

**Two new *Otiorhynchus* Germar, 1822 from Greece
(Coleoptera, Curculionidae)**

Enzo Colonnelli

via delle Giunchiglie, 56, 00172 Roma (Italy). Email: ecolonnelli@yahoo.it

Abstract. *Otiorhynchus* (*Anchorrhynchus*) *muellerorum* n. sp. from Thasos, and *O.* (*Misenatus*) *johannae* from Crete are described, illustrated, and compared with all hitherto known species of their subgenera, respectively.

Key words. *Otiorhynchus*; new species; *Anchorrhynchus*; *Misenatus*; Greece.

Dos nuevos *Otiorhynchus* Germar, 1822 de Grecia (Coleoptera, Curculionidae)

Resumen. *Otiorhynchus* (*Anchorrhynchus*) *muellerorum* n. sp. de la isla de Thasos, y *O.* (*Misenatus*) *johannae* de Creta se describen, ilustran y comparan con todas las especies hasta ahora conocidas de sus subgéneros.

Palabras clave. *Otiorhynchus*; nuevas especies; *Anchorrhynchus*; *Misenatus*; Grecia.

Δύο νέα *Otiorhynchus* Germar, 1822 από την Ελλάδα (Coleoptera, Curculionidae).

Περίληψη. *Otiorhynchus* (*Anchorrhynchus*) *muellerorum* n. sp. από τη Θάσο και *O.* (*Misenatus*) *johannae* n. sp. από την Κρήτη περιγράφονται, απεικονίζονται και συγκρίνονται με όλα τα μέχρι τούδε γνωστά είδη των υπογενών τους.

Λέξεις-κλειδιά. *Otiorhynchus*; νέα είδη; *Anchorrhynchus*; *Misenatus*; Ελλάδα.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:F8C26CFF-DE59-401E-9152-F1B1E4E3D56E](https://zoobank.org/pub:F8C26CFF-DE59-401E-9152-F1B1E4E3D56E)

INTRODUCTION

During recent surveys in some of the Greek islands were found two hitherto undescribed species of the speciose genus *Otiorhynchus* Germar, 1822, one from Thasos, and another from Crete. This discovery demonstrates once more that careful searches even in apparently quite well known regions can still yield somewhat unexpected novelties.

INTRODUCCIÓN

Durante búsquedas recientes en algunas de las islas griegas se encontraron dos especies hasta ahora no descritas del género muy rico en especies *Otiorhynchus* Germar, 1822, una de Thasos, y otra de Creta. Este descubrimiento demuestra una vez más que las búsquedas cuidadosas incluso en regiones aparentemente muy conocidas pueden todavía producir novedades inesperadas.

MATERIAL AND METHODS

Terminology of head and rostrum and measures of specimens, taken with an ocular grid associated to a Wild M5 microscope, are as explained in Magnano & Colonnelli (2014). Labels are reported as written, a slash separating different lines of a label, those in Greek were transliterated. Abbreviations for collections where specimens are preserved are: ECRI (= Enzo Colonnelli collection Rome, Italy), GMFG (= Gerd Müller collection, Frechen, Germany). Pictures were taken with a Nikon D810 camera provided with an AF Micro Nikkor 60 mm 1:2.8, f/5.6 lens mounted on bellows, lighted by a flash linked to the camera. Every picture of each specimen needed between 150 and 175 shoots, then stacked with the program Helicon Focus to enhance the quality of photos. The author assures that type specimens will be available for study by others.

MATERIAL Y MÉTODOS

La terminología de la cabeza y del rostro, y las medidas de las muestras, se tomaron con un ocular micrométrico sobre un microscopio Wild M5 y son las mismas explicadas en Magnano y Colonnelli (2014). Las etiquetas se citan como están escritas, una barra separa las diferentes líneas de una etiqueta, las que están en griego fueron transliteradas. Las abreviaturas para las colecciones donde se conservan los especímenes son: ECRI (= Enzo Colonnelli colección, Roma, Italia), GMFG (= Gerd Müller colección, Frechen, Alemania). Las imágenes fueron tomadas con una cámara Nikon D810 provista de un AF Micro Nikkor 60 mm 1: 2.8, lente f / 5.6 montado en fuelles, iluminado por un flash conectado a la cámara. La imagen de cada espécimen necesitó entre 150 y 175 fotografías, luego apiladas con el programa Helicon Focus. El autor asegura que los especímenes tipo estarán disponibles para el estudio de otros.

RESULTS / RESULTADOS

Otiorhynchus (Anchorrhynchus) muellerorum Colonnelli, new species

urn:lsid:zoobank.org:act:08A71B80-E52E-45DD-BAE0-1EDACD846298

Type material. “GR: Thassos. (Mak. + Thrak.) / Ipsarion Oros. near Potamia / 40°42'55N 24°42'20E / ≈ 376 m. Wald. 02.05.2017 / leg. Gerd Müller”, 1 ♂ holotype (GMFG) and 8 ♂♂ paratypes (6 GMFG, 2 ECRI).

