

## PRESENCIA DE *CHALCOPHORA INTERMEDIA FAGNIEZI* SCHAEFER, 1936 EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE, CHRYSOCHROINAE)

Fernando Murria Beltrán<sup>1</sup> & Álvaro Murria Beltrán<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Avda. de Navarra 7-9-11, esc., 1ª, 2º A. 50.010. Zaragoza.

<sup>2</sup> c/ Aguadores 29-33, 2ª ctro. 50.003. Zaragoza

**Resumen:** Se registra la presencia en la Península Ibérica de *Chalcophora intermedia fagniezi* Schaefer, 1936 (Coleoptera, Buprestidae) en base a ejemplares recolectados en el Somontano y el Prepirineo aragonés (España).

**Palabras clave:** Coleoptera, Buprestidae, *Chalcophora intermedia fagniezi*, Prepirineo, Somontano, Aragón, España.

**The presence of *Chalcophora intermedia fagniezi* Schaefer, 1936 in the Iberian Peninsula is confirmed (Coleoptera, Buprestidae, Chrysochroinae)**

**Abstract:** The presence of *Chalcophora intermedia fagniezi* Schaefer, 1936 (Coleoptera, Buprestidae) in the Iberian Peninsula is confirmed, based on specimens found in the Aragonian Prepyrenees and Huesca's Somontano area (Spain).

**Key words:** Coleoptera, Buprestidae, *Chalcophora intermedia fagniezi*, Prepyrenees, Somontano, Aragón, Spain.

### Introducción

El género *Chalcophora* Dejean, 1833 consta de nueve especies en la región Paleártica (Kubán, 2006), entre ellas cinco se encuentran en el mediterráneo occidental: *Chalcophora detrita* (Klug, 1829) y su subespecie *marani* Obenberger, 1935, *Chalcophora mariana* (Linnaeus, 1758), *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789), *Chalcophora maura* Español, 1933, y *Chalcophora intermedia* (Rey, 1890) y su subespecie *fagniezi* Schaefer, 1936.

Aunque no existe una revisión reciente de las especies del género *Chalcophora* presentes en el área del mediterráneo occidental, en el citado Catalogue of Palaearctic Coleoptera (Kubán, 2006) se separan los táxones tratados por autores anteriores como subespecies. Es el caso de *C. massiliensis* (Villers, 1789), considerada por Schaefer (1950), Cobos (1986) y Bílý (2002) como subespecie de *C. mariana* (Linnaeus, 1758) y posteriormente elevado a la categoría de especie independiente por Schaefer (1971), Curletti (1981) y Niehuis (2004). Así mismo, *C. maura* Español, 1933, era considerada por Cobos (1986) como una subespecie de *C. mariana* (L.), aunque Niehuis (2004) ya lo trataba como un taxon independiente.

Históricamente, se sabía que el género *Chalcophora* estaba representado en la Península Ibérica por *C. massiliensis* (citada como *C. mariana massiliensis* por varios autores europeos). Recientemente Murria Beltrán & Murria Beltrán (1998) citaron por primera vez para la Península la especie *C. intermedia* en base a dos ejemplares recolectados en la provincia de Zaragoza por un antiguo socio de la S.E.A.

Con motivo de la revisión de ejemplares del género *Chalcophora* pertenecientes a la colección de los autores, se encontraron junto a *C. massiliensis* numerosos individuos de otra especie que pertenecen al taxon *C. intermedia fagniezi*.

