

NOVEDADES CIENTÍFICAS

(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 i jeas chilenas).

9.—Los nitritos salivales; su origen.—Segun *La Nature* del 21 de Marzo, los investigadores, señores WILLE i MESTREZAT, acaban de determinar el oríjen de dichos nitritos. Estos cuerpos no preexisten en la saliva pura, que solo contiene nitratos proporcionados a la economía por las frutas i legumbres. Los nitritos salivales provienen de una acción reductora ejercida sobre estos nitratos por los micro-organismos contenidos en la cavidad bucal.

10.—Musculatura del riñon del elefante africano.—Del exámen del riñon era de 9 200 gramos i que medía $42 \times 25 \times 13.5$ centímetros) del elefante (*Elephas loxodon africanus*) muerto en el Museo de Paris—riñon derecho cuyo peso a fines de Enero de 1907, el señor AUGUSTE PETTIT, llega a la conclusion de que el riñon del elefante es un órgano multilobulado, caracterizado por un sistema contráctil i de tabiques.

11.—**Nuevos Protozoos chilenos.**—En un reciente trabajo publicado en los Anales de la Universidad de Chile por el Dr. OTTO BÜRGER, se describen los siguientes jéneros i especies nuevos: *Strombidium armatum*, *Epistylis* sp., *Amoeba berrucosoides*, *Diflugia* sp., *Monobia socialis*, *Rhaphidiophrys schaudinii*, *Rumbleria mirabilis* (n. gen. et n. sp.), *Trachelomonas chilensis*, *Tr. andicola*, *Lacrimaria coniforme*, *L. elliptica*, *L. metabolica*, *Prorodon rigidus*, *P. espejoi*, *Glaucoma paradoxa*, *Espejoia obtusa* (n. gen. et n. sp.), *Stegochilum acutum* i *Paramœcium nigrum*.

El total de las especies estudiadas es de 105, provenientes de una lagunita al pié del cerro San Cristóbal (Santiago).

12.—**Culícidos nuevos.**—En el tomo XXI, correspondiente a 1907 del *Boletín de la Sociedad Jeográfica de Lima*, el distinguido profesor peruano Dr. MANUEL O. TAMAYO, describe las siguientes especies nuevas de Culícidos:

ANOPHELES PERUVIANUS, páj. 243, con 2 láms. que representan el ♂ i la ♀.

CULEX RAIMONDII, páj. 247, con 1 lám. ♀.

C. E. PORTER.

