

d'exemplars recollits a Setcases, més amunt de Camprodón, en la província de Girona. Dóna d'aquest *Arion* la diagnosi, fixant-se en las seves dimensions de notable grandària (18 a 20 centímetres d'allargada), en detall minuciosament la coloració i estudia la anatomia, fixant-se de un modo especial en l'aparell reproductor del que dóna adequats dibuxos. En previsió de les objeccions que podrien fer-se respecte de la validés d'aquest *Arion* dintre de la sistemàtica, estableix la diferència i dóna les figures dels aparells reproductors del seu *A. magnus*, del *A. rufus* Linné, *A. sulcatus* Morelet i *A. lusitanicus* Simroth.—A. BOFILL I POCH.

Sobre algunas formas del género *Mustela* VI. - El armiño del Africa de Norte. Angel CABRERA. Bol. R. Soc. Esp. H. N., XXIII, 1923, pp. 23-34, 3 figs.—Amb tota classe de detalls, clar, concís, documentat i lògicament, com sempre, estudia Cabrera en aquest article la *Mustela* del N. d'Àfrica i després d'aclarir el concepte de *Mustela numidica* Puch., descobrint-nos l'exemplar que va servir per a establir l'espècie, analitza els noms *africana* de Gervais i Gray, identifica l'espècie de Gray amb *M. erminea algirica* Thomas i demostra l'igualtat d'aquesta forma amb *M. numidica* Puch. Tracta posteriorment de la forma *nivalis atlas* de Barret-Hamilton i amb gran lògica arriba a la conclusió de que la mustela del N. d'Àfrica, coneguda fins ara, és un ermini i que deu acceptar-se per dita forma el nom de *Mustela numidica* Pucheran. De pasada i fundant-se en la forma del bacul (os penià) de *M. numidica* que és intermitja entre les dels baculs de *erminea* i *nivalis* demostra que l'opinió d'en Pocock que basant-se en la forma dels baculs llurs col·loca dites espècies en distints gèneres és completament infundada i que tant *erminea* com *nivalis* i *numidica* formen part del sol gènere *Mustela*.—J. B. D'AGUILAR-AMAT.

Silphidae Catopinae (Coléoptères) (2.^a sèrie) avec une étude phylogénique et paléogéographique de la sous famille. Dr. R. JEANNEL. Archives de Zol. Exper. et General, Tomo 61. fasciculo 1. Biospeològica n.º XLVII. 98 pàgines, 117 figuras.—Prosiguiendo su infatigable labor, el Dr. R. Jeannel, con gran claridad y gran acopio de figuras demostrativas va sentando las bases de una verdadera clasificación filogenética.

A la revisió de los *Bathysciinae*, a su reciente trabajo sobre los *Trechinae* de Francia precursor de su monumental obra sobre los *Trechinae* de la fauna mundial viene a añadir ahora el trabajo que nos ocupa.

Está dividido en dos partes. En la primera después de unas páginas de introducción en las que insiste sobre la importancia capital del estudio del órgano genital y la necesidad de rehacer todas las descripciones de géneros y especies de coleópteros completándolas en este sentido para poder afirmar las verdaderas afinidades de las especies. estudia la posición sistemática de los *Catopinae*, los cuatro tipos morfológicos principales que presentan en el emisferio Norte y que corresponden a otras tantas

series filéticas: *Anemadus*, *Ptomaphagus*, *Nargus* y *Catops*. Numerosos esquemas de patas, órganos genitales etc. aclaran y completan los conceptos del texto.

Estudia a continuación la filogenia y las emigraciones de las diferentes series filéticas, afirmando el origen americano de los *Anemadus* y *Ptomaphagus* la emigración de estos a Europa y de ésta a Norte-América durante el período Terciario; el origen paleártico de los *Nargus* y *Catops* con la emigración de estos a través del Asia a la América del Norte.

En la parte destinada a sistemática describe como nuevos el subgénero *Cholevopsis* y los géneros *Dreposcia* y *Catopidius* y termina la primera parte con 6 páginas y 10 figuras dedicadas a las larvas de los *Catopinae*.

En la 2.^a parte estudia los *Catopinae* de la colección Biospeológica, describiendo el subgénero *Speonemadus* propio de la península ibérica y 3 especies nuevas del mismo: *Bolivari*, *Breuili* y *Veneri*, además de alguna otra forma de los Géneros *Choleva* y *Catops*.

La fauna catalana está representada por dos especies: *Choleva* (s. str.) *cisteloides* Froelich, dos hembras de las *Minas del canal* (18-VI-11), término municipal de Esplugas de Serra (prov. Lérida) (Pág. 73) y *Catops* (s. str.) *nigrita* Erichson, varias hembras de la cueva *Lo Grallé*, (17-VI-11) term. municipal de Castellet, partido de Tremp. (Prov. de Lérida) y no de Huesca como dice el autor. (Pág. 88).

En resumen, este trabajo como los restantes del Dr. R. Jeannel, son de los que hacen prosélitos pues dan una sensación tal de exactitud y claridad que hace atrayentes y simpáticos a insectos que antes por lo intrincado de su estudio quedaban como quien dice relegados al montón!—Dr. R. ZARIQUIEY I ALVAREZ.

Neue Formen der Bienengattung *Andrena*. FRIESE (H.) Konowia. t. 1. quaderns 4 i 5. Viena, 1922.— Per una nota bibliogràfica del Dr. J. M.^a Dusmet en el Boletín de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat. Gener de 1923, pag. 61, ens enterem de que entre elles hi ha *Andrena flossae* var. *elcheënsis*, trobada en 1883 sobre *Euporbia* a Elche (Alacant); *Andrena nigriceps* var. *hispanica*, de Barcelona; *Andrena mallorcana*, de Palma (Mallorca), casada per Moragues, i *A. opaciventris*, de Espanya. Diu la nota que és sensible no dongui més dades de localitat, ni indiqui els recol·lectors.—A. CODINA.

STRASBURGER, «Tratado de Botánica». Traducció pel Rd. P. Joaquim M.^a de BARNOLA S. J. Un volum en 8.^o de 751 pàg., 782 fig., 60 tricòmies i 7 gràfics esquemàtics en color.—M. MARÍN, editor, c. Provença, 273, Barcelona.— El Professor Eduard Strasburger fondà el 1894, associat a Noll, Schenck i Schimper son «Lehrbuch der Botanik für Hochschulen», que temps a venir devia immortalitzar son nom en els fastos de la ciència de les plantes, servint de lluminós far, adhuc després de la seva mort, 19 de maig, de