

## CITAS INTERESANTES DE CARABIDAE (COLEOPTERA) PARA LA PENÍNSULA IBÉRICA (3ª NOTA)

**Marcos Toribio**

Av. Viñuelas 32, 1ªA. 28760 Tres Cantos, Madrid

### RESUMEN

Se aportan nuevos datos de distribución de 15 especies de Carabidae de la península Ibérica, pertenecientes a las subfamilias de Trechinae, Harpalinae y Lebiinae.

**Palabras clave:** Coleoptera, Carabidae, Faunística, Península Ibérica

### ABSTRACT

#### Interesting records of Carabidae (Coleoptera) from the Iberian Peninsula (3rd note)

New data about the distribution of 15 species of Carabidae from the Iberian Peninsula are given, belonging to the subfamilies Trechinae, Harpalinae and Lebiinae.

**Key words:** Coleoptera, Carabidae, Faunistics, Iberian Peninsula.

### INTRODUCCIÓN

Presentamos en esta tercera nota nuevos datos de 15 especies de Carabidae, que amplían su área de distribución hasta ahora conocida dentro de la península Ibérica.

La relación de especies, se hace según la sistemática del catálogo de ZABALLOS & JEANNE (1994).

Los ejemplares citados, se encuentran depositados en las colecciones particulares de las personas que legitiman las citas. Por cada especie se indica la localidad, fecha de captura, el número de ejemplares por sexo y recolector.

### RELACIÓN DE ESPECIES

#### *Trechus arribasi* Jeanne, 1988

MATERIAL ESTUDIADO: La Rioja: San Millán de la Cogolla, 17-VII-1996, 1♀, Ezcaray “Valdezcaray”, 16-VII-1997, 3♂♂ y 1♀, 15-VIII-1999, 2♂♂ y 2♀♀, Ezcaray “Bosque de Bonicaparra”, 16-VII-1997, 1♀, (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: Esta especie, descrita con un solo ejemplar hembra, es conocida de Fresneda de la Sierra (Burgos), en la parte occidental de la Sierra de la Demanda.

Especie perteneciente al grupo de *Trechus fulvus* Dejean, 1831, del que se diferencia por poseer el pronoto más estrecho, con los lados bien redondeados y ligeramente sinuados cerca de los ángulos posteriores, mientras que en *T. fulvus* el pronoto es más ancho, con los lados redondeados hasta los ángulos posteriores y sin sinuosidad aparente. Élitros ovales, con hombros muy borrados y estrías suaves y poco punteadas. En *T. fulvus* los élitros son más paralelos, con hombros muy marcados y estrías fuertes y muy punteadas.

Órgano copulador (Fig. 1), grueso y largo, fuertemente arqueado, con el bulbo basal grueso y provisto de un gran alerón sagital. El extremo apical atenuado y con un abultamiento con dos puntas afiladas dorsal y ventralmente. Visto

en posición dorsal, recto y estrecho, atenuándose progresivamente hacia el ápice. Estilos gruesos y ligeramente curvados, con 3 a 5 sedas en el ápice. Saco interno con unas piezas cónicas poco definidas.

Macho con los dos primeros artejos de los protarsos dilatados.

Por la clara diferencia del órgano copulador y por los caracteres externos antes mencionados, se reafirma el valor específico de este taxón.

El ejemplar de Burgos, siempre según JEANNE (1988), fue encontrado en un bosque de *Pinus sylvestris* L., mientras que los ejemplares de La Rioja fueron colectados en bosque de *Fagus sylvatica* L., en zonas con elevado grado de humedad y bajo piedras más o menos hundidas, según la humedad existente, por lo que no consideramos que esta especie sea estrictamente endógena como comentan ZABALLOS & JEANNE (1994).

