

1877); Murria (1998b) obtiene dos ejemplares de ramas de *Juniperus thurifera* y Lencina *et al.* (2004) comunican eclosiones de adultos de *Juniperus oxycedrus* y *J. phoenicea*. Son de actividad crepuscular y susceptibles de ser atraídos por la luz. En Vives (1985) se recoge la apreciación de Compte (1963) quien recoge las citas de Pollensa y Palma realizadas por Jordà (1923) indicando que estos ejemplares podrían proceder de la isla de Ibiza. Fenología de mediados de abril a finales de septiembre (Vives, 2001) (M. 11).

ESPAÑA

Cataluña: TARRAGONA: Capçanes^{V&V}, El Pinell de Brai^{MZB}. **Aragón:** ZARAGOZA: Alfamén¹⁶¹, Alfocea¹⁶¹, Cadrete¹⁶¹, Juslibol¹⁶¹, Pina de Ebro, Retuerta de Pina¹⁶¹, MB, Peñaflo^{GP}, Villafranca de Ebro¹⁶¹, Zaragoza¹⁶¹. **Navarra:** Tudela³²¹, Rada³²¹, San Adrián^{CS}. **Murcia:** Jumilla, Santa Ana^{LG}, Sierra del Carche²⁰⁸, Sierra de Espuña^{400, H}, Totana^{LG}. **Andalucía:** ALMERÍA: Cabo de Gata⁴²⁶. **Islas Baleares:** FORMENTERA: Es Caló⁴³⁷. IBIZA: Ibiza^{RM}. MALLORCA: Mallorca⁴³⁷, Palma de Mallorca⁴³⁷(?), Pollensa⁴³⁷(?)

Tribu *Cerambycini* Latreille, 1802

Género *Cerambyx* Linnaeus, 1758

20. *Cerambyx cerdo mirbeckii* (Lucas, 1842)

La subespecie nominal es de amplia distribución euroasiática, en la Península Ibérica sólo se encuentra la ssp. *mirbeckii* (Lucas, 1842) que está presente en la mayoría de los robledales y encinares. Presente en el archipiélago de las Baleares. La larva coloniza diversas especies arbóreas (*Fagus*, *Quercus*, *Castanea*, *Ulmus*, etc.) (Ratzenburg, 1839); Torras (1978) cita la especie sobre *Corylus avellana*; nosotros la hemos colectado sobre algarrobo (*Ceratonia silicua*). Actividad crepuscular y nocturna de finales de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

Pérez Moreno (1988) cita *Cerambyx nodulosus* Germar, 1817 por error para la fauna ibérica. Posteriormente, el propio autor hace una rectificación y esta cita debe atribuirse a *Cerambyx cerdo mirbeckii* (Lucas, 1842) (Pérez Moreno, 1993).

Sama (2000) considera que la ssp. *mirbeckii* debería restringirse para los ejemplares de Túnez, Argelia y sudeste de Marruecos en base a material que el ha revisado de estas zonas y que en la Península ibérica el material debe adscribirse a la ssp. nominal. Nosotros no hemos podido estudiar el material típico y por el momento mantenemos la nomenclatura.

Esta especie esta protegida por convenios internacionales (Rosas *et al.*, 1992; Galante & Verdú, 2000).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Barcelona¹⁴⁶, Castellví Marca¹⁴⁶, Garraf⁴³⁷, Gualba¹⁵⁷, Guillerics¹⁴⁶, La Floresta¹⁴⁶, La Poble de Lillet^{MB}, Marmellà¹⁴⁶, Matadepera⁴³⁷, Mollet del Vallés⁴³⁷, Montseny¹⁴⁶, Olost^{MB}, San Celoni¹⁴⁶, San Cugat del Valles¹⁴⁶, San Pere Villamajor¹⁴⁶, Terrassa⁴³⁷. GIRONA: Agullana¹⁴⁶, Blanes¹⁴⁶, Calonge¹⁴⁶, Garrigella^{MB}, La Bisbal¹⁴⁶, Olot⁴³⁷, Ripoll¹⁴⁶, S'Agaró¹⁴⁶, Tortellà¹⁴⁶, Viladrau¹⁴⁶, Vilartoli^{YG}. LLEIDA: Amfesta^{MZB}, Ager⁴³⁷, Aristot^{TG}, Bausén^{SS}, Coll de Nargó^{YG}, Espot¹⁴⁶, Meranges^{MZB}. TARRAGONA: Alforja⁴³⁷,

