NOVEDADES CIENTÍFICAS

(En esta Seccion encontrarán nuestros lectores un estracto de lo mas importante que, sobre los distintos ramos de la Historia Natural, aparezca en las Revistas que recibimos en canje. Dedicamos preferente atencion a todo lo relacionado con la *fauna*, *flora* i *jeolojía* chilenas).

8.—**Especies nuevas de Thynnidæ chilenos.**—Trascribimos del tomo 44 (1900), páj. 105 de los *Anales de la Société Entomologique de Belgique*, las siguientes diagnosis en beneficio de los entomólogos del pais que no reciban la hermosa Revista belga. Ambas especies, descubiertas por la Espedicion antártica belga, han sido descritas por el aventajado himenopterólogo M. Ernest André:

«**Thynnus** *(Elaphroptera)* **Racovitzai** n. sp.— ♀ —Nigra, nitida, sparsim punctata et parce pilosa; capitis parte anteriore utrinque rufo-maculata. Caput transversum, thorace latius, postice rotundatum, nitidum. Thorax in medio constrictus, antice arcuatim depresso-excavatus; scutello convexo; metathorace latiore quam longiore, parte declivi concava. Abdomen ovato-elongatum, segmento secundo transverse et irregulariter rugoso; pygidio angusto, deflexo, apice rotundato, longitudinaliter et rude strigoso; hypopygio postice deflexo, haud emarginato. Tarsorum unguiculi unidentati.—Long. 10 mill.

Un seul individu capturé le 17 novembre 1897 à la ferme Eberhardt. Cenio del Ultima Esperanza, Magallanes, Patagonie, chilienne.

T. *(Elaphroptera)* **holomelas** n. sp.— ♂ —Corpus totum nigrum, capite thoraceque sat dense pilosis et punctatis, abdomine fere glabro, lævi, nitido. Clypeus convexus, cucullatus, longitudinaliter carinatus, antice arcuatim emarginatus, haud dentatus. Mandibulæ apice bidentatæ. Thorax ovatus, mesonoto profunde bisulcato, metanoto bifoveolato. Alæ infuscatæ, cellula cubitali prima nervulo tenui divisa. Tarsorum unguiculi bifidi. Pygidium planum, rude et irregulariter rugosum, apice truncatum. Hypopygium angustum, carina longitudinali præditum, apice brevissime trilobatum, lobo medio paulo longiore, truncato.—Long. 15 mill.

Un seul individu recueilli au bord de la mer le 17 novembre 1897. Cenio del Ultima Esperanza, Magellanes, Patagonie chilienne.»

9.—**El peso del cerebro humano.**—De la Revista *Le Naturaliste*, número 386, páj. 82, estractamos los siguientes datos respecto al peso del cerebro humano segun las investigaciones de M. MARCHAND. Este anatomista, que ha tenido ocasion de pesar 1,173 cerebros, ha observado que en el recien nacido de 1 a 7 dias, el cerebro pesa en individuos de sexo masculino 371 gramos i 361 en los de sexo femenino. Hácia el fin del tercer año los pesos respectivos son equivalentes a 967 i 893 gramos. A partir de esta época dicho órgano aumenta con lentitud, especialmente en el sexo femenino. Parece llegar a su apojeo entre los 19 i 20 años en el hombre i entre los 16 i 18 en la mujer. El peso medio del cerebro adulto del hombre es de 1,400 gramos i el femenino solo de 1,125.

La reduccion de peso debida a la atrofia senil comienza en el hombre hácia los 80 años i en la mujer hácia los 70, notándose a este respecto numerosas variaciones individuales.

C. E. PORTER.