

Polytoxus siculus (A. Costa, 1842)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Hemiptera / Familia: Reduviidae

Categoría UICN para España: DD

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Eva Ribes

IDENTIFICACIÓN

Redúvido de la subfamilia Saicinae que mide unos 7 mm de longitud, de color pajizo con marcas oscuras. Cuerpo alargado, ligeramente estrechado hacia el tercio proximal de las alas, con una banda oscura mediana más o menos ancha que recorre todo el cuerpo. Sin ocelos; con el 2º artejo del rostro hinchado en la base, espinuloso; ángulos posteriores del pronoto con sendas espinas muy desarrolladas. Patas y antenas largas y esbeltas, pilosas, con algunos anillos oscuros situados próximos a la base o al ápice del artejo correspondiente.

El género *Polytoxus* incluye 13 especies paleárticas (P. V. Putshkov y V. G. Putshkov, 1996). Hay claves de determinación de las subfamilias europeas de Reduviidae en Dispons y Stichel (1959), y de las tres especies europeas de *Polytoxus* Spinola en J. Ribes (1974). En J. Ribes (1961) se encuentra una ilustración del hábitus de *Polytoxus siculus*.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

El género *Polytoxus* Spinola, 1850 está distribuido por el sur de Asia, diversas islas indopacíficas, región malgache, región mediterránea y África etiópica (Villiers (1969), Maldonado Capriles (1990)). Tres especies de *Polytoxus* viven con certeza en España: *P. sanguineus* (A. Costa, 1842), *Polytoxus siculus* (A. Costa, 1842) y *P. jeanneli* Villiers, 1942. *Polytoxus siculus* es un elemento holomediterráneo res-



