

Nuevos datos sobre la distribución geográfica y ecológica de *Platypygus platypygus* (Pantel, 1886) (Orthoptera: Locustinae) en la Península Ibérica

Jorge Iñiguez Yarza

C/ Canciller López de Ayala, 8. 45280 Olías del Rey (Toledo) – jorgeiy@ya.com

Resumen: Se aportan nuevas localidades de *Platypygus platypygus* (Pantel, 1886) en la provincia de Toledo (España), y las primeras fotografías de esta especie en su medio natural.

Palabras clave: Orthoptera, Locustinae, *Platypygus platypygus*, nuevas citas, distribución geográfica, Toledo, Castilla-La Mancha, España.

New data on the geographical and ecological distribution of *Platypygus platypygus* (Pantel, 1886) (Orthoptera: Locustinae) in the Iberian Peninsula

Abstract: New records of *Platypygus platypygus* (Pantel, 1886) from Toledo province (Spain) and the first photographs of this species in its environment are presented.

Key words: Orthoptera, Locustinae, *Platypygus platypygus*, new records, geographic distribution, Toledo, Castilla-La Mancha, Spain.

Platypygus platypygus (Pantel, 1886) es uno de los saltamontes (Orthoptera: Caelifera: Acrididae) más raros de la fauna ibérica, habiéndose catalogado como "Vulnerable" en el *Libro rojo de los ortópteros de España* (Presa *et al.*, 2005). Su distribución geográfica abarca, además de la Península Ibérica, el Norte de África (Argelia y Túnez) y las islas mediterráneas de Cerdeña y Sicilia (Dirsh, 1965; Galvagni, 1948, 1978; Harz, 1975; Herrera, 1982; Massa & Rizzo, 1998; Presa *et al.*, 2005; Schmidt & Lilge, 1997; Stoch, 2003).

Descrita a finales del S. XIX a partir de ejemplares procedentes de Tarancón ("dans une prairie maigre et salée, près du Rio Salado (Tarancon)", provincia de Cuenca, España) (Pantel, 1886, 1890), y descubierta al poco tiempo en la provincia de Salamanca (Bolívar, 1898; Cazurro, 1888; Gangwere & Morales, 1970; Herrera, 1982; Schmidt & Lilge, 1997; Uvarov, 1942) éstas eran las únicas localidades ibéricas conocidas hasta que, muy recientemente, ha sido localizada en la Laguna de la Nava (Palencia) (Presa *et al.*, 2005; Larrosa, 2005).

En el curso de un trabajo de carácter faunístico sobre los ortópteros castellano-manchegos se ha localizado una nueva población asociada a los saladares del valle del río Cedrón, provincia de Toledo, siendo la primera cita provincial de esta especie y confirmándose su presencia en Castilla-La Mancha después de su descripción (fig. 1).

Material estudiado: TO: Huerta de Valdecarábanos: El Borrico, 30SVK4810, 550 m. 04/10/2008, 3 ♀♀, Vega Tora, 30SVK4808, 545 m, 27/09/2008, 2 ♀♀, 04/10/2008 2 ♂♂, J. Iñiguez leg. Todos los ejemplares se encuentran depositados en la colección personal del autor.

Además de los ejemplares capturados, se pudieron observar y fotografiar muchos otros en ambas localidades. Se publican aquí las primeras fotografías de la especie en su medio natural (figs. 2 a 4).

Aunque ya Pantel (1886) la asociaba a praderas salinas, diversos autores la consideran una especie de carácter higrófilo, asociada a bordes de corrientes y masas de agua dulce con vegetación herbá-

cea (Presa *et al.*, 2005; Larrosa, 2005). En Cerdeña se encuentra asociada a zonas encharcadas en primavera y principios de verano, pero secas hacia el final del estío (Galvagni, 1978). Las poblaciones ahora descubiertas se localizaron en saladares en el fondo del valle del río Cedrón, con suelos arcillosos, húmedos o encharcados en primavera, pero secos al final del verano y con abundantes grietas de desecación. En este medio la cobertura vegetal se limita en gran parte a la presencia de matorral halófilo bajo de *Suaeda vera*, con rodales aislados de *Sarcocornia perennis* y *Arthrocnemum macrostachyum*, siendo escasa o nula la vegetación herbácea.

En este medio convive con el también interesante locustino *Mioscirtus wagneri* (Eversmann, 1859). En las zonas de mayor penetración de gramíneas (*Aeluropus litoralis*, *Elymus sp.*, *Juncus cf. maritimus*, etc.) *P. platypygus* tiende a ser sustituido por *Aiolopus strepens* (Latreille, 1804) y *A. gr. thalassinus* (Fabricius, 1781), especies taxonómicamente relacionadas y mucho más abundantes y extendidas.

Destacar, finalmente, dos observaciones realizadas sobre el comportamiento de *P. platypygus* en el área estudiada. La primera se refiere al momento en el que los individuos inician su actividad diaria y que, a diferencia de otros acrididos con los que convive, se produce tardíamente y no antes de las horas centrales del día, apareciendo bruscamente en sitios donde momentos antes no se pudo localizar ningún ejemplar.