Description.

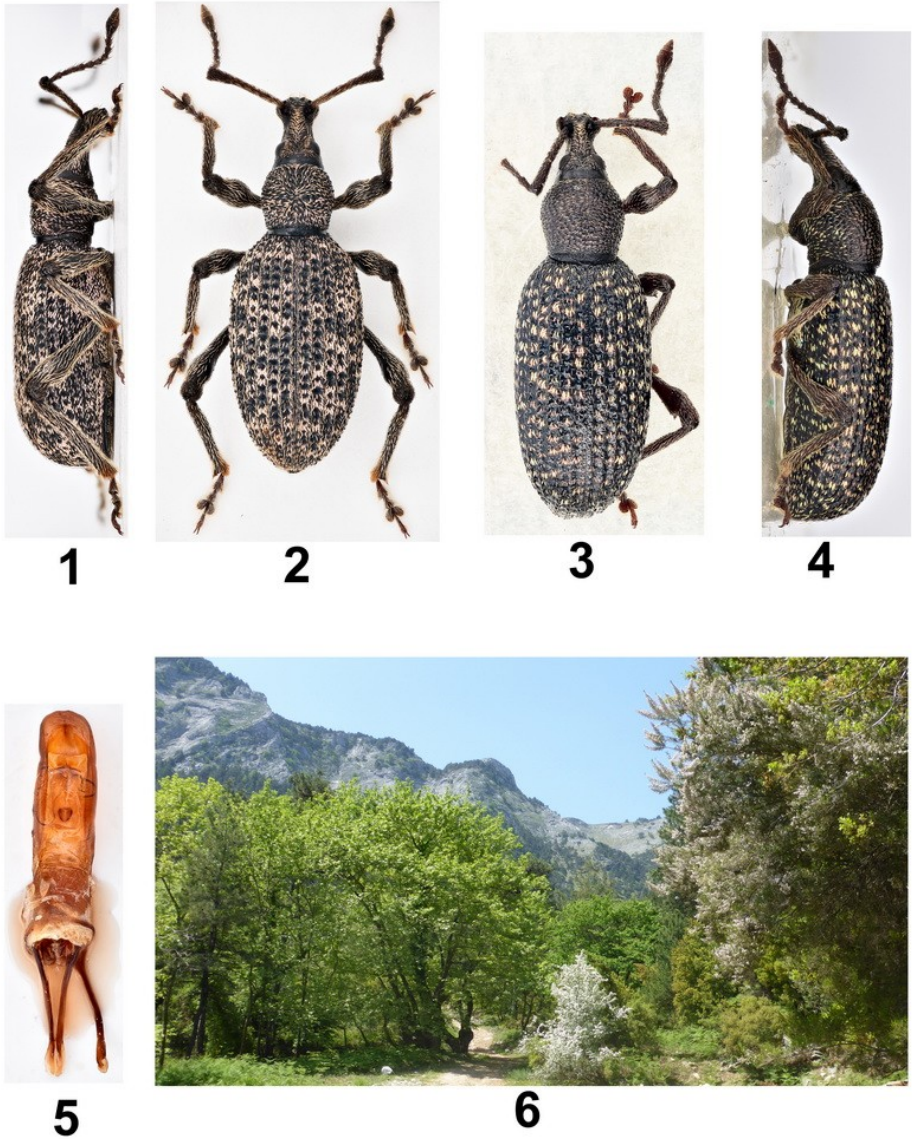
Male holotype. Length 8.5 mm. Piceous, moderately shining, apex of fourth tarsal segment and claws brownish. Rostrum 1.28 times longer than wide at its widest point between pterigia, scrobes closed forward, rostral punctures minute. Epistome small, V-shaped, its posterior margin keeled.

Descripción.

Holotipo macho. Largo: 8,5 mm. Piceo, moderadamente brillante, vértice del cuarto segmento tarsal y uñas parduzco. Rostro 1,28 veces más largo que ancho en su punto más ancho entre las pterigias, escrobas cerradas hacia adelante, puntos rostrales minúsculos. Epistoma pequeño, en forma de V, con el margen posterior aquillado.

