

11. ELS INSECTES DE LES ILLES MEDES

Francesc Español*

Resum

Hom dona una llista, amb breus comentaris, de les 128 espècies d'insectes que habiten les illes Medes. El treball és basat en un d'anterior publicat per ESPAÑOL (1964).

Summary

The insects of Medes Islands

A list is given and brief comments are made on the 128 species of land insects inhabiting Medes Islands (Catalonia); the paper is based in an earlier note by ESPAÑOL (1964).

Introducció

Hom recull en aquest article un seguit d'espècies recol·lectades al llarg de tres visites a l'arxipèlag de les Medes efectuades l'any 1961. Corresponen a insectes superiors** i són, al nostre entendre, lluny de representar la totalitat de la fauna entomològica de les illes Medes, i això per diverses raons.

En primer lloc, la prospecció realitzada fou soma, i més intensa en la Meda Gran (que designarem M) que en la Meda Petita (m); en segon lloc, no tots els grups estan representats en aquesta llista (manquen, en especial, els grups bons voladors: lepidòpters, himenòpters, dípters, etc.***); i,

* Museu de Zoologia. Parc de la Ciutadella. Barcelona.

** No hem pogut localitzar un possible article sobre colèmbols de les Medes, de D. Selga (N. del S. de R.).

*** Vegeu, però, en aquest mateix volum: *Formigues (Hymenoptera, Formicidae) de la Meda Gran, Parasitofauna de micromamífers de les illes Medes, i Altres invertebrats marins de les illes Medes* (N. del S. de R.).

finalment, no hi ha dades posteriors que complementin aquests panorama o en modifiquin alguns aspectes.

Donat, però, que la manca de dades es refereix a insectes bons voladors que, de bon segur, no deuen tenir dificultat a travessar el braç de mar que separa les illes de terra ferma, hom pot preveure l'existència de formes banals d'aquests grups a les illes; i també que, per a donar una idea del poblament entomològic d'aquestes no cal un estudi exhaustiu, crec que puc esbossar les principals característiques entomològiques de les Medes en base a l'escadusser material d'embiòpters, ortòpters i dermàpters i del més nombros d'heteròpters i de coleòpters trobat en aquestes.

Llista d'espècies

Classe INSECTA

Ordre EMBIOPTERA

Fam. Embiidae

- + *Embia nuragica* Stef. M. (5 exemplars); no és rara sota pedres. Els tipus són de Sardenya.
- + *Haploembia solieri* (Ramb.). M (1); associada a l'anterior. Costes septentrionals de la Mediterrània i mar Negre, de Gibraltar a Crimea; també els arxipèlags canari i balear, entre altres; freqüent a la Península.

Ordre ORTHOPTERA

Fam. Blattidae

- + *Hololampra subaptera* (Ramb.). M (4); sota pedres, escassa. Espanya i altres països mediterranis.
- + *Loboptera decipiens* (Germ.). M (11); molt abundant sota pedres i restes vegetals. m (10); comuna. Molt estesa per Europa meridional.

Fam. Locustidae

- + *Omocestus raymondi* (Yers.). M (2); prop el far. Península ibèrica. França i nord d'Àfrica.
- + *Locusta migratoria* ph. *danica* L. M (1); fase solitària d'aquesta espècie. Freqüent a la Península i les Balears.
- + *Sphingonotus coerulans corsicus* Chop. M (2); plataforma superior. No rara a la Península.
- + *Anacridium aegyptium* (L.). M (1); sobre *Robinia pseudacacia*. Europa meridional, nord d'Àfrica i oest d'Àsia, freqüent a la Península i les Balears.
- + *Calliptamus italicus* (L.). M (2). Molt abundant a la Península i les Balears, distribució similar a l'anterior.

Ordre DERMAPTERA

Fam. Forficulidae

- + *Euborellia moesta* (Ser.). M (23); freqüent sota pedres i restes vegetals; m (11), igualment comuna. Europa meridional i nord d'Àfrica.

