

## NOTA / NOTE

Una nueva especie invasora en el continente europeo, *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789) (Coleoptera: Histeridae).José Luis Lencina<sup>1,2</sup> & Diego Gallego<sup>1,2</sup><sup>1</sup> Sanidad Agrícola Econex S.L. Siscar - Santomera (MURCIA). e-mail: diego.gallego@e-econex.com<sup>2</sup> Área de Biología Animal, Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia - Campus de Espinardo. E-30100 MURCIA. e-mails: dgallego@um.es, jllg@um.es

**Resumen:** Se cita *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789) (Coleoptera: Histeridae) por primera vez para la Península Ibérica y para el continente europeo, activo depredador de larvas de *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal 1838 (Coleoptera: Curculionidae), especie también introducida en la Península Ibérica, plaga de plantas agaváceas. Muy posiblemente esta especie haya sido introducida en la Península Ibérica accidentalmente en la importación de planta ornamental procedente de Mesoamérica, al igual que su presa y que la cochinilla silvestre de la palera *Dactylopius opuntiae* (Cockerell 1896) (Hemiptera: Dactylopiidae).

**Palabras clave:** Coleoptera, Histeridae, *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789), Europa, Península Ibérica, Alicante.

**Abstract:** A new invasive species in the European Continent, *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789) (Coleoptera: Histeridae). *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789) is firstly cited for the Iberian Peninsula and the European Continent. This species is an active predator on larvae of *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal 1838 (Coleoptera: Curculionidae), another invasive species introduced in the Iberian Peninsula and pest of Agavaceae. Possibly, this species has been accidentally introduced in the Iberian Peninsula from Central America, like its prey and the wild cochineal *Dactylopius opuntiae* (Cockerell 1896) (Hemiptera: Dactylopiidae).

**Key words:** Coleoptera, Histeridae, *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789), Europa, Iberian Peninsula, Alicante.

Recibido: 23 de octubre de 2014

Publicado on-line: 30 de octubre de 2014

Aceptado: 25 de octubre de 2014

El género *Hololepta* está representado en Europa por una sola especie, *Hololepta (Hololepta) plana* Sulzer 1776 (Mazur, 2004). En la Península Ibérica ha sido citada por casi toda su geografía (Yélamos, 2002; Sánchez-Ruiz y Baena, 2003; Sánchez-Ruiz et al., 2002; Torres y Baena, 2008; Oyarbide y Zabalegui, 2009). Esta especie es de costumbres subcorticólicas y depredadora de otros insectos xilófagos.

En trampas Crosstrap® cebadas con atrayentes experimentales para la especie exótica invasora *Paysandisia archon* (Burmeister 1880) (Lepidoptera: Castniidae), se ha capturado un histérico identificado como *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789). Elche (Alicante), La Alcuía, 24-IX al 8-X-2014, 2♂♂. Las trampas estaban instaladas en el interior de una plantación de *Morus* L. y en las inmediaciones de un vivero con diferentes especies de los géneros *Phoenix* L., *Washingtonia* H. Wendl., *Chamaerops* L. y otras palmáceas.

La especie es de amplia distribución: Estados Unidos: Nueva Orleans y Texas; Santo Domingo, Granada, Venezuela, Guyana, Brasil y Bolivia (Marseul, 1853); Venezuela (Boscán de Martínez y Godoy, 1991; Goitía y Cerda, 1998; Velázquez et al., 2006); México (Navarrete y González, 2003); Trinidad (Muniappan et al., 2012); ha sido introducida en las Islas Marianas, Dominica, Martinica, Mauricio, San

Vicente y Santa Lucía como medio de lucha biológica contra el gorgojo negro del plátano *Cosmopolites sordidus* (Germar 1824) (Coleoptera, Curculionidae) (Boscán de Martínez y Godoy, 1991; Goitía y Cerda, 1998); San Vincent y Camerún (Lassoudière, 2012); Tanzania, Mauricio y Seychelles (Greathead, 1971).

