

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

*Diaclina fagi* (Panzer 1799), un nuevo Tenebrionidae para la Península Ibérica y otras citas de interés (Coleoptera).José Luis Lencina Gutiérrez<sup>1,3</sup>, Eudaldo González Rosa<sup>2</sup>, Diego Gallego Cambroneró<sup>1,3</sup>,  
Javier Donés Pastor<sup>4</sup> y Marisol Redondo Rodríguez<sup>4</sup><sup>1</sup> Área de Biología Animal, Departamento de Zoología y Antropología Física, Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. Apdo. 4021. E-30071 MURCIA. e-mails: jllg@um.es, dgallego@um.es.<sup>2</sup> Silco, S.L., Guadarrama, MADRID. e-mail: lalogonzalezrosa@gmail.com<sup>3</sup> Sanidad Agrícola Econex, S.L. Santomera-Siscar, MURCIA.<sup>4</sup> Centro Montes y Aserradero de Valsaín, SEGOVIA.

**Resumen:** Se cita por primera vez de la Península Ibérica el Tenebrionidae *Diaclina fagi* (Panzer 1799) y se dan a conocer otras citas de coleópteros Cerambycidae: *Xylotrechus stebbingi* Gahan 1906; Chrysomelidae: *Labidostomis (Chlorostola) nevadensis* J. Daniel 1904 y *Otiothraea filabrensis* (Cobos 1957); Curculionidae: *Gasterocercus hispanicus* Alonso-Zarazaga, Jover & Micó 2009; Histeridae: *Hololepta quadridentata* (Olivier 1789); Malachiidae: *Attalus (Ebaeimorphus) escalerianus* Pardo-Alcaide 1954 y *Troglops ignoratus* Evers 1989; Nitidulidae: *Phenolia (Lasiodites) picta* (MacLeay 1825); Tenebrionidae: *Myrmexixenus picinus* (Aubé 1850) y *Myrmexixenus vaporariorum* Guérin-Ménéville 1843.

**Palabras clave:** Coleoptera, Tenebrionidae, *Diaclina fagi*, Península Ibérica.

**Abstract:** *Diaclina fagi* (Panzer 1799), a new Tenebrionid beetle for the Iberian Peninsula and other interesting records (Coleoptera). *Diaclina fagi* (Panzer 1799), a new tenebrionid beetle species is cited for the Iberian Peninsula. Other Coleoptera species cited are: *Xylotrechus stebbingi* Gahan 1906; Chrysomelidae: *Labidostomis (Chlorostola) nevadensis* J. Daniel 1904 and *Otiothraea filabrensis* (Cobos 1957); Curculionidae: *Gasterocercus hispanicus* Alonso-Zarazaga, Jover & Micó 2009; Histeridae: *Hololepta quadridentata* (Olivier 1789); Malachiidae: *Attalus (Ebaeimorphus) escalerianus* Pardo-Alcaide 1954 and *Troglops ignoratus* Evers 1989; Nitidulidae: *Phenolia (Lasiodites) picta* (MacLeay 1825); Tenebrionidae: *Myrmexixenus picinus* (Aubé 1850) and *Myrmexixenus vaporariorum* Guérin-Ménéville 1843.

**Key words:** Coleoptera, Tenebrionidae, *Diaclina fagi*, Iberian Peninsula.

Recibido: 20 de abril de 2016

Aceptado: 30 de abril de 2016

Publicado on-line: 15 de mayo de 2016

## Introducción

Como resultado de los muestreos realizados en 2014 y 2015 en el Monte Matas de Valsaín, dentro del Área de Especial Protección del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama, para estudiar el grado de ataque producido por las especies del género *Cerambyx* Linnaeus 1758 en los bosques de *Quercus* L., se han colectado toda una serie de especies saproxílicas propias de bosques maduros, entre las que destaca el tenébrionido *Diaclina fagi* (Panzer 1799).

*Diaclina fagi* es un coleóptero perteneciente a la subfamilia Tenebrioninae y la tribu Alphitobiini, de corotipo Turano-Europeo (Serrano et al., 2003) que vive en todos los países comprendidos entre Rusia y Francia, países sur-europeos y Turquía, Chipre e Israel (Soldati & Soldati, 1992; Löbl et al., 2008). Ha sido citada también en Polonia (Klejdzysz, 2011). (Fig. 1).

En la Península Ibérica la tribu Alphetobiini está representada por dos especies: *Alphetobius diaperinus* (Panzer 1797) y *Alphetobius laevigatus* (Fabricius 1791), especies fácilmente distinguibles de *Diaclina* Jaquelin du Val 1861, por sus facies más robustas y mayor tamaño (6,2-5-7 mm), frente a los 4-5 mm de *D. fagi*, además de los caracteres que las separan como género (Matthews & Bouchard, 2008).

Es una especie bastante rara en los países circunmediterráneos, aunque parece estar en expansión (Soldati, 2007). Pertenece a un grupo de coleópteros saproxílicos con un régimen trófico esencialmente sapromicófago. Realiza su ciclo vital bajo las cortezas de los árboles muertos y en las cavidades de viejos árboles con materia orgánica en descomposición y con presencia de excrementos de aves y mamíferos que anidan en dichas cavidades. Al parecer es una especie que se puede encontrar durante todo el año (Soldati & Soldati, 1992; Soldati, 2007; Ballot & Dodelin, 2009) y está considerada como un buen bioindicador de madurez del bosque. A modo de curiosidad, Pajovic et al. (2012) la citan de China y Corea, mencionando que es usada como un producto afrodisíaco, de modo que los insectos son alimentados con plantas consideradas afrodisíacas y posteriormente consumidos mezclados con otros alimentos. Los autores indican que de esta manera se potencia hasta diez veces las propiedades de las plantas. Sin duda alguna debe de tratarse de un error de identificación y deba tratarse de otra especie ya que su área de distribución no incluye Extremo Oriente.



1



2

Fig. 1. - Habitus de *Diaclina fagi* (Panzer 1799).

Fig. 2. - Emplazamiento de las trampas en Navalcaz.

## Material estudiado

**SEGOVIA:** Real Sitio de San Ildefonso, Navalcaz, 1♀, 14-VII al 07-VIII-2015, E. González leg. En trampa de interceptación de vuelo tipo *cross-vane Crosstrap*® (Econex, Murcia). La zona forma parte del Monte Matas de Valsaín, monte nº 1 del Catálogo de Utilidad Pública de la provincia de Segovia, pertenece al Centro Montes de Valsaín y está situado en la vertiente norte de la Sierra de Guadarrama.

Con una superficie de 3.046 ha, sus especies dominantes son el roble melojo o rebollo (*Quercus pyrenaica* L.) y el pino silvestre (*Pinus sylvestris* L.) con un monte bajo resalveado (en el caso de la primera de las dos especies) con subpiso de estepa (*Cistus laurifolius* L.). En el sotobosque, según zonas,



Fig. 3. - Habitus de *Xylotrechus stebbingi* Gahan 1906.

Fig. 4. - Habitus de *Labidostomis (Chlorostola) nevadensis* J. Daniel 1904.  
a. - Macho. b. - Hembra.



4a



4b

además de la estepa también hay endrino (*Prunus spinosa* L.), espino negro (*Rhamnus cathartica* L.), aligustre (*Ligustrum vulgare* L.), madreselva (*Lonicera* spp.), majuelo (*Crataegus monogyna* Jacq.), *Rosa* sp. y *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay. Ocupa un rango altitudinal entre los 1.000 y los 1.400 msnm y es objeto de aprovechamiento forestal de madera y de sus pastos principalmente con ganado bovino. Bajo un clima de tipo mediterráneo continental, estas masas constituyen un ejemplo típico de rebollar subhúmedo continental. (Fig. 2).

#### Otras citas de interés:

#### CERAMBYCIDAE

##### *Xylotrechus stebbingi* Gahan 1906

Especie oriental originaria de India y Tíbet (Brustel *et al.*, 2002), recientemente citada por vez primera de la Península Ibérica (Recalde & San Martín, 2015); esta cita parece ser el segundo registro de la especie en la península.

