

Cerambyx cerdo

Nombre de la especie

Cerambyx cerdo ssp. *mirbecki*

Nomenclatura

Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758

Cerambyx cerdo ssp. *mirbecki* Lucas, 1842

(*Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758, Syst.nat., ed. 10, p.392)

(*Cerambyx cerdo* ssp. *mirbecki* Lucas, 1842, Ann.Sc.Nat., 18: 184)

Phylum Arthropoda

Clase Insecta

Orden Coleoptera,

Familia Cerambycidae.

Sinonimias

C. heros Scopoli, 1763; *C. luguber* Voet, 1778;

C. mirbecki Lucas 1842.

Identificación

Descripción y figuras de adultos y claves diagnósticas para identificar *Cerambyx cerdo* L. Han sido proporcionadas por:

BAHILLO DE LA PUEBLA y ITURRONDOBEITIA (1996): descripción de la especie, biología y distribución.

BENSE (1995): descripción del género y clave para separarlo de otros géneros de Cerambycidae.

FRAGOSO (1985): descripción de la genitalia.

PÉREZ MORENO y HERRERA (1987): descripción de la especie.

PLAZA (1990): distribución geográfica y claves para separarlo de otros géneros de Cerambycidae.

RATZEBURG, (1839): descripción de la larva.

VILLIERS (1978): descripción del género *Cerambyx* y clave para separarlo de otros géneros de Cerambycidae.

VIVES (1996): descripción de la especie, biología y claves de identificación.

Biología

Hábitat, fenología, alimentación, etc.:

Especie propia de los encinares y robledales húmedos ibéricos. Su larva fue descrita por RATZERBURG (1839) y vive en las partes muertas de los troncos y ramas de *Quercus* y en menor medida en *Castanea*, *Betula*, *Salix*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Juglans*, *Corylus* (PÉREZ MORENO y HERRERA, 1987), *Fagus*, *Robinia* (PLAZA, 1990). El desarrollo larvario dura de 3 a 5 años, llegando al estadio de pupa al final del verano. Los adultos pasan el invierno en la celda pupal y emergen entre Mayo y Agosto del año siguiente (BENSE, 1995).

Los adultos vuelan al atardecer entre las frondosas que les sirven de alimento, pudiéndose encontrar entre Mayo y Agosto (BAHILLO, 1996). Sin embargo no es raro encontrarlo a plena del día (VILLIERS, 1978). Algunas veces acude a la luz ultravioleta.

Para más información sobre la biología ver VIVES (1996).

Distribución

Cerambyx cerdo presenta una distribución euroasiática. La subespecie *mirbecki* Lucas, se localiza exclusivamente en el mediterráneo occidental.

Localidad	Provincia	Alt	UTM	Observaciones
Respaldiza	Alava	310	30TVN97	Bahillo, P. 1996
Huetos	Alava	540	30TWN14	Sánchez Alonso, L.J., 1989; Bahillo, P. 1996
Baños de Ebro	Alava	415	30TWN20	Bahillo, P. 1996
Monasterioguren	Alava	590	30TWN23	Bahillo, P. 1996
Apodaka	Alava	540	30TWN25	Bahillo, P. 1996
Landa	Alava	560	30TWN35	Sánchez Alonso, L.J., 1989; Bahillo, P. 1996
Molinicos	Albacete	860	30SWH65	Fuente: datos Madrid
Laújar de Andarax	Almería		30SWF19	Cobos, A. 1954
Evora	Alto Alentejo		29SNC96	Vives, E. 1984
Santo Amaro, Sousel	Alto Alentejo		29SPD11	Vives, E. 1984
Trescares	Asturias		30TUN69	Fuente: datos Madrid
Candeleda	Avila		30TUK04	
Sierra de Gredos	Avila		30TUK05	Fuente: datos Madrid
La Adrada	Avila		30TUK66	Fuente: datos Madrid
Aljucén	Badajoz		29SQD32	Fuente: datos Madrid
Capdepera	Baleares		31SDD39	Compte, A. 1963

