

## *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 (Coleoptera, Oedemeridae) en la provincia de Málaga (sudeste de la Península Ibérica)

José L. Ruiz

Instituto de Estudios Ceutíes. Paseo del Revellín, 30.  
Apartado 593. 51080 Ceuta. España – euserica@hotmail.com

**Resumen:** Se aporta un nuevo registro de *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 del sudeste ibérico, a partir de material procedente del macizo bético de Sierra Tejeda, que constituye el más sudoriental para la especie y el primero para la provincia de Málaga (Andalucía). Se sintetiza la información existente sobre la distribución de *C. reitteri* en la Comunidad Autónoma Andaluza y se ofrecen datos relativos al hábitat en que fue hallada la especie en la nueva localidad registrada.

**Palabras clave:** Coleoptera, Oedemeridae, *Chrysanthia reitteri*, nuevo registro, Málaga, Andalucía, Península Ibérica.

### *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 (Coleoptera, Oedemeridae) in Malaga province (south-eastern Iberian Peninsula)

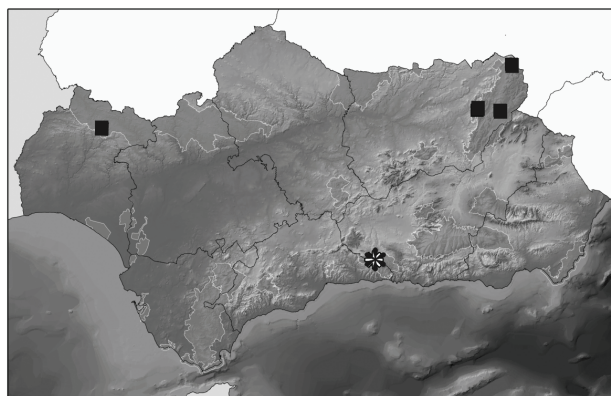
**Abstract:** A new record of *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 from the south-east of the Iberian Peninsula is reported, on the basis of material from the Sierra Tejeda mountains. This record is the first from Malaga province (Andalusia) and the southeastermost known of the species. The available information on the distribution of *C. reitteri* in Andalusia is summarized and ecological data about the new locality are provided.

**Key words:** Coleoptera, Oedemeridae, *Chrysanthia reitteri*, new record, Malaga, Andalusia, Iberian Peninsula.

El género *Chrysanthia* W. L. E. Schmidt, 1844, integrado en la tribu Ditylini Mulsant, 1858 y de distribución mayoritariamente paleártica septentrional, agrupa alrededor de 20 especies, de las cuales cuatro habitan la Península Ibérica (Vázquez, 2002; Švihla, 2008). *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 es uno de los pocos endemismos ibéricos de la familia Oedemeridae Latreille, 1810 [siete especies sobre un total de 45, que suponen el 15,5% de los integrantes de la familia en el ámbito peninsular; véase Vázquez (2002)], cuya área de distribución, a grandes rasgos, engloba el tercio oeste, la mitad sur y el este de la Península Ibérica (Vázquez, 1989, 1991, 1993, 2002). Hasta el momento, la especie ha sido citada de las siguientes provincias españolas y regiones portuguesas, aunque en la mayor parte de ellas en base a registros escasos y localizados: **España:** Ourense, Lugo, Pontevedra, Salamanca, Ávila, Huelva, Jaén, Albacete, Valencia y Castellón; **Portugal:** Algarve, Beira Litoral, Estremadura, Minho y Ribatejo (Serrano, 1982, 1983; Vázquez, 1989, 1993, 1995; Aguiar y Serrano, 1995; López-Colón, 2001; Vázquez *et al.*, 2006); asimismo, según Vázquez (1993), la cita de Lérida de De la Fuente (1932) es errónea y está basada en un ejemplar de *Chrysanthia viridissima* (Linnaeus, 1758) mal determinado.

