

***Brachycerus rotundicollis* Escalera 1918 en Portugal (Coleoptera: Curculionidae: Brachycerinae)**

**Antonio Verdugo<sup>1</sup> & Thibault Le Pen<sup>2</sup>**

1. Héroes del Baleares, 10 3º B, E-11100 San Fernando, Cádiz, España. [averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com)
2. 40 rue Surcouf, F-29770 Audierne, France. [thibault.lepen@hotmail.fr](mailto:thibault.lepen@hotmail.fr)

**Resumen.** Se recuerda la presencia de *Brachycerus rotundicollis* Escalera, 1918 en Portugal.

**Palabras Clave.** *Brachycerus rotundicollis*; Portugal.

***Brachycerus rotundicollis* Escalera, 1918 au Portugal (Coleoptera: Curculionidae: Brachycerinae)**

**Résumé.** Rappel de la présence de *Brachycerus rotundicollis* Escalera, 1918 au Portugal.

**Mots-clés.** *Brachycerus rotundicollis*; Portugal.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:3D2E78A4-8B71-4991-B690-E10EFA8DD0EA](https://zoobank.org/pub:3D2E78A4-8B71-4991-B690-E10EFA8DD0EA)

El género *Brachycerus* Olivier, 1789 está presente en la Península Ibérica con nueve especies de las que tres lo están en Portugal (*callosus* Schoenherr, 1833, *plicatus* Gyllenhal, 1833 y *rotundicollis* Escalera, 1918). Las restantes seis especies españolas son *balearicus* Bedel, 1874, *barbarus* L., 1758 (especie tipo del género), *muricatus* Olivier, 1790, *pradierii* Fairmaire, 1857, *repertus* Roudier, 1958 y *undatus* Fabricius, 1798. En cuanto a su biología, los *Brachycerus* se desarrollan en general en los bulbos de diferentes especies botánicas, especialmente liliáceas, amarilidáceas (Pardo Alcaide, 1945) y orquidáceas (Colonnelli *et al.*, 2016), pudiendo actuar algunas de ellas como dañinas a diversos cultivos; es muy conocido el caso de *Brachycerus muricatus* [sub. *B. algirus*] atacando plantaciones de ajo en Italia (Espinosa *et al.*, 1991).

Le genre *Brachycerus* Olivier, 1789 est présent dans la péninsule ibérique avec neuf espèces dont trois sont présentes au Portugal (*callosus* Schoenherr, *rotundicollis* Escalera, 1918 et *plicatus* Gyllenhal 1833). Les six espèces espagnoles restantes sont *balearicus* Bedel, 1874, *barbarus* L., 1758 (espèce type du genre), *muricatus* Olivier, 1790, *pradierii* Fairmaire, 1857, *repertus* Roudier, 1958 et *undatus* Fabricius, 1798. Quant à leur biologie, les *Brachycerus* se développent en général dans les bulbos de différentes espèces botaniques, en particulier des liliacées, amarillidacées (Pardo Alcaide, 1945) et orchidées (Colonnelli *et al.*, 2016), pouvant agir sur certaines d'entre elles comme nuisibles à diverses cultures; Le cas de *Brachycerus muricatus* [sous. *B. algirus*] qui attaque des plantations d'ail en Italie est bien connu (Espinosa *et al.*, 1991).

*Brachycerus rotundicollis* Escalera 1918 es un curculiónido descrito en base a un único individuo, hembra, capturado en Ayamonte, provincia de Huelva en la expedición del MNCN de Madrid en mayo de 1909 a dicha provincia, y que se encuentra conservado en las colecciones de dicho museo (Fig. 1). Hasta el momento no ha vuelto a ser encontrado en España, aunque sí en el Algarve portugués (Skuhrovec *et al.*, 2013), cita que curiosamente ha pasado inadvertida posteriormente (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2017).

*Brachycerus rotundicollis* Escalera 1918 est un curculionidé décrit à partir d'un unique individu, femelle, capturé à Ayamonte, province de Huelva lors de l'expédition MNCN de Madrid en mai 1909 dans cette province, et qui est conservé dans les collections du dit musée (Fig.1). Jusqu'à aujourd'hui, il n'a pas été retrouvé en Espagne, mais a fait l'objet d'une donnée en Algarve portugais (Skuhrovec *et al.*, 2013), une citation qui est curieusement passée inaperçue par la suite (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2017).

