

DISTRIBUCIÓN DE LA FAMILIA MELOIDAE (COLEOPTERA) EN LA ISLA DE LA PALMA

R. García¹

Resumen: Se estudian 6 especies pertenecientes a las subfamilias: Meloinae Gyllenhal y Nemognathinae Lap. Castelnau, presentes en la isla de La Palma, aportando para cada especie datos sobre su biología, corología y fenología.

Palabras clave: Meloidae, Coleoptera, biología, corología y fenología, La Palma, islas Canarias.

Abstract: We study 6 species which belong to the subfamilies: Meloinae Gyllenhal and Nemognathinae Lap. Castelnau, from La Palma, we give for each specie biology, chorology and fenology dates.

Key words: Meloidae, Coleoptera, biology, chorology and fenology, La Palma, Canary Islands.

INTRODUCCIÓN

La familia Meloidae Gyllenhal, 1910 está representada en Canarias por un grupo de insectos de morfología variable en cuanto a forma, tamaño y coloración. Está constituida por dos subfamilias que engloban dos tribus y cuatro géneros, tres de los cuales son monoespecíficos. De las nueve especies conocidas en el archipiélago canario, dos son endémicas de él, existiendo asimismo, una subespecie endémica.

En La Palma, la familia de los meloideos está compuesta por dos subfamilias que incluyen dos tribus y tres géneros, dos de ellos monoespecíficos. Esto nos da un total de seis especies, de las que dos son endémicas del archipiélago, las restantes son en su mayoría especies continentales de amplia distribución euroasiática, (con una especie), europea (con dos especies) o macaronésica (con una especie).

Estos coleópteros son popularmente conocidos en El Hierro como «carralejas» o «naipas» y en La Palma como «bicho mora» en Garafía, «bicho verrugero» en Punta-gorda y como «cerrajas» en la comarca Este, en este caso, por sus hábitos fitófagos sobre estas plantas (José Perera, com. pers.). Este grupo ha sido poco estudiado en las islas y casi siempre por parte de entomólogos que ocasionalmente nos han visitado recogiendo ejemplares para sus investigaciones. Esto se ha reflejado en una pobre bibliografía y que aún desconozcamos muchos datos sobre su corología, fenología e incluso biología. Vacío que intentamos cubrir con información y datos que en este

¹ C/ San Miguel, 9 - 38700 S/C de La Palma. S/C de Tenerife (Islas Canarias).

artículo aportamos para la isla de La Palma. No obstante, debido a la capacidad de dispersión que presentan las especies de esta familia y ayudado por el continuo movimiento de personas y mercancías, en muchos casos sin controles fitosanitarios, está posibilitando la llegada de especies exóticas a nuestro territorio. Por lo tanto, no sería de extrañar que en el futuro puedan surgir sorpresas en nuestro archipiélago, dentro de este taxón.

Este grupo se caracteriza por presentar una hipermetamorfosis en su desarrollo larvario. Sus larvas (al menos en las especies cuya biología es conocida) llevan una existencia parasitaria, viviendo a expensas de huevos de ortópteros, y de huevos, larvas y miel de himenópteros melíferos. Además, los adultos de este grupo segregan, cuando son molestados, una sustancia aceitosa y amarillenta que contiene una sustancia acre y venenosa llamada cantaridina. Debido a su peculiar modo de vida, es muy difícil criarlos en cautividad y la mejor forma de conseguir material es buscar en los lugares y plantas preferidas, siempre en las épocas adecuadas.

Se han estudiado 257 ejemplares de meloideos provenientes de diferentes colecciones, lo que se ha traducido en un total de 134 citas referenciadas en las 86 localidades visitadas, todas en la isla de La Palma. Asimismo, la distribución de especies en la Isla se ha representado en un total de dos mapas. Igualmente, se ha elaborado un listado de todas las localidades citadas con sus correspondientes coordenadas U.T.M. Todo el material ha sido determinado y capturado por el autor, encontrándose parte de él depositado en su colección particular, excepto en los casos indicados en el texto. Para la distribución mundial de las especies aquí tratadas se ha seguido los siguientes trabajos: (Bologna, 1991, 1992; Bologna y Marangoni, 1990 y Pardo Alcalde, 1951).

Con el presente artículo se pretende continuar con la línea establecida en el anterior trabajo sobre longicornios (García, 2005). Nuestra principal intención es hacerle llegar a las administraciones locales un documento informativo sobre nuestra interesante fauna e ir erradicando poco a poco el desconocimiento que se tiene de ella (para proteger hay que conocer), y evitar la fatídica frase «desconocemos lo que hay», que a veces aparece en los planes director de los espacios naturales protegidos.

Subfamilia MELOINAE Gyllenhal, 1810

Tribu MELOINI Blanchard, 1845

Meloe (Eurymeloe) fernandezi Pardo, 1951

Meloe (Eurymeloe) fernandezi: Pardo, 1951: p. 252

Meloe fernandezi: Israelson *et al.*, 1982: p. 128

Meloe (Eurymeloe) fernandezi: Bologna, 1988: p. 243

Meloe fernandezi: Bologna & Marangoni, 1990: p. 355

Meloe fernandezi: García *et al.*, 1993: p. 214

Meloe fernandezi: Machado y Oromí, 2000: p. 196

Meloe fernandezi: Oromí *et al.* en: Izquierdo *et al.*, 2004: p. 233



Meloe fernandezi Pardo, 1951. (Foto: R. García).