#### Material estudiado:

Murcia: Jumilla, población, 1♀, 8-X-2015, M.C. Muñoz leg. (Fig. 3).

#### CHRYSOMELIDAE

Las capturas tanto de *O. filabrensis* (Cobos 1957) como de *L. nevadensis* J. Daniel 1904 en zonas de baja altitud pueden poner en evidencia que se trata de especies propias de zonas muy térmicas, con formaciones de estepas de caméfitos, y no de especies de alta montaña.

***Labidostomis (Chlorostola) nevadensis* J. Daniel 1904**

Endemismo ibérico, conocido hasta la fecha de las zonas altas de Sierra Nevada (Cobos, 1957; Petitpierre, 2000) (Fig. 4).

**Material estudiado:**

**Murcia:** Jumilla, Cañada del Águila, 1♂, 7-III al 8-IV-2012; 1♂, 2-III al 4-IV-2016; Diapiro de la Rosa, 1♂, 12-II al 8-IV-2011; 1♂ y 1♀, 8-IV al 11-V-2011; 2♂♂, 8-I al 7-III-2012; 1♀, 7-III al 9-IV-2012, J.L. Lencina leg., en trampas de caída sin cebar.

***Otiiothraea filabrensis* (Cobos 1957)**

Endemismo ibérico descrito de Sierra de los Filabres, Almería (Cobos, 1957), citado esporádicamente de numerosas localidades (Vela & Bastazo, 1993; Petitpierre, 2001; Ruiz & Barranco, 2004; Lencina et al., 2007). Aportamos nuevas citas de este endemismo. Todos los ejemplares se han capturado en terrenos de margas y yesos, por lo que parece que esta característica define su hábitat. Se ha observado volando en número sobre las colonias de líquenes que prosperan sobre las concreciones de yeso que se forman en estas zonas áridas (Manuel Baena, comunicación personal), lo que da pie a pensar que puede ser que se alimente de ellos. (Figs. 5 y 6).

**Material estudiado:**

**Murcia:** Jumilla, Diapiro de la Rosa, 1♂, 27-III al 1-IV-2010; 1♀, 15 al 27-IV-2010; 1♀, 8-I al 7-III-2012; 1♂ y 1♀, 7-III al 9-IV-2012; Diapiro de la Celia, 2♂♂ y 2♀♀, 18-III al 5-IV-2014; 1♀, 5 al 30-IV-2014; 2♀♀, 9-III al 2-IV-2015; 2♂♂ y 2♀♀, 5 al 30-IV-2014; 1♀, 9-III al 2-IV-2015; 3♀♀, 12-IV al 15-V-2015; 1♀, 2 al 21-II-2016; 2♂♂, 21-II al 13-III-2016; 1♀, 13-III al 3-IV-2016; 1♀, 3 al 15-IV-2016, todos J.L. Lencina leg.

**Molina de Segura,** El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 2♂♂ y 1♀, 28-II al 15-IV-2009, J.L. Lencina y J. Miñano leg. Todos en trampas de caída sin cebar.