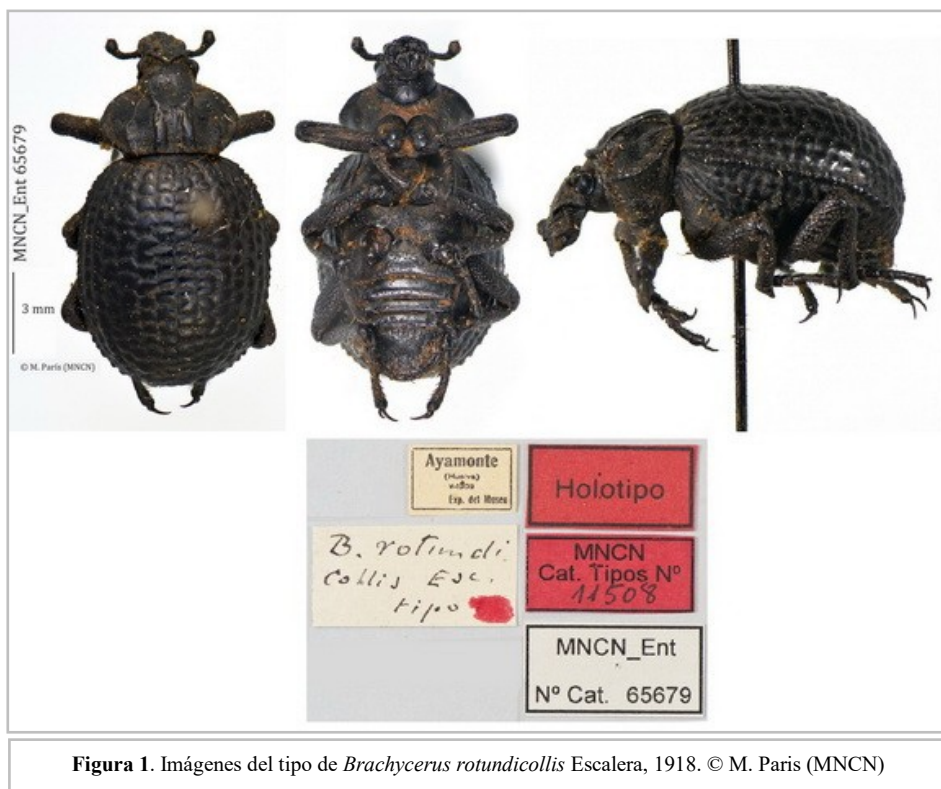


Figura 1. Imágenes del tipo de *Brachycerus rotundicollis* Escalera, 1918. © M. Paris (MNCN)

Durante una estancia en el sur de Portugal, el segundo autor (TLP) recogió el 22 de diciembre de 2019 una serie de individuos dentro del casco urbano de Sagres, en el extremo occidental del Algarve y que se relacionan con la especie que tratamos (Fig. 2).

En la descripción de la especie su autor indica “*Sin pubescencia alguna sobre cabeza, protórax y élitros, y sólo con algunas cerdillas muy cortas, rojizas, sobre los fémures y tibias, apenas visibles naciendo una a una de la puntuación y sólo aparentes pero también cortas sobre la cara interna de las tibias y fémures anteriores.*” Sobre ello hay que puntualizar que en individuos frescos pueden observarse cerdillas oscuras naciendo de la puntuación tanto en el pronoto como en los élitros (Fig. 3) y de igual forma en la cara ventral, incluido el último esternito que en los machos es ligeramente truncado, regularmente redondeado en las hembras.

Si bien la especie ya estaba citada de esta misma localidad que mostramos, la damos a conocer nuevamente para hacer visible dicho registro, que ha pasado inadvertido en el último catálogo paleártico de la superfamilia (Alonso-Zarazaga *et al.*, *op. cit.*).

#### AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Mercedes París (MNCN) por enviarnos las imágenes del tipo de *B. rotundicollis* Escalera a incluir en esta nota. Igualmente a Jirislav Skuhrovec (Praga, Rep. Checa) por enviarnos los datos de su trabajo sobre la familia.

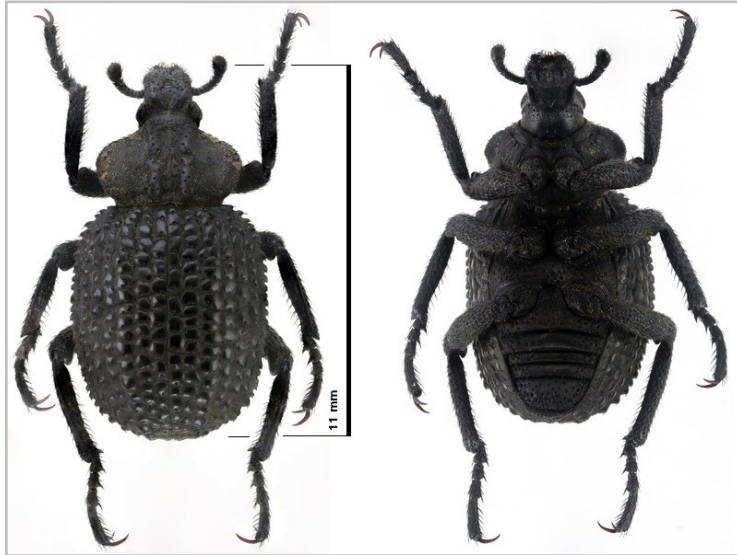
Lors d'un séjour dans le sud du Portugal, le deuxième auteur (TLP) a collecté le 22 décembre 2019 une série d'individus dans la zone urbaine de Sagres, à l'extrémité ouest de l'Algarve et liés à l'espèce que nous traitons (Fig 2).

