

EL ECO DE CARTAGENA

Viernes 22 de Marzo de 1879.

EL MOSQUITO.

Se ha creído por espacio de mucho tiempo que el mosquito, no necesitaba el equilibrio para volar, pero experiencias directas han permitido recientemente conocer que cuando se le suprime este órgano, sus alas si le sostienen en el aire, pero no le permiten tomar direccion á su placer, y con el equilibrio, por el contrario, se dirige donde quiere, á ménos que no tenga que luchar con un viento fuerte.

Es sensible que el mosquito sea tan incómodo por sus picaduras y por el zumbido fino y agudo que hace sentir por la noche alrededor de nuestros oídos cuando nos empezamos á dormir, porque su organizacion es un prodigio de la Naturaleza.

El aguijon del mosquito, con el cual todas á nuestras expensas, hemos trabajado con conocimiento, está compuesto de una multitud de sedas de una exquisita finura, y en las cuales el microscopio permite distinguir una estructura tan complicada, que se puede comparar á las de las diatomeas, y dispuesto de modo que el insecto puede retirarlas en una funda de estructura particular, aparato admirable por su fuerza, su consistencia y su infinita y perfecta pequenez.

Pero lo que hay que admirar en el mosquito es la manera con que la hembra deposita sus simientes, la cual produce las larvas, que luego se convierten en ninfas para ser despues mosquitos perfectos. La hembra no puede hacer su postura más que cuando la atmósfera está en un estado de completa calma, ordinariamente por la mañana. No deposita sus huevos en tierra como la tipula, insecto al que es afine, ó en la caña de los cereales como el cloropo, ó en la espiga como la cecidonia, insecto del que nos ocuparemos en otro artículo, sino que es preciso que los ancole, á fin de que queden adheridos unos con otros á medida que salen, y puedan flotar por la superficie del agua.

Al efecto, el insecto va en busca de una hoja de planta acuática ó de un resto de hierba flotante en la superficie del agua, y se posa sobre el borde, la cabeza opuesta al mismo borde, de suerte que sus huevecillos, á medida que los va poniendo, encuentran inmediato contacto con la superficie del agua, no fibramente, sino que sus patas traseras, que la hembra extiende alargándolas.

Los huevos, unidos uno á otro

por la materia viscosa que los liga forman al principio un triángulo, despues un polígono más ó ménos regular, especie de balsa que la madre abandona tomando vuelo para ir á otro sitio más lejós á verificar la misma operacion, y así sucesivamente, hasta que termina su postura. Aunque las indicadas balsas sean de una pequenez extraordinaria, son sin embargo, visibles á la simple vista. A los dos días los huevos empiezan á producir larvas, que se dispersan y flotan por la superficie del agua, y al cabo de algunos más se metamorfosean en ninfas.

La colonia ó reunion de estos insectos en semejante estado, presenta el aspecto de una flotilla, porque cada ninfa tiene el parecido de una navecilla ó microscópica barca. Cuando la ninfa se convierte en mosquito, se apoya, para tomar vuelo, en sus largas patas sobre la superficie del agua, y es tan ligero que nunca se hunde ó anega, y se levanta alegre con un millar de hermanos, formando una nube espesa durante la luz de los rayos tibios del sol de la tarde.

Sábese que la sangre es de todos los líquidos el que más le gusta, y le chupa con tanta avidéz, que se le puede aplastar en el mismo sitio mientras se secreta con gozo en hincharse. Esto explica las desagradables picaduras que nos inflere en las manos y en el rostro.

Pero se dirá que no poniendo las hembras más que sobre el agua, cómo es posible que escapen sus huevos á los infinitos peligros que les amenazan? ¿Cómo las larvas y ninfas no son metidas y devoradas por los peces, y cómo hay tanta infinidad de mosquitos? Es porque estos depredadores existen por miles, y sus huevos por millones. Es verdad que la mayor parte son devorados por los peces, y así todo, su número es infinito é intolerable, aun cuando la sabia Providencia ha multiplicado los pájaros insectívoros, y entre ellos la graciosa golondrina, que todas las primavera limpia la atmósfera de una porcion notable de estos insectos, de los cuales quedan, apesar de todo, bastantes para perpetuar la raza, como podemos observar por las largas columnas de ellos que vemos remontar en el aire con un zumbido preannunciado. Así, en todo este equilibrio admirable brilla la sabia mano del Creador, cuyas obras son bellas hasta en su menor detalle. El estudio de estas maravillas, bien lo veis, cultivadores, es una de las más interesantes aplicaciones que el hombre puede hacer de su inteligencia, para dar las gracias al que se la ha dado.