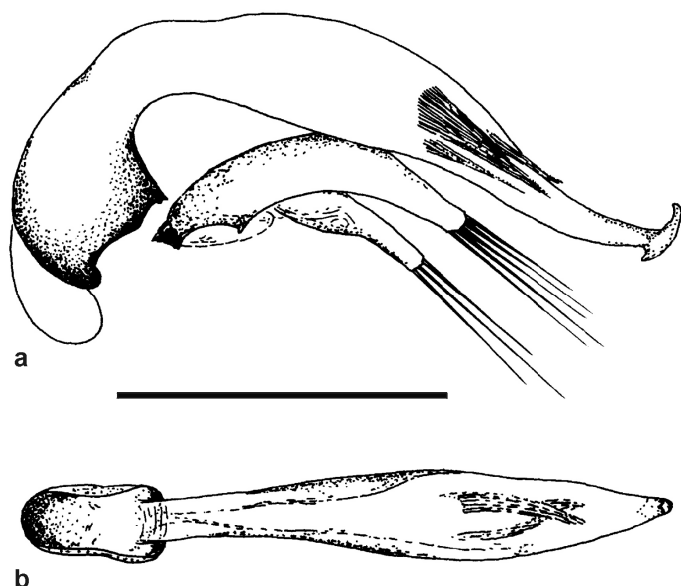
Las localidades hasta la fecha conocida ubican a esta especie en la Sierra de la Demanda.

#### *Tachys scutellaris* (Stephens, 1828)

MATERIAL ESTUDIADO: Toledo: Villacañas “Laguna de Peña Hueca”, 15-IV-1997, 5♂♂ y 2♀♀ (M. Toribio leg.); Portugal: Loule: Quarteira, 15-IV-1995, 1♂ y 1♀ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: Especie asociada a zonas con un elevado grado de salinidad, conocida de la península Ibérica del litoral atlántico, desde el río Bidasoa al río Tajo y del litoral mediterráneo, desde Gerona a Valencia e Islas Baleares (ZABALLOS & JEANNE, 1994). VIVES & VIVES (1978) y SERRANO (1983), citan esta especie como halobia dentro de la cuenca del Ebro.

Se cita por primera vez para la submeseta, concretamente en un humedal de aguas salobres y se amplía su distribución al litoral del sur peninsular.



**Figura 1:** Edeago de *Trechus arribasi* Jeanne, 1988. a. Lóbulo medio y parámetros en visión lateral. b. Lóbulo medio en visión dorsal. (Escala: 0,5 mm.).

**Figure 1:** Aedeagus of *Trechus arribasi* Jeanne, 1988. a. Median lobe and parameres in lateral view. b. Median lobe in dorsal view. (Scale: 0,5 mm.).

***Trepanes (Diplocampa) fumigatus* (Duftschmid, 1812)**

MATERIAL ESTUDIADO: Toledo: Villacañas “Laguna de Peña Hueca”, 1-IV-1994, 1♀ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: Existen pocas citas de esta especie que es de evidente carácter halófilo. La primera referencia la dio DE LA FUENTE (1919) de Ciudad Real y Baleares, más tarde SERRANO (1981) la cita de Titulcia (Madrid), SERRANO *et al.*, (1990) de las Tablas de Daimiel (Ciudad Real), ZABALLOS & JEANNE (1994) de la laguna de Tirez (Toledo) y ORTUÑO & TORIBIO (1996) de Aranjuez (Madrid), todas estas localidades enclavadas en el centro peninsular, siendo la cita más septentrional la facilitada por ORTUÑO & MARCOS (1997) de Vitoria (Álava).

***Ocydromus (Peryphiolus) caligatus* Jeanne y Müller-Motzfeld, 1982**

MATERIAL ESTUDIADO: Segovia: Valsain, 31-VII-1990, 1♀ (M. Toribio leg.); Zamora: lago de Sanabria “Sierra de Cabrera Baja”, 15-VIII-1993, 1♂ y 1♀ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: Especie poco frecuente, conocida de A Coruña, Pontevedra y de todo el sistema central: serra da Estrela, sierras de Gata y de Gredos y sierra de Guadarrama (ZABALLOS & JEANNE 1994). Los datos que se aportan se sitúan en las áreas, ya conocidas, de distribución de la especie, si bien, las consideramos de interés por ser primeras citas para las provincias de Segovia y Zamora. Al mismo tiempo, confirmamos los conocimientos que se tienen sobre la corología ibérica de esta especie.

