

Revisión de *Uranotaenia (Pseudoficalbia) unguiculata* Edwards, 1913 en la Península Ibérica (Diptera: Culicidae)

R. Melero-Alcibar¹, J. Lucientes², R. Molina¹ & D. Roiz¹

¹. Dpto. Parasitología. Instituto de Salud Carlos III. Centro Nacional de Microbiología. Carretera Pozuelo a Majadahonda. Km.2 Majadahonda. 28220. Madrid. rmalcibar@isci.es

². Parasitología y Enfermedades Parasitarias; Departamento de Patología Animal; Facultad de Veterinaria; Miguel Servet 177; 50013 Zaragoza.

Resumen: En este trabajo se realiza una revisión bibliográfica y se actualizan los datos sobre las diferentes citas de *Uranotaenia (Pseudoficalbia) unguiculata* en la Península Ibérica en los últimos años.

Palabras clave: *Uranotaenia (Pseudoficalbia) unguiculata*; revisión bibliográfica.

Introducción

El género *Uranotaenia* únicamente incluye en Europa una especie *Uranotaenia (Pseudoficalbia) unguiculata* Edwards, 1913.

La distribución de esta especie es principalmente mediterránea (Schaffner *et al.*, 2001), habiéndose citado en un alto número de países Europeos (Tabla I), Norte de África y Sudeste asiático (Bruñes *et al.*, 2000; Ramsdale & Snow, 2001).

En Portugal fue citado por vez primera por Ribeiro *et al.* (1978) en el Alentejo, un único macho expupa y posteriormente en el parque Rio Formosa (Algarve) durante el año 2004 se capturó una larva (Almeida *et al.*; comunicación personal).

En España originariamente por citada por Gil Collado (1935) y Torres Cañamares (1944) en Madrid y Córdoba respectivamente.

En los últimos años ha sido citada o capturada en algunas provincias españolas: Barcelona (González *et al.*, 1983; Padros (1997); Eritja, R., (1992-2004) (comunicación personal), Tarragona (Escosa, 2003 comunicación personal); Navarra (Lucientes *et al.*, 2000) y una nueva localidad en la provincia de Madrid (Melero-Alcibar, 2004).

Los criaderos larvarios

La Biología de *Ur. unguiculata* es poco conocida, ya que la mayoría de las citas se refieren a capturas puntuales de estadios larvarios, o de adultos mediante trampas de atracción, y en cualquiera de los casos el número de ejemplares capturados nunca fue lo bastante abundante para realizar estudios fenológicos.

Los ejemplares inmaduros en Europa han sido citados, de forma general, en pequeñas manchas de agua, normalmente sombreadas, cubiertas de vegetación y ricas en materia orgánica, con índices de salinidad entre 0.1-0.2 partes por mil, e incluso ligeramente contaminada (Gutsevich *et al.*, 1974; Romi *et al.*, 1997; Ramsdale & Snow, 2001; Schaffner *et al.*, 2001).

Las descripciones de los criaderos larvarios en la Península Ibérica se reducen a los datos generales aportados por los diferentes autores en sus citas:

- Portugal: captura de pupa en una mancha de agua con vegetación acuática, en un margen sombreado del río Canhestros (Alentejo); el pH igual a 7,0. (Ribeiro *et al.*, 1978).
- Barcelona: laguna entre carrizo con vegetación helófila en la desembocadura del río Llobregat (González *et al.*, 1983). En Viladecans, municipio de la comarca del Bajo Llobregat, fue capturada en repetidas ocasiones en el periodo comprendido entre mayo y noviembre, en canales y pequeños recipientes siempre de aguas permanentes. En la misma zona, Eritja, ha capturado ejemplares de *Ur. unguiculata* de forma más o menos regular, desde el año 1992 hasta 2004, en el periodo comprendido entre mayo y octubre (datos no publicados).
- Tarragona (Delta del Ebro) se capturó una única larva L4 en un carrizal en Sant Carles de la Rápita en el año 1993.
- Navarra en el año 1995, en un pequeño aljibe de paredes de cemento, y con abundante vegetación, una única larva en 4º estadio en el mes de Septiembre, en la localidad de Nekeas, y un macho, capturado mediante trampa CDC en el pantano de Pulguer.