Material estudiado

La Palma: Casa del Canal, Los Tilos (San Andrés y Sauces), 900 m, 3-12-1982, 1 ex. deambulando por la pista de acceso (Arrocha leg.). – Cubo la Galga (Puntallana), 690 m, 30-2-1984, 1 ex. bajo piedra. – Las Lomadas (San Andrés y Sauces), 560 m, 30-12-1983, 2 xx. bajo piedra; 18-2-1985, 5 exx. bajo piedras y caminando por pista de acceso; 18-12-1985, 4 exx. caminando por pista forestal; 4-5-1986, 1 ex. bajo piedra; 15-2-1998, 2 xx. bajo tronco. – Bco. Franceses (Garafía), 740 m, 12-4-1989, 1 ex. alimentándose de *Plantago* sp. – Mtña. Tagoja (S/C de La Palma), 1100 m, 25-3-1990, 6 exx. caminando por la pista de entrada y alimentándose de *Sonchus* sp. – Los Tilos (San Andrés y Sauces), 600 m, 16-1-1997, 1 ex. bajo piedra. – Bco Fagundo (Garafía), 300 m, 17-1-1998, 1 ex. caminando por una vereda. – San Antonio del Monte (Garafía), 980 m, 18-4-2000, 1 ex. alimentándose de *Plantago* sp. – Pared Vieja (Breña Alta), 1150 m, 22-2-1990, 2 exx. alimentándose de *Plantago* sp.; 21-1-2000, 1 ex. alimentándose de herbáceas. – San Isidro (Breña Alta), 675 m, 14-1-2003, 1 ex. alimentándose de *Sonchus* sp. – Bco. Monte Hueco (Barlovento), 1000 m, 23-2-2003, 2 exx. alimentándose de *Sonchus* sp. – Laguna de Barlovento (Barlovento), 700 m, 23-2-2003, 1 ex. muerto en el suelo.- Lomo Oscuro (Mazo), 540 m,

19-2-2003, 1 ex. en cantero alimentándose de *Sonchus* sp. – La Sabina (Mazo), 600 m, 10-1-2004, 1 ex. caminando por vereda.- Las Goteras, Roque Faro (Garafía), 1100 m., 4-12-2004, 1 ex. (Aguiar leg.).

Distribución y Biología

Endemismo canario que se conoce hasta ahora de las islas de La Palma y Tenerife, en las que se distribuye, principalmente por las formaciones boscosas de laurisilva y fayal-brezal.

En La Palma esta especie, aunque poco frecuente, puede llegar a ser localmente abundante. De actividad diurna los adultos se pueden localizar bajo piedras, troncos o deambulando por veredas y caminos en aquellos municipios con formaciones boscosas de monteverde (laurisilva y fayal-brezal) entre los 500 y los 1200 m s.n.m. Se muestra activa entre los meses de diciembre y mayo alimentándose de plantas jóvenes de diferentes especies del género *Sonchus* sp. (cerraja, cerrajón, ...), *Plantago* sp. (llantén, lengua oveja, ...) y distintas herbáceas. Asimismo, pueden coexistir con otros representantes del género como *M. flavicomus* y *M. mediterraneus*.

Meloe (Eurymeloe) flavicomus Wollaston, 1854

Meloe murinus: Wollaston, 1864: p. 514

Meloe murina: Wollaston, 1865: p. 437

Meloe murinus: Escalera, 1921: p. 310

Meloe murinus: Pardo Alcaide, 1951: p. 252

Meloe flavicomus: Báez en: Bacallado *et al.*, 1984: p. 182

Meloe flavicomus: Israelson *et al.*, 1982: p. 128

Meloe flavicomus: Bologna, 1988: p. 243

Meloe flavicomus: Bologna *et al.*, 1989: p. 74

Meloe flavicomus: Bologna & Marangoni, 1990: p. 355

Meloe flavicomus: García, 1991: p. 208

Meloe flavicomus: García *et al.*, 1993: p. 214

Meloe flavicomus: Franz, 1996: p. 107

Meloe flavicomus: Machado y Oromí, 2000: p. 196

Meloe flavicomus: Oromí *et al.* en: Izquierdo *et al.*, 2004: p. 233



Meloe flavicomus Wollaston, 1854. (Foto: R. García).

Material estudiado

La Palma: Refugio el Pilar (El Paso), 1400 m, 23-1-1986, 1 ex. bajo piedra. – San Antonio del Monte (Garafía), 900 m, 20-2-1986, 1 ex. muerto bajo tronco. – Roque Faro (Garafía), 1000 m, 12-3-1986, 2 exx. en cópula. – Cueva del Agua (Garafía), 600 m, 1-4-1987, 1 ex. bajo piedra. – Pared Vieja (Breña Alta), 1150 m, 22-2-1990, 1 ex. alimentándose de *Sonchus* sp. – Botazo (Breña Alta), 670 m, 1-3-1982, 1 ex. bajo piedra. – Mtña. Tagoja (S/C de La Palma), 1100 m, 25-3-1990, 5 exx. caminando y comiendo sobre plantas herbáceas. – Llano Negro (Garafía), 1060 m, 3-4-1992, 3 exx. bajo piedra y caminando por pista forestal. – Fuente Guaidín (Breña Alta), 1350 m, 28-1-1994, 1 ex. bajo piedra; 12-11-1999, 2 exx. caminando por la pista. – Bco Fagundo (Garafía), 400 m, 17-1-1998, 1 ex. caminando por una vereda. – Las Traviesas (Puntagorda), 1170 m, 12-3-1998, 1 ex. muerto bajo piedra. – El Barrial (El Paso), 1000 m, 20-11-1999, 1 ex. deambulando por pista (Arrocha leg.). – Bco. los Hombres (Garafía), 450 m, 6-3-1999, 1 ex. caminando por vereda. – Tijarafe, 660 m, 13-2-2002. 1 ex. – Velhoco (S/C de La Palma), 550 m, 22-2-2002, 1 ex. bajo piedra. – San Isidro (Breña Alta), 675 m, 14-1-2003, 2 exx. alimentándose de *Sonchus* sp. – Bco. Monte Hueco (Barlovento), 1000 m, 15-2-2003, 1 ex. bajo un tronco de laurel. – Las Ledas (Breña Baja), 550 m, 12-2-2003, 2 exx. de noche alimentándose de pequeñas plantas de *Plantago* sp. – Laguna de Barlovento (Barlovento), 700 m, 23-2-2003, 3 exx. caminando de noche por un pequeño prado alimentándose de herbáceas. Mtña. las Varas (Garafía), 870 m, 5-12-2004, 2 exx. (Aguiar leg.).