***Ocydromus (s.str.) siculus coiffaiti* Jeanne, 1972**

MATERIAL ESTUDIADO: Ciudad Real: Navas de Estena, 27-III-1999, 2♂♂ y 1♀ (M. Toribio leg.); Madrid: Mataelpino “La Maliciosa”, 9-III-1986, 1♀ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: JEANNE (1972) describe esta raza del Algarve al sur de Portugal. Más tarde ZABALLOS (1989) la cita de Cáceres, Salamanca y serra da Estrela, sin precisar la subespecie, pero en el catálogo de ZABALLOS & JEANNE

(1994), indican que la ssp. *coiffaiti* es propia de la punta meridional de Andalucía y de la cuenca atlántica, sin aportar localidades.

Estas nuevas citas, ponen de manifiesto la penetración de esta raza hacia el este peninsular, siendo su límite más oriental la provincia de Madrid.

***Ophonus (Metophonus) nigripennis* Sahlberg, 1903**

MATERIAL ESTUDIADO: Alicante: Altea, 8-IX-89, 1♂ y 1♀ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: La primera cita de esta especie para la península Ibérica es de San Roque (Cádiz), y fue facilitada por SCIAKY (1987). Más tarde, ZABALLOS & JEANNE (1994) amplían su distribución, aportando la cita de Canales (Granada). Considerando el dato que aquí se facilita, esta especie de distribución mediterráneo suroccidental, es posible que se distribuya por toda la mitad sur de la cuenca mediterránea peninsular.

***Ophonus (Metophonus) puncticollis* (Paykull, 1798)**

MATERIAL ESTUDIADO: Teruel: Valdelinares, 16-V-1986, 1♂ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: Tan solo conocida de los Pirineos (ZABALLOS & JEANNE, 1994; VIVES, 1998) y de la Cordillera Cantábrica (RUIZ-TAPIADOR & ZABALLOS, 1996). La cita de Teruel nos invita a pensar que esta especie vive en las cadenas montañosas de la Península septentrional.

***Harpalus pygmaeus* Dejean, 1829**

MATERIAL ESTUDIADO: Albacete: Peñascosa, 29-III-1988, 1♀ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: Según ZABALLOS & JEANNE (1994), esta especie es propia de la cuenca atlántica de la Península, siendo desconocida en las cuencas cantábrica y mediterránea. La cita de Albacete es la primera para la cuenca mediterránea, lo que hace suponer una distribución más amplia en el ámbito peninsular, de la conocida actualmente.

### ***Harpalus rubripes* (Duftschmid, 1812)**

MATERIAL ESTUDIADO: Cádiz: El Palmar, 1-VIII-1988, 2 ♂♂ (J. L. Zapata leg.).

COMENTARIO: DE LA FUENTE, (1919) cita la forma típica de Sevilla, y la f. *sobrinus* Dejean, 1829 de Sierra Nevada (Granada). ZABALLOS & JEANNE, (1994) consideran que su distribución está limitada a la mitad septentrional peninsular, al norte del Tajo, y dudan de su presencia en Sierra Nevada. Con esta nueva cita se confirma su presencia en el sur peninsular.

Los ejemplares estudiados de Cádiz pertenecen a la f. *sobrinus* Dejean, 1829 con fémures negros.

### ***Harpalus albanicus* Reitter, 1900**

MATERIAL ESTUDIADO: Cuenca: Chillarón de Cuenca, 11-VI-1984, 2 ♀♀ (J. L. Zapata leg.).

COMENTARIO: Citada de varias localidades de Madrid (ORTUÑO & TORIBIO, 1996) y de Toledo (RUIZ-TAPIADOR & ZABALLOS, 1996). Con esta nueva cita podemos considerar que, hasta la fecha, esta especie parece afinada en la zona centro de la península Ibérica.

### ***Parophonus hespericus* Jeanne, 1985**

MATERIAL ESTUDIADO: Alicante: La Marina, 6-II-1988, 2 ♂♂ y 3 ♀♀ (J. M. Beltrán leg.); Elche, 21-XI-1992, 1 ♀ (J. M. Beltrán leg.); Murcia: Murcia "El Puntal", 6-IV-1984, 1 ♀ (En la colección del Departamento de Biología de la Universidad de Murcia).