Camp Castillejos¹⁴⁶, Espluga de Francolí⁴³⁷, Fontscaldetes^{MZB}, La Riba¹⁴⁶, L'Hospitalet de l'Infant⁴³⁷, Milà⁴³⁷, Nulles¹⁴⁶, Perafort¹⁴⁶, Rauric¹⁴⁶, Rourel⁴³⁷, Tortosa¹⁴⁶, Alfara de Carles^{VA}, Pauils^{VA}, Valls^{MZB}.

Aragón: HUESCA: Ainsa¹⁶¹, Camporrells¹⁶¹, Fraga, Barranco de Valcuerna^{MB}, Chía¹⁴⁶, Lastiesas¹³, Peñalba^V, San Juan de la Peña¹³, Torla, La Cruz de Broto¹⁶¹, Valle de Hecho, Guarrinza¹³, Valle de Ordesa^{MB}. TERUEL: Albarracín¹⁴⁶, Lledó¹⁶¹, Mazaleón¹⁶¹, Rubielos de Mora¹⁶¹. ZARAGOZA: Ambel^{LM}, Biel¹⁶¹, Fabara¹⁶¹, Montes de Castejón¹⁶¹, Nonaspe¹⁶¹, Santa Eulalia de Gállego¹⁶¹, Sierra del Moncayo¹⁶¹, Veruela^{MNM}.

Navarra: Ardáiz²⁹⁷, Bardenas Reales^{AB}, Baztán²⁹⁷, Elizondo^{MNM}, Leránoz^{293, 290}, Larra^{AB}, Mendivil¹⁴⁶, Mutilva Baja^{R&S}, Pamplona²⁹⁷, Riezu²⁹⁷, San Isidro del Pinar^{GP}, Sumbilla^{AB}.

La Rioja: Cenicero¹⁵⁷, Navarrete²⁹⁴, Nieva de Cameros¹⁴⁶.

País Vasco: ÁLAVA: Apodaka²⁷, Baños de Ebro²⁷, Heredia^{US}, Huetos²⁷, Landa²⁷, Monasterioguren²⁷, Respaldiza²⁷, Traslaviña⁴³⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}, Bedoña²⁷, Eibar²⁷, Irún¹⁴⁶, Monte Jaizquibel^{CS}, Motrico²⁷, Orio-Aia²⁷, Regil²⁷, San Sebastián²⁷. VIZCAYA: Aranguren²⁷, Arrancudiaga²⁷, Barakaldo²⁷, Bilbao¹⁴⁶, Butrón²⁷, El Regato²⁷, Elorrio²⁷, Erandio¹⁴⁶, Galdácano²⁷, Gatika^{LI}, Guernica²⁷, Lezama^{LI}, Lujua²⁷, Mungüia-Baiko²⁷, Orozco²⁷.

Cantabria: Ajo^{BP}, Gama^{MP}, Guriezo²⁷, Iruz^{BP}, Loredó^{BP}, Maoño¹⁴⁶, Pontones^{MP}, Reinos¹⁴⁶, Renedo¹⁴⁶, San Martín de Toranzo^{MP}, Santillana del Mar^{MP}, Santoña^{TG}, Solares^{MP}, Torrelavega, Tanos^{LG}, Villasevil^{MP}.

Asturias: Trescares¹⁴⁶.

