

UNA NUEVA ESPECIE DE *LAMPROCRYPTICUS* DE ESPAÑA, *LAMPROCRYPTICUS BAENAI*, N.SP. (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE)

Alejandro Castro Tovar

C/ Muñoz Garnica nº 10 2 izquierda, C.P 23001 Jaén, España – Bolitophagus@gmail.com

Resumen: Se describe una especie nueva de *Lamprocrypticus* Español, 1950, *Lamprocrypticus baenai* n. sp. del noroeste de España y se hace una puesta al día del género. Se aportan nuevas citas, fotografías y una clave de identificación de las especies del género. Se designa lectotipo para *Lamprocrypticus minutissimus* (Escalera, 1934).

Palabras clave: Coleoptera, Tenebrionidae, *Lamprocrypticus*, especie nueva, sinopsis, actualización, España.

Una nueva especie de *Lamprocrypticus* de España, *Lamprocrypticus baenai*, n. sp. (Coleoptera: Tenebrionidae)

Abstract: A new species of *Lamprocrypticus* Español, 1950, *Lamprocrypticus baenai* n. sp. is described from north-western Spain. The current knowledge of the genus is updated. New records, photographs and a key to the species of the genus are provided. A lectotype is designated for *Lamprocrypticus minutissimus* (Escalera, 1934).

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, *Lamprocrypticus*, new species, synopsis, update, Spain.

Taxonomía /Taxonomy: *Lamprocrypticus baenai* sp. n.

Introducción

En 1948 Francisco Español presenta en el Congreso de Entomología de Estocolmo un trabajo sobre el género *Crypticus* Latreille, 1817 en el que describe los subgéneros *Pseudoseriscus* y *Lamprocrypticus*. Como suele ocurrir con las actas de muchos congresos su publicación se demora y no aparecieron impresas hasta dos años más tarde (Español, 1950). Español no espera a la publicación de las actas del congreso y adelanta la revisión del subgénero *Lamprocrypticus* ese mismo año (Español, 1948). Koch (1950) eleva de rango al subgénero *Pseudoseriscus* y Español (1955) hace lo propio con *Lamprocrypticus*.

El género *Lamprocrypticus* está integrado por especies de pequeño tamaño de entre tres y seis mm de colores oscuros o negros, aspecto lustroso, a menudo con reflejos bronceados, glabros o finamente pubescentes, sin que en ningún caso la pubescencia oculte el tegumento. El órgano copulador del macho es simétrico. En la actualidad el género cuenta con siete representantes distribuidos por Italia, Suiza, Austria, Península Ibérica, Marruecos y Argelia (Español, 1948; Löb *et al.*, 2008).

El inicio de este trabajo comienza con el estudio de tres ejemplares colectados por nuestro amigo Manuel Baena en los alrededores del Hotel Fonte da Cova en los límites de las provincias de León y Orense. Dichos ejemplares no pudieron encuadrarse en ninguna de las especies descritas y tras consulta de material del género depositado en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) se comprobó que pertenecían a una nueva especie que describimos a continuación.

Taxonomía

Lamprocrypticus baenai sp. nov.

Fig. 1, 9, 18.

MATERIAL ESTUDIADO: Holotipo: 1 ♂, Hotel Fonte da Cova, 1788 m, UTM 42° 19' 7,83" N; 6° 44' 2,67" O, Carballeda

de Valdeorras, Orense, 7.VII.2011, M. Baena leg (depositado en el MNCN). **Paratipos:** 2 ♀, mismos datos que el holotipo (Colección Castro Tovar).

DESCRIPCIÓN:

Tamaño 5,5 mm y 6 mm. Negro poco brillante con una ligera tonalidad bronceada; cuerpo convexo ovoide; antenas, piezas bucales y extremidades de un color rojo oscuro. Puntuación de la cabeza densa y bien aparente, puntos algo mayores que los del pronoto, espacio libre entre los puntos liso y brillante.

Pronoto transversal, trapezoidal, densamente micro reticulado, ángulos anteriores poco marcados, los posteriores apenas señalados, borde anterior completo ensanchado hacia la mitad, borde posterior recto.

