

# *Eremopola (Eremopola) lenis* (Staudinger, 1892)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: EN A4ac; B1ac(i,ii)

Categoría UICN Mundial: EN B1+2c

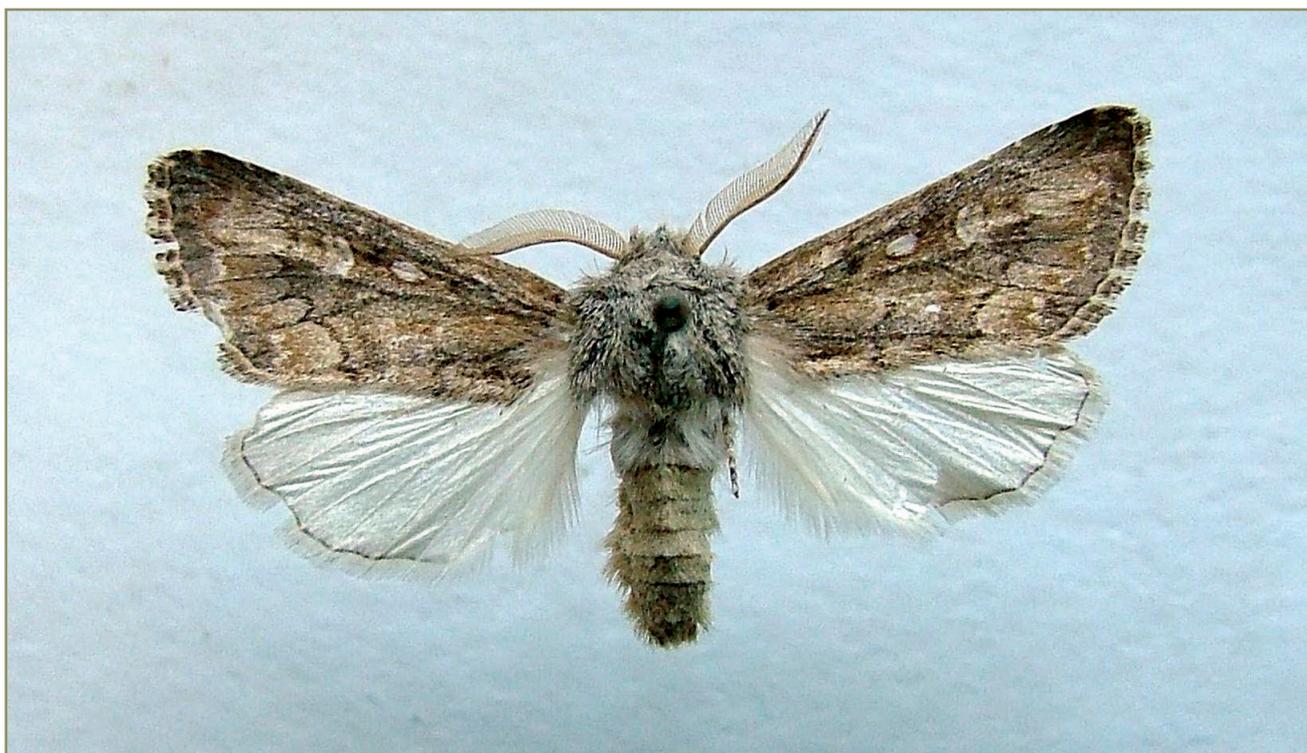


Foto: José Luis Yela

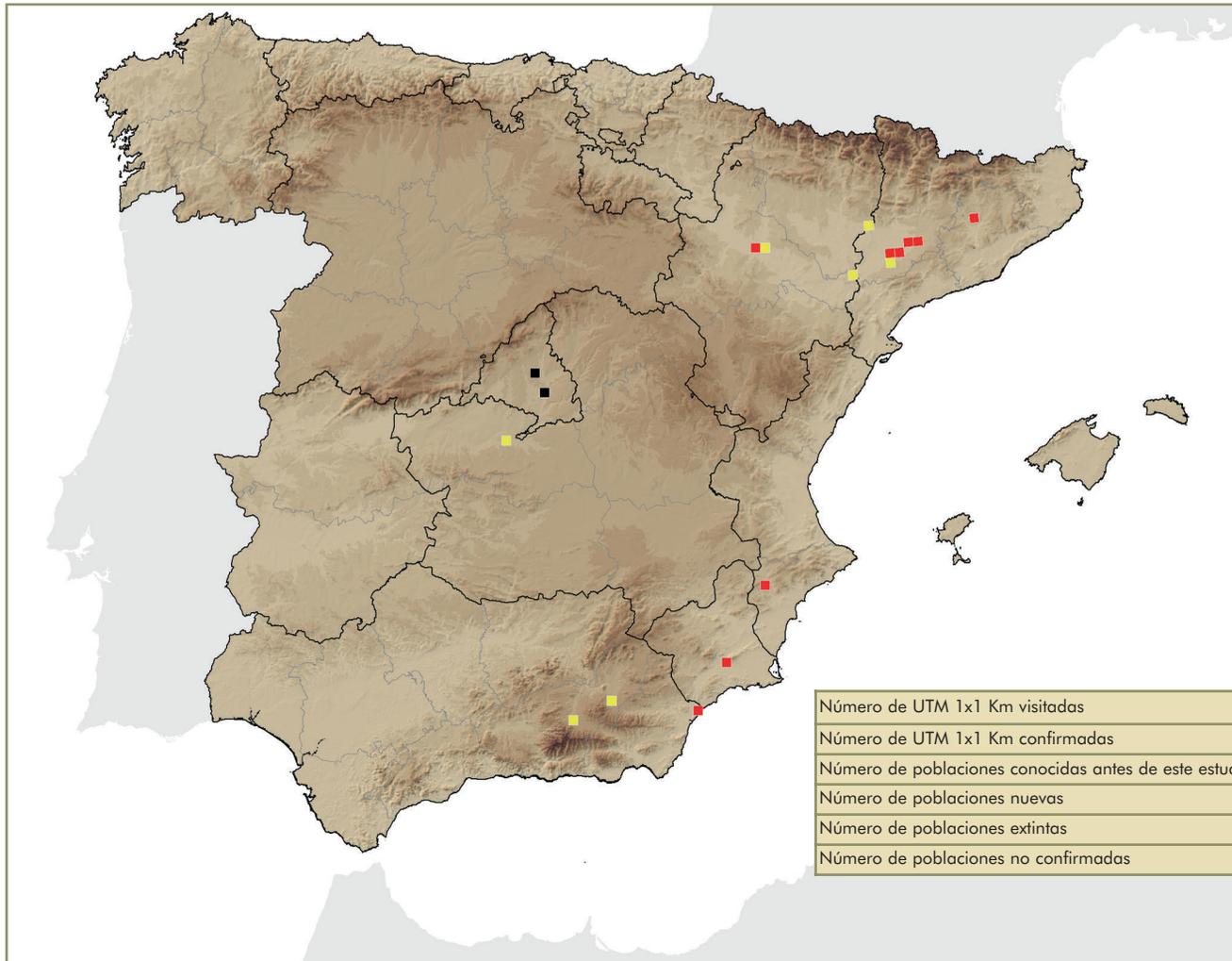
## IDENTIFICACIÓN

Se trata de una especie de noctuido poco característica. Su envergadura alar oscila entre 32 y 38 mm; la hembra es algo mayor que el macho. La coloración del cuerpo y alas anteriores es bastante variable; es parda ocrácea, más o menos oscura, críptica. El ala anterior contiene manchas pardas claras, rojizas y grisáceas. Las líneas transversales y las máculas orbicular, reniforme y claviforme son por lo general bastante conspicuas. Los campos basal y central son por lo general más oscuros que el exterior. La línea subterminal es parda clara, y consiste en una sucesión de puntos delimitados hacia el interior por máculas rojizas transversales, una en cada área intervenal. Mácula orbicular pequeña, redondeada; reniforme grande, dividida longitudinalmente por una línea parda; claviforme por lo general pequeña, rellena de escamas pardas uniformemente claras. Alas posteriores del macho uniformemente blancas con línea terminal continua, oscura. Alas posteriores de la hembra pardo-grisáceas, relativamente pálidas, a veces con mancha discal levemente esbozada. Otros detalles, así como figuras de adultos y genitalia, pueden encontrarse en Calle (1983) y en Ronkay *et al.* (2001). Especies similares: muchas, pero especialmente algunas formas de *Luperina testacea* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Luperina nickerlii* (Freyer, 1845), *Luperina dumerilii* (Duponchel, 1827) y *Luperina maribelae* Pérez-López y Morente-Benítez, 1996 (todas de la familia Noctuidae), de las que los machos se distinguen al primer golpe de vista por sus antenas fuertemente bipectinadas.

