

Heteroptera Balearica I. La familia Oxycarenidae Stål, 1862 en las Islas Baleares (Hemiptera)

Manuel BAENA y Luis Alberto DOMÍNGUEZ

SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA
NATURAL DE LES
BALEARS

Baena, M. y Domínguez, L.A. 2026. Heteroptera Balearica I. La familia Oxycarenidae Stål, 1862 en las Islas Baleares (Hemiptera). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 69: 157-177. ISSN 0212-260X. e-ISSN 2444-8192. Palma.

Se revisa la familia Oxycarenidae en las Islas Baleares. Se citan por primera vez en el archipiélago dos géneros, *Brachyplax* y *Metopoplax*, y cinco especies, *Brachyplax tenuis*, *Microplax albofasciata*, *Metopoplax ditomoides*, *Metopoplax fuscineris* y *Oxycarenus pallens*. Se presenta un catálogo preliminar de la familia Oxycarenidae en el archipiélago balear en el que se recogen las citas bibliográficas, registros fotográficos y material estudiado. Se incluyen fotografías de *habitus* de las nueve especies de Oxycarenidae presentes en Baleares, así como nuevos datos sobre sus plantas hospedadoras. *Brachyplax tenuis* se cita por primera vez en Albania y *Oxycarenus lavaterae* en la isla de La Reunión.

Palabras clave: Hemiptera, Oxycarenidae, nuevas citas, catálogo, *habitus*, plantas hospedadoras, Islas Baleares, España.

HETEROPTERA BALEARICA I. LA FAMÍLIA OXYCARENIDAE STÅL, 1862 A LES ILLES BALEARS (HEMIPTERA). Es revisa la familia Oxycarenidae a les Illes Balears. Se citen per primera vegada a l'arxipèlag dos gèneres, *Brachyplax* i *Metopoplax*, i cinc espècies, *Brachyplax tenuis*, *Microplax albofasciata*, *Metopoplax ditomoides*, *Metopoplax fuscineris* i *Oxycarenus pallens*. Es presenta un catàleg preliminar de la família Oxycarenidae a l'arxipèlag balear on es recullen les cites bibliogràfiques, registres fotogràfics i material estudiat. L'estudi inclou fotografies de l'habitus de les nou espècies d'Oxycarenidae trobades a les Illes Balears, així com noves dades sobre les plantes hostatgeres. *Brachyplax tenuis* s'ha registrat per primera vegada a Albània, i *Oxycarenus lavaterae* a l'illa de Reunió.

Paraules clau: Hemiptera, Oxycarenidae, noves cites, catàleg, *habitus*, plantes hostatgeres, Illes Balears, Espanya.

HETEROPTERA BALEARICA I. THE FAMILY OXYCARENIDAE STÅL, 1862 IN THE BALEARIC ISLANDS (HEMIPTERA). The family Oxycarenidae is reviewed for the Balearic Islands. Two genera, *Brachyplax* and *Metopoplax*, and five species, *Brachyplax tenuis*, *Microplax albofasciata*, *Metopoplax ditomoides*, *Metopoplax fuscineris* and *Oxycarenus pallens*, are recorded for the first time in the Balearic Islands. A preliminary catalogue of the family Oxycarenidae in the Balearic Islands is presented, comprising bibliographical references, photographic records and the material studied. The study includes photographs of the *habitus* of the nine species of Oxycarenidae found in the Balearic Islands, as well as new data on their host plants. *Brachyplax tenuis* has been recorded for the first time in Albania, and *Oxycarenus lavaterae* on the island of Réunion.

Keywords: Hemiptera, Oxycarenidae, new records, catalogue, *habitus*, host plants, Balearic Islands, Spain.

Manuel BAENA, Plaza Flor del Olivo, 4, bl., 7, 1.º B; 14001 Córdoba; España; tiarodes@gmail.com; <https://orcid.org/0000-0002-1803-5581>; *autor para correspondència; Luis Alberto DOMÍNGUEZ, Societat d'Història Natural de les Balears; c. Margarida Xirgu, 16; 07011 Palma de Mallorca; España; dominguezvazquezluisalberto@gmail.com

Recepció del manuscrit: 28-04-2026; revisió acceptada: 10-09-2026; publicació online: 21-09-2026.

Introducción

La familia Oxycarenidae Stål, 1862 es un reducido grupo de pequeños heterópteros representados en todo el mundo por 26 géneros y 139 especies (Dellapé y Henry, 2026). Se distribuyen por las regiones cálidas y templadas de las principales regiones biogeográficas, aunque su distribución global está muy fragmentada y no se tienen datos de su presencia en muchas áreas.

La fauna de la península ibérica está compuesta por 10 géneros y 18 especies. En Canarias hay 6 géneros y 11 especies; dos de los géneros son endémicos y monotípicos, *Bethylimorphus* Lindberg, 1953 (*Bethylimorphus leucophaes* Lindberg, 1953) y *Neocamptotelus* Hoberlandt, 1987 [*Neocamptotelus aeonii* (Lindberg, 1953)].

En las Islas Baleares, la familia Oxycarenidae está poco estudiada y se compone de tres géneros y cuatro especies. En este trabajo se añaden dos géneros, *Brachyplax* Fieber, 1860 y *Metopoplax* Fieber, 1860, y cinco especies, *Brachyplax tenuis* (Mulsant y Rey, 1852), *Metopoplax ditomoides* (A. Costa, 1843), *Metopoplax fuscinervis* Stål, 1872, *Microplax albofasciata* (A. Costa, 1847) y *Oxycarenus pallens* (Herrich-Schäffer, 1850). Se comenta la distribución de *Microplax plagiata* (Fieber, 1837) y se proporciona una clave para separar los oxycarénidos balears. Se añaden citas de *Macroplox fasciata* (Herrich-Schäffer, 1835), *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) y *Oxycarenus hyalinipennis* (A. Costa, 1847), y se recopilan todas las citas de Oxycarenidae en el archipiélago balear.

El catálogo de la familia en las Islas Baleares pasa a estar constituido

provisionalmente por cinco géneros y nueve especies.

Este trabajo es el primero de una serie sobre los Heterópteros de las Islas Baleares, cuyo objetivo final es elaborar un catálogo de la fauna balear de este grupo.

Material y métodos

Las fotografías de los ejemplares se han tomado con una cámara Olympus OM SYSTEM OM-1, provista con un objetivo M. Zuiko Digital ED 90mm F.3.5 Macro ZIS PRO. Una parte de las fotografías ha sido mejorada con ChatGTP. Los ejemplares se han identificado con las claves de Péricart (1999).

Resultados

Brachyplax Fieber, 1860

Cuerpo estrecho y alargado, algo ensanchado en la parte posterior. Búculas poco elevadas alcanzando el nivel de los ojos sin sobrepasarlos. Cabeza alargada. Ojos alejados del borde anterior del pronoto. Rostro corto que no sobrepasa las coxas anteriores. Fémures anteriores con tres dientes, el de mayor tamaño se recurva hacia el fémur. Género monotípico endémico de la región Paleártica. Nuevo para las Islas Baleares.

Brachyplax tenuis (Mulsant & Rey, 1852) (Fig. 1)

La especie presenta una amplia distribución que se extiende desde la península ibérica hasta Asia Central. Está presente en todo el norte de África y en algunos países del centro de Europa (Péricart, 2001). En iNaturalist hay registros

de la especie en Albania (Durrës, Arian fotoleg, <https://www.inaturalist.org/observations.119635663>) que son los primeros para el país. Hay registradas dos interceptaciones de la especie en Estados Unidos, una en Washington D.C. en *Bromus* sp. procedente de Turquía (Hunt, 1955) y otra en Nueva York (APHIS, 1979), en cápsulas de *Papaver* procedentes de Grecia, que no han dado lugar al establecimiento de la especie en el continente americano.



Fig. 1. *Habitus* de *Brachyplax tenuis* (Mulsant & Rey, 1852).

En España, Péricart (1999) la cita en Andalucía (Almería, Granada, Jaén); Aragón: (Teruel); Cataluña (todas las provincias); Castilla la Mancha (Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara); Extremadura (Badajoz) y Madrid. Gessé *et al.* (1995) la citan de Huesca (Puerto de Borau); Alziar y Lemaire (2012) de Soria (Ólvega); Günther y Günther (2019) de Castellón (Cabanés, cerca de Oropesa) y Teruel (Albarracín, Frías de Albarracín). Personalmente hemos recogido ejemplares en la ciudad de Córdoba en cápsulas de *Papaver rhoeas*. En iNaturalist y Observation.org, hay registros en Andalucía: Málaga: Antequera; Aragón: Huesca: Castillazuelo; Zaragoza:

Perdiguera; Castilla y León: Segovia: Coca; Valladolid: Valladolid ciudad; Galicia: Lugo: (San Clodio, Ribas de Sil); Comunidad Valenciana: Alicante: Pego; Valencia: Bocairente; La Rioja: El Cortijo; Murcia: Caravaca de la Cruz (La Junquera). En Portugal, hay registros en el distrito de Faro: Vila Nova de Cacela, Rua do Nascente. Los detalles de estos registros fotográficos se recogen en la tabla 1.