Distribución y Biología

Endemismo macaronésico, propio de los archipiélagos de Madeira y Canarias. En este último ha sido citado hasta ahora de las islas de El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria.

En La Palma es una especie escasa y rara de observar, a pesar de que puede estar activa tanto de día como de noche. Los adultos aparecen entre los meses de enero y abril, ocupando los mismos ambientes y alimentándose además de las mismas plantas que *Meloe fernandezi* Pardo, con el que muchas veces coexiste.

Meloe (Eurymeloe) mediterraneus Müller, 1925

Meloe rugulosa: Brulle in Webb *et* Berthelot, 1838: p. 70

Meloe rugosus: Wollaston, 1864: p. 513

Meloe rugosus: Wollaston, 1865: p. 437

Meloe murinus: Escalera, 1921: p. 310

Meloe rugosa: Fernández, 1951: p. 101

Meloe (Eurymeloe) rugosus: Pardo Alcaide, 1951: p. 251

Meloe rugosus: Báez en: Bacallado *et al.*, 1984: p. 182

Meloe mediterraneus: Bologna & Marangoni, 1990: p. 355

Meloe (Eurymeloe) mediterraneus: Bologna, 1992: p. 208

Meloe rugosus: García *et al.*, 1993: p. 214

Meloe rugosus: Franz, 1996: p. 107

Meloe mediterraneus: Machado y Oromí, 2000: p. 196

Meloe mediterraneus: Oromí *et al.* en: Izquierdo *et al.*, 2004: p. 233

Material estudiado

La Palma: Los Llanos de Aridane, 300 m, 7-12-1954, 1 ex. (J. F. Guerra leg.). – La Grama (Breña Alta), 270 m, 13-10-1981, 1 ex. bajo piedra, 15-1-1986, 1 ex. caminando por la pista en día lluvioso, 25-12-1988, 1 ex. ahogado en piscina. – Las Ledas (Breña Baja), 400 m, 8-12-1984, 1 ex. de noche próximo a unos panales de abejas. – Las Indias (Fuencaliente), 400 m, 6-2-1983, 1 ex. bajo piedra. – Bco. Seco (Puntallana), 300 m, 3-12-1983, 4 exx. alimentándose en un pequeño huerto de *Plantago* sp. – Los Quemados (Fuencaliente), 325 m, 13-5-1984, 2 exx. – Las Lomadas



Meloe mediterraneus Müller, 1925. (Foto: R. García).

(San Andrés y Sauces), 560 m, 20-12-1985, 3 exx. deambulando por pista junto con *M. fernandezi*. – Bco. del Carmen (S/C de La Palma), 100 m, 14-3-1988, 3 exx. – Martín Luis (Puntallana), 90 m, 4-1-1989, 1 ex. escondido entre las ramas caídas de una tabaiba seca. – El Pocito (Mazo) 100 m, 26-3-1990, 1 ex. bajo piedra en huerta abandonada. – Mtña. de Triana (Los Llanos de Aridane) 360 m, 23-11-1990, 2 exx. bajo tablas. – La Puntilla (los Llanos de Aridane) 300 m, 25-4-1996, 2 exx. activo de noche. – Bco. de Tamanca (Los Llanos de Aridane) 300 m, 8-2-1998, 1 ex. bajo piedra. – Bco. Jurado (Tijarafe), 460 m, 23-12-1998, 1 ex. bajo piedra. – Salto de Tegalate (Mazo), 210 m, 26-5-2000, 2 exx. bajo piedra en cantero. – Juan Adalid (Garafía), 30 m, 28-12-2001, 1 ex.; 25-4-2002, 2 exx. alimentándose de noche de pequeños cardos. – Bellido (Tijarafe), 450 m, 4-1-2004, 1 ex. alimentándose de noche de pequeños cardos.

Distribución y Biología

Propio de la Europa central y mediterránea. En el archipiélago canario está presente en La Palma, El Hierro, La Gomera, Tenerife y Fuerteventura.

Los representantes de esta especie están activos desde octubre hasta mayo. Se distribuyen generalmente por las zonas bajas y costeras, donde suelen pasar el día ocultos bajo piedras y troncos, para que al llegar la noche, volverse activos y buscar parejas o alimentarse de plantas jóvenes de *Galactites tomentosa* Moench, (cardo) y diferentes especies del género *Plantago* sp. (llantén, lengua oveja, ...). También, pueden coexistir con otros representantes del género.