Vázquez (1995) ofrece un mapa del área de distribución de la especie con las cuadrículas UTM 10x10 km de las localidades conocidas en el que se observan, a grandes rasgos, tres núcleos poblacionales en apariencia aislados y claramente diferenciados; el primero ocupa la práctica totalidad de Portugal, varias provincias del oeste de España y casi toda Galicia; el segundo, de mucha menor superficie, en las colindantes Sierras de Alcaraz (provincia de Albacete) y Cazorla y Segura (Jaén); y, por último, un pequeño núcleo que comprende las Sierras de Montmajor en Castellón y Porta Coeli, en la provincia de Valencia [las citas de *C. viridissima* de esta sierra valenciana expuestas en Docavo *et al.*, 1987: 100, lám. 13, habrían de referirse a *C. reitteri*, a tenor de la fotografía aportada de dos ejemplares, con el patrón general cromático correspondiente al habitual de esta última y las tibias totalmente negras; consideración que además vendría refrendada por el material estudiado por Vázquez (1989: 130) procedente de este espacio natural]. Posteriormente, este autor (Vázquez, 2002) presenta un nuevo mapa con el área de distribución de *C. reitteri* que incluye la totalidad de la Comunidad Autónoma Andaluza, a excepción de una estrecha porción oriental (sudeste de la provincia de Almería). Muy probablemente, este mapa pretende representar la extensión de presencia (*sensu* UICN, 2001) de la especie, al objeto de ofrecer una visión general de su distribución.

Sin embargo, los registros precisos publicados de Andalucía son muy escasos y, como se ha indicado anteriormente, se refieren exclusivamente a las provincias de Huelva y Jaén. Concretamente, Vázquez (1995) señala una cuadrícula UTM de 10x10 km en el norte de Huelva (QB09), encuadrada en el ámbito del Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, y otras tres en el



**Fig. 1.** Registros de *Chrysanthia reitteri* Seidlitz, 1899 (cuadrículas UTM 10x10 km) en la Comunidad Autónoma Andaluza: Cuadrados: registros previos; Asterisco: nuevo registro.

cuadrante nororiental de Jaén (WH01, WH21, WH35; desconocemos los topónimos de las localidades correspondientes a las cuadrículas indicadas), situadas en las Sierras de Cazorla y Segura (Fig. 1), que conformarían un núcleo poblacional conjuntamente con la Sierra de Alcaraz (provincia de Albacete). Según lo expuesto, el área de ocupación (*sensu* UICN, 2001) conocida para la especie en territorio andaluz es muy reducida, y se aprecia un vacío de registros concretos en una amplia franja del sur ibérico, que se extiende a las provincias de Cádiz, Sevilla, Málaga, Córdoba, Granada y Almería.

Recientemente, hemos localizado una población de *C. reitteri* en la vertiente malagueña de Sierra Tejeda (término municipal de Salares) muy cerca del límite con la provincia de Granada, en el ámbito del Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (espacio natural situado a caballo entre las provincias de Granada y Málaga), que constituye el primer registro de la especie para la provincia de Málaga y el más sudoriental conocido para la misma (Fig. 1). Cabe reseñar que Cobos (1954) efectuó una prospección entomológica en las Sierras de Tejeda y Almijara (durante la última decena de junio de 1952), citando de estas montañas a *Oedemera nobilis* (Scopoli, 1763) y *Anogcodes seladonius* (Fabricius, 1792) [señalado como *Nacerda (Anoncodina) dispar* Duft. (*sic*); Cobos (1954: 35)], y llegó a coleccionar en áreas muy cercanas a la localidad aquí indicada, pero sin hallar a *C. reitteri*. En principio, y a falta de registros, esta población del sudeste de Málaga se encontraría aislada del núcleo poblacional más cercano, correspondiente a las Sierras de Cazorla, Segura y Alcaraz (en torno a 170 km en línea recta al noreste); si bien es probable la presencia de poblacio-

nes de la especie en otros complejos montañosos béticos intermedios.

**Material estudiado:** 12 ♂♂, 7 ♀♀, Carril Salares-La Llanada de Sedella, T.M. Salares, Sierra Tejada, Málaga (España), coord. U.T.M. (1x1 km): 30SVF1582, altitud: 1445 m.s.n.m., J.L. Ruiz *leg.*; asimismo, se observaron más de 70 individuos adicionales en el lugar.