Brachyplax tenuis está asociada a diversas especies de Papaveráceas de los géneros *Papaver* y *Roemeria* (en Crimea, *Papaver dubium* L., 1753, *P. rhoeas* L., 1753, *P. arenarium* M. Bieb., 1819, *P. somniferum* L., 1753 y *Roemeria hybrida* (L.) DC.), en cuyas cápsulas se alimenta y se reproduce (Putshkov, 1969). Los adultos hibernan, en primavera llevan una vida errante, y un tanto oculta, hasta que al principio de verano se aglomeran sobre las cápsulas de amapolas de las que se alimentan, en las que se aparean, y se introducen en las cápsulas ya maduras y abiertas, donde tiene lugar la puesta y el desarrollo de las ninfas. Varias generaciones deben sucederse en el interior de las cápsulas, hasta que en agosto los individuos de la nueva generación las abandonan y se dispersan para hibernar. Las observaciones sobre otras plantas como *Ruta graveolens* (Novak y Wagner, 1951; Josifov, 1964) y *Glebionis coronaria* (Rieger, 1995), no han sido repetidas por otros autores. A pesar de lo indicado por Putshkov (1969), que Péricart (1999) consideró incontestable, no se han encontrado referencias recientes a su papel como plaga de amapolas cultivadas (Íslamoğlu, 2020). En Mallorca, las observaciones son coincidentes con los datos proporcionados por Putshkov (1969) en Crimea.

Tabla 1. Registros ibéricos de *Brachyplax tenuis* alojados en iNaturalist y Observation.org.
Table 1. Iberian records of *Brachyplax tenuis* hosted on iNaturalist and Observation.org.

País	Provincia	Localidad	Fotógrafo	URL
España	Málaga	Antequera	Joaquín Ramírez López	https://observation.org/observation/320394199/
España	Huesca	Castillazuelo	Pedro Antonio Lázaro Molinero	https://www.inaturalist.org/observations/298359234
España	Zaragoza	Perdiguera	Constantino Escuer Murillo	https://observation.org/observation/320530686/
España	Segovia	Coca	Miguel Yuste	https://observation.org/observation/320462444/
España	Valladolid	Valladolid ciudad	eucariota	https://www.inaturalist.org/observations/340825680
España	Alicante	Pego	Ali Casiraghi	https://www.inaturalist.org/observations/150648482
España	Valencia	Bocairente	Fernando García Alonso	https://observation.org/observation/320552752/
España	Lugo	San Clodio, Ribas de Sil,	Emilio Martínez Sabarís	https://www.inaturalist.org/observations/255318163
España	La Rioja	El Cortijo	albertosaurus22	https://www.inaturalist.org/observations/132301237
España	Murcia	La Junquera	Franca	https://www.inaturalist.org/observations/363952465
Portugal	Faro	Vila Nova de Cacela, Rua do Nascente	Rafael António	https://www.inaturalist.org/observations/380283553

Material estudiado: Mallorca: Binissalem, carretera a Lloseta, 39°42'10.0"N 2°51'11.1"E, 27.5.2026, numerosos ejemplares, en *P. rhoeas*; Felanitx, Portocolom, casc antic, 39°25'37.8"N 3°15'50.4"E, 11.5.2026, varios ejemplares, en *P. somniferum*; Idem, 39°25'38.1"N 3°15'50.5"E, 4.8.2026, varios ejemplares en *P. somniferum* y pegados en hojas de *Nicotiana tabacum*; Sant Jordi, Barranc de la Atalaia, 39°34'11.0"N 2°47'15.1"E, 26.6.2026, adultos y ninfas, en *P. rhoeas*, todos L. Alberto Domínguez leg.

Metopoplax Fieber, 1860

Cuerpo algo aplanado y de lados subparalelos. Los ojos no contactan con el pronoto. Tubérculos antenales grandes, claramente visibles dorsalmente. Búculas no prolongadas hasta la parte posterior de la cabeza. Cabeza y pronoto densamente punteados y pilosos. Clavo con tres filas de

puntos, resto de los hemiélitros apenas punteados. Antenas no alcanzando, o sobrepasando ligeramente el borde anterior de la cabeza. Clípeo deprimido, más o menos ensanchado en su extremo. Fémures anteriores con dos espinas. Rostro alcanzando al menos las coxas intermedias.

Género Paléartico representado por tres especies de las que dos viven en la península ibérica. El género y las dos especies ibéricas se citan por primera vez en las Islas Baleares.

Metopoplax ditomoides (A. Costa, 1843) (Fig. 2)

Se distribuye por la región mediterránea desde la península ibérica hasta el Cáucaso. En el norte de África, está presente en todos los países del Magreb. En Europa está extendida desde Inglaterra hasta Polonia y parece estar en expansión (Péricart, 2001; Dellapé y Henry, 2026). Ha sido



Fig. 2. *Habitus de Metopoplax ditomoides* (A. Costa, 1843).

introducida en el continente americano, Canadá, Estados Unidos y Chile. En la península ibérica tiene una amplia distribución (Péricart, 1999).

La especie está asociada a plantas de la familia Asteraceae (Péricart, 1999). Inverna como adulto y da lugar a grandes aglomeraciones invernales y primaverales (Baena y Moro, 2025; Baena y Vidal-Cordero, 2026). Ocasionalmente llega a picar al ser humano (Baena y Moro, 2025).

Material estudiado: Mallorca: Andratx, Carretera des Port, 39°32'48.62"N 2°23'36.80"E, 2.7.2026, 2 ejcs., en *Glebionis coronaria*, L. Alberto Domínguez leg.



Fig. 3. *Habitus de Metopoplax fuscinervis* Stål, 1872.

***Metopoplax fuscinervis* Stål, 1872 (Fig. 3)**

Especie más rara que la anterior, pero que está igualmente ampliamente distribuida por Europa, la región mediterránea, el Norte de África, Oriente Próximo y llega hasta Asia Central. (Péricart, 2001, Dellapé y Henry, 2026). Se ha introducido en la costa pacífica de Canadá.

En la península ibérica, Péricart (1999) la cita en Andalucía (Cádiz, Granada, Huelva, Málaga, Sevilla), Castilla y León (Segovia), Cataluña (Lérida), Comunidad Valenciana (Valencia), Extremadura (Cáceres), Madrid y Navarra. En Portugal de los distritos de Aveiro, Beja, Coimbra, Faro y Guarda. Hemos visto ejemplares de

Córdoba y en las plataformas iNaturalist y Observation.org, hay fotografías de la especie en las provincias españolas de Badajoz (Villanueva del Fresno); Barcelona (Sant Martín de Albars); Burgos (Hormaza); Castellón (Portel de Morella); Ciudad Real (Miguelturna); Lugo (Foz); Vizcaya (Bakio), y en los distritos portugueses de Portalegre (Avis) y Viana do Castelo (Lanheses).

Según Péricart (1999), vive en asteráceas de los géneros *Matricaria*, *M. maritima* y *Tanacetum*, *T. corymbosum* (L.) Sch. Bip., compartiendo hábitat con *M. ditomoides*. Kiyak et al. (2020), mencionan las siguientes plantas: *Artemisia* sp. *Matricaria chamomilla* L. (Asteraceae), *Sinapis* sp. (Brassicaceae), *Astragalus* sp. y *Vicia lens* (L.) Coss. & Germ. (Fabaceae). Bolu (2020), recoge casi todas las plantas anteriores y añade *Citrus* sp. (Rutaceae), *Malus domestica* (Suckow) Borkh. (Rosaceae), *Pinus* sp. (Pinaceae), *Triticum* sp. (Poaceae), *Urtica* sp. (Urticaceae) y *Verbascum* sp. (Scrophulariaceae), “different species of weeds Scrub and grasslands”. Es probable que muchos de los datos proporcionados por los autores anteriores, procedentes de recopilaciones de bibliografía turca, no correspondan a verdaderas plantas hospedadoras, sino más bien a observaciones accidentales o lugares de refugio.

Material estudiado: Mallorca: Santanyí, Cala Santanyí, 39°51' 29.11"N 3°6' 9.97"E, 1-2.7.2026, 1 ej., en gramíneas; Andratx, Carretera des Port, 39°32' 48.62"N 2° 23' 36.80"E, 2.7.2026, 2 ej., en *Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach. Todos L. Alberto Domínguez leg.

Genero *Microplax* Fieber, 1860

Es un género exclusivo de la región Paleártica en la que se han descrito nueve especies, seis de ellas viven en la región

euro-mediterránea (Péricart, 1999). Su distribución se extiende desde las islas Canarias hasta Asia Central.

