

**Notas nomenclurales sobre cuatro Ceutorhynchinae ibéricos
(Coleoptera, Curculionidae)**

Enzo Colonnelli

Via delle Giunchiglie 56, 00172 Roma, Italia, ecolonnelli@yahoo.it

Resumen: Se rectifica la nomenclatura y la sinonimia de cuatro especies de Ceutorhynchinae que se encuentran en la Península Ibérica. Son nuevas sinonimias: *Ceutorhynchus major* Escalera, 1914 [= *Ceuthorrhynchus sardeanensis* A. Schultze, 1903 [nombre infrasubespecifico]; = *Ceuthorrhynchus sardeanensis* F. Solari, 1949; = *Ceuthorrhynchus diversirostris* F. Solari, 1949; = *Ceuthorrhynchus hummleri* F. Solari, 1949; **synn. novv.**]; *Ceutorhynchus sophiae* Gyllenhal, 1837 [= *Ceutorhynchus alternans* C. Brisout de Barneville, 1869; **syn. nov.**]; *Atlantonyx hispanicus* (Colonnelli, 1995) [= *Theodorinus (Atlantonyx) lopezcoloni* (Korotyaev & Alonso-Zarazaga, 2010); **syn. nov.**]. Hoffmann y no Solari es el autor de *Ceutorhynchus gallorhenanus* Hoffmann, 1955.

Palabras clave: Coleoptera; Curculionidae; Ceutorhynchinae; nomenclatura; nuevas sinonimias

Nomenclatural notes on four Ceutorhynchinae from Iberian Peninsula (Coleoptera, Curculionidae)

Abstract: Is corrected the nomenclature and the synonymy of four species of Iberian Ceutorhynchinae. New synonymies are: *Ceutorhynchus major* Escalera, 1914 [= *Ceuthorrhynchus sardeanensis* A. Schultze, 1903 [nombre infrasubespecifico]; = *Ceuthorrhynchus sardeanensis* F. Solari, 1949; = *Ceuthorrhynchus diversirostris* F. Solari, 1949; = *Ceuthorrhynchus hummleri* F. Solari, 1949; **synn. novv.**]; *Ceutorhynchus sophiae* Gyllenhal, 1837 [= *Ceutorhynchus alternans* C. Brisout de Barneville, 1869; **syn. nov.**]; *Atlantonyx hispanicus* (Colonnelli, 1995) [= *Theodorinus (Atlantonyx) lopezcoloni* (Korotyaev & Alonso-Zarazaga, 2010); **syn. nov.**]. Hoffmann and not Solari is the author of *Ceutorhynchus gallorhenanus* Hoffmann, 1955.

Key words: Coleoptera; Curculionidae; Ceutorhynchinae; nomenclature; new synonymies

[urn:lsid:zoobank.org:pub:5A6EBCF1-11DC-48E2-8987-CDEEDC4CA6F7](https://zoobank.org/pub:5A6EBCF1-11DC-48E2-8987-CDEEDC4CA6F7)

Durante la preparación de la fauna de Ceutorhynchinae ibéricos se descubrieron algunas sinonimias por lo que parece mejor publicarlas antes de que aparezca este trabajo y también la actualización del catálogo de los Curculionoidea paleárticos prevista para finales de este año.

***Ceutorhynchus gallorhenanus* F. Solari, 1949**

Este nombre fue propuesto por Solari (1949) para una "variedad" de la especie por él mal identificada *C. assimilis* (Paykull, 1792), en realidad *C. obstrictus* (Marsham, 1802). En el mismo trabajo Solari propone una clave para las especies de este grupo difícil, en la cual hay también "subespecies" y "variedades", de ahí se desprende que

