

# *Paratriodonta alicantina* Reitter, 1890

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: EN B2ab(i,ii,iii,iv)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: E. Mico

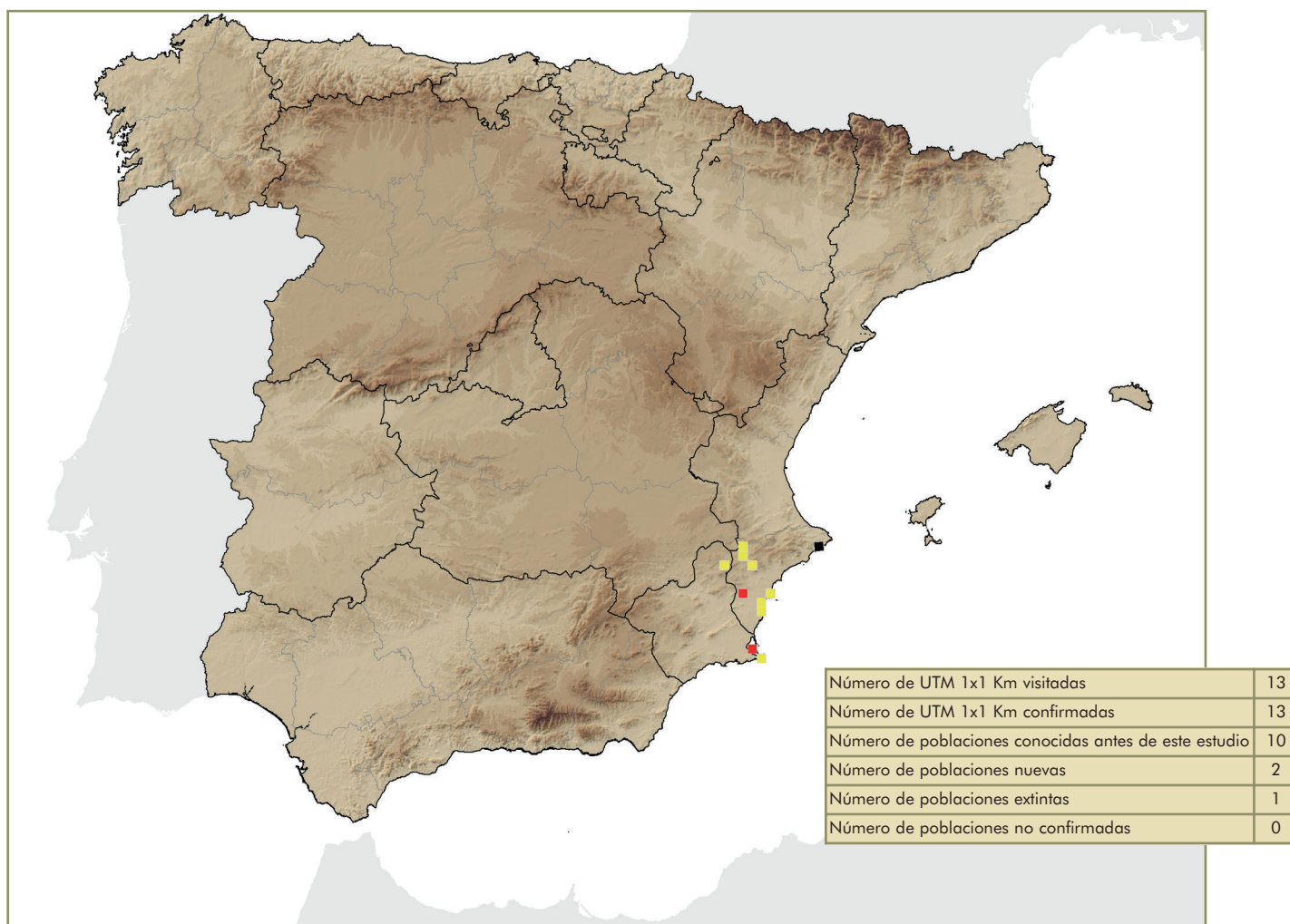
## IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de pequeño tamaño (6-7 mm) con élitros muy pilosos y de color pardo amarillento. El pronoto y cabeza son de color negro e igualmente muy pilosos (véase Baraud, 1992).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo alicantino-murciano. Habita en los Arenales del litoral alicantino-murciano, concretamente: Alicante: Calpe (extinta), Arenales del Sol, Playa del Pinet, Guardamar de Segura, Torrelamata; Murcia: Mar de Cristal-Manga del Mar Menor, Parque Natural de Calblanque-Cartagena. Asimismo, ha colonizado algunos arenales de interior alicantinos y murcianos: Alicante: arenal de Las Virtudes-Villena, Sierra del Fraile, Peña Rubia, Sierra Salinas y Arenal de Petrer; Murcia: Sierra del Serral-Yecla.