Tamaño pequeño, 2,5-4,2 mm. Cuerpo alargado, o algo ovalado. Cabeza y pronoto punteados y con pilosidad larga y erecta. Ojos situados lejos del borde anterior del pronoto. Búculas reducidas a la parte anterior de la cabeza. Primer artejo de las antenas sobrepasando o no el extremo de la cabeza. Inserciones antenales poco o nada visibles dorsalmente. Rostro alcanzando el menos el mesosterno. Clavo con tres o cuatro filas de puntos. Fémures anteriores con una espina anterior y a veces dos o tres pequeñas espinitas. Solo se conocen individuos macrópteros.



Fig. 4. *Habitus* de *Microplax albofasciata* (A. Costa, 1847).

Microplax albofasciata (A. Costa, 1847) (Fig. 4)

Especie mediterránea de distribución mal conocida. Está citada en Europa de Albania, Andorra, ¿Bélgica?, Bosnia

Herzegovina, Bulgaria, Croacia, España, Francia, Grecia, Italia, Jersey (Islas del Canal), Macedonia, Portugal, Rumanía, Turquía y Ucrania; en África del Norte de Argelia y Túnez; y en Asia de: Chipre, Israel, Turquía, (Péricart, 2001). También se ha citado de Alemania (Günther, 2007; 2015) y Montenegro (Protic, 2001, 2016). Esenbekova (2013) la menciona en el centro y sureste de Kazajistán.

Se ha introducido en Estados Unidos, California (Wheeler y Henry, 2015), donde ha conseguido aclimatarse y está expandiendo su distribución hacia al norte a lo largo de la costa pacífica. A las primeras citas en California, Hastings en el condado de Monterrey (Wheeler y Henry, 2015), hay que sumar las observaciones alojadas en iNaturalist que muestran su expansión y la sitúan en cinco nuevos condados, Mendocino, San Mateo, Santa Clara, Santa Cruz y Sonoma. La especie ha sido fotografiada el año 2021 en Oregón, Roseburg, en el condado de Douglas (<https://www.bugguide.net/node.view.1971862>).

Especie poco frecuente de biología casi desconocida. No se conocen con certeza sus plantas hospedadoras. D'Antessanty (1891) la recoge de manera abundante en plantas marchitas de *Gnaphalium* sp. (Asteraceae); Fent *et al.* (2001) recopilan un dato en *Urtica dioica* L. (Urticaceae) que deber ser accidental. Las capturas de Ramade (1960) batiendo *Rubus* (Rosaceae), las de Péricart (1999) sobre *Sambucus* (Adoxaceae) y *Cupressus* (Cupressaceae), las de Lodos *et al.* (1999) y Bal *et al.* (2023) sobre olivos (Oleaceae), parecen indicar individuos en dispersión, lugares de refugio o invernada, más que una verdadera relación trófica. En California, los pocos ejemplares capturados lo han sido sobre *Juncus patens* E. Meyer (Juncaceae), gramíneas (Poaceae) y otras plantas herbáceas cercanas a los juncos

(Wheeler y Henry, 2015).

Pasa el invierno como adulto bajo cortezas de pino (D'Antessanty, 1891) y refugiado en árboles como olivos (Öncül Abacigil *et al.*, 2010).

Una breve descripción de la ninfa V y un esquemático dibujo de la misma aparecen en Judd (1994).

No es una especie común en la Península donde las citas publicadas se reparten principalmente por la mitad norte (Péricart, 1999), pero también hay registros en Andalucía, Sierra de las Nieves (Málaga) (Vela y Bastazo, 1986). Las fotografías alojadas en iNaturalist muestran una distribución dispersa por toda la Península.

Material estudiado: Mallorca: Bunyola, S'Extremera Nova, 39°40'44.4"N 2°43'01.2"E, 19.2.2026, 1 ex., L.A. Domínguez leg.

***Microplax plagiata* (Fieber, 1837) (Fig. 5)**

Especie mediterránea repartida por la península ibérica, norte de África, Israel, Jordania y Turquía (Péricart, 1999). La cita de Royer (1914) de Jordania ha pasado desapercibida a los autores que se han ocupado de la especie. También en las islas Canarias y Arabia Saudí. Ha sido introducida en varias ocasiones en Estados Unidos sin llegar a aclimatarse, Nueva Jersey procedente de España, Georgia de Argelia, Maryland de Portugal y en Massachusetts de procedencia desconocida (USDA, 1964, 1980-81, 1983, 1985).

Péricart (1999) la cita de Mallorca sin precisar localidad ni otros datos.

Biología desconocida, no se conocen con certeza sus plantas hospedadoras y no se han descrito los estadios ninfales. Lodos *et al.* (1999) la citan sobre gramíneas, malas hierbas y en algunos árboles y arbustos como *Cedrus* sp., *Olea europaea*, *Pistacia terebinthus*, *Quercus* sp., *Salix* sp., plantas

que deben ser lugares de refugio. Según Péricart (1999), vive en lugares cálidos y arenosos. En la Península Ibérica se distribuye por la mitad sur.



Fig. 5. *Habitus* de *Microplax plagiata* (Fieber, 1837).

***Macroplax* Fieber, 1860**

Antenómero I largo sobrepasando ampliamente el clipeo. Punteado del clavus formado por 4-5 filas de puntos más o menos desordenadas. Corias con manchas oscuras que forman líneas transversales. Membranas bicolors, oscuras, al menos en las nerviaciones, y con manchas claras en el borde latero-posterior. Fémures anteriores armados de dientes grandes y pequeños.

Género representado por 4 especies paleárticas y una, *Macroplax capensis* Slater, 1972, de África del Sur (Dellapé y Henry, 2026). La fauna española está constituida por tres especies: *Macroplax fasciata* (Herrich-Schaeffer, 1835), *Macroplax preysleri* (Fieber, 1837) y *Macroplax vicina* Puton, 1889.

***Macroplax fasciata* (Herrich-Schaeffer, 1835) (Fig. 6)**

Especie holomediterránea de amplia distribución que llega hasta Asia central. Muy común en la Península asociada a diversas cistáceas de los géneros *Cistus*, *Helianthemum*, y *Fumana* (Péricart, 1999). Ha sido interceptada en diversas ocasiones en puertos de Estados Unidos, 1935,-,1979, sin que haya conseguido establecerse. Estas interceptaciones se pueden consultar en las publicaciones, *Cooperative economic insect report* y *List of intercepted plant pests*, alojadas en Biodiversity Heritage Library.



Fig. 6. *Habitus* de *Macroplax fasciata* (Herrich-Schaeffer, 1835)

Material estudiado: Mallorca: Andratx, puerto de Andratx, 39°32'36.3"N, 2°23'14.1"E, 2.9.2026, 1 ej.; Artà, Los Camps, 39°45'12.8"N 3°18'29.0"E,

25.6.2026, 2 ej., en *Cistus monspeliensis* L. 1753; Bunyola, S'Extremera Nova, 39°40'44.4"N 2°43'01.2"E, 15.6.2026 4 ej., en *Cneorum tricoccon* L. 1753; Calvià, Na Burguesa, 39°34'24.9"N 2°32'34.1"E, 31.5.2026, 3 ej., en *Fumana* sp.; Calvià, Sa Marina de Magalluf, 39°30'43.4"N 2°31'20.7"E, 8.6.2026, 1 ej., en *Cistus albidus* L. 1753; Calvià; Magalluf, 39°31'8.98"N 2°31'45.14"E, 3.7.2026, 2 ej., en *Cistus albidus*-*Fumana*; Capdepera, bosque de Cala Agulla, 39°43'2.97"N 3°27'16.09"E; 21.06.2026, 2 adultos y varias ninfas en *Cistus albidus* y *Daucus* sp.; Felanitx, Son Moja, cerca del cementerio municipal, 39°20'32.9"N 3°08'51.0"E, 5.6.2026, adultos y ninfas, en *Cistus* fructificados, parejas en cópula; Felanitx, Camí de s'Algar-Portocolom, 39°25'37.61"N 3°16'7.03"E 15.6.2026, en *Olea europaea* L. 1753; Felanitx, Portocolom, Camí de S'Algar, 39°25'37.61"N 3°16'7.03"E, 15.6.2026, adultos, *C. albidus* y *Daucus* sp.; Marratxí Sant Marçal, 39°37'5.2"N 2°44'29.3"E, 25.6.2026, 1 ej., en *Centaurea* sp. secas y *Cistus* sp.; Marratxí; Can Farineta, 39°37'34.9"N 2°43'11.3"E, 30.6.2026, en *C. albidus*; Pollença, Torrent de la Vall d'en