gallorhenanus es un nombre infrasub específico, por lo que no se puede utilizar de acuerdo con el código de nomenclatura (CINZ 1999). Hoffmann ya dos o tres años después (Hoffmann 1951 y 1952) consideró *gallorhenanus* como una forma biológica separada de *C. obstrictus*, pero él lo elevó a un rango subespecífico solo en la página 995 de su "Faune de France" (Hoffmann 1955a). Según el artículo 45.5.1 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (CINZ 1999), Hoffmann se convierte así en el autor del nombre, y en consecuencia hay que señalar que el nombre correcto para este taxon que fue elevado a especie por Hoffmann (1955b) es el siguiente: *Ceutorhynchus gallorhenanus* A. Hoffmann, 1955 (= *Ceuthorrhynchus assimilis* ab. *gallorhenanus* F. Solari, 1949, nombre infrasub específico). No es una verdadera sinonimia porque un nombre infrasub específico no está disponible, hasta la elevación a especie por Hoffmann (1955b). Incluso en el último catalogo de Curculionioidea paleárticos (Alonso-Zarazaga *et al.* 2017) se cita F. Solari como autor de *C. gallorhenanus*. Esta especie está ampliamente distribuida en toda la región paleártica, y se conoce de varias provincias del norte y centro de España y de Portugal (Alonso-Zarazaga *et al.* 2017, observaciones personales).

***Ceutorhynchus sardeanensis* F. Solari, 1949**

En este caso también el nombre de esta especie, como el anterior, ha sido publicado (Schultze, 1903) como "*Ceuthorrhynchus assimilis* Payk. var. *fallax* Schultze subvar. *sardeanensis*", que es claramente un nombre infrasub específico y no tiene valor desde su descripción. Solari (1949) ha elevado a especie este taxón haciéndolo disponible y en consecuencia debe ser considerado (ICZN 1999, art. 45.5.1) como el autor de *C. sardeanensis*. Todavía el autor que primero publicó válidamente esta especie es Escalera (1914), que en la página 478 describió "*Ceuthorrhynchus assimilis* Payk. var. *major*" de Marruecos, ese sí es un nombre subespecífico válido. Entonces, al contrario a lo que se indica en los catálogos de Colonnelli (2004 y 2013) y de Alonso-Zarazaga *et al.* (2017), la sinonimia correcta de esta especie es: *Ceutorhynchus major* Escalera, 1914 [= *Ceuthorrhynchus sardeanensis* A. Schultze, 1903 (nombre infrasub específico); = *Ceuthorhynchus sardeanensis* F. Solari, 1949 (**syn. nov.**); = *Ceuthorhynchus diversirostris* F. Solari, 1949 (**syn. nov.**); = *Ceuthorhynchus hummleri* F. Solari, 1949 (**syn. nov.**)]. Este gorgojo se encuentra bastante común en España, Portugal, Andorra, Francia, Italia, Marruecos, Argelia, Túnez y Libia sobre crucíferas (Colonnelli 2004, Alonso-Zarazaga *et al.* 2017, observaciones personales).

***Ceutorhynchus alternans* C. Brisout de Barneville, 1869**

La descripción (Brisout 1869) de *Ceutorhynchus alternans* C. Brisout, 1869 no permite considerar este taxón como separado de *C. sophiae* Gyllenhal, 1837 del cual han sido estudiados ejemplares españoles con revestimiento gris uniforme y otros con vestidura estriada mezclados en los mismos lugares. En consecuencia se establece aquí la sinonimia: *Ceutorhynchus sophiae* Gyllenhal, 1837 [= *Ceutorhynchus alternans* C. Brisout de Barneville, 1869; **syn. nov.**]. Téngase en cuenta que el único ejemplar tipo de *C. alternans* de los alrededores de Madrid (Brisout 1869) falta en su colección conservada en el Museo Nacional de Historia Natural de París. *Ceutorhynchus sophiae*

es una especie no muy frecuente en hábitat de estepa que parece vivir sobre las crucíferas *Descurainia sophia* (L.) Webb y *Sisymbrium loeselii* L. (Colonnelli 2004), y que se encuentra en muchas regiones del oeste paleártico (Alonso-Zarazaga *et al.* 2017). En la Península Ibérica se conoce de España central y meridional donde es bastante rara (observaciones personales).