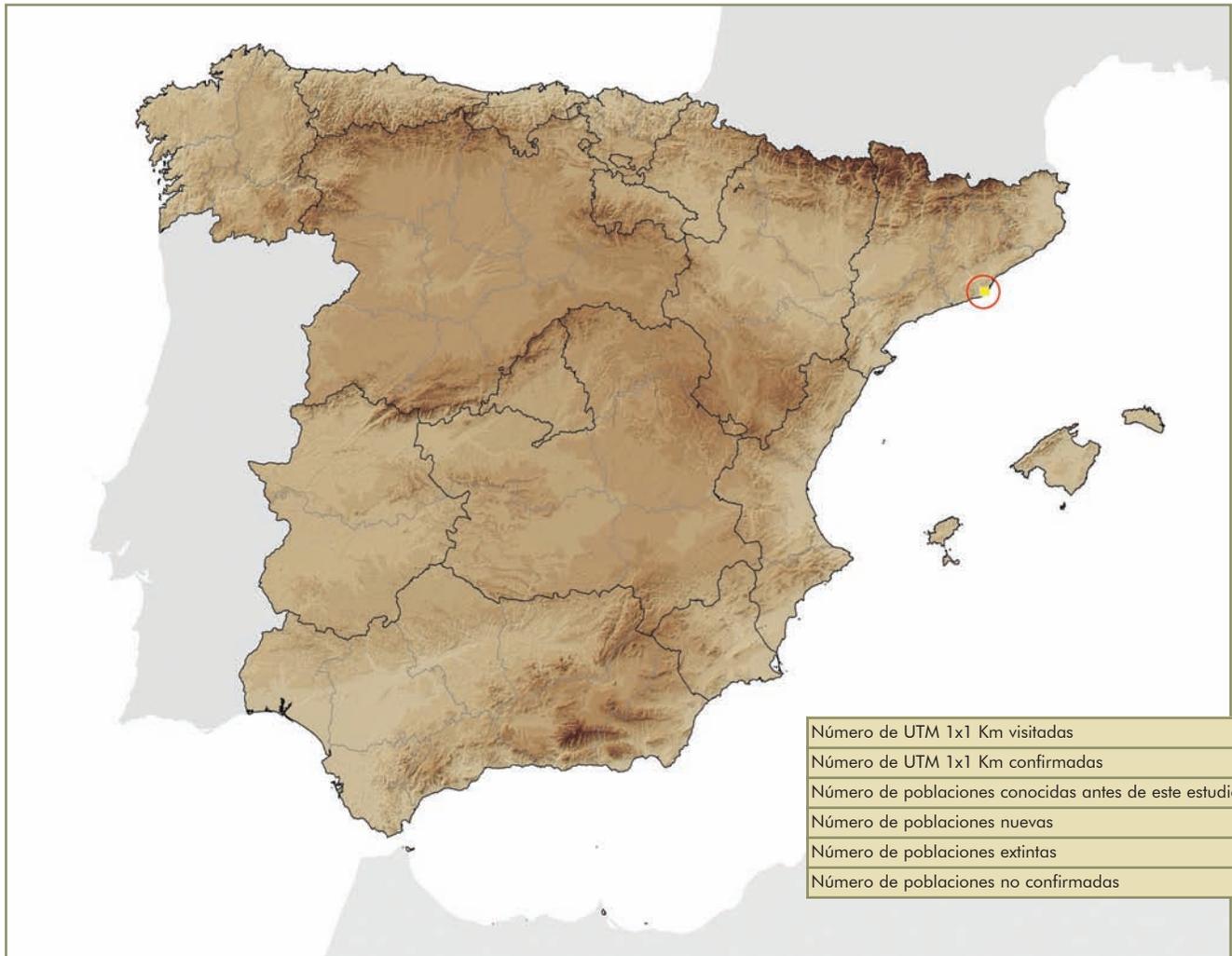


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Ribes, 1961; Ribes et al., 2004	Ribes, 1960; Ribes y De Gregorio, 2004; Fernández, 2008, 2009, 2010	Playa del Prat de Llobregat Estany Magarola.	Barcelona	31TDF27	2	Zona dunar de playa, con <i>Thymelaea hirsuta</i> . A pesar de las continuas prospecciones, la especie no había sido observada desde su captura original. Presencia confirmada en 2010. La zona donde fue encontrado el ejemplar, tiene acceso restringido pero se proyecta construir pasarelas turísticas en el sitio.

tringido, aparentemente muy raro en nuestro país. Está citado de España, Italia (Sicilia y Cerdeña), Croacia, Grecia y Egipto (P.V. Putshkov y V.G. Putshkov, 1996). En su catálogo mundial de Reduviidae Maldonado Capriles (1990) lo explicita del S de Europa y de Grecia. Se conocía un sólo registro español en Cataluña, provincia de Barcelona: El Prat de Llobregat, 3/IV/1960, en las dunas de la playa, debajo de una mata de *Thymelaea hirsuta*, J. Ribes leg. Este hallazgo aparece recopilado en los catálogos de J. Ribes et al. (2004) y J. Ribes et al. (2008). Después del presente estudio, para el que se han prospectado más de una veintena de localidades de litoral mediterráneo aptas para la presencia de la especie, sin resultados positivos, se temía que *P. siculus* se hubiera extinguido en nuestro país. Sin embargo, el reciente hallazgo de un ejemplar en la playa del Llobregat, confirma que la población persiste en la localidad original.



HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Las especies de *Polytoxus*, como muchos otros Reduviidae, suelen ser insectos oportunistas, aunque algunos muestran unas determinadas apetencias por lo que respecta a sus zonas de refugio y acecho. En este caso los elementos que les sirven de guarida parecen ser plantas halófilas de la zona de dunas de la playa.

El único ejemplar ibérico fue capturado en el mes de abril, debajo de una mata de *Thymelaea hirsuta*. Creemos que la planta de refugio es relativamente indiferente, ya que *Thymelaea hirsuta* no presenta ningún tipo de mimetismo con el redúvido, pero es muy tupida, lo que permite que el insecto pase desapercibido entre la hojarasca y detritus al pie de la planta.

Sin embargo, cabe considerar la posibilidad que, ante la transformación del litoral por efecto del desarrollo turístico, *P. siculus* se haya desplazado a hábitats menos perturbados tales como cañaverales y marjales con carrizos, u otros tipos parecidos de ambientes palustres. La utilización de trampas de luz quizá podría ayudar a mejorar la prospección de esta especie.