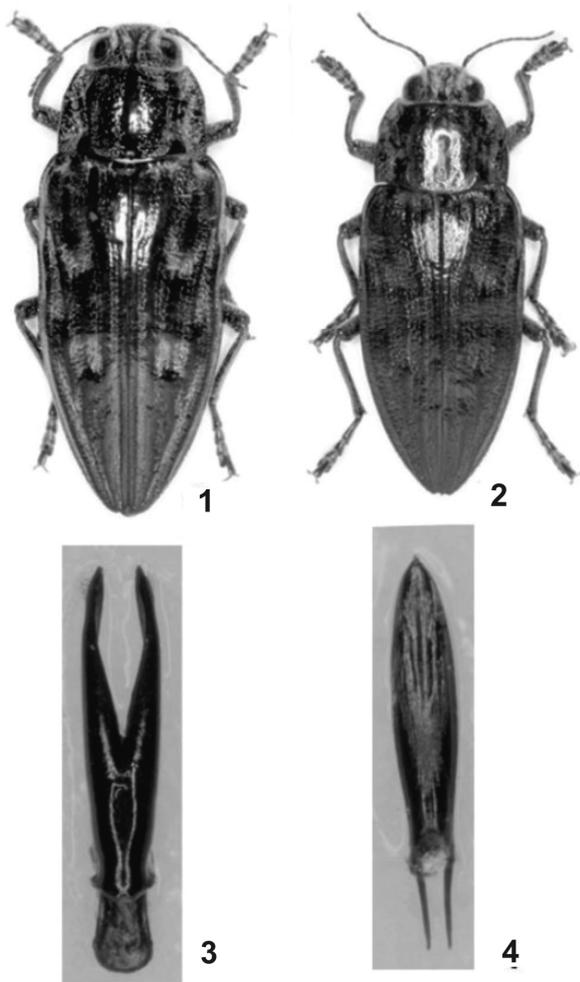
### Material estudiado

**HUESCA:** Yeste-La Peña (alrededores del embalse de La Peña), 30TXM89 (U.T.M. 10 x 10 km), 580 m., 3-VII-1993, 2 ♂♂; 29-VI-1994, 2 ♂♂ (Lacueva leg. Verdugo coll.); 27-VII-1995, 3 ♂♂; 4-VII-1996, 4 ♂♂, 1 ♀; 12-VII-1996, 1 ♂; 18-VIII-1996, 3 ♂♂, 2 ♀♀; 19-VII-1997, 2 ♂♂; 25-VII-1997, 1 ♀; Julio-1999, 3 ♂♂; 27-V-2000, 2 ♀♀; 20-V-2001, 1 ♂, 1 ♀; julio-2001, 1 ♀ (coll. Iñigo Esteban Alonso); Junio-2003, 1 ♂. • Riglos-Concilio, 30TXM89 (U.T.M. 10 x 10 km), 550 m., 30-VI-2007: 4 ♂♂. • Aineto (alrededores), 30TYM 39 (U.T.M. 10 x 10 km.), 998 m., 10/17-VIII-2009: 1 ♀; 9-IX-2009: 1 ♂, E. Murria leg. (en coll. S.I.A., Montañana, Zaragoza). • Sitio Nacional de San Juan de La Peña (Monasterio Nuevo) T. M. de Jaca, 30TXN90 (U.T.M. 10 x 10 km), 1000 m., 4-VI-2007: 1 ♀, Jaime Raulí Colón leg., E. Murria coll. • Sierra de Aineto (El Lomar), 30TYN39, (U.T.M. 10 x 10 km), 1280 m., 8-VII-2002: 1 ♀, E. Murria leg. y coll.

Esta especie convive con *C. massiliensis* en casi todos los lugares donde se ha registrado. En el área del Somontano del Pirineo oscense (localidades de Concilio y Riglos) conviven en bosques de *Pinus halepensis*, a partir de 550 m. Por otro lado, en la zona del Prepirineo (alrededores del embalse de La Peña, Aineto y Jaca) habitan en pinares de *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra nigra*, esta última conífera existente en la zona debido a las repoblaciones practicadas durante los años 40 y 50 del siglo XX. *C. intermedia fagniezi* se ha encontrado hasta una altitud máxima de casi 1300 m. en la Sierra de Aineto (Huesca).

### Diagnosis

*C. intermedia fagniezi* difiere de *C. massiliensis* por su forma más ovalada y paralela, el epistoma sin reborde neto, la base del pronoto más suavemente sinuada, la escotadura escutelar más reducida, la epipleura elitral mucho más saliente y el ápice elitral escotado con la espina sutural más acusada. Los élitros presentan una rugosidad indistinta frente a *C. massiliensis*, en la que la rugosidad es muy pronunciada. La coloración es siempre oscura, siendo el tono



*Chalcophora intermedia fagniezi* Schaefer, 1936. 1. Habitus de la hembra. 2. Habitus del macho. 3-4. Edeago. 3. Tegmen. 4. Pene.

más habitual bronceado-cobrizo con los relieves del pronoto y los élitros de color negro. La coloración inferior es bronceado oscura, verdosa en los ejemplares negros, frente a *C. massiliensis* que es cobrizo o cobrizo-verdosa, siempre más brillante.

