

# 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 jca* chilenas).

17.— **Thalassina, la sustancia pruritígena de los Crustáceos.**—Leemos en el N.º 542, correspondiente a Agosto de la *Revista Médica de Sevilla*, la siguiente noticia:

“C. Ridut (*Soc. de Biol.*, 1904) la ha encontrado en el cuerpo de los langostinos de mar. Es cristalizable y la misma que existe en las actíneas, siendo más fácil de obtener de aquellos que de éstas, pues, ha extraído 5 gramos de 15 kilogramos (unos 4 kilogramos de materias sólidas.) Poco más o menos contienen un decígramo de thalassina por cada 500 gramos, cantidad que llega al 5 % cuando menos si se atiende a las reacciones fisiológicas del líquido primitivo.

Esta sustancia, como la de las actíneas, es soluble en el agua en todas proporciones, algo en el alcohol absoluto hirviendo, cristaliza por enfriamiento, se sublima descomponiéndose parcialmente desprendiendo amoníaco y compuestos amoniacaes y tiene las mismas propiedades químicas que la thalassina de las actíneas.

Inyectada a los perros, determina a la pequeñísima dosis de un décimo de milígramo por kilogramo, prurito intenso con excitación jeneral, picores violentos, estornudos, etc.

Parece ser que la misma sustancia existe en las almejas y en el líquido de los quistes hidatídicos y es de suponer que está muy diseminada en los organismos y que es la causa inmediata, cuando no única de los pruritos tóxicos observados en las más diversas condiciones.”

C. E. PORTER.