

Macrosiagon ferruginea v. *flavellata*. Sa Porasa. Un exemplar cercat en un niu d'*Eumenes*.

Alphitobius diaperinus Panz.

Hymenópters *Formicidae* (det. Dr. C. Menozzi, Chiavari):

Ponera eduardi For. Obreres. Porto Pi.

" *coarctata* v. *lucida* Em. Obreres. Porto Pi.

Messor instabilis v. *bouvieri* Bondr. ♂ ♀ i obreres. Palma, Porto Pi, Soller, Felanix.

Monomorium salomonis v. *obscurata* Stitz. ♀, obrera. Palma, Porto Pi, Algaida, Montuiri, Felanix, Soller.

Solenopsis fugax Latr. ♂ ♀, obreres. Sa Porasa.

Tetramorium caespitum subsp. *semilaevis* F. Andr., obreres. Porto Pi, Soller.

Tetramorium meridionale Em. ♀, obrera, Soller.

Acantholepis frauenfeldi v. *nigra* Em. Obreres. Porto Pi.

Camponotus (Colobopsis) truncatus Spin. Obrera, Soldat, Soller.

Myrmecofils: Orth. *Grillidae* (det. Dr. C. Willemse, Eygelshoven):

Mirmecophila acervorum Panz. ♂ ♀, larva, Porto Pi, amb *Messor instabilis* v. *bouvieri* Bondr.

Mirmecophila ochracea Fisch. ♂, Palma, amb *Aphaenogaster testaceo-pilosa* subsp. *gemella* Rog.

Tysanura (det. Dr. E. Handschin, Basel):

Lepisma aurea Duf. Porto Pi, amb *Messor instabilis* v. *bouvieri* Bondr.

Acarina (det. Dr. Graf H. Vitzthum, München):

Erythraeus regalis C. Z. Koch. Palma, amb *Aphaenogaster testaceo-pilosa* subsp. *gemella* Rog.

Leptothrombium oblongum Träg. Porto Pi, amb *Messor instabilis* v. *bouvieri* Bondr.

Dipoena conve.ra Blackw. 2 ♀♀, Soller amb *Messor instabilis* v. *bouvieri* Bondr.

Els Hemipters, Dípters i Lepidópters, d'aquests, al menys les espècies estudiades que son els macrolepidópters, no donen clarícies remarcables.

—A. CODINA.

Los Apidos de España. VII. Géneros *Eucera* Scop. y *Tetralonia* Spin. José M.^a DUSMET y ALONSO. Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural, t. XIII. Memoria 2.^a, pp. 83—201 (Publicada el 1 de Octubre), 1926. Madrid.—En aquesta nova contribució al coneixement dels àpids de Espanya, l'autor estudia els géneres *Eucera* i *Tetralonia* que són dels més difícils, de la faisó metódica, acurada i conscienciosa de costum en ell.

Es descriuen per primera vegada *E. bolivari* n. sp., *E. clypeata* v. *hispanica* n. var., *E. codinai* n. sp., *E. fallax* n. sp. (Pérez sens descripció), *Tetralonia andreui* n. sp., *T. berlandi* nom. nov., *T. dufouri* v. *fumatipennis* n. var., *T. iberica* n. sp., *T. quilisi* n. sp. En conjunt es descriuen 31 espècies de *Eucera* i 25 de *Tetralonia* sens contar les varietats llurs, ço és, un total de 56. El senyor BOFILL n'havia citat 33 en el seu Catàlech de Insectes de Catalunya. Hymenópters, XIX, Família, *Apidae*, Barcelona, 1905. És convenient qu'el BUTLLETÍ reculli les dades referents a les espècies d'aquí. Les cites, generalment, són les de l'elementat Catàlech BOFILL.—A. CODINA.

Eucera Scop.

- E. barbiventris* Pér. Barcelona: ♂ Montcada (segurament cotípus).
- E. caspica* Mor. Barcelona: La Garriga (Antiga!).
Cites—Sis localitats de Catalunya.
- E. cinerea* Lep. Barcelona: Balenyà i Torelló (Antiga!); Monistrol, Sant Feliu de Codinas (Zariquiey!). Girona; Sant Julià de Vilatorça (Bofill!).
- E. clypeata* Er. Barcelona: ♀ Balenyà i ♀ Torelló (Antiga); ♀ Monistrol.
Cites—Deu localitats de Catalunya.
- E. clypeata* v. *hispanica* Dusmet n. var. Barcelona: Sant Feliu de Codinas (Zariquiey!). Tarragona: Vendrell (Zariquiey!). Lleida: Almacelles (Zariquiey!).
- E. collaris* Dours Barcelona: La Garriga, Sabadell, Moncada.
Cites—Quatre localitats de Barcelona.
- E. doursana* D. T. et Friese. Barcelona: 2 ♂♂ Vallvidrera, ♂ Tibidabo (entorns Ciutat), ♂ Sabadell.
Cites—Quatre localitats de Barcelona.
- E. fallax* n. sp. (Pérez sens descripció) Dusmet. Barcelona: Vallvidrera (♂ tipus) (Antiga!).
Cita—Una de Barcelona.
- E. grisea* F. Barcelona: Tibidabo (Antiga!).
Cita—Una de Barcelona.
- E. helvola* Klug o n. sp. ? Barcelona: Tibidabo (Bofill!), Balenyà (Antiga!).

- E. chrysopyga* Pér. Barcelona: Teyà, La Garriga, Olesa; Sant Celoni (Zariquiey!); Calella (Cuni!). Lleida: Almacellas (Zariquiey!). Girona: Sant Julià de Vilatorrada.
Cites—Varies localitats de Catalunya.
- E. pulveracea* Duf. Barcelona: Balenyà, La Garriga i Gavà (Antiga!). Tarragona: Montblanc (Zariquiey!).
- E. hispaliensis* Pér. Barcelona: Vallvidrera (Arias!), Moncada, Bordeta; Sant Pere Màrtir (Zariquiey!).
- Er. interrupta* Baer. Barcelona: ♀ dos ♂♂. La Garriga, ♀ Balenyà, ♂ Teyà, ♂ Olesa i ♂ Sant Feliu de Llobregat (Antiga!), ♀ Begas (Zariquiey!).
Cites—Altres localitats de Catalunya.
- E. longicornis* L. Tarragona: Tortosa (P. Saz!). Cites—Són totes duptoses per confusió amb *difficilis*, *tuberculata*, *interrupta*. Moltes localitats de Catalunya. Besós i Calella (Cuni).
- E. nigrilabris* Lep. Barcelona: Ciutat (Schmiedknecht!) (Classif.), Tibidabo i La Garriga (Antiga!); Arenys, Sant Feliu de Llobregat i Sant Cugat (Zariquiey!). Tarragona; Tortosa (P. Saz!).
Cites—Moltes de Catalunya
- E. nitidiventris* Mocs. Barcelona: Sabadell (Antiga!), Tibidabo (Bofill!) Castelldefells (Sagarra), Caldas de Montbuy i Areny, de Mar (Zariquiey!). Montserrat.
Cites—Altres localitats de Catalunya.
- E. notata* Lep. Barcelona: Montserrat (P. Marcet!). Cita—La Garriga.
- E. numida* Lep. Barcelona: Ciutat (Zariquiey!), Sabadell i Montalegre (Antiga!), Montgat (Codina!).
Cites—Altres localitats de Catalunya.
- E. obliterated* Pér. Barcelona: Teyà ♂, tipus! (Antiga!).
Cita—La mateixa localitat.
- E. trivittata* Brullé. Barcelona: Ciutat (Schmiedknecht), Balenyà (Antiga!), Gavà. Cites—Moncada i Gavà.
- E. tuberculata* F. Barcelona: ♀ Montserrat (P. Marcet!), ♂ Ciutat (Garcia Mercet!) ¡vuit ♀♀ i nou ♂♂ de diferents localitats (Antiga!, Zariquiey!, Codina!).

Tetralonia Spin.

- T. acutangula* Mor. Barcelona: dues ♀♀ Sant Quirse de Besora, ♀ Torelló, ♀. Girona: Sant Julià de Vilartorta (Antiga! i Bofill!).
- T. alternans* Brullé. Barcelona: Tarrasa, Sababell, Montgat, La Garriga.
- T. antigae* Pér. Barcelona: La Garriga, Olesa i Palautordera (Antiga!); La Farola; Can Tunis (Codina!). Girona: Ribas (Antiga!), Caldas de Malavella (Zariquiey!), Sils. Lleida: Almacellas (Zariquiey!). Tarragona: Tortosa (P. Saz!). Cites—De *Macr. Antigae*: Barcelona (Pérez). De *M. strigata*, Gavà i Prat Llobregat (Barcelona) (Bofill), Barcelona (Pérez). De *M. subundulata*: Gavà, La Garriga, Castelldeféls i Olesa (Barcelona).
- T. dentata* Klug. Barcelona: Arenys (Zariquiey!). Tarragona: Tortosa (P. Saz!), Vendrell (Zariquiey!). Cites—La Garriga, Castelldeféls, Manlleu.
- T. dufouri* Pér. Barcelona: ♂ Barcelona (cotipus!) (Museu de París) ♀ La Garriga (Antiga) ♀ dos ♂♂ Olesa (Antiga). Tarragona: ♂ Montblanc (Zariquiey!). Cites—Olesa.
- T. fulvescens* Gir. Barcelona: ♀ Olesa (Codina!). Girona: Sant Julià de Vilartorta (Codina!). Tarragona: ♀ Espluga de Francolí (Codina!).
- T. graja* Ev. Barcelona: ? ♀ Ciutat. Girona: Sant Julià de Vilartorta (Bofill!).
- T. iberica* Dusmet n. sp. Barcelona: Gavà (Antiga!).
- T. malvae* Rossi. Barcelona: La Garriga (Bofill!), Vich (Zariquiey!) Girona: Sant Julià de Vilartorta, Viladrau (Bofill!). Cites.—Diferentes de Catalunya
- T. nana* Mor. Barcelona: Tordera (Zariquiey!).
- T. ruficornis* F. Girona: Sant Julià de Vilartorta (Bofill!). Cites—Ripoll, Balenyà, Gavà, Viladrau, Besós, Cornet.
- T. salicariæ* L. Duf. (i. litt.) Lep. Barcelona: tres ♀♀, tres ♂♂ Tordera (Zariquiey!), ♂ Gavà (Antiga). Girona: ♂ Ciutat (Zariquiey!), ♀ Sant Joan de les Abadesses (Antiga!). Cites—Diferentes localitats de Barcelona i de Girona. En la Península sol s'na trobat a Catalunya anque deu ésser abundant a Europa.