Meloe (Coelomeloe) tuccius tuccius Rossi, 1792

Meloe tuccia: Brulle in Webb *et* Berthelot, 1838: p. 70

Meloe tuccia: Heer, 1857: p. 141

Meloe tuccius: Wollaston, 1864: p. 513

Meloe tuccius: Wollaston, 1865: p. 436

Meloe (Coelomeloe) tuccius: Pardo Alcaide, 1951: p. 251

Meloe tuccius: Báez en: Bacallado *et al.*, 1984: p. 182

Meloe tuccius: Oromí, 1984: p. 238

Meloe tuccius: Bologna & Marangoni, 1990: p. 355

Meloe (Coelomeloe) tuccius tuccius: Bologna, 1992: p. 75

Meloe tuccius: García *et al.*, 1993: p. 215

Meloe tuccius tuccius: Machado y Oromí, 2000: p. 197

Meloe tuccius tuccius: Oromí *et al.* en: Izquierdo *et al.*, 2004: p. 233



Meloe tuccius tuccius Rossi, 1792. (Foto: R. García).

Material estudiado

La Palma: Bco. del Carmen (S/C de La Palma), 300 m, 14-3-1950, 4 exx. deambulando por el suelo (Arrocha leg.). – El Barrial (El Paso), 600m, 18-3-1981, 2 exx. caminando por pista (Arrocha leg.). – La Grama (Breña Alta), 270 m, 7-4-1981, 1 ex. bajo piedra; 16-4-1991, 1 ex. deambulando por camino. – Ermita las Nieves (S/C de La Palma), 330 m, 4-3-1983, 2 exx. abundaban también en un cantero abandonado. – La Estrella (Breña Alta), 300 m, 29-3-1983, 1 ex. caminando por vere-

da. – Bco. La Madera (S/C de La Palma), 450 m, 5-4-1983, 3 exx. en un cantero alimentándose de herbáceas. – La Dehesa (S/C de La Palma), 300 m, 11-2-1984, 1 ex. (Arrocha leg.) – Bco. de Amargavinos (Breña Baja), 400 m, 28-3-1985, 1 ex. muerto en vereda. – Las Manchas (Los Llanos de Aridane), 500 m, 4-4-1986, 1 ex. (Arrocha leg.). – La Caldera, Tenerra (El Paso), 1000 m, 21-2-1989, 1 ex.; 23-4-1995, 6 exx. caminando por pista forestal. – Acantilados de Playa Nogales (Puntallana), 180 m, 17-1-1990, 2 exx. comiendo cardos – Tenagua (Puntallana), 560 m, 17-2-1990, 2 exx. caminando por vereda. – El Pueblo (Mazo), 450m, 25-3-1990, 2 exx. caminando por pista. – Buenavista (Breña Alta), 400 m, 12-4-1990, 1 ex. bajo tronco. – Las Indias (Fuencaliente), 360 m, 15-3-1992, 1 ex. en cantero abandonado. – Bco. las Angustias (Los Llanos de Aridane), 400 m, 12-2-1992, 3 exx. (J.J. Bacallado leg.); 31-3-1995, 2 exx. comiendo cardos. – Jedey (El Paso), 630 m, 30-3-1995, 2 exx. en cantero abandonado. – Llano las Cuevas (El Paso), 870 m, 4-4-1995, 3 exx. (varios ejemplares más) alimentándose de cardos en cantero abandonado. – Fajana de Barlovento (Barlovento), 100 m, 27-2-1997, 1 ex. caminando por pista. – Las Tricias (Garafía), 590 m, 13-3-1998, 1 ex. en cantero abandonado. – Bco. Jurado (Tijarafe), 460 m, 23-3-1998, 1 ex. – Mirca (S/C de La Palma), 10-2-1999, 4 exx. – Bco. los Hombres (Garafía), 450 m, 6-3-1999, 2 exx. existían muchos más en un cantero abandonado. – Los Galguitos (San Andrés y Sauces) 300 m, 2 exx. en pista (Concepción leg.). – Juan Adalid (Garafía), 30 m, 25-4-2002, 2 exx. en cantero alimentándose de pequeños brotes de *Plantago* sp. – Las Ledas (Breña Baja), 450 m, 18-1-2003, 1 ex. – El Calvario (Puntagorda), 600 m, 16-2-2003, 1 ex. caminando por una vereda. – Lomo Oscuro (Mazo), 500 m, 29-3-2003, 1 ex. – Santo Domingo (Garafía), 300 m, 17-1-2004, 3 exx. caminando por cantero abandonado. – Puntagorda, 620 m, 3-2-2004, 1 ex. en cantero. – Puntallana, 400 m, 12-3-2004, 1 ex. muerto en acera. – Mtña. la Hiedra (El Paso), 900m, 8-4-2006, 5 exx. en ladera comiendo garbanceras.

Distribución y Biología

Especie propia del sur de Europa pero que se ha dispersado, encontrándose desde Asia menor hasta el norte de África y Canarias, donde se conoce de todas las islas.

En La Palma, probablemente, es la especie más abundante y frecuente de este grupo. Se encuentra ampliamente extendida por las zonas bajas y costeras. Sus larvas suelen parasitar diferentes especies melíferas del género *Anthophora* y *Euclera*; aunque según la bibliografía, existen sospechas de que podrían desarrollarse a expensas de otros géneros de apoideos, pero no tenemos datos concretos. Los adultos pueden agrupar-

se, presentando explosiones demográficas, apareciendo por centenares en los meses primaverales, caminando por pistas, veredas y huertas mientras se alimentan de plantas jóvenes de *Galactites tomentosa* Moench (cardo), *Silybum marianum* (Linnaeus) P. Gaertn (cardo mariano) y diferentes especies del género *Sonchus* sp. (cerraja, cerrajón, ...), *Echium* sp. (tajinaste, arrebol, ...), *Vicia* sp. y *Plantago* sp. (llantén, lengua de oveja, ...), a veces, es incluso frecuente en ambientes de vegetación ruderal y nitrófila.

