LA AURORA

Año I | San José de Costa Rica, A. C., miércoles 23 de noviembre de 1904 | Nº 8

SUMARIO

Beneficencia municipal R. B. M.
Profesor Agassiz . . . . N. Y. H.
Interior de la tierra . .
Progreso de la fotografía . . . . . N. Y. H.
Hipnotismo y alcoholismo . . . . . Ll. B.
A las fiestas. . . . . B.
Sobre higiene. . . . . B.
Oficial . . . . . .
Cables . . . . . .

Gerente: Roberto Brenes Mesén

Beneficencia municipal

Ya que no es posible combatir los hechos consumados, quédanos el derecho de juzgarlos. Acababa de conmover todos los ánimos el último incendio habido en esta capital cuando resolvió nuestro Municipio destinar una suma de dinero que habría de distribuirse entre las personas damnificadas, no sabemos si á título de beneficencia ó á título de indemnización.

En cualquiera de los dos casos el impulso generoso del Municipio es digno de toda simpatía y alabanza. Pero considerada la cuestión desde otro punto de vista, no del sentimiento, es preciso convenir en que la beneficencia ejercida en esa vez por nuestro Municipio no fué equitativa, porque en proporciones análogas se distribuyó la cantidad destinada entre personas pudientes y personas necesitadas.

Asiste á la Municipalidad el derecho de invertir las sumas procedentes de los impuestos del vecindario en obras de beneficencia no previstas, con posible descuido de aquellas obras á que sí se halla obligada á atender?

Semejantes obras de beneficencia incumben á la sociedad. Las suscripciones particulares, los donativos, las fiestas de caridad, todo eso puede venir en auxilio de los damnificados; pero no las sumas que ya tienen un destino fijado por la ley.

Por otra parte, el precedente que se ha sentado es nocivo. Se sabe ya que nuestro Municipio se ha convertido en una generosa Compañía de Seguros, á la cual no hay que pagar póliza alguna, pero que en cambio se expone á todos los azares de las Compañías de Seguros, inclusive al de la defraudación con incendios imprudentes ó malévolos que pudieran sobre venir.

R. B. M.

SEMANA CIENTIFICA

Profesor Agassiz

Con la partida del profesor Agassiz de Nueva York para Panamá ha llegado el desenlace de un curioso incidente. El caso es que un profesor de Harvard gastará 75 mil dollars de su propio peculio antes que ceder parte del crédito científico que cree le pertenece por derecho y es también este el primer caso en que se rehusa aceptar 25 mil dollars de Andrés Carnegie, ofrecidos por éste con tal que la expedición científica también llevase su nombre.

Algún tiempo hacía que se había expedido un acuerdo en Washington por el cual se encargaba los trabajos de sondaje al vapor Albatross, bajo la dirección de la expedición "Carnegie Agassiz".

Es verdad que al profesor de Harvard se preguntó si aprovecharía el dinero de Carnegie para la obra de sondaje. Replicó cortésmente describiendo su plan de trabajo en el Pacífico.

Los trabajos de la expedición se habían emprendido rápidamente cuando vino una nota á proponer que á más de los 25 mil dollars se darían 50 mil con tal de que la expedición fuese conocida con el nombre de "Carnegie-Agassiz". El profesor Agassiz informó á los administradores del dinero de Carnegie que desistieran de su intento y emplearan su dinero en otra cosa.

El trabajo se emprendió después de conseguir el dinero: 75 mil dollars venidos del mismo profesor Agassiz. Prácticamente todos los gastos accidentales desde Noviembre hasta Marzo, excepto los gastos ordinarios de la Comisión de Albatross, serán cubiertos por el profesor Agassiz. Esto es, él proporciona los medios para un viaje de meses con una tripulación de setenta y cinco oficiales y hombres de ciencia.

El Albatross tendrá á su bordo al profesor Agassiz, profesor Kaford de la Universidad de California, un artista, un asistente de Harvard y dos asistentes proporcionados por la Comisión de pesca de los Estados Unidos.

Una vez que todo estuvo listo, salió de San Francisco para Panamá la partida de Harvard.

El navío hará escala en las Islas Galápagos, Callao y en las Islas orientales; luego pasará detrás de las Galápagos. Sin embargo, el Albatross irá á Mangarevia, una de las islas de Gambier y por último á Acapulco.

La expedición será conocida con el nombre de "Cruzada Científica de Agassiz".

Además del propósito principal que es el de determinar las condiciones generales del lecho del Pacífico, se hará un cuidadoso estudio de las formas características y de la vida en esas profundidades.

