

DESIGNACIÓN DEL LECTOTIPO DE *MELANOTUS HIDALGOI* PÉREZ ARCAS, 1874 (COLEOPTERA: ELATERIDAE: MELANOTINAE)⁽¹⁾

DESIGNATION OF LECTOTYPE OF *MELANOTUS HIDALGOI* PÉREZ ARCAS, 1874 (COLEOPTERA: ELATERIDAE: MELANOTINAE).

Antonio SÁNCHEZ-RUIZ.

Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (Entomología).
Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC.
c/ José Gutiérrez Abascal, 2. 28006-MADRID
antonio.sr@mncn.csic.es

(¹) Este trabajo se ha beneficiado de la financiación del proyecto "Fauna Ibérica IV" (DGES PB95-0235).

Palabras clave: Coleoptera, Elateridae, Melanotinae, *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, Lectotipo, designación.

Key words: Coleoptera, Elateridae, Melanotinae, *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, Lectotype, designation.

En el transcurso de la revisión de las especies del género *Melanotus* Eschscholtz, 1829 iberobaleares hemos encontrado los tipos de *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874 (*Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 3: 131), en la colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Pérez Arcas basó su descripción en ejemplares cogidos por él en Navacerrada y El Paular en Madrid, en La Granja, Las Navas del Marqués y la sierra de El Barco de Ávila en Ávila y en La Alberca en Salamanca. De entre los ejemplares que pertenecían a la colección de Pérez Arcas que se corresponden con la descripción hemos seleccionado 8 como serie típica. De ellos hay 3 en los que en la etiqueta se lee "ex Reiche!" (no fueron cogidos por Pérez Arcas, sino por Reiche), y el autor indica en la descripción que los ejemplares los cogió él, pero los hemos incluido en la serie típica porque, viendo el tipo de etiquetas que tienen y la caligrafía de las manuscritas, así como las localidades a las que pertenecen, creemos que son parte de los ejemplares utilizados por el autor para describir la especie.

LECTOTYPUS. Designamos en este trabajo como tal un ejemplar ♂ que porta 2 etiquetas: /"M. niger F. Alberca!" (blanca, rectangular con los ángulos rematados, manuscrita)/ "Col. del Sr. Perez Arcas" (blanca, rectangular, impresa, recuadrada)/. Y se le añaden 3 más: /"LECTOTYPUS. *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874. A. Sánchez-Ruiz des. 1999" (roja, rectangular, impresa)/ "MNCN. Cat. Tipos Nº 8522" (roja, rectangular, impresa)/ "*Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), ♂, A. Sánchez-Ruiz det. 1999" (blanca, rectangular, impresa)/. **PARALECTOTYPUS.** Se han designado 7 ejcs., 5 ♂♂ y 2 ♀♀, que portan las siguientes etiquetas:

— Un ej. ♂ con 2 etiquetas: /"Ejemplar dibujado" (blanca, rectangular con los ángulos rematados, manuscrita)/ "Col. del Sr. Perez Arcas" (blanca, rectangular, impresa, recuadrada)/. Aunque este ejemplar es el que aparece dibujado en el trabajo de Pérez Arcas, no se ha designado como lectotipo porque no hace referencia a localidad alguna en su etiqueta. Se le añaden 3 más: /"PARALECTOTYPUS. *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874. A. Sánchez-Ruiz des. 1999" (roja, rectangular, impresa)/ "MNCN. Cat. Tipos Nº 8522" (roja, rectangular, impresa)/ "*Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), ♂, A. Sánchez-Ruiz det. 1999" (blanca, rectangular, impresa)/.

— Dos ejcs. ♂♂ con una etiqueta cada uno: /"Pérez! Granja"; en el reverso "248" (blanca, rectangular con los ángulos rematados, manuscrita)/. Y se le añaden 3 más a cada uno: /"PARALECTOTYPUS. *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874. A. Sánchez-Ruiz des. 1999" (roja, rectangular, impresa)/ "MNCN. Cat. Tipos Nº 8522" (roja, rectangular, impresa)/ "*Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), ♂, A. Sánchez-Ruiz det. 1999" (blanca, rectangular, impresa)/.