Dans la description de l'espèce, l'auteur déclare: «*Sans pubescence sur la tête, le prothorax et les élytres, et uniquement avec quelques poils très courts, rougeâtres, sur les fémurs et les tibias, à peine visibles, partant un par un des points de la ponctuation et seulement visibles mais aussi courts sur la face interne des tibias et des fémurs antérieurs.*” A ce propos, il convient de noter que chez les individus frais, on peut observer des poils noirs partant du point à la fois sur le pronotum et les élytres (Fig.3) ainsi que sur la face ventrale, y compris le dernier sternite qui chez les mâles est légèrement tronqué, régulièrement arrondi chez les femelles.

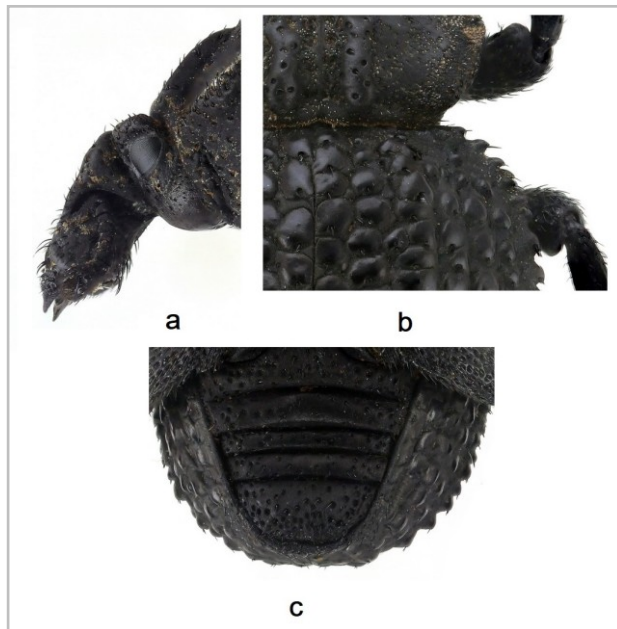
Bien que l'espèce ait déjà été citée dans cette même localité que nous montrons, nous la faisons de nouveau pour rendre visible cette mention, qui est passée inaperçue dans le dernier catalogue paléarctique de la superfamilie (Alonso-Zarazaga *et al.*, *op. cit.*).

#### REMERCIEMENTS

Au Dr. Mercedes París (MNCN) pour nous avoir envoyé les images du type de *B. rotundicollis* Escalera à inclure dans cette note. Également à Jirislav Skuhrovec (Prague, République tchèque) pour nous avoir envoyé les détails de son travail sur la famille.



**Figura 2.** Individuos de *B. rotundicollis* Escalera de Sagres, Algarve, Portugal.



**Figura 3.** *B. rotundicollis* Esc. a. vista lateral de la cabeza; b. bases de pronoto y élitros; c. vista ventral donde se observa el último esternito truncado del macho.

---

**BIBLIOGRAFÍA - BIBLIOGRAPHIE**

- 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 S.E.A.*, 8: 729 pp.
- Colonnelli, E., Casalini, R. & Corso, A. , 2016.** *Brachycerus normandi* Desbrochers des Loges, 1898, specie nuova per l'Italia e per l'Europa, e chiave per l'identificazione dei *Brachycerus* italiani (Coleoptera: Brachyceridae). *Onychium*, 12: 141-145.
- Escalera, M. Martínez de la, 1918.** Una especie nueva de *Brachycerus* Ol. de España (Col. Curculionidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 18 (9): 415-416.
- Espinosa, B., Balbiani, A. & Sannino, L., 1991.** Osservazioni biologiche su *Brachycerus algirus* (Fabricius, 1787) dannoso all'aglio in Campania e panorámica dei *Brachycerus* Italiani. *Memorie della Società Entomologica Italiana*, Genova, 69 (1990): 79 – 96
- Pardo Alcaide, A., 1945.** "Analectas entomológicas, IV. Los *Brachycerus* Ol. hispano-marroquíes". *Graellsia* 3: 63-70.
- Skuhrovec, J., Caldara, R., Stejskal, R., Bahr, F., Trnka, F. & Gosik, R., 2013.** Digital-Weevil-Determination for Curculionoidea of West Palaearctic. Brachycerinae (Brachycerini, Erirrhini & Tanysphyrini). - *Snudebiller: Studies on taxonomy, biology and ecology of Curculionoidea* 14, 215: 17 pp, Curculio-Institute: Mönchengladbach.
- 

**Recibido:** 30 enero 2020  
**Aceptado:** 22 febrero 2020  
**Publicado en línea:** 26 febrero 2020