Marseul (1853) indica que vive bajo la corteza de madera muerta en descomposición. Se ha constatado que es un activo depredador de larvas de los curculiónidos *C. sordidus* (Boscán de Martínez y Godoy, 1991), plaga de plantas bananeras y plataneras y de *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal 1838 (Coleoptera: Curculionidae), plaga de agaváceas (Velázquez et al., 2006).

Sobre 2007 se detectó en las proximidades de la ciudad de Murcia, a unos 50 km del lugar de captura de esta nueva cita, los primeros casos de ágaves muertos por *S. acupunctatus*. Desde entonces esta especie ha ido extendiéndose por la geografía murciana, llegando también a la provincia de Alicante. Se especula con el origen de esta introducción, pero se sabe que fue coincidente con la introducción de otra especie centroamericana, la grana silvestre de la palera *Dactylopius opuntiae* (Cockerell 1896) (Hemiptera: Dactylopiidae). Al igual que ha ocurrido con otros organismos, estas introducciones pueden estar relacionadas con el comercio de planta viva ornamental y por su coincidencia temporal es muy posible que llegaran a Murcia en el mismo evento. Aun a riesgo de pecar en exceso de especulación, *H. quadridentata* ha podido llegar a la Península Ibérica accidentalmente sobre plantas ornamentales, aunque no habría que descartar una introducción intencionada para controlar a *S. acupunctatus*. Si esto fuera así, se trataría de una acción totalmente irresponsable, además de punible legalmente, ya que tan solo los órganos competentes del Estado y las Comunidades Autónomas pueden autorizar la introducción y suelta de organismos como control biológico.

## Agradecimientos

A Antonio Brotons, por permitirnos la instalación de las trampas y la investigación en terrenos de su propiedad.

## Bibliografía

- Boscán de Martínez, N. y Godoy, F.J. 1991. *Hololepta (Lioderma) quadridentata* Fabricius, depredador del gorgojo negro del plátano. *Agronomía Tropical*, **41**(5-6): 285-290.
- Goitía, W. & Cerda, H. 1998. Hormigas y otros insectos asociados a musáceas (*Musa* spp.) y su relación con *Cosmopolites sordidus* Germar (Coleoptera, Curculionidae). *Agronomía Tropical*, **48**(2): 209-224.
- Greathead, D.J. 1971. *A review of biological control in the Ethiopian Region*. Commonwealth Institute of Biological Control, Technical Communication, 5. Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham Royal, Slough, 162 pp.
- Lassoudière, A. 2012. *Le bananier: Un siècle d'innovations techniques*. Quae Editors. 336 pp.
- Marseul, S.A. de. 1853. Essai monographique sur la famille des histerides: comprenant la description et la figure au trait des genres et des espèces, leur distribution méthodique, avec un résumé de leurs moeurs et de leur anatomie. *Annales de la Société Entomologique de France*, (3)**1**: 131-160, 177-294, 447-553.
- Mazur, S. 2004. *Histeridae*, pp. 68-102. In: I. Löbl & A. Smetana (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, vol. 6. Stenstrup: Apollo Books, 918 pp.
- Muniappan, R.; Shepard, B.M.; Carner, C.R. & Ooi, P.A.-C. 2012. *Arthropod pest of horticultural crops in tropical Asia*. CAB International, Cambridge. 159 pp.

Navarrete, J.L. y González, D. 2003. Las especies de Histeridae (Coleoptera) de la colección entomológica del Centro de Estudios en Zoología, Universidad de Guadalajara (México). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 125-129.

Oyarbide, A. y Zabalegui, I. 2009. *Hololepta (Hololepta) plana* (Sulzer, 1776) (Coleoptera: Histeridae) en la Comunidad Autónoma Vasca. *Heteropterus Revista de Entomología*, **9**(1): 67-68.

Sánchez-Ruiz, A.; Alarcón, J.; Sánchez-Ruiz, M. y Ayllón, O. 2002. Ampliación de la distribución conocida de *Hololepta (s. str.) plana* (Sulzer, 1776) en la península Ibérica (Coleoptera: Histeridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 202.

