

Nuevas citas del endemismo ibérico *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) en la provincia de Córdoba (Andalucía, España) (Dictyoptera: Mantodea)

New records of the Iberian endemic species *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) in the province of Cordoba (Andalusia, Spain) (Dictyoptera: Mantodea)

R. OBREGÓN ¹ & J. LÓPEZ ²

¹ Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, División de Ecología, Universidad de Córdoba, Campus de Rabanales. Correo electrónico: dray138@hotmail.com

² Biogeos Estudios Ambientales S.L, C/ Historiador Manuel Salcines, 4, Local 5B, Córdoba C.P 14004. Correo electrónico: jaloti22@hotmail.com

Recibido el 11 de Diciembre de 2009. Aceptado el 21 de Diciembre de 2009.

ISSN: 1130-4251 (2009), vol. 20, 105-108

Apteromantis aptera (Fuente, 1894) es un mántido endémico de la Península Ibérica, de tamaño reducido, coloración general verde o grisácea y caracterizada por presentar ojos alargados terminados en ángulo (forma cónica) y ausencia de alas en todos sus estadios, por lo que su capacidad de dispersión es baja. Se encuentra incluida en el Apéndice II del Convenio de Berna y en los Anexos II y IV de la Directiva Hábitats (Peinado, 1996), siendo considerada por la Legislación española como especie estrictamente protegida desde 1988 (Peinado & Mateos, 1998).

Su presencia en Andalucía incluye cinco provincias: Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén y Málaga. En el resto de la Península Ibérica se puede encontrar en Ciudad Real, Cuenca, Madrid y sur de Portugal (Pascual *et al.*, 2008.). Su hábitat natural es el pastizal con algo de matorral aclarado, donde se alimenta de otros artrópodos generalmente del orden Orthoptera (Pascual, 2006). En Córdoba tan sólo había sido citada para el término municipal de Cabra en plena Sierra Subbética cordobesa (Peinado & Mateos, 1998) y recientemente Cano Villegas & Zafra de la Haza (2007) la han localizado en las cercanías de la ciudad de Córdoba.

En la presente nota se aportan nuevas localidades para esta especie. Las nuevas citas son fruto de muestreos realizados por los autores desde 2004, en diversas fincas públicas o privadas ubicadas en el ámbito de Sierra Morena en Córdoba. Abarca los términos municipales de Córdoba, Hornachuelos y Villaviciosa de Córdoba. Han sido observados numerosos ejemplares siempre asociados a pastizales bajos (Pascual, 2000), a veces con matorral serial tanto sobre suelo ácido como básico. El rango altitudinal de los ejemplares observados comprende desde los 130 metros en áreas próximas a la capital (zona de transición entre Sierra Morena y Valle del Guadalquivir) hasta los 560 metros en Villaviciosa de Córdoba. En las nuevas áreas se confirma que esta especie está presente en zonas con un grado de pastoreo medio-alto por ungulados domésticos (caprino y principalmente ovino) o una carga cinegética que varía desde alta a inexistente. Los individuos fueron detectados prácticamente durante todo el año, con un pico de avistamientos durante los meses de Octubre y Noviembre. La mayoría de los ejemplares han sido observados y fotografiados *in vivo*, y tan sólo se han capturado 4 ejemplares procedentes de diversas localidades, necesarios para una identificación más detallada. En todas aquellas áreas donde fue localizada *A. aptera* se pudo confirmar una alta presencia de pequeños Ortópteros, presas habituales de esta especie.

A continuación se señalan las nuevas cuadrículas (UTM 10 x 10 km) que amplían la distribución de la especie (Fig. 1), y se aportan las localidades, características del hábitat y fecha de los avistamientos:

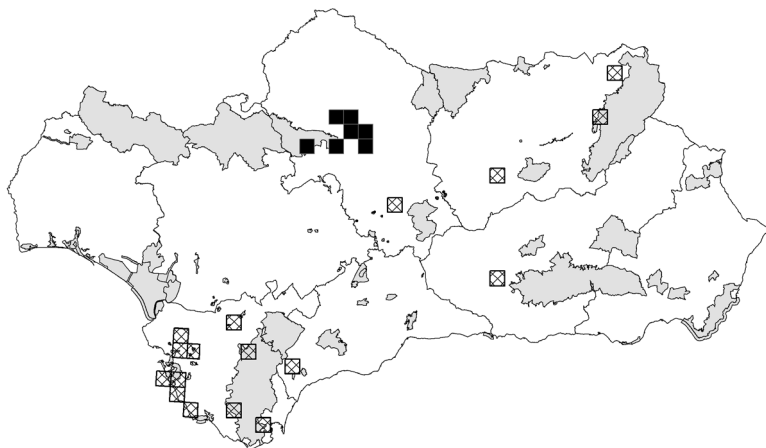


Fig. 1.—Distribución conocida (cuadrículas UTM 10 x 10 km en rayado) y ampliación de la distribución de *Apteromantis aptera* (nuevas cuadrícula UTM 10 x 10 km en negro) en Andalucía.