Epifrons quite flat and weakly keeled at sides. Scape elongate and gradually a little thickening towards apex. Antennomere 1 and 2 elongate, the second 1.67 times longer than the first; third to seventh hardly longer than wide; club fusiform, barely shorter than the three preceding antennomeres. Head conical, convex, 0.6 times as long as wide at base, eyes subdorsal, slightly oval and moderately convex; interocular distance 1.67 times that of epifrons at its narrowest point, punctures on head similar to those on rostrum. Pronotum quite convex, 0.8 times as long as wide, sides moderately rounded, maximum width apicad of middle, anterior margin almost as wide as the very finely bordered base. Dorsum and sides of pronotum with convex shining granules. Elytra elongate oval, 1.64 times longer than wide, maximum width at basal quarter, barely narrowing at apical fourth, then rounded towards apex. Strial punctures huge, round, deeply impressed, distance between one another the same as the diameter of one of them, without granules. Interstriae narrower than striae and slightly convex, without granules except on lateral intervals and posterior declivity which are minutely granulate. Dorsal clothing formed by curved golden-yellowish recumbent elongate setae directed towards midline on head and pronotum and arranged in a row on elytral intervals, and on elytra also by golden elongate oval recumbent scales more condensed into irregularly scattered spots. Legs quite elongate, femora clubbed and toothed, tibiae slightly sinuate, tarsi moderately elongate. Vestiture on legs by slightly lifted very long golden setae. Urosternites flat, roughly punctured, urosternites 1 and 2 subequal in length and much longer than

Epifrons bastante plana y débilmente aquillada a los lados. Escapo alargado y gradualmente un poco más grueso hacia el ápice. Antenómeros 1 y 2 alargados, el segundo 1,67 veces más largo que el primero; tercero a séptimo apenas más largos que anchos; maza fusiforme, algo más corta que los tres antenómeros precedentes. Cabeza cónica, convexa, 0,6 veces más larga que ancha en la base, ojos subdorsales, ligeramente ovalados y moderadamente convexos; distancia interocular 1,67 veces la de la epifrons en su punto más estrecho, puntos de la cabeza similares a los del rostro. Pronoto bastante convexo, 0,8 veces más largo que ancho, lados moderadamente redondeados, ancho máximo antes de la mitad, margen anterior casi tan ancho como la base que está muy finamente bordeada. Superficie dorsal y lados del pronoto con gránulos brillantes convexos. Élitros alargado-ovales, 1,64 veces más largos que anchos, ancho máximo en el cuarto basal, apenas estrechados en el cuarto apical, luego redondeados hacia el ápice. Puntos de las estrias grandes, redondos, profundamente impresos, la distancia entre ellos es igual al diámetro de uno de ellos, sin gránulos. Interestrias más estrechas que las estrias y ligeramente convexas, sin gránulos excepto en los intervalos laterales y el declive posterior que son minuciosamente granulados. Pubescencia dorsal formada por sedas alargadas curvadas y acostadas de color amarillo-dorado, dirigidas hacia la línea media en la cabeza y el pronoto, dispuestas en fila en cada interestria elitral, y en los élitros también por escamas ovaladas alargadas doradas más condensadas en puntos irregularmente dispersos. Patas bastante alargadas, fémures aplanados y dentados, tibiae levemente sinuosas, tarsómeros



Figs. 1-6. 1. *Otiorhynchus muellerorum*, holotype in lateral view. 2. The same in dorsal view. 3. *Otiorhynchus endroedii*, female from Bulgaria, Mounts Kerkini in dorsal view. 4. The same in lateral view. 5. Aedeagus in dorsal view of *O. muellerorum*, paratype. 6. Habitat of *O. muellerorum* in Thasos.
Figs. 1-6. 1. *Otiorhynchus muellerorum*, holotipo en vista lateral. 2. El mismo en vista dorsal. 3. *Otiorhynchus endroedii*, hembra de Bulgaria, montañas Kerkini en vista dorsal. 4. El mismo en vista lateral. 5. Edeago en vista dorsal de *O. muellerorum*, paratipo. 6. Hábitat de *O. muellerorum* en Thasos.

3 and 4, ventrite 5 crescent-shaped, all clothed by white-yellowish almost recumbent small hairlike scales. Habitus as in figs 1 and 2.

Male paratypes. Almost indistinguishable from the holotype, length: 7.8-8.9 mm. Aedeagus: fig. 5.

Etymology.

This species takes its name from my friends Gerd and Ushi Müller, enthusiast and skilled collectors of weevils.

Diagnosis and comparative notes.

The subgenus *Anchorrhynchus* Reitter, 1914 is comprised of 16 species, all distributed in the Balkan peninsula, except for *O. cypricola* Reiche & Saulcy, 1858 from Cyprus and *O. sabbadinii* Pesarini, 1985 from Sicily (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2017). Members of *O. (Anchorrhynchus)* with rostrum much shorter than that of the new species and/or lacking of metallic scales as to be impossible to confuse with it are: *O. beieri* Penecke, 1935 from northern Peloponnesos, *O. epiroticus* Apfelbeck, 1901 from Epirus, *O. lumensis* Apfelbeck, 1908 from Albania, Macedonia and Serbia with its subspecies *gjallicanus* Lona, 1939 from Albania, *O. munelensis* Apfelbeck, 1907 from Albania, *O. pseudalbanicus* Braun, 1990 from Macedonia, *O. sabbadinii* Pesarini, 1985 from Sicily, and *O. solariorum* Lona, 1922 from Albania (Apfelbeck, 1901, 1907, 1908; Braun, 1990; Lona, 1922, 1939; Penecke, 1935; Pesarini, 1985). Two other species of the subgenus with elongate rostrum have pronotal granules flattened and are immediately distinguished from *O. muellerorum*, namely *O. cypricola* Reiche & Saulcy, 1858 from Cyprus, and *O. pelionis* Penecke, 1924 from Thessaly (Penecke, 1924; Reiche & Saulcy, 1858).