Galicia: A CORUÑA: Romarís²²². LUGO: Rosende¹⁴⁶. OURENSE: Penela^{CR}, Torneiros²²², Verín¹⁴⁶. PONTEVEDRA: Arcade⁴³⁷, Areamilla²²², Cangas do Morrazo^{MR}, Meaño, Paradelá^{PV}, Nantes^{MR}, Pontecalderas, Santa Ana^{PV}, Pontevedra¹⁴⁶, Salcedo, Carballo de Pazo^{LC}, Vigo¹⁴⁶, La Guía^{CRV}, Villagarcía^{MR}.

Castilla y León: ÁVILA: Candeleda¹⁴⁶, La Adrada¹⁴⁶, Piedralaves^{SS}, Santa Cruz del Valle^{ZV}, Sierra de Gredos¹⁴⁶. BURGOS: Orbaneja del Castillo¹⁴⁶. GUADALAJARA: Guadalajara¹⁴⁶, Madrigal¹⁴⁶, Trillo¹⁴⁶. LEÓN: Corbón de Sil⁴⁰⁹, Matarrosa del Sil¹⁴⁶, Pantano de la Bárcena⁴⁰⁹, Puerto del Pontón⁴⁰⁹, Villamizar⁴⁰⁹, Lario⁴³⁷, Villafranca del Bierzo⁴³⁷. SALAMANCA: Ciudad Rodrigo¹⁴⁶, La Alberca¹⁴⁶, Sequeros¹⁴⁶, Villar de Peralonso⁸⁰.

Madrid: Aranjuez¹⁴⁶, Alcobendas¹⁴⁶, Cenicientos¹⁴⁶, Cercedilla³¹³, El Escorial³¹³, Galapagar¹⁴⁶, La Navata^{SS}, Madrid^{ZV}, Torreldones³¹³.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Almansa³⁹⁶, Molinicos¹⁴⁶, Villagordo del Júcar^{MNM}. CIUDAD REAL: Fuencaliente, Puerto de Valderrepisa^{LG}, Puertollano¹⁴⁶. CUENCA: Cañizares¹⁴⁶, Cuenca¹⁴⁶, Villagordo del Júcar¹⁴⁶. TOLEDO: Almorox^{SS}, Toledo¹⁴⁶.

Comunidad Valenciana: ALICANTE: La Alguena¹⁴⁶, La Granadella, Benitachell¹⁴⁶. CASTELLÓN: Alcocebre^{MG}, Cabanes^{MG}, Castell de Cabres^{MB}, Peñíscola¹⁴⁶, Segorbe^{RM}. VALENCIA: Alcira³⁹⁶, Ayora, La Hunda^{RuM}, La Barraca³⁹⁶, Serra^{MG}.

Murcia: Cehégín¹⁴⁶, Jumilla, Sierra del Carche^{LG}.

Extremadura: BADAJOZ: Aljucén¹⁴⁶, Azagala^{MNM}. CÁCERES: Arroyomolinos de la Vera¹⁰⁷, Huerta del Águila^{MNM}, Las Hurdes¹⁴⁶, Losar de la Vera^{LC}, Plasencia¹⁰⁷, Sierra de San Pedro^{MNM}, Valencia de Alcántara¹⁴⁶.

Andalucía: ALMERÍA: Abruena⁴¹⁹, Laujar de Andarax²⁶⁰, Paterna del Río²⁶⁰, Velez Blanco^{TG}. CÁDIZ: Algeciras⁴¹⁴, Arcos de la Frontera⁴¹⁴, Chiclana de la Frontera⁹⁹, Camila^{NG}, Guadix⁴¹⁹, San Roque⁴³⁷. CÓRDOBA: Los Pedroches⁴¹⁹, Sierra Morena⁴¹⁹. GRANADA: Alquife¹⁴⁶, Armilla¹⁷¹, Cenes de la Vega⁴¹⁹, Granada¹⁷¹, Orgiva⁴¹⁹, HUELVA: Nerva^{UG}, MÁLAGA: Fuente Piedra⁴¹⁹, Málaga⁴³⁷, Mijas¹⁴⁶. SEVILLA: Bollulllos de la

Meditación, La Juliana³⁵; Carrión de los Céspedes³⁵; Cazalla de la Sierra⁴¹⁹; Constantina⁴¹⁹; La Puebla del Río³⁵; Las Panajosas³⁵; Morón de la Frontera⁴¹⁹; Sevilla³⁵.

