

## SOBRE LA PRESENCIA DE *DERMESTES (DERMESTINUS) HANKAE* HÁVA, 1999 Y *DERMESTES (DERMESTINUS) AURICHALCEUS* KÜSTER, 1846 (COLEOPTERA, DERMESTIDAE) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

Andreas Herrmann<sup>1</sup> & Pablo Bahillo de la Puebla<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bremervoerder Strasse 123; D-21682 Stade; Germany. — herrmann@coleopterologie.de.

<sup>2</sup> Ibaizabal, 1, 1°C; E-48901 Baracaldo; Vizcaya; España. — pbahillo@mibbva.com.

**Resumen:** Se aportan datos sobre la presencia de *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 y *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 en la Península Ibérica. La presencia de estas especies en la Península Ibérica no había sido publicada con anterioridad.

**Palabras clave:** Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 y *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846, distribución, Península Ibérica.

**On the presence of *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 and *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 (Coleoptera, Dermestidae) in the Iberian Peninsula**

**Abstract:** New data are given about the presence of *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 and *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 in the Iberian Peninsula. The presence of these species in the Iberian Peninsula had not been published previously.

**Key words:** Coleoptera, Dermestidae, *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 and *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846, distribution, Iberian Peninsula.

### Introducción

La familia Dermestidae se halla integrada en la superfamilia Bostrichoidea, Suborden Polyphaga y cuenta con alrededor de 1100 especies repartidas por todo el mundo. De éstas, alrededor de 70 colonizan la península Ibérica (Plata Negrache, 1971 y 1972b). Es ésta una de tantas familias de coleópteros que no han sido objeto del interés de los entomólogos ibéricos. Efectivamente, aparte de los trabajos de Plata Negrache (1971, 1972a, 1972b, 1972c, 1972b) y Plata & Prendes (1981) centrados de forma monográfica en esta familia, el resto de los registros ibéricos referidos a la misma se hallan dispersos en trabajos de carácter más general (Cobos, 1954; Cuni i Martorell, 1883; Fuente, 1930; Górriz, 1902; Montada, 1946; Moragues, 1889; Medina, 1895; Seabra, 1939; Torres Sala, 1962).

Recientemente el Dr. Alonso Zarazaga ha elaborado el listado de los derméstidos ibéricos registrados en la Península Ibérica que puede consultarse en: <http://www.fauna-iberica.mncn.csic.es/htmlfauna/faunibe/zoolist/insecta/coleoptera/dermestidae.html>

Durante el año 1998 se realizó en tierras castellano-leonesas una campaña de muestreo de cléridos necrófilos empleando trampas de caída, cebadas con carcasas de pollo

que eran revisadas a diario. En dicha campaña se recogieron algunos derméstidos, cuyo posterior estudio motivó la redacción de este trabajo.