moderadamente alargados. Vestidura de las patas formada por sedas doradas muy largas y ligeramente levantadas. Uroesternitos planos, con puntos gruesos, uroesternitos 1 y 2 de longitud subigual y mucho más largos que 3 y 4, uroesternito 5 en forma de media luna, todos vestidos de pelos escamosos pequeños casi acostados blanco-amarillentos. Habitus: figs. 1 y 2.

Paratipos machos. Casi indistinguible del holotipo, longitud: 7,8-8,9 mm. Edeago: fig. 5

Etimología.

Esta especie toma su nombre de mis amigos Gerd y Ushi Müller, entusiastas y hábiles recolectores de gorgojos.

Discusión.

El subgénero *Anchorrhynchus* Reitter, 1914 está compuesto por 16 especies, todas distribuidas en la península de los Balcanes, a excepción de *O. cypricola* Reiche & Saulcy, 1858 de Chipre y *O. sabbadinii* Pesarini, 1985 de Sicilia (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2017). Miembros de *O. (Anchorrhynchus)* con rostro mucho más corto que el de la nueva especie y/o sin escamas metálicas y por lo tanto imposibles confundirlos con *O. muellerorum* son: *O. beieri* Penecke, 1935 del norte del Peloponeso, *O. epiroticus* Apfelbeck, 1901 de Epirus, *O. lumensis* Apfelbeck, 1908 de Albania, Macedonia y Serbia con su subespecie *gjallicanus* Lona, 1939 de Albania, *O. munelensis* Apfelbeck, 1907 de Albania, *O. pseudalbanicus* Braun, 1990 de Macedonia, *O. sabbadinii* Pesarini, 1985 de Sicilia, y *O. solariorum* Lona, 1922 de Albania (Apfelbeck, 1901, 1907, 1908, Braun, 1990, Lona, 1922, 1939; Penecke, 1935; Pesarini, 1985). Otras dos especies del subgénero con rostro alargado tienen los gránulos del pronoto aplanados y se distinguen inmediatamente de *O.*

On the other hand, *O. maderi* Formánek, 1920 from Albania has first funicular segment only one half shorter than second, and antenna and legs red-brown; in addition its ssp. *dajtitensis* Lona, 1937 from Albania is completely devoid of scales (Formánek, 1920; Lona, 1937). According to its description (Apfelbeck, 1922), *O. parnassius* Apfelbeck, 1922 from Mount Parnassus has elytra flattened and no scales. The pronotum of *O. subfilum* Reitter, 1884 from northern Greece and Macedonia is dorsally punctured instead of granulate (Reitter, 1884). Among the species of *Anchorrhynchus* with elongate rostrum like that of the new species, *O. excellens* Kirsch, 1880 from Greece and Macedonia has vestiture formed by uniformly arranged scales and elytral intervals barely setose, and *O. schaefflini* Stierlin, 1861 from Bulgaria and Greece has pronotum much less elongate and elytral intervals with fine punctures intermingled with granules (Kirsch, 1880; Stierlin, 1861). *Otiorhynchus bischoffianus* Lona, 1937 from Mount Tymphristos is rather similar to the new species, apart its shorter rostrum and setae on elytral intervals slightly lifted instead of subrecumbent (Lona, 1937). The closest species to the new one is undoubtedly *O. endroedii* Angelov, 1964 from southern Bulgaria (Angelov, 1964) which differs from *O. muellerorum* by its narrower shape, second antennomere just 1.60 instead of 1.67 times longer than the first and the much more vivid golden tinge of dorsal scales (Figs. 1-4).

Bionomy.

All individuals were beaten off lower branches of trees and bushes in the habitat of figure 6.

