

lial primitiva que per proliferació darà origen, en unió de altres, a la granulosa? Todo puede ser.

Por lo dicho se ve que no puede ser nuestro ánimo dar decididamente en esta nota la razón a unos o a otros, sino aducir algún hecho que haga pensar seriamente en la posible mala interpretación de los datos hallados, pues es de trascendencia para la resolución definitiva del problema; y juntamente demostrar la necesidad de un perfecto estudio embriológico, que a ser posible, abarque todos los estadios por que pasa una formación, a fin de dictaminar con seguridad y certeza sobre su índole y origen.

Contribució al conèixement dels Coleòpters de les Balears. — Formes inédites.

IV (I)

pel

Gmà. JOAN JORDÀ i PERELLÓ (Teatí).

Cicindela fle.xuosa circumflexa Dej. Calvià.

Prat de Santa Pons 1, un sol exemplar i l'únic Cicindela que vaig veure en tots aquells contorns—5—IV—26.

Asaphidion curtum Heyd. Paigpunyent.

Torrent de les Basses Noves. Primavera.

Bembidion aeneum v. *paganetti* Net.

Pollensa, Llanaire, L'Uyal. Primavera.

Bembidion andreae F. Determinador: La Fuente.

Pollensa, can Guilló.

" *Illigeri* v. *genei* Küst. Det.: La Fuente.

Pollensa, can Guilló. La Plaja.

Tachys sextriatus Duft.

Pollensa, L'Uyal.

Pogonus chalceus Marsh. Det.: La Fuente i Mas de Xaxárs.

Pollensa, can Querassa, per la vorera de la mar.

(1) Per la 1.^a sèrie veure BUTLLETÍ n.º 7 (octubre) 1922, pp. 128—132; 2.^a sèrie id. n.º 6 (juny) 1923, pp. 103—109; 3.^a sèrie id. n.º 8 (novembre) 1923, pp. 129—137.

- Acinopus gutturosus* Buqu. Det.: La Fuente.
Pollensa, marisme de Llenaire per devall les pedres. Primavera.
- Ophonus diffinus* Dej. Det.: La Fuente.
Pollensa, hort de can Salas, can Guilló i hort de Ternellas; es abundant.
- Harpalus ovalis* Reiche. Det.: La Fuente.
Pollensa.
- Acupalpus dorsalis* a. *discus* Reitt. Det.: La Fuente.
Pollensa, can Guilló.
- Olisthopus glabricollis* v. *hispanicus* Dej. Det.: La Fuente. Palma, Col. d'en Rebassa.
- Polystichus connexus* Geoffr. Palma.
Font de la Villa per devall de les pedres tapades de fullaque, pocs exemplars. Primavera.
- Yola bicarinata* v. *obscurior* Desbr. Det.: La Fuente.
Pollensa, Ternellas.
- Hydroporus moestus* Fairm. det.: Reitter.
Palma, es Rafal. Marratxí, es Cahulls, torrent de coanegra.
- Stenus flavipes* Steph. Det.: La Fuente.
Per llocs humits, Pollensa. Es bastant escàs.
- Aleochara crassicornis* Lac. Det.: Reitter.
" *intricata* Mannh. " "
- Palma, Son Espanyolet, dins cadàvers de animalets i sobretot dins fems de gallina.
- Moronillus ruficollis* Duv. Det.: Dr.: A. Fleischer.
Trobat a l'hivern dins pechets d'aiga dolça quant ja eren casi secs. Palma, Son Espanyolet.
- Ptenidium pusillum* Gyll. Det.: Dr. A. Fleischer.
El vaig trobar espolsant les herbes que estan en corrupció. Palma, Son Espanyolet.
- Helophorus dorsalis* Marsh. Det.: La Fuente.
Dins les siquis de can Capdebou, Alcudia.
- Hydrochus carinatus* Germ. Det.: La Fuente.
Torrent de can Guilló, Pollensa.
- Limnebius evanescens* Kiesw. Det.: La Fuente.

- Amphotis martini* Bris. Det.: La Fuente.
Pollensa dins l'aucinar de Ternellas, aferrat devall una pedre. Un sol exemplar.
- Micrambe nerrisi* Bris. Det.: Mas de Xaxars.
- Atomaria ruficornis* Marsh. Det.: Reitter.
Palma, Son Espanyolet, per devall les herbes humides i que es corrompen. Hivern i principis de primavera.
- Enicmus transversus* v. *alutaceus* Reitt. Det.: Reitter.
Espolsant l'eure. Palma, Son Espanyolet
- Adonia variegata* a. *neglecta* Ws.
En el Butlletí de l'INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL de 1923, pag. 107, posarem per descuit *Adalia bipunctata* a. *neglecta* Ws., això no es exacte ja que aquesta aberració *neglecta* va amb l'*Adonia variegata* Goeze.
També hi ha una equivocació amb l'*Adalia bipunctata* puix que poso a. *maculata* i ha d'ésser *4-maculata*.
En la primera llista publicada l'Octubre de 1922 ni ha un altre quan tractant del *Bidessus minutissimus* a. *quadruttatus* La Fuente; ha d'ésser *quadrinotatus*.
- Pallus subvillosus* a. *juniperi* Motsch. Det.: Reitter.
Espolsant l'eure. Pollensa i Palma.
- Clitostethus arcuatus* a. *heegeri* Ganglb. Det.: Reitter.
Damunt les plantes sobre tot els rosés. Palma, Son Espanyolet.
- Drasterius bimaculatus* a. *latepictus* Buys. Det.: La Fuente.
" " a. *quadrisignatus* Küst.
Aquesta espècie se troba junt amb 8 aberracions, devall les herbes seques durant la primavera. A l'estiu les he trobades, però amb molt menys freqüència regant l'hort. Palma, Son Espanyolet.
- Limonium parvulus* Panz. Det.: La Fuente.
- Buprestis octoguttata* v. *magica* Lap. Det.: La Fuente.
Aquest insecte, el tinc procedent de Soller, regalat per el meu amic Sr. Colom.
- Melanophila cuspidata* Klug. Det.: La Fuente.
Demunt les flors a principis de primavera. Palma, Son Espanyolet.
- Xestobium ernobiiforme* Reitt. Det.: Reitter.

