

Parahypsitylus nevadensis E. Wagner, 1957

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Eva Ribes

IDENTIFICACIÓN

Mírido pequeño de 2,5 a 3 mm de longitud. Especie con dimorfismo sexual, los machos presentan la cabeza negra, el pronoto, escutelo, y hemiélitros son negros o negro parduzco. Las hembras presentan manchas amarillentas en la cabeza y el resto del cuerpo amarillo parduzco. Coxas y fémures amarillo parduzco, tibias y tarsos negros.

El género *Parahypsitylus* E. Wagner, 1957 es un interesante género monotípico, endémico de Sierra Nevada. Se puede separar de los restantes géneros euromediterráneos de la subfamilia Orthotylinae mediante las claves de Wagner (1973). La única especie puede reconocerse con ayuda de las claves genéricas y con los dibujos de su característica genitalia publicados en la descripción original y en la revisión de los míridos euromediterráneos (Wagner, 1957, 1973).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Parahypsitylus nevadensis presenta una distribución muy restringida, limitada, hasta el momento, a tres localidades próximas localizadas en una pequeña área situada a unos 2.600 metros de altitud (Wagner, 1957, 1960, 1973). No ha vuelto a ser capturada desde la descripción original.



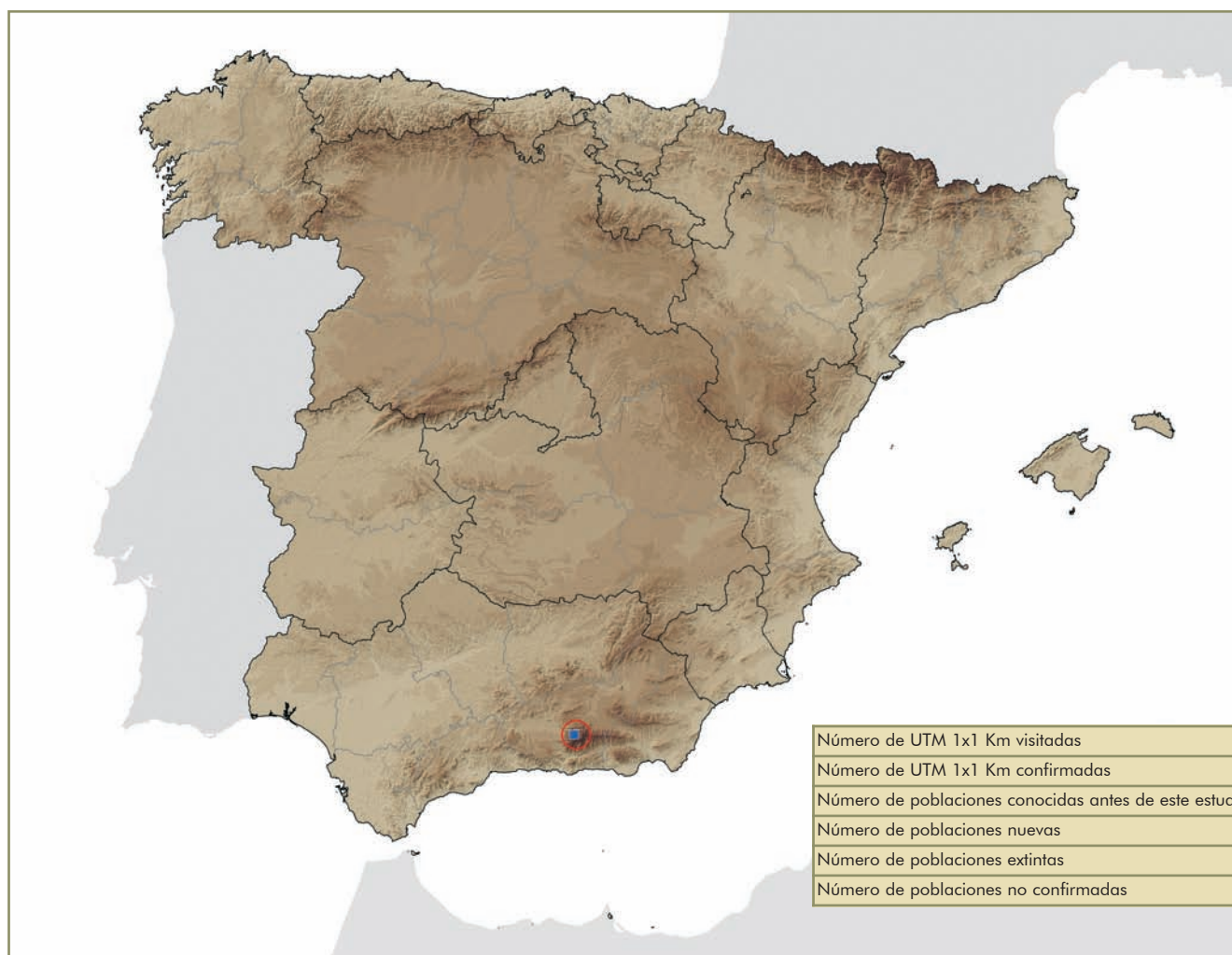


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Wagner, 1957	No	Camino del albergue Universitario a la laguna de las Yeguas	Granada	30SVG60	NE	En <i>Juniperus sabina</i> y <i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak
Wagner, 1957	No	Peñones de san Francisco	Granada	30SVG60	NE	En <i>Juniperus sabina</i> y <i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>alpina</i> (Suter) Celak
Wagner, 1960	No	Alrededores del Albergue Universitario	Granada	30SVG60	NE	En <i>Juniperus sabina</i>