Ordre HETEROPTERA

Fam. Miridae

- + *Deraeocoris (Camptobrochis) serenus* D. S. M (1). Paleàrtica, comuna a la Península.
- + *Atractotomus tigripes* (Muls.). M (7); no rara sobre *Dorycnium pentaphyllum*. Europa central i meridional, freqüent a Espanya.
- + *Atomoscelis onustus* Fieb. M (7); sobre *Atriplex* i *Salsola*. Espècie halòfila, europea.
- + *Orthotyphus salsolae* Reut. M (5); sobre peus arbustius d'*Atriplex halimus*. França, Espanya i Marroc.
- + *Exolygus pratensis* (L.). M (1). m (1). Comuna en tota la regió paleàrtica.

Fam. Anthocoridae

- + *Orius niger* (Wolff.). M (4); sobre *Marrubium vulgare*. Molt estesa per la regió paleàrtica.
- + *Lycocoris campestris* (F.). M (1); sota l'escorça d'*Ailanthus*. Antropòfila i cosmopolita.
- + *Cardiastethus* sp. M (2).

Fam. Microphysidae

- + *Myrmedobia coleoprata* (Fall.). M (1); entre restes vegetals. Europa i nord d'Àfrica.

Fam. Reduviidae

- + *Empicoris* gr. *culiciformis* (D. G.). m (1); a la part alta de l'illa.
- + *Stenolemus novaki* Horv. M (diverses larves referibles temptativament a aquesta espècie); entre restes vegetals, vall de Greal. Mediterrània occidental.

Fam. Nabidae

- + *Nabis myrmecoides* Costa. M (1), entre la vegetació. Europa i regió mediterrània.
- + *Nabis feroides* Rem. M (3); sota plantes. Mediterrània europea.

Fam. Tingidae

- + *Oncochila simplex* (H. S.). M (4); sobre *Euphorbia*. Eurosiberiana.
- + *Dictyla nassata* (Put.). M (1); sobre *Echium*. Mediterrània.
- + *Dictyla echii* (Schrk.). M (5); sobre *Echium*. Mediterrània i paleàrtica.

Fam. Lygaeidae

- + *Spilostethus pandurus* Scop. M (1). Mediterrània i estesa arreu del món, abunda a la Península.

- + *Nysius (Macroparius) ericae* (Schill.). M (2); sobre diferents plantes. Europa, Àsia, nord d'Àfrica i Nord-amèrica.
 - + *Nysius (Macroparius) graminicola* (Klt.). M (22), m (3); sobre i sota plantes. Mediterrània, comuna.
 - + *Nysius (Tropinysius) stalianus* Horv. M (8); sobre plantes. Mediterrània, però poc freqüent a Catalunya, per la qual cosa en sorprèn l'abundància a la Meda Gran.
 - + *Henestaris latipes* (Curt.). M (10); al peu de plantes, en la vall de Gregal. Halòfila, d'àmplia dispersió mediterrània.
 - + *Geocoris siculus* (Fieb.). M (5); sota plantes, en el fons de la vall de Gregal. Mediterrània.
 - + *Geocoris lineola* (Ramb.). M (1); vall de Gregal. Mediterrània i freqüent a la Península.
 - + *Oxycarenus lavaterae* (F.). m (7); sobre *Lavatera arborea*. Mediterrània i comuna.
 - + *Stygnocoris faustus* Horv. M (14), m (4); al peu de plantes. Mediterrània, poc freqüent.
 - + *Plinthisus longicollis* Fieb. M (1); sota les plantes. Mediterrània, comuna.
 - + *Notochilus ferrugineus* (Muls.). M (2); a terra, al peu de plantes. Mediterrània, freqüent.
 - + *Emblethis sinuatus* Wagn. M (1); sota una planta. Mediterrània occidental.
 - + *Lamprodema maurum* (F.). M (24), m (4); comuna al peu de plantes. Abunda al sud d'Europa, sota fulles caigudes.
 - + *Peritrechus gracilicornis* Put. M (4); sota plantes, entre restes vegetals. Mediterrània, freqüent.
 - + *Beosus maritimus* (Scop.). M (3), m (1); a terra i sota plantes. Mediterrània, comuna.
- Fam. Pyrrhocoridae
- + *Pyrrhocoris apterus* (L.). M (3), m (16); abundant al peu de *Lavatera arborea*. Antropòfila i d'àmplia distribució.
- Fam. Dicranocephalidae
- + *Dicranocephalus agilis* (Scop.). M (1); sobre *Euphorbia*. Europa, Àsia i nord d'Àfrica.
- Fam. Rhopalidae
- + *Maccevetus lineola* (F.). M (1); sobre gramínies. Mediterrània.
- Fam. Pentatomidae
- + *Odontoscelis fuliginosa* (L.). M (1); Europa, Àsia i nord d'Àfrica.
 - + *Graphosoma semipunctatum* (F.). M (3), m (5); sobre umbel·líferes. Mediterrània, comuna.
 - + *Sciocoris cursitans* (F.). M (2); sobre plantes. Eurosiberiana, comuna.