March, 39°52'16.11"N 2°59'15.24"E, 30.6.2026, 1 ej., en *C. albidus*; Sant Jordi, Barranc de l'Atalaia, 39°34'11.0"N 2°47'15.1"E, 26.6.2026, en asteráceas; Santanyí, Portopetro, 39°21'37.6"N 3°12'11.3"E, 01.7.2026, en *C. albidus*; Santanyí, Cala Santanyí, 39°51' 29.11"N, 3°6' 9.97"E, 1-2.7.2026, adultos y ninfas, en *C. albidus*; Calvià, El Toro, 39°28'42.8"N 2°28'53.0"E, 17.8.2026, 1 ex., en *Cistus albidus*; Felanitx, Portocolom, zona del faro, 39°25'22.8"N, 3°16'25.7"E, 18.8.2026, 4 exs., en *Cistus* sp.; Manacor, Cala Murada, 39°27'08.3"N 3°16'29.6"E, 26.6.2026, 8 ej., adultos y ninfas, en *C. albidus* y *C. monspeliensis*; Santanyí, Cala d'Or, 39°22'25.1"N 3°13'25.9"E, 26.6.2026, numerosos muchos ejemplares en *C. monspeliensis* fructificados. Santanyí, Cala d'Or, senda peatonal de la Carrer des Comellars, 39°22'24.8"N 3°13'25.7"E, 26.6.2026, numerosos ejemplares en *C. albidus* y *C. monspeliensis*. Todos L. Alberto Domínguez leg.

La tabla 2 recoge las citas fotográficas baleares alojadas en iNaturalist y Observation.org. Primera cita para la isla de Menorca.

Tabla 2. Registros baleares alojados en iNaturalist y Observation.org de *Macroplax fasciata*, *Oxycarenus hyalinipennis* y *Oxycarenus lavaterae*.

Table 2. Records from the Balearic Islands of *Macroplax fasciata*, *Oxycarenus hyalinipennis* and *Oxycarenus lavaterae*, hosted on iNaturalist.

Isla	Municipio	Localidad	Coordenadas	leg	url
<i>Macroplax fasciata</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)					
Mallorca	Pollença	Port de Pollença	39.90370, 3.07685	John b	https://www.inaturalist.org/observations/181175949
	Capdepera	Font de Sa Cala	39.67827, 3.44778	Gregor Imbusch	https://observation.org/observation/406380352/
Menorca	Alaior	Playa de Muro, Son Bou, Sant Jaume	39.89978, 4.07270	geodroid	https://www.inaturalist.org/observations/226050161
<i>Oxycarenus hyalinipennis</i> (A. Costa, 1847)					

Mallorca	Sant Llorenç des Cardassar	Cala Millor	39.59345, 3.38213	ekat_erina	https://www.inaturalist.org/observations/301507321
	Ses Salines	Colònia de Sant Jordi	39.31485, 2.99804	Paul Cools	https://www.inaturalist.org/observations/119280931
	Palma	Les Meravelles	39.52250, 2.73883	P.A. Lázaro Molinero	https://www.inaturalist.org/observations/164248064
	Palma	El Molinar	39.55926, 2.68430	Antonio Manuel	https://www.inaturalist.org/observations/226688786
	Palma	Paseig des Born	39.57115, 2.64665	Peter Gabler	https://www.inaturalist.org/observations/148760247
	Calvià	Son Caliu	39.52603, 2.54562	Uta	https://observation.org/observation/402858892/
	Muro	Playa de Muro	39.79299, 3.12295	Gordon Stone	https://observation.org/observation/397044045/
	Ses Salines	Colòni de Sant Jordi	39.31486, 2.99815	Paul Cools	https://observation.org/observation/242913650/
<i>Oxycarenus lavatae</i> (Fabricius, 1787)					
Formentera	Sant Francesc Xavier	Disseminat Var	38.67732, 1.50729	Louis	https://www.inaturalist.org/observations/392468958
Ibiza	Santa Eulària des Riu	Punta Arabi	38.99128, 1.57953	Medgull	https://www.inaturalist.ca/observations/329543235
	Santa Eulària des Riu	Es Figuerat	39.05305, 1.56521	Carlos Patricio Villaseñor R.	https://www.inaturalist.org/observations/392302782
	Sant Josep de sa Talaia	Far Verd Punta de Xinxó	38.97321, 1.28349	Juan Valentín	https://www.inaturalist.ca/observations/156076741
	Sant Josep de sa Talaia	Mirador Cala	38.96676, 1.26567	propkmn77	https://www.inaturalist.ca/observations/329830692
	Sant Josep de sa Talaia	Calle de la Daurada Grossa	38.90783, 1.40086	Savina Torres Cols	https://observation.org/observation/320506840/
	Sant Joan de Labritja	Playa des Port de Sant Miquel	39.08102, 1.44112	Christian Reuzenwoink	https://observation.org/locations/239946/
	Sant Antoni de Portmany	Paisses-Reg	38.96835, 1.31793	propkmn77	https://www.inaturalist.org/observations/347331698
Mallorca	Pollença	Port de Pollença	39.90276, 3.07927	john__b	https://www.inaturalist.ca/observations/158542974
	Alcúdia	Reserva Natural de s'Albufereta	39.85609, 3.10297	john__b	https://www.inaturalist.ca/observations/116675479
	Muro	Parque Natural de s'Albufera	39.79691, 3.10282	Sam Schaack	https://www.inaturalist.ca/observations/281338175
	Muro	depuradora de Muro	39.77550, 3.11449	john__b	https://www.inaturalist.ca/observations/115431409
	Muro	Playa de Muro	39.77543, 3.14277	Kseniya Ilyenkova	https://www.inaturalist.ca/observations/295939252
	Santa Margalida	Son Bauló	39.76071, 3.16826	Ryan Hodnett	https://www.inaturalist.ca/observations/138843365
	Capdepera	Torre de Canyamel	39.66685, 3.41227	Pieter Prins	https://www.inaturalist.ca/observations/169751488
	Vilafranca de Bonany	Es una casa particular	39.55480, 3.05542	irisbe	https://www.inaturalist.ca/observations/122512226
	Manacor	Manacor	39.55623, 3.20563	R. Matamales Andreu	https://www.inaturalist.ca/observations/289303030
	Ses Salines	Colonia de Sant Jordi	39.32046, 2.99726	Peter Gabler	https://www.inaturalist.ca/observations/149120279
	Campos	Sa Ràpita	39.36415, 2.93932	no_se_que_poner	https://www.inaturalist.ca/observations/90811052
	Palma	Les Meravelles	39.52250, 2.73883	P. A. Lázaro Molinero	https://www.inaturalist.ca/observations/164248051

	Palma	H. Linda, Can Pastilla	39.53776, 2.71603	Rodrigo Dias	https://www.inaturalist.ca/observations/182448898
	Marratxí	Es Caülls	39.63308, 2.72548	Ricardo Lemaure	https://www.inaturalist.ca/observations/277979100
	Palma	Parc de Son Gibert	39.58283, 2.68396	Laura B G	https://www.inaturalist.ca/observations/338315002
	Palma	Can Granada	39.59916, 2.6436	voltornegre	https://www.inaturalist.ca/observations/294365035
	Palma	Son Rapinya	39.58645, 2.61961	agus123es	https://www.inaturalist.ca/observations/180644812
	Palma	Son Dameto	39.57861, 2.62896	Jerónimo Castrillon	https://www.inaturalist.ca/observations/253753072
	Palma	Parc de Bellver	39.56076, 2.61840	Patrick Hanly	https://www.inaturalist.ca/observations/165466229
	Andratx	Calle de Sa Teulera	39.57316, 2.41823	Ricardo Lemaure	https://www.inaturalist.ca/observations/212316313
	Andratx	Sant Elm	39.58131, 2.34983	Ricardo Lemaure	https://www.inaturalist.ca/observations/212316313
	Son Servera	Cala Bona	39.61536, 3.39228	Anne Kilfitt	https://observation.org/observation/405268071/
	Muro	Playa de Muro	39.79260, 3.12275	Gordon Stone	https://observation.org/observation/397044072/
	Palma	Playa de Palma	39.52790, 2.73300	P. A. Lázaro Molinero	https://observation.org/observation/320627004/
	Calvià	Santa Ponsa	39.50294, 2.47154	Juancar Diéguez	https://observation.org/observation/320556183/
	Bunyola	Es Establlits	39.66469, 2.70930	Fani Martínez Ripoll	https://observation.org/observation/320377590/
Menorca	Sant Lluís	S'Algar	39.82877, 4.29597	fanfoue	https://www.inaturalist.ca/observations/285384072
	Sant Lluís	S'Algar	39.83512, 4.29856	Bert Lamers	https://observation.org/observation/308671742/
	Maó	Cami de dalt de Sant Joan	39.89254, 4.25335	E. Garriga Mari	https://www.inaturalist.ca/observations/220507683

Oxycarenus Fieber, 1837

Cabeza y pronoto densamente punteados. Cabeza cónica, tubérculos antenales visibles desde arriba pero poco desarrollados. Clavo con 2-3 filas de puntos, corias no punteadas, membranas incoloras o parduzcas sin manchas negras. Primer antenómero sobrepasando el extremo de la cabeza, como mucho, un tercio de su longitud. Rostro largo alcanzando como mínimo las mesocoxas. Fémures anteriores con 1-2 dientes grandes y algunos más pequeños.

