los autores posteriores que se han ocupado de *A. minor*, como DALLA TORRE (1911), WINKLER (1926), MROCKOWSKI (1968) y PLATA (1972), han incluido a esta especie dentro del género *Anthrenops*.

Sosotios hemos tenido ocasión de estudiar una amplia serie de *A. minor*, constituida por más de 500 ejemplares de las islas de Gomera, La Palma y Hierro, donde es bastante frecuente y el único representante asiduo del género *Anthrenus* [ocasionalmente, se puede capturar en estas islas al *A. (Nathrenus) verbasci* (L.)], y podemos asegurar que sus antenas están constituidas por 10 artejos y la iiiaza por dos en todos los especímenes estudiados, por lo que esta especie debe ser incluida en el subgénero *Anthrenodes* CHOB.

Como complemento a la descripción de WOLLASTON damos los dibujos del insecto en vista dorsal (fig. 1), la antena del ♂ (fig. 2), el aparato genital masculino (fig. 3) y el aspecto general de la ab. *unicolor* UYTENB.

## 2. CLAVES DE DETERMINACIÓN DE LAS ESPECIES DE *Anthrenus* ENCUADRADAS EN EL SUBGÉNERO *Anthrenodes* CHOB.

1. Maza de tres artejos ... .. 2.
- Maza de dos artejos, tan larga como el resto de la antena. Último artejo más largo y ancho que el precedente (fig. 2). Siiperficie dorsal con escamas negras,

- Último artejo no extraordinariamente desarrollado y a lo sumo un poco más largo que los dos anteriores tomados en conjunto ..... 3.
3. Aovado. Superficie dorsal con escamas aiiiarillas y blancas dispuestas como en la figura 8. Todas las escamas anchas y ovals. Antenas con los artejos del 3 al 7 cortos y transversos, subiguales (fig. 9). Edeago claramente más corto que los parámetros alargados y anchos en el ápice (fig. 10) ..... *A. umbellatarum* CHOB.  
 Las escamas amarillas y blancas se hacen extraordinariamente densas, dando al insecto un aspecto unicolor ..... var. *albidipennis* CHOB.
- Ovalado. Superficie dorsal con escamas negras, amarillas y blancas dispuestas como eii la figura 11. Todas las escamas triangulares. Antenas con los artejos del 3 al 6, pequeños y no transversos (fig. 12). Edeago muy corto, parátneros cortos, anchos y abiertos (fig. 13) ..... *A. sarnicus* MROCK.

3. CATÁLOGO DE LAS ESPECIES DE *Anthrenus* PERTENECIENTES AL SUBGÉNERO *Anthrenodes* CHOB.

Subgénero *Anthrenodes* CHOBAUT, 1898.

Especie tipo: *Anthrenus umbellatarum* CHOBAUT, 1898: 76 (por designación original).

1. *Anthrenus maculifer* REITTER, 1881 b: 58.

*A. globiger* ARROW, 1915.  
*A. multimaculatus* PIC, 1918.  
*A. albonotatus* PIC, 1924.

India, Formosa, Vietnam, China.

2. *Anthrenus minor* WOLLASTON, 1865: App. 28.

*Anthrenus claviger* WOLLASTON, 1864 (nec ERICHSON, 1846).  
*Anthrenus albidoflavus* REITTER, 1881.  
*Anthrenops minutus* SAHLBERG, 1903.

Islas Canarias, Grecia, Argelia, Marruecos, Túnez.

*A. minor* ab. *unicolor* UYTENBOOGAART, 1937: 7.

Islas Caiiarias.

3. *Anthrenus sarnicus* MROCKOWSKI, 1963: 697.

Isla Guernsey.

- REITTER, E., 1881a.—Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. III. Enthaltend die Familien: *Scaphidiidae*, *Lathridiidae* und *Dermestidae*.—*Verh. Zool-Bot. Ges.*, **30**: 41-94.
- REITTER, E., 1881b.—Die aussereuropaischen Dermestiden meiner Sammlung. Mit 70 Diagnosen neuer Arten.—*Verh. Nat. Ver.*, **19**: 27-60.
- REITTER, E., 1891.—*Dermestidae*. In HEYDEN, REITTER y WEISSE: "Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae".—Berlín, Mödling, Caen, 420 págs.
- REITTER, E., 1906.—*Dermestidae*. In HEYDEN, REITTER y WEISSE: "Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armenia rossicae". Editio secunda.—Berlín, Paskau, Caen, 775 págs.
- UYTTENBOOGAART, D. L., 1937.—Report on Canarian *Coleoptera* collected by R. FREY and R. STORÀ in 1931 for the Museum Zoologicum Universitatis Helsingfors. (Contribution to the knowledge of the Fauna of the Canary-Islands. XVI).—*Comm. Biol. Soc. Sc. Fenn.*, **6**, 17 págs.
- WINKLER, A., 1926.—*Desmestidae*. In "Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae". 1. Wien; 675-682.
- WOLLASTON, T. V., 1864.—*Catalogue of the Coleopterous Insects of the Canaries in the collection of the British Museum*.—London, 648 págs.
- WOLLASTON, T. V., 1865.—*Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the Coleopterous Insects of the Madagas, Salvages, and Canaries*.—JOHN VAN VOORST, 526 págs. y App 140 páginas.

*Dirección de los autores:*

PAULINO PLATA-NEGRACHE.  
CARMELO PRENDES-ATALA.  
Departamento de Fitopatología.  
Facultad de Biología.  
Universidad de La Laguna.  
Tenerife.