

**Presencia de *Eoperla ochracea* (Kolbe, 1885)  
(Plecoptera: Perlidae) en la provincia de Málaga  
(S España)**

**Presence of *Eoperla ochracea* (Kolbe, 1885) (Plecoptera: Perlidae) in  
Málaga province (S Spain)**

O. N. GAVIRA ROMERO

Camino Castillejos 9, 1.º D, 29010 Málaga, España. Email: ogavira@hotmail.com

Recibido el 15 de octubre de 2012. Aceptado el 18 de octubre de 2012.

ISSN: 1130-4251 (2012), vol. 23, 53-56

*Eoperla* Illies, 1956 es un género monoespecífico cuyo único integrante, *Eoperla ochracea* (Kolbe, 1885), presenta una distribución circunmediterránea (Tierno de Figueroa & Membiela Iglesia, 2003). Esta especie ha sido escasamente citada en la Península Ibérica, donde sólo se conocen capturas en las provincias de Albacete, Cádiz, Castellón, Guadalajara, Jaén, Murcia y Tarragona (Sánchez-Ortega *et al.*, 2002; Luzón-Ortega & Tierno de Figueroa, 2004; Pérez, 2006; Luzón-Ortega *et al.*, 2012). Al estar presente en los dos extremos de las Sierras Béticas andaluzas, Sierra de Cazorla (González del Tánago & García de Viedma, 1983; Luzón-Ortega *et al.*, 2012) y Sierra de Grazalema (Luzón-Ortega & Tierno de Figueroa, 2004), se hacía presumible su existencia en otros puntos intermedios de las mismas. Así, durante varias prospecciones en ríos y arroyos de la provincia de Málaga se ha constatado la presencia de esta especie en la provincia (Fig. 1), constituyendo sus poblaciones ibéricas más meridionales.

**Material estudiado:** MÁLAGA: Benahavís, Río Guadaiza, 30 S 03204047, 200 m, 26/07/2012, sobre *Carex elata* subsp. *tartessiana* Luceño & Aedo, Leg & Det: O. Gavira, 2 machos. Benahavís, Río Guadaiza, 30 S 03204048, 225 m, 26/07/2012, sobre *Carex elata* subsp. *tartessiana* Luceño & Aedo, Leg & Det: O. Gavira, 1 hembra. Benahavís, Río Guadaiza, 30 S 03204047, 175 m, 26/07/2012, sobre *Carex elata* subsp. *tartessiana* Luceño & Aedo, Leg & Det: O. Gavira, 1 macho. Benahavís, Río Guadalmina, 30



Fig. 1.—*Eoperla ochracea* sobre *Carex elata* (Benahavís, Málaga, 26/07/12).  
Fig. 1.—*Eoperla ochracea* on *Carex elata* (Benahavís, Málaga, 26/07/12).

S 03144050, 465 m, 15/07/2012, sobre *Molinia caerulea* subsp. *altissima* (Link) Domin, Leg & Det: O. Gavira, 1 macho. Coín, Arroyo del Corcho, 30 S 03394053, 445 m, 24/07/2012, trampa de luz, Leg: O. Gavira, J. Ripoll, J. Navas, J. M. Moreno Benítez, Det: O. Gavira, 1 macho. Estepona, Río Padrón, 30 S 03074039, 195 m, 02/08/2012, sobre *Coryaria myrtifolia* L., Leg & Det: O. Gavira, 1 hembra. Estepona, Río Padrón, 30 S 03074039, 195 m, 02/08/2012, recién posado sobre inflorescencia seca de *Molinia caerulea* (L.) Moench, Leg & Det: O. Gavira, 1 macho. Estepona, Río Padrón, 30 S 03064041, 290 m, 02/08/2012, sobre *Molinia caerulea* subsp. *altissima* (Link) Domin, Leg & Det: O. Gavira, 1 hembra. Genalguacil, Arroyo del Algarrobo, 30 S 03024044, 480 m, 03/08/2012, sobre roca, Leg & Det: O. Gavira, 1 hembra, teneral. Igualeja, Río Seco, 30 S 03104055, 620 m, 28/07/2011, sobre *Cyperus longus* L., Leg & Det: O. Gavira, 1 macho + 1 hembra. Jubrique, Arroyo del Quejigo, 30 S 03044045, 617 m, 27/07/2011, sobre *Molinia caerulea* subsp. *altissima* (Link) Domin, Leg & Det: O. Gavira, 1 hembra. Jubrique, Arroyo del Quejigo, 30 S 03044045, 650 m, 09/07/2012, sobre *Molinia caerulea* subsp. *altissima* (Link) Domin, Leg & Det: O. Gavira, 1 macho.

En todos los casos se trata de ríos y arroyos de montaña asociados a los macizos peridotíticos malagueños: Sierra Bermeja y Sierra Alpujata. Estos espacios recogen algunos de los ríos mejor conservados de la Península Ibérica debido a las condiciones ecológicas tan rigurosas que impone la roca peridotítica, que impide la presencia de asentamientos humanos ya que dificulta su aprovechamiento.

En la provincia de Málaga la especie ha sido hallada entre los 175 m y los 650 m de altitud, lo que representa tramos medios y altos de los cursos fluviales. Esta afinidad contrasta con la previamente descrita por Sánchez-Ortega *et al.* (2002) hacia los cursos medios y bajos, siendo más acorde con lo señalado por Luzón-Ortega & Tierno de Figueroa (2004) en la Sierra de Grazalema de Cádiz hacia los tramos de cabecera. Esta peculiaridad se muestra reforzada al comprobar que las localidades más bajas corresponden a ríos de montaña de corto recorrido y fuerte desnivel, que mantienen cierto régimen turbulento de sus aguas hasta cotas bastante bajas.

Los imagos fueron encontrados principalmente refugiados en la vegetación de escaso porte más próxima al cauce, principalmente integrada por plantas herbáceas de hojas largas, estrechas, más o menos planas o ligeramente plegadas: *Molinia caerulea* (L.) Moench subsp. *altissima* (Link) Domin, *Cyperus longus* L. y *Carex elata* All. subsp. *tartessiana* Luceño & Aedo (Fig. 1). También se han observado en las hojas de ejemplares arbóreos o arbustivos de pequeño porte: *Nerium oleander* L., *Salix pedicellata* Desf., *Coryaria myrtifolia* L. Por el contrario, un ejemplar que se encontró

corriendo por una roca vertical mostraba caracteres de un individuo recién emergido al desprenderse parte de la exuvia ninfal de las patas. Durante un muestreo nocturno se capturó un ejemplar que acudió a una trampa de luz.

En un primer momento esta especie fue catalogada como “en peligro de desaparición en la Península Ibérica” (Sánchez-Ortega & Tierno de Figueroa, 1996), si bien las capturas posteriores (Sánchez-Ortega *et al.*, 2002) sugirieron una mejor situación en cuanto a su estado de conservación (Tierno de Figueroa & Membiela Iglesia, 2003). No obstante, las capturas en Málaga han demostrado su vinculación a hábitats muy bien conservados y escasamente representados, lo que sugiere cierta vulnerabilidad ante la actividad humana.

## AGRADECIMIENTOS

Es de agradecer a J. Manuel Tierno de Figueroa toda la información generosamente aportada acerca de esta especie, y todas las indicaciones y sugerencias al presente manuscrito que han resultado en lo que ahora puede leerse.

## BIBLIOGRAFÍA

- GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, M. & GARCÍA DE VIEDMA, M. 1983. Consideraciones acerca de los Ephemeroptera, Odonata y Plecoptera del Coto Nacional de las Sierras de Cazorla y Segura. *Miscelánea Zoológica*, 7: 53-66.
- LUZÓN-ORTEGA, J. M., LÓPEZ-RODRÍGUEZ, M. J. & TIERNO DE FIGUEROA, J. M. 2012. Description of the drumming signal of *Eoperla ochracea* (Kolbe, 1885) (Plecoptera: Perlidae). *Aquatic Insects*: en prensa.
- LUZÓN-ORTEGA, J. M. & TIERNO DE FIGUEROA, J. M. 2004. Nuevos datos sobre la distribución de *Eoperla ochracea* y *Marthamea* cf. *selysii* (Plecoptera, Perlidae) en Andalucía (España). *Zoologica baetica*, 15: 185-188.
- PÉREZ FERNÁNDEZ, T. 2006. Notas bioespeleológicas. *Espeleo*, 18: 19-24.
- SÁNCHEZ-ORTEGA, A., ALBA-TERCEDOR, J. & TIERNO DE FIGUEROA, J. M. 2002. *Lista faunística y bibliográfica de los Plecópteros de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Publicaciones de la Asociación española de Limnología, Nº 16. Madrid, 198 pp.
- SÁNCHEZ-ORTEGA, A. & TIERNO DE FIGUEROA, J. M. 1996. Current situation of stonefly fauna (Insecta: Plecoptera) in the Iberian Peninsula and the Balearic Islands. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 69: 77-94.
- TIERNO DE FIGUEROA, J. M. & MEMBIELA IGLESIA, P. 2003. Familia Perlidae Latreille, 1802. En: *Plecoptera*. TIERNO DE FIGUEROA, J. M., SÁNCHEZ-ORTEGA, A., MEMBIELA IGLESIA, P. & LUZÓN-ORTEGA, J. M. *Fauna Ibérica*, vol. 22: 93-118. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.