Se han descrito algo más de 50 especies de *Oxycarenus* que se distribuyen de forma natural por distintas regiones del viejo mundo, África, Asia, Australia, India y la región mediterránea. *Oxycarenus hyalinipennis* ha invadido diversas zonas de América, sur de Estados Unidos, El Caribe

y Sudamérica.

Samy (1969) revisó las especies africanas y dividió el género en tres subgéneros, *Oxycarenus*, *Euoxycarenus* Samy, 1969 y *Pseudoxycarenus* Samy, 1969.

En Europa y España viven cuatro especies y tres están presentes en Baleares.

Oxycarenus (Euoxycarenus) pallens (Herich-Schaeffer, 1850) (Fig. 7)

Especie holomediterránea extendida a Oriente Próximo, Asia Central, India y Sudán. En la península ibérica es más común en su mitad oriental (Costas *et al.*, 1997; Péricart, 1999). Primera cita de la especie en



Fig. 7. *Habitus de Oxycarenus (Euoxycarenus) pallens* (Herrich-Schaeffer, 1850).

las Islas Baleares.

Sus plantas hospedadoras pertenecen en su mayoría a la familia Asteraceae, en especial diversas especies del género *Centaurea* (Putshkov, 1969; Péricart, 1999). El único ejemplar balear que se ha podido estudiar se encontraba muerto pegado en una hoja de *Nicotiana tabacum* L. 1753.

Material estudiado: Mallorca: Felanitx, Portocolom, casc antic, 39°25'38.1"N 3°15'50.5"E, 04-08-2026, 1 ex., pegado en hoja de *Nicotiana tabacum*, L. Alberto Domínguez leg.

***Oxycarenus (Oxycarenus) hyalinipennis* (A. Costa, 1847) (Fig. 8)**

Probablemente es una especie de origen etiópico que tiene actualmente una distribución casi cosmopolita. En la



Fig. 8. *Habitus de Oxycarenus (Oxycarenus) hyalinipennis* (A. Costa, 1847)

Península Ibérica es común al igual que en Baleares, a pesar de que sólo ha sido citada en una ocasión (Gravestein, 1969).

Se alimenta de diversas especies de malváceas incluido el algodón, cultivo del que puede llegar a ser una importante plaga. Es una especie que puede llegar a producir enormes aglomeraciones de individuos.

Material estudiado: Mallorca: Alcúdia, Bon Aire, 39°51'50.51"N, 3°8'35.92"E, 10.7.2026, adultos y ninfas, en *Malva arborea* (L.) Webb & Berthel. 1836; Calvià, Magalluf, 39°31' 8.98"N 2° 31'45.14"E, 3.7.2026, 1 ej., en *Cistus* sp.; Calvià, El Toro, 39°28'42.8"N 2°28'53.0"E, 17.8.2026, 2 ej., en *M. arborea*; Calvià, Cala Vinyas, 39°29'57.0"N 2°32'05.7"E, 17.8.2026, 1 ex.; Capdepera, Cala Rajada, 39°43'8.04"N, 3°28'20.32"E, 11.7.2026, adultos y ninfas, en *M. arborea*; Capdepera, L'Olla,

39°43'8.04"N, 3°28'20.32"E, 11.7.2026, 1 ex., en *Malva* sp.; Capdepera, Cala Rajada, 39°43'7.50"N, 3°28'23.05"E, 11.7.2026, adultos y ninfas, en *M. arborea*; Felanitx, Portocolom, Casc Antic, 39°25'37.8"N 3°15'50.4"E, 11.5.2026, varios ej., en *N. tabacum*; Felanitx, Portocolom, casc antic, 39°25'37.8"N 3°15'50.4"E, 1.6.2026, 1 ej., en *N. tabacum*; Marratxí, Can Farineta, 39°37'34.9"N 2°43'11.3"E, 30.6.2026, varios ej., en *Malva multiflora* (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso, 2005; Palma de Mallorca, jardines del Castillo de Bellver, 39°34'10.7"N 2°37'22.3"E, 9.6.2026, varios ej., en *Malva multiflora*; Palma de Mallorca, bosque de Bellver, 39°34'13.1"N 2°37'05.7"E, 24.6.2026, numerosos ej., *Solanum* cf. *nigrum*; Palma de Mallorca, Puig d'Orfila, 39°34'46.6"N 2°37'23.5"E, 14.6.2026, varios adultos en *C. albidus*; Palma de Mallorca, Son Sardina, 39°37'17.8"N 2°39'43.3"E, 1 ej., ; Palma de Mallorca, zona de Sa Teulera, 39°40'44.4"N 2°43'01.2"E, 27.6.2026, 1 ej.; Palma de Mallorca, Es Secar de la Real, 39°36'32.3"N 2°38'17.8"E, 30.7.2026, decenas de ej., en *L. patersonia* (Andrews) G. Don, 1831; Palma de Mallorca, Carrer de Xile, Sa Teulera, 39°34'21.82"N, 2°37'19.93"E, 8.8.2026, numerosos ej., en *L. patersonia*; Palma de Mallorca, Carrer Can Baró, 39°34'16.6"N 2°37'51.4"E, 14-03-2026, numerosos ejemplares adultos y ninfas en *Brachychiton acerifolius* (A. Cunn. ex G. Don) F. Muell. n1858; Palma de Mallorca; Carrer Can Baró, 39°34'16.1"N 2°37'55.7"E, 22-03-2026, numerosos ejemplares adultos y ninfas en *L. patersonia*; Palma de Mallorca, Carrer Son Serra Perera, 39°35'54.9"N 2°38'25.9"E, 14.3.2026, numerosos ejemplares en *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R. Br., 1844; Palma de Mallorca, Carrer de Maris Stella, Secar de la Real, 39°36'33.66"N, 2°38'23.86"E, 8.8.2026, numerosos ej., en

L. patersonia; Palma de Mallorca, Palma Sport Tennis Club, 39°34'17.4"N, 2°37'57.3"E, 30.8.2026, numerosos ejemplares adultos y ninfas en *Firmiana simplex* (L.) W. Wight; Sant Jordi, Barranc de la Atalaia, 39°34'11.0"N 2°47'15.1"E, 26.6.2026, 2. ej.; Santanyí, Calonge, 39°24'2.03"N, 3°12'19.07"E, 6.8.2026, numerosos ej., en *L. patersonia*. Todos L. Alberto Domínguez leg.

La tabla 2 recoge las citas fotográficas baleares alojadas en iNaturalist y Observation.org.



Fig. 9. Habitus de *Oxycarenus* (*Oxycarenus*) *lavatae* (Fabricius, 1787).

***Oxycarenus* (*Oxycarenus*) *lavatae* (Fabricius, 1787) (Fig. 9)**

Especie de origen mediterráneo occidental (Péricart, 1999) que se está expandiendo por toda la región

mediterránea, Europa Central y Oriental (Arslangündoğdu *et al.*, 2018), Rusia (Neimorovets *et al.*, 2020) y Ucrania (Dzhantimirova *et al.*, 2026). Las citas en África Ecuatorial y del Sur, Arabia Saudí y Yemen, recogidas en monografías y catálogos (Péricart, 1999, 2001; Slater, 1964), y que se siguen reiterando en publicaciones recientes, ej. Arslangündoğdu *et al.* (2018), no fueron confirmadas por Samy (1969), ni Slater (1972) y deben ser revisadas por posibles confusiones con especies próximas, como *O. (Oxycarenus) fieberi* Stal, 1855 y *O. (Oxycarenus) zavattarii* Mancini, 1939 (Kment *et al.*, 2006). En España (Péricart, 1999), la especie se repartía a lo largo de las regiones costeras y subcosteras atlánticas, meridionales y levantinas, desde Galicia hasta Cataluña. Los registros fotográficos alojados en iNaturalist y Observation.org, muestran la expansión de la especie por todas las comunidades autónomas, aunque hay grandes zonas de Castilla la Mancha y Castilla y León en las que no hay observaciones. Hay registros por todo Portugal, más numerosos en las zonas costeras y meridionales.

