

## Presencia de *Capnionera libera* (Navás, 1909) (Insecta: Plecoptera) en el sur de la Península Ibérica

*Capnionera libera* es una especie endémica de la Península Ibérica, conocida únicamente en varias localidades de la mitad norte de Portugal y en las provincias españolas de Ávila, Orense y Lugo (SÁNCHEZ-ORTEGA & ALBATERCEDOR, 1987; MEMBIELA-IGLESIA, 1996).

Durante muestreos mensuales en las Sierras de Huétor-Santillán y Baza (provincia de Granada), así como en capturas puntuales realizadas en los Montes de Málaga (provincia de Málaga), se han capturado ejemplares de esta especie en dichas áreas. Los datos de captura son los siguientes:

GRANADA (Parque Natural de la Sierra de Huétor-Santillán): Arroyo de las Perdices, Huétor-Santillán, 1350 m, 30SVG582278, 20-XII-1996, 1 ♀, J.M. Luzón leg., 15-I-1997, 3 ♂♂, 3 ♀♀, J.M. Luzón y J.M. Tierno leg.; Barranco del Majalijar, Huétor-Santillán, 1320 m, 30SVG586287, 15-I-1997, 1 ♀, J.M. Luzón leg.; Acequia de Fardes, Nívar, 1380 m, 30SVG552263, 15-I-1997, 1 ♀, J.M. Luzón y J.M. Tierno leg.; Afluente del Arroyo de las Perdices, Huétor-Santillán, 1380 m, 30SVG574277, 15-I-1997, 9 ♂♂, 6 ♀♀, J.M. Luzón y J.M. Tierno leg. (Parque Natural de la Sierra de Baza): Arredondo, Arroyo Bodurria, Baza, 1500 m, 30SWG171293, 16-I-1997, 57 ♂♂, 27 ♀♀, J.M. Luzón leg. MÁLAGA (Parque Natural de los Montes de Málaga): Arroyo Chaperas, 650 m, 30SUF770778, 9-II-1997, 1 ♂, 2 ♀♀, J. Pérez y J.M. Tierno leg.; Arroyo Chaperas, 750 m, 30SUF785765, 9-II-1997, 1 ♂, J. Pérez y J.M. Tierno leg.

Con estas citas en el Sistema Penibético, la distribución espacial de *C. libera* se amplía notablemente, aunque no por ello deja de considerarse como un endemismo ibérico.

El período de capturas de los imagos, entre diciembre y febrero, está comprendido dentro de los márgenes señalados para esta especie por MEMBIELA-IGLESIA (1996): desde noviembre a abril, en los que se consideran también las capturas realizadas por otros autores (WHYTTON DA TERRA, 1979; BERTHÉLEMY & WHYTTON DA TERRA, 1980; GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, 1984). De igual modo, los límites altitudinales de nuestras capturas se hallan comprendidos dentro del intervalo, 80-1540 m, señalado por MEMBIELA-IGLESIA (1996) para la especie en su área de distribución más septentrional.

Con esta cita, son ya 37 los taxones del orden de los plecópteros conocidos en el Sistema Penibético y 47 en toda Andalucía (SÁNCHEZ-ORTEGA & TIERNO, 1996; TIERNO & SÁNCHEZ-ORTEGA, 1996).

### BIBLIOGRAFÍA

- BERTHÉLEMY, C. & L. WHYTTON DA TERRA, 1980. Plécoptères du Portugal (Insecta). *Anns. Limnol.*, 16 (2): 159-182. GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, M., 1984. Distribution of Plecoptera in the Duero basin (Spain). *Anns. Limnol.*, 20 (1-2): 49-56. MEMBIELA-IGLESIA, P., 1996. Inventario dos Plecópteros de Galicia (Insecta: Plecoptera). *Cader-*

*nos da área de Ciencias Biológicas (Inventarios). Seminario de Estudos Galegos*, Vol. XIII. O Castro-Sada, A Coruña. Ed. do Castro, 33 pp. SÁNCHEZ-ORTEGA, A. & J. ALBA-TERCEDOR, 1987. *Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros (Plecoptera) de la Península Ibérica*. Listas de la flora y fauna de las aguas continentales de la Península Ibérica. Asoc. Esp. Limnol. Publicación N.º 4. 133 pp. SÁNCHEZ-ORTEGA, A. & J.M. TIERNO, 1996. Current situation of stonefly fauna (Insecta: Plecoptera) in the Iberian Peninsula and the Balearic Isles. *Mitt. Schweiz Ent. Ges.*, 69: 77-94. TIERNO, J.M. & A. SÁNCHEZ-ORTEGA, 1996. Revisión de la distribución y el estado de conservación de la fauna de Plecópteros (Insecta, Plecoptera) de los sistemas montañosos andaluces, con especial referencia a Sierra Nevada. In: CHACÓN, J. & J.L. ROSÚA (eds.), *Actas I Conferencia Internacional Sierra Nevada: Conservación y Desarrollo Sostenible*. 3: 69-74. WHYTTON DA TERRA, L.S., 1979. Notes on the portuguese Plecoptera. *Gewässer und Abwässer*, 64: 60-68.

*Fecha de recepción: 24 de febrero de 1997*

*Fecha de aceptación: 16 de abril de 1997*

**J.M. Tierno de Figueroa, J.M. Luzon-Ortega & A. Sánchez-Ortega.** Departamento de Biología Animal y Ecología. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 18071 Granada (España)