Asimismo, también se ha podido constatar la tendencia de esta especie a buscar refugio en las grietas del suelo (fig. 4), lo que parece haber dificultado su detección cuando no estaba completamente activa.

Agradecimiento. A mi buen amigo y compañero de fatigas David Lluçà Pomares, sin cuyo consejo, constante ánimo y apoyo nunca me hubiera decidido a escribir estas breves líneas.

Bibliografía: BOLÍVAR, I. 1898. Catálogo sinóptico de los Ortópteros de la fauna ibérica. 3ª parte. *Annaes de ciencias naturaes (Oporto)*. 5: 1-48. Disponible en: <<http://www.biodiversitylibrary.org/page/6951936>> [consultado en 27/11/2008] • CAZURRO, M. 1888. Enumeración de los ortópteros de España y Portugal. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 17: 435-513. Disponible en: <<http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/Libro.php?Libro=1154>> [consultado en 27/11/2008] • DIRSH, V. M. 1965. *The African genera of Acridoidea*. Cambridge: The Anti-locust Research Centre at The University Press. 578 pp. • GALVAGNI, A. 1948. Cattura in Sicilia del *Platypygus platypygus* Pantel (Orthoptera-Acrididae). *Bollettino della Società entomologica italiana, Genova* 48: 41-44. • GALVAGNI, A. 1978. Terzo contributo alla conoscenza degli ortotteroidi di Sardegna con descrizione di *Heteracris adpersa massai* n. subsp. *Atti della Accademia roveretana degli Agiati. Fasc. B, Contributi delle classi di scienze fisiche, matematiche e naturali* Ser. VI, 16-17: 163-186, Tav. XIII-XV. • GANGWERE, S. K. & E. MORALES 1970. The biogeography of iberian orthopteroidea. *Miscelánea zoológica*. 2(5): 9-75. • HARZ, K. 1975. *Die Orthopteren Europas II = The Orthoptera of Europa II*. Series Entomologica, 11. The Hague: Dr. W. Junk N. V. 939 pp. • HERRERA, L. 1982. *Catalogue of the Orthoptera of Spain = Catálogo de los ortópteros de España*. Series Entomologica, 22. The Hague: Dr. W. Junk. 162 pp. • LARROSA, E. 2005. *Estudio del comportamiento de las especies ibéricas de la subfamilia Oedipodinae (Orthoptera, Acrididae)*. Tesis doctoral Universidad de Murcia, IV, 418, LVI pp. + 1 CD-ROM • MASSA, B. & M. C. RIZZO 1998. Orthoptera raccolti in Tunisia nel XIX secolo e conservati nel Museo Civico di Storia naturale "G. Doria" di Genova. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria*. 92: 273-292. • PANTEL, J. 1886. Contribution à l'orthoptérologie de l'Espagne centrale. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*. 15: 237-287, Lám. II. Disponible en: <<http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/Libro.php?Libro=1150>> [consultado en 27/11/2008] • PANTEL, J. 1890. Notes orthoptérologiques. III, Les orthoptères des environs d'Uclés. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*. 19: 405-419. Disponible en: <<http://bibdigital.rjb.csic.es/spa/Libro.php?Libro=1158>> [consultado en 27/11/2008] • PRESA, J. J., M. D. GARCÍA & M. E. CLEMENTE 2005.



1

Fig. 1-4. *Platypygius platypygius*. 1. Mapa de distribución geográfica en la Península Ibérica. Los círculos indican cuadrículas UTM (MGRS) de 10X10 Km con localidades de la especie. En negro material estudiado. En gris citas bibliográficas. La cita de Salamanca se representa mediante círculo gris con interrogación en el centro de la provincia debido a la imposibilidad de precisar su ubicación. 2. Hembra en la base de una mata de *Suaeda vera*. 3. Macho. 4. Hembra escondida en una grieta del suelo.



2



3



4

Platypygius platypygius (Pantel, 1886). En: Verdú, J. R. & E. Galante (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Madrid: Organismo Autónomo Parques Nacionales. P. 281. Disponible en: <http://cam.ua.es/CIBIO/es/lrie/fichas/Platypygius%20platypygius.pdf> [consultado en 27/11/2008] • SCHMIDT, G. H. & R. LILGE 1997. *Geographische Verbreitung der Oedipodinae (Orthopteroidea, Caelifera, Acrididae) in Europa und Randgebieten: mit Hinweisen zur Ökologie und Biologie*. Hamburg: Dr. Kovac. 149 pp. • STOCH, F. (ed.) 2003. *Checklist of the species of the Italian fauna*. Online version 2.0 <<http://www.faunaitalia.it/checklist/>> [consultado en 27/11/2008] • UVAROV, B. P. 1942. New and less known southern palaeartic Orthoptera. *Transactions of the American Entomological Society*. **67**(4): 303-361, Pl. XXV-XXIX. Disponible en: <http://chla.library.cornell.edu/cgi/t/text/text-idx?c=chla;idno=5077659_226_003> [consultado en 27/11/2008]