

Rhyncomyia italica Bezzi, 1911

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Diptera / Familia: Calliphoridae

Categoría UICN para España: EN B1ab(iv)+2ab(iv); C2a(ii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Jesús Ordóñez

IDENTIFICACIÓN

Dentro del género *Rhyncomyia*, caracterizado por presentar depresión propleural lampiña, se diferencian varios grupos de gran dificultad taxonómica. Esta especie pertenece al grupo "cuprea" y se diferencia de sus congéneres por tener testacea la mayor parte de la cabeza, palpos y antenas, mientras que el abdomen es totalmente metálico, fémures negros y tibias rojizas. Las parafaciales presentan una zona lampiña junto al borde ocular (González-Mora y Peris, 1988).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Hasta la fecha únicamente ha sido capturada en España e Italia. Concretamente en nuestro país, la especie se había localizado en el ecosistema dunar del litoral valenciano (Dehesa de la Albufera) y en un arenal de interior alicantino (Barranco del Buho, Sierra de Salinas). Sin embargo, los muestreos realizados en la Dehesa de Valencia durante el 2009, no han sido positivos, por lo que es posible que la especie haya desaparecido en este enclave o se halle en clara recesión, debido a lo degradado y fragmentado del ambiente.

En la Península Ibérica habita arenales de la zona mediterránea, habitat claramente en regresión. Las localidades donde se localiza se caracterizan por presentar un área muy restringida a todas las escalas, y limitada por la presencia de dunas cubiertas de vegetación muy específica.





Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
	Martínez-Sánchez, 2009	Arenal de Petrer	Alicante	30SXH96	NE	El arenal se encuentra protegido, pero a diferencia del presente en Sierra Salinas, se halla más degradado. La especie no se ha localizado.
Martínez-Sánchez, 2006	Martínez-Sánchez, 2009	Barranco del Buho (Sierra Salinas)	Alicante	30SXH87	2	El arenal se encuentra bien conservado, sin embargo la presencia de campos de cultivo activos en las proximidades podrían afectar a la especie por el uso de productos químicos o plaguicidas.
Peris, 1952	Martínez-Sánchez, 2009	Dehesa de la Albufera	Valencia	30SYJ36	0	Aunque algunas zonas dunares se encuentran bien conservadas, su extensión se ha reducido y la actividad humana se ha incrementado.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Los ejemplares de esta especie capturados en España presentan una clara relación con los ecosistemas dunares, donde la flora y fauna muestran numerosas adaptaciones. Los adultos siempre han sido capturados sobre flores, alimentándose del polen y del néctar. Las flores que suelen visitar son las de *Helicrysum stoechas* (L.) Moench, entre otras, muy frecuentes en estos medios dunares. Las larvas y pupas son desconocidas. La fenología imaginal es primaveral, concretamente desde abril hasta julio.



DEMOGRAFÍA

Se trata de un género posiblemente relíctico, dada su diversidad y abundancia en otros países de la cuenca Mediterránea, así como en el continente africano. En España las poblaciones se encuentran muy fragmentadas ya que se encuentran aisladas unas de otras. La abundancia en la localidad de Sierra de Salinas donde ha sido capturada para este estudio es extremadamente reducida y en grave regresión continua por los factores que la amenazan.

FACTORES DE AMENAZA

Su área de distribución y presencia se encuentran en grave peligro, por la actividades humanas y explotación de las mismas. El uso de plaguicidas para el control de las poblaciones de mosquitos en áreas costeras y de abonos y plaguicidas en las zonas agrícolas, son una clara amenaza para la especie.

Debido al desconocimiento de las fases preimaginales, cualquier efecto que incida directamente en sus poblaciones o sobre sus posibles hospedadores (la subfamilia a la que pertenecen es parasitoide de isópteros, himenópteros, ortópteros y lepidópteros) afectaría negativamente a la especie, dado el escaso número de poblaciones conocidas. Por otro lado la afluencia masiva de personas a las zonas dunares costeras, consideradas como lugares de recreo, sin limitación en su uso, influye negativamente en la vegetación dunar y por tanto en la población.

-Sobre el hábitat: Los medios dunares son muy vulnerables a los cambios. La desaparición de arenales costeros con fines urbanísticos y la extracción de arenas para la construcción (actualmente en desuso) llevada a cabo en las últimas décadas tiene repercusiones negativas sobre las poblaciones de *R. italica*. Los cambios drásticos por la actividad agrícola son otra amenaza a la especie en los arenales de interior. De hecho las visitas realizadas a la única población observada muestra un desplazamiento de la especie hacia zonas más alejadas de los cultivos y la presencia humana, en comparación con anteriores observaciones (Martínez-Sánchez, 2006).

En los muestreos realizados en las localidades donde esta especie se encuentra, se ha observado una disminución del número de ejemplares e incluso su desaparición en una de las dos localidades donde se había citado la especie en España. Por ello y dada su ausencia en otras partes del mundo, salvo en Cerdeña, la especie está en clara recesión en España.

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

No existe medida de protección alguna para *R. italica*. Sin embargo las dos localidades conocidas para la especie se encuentran amparadas por dos figuras legales de protección (La Dehesa de la Albufera se encuentra dentro del Parque Natural de la Albufera de Valencia- DOGV 3505 de 4 de mayo de 1999; El arenal de Sierra Salina está declarado Microrreserva de Flora- Decreto de la Generalitat Valenciana 89/1986 del 8 de julio).



Medidas Propuestas

En los últimos 50 años este tipo de hábitat puede haber disminuido en más de un 70% (Verdú y Galante, 2006), por lo que urge tomar medidas de conservación en dos materias fundamentalmente: la protección de los arenales tanto costeros como de interior en toda la Península Ibérica así como en el área mediterránea y realizar estudios exhaustivos sobre la especie en las localidades conocidas o potenciales para su presencia. Estas medidas deberían ser consideradas no sólo para esta especie, si no para todos sus congéneres ya que son bioindicadores de hábitat mediterráneos bien conservados.

Por ello, una de las medidas que contribuirán a la protección de la única población actualmente conocida de *R. italica* es el cambio de categoría de Vulnerable a En Peligro.

BIBLIOGRAFÍA

- González-Mora, D. y Peris, S.V. 1988. Los Calliphoridae de España: 1: Rhiniinae y Chrysomyinae (Diptera). *Eos*, 64, 91-139.
- Martínez-Sánchez, A. 2006. *Rhyncomyia italica* Bezzi, 1911. En: Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: 172. 411 pp.
- Peris, S.V., 1952. La subfamilia Rhiniinae. (Dipt. Calliphoridae). *Anales de la Estación Experimental de Aula Dei*, 3: 1-224.
- Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006 *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 411 pp.

AGRADECIMIENTOS

A T. Ivorra por su ayuda en los muestreos de campo.

AUTOR

ANA ISABEL MARTÍNEZ-SÁNCHEZ.