- + *Eusarcoris inconspicuus* (H. S.). M (2). Mediterrània, abundant.
- + *Nezara viridula* (L.). M (1); sobre plantes, plataforma superior. Cosmopolita.
- + *Nezara viridula* var. *torquata* (F.). M (1); la mateixa localització.
- + *Eurydema oleraceum* (L.). M (2); sobre *Alyssum maritimum*. Holàrtica.

Fam. Cydnidae

- + *Geotomus punctulatus* (Cost.). M (8); sobre les arrels de diferents plantes. Mediterrània.
- + *Cydnus aterrimus* (Forst.). M (4); junt a l'anterior. Molt estesa, abundant.

Ordre COLEOPTERA

Fam. Drilidae

- + *Drilus flavescens* (Geoffr.). M (3 ♂ ♂); en la plataforma superior, entre la vegetació. Europa central i meridional.

Fam. Lampyridae

- + *Lampyris (Nyctophila) reichei* Duv. M (1 ♀, a prop del far), m (1 larva). Europa sud-occidental; com l'anterior, és una espècie malacòfaga.

Fam. Malthinidae

- + *Malthinus scriptus* Kiesw. M (3), m (1); sobre les flors. Mediterrània.

Fam. Tenebrionidae

- + *Stenosis intricata* Reitt. m (780); abundantíssima en la part alta de l'illa, sota les pedres i al peu de *Lavatera arborea*. Sorpren la presència d'aquesta espècie, que hom creia exclusiva de les Balears, en la Meda Petita, mentre que falta a la Meda Gran; en ambdues illes manquen, en canvi, les espècies del gènere que es troben al litoral gironí immediat.
- + *Asida (Polasida) sericea* (Ol.). M (8), m (36); sota pedres. Península Ibèrica i França, és banal a Catalunya.
- + *Blaps lusitanica* Herbst. M (3), m (14); sota pedres i runes. Molt estesa a la Península Ibèrica, França i les Balears.
- + *Blaps gigas* (L.). M (1), m (28); associat a l'espècie anterior. Circummediterrània, comuna a la Península i les Balears.
- + *Phylan (s.s.) abbreviatus* (Ol.). M (34), m (312); sota les pedres. França meridional i nord d'Espanya, vulgar.
- + *Opatrum (s.s.) sabulosum* subsp. *sculptum* Muls. M (restes), m (1 ex. mort vora un niu de gavià). Itàlia, sud de França i nord d'Espanya, vulgar a Catalunya.
- + *Probatiscus (Pelorinus) laticollis* (Küst.). M (3); sota l'escorça d'un tronc mort d'*Ailanthus*; m (3), entre les restes vegetals acumulades al peu de *Lavatera*. Catalunya i Pirineus orientals francesos.