**Murcia,** Cresta del Gallo, 1♀, 21-IV-2010, J.C. Martínez leg.

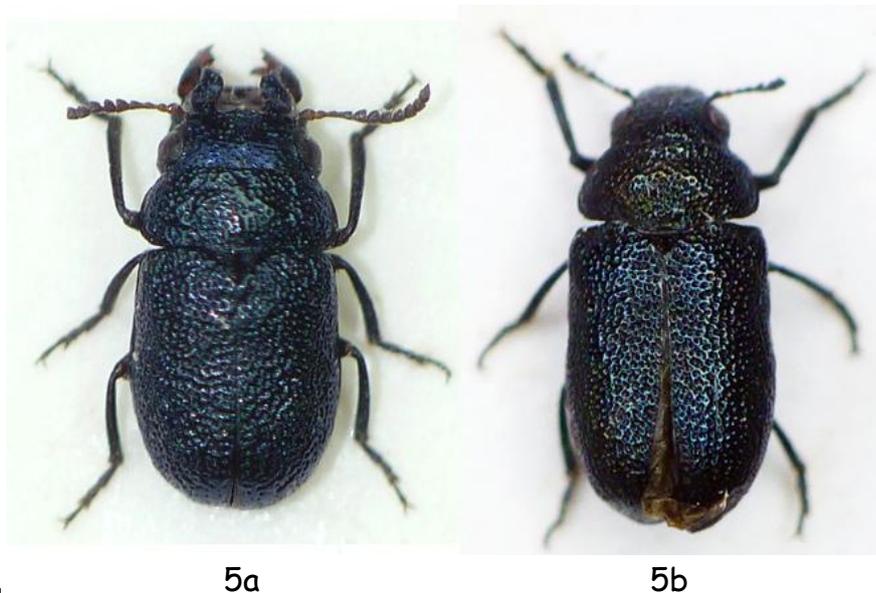


Fig. 5.- Habitus de *Otiiothraea filabrensis* (Cobos 1957). a.- Macho. b.- Hembra.

Fig. 6.- Líquenes en el Diapiro de la Celia, Jumilla.

## CURCULIONIDAE

*Gasterocercus hispanicus* Alonso-Zarazaga, Jover & Micó 2009

Endemismo ibérico recientemente descrito de los Montes de Toledo, Sierra de San Vicente (Toledo) y Sierra Madrona (Ciudad Real) (Alonso-Zarazaga *et al.*, 2009). Se aportan nuevas citas de esta especie saproxílica, excelente bioindicador de bosques maduros. Los datos aportados suponen los primeros registros tras su descripción. (Fig. 7).

**Material estudiado:**

**Segovia:** El Escorial, Presa Batán, 1♂, 21-VII al 2-VIII-2012; **San Ildefonso,** Navalcaz, 1♂, 9-VII-2014; 1♂, 14-VIII-2014; 1♂, 14-VII-2015, todos en trampas de interceptación de vuelo tipo *cross-vane*. E. González leg.



7

## HISTERIDAE

*Hololepta quadridentata* (Olivier 1789)

Especie originaria del continente americano y actualmente de amplia distribución (Lencina & Gallego, 2014). Invasora a veces o introducida como medio de lucha biológica contra el gorgojo negro del plátano *Cosmopolites sordidus* (Germar 1824) y activo depredador de las larvas de *Scyphophorus acupunctatus* Gyllenhal 1838 (Coleoptera: Curculionidae), plaga de agaváceas.

Citada recientemente del continente europeo (Lencina & Gallego, 2014). Se aportan nuevos registros que confirman su aclimatación en la Península Ibérica. (Fig. 8).

**Material estudiado:**

**Alicante: Elche,** Las Bayas, 1 ej., 3 al 18-VI-2015; 1 ej., 18-VI al 4-VIII-2015; 1 ej., 4 al 18-VIII-2015. Todos J.L. Lencina y D. Gallego leg. y en trampa de interceptación de vuelo *Crosstrap*®.



8

## MALACHIIDAE

*Attalus (Ebaeimorphus) escalerianus* Pardo-Alcaide 1954

Endemismo ibérico descrito de Tarrasa como *A. escalerai* (Pardo-Alcaide, 1948) y sólo conocido hasta la fecha por la serie típica colectada en 1934. Estos registros suponen la primera cita tras su descripción y amplían su área de distribución hasta la Región de Murcia. (Fig. 9).

**Material estudiado:**

**Murcia: Molina de Segura:** El Rellano, Parque Ecológico "Vicente Blanes", 1♂ y 1♀, 28-II al 13-IV-2009; 1♀, 01-III al 15-IV-2009, J.L. Lencina y J. Miñano leg. En trampas de caída sin cebar.



9

Fig. 7.- Habitus de *Gasterocercus hispanicus* Alonso-Zarazaga, Jover & Micó 2009. Fig. 8.- Habitus de *Hololepta quadridentata* (Olivier 1789). Fig. 9.- Habitus del macho de *Attalus (Ebaeimorphus) escalerianus* Pardo-Alcaide 1954.



Fig. 10.- *Troglops ignoratus* Evers 1989. a.- Habitus del macho. b.- Detalle del pronoto. c.- Detalle del apéndice cefálico del macho.