muellerorum, son *O. cypricola* Reiche & Saulcy, 1858 de Chipre, y *O. pelionis* Penecke, 1924 de Tessalia (Penecke, 1924; Reiche & Saulcy, 1858). Por otro lado, *O. maderi* Formánek, 1920 de Albania tiene el primer segmento funicular la mitad más corto que el segundo, y las antenas y las patas son de color marrón rojizo; además su ssp. *dajtitensis* Lona, 1937 de Albania está completamente desprovista de escamas (Formánek, 1920; Lona, 1937). De acuerdo con su descripción (Apfelbeck, 1922), *O. parnassius* Apfelbeck, 1922 del monte Parnaso tiene élitros aplanados y sin escamas. El pronoto de *O. subfilum* Reitter, 1884 del norte de Grecia y Macedonia es puntuado dorsalmente en lugar de granulado (Reitter, 1884). Entre las especies de *Anchorrhynchus* con rostro alargado y según este carácter similares a la nueva especie, *O. excellens* Kirsch, 1880 de Grecia y Macedonia tiene vestidura formada por escamas uniformemente dispuestas e intervalos elitrales apenas setosos, y *O. schaefflini* Stierlin, 1861 de Bulgaria y Grecia tiene un pronoto mucho menos alargado e interestrías con puntos finos entremezclados con gránulos (Kirsch, 1880; Stierlin, 1861). *Otiorhynchus bischoffianus* Lona, 1937 del monte Tymphristos es bastante similar a la nueva especie, aparte de su rostro más corto y las sedas de las interestrías elípticas y ligeramente elevadas en lugar de acostadas (Lona, 1937). La especie más cercana a la nueva es indudablemente *O. endroedii* Angelov, 1964 del sur de Bulgaria (Angelov, 1964) que difiere de *O. muellerorum* por su forma más estrecha, el segundo antenómero 1,60 en vez de 1,67 veces más largo del primero y el matiz dorado de las escamas dorsales mucho más vívido (figs. 1-4).

Bionomía.

Todos los individuos fueron colectados sobre las ramas más bajas de árboles y arbustos en el hábitat de la figura 6.

Otiorhynchus (Misenatus) johannae Colonnelli, new species

[urn:lsid:zoobank.org:act:9D17B17E-02D3-473F-8A3C-8B59F699BFF5](https://zoobank.org/act:9D17B17E-02D3-473F-8A3C-8B59F699BFF5)

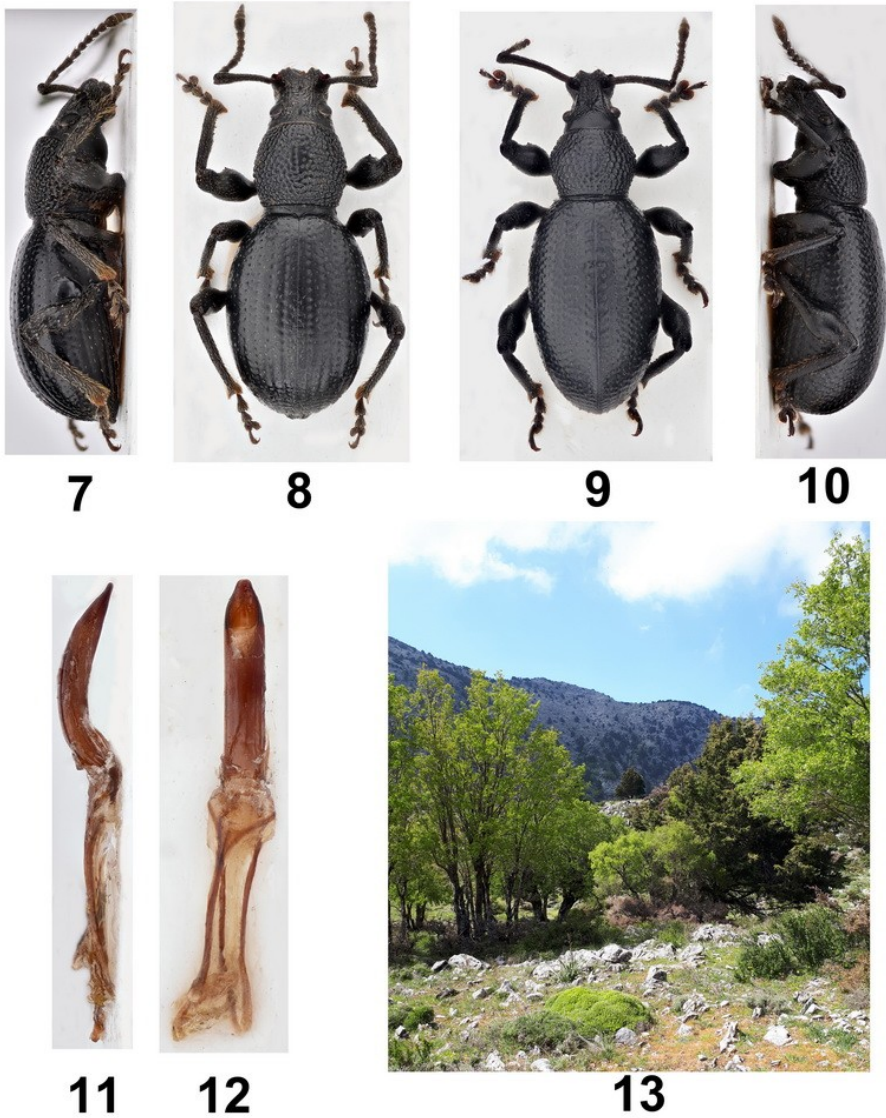
Type material: “ELLAS - Kritis (Lasithi) / Dikti óros – m 1100 / N35.09.36 E25.31.03 / 30.IV.2017 – E. Colonnelli”, 1 ♂ holotype and 1 ♂ 1 ♀ paratypes (ECRI); same data, except for G. Meloni collector, 1 ♂ 1 ♀ paratypes (ECRI).

