

REVISTA SEMANAL
DE
CONOCIMIENTOS UTILES

El alimento de la golondrina.

Esta ave como el avión y el correo, se alimentan del mismo modo.

Por las tardes y por las mañanas buscan todos los sitios donde se hallan los insectos alados que, al abrigo de los vientos ó buscando el calor reflejado en los muros, bulean junto á las viejas paredes de iglesias, torreones y antiguos palacios.

Es notorio que cuanto más deteriorada está una construcción y más resquebrajadas é intersticios presentan sus parapetos, mayor es la predilección de estas aves á revolotear por sus alrededores, haciendo esa multitud de caprichosos y atrevidos giros que casi hacen perder la cabeza á cualquiera que pretenda seguirlos con la vista.

No todos se dan cuenta de tan inusitado movimiento, creyendo los más que semejantes ruidos constituyen una simple actividad de tales aves, que cumplen así, caprichosamente, y inalgún objeto útil, la tendencia irracional de su instinto. Nada de esto; dichas aves veraniegas no pueden alimentarse de vegetales, porque se lo impide la debilidad de su pico y su organización general; son, pues, animales insectívoros, pero los insectos deben tener su *donnato esqueleto* blando, es decir, que han de ser con predilección aquellas moscas y mosquitos que se agitan en los referidos lugares.

De este modo, en cada revuelo se pulta la golondrina, dentro de sus enormes fauces, uno ó varios mosquitos, que de vez en cuando lleva á sus hijos con la mayor asiduidad; además, con tantos movimientos se resecan sus órganos extraordinariamente, lo que los obliga á buscar la charca más próxima, y repuestas allí de esta necesidad, vuelven á la eterna tarea que los impone la imprescindible obligación de alimentarse.

En su consecuencia es lógico que estas aves acudan en grandes grupos sobre los sitios húmedos en que se elevan columnas de mosquitos, que á su vez viven allí de las emanaciones invisibles de tales lugares, constituyendo quizá otros seres microscópicos. En igual razón se establecen sobre las eras en que se halla la algarroba, donde, como es sabido, se forma una nube del insecto peculiar de esta semilla.

Y últimamente, cuando se nubla el sol y no hay calor en los muros de los viejos edificios, los insectos se

esparcen en las altas regiones de la atmósfera, buscando capas más densas, y entonces las aves estienen á su vez la red de sus revuelos y se las ve ganar mayores alturas en pos del cotidiano alimento, conseguido á costa de un trabajo extraordinario, que realizan con el piar incansante de una armoniosa agazara, sin debilidades, sin quejas y sin protestas; demostrando así á las irritadas muchedumbres humanas, que el trabajo por la vida ha de ser constante y alegre, tal como lo quiso Dios al crear las maravillas de la naturaleza.

Explotaciones en Groenlandia.

Dice un periódico que se ha embarcado para emprender su décima expedición ártica, el ilustre explorador barón Nordenskiöld.

Este personaje, á quien tanto debe la ciencia, acaba de cumplir cincuenta años, y ha pasado la mitad de su vida en expediciones polares y en trabajos con ellos relacionados. En todas estas empresas ha tenido y tiene ahora la gran protección del opulento capitalista M. Oscar Dickson.

La nueva expedición se ha embarcado en el *Sofia*, pequeño vapor que ha facilitado el gobierno sueco, con una capacidad de 180 toneladas y una tripulación de 13 marinos, al mando del capitán Nilsson. La comisión científica que acompaña al barón se compone de las siguientes personas; el doctor North, geólogo; el doctor Berlió, botánico; el doctor Forstrand, zoólogo; el doctor Hamborg, hidrográfico; Herikolohff, zoólogo; Herikjelström, tipógrafo y fotógrafo; los japoneses, dos noruegos trabajadores en hielo, un arponero y cuatro personas más, que con la tripulación componen un total de treinta.

La expedición lleva un completísimo material científico y las provisiones necesarias para la subsistencia durante catorce meses.

El principal objeto que el barón Nordenskiöld se propone en esta expedición es penetrar en el corazón de Groenlandia, para comprobar su teoría de que el hielo permanente es en realidad, tan solo una faja que rodea el interior, el cual, en el verano, por lo menos es un terreno cubierto de verdura. En su expedición de hace doce años el barón penetró 30 millas tierra adentro.

Cuando regrese de su expedición al interior, que será probablemente á principios de setiembre próximo procurará desembarcar en la costa S. E., con objeto de buscar vestigios de las antiguas colonias escandinavas, allí fundadas hace 900 años.