COMENTARIO: En la península Ibérica la especie es conocida de Andalucía (ZABALLOS & JEANNE, 1994), y de Murcia (*P. hispanus* (ORTIZ *et al.*, 1987) *sic!*), este único ejemplar hembra fue cedido para su estudio por J. Serrano, comprobándose que realmente se trataba de *P. hespericus* y no de *P. hispanus* como indican ORTIZ *et al.* (1987) en su trabajo sobre la fauna de Carabidae de la región de Murcia.

Con estas nuevas citas se amplía su distribución a la cuenca mediterránea.

Los ejemplares estudiados del sur de España, presentan los lados del pronoto más rectos, sin sinuosidad aparente, mientras que los de la región de Alicante y Murcia, presentan los lados del pronoto ligeramente sinuados cerca de los ángulos posteriores, y poseen un pequeño diente por encima de la placa esclerotizada del órgano copulador del macho. Este pequeño diente ha sido observado igualmente, en ejemplares de Toscana y Sicilia (Italia), no así en ejemplares estudiados del sur de España y norte de África. Sobre este denticulo, SCIAKY (1992) no hace ninguna mención, limitándose sólo a comentar que la placa esclerotizada, está formada por numerosas escamas de reducidas dimensiones.

### ***Parophonus hispanus* (Rambur, 1838)**

MATERIAL ESTUDIADO: Álava: Cripan, 9-IV-1990, 3 ♂♂ y 5 ♀♀ (J. L. Zapata leg.).

COMENTARIO: Los datos corológicos conocidos de esta especie se limitan a la punta meridional de Andalucía (ZABALLOS & JEANNE, 1994).

Con esta nueva referencia, la distribución de esta especie, dentro de la Península Ibérica, comprende el norte

y sur peninsular, no descartándose su presencia en la zona centro.

Los ejemplares estudiados del sur de España y de Marruecos, tienen el ápice del órgano copulador del macho más corto, mientras que los de Cripan (Álava), tienen el ápice más alargado, semejante a los individuos estudiados de Italia y Túnez. Según SCHAUBERGER (1931), éstos pertenecerían a la ssp. *hispanus* s. str., mientras que los pertenecientes al sur de España y Marruecos a la ssp. *maroccanus* Schauberger, 1931, sinonimizada más tarde por SCIAKY (1992).

### ***Bradycellus brevitarsis* Normand, 1945**

MATERIAL ESTUDIADO: Portugal: Lisboa, 12-IV-1990, 2 ♂♂ (Jesús García leg.).

COMENTARIO: Esta especie sólo era conocida de Batres (Madrid) y de la región murciana: Alhama de Murcia (ZABALLOS & JEANNE, 1994). Más tarde, ORTUÑO & TORIBIO, (1996) amplían los datos conocidos de la provincia de Madrid, aportando nuevas citas. Con esta nueva localidad que ahora se indica, se amplía su distribución hacia el oeste de la Península Ibérica.

### ***Anthracus consputus* (Duftschmid, 1812)**

MATERIAL ESTUDIADO: Madrid: Embalse de El Vellón, 28-III-1997, 1 ♀ (M. Toribio leg.).

COMENTARIO: Las citas conocidas de esta especie en la península Ibérica, se limitan a muy pocas localidades, pero con una gran dispersión geográfica. Del centro peninsular se la conoce de Madrid: Aranjuez (SERRANO, 1981) y del Embalse de Valmayor (ORTUÑO & TORIBIO, 1996). Esta nueva cita, supone una referencia más para el centro peninsular.

### ***Dromius quadrimaculatus* (Linné, 1758)**

MATERIAL ESTUDIADO: Soria: Utero, 19-II-1994, 2 ♀♀ (C. Camacho leg.).

COMENTARIO: ZABALLOS & JEANNE (1994), indican la presencia de esta especie en todos los Pirineos y Montes cantábricos, no considerando la cita de Cádiz dada por DE LA FUENTE (1921). ORTUÑO *et al.* (1996) aportan un nuevo dato del norte de la provincia de Burgos (Puerto de Orduña) y VIVES (1998), la cita de la provincia de Huesca.

Con la nueva localidad que ahora se ofrece, se sitúa esta especie en la mitad septentrional de la península Ibérica.

## **AGRADECIMIENTO**

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a David W. Wrase y Riccardo Sciak, por poner a nuestra disposición su material del género *Parophonus*, tan necesario para la realización de este trabajo.

