

**Primera cita de *Cassida (Mionychella) hemisphaerica* Herbst, 1799 para la provincia de Cádiz, Andalucía (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae)**

**Antonio Verdugo \* & Eduard Petitpierre \*\***

\* Marqués de la Victoria, 2 - 1º D, 11100 San Fernando, Cádiz. [averdugopaez@gmail.com](mailto:averdugopaez@gmail.com)

\*\* Departament de Biologia, Facultat de Ciències, Universitat de les Illes Balears, 07122. Palma de Mallorca. [eduard.petitpierre@uib.es](mailto:eduard.petitpierre@uib.es)

Palabras clave. *Cassida hemisphaerica*; primera cita; Cádiz; Andalucía; España.

Key words. *Cassida hemisphaerica*; first record; Cadiz; Andalusia; Spain.

[urn:lsid:zoobank.org:pub:C64B0908-AF1B-40A8-BC5E-0ACD3C95275C](http://urn:lsid:zoobank.org:pub:C64B0908-AF1B-40A8-BC5E-0ACD3C95275C)

El pasado 25/V/2019 se llevó a cabo el V Bioblitz de la Sociedad Gaditana de Historia Natural en el Parque metropolitano de los Toruños y Pinar de la Algaida, espacio natural enclavado en el corazón del Parque Natural de la Bahía de Cádiz. Entre las especies detectadas hemos capturado la que representa la primera cita para la provincia de Cádiz del crisomélido Cassidinae *Cassida hemisphaerica* Herbst, 1799. Por tanto se trata de una especie a añadir al estudio faunístico referente a esta familia en la provincia de Cádiz (Petitpierre *et al.*, 2011).

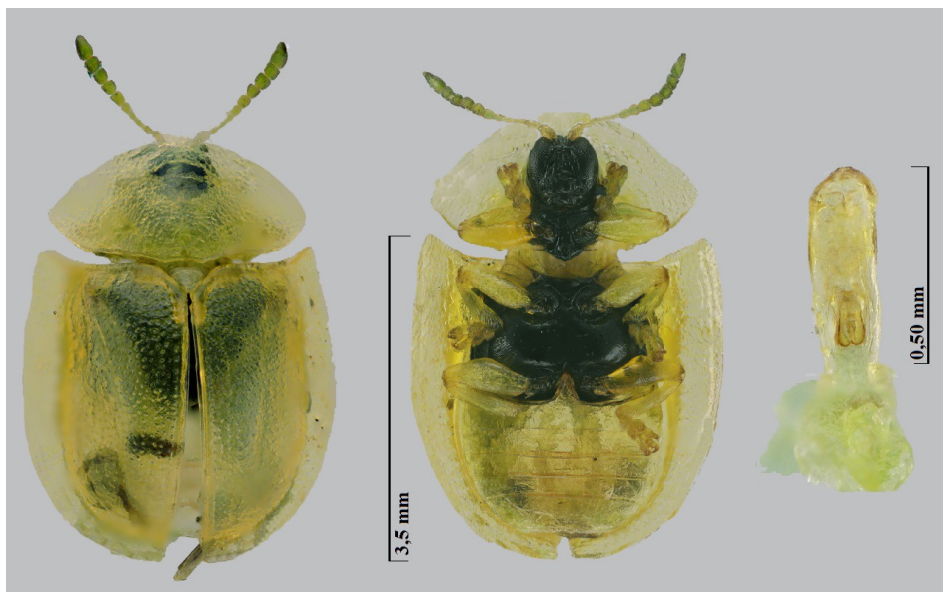
*C. hemisphaerica* (Fig. 1) se caracteriza por una puntuación confusa y no alineada en los élitros; por el color negro de la cabeza, los esternitos torácicos y las coxas, mientras que el abdomen y las patas son amarillos.

Se distribuye por casi toda Europa, el norte de África, desde Marruecos a Túnez, las islas Canarias y en Asia se conoce de Turquía y llega hasta la Siberia Oriental (Borowiec & Sekerka, 2010). En la Península Ibérica se conoce principalmente de la mitad septentrional, con citas de Galicia (Baselga & Novoa, 2006), Asturias (Petitpierre, 2005); Navarra y el País Vasco (Recalde Irurzun & Ugarte San Vicente, 2005), Sierra de Guadarrama en Madrid, Asturias (García-Ocejo & Gurrea, 1995), Mallorca en las islas Baleares (Jolivet, 1953) y en Portugal, de distintas localidades (Oliveira, 1894; Barros, 1928; Serrano, 1984), aunque por todas partes parece rara. En Andalucía se conoce de Córdoba y Granada (Petitpierre, 2009), de Málaga (Teunissen, 2002) y de Jaén (Daccordi & Petitpierre, 1977), no existiendo datos del resto de provincias (Petitpierre *et al.*, 2011; Petitpierre & Daccordi, 2013; Petitpierre & López-Pérez, 2015; Vela *et al.*, 2017).

