

Dos especies interesantes de coleópteros (Coleoptera) del Parque Nacional de Monfragüe (Cáceres, Extremadura, España). *Cheirodes (Cheirodes) sardous* Gené, 1839 (Tenebrionidae) y *Pleurophorus mediterranicus* Pitino y Mariani, 1986 (Scarabaeoidea, Aphodiidae)

Jorge Luis Agoiz-Bustamante¹, Ángel Blázquez-Caselles² & José Ignacio López-Colón³

¹ C/ Azcona Gamen, nº 6, 1º C, 31500, Tudela, Navarra, España – jorgelagoiz@telefonica.net

² C/ Esparraguera, 45, 10600, Plasencia, Cáceres, España – abcaselles@gmail.com

³ Plaza de Madrid, 2, 1º D, 28523, Rivas-Vaciamadrid, Madrid, España – lopezicolon@gmail.com

Resumen: Se citan *Cheirodes (Cheirodes) sardous* Gené, 1839 y *Pleurophorus mediterranicus* Pitino y Mariani, 1986, por primera vez de la provincia de Cáceres en el Parque Nacional de Monfragüe (Comunidad Autónoma de Extremadura), dos especies con pocos registros conocidos en la Península Ibérica.

Palabras clave: Coleoptera, Tenebrionidae, Melanimini, *Cheirodes sardous*, Scarabaeoidea, Aphodiidae, *Pleurophorus mediterranicus*, nuevos datos, Extremadura, España, Península Ibérica.

Two interesting species from the National Park of Monfragüe (Cáceres, Extremadura, Spain). *Cheirodes (Cheirodes) sardous* Gené, 1839 (Coleoptera, Tenebrionidae) and *Pleurophorus mediterranicus* Pitino y Mariani, 1986 (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae).

Abstract: First records of *Cheirodes (Cheirodes) sardous* Gené, 1839 and *Pleurophorus mediterranicus* Pitino y Mariani, 1986, were cited from the National Park of Monfragüe (province of Cáceres, Autonomous Community of Extremadura), two not very well-known species in the Iberian Peninsula.

Key words: Coleoptera, Tenebrionidae, Melanimini, *Cheirodes sardous*, Scarabaeoidea, Aphodiidae, *Pleurophorus mediterranicus*, new records, Extremadura, España, Iberian Peninsula.

El Parque Nacional de Monfragüe, está situado en la provincia de Cáceres, en la Comunidad Autónoma de Extremadura, y se extiende en una franja de terreno a ambos lados del río Tajo, desde el Puerto de Miravete hasta el Cerro de Peñafalcón, incluyendo la confluencia del río Tíetar con el Tajo y con la Sierra de las Corchuelas protegiéndolo al sur. La composición de sus suelos dominantes, son los calificados como suelos rojos y pardo amarillentos. Se trata de suelos ácidos, profundos y con buena capacidad de retención hídrica; con una vegetación potencial de alcornocal (Blázquez *et al.*, 2003). Se declaró Parque Natural, en el año 1979, con el objetivo concreto de preservar Monfragüe de las repoblaciones salvajes con eucaliptos y pinos que se extendieron por Extremadura durante aquellos años.

Los suelos en las cercanías del Parque, forman parte de la zona de tierra parda meridional (Blázquez *et al.*, 2003), y tienen unas considerables extensiones de terreno arenoso, provenientes de la erosión de los ríos en el material silíceo de las montañas circundantes, situadas entre la ribera del Tajo en Navalmoral de la Mata y la ribera del Tíetar al comienzo de las estribaciones de la Sierra de Gredos sobre la comarca de la Vera. Esta especial cobertura del suelo favorece la presencia de especies sabulícolas. En la actualidad y fuera de los límites del Parque Nacional de Monfragüe y de las áreas adhesionadas y de pastos, se está manteniendo un aprovechamiento agrícola intenso en la producción de césped en rollo (tepe), en fincas como La Bazagona y otras cercanas. Se pueden observar con facilidad, estas particulares zonas de cultivo circular desde Google Earth o programas similares.

