

Pimelia modesta Herbst, 1799

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Coleoptera / Familia: Tenebrionidae

Categoría UICN para España: VU B2ab(ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Amador Viñolas

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de 16,5 a 20,5 mm de longitud, cuerpo de color negro y muy convexo. Élitros de contorno oblongo provistos de costillas dorsales y marginales bien indicadas, la marginal formada sólo por gránulos, superficie cubierta de tuberculación. Especie caracterizada dentro del género por el primer espolón de las metatibias muy ancho y tan largo como la suma de los tres primeros artejos de los metatarsos. Para una correcta identificación véase Viñolas y Cartagena (2005) y Viñolas (2007).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo de la región levantina. Habita las dunas costeras, desde el sur de Castellón hasta Alicante. Se le conoce de: Alicante (L'Altet, El Pinet, La Mata); Castellón (El Grao); Valencia (El Saler).



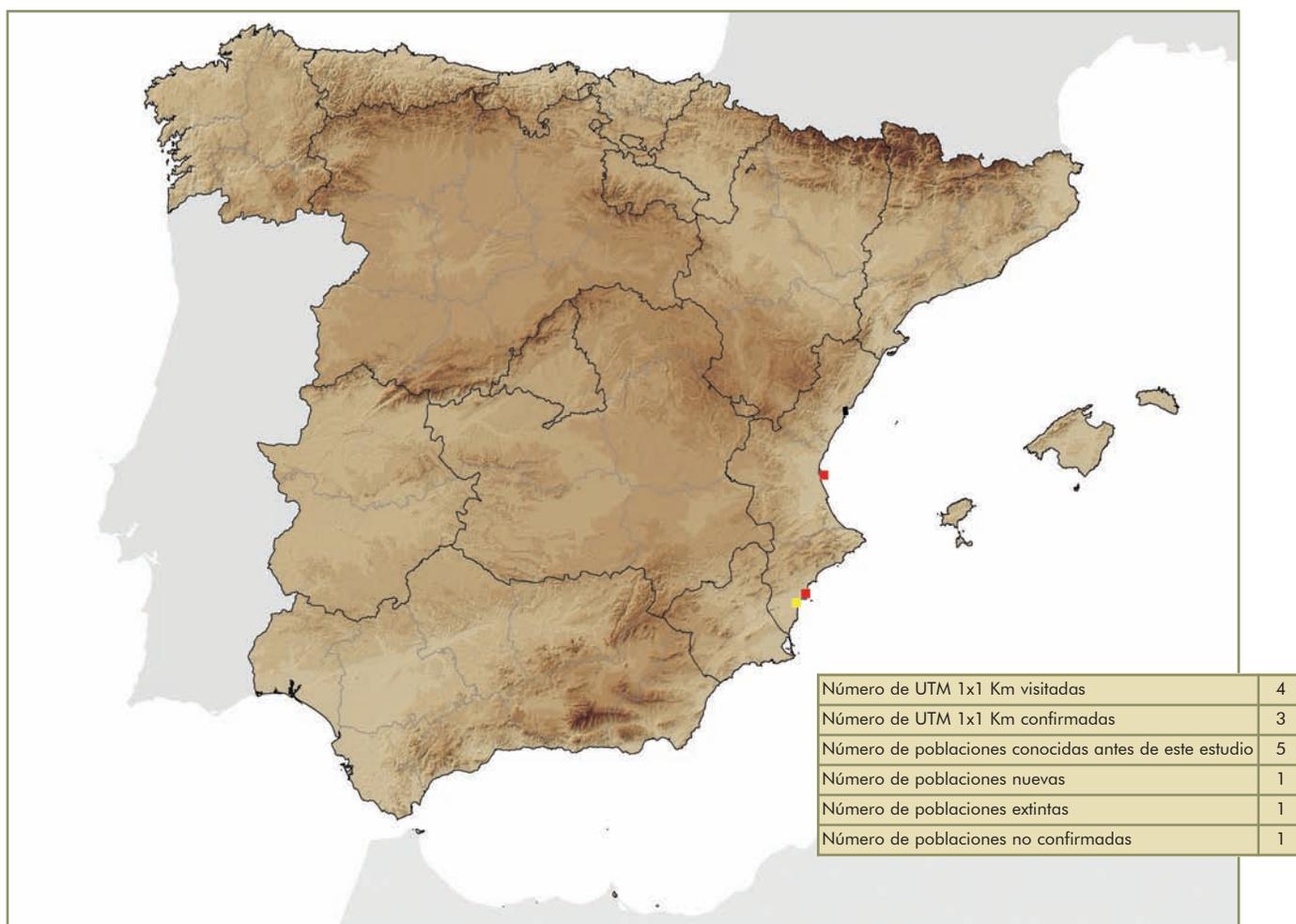


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Viñolas, 1994; Viñolas y Montagud, 2007	Vives, 1980	El Pinet	Alicante	30SYH02	2	Actividad turística
Viñolas, 1994; Viñolas y Montagud, 2007	Viñolas, 1981, 1984, 2006	L'Altet	Alicante	30SYH13	1	Fuerte presión urbanística y turística
Viñolas, 1994; Viñolas y Montagud, 2007	Español, 1956; Viñolas, 2009	El Grao	Castellón	31TBE43	0	Zona muy degradada, últimamente no se ha podido localizar
Viñolas, 1994; Viñolas y Montagud, 2007	Viñolas, 1986, 2009	El Saler	Valencia	30SYJ36	1	Fuerte actividad turística

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie detritívora localizada exclusivamente en las dunas litorales del levante ibérico. Las larvas se desarrollan enterradas en la arena a expensas de hongos y detritus vegetales, su ciclo dura dos años, produciéndose la ninfosis a principios de agosto. Los adultos, normalmente, pasan el invierno enterrados al pie de matas de *Ammophila* y otras plantas, entrando en actividad a mediados de marzo (Viñolas y Montagud, 2007).

DEMOGRAFÍA