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Parahypsitylus nevadensis vive en Sierra Nevada entre los 2550 m y los 2600 m sobre *Juniperus sabina* L., 1753 y *Juniperus communis* L. subsp. *alpina* (Suter) Celak. No se tienen datos sobre su biología y fenología. Las observaciones a finales de julio permiten suponer que la especie debe vivir en los meses de julio y agosto.



Las plantas hospedadoras son abundantes en las zonas cacuminales de Sierra Nevada y cabe esperar una mayor distribución de *Parahypsitylus nevadensis* en esta sierra. La presencia de poblaciones de *Juniperus sabina* y *Juniperus communis* L. subsp. *alpina* (Suter) Celak en otras altas sierras andaluzas, Sierra de Baza, Sierra de la Sagra, abre la posibilidad de la presencia del mírido en otras localidades de Andalucía.

DEMOGRAFÍA

Los datos de la serie típica sugieren que la especie debe ser abundante en los lugares en los que fue localizada. Su pequeño tamaño permite suponer que será abundante ya que las plantas hospedadoras son frecuentes en las zonas altas de Sierra Nevada con numerosos pies, muchos de ellos de buen porte.

FACTORES DE AMENAZA

No encontramos factores específicos de amenaza sobre la población si exceptuamos el limitado rango altitudinal en el que se desarrollan las plantas hospedadoras que no están amenazadas por parásitos y/o enfermedades. Una hipotética reducción del área de distribución nevadense de las especies de *Juniperus* que sustentan a *P. nevadensis* podrían afectarla negativamente. La escasa cobertura vegetal de la zona excluye el riesgo de incendio como factor de amenaza. No existen perturbaciones de la zona debidas a la agricultura y las tradicionales actividades ganaderas no afectan a las poblaciones de *Juniperus* de Sierra Nevada.

Asimismo, las tres localidades en las que se ha encontrado la especie se encuentran enclavadas en el Parque Nacional de Sierra Nevada lo que parece asegurar la protección de la especie. La única amenaza sobre el hábitat viene determinada por la presión turística que sufre Sierra Nevada. Próxima a las localidades conocidas se encuentra la estación de esquí de Prado Llano que atrae un gran número de visitantes a la zona y que puede ocasionar la alteración del hábitat y el pisoteo las plantas hospedadoras. Estos efectos perjudiciales están minimizados en parte ya que mayor afluencia de turistas tiene lugar en los meses invernales, momento en el que el manto de nieve cubre el suelo y los pies de *Juniperus* reduciendo el impacto negativo.

La construcción de nuevas pistas de esquí puede suponer un riesgo importante para muchos ejemplares de *Juniperus*, por lo que se debe evitar la construcción de nuevas pistas, la ampliación de las existentes y la construcción de nuevos equipamientos auxiliares como aparcamientos. En cualquier caso, se debe impedir la tala o el arranque de *Juniperus* en cualquier lugar del Parque Nacional de Sierra Nevada.

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: Andalucía: Vulnerable (VU) Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Barea-Azcón *et al.* 2008).

PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Las propias de Parque Nacional en el que vive la especie.



Medidas Propuestas

Dada la singularidad de la especie, endemismo de género, se debe concienciar a la población visitante sobre la importancia de la conservación de tan interesante endemismo.

BIBLIOGRAFÍA

- Baena, M. 2008. *Parahypsitylus nevadensis* Wagner, 1957. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D., (Coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Sevilla. 1237-1239.
- 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.
- Wagner, E. 1957. Zoologisch-systematische Ergebnisse der Studienreise von H. Janetscheck und W. Steiner in die spanische Sierra Nevada 1954. II. Einige neue Heteropteren. *Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (I)* 166: 219-216.
- Wagner, E. 1960. Beitrag zur Heteropteren-fauna der Sierra Nevada. *Miscelánea Zoológica* 1(3): 61-75.
- Wagner, E. 1973. *Die Miridae Hahn, 1831, des Mittelmeerraumes und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera, Heteroptera)*. Entomologischen. Abhandlungen Museum Tierkunden. Dresden 39, Suppl. Teil 2. Dresden. 421 pp.

AUTOR

MANUEL BAENA.