En iNaturalist, existe un registro de la especie en la isla de La Réunion, Cilaos, 21.12598, 55.46425, 8.8.2022, william87wl fotoleg, <https://www.inaturalist.org/observations/256687695>

Oxycarenus lavaterae ha sido recogido sobre plantas pertenecientes a 22 familias distintas, aunque las ninfas sólo se han observado en especies de las familias Malvaceae y Tiliaceae (Kment *et al.*, 2006). En Mallorca, se han encontrado ejemplares en *Sonchus oleraceus* (Asteraceae), *Nicotiana tabacum* (Solanaceae), *Daucus* sp. (Apiaceae), *Malva arborea*, *M. multiflora*, *Hibiscus tiliaceus*, *Brachychiton acerifolius*, *B. populneus* y *Lagunaria*

patersonia (Malvaceae). Algunas de estas plantas deben ser soportes accidentales próximos a otras plantas en la que la especie se reproduce. La presencia de adultos y ninfas en *L. patersonia* y *B. acerifolius*, añade dos nuevas plantas a la lista de especies en las que *O. lavaterae* puede completar su ciclo biológico. En la última planta se ha observado su hibernación en el interior de las cápsulas semiabiertas. Al igual que *O. hyalinipennis*, forma grandes agregaciones de adultos —tanto estivales como invernales y de carácter no reproductivo— sobre los troncos de los árboles.

Material estudiado: Alcúdia, Bon Aire, 39°51'50.51"N, 3°8'35.92"E, 10.7.2026, adultos y ninfas en *Malva arborea*; Calvià, Magalluf 39°31' 8.98"N 2°31'45.14"E, 3.7.2026, 3 ejcs., *Sonchus oleraceus*; Calvià, Magalluf, Carrer Blanc, 39°30'29.9"N 2°31'43.1"E, 2.9.2026, numerosos ejemplares adultos y ninfas, en *L. patersonia*; Calvià, El Toro, 39°28'42.8"N 2°28'53.0"E, 17.8.2026, 4 ejcs., en *M. arborea*; Capdepera, Cala Rajada, 39°43'7.50"N, 3°28'23.05"E, 11.7.2026, adultos y ninfas, en *M. arborea*; Felanitx, Portocolom, casc antic, 39°25'37.8"N 3°15'50.4"E, 11.5.2026, varios ejcs., en *Nicotiana tabacum*; Felanitx, Camí de s'Algar-Portocolom, 15.6.2026, adultos y ninfas en *Daucus* sp.; Marratxí, Can Farineta, 39°37'34.9"N 2°43'11.3"E, 30.6.2026, varios ejcs., en *M. multiflora*; Palma de Mallorca, jardines del castillo de Bellver, 39°34'10.7"N 2°37'22.3"E, 09.6.2026, varios ejcs., en *M. multiflora*; Palma de Mallorca, Son Sardina, 39°37'17.8"N 2°39'43.3"E, 1 ej.; Palma de Mallorca, Es Secar de la Real, 39°36'32.3"N 2°38'17.8"E, 30.7.2026, cientos de ejcs., en *L. patersonia*; Palma de Mallorca, Carrer de Xile, Sa Teulera, 39°34'21.82"N,

2°37'19.93"E, 8.8.2026, numerosos ejcs., en *H. tiliaceus*; numerosos ejcs., en *L. patersonia*; Palma de Mallorca, Carrer de Maris Stella, Secar de la Real, 39°36'33.66"N, 2°38'23.86"E, 8.8.2026, numerosos ejcs., en *H. tiliaceus*; Palma de Mallorca, Carrer de Xile, Sa Teulera, 39°34'21.83"N, 2°37'19.92"E, 8.8.2026, numerosos ejcs., en *L. patersonia*; Palma de Mallorca, Carrer Can Baró, 39°34'16.6"N 2°37'51.4"E, 14.3.2026, adultos y ninfas en *B. acerifolius*; Palma de Mallorca, Carrer Can Baró, 39°34'16.6"N 2°37'51.4"E, 22.3.2026, adultos y ninfas en *L. patersonia*; Palma de Mallorca, Carrer Son Serra Perera, 39°35'54.9"N 2°38'25.9"E, 14.3.2026, varios ejcs., en *B. populneus*; Sant Jordi, Barranc de la Atalaia, 39°34'11.0"N 2°47'15.1"E, 26.6.2026, varios ejcs., en *Daucus* y asteráceas; Santanyí, Portopetro, 39°21'37.6"N, 3°12'11.3"E, 1.7.2026, varios ejcs., en *M. multiflora*; Santanyí, Cala d'Or, 39°22'49.2"N, 3°13'45.2"E, 13.4.2026, varios ejcs. adultos, en *M. arborea*; Santanyí, Port Petit, 39° 22,4027' N, 3°13,4238' E, 13.4.2026, varios ejcs. adultos en *M. multiflora*; Santanyí, Calonge, 39°24'2.03"N, 3°12'19.07"E, 6.8.2026, 13.8.2026, numerosos ejcs., en *L. patersonia*. Todos L. Alberto Domínguez leg.

La tabla 2 recoge las citas fotográficas baleares alojadas en iNaturalist y Observation.org. Primera cita en las islas de Formentera, Ibiza y Menorca.

Catálogo preliminar de los Oxycarenidae de Baleares

En este catálogo se recogen las citas bibliográficas y los municipios a los que pertenecen las localidades en las que se ha encontrado el material estudiado y los registros fotográficos.

***Brachyplax tenuis* (Mulsant & Rey, 1852)**

Citas aportadas en este trabajo: Mallorca: Binissalem, Felanitx, Sant Jordi.

***Metopoplax ditomoides* (A. Costa, 1843)**

Citas aportadas en este trabajo: Mallorca: Andratx.

***Metopoplax fuscinervis* Stål, 1872**

Citas aportadas en este trabajo: Mallorca: Andratx, Santanyí.

***Microplax plagiata* (Fieber, 1837)**

Citas bibliográficas: Islas Baleares: ¿Mallorca? (Péricart, 1999)

***Microplax albofasciata* (A. Costa, 1847)**

Citas aportadas en este trabajo: Mallorca: Bunyola.

***Macroplax fasciata* (Herrich-Schaeffer, 1835)**

Citas bibliográficas: Mallorca: (Moragues, 1894); Andratx (Palau, 1959); Manacor (Royer, 1906).

Citas aportadas en este trabajo: Artà, Bunyola, Calvià, Capdepera, Felanitx, Manacor. Marratxí. Palma de Mallorca, Pollença, Sant Jordi, Santanyí. Menorca: Alaior.

***Oxycarenus (Euoxycarenus) pallens* (Herrich-Schaeffer, 1850)**

Citas aportadas en este trabajo: Mallorca: Felanitx.

***Oxycarenus (Oxycarenus) hyalinipennis* (A. Costa, 1847)**

Citas bibliográficas: Mallorca: Puerto de Pollença (Gravestein, 1969).

Citas aportadas en este trabajo: Mallorca: Alcúdia, Calvià, Capdepera, Felanitx, Marratxí, Muro. Palma, Sant Jordi, Santanyí. Sant Llorenç des Cardassar, Ses Salines.

***Oxycarenus* (*Oxycarenus*) *lavaterae* (Fabricius, 1787)**

Citas bibliográficas: Mallorca: Costas *et al.* (1997); Péricart (1999); Molinar de Llevant (Palau, 1959a; 1959b); Palma (Moragues, 1894); Son Espanyolet (Palau, 1959a; 1959b).

Citas aportadas en este trabajo: Formentera; Sant Francesc Xavier. Ibiza: Sant Antoni de Portmany, Santa Eulària des Riu. Sant Josep de sa Talaia, Sant Joan de Labritja. Mallorca: Alcúdia, Andratx, Bunyola, Calvià, Campos, Capdepera, Felanitx, Manacor, Marratxí, Muro, Palma, Pollença, Sant Jordi, Santa Margalida, Santanyí, Ses Salines, Son Servera, Vilafranca de Bonany. Menorca: Sant Lluís, Maó.

**Clave provisional de los Oxycareni-
dae de las islas Baleares**

En estas claves se incluyen el género *Macropternella* y la especie *Microplax interrupta* (Fieber, 1837), ya que se considera muy probable su presencia en el archipiélago balear.



Fig. 10. *Habitus* de *Macropternella* sp.
Fotografía de Francisco Rodríguez Luque.

Clave de géneros

1. Fémures anteriores sin espinas, o con espinas muy pequeñas y apenas visibles. Clavo sin puntos o apenas punteado. Cabeza y pronoto negros, brillantes; hemiélitros bicolors, amarillentos o blanquecinos con bandas transversas oscuras (Fig. 10) Especies psammófilas de arenales costeros.
.....*Macropternella* Fieber
- Fémures anteriores con, al menos, un pequeño diente distal. Clavo punteado de forma desordenada o regular. Especies no psammófilas. 2
2. Fémures anteriores con un pequeño diente distal bien diferenciado, a menudo con otro diente más pequeño. Tubérculos antenales poco visibles desde arriba. (Figs. 4, 5, 14).
..... *Microplax* Fieber
- Fémures anteriores con más de un diente en la parte distal (Fig. 1, 8, 9). Tubérculos antenales más o menos desarrollados (Figs., 9, 11, 15). 3



Fig. 11. Cabeza de *Metopoplax ditomoides*.
Fotografía de Álvaro Pérez.