### Sobre la presencia de *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999 (fig. 1)

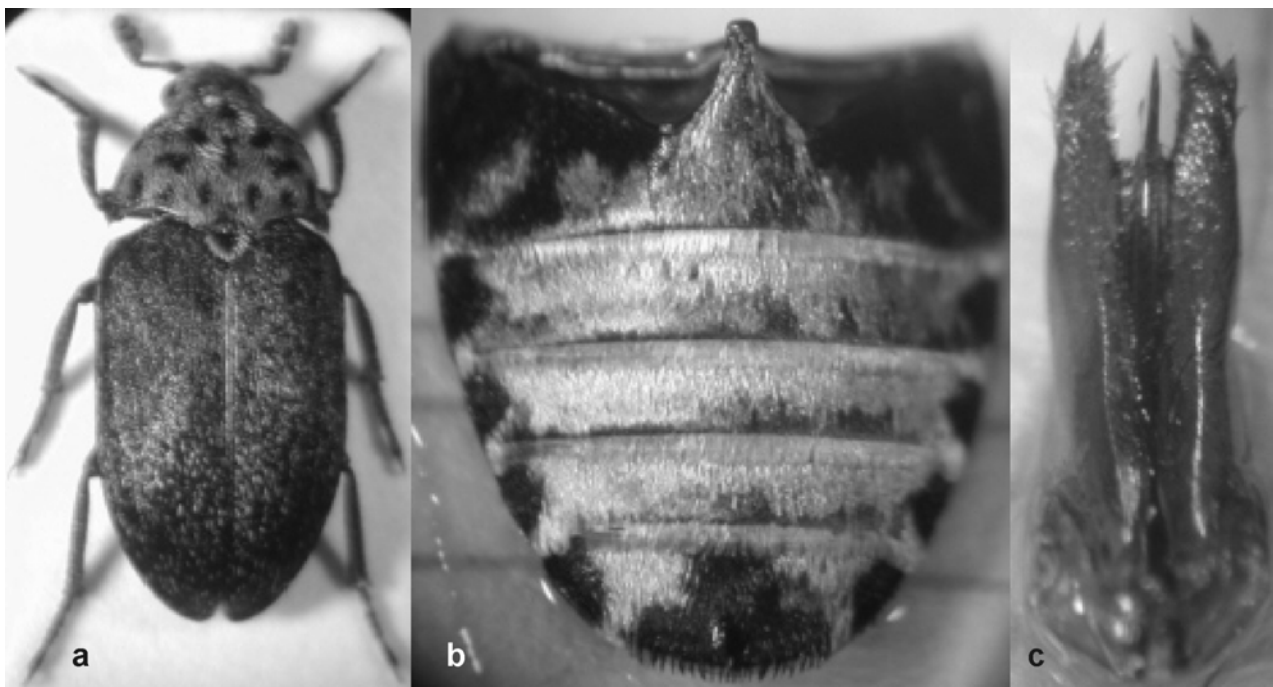
**Material estudiado:** Granucillo de Vidriales (Zamora) (UTM= 30TTM5759; Altitud= 850 m), 04.08.1998, 1 ex.; 07.08.1998, 3 ex. (P. Bahillo leg., A. Herrmann coll.).

*Dermestes hankae* Háva, 1999 ha sido recientemente descrito a partir de material procedente del sur de Francia (Háva, 1999). Tal y como el propio autor afirma en su descripción, este táxon es extremadamente similar a *Dermestes pardalis* Billberg & Schönherr, 1808, que coloniza diversos enclaves de Portugal, España, Córcega, Cerdeña, Marruecos, Túnez y Argelia y con el que indudablemente ha sido confundido.

Los caracteres que Háva (1999) marca como diferenciadores entre ambas especies son: el color de los antenómeros, el desarrollo de las manchas de pilosidad blanca en el último esternito abdominal y la forma del edeago. Ver tabla I.

Tabla I. Diferencias entre *Dermestes hankae* y *D. pardalis*

Carácter	<i>D. hankae</i>	<i>D. pardalis</i>
Cabeza	Antenas pardo-oscuros. Primer segmento negro	Antenas completamente pardas
Abdomen	Último esternito con dos manchas alargadas de pubescencia blanca	Último esternito con dos pequeñas manchas de pubescencia blanca, situadas anteriormente.



**Fig. 1.** *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999. **a.** Vista dorsal. **b.** Abdomen. **c.** Pene.  
**Fig. 1.** *Dermestes (Dermestinus) hankae* Háva, 1999. **a.** Dorsal view. **b.** Abdomen. **c.** Penis.

Hasta el momento *D. hankae* ha sido registrado únicamente del sur de Francia por lo que los datos que se aportan en el presente trabajo representan los primeros registros ibéricos del taxon y amplían considerablemente su área de distribución, presumiendo una colonización de, al menos, el tercio norte peninsular por parte de este derméstido.