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Mediterránea, básicamente surmediterránea. Fuera de Europa habita localidades aisladas desde Marruecos hasta Libia, así como de Israel (Rungs, 1982; Hacker, 1990; Ronkay *et al.*, 2001). En Europa es exclusiva de España, donde es local y rara; el patrón de distribución ibérica incluye la zona costera y pericostera esteparia mediterránea (probablemente desde Tarragona hasta Almería) y las áreas secas, esteparias, de las cuencas del Ebro y del Tajo.





**Tabla de localidades**

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Calle (1983)		Pozo del Esparto	Almería	30SXG13	1	
Redondo (1990)		"valle del Ebro"	Huesca			
Boursin (1928)		Juneda	Lérida	31TCG10	1	
Flores (1945)	Si	Alcobendas	Madrid	30TVK48	0	
coll. M. R. Gómez-Bustillo, det. J. L. Yela	Si	Vaciamadrid	Madrid	30TVK56	0	
Calle (1983)		Alhama de Murcia	Murcia	30SXG48	1	
coll. et det. J. L. Yela	Si	Toledo	Toledo	30SVK11	2	
Murría Beltrán (2001)		Pastriz	Zaragoza	30TXM81	2	
Pérez de Gregorio (2003)		Castellidans, Reserva Natural Parcial de Mas de Melons	Lérida	31TCF19	2	
Pérez de Gregorio (2003)		Juneda	Lérida	31TCG10	1	
Pérez de Gregorio (2003)		Algerri	Lérida	31TDG03	1	
Pérez de Gregorio (2003)		Ivars de Noguera	Lérida	31TBG93	2	



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Pérez de Gregorio (2003)		Anglesola	Lérida	31TCG41	1	
Pérez de Gregorio (2003)		Barbens	Lérida	31TCG31	1	
Pérez de Gregorio (2003)		la Granja d'Escarp	Lérida	31TBF78	2	
Ronkay, Yela y Hreblay (2001)	Si	Guadix	Granada	30SVG82	2	
Ronkay, Yela y Hreblay (2001)	Si	Baza	Granada	30SWG24	2	
Beck (2000)		Salinas	Alicante	30SXH86	1	
Redondo (1980)		Juslibol	Zaragoza	30TXM71	2	
Redondo (1980)		Alfocea	Zaragoza	30TXM71	2	

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Se tienen escasos datos. Habita biótotos abiertos y áridos, tanto cercanos a la costa mediterránea como en el interior, siempre por debajo 800 m de altitud. Se relaciona con formaciones esclerófilas mediterráneas de tipo estepario, cubiertas de matorral xerófilo o pastizal mediterráneo. El ciclo es univoltino. La larva no ha sido descrita aún, pero debe alimentarse de herbáceas xerófilas o de arbustos. Pupa a final de la primavera; la pupa estiva en un capullo de tierra en el suelo. El adulto, de costumbres crepusculares y nocturnas, vive desde finales de septiembre a mediados de noviembre. Acude a los focos luminosos, pero no a los cebos azucarados (ya que carece de espiritrompa; el adulto utiliza exclusivamente las reservas grasas almacenadas en fase larvaria).

## DEMOGRAFÍA

En función de los adultos recolectados con trampas de luz, la densidad de población parece relativamente baja en todos los lugares en que se ha encontrado. Como se ha indicado, parece que la tendencia general es a una reducción paulatina de los tamaños poblacionales a medida que aumenta la fragmentación de los hábitat y a medida que éstos se empobrecen florísticamente.