Élitros más convexos en los lados que en el disco. Pubescencia poco densa, fina, corta y poco aparente, más destacada hacia los lados. Reborde lateral visible en los dos tercios posteriores, lados sensiblemente paralelos, estrechándose hacia el ápice, éste redondeado. Puntuación densa y fuerte, con puntos mayores que los de la cabeza y pronoto; entre el punteado general se diferencian series longitudinales de puntos, espacio libre entre los puntos densamente micro reticulado. Abdomen punteado y finamente pubescente.

Macho: Edeago (Fig. 9) similar al de las especies *L. kraatzii* y *L. zophosoides*, alargado ensanchándose desde la base hacia la zona preapical y con la extremidad de la vaina parameral aguzada.

Hembra: Prácticamente igual al macho, pero el contorno corporal es más redondeado y el ápice de los élitros más acuminado.

DISCUSIÓN: Especie próxima a *L. zophosoides* de la que se diferencia por presentar una puntuación, incluida la de la cabeza, mas fuerte y densa. Los antenómeros de la nueva especie son más robustos y ligeramente mas cortos; los ángulos anteriores del pronoto son menos salientes, el reborde anterior del pronoto más ancho y menos saliente en el medio,

la micro-reticulación de los espacios entre la puntuación de los élitros más densa y fuerte. El tamaño en los ejemplares de la serie típica es algo mayor y el edeago más estrecho y alargado. Las claves que proporcionamos permiten separarla de forma inequívoca del resto de las especies del género.

ETIMOLOGÍA: La nueva especie está dedicada a mi buen amigo Manuel Baena por su gentileza al donarme los ejemplares.

Sinopsis del género *Lamprocrypticus* Español, 1950

Con ocasión de la descripción de la nueva especie de *Lamprocrypticus* nos ha parecido adecuado actualizar los datos del género y agruparlos en esta pequeña sinopsis.

Lamprocrypticus alpinus (Comolli, 1837) (Fig. 2)

DISTRIBUCIÓN: Especie alpina extendida por todo el norte de Italia, región de Simplón en Suiza y el Tirol en Austria (Español, 1948).

MATERIAL EXAMINADO: Italia: Lombardía, 1 ex, Bruck coll, (Español, det.) MNCN coll.

Lamprocrypticus minutissimus (Escalera, 1934) (Fig. 3)

DISTRIBUCIÓN: Endemismo español citado en la provincia de Granada de Huéscar, Puebla de Don Fabrique y La Sagra (Escalera, 1934; Español, 1948). Se cita por primera vez para la provincia de Jaén.

MATERIAL EXAMINADO: Granada: Huéscar. 1 ex [Escalera]. MNCN_Ent N° Cat 73237; Huéscar. 1 ex [Escalera]. MNCN_Ent N° Cat 73238; Huéscar. 1 ex [Escalera]. MNCN_Ent N° Cat 73239; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1♀ Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73117; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1♂ Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73118; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73228; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera. MNCN_Ent N° Cat 73229; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73230; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73231; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73232; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73233; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73234; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73235; Puebla de D. Fabrique, 1900. 1 ex Escalera leg. MNCN_Ent N° Cat 73236, todos MNCN Cat. Tipos n° 11418; Jaén: Sierra de Cazorla, Campos de Hernán Perea, 24.XI.2008, 2 ♀. A. Castro Tovar leg et coll.

COMENTARIO: Escalera (1934) en la descripción original de esta especie no cita el número de ejemplares estudiados ni designó, como tenía por costumbre, ninguno de ellos como *Typus*. En el MNCN hay catorce ejemplares que concuerdan con todos los datos de la serie típica original como queda reflejado en sus etiquetas. Se designa **Lectotipo** un ejemplar macho que porta las siguientes etiquetas (fig. 19):

Puebla de Don Fabrique (Granada) Escalera, 1900 (blanca impresa); cotypus (roja manuscrita) Etiqueta probablemente de Español (Mercedes París com pers); MNCN Cat. Tipos N° 11418 (roja impresa); MNCN_Ent N° Cat 73118 (azul impresa). Lectotipus *Lamprocrypticus minutissimus* (Escalera, 1934) A. Castro Tovar desig. 2011 (Etiqueta roja impresa).