Fig. 11. Head of *Metopoplax ditomoides*.
Photograph by Álvaro Pérez.



Fig. 12. Clavo de *Oxycarenus lavaterae*.
Fig. 12. Clavus of *Oxycarenus lavaterae*.

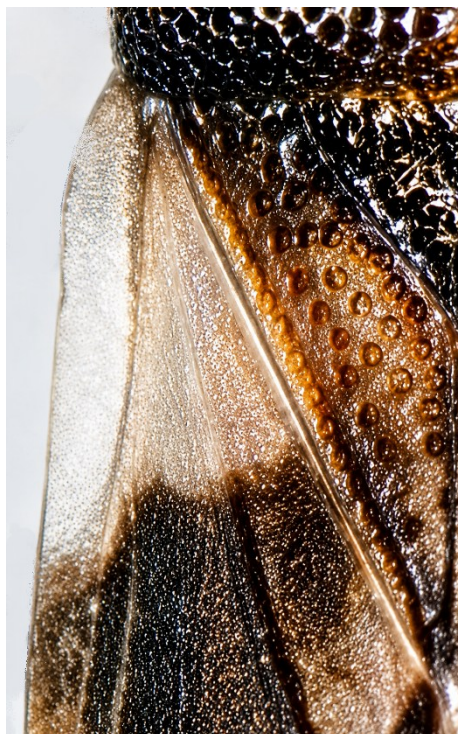


Fig. 13. Clavo de *Macroplax fasciata*.
Fig. 13. Clavus of *Macroplax fasciata*.

3. El rostro no sobrepasa las coxas anteriores. Pronoto alargado (Fig. 1). Fémures anteriores con tres dientes patentes, el mayor de ellos fuerte, agudo y curvado hacia el fémur (Fig. 1). *Brachyplax* Fieber. *B. tenuis*
 -Rostro más largo, alcanzando o sobrepasando las coxas medias. Pronoto corto, transversal, trapezoidal (Figs. 2, 3, 6-9). Fémures anteriores con, al menos, dos dientes grandes y con frecuencia denticulos más pequeños (Figs. 8, 9). 4
 4. Tubérculos antenales muy grandes y visibles en vista dorsal (Figs. 11, 15)
 *Metopoplax* Fieber
 -Tubérculos antenales pequeños y poco visibles dorsalmente (Figs. 6, 7, 8). 5
 5. Punteado del clavo ordenado en tres filas, una de ellas incompleta (Fig. 12). Hemiélitros sin manchas transversas oscuras

(Figs. 8, 9); membranas hialinas, sin manchas oscuras. *Oxycarenus* Fieber
 -Punteado del clavo más o menos desordenado formando 4-5 filas confusas (Fig. 13). Hemiélitros bicolors con manchas oscuras transversas; membranas manchadas de oscuro (Fig. 6). *Macroplax* Fieber. *M. fasciata*

Clave para separar las especies de *Microplax*

1. Cuerpo ovalado. Borde costal de la coria más corto que el borde lateral de la membrana (Fig. 5). *Microplax plagiata*
 -Cuerpo alargado. Borde costal de la coria más largo que el borde lateral de la membrana (Figs. 4, 14). 2
 2. Hemiélitros oscuros con una banda blanca central. Membrana con una línea de



Fig. 14. Habitus de *Microplax interrupta*. Fotografía de Álvaro Pérez Gómez.

manchas oscuras entre las nerviaciones (fig. 4); (en individuos melánicos la membrana es completamente oscura).....*Microplax albofasciata*
- Hemiélitros claros. Membrana sin línea de manchas oscuras entre las nerviaciones (Fig. 14). *Microplax interrupta*

Clave para separar las especies de *Metopoplax*

Clípeo muy ensanchado anteriormente en forma circular (Fig. 11)..... *M. ditomoides*
-Clípeo poco ensanchado y con forma de espátula (Fig. 15).*M. fuscinervis*



Fig. 15. Cabeza de *Metopoplax fuscinervis*.
Fig. 15. Head of *Metopoplax fuscinervis*.

Clave para separar las especies de *Oxycareus*

- 1. Pronoto bicolor, amarillento y con una banda transversal más oscura en el lóbulo anterior (Fig. 7). Hemiélitros amarillentos. *O. pallens*
- Pronoto uniformemente negro. Hemiélitros blanquecinos o rojizos. 2
- 2. Hemiélitros blanquecinos (Fig. 8), más o menos traslúcidos, sin apenas contraste entre la parte más quitinizada y la membrana.*O. hyalinipennis*
- Hemiélitros rojizos o anaranjados (Fig. 9), más o menos oscurecidos en algunas zonas y con un marcado contraste entre la parte más quitinizada y la membrana.*O. lavaterae*

Conclusiones

La fauna de Heterópteros de Baleares es poco conocida, pocos autores se han dedicado a su estudio, gran parte de los trabajos son anteriores a los años sesenta del siglo XX y la mayoría solo se ocupan de la fauna de la isla de Mallorca. El trabajo más completo sobre la fauna de esta isla (Moragues, 1898), aún no ha sido superado

y muchas de sus citas son las únicas de algunas especies presentes en la fauna balear.

En este trabajo se han añadido dos géneros, *Bachyplax* y *Metopoplax*, y las especies *B. tenuis*, *Microplax albofasciata*, *Metopoplax ditomoides*, *Metopoplax fuscinervis* y *Oxycarenus pallens* a la fauna balear de Oxycarenidae. El número de géneros conocido en el archipiélago ha pasado de tres a cinco y el número de especies se ha duplicado, pasando de cuatro a nueve. *Macroplax fasciata* se cita por primera vez en la isla de Menorca, *O. lavaterae* en las islas de Ibiza y Menorca y *O. hyalinipennis* en la de Formentera.

Es probable que futuros muestreos permitan hallar en Baleares especies como *Microplax interrupta*, ampliamente distribuida por la Península, y alguna del género *Macropternella*. A medida que se incrementa el esfuerzo de muestreo, se irá completando el catálogo de los heterópteros baleares, esfuerzo que se debe intensificar en las islas de Formentera, Ibiza y Menorca cuyas faunas son menos conocidas.

Agradecimientos

Estamos muy agradecidos a Franciso Rodríguez Luque y Álvaro Pérez Gómez por la cesión de algunas de las fotografías que ilustran el trabajo. Igualmente agradecemos a Enrique Valenzuela y Raúl Baena su ayuda en la mejora de algunas imágenes con Inteligencia Artificial.

Bibliografía

- Alziar, G. y Lemaire, J.-M. 2012. Les missions entomologiques du Muséum d'Histoire naturelle de Nice (France), 2004-2010. *Biocosme Méditerranéen*, 29(3): 57-14.
- APHIS. 1979. *List of intercepted plant pests (Pests Recorded from July 1, 1973, Through September 30, 1977)* APHIS 82-5. United States Department of Agriculture, Animal and Plant Health Inspection Service, Washington, 568 pp.
- Arslangündoğdu, Z., Hizal, E. y Acer, S. 2018. First record of *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) (Heteroptera, Lygaeidae) in Turkey. *Applied Ecology and Environmental Research*, 16(2): 1305-1311. http://dx.doi.org/10.15666/aecer/1602_13051311
- Baena M. y Moro, M. 2025. *Metopoplax ditomoides* (A. Costa, 1843), aglomeraciones invernales y picaduras a niños (Hemiptera, Heteroptera, Oxycarenidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 49(1-2): 1-5. <https://doi.org/10.70186.baeeURCI2775>
- Baena, M. y Vidal-Cordero, J.M. 2026. Massive outbreak of *Metopoplax ditomoides* (Hemiptera, Oxycarenidae) in Doñana National Park (Huelva, Andalucía, Spain). *Heteroptera Polonicae – Acta Faunistica et Systematica*, 20: 25-28. <http://doi.org/10.5281/zenodo.20369415>
- Bal, N., Yazıcı, G., Sirri, M., Uluirmak, B.K., Demirci, İ., Doğan, R., 2023. Olive Pests Members of the Lygaeoidea Schilling, 1829 (Hemiptera: Heteroptera). *Journal of the Heteroptera of Turkey*, 5(2): 280-284. DOI:10.5281/zenodo.10213916.
- Bolu, H. 2020. Southeastern Anatolia Region Insect Fauna II (Order Hemiptera I: Suborder Heteroptera II: Tingioidea, Reduvioidea, Aradoidea, Coreoidea, Lygaeoidea) of Turkey. *Munis Entomology & Zoology*, 15(1): 121-129.
- Costas, M., Vázquez, M.A. y López, T. 1997. Sobre las especies del género *Oxycarenus* Fieber, 1837 (Heteroptera, Lygaeidae) de la Península Ibérica. *Zoologica Baetica*, 8: 5-17.
- D'Antessanty, G. 1891. Catalogue des Hémiptères-Hétéroptères de l'Aube. *Mémoires de la Société d'Agriculture, sciences et arts du département de l'Aube*, 54 (1890): 179-229.
- Dellapé, P.M. y Henry. T.J. 2026. Oxycarenidae Stål, 1862. Lygaeoidea Species File. Consultado el 22-08-2026 en: <https://lygaeoidea.speciesfile.org/otus/91>

