

Platypygius platypygius (Pantel, 1886)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Orthoptera / Familia: Acrididae

Categoría UICN para España: VU B2ab(ii,iii); D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: M.D. García y J.J. Presa

IDENTIFICACIÓN

Fastigio del vértex triangular con el ápice truncado. Foveolas temporales subtriangulares, algo truncadas hacia delante. Frente inclinada, de perfil convexo. Quilla media del pronoto un poco saliente; quillas laterales muy débiles. Tegminas relativamente cortas, a veces con dos o tres bandas oscuras transversas. Vena intercalar bien desarrollada y aserrada. Alas azuladas. Fémures posteriores robustos; su cara interna de color rojo. Placa subgenital del macho alargada, plana, con el ápice redondeado. En el caso de las hembras se pueden confundir fácilmente con especies del género *Aiolopus* con las que muchas veces conviven. Existen buenas claves para su identificación (Harz, 1975).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Presenta una distribución fuertemente discontinua y muy localizada, de tipo relict. Es conocida de una localidad en Túnez y Sicilia, dos en Argelia y varias en Cerdeña. En España, hasta el presente trabajo, sólo había sido captura en cuatro lugares, la localidad típica, Río Salado, Tarancón (Cuenca), un ejemplar de Salamanca (Bolívar, 1898), en la Laguna de la Nava (Palencia) y en Huerta de Valdecarábanos (Toledo). Con los datos aquí aportados se amplía su distribución a nuevas localidades de las provincias de Albacete, Palencia y Zamora. Es esta especie un típico representante de la fauna paleotirrénica (Galvagni, 1978).





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

La especie, higrófila, siempre ha sido capturada en zonas de bordes de agua dulce, ríos, lagos naturales o artificiales o zonas donde aflora la capa freática, todas ellas con oscilaciones estacionales. Es típica de una vegetación herbácea y un microhábitat húmedo cálido necesario para el desarrollo larvario. Vive en altitudes medias bajas, entre 300 y 1.000 m. Sus capturas se han realizado entre julio y noviembre. Las capturas realizadas recientemente en España son del mes de octubre, en saladares con vegetación de matorral halófilo bajo de *Sueda vera* (Íñiguez Garza, 2009), o en lagunas endorreicas siempre sobre pequeños prados de *Aeluropus littoralis*, tanto en el borde como en el interior de las mismas. Galvagni (1978) aporta datos sobre la biología de la especie en Cerdeña y Larrosa Pérez (2005) e Íñiguez Garza (2009) aportan datos sobre su comportamiento.

DEMOGRAFÍA

Poblaciones muy aisladas, fragmentadas y con un tipo de hábitat escasamente representado y muy frágil. Las poblaciones y el hábitat típico presentan una fuerte presión antrópica y están muy claramente en regresión. Su rango de distribución está muy restringido. Hábitat claramente vulnerable.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Gómez, 2009	Gómez, 2009	Laguna de Horna	Albacete	30SXH29	2	Amenazado el hábitat por intrusión de labores agrícolas y sequía prolonga
Pantel, 1886	García y Presa, 2009	Río Salado Tarancón	Cuenca	30SWK02	0	Hábitat transformado en cultivos.
García y Presa, 2009	García y Presa, 2009	Laguna de Boada de Campos. Boada de Campos	Palencia	30TUM44	3	Hábitat protegido
Presa <i>et al.</i> , 2006	García y Presa, 2009	Laguna de la Nava	Palencia	30TUM55	3	Hábitat con figura de protección
García y Presa, 2009	García y Presa, 2009	Laguna de Pedraza. Pedraza de Campos	Palencia	30TUM55	3	Hábitat protegido
Bolívar, 1898		Salamanca	Salamanca	30TTL73	NE	Falta de datos precisos
Íñiguez Yarza, 2009		Huerta de Valdecarábanos	Toledo	30SVK41	NE	
García y Presa 2009	García y Presa 2009	Laguna de Villafáfila. Otero de Sariegos	Zamora	30TTM83	3	Hábitat con figura de protección

FACTORES DE AMENAZA

El factor principal que afecta la supervivencia de las poblaciones de esta especie es lo reducido de su distribución, existen muy pocas poblaciones. Vive en un hábitat muy particular y aislado, haciendo prácticamente imposible la colonización o expansión de la población.

Además de la seria amenaza que representan los periodos de sequía, cada vez más prolongados, muchas posibles áreas de distribución de la especie están siendo transformadas por el crecimiento urbano, roturaciones y otros usos. Se trata de zonas muy especiales y frágiles que deben mantenerse en condiciones naturales, no produciendo una alteración de su ritmo natural, necesario para que la especie desarrolle su ciclo biológico.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Ninguna.

PROTECCIÓN LEGAL

No existe.



MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Parte de su área de distribución tiene distintos tipos de protección. La laguna de Villafáfila es Zona húmeda de importancia Europea y Zona Húmeda de Interés singular. La laguna de la Nava es zona Zepa, LIC y Ramsar.

Medidas Propuestas

Las medidas generales deben ir dirigidas a conservar de modo natural sus áreas de residencia. Debería limitarse la presión antrópica en las zonas donde ha sido capturada.

BIBLIOGRAFÍA

- Bolívar, I. 1898. Catálogo Sinóptico de los Ortópteros de la Fauna Ibérica. *Anales de Ciencias Naturales de Porto* 5: 1-48.
- Galvagni A. 1978. Terzo contributo alla conoscenza degli Ortotteroidei di Sardegna con descrizione di *Heteracris adspersa massai* n subsp. *Atti della Accademia Roveretana degli Agiati* (Serie 6). 16-17:163-186.
- Harz, K., 1975. Die Orthopteren Europas II. Dr. W. Junk Publishers. The Hague. 939 pp.
- Iñiguez Yarza, J. 2009. Nuevos datos sobre la distribución geográfica y ecológica de *Platypygius platypygius* (Pantel, 1886) (Orthoptera: Locustinae) en la Península Ibérica. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*. 44: 537-538.
- Larrosa Pérez, E. 2005. *Estudio del comportamiento de las especies ibéricas de la subfamilia Oedipodinae (Orthoptera, Acrididae)*. Tesis Doctoral 418 pp.
- Pantel, P.J. 1886. Contribution à l'Orthoptérologie de l'Espagne centrale. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 15 (2): 237-287.
- Presa, J.J., García, M.D. y Clemente, M.E., 2006. *Platypygius platypygius* (Pantel, 1886). En: Verdú, J.R. y Galante, E. [ed.]. *Libro rojo de los invertebrados de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid. Pág. 281.

AUTORES

M^º DOLORES GARCÍA GARCÍA, RICARDO GÓMEZ LADRÓN DE GUEVARA, EULALIA CLEMENTE ESPINOSA Y JUAN JOSÉ PRESA.