### **Sobre la presencia de *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846 (fig. 2)**

- = *Dermestes holosericeus* Dejean, 1837 (*Nomem nudum*)
- = *Dermestes mustelinus* Perris, 1853
- = *Dermestes holosericeus* Tourmier, 1860
- = *Dermestes aurichalceus* var. *holosericeus* Pic, 1951

**Material estudiado:** En la colección de coleópteros del Museo de Stuttgart (Alemania) se halla contenido un ejemplar de *Dermestes aurichalceus* etiquetado “Hispania”/ “Reitter”/ Colección V. Kalik, 1989. Desgraciadamente el ejemplar no porta dato adicional alguno que nos permita concretar la fecha y lugar exacto de su recolección, y, con toda probabilidad, corresponde a material recolectado por Reitter en alguna excursión entomológica por nuestra península.

*Dermestes aurichalceus* Küster, 1846 tiene un aspecto similar a otras varias especies del subgénero *Dermestinus*, pero difiere de ellas principalmente por la pubescencia del cuerpo, dado que en *D. aurichalceus*, tanto la pubescencia pronotal como la elítral, presentan una coloración pardorrojiza o amarillo-rojiza uniforme.

Este derméstido se localiza habitualmente en los nidos de procesionaria del pino (*Taumatopoea pityocampa*) (Insecta, Lepidoptera).

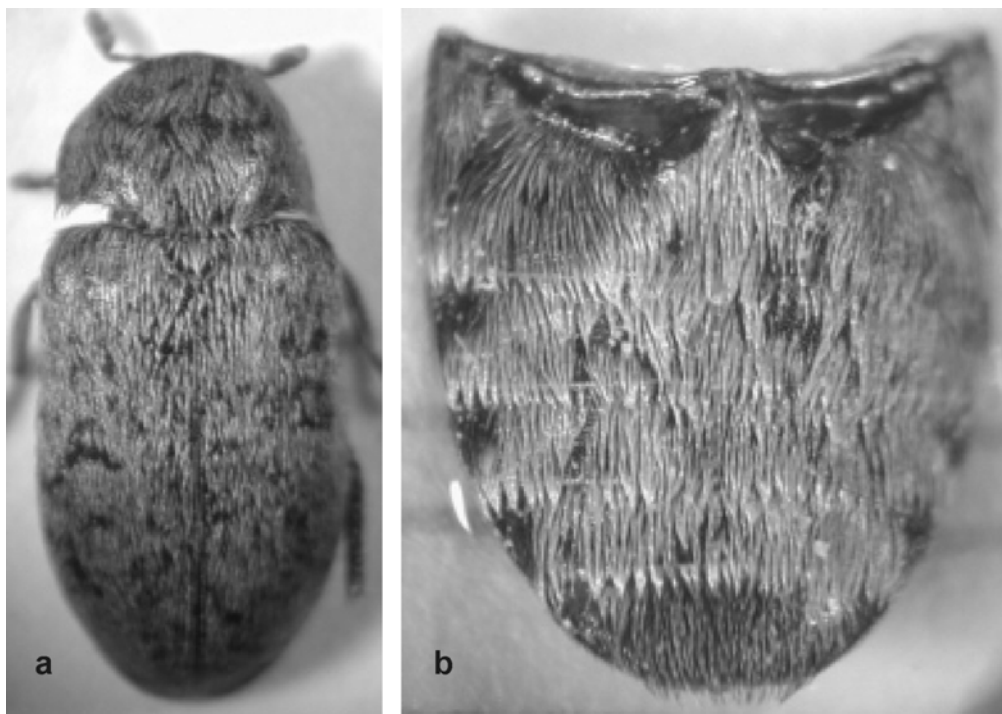
La especie coloniza amplias regiones de Europa y África, conociéndose registros de Francia Italia, Cerdeña, Suiza, Alemania, Marruecos y Túnez. El Dr. Alonso Zarazaga recoge esta especie en el listado de Dermestidae de la Fauna Ibérica a partir de datos inéditos incluidos en Plata Negrache (1971) (Alonso-Zarazaga, com. pers.). Dicho autor refleja en su tesis doctoral 4 ejemplares de este derméstido recolectados en bolsones de *Taumatopoea pityocampa* en pinares de la Sierra de Sagra (Granada), pero estos datos no han sido publicados.