***Atlantonyx lopezcoloni* (Korotyaev & Alonso-Zarazaga, 2010)**

Los ejemplares estudiados de las provincias de Almería y de Teruel permiten afirmar que no existe ninguna diferencia entre *Theodorinus (Atlantonyx) lopezcoloni* Korotyaev & Alonso-Zarazaga, 2010 y *Theodorinus hispanicus* Colonnelli, 1995, con el cual de hecho Korotyaev & Alonso-Zarazaga (2010) no lo comparan. Como resultado se establece la nueva sinonimia: *Atlantonyx hispanicus* (Colonnelli, 1995) [= *Theodorinus (Atlantonyx) lopezcoloni* (Korotyaev & Alonso-Zarazaga, 2010); **syn. nov.**]. Es una especie endémica de España que vive sobre *Ephedra* (Colonnelli 2004, Korotyaev & Alonso-Zarazaga 2010).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco en primer lugar a Miguel Ángel Alonso-Zarazaga del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid por dirigir mi atención a algunos problemas de nomenclatura planteados por dos especies de *Ceutorhynchus* del grupo difícil de *C. obstrictus*. También quiero agradecer la colaboración de Iñigo Ugarte de San Vicente y de Fernando Salgueira Cerezo por el préstamo de ejemplares y de datos. Agradecemos igualmente a la Junta de Andalucía, la Comunidad de Murcia y la Comunidad de Castilla-La Mancha por autorizar la colecta de insectos con fines científicos con los permisos AV8239247, AUF/2017/0032, y DGPFEN/SEN/avp_17_149. Se agradece también a Antonio Verdugo la revisión del texto en español.

BIBLIOGRAFÍA

- Alonso-Zarazaga, M. A., H. Barrios, R. Borovec, P. Bouchard, R. Caldara, E. Colonnelli, L. Gültekin, P. Hlaváč, B. Korotyaev, C. H. C. Lyal, A. Machado, M. Meregalli, H. Pierotti, L. Ren, M. Sánchez-Ruiz, A. Sforzi, H. Silfverberg, J. Skuhrovec, M. Trýzna, A. J. Velázquez de Castro & N. N. Yunakov, 2017. Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 8: 1-729.
- Brisout de Barneville, C., 1869. *Ceutorhynchus* nouveaux. *L'Abeille*, 5[1868/1869]: 436-463.
- Colonnelli, E., 2004. *Catalogue of Ceutorhynchinae of the world, with a key to genera (Insecta: Coleoptera: Curculionidae)*. Argania editio, Barcelona, 124 pp.
- Colonnelli, E., 2005. A new genus and eleven new species of Ceutorhynchini feeding on *Ephedra* (Coleoptera Curculionidae). *Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati*, a.255, ser. VIII, vol. V, B: 217-249. AE
- Colonnelli, E. 2013. Subfamily Ceutorhynchinae Gistel, 1848 (pp. 176-214). In: I. Löbl & A. Smetana (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 8. Curculionoidea II*. Brill, Leiden, Boston, 700 pp.

Escalera, M. M. de la, 1914. Los coleópteros de Marruecos. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, Serie Zoológica*, (11): 1-553.

Hoffmann, A., 1951. Contribution à l'étude de *Ceuthorrhynchus assimilis* Payk. (Le ceuthorrhynque des siliques). *Revue de pathologie végétale et d'entomologie agricole de France*, 30(4): 238-252.

Hoffmann, A., 1952. À propos de *Ceuthorrhynchus assimilis* Payk. *Revue de Pathologie Végétale et d'Entomologie Agricole de France*, 31(3): 175-178.

Hoffmann, A., 1955a. *Faune de France. 59. Coléoptères curculionides (Deuxième partie). Avec 438 figures.* Lechevalier, Paris, pp. 487-1207.

Hoffmann, A., 1955b. Éthologie comparative de deux espèces affines du genre *Ceuthorrhynchus*, nuisibles aux crucifères. *Revue de Pathologie végétale et d'entomologie agricole de France*, 34(3): 166-178.

International Commission on Zoological Nomenclature, 1999. *International Code of Zoological Nomenclature. Fourth edition adopted by the International Union of Biological Sciences.* International Trust for Zoological Nomenclature, London, XXIX + 306 pp.

Korotyaev, B. A. & M. A. Alonso-Zarazaga, 2010. A new species of the weevil genus *Theodorinus* Korotyaev (Coleoptera: Curculionidae) from Spain. *Zoosystematica Rossica*, 19(2): 347-353.

Schultze, A., 1903. Zusammenstellung eine Varietäten-Reihe paläarktischen Ceuthorrhynchinen. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1903(2): 292-294.

Solari, F., 1949. Sul *Ceuthorrhynchus assimilis* Payk. ed i suoi affini (Coleoptera: Curculionidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 79(7/10): 65-71.

Recibido: 22abril 2020
Aceptado: 23 abril 2020
Publicado en línea: 24 abril 2020