Islas Baleares: IBIZA: Mahón⁴³⁷. MALLORCA: Alcúdia^P; Artá¹⁴⁶; Capdepera¹⁴⁶; Cúber^P; Esporles¹⁴⁶; Massanella¹⁴⁶; Monasterio de Lluch¹⁴⁶; Palma de Mallorca⁴³⁷; Pollensa⁴³⁷; San Cristófol¹⁴⁶; Sa Pobla¹⁴⁶; Soler¹⁴⁶. MENORCA: Cita de Blas (1977) sin otros datos.

PORTUGAL

MINHO: Braga³⁰; Guimarães²⁰⁰; Necessidades⁴³⁷; Terras de Bouro³⁷²; Vila do Gerês³⁷². DOURO LITORAL: Arouca^{GS}; Porto³⁰; Valongo³⁰. TRÁS-OS-MONTES: São Martinho d'Anta³⁰; Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Guarda²⁰⁰; Meda^{GS}; Pinhel^{GS}; Queirã²²³; Vila Nova de Foz Côa^{GS}. ESTREMADURA: Loures^{ZZ}; Sacavém²²³. RIBATEJO: Azambuja²⁰⁰. ALTO ALENTEJO: Évora⁴³⁷; Fronteira^{ZZ}; Marvão^{ZZ}; Monforte^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷.

21. *Cerambyx welensii* (Küster, 1846)

Especie propia del sur de Europa ligada a los robledales mediterráneos. Murria (1998b) obtiene un macho de una cámara ninfal en un *Quercus faginea*. Se distribuye por toda la Península Ibérica en los robledales más termófilos, por debajo de los 1500m. de altitud. No se conoce de las islas Baleares donde podría vivir. Actividad crepuscular. Fenología de mayo a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Balenyà⁴³⁷; Montseny⁴³⁷; Olost^{MZB}; Santa Coloma de Gramanet⁴³⁷; Terrassa⁴³⁷; Tiana¹⁵⁷; Vallromanes^{MZB}; Sant Julià de Vilatorrada^{MZB}; Vic^{MZB}. GIRONA: Olot⁴³⁷; Rabós^{MB}. LLEIDA: Coll de Nargó^{YG}. TARRAGONA: Amfesta^{MZB}; La Riba^{UOV}; Tarragona^{UOV}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Ainsa¹⁶¹; Huesca, río Isuela²⁵⁴; Lascellas¹⁶¹; Loarre¹⁶¹. ZARAGOZA: Alfocsa¹⁶¹.

Navarra: Lizarraga^{AB}; Sierra de Urbasa³²¹.

Cantabria: Latorre-Penilla^{UOV}; Puente San Miguel^{UOV}.

Galicia: OURENSE: Celanova²²². PONTEVEDRA: Vigo⁴³⁷.

Castilla y León: ÁVILA: Barco de Ávila^{ZV}; Candeleda^{SS}; Navatejares^{ZV}; Piedralaves^{BP}; Sierra de Gredos, Candeleda⁴³⁷. LEÓN: Castrillo de Cabrera⁴⁰⁹; Pantano de la Bárcena⁴⁰⁹; Paradaseca⁴⁰⁹. SALAMANCA: Aldehuela de Yeltes⁸⁰; Buenamadre⁴³⁷; Ciudad Rodrigo⁴³⁷; Lumbreras⁸⁰; Matilla⁴³⁷; Puebla de Azaba^{CS}; Salamanca⁸⁰; Salto de Aldeávila⁸⁰; San Esteban de la Sierra⁸⁰; Saucelle⁸⁰; Vitigudino⁸⁰; Villar de Peralonso^{ZV}. ZAMORA: Andavías⁴³⁷; Granucillo de Vidriales^{BP}.