La localidad señalada se sitúa a cierta altitud, en la vertiente sur de Sierra Tejada, que presenta materiales litológicos de tipo calizas, dolomías y mármoles dolomíticos, que alternan en las zonas basales y medias de este núcleo montañoso con esquistos, micasquistos y gneises (Nieto y Cabezado, 1988; Sanz de Galdeano, 1997). Desde un punto de vista bioclimático, la zona referida presenta un ombroclima de tipo subhúmedo (según clasificación de Rivas-Martínez, 1987) y se ubica en el piso supramediterráneo inferior, en el ámbito de la provincia fitocorológica bética, sector malacitano-almijarense, subsector almijarense (véase Nieto y Cabezado, 1988; Rivas-Martínez *et al.*, 2002; Valle, 2003). La serie de vegetación potencial climatofila de la zona reseñada, determinada por la naturaleza silíceo del sustrato, es la denominada serie meso-supramediterránea filábrica y nevadense, malacitano-almijarense y alpujarreño-gadoreña silicícola de la encina (*Quercus rotundifolia*), *Adenocarpus decorticans-Quercus rotundifoliae* S., en su faciación típica supramediterránea con *Adenocarpus decorticans* Boiss., que en su etapa madura está constituido por un encinar abierto con *Adenocarpus decorticans* Boiss., y en su primera etapa de sustitución aparece un espinar relacionado con la asociación *Crataego-Loniceretum arboreae*, sustituido en algunos puntos por escobonales de *Cytiso-Adenocarpum decorticans*, y como matorrales seriales aparecen jarales (*Thymo-Cistetum laurifolii*), lastonares (*Dactylido-Festucetum scariosae*) y tomillares subnitrofilos (*Artemisia-Santolinetum rosmarinifoliae helichrysetosum serotini*) (véase Nieto y Cabezado, 1988; Valle, 2003); si bien en la zona actualmente existen numerosos rodales, más o menos extensos, de repoblación de pinar, principalmente de *Pinus pinaster* Sol. in Aiton, *Pinus nigra* Arnold y *Pinus sylvestris* L.

El lugar exacto donde fueron observados los ejemplares se corresponde con una amplia banda cortafuegos, con suelo pedregoso y pendiente considerable, ocupada por matorral primocolonizador de escaso porte y cobertura, con tipología de tomillar, conformado mayoritariamente por *Thymus mastichina* L., *Cistus albidus* L., *Cistus monspeliensis* L., *Helianthemum* sp., *Eryngium campestre* L., *Carlina corymbosa* L. y numerosas gramíneas (Poaceae), así como algunos ejemplares dispersos de *Adenocarpus decorticans*, existiendo a ambos lados de esta banda cortafuegos rodales de repoblación mixtos de *Pinus pinaster* y *Pinus sylvestris*. Los individuos fueron hallados entre las 9:00-10:00 h. (h.s.) alimentándose activamente sobre estructuras florales de las cuatro primeras especies vegetales arriba reseñadas, así como posadas en sus hojas y volando activamente, en parte en consonancia con los hábitos tróficos señalados por Vázquez (1993, 2002), que la señala sobre flores de *Cistus*, *Galium*, *Santolina*, *Scabiosa* y umbelíferas (Apiaceae), dentro del espectro fenológico atribuido para la especie, entre mayo y julio (Vázquez, 1989, 1993, 2002). En esta localidad la especie parece ser relativamente abundante.

Como expone Vázquez (1989, 1993, 2002), *C. reitteri* es un taxon fenéticamente similar a *C. viridissima*, de amplia distribución eurosiberiana y alopatrica respecto a la primera [si bien podrían encontrarse puntualmente en simpatria en las próximas Sierras de Alcaraz (Albacete), Cazorra y Segura (Jaén) y La Sagra (Granada), núcleo montañoso este último de donde se ha citado la segunda, véase Hernández-Ruiz y Pérez-López (1999)] y posiblemente se segregaron a nivel específico en tiempos recientes (última glaciación), por lo que algunos caracteres morfológicos diagnósticos muestran solapamiento entre ambas. Así, el lóbulo medio de la genitalia masculina es prácticamente idéntico en las dos especies (Vázquez, 1989, 1993). En este sentido, los ejemplares malagueños examinados presentan esta estructura algo más dilatada en su extremo distal que el figurado en Vázquez (1989: 131, fig. 15; 1993:

40, fig. 9.B), lo que evidencia cierto polimorfismo interpoblacional a nivel del eedeago, al igual que ocurre en *C. viridissima*.

#### Agradecimiento

A D. José Miguel Barea Azcón (Granada), por la realización del mapa que acompaña esta nota y su inestimable colaboración en todo momento. Al Dr. Xavier A. Vázquez (Barcelona), que nos remitió los trabajos de su autoría. Al Dr. Mario García-París (Madrid), por la lectura crítica del manuscrito. Al Instituto de Estudios Ceutíes (Ciudad Autónoma de Ceuta), por su continuo apoyo en todo momento.