### *Troglops ignoratus* Evers 1989

Endemismo ibérico conocido de Andalucía (Evers, 1989; Plata & Santiago, 1990; Mayor, 2007; Plata-Negrache, 2012) y recientemente citado de Extremadura (Sáez et al., 2010). Los nuevos registros amplían su área de distribución considerablemente. (Fig. 10).

#### Material estudiado:

**Murcia:** Jumilla, Los Almendros, 1♀, 13-IV al 8-V-2011; Volcán de la Celia, 1♂, 25-II al 11-IV-2012, J.L. Lencina leg., en trampas de caída sin cebar.

## NITIDULIDAE

### *Phenolia (Lasiodites) picta* (MacLeay 1825)

Especie recientemente citada como nueva del continente europeo y Península Ibérica (Montagud & Ibáñez, 2015), aportando registros de Valencia y Murcia. Se aportan nuevos datos de las provincias de Alicante y Murcia sobre esta especie invasora. (Fig. 11).

#### Material estudiado:

**Alicante:** Elche, Las Bayas, 1♂, 18-VI-2015, 30SYH0530, 7 m, en trampa de interceptación de vuelo *Crosstrap*® (Econex, Murcia), instalada en el interior de un palmeral y colindante con una plantación de granados, J.L. Lencina y D. Gallego leg.

**Murcia:** Cieza, Rambla del Judío, 1♂ y 1♀, 27-VIII-2015, 30SXH3640, 244 m, trampa de luz, J.L. Lencina leg. **Jumilla,** Cerro de los Inques, 1♂, 11-IX-2015, trampa de luz, J.L. Lencina leg.; Jumilla, población, 1♀, 21-IX-2015, trampa de luz, J.L. Lencina leg.



Fig. 11.- *Phenolia (Lasiodites) picta* (MacLeay 1825).

## TENEBRIONIDAE

Recientemente se han dado a conocer las primeras citas del género *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 en la Península Ibérica (Viñolas *et al.*, 2015; Castro & Torres, 2016) e Islas Baleares (Viñolas & Muñoz-Batet, 2015). Aportamos nuevos registros de dos especies.

***Myrmexixenus vaporariorum* Guérin-Ménéville 1843**

Conocida en la Península Ibérica de Cádiz (Castro & Torres, 2016).

**Material estudiado:**

**Murcia:** Jumilla, 1 ej. 31-VIII-2000, colectado a la luz en población.

**Albacete:** Hellín, Saladar de Cordovilla, 1 ej., 28-VIII-2008, trampa de luz. Todos J.L. Lencina leg. (Fig. 12).

***Myrmexixenus picinus* (Aubé 1850)**

Sólo conocida en España por la cita de Viñolas & Muñoz-Batet (2015) de Artá, Mallorca. Aportamos las primeras citas para la península.

**Material estudiado:**

**Albacete:** Hellín, Saladar de Cordovilla, 9 ejs., 28-VIII-2007; 3 ejs., 28-VII-2008, trampa de luz, J.L. Lencina leg. (Fig. 13).

**Agradecimientos**

Nuestro agradecimiento para nuestro amigo y colega aracnólogo Jesús Miñano, que ha compartido con alguno de nosotros proyectos de inventario de invertebrados (Parque Ecológico "Vicente Blanes"). Nuestra gratitud para los amigos y colegas Juan Carlos Martínez, al habernos cedido alguno de los ejemplares citados y conseguido cierta bibliografía. El amigo y colega Manuel Baena nos ha comunicado ciertas observaciones de la biología de *O. filabrensis* y nos ha facilitado bibliografía. Por último, al Dr. Francisco Javier Sánchez García, que nos ha acompañado en numerosas salidas al campo, deleitado y entretenido con sus charlas sobre genética de Scolytinae y sus canciones improvisadas.

**Bibliografía**

Alonso-Zarazaga, M.A.; Jover, T.M. & Micó, E. 2009. A new species of the genus *Gasterocercus* (Coleoptera, Curculionidae, Cryptorhynchinae) from the Iberian Peninsula, with notes on the ecology of the genus. *Zootaxa*, **2170**: 28-36.