Los trece ejemplares restantes se han designado como Paralectotipos: Puebla de D. Fabrique: MNCN_Ent N° Cat 73117; MNCN_Ent N° Cat 73228; MNCN_Ent N° Cat 73229; MNCN_Ent N° Cat 73230; MNCN_Ent N° Cat 73231; MNCN_Ent N° Cat 73232; MNCN_Ent N° Cat

73233; MNCN_Ent N° Cat 73234; MNCN_Ent N° Cat 73235; MNCN_Ent N° Cat 73236; Huéscar, 3 ej., MNCN_Ent N° Cat 73237; MNCN_Ent N° Cat 73238; MNCN_Ent N° Cat 73239.

Lamprocrypticus pusillus (Rosenhauer, 1856) (Fig. 4)

DISTRIBUCIÓN: Endemismo Ibérico citado de la Sierra de Rebordeos en Portugal y en España de Albacete, Cádiz, Granada, Sierra Morena (Español, 1948) y Jaén (Español, 1960). **MATERIAL EXAMINADO:** Jaén: Sierra de Cazorla, Fuente Bermejo, 12.VII.2007, 1 ♂; idem, 5.V.2008, 1 ♂, 1 ♀; Sierra Magina, Pico Almadén, 13.IV.2005, 1 ex; idem, 16.IV.2005, 2 ♂♂; Granada-Almería: Puerto de la Ragua, sendero subida al Chullo, 12.VI.2006, 1 ♂ 1 ♀. Todos A. Castro Tovar leg. et coll.

COMENTARIO: Español (1948) comenta que esta especie es glabra por encima y utiliza este carácter para separarlo de otras especies en su clave de identificación. Rosenhauer (1856) en la descripción original no aporta ningún dato al respecto y en el material estudiado de diversas procedencias hemos constatado que la especie posee una pilosidad corta y poco aparente que se aprecia bien de perfil. En ejemplares viejos gastados por el roce esta pubescencia puede llegar a desaparecer.

Lamprocrypticus kraatzii (C. Brisout de Barneville, 1866) (Fig. 5)

DISTRIBUCIÓN: Endemismo Ibérico citado en España de Madrid, Sierra de Gredos, Salamanca, Sierra de Gata y en Portugal de Guarda, Sabogeiro, San Martinho, Pinheiro dos Sanctos, Pavolide, Coimbra y Estarreja (Español, 1948). Fuente (1935) lo cita de Logroño y Orense, citas que según Español (1948) necesitan confirmación.

MATERIAL EXAMINADO: Madrid: 3 ex Cercedilla, Exp. del Museo de Madrid, MNCN coll; 4 ex, Mumo MNCN coll; 1 ex El Escorial, 30.VI.1925 MNCN coll; idem, 20.V.1926, Escalera leg 1 ♂, MNCN; El Escorial, Arias leg 1 ♂, MNCN; 8 ex San Rafael, MNCN coll.

Lamprocrypticus zophosoides (Heyden, 1870) (Fig. 6)

DISTRIBUCIÓN: Endemismo Ibérico citado en Portugal de Cintra, Mafra, Sierra de la Estrella, Cea, Guarda, San Martinho, Portunhos, Castanhede y Gerez y en España de Galicia, Asturias y León (Español, 1948). Español (1948) menciona una cita de Camille v. Volxem de Villa real de San Antonio (sur de Portugal), cita que considera muy posiblemente de *L. pusillus*.

MATERIAL EXAMINADO: Portugal: S. Martinho, 8 ex, C. Barros leg., MNCN. Seis de los ejemplares pegados en etiquetas y pinchados en un mismo alfiler, portan una etiqueta donde puede leerse "*zophosoides* Reitter vid."

Lamprocrypticus baguenai (Español, 1948) (Fig. 7)

DISTRIBUCIÓN: Endemismo español descrito de la zona media occidental de España y concentrado especialmente en la Sierra de Gredos (Español, 1948).