- Madrid (2004) en Torrejón de Ardoz, sólo una larva, capturada en aguas sombreadas, con bastante vegetación en los márgenes y alto contenido en materia orgánica de origen vegetal. Criadero larvario muy similar al descrito por Gil Collado (1935) para su hallazgo en Aranjuez, que capturó una única larva en un canal de riego abandonado. Ambas capturas fueron realizadas en el mes de septiembre.
- En Córdoba el criadero larvario se localizó en una laguna situada en la depresión de un olivar, con abundantes carrizos y materia orgánica en descomposición, capturada durante el mes de octubre, antes de la desaparición de la mancha de agua.

En general todos los criaderos larvarios de la Península Ibérica se corresponden a las descripciones realizadas por otros autores para esta especie en Europa, no así con el área mediterránea del continente africano, donde tanto la salinidad como el pH de los criaderos larvarios es ligeramente superior: salinidad hasta de 10 gr por litro y valores de pH de hasta 8 (Senevet & Andarelli, 1959), no encontrándose larvas para valores de pH inferiores a 7,4.

Asociaciones larvianas: *Culex pipiens*, *Cx. theileri*, *Cx. impudicus*, en Portugal y con *Anopheles atroparvus*, *Cx. territans*, *Cx. modestus*, *Cx. hortensis*, *Culiseta annulata* en España.

Tabla I. Distribución de *Uranotaenia unguiculata* en Europa y el área mediterránea (España no incluida)

Países	Autor (año)
Francia	Schaffner (1998)
Portugal	Ribeiro <i>et al.</i> (1978)
Italia	Romi <i>et al.</i> (1997)
Grecia	Samanidou & Harbach (2001)
Croacia	Merdic <i>et al.</i> (2004)
Turkia	Ramsdale <i>et al.</i> (2001)
Rusia	Gornostaeva (2000)
Eslovaquia	Jalili <i>et al.</i> (2000)
Rumania	Nicolescu <i>et al.</i> (2003)
Argelia, Egipto, Arabia, Iraq, Libia, Marruecos	Brunhes <i>et al.</i> (2000) (y referencias aquí indicadas)

Bibliografía: BRUNHES, J., A. RHAÏM, B. GEOFFROY, G. ANGEL & J.-P. HERVY 2000. *Les moustiques de l'Afrique méditerranéenne/ The mosquitoes of the Mediterranean Africa*. CD-ROM. Institut de Recherche pour le Développement/ Institut Pasteur de Tunis. • GIL COLLADO, J. 1935. Quelques considérations sur les gîtes larvaires des culicidés espagnols. *Extrait des comptes rendus du XII Congrès International de Zoologie, Lisbonne*, 3: 2065-2078. • GONZÁLEZ, G., X. MILLET, N. PRAT & M. A. PUIG 1983. Culicids (Diptera: Culicidae) del Baix Llobregat. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 49 (Sec. Zool. 5): 19-122. • GORNOSTAEVA, R.M. 2000. A revised checklist of the mosquitoes (Diptera, Culicidae) of European Russia. *European Mosquito Bulletin*, 6: 15-19. • GUTSEVICH, A.V., A. S. MONCHADSKII & A. A. SHTAKEL'BERG 1974. *Fauna of the U.R.S.S., Diptera, Vol 3, nº 4, Mosquitoes Family Culicidae*. Israel Program for Scientific Translation, Jerusalem. 408 pp. • JALILI, N., I. ORSZÁGH, J. HALGOS & M. LABUDA 2000. Mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Slovakia. *European Mosquito Bulletin*, 6: 20-26. • LUCIENTES, J., J. OSÁCAR, J.

ZÁRATE, J. ARBEA & E. LATORRE 2000. Nuevos datos de *Uranotaenia unguiculata* (Diptera: Culicidae) para España. *IX Congreso Ibérico de Entomología. 4-8 de Julio*. • MELERO ALCIBAR, R. 2004. *Biología y Fenología de los Culicinae (Diptera: Culicidae) de la Comunidad de Madrid*. pp. Tesis inédita. UCM. • MERDIC, E., M. SUDARIC, I. B. LOVAKOVIC & S. MERDIC 2004. Checklist of mosquitoes (Diptera, Culicidae) of Croatia. *European Mosquito Bulletin*, **14**: 8-13. • NICOLESCU, G., A. VLADIMIRESCU & O. CIOLPAN 2003. The distribution of mosquitoes in Romania (Diptera: Culicidae). Part II: Ciliseta, Coquillettia, Ochlerotatus, Othopodomyia and Uranotaenia. *European Mosquito Bulletin*, **14**: 1-15. • PADRÓS RODRÍGUEZ, J. 1997. *Culicids del Baix Llobregat (Diptera: Culicidae): Faunística i Biología*. Departament de Biologia Animal. Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona. Tesis de grado inédita. • RAMSDALE, C.D., B. ALTEN, S. S. ÇAGLAR & N. ÖZER 2001. A revised, annotated checklist of the mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Turkey. *European Mosquito Bulletin*, **9**: 18-28. • RAMSDALE, C.D. & K. R. SNOW 2001. Distribution of genera *Coquillettia*, *Orthopodomyia* and *Uranotaenia* in Europe. *European Mosquito Bulletin*, **10**: 25-30. • RIBEIRO, H., H. C. RAMOS, C. A. PIRES & R. CAPELA 1978. Research on the mosquitoes in Portugal (Diptera: Culicidae): I: Four new culicine records.

