

EL ECO DE CARTAGENA.

Lunes 4 de Diciembre de 1882

CONOCIMIENTOS UTILES.

—o—

Las excavaciones de Pompeya.

El mes pasado se ha hecho un descubrimiento muy interesante, el de una habitación.

Sabido es que el recinto de la ciudad se ha dividido en ocho regiones de las que hasta ahora no se han explotado más que dos por completo, que son la sexta y la séptima, comprendidas entre la puerta Ercolanense y la puerta de la Marina, la parte de la muralla que vá de la puerta Ercolanense á la puerta del Vesúbio, la calle de Stabia y la calle de la Abundancia. Las excavaciones han avanzado bastante en la octava región, situada al Sur de las que acabamos de mencionar, entre la calle de la Abundancia, y la de Stabia y el camino de Nápoles á Salerno. En la octava región es donde se ha hecho el descubrimiento de que hablamos más arriba. Recordemos que en esa misma región se vé la casa de Cornelius Rufus, la de Hónonius, donde se han descubierto hermosísimas pinturas, el Forum triangular, rodeado por los tres lados de un pórtico compuesto de cien columnas de orden dórico; el grande y el pequeño teatro, el templo de Esculapio, el de Isis, etc.

En la habitación que nos ocupa se han encontrado pinturas, estatuas, un edículo, un vaso y un espejo. El edículo es una especie de templo pequeño, colocado á la altura de un hombre en el muro que dá frente á la puerta por la cual se penetra en la habitación. Dos columnas pintadas soportan el fronton. En el fondo del pequeño edificio, sobre el muro está la figura de la Abundancia, colocada entre dos personajes, quienes parece que distribuyen sus favores al mismo tiempo que celebran sus alabanzas. Delante hay dos estatuas de mármol blanco. Esculapio y Apolo, la salud y los placeres nobles. En el mismo muro están representadas diversas escenas de la historia de los dioses, entre otras los amores de Marte y de Venus, y Apolo tocando la lira. Son pinturas al fresco muy bonitas, la última sobre todo. El vaso es de forma etrusca, con una inscripción grabada en hueco, y el pié de un instrumento cuyo uso no se sabía que conocieran los romanos esto es alspeculum. Para servir de él le colocaban en una especie de bastidor de madera con cuatro piés, que se fijaba por medio de un tornillo. Este descubrimiento es muy interesante para la ciencia.

La Rafflesia Arnoldi.

La más grande de todas las flores del mundo, está espuesta hace al-

gun tiempo en el Museo del jardín botánico de Berlin. Esta flor es la *Rafflesia Arnoldi* ó flor gigante de Sumatra. Cuando está abierta mide tres metros de circunferencia y un metro de diámetro. Su peso es de siete kilogramos. No se encuentra más que en Java y en Sumatra.

La isla de Sumatra, por mucho tiempo desconocida para los europeos, encierra inmensos bosques poblados de rinocerontes, tigres y elefantes. La vegetación es en ella tan variada y espléndida como en las Indias. El mangostan, celebrado como remedio universal, el manzano malo, la anana, el cocotero, el bananero, el guayabo y el naranjo crecen en ella abundantemente.

En el seno de esos bosques casi impenetrables es donde se encontró en 1879 por vez primera la *Rafflesia Arnoldi*.

Sir Thomas Raffles, gobernador de Sumatra, fundador de la Sociedad Zoológica de Londres y el Dr. Joseph Arnold, se paseaban juntos cuando hicieron el descubrimiento de esta flor extraordinaria, á la cual dieron su nombre.

La conformación de la *Rafflesia Arnoldi* es de formas singulares. Los tallos y hojas están reducidos á los más simples; el tallo corto y delgado, partiendo de una raíz cilíndrica horizontal lleva algunas escamas, que son rudimentos de hojas y está terminando por una flor única de perianto doble. Esta flor colossal es roja con manchas blancas.

Si la isla de Sumatra poseyese el árbol del pan podría decirse que posee también la flor del agua, porque la *Rafflesia Arnoldi* constituye un verdadero depósito de agua para el viajero que no encuentra en su camino ningún otro manantial en donde pueda apagar su sed.

Avisador de incendios automáticos.

Acaba de presentarse á la consideración de todos los físicos que persiguen aplicaciones útiles, un nuevo avisador de incendios tan sencillo como ingenioso; en una pequeña caja metálica de la forma y tamaño de un reloj de bolsillo se encierra todo el mecanismo, que consiste en un muelle de metal, que se oprime sobre un punto también metálico, estableciendo así una comunicación que determina el paso de la corriente eléctrica. Si este muelle estuviese dispuesto de modo que para verificar el contacto se hiciera preciso oprimir con el dedo, entonces el aparato quedaría reducido á un simple botón de llamada, pero siendo al contrario, según hemos dicho, necesita una especie de pestillo que tenga que estar parado al muelle constantemente, y solo en el caso en que haya fuego en la estancia donde se fije, es cuando este pestillo ha de des-

parecer, permitiendo el muelle que caiga sobre su placa de contacto y resulte el paso de la corriente que debe poner en acción el timbre de alarma.