MATERIAL EXAMINADO: Ávila: Gredos, Valle de Iruelas, V.1920 Bolívar leg /: C. (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Español det. // *Typus* // *Lamprocrypticus baguenai* Españ. MNCN_Ent N° Cat 73243 y C. (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Español det. // *Paratypus* // *Lamprocrypticus baguenai* Españ. MNCN_Ent N° Cat 73244 ; Sierra de Gredos 1 ♂ Escalera leg MNCN_Ent N° Cat 73120, (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Español det. // *Paratypus* // *Lamprocrypticus baguenai* Españ.; Puerto del Pico, VII.1909, 1 ex Exp. del Museo de Madrid, MNCN_Ent N° Cat 73245, C. (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Español det. // *Paratypus* //

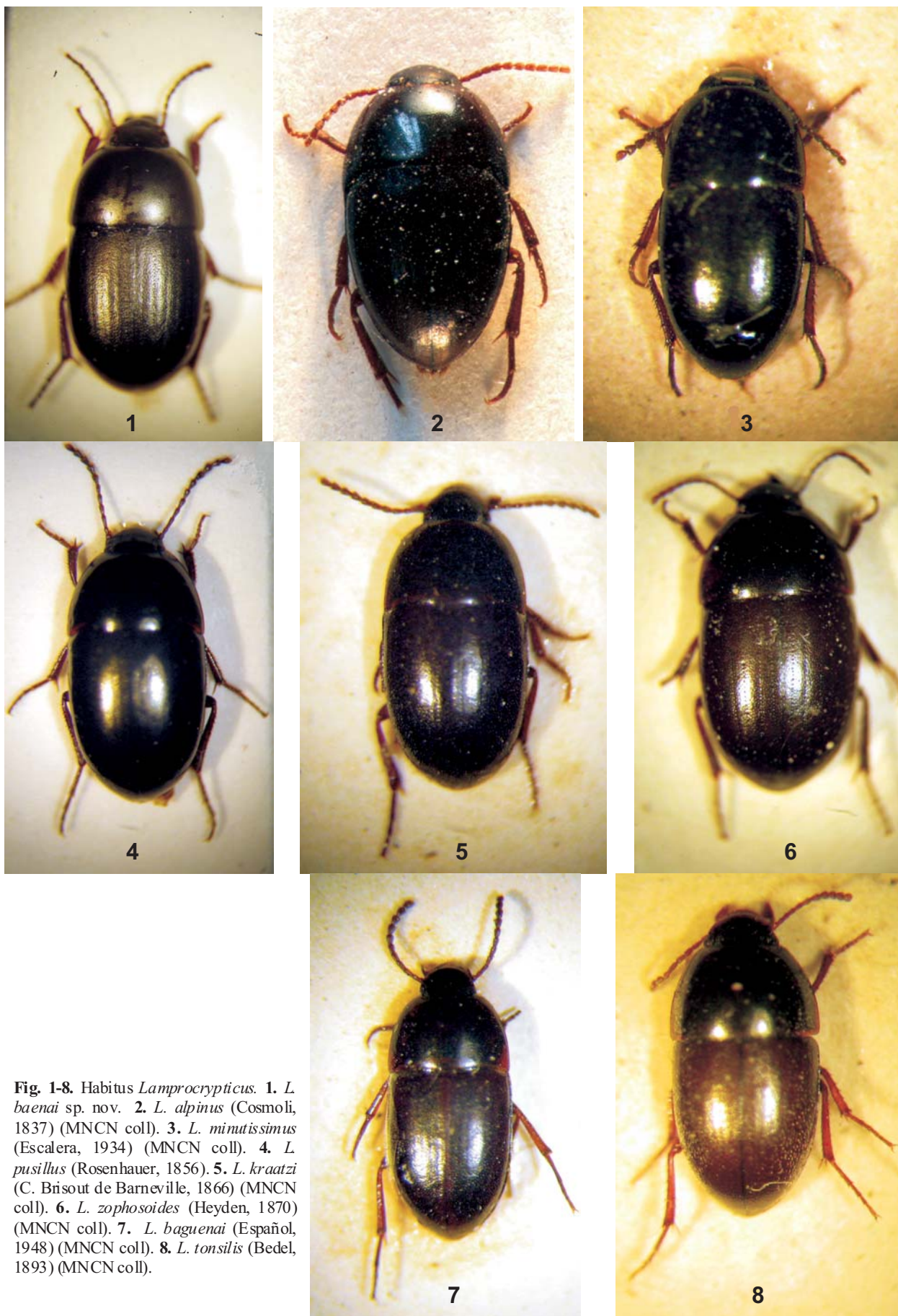


Fig. 1-8. Habitus *Lamprocrypticus*. **1.** *L. baenai* sp. nov. **2.** *L. alpinus* (Cosmoli, 1837) (MNCN coll). **3.** *L. minutissimus* (Escalera, 1934) (MNCN coll). **4.** *L. pusillus* (Rosenhauer, 1856). **5.** *L. kraatzii* (C. Brisout de Barneville, 1866) (MNCN coll). **6.** *L. zophosoides* (Heyden, 1870) (MNCN coll). **7.** *L. baguenai* (Español, 1948) (MNCN coll). **8.** *L. tonsilis* (Bedel, 1893) (MNCN coll).