N. Y. H.

El interior de la tierra

M. W. Prinz, profesor de mineralogía y de geología en la Facultad de Ciencias de la Universidad libre de Bruselas, acaba de exponer, con motivo de las recientes y numerosas catástrofes volcánicas y seísmicas, una teoría con relación al interior de la tierra, en oposición con todas las hipótesis hasta aquí emitidas y sostenidas. Según el eminente sabio, el globo terrestre estaría formado por siete zonas ó cubiertas concéntricas distinguiéndose la una de la otra, por sus diferencias de estado físico provenientes de la temperatura y de la presión. Estas capas se penetrarían insensiblemente en las siguientes condiciones: 1º La zona sólida exterior ó corteza terrestre, incompletamente rígida; demostrando el péndulo horizontal cierto grado de deformidad. 2º La zona de plasticidad latente donde las presiones son trasmitidas en todas direcciones; cuando disminuyen, la masa se vuelve sólida en el sentido usual de esta palabra. Los cambios de peso resultantes del incesante movimiento de las masas superiores pueden en consecuencia obrar sobre el estado de esta zona. 3º La zona viscosa inmediatamente sobre la precedente, pero cuya materia constituyente no puede alimentar volcanes por aberturas. 4º La zona líquida inmediatamente encima y penetrando en ella insensiblemente. 5º La zona de gases ordinarios suceptible de liquefacción bajo una presión creciente. 6º La zona de gases mixtos en la cual las temperaturas de los cuerpos son muy diferentes, algunos de entre ellos se encuentran en el estado gaseoso, otros no lo han alcanzado aún. 7º La esfera central ó zona de gas monoatómico en la cual la individualidad de diversos gases ha desaparecido para dar lugar á una masa perfectamente homogénea de muy alta temperatura y de un peso específico de consideración.

Esta teoría, en concordancia con la hipótesis del aumento de temperatura á medida que se avanza en la profundidad de la corteza terrestre, se aleja de las teorías corrientes con respecto á la acción volcánica. Las opiniones de M. Prinz ocasionarán sin duda interesantes controversias científicas.

Progreso de la fotografía del color

El último reclamante del descubrimiento del secreto de la fotografía del color es Rodolfo Isenman de Newark, un grabador de oficio. Mr. Isenman durante diez años se ha entregado á ensayos y experimentos para realizar el sueño dorado del arte fotográfico. Desde el descubrimiento, más de setenta y cinco años hace, muchos químicos se han empeñado en reproducir fotográficamente el color de la naturaleza y aún ha sido considerado como un vano sueño.

A Mr. Isenman le ha sido fácil reproducir sólo los colores verde, azul y gris y sus variaciones; pero se halla en el camino y espera completar pronto otros procedimientos que le permitan imprimir directamente el rojo y el violeta sobre la placa sensibilizada.

El proceso actual no afecta la placa hasta la inmersión en el baño de desarrollo. En este la combinación química de mágica virtud está dispuesta de modo que todas las porciones de la placa expuestas que son verdes ó azules, son fielmente reproducidas.

Mr. Isenman juzga que podrá hacer fortuna con su secreto, que lo es en realidad, si debemos creer, como lo afirma el descubridor, que los tonos se reproducen con exactitud. Según él, los aficionados con pocos centavos podrán operar con toda facilidad. Harán en pocos minutos lo que á él le ha costado diez años de trabajo.

N. Y. H.

HIPNOTISMO Y ALCOHOLISMO

(Del *Cosmos*.)

El tratamiento del alcoholismo por el hipnotismo está á la orden del día.

El doctor Legrain ha comunicado á la Sociedad de hipnología y psicología observaciones muy interesantes sobre el tratamiento en Rusia de los alcohólicos, por medio del hipnotismo. En las ciudades de San Petersburgo, Moscou, Jaroslavi, Kier, Sarasoff, Astrakan, han sido creadas, desde hace unos años, bajo la protección del gobierno, dispensarios ó casas de salud adonde afluyen por centenares los enfermos, y en que el hipnotismo es, sino el sólo, por lo menos el principal agente terapéutico.

Se exige de los alcohólicos el deseo sincero de querer curarse, y la abstención de todo licor, mientras dura el tratamiento. Es quizá pedirles un esfuerzo colosal, pues su voluntad está muy amenudo aniquilada; pero se les obliga á aceptar una vigilancia continua, y se les facilita el medio de mejorar en lo posible las condiciones de existencia.

Estos medios han logrado muy buen éxito en Rusia; pero como se ha hecho notar, el bebedor francés es mucho menos dócil, y por consiguiente, la cura de los alcohólicos es en Francia más difícil y menos durable que en Rusia; entre nosotros, en efecto, el alcohólico se intoxica con esencias tan variadas como peligrosas, y no acepta más que excepcionalmente dejarse cuidar tanto tiempo como sería necesario para llegar á una curación positiva. No es menos verdadero que el hipnotismo, actualmente, es casi el único medio de curar la manía alcohólica.

F. Lloret Bellido.

Este documento es propiedad de la Biblioteca Nacional "Miguel Obregón Lizano" del Sistema Nacional de Bibliotecas del Ministerio de Cultura y Juventud, Costa Rica.