

# NOVEDADES CIENTIFICAS

(En esta Sección encontrarán nuestros lectores un extracto de lo más importante que, sobre los distintos ramos de la Historia Natural, aparezca en las Revistas que recibimos en canje. Dedicamos preferente atención a todo lo relacionado con la *fauna*, *flora* y *zoología* chilenas).

1.—**Especies nuevas de Esponjiarios chilenos.**—En el *Zool. Jahrb. Suppl.*, Bd. VI (1905) que acabamos de recibir, el Dr. J. Thiele, de Berlin, ha descrito las siguientes *especies nuevas* de la colección formada en Chile por el Dr. Plate:

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Donatia papillosa                  | H. irritans                           |
| Clionia chilensis                  | Stylotellopsis amabilis               |
| Clionopsis platei n. gen. & n. sp. | Halychondria prostrata                |
| Polymastia isidis                  | Reniera spinosella                    |
| Suberites sulcatus                 | R. siphonella                         |
| S. digitatus                       | R. auletta                            |
| S. ruber                           | R. nodosa                             |
| S. puncturatus                     | R. topsenti                           |
| Prosuberites epiphytoides          | R. macropora                          |
| Hymeniacion rubiginosa             | R. verrucosa                          |
| H. fernandesi                      | R. foraminosa                         |
| Vosmaeria reticulosa               | R. anceps                             |
| Axinella crinita                   | R. algicola                           |
| Plicatella expansa                 | R. chilensis                          |
| Higginsia papillosa                | R. sordida                            |
| Fedania mucosa                     | R. rugosa                             |
| F. excavata                        | R. ignobilis                          |
| F. pectinicola                     | Pellinella conica n. gen. et & n. sp. |
| F. fuegiensis                      | Pachychalina validissima              |
| Biemna chilensis                   | P. magellanica                        |
| Desmacion delicata                 | P. reticulosa                         |
| D. platei                          | P. tenera                             |
| Batzella corticata                 | Chalina fusifera                      |
| B. mollis                          | Acervochalina variabilis              |
| Esperiopsis rugosa                 | Oligoceras arenosa                    |
| Mycale sp.                         | O. sororia                            |
| Myxilla chilensis                  | O. paupera                            |
| Eurypon miniaceum                  | Cacospongia similis                   |
| Microciona discreta                | Spongia cerebralis                    |
| Clathria papillosa                 | S. magellanica                        |
| Ophlitaspongia membranacea         | Hircinia clavata                      |
| Hymedesmia areolata                | Spongelia chilensis                   |
| H. laevis                          | S. repens                             |
| H. tenuissima                      |                                       |

**2. Nueva especie de Crustáceo de Chile.**—Entre los importantes trabajos carcinológicos que acabamos de recibir, encontramos la especie cuya diagnóstico reproducimos a continuación por pertenecer a nuestra fauna:

**Pinaxodes Meinerti**, RATHBUN, *n. sp.*: "Near *P. hirtipes*,\* a specimen of which, from Port Otway, † is used for comparison. Carapace of our species wider; segments of legs shorter and broader; abdomen of male tapering from third to seventh segments, sixth not constricted; outer maxilliped of different form, merus joint tapering rapidly to distal end."

El tipo que sirvió para la descripción es un ejemplar ♂ encontrado en Valparaíso por M. Kröyer; el crustáceo forma parte de la colección del Museo de Copenhague i tiene una longitud de 6.8 por un ancho de 7.9 mm.

Ha sido descrito en los Proc. Biol. Soc., Washington, Vol XVII, páj. 162 (1905).

**3 El veneno de la abeja.**—En el N.º 24 (Diciembre 1904) de la nueva y hermosa revista que edita Ch. Delagrave, París, encontramos un interesante trabajo en que se dá cuenta de los interesantes resultados del estudio que, desde hace años, viene haciendo M. Phisalix sobre los venenos animales.—El veneno que inyecta la abeja, cuando pica, contiene tres principios activos distintivos: uno *urticante* que se destruye en un cuarto de hora a la temperatura de 100°; uno *convulsivante* y por último uno *estupefaciente* que se destruye en 15 minutos a una temperatura de 150.º

**4. La sensibilidad olfativa.**—Leemos en la misma Revista que los señores TOULOUSE y VASCHIDE han comprobado que el olfato es mas fino en la mujer que en el hombre.

**5. Nuevos elementos histológicos en las cápsulas suprarrenales.**—Vemos en el Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural que los señores Rivas, Callejas i Folch acaban de descubrir en las cápsulas suprarrenales del carnero una subzona de *fibras musculares lisas* que hasta hoy no había sido indicada en dichos órganos para ningun mamífero. La subzona de la referencia pertenece a la zona conjuntiva.

La coloración de los cortes se ha llevado a efecto por el procedimiento del Dr. Callejas: carmin litinado i picro-índigo (*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, IV, pp. 262-264, Año 1904).

\* Reise Novara, Crust., p. 68, pl. VI, fig. 2, 1865.

† Proc. U. S. Nat. Mus., XXI, p. 607, pl. XLIII, figs. 10 and 11, 1898.

**6. Aparato tubular endocelular en los moluscos.—**

Varios histólogos habían descrito en los últimos tiempos tubos especiales, de variado aspecto, en las glándulas unicelulares i en células de otros tejidos en vertebrados e invertebrados.

El señor Domingo Sanchez acaba de describir aparatos especiales en las células de los moluscos (Limácidos, Helícidos etc.)

El estudio del señor Sanchez puede leerse en las páginas 375-379 del *Boletín de la Real Soc. Esp. de Historia Natural* correspondiente al año pasado, de donde tomamos la noticia.

**C. E. PORTER**