Lamprocrypticus baguenai Españ.; Navarredonda, VI.1909 1♂, 1♀ Exp. del Museo. MNCN_ N° Cat 73119 y N° Cat 73121, los dos C. (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Español det. // Paratypus // *Lamprocrypticus baguenai* Españ.; La Parra 10.V.1926 1 ex Escalera leg MNCN_Ent N° Cat 73247 C. (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Español det. // Paratypus // *Lamprocrypticus baguenai* Españ.; Villarejo, 1 ex Martínez! En el reverso de la etiqueta de captura: 1/6 2-3. MNCN_Ent N° Cat 73246 C. (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Español det. // Paratypus // (*Lamprocrypticus*) *baguenai* Españ. Todos los ejemplares estudiados pertenecen a la serie típica estudiada por Español (1948) y portan etiquetas de identificación manuscritas por su autor. Todos ellos MNCN Cat. Tipos N° 11208.

Lamprocrypticus tonsilis (Bedel, 1893) (Fig. 8)

DISTRIBUCIÓN: Especie norteafricana citada en Argelia (Nemours) y Marruecos (Cabo de Agua y Ixmoart en Beni-Sicar) (Español, 1948).

MATERIAL EXAMINADO: Argelia: Nemours, juin, 87 (= 1887) 2 ex, (*Lamprocrypticus tonsilis*, Therry det) MNCN coll; Marruecos: Ixmoart, 5.VI.1947, 3 ex Pardo leg (Español det) MNCN coll.

Clave de las especies del género *Lamprocrypticus* Español, 1950

Las claves que presentamos están basadas en las de Español (1948) y modificadas para incluir la nueva especie y los caracteres observados en el material estudiado.

1. Base del protórax escotada en arco y con los ángulos posteriores agudos y salientes hacia atrás. Edeago (fig. 10) *alpinus*
 - Cuerpo oval, moderadamente acuminado en su mitad posterior por lo que resulta igual de ancho en ambos extremos; base del protórax, recta o muy débilmente escotada en arco y con los ángulos posteriores rectos o ligeramente agudos, nada o muy poco prolongados hacia atrás 2
2. Talla inferior a los 4 mm. de longitud. Élitros sin series longitudinales de puntos 3
 - Tamaño mayor, de 4 a 5,5 mm de longitud. Élitros con series longitudinales de puntos 4
3. Cuerpo claramente pubescente con cerdillas finas, reclinadas y muy destacadas; protórax muy transversal, con los lados fuertemente estrechados hacia el borde anterior; ♂ desprovisto de quilla frontal. Edeago (fig. 11) *tonsilis*
 - Cuerpo glabro; protórax poco transversal y con los lados casi paralelos en la mitad o en los dos tercios basales, estrechados luego en curva moderada hasta el borde anterior; ♂ con quilla frontal transversa. Edeago (fig. 12) *minutissimus*
4. Intervalos de los élitros con puntuación fina y espaciada, apenas visible; abdomen muy finamente punteado. Edeago (fig. 13) *pusillus*
 - Intervalos de los élitros con puntuación densa y bien marcada: puntuación del abdomen bastante fuerte y densa 5
5. Cuerpo muy poco convexo, casi aplanado; borde anterior del protórax poco más estrecho que la base del mismo; brillo del cuerpo no bronceado. Edeago alargado con las series de salientes dentiformes del lóbulo medio cortos y muy desarrollados (fig. 14) *baguenai*

