

Hadjina wichti (Hirschke, 1904)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Lepidoptera / Familia: Noctuidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Sergio Montagud

IDENTIFICACIÓN

Envergadura alar: 28-30 mm. Alas anteriores de color marrón oscuro. Línea submarginal amarillenta, poco marcada. Línea postmediana más marcada y de color ocre o amarillento, precedida en su lado externo por unos puntos blancos. Mácula orbicular presente, pero bastante pequeña, de color marrón y bordeada por un anillo blanco. La mácula reniforme es grande, de color blanco. Alas posteriores grises, más oscuras hacia el margen exterior. Sexos similares. La hembra presenta las alas anteriores más redondeadas. Puede consultarse una ilustración del macho en Montagud (2005) y existe una buena ilustración del andropigio en Agenjo (1983).

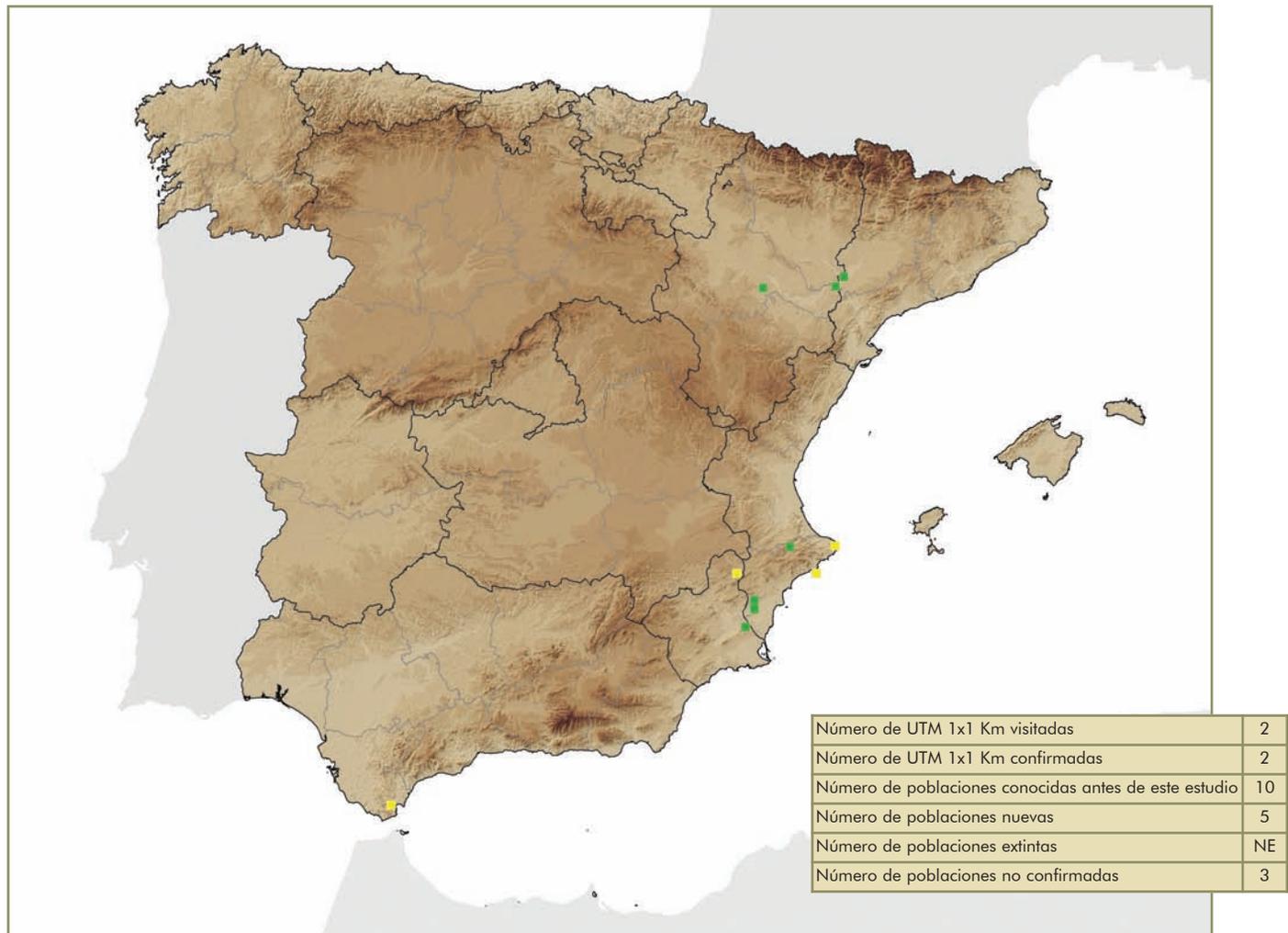
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico, restringido a los ambientes más áridos del este y sur de la península ibérica. El total de la población de esta especie se presenta en España, concretamente en algunos enclaves aislados de las provincias de Lleida, Zaragoza, Alicante, Murcia y Cádiz.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