An. do Instituto de hygiene e Med. Trop., **5**(1-4): 203-214. • RIBEIRO, H., H. C. RAMOS, C. A. PIRES & R. CAPELA 1988. An annotated checklist of the mosquitoes of continental Portugal. *Actas III Congreso Ibérico de Entomología*, 233-254. • ROMI, R., G. PONTUALE & G. SABATINELLI 1997. Les zanzare italiane: generalità e identificazione degli stadi preimaginali (Diptera, Culicidae). *Fragmenta Entomologica*, **29** Supl. 1-148. • SAMANIDOU-VOYADJOGLOU, A. & R. E. HARBACH 2001. Keys to the adult female mosquitoes (Culicidae) of Greece. *European Mosquito Bulletin*, **10**: 13-20. • SCHAFFNER, F. 1998. A revised checklist of the French Culicidae. *European Mosquito Bulletin*, **2**: 1-9. • SCHAFFNER, F., G. ANGEL, B. GEOFFROY, J.-P. HERVY, A. RHAÏEM & J. BRUÑES 2001. *Les moustiques d'Europe/ The mosquitoes of Europe*. CD-ROM. Institut de Recherche pour le Développement/ EID Méditerranée. • SENEVET, G. & ANDARELLI. 1959. *Les moustiques de l'Afrique du Nord et du bassin Méditerranéen. Les genres Culex, Uranotaenia, Theobaldia, Orthopodomyia et Mansonia*. Encyclopédie Entomologique. Serie A XXXVII. Ed Paul Lechevalier. Paris. 384 pp. • TORRES CAÑAMARES, F. 1944. Nota sobre tres *Culicidos* nuevos para España. *Eos, Revista española de Entomología*, **20**: 65-70.

Nuevas localizaciones de algunos Coleoptera Histeridae en la Península Ibérica

Juan de Ferrer Andréu¹ & Agustín Castro Luque²

¹ Av. Fuerzas Armadas, 8, 6º dcha; 11202 Algeciras (Cádiz) — jdeferrer@wanadoo.es

² IES "Clara Campoamor"; 14900 Lucena (Córdoba) — castr@wanadoo.es

Entre los ejemplares de un pequeño lote de *Histeridae*, capturados por uno de nosotros (A.C.L.), y determinados por el otro coautor de la presente nota (J.F.A.), se hallaron dos especies, cuyas localidades de captura constituyen una interesante ampliación, de las hasta ahora conocidas.

Se trata del siguiente material:

- Dos ejemplares de *Sternocoelis acutangulus* (Lewis, 1887), capturados en Zuheros (Córdoba) el 9 de mayo del 2004. Un ejemplar de la misma especie, capturado en Jabalcuz (Jaén), en abril del 2004. Esta especie de *Sternocoelis*, solo era conocida, hasta ahora, de Algeciras y Gibraltar en la Península Ibérica, y de Marruecos, en el norte de África. Con lo cual, estas dos capturas, constituyen una notable ampliación de su área de dispersión en la Península Ibérica, y son, por tanto, primera cita para las provincias de Córdoba y Jaén. Todas las especies de este género, viven en nidos de diversas especies de hormigas. La que nos ocupa, se halla en nidos del género *Aphaenogaster*.
- Un ejemplar ♂ de *Acritus (Pycnacritus) homoeopaticus* Wollaston, 1857, capturado en Carcabuey (Córdoba), en ambiente ripario, el 23 de agosto del 2003. Se conocían citas de Seròs (Lleida), Gata (Cáceres), León y Valldemossa (Mallorca), lo que nos induce a suponer que vive en una amplia parte de nuestra geografía. Nuevas prospecciones, con métodos adecuados, - ya que se trata de una especie de diminuto tamaño, entre 0,8 y 1,0 mm de longitud - seguramente confirmarán esta suposición.

Todos los ejemplares de este lote quedan depositados en la colección de Agustín Castro Luque.