Cheirodes (Cheirodes) sardous Gené, 1839

La distribución del género *Cheirodes* en el territorio español peninsular, ha sido recientemente actualizada (Ruiz, 2004) con la inclusión de nuevos registros para la provincia de Málaga. Hasta el momento las citas conocidas de la especie en España son escasas y se circunscriben al sureste mediterráneo, con la excepción de la ya antigua de Ciudad Real (Fuente, 1935). Se ha localizado en las provincias de Almería, Ciudad Real, Granada, Málaga y Murcia (Ruiz, 2004), otras citas hechas de Cádiz y Portugal son dadas como no comprobadas (Español, 1959), indicándose que la de Cádiz puede ser en realidad de *Cheirodes (Pseudanemia) submetallicus* (Raffray, 1873) (Español, 1963). Ver mapa 1.

Hemos colectado ejemplares de *Cheirodes (Cheirodes) sardous* Gené, 1839 en dos localidades de la provincia de Cáceres, una de ellas dentro del Parque Natural de Monfragüe, que de esta manera se constituyen en las más occidentales conocidas en la

distribución de la especie en la Península Ibérica; también lo hemos estudiado en la localidad Almeriense de Goñar, en el límite con la Comunidad Autónoma de Murcia.

Es éste, un género de tenebrionidos de hábitos sabulícolas, que se encuentra mayoritariamente en terrenos áridos o semiáridos, y que es atraído en cantidades considerables por la luz, como hemos tenido la oportunidad de comprobar en Goñar y en Navalmoral de la Mata, localidades donde se ha visto en gran abundancia. Siendo esta especie circunmediterránea y sahariana (Ruiz, 2004), su presencia en la provincia de Cáceres, en áreas de encinar acidófilo de pluviometría baja, no resulta sorprendente por el fuerte componente bioclimático mediterráneo que ésta posee.

Hemos adoptado la nomenclatura utilizada por Ruiz (2004), que consideramos válida y suficientemente argumentada.

Material estudiado: 20-06-2008, 2♂1♀, Villarreal de San Carlos (P. N. de Monfragüe, Cáceres), A. Blázquez leg; 16-07-1981, 30 ex. (muy abundante), Navalmoral de la Mata (Cáceres), J. I. López Colón leg; 03/07/2002, 35 ex. (muy abundante), Goñar (Almería), J. L. Agoiz leg.

Pleurophorus mediterranicus Pittino & Mariani, 1986

Es un Psammodinae cuya descripción es relativamente reciente, y en consecuencia, su corología ibérica es aun insuficientemente conocida. Esta citada de Ávila, Badajoz, Cádiz, Castellón, Córdoba, Granada, Huelva, Madrid, Pontevedra, Salamanca, Sevilla y Valencia (Pittino y Mariani, 1986; Torres Méndez, 1994, Hidalgo *et al.*, 1998; Hortal *et al.*, 2006; Blanco Villero *et al.*, 2007). Sin embargo, tras su descripción en 1986, tan sólo se han publicado citas de cuatro provincias (Badajoz, Cádiz, Córdoba y Madrid). Ver mapa 2.

Se ha encontrado recientemente en la provincia de Badajoz (Blanco Villero *et al.*, 2007) y se cita por primera vez para la provincia de Cáceres y en el Parque Natural de Monfragüe; ampliando así su presencia a toda Extremadura. Ya había sido colectado en Lobón (Badajoz) por uno de los autores, localidad donde cohabita con *Pleurophorus caesus* (Creutzer, 1796), siendo este último mucho más abundante, en la proporción (*P. mediterranicus* / *P. caesus*) de 1/50, convivían en una zona de pastos para el ganado vacuno, y en menor medida ovino, a lo largo del margen del río Guadajira, siendo muy abundantes en la zona del corral donde pernoctaba el ganado. En la actualidad la finca se ha reconvertido a la agricultura, desapareciendo casi en su totalidad el ganado, con el siguiente efecto negativo sobre las poblaciones de coleópteros de la zona, especialmente los coprófagos.