- + *Stenohelops (Stenomaleis) pyrenaeus* (Muls.). M (1); sota una pedra a prop del far; m (1), associat a *Probatiscus laticollis*. NE d'Espanya i S de França.
- + *Nalassus assimilis* (Küst.). M (restes), m (8); sota pedres i restes al peu de *Lavatera*. França mediterrània i Itàlia; nou per a Espanya.
- Fam. Lagriidae
 - + *Lagria hirta* (L.). M (1). Europea.
- Fam. Mordellidae
 - + *Mordellistena pumila* (Gyll.). M (1); sobre flors. Paleàrtica.
- Fam. Oedemeridae
 - + *Oedemera flavipes* F. M (16), m (18); sobre flors. Estesa per Europa.
- Fam. Malachiidae
 - + *Colotes javeti* Duv. M (4). Mediterrània occidental.
 - + *Hypebaeus flavicollis* (Er.). m (1). Europa central i meridional, Algèria.
 - + *Charopus docilis* Kiesw. M (2); en les flors. Europa meridional, Algèria.
- Fam. Dasytidae
 - + *Haplocnemus* sp. Frequent a ambdues illes.
 - + *Dasytes* sp. Frequent a ambdues illes.
- Fam. Elateridae
 - + *Cardiophorus biguttatus* (Ol.). M (12); sota les pedres, plataforma superior. Mediterrània occidental.
- Fam. Anobiidae
 - + *Gastrallus corsicus* Schilsk. M (183); molt comuna en les tiges seques de *Lavatera arborea*. Circummediterrània.
- Fam. Ptinidae
 - + *Ptinus* sp. M (2 ♀♀).
- Fam. Dermestidae
 - + *Dermestes undulatus* Brahm. M (5); en el sòl, junt a les restes momificades d'un gavià. Europa, Àsia; necròfag.
 - + *Attagenus trifasciatus* (F.). M (8); sobre les flors. Europa mitjana i Mediterrània occidental.
 - + *Anthrenus pimpinellae* F. M (2); sobre les flors, junt a l'anterior. Euroasiàtica, freqüent a la Mediterrània.
- Fam. Colydiidae
 - + *Langelandia reitteri* Bel. m (1); en una mostra de sòl. És l'únic coleòpter endogeu conegut de les Medes. Mediterrània occidental, no rar a Catalunya i les Balears.
- Fam. Phalacridae
 - + *Olibrus* sp. 1. M (13).

- + *Olibrus* sp. 2. M (3). Les dues espècies, encara no determinades, sobre flors (en especial compostes).

Fam. Nitidulidae

- + *Pria dulcamarae* (Scop.). M (1); sobre flors. Europa, Mediterrània, Àsia occidental.
- + *Meligethes* sp. M (3); sobre flors de lleguminoses.

Fam. Corylophidae

- + *Arthrolips piceus* (Com.). m (7); entre restes vegetals, al peu de plantes. Europa i Mediterrània.

Fam. Lathridiidae

- + *Melanophthalma distinguenda* (Com.). M (2), m (18); sota les fulles caigudes al voltant de les plantes. Paleàrtica.

Fam. Coccinellidae

- + *Rhizobius litura* (F.). M (7); sobre les plantes. Europa.
- + *Novius cruentatus* Muls. M (1); sobre les branques d'un pi que hi ha a prop del far. Europa i Mediterrània.
- + *Scymnus* sp. M (6), m (11); sobre i al peu de les plantes; dues espècies a la Meda Petita.
- + *Hyperaspis reppensis* (Herbst). M (1). Paleàrtica.
- + *Coccinella septempunctata* L. M (3), m (1) sobre diferents plantes. Paleàrtica.
- + *Platynaspis luteorubra* (Goez.). M (1). Euroasiàtica.
- + *Exochomus flavipes* (Thunb.). M (2), m (11); entre la vegetació. Paleàrtica.

