

# *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) bolivari* (Lauffer, 1898)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU B2ab(ii,iii); D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Alberto Plaza

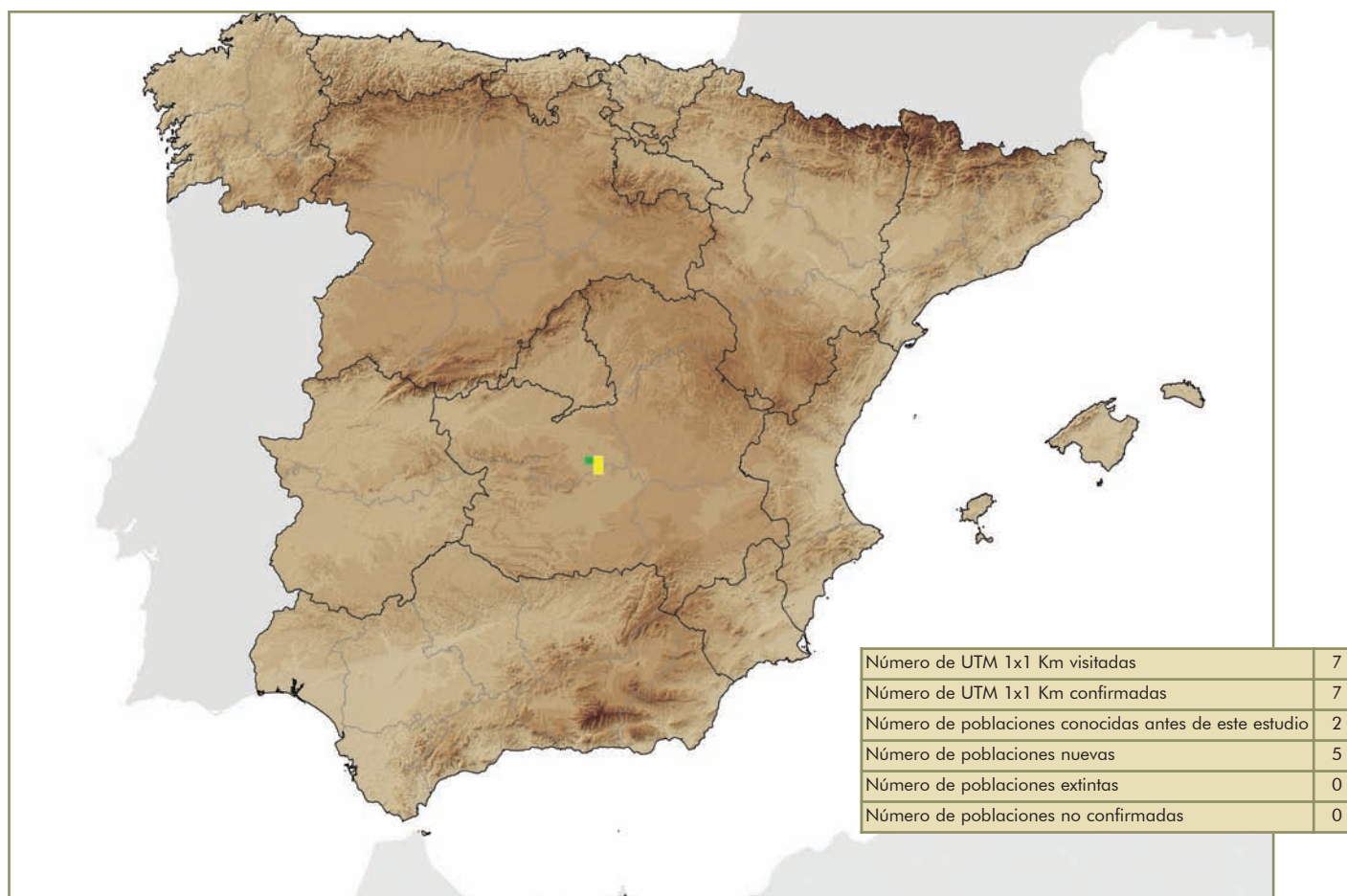
## IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño mediano (12-19 mm). Aspecto general característico de los *Iberodorcadion*. Cuerpo robusto de forma oval y corta; recubierto por una densa pubescencia de tonos pardos aterciopelados. Las hembras más robustas y ovals con tonos más claros. Las antenas son cortas, no sobrepasando la longitud total del cuerpo. Para su correcta identificación consultar descripción original (Lauffer, 1898).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo español. Su área de distribución está ligada exclusivamente a los espartales halófilos próximos a las lagunas salobres manchegas de Toledo (Lagunas de Taray, Grande de Quero, Peña Huesca, Tirez y Chica de Villafranca de los Caballeros) y Ciudad Real (Laguna de los Pájaros y Laguna del Camino de Villafranca). Recientemente ha sido citada de el noroeste de Murcia (Lencina, 1999) y sur de Albacete (Lencina *et al.*, 2001). Ambos datos estarían por confirmar.