Esporlas (La Granja)	Baleares		31SDD69	Compte, A. 1963
Palma, Mallorca	Baleares		31SDD78	Vives, E. 1984
Sóller	Baleares		31SDE70	Compte, A. 1963
Massanella	Baleares		31SDE80	Compte, A. 1963
Monasterio de Lluch	Baleares		31SDE90	Compte, A. 1963
Artà	Baleares		31SED39	Fuente: datos Madrid
Sa Pobla	Baleares		31SEE00	Compte, A. 1963
Pollensa, Mallorca	Baleares		31SEE01	Vives, E. 1984
San Cristòfol	Baleares		31SEE82	Fuente: datos Madrid
Mahón, Menorca	Baleares		31SFE01	Vives, E. 1984
Marmella	Barcelona		31TCF77	Fuente: datos Madrid
Castellví Marca	Barcelona		31TCF87	Fuente: datos Madrid
Garraf	Barcelona		31TDF07	Vives, E. 1984
La Floresta	Barcelona		31TDF28	Fuente: datos Madrid
Tibidabo	Barcelona		31TDF28	Fuente: datos Madrid
Vallvidrera	Barcelona		31TDF28	Fuente: datos Madrid
Sant Cugat del Vallès	Barcelona		31TDF29	
Mollet del Vallès	Barcelona		31TDF39	Vives, E. 1984
Terrassa	Barcelona		31TDG00	Vives, E. 1984
Matadepera	Barcelona		31TDG00	Vives, E. 1984
Terrassa	Barcelona		31TDG00	
Terrassa	Barcelona		31TDG00	
Terrassa	Barcelona		31TDG00	
Terrassa	Barcelona		31TDG00	
Terrassa	Barcelona		31TDG00	
S. Pere Vilamajor	Barcelona		31TDG41	Fuente: datos Madrid
Montseny	Barcelona		31TDG42	Fuente: datos Madrid
Viladrau	Barcelona		31TDG43	Vives, E. 1984
Sant Celoni	Barcelona		31TDG51	Fuente: datos Madrid
Gualba	Barcelona		31TDG52	C. González
Guilleries	Barcelona		31TDG54	Fuente: datos Madrid
Orbaneja del Castillo	Burgos		30TVN34	Carretera
Valencia de Alcántara	Cáceres		29SPD56	Fuente: datos Madrid
Las Hurdes	Cáceres		29TQE27	Fuente: datos Madrid
Chiclana	Cádiz		29SQA53	Coello, P. & Verdugo, A. 1995

Véjer de la Frontera	Cádiz		29SQA56	Fuente: datos Madrid
San Roque	Cádiz		30STF81	Vives, E. 1984
San Roque	Cádiz		30STF81	
San Roque	Cádiz		30STF81	
San Roque	Cádiz		30STF81	
San Roque	Cádiz		30STF81	
Renedo	Cantabria		30TUN98	Fuente: datos Madrid
Reinosa	Cantabria		30TVN06	Fuente: datos Madrid
Guriezo (El Pontarrón)	Cantabria		30TVN79	Fuente: datos Madrid
Maoño	Cantabria		30TVP20	Fuente: datos Madrid
Peñíscola	Castellón		31TBE87	Fuente: datos Madrid
Puertollano	Ciudad Real		30SVH08	Fuente: datos Madrid
Villargordo del Júcar	Cuenca		30SWJ85	Fuente: datos Madrid
Cañizares	Cuenca		30TWK68	Fuente: datos Madrid
Cuenca	Cuenca		30TWK73	Fuente: datos Madrid
Ripoll	Girona		31TDG37	Fuente: datos Madrid
Viladrau	Girona		31TDG43	Fuente: datos Madrid
Olot	Girona		31TDG57	Vives, E. 1984
Tortellà	Girona		31TDG67	Fuente: datos Madrid
Blanes	Girona		31TDG81	Fuente: datos Madrid
Agullana	Girona		31TDG89	Vives, E. 1984
S'Agaró	Girona		31TEG02	Fuente: datos Madrid
Calonge	Girona		31TEG03	Fuente: datos Madrid
La Bisbal	Girona		31TEG04	Fuente: datos Madrid
Alquife	Granada		30SVG91	Cobos, A. 1954
Guadalajara	Guadalajara		30TVK89	Fuente: datos Madrid
Madrigal	Guadalajara		30TWL16	Fuente: datos Madrid
Trillo	Guadalajara		30TWL30	Fuente: datos Madrid
Guriezo (El Portarrón)	Guipúzcoa	20	30TVP70	Bahillo, P. 1996
Bedoña	Guipúzcoa	400	30TWN46	Bahillo, P. 1996
Eibar	Guipúzcoa	100	30TWN48	Bahillo, P. 1996
Motrico	Guipúzcoa	210	30TWN49	Bahillo, P. 1996
Regil	Guipúzcoa	300	30TWN67	Bahillo, P. 1996
Orio-Aia	Guipúzcoa	120	30TWN69	Bahillo, P. 1996