Fam. Chrysomelidae

- + *Antipa sexmaculata* (F.). M (1); sobre un peu de llentiscle. Mediterrània.
- + *Cryptocephalus fulvus* Goez. M (2). Eurosiberiana (es troba també en els Columbrets).
- + *Galeruca interrupta* Ol. M (6); sobre el sòl o entre la vegetació de la plataforma superior. Eurosiberiana.
- + *Longitarsus ochroleucus* (Marsh.). M (5); sobre els *Senecio* en flor. Europa occidental i Mediterrània.
- + *Podagrica fuscicornis* (L.). M (27); molt abundant sobre les fulles i brots de *Lavatera arborea* de la Punta de la Pota del Llop, sobre la Vall de Gregal. Europa.
- + *Chaetocnema depressa* Boield. M (1). Mediterrània.
- + *Psylliodes cuprea* Koch. M (1); sobre una planta. Europa central i Mediterrània.
- + *HisPELLa atra* (L.). m (1); sobre tiges de gramínies. Europa i Mediterrània.

- + *Cassida vittata* Vill. M (34); en les gemes d'*Atriplex* i altres quenopodiàcies. Paleàrtica.

Fam. Cerambycidae

- + *Parmena solieri* Muls. M (1); sota una pedra, vora l'aljub; m (171), al peu i dins els troncs morts de *Lavatera arborea*. Mediterrània occidental.

Fam. Curculionidae

- + *Peritelus (Meira) vauchusianus* Desbr. m (54); sota pedres entre peus de *Lavatera arborea*. El tàxon de la Meda Petita, en estudi, podria ésser diferent de la forma pròpia del sud de França i el NE d'Espanya.
- + *Geonemus flabellipes* (Ol.). M (1); sota una pedra. Sud de França. Península Ibèrica, Marroc i Algèria.
- + *Ceuthorrhynchus (Hadroplontus) larvatus* Schultz. M (18); sobre *Echium*. Paleàrtica.
- + *Ceuthorrhynchus (Marklisus) quadridens* (Panz.). M (1); en les fulles de *Brassica*. Europa i nord d'Àfrica.
- + *Baris (Baridius) timida* (Rossi). m (34); en les tiges de *Lavatera arborea*. Sud d'Europa i nord d'Àfrica.
- + *Tychius (Neotychius) cinnamomeus* Kiesw. M (10); sobre *Dorycnium pentaphyllum*. Península Ibèrica, sud de França i Itàlia.
- + *Tychius (Neotychius) meliloti* Steph. M (1), m (1); sobre *Melilotus*. Europa mitjana i meridional, Algèria.
- + *Apion (Malvapion) malvae* F. M (1); en les fulles de *Lavatera arborea*. Europa central i meridional.
- + *Apion (s.str.) pisi* F. M (1). Paleàrtica.
- + *Apion (Eutrichapion) aeneomicans* Wenck. M (1); sobre els fruits de *Dorycnium pentaphyllum*. Europa meridional i nord d'Àfrica.

Fam. Staphylinidae

- + *Oxytelus sculpturatus* Heer. M (5); comuna en excrements humans.
- + *Othius laeviusculus* Steph. M (1); entre restes vegetals.
- + *Mycetoporus brunneus* (Marsh.). M (1); junt a l'anterior.
- + *Conurus lividus* Er. M (1); entre restes diverses, junt a les parets del far.
- + *Atheta (Metaxya) meridionalis* (Muls.). M (7); al peu de plantes.
- + *Atheta (Liogluta) longiuscula* (Grav.). M (1); junt a l'anterior. Totes les espècies de la família, llevat d'*A. meridionalis* (estricament litoral) són d'àmplia distribució geogràfica.

Fam. Hydrophilidae

- + *Cercyon* sp. M (1); entre restes al peu d'una planta.

Fam. Scarabaeidae

- + *Onthophagus punctatus* Ill. M (2); en els excrements humans. Europa sud-occidental.

- + *Rhizotrogus (Amphimallon) majalis* (Raz.). M (1); sortint del sòl. Europa central i meridional.
- + *Cetonia (Potosia) morio* F. m (7); sobre flors. Europa.
- Fam. Trechidae
 - + *Trechus quadristriatus* (Schrk.). M (2); entre restes, al peu de plantes. Paleàrtica.
- Fam. Harpalidae
 - + *Harpalus distinguendus* Durft. M (4); sota pedres de la plataforma superior.
 - + *Harpalus tenebrosus* Dej. m (3); entre pedres i restes vegetals. Circummediterrània.
- Fam. Lebiidae
 - + *Dromius* sp. M (1, immatur).

Discussió

El llistat anterior mostra, d'antuvi, l'existència d'importants diferències entre la composició faunística d'una illa i altra. Ambdues són petites, estan separades de terra i entre si i es troben sotmeses a una sèrie de factors, favorables uns, adversos la majoria, que incideixen efectivament sobre el poblament entomològic. El clima mediterrani, l'abundància de matèria orgànica (procedent dels gavians) i la proximitat al continent són favorables; la reduïda extensió insular, la manca d'aigua dolça, la força i freqüència del vent, l'absència gairebé total d'arbres, la notable uniformitat del paisatge i la presència, històrica i actual, de l'home, són factors desfavorables. Però a la Meda Petita, més reduïda, de superfície més abrupta, menys visitada, menys batuda pel vent i amb més matèria orgànica i recobriment vegetal (sobretot de *Lavatera arborea*, al NW), les circumstàncies favorables donen a aquest illot un cert caràcter de refugi.

Així, doncs, al caràcter insular, s'hi superposa, en la Meda Gran una rigositat ambiental que fa que manquin grups sencers i que d'altres estiguin pobrament representats; i, en canvi, en la Meda Petita, aquest caràcter de refugi conforma particularitats entomofaunístiques molt interessants.

En la Meda Gran, i excepció feta de les formigues, particularment nombroses i variades,* l'insecte més freqüent és *Loboptera decipiens* (blàtid), comú sota pedres i detritus vegetals, seguit d'*Euborellia moesta* (dermàpter), als mateixos ambients. Més escassos, sense ésser rars, uns quants ortòpters, en particular *Calliptamus italicus*, salten aquí i allà per tota l'illa; al seu torn,

* Vegeu *Formigues (Hymenoptera, Formicidae) de la Meda Gran*, en aquest mateix volum (N. del S. de R.).

els embiòpters apareixen, de tant en tant, dins els seus nius de seda sota les pedres o al peu de la vegetació. Els heteròpters millor representats són els ligèids, alguns dels quals, com *Lamprodema*, *Nysius*, *Stygnocoris* i *Hemestaris* són fàcils d'observar, junt al vulgar *Pyrrhocoris*, entre les restes vegetals. Més o menys enterrats al peu de les plantes no són rars el cídrids *Geotomus* i *Cydnus*. i, dissimulats sobre aquestes, antocòrids com *Orius niger*, tígids com *Dictyla echii* i mírids dels gèneres *Atractotomus*, *Atomoscelis* i *Orthotylus*, com a més abundants. Quant als coleòpters, a part *Podagrica fuscicornis*, que pul·lula el maig sobre *Lavatera arborea*, *Cassida vittata*, que també és comuna, i uns pocs fitòfags florícoles, como *Oedemera Haplocnemus*, *Dasytes*, *Attagemus*, *Olibrus*, etc., la resta és bastant rara.

A la Meda Petita sorprèn d'antuvi la reducció en el nombre d'espècies en relació a les trobades a la Meda Gran, segons que es desprèn de la taula I. Pot tractar-se en part de l'efecte d'un mostratge més acurat a l'illa gran, però la reduïda extensió i la relativa uniformitat del poblament vegetal* expliquen també aquesta reducció.

Taula I. Nombre d'espècies recollides en les dues illes.

	Meda Gran	Meda Petita
Embiòpters	2	1
Ortòpters	7	1
Dermàpters	1	1
Heteròpters	40	9
Coleòpters	63	33
Total	113	45

A aquesta monotonia taxonòmica s'hi oposa una comprovada abundància d'exemplars, que contrasta amb la pobresa accentuada d'aquests a la Meda Gran; les xifres de la taula II són ben explícites. Malgrat la pobresa específica de l'illa petita, aquesta té una sèrie de representants no trobats en la gran; alguns d'ells (*Mordellistena pumila*, *Hypebaeus flavicollis*, *Dermestes undulatus*, *Arthrolips piceus* i *Hispella atra*) són poc significatius, perquè el més segur és que siguin presents però no hagin estat recollits en els nostres mostratges. Però d'altres presenten un interès especial.