DEMOGRAFÍA

La única cita ibérica de la especie corresponde a la de la playa del Prat de Llobregat (prov. Barcelona).

La cita española de *Polytoxus siculus* se sitúa probablemente en el borde extremo occidental de su área de dispersión. En el Prat de Llobregat parece vivir sólo en zonas litorales, donde se refugia en plantas halófilas de las dunas de la playa al acecho de sus presas. La ubicación del biotopo, ahora zona protegida, corresponde a los alrededores del "Estany de la Magarola", una laguna litoral drenando directamente al mar.

La prospección, sin resultado, de numerosas zonas litorales del levante ibérico con el mismo tipo de vegetación, parece indicar que la distribución *P. siculus* se restringe a la localidad original.

FACTORES DE AMENAZA

Sobre la población: Especie que en España está en su límite de distribución occidental, ocupando un área muy restringida: playa del Prat de Llobregat (Barcelona). Las características de escasez y poca extensión someten a la población a factores fortuitos desfavorables que inducen a su desaparición.

Sobre el hábitat: Gran vulnerabilidad: extrema frecuentación de la zona y cambio de cauce del río Llobregat en su desembocadura, debido a la ampliación del puerto de Barcelona y el aeropuerto del Prat. En otras zonas con características similares (Delta del Ebro, Els Muntanyans), donde *P. siculus* no se ha encontrado, el hábitat también está sometido a frecuentación, a pesar de ser zonas con algún tipo de protección.

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

La especie figura en el proyecto de decreto 2010 de fauna amenazada de Cataluña.



MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna.

Medidas Propuestas

En la localidad del Prat, necesidad absoluta de no deteriorar más el área de captura y mantener algún trecho de playa libre de presión humana.

En el resto del litoral español, promover la preservación del área dunar, al menos en parte de su extensión, reglamentando la construcción de todo tipo más adentro de dicha zona. Respecto a la frecuentación humana y de vehículos, promocionar su limitación o permitir la solamente en las vías al efecto.

La legislación adecuada puede ayudar a conservar el hábitat dunar de las playas que aún lo conserven. La concienciación y educación ambiental pueden contribuir a una progresiva sensibilización del público hacia estos hábitats.

BIBLIOGRAFÍA

- Dispons, P. y Stichel, W. 1959. *Familia Reduviidae Latreille (Hemiptera, Heteroptera)*. In: W. Stichel. *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen II. Europa (Hemiptera Heteroptera Europae)* 3: 81-185. Stichel, Berlin-Hermsdorf.
- Maldonado Capriles, J. 1990. *Systematic Catalogue of the Reduviidae of the World (Insecta: Heteroptera)*. *Caribbean Journal of Science, Special Edition, Mayagüez, Puerto Rico*: i-x + 1-694.
- Putshkov, P.V. y Putshkov, V.G. 1996. *Family Reduviidae Latreille, 1807 – assassin bugs*. In: B. Aukema y Chr. Rieger (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Netherl. Entom. Soc.* 2: 148-265.
- Ribes, J. 1961. *Contribución al estudio de los Reduviidae de Cataluña I. Miscelánea Zoológica*, 1 (4):57-73.
- Ribes, J. 1974. *Hemípteros de la zona de Algeciras (Cádiz). III. Miscelánea Zoológica*, 3 (4): 11-19.
- Ribes, J., Serra, A. y Goula, M. 2004. *Catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. *Institució Catalana d'Història Natural. Secció Ciències Biològiques – Institut d'Estudis Catalans*. Barcelona. 128 pp.
- Ribes, J., Goula, M., Pagola-Carte, S., Gessé, F. y Ribes, E. 2008. *Addicions i correccions al catàleg dels heteròpters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. *Ses. Entom. ICHN-SCL*, 13-14 (2003-2007): 107-165.
- Villiers, A. *Révision des Réduvidés africains. IV. Saicinae. Bulletin IFAN*, (A) 31 (4): 1186-1247.

AUTORES

MARTA GOULA, JORDI RIBES Y MANUEL BAENA.