- Cuerpo convexo; borde anterior del protórax mucho más estrecho que la base del mismo; Cuerpo con brillo bronceado. Edeago robusto 6
6. Espacio libre entre la puntuación de los élitros liso y brillante; reborde lateral visible en toda su longitud; élitros de contorno paralelo en su primera mitad o en los dos tercios basales, menos abombados lateralmente; puntuación elitral igual o casi igual a la del protórax; extremidad de la vaina parameral del edeago con el vértice aguzado (fig. 15) *kraatzii*
 - Espacio libre entre la puntuación de los élitros micro-reticulado y con brillo menos aparente; reborde lateral no visible en toda su longitud 7
 7. Cuerpo corto; élitros de contorno redondeado, incluso en su primera mitad, y abombados lateralmente; puntuación elitral sensiblemente más fuerte que la del protórax. En vista lateral la curvatura de los élitros hacia el ápice es más cerrada (fig. 17). Edeago más ancho, corto y robusto, extremidad de la vaina parameral con el vértice redondeado (fig. 16) *zophosoides*
 - Cuerpo sensiblemente más alargado, de contorno menos redondeado; puntuación elitral mucho más fuerte que la del protórax. En vista lateral la curvatura de los élitros hacia el ápice es más abierta (fig. 18). Edeago más estrecho, más alargado y menos robusto, extremidad de la vaina parameral con el vértice apuntado (fig. 9) *baenai* sp. n.

Agradecimientos

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a Manuel Baena por la cesión de los ejemplares de la serie típica de la nueva especie y otros muchos tenebrionidos de sus capturas. Agradezco a Mercedes Paris y Mercedes Hitado, conservadoras del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid el permitirme el acceso a sus colecciones. A Manuel Sánchez Ruiz la fotografía de *Lamprocrypticus alpinus*. A Julio Ferrer, Naturhistoriska Riksmuseet, Estocolmo, Miguel Ángel Alonso Zarazaga, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, y a Juan Carlos Martínez, Murcia, por sus consejos y comentarios durante el examen del material y la redacción de este trabajo, por último, a Adrienne Hills por la traducción al inglés del resumen de este artículo.

Bibliografía

- ESCALERA, M. M. DE LA 1934 Especies nuevas de *Crypticus* Latr de Sierras de Segura (Col. Tenebr.). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, **34**: 211-212.
- ESPAÑOL, F. 1948. Contribución al estudio de los *Crypticus* paleárticos: el subgénero *Lamprocrypticus* (Col. Tenebrionidae). *Eos*, **24**(4): 475-491.
- ESPAÑOL, F. 1950. Contribución al estudio de los *Crypticus* paleárticos (Col. Tenebrionidae). *Eighth International Congress Entomology*. Stockholm: [s.n.], **1950**: 124-129.
- ESPAÑOL, F. 1955. Los *Crypticini* paleárticos (Col. Tenebrionidae). *Eos*, **31**(1-2): 7-38.
- ESPAÑOL, F. 1960. Expedición entomológica J. Mateu, A. Cobos y F. Español a la Sierra de Cazorla. Col. Tenebrionidos. *Publicaciones del Instituto de Biología Aplicada*, **31**: 17-32.
- FUENTE Y MORALES, J. M. DE LA 1935. Catálogo sistemático-geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Boletín de la Sociedad entomológica de España*. **18**: 53-63, 101-111.