[7607/overview](#)

- Dzhantimirova, A.A., Prokopenko, E.V., Shkirenko, A.O. y Yaitsky, A.S. 2026. *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae) – A New invasive species in the fauna of Donetsk: Distribution, abundance, and morphometric characteristics. *Samara Journal of Science*, 15(1): 16-22. DOI: 10.55355/snv2026151102. (en ruso).
- Esenbekova, P.A. 2013. *Bugs (Heteroptera) of Kazakhstan*. "Nur-print", Almaty 349 pp. (en ruso).
- Fent, M., Dursun, A. y Kiyak, S. 2021. A Preliminary List on the Host Plants of Lygaeoidea Species (Hemiptera: Heteroptera) in Turkey- II. *Journal of the Heteroptera of Turkey*, 3(2):87-15. DOI:10.5281/zenodo.5717158.
- Gessé, F., Goula, M. Isern-Vallverdú J. y Pedrocchi-Renault, C. 1995. Heterópteros de los puertos de Aisa y Borau (Pirineo de Huesca): Resultados faunísticos. *Lucas Mallada*, 7: 193-211.
- Günther, H. 207. Wanzenarten neu für Südwestdeutschland (Insecta: Heteroptera). *Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins*, 32(1.2): 67-74.
- Günther, H. 2015. Mediterranean Bodenwanzen (Heteroptera: Oxycarenidae, Rhyparochromidae), neu für Deutschland. *Heteropteron*, 43: 9-10.
- Günther, C. y Günther, H. 2019. List of bugs collected in Southern Spain. *Entomologische Zeitschrift*, 129(4): 223-242.
- Hunt, J. (compilación). 1955. *List of Intercepted Plant Pests, 1954 (List of Pests Recorded from July 1, 1953, through June 30, 1954 as Intercepted in, on, or with Plants and Plant Products Entering United States Territory)*. United States Department of Agriculture Agricultural Research Service, Plant Quarantine Branch, Service and Regulatory Announcements. Washington, 61 pp.
- İslamoğlu, M. 2020. Distributions of Natural Enemies of Different Phenological Periods at *Papaver somniferum* L. in Uşak Province of Turkey. *Journal of Research in Agriculture and Animal Science*, 7(7): 48-52.
- Josifov, M. 1964. Species composition and distribution of insects of the order Heteroptera in Bulgaria. Part 2. *Bulletin of the Institute of Zoology and Museum*, 16: 83-150. (en búlgaro).
- Judd, S. 1994. *The Nymphal Taxonomy and Systematics of Western Palaearctic Lygaeid Bugs (Hemiptera, Heteroptera, Lygaeidae), with Special Reference to the British Fauna*. Vol. 1. Doctoral Thesis, Liverpool John Moores University, 400 pp.
- Kiyak, S., Fent, M., y Dursun, A. 2020. A Preliminary List on the Host Plants of Lygaeoidea Species (Hemiptera: Heteroptera) in Turkey- I. *Journal of the Heteroptera of Turkey*, 2 (2): 114-133. <https://www.j-ht.org/wp-content/uploads/2020/11/V22-A5.pdf>
- Kment, P., Vahala, O. y Hradil, K. 2006. First records of *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) (Heteroptera: Oxycarenidae) from the Czech Republic with review of its distribution and biology. *Klapalekiana*, 42: 97-127.
- Lodos, N., Önder, F., Pehlivan, E., Atalay, R., Erkin, E., Karsavuran, Y., Tezcan, S. y Aksoy, S. 1999. *Faunistic Studies on Lygaeidae (Heteroptera) of Western Black Sea, Central Anatolia and Mediterranean Regions of Turkey*. Ege Üniversitesi Basimevi, İzmir, 58 pp.
- Moragues y de Manzanos, F. 1894. Insectos de Mallorca. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 23: 73-87, (Hemípteros: 78-85).
- Novak, P. y Wagner, E. 1951. Prilog poznavanju faune Hemiptera Dalmacije (Hemiptera - Heteroptera). *Godišnjak Biološkog Instituta u Sarajevu*, 4: 59-80.
- Neimorovets, V.V., Shchurov, V.I. y Zamotajlov, A. S. 2020. Report on findings of *Oxycarenus lavaterae* (Fabricius, 1787) (Heteroptera, Lygaeidae) in Russia. *Entomological Review*, 99(2): 330-338. (en ruso).
- Öncül Abacıgil, T., Varlı, S.V. y Tezcan, S. 2010. Heteroptera species determined by using hibernating trap bands in olive orchards near Edremit (Balıkesir) Bay, Turkey. *Türkiye Entomoloji Dergisi*, 34: 105-115, (en turco).
- Palau, J.M. 1959a. Algunos hemípteros-heterópteros de Mallorca. *Graellsia*, 7: 71-

- 75.
- Palau, J.M. 1959b. Pequeño catálogo de hemípteros heterópteros de Mallorca. *Bolletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 5: 7-11.
- Péricart, J. 1999. *Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. Systématique: Seconde Partie. Oxycareninae, Bledionotinae, Rhyparochrominae (2). France et régions limitrophes*, 84B. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles. Faune de France, Paris, 453 pp.
- Péricart, J. 2001. Family Lygaeidae Schilling, 1829 - Seed-bugs. In B. Aukema, & Chr. Rieger, (eds.). *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Pentatomomorpha I*, The Netherlands Entomological Society. Amsterdam.vol. 4: 35-220.
- Protić, Lj. 2001. Catalogue of the Heteroptera fauna of Yugoslav countries. Part two. *Natural History Museum, Belgrade. Special issue* 39: 1-272.
- Protić, Lj. 2016. Checklist of Heteroptera of Montenegro. *Ecologica Montenegrina*, 7: 350-393.
- Putshkov, V.G. 1969. *Lygaeidae. Fauna Ukrainy*. Vol 21(3). Academy of Sciences of the Ukrainian SSR. Institute of Zoology. Naukova Dumka Publishing House, Kiev, 388 pp. (en ucraniano).
- Ramade, F. 1960. Contribution à l'étude des Rhynchotes Hétéroptères terrestres de Provence. *Annales de la Société entomologique de France*, 129: 201-222. <https://doi.org/10.1080/21686351.1960.12279127>
- Rieger, C. 1995. Die Fauna der Agäis-Insel Santorin. Teil 9) Heteroptera. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde Serie A (Biologie)*, 520(6): 1-26.
- Royer, M. 1906. Contribution à la faune des Hémiptères de l'île de Majorque. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 75: 253-254. <https://doi.org/10.3406/bsef.1906.23996>
- Royer, M. 1914. Hémiptères du Sinaï de Petra et de la Palestine méridionale (voyage de P. de Peyenrimhoff, Février-Mars 1902). *Annales de la Société entomologique de France*, 83(1): 131-135.
- <https://doi.org/10.1080/21686351.1914.12279556>.
- Samy, O. 1969. A revision of the African species of *Oxycarenus* (Hem. Lyg.). *Transactions of the Royal Entomological Society of London*, 121: 79-165. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2311.1969.tb00518.x>
- Slater J.A. 1964. *A catalogue of the Lygaeidae of the World*. Vol. 1. University of Connecticut, Storrs, i-viii + 1778 pp.
- Slater, J.A. 1972. The Oxycareninae of South Africa (Hemiptera: Lygaeidae). *The University of Connecticut Occasional Papers. Biological Science series*, 2(7): 59-103.
- Vela J.M. y Bastazo, G. 1986. Influencias biogeográficas en la fauna de Heterópteros Pentatomorfos de la Sierra de las Nieves (Málaga, España). *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología*, Sevilla: 437-445.
- USDA, 1964, 1980-81, 1983, 1985. *List of intercepted plant pests*. United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, Plant Quarantine Division. Disponibles en Biodiversity Heritage Library (<https://www.biodiversitylibrary.org>).
- Wheeler, Jr. A.G. y Henry, T.J. 2015. First North American Record of the Palearctic *Microplax albofasciata* (Costa) (Hemiptera: Lygaeoidea: Oxycarenidae). *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 117(1): 55-61. <https://doi.org/10.4289/0013-8797.117.1.55>