El hábitat típico de *Hadjina wichti* se encuadra dentro de los paisajes áridos de la península ibérica. La vegetación de todas las localidades citadas está caracterizada por una gran influencia florística norteafricana e iranoturánica con un alto porcentaje de endemismo (endemismos florísticos ibero-romañolíticos o estrictamente ibéricos). Las especies vegetales que suelen aparecer en todas las





localidades citadas están especialmente adaptadas a las condiciones xéricas del clima o del sustrato (suelos ricos en yeso o con altas concentraciones salinas) y las formaciones dominantes son romerales, tomillares y pastizales camefíticos, así como pastizales secos y saladares. Insecto de actividad nocturna con dos generaciones anuales. La primera generación aparece entre abril y mayo y la segunda desde septiembre hasta principios de octubre. Se desconocen las plantas nutricias de la especie así como los estadios inmaduros. Se han recolectado hembras que han puesto huevos, pero las larvas no han aceptado ninguna de las especies vegetales que se les ha ofrecido (H. Reitz, comunicación personal). Los huevos no han sido descritos.

DEMOGRAFÍA

Se trata de una especie con poblaciones amplias, pero fragmentadas. Podemos considerar tres principales: la primera, muy local de momento, ocupa la zona de los Monegros entre las provincias de Lleida y Zaragoza. La segunda, de amplia distribución y con poblaciones que localmente pueden ser abundantes, se localiza en el sureste ibérico, en zonas áridas de las provincias de Alicante y Murcia. La tercera y última, mucho más amenazada pues no se tiene noticia de ella desde su descubrimiento, en 1927, ocuparía la zona del campo de Gibraltar. Podrían aparecer otras poblaciones intermedias entre estas dos últimas, en lugares apropiados con hábitats favorables, probablemente en las provincia de Almería y Granada.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Rietz, 2008		Beniarres	Alicante	30SYH29	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Rietz, 2005		Monte Crevillente	Alicante	30SXH83	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Rietz, 2008		Monte Crevillente	Alicante	30SXH83	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Rietz, 2006		Monte Crevillente	Alicante	30SXH83	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Rietz, 2007		Monte Crevillente	Alicante	30SXH83	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Bolland, 1977		Rincón de Loix, Benidorm	Alicante	30SYH56	2	Hábitat muy próximo a zonas urbanizadas en expansión. Cerca se encuentra un espacio natural protegido donde es muy probable la presencia de la especie
Baixeras, 1991		Sierra de Crevillente	Alicante	30SXH83	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Montagud, 1998	Montagud, 2009	Sierra de Crevillente, Albatera	Alicante	30SXH82	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Montagud, 2007	Montagud, 2009	Sierra de Crevillente, Albatera	Alicante	30SXH82	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Domínguez, 1992		Sierra de Crevillente, Hondón de los Frailes	Alicante	30SXH82	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
De Vrieze, 2003		Xàvia	Alicante	31SBC59	2	Se desconoce la localidad exacta, pero dada la presión urbanística de la región, se adscribe a este nivel de protección.
Zemy, 1927		Barranco del Algarrobo, Algeciras	Cádiz	30STF70	2	Localidad posiblemente desaparecida por la ampliación del casco urbano de Algeciras. Localidad muy separada del resto. Convendría conocer el estatus actual de la especie
Pérez De Gregorio, 1991		La Granja d'Escarp	Lérida	31TBF78	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Pérez de Gregorio, 1991		Seròs	Lérida	31TBF89	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Hirschke, 1904		Algezares	Murcia	30SXH66	2	Actualmente es un barrio de Murcia. En la proximidad existe una sierra donde la especie puede sobrevivir.
Garre Belmonte, 2007		Rambla de los Romos	Murcia	30SXH70	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Garre Belmonte, 2007		Sierra de Altaona	Murcia	30SXH70	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.
Redondo, 2001		La Lomaza	Zaragoza	30TXL98	3	Hábitat que ocupa grandes superficies y no esté sometido a presión agrícola u otra actividad humana.

