

Notes Bibliogràfiques

Manual de Zoología. Segunda edición notablemente reformada, por el Dr. J. Fuset TUBIA, Barcelona 1928, Librería Bosch; un volumen de 16,5 x 25 cm. en XXII-611 páginas ilustradas con 10 láminas y 904 fotograbados.

Al presentar a mis consocios de la INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTORIA NATURAL la última producción de mi maestro el Prof. Fuset, hágo lo con la orgullosa satisfacción con que celebramos los éxitos de las personas queridas, pero un tanto cohibido por los vínculos de amistad y gratitud que me unen al autor, conteniendo mi pluma ante el temor de herir su reconocida modestia.

Quienes conozcan la edición anterior de esta obra, que apareció hace 8 años y lleva algunos agotada, habrán de reconocer que fué la primera Zoología moderna española, equiparable a sus similares extranjeras. Fué, más que el libro de texto adquirido a regañadientes y del que se desprende gozoso el estudiante, luego de aprobar, el de consulta que la mayoría selecta de nuestros alumnos, terminada ya la carrera, guardan en su biblioteca seguros de que les ha de resolver las numerosas dudas que sobre esta materia vayan apareciendo en el ejercicio de su profesión.

Esta edición, caracterízase principalmente por la forma modernísima en que se desarrolla su primera parte. En ella se estudian la célula, los animales unicelulares y pluricelulares anatómica y fisiológicamente, mencionándose siempre los últimos descubrimientos que sobre ellos se conocen. Merecen especial encomio los capítulos destinados a tratar la Variación y Herencia, la Evolución y la Ecología en los que hallará el lector, magistralmente expuestos, y con la claridad que sabe imprimir a sus obras el Prof. Fuset, todos los conocimientos actualmente admitidos por los investigadores modernos sobre tan palpitantes cuestiones.

En la Zoología concreta, conservando el plan de su primera edición, estudia mi querido Maestro, un tipo morfológico de cada grupo, citando luego con preferencia las especies hispanas y mencionando los nombres vulgares regionales de muchas de ellas.

Con ser excelente la presentación de la edición anterior, no cabe duda que la actual la supera enormemente constituyéndo un verdadero alarde tipográfico de los que tan necesitada está nuestra literatura científica.

Al felicitar al autor por esta nueva muestra de su vocación didáctica y

al editor per la esplendidez con que ha sabido vestir la obra, felicitemos cuantos cultivamos la Zoología, ya que, gracias al Prof. Fuset, no habrán de ser nuestros alumnos tributarios del extranjero, al adquirir sus conocimientos sobre tan cautivadora disciplina.—Dr. F. G. DEL CID.

Los Ápidos de España. Género *Bombus* Latr. Modesto QUILIS PÉREZ. Anales del Instituto Nacional de 2.^a Enseñanza de Valencia. Trabajos del Laboratorio de Historia Natural, núm. 16, pp. 1-98 (10 Lám.). Valencia, 1927.—Sempre m'ha estat plaent saludar a un nou entomòleg, saludar-lo amb motiu d'ocupar-me d'un seu treball, fruit primer d'un entusiasme, digne d'ésser estimulant en bé de la Ciència pàtria, m'ho és molt més. No em mou per a fer-ho l'elogi tant inmerescut com afectuós que de mi fa; el meu auxili era desinteressat per tal de què sortís airo en la seva empresa que, fóra d'alguns errors molt disculpables, en part deguts a la pressa obligada en presentar-lo i al deficient utilitatge de les imprentes mal preparades, en general, per a aquestes tasques, és lloable.

El material estudiat, ultra del propi, és el de les col·leccions dels Museus de Madrid i de Barcelona i altres de particulars, basant la classificació, fundamentalment, en l'estructura de l'aparell genital ♂ ♂, de la faïso acurada que pacientment assoliren altres especialistes estrangers, ja que les variacions de color de la pilositat tan freqüent en aquests insectes és un ectocaràcter que fàcilment induïx a error. En un treball recent sobre *La Biologie des Bombus* d'E. Bugnion, publicat en Riviera Scientifique (Bull. de l'Assoc. des Naturalistes de Nice et des Alpes Maritimes, Nice, 1927), Hoffer fa remarcar: que la única faïso de posar en clar la sinònimia tan embrollada del gènere *Bombus* és la de col·leccionar els nius sencers i comparar entre ells els diferents individus que s'hi troben. Hoffer considera, efectivament, com constituïnt una espècie, les formes sovint múltiples, sortides de postes succesives de la fundadora.

Per aquell caràcter, i d'altres, ha dibuixat nombroses figures, que li permeten reunir les espècies per grups que faciliten de moment una determinació probable de l'insecte. En conjunt el treball és detallat, amb generalitats, bibliografia, taules analítiques, descripcions específiques minucioses, variabilitat, sinònimes, localitats, exemplars estudiats i biologia.

De les espècies que segons antiga bibliografia creu que possiblement poden trobar-se a Espanya, n'hi ha 16 de certes que en majoria habiten el Nord, ço és, les regions catalana, pirenenca i cantàbrica. La resta d'Espanya és pobre en *Bombus*. Descriu el *B. hortorum* L. v. *bolivari* n. v. de Arenas de San Pedro (Schmidt!).

Es troben a Catalunya les espècies següents quins exemplars estudiats per l'autor es serveixen en el Museu de Biologia de Barcelona.

Gen. BOMBUS Latr.

Terrestribombus terrestris. Arreu.

" v. *ferrugineus* Schmied. Barcelona.—Cites Catàleg Bofill.

" v. *lucorum* L. C. C. B.

" *soroensis* F. Barcelona: Montserrat (Sagarrà!), Montseny (Id.!).—Girona: Olot (Gelabert!), Ull de Ter (Codina!).—Lleida: Gósol (Novelles!), Lés (Vall d'Aran) (León-Hilaire!).—Estany d'Andorra (Sagarrà, Novelles!).—C. C. B.