

Thorectes valencianus (Baraud, 1966)

Nombre común: No existe

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

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

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Ramón Verdú

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño medio (18-20 mm). Especie característica por su aspecto negro acharolado y en especial por tratarse de una especie áptera lo que le da una forma subsférica. Para su correcta identificación véase Baraud (1992) y Martín-Piera y López-Colón (2000).

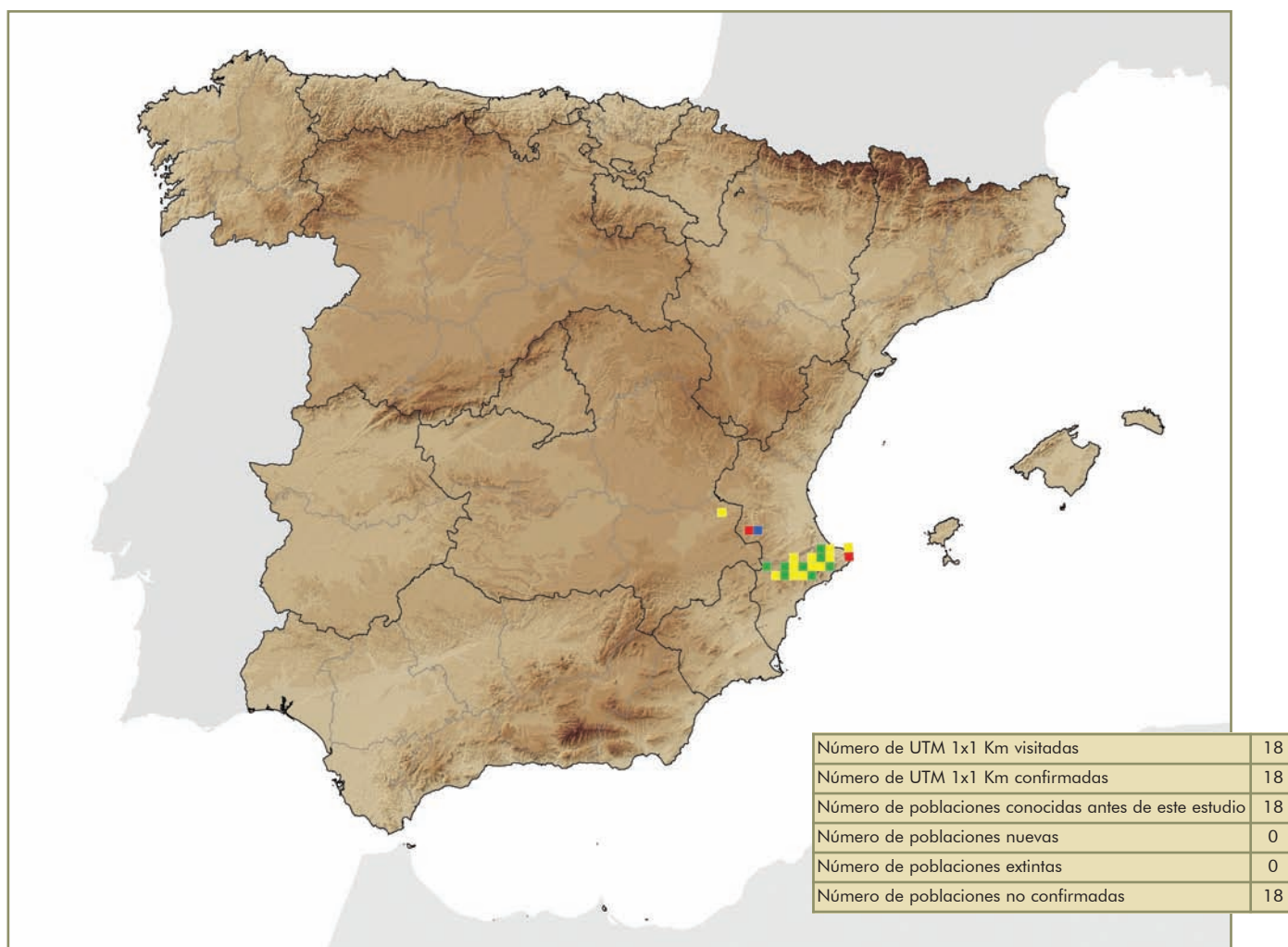
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie exclusiva de las sierras setabenses, concretamente al norte de la Provincia de Alicante y al sur de la de Valencia. Existe una cita aislada en el extremo nororiental de la provincia de Albacete, concretamente en la localidad de Alcalá del Júcar.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie coprófaga que se alimenta preferentemente de excremento de conejo y de ganado ovino y caprino. Suele encontrarse en terrenos pedregosos (lapiaces) con suelos ricos en rendzinas. La vegetación que domina estos enclaves suele ser una vegetación en mosaico de carrascar (encinar)-matorral mediterráneo y pastizal. En el momento de la reproducción, que se realiza en otoño, las hembras con ayuda de los machos excavan nidos bajo el suelo a una profundidad aproximada de 10 a 30 cm. Estos nidos son aprovisionados de excremento de conejo o de oveja. A la primavera siguiente y tras las lluvias emergen de cada nido de 3 a 5 inmaduros.





