

Novedades Científicas

6.—La úrea en algunos hongos superiores.—Los señores GORIS i MASSARÉ han podido comprobar la presencia de úrea en la *Psalliota campestris*. Esta sustancia ha podido resultar en el individuo vivo del juego normal de los fenómenos nutritivos o bien formarse durante las manipulaciones efectuadas en las investigaciones. (De la Rev. *Le Naturaliste*).

7.—El tubo digestivo de los Briozoos.—El eminente profesor Henneguy acaba de descubrir un nuevo elemento histológico en el esófago de los Briozoos. Consiste este, en células epiteliales cuyas paredes contienen fibras musculares estriadas. El epitelio formado de células tan especiales, jugaria un papel mecánico en las funciones de digestión.

8.—Nuevo Neuróptero chileno.—De los *Proc. Ent. Soc. Wash.*, vol. X, núms. 1-2, reproducimos la siguiente descripción de un Siálico nuevo de Chile:

«NEOHERMES, Banks, *n. gen.*

This new genus is proposed for such species as have the anal vein with two forks, the anal cells subequal in length, the lower with two veins, the upper with one, and no cross-vein between the first branch of the anal

vein and the vein from anal cell. The costal cells are about as long as broad, and the antennæ are as near to the ocelli as to the eyes, the branches of the median vein are simple, and these are but three cross-veins from radial sector to radius.

The type is *N. filicornis* Banks (sub *Chauliodes*). This genus includes also *Chauliodes californicus* Walker, *C. angusticollis* Hagen, *C. cinerasceus* Blanchard, and *N. humeralis* Banks.

NEOHERMES HUMERALIS Banks, n. sp.

Jet black; head from middle of eyes back to prothorax bright reddish, except a blackish spot around ocelli; extreme base of wings bright yellowish, rest of wings blackish, the costal area to pterostigma paler; venation black; no other markings. Head rather long and narrow; antennæ at base but little if any farther apart than are the posterior ocelli, slightly serrate beneath in male; posterior ocelli fully three times their diameter apart; vertex with about three or four elongate elevated areas each side. pronotum distinctly longer than broad, sides parallel; Wings moderately slender; cells of costal area mostly longer on the subcosta than broad; first fork of cubitus starting away at a very acute angle; anal vein with two branches, both strongly geniculate, the two anal cells subequal in length, the lower giving off two veins, the upper without any; no cross-vein between first branch of anal vein and last branch from anal cell.

Expanse, 76 mm.

Two specimens from Santiago, Chile (M. J. Rivera).

9. Nueva especie de Helechos.—En la Revista Argentina *Apuntes de Historia Natural* tomo I, núm. 3, p. 35, el Profesor Dr. Cristóbal M. Hicken acaba de describir

una nueva especie de helecho descubierta por él en su última excursion botánica en Enero del presente año. Trascribimos el testo latino:

«*ELAPHOGLOSSUM PORTERI*, HICKEN, n. sp.—Rhizoma-tibus brevibus, erectis c. 3-4 mm. crassis, dense squamosis, squamis fuscis, nitidis, linear-lanceolatis, 2-3 mm. longis, acutis; radicibus numerosis e rhizomate orientibus, filiformibus, usque ad 10 cm. longis $\frac{1}{2}$ mm. diametentibus; fibrillis flavidò ferrugineis obtectis. Frondis in apice rhi-zomatū dispositis, longe petiolatis; petiolis lamina superantibus, rare aequantibus, flexuosis, subcompresso-cy-lindraceis, viridibus, squamulosis; squamulis filiformibus 3 mm. longis, hyalino-rufescensibus, nitidulis; laminis sterilibus ovato-lanceolatis, apice rotundatis vel subacutis, basi cordatis, c. 5-7 cm. longis 2-3 cm. latis, margine integris vel leviter ondulatis, squamoso-fimbriatis, papyra-ceis, hic inde squamulis caducis conspersis, mox glabratis; venis conspicuis, indivisis vel furcatis, arcuatis; nervio medio inferne superneque densissime fimbriato-squamulo-so; frondis fertilibus simillimis; laminis fertilibus vix minoribus, coriaceis, opacis, superne squamulis rarioribus conspersis, inferne nervio medio squamulis vestito.

«Species a CAROLO E. PORTER, Musei valparadisiaci directori dicta.

«Crescit in dictione lacus Nahuel-Huapi in Argentina et Chile ubi saxorum fissuras ornat».

C. E. PORTER.