No es solo Suecia la nación que este año envía exploradores á Groenlandia. Pocos días hace que Dinamarca ha mandado otra expedición al frente de la cual va el teniente Holm, la cual estará ausente dos años. La última nación mencionada

tiene un interés muy especial en Groenlandia, como que constituye su más importante colonia.

Comunicaciones con los buques.

Se ha hablado recientemente de un proyecto estudiado por Mr. Chris Andeson para la construcción entre Europa y América de faros flotantes destinados á indicar el camino seguro para los vapores-correos, á señalar los buques y á ponerlos en caso necesario, en comunicación telegráfica con el continente; en fin, para servir de puerto de salvamento á los buques que se pierden.

En el mismo orden de ideas, se van á hacer próximamente sobre un cable submarino entre Marsella y Argel, experimentos de comunicación telegráfica con los buques en marcha.

Este será el primer ensayo de un proyecto aplicable al Océano, cuyas disposiciones esenciales son las siguientes:

De 60 en 60 leguas se ata sobre el cable principal un cable vertical, sostenido al nivel de flotación, por una boya.

A derecha é izquierda del cable parten dos ramales de una longitud de 19 á 20 leguas cada uno, terminados por un cable vertical sostenido por una boya.

Los cables secundarios están pues, en cruz sobre el principal y forman como inmensos brazos extendidos á derecha é izquierda. Será imposible á un buque no encontrar una boya al día.

Cada boya tiene un número y su posición en el Océano es conocida por medio de mapas especiales.

Cuando un buque que pasa cerca de la boya, quiere telegrafiar, pondrá los alambres de su aparato en comunicación, el uno con el alambre de la boya y el otro con la boya misma, sirviendo de alambre de tierra.

El circuito quedará formado, y la conversación se establecerá entre el buque y un cuerpo central, establecido sobre una isla, roca ó buque, amarrado por un procedimiento especial. El buque indicará el puerto central y número de la boya en que toca, dará su nombre y preguntará si hay algún telegrama para él.

No hay más que esperar los ensayos, para fijarse en el valor práctico de esta solución, apesar de su aparente sencillez y del apoyo que, según dicen, ha encontrado en alto lugar, este proyecto parece de difícil realización.

C. DE V.

CRONICA

El gobernador de Cadiz, ha pue-

to á disposición de la audiencia d Jerez al delegado que, por acuerdo de la diputación provincial, fué al pueblo de Villaluenga, y de cuyos actos se ha ocupado con tanta seriedad la prensa. Por esto mismo ha sido declarado cesante de su destino en la diputación provincial.

Dice el *Diario de Granada*, que el alcalde de Fullanilla y el repartidor de la correspondencia de Laujaron no saben leer ni escribir. El primero lo confía todo al secretario, y el segundo entrega á los parroquianos las cartas, para que vean si tienen.

En San Sebastián tuvo lugar el jueves la pesca de una gran ballena que se presentó en aquellas aguas.

Escriben de Albaida á un colega de Valencia diciendo que cuando más atareados estaban los cosecheros de vino por consecuencia de la mucha demanda que habia de este liquido, de repente la decoración ha cambiado, y la extraordinaria animación que se notaba se ha trocado en un momento en tristeza. Esto es á causa de que los precios de los vinos ha bajado en un 50 por 100, pues con dificultad hoy encuentran colocaciones á 4 rea es para los fabricantes de aguardientes.

La causa de esta baja tan rápida no ha sido otra que la llegada de Caste (Francia) de un considerable número de buques con cargamentos de vinos, procedentes de Italia. Esta baja padria ser pasajera; pero las noticias de Italia, Grecia y otros puntos productores son, que en algunos puntos la cosecha ha sido buena y en otros extraordinaria.

Aviso importante para los productores de trigo que publica un periódico. La cosecha de Inglaterra, desquitado lo necesario para la siembra, no pasará de 8.800000 arrobas. El consumo anual en aquel país es de 25.300000 arrobas; de modo que los ingleses necesitan importar este año de 12 á 13 millones de arrobas de trigo.

Dicen, pero lo dudamos, que se van á dar órdenes por la Alcaldía, para proceder al reconocimiento y derribo de algunos edificios de esta ciudad que se encuentran ruinosos.

Hace tiempo debiera haberse dictado tal medida, que aplaudiremos caso de resultar cierta.

Parece gana terreno la idea de quemar los cadáveres de todas las personas que mueran de enfermedades epidémicas, para garantizar la vida del resto de las poblaciones atacadas.

Recientes experimentos han demostrado de un modo nera incontrastable, que en los enterramientos quedan los gérmenes orgánicos, que luego son arrastrados por los vientos ó por las aguas y producen la realización de las epidemias.