Això és el que passa, sobretot, amb *Stenosis intricata*, tan abundant a la Meda Petita que els 780 exemplars capturats representen només una petita fracció del total observat. Al fet insòlit de tractar-se d'un insecte sols cone-

* Vegeu *Flora vascular i vegetació de les illes Medes*, en aquest mateix volum (N.del S.de R.).

Taula II. Abundància d'algunes espècies en les dues illes, en nombre d'exemplars recollits o comptats.

	Meda Gran	Meda Petita
<i>Pyrhocoris apterus</i>	bastants	moltíssims
<i>Asida sericea</i>	8	36
<i>Blaps lusitanica</i>	3	14
<i>Blaps gigas</i>	1	28
<i>Phylan abbreviatus</i>	34	312
<i>Nalassus assimilis</i>	restes	8
<i>Melanophthalma distinguenda</i>	2	18
<i>Parmena solieri</i>	1	171
<i>Trechus quadristriatus</i>	2	12

gut fins al 1964 de les illes Balears, com s'ha comentat abans, s'hi afegeix la seva absència de la Meda Gran.

Es també prou important la troballa del minúscul colidíid cec i despigmentat *Langelandia reitteri*, la qual cosa assenyala la presència en la Meda Petita de coleòpters endògeus, l'existència dels quals és possible, segurament, degut a l'elevada proporció de matèria orgànica del sòl.

La presència de *Gastrallus corsicus*, abundant dins les tiges mortes de *Lavatera arborea* i que, en canvi, és absent de la Meda Gran, s'explicaria per l'escassetat d'aquesta planta a l'illa gran i la seva abundància a la petita. Dos curculiònids (*Baris timida* i *Peritelus vaucclusianus*) i un heteròpter (*Oxycarenus lavaterae*), associats així mateix a aquesta planta, manquen també a la Meda Gran i són abundants a la Meda Petita; la distribució d'aquestes i altres espècies associades a *Lavatera arborea* és indicada a la taula III.

Des del punt de vista biogeogràfic, el poblament de la Meda Gran respon a una típica població de la Mediterrània occidental, poc nombrosa però

Taula III. Abundància relativa de les espècies associades a *Lavatera arborea* a les illes Medes; -, no trobat; +, rar; ++, abundant; +++, molt abundant.

	Meda Gran	Meda Petita
<i>Oxycarenus lavaterae</i>	-	+++
<i>Gastrallus corsicus</i>	-	+++
<i>Parmena solieri</i>	+	+++
<i>Podagrica fuscicornis</i>	+++	-
<i>Peritelus vaucclusianus</i>	-	++
<i>Baris timida</i>	-	++
<i>Apion malvae</i>	+	-

bastant variada, la quasi totalitat dels representants de la qual és banal al litoral català; sorprèn la troballa en aquesta illa de *Stenohelops pyrenaeus*, francament montícola, i no tant la d'espècies noves per a la fauna espanyola (*Embia nuragica*, *Oncochila simplex* i *Nalassus assimilis*), car pot tractar-se de formes no ben cercades a la Península.

La fauna entomològica de la Meda Petita és més marcadament insular, com ho demostra la seva relativa pobresa específica, compensada per l'abundància d'individus de determinades formes que manquen o són escasses a l'illa gran;* cal sumar-hi la presència d'un coleòpter endogeu i d'un endemisme balear.

* És a dir, la diversitat específica és més baixa a la Meda Petita que a la Meda Gran (N.del S.de R.).

BIBLIOGRAFIA

ESPAÑOL, F. 1964. Sobre el poblamiento entomológico de las islas Medas. *Publ. Inst. Biol. Apl.*, **36**: 71-96.