## REFERENCIAS

- DE LA FUENTE, J. M<sup>a</sup>. 1919. Catálogo sistemático–geográfico de los Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. España*, **2**(9): 30-45, 199-214.
- DE LA FUENTE, J. M<sup>a</sup>. 1919. Catálogo sistemático–geográfico de los Coleópteros observados en la península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares. *Bol. Soc. Ent. España*, **4**(1-2): 19-32.
- JEANNE, C. 1988. Carabiques nouveaux ou remarquables (8<sup>a</sup> note). *Bull. Soc. linn. Bordeaux*, **16**(2): 69-87.
- JEANNE, C. 1972. Carabiques nouveaux (4<sup>a</sup> note). *Bull. Soc. ent. Fr.*, **77**: 78-86.
- ORTIZ, A. S., GALIAN, J., SERRANO, J. & LENCINA J. L. 1987. *La fauna de Carabidae de la Región de Murcia (Coleoptera, Adephaga)*. Universidad de Murcia. 78 pp.
- ORTUÑO, V. M. & MARCOS, J. M<sup>a</sup>. 1997. Carabidofauna (Insecta, Coleoptera) del Área Natural de Salburua (Vitoria, Álava). *Ecología*, **11**: 457-482.
- ORTUÑO, V. M. & TORIBIO, M. 1996. *Los Coleópteros Carábidos. Morfología, biología y sistemática. Fauna de la Comunidad de Madrid*. Ed. Organismo autónomo Parques Naturales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 269 pp.
- ORTUÑO, V. M., MARCOS, J. M<sup>a</sup>. & ZABALEGUI I. 1996. Nuevos datos sobre Caraboidea de la Península Ibérica (3<sup>a</sup> Nota). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **20**(3-4): 31-39.
- RUIZ-TAPIADOR, I. & ZABALLOS J. P. 1996. Citas nuevas o interesantes de Coleoptera Caraboidea de la Península Ibérica. *L'Entomologiste*, **52**(5): 183-187.
- SCHAUBERGER, E. 1931. Zur Kenntnis der paläarktischen harpalinen (VIII. Beitrag). *Col. Centr.*, **1**: 153-192.
- SCIACKY, R. 1987. Revisione delle specie paleartiche occidentali del Genere *Ophonus* Dejean, 1821. *Mem. Soc. ent. Ital., Genova*, **65**(1986): 20-120.
- SCIACKY, R. 1992. Revisione dei Selenophorina paleartici occidentali (Col. Carabidae, Harpalinae) (XXXVI contributo alla conoscenza dei Coleoptera Carabidae). *Boll. Zool. agr. Bachic. Ser. II*, **24**(1): 37-65.
- SERRANO, J. 1981. Nuevas localidades de Caraboidea (Col., Adephaga) de la Península Ibérica. *Boln. Asoc. esp. Ent.*, **4**(1980): 85-97.
- SERRANO, J. 1983. Contribución al conocimiento de los Carábidos (Col.) de la Laguna de Gallocanta. *Boln. Asoc. esp. Entom.*, **6**(2): 369-379.
- SERRANO, J., ORTIZ, A. S. & GALIÁN, J. 1990. Los *Carabidae* de lagunas y ríos de la Submeseta Sur, España (Coleoptera, Adephaga). *Boln. Asoc. esp. Entom.*, **14**: 199-210.
- VIVES, J. 1998. Insecta: Coleoptera, familia 36, Catálogo de los Carabidae de Aragón. *Catalogus de la entomofauna aragonesa*, **19**: 3-13.
- VIVES, J. & VIVES, E. 1978. Coleópteros halófilos de los Monegros. *Boln. Asoc. esp. Entom.*, **2**: 205-214.
- ZABALLOS, J. P. 1989. Los Carabidae (Coleoptera) del Oeste del Sistema Central (2<sup>a</sup> parte). *Studia Ecológica*, **6**: 333-345.
- ZABALLOS, J. P. & JEANNE, C. 1994. *Nuevo catálogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías S.E.A. - 1, Sociedad Entomológica Aragonesa (Ed.), Zaragoza, 159 pp.