FACTORES DE AMENAZA

Es una especie no sometida directamente a amenazas naturales ni otros factores negativos ocasionados por el hombre. No se prevé que ningún exceso de recolección pudiera poner en peligro ninguna de ellas. Sólo la desprotección actual de su hábitat y las actividades que lo perjudican son las principales amenazas para esta especie.

Los paisajes áridos donde se presenta esta especie no han sido considerados tradicionalmente en las normativas de protección. El poco atractivo paisajístico que tienen para la sociedad, los ha condenado a no disponer de figuras legales de conservación y han quedado desprotegidos frente a posibles acti-



vidades de transformación y urbanización. La escasez de agua que los caracteriza los ha protegido de la agricultura, pero si en un futuro esta situación cambia y es posible acercar a ellos recursos hídricos, terminarán por convertirse en campos de cultivo si no gozan de protección especial. En las últimas décadas se han sucedido transformaciones de todo tipo sobre los paisajes áridos. La modificación del paisaje incluye cambios de características fisicoquímicas del suelo, desplazamiento o sustitución de las comunidades florísticas xéricas, aparición de una presión ganadera mayor debido a las mayores posibilidades de pastos, puesta en cultivo de zonas de vegetación natural, intensificación de las prácticas agrarias, aumento de compuestos fitosanitarios en el medio, etc. Las poblaciones del sudeste ibérico (sobre todo las poblaciones alicantinas) sufren la amenaza de las repoblaciones forestales.

En menor grado, los incendios pueden haber provocado una reducción del hábitat de *H. wichti* como en el caso de Xàvia, donde las faldas del Parque Natural del Montgó se transforman y alteran sistemáticamente por la especulación urbanística. Por último, destacar que la población con mayor riesgo de desaparición, si no lo está ya, es la que habitaba el Barranco del Algarrobo (Cádiz), que desde su descubrimiento, en 1927, no se tiene dato alguno. Esta población se encuentra muy separada del resto y el hábitat es sustancialmente diferente. Deberían dedicarse esfuerzos al redescubrimiento de la especie en esta localidad y a su conservación. De la misma manera, para el conjunto de las poblaciones de la especie, constituye un objetivo prioritario el conocimiento en profundidad sobre su biología y requerimientos, especialmente la determinación de su planta o plantas nutricias.

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

Ninguna.

Medidas Propuestas

Es importante conocer la biología exacta de esta especie, principalmente las plantas nutricias de la larva. El conocimiento de ellas nos permitiría saber su mayor o menor dependencia a una comunidad vegetal, sus factores limitantes y predecir posibles nuevas áreas de presencia.

BIBLIOGRAFÍA

- Agenjo, R. 1983. Sobre *Oncocnemis nigricula* (Ev., 1847), *Esteparia agenjoi* (Fdz., 1931), *Hadjina wichti* (Hirsk, 1904), *Platisenta viscosa* (Frr., 1835) y *Alvaradoia numerica* (B., 1840). *Eos*, LIX: 7-15.
- Bolland, F. 1977. Pour mieux connaitre la faune d'Espagne. *SHILAP: Revista de Lepidopterología*, 4(16): 333-334.
- De Vrieze, M. 2003. Contribution to the knowledge of the Noctuidae from Spain. Observations and collecting trips from September 1986 till December 2001 (Lepidoptera: Noctuidae). *Phegea* 31(2): 61-79.
- Garre Belmonte, M. 2007. Los Lepidoptera de la Sierra de Altaona y su entorno (Murcia, España). *SHILAP: Revista de Lepidopterología* (35), 140: 373-380.



- Hirschke, H. 1904. Eine neue Noctuidae aus Spanien. Wien. ent. Ver., 14: 41-42.
- Montagud, S. 2005. *Hadjina wichti* (Hirschke, 1904). En: Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid. 411 pp.
- Pérez De Gregorio, J.J. 1991. *Hadjina wichti* Hirschke, 1904, Noctuidae Amphypyrinae nou per a la fauna catalana. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 67: 39-42.
- Redondo, V.M. 2001. Hallazgo de *Hadjina wichti* Hirschke, 1904 y reencuentro de *Euchloe belemia* (Esper, 1800) en Aragón (Lepidoptera, Noctuidae, Pieridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 29: 96.
- Zerny, H. 1927. Die Lepidopteren-Fauna von Algeciras und Gibraltar in Süd- Andalusien. *Dt. ent. Z. Iris*, 41: 109.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Hartmut Rietz, por la cesión de los datos de colecta efectuados por él mismo en la provincia de Alicante.

AUTOR

SERGIO MONTAGUD ALARIO.