Subfamilia NEMOGNATHINAE Castelnau, 1840

Tribu *SITARINI* Mulsant, 1857

Sitaris (Sitaris) solieri solieri Pecchioli, 1839

Sitaris solieri var. *cabrerai*: Escalera, 1921: p. 308

Sitaris solieri var. *corzoi*: Pardo Alcaide, 1951: p. 251

Sitaris solieri solieri: Bologna & Marangoni, 1990: p. 355

Sitaris solieri: García, 1991: p. 208

Sitaris solieri solieri: Bologna, 1992: p. 78

Sitaris solieri solieri Machado y Oromí, 2000: p. 197

Sitaris solieri solieri: Oromí *et al.* en: Izquierdo *et al.*, 2004: p. 233



Sitaris solieri solieri Pecchioli, 1839. (Foto: R. García).

Material estudiado

La Palma: Bco. Seco (Puntallana), 250 m, 8-10-1987, 6 exx. posados en hierba risco y cardones (Arrocha leg.). – La Grama (Breña Alta), 270 m, 25-10-1989, 1 ex. ahogado en piscina; 17-2-1992, 1 ex. volando al mediodía. – Mtña. Don Mendo (El Paso), 1100 m, 17-11-1991, 1 ex. sobre ramas de gacia. – El Bejenado (El Paso), 1500 m, 1-10-1992, 2 exx. posados en ramas de pino canario, 1100 m, 21-10-1994, 12 exx. volando en dispersión y posados sobre ramas de pino canario, 1300 m, 19-11-1995, 2 exx. posado sobre ramas de pino canario. – Llano las Cuevas (El Paso), 970 m, 4-12-1995, 1 ex. volando. – Tamanca (Los Llanos de Aridane), 350 m, 2-12-1997, 1 ex. posado sobre retama. – El Riachuelo (El Paso), 1210 m, 8-11-1999, 1 ex.; 12-12-2002, 2 exx. posados en ramas de pino. – La Cumbrecita (El Paso), 1500 m, 8-11-1999, varios ejemplares volando en dispersión; 12-12-2002, 1 ex. posado en pino canario. – Tacande Alto (El Paso), 1000 m, 27-10-2000, 1 ex. volando. – Bco. Las Angustias (El Paso), 400 m, 31-10-2000, 1 ex. posado sobre retama. – El Pedregal (Los Llanos de Aridane), 400m, 8-11-2001, 1 ex. volando. – Lomo Oscuro (Mazo) 500 m, 4-10-2005, 1 ex. hembra volando a media tarde (17 horas).

Distribución y Biología

Especie propia de la Europa meridional. En el continente parásita diferentes géneros de ápidos melíferos (como *Anthophora*). En Canarias está presente en las islas de La Palma y Tenerife, donde sus larvas se desarrollan sobre especies de los géneros *Anthophora* y *Eucera*.

En La Palma esta especie se distribuye desde las zonas bajas (costeras y medianías), hasta llegar incluso a introducirse en las formaciones boscosas de pinar, probablemente su distribución sea más amplia y es casi seguro que en el futuro aparezca en toda la zona norte de la Isla. Los adultos emergen entre los meses de otoño e invierno y suelen verse posados sobre diferentes tipos de plantas como *Teline stenopetala spachiana* (Webb) del Arco (gacia), *Spartocytisus supranubius* (L. f.) Christ ex G. Kunkel (retama) y *Pinus canariensis* C. Sm. ex DC. in Buch (pino canario) o volando en dispersión en las proximidades de los nidos de sus huéspedes.

Stenoria canariensis (Pic, 1902)

Stenoria canariensis: Pic, 1902: p. 80.

Stenoria canariensis: Pardo Alcaide, 1951: p. 249

Stenoria canariensis: Báez en: Bacallado *et al.*, 1984: p. 182

Stenoria canariensis: Bologna & Marangoni, 1990: p. 355

Stenoria canariensis: Bologna, 1992: p. 78

Stenoria canariensis: García en: Machado y Oromí, 2000: p. 197

Stenoria canariensis: Oromí *et al.* en: Izquierdo *et al.*, 2004: p. 233



Stenoria canariensis (Pic, 1902). (Foto: R. García).

Material estudiado

La Palma: Bco. de Amargavinos (Breña Baja), 400 m, 28-3-1985, 1 ex. posado en flor de cardo. – S/C de La Palma, 60 m, 5-3-1989, 2 exx. posados en ropa tendida (Arrocha leg.); 5-10-1991, 3 exx. volando de día (Arrocha leg.); 3-2-1994, 3 exx.; 27-11-2005, 1 ex. volando en día soleado después de fuertes lluvias. – La Grama (Breña Alta), 28-10-1989, 1 ex. ahogado en piscina; 10-4-1991, 1 ex. atrapado en tela de araña; 15-4-1992, 2 exx. ahogados en piscina; 19-12-1993, 2 exx. volando en dispersión; 5-5-1994, 5 exx. observados volando en dispersión y posándose sobre flores de cardo, cardo mariano y alcachofa. – Los Cancajos (Breña Baja), 40 m, 27-3-1990, 1 ex. posado en flor de salado. – El Bejenado (El Paso) 1000 m, 21-10-1992, 17 exx. volando en dispersión. – El Remo (Los Llanos de Aridane) 30 m, 16-11-96, 1 ex. muerto en tela de araña; 28-3-2002, 1 ex. (H. López leg.). – El Culo el Perro (Mazo), 450 m, 6-4-2000, 1 ex. posado sobre duraznero. – El Pueblo (Mazo), 500 m, 16-5-2000, 1 ex. muerto en acera. – Zamagallo (Puntallana), 675 m, 14-6-2001, 1 ex. volando. – Mtña. de Tenagua (Puntallana) 450 m, 21-6-2002, 2 exx. posados sobre retama. – Finca el Arrogante (Garafía), 369 m, 22-4-2002, 1 ex. volando. – Don Pedro (Garafía), 30-6-2003, 180 m, 1 ex. volando. – Bco. del Carmen (S/C de La Palma), 60 m, 5-4-2003, 3 exx. volando en dispersión. – Lomo Oscuro

