

REVISTA SEMANAL DE CONOCIMIENTOS UTILES.

El topo

En la Historia Natural, uno de los órdenes que nos encontramos es el de los Cuadrumanos, divididos en sus dos familias de monos y titis. Si guen á estos los *carniceros*, divididos en tres familias, cu des son los *Queiropteros* los *Insectívoros* y los *carneívoros*.

En la primera familia se encuentran los *murciélagos* y vampiros. En la segunda, esto es, en los animales insectívoros: hay uno que, por su importancia y cualidades, merece especial mención: este animal, sobre el cual vamos á echar una rápida mirada, es el *topo*.

El topo como todos los insectívoros, tiene las muelas erizadas de puntas cónicas, el cuerpo cubierto de pelo muy fino; las extremidades torácicas; fuertes y robustas, apropiadas para cavar; los ojos y los oídos ocultos entre los pelos de la piel y es muy útil á los labradores, puesto que abre galerías subterráneas y espurga la tierra de toda clase de insectos y animales inútiles.

Para hacer su habitación debajo del suelo, no solo hace galerías sino que construye para su refugio una serie de habitaciones tan complicadas que le libran de los ataques de sus enemigos y estas habitaciones están unidas de una manera tan singular que las asemejan á una red de ferro-carriles, si se nos permite la expresión.

El topo cuenta, para satisfacer todas sus necesidades, con una carrera veloz, ánimo valiente y fortaleza sin vacilación ante su presa; nadando sin temor.

Para descubrir la habitación del topo se necesita un ojo muy ejercitado, pues por lo regular está oculto por un árbol ó por un zarzal.

No nos detendremos aquí en descubrir las diversas figuras y disposición de las diferentes habitaciones de los topos; solo trataremos, si bien nuestros esfuerzos resultarán vagos é incoloros, de las principales y más características costumbres de estos animales.

Los topos suelen vivir en *Sociedad* por decirlo así: cuando vive reunida una familia, el topo *padre* busca un sitio en que se crucen dos ó más galerías y allí construye la habitación para la madre y los hijuelos, ofreciendo de este modo más medios de salvación, pues en caso de huida puede hacerlo por una de las muchas galerías interminables que vienen á confluir en la especie de plazuela, en la que está situada la habitación de la hembra, y que por lo general se halla distante de la fortaleza central, habitación del macho, para poder ganar la delantera al enemigo que se atreva á penetrar en aquellas habitaciones; estas, á fuerza de las continuas idas venidas, llegan á endu-

recerse de tal manera, que jamás se hundan aunque haga mal tiempo.

La estación de los amores para el topo comienza á mediados del mes de julio, y en esta época no pueden encontrarse dos machos sin que se ataquen con tal furia, que al verlos luchar, no se puede menos de approving char una coyuntura favorable para separarlos.

Hay algunos autores que opinan que el topo es animal muy dañino, á causa de los grandes perjuicios que ocasiona en los sembrados al remover la tierra para construir su madriguera. Sin embargo, debemos dejar consignado, para el buen juicio de los labradores y para mejor inteligencia del público en general, que el topo ha sido mirado como un ser útil, pues si bien es cierto que remueve la tierra y las raíces, no debe olvidarse que el topo compensa largamente estos perjuicios, por gran cantidad de larvas gusanos é insectos que destruye.

Para espulsar de un jardín los topos que le habitan, recomienda Mr. Ligier se planten unos cuantos pies del *Horti-Palma*, que tiene la virtud de alejar á estos animales del lugar donde hay tales plantas. El *Horti-Palma*, de Ligier, es el ricino común ó *palma cristi* (*Ricinus communis*, de Linneo.)

El jardinero en jefe del jardín botánico de Dijón Mr. Meline, quiso comprobar este hecho por sí mismo y he aquí el dictamen que emitió acerca de los ensayos sobre este punto:

«Podemos asegurar que la parte de nuestro jardín, donde hay de 2500 á 3.000 especies de granos, queda assolada por los topos.

Habia casi imposibilidad de destruirlos, porque el sitio en cuestión estaba cubierto de hoyas destinadas á recibir las diferentes especies de granos. Las demás partes del jardín estaban igualmente assoladas por los topos.

«No sabiendo como espulsarlos ó destruirlos, recurrimos al método de Ligier, hemos plantado dos pies de ricino común en cada una de las partes invadidas, y los topos no han vuelto á aparecer. Otro propietario de Dijón ha obtenido el mismo resultado que nosotros en sus jardines.

«No solamente es cultivo muy fácil, sino que es doblemente provechoso, pues las semillas de esta planta se venden ventajosamente á los fabricantes de productos farmacéuticos, y como hemos dicho, ahuyenta á los topos.»