Es una especie con poblaciones muy fragmentadas, pues sólo se localiza en las pocas dunas existentes en el levante ibérico. Localmente es abundante, pero su población está en franca regresión al ir desapareciendo las dunas por la presión urbanística.



FACTORES DE AMENAZA

Esta especie presenta un área de presencia extremadamente reducida y en grave regresión continúa. Aunque las poblaciones están muy fragmentadas, localmente son abundantes, pero la reducción progresiva de las dunas o su total desaparición pueden provocar la desaparición de esta especie en muchas localidades o en la totalidad. En el Grao de Castellón, hace ya unos años, no se ha vuelto a localizar la especie debido a la total degradación del hábitat.

Asimismo, la desaparición o degradación de las pocas dunas costeras presentes en el levante por la fuerte presión urbanística y turística de la zona provocará una notable disminución de las poblaciones existentes y en el peor de los casos su desaparición.

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

Protección integral de las escasas dunas existentes, único hábitat conocido de esta especie endémica del levante ibérico.

BIBLIOGRAFÍA

- Herbst, J.F.W. 1799. *Natursystem aller bekannten in und ausländischen Insecten, als eine Fortsetzung der von Büffonschen Naturgeschichte. Der Käfer*, 8. Berlín. 420 pp.
- Sénac, H. 1887. *Essai monographique sur le Genre Pimelia. Deuxième et dernière partie. Espèces a tarse postérieurs et intermédiaires nom comprimés*. 157 pp.
- Viñolas, A. 1994. El género *Pimelia* Fabricius, 1775 en la Península Ibérica y Baleares, con nota sistemática sobre una especie de Canarias (Coleoptera, Tenebrionidae, Pimeliinae). *Sessió Conjunta d'Entomologia ICHN-SCL*, 8 (1993): 125-140.
- Viñolas, A. y Cartagena, M.C. 2005. *Fauna de Tenebrionidae de la Península Ibérica y Baleares. Vol. I. Lagriinae y Pimelinae*. Argania editio. Barcelona. 428 pp.
- Viñolas, A. y Montagud, S. 2007. *Tenebrionidae*. In: *Invertebrados endémicos de la Comunitat Valenciana*. Domingo, J., Montagud, S. y Sendra, A. (Coord.). Conselleria de Territori i Habitatge. Generalitat Valenciana. Valencia. 254 pp.

AUTOR

AMADOR VIÑOLAS SABORIT.