**Tabla de localidades**

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Plaza, 1991	Plaza, 2002, 2009	Laguna del Camino de Villafranca (Alcazar de San Juan)	Ciudad Real	30SVJ76	2	Espartales en peligro por la actividad humana. En los últimos años se han observado vertidos incontrolados. No localizada en la última visita.
Plaza, 1991	Plaza, 2002, 2009	Laguna de las Yeguas (Alcazar de San Juan)	Ciudad Real	30SVJ76	2	Espartales en peligro por la actividad humana. Manchas de esparto muy aisladas. Especie no localizada en la última visita.
Plaza, 1993	Plaza, 2002, 2009	Laguna de Tirez (Villacañas)	Toledo	30SVJ67	3	Espartal bien conservado y sin riesgo aparente para el futuro. Población estable. Se observaron larvas
Plaza, 1993	Plaza, 2002, 2009	Laguna Chica (Villafranca de los Caballeros)	Toledo	30SVJ76	3	Laguna y espartales próximos bien conservados. (Zona turística) Límites muy reducidos. No presenta riesgo. Se observaron larvas
Plaza, 1990	Plaza, 1997, 2009	Laguna de Peña Hueca (Villacañas)	Toledo	30SVJ77	2	Hábitat maltratado en el pasado por desecación de la laguna. Presenta riesgo en la actualidad.
Lauffer, 1898	Plaza, 1993, 1997, 2009	Laguna de Taray (Quero)	Toledo	30SVJ77	3	Es el espartal mejor conservado de todos (finca privada). No presenta problemas de futuro. Población estable y con alta densidad. Se observaron larvas
Lauffer, 1898	Plaza, 1990, 1992, 1997	Laguna Grande (Quero)	Toledo	30SVJ77	1	Espartales muy degradados por la actividad humana. Manchas de esparto muy aisladas.



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie raicícola monoespecífica, siendo fitohuesped de la especie *Elymus curvifolius*, en cuyo interior se desarrollan las larvas en 1-2 años, (Hernández y Ortuño, 1994). Los adultos son ápteros y de hábitos diurnos. Eclosionan entre los meses de Marzo y Mayo.

Es frecuente verlos deambular entre los espartos en busca de pareja, con mayor frecuencia los machos, en las primeras horas de la mañana y últimas de la tarde; el resto del tiempo se ocultan entre las plantas.

Especie altamente adaptada al medio halófilo donde vive, tanto en la alimentación como al mimetismo que presenta con el medio; tomentos claros (var. *grisescens* Pic) o pardos cenicientos (forma típica).

## DEMOGRAFÍA

Especie estable con poblaciones abundantes en algunos de sus hábitats. El área de distribución de la especie es reducida y altamente especializada. Las distintas poblaciones están dispersas dentro del mismo. Muy probablemente y debido a la acción indirecta del hombre, algunas de estas poblaciones no tengan en la actualidad contacto entre sí.