Material estudiado: 05/04/1999, Alcántara (Cáceres), numerosos ejemplares, A. Blázquez leg; 23/04/2008, Villarreal de San Carlos (P. N. de Monfragüe), 2 exx, A. Blázquez leg; 13/04/1995, 20 exx, Lobón (Badajoz), J. L. Agoiz leg.

La colecta de ambas especies en la provincia es consecuencia de su bioclima marcadamente mediterráneo, y que confirma el esbozo que sobre su composición faunística se va formando, gracias a los datos expuestos aquí, y a otros anteriores que estudian la presencia de especies de corología mediterránea, como *Onthophagus (Palaeonthophagus) marginalis andalusicus* Walth, 1835 (Martín-Piera, 1984), con escasas capturas en la Península Ibérica; de igual manera encontramos *Mecynodes striatulus* (Walt, 1835) (AGOIZ-BUSTAMANTE, 2008); o los géneros *Ceramida* y *Elaphocerida* (López-Colón & Rodríguez Arias, 1986, 1990) de distribución casi exclusiva costero-mediterránea.

Agradecimiento:

Los muestreos en el Parque Nacional de Monfragüe, no podrían haber sido realizados sin la ayuda, el entusiasmo y la total colaboración del Grupo de Educación Ambiental del Parque: Óscar Díaz Martín, Daniel Fernández Ortín, María Inés García Herrero y José María Jiménez Barco.

Bibliografía: AGOIZ-BUSTAMANTE, J. L. 2007. Los Scarabaeoidea Laparosticti de Navarra (II): Familia Aphodiidae: Nuevos datos y catálogo de especies (Coleoptera: Scarabaeoidea). *Heteropterus Rev. Entomol.*, **8**(1): 53-94. ● BLANCO VILLERO, J. M., J. A. SÁEZ BOLAÑO, P. BAHILLO DE LA PUEBLA & J. I. LÓPEZ-COLÓN 2007. Scarabaeoidea (Coleoptera) de la Sierra de Tudía (Badajoz, Extremadura, España): II. Inventario preliminar de especies. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **41**: 347-357. ● BLÁZQUEZ CASELLES, A., M.A. NIETO MANZANO & J.L. HERNÁNDEZ ROLDÁN 2003. *Mariposas diurnas de la provincia de Cáceres*. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Extremadura, Mérida. 211 pp. ● ESPAÑOL, F. 1959. Datos para el conocimiento de los Tenebriónidos del Mediterráneo occidental (Coleoptera): XIV. Los Melanimini de la Península Ibérica y Marruecos (Coleoptera). *Graellsia*, **17**: 59-70. ● ESPAÑOL, F. 1963. Datos para el conocimiento de los Tenebriónidos del Mediterráneo occidental (Coleoptera): XXIII. Adiciones al catálogo de Tenebriónidos de Andalucía occidental. *Eos*, **39**(1-2): 187-202. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. & D. RODRÍGUEZ ARIAS 1986. *Elaphocerida cacerensis*, nueva especie extremeña (Coleoptera, Melolonthidae). *Nouv. Revue Ent. (N.S.)*, **3** (1): 99-101. ● LÓPEZ-COLÓN, J. I. & D. RODRÍGUEZ ARIAS 1990. *Ceramida luisae*, nouvelle espèce d'Espagne. *L'Entomologiste*, **46**(6): 291-293. ● MARTÍN-PIERA, F. 1984. Los Ontophagini ibero-baleares (Col., Scarabaeoidea). II. Corología y autoecología. *Eos*, **60**: 101-173. ● PITTINO, R & G. MARIANI 1986. A revision of the Old World species of the genus *Diastictus* Mull. and its allies (*Platytomus* Muls., *Pleurophorus* Muls., *Afrodiastictus* n. gen., *Bordatius* n. gen.) (Coleoptera, Aphodiinae, Psammodiini). *Giornale Italiano di Entomologia*, **12** (Vol 3): 1-165. ● RUIZ, J.L. 2004. Consideraciones sobre los representantes ibéricos del género *Cheirodes* Gené, 1839 y nuevo registro de *Cheirodes sardous* Gené, 1839 en el sur de la Península Ibérica (Coleoptera, Tenebrionidae). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, **34**: 181-184.

Mapa 1



Mapa 2

