



# El Eco de Cartagena

Año XXXII

DECANO DE LA PRENSA LOCAL

Núm. 9114

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Cartagena.—Un mes, 2 pesetas. Tres meses, 6 id.—Provincias.—Tres meses, 7 1/2 id.—Extranjero.—Tres meses, 11 1/2 id.—La suscripción empezará á contarse desde 1.º y 16 de cada mes.—La correspondencia se dirigirá al Administrador.

CONDICIONES

El pago será siempre adelantado y en metálico ó en letras de fácil cobro.—Corresponsales en París, A. Lorette, rue Caumartin, 61, y J. Jones, Faubourg-Montmartre, 31, y en Londres, Agencia General Española, 6, Great Winchester, Street.

LAS SUSCRIPCIONES Y ANUNCIOS SE RECIBEN EXCLUSIVAMENTE EN LA REDACCION Y ADMINISTRACION, CALLE MAYOR 24.

MIÉRCOLES 16 DE MARZO DE 1892

## ECOS DE PARIS.

Sr. Director de EL ECO DE CARTAGENA.

La semana pasó tranquila sin más incidente que la salida de *Monsieur Etienne* de la Secretaría de Colonias y la entrada en ese puesto de *Mr. Jamais*, el joven diputado de Nimes, hombre de seguras esperanzas y se cree que esta plaza será elevada á Ministerio.

En la Bolsa corría el rumor de que el Gobierno de Italia, había encontrado en Berlín, los cien millones que venía tratando de negociar en Londres, hace unas semanas; sin embargo de ser desmentidos, se discutía en muchos grupos la posibilidad de una próxima conversión del 4 1/2 por 100.

*Mr. Guillemet*, diputado de la Vendée, ha anunciado al Ministro de Marina, una interpelación sobre las malas condiciones en que ha hecho la travesía, el transporte del Estado «Shanroch» en su larga travesía: se propone demostrar las justas quejas de los pasajeros, los malos tratos dados á los militares, los abusos del comandante del barco y el remedio á tal escándalo.

No es cierto como han dicho, algunos telegramas, que en St. Petersburg, haya sido internado el perseguido el conde León Tolstoy.

El Czar de Rusia con motivo del 48 aniversario de su nacimiento, ha sido festejado, con una simpatía por el pueblo ruso en general, que ha pasado los límites de lo acostumbrado; solo se ha verificado en el Palacio de Invierno la recepción diplomática y el servicio religioso, su primario la soiree por el duelo de la corte.

En Roma continúa la discusión del presupuesto en la Cámara: *Monsieur Crispi* está en Nápoles y ha prometido no moverse de allí, para no tomar parte en los debates: los diputados ayer en Roma eran 300 y se esperan á otros muchos: la circular llamando á los que son amigos del gabinete que contenta mucho, iba firmada por Rudini y Nicotera: *Samardelli* sostiene la discusión y según el suceso que obtenga, vendrá ó no, á Roma el Sr. Crispi.

El Santo Padre recibió ayer en audiencia especial al Embajador de Austria Sr. Revertera, que le entregó una carta autógrafa del Emperador que hace referencia este escrito al descontento que había producido en el Vaticano, que en la última reunión que dió este Embajador, solo invitó á funcionarios del gobierno italiano: se hablaba de que el Sr. Revertera había presentado su dimisión por esta causa, pero no es cierto porque se con certeza que el Embajador, siguió las instrucciones en esto, de Viena que persigue siempre los proyectos de sostener el Vaticano y el Quirinal, y estas relaciones debían ser las bases.

La Cámara de Budapest ha dejado el producto de un día de dietas de sus miembros para socorrer á los pobres de la rita Hungría, donde parece aflicta la miseria.

De Berlín sabemos que las buscas hechas en las fronteras rusas, para encontrar la dinamita del ro-

bo de la fábrica de Soisy-sous Etelles, continúan por Modrescon, estación frontera corea de Myslowitz, donde se han llevado á cabo, varias detenciones, entre ellas la de un español.

En breve regresará *Mr. Nebont*, que acompañaba la Misión Crampel en su viaje de exploración por el Africa Central: parece confirmarse la muerte de Biscarrat y la casi certeza de que Crampel ha sufrido la misma suerte: la lista de lo que han sufrido en sus viajes es muy larga para esta carta y aun muchos puntos dudