

PRESENCIA DE *POTAMOPHILUS ACUMINATUS* (FABRICIUS, 1792), (COL. ELMIDAE) EN EL SE DE LA PENINSULA IBERICA

A. Millán y A. G. Soler*.

Recibido: 6 marzo 1989
Aceptado: 14 junio 1989

ABSTRACT

Presence of *Potamophilus acuminatus* (Fabricius, 1792), (Col. Elmidae) in the SE of Iberian Peninsula.

Presence of *Potamophilus acuminatus* (Fab.), in larval form, in the Iberian Peninsula has been confirmed. With this record its distribution is extended to SE of the Peninsula.

Key words: *Potamophilus acuminatus*, *Elmidae*, Iberian Peninsula.

RESUMEN

Se ha detectado la presencia de *Potamophilus acuminatus* (Fab.) en su forma larvaria. Con esta cita, se confirma y amplía la distribución de esta especie al SE de la Península Ibérica.

Palabras clave: *Potamophilus acuminatus*, *Elmidae*, Península Ibérica.

Durante el muestreo llevado a cabo para el estudio de los coleópteros acuáticos de la cuenca del río Segura (SE español), se ha detectado la presencia de cinco larvas de *Potamophilus acuminatus* (Fab.) que merece la pena resaltar por la escasez de citas (STEFFAN, 1961; OLMI, 1976), todas ellas referidas al norte peninsular.

Las estaciones de muestreo donde se ha encontrado esta especie tienen características similares y pertenecen todas a las provincias de Albacete y Murcia. En un estudio sobre la ecología de los *Dryopoidea* de la cuenca del río Segura, actualmente en preparación, se dan más detalles sobre las características microambientales y fisicoquímicas del agua en donde vive *P. acuminatus*.

La fase adulta no se han conseguido detectar dado que es de hábito terrestre (BERTRAND, 1954), por lo que puede pasar desapercibida al quedar fuera del alcance de las mangas entomológicas.

La larva se caracteriza fundamentalmente, por su gran tamaño con respecto al resto de larvas de *Dryopoidea* paleártico-occidentales, llegando a alcanzar las de mayores dimensiones capturadas más de 12 mm.; también presenta cuatro prolongaciones digitiformes por segmento, más pronunciadas las centrales; y una escotadura muy patente en el último segmento abdominal (BERTRAND, 1972; RICHOUX, 1982). Habitan los bordes de los bosques de galería y son xilófagas, por lo que pasan fácilmente desapercibidas.

El material estudiado, dos larvas del río Mundo en Agramón (24-V-86, Albacete) y río Mundo en Liétor (24-V-86, Albacete); dos larvas en río Segura antes de Cieza (11-XI-81, Murcia) y una larva encontrada después de la desembocadura del río Benamor (14-V-86, Murcia), está depositado en la Colección Entomológica del Dpto. de Biología Animal y Ecología de la Facultad de Biología de la Universidad de Murcia.

* Dep. de Biología Animal y Ecología. Fac. Biología. Universidad de Murcia. 30100 Murcia.

A. MILLÁN - A. G. SOLER

Finalmente, con esta cita se corrobora la impresión expuesta por MONTES & SOLER (1986), en donde se explica que la presencia de *P. acuminatus* en el norte peninsular y norte de Africa apunta su posible distribución por toda la Península Ibérica.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a Carlos Montes y Eugenio Rico la confirmación de la especie encontrada.

BIBLIOGRAFÍA

BERTRAND, H. 1954: Les Insectes aquatiques d'Eu-

- rope (Genres: Larves, Nimphes, Imagos). Vol. 1. P. Lechevalier. Paris. 556 pp.
- 1972. Larves et Nymphes des Coléoptères aquatiques du Globe. Imp. F. Paillart, Abbeville, 804 pp.
- MONTES, C. & SOLER, A. 1986. Lista faunística y bibliográfica de los coleópteros acuáticos *Dryopidae* (*Dryopidae* & *Elmidae*) de la Península Ibérica e Islas Baleares.
- OLMI, M. 1976: *Coleoptera Dryopidae, Elminthidae. Faune d'Italia*. Vol. XII. Calderini, Bologna. 280 pp.
- RICHOUX, Ph. 1982. Coléoptères aquatiques (Genres: adultes et larves). 2. Association Française de Limnologie. Paris. 56 pp.
- STEFFAN, A.W. 1961: Vergleichend mikromorphologische Genitaluntersuchungen zur Klärung der phylogenetischen verwandtschaftsverhältnisse der mitteleuropäischen Dryopidae (Coleoptera). *Zool. JB. Syst.* 88: 255-354.