Description.

Male holotype. Length 7.0 mm. Piceous, rather strongly shining except elytra quite opaque, claws honey-red. Rostrum 0.75 times as long as wide at its widest point between pterigia, scrobes open forward, rostral punctures large and coarse. Epistome not very small, V-shaped, its posterior margin keeled. Epifrons slightly concave and keeled at sides, keels slightly curved toward middle at the extreme base of rostrum which has a thin keel at its middle from base to epistome. Scape rather short and gradually a little thickening toward the barely clubbed apex. Antennomeres 1 and 2 elongate, the second a trifle longer than the first; third to seventh hardly longer than wide; club fusiform, about as long as the three preceding antennomeres. Head moderately conical, quite convex, 0.5 times as long as wide at base, eyes subdorsal, slightly oval and pretty strongly convex; interocular distance 1.25 times that of epifrons at its narrowest point, punctures on head similar to those on rostrum, vertex strongly convex and microreticulate. Pronotum convex, 0.9 times as long as wide, sides rounded, maximum width at middle, anterior margin almost as wide as base.

Descripción.

Holotipo macho. Largo: 7,0 mm. Píceo, bastante brillante, excepto los élitros que son bastante opacos, uñas color miel. Rostro 0,75 veces más largo que ancho en su punto más ancho, entre las pterigias, escrobas abiertas hacia adelante, puntos rostrales grandes y gruesos. Epistoma no muy pequeño, en forma de V, con el margen posterior aquillado. Epifrons ligeramente cóncava y con quillas laterales ligeramente curvadas hacia el centro en la base extrema del rostro que tiene asimismo una fina quilla en su centro desde la base hasta el epistoma. Escapo bastante corto y gradualmente un poco más grueso hacia el ápice. Antenómeros 1 y 2 alargados, el segundo un poco más largo que el primero; tercero a séptimo apenas más largos que anchos; maza fusiforme, aproximadamente tan larga como los tres antenómeros precedentes. Cabeza moderadamente cónica, bastante convexa, 0,5 veces más larga que ancha en la base, ojos subdorsales, ligeramente ovales y bastante fuertemente convexos; distancia interocular 1,25 veces la de la epifrons en su punto más estrecho, puntos de la cabeza similares a los del rostro, vértice fuertemente convexo y microrreticulado.



Figs. 7-13. 7. *Otiorhynchus johannae*, holotype in lateral view. 8. The same in dorsal view. 9. *Otiorhynchus trojanus* male from Greece, Korinthía, Mount Killini in dorsal view. 10. The same in lateral view. 11. Aedeagus in lateral view of *O. johannae*, holotype. 12. The same in dorsal view. 13. Habitat of *O. johannae* in Crete. **Figs. 7-13.** 7. *Otiorhynchus johannae*, holotipo en vista lateral. 8. El mismo en vista dorsal. 9. *Otiorhynchus trojanus*, macho de Grecia, Korinthía, Monte Killini en vista dorsal. 10. El mismo en vista lateral. 11. Edeago en vista lateral de *O. johannae*, holotipo. 12. El mismo en vista dorsal. 13. Hábitat de *O. johannae* en Creta.

Dorsum and sides of pronotum with convex shining granules larger on superior than on lateral surface. Elytra oval, 1.45 times longer than wide, maximum width just apical of middle.

Strial punctures huge, subrectangular, quite deeply impressed, distance between one another shorter than the diameter of one of them; punctures becoming smaller and less deep toward sides. Interstriae about as wide as striae and fairly flat, minutely and sparsely punctured. Dorsal clothing formed by sparse whitish excessively minute setae, those barely visible on elytra. Legs quite strong, femora clubbed and finely toothed, tibiae slightly sinuate, their apical half slightly concave and with some minute teeth, tarsi pretty short. Vestiture on legs by almost recumbent elongate silver setae, apical comb of setae golden-yellow. Urosternites quite flat, finely and sparsely punctured, diminishing in length from 1 to 5, all clothed by very thin rather elongate silvery setae. Habitus as in figs 7 and 8, aedeagus as in figs 11 and 12.

Paratypes. Males are almost indistinguishable from the holotype, females have elytra just a little plumper than those of males and ventrites weakly convex. Length: 6.9-7.2 mm.

Etymology.

This new species is named after Giovanna Meloni, who helped me in collecting this and many other weevils in a span of over 40 years, as a very partial acknowledgement of my wife long patience.

Diagnosis and comparative notes.