Sánchez-Ruiz, A. y Baena, M. 2003. Nota sobre la distribución de *Hololepta (Hololepta) plana* (Sulzer, 1776) (Coleoptera, Histeridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**: 229.

Torres, J.L. y Baena, M. 2008. *Hololepta (Hololepta) plana* (Sulzer 1776) en la provincia de Cádiz (Coleoptera, Histeridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 515.

Velázquez, J.; Joly, L.J.; García, J.L.; Romero, Y.; González, M. y Medina, M. 2006. Enemigos naturales del "Picudo del Agave" *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal (Coleoptera: Curculionidae) en el Estado Falcón, Venezuela. *Entomotropica*, **21**(3): 185-193.

Yélamos, T. 2002. *Coleoptera, Histeridae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 17. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 411 pp.

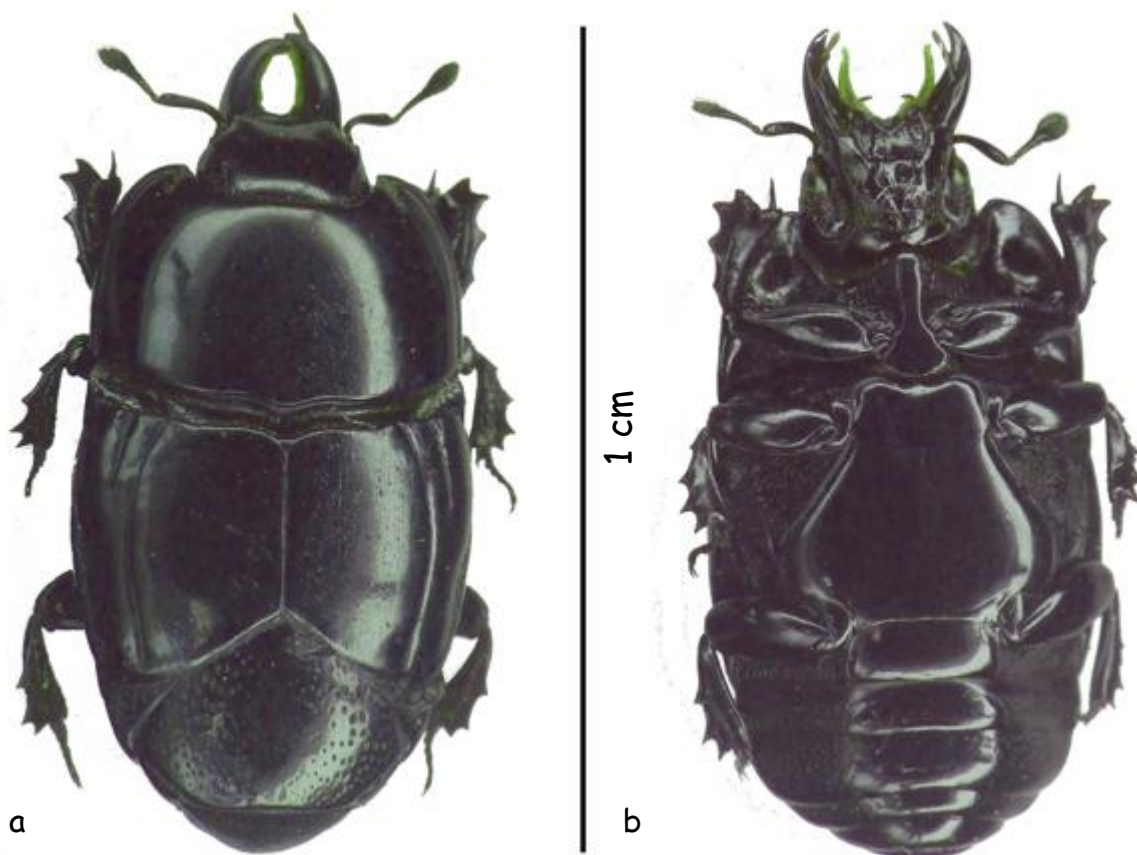


Fig. 1. - Habitus de *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789). a. - Cara dorsal. b. - Cara ventral.