DEMOGRAFÍA

Se trata de una especie con poblaciones muy fragmentadas. Localmente puede ser abundante aunque en todos los casos el área de ocupación está muy reducida y en franca regresión. En los últimos 50 años el hábitat de la especie puede haber disminuido en más de un 60%.

FACTORES DE AMENAZA

Endemismo iberolevantino. Área de presencia extremadamente reducida y en grave regresión continua. Se trata de una especie con poblaciones muy fragmentadas. Su carácter áptero hace que las poblaciones se encuentren muy localizadas debido al presumible bajo carácter dispersivo de la especie. Uso de actividades agresivas de aclareo y eliminación de matorral. El abandono o prohibición de actividades agropecuarias tradicionales como la ganadería extensiva de ovinos y caprinos no sólo altera el paisaje en mosaico sino que perjudica directamente al mantenimiento de las poblaciones de esta especie. Actualmente las poblaciones situadas en las sierras litorales alicantinas como la S^a de Benitachell, La Granadella, y el propio Parque natural del Montgó están siendo sometidas a un continuo impacto negativo a causa de los sucesivos incendios. Dado que se trata de una zona muy turística, el interés urbanístico puede ser determinante para la supervivencia de esta especie. Cabe destacar que esta zona amenazada corresponde al menos el 40% del área de ocupación de la especie. Asimismo, las repoblaciones injustificadas con pinos tienden a eliminar la vegetación natural en mosaico que constituye, desde un punto de vista histórico, el paisaje mediterráneo.



Tabla de localidades

| Fuente (año) | Visitada | Localidad | Provincia | UTM | Estado de conservación | Observaciones |
|---|---|--|-----------|---------|------------------------|---------------|
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | La Granadella | Alicante | 30SBC59 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Puig de la Llorença, Benitachell | Alicante | 30SBC59 | 1 | |
| Verdú, 2002 | Verdú, 2009 | Costa nova | Alicante | 30SBC59 | 1 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Denia, Montgó | Alicante | 30SBD50 | 2 | |
| Galante y Cartagena, 1999 | Galante y Cartagena, 1999 | S ^a de Salinas y S ^a de Onil | Alicante | 30SXH88 | 3 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Via Biar-Bañeres | Alicante | 30SXH97 | 2 | |
| López-Colón, 1990; Ruano-Marco et al., 1986 | Andújar y Ruano, 1985; Colección MNCN, 1995 | Alcalá de Júcar 40 km NW de Ayora | Albacete | 30SXJ34 | 2 | |
| Micó y Verdú, 1998 | Micó y Verdú 1986, 1987 | Pego-Oliva | Alicante | 30SYJ50 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | | Barranco del Castelló | Alicante | 30SYJ50 | 3 | |
| Galante y Cartagena, 1999 | Galante y Cartagena, 1999 | S ^a de Salinas y S ^a de Onil | Alicante | 30SYH07 | 3 | |
| Verdú, 1998 | | Sierra de Onil | Alicante | 30SYH08 | 3 | |
| Teba, 2009 | Teba, 2009 | Pantano de Tibi | Alicante | 30SYH17 | 2 | |
| López-Colón, 1990 | Beltrán, 1985; Lencina, 1993; Verdú, 2005, 2006 | La Carrasqueta | Alicante | 30SYH17 | 3 | |
| Teba, 2009 | Teba, 2009 | Barranco de la Llibreria, Xixona | Alicante | 30SYH17 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Mas de Baró, Alcoy | Alicante | 30SYH18 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Font dels Xops | Alicante | 30SYH18 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Mentjador | Alicante | 30SYH18 | 1 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Cava Noguera | Alicante | 30SYH18 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Cava Coloma | Alicante | 30SYH18 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Mas de Tetuán | Alicante | 30SYH18 | 2 | |
| Verdú y Galante, 1992 | Teba, 2009 | Alcoy, Font Roja | Alicante | 30SYH18 | 2 | |
| Verdú y Galante, 1992 | Verdú, 2009 | Alcoy, Font Roja | Alicante | 30SYH19 | 2 | |
| Jara Bom, 1983; colección CEUA | Verdú, 2009 | Torremanzanas | Alicante | 30SYH27 | 2 | |
| Colección CEUA, 1972 | Verdú, 2009 | Benifallim, Barranco dels Horts | Alicante | 30SYH28 | 2 | |
| Teba, 2009 | Teba, 2009 | Puerto de Benifallim | Alicante | 30SYH28 | 3 | |
| Verdú, 1998 | Verdú, 2009 | Sierra Aitana, Font de L'Arc | Alicante | 30SYH37 | 3 | |
| López-Colón, 1990 | García Sempere, 1981; Verdú, 2009 | Sierra de Aitana, Alcolecha | Alicante | 30SYH38 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Alcalá de la Jovada | Alicante | 30SYH39 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Castell de castells | Alicante | 30SYH48 | 2 | |