MISCELANEA.

Veinticinco compañías de caminos de hierro de la Gran Bretaña se han puesto de acuerdo para poner en circulacion sellos especiales de un valor de 40 á 80 céntimos. Con estos sellos, los pequeños bultos de uno y dos kilogramos de peso podrán transportarse en los trenes directos de toda la Gran Bretaña.

Los bultos provistos de estos sellos están asegurados por un valor de 25 pesetas, y todas las estaciones de las líneas de las veinticinco compañías, están abiertas al público para el envío y la recepcion de los encargos hasta dos kilogramos de peso desde el 1 de Enero de este año.

Ojos artificiales.—En los Estados Unidos se fabrican anualmente de 8 á 10.000 ojos artificiales. Calculando la poblacion de aquel país en 42.000.000 de habitantes, resulta, segun el fabricante, que debe haber en aquella república 336.000 tuertos, razon de 1 por cada 126 habitantes átes, y que mientras 10.000 suplen su defecto óptico con un ojo artificial, lo necesitan 126.000 en proporcion á la poblacion resultan más en Peterson que en ninguna otra ciudad de América. Las ciudades que cuentan más fundiciones y ferreterias y en que abundan el hollin y el humo, tienen más tuertos. Despues de Peterson viene Pittsburgh. No solo daña la vista una atmósfera impura, sino que se la destruyen á los obreros flotantes moléculas de metal. Un comerciante que vende 1.500 ojos anuales en el comercio al Canadá, Chicago, y más Cincinnati que San Luis, Nueva Orleans, Nashville y otros consumen el resto. El color de los ojos más en demanda es el conocido por el «azul irlandés» cierto tinte azul que predomina en Irlanda.

Nobleza de Carlos I.—Despues de vencidas las Comunidades de Castilla, ausente de España el caballeroso Carlos I, regresó á su reino, llegó á un pueblo en donde debia hacer noche, y uno de esos cortesanos aduladores que quieren y creen congratarse con el soberano, siquiera se á costa de la honradez y de la humanidad dijo al rey:

— Señor, mi celo me hizo descubrir que en este pueblo hallase refugiado y oculto un comunero.

Carlos, al oír al cortesano, severamente repuso:

— Mejor en verdad hiciérades que en delatarle á mi en avisarle á él que llegué yo. Buscadle pues, y decidle que se ponga en cobra.

NOTICIAS GENERALES

Berlin, 26. Noticias oficiales recibidas de la direccion de Sanidad del imperio alemán, confirman la presentacion de un caso de peste en Rusia, ocurrido el viernes último.

Paris, 26. Se hacen diversas conjeturas sobre el resultado de la votacion del Senado, sobre la cuestion relativa á la vuelta á Paris, de las Cámaras. El gobierno y las Cámaras continúan recibiendo numerosas exposiciones de los prelados, contra los proyectos del Sr. Ferry, relativos á la enseñanza pública.

La reina de Inglaterra es esperada en Paris esta tarde á las seis.

Paris, 26. A las seis de esta tarde ha llegado á esta capital S. M. la reina de Inglaterra, guardando el más rigoroso incógnito.

La multitud que rodeaba la estacion ha permanecido en actitud de respetuosa atencion.

Mañana continuará su viaje á Italia.

Londres, 26. El observatorio meteorológico de Nueva York anuncia para estos días una perturbacion atmosférica en las costas de Francia y de la Gran Bretaña, que probablemente alcanzará á las costas del Norte de España.

Londres, 27. Los últimos despachos de la India anuncian que á pesar de haberse reanudado las negociaciones de paz entre los ingleses y el nuevo emir del Afghanistan, Yacub Khan, nuestras tropas son constantemente hostilizadas por el enemigo.

El coronel Tyudier continuaba su movimiento ofensivo, despues de haber derrotado una partida de 2.000 afganos.

Viena, 27. Es esperada en esta ciudad la diputacion que los búlgaros de Rumania envian á las capitales de las grandes potencias, con objeto de pedir su union con la Bulgaria, ó por lo menos mayores libertades en la constitucion del nuevo Estado.

VARIEDADES.

Solucion á la charada del número anterior: Guanabacoa.

Charada.

No vayas á la iglesia de ninguna manera si eres una de tantas tres prima dos primera.

La solucion en el número próximo.