(Mazo) 500 m, 7-2-2004, 2 exx. posados sobre ciruelo. – Bco. Juan Mayor (S/C de La Palma), 250 m, 24-2-2004, 1 ex. posado sobre altavaca. – Salto de Tegalate (Mazo), 200 m, 21-1-2005, 1 ex. posado sobre retama.

Distribución y Biología

Endemismo canario presente en las islas de La Palma, Tenerife y Gran Canaria. En Europa este género parasita ápidos melíferos como los géneros *Colletes*, *Andrena* y *Eucera*.

En La Palma, está ampliamente distribuida por las zonas bajas donde se puede observar volando en dispersión, tanto a ras de suelo como a media altura, o bien posadas en diferentes plantas como *Prunus domestica* Linnaeus (ciruelo), *Prunus persica* (Linnaeus) (duraznero), *Spartocytisus supranubius* (L. f.) Christ ex G. Kunkel (retama), *Schizogyne sericea* (L.f.) DC. (salado) y *Dittrichia viscosa* (Linnaeus) Greuter (altavaca) o a veces libando flores de *Galactites tomentosa* Moench (cardo), *Silybum marianum* (Linnaeus) P. Gaertn (cardo mariano) y *Cynara scolymus* Linnaeus (alcachofa). Los adultos aparecen entre los meses de octubre y mayo, pero no se tiene datos concretos sobre sus huéspedes.

TABLA I
FENOLOGÍA DE LAS ESPECIES PALMERAS
(Simbología: P = Presencia por mes; E = Ejemplares capturados)

TAXAS	Enero		Febre.		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agost.		Septie.		Octub.		Novi.		Dici.		
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	
<i>Meloe fernandesi</i>	5	6	7	13	1	6	2	2	1	1														4	7
<i>Meloe flavicomus</i>	4	5	7	10	5	10	2	4														2	3	1	2
<i>Meloe mediterraneus</i>	3	3	2	2	2	4	2	4	2	4									1	1	1	2	7	18	
<i>Meloe tucius tucius</i>	3	6	8	14	14	23	9	23	1	2															
<i>Sitaris solieri solieri</i>																			6	23	5	6	4	5	
<i>Stenoria canariensis</i>	1	1	3	6	3	4	5	8	2	6	3	4							4	22	1	1	1	2	

AGRADECIMIENTOS

Quiero mostrar mi agradecimiento al Dr. D. José Luis Ruiz por su ayuda y comentarios sobre algunas de las especies aquí tratadas. Asimismo, a los doctores D. Pedro Oromí Masoliver por cederme las referencias de sus colecciones y a D^a. Gloria Ortega Muñoz por aportar los datos de la colección del Museo Insular de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife y a D. Alberto Arrocha Lorenzo, D. Agustín Andrés Aguiar Clavijo y D. Francisco Concepción Martín por permitirme consultar sus colecciones y ceder sus datos para este artículo.

Localidades – UTM:

Acantilados Playa Nogales: 28RBS3284	Finca el Arrogante: 28RBS1893
Bellido: 28RBS0982	Fuente Guaidín: 28RBS2471
Bco. Amargavinos: 28RBS2871	Jedey: 28RBS1865
Bco. Monte Hueco: 28RBS2489	Juan Adalid: 28RBS1695
Bco. del Carmen: 28RBS2977 y 2878	La Caldera (Tenerra): 28RBS1780
Bco. Fagundo: 28RBS1891	La Cumbrecita: 28RBS2177
Bco. de los Hombres: 28RBS1992	La Dehesa: 28RBS2977
Bco. de Tamanca: 28RBS1666	La Estrella: 28RBS2875
Bco. Franceses: 28RBS2188	La Grama: 28RBS2874
Bco. Gallegos: 28RBS2388	La Puntilla: 28RBS1764
Bco. Juan Mayor: 28RBS2876	La Sabina: 28RBS2765
Bco. Jurado: 28RBS1178	Laguna de Barlovento: 28RBS2690
Bco. La Madera: 28RBS2778	Las Indias: 28RBS2056
Bco. Las Angustias: 28RBS1576	Las Ledas: 28RBS2771
Bco. Monte Hueco: 28RBS2489	Las Lomadas: 28RBS2888
Bco. Seco: 28RBS3079	Las Manchas: 28RBS1766
Botazo: 28RBS2674	Las Traviesas: 28RBS1284
Buenavista: 28RBS2774	Las Tricias: 28RBS1087
Casa del Canal (Los Tilos): 28RBS2686	Lomo Oscuro: 28RBS2865
Cubo la Galga: 28RBS2884	Los Cancajos: 28RBS3072
Cueva del Agua: 28RBS1290	Los Galguitos: 28RBS3087
Don Pedro: 28RBS1793	Los Llanos de Aridane: 28RBS1575
El Barrial: 28RBS2075	Los Quemados: 28RBS1954
El Bejenado: 28RBS1977	Los Tilos: 28RBS2687
El Calvario (Puntagorda): 28RBS0985	Llano las Cuevas: 28RBS2273
El Calvario (Mazo): 28RBS2866	Llano Negro Garafía: 28RBS1490
El Culo el Perro: 28RBS2864	Martín Luis: 28RBS3279
El Pedregal: 28RBS1769	Mirca: 28RBS2978
El Pocito: 28RBS3068	Mtña. Bermeja: 28RBS1481
El Pueblo (Mazo): 28RBS2867	Mtña. Don Mendo: 28RBS1470
El Refugio el Pilar: 28RBS2368	Mtña. la Hiedra: 28RBS1974
El Remo: 28RBS1761	Mtña. las Varas: 28RBS1691
El Riachuelo: 28RBS2275	Mtña. Tagoja: 28RBS2880
Ermita las Nieves: 28RBS2877	Mtña. Tenagua: 28RBS3180
Fajana de Barlovento: 28RBS2992	Mtña. Triana: 28RBS1472