Hay también otros métodos para ahuyentar el topero, tanto por no hacer mas estensas estas observaciones, cuanto por no dar el resultado que el de M. Ligier, preferimos no tratar de ellos.

C. de V.

LO DEL SUDAN.

Se están preparando en Alejandria

trasportes de guerra, para mandar á Suakin, cinco regimientos.

El «Morning-Post» pretende que Alemania aconseja con insistencia á Inglaterra que someta el Egipto á un protectorado completo.

Dúdase, no obstante, que las demás grandes potencias sean favorables á esta idea.

Dispachos de Suakin, recibidos en el Cairo, dan la noticia, de que considerables masas de revedés, marchan sobre el Tokar, con el intento de apoderarse de la plaza antes de que puedan llegar en su socorro las tropas inglesas que se están organizando á toda prisa.

En la plaza escasean los víveres y se teme, no puedan resistir un ataque serio.

En telegramas de Londres, leemos que la Junta consultiva de guerra es de opinion que parte de las tropas que el gobierno inglés destinó al socorro de Tokar sean enviadas á Khartum.

El gobierno está estudiando en estos momentos el medio de apoyar materialmente la misión del general Gordon á Khartum.

La brigada egipcia, mandada por oficiales de aquel país, será disuelta y reemplazada por otra brigada compuesta de turcos.

En el Cairo, se abriga la esperanza de que el general Gordon, podrá vencer las dificultades que se le oponen y que llegará á Khartum.

PECES LUMINOSOS.

Bajo las profundidades del Océano que explora en este momento un buque francés. El trabajador, se ha notado numerosas variedades de peces parecidos á los que pululan en la superficie de nuestros mares. Sin embargo, la particularidad que les distingue notablemente, es un nuevo órgano que consiste en una cierta cavidad llena de líquido espeso, luminoso bajo la influencia de cucéfalo. Como quiera que dichos peces habitan profundidades del mar donde no penetra jamás la luz del sol, aquí que cada ser lleva consigo, el medio de alumbrar su camino, que aunque el foco térmico por fuerza luminosa en cambio, suplente está, falta la enormidad de los ojos propia de todos los que viven en las eternas tinieblas del mar.

Por otra parte, los innumerables zoofitos, ó sean los animales más sencillos de la escala zoológica, que tanto abundan en dichas profundidades, están constituidos por una materia fosforescente que con la tenue luz de los peces que hemos citado, completan la triste iluminación de los procelosos mares del Océano donde hasta hace muy pocos años no había podido llegar la acción del hombre, desconociéndolos en absoluto.

CAÑONES ANTIGUOS.

El Eufi tes, periódico oficial de Alepo, dá cuenta de haberse encontrado en un subterráneo de la ciudad de Alepo dos cañones construidos, á lo que parece, hace cerca de tres siglos. Dichos cañones son de hierro batido, se debieron cargar por la culata y tienen alguna semejanza con el sistema de artillería Krupp. Contienen una inscripción con el nombre Halebl Mustafa Osiá. ¿Con que se cargarían estos cañones antes de descubrirse la fabricación de la pólvora?

CRONICA

Cada vez se hace mas necesario el adoquinado de la parte del Mediodía de la plaza de San Francisco, cuyo estado es tan deplorable, que con la mas ligera lluvia se pone intransitable.

Imposible parece se tenga tan abandonado uno de los puntos de la población de mayor tránsito.

El día primero del próximo Marzo, dará su primera representación en el teatro principal la compañía de zarzuela que está actuando en Murcia, la misma que el verano pasado trabajó en el teatro circo de esta ciudad, y que tan gratos recuerdos dejó en este público.

El Sr. Ministro de Hacienda piensa disminuir en una quinta parte el número de empleados. Si á los que quedan se les dota mejor, justo será trabajar más.

Se nos antoja que la cuestión de crederci les siempre es muy socorrida para conservar amigos y conquistar disidentes.

Hemos recibido el cuaderno 2.º correspondiente al mes de Febrero de la «Revista General de Marina» útil publicación para los marinos, á quienes recomendamos su adquisición.

A causa del fuerte viento que reinó en la tarde de ayer, se suspendieron las esperiencias nauticas, que de bien ef tuarse en el baradero del Batel.

Oportunamente anunciaremos á nuestros lectores, el día en que dichas esperiencias se haran.

Hemos recibido el núm. 997 de la «Revista Minera y Metalurgica» que se publica en Madrid, y cuya adquisición recomendamos á los mineros por que han de serles de grande utilidad.

Ha quedado prohibido en esta provincia el ejercicio de toda clase de caza, desde el 15 del presente al 15 de Marzo, con arreglo á lo que dispone la ley de caza del 18 de Enero 1879.

El famoso viajero Mr. Thonar que