— Un ej. ♀ que porta una preparación de genitalia en un rectángulo de acetato y 4 etiquetas: /"♀" (blanca, rectangular, impresa)/ "*Melanotus picticornis* Hey. Alberca (Salamanca)"; en el reverso "Pérez. niger"

(blanca, rectangular con los ángulos rematados, manuscrita)/ "M.N.C.N. MADRID" (blanca, rectangular, impresa, recuadrada)/ "*Melanotus picticornis* Hey. det. Platia 1998" (blanca, rectangular, impresa)/. Y se le añaden 3 más: /"PARALECTOTYPUS. *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874. A. Sánchez-Ruiz des. 1999" (roja, rectangular, impresa)/ "MNCN. Cat. Tipos Nº 8522" (roja, rectangular, impresa)/ "*Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), ♀, A. Sánchez-Ruiz det. 1999" (blanca, rectangular, impresa)/.

— Un ej. ♂ con 2 etiquetas: /"M. niger F., S. del Barcol"; en el reverso "Ex Reiche" (blanca, rectangular con los ángulos rematados, manuscrita)/ "Col. del Sr. Perez Arcas" (blanca, rectangular, impresa, recuadrada)/. Se le añaden 3 más: /"PARALECTOTYPUS. *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874. A. Sánchez-Ruiz des. 1999" (roja, rectangular, impresa)/ "MNCN. Cat. Tipos Nº 8522" (roja, rectangular, impresa)/ "*Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), ♂, A. Sánchez-Ruiz det. 1999" (blanca, rectangular, impresa)/.

— Un ej. ♂ con 2 etiquetas: /"M. niger F., Navacerrada!"; en el reverso "Ex Reiche" (blanca, rectangular con los ángulos rematados, manuscrita)/ "Col. del Sr. Perez Arcas" (blanca, rectangular, impresa, recuadrada)/. Se le añaden 3 más: /"PARALECTOTYPUS. *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874. A. Sánchez-Ruiz des. 1999" (roja, rectangular, impresa)/ "MNCN. Cat. Tipos Nº 8522" (roja, rectangular, impresa)/ "*Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), ♂, A. Sánchez-Ruiz det. 1999" (blanca, rectangular, impresa)/.

— Un ej. ♀ con 2 etiquetas: /"M. niger F., El Paular!"; en el reverso "Ex Reiche" (blanca, rectangular con los ángulos rematados, manuscrita)/ "Col. del Sr. Perez Arcas" (blanca, rectangular, impresa, recuadrada)/. Se le añaden 3 más: /"PARALECTOTYPUS. *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874. A. Sánchez-Ruiz des. 1999" (roja, rectangular, impresa)/ "MNCN. Cat. Tipos Nº 8522" (roja, rectangular, impresa)/ "*Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785), ♀, A. Sánchez-Ruiz det. 1999" (blanca, rectangular, impresa)/.

MARSEUL, en sus "Ouvrages Périodiques" (1879; *L'Abeille*, 17: 57), sinonimizó *Melanotus hidalgoi* Pérez Arcas, 1874 con *M. picticornis* Heyden, 1870. Posteriormente BUYSSON (1894; *Faune gallo-rhénoise*: 134) incluyó las dos en el listado sinónimo de *Melanotus rufipes* (Herbst, 1784), nombre con el que se conocía al actual *Melanotus villosus* (Geoffroy, 1785). Desde entonces se han venido dando como sinonimia o variedad de *M. villosus*. Tras estudiar la serie típica estamos de acuerdo con esta sinonimia.

El número del Catálogo de Tipos de la colección del MNCN de esta serie es el 8522, y se ha indicado en cada ejemplar por medio de una etiqueta.

Agradecemos desde aquí a Mercedes París y Celia Santos, del Departamento de Colecciones -Entomología- del MNCN de Madrid, la ayuda prestada para la realización de este trabajo. Igualmente agradecemos al Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga los comentarios y las sugerencias que nos hizo, siempre interesantes y acertadas.