Fig. 1.—Known distribution (hatched 10 x 10 km UTM gris cells) and new records of *Apteromantis aptera* (solid black 10 x 10 km UTM gris cells) in Andalusia.

- **30SUG09**: Término municipal de Hornachuelos, dentro de los límites del P. N. Sierra de Hornachuelos, 230 m.s.n.m. Pastizal bajo. Carga ganadera media. Carga cinegética media. Sobre calizas metamórficas, suelo básico. Junio 2007. 2 ejemplares avistados.
- **30SUG29**: Término municipal de Córdoba, 340 m.s.n.m. Pastizal bajo. Carga ganadera alta (ovino). Carga cinegética baja. Sobre calizas metamórficas, suelo básico. Octubre 2009. 3 ejemplares avistados (1 capturado).
- **30SUG49**: Término municipal de Córdoba, próximo al núcleo urbano, 130 m.s.n.m. Pastizal bajo inundable. Carga ganadera alta (caprino y ovino). Carga cinegética nula. Sobre arcillas y gravas. Marzo 2004. 6 ejemplares avistados (2 capturados).
- **30SUH30**: Término municipal de Córdoba, próximo a urbanización, 450 m.s.n.m. Pastizal bajo con jaras dispersas. Carga ganadera baja. Carga cinegética baja. Sobre granitos, suelo ácido. Octubre 2005. 1 ejemplar avistado (fotografiado).
- **30SUH40**: Término municipal de Córdoba, dentro del Parque Periurbano Los Villares, 550 m.s.n.m. Pastizal bajo, cortafuego abandonado. Carga ganadera baja. Carga cinegética baja. Complejo vulcano sedimentario, suelo ácido. Marzo 2006. 4 ejemplares avistados en una cuadrícula de 3 m² de área.
- **30SUH31**: Término municipal de Villaviciosa de Córdoba, 430 m.s.n.m. Pastizal bajo, con jaras dispersas. Carga ganadera nula. Carga cinegética muy alta. Sobre granitos, suelo ácido. Noviembre 2009. 6 ejemplares avistados (1 capturado).
- **30SUH21**: Término municipal de Villaviciosa de Córdoba, 560 m.s.n.m. Pastizal bajo, con jaras dispersas. Carga ganadera alta (ovino). Carga cinegética alta. Sobre cuarcitas, suelo ácido muy rocoso. Noviembre 2009. 3 ejemplares avistados (2 capturados).

Las nuevas citas aportadas sugieren que la distribución de esta especie en Sierra Morena podría ser más amplia. Un mayor esfuerzo de prospección de estas áreas sería por tanto necesario para establecer la distribución de esta especie en el Sur de la Península Ibérica.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Felipe Pascual Torres del Departamento de Biología Animal de la Universidad de Granada por la confirmación de la especie y por su revisión del texto, así como todos los consejos aportados. A Pilar Fernández por su compañía en sesiones de campo.

BIBLIOGRAFÍA

- CANO VILLEGAS, F.J. & ZAFRA DE LA HAZA, E. 2007. Redescubrimiento de *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) (Dictyoptera, Mantidae) en la provincia de Córdoba (sur de España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 41: 449-450
- PASCUAL, F. 2000. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894). En: GALANTE, E. & VERDÚ, J.R. (Editores). *Los Artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España: 57-59*. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- 2006. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894). En: VERDÚ, J.R. & GALANTE, E. (Editores). *Libro rojo de los invertebrados de España: 171*. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- PASCUAL, F., SÁNCHEZ, I. & BAREA-AZCÓN, J.M. 2008. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894). En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros Duperón, E. & Moreno, D. (Coordinadores). *Libro rojo de los invertebrados de Andalucía*. 4 tomos: 1220-1223. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla
- PEINADO, M.V. 1996. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894). En: VAN HELSDINGEN, P. J. & WILLEMSE, L. (Editores). *Background information on invertebrates of the habitats directive and the Bern Convention. Part II. - Mantodea, Odonata, Orthoptera and Arácnida: 219-222*. Council of Europe Nature and Environment. 1996.
- PEINADO, M.V. & MATEOS, J. 1998. Orthopteroidea españoles con estatus de protección estricta I. *Apteromantis aptera* (Fuente, 1894) (Mantodea, Amelinæ). *Observatorio Medioambiental*, 1: 221-231.