Ballot, P. & Dodelin, B. 2009. Note about two saproxylic Tenebrionidae of the Rhône department (*Diaclina fagi* and *Palorus depressus* Coleoptera, Tenebrionidae). *Bulletin mensuel de la Société Linneenne de Lyon*, **78**(3-4): 53-56.



12



13

Fig. 12.- Habitus de *Myrmexixenus vaporariorum* Guérin-Ménéville 1843.

Fig. 13.- Habitus de *Myrmexixenus picinus* (Aubé 1850).

- Brustel, H.; Berger, P. & Cocquempot, C. 2002. Catalogue des Vesperidae et des Cerambycidae de France (Coleoptera). *Annales de la Société entomologique de France (N. S.)* **38**: 443-461.
- Castro Tovar, A. & Torres Méndez, J.L. 2016. *Myrmexixenus vaporariorum* Guérin-Méneville, 1843 (Coleoptera, Tenebrionidae) nueva cita para la fauna de la Península Ibérica. *Archivos Entomológicos*, **15**: 53-56.
- Cobos, A. 1957. Las *Gynandrophthalma* Lac., del subgénero *Otiocephala* Lef. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería*, **6**: 163-190.
- Evers, A.M.J. 1989. Ein Neuer Schwarzer Troglops Er. aus Sud-Spanien. *Entomologische Blätter fuer Biologie und Systematik der Kaefer*, **85**(1-2): 95-98.
- Klejdzysz, T. 2011. First record of *Diaclina fagi* Panzer, 1799 (Coleoptera, Tenebrionidae) from Poland. *Fragmenta Faunistica*, **54**(1): 179-181.
- Lencina, J.L. & Gallego, D. 2014. Una nueva especie invasora en el continente europeo, *Hololepta (Leionota) quadridentata* (Olivier 1789) (Coleoptera: Histeridae). *Archivos Entomológicos*, **12**: 161-163.
- Lencina Gutiérrez, J.L.; Petitpierre, E.; Andújar Fernández, C.; Gallego Cambronero, D. & Gómez Ladrón de Guevara, R. 2007. Nuevas citas interesantes de Chrysomelidae de la Península Ibérica (Coleoptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(1): 61-66.
- Löbl, I.; Merkl, O.; Ando, K.; Bouchard, P.; Lillig, M.; Masomuto, K. & Schawaller, W. 2008. *Tenebrionidae, Alphitobiini*, pp. 214-215. In: Löbl, I. & Smetana, A. (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 5. Tenebrionoidea*. Stenstrup: Apollo Books, 670 pp.
- Matthews, E.G. & Bouchard, P. 2008. *Tenebrionid beetles of Australia. Descriptions of tribes. Keys to genera. Catalogue of species*. Australian Biological Resources Study, Canberra, 398 pp.
- Mayor, A. 2007. Family *Malachiidae*, pp. 60-63, 415-455. In: Löbl, I. & Smetana, A. (ed.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 4. Elateroidea, Derodontoidea, Bostrichoidea, Lymexyloidea, Cleroidea and Cucujoidea*. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
- Montagud, S. & Ibáñez Orrico, M.A. 2015. Dos especies exóticas del género *Phenolia* Erichson, 1843 (Coleoptera, Nitidulidae) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **57**: 351-357.
- Pajovic, B.; Radosavljevic, M.; Radunovic, M.; Radojevic, N. & Bjelogrljic, B. 2012. Arthropods and their products as aphrodisiacs - review of literature. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, **16**: 539-547.
- Pardo-Alcaide, A. 1948. Notas de entomología ibérica: Una nueva y singular especie de *Attalus* Er. de Cataluña. (Col. Malachidae). *Eos*, **24**: 25-28.
- Petitpierre, E. 2000. *Coleoptera, Chrysomelidae I*. En: *Fauna Ibérica*, vol.13. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 521 pp.
- Petitpierre, E. 2001. Especies nuevas o poco conocidas para la fauna ibero-balear de Chrysomelidae (Coleoptera). *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **44**: 93-96.
- Plata-Negrache, P. 2012. *Estudio de la Subfamilia Malachiinae Fleming. (Coleoptera: Cleroidea: Melyridae) en Andalucía*. Paulino Plata-Negrache Editor. 203 pp.
- Plata Negrache, P. & Santiago Hernández, C.T. 1990. *Revisión de la familia Malachiidae Erichson (Insecta, Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares*. Goecke & Evers Verlag Ed., Krefeld: 705 pp.