Verdugo, A. & E. Petitpierre. Primera cita de *Cassida (Mionychella) hemisphaerica* Herbst, 1799 para la provincia de Cádiz, Andalucía (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae)

---

Biológicamente la especie está ligada a plantas cariofiláceas, como *Silene inflata* Smith o *Dianthus caryophyllus* L. Nuestra captura se realizó sobre tarajes (*Tamarix* sp.)



**Figura 1.** Habitus dorsal, ventral y edeago del macho de *Cassida hemisphaerica* Herbst, 1799.

#### AGRADECIMIENTO

A los Directores del Parque metropolitano de los Toruños y Pinar de la Algaida y del Parque Natural de la Bahía de Cádiz por las facilidades dadas para la realización del V Bioblitz de la Sociedad gaditana de Historia Natural, así como por los permisos de captura que han permitido localizar esta nueva especie para la provincia.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Barros, J. M. C., 1928.** Coleópteros da Mata de Leiria. *Memorias e Estudos del Museo de Zoologia da Universidade de Coimbra, Coimbra, ser. 1*(14): 5-14.
- Baselga, A. & F. Novoa, 2006.** Diversity of Chrysomelidae (Coleoptera) in Galicia, Northwest of Spain: estimating the completeness of the regional inventory. *Biodiversity and Conservation*, 15: 205-230.

- Borowiec, L. & L. Sekerka, 2010.** Cassidinae, pp. 368-390. - In I. Lobl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 6. Stenstrup: Apollo Books, 924 pp.*
- Daccordi, M. & E. Petitpierre, 1977.** Coleópteros crisomélidos de la sierra de Cazorla (Jaén) y descripción de una nueva especie de *Clytra* Laich. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Miscelánea Zoológica, Barcelona, 4*: 225-236
- García-Ocejo, A. & P. Gurrea, 1995.** Los crisomélidos (Coleoptera: Chrysomelidae) de la Sierra de Guadarrama (España Central). Análisis biogeográfico. *Boletín de la Asociación española de Entomología, 19* (3-4): 51-68
- Jolivet, P., 1953.** Les Chrysomeloidea des Îles Baléares. *Memoires de l'Institut Royal de Sciences Naturelles de Belgique, 2*(58): 3-152.
- Oliveira, M. P. de., 1894.** *Catalogue des insectes de Portugal. Coléoptères.* Imprenta da Universidade. Coimbra.
- Petitpierre, E., 2005.** Listado de Chrysomelidae (Coleoptera) de Asturias y Cantabria. *Boletín de la Asociación española de Entomología, 29* (3-4): 51-72
- Petitpierre, E., 2009.** Catàleg dels coleòpters crisomèlids de Catalunya V. Hispinae i Cassidinae, i llista actualitzada de totes les espècies de la família. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, 75*: 61-83.
- Petitpierre, E., G. Bastazo & J. M. Vela, 2011.** Estudio faunístico de los crisomélidos de la provincia de Cádiz, España (Coleoptera, Chrysomelidae). *Zoologica baetica, 22*: 137-170
- Petitpierre, E., & M. Daccordi, 2013.** Chrysomelidae (Coleoptera) de las sierras del Altiplano de Granada (Granada, Andalucía). *Zoologica baetica, 24*: 53-78
- Petitpierre, E. & J. J. López-Pérez, 2015.** Catálogo corológico de los crisomélidos (Coleoptera: Chrysomelidae) de la provincia de Huelva (suroeste de Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad entomológica Aragonesa, n° 56*: 221-241.
- Recalde Irurzun, J. I. & I. Ugarte San Vicente, 2005.** Los Cassidinae de Navarra y la Comunidad Autónoma Vasca: aproximación faunística y corológica (Coleoptera: Chrysomelidae). *Heteropterus. Revista de Entomología, 5*: 65-96.
- Serrano, A. R. M., 1984.** *Contribuição para a inventariação dos Coleópteros de Portugal.* Estação Agronómica Nacional. Oeiras.
- Teunissen, A. P. J. A., 2002.** Coleópteros de la Península Ibérica de la colección A. Teunissen (Holanda): IV Familia Chrysomelidae (Coleoptera). *Boletín de la Sociedad entomológica Aragonesa, n° 30*: 193-196
- Vela, J. M., G. Bastazo & F. Fritzlar, 2017.** Inventario comentado de los crisomélidos (Coleoptera, Chrysomelidae) de las Sierras Tejeda y Almijara y los Acanilados de Maro (Sur de España, Málaga-Granada). *Boletín de la Asociación española de Entomología, 41* (1-2): 29-73

---

**Recibido:** 4 junio 2019  
**Aceptado:** 5 junio 2019  
**Publicado en línea:** 6 junio 2019