## FACTORES DE AMENAZA

Sin lugar a duda, la presión urbanística (edificaciones y carreteras) sobre las formaciones de matorral y pastizal xerófilo, a las que erróneamente y de manera colectiva se suele otorgar escaso valor, es el principal factor que incide negativamente sobre esta especie. En la depresión del Ebro, la pretendida transformación de secarrales naturales en zonas de cultivo podría determinar la extinción de poblaciones locales, como de hecho ha debido ocurrir con algunas poblaciones en el área almeriense.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: En peligro (EN) (IUCN Red List 1996)
- Nacional: En peligro (EN) Libro Rojo de los invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: Ninguna

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Medidas Existentes

No se conocen



### **Medidas Propuestas**

En principio, dos son las medidas de tipo general que pueden adoptarse: 1) llevar a cabo seguimientos detallados de la dinámica poblacional y de la organización espacial de las poblaciones, que permitan estimar adecuadamente la magnitud y tendencia general de las oscilaciones poblacionales en relación con las de sus recursos tróficos y sus enemigos naturales y cuantificar en detalle el efecto de la fragmentación de los biótopos sobre la fragmentación de las poblaciones (para evitar especulaciones gratuitas y la aplicación de medidas de gestión de efecto dudoso, inútil o meramente coyuntural); y 2) en la medida de lo posible, contribuir a que evaluaciones de impacto ambiental serias, bien fundamentadas y que tengan en cuenta los invertebrados, llevadas a cabo por organismos o técnicos independientes, sean obligatorias incluso cuando lo que se pretenda modificar sean formaciones de matorral bajo de interés supuestamente escaso, de tal forma que se constate de manera adecuada el valor de tales paisajes, así como de todos sus componentes, y se adopten las medidas de actuación más convenientes.

### **BIBLIOGRAFÍA**

- Beck, H., 2000. Die Larven der Europäischen Noctuidae. Revision der Systematik der Noctuidae (Lepidoptera: Noctuidae). *Herbipoliana*, 5/3: 1-336.
- Boursin, C., 1928. Contributions a l'étude des Noctuelles Trifides, IV (1). *Lepidoptera, Encyclopédie Entomologique*, B (III), 2: 50-60.
- Calle, J. A., 1983. Noctuidos españoles. *Boletín de Sanidad Vegetal y Plagas*, fuera de serie 1 (1982): 1-430.
- Flores, H., 1945. Contribución al conocimiento de los Lepidópteros madrileños. *Graellsia*, 3: 133-153.
- Hacker, H. 1990. Die Noctuidae Vorderasiens (Lepidoptera). *Neue entomologische Nachrichten* 27: 1-706.
- Murria Beltrán, J. E., 2001. *Inventario entomológico. Reserva de los Galachos de La Cartuja, la Alfranca de Pastriz y El Burgo de Ebro*. Propuesta Z-11464. <http://www.naturalezadearagon.com/epgalachos.php>.
- Pérez De-Gregorio, J. J., 2003. Contribució al coneixement dels Heterocera de la Catalunya occidental. I (Lepidoptera). *Sessió Entomologica ICHN-SCL*, 12 (2001): 7-24.
- Redondo, V. M., 1980. Nuevos datos sobre Lepidópteros de Aragón, especialmente de la provincia de Zaragoza. *Alexanor*, 11: 275-285.
- Redondo, V. M., 1990. *Las mariposas y falenas en Aragón. Distribución y catálogo de especies*. Diputación General de Aragón. Zaragoza.
- Ronkay, L., Yela, J. L. y Hreblay, M., 2001. Hadeninae II. *Noctuidae Europaeae*, vol. 5. Entomological Press. Sorø
- Rungs, C., 1982. *Catalogue raisonné des Lépidoptères de Maroc. Inventaire faunistique et observations ecologiques*, vol. 2. Travaux de l'Institut Scientifique, Série Zoologie, 40. Rabat (1981).

### **AGRADECIMIENTOS:**

Mi agradecimiento a las siguientes personas que me han ayudado en diferentes partes de la tarea proporcionando datos de sus capturas: Ángel Blázquez y Francisco Javier Gastón Ortiz, László Ronkay y Michael Fibiger; así como buscando citas y revisando las etiquetas de los ejemplares de mi colección: Cristina Humanes Yustas, Marina Moreno Otero, Elvira Romojaro Huelbes y Diana Torres Jiménez.

### **AUTOR**

JOSÉ LUIS YELA