### **Agradecimiento**

Dejamos constancia de nuestro agradecimiento al Sr. Jirí Háva (República Checa) por la confirmación de la determinación de los ejemplares que se citan de *D. hankae*, al Dr. Miguel Angel Alonso-Zarazaga (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid) y a D. José Ignacio López-Colón por la ayuda prestada en la obtención de bibliografía necesaria para la elaboración del presente trabajo.

### **Bibliografía**

- COBOS, A. 1954. Una breve campaña entomológica por las Sierras de Tejada y Almirajara (Provincia de Málaga): Ins. Coleópteros. *Archos. Inst. Acim., Almería*, **3**: 29-39.
- CUNILL MARTORELL, M. 1883. Excursión entomológica y botánica por el término de La Garriga (Cataluña). *An. Soc. esp. Hist. Nat.*, **14**: 51-73.
- FUENTE, J. M. DELA 1930. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Boletín de la Sociedad entomológica de España*, **12**: 43-56.
- GÓRRIZ, R. J. 1902. Coleópteros de la Cuenca del Ebro. *Bol. Asoc. aragon. Cienc. Nat.*, **8**:180-186.



**Fig. 2.** *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846. **a.** Vista dorsal. **b.** Abdomen.  
**Fig. 2.** *Dermestes (Dermestinus) aurichalceus* Küster, 1846. **a.** Dorsal view. **b.** Abdomen.

- HÁVA, J. 1999. Contribution to the knowledge of Old World Dermestidae (Coleoptera) Part 2: Genus *Dermestes*. *Folia Heyrovskyana*, **7**(3-4): 141-150.
- MEDINA, M. 1895. Coleópteros de Andalucía existentes en el Museo de Historia Natural de la Universidad de Sevilla, clasificados por D. Francisco Martínez y Sáez. *Act. Soc. Espñ. Hist. Nat.*: 25-61.
- MONTADA, J. 1946. Coleópteros del macizo de Montseny (Barcelona). *Graellsia*, **4**(5): 115-117.
- MORAGUES, F. 1889. Coleópteros de Mallorca. *An. Soc. esp. Hist. nat.*, **23**: 11-34.
- PLATA-NEGRACHE, P. 1971. *Revisión de la Familia Dermestidae Latr., en la península Ibérica e Islas baleares*. Resumen de Tesis Doctoral. Universidad de Granada (Inédita).
- PLATA-NEGRACHE, P. 1972a. Dos nuevos derméstidos para la fauna europea. *Cuad. C. Biol.*, Granada, **2**: 31-34.
- PLATA-NEGRACHE, P. 1972b. Genera y subgenera de Coleópteros de la fauna de la Península Ibérica, Islas Baleares y archipiélago canario. Familia Dermestidae. *Vieraea*, **2**(1): 57-85.
- PLATA-NEGRACHE, P. 1972c. Las especies de la subfamilia Dermestinae Latr. (Col. Dermestidae), en el Archipiélago Canario. *Vieraea*, **2**(2): 147-163.
- PLATA, P. & PRENDES, C. 1981. Notas sobre Dermestidae. *Eos*, **57**: 213-219.
- SEABRA, A. F. 1939. Contribuição para a História da Entomologia em Portugal. Catálogo das Coleções Entomológicas do Laboratório de Biologia Florestal em 1937. *Publicações da Direcção Geral dos Serviços Florestais e Agrícolas.*, **6**(2): 155-301.
- TORRES SALA, J. 1962. Catálogo de la colección entomológica "Torres Sala" de Coleópteros y Lepidópteros de todo el mundo. *Diputación Provincial de Valencia*: 239-240.