According to Alonso-Zarazaga et al. (2017) only four species are comprised in *Misenatus* Reitter, 1912, namely the relatively widespread Mediterranean

Pronoto convexo, 0,9 veces más largo que ancho, lados redondeados, ancho máximo en el medio, margen anterior casi tan ancho como la base. Superficie dorsal y lados del pronoto con gránulos brillantes convexos más grandes en la superficie superior que en la lateral. Elitros ovales, 1,45 veces más largos que anchos, ancho máximo un poco después del medio. Puntos de las estriás enormes, subrectangulares, bastante impresionados, distancia entre ellos menor que el diámetro de uno de ellos, cada vez más pequeños y menos profundos hacia los lados. Interestriás tan anchas como las estriás, bastante planas, minuciosamente punteadas. Pubescencia dorsal formada por sedas blanquecinas excesivamente diminutas, apenas visibles en los élitros. Patas bastante fuertes, fémures finamente dentados, tibias ligeramente curvadas, su mitad apical ligeramente cóncava y con algunos dientes diminutos, tarsómeros bastante cortos. Patas con sedas plateadas, alargadas casi recostadas, peine apical hecho de setas doradas. Uroesternitos bastante planos, finamente punteados, disminuyendo en longitud de 1 a 5, todos vestidos con sedas plateadas alargadas y muy delgadas. Habitus como en fig. 7 y 8, eedeago como en figs. 11 y 12.

Paratipos. Los machos son casi indistinguibles del holotipo, las hembras tienen élitros solo un poco más anchos que el de los machos y uroesternitos débilmente convexos. Longitud: 6,9-7,2 mm.

Etimología.

Esta nueva especie lleva el nombre de Giovanna Meloni, quien me ayudó a recolectar este y muchos otros gorgojos en un lapso de más de 40 años, como un reconocimiento muy parcial de la paciencia de mi esposa.

O. lugens (Germar, 1817), *O. trojanus* Stierlin, 1861 from Albania, Greece and Turkey, *O. spartanus* Kirsch, 1880 from Taygetos mount in mainland Greece, and *O. biroi* Csiki, 1943 from Psiloritis mountains of Crete.

A key to species, *O. biroi* excepted, was published by Reitter (1914a), according to which *O. lugens* and *O. spartanus* can be immediately differentiated from *O. johanna*e by their strongly dentate femora and much more convex, plumper and somewhat granulate elytra. On the other hand, the larger (mm 9.0-11.0) Cretan *O. biroi* has elytra more elongate and striae formed by widely separate minute punctures, pronotal granules dorsally flat and partially umbilicate, and eyes much smaller and strongly convex (Ciski 1943; pers. obs.). The same last character immediately separates *O. trojanus* from the new species above described (figs 7-10).

Bionomy.

Adults of the new species were found beating shady branches of low bushes somewhat protected by the strong wind in the open woody habitat of fig. 13, together with more common specimens of *O. (Nehrodistus) obesus* Stierlin, 1861.

ACKNOWLEDGEMENTS

Gerd and Ushi Müller, Frechen, Germany were so kind to allow me to study the weevil material collected by them in Thasos. My close friend Francesco Sacco took the pictures of the specimens with his usual helpfulness. Photos of habitats were taken by Gerd Müller and Giovanna Meloni.

Discusión.

De acuerdo con Alonso-Zarazaga *et al.* (2017) solo cuatro especies están comprendidas en *Misenatus* Reitter, 1912, a saber: el mediterráneo relativamente extendido *O. lugens* (Germar, 1817), *O. trojanus* Stierlin, 1861 de Albania, Grecia y Turquía, *O. spartanus* Kirsch, 1880 del monte Taygetos en la Grecia continental, y *O. biroi* Csiki, 1943 de las montañas Psiloritis de Creta. Una clave de las especies, excepto *O. biroi*, fue publicada por Reitter (1914), según la cual *O. lugens* y *O. spartanus* pueden diferenciarse inmediatamente de *O. johanna*e por su fémures fuertemente dentados y élitros mucho más convexos, más grueso y algo granulados. Por otro lado, el más grande (mm 9.0-11.0) *O. biroi* de Creta también tiene élitros más elongados y estrías formadas por puntos diminutos y ampliamente separados, granulos pronotales dorsalmente planos y parcialmente umbilicados, y ojos mucho más pequeños y fuertemente convexos (Ciski, 1943; obs. pers.). Este último carácter separa inmediatamente *O. trojanus* de la nueva especie antes descrita (figs. 7-10).

Bionomía.

Los adultos de la nueva especie fueron encontrados golpeando ramas sombreadas de arbustos bajos algo protegidos del fuerte viento en el hábitat de bosque abierto de la fig. 13, junto con ejemplares más comunes de *O. (Nehrodistus) obesus* Stierlin, 1861.

AGRADECIMIENTOS

Gerd y Ushi Müller, Frechen, Alemania fueron tan amables de permitirme estudiar el material de gorgojos recolectados por

en Thasos. Mi amigo Francesco Sacco tomó las fotos de los especímenes con su amabilidad habitual. Las fotografías de los hábitats fueron tomadas por Gerd Müller y Giovanna Meloni.