Recalde Irurzun, J.I. & San Martín Moreno, A.F. 2015. Descubrimiento de *Xylotrechus stebbingi* Gahan, 1906 (Coleoptera: Cerambycidae) en Navarra (norte de España), y otras especies saproxílicas del desfiladero de Gallipienzo. *Arquivos Entomológicos*, **13**: 347-350.

Ruiz, J.L. & Barranco, P. 2004. Nueva localidad para *Otiotbraea filabrensis* (Cobos, 1957) en el sudeste ibérico y notas sobre la especie (Coleoptera, Chrysomelidae). *Boletín de Sociedad Entomológica Aragonesa*, **35**: 241-245.

Sáez Bolaño, J.; Blanco Villero, J.M.; Bahillo de la Puebla, P. & López-Colón, J.I. 2010. Nuevas aportaciones al catálogo de maláquidos (Coleoptera, Malachiidae) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 617-618.

Serrano, J.; Lencina, J.L. & Andújar, A. 2003. Distribution patterns of Iberian Carabidae (Insecta, Coleoptera). *Graellsia*, **59**(2-3): 129-153.

Soldati, F. 2007. Fauna of France and Corsica, Coleoptera Tenebrionidae (Alleculinae excluded). Systematic Catalogue and Atlas. *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, **6**: 1-186.

Soldati, L. & Soldati, F. 1992. A propos de *Diaclina fagi* (Panzer, 1799) (Col. Tenebrionidae, Ulomini). *L'Entomologiste*, **48**(2): 79-81.

Vela, J.M. & Bastazo, G. 1993. El género *Otiotbraea* Warchalowski 1990 (Coleoptera: Chrysomelidae, Clytrinae) en la Península Ibérica: descripción de una nueva especie y asignación de otra previamente conocida. *Zoologica baetica*, **4**: 31-37.

Viñolas, A.; Caballero-López, B.; Masó, G. & Muñoz-Batet, J. 2015. Sobre la presencia del género *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae: Myrmexixenini) en la Península Ibérica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, **79**: 75-78.

Viñolas, A. & Muñoz-Batet, J. 2015. Sobre la presencia de *Myrmexixenus picinus* (Aubé, 1850) en las Islas Baleares (Col. Tenebrionidae) y nueva cita de *Stagetus micoae* Viñolas, 2011 (Col. Ptinidae) de Teruel. *Arquivos Entomológicos*, **14**: 107-110.

**ANEXO.** - Datos geográficos del material estudiado.

LOCALIDAD	MUNICIPIO (PROVINCIA)	UTM	ALTITUD (m)
Las Bayas	Elche (Alicante)	30SYH0530	7
Saladar de Cordovilla	Hellín (Albacete)	30SXH2165	510
Rambla del Judío	Cieza (Murcia)	30SXH3640	244
Cañada del Águila	Jumilla (Murcia)	30SXH3971	675
Cerro de los Inques	Jumilla (Murcia)	30SXH5161	650
Diapiro de la Celia	Jumilla (Murcia)	30SXH3357	642
Diapiro de la Rosa	Jumilla (Murcia)	30SXH5455	695
Diapiro del Gaitán	Jumilla (Murcia)	30SXH3773	674
Los Almendros	Jumilla (Murcia)	30SXH3777	738
Población	Jumilla (Murcia)	30SXH4660	525
Volcán de la Celia	Jumilla (Murcia)	30SXH3358	632
El Rellano, P. E. "Vicente Blanes"	Molina de Segura (Murcia)	30SXH5531	334
Cresta del Gallo	Murcia (Murcia)	30SXh6801	497
Navalcaz	San Ildefonso (Segovia)	30TVL1227	1360
Presa Batán	El Escorial (Segovia)	30TVK0192	986