En general, el área de esta especie está en una regresión muy preocupante debido al abandono del uso tradicional de los espartales (cuerdas, cestería, etc.), siendo estos sustituidos por otros cultivos (viñedos, cereales, melonares, etc.) más rentables.

## FACTORES DE AMENAZA

La especie presenta un área de distribución reducida y fragmentada, en grave regresión continua y formando isletas poblacionales fluctuantes de un año a otro, aisladas entre sí salvo conexiones ocasionales dado el carácter andador de la especie. Se produce adicionalmente una recolección excesiva de ejemplares para coleccionismo. Estas características suponen un alto riesgo para la especie.

La desaparición progresiva de los saladares por desecación o por explotación excesiva de los acuíferos, la sustitución de los espartales por viñedos así como el vertido incontrolado de escombros en alguno de ellos (Laguna del Camino de Villafranca; J. Plaza-Lama, obs. pers.), supone un alto riesgo para parte de su hábitat. Por ejemplo, en los últimos 30 años han sido desecadas cinco lagunas y otras cinco se encuentran en peligro inminente (Cirujano, 1980).

## 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*

Dado el alto grado de especialización de la especie, la protección de los espartales manchegos, al menos algunos de ellos, sería la única medida posible, efectiva y real a adoptar para su conservación



## BIBLIOGRAFÍA

- Breuning, S. 1962. Revision der *Dorcadionini* (col. Cerambycidae). *Entomologische Abhandlungen des Museum der Tierkunde, Dresden*, 27: 1-665.
- Cirujano, S. 1980. *Lagunas salobres Toledanas. Temas Toledanos*. Instituto Provincial de investigación y Estudios Toledanos, I.P.I.E.T.
- Hernández, J.M., y Ortuño, V.M. 1994. Primeros datos sobre la biología de *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) bolivari* (Lauffer, 1898) (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Zapateri Revista Aragonesa de Entomología*. 4: 29-37.
- Lauffer, J. 1898. *Dorcadion bolivari* sp. nov. Apéndices. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 107-108.
- Lencina, J.L., 1999. Los *Iberodorcadion* Breuning, 1943 del altiplano Jumilla-Yecla (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Pleita, Revista Museo Municipal Jerónimo Molina*, 2.
- Lencina, J.L., Andujar, C., Andujar, A. y Ruano, L., 2001. Los *Iberodorcadion* Breuning, 1943 del sur de la provincia de Albacete. (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Sabuco, Revista de Estudios Albacetenses*. 1: 95-110.
- Pic, M., 1900. Descriptions ou diagnosis et notes diverses. *Longicornia*. 3(1): 7.
- Plaza-Lama, J., 2006. *Iberodorcadion (Hispanodorcadion) bolivari* (Lauffer, 1898). En Verdú, J. R. y Galante, E. (eds.) *Libro Rojo de los invertebrados de España*. pp. 111. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid:
- Vives, E. 1976. Contribución al conocimiento de los *Iberodorcadion* Breu. *Miscellanea Zoologica*, 3(5): 163-168.
- Vives, E. 1983. *Revisión del Género Iberodorcadion (Coleópteros, Cerambícidos)*. Publicaciones del Instituto Español de Entomología. C.S.I.C. Madrid, 117 pp.
- Vives, E. 1984. Cerambícidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treball del Museo de Zoologie*. Barcelona 2.
- Vives, E. 2000. *Coleoptera Cerambycidae. Fauna Ibérica Vol.12*. Publicaciones del Museo de Ciencias Naturales . Madrid, C.S.I.C. 725 pp.

## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a José Ramón Verdú y Catherine Numa, la ayuda prestada en la elaboración de la ficha.

## AUTOR

JESÚS PLAZA LAMA.