Madrid: Aravaca³¹³; Batres, Montebatres³⁹²; Collado Villaba^{Ve, TG}; El Escorial³¹³; El Pardo³¹³; Los Peñascales³¹³; Madrid⁴³⁷; Moralarzal³¹³; Pozuelo de Alarcón³¹³.

Castilla - La Mancha: ALBACETE: Tus^{RuM}. CIUDAD REAL: Fuencaliente, Puerto de Valderrepisa^{LG}. TOLEDO: Escalona^{Ve}. **Extremadura:** BADAJOZ: Badajoz^{MB}. CÁCERES: Berzocana^{TG}; Calzadilla de Coria¹⁰⁷; Logrosán^{LC}; Malpartida de Plasencia¹⁰⁷; Plasencia¹⁰⁷; Tejeda del Tietar¹⁰⁷.

Andalucía: CÁDIZ: Alcalá de los Gazules³³; Arcos de la Frontera⁴¹⁹; Grazalema, Pinsapar²³³; Vejer⁴³⁷. CÓRDOBA: Cerro Muriano⁴¹⁹; Córdoba⁴¹⁹; Los Pedroches⁴¹⁹. GRANADA: Baza¹⁷¹; Granada¹⁷¹; Güéjar-Sierra¹⁷¹; Trévez⁴¹⁹. HUELVA: Beas¹⁵¹; Chucena⁴¹⁹; Granada de Río Tinto⁴¹⁹; Hinojos⁴¹⁹; Huelva⁴¹⁹. SEVILLA: Almacén de la Plata⁴¹⁹; Dehesa Boyal, Laguna de San Lázaro^{SRP}; La Puebla de los Infantes⁴¹⁹; Santiponce^{BR}.

PORTUGAL

MINHO: Guimarães²⁰⁰; Serra do Gerês³⁶¹. TRÁS-OS-MONTES: Vila Real³⁰. BEIRA ALTA: Povolide³⁰; Seia^{ZZ}. BEIRA BAIXA:

Covilhã/Teixoso^{GS}; Enguias⁴³⁷. ESTREMADURA: Cascais/Guincho³; Setúbal³⁶¹. RIBATEJO: Coruche⁴³⁷. ALTO ALENTEJO: Arronches^{ZZ}; Campo Maior^{ZZ}; Évora³⁰; Monforte^{ZZ}; Portalegre^{ZZ}; Santo Amaro, Sousel⁴³⁷; Veiros^{ZZ}. BAIXO ALENTEJO: Beja³⁰; Odemira³⁶¹.

22. *Cerambyx scopolii* Fuessly, 1775

Especie euroasiática. La larva, polífaga, se desarrolla sobre diversas frondosas (*Prunus*, *Acer*, *Quercus*, *Fraxinus*, etc.) (Chapuis & Candèze, 1853). Mas frecuente en los dos tercios septentrionales de la Península Ibérica, que en el tercio meridional de donde solo aportamos una cita del norte de la provincia de Granada. Conocida de la isla de Mallorca (Baleares).

Larva estudiada por Duffy (1953); Bahillo & Iturrondobeitia (1996) obtienen eclosiones de madera almacenada de *Quercus robur*, *Fagus silvatica*, *Prunus avium* y *P. spinosa*. Costumbres diurnas, se comporta como florícola y no es infrecuente encontrar ejemplares sobre las umbelíferas del sotobosque; de abril a finales de agosto (Vives, 2001).

ESPAÑA

Cataluña: BARCELONA: Castellar del Vallés^{MB}; Cerdanyola^{MB}; Mataró^{MZB}; Montgat^{MZB}; Montseny⁴³⁷; Montnegre^{MB}; Santa Maria d'Oió^{V&V}. GIRONA: Arbúcies^{MB}; La Jonquera, Paraje Natural L'Albera^{MB}; Olot⁴³⁷; Requesens^{YG}; Sant Hilari Sacalm^{MB}. LLEIDA: Lés^{RM}; Pobla de Segur^{MZB}; Pontaut^{TS}; Sant Joan de l'Erm^{MZB}; Vall d'Aran⁴³⁷; La Bordeta^{TG}; Vall Ferrera⁴³⁷. TARRAGONA: La Garriga^{MZB}; L'Hospitalet de l'Infant^{GP}; Morell^{MZB}; Tortosa, Alfara de Carles^{VA}; Valls⁴³⁷.

