

Redescubrimiento de *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) (Dictyoptera, Mantidae) en la provincia de Córdoba (sur de España)

Francisco Jesús Cano Villegas¹ & Elisa Zafra de la Haza

¹ Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales, Área de Zoología, Universidad Pablo de Olavide, 41013 (Sevilla) – fjcanovi1@wanadoo.es

Resumen: Se comunica el descubrimiento de una nueva población del mántido amenazado *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) en la provincia de Córdoba.

Palabras clave: Dictyoptera, Mantidae, *Apteromantis aptera*, Córdoba, España.

Rediscovery of *Apteromantis aptera* (Fuentes, 1894) (Dictyoptera, Mantidae) in the province of Cordoba (southern Spain).

Abstract: A new population of the endangered mantid *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) has been found in the province of Cordoba (Spain).

Key words: Dictyoptera, Mantidae, *Apteromantis aptera*, Cordoba, Spain.

Apteromantis aptera (Fuente, 1894), además de ser el único representante europeo del género *Apteromantis* Werner, 1932, está considerada como el único endemismo ibérico de la familia Mantidae. Su área de distribución conocida se encuentra restringida a la mitad meridional de la Península Ibérica, habiendo sido citada recientemente por primera vez en Portugal (Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2004). La limitada área de distribución y la escasez de citas de *A. aptera*, ha hecho que se encuentre incluida en diversos convenios de protección de fauna, así, el Convenio de Berna la incluye en el Anexo II como "especie estrictamente protegida", la Directiva Hábitat en los Anexos II y IV como "especie de interés comunitario" y la Lista Roja de Especies Amenazadas de la IUCN como "especie de bajo riesgo-próxima a estar amenazada" (LR-nt) (IUCN, 2006), además está considerada en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como "de interés especial".

La escasez de citas de esta especie, como ya indicaron Peinado y Mateos (1998), podría deberse tanto al escaso número de estudios realizados sobre ella, como al pequeño tamaño de los adultos y a su gran mimetismo con el medio en el que habitan, típicamente matas y arbustos bajos de colinas secas y soleadas (Morales Agacino, 1947). En los últimos años, el aumento de los estudios entomológicos y la sensibilidad por las especies amenazadas, ha conllevado el descubrimiento de nuevas localidades en las que habita *A. aptera*. Así, mientras que antes de 1960 se había capturado la especie en las provincias de Ciudad Real, Cádiz, Madrid, Jaén, Málaga y Córdoba (Peinado y Mateos, 1998), desde entonces hasta principios de la década de los noventa sólo se citó en Cazorla (Jaén) (Bustillo & Gil de Viedma, 1980). A partir de 1990, *A. aptera*, ha sido citada en numerosas provincias: Granada (Orozco, 1992), Cuenca (Pardo *et al.*, 1993), Albacete y Madrid (Peinado y Mateos, 1998), Cádiz (Brenes Rendón, 2003), Jaén (Ruiz Luque, 2004) y sudeste del Algarbe (Portugal) (Grosso-Silva & Soares-Vieira, 2004).

El único ejemplar capturado hasta ahora en la provincia de Córdoba es un macho, recogido por Quirós, en la localidad de Cabra y depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Sobre este ejemplar, Peinado y Mateos, (1998), sólo indican en su estudio que data de antes de 1960. Debido a la antigüedad de dicho ejemplar, consideramos de gran interés el redescubrimiento de *Apteromantis aptera* en la provincia de Córdoba, concretamente en una cantera abandonada de las cercanías de la

ciudad de Córdoba (ED50 x: 345, y: 4198). En dicha localización se han capturado dos ejemplares: una ninfa (de 1,6 mm longitud) el día 9-12-2006 y una hembra adulta, el día 14-04-2007 (Fig. 1-2), que tras ser identificada y fotografiada fue liberada en el mismo lugar en que se recogió. Durante el periodo en que se mantuvo este último ejemplar en cautividad, para poder ser identificado, construyó una ooteca cuyas dimensiones fueron: 1,2 mm de largo por 0,7 mm de ancho (Fig. 3).

La vegetación predominante en la zona donde han sido capturados los ejemplares coincidió con la que aparece en la bibliografía consultada (Morales Agacino, 1947; Pardo *et al.*, 1993; Peinado y Mateos, 1998; Brenes Rendón, 2003): pastizales secos y soleados en los que predominaban gramíneas y compuestas. Además de *Apteromantis aptera*, también se han observado en la zona mántidos de las especies: *Empusa pennata* (Thunberg, 1815), *Ameles spallanzania* (Rossi, 1758) y *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758).

Bibliografía: BRENES RENDÓN, J.M. 2003. Cita interesante de *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) en Cádiz (Mantodea, Mantidae). *Boln. S.E.A.*, **32**: 221. ● BUSTILLO R.G. & M. GIL DE VIEDMA 1980. *Fauna de Cazorla: invertebrados*. Ministerio de Agricultura, Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, 129 pp. ● GROSSO-SILVA, J.M. & P. SOARES-VIEIRA 2004. First record of *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) for Portugal and confirmation of the occurrence of *Perlamantis alliberti* Guérin-Méneville, 1843 (Dictyoptera, Mantodea). *Boln. S.E.A.*, **35**: 277. ● IUCN 2006. 2006 *IUCN Red List of Threatened Species*. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 June 2007. ● MORALES AGACINO, E. 1947. Mántidos de la fauna ibérica. *Bol. Pat. Veg. Ent. Agr.*, **15**: 131-164. ● OROZCO, J.C. 1992. *Estudios carioevolutivos y sistemáticos en especies españolas y norteafricanas del orden Mantodea*. Tesis doctoral. Universidad de Málaga. 303 pp. ● PARDO, J.E., R. GÓMEZ, & A. DEL CERRO 1993. Orthopteroidea de los sistemas montañosos de Castilla-La Mancha (España). *Zool. baetica*, **4**: 89-112. ● PEINADO, M. V. & J. MATEOS 1998. Orthopteroidea españoles con estatus de protección estricta I. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1893). (Mantodea, Amelinae). *Observatorio Medioambiental*, **1**: 221-231. ● RUIZ LUQUE, F.J. 2004. Nuevas citas de *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) en Jaén (España) (Mantodea). *Boln. S.E.A.*, **34**: 222.



1



2



3

Fig. 1-3. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894). 1. Hembra, vista dorsal. 2. hembra, detalle frontal de la cabeza. 3. Detalle de la ooteca. Fotos: Francisco J. Cano.