| Fuente (año) | Visitada | Localidad | Provincia | UTM | Estado de conservación | Observaciones |
|------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------|---------|------------------------|---------------|
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Vall d' Ebo | Alicante | 30SYH49 | 3 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Alcalá de la Jovada | Alicante | 30SYH49 | 2 | |
| Colección CEUA, 1995 | Verdú, 2009 | Callosa d'en Sarría | Alicante | 30SYH58 | 2 | |
| Colección J. PLAZA | Verdú, 2009 | Sierra Bernia | Alicante | 30SYH58 | 3 | |
| Colección CEUA | Verdú, 2009 | Jalón | Alicante | 30SYH59 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Sierra de Migidia, Pego | Alicante | 30SYJ40 | 3 | |
| López-Colón, 1990 y colección CEUA | Verdú, 2009 | Pego | Alicante | 30SYJ50 | 1 | |
| Colección CEUA | Verdú, 2009 | Ebo-Pego | Alicante | 30SYJ50 | 2 | |
| Verdú, 2006 (nueva cita) | Verdú, 2009 | Muntanyeta verda | Alicante | 30SYJ50 | 2 | |
| Verdú, 1998 | Verdú, 2009 | Ayora | Valencia | 30SXJ62 | 1 | |
| Colección Torres-Sala | | El Caroch | Valencia | 30SXJ72 | NE | |

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 de las áreas litorales donde se encuentra la especie, especialmente las áreas de La Granadella, S^e de Benitachell y alrededores del Parque Natural del Montgó donde se encuentran poblaciones bien establecidas pero con una elevada presión.

BIBLIOGRAFÍA

- Baraud, J. 1992. Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France, France et Régions limitrophes, vol. 78. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, 856 pp.
- Galante, E. y Cartagena, M.C., 1999. Comparison of Mediterranean dung beetles (Coleoptera: Scarabaeoidea) in cattle and rabbit dung. *Environmental Entomology* 28 (3): 420-424.
- López-Colón, J.I. Contribución al conocimiento del género *Thorectes* Mulsant 1842. VIII. Comentarios y nuevas notas sobre algunos *Thorectes* ibéricos (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Nouvelle Revue d'Entomologie*. (N.S.). T. 7. Fasc. 2. p. 205-207. Paris, juin 1990.
- Micó, E., J.R., Verdú & E. Galante. 1998. Diversity of dung beetles in Mediterranean wetlands and bordering brushwood. *Annals of Entomological Society of America* (91): 298-302.

AUTORES

JOSÉ RAMÓN VERDÚ Y CATHERINE NUMA VALDEZ.