Aragón: HUESCA: Anzánigo¹⁶¹; Canfranc¹⁶¹; Hecho¹⁶¹; Jaca^{MNM}; La Peña¹⁶¹; Lastiesas¹⁶¹; Salinas de Jaca¹⁶¹; Torla¹⁶¹; Valle de Hecho, Selva de Oza¹⁶¹; Valle de Ordesa⁴³⁷. TERUEL: Alcañiz¹⁶¹; Bea¹⁶¹; Camarena de la Sierra¹⁶¹; Peñarroya de Tastavins¹⁶¹; Teruel⁴³⁷. ZARAGOZA: Ambel^{LM}; Ateca¹⁶¹; Biel¹⁶¹; Calatayud⁴³⁷; Fabara¹⁶¹; Juslibol¹⁶¹; La Almunia de Doña Godina¹⁶¹; Montañana¹⁶¹; Moncayo²⁶⁵; Pastriz, La Alfranca¹⁶¹; Sierra del Moncayo¹⁶¹; Tarazona¹⁶¹; Torrijo de la Cañada¹⁶¹; Zaragoza¹⁶¹; Zuera¹⁶¹.

Navarra: Aralar²⁷; Aritzalko^{GF}; Azparren^{R&S}; Beizua^{R&S}; Burlada²⁹⁷; Burutain^{R&S}; Isaba²⁹⁷; Ezcurra²⁹⁷; Elzaburu²⁹⁷; Labaien^{R&S}; Lecumberri, Alliti^{TG}; Lizarraga-Ergoiena^{R&S}; Madoz^{R&S}; Oderiz^{R&S}; Pamplona²⁹⁷; Puerto de Lizarraga²⁷; Puerto de Lizarrusti^{CS}; Puerto de Urbasa^{GF}; Quinto Real, Macizo de Riezu²⁹⁷; Sierra de Leire^{CS}; San Donato²⁹⁷; Senosiain²⁹⁷; Sorogain²⁹⁷; Tudela²⁹⁷; Velate²⁹⁷; Yesa^{R&S}.

La Rioja: Aguilar de Codes²⁷; Alberite^{MNM}; Albelda de Iregua²⁹⁴; Alfaro²⁹⁴; Anguiano²⁷; Arnedo²⁹⁴; Azárrulla²⁹⁴; Cabretón²⁹⁴; Calahorra^{MNM}; Castrovieja²⁹⁴; Ezacaray^{GF}; Haro²⁷; Hija de Castro^{BP}; Logroño²⁹⁴; Murillo del río Leza²⁹⁴; Ollauri²⁹⁴; Ortigosa⁴²⁸; Nieva de Cameros^{MNM}; Tudelilla²⁹⁴; Villoslada de Cameros^{TG}.

País Vasco: ÁLAVA: Alegría²⁷; Arrizala^{US}; Barria^{GF}; Gujuli²⁷; Huetos²⁷; Landa²⁷; Monasterioguren²⁷; Monte Olarizu^{GF}; Nanclares de la Oca⁴³⁷; Opakua²⁷; Ordoñana^{US}; Puerto Barrerilla^{GF}; Puerto de Opakua²⁷; Sarria²⁷; Vitoria²⁷. GIPUZKOA: Astigarraga^{CS}; Galdácano⁴³⁷; Intxaurreondo²⁷; La Cuadra⁴³⁷; Laurgain²⁷; Monte Izarraitz²⁷; Oiartzun^{CS}; Puerto de Lizarrestí²⁷; Rentería^{CS}; San Sebastián⁴³⁷; Traslaviña⁴³⁷. VIZCAYA: Archanda²⁷; Asúa²⁷; Barakaldo²⁷; Cobarón²⁷;