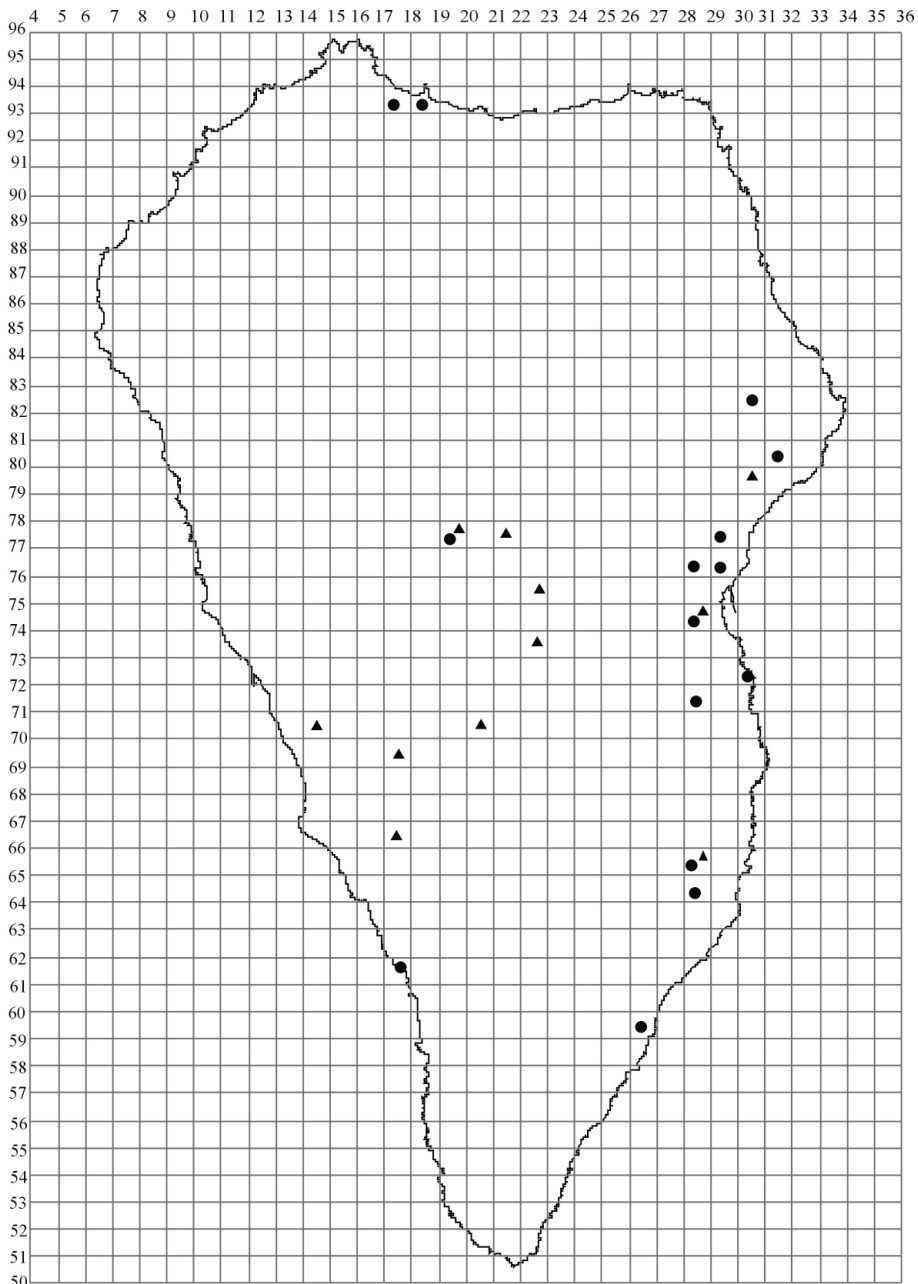
Pared Vieja: 28RBS2469	Santo Domingo: 28RBS1292
Puntagorda: 28RBS1084	Tacande Alto: 28RBS2070
Puntallana: 28RBS3282	Tacande Bajo: 28RBS1871
Roque Faro: 28RBS1989	Tamanca: 28RBS1766
S/C de La Palma: 28RBS2976	Tenagua: 28RBS3180
Salto de Tigalate: 28RBS2659	Tijarafe: 28RBS1179
San Antonio del Monte: 28RBS1591	Velhoco: 28RBS2776
San Isidro: 28RBS2671	Zamagallo: 28RBS3180