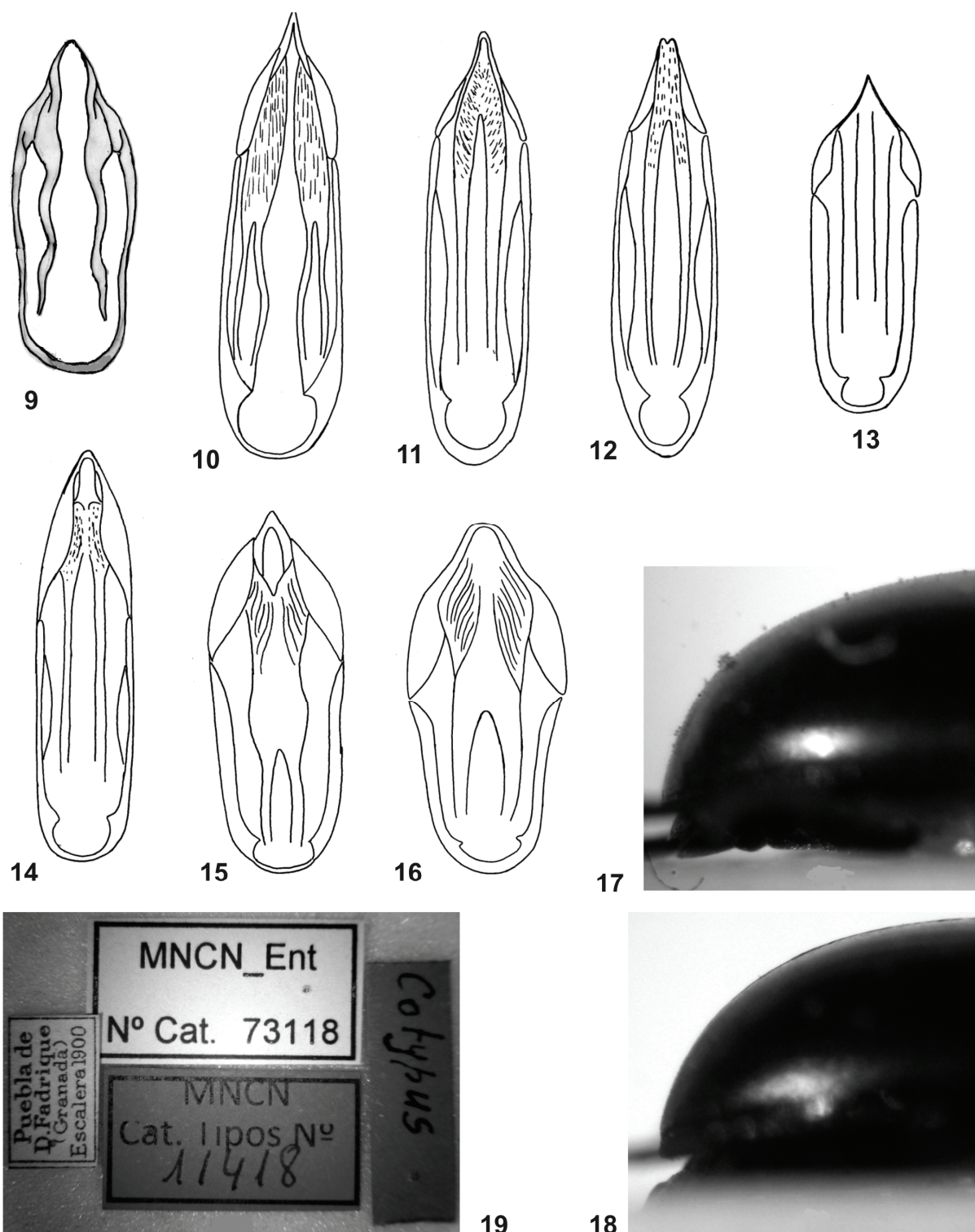


Fig. 9-16. Edeago de *Lamprocrypticus*. **9.** *L. baenai* sp. n. **10.** *L. alpinus* (Cosmoli, 1837). **11.** *L. tonsilis* (Bedel, 1893). **12.** *L. minutissimus* (Escalera, 1934). **13.** *L. pusillus* (Rosenhauer, 1856). **14.** *L. baguenai* (Español, 1948). **15.** *L. kraatzi* (C. Brisout de Barneville, 1866). **16.** *L. zophosoides* (Heyden, 1870). **Fig. 17-18.** Vista lateral del contorno apical de *Lamprocrypticus*. **17.** *L. zophosoides* (Heyden, 1870). **18.** *L. baenai* s. n. **Fig. 19.** Etiquetas del Lectotipo de *Lamprocrypticus minutissimus* (Escalera, 1934).

KOCH, C. 1950. The Tenebrionidae (Coleoptera) of southern Africa. V. Contribution to the knowledge of the *Caedius* group of Opatrini and the Crypticini from south of the Sahara. *Memoirs del Museo Lourenço Marques*, 1: 35-84.

LÖBL, I. & A. SMETANA 2008. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 5. *Tenebrionoidea*, Apollo Books, Stenstrup, 670 pp.

ROSEHAUER, W. G. 1856. *Thiere Andalusiens nach dem Resultate einer Reise zusammengestellt, nebst den Beschreibungen von 249 neuen oder bis jetzt unbeschriebenen Gattungen und Arten*. Erlangen: Theodor Blaesing, viii+ 429 pp., 3 pls.