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie florícola exclusiva de sistemas dunares litorales y de interior. Los adultos se encuentran en las inflorescencias de varias plantas, especialmente en compuestas del género *Launaea* y *Andryala*, aunque también pueden encontrarse en las flores de diversas especies de *Cistus*, *Teucrium*, *Lotus*, *Ononis*, *Medicago*, *Helianthemum*, *Psoralea*, etc. La larva se alimenta de las raíces de dichas plantas. Los adultos presentan una fenología primaveral, concretamente desde abril hasta principios de junio. La larva completa su desarrollo durante el verano y el otoño, permaneciendo en diapausa durante el invierno.

## 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 70%.

## FACTORES DE AMENAZA

Área de presencia extremadamente reducida y en grave regresión continua. Sobre la población: Uso de plaguicidas químicos para el control de las poblaciones de mosquitos. Dado el reducido periodo de aparición de dicha especie, cualquier tratamiento químico no controlado durante su periodo de actividad puede prácticamente acabar con sus poblaciones. La especie tiene un área de distribución muy fragmentada en poblaciones que están aisladas unas de otras, lo que unido al escaso número de poblaciones conocidas supone un riesgo grave para la conservación de la especie (Verdú et al., 1995).

Desaparición de arenales costeros con fines urbanísticos; extracción de arenas para la construcción, especialmente en arenales de interior. En los últimos 50 años el hábitat de la especie puede haber disminuido en más de un 70% (estimación a partir de los datos de la Agencia Valenciana de Turismo - Generalitat Valenciana, 2000).



Tabla de localidades

| Fuente (año)             | Visitada                 | Localidad                                    | Provincia | UTM     | Estado de conservación | Observaciones  |
|--------------------------|--------------------------|--|-----------|---------|------------------------|--|
| Baraud, 1962             | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Calpe  | Alicante  | 31SBC48 | 0                      | Aunque el arenal se mantiene dentro del casco urbano, la población ha desaparecido   |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Costa de Torrelamata -Torrevieja             | Alicante  | 30SYH01 | 2                      | Hábitat relativamente protegido aunque con una gran afluencia turística.   |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Playa de Pinet -Santa Pola                   | Alicante  | 30SYH02 | 2                      | Hábitat sin protección y de muy poca extensión. Gran afluencia turística.  |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Arenales del Sol-Santa Pola                  | Alicante  | 30SYH13 | 2                      | Hábitat sin protección declarada. Problemas serios de urbanización de las áreas colindantes. Zona de gran afluencia turística.                       |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Arenal de Peña -Rubia. Villena               | Alicante  | 30SXH87 | 2                      | El hábitat es vulnerable, los alrededores han sido roturados para agricultura  |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Arenal de las Virtudes- Villena              | Alicante  | 30SXH87 | 1                      | La especie esta presente pero el hábitat se encuentra en peligro debido a la roturación de cultivos.   |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Arenal de S <sup>a</sup> del Fraile- Villena | Alicante  | 30SXH83 | 1                      | Arenal de pequeña extensión presionado por los cultivos colindantes.   |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Arenal La Zafra                              | Alicante  | 30SXH88 | 2                      | Arenal de pequeña extensión pero relativamente bien conservado.  |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Arenal de Petrer                             | Alicante  | 30SXH96 | 2                      | Arenal protegido pero con gran afluencia turística no regulada.  |
| Verdú <i>et al.</i> 1995 | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Sierra de Salinas                            | Alicante  | 30SXH66 | 2                      | Hábitat relativamente bien conservado pero con problemas debidos a la extracción incontrolada de arenas.   |
| Baraud, 1962             | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Guardamar de Segura                          | Alicante  | 30SYH01 | 2                      | Cordón dunar bien conservado pero con afluencia turística a regular.   |
|                          | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Manga del Mar Menor                          | Murcia    | 30SXG97 | 1                      | La especie esta presente pero el hábitat se encuentra en peligro crítico, esta severamente fragmentado por la urbanización en primera línea de playa |
|                          | Verdú <i>et al.</i> 2006 | Calblanque, Manga del Mar Menor              | Murcia    | 30SYG06 | 2                      | A pesar de ser Parque natural, la especie se encuentra presionada por las urbanizaciones de la zona.   |

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- 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*

Ninguna





### *Medidas Propuestas*

Protección de los escasos arenales litorales y de interior donde aún se encuentra la especie. Control de las poblaciones de mosquitos mediante control biológico que no afecte a *P. alicantina*. Es necesario aplicar a estos hábitats la legislación de protección que existe sobre ellos.

Especie en peligro de extinción propuesta para el Catálogo Nacional de especies amenazadas (2001 y 2004).

### BIBLIOGRAFÍA

Baraud, J. 1962. Revisión des espèces paléartiques du genre *Triodontia* Muls. (Col. Scarabaeidae). *Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 100: 1-79.

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.

Verdú, J.R., Micó, E., Cartagena, M.C. 1995. *Distribución, biología y Conservación de Paratriodontia alicantina* Reitter, 1890. Estudio inédito subvencionado por la Consellería de Medi Ambient. Generalitat Valenciana.

### AUTORES

JOSÉ R. VERDÚ, CATHERINE NUMA, ESTEFANÍA MICÓ Y EDUARDO GALANTE.