LITERATURE-BIBLIOGRAFÍA

- Alonso-Zarazaga, M. A., Barrios, H., Borovec, R., Bouchard, P., Caldara, R., Colonnelli, E., Gültekin, L., Hlaváč, P., Korotyaev, B., Lyal, C. H. C., Machado, A., Meregalli, M., Pierotti, H., Ren, L., Sánchez-Ruiz, M., Sforzi, A., Silfverberg, H., Skuhrovec, J., Trýzna, M., Velázquez de Castro, A. J. & Yunakov, N. N., 2017.** Cooperative catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. *Monografías electrónicas de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 8: 1-729.
- Angelov, P. A., 1964.** Zwei neue Arten der Gattung *Otiorrhynchus* Germ. aus Bulgarien (Curculionidae, Coleoptera) mit 4 Figuren. *Reichenbachia*, 4(15): 128-130.
- Apfelbeck, V., 1901.** Kritische Abhandlungen über europäische *Otiorrhynchus*-Arten. (Mit drei Figuren im Texte). *Verhandlungen der kaiserlich-königlichen zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 51: 530-540.
- Apfelbeck, V., 1907.** Koleopterologische Ergebnisse der mit Subvention der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien im Frühjahr 1905 ausgeführten Forschungsreise nach Montenegro und Albanien. *Sitzungsberichte der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse*, 116(3): 493-506.
- Apfelbeck, V., 1908.** Diagnosen neuer Coleopteren vom Schar-Dag in Ostalbanien. I. Serie. *Anzeiger der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse*, 45(1): 1-6.
- Apfelbeck, V., 1922.** Neue Otiorrhynchen von Balkanhalbinsel (Col.). *Glasnik Hrvatskog Prirodoslovnog Društva u Zagrebu*, 34: 21-29.
- Braun, W., 1990.** Revision der *Otiorrhynchus albanicus* Apfelbeck und verwandten Arten aus Albanien und Makedonien (Coleoptera: Curculionidae). *Entomologische Zeitschrift*, 100(11): 201-212.
- Csiki, E., 1943.** Adatok az ormányos bogarak *Otiorrhynchus* nemének ismeretéhez. *Magyar Tudományos Akadémia Matematikai és Természettudományi Értesítője*, 61[1942]: 1011-1027.
- Formánek, R., 1920.** Zwei neue *Otiorrhynchus* von der Balkanhalbinseln. *Koleopterologische Rundschau*, 8[1919](7/12): 94-95.
- Kirsch, T., 1880.** Neue oder seltene Rüsselkäfer-Arten aus dem Gebiete des Mittelmeerbeckens. *Entomologische Monatsblätter*, 2(1): 3-16.
- Lona, C., 1922.** Risultati scientifici della spedizione Ravasini-Lona in Albania. II. Otiorrhynchini. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 54(9/10): 133-141.
- Lona, C., 1937.** Studi sugli *Otiorrhynchus*. II. *Bollettino della Società entomologica Italiana*, 69(9/10): 143-150.
- Lona, C., 1939.** Studi sugli *Otiorrhynchus* III. *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 17[1938](1): 21-30.
- Magnano, L. & Colonnelli, E., 2014.** A new species of *Otiorrhynchus* from central Asia (Coleoptera: Curculionidae). *Fragmenta entomologica*, 46(1/2): 129-132.
- Penecke, K. A., 1924.** Zwei neue Rüsselkäfer aus Thessalien. *Wiener Entomologische Zeitung*, 41(1/3): 13-16.
- Penecke, K. A., 1935.** Neubeschreibungen, kritische Darlegungen und kurze Mitteilungen über paläarktische Curculioniden (Schluss). *Koleopterologische Rundschau*, 21(3/4): 93-112.

Colonnelli, E. Two new *Otiorhynchus* Germar, 1822 from Greece (Coleoptera, Curculionidae)

Pesarini, C., 1985. *Otiorhynchus (Dorymerus) sabbadinii*, nuova specie di Sicilia (Coleoptera Curculionidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 117(4): 89-92.

Reiche, L. & de Saulcy, F., 1858. Espèces nouvelles ou peu connues de coléoptères, recueillies par M. F. de Saulcy, membre de l'institut, dans son voyage en orient (suite). *Annales de la Société entomologique de France*, (3)5[1857]: 649-695.

Reitter, E., 1884. [descriptions]. In: Brenske, E. & Reitter, E. Neue Beitrag sur Käferfauna Griechenland. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 28(1): 17-100 + 2 pls.

Reitter, E., 1914. Bestimmungs-Tabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit gezähnten Schenkeln aus der palaearktischen Fauna. Abteilung: *Dorymerus* und *Tournieria*. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn*, 52[1913]: 129-242.

Stierlin, G., 1861. Revision der europäischen *Otiorhynchus*-Arten. *Berliner Entomologische Zeitschrift (Beiheft)*, 5: 1-344.

Recibido: 15 mayo 2018

Aceptado: 17 mayo 2018

Publicado en línea: 18 mayo 2018