BIBLIOGRAFÍA

- BÁEZ, M., (1984). Los Artrópodos. pp. 101 - 254. En: Varios Autores. *Fauna marina y terrestre del Archipiélago Canario*. Edirca. Las Palmas de Gran Canaria. 359 pp.
- BRULLÉ, M., (1838). Inséctes. pp. 54 – 95. In: Webb, Ph. B. & Berthelot, S. *Histoire Naturelle des îles Canaries* (1836 – 1844). Tomo II (2ª Partie). Paris: Bethune. (5 pls).
- BOLOGNA, M. A., (1988). Note su *Eurymeloe* e revisione delle specie euromediterranee del gruppo *rugosus* (Coleoptera Meloidae). *Fragm. ent.*, 20 (2): 233-301.
- BOLOGNA, M. A., (1991). Fauna d'Italia. XXVIII. Coleoptera Meloidae. Calderini, Bologna, xiv + 541 pp.
- BOLOGNA, M. A., (1992). Meloidae from Canary and other Macaronesian islands (Coleoptera). *Misc. Zool.*, 16: 73-80.
- BOLOGNA, M. A., ALOISI, G & MARANGONI, C., (1989). Nuove osservazioni su *Eurymeloe* Reitter edescrizione di larve di stadio (Coleoptera, Meloidae). *Bull. Annl. Soc. r. ent. Belg.*, 125: 65-75.
- BOLOGNA, M. A. & MARANGONI, C., (1990). Dispersal, dispersion and phoresy in the blister beetle fauna (Coleoptera, Meloidae) of eastern Mediterranean and other islands. In: International Symposium on: Biogeographical aspects of insularity. *Accademia nazionale dei Lincei, Atti dei Convegni Lincei*, 85:345-366.
- ESCALERA, M. M., (1921). Especies nuevas de coleópteros de Tenerife. Primera nota. *Bol. r. Soc. esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 21: 296-310.
- FERNÁNDEZ, J. M., (1951). Coleópteros Canarios. Faúnula de la isla de la Palma. *Graellsia*, 8: 91-103.
- FRANZ, H., (1996). Die Ergebnisse meiner langjährigen Aufsammlungen der Coleopterenfauna auf der Insel Hierro (Kanarische Inseln). *Sitzb. math. nat. kais. Akad. Wiss.*, 202 (1995): 7-138.
- GARCÍA, R., (1991). Nuevos datos para el catálogo de los coleópteros de Canarias. *Vieraea* 20: 203 - 211.

- GARCÍA, R., (1998). Fauna invertebrada de Gran Canaria (fotos y textos). En: Canarias Interactiva CD, Vol. 1. Edit. *Informaciones Canarias S. A. (Canarias 7)*.
- GARCÍA, R., (1998). Fauna invertebrada de La Palma, La Gomera y El Hierro (fotos y textos). En: Canarias Interactiva CD, Vol. 4. Edit. *Informaciones Canarias S. A. (Canarias 7)*.
- GARCÍA, R., (2005). Distribución de la Familia Cerambycidae (Coleoptera) en la isla de La Palma. *Revista de Estudios Generales de la Isla de La Palma*, Nº : 143-172.
- GARCÍA, R., G. ORTEGA y J. M. PÉREZ, (1993). *Insectos de Canarias*. Edit. Cabildo Insular de Gran Canaria. 418 pp.
- HEER, O., (1857). Verzeichnissder Insecten. pp. 140-142, in: Hartung, G. *Das geologische verhältniss der Inseln Lanzarote und Fuerteventura*. Zürich: 168 pp. (1 mapa).
- ISRAELSON, G., A. MACHADO, P. OROMÍ & TH. PALM, (1982). Novedades para la fauna coleopterológica de las Islas Canarias. *Vieraea* 11 (1 2) 1981: 109 134.
- MACHADO, A. & P. OROMÍ, (2000). *Elenco de los Coleópteros de las islas Canarias*. Monografía LXX. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna, 306 pp.
- OROMÍ, P., (1984). Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución de los coleópteros de Canarias. *Vieraea*, 13 (1-2): 233 – 240.
- OROMÍ, P., A. MACHADO, N. ZURITA, A. GARCÍA y E. MARTÍN, (2004). Coleoptera. En: IZQUIERDO, I., J. L. MARTÍN, N. ZURITA y M. ARECHAVALTA (eds.). *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2004*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente Gobierno de Canarias. 208 – 247.
- PARDO ALCAIDE, A., (1950). Los géneros de Meloidea de la fauna hespérica. *Graellsia*, 8: 39-79.
- PARDO ALCAIDE, A., (1951). Estudios sobre Meloidae. III. Una nueva especie de *Meloe* de la isla de Tenerife y comentarios sobre algunos meloideos de la citada isla. *Eos*, 27 (3-4): 249-255.
- PARDO ALCAIDE, A., (1958). Estudios sobre Meloidae. IX. Algunos meloideos nuevos e interesantes de las islas atlánticas. *Eos*, 34(3): 291-298.
- PIC, M., (1902). Coléoptères nouveaux de l'île de Ténérife. *Echange*, 12 (216) : 80-81.
- WOLLASTON, T. V., (1864). *Catalogue of the Coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum*. Taylor & Francis. London: 648 pp.
- WOLLASTON, T. V., (1865). *Coleoptera Atlantidum, being an enumeration of the Coleopterous insects of the Madeiras, Salvages and Canaries*.- London: Taylor & Francis, 47 + 526 pp, Appendix 140 pp.

MAPAS DE DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES



MAPA 1.—Distribución de los Nemognathinae en La Palma:
Sitaris solieri solieri (▲) y *Stenoria canariensis* (●).