San Sebastián	Guipúzcoa	20	30TWN89	Bahillo, P. 1996
Irún	Guipúzcoa		30TWN99	Fuente: datos Madrid
Matarrolla	Huesca			Vives, E. 1984
Guarrinza	Huesca		30TXM84	Fuente: datos Madrid
San Juan de la Peña	Huesca		30TXN90	Vives, E. 1984
Las Tiesas	Huesca		30TXN92	Fuente: datos Madrid
La Cruz de Broto, Torla	Huesca		30TYN32	
La Cruz de Broto, Torla	Huesca		30TYN32	
Torla	Huesca		30TYN32	Vives, E. 1984
Camporrells	Huesca		31TBG94	
Chía	Huesca		31TBH91	Fuente: datos Madrid
Nieva de Cameros	La Rioja		30TWM27	Fuente: datos Madrid
Cenicero	La Rioja	410	30TWN30	
Villafranca del Bierzo	León		29TPH81	Vives, E. 1984
Pantano de Bárcena	León		29TQH01	Veiga, A. & Salgado, J.M. 1986
Matarrosa del Sil	León		29TQH03	Fuente: datos Madrid
Corbón de Sil	León		29TQH04	Veiga, A. & Salgado, J.M. 1986
Villamizar	León		30TUN21	Veiga, A. & Salgado, J.M. 1986
Lario	León		30TUN26	Vives, E. 1984
Puerto del Pontón	León		30TUN37	Veiga, A. & Salgado, J.M. 1986
Rosende	Lugo		29TPH01	Fuente: datos Madrid
Ager	Lleida		31TCG15	Vives, E. 1984
Espot	Lleida		31TCH41	Fuente: datos Madrid
Cenicientos	Madrid		30TUK75	Fuente: datos Madrid
El Escorial	Madrid		30TVK09	Plaza, J. 1990
Galapagar	Madrid		30TVK19	Fuente: datos Madrid
Torrelorones	Madrid		30TVK29	Plaza, J. 1990
Aranjuez	Madrid		30TVK43	Fuente: datos Madrid
Alcobendas	Madrid		30TVK48	Fuente: datos Madrid
Cercedilla	Madrid		30TVL11	Plaza, J. 1990
Mijas	Málaga		30SUF55	Fuente: datos Madrid

Málaga	Málaga		30SVF76	Vives, E. 1984
Necessidades	Minho			Vives, E. 1984
Cehegín	Murcia		30SXH01	Fuente: datos Madrid
Riezu	Navarra		30TWN83	Fuente: datos Madrid
Mendivil	Navarra		30TXN12	Flamarique, E., 1979 (Tesina no publicada)
Pamplona	Navarra		30TXN14	Fuente: datos Madrid
Baztán	Navarra		30TXN17	Fuente: datos Madrid
Ardaiz	Navarra		30TXN24	Fuente: datos Madrid
Verín	Orense	500	29TPG24	Flamarique, E., 1979 (Tesina no publicada)
Vigo	Pontevedra		29TNG29	Fuente: datos Madrid
Arcade	Pontevedra		29TNG38	Vives, E. 1984
Arcade	Pontevedra		29TNG38	
Pontevedra	Pontevedra		29TNG39	
Azambuja	Ribatejo		29SND12	Vives, E. 1984
Ciudad Rodrigo	Salamanca		29TQE09	Fuente: datos Madrid
La Alberca	Salamanca		29TQE48	Fuente: datos Madrid
Sequeros	Salamanca		29TQE58	Fuente: datos Madrid
Alfara de Carles, Tortosa	Tarragona		31TBF82	
Alfara de Carles, Tortosa	Tarragona		31TBF82	
Alfara de Carles, Tortosa	Tarragona		31TBF82	
L'Hospitalet de l'Infant	Tarragona		31TCF24	
L'Hospitalet de l'Infant	Tarragona		31TCF24	
L'Hospitalet de l'Infant	Tarragona		31TCF24	
Camp Castillejos	Tarragona		31TCF26	Fuente: datos Madrid
Alforja	Tarragona		31TCF36	Vives, E. 1984
Espluga de Francolí	Tarragona		31TCF38	Vives, E. 1984
La Riba	Tarragona		31TCF47	Fuente: datos Madrid
Milà	Tarragona		31TCF56	Vives, E. 1984
Nulles	Tarragona		31TCF56	Fuente: datos Madrid
Perafort	Tarragona		31TCF56	Fuente: datos Madrid
Rourell	Tarragona		31TCF56	Fuente: datos Madrid

