

cap que s'hagi trobat en la península Ibèrica. Així la publicació té més amplitut i utilitat.

L'autor tracta en la seva obra amb molt detall i claretat tot lo referent adés a les generalitats adés a la variabilitat específica dels Neuròpters ajudant-se de claus dicotòmiques per a les diferents divisions taxonòmiques de ordres, famílies, tribus, gèneres i espècies que porten totes la corresponent part de organografia, larves, metamòrfosi, bibliografia, sinònimia, descripcions, distribució geogràfica i nombroses il·lustracions en el text ultra de dues làmines en color. La meua enhorabona a l'autor i que faig extensiva al Director de la Fauna de Catalunya que edita la Secció de Ciències de l'Institut d'Estudis Catalans.—A. CODINA.

Contributo alla conoscenza degli Isopodi della Catalogna. Dott. Prof. Alceste ARCANGELI. Publicaciones de la Junta de Ciencias Naturales de Barcelona. 1924. Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona. Vol. IV, fasc. n.º 12, pp. 1-29, lám. I-V. (Publicado en 17 de diciembre de 1924). Barcelona.—Els Isòpods terrestres recollits a Barcelona, Girona i a Tarragona els darrers mesos de 1922 i al gener de 1923 pel Dr. Prof. F. Silvestri, anc que en petita col·lecció, han donat a l'autor matèria suficient per a aquesta interessant contribució a la fauna isopodològica ibèrica per trobar-s'hi formes adés noves per a la ciència, adés noves per a la Península. Lo poc que Espanya ha estat investigada sots aquest particular fa doblement interessant aquest treball perquè àdhuc contribueix a la solució dels problemes zoogeogràfics avui dia d'una importància capital.

De les 18 espècies estudiades són noves per a la ciència: *Porcellio Silvestrii* n. sp. de Montserrat; Arnes; *Platyarthus Codinai* n. sp. de Gualba.

Són noves per a la península Ibèrica: *Armadillo serratum* B. L. de Hostaléts de Bas (Girona); *Platyarthus Ströbli* B. L. de Montserrat; *Halophthalmus danicus* B.L. de S. Pere de Vilamajor, Gualba; *Haloph. Mengii* Zadd. de Lloret de Mar, Gualba, Hostaléts de Bas.

De cada espècie dóna l'autor la història, procedència dels tipus, recol·lectors, distribució geogràfica i en cassos avinents la crítica raonada corresponent apoiada amb una documentació completa. Per a establir les diferències específiques entre *P. Silvestrii* n. sp. i *P. succinctus* B. L. s'acompanyen cinc làmines amb il·lustracions de molt bon efecte.—A. CODINA.

Estudios sobre Icnemónidos de España. I. Subfamilia JOPPINAЕ. (Tribus *Joppini*, *Amblytelini*, *Listrodromini*). Gonzalo CEBALLOS. Junta para ampliación de estudios e investigaciones científicas, Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Serie Zoológica, Núm. 50. Un Vol. 8.º de 335 pp. amb 370 il·lustracions (Publicado en 25 de Agosto). Madrid, 1924.

—La revisió sistemàtica de les tribus *Joppini*, *Amblytelini*, *Listrodromini* d'una tant important com interessant família d'himenòpters com són els Icneumònids ultra de la seva aplicació pràctica com auxiliars de l'agricultor per a combatre plagues d'erugues puix les tribus estudiades són quasi exclusivament paràsites de lepidòpters, era una tasca gens còmoda encara que d'una utilitat imponderable. L'autor però ho ha lograt plenament publicant aquesta memòria sobre Icneumònids d'Espanya on agermanant les qualitats llurs de excel·lent dibuixant i de coneixedor de les espècies per a donar utilíssims detalls per a l'estudi i separació de les diferents formes, ha fet obra pràctica adès pels entomòlegs d'aquí adès pels forans puix poc era lo conegut d'això respecte d'Espanya.

Els Museus de Madrid i de Barcelona, prestant el material, una bona part d'aquest últim procedent de la col·lecció Bofill-Antiga, junt amb el de alguns particulars, es pot dir, que en la revisió l'autor ha vist i treballat sobre tots els exemplars existents a Espanya.

Per a la sistemàtica l'autor considera els Icneumònids com formant part de la Sèrie Parasitària dels Himenòpters en contraposició de la sèrie dels que no ho són per tal de donar més valor sistemàtic a la biologia que a la forma.

Dins d'aquella Sèrie Parasitària existeixen quatre Superfamílies compostes cada qual de nombroses famílies: *Chalcidoidea*, *Serphoidea*, *Cynipoidea* i *Ichneumonoidea*. Per a la separació d'aquestes; les sis famílies de la última; les cinc subfamílies dels *Ichneumonidae*; les quatre tribus de *Joppinae*: *Joppini*, *Amblytelini*, *Listrodromini* i *Phaeogenini*, l'autor dóna les claus dicotòmiques amb les il·lustracions necessàries. Aquí observem una alteració en els noms en atenció als tipus que havien servit per a donar noms als gèneres i en conseqüència tenim que l'antic *Ichneumon* s'en diu *Pterocormus*, l'*Ephialtes* passa a *Ichneumon*, la subfamília *Ichneumoninae* ara serà *Joppinae* i l'antiga tribu *Ichneumonini* resta *Amblytelini*.

Prescindint de la quarta tribu *Phaeogenini* per manca de material espanyol suficient per a l'estudi, segueix l'autor amb la clau dels gèneres i espècies acompanyades de la sinonímia, bibliografia, descripció detallada il·lustrada, això últim dóna a cada figura una fesomia per a cada espècie, geografia i mencionant els lepidòpters que parasiten.

Referent a aquesta última particularitat, més s'haurien pogut completar aquestes dades si els criadors de erugues, i entre ells el nostre company senyor O. C. Rosset, que n'ha criades tantes, haguessin tingut cura de servir aquests himenòpters acompanyant el nom de la papellona parasitada. Aquesta cura que aparentment sembla s'ha de prendre amb negligència i encara es considera un xic odiosa per la contrarietat experimentada al obtenir un insecte no desitjat en lloc de la cobejada papellona, se-

ria en molts casos, pràcticament, molt més útil de consignar-se que la del lepidòpter i invertint la cosa, seria d'aconsellar la cria d'erugues preferentment per a la obtenció de paràsits, després per a les papellones i veure amb més satisfacció l'eclosió d'aquells que la d'aquestes.

Ja em resta sols felicitar a l'autor desitjant que continui amb l'èxit d'ara aquesta obra meritòria, important i molt útil, de l'estudi dels Icnemònids d'Espanya.—A CODINA.

