

les del sector armòric-aquitànic, fent notar l'abundància en que es troba l'*Sphagnum Pylaiei*. En canvi les espècies característiques en turberes portugueses del domini ibero-atlàntic són allí escases (*Carex Durieui*, *Genista berberidea*).— J. CUATRECASAS.

Valorització dels tipus zoològics catalans. Ignasi de SAGARRA. Revista Catalana de Ciència i Tecnologia "Ciència", Vol. N.º 1, Febrer de 1926, pp. 1-7, Lám. 1.—Contribució a fer prevaldre el criteri biològic al sistemàtic en la zoogeografia presentant com exemple concret el de les papellones argentines o violeres *Argynnis cidippe* L. i la raça ibèrica *Arg. cidippe chlorodippe* H.S. de Carrelares, Ports de Tortosa (Tarragona) amb les noves races catalanes *Arg. cidippe rubricata* Sag. de Salardú (Vall d'Arán) i *Arg. cidippe virescens* Sag. de Santa Fé, Montseny. Les dificultats de dibuix i coloració del insecte les ha resolt feliçment l'autor en una bona làmina. Dos fotografats de localitats d'habitat.— A. CODINA.

Zur Kenntniss der Insektenfauna der balearischen Inseln. Dr. H. EIDMANN. Eutomologische Mitteilungen (Organ der Wanderversammlungen Deutscher Eutomologen), Band XVI., N.º 1, 5 Jan. 1927, pp. 24-37. Berlin-Dahlem.—Diu l'autor que la fauna d'insectes de les Balears es encara avui en dia molt poc coneguda no obstant l'interés geogràfic llur per ocupar aquestes illes el centre occidental mediterrani. Ultra d'això el portava allí l'estudi de diferents problemes biològics de les formigues mediterrànies. El temps era sec, els mesos els d'agost i setembre. Sobre les formigues aplegades C. Menozzi sots el títol de "Zur Kenntniss der Ameisen fauna der Balearen" en Zoologischen Anzeiger, Bd. 66, 1926, n'ha donat una relació, i les propies observacions llurs l'autor les ha publicades en Zeitschrift für Morphologie und Ökologie der Tiere, Bd. 6, 1926: "Die Ameisen fauna der Balearen". Les papellones s'han publicat per C. F. Frings (Bonn) en Eutomologischen Rundschau, Bd. 43. "Weiterer Beitrag zur Lepidopteren fauna der Insel Mallorca".

En la llista de les espècies aplegades assenyala amb una * les qu'ell creu noves per la regió i que son les següents:

Coleòpters (det. Dr. E. Gridellí, Genua).

Tachys sexstriatus v. *bisbimaculatus* Chvr. (*tetrographus* Reitt.)

Percus plicatus Reichei subsp. nova. Cabrera.

Scydmaenus cornutus Motsch. ♀

Carpophilus mutilatus Er.

Silvanus mercator Fauv.

Thoricetus westwoodi Wollast. (det. Dr. E. Wasmann, S. J. Walckenburg). Sa Porasa. Mirmecofil amb *Pheidole pallidula* Nyl. Fins ara sols conegut de Madera.

Sinoxylon serdentatum Oliv.

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, Eyselshoven):

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 conèixement dels àpids de Espanya, l'autor estudia els géneres *Eucera* i *Tetralonia* que són dels més difícils, de la faisó metòdica, acurada i conscienciosa de costum en ell.