Valls	Tarragona		31TCF57	Fuente: datos Madrid
Cabra del Camp	Tarragona		31TCF58	Fuente: datos Madrid
Fontscaldetes	Tarragona		31TCF58	Fuente: datos Madrid
Rauric	Tarragona		31TCG60	Vives, E. 1984
Albarracín	Teruel		30TXK37	Fuente: datos Madrid
Rubielos de Mora	Teruel		30TXK95	González, C. 1995
Toledo	Toledo		30SVK11	Fuente: datos Madrid
San Martinho d'Anta	Tràs-os-Montes		29TPF16	Vives, E. 1984
Traslaviña	Vizcaya		30TVN98	Vives, E. 1984
Aranguren	Vizcaya	160	30TVN98	Bahillo, P. 1996
El Regato	Vizcaya	60	30TVN99	Bahillo, P. 1996
Orozco	Vizcaya	195	30TWN07	Bahillo, P. 1996
Arrancudiaga	Vizcaya	35	30TWN08	Bahillo, P. 1996
Lujua	Vizcaya	20	30TWN09	
Barakaldo	Vizcaya	20	30TWN09	Bahillo, P. 1996
Lujua	Vizcaya	20	30TWN09	Bahillo, P. 1996
Bilbao	Vizcaya		30TWN09	Fuente: datos Madrid
Erandio	Vizcaya	60	30TWN09	Fuente: datos Madrid
Galdácano	Vizcaya	180	30TWN18	Bahillo, P. 1996
Guernica	Vizcaya	50	30TWN29	Bahillo, P. 1996
Elorrio	Vizcaya	200	30TWN37	Bahillo, P. 1996
Butrón	Vizcaya	80	30TWP00	Bahillo, P. 1996
Munguía-Bakio	Vizcaya	100	30TWP10	Bahillo, P. 1996
Sierra del Moncayo	Zaragoza		30TWM92	
Montes de Castejón	Zaragoza		30TXM64	
Biel	Zaragoza		30TXM69	
Biel	Zaragoza		30TXM69	
Fabara	Zaragoza		31TBF66	

Status

Vulnerable, por la reducción de los bosques de *Quercus* y por el uso indiscriminado de pesticidas.

Conservación

Las medidas de protección deben dirigirse a conservar los encinares y robledales húmedos y a la restricción del uso de pesticidas.

Bibliografía

- ASCASO-TERREN, C. (1983). Contribución al estudio de los Coleópteros Cerambícidos del Alto Aragón. *Pirineos*, 119: 21-28.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. (1995). *Estudio faunístico de los Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco*. Tesis Doctoral. Univ. País vasco.
- BAHILLO DE LA PUEBLA, P. y ITURRONDIBETIA, J. C. (1996). Cerambícidos (Coleoptera Cerambycidae) del País vasco. *Cuad. Invest. Biol. (Bilbao)*, 19: 1-244.
- BENSE, U. (1995). *Longhorn beetles*. Ed. Margraf Verlag.
- COBOS, A. (1954). Coleópteros de Sierra Nevada (F. Cerambycidae y F. Chrysomelidae). *Arch. Inst. Aclimatación de Almería*, 2: 139-142.
- COMPTE, A. (1963). Los Cerambícidos de las Islas Baleares. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 61: 175-207.
- FRAGOSO, S.A. (1985). The terminalia as a basis for the classification of Cerambycidae (Coleoptera) subfamilies. *Revta. bras. Ent.*, 29 (1): 135-138.
- GONZALEZ, M. (1964). Coleópteros fitofagoideos de los Montes Ibéricos. *Publ. Inst. Biol. Aplic.*, 36: 121-128.
- PEREZ MORENO, I. y HERRERA, L. (1987). Contribución al conocimiento de los Coleópteros Cerambícidos de Navarra (II). Príncipe de Viana, Suplemento de Ciencias, 7: 45-114.
- PLAZA, J. (1988). Los Cerambícidos Latreille de Madrid (Col.) (2ª nota, Subfam. Cerambycinae). *Bol. Gr. Entom. Madrid*, 3: 85-114.
- PLAZA, J. (1990). Los Cerambícidos Latreille de Madrid (Col.) (3ª nota, Subfam. Cerambycinae). *Bol. Gr. Entom. Madrid*, 5: 35-64.
- RATZEBURG, J.T. (1839). *Die Forst-Insecten*, 1. Berlin.
- VEIGA, A. y SALGADO, J. M. (1986). Contribución al conocimiento de los Cerambícidos (Col.) en la provincia de León (II). *Bol. Asoc. Esp. Entom.*, 10: 271-292.
- VILLIERS, A. (1978). *Faune de France I. Cerambycidae*. Ed. Lechevalier. Paris. pp:607.
- VIVES, E. (1984). Cerambícidos (Col.) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treb. Mus. Zool. Barcelona*, 2: 1-137. .
- VIVES, E. (1996). *Coleoptera Cerambycidae*. Fauna Ibérica. C.S.I.C., Museo de Ciencias Naturales de Madrid. En prensa.