**Bibliografía:** AGUIAR, C.A.S. & A.R.M SERRANO 1995. Estudio faunístico e ecológico dos coleópteros (Insecta, Coleoptera) do Concelho de Cascais (Portugal). *Bolm. Soc. Port. Ent.*, nº 155 (VI-5): 41-68. ● COBOS, A. 1954. Una breve campaña entomológica por las Sierras de Tejada y Almijara (Provincia de Málaga): Ins. Coleópteros. *Arch. Inst. Acclim. Almería*, 3: 29-39. ● DE LA FUENTE, J.M. 1932. Catálogo sistemático-geográfico de Coleópteros observados en la Península Ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (pars.). *Bol. Soc. ent. Esp.*, 15 (5-7): 76-85. ● DOCAVO, I., A. AGUILLELLA, J. BAIXERAS, P. GONZÁLEZ, R. JIMÉNEZ, J. MICHELENA, M.T. OLTRA, J. PARDO, J. RIBES, J. SÁIZ, A. SENDRA & J. TORMOS 1987. *La entomofauna del Monte de Porta-Coeli*. Edicions Alfons El Magnànim. Institució Valenciana d'Estudis i Investigació. Paterna (Valencia). 188 pp., 28 láms. ● HERNÁNDEZ-RUIZ, J.A. & F.J. PÉREZ-LÓPEZ 1999. Primera cita de *Chrysanthia viridissima* (Linnaeus, 1758) para la mitad sur peninsular (Coleoptera, Oedemeridae). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 23 (1-2): 327. ● LÓPEZ-COLÓN, J.I. 2001. Nuevos registros de Oedemeridae Latreille, 1810 ibéricos (Coleoptera). *Boln. S.E.A.*, 28: 85-87. ● NIETO, J.M. & B. CABEZUDO 1988. Series de vegetación climatofilas de las Sierras de Tejada y Almijara (Málaga-Granada; España). *Acta Bot. Malacitana*, 13: 229-260. ● RIVAS-MARTÍNEZ, S. 1987. *Memoria del mapa de las series de vegetación de España 1:400.000*. ICONA. Madrid. 268 pp. ● RIVAS-MARTÍNEZ, S., T.E. DÍAZ, F. FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, J. IZCO, J. LOIDI, M. LOUSA & A. PENAS 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. Part I. *Itinera Geobotanica*, 15(1): 5-432. ● SANZ DE GALDEANO, C. 1997. *La zona interna bético-rifeña*. Colección Monográfica Tierras del Sur. Ed. Universidad de Granada. Granada. 316 pp. ● SERRANO, A.R.M. 1982. Coléopteros do Parque Nacional da Peneda-Gerês e da Reserva Natural das Dunas S. Jacinto colhidos pelo Cento dos Jovens Naturalistas (1978 e 1980) (Insecta, Coleoptera). *Bolm. Soc. port. Ent.*, 23: 1-14. ● SERRANO, A.R.M. 1983. *Contribuição para o inventário dos Coléopteros em Portugal*. Instituto Nacional de Investigação Agrária. Oeiras. 269 pp. ● ŠVIHLA, V. 2008. Oedemeridae. 353-369. En: Löbl, I. & Smetana, A. (Eds.). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol 5. Apollo Books. Stenstrup. 670 pp. ● UICN, 2001. *Categorías y Criterios de las Listas Rojas de la UICN: Versión 3.1*. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza, Cambridge, Reino Unido. ii + 33 pp. ● VALLE, F. (Ed.) 2003. *Mapa de Series de Vegetación de Andalucía*. Ed. Rueda S.L.. Madrid. 131 pp., 1 mapa escala 1:400.000. ● VÁZQUEZ, X.A. 1989. El género *Chrysanthia* Schmidt en la Península Ibérica (Coleoptera, Oedemeridae). *Elytron*, 3: 125-136. ● VÁZQUEZ, X.A. 1991. Redescription of *Chrysanthia maroccana* Lindberg, 1932 (Coleoptera, Oedemeridae). *Entomol. Fennica*, 2: 19-20. ● VÁZQUEZ, X.A. 1993. *Coleoptera: Oedemeridae, Pyrochroidae, Pythidae, Mycteridae*. En: *Fauna Ibérica*. Vol. 5. Ramos *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. x-181 pp. ● VÁZQUEZ, X.A. 1995. Faunística y mapas de distribución de los Oedemeridae (Coleoptera) de la fauna Ibérica y Balear. *Zapateri, Revta. aragon. ent.*, 5: 35-49. ● VÁZQUEZ, X.A. 2002. *European Fauna of Oedemeridae (Coleoptera)*. Argania Editio, S.C.P. Barcelona. 179 pp. ● VÁZQUEZ, X.A., F. PRIETO PILOÑA & J. PÉREZ VALCARCEL 2006. Los Oedemeridae de Galicia (Noroeste de la Península Ibérica)(Coleoptera: Tenebrionidae). *Boln. S.E.A.*, 38: 147-152.