La genitalia del macho de *C. intermedia fagniezi* presenta el extremo de los parámetros puntiagudos, frente a los de *C. massiliensis* que son redondeados, y una excavación en forma de T o de Y en la sutura dorsal de los parámetros que *C. massiliensis* no presenta. El pene termina en punta aguda, y tiene tres carenas fuertemente marcadas, una central y dos laterales, mientras el pene de *C. massiliensis* presenta el ápice redondeado y terminado en una punta truncada, y solo tiene una fina carena en la mediación.

### Distribución y otras consideraciones

*C. intermedia* se conocía de la isla de Córcega, de donde proviene el tipo, de Grecia y países de la ex-Yugoslavia. Más tarde se citó de Albania, sur de Italia, y sur de Francia (Schatzmayr, 1941; Schaefer, 1950; Gerini, 1953; Curletti, 1994). Kubán (2006) actualizó los países en los que se encuentra esta especie, presentando una amplia distribución normediterránea (Albania, Bosnia Herzegovina, Croacia, Francia (Córcega), Italia, Grecia, sur de Rusia europea, Ucrania y Serbia y Montenegro).

*C. intermedia fagniezi* sólo se conocía hasta el presente del sur de Francia y del sur de Italia (Calabria) (Niehuis, 2004). Los tipos provienen de St. Guilhem-le-Désert (Departamento de Hérault), en el sur de Francia. Posteriormente se descubrieron nuevas poblaciones en otras localidades de Hérault (Schaefer, 1983).

Los datos del hábitat donde se ha encontrado *C. intermedia fagniezi* en Aragón son muy semejantes a los que se conocen del sur de Francia y de la isla de Córcega. En el sur de Francia *C. intermedia fagniezi* habita en pinares de *Pinus nigra salzmanni*, a una altitud de 350 a 650 m. El periodo de aparición de los adultos se centra en los meses de junio y julio, aunque en la descripción de la subs. *fagniezi*, Schaefer (1936) señala que el adulto es activo entre mayo y septiembre, con alguna captura en los primeros días de octubre. Igualmente, los ejemplares encontrados en Aragón aparecen en el mismo periodo citado.

### Agradecimiento

Nuestro agradecimiento a Antonio Verdugo Páez (San Fernando, Cádiz) por proporcionarnos los datos de *C. intermedia fagniezi* de su colección y a los revisores, por las diversas sugerencias que han hecho y que se han incorporado a la versión final de este artículo.

### Bibliografía

- BÍLY, S. 2002. Summary of the bionomy of the Buprestid beetles of Central Europe (Coleoptera: Buprestidae). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, Suppl. **10**, 104 pp, inc. 16 col pls.
- COBOS, A. 1986. *Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae*. CSIC. Madrid: 364 + 60 láms.
- CURLETTI, G. 1981. Dati faunistici, biologici e sistematici nuovi od interessanti su alcuni Buprestidi dell' Africa nord occidentale. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, **2**: 219-225.
- CURLETTI, G. 1994. *I Buprestidi d'Italia. Catalogo Tassonomico, Sinonimico, Biologico, Geonemico*. Monografía di "Natura Bresciana". Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia: 318 pp.
- GERINI, F. 1953. Note sui Buprestidi italiani I. *Bolletino della Società Entomologica Italiana*, **82**: 85-91.
- KUBÁN, V. 2006. Buprestidae, Chalcophorini pp. 344-345. –In I. Löbl & A. Smetana (ed.): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, Vol 3. Stenstrup: Apollo Books, 690 pp.
- MURRIA BELTRÁN, F. & A. MURRIA BELTRÁN 1998. Capturas accidentales de buprestidos en Aragón (Coleoptera, Buprestidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **22**: 30.
- NIEHUIS, M. 2004. Die Prachtkäfer in Rheinland –Pfalz und im Saarland. Gnor-Eigenverlag: 713 pp.
- SCHATZMAYR, A. 1941. Coleotteri raccolti nella Grande Sila dal dott. Ed. Moltoni. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, **LXXX**: 49-102.
- SCHAEFER, L. 1936. Note sur le genre *Chalcophora* Solier (Col. Buprestidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **XLI**: 238-243.
- SCHAEFER, L. 1950. Les Buprestides de France. Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. France, Rhénane, Belgique, Hollande, Valais, Corse. *Miscellanea Entomologica*, Supplément (1949): 511 pp.
- SCHAEFER, L. 1971. Catalogue des Coléoptères Buprestides de France. *Bull. Mens. Soci. Linn. Lyon*, **40**(9): 275-284.
- SCHAEFER, L. 1983. Les Buprestides de France, Misé á jour 1983. *Miscellanea Entomologica*, **50**(1): 1-15.