Al efecto M. Duprè ha inventado una aleación que se funde de pronto á los 37 grados centígrados temperatura á la que nunca se eleva estancia alguna, á no sobrevenir un incendio próximo; de esta material, cuya composición constituye el secreto del inventor, se constituye el pestillo que contiene el muelle, y el cual al fundirse por la sola calor de los humos de un incendio; deja caer dicho muelle, y una vez establecida la corriente, no deja de sonar el timbre hasta que el fuego alcance al mismo aparato y le destruya en absoluto. El precio de este aparato es sumamente insignificante comparado, sobre todo, con los servicios que puede prestar en archivos, bancos, depósitos y otras dependencias donde tanto se deben prevenir los incendios.

La auscultación de los árboles.

El estudio de las costumbres de los animales no es una mera curiosidad científica, sino que, muy al contrario, puede obtenerse de dicho estudio un sin número de aplicaciones útiles. Se ha notado en los picos y otros pájaros trepadores recorren el tronco de los árboles de zig-zag, parándose de vez en cuando, y apoyando la cabeza en el leño, sin duda con objeto de escuchar el susurro producido por una larva roedora. A menudo se les ve picotear precipitadamente la corteza, haciendo saltar las astillas como saltarian bajo los hachazos del leñador. Pero por grande que sea la rapidez con que el pájaro ejecute este trabajo, se comprende que tardará mucho tiempo en descubrir y cazar la larva. No obstante, M. Bell que es quien ha hecho esta observación, infiere de ella que se podría, por medio de un tubo de madera ó de metal en forma de trompetilla acústica, oír el ruido que hace la larva al roer en el interior del árbol, y que sería posible, después de haber determinado al punto que en él ocupa, extraerla practicando un agujero con una barrena ó otro utensilio y de tener el daño, sin poner en gran riesgo la vida del árbol.

DANIEL GARCIA.

CRONICA

El alza de tabacos en esta provincia en Noviembre, ha sido de 74013 ptas. 30 cént.

Los resultados son sumamente satisfactorios en todo el año actual.

Se asegura se concederá exámen

en las Universidades, á todos los estudiantes á quienes falte una sola asignatura para terminar el año.

También se ampliará el plazo de matriculas hasta fin de Diciembre.

El Sr. Vidal Cáceres, ha dado las más severas órdenes á los dependientes municipales, para el exacto cumplimiento de su cometido.

Mucho dure y bien parezca y no siendo justicia de Enero, todos saldremos ganando.

De agradecer son, sin embargo, las disposiciones tomadas, que á no dudar han de ser secundadas con esquisito celo.

Dos grandes entradas hubo ayer por tarde y noche en el teatro circo.

Como siempre, fueron muy aplaudidas Mad. Liria, que vestía un precioso traje de Majo, Mlle. Jessie, la familia Mariani, el equilibrista Cámará, el clown Pichel y Mr. Allen.

La pantomima «La flauta mágica» gusta mucho y el público recibe con reiterados aplausos á todos los que en ella toman parte.

Con motivo de tratarse de la traslación de la escuela de Minas, que hoy reside en Madrid, nos excita nuestro estimado colega «El Porvenir» á que pidamos sea Cartagena el punto designado para establecerla.

Ya EL Eco se ocupó de este asunto hace algun tiempo.

Hasta ahora nada hay determinado, en definitiva, pero creemos que los diputados á Cortes, Ayuntamiento, Sociedad económica, diputación provincial y cuantas personas se interesen por el engrandecimiento de Cartagena, son los llamados á gestionar lo necesario en este asunto.

Desde luego EL Eco ofrece su modesto y leal concurso. Comprendemos se ha de luchar con grandísimas dificultades y ha de ser casi imposible salga de Madrid un establecimiento central en cuya existencia en la capital, están en primer término interesados los profesores.

Además de que los medios teóricos de enseñanza, bibliotecas etc., son en Madrid muy abundantes.

Los periódicos de Castellón dan cuenta de haberse recibido la real orden aprobando el presupuesto para la ejecución de las obras del puerto, que se han de llevar á cabo por administración en el plazo de dos años. El presupuesto asciende á 240.000 reales. El material se adquirirá por medio de subasta.

En el abrevadero de las puertas de Madrid, se han colocado unos guarda-cantones para impedir la entrada de carruajes, y hacer vayan á beber solamente las caballerías desenganchadas.

Sin embargo, los carreros arriman los carros por encima de la acera y la preventiva disposición no se cumple ni poco ni mucho.

Esta es otra muestra de celo de los dependientes municipales, á las recientes órdenes de la Alcaldía.