Ochina ptinoides Marsh. Det.: Reitter.

Mycetochara axillaris v. *morio* Rdtb. Det.: La Fuente.

Viu dins els rabassots podrits de pi; quant fa bon sol és molt àgil i no gaire bó de agafar, abunda poc. Estiu. Pollensa, can Salas. Palma, Son Sureda.

Vesperus Xatarti Duf. Det.: La Fuente.

En vaig agafar 3 exemplars, ♂ ♂ atreïts per la llum les nits tempestuoses, i 1 ♀ p'els voltants de casa. Palma, Son Espanyolet.

Clytanthus glabromaculatus v. *pilosus* Forst. Det.: La Fuente.

Viu en preferenci dins la llenya d'eucina.

Crioceris macilenta v. *lineata* Pic. Det.: La Fuente.

Crioceris macilenta v. *quadrimaculata* Chob.

Aqueixa varietat és *nova per la península* segons va escriure el Sr. La Fuente. La vaig trobar a ca na Pascuala Palma.

Crioceris macilenta v. *jacqueti* Pic. Det.: La Fuente.

Totes aqueixes varietats ademés de trobar-se durant la primavera demunt les esparregueres com ja tinc dit, també les he trobades amb frequenci dins les rames seques de mate, durant l'hivern.

La v. *quadrimaculata* és rarissima, la *lineata* és frequent, les varietats *jacqueti* i *jordai* abunden poc, si bé aquesta darrera l'he trobada amb més frequenci de la que vaig dir.

Pero la que abunda menos de totes és la v. *bimaculata* La Fuente, puixque en tants d'anys com han passats desde que la vaig descobrir l'any de 1908 sols n'he trobat un altra exemplar.

Chrysomela viridana Kü-t. Det.: La Fuente.

Palma, Pollensa, Capdepera i Puigpunyent.

Podagrica fuscicornis v. *chrysomelina* Waltl. Manguetjant per les herbes.

Longitarsus lateripunctatus Rosh.

Pegant amb lo gambeneret per les herbes. Palma, 8-V-24

" *ballotae* Marsh.

" *rubiginosus* Fordr.

" *albineus* Joudr.

Acanthoscelides mimosae F. Det.: Mas de Xaxars.

Eremotes filum Rey. Det.: Reitter.

Nanophyes 4-virgatus Costa. Det.: La Fuente?
Viu per demunt les herbes.

Phloeosinus thujae Perris. Det.: Reitter.

Hylastes angustatus Herbst.

Aphodius scybalarius a. *nigricans* Muls. Det.: La Fuente.
Palma.

" *granarius* a. *brunnescens* Reitt.
Aquesta aberració se troba entre els individus de la seva
especie. Palma, però és molt raro.

" *longispina* Küst. Det.: La Fuente.
L'he trobat a Marratxí dins la possessió de Son Sureda
a principis d'istiu.

Notes Bibliogràfiques

Constitución morfológica y filogénica del cálculo de las Dipsacáceas.

—SALUSTIO ALVARADO.— Trabaj. Mus. C. N. Sec. Bot. n.º. 21. 1925. Madrid.—Es determina la exacta disposició del diagrama de les flors de les *Scabioseas*, establint un perfecte engranatxe entre les bracties que constitueixen el calicle amb els demés verticils. De l'observació de nombrosos casos de virescència d'*Scabiosa marítima*, dedueix l'autor que l'esmentat calicle de les especies de dita tribu, està conformat per quatre bracteoles, dos de les quals son mitjanes i les altres dos transverses exteriors (i no interiors com afirmà Celakowsky) que se soldan, donada la gran tendència en tot el grup *Valerianaceo-Dipsecacies* a la solda lura de bracteoles i escorçament dels peduncles; aquesta última tendència es causa del abortament de les bracteoles que hi tinguin, i per bracteoles abortades es com explica l'autor la veritable i senzilla relació filotàxica, entre els dos verticils didims i el calze en posició normal, sens necessitat de acudir a una prefloració primuloidea (Penzig). L'examen d'alguns exemplars teratològics de dita *Scabiosa*, li ha permès observar aqueixes bracteoles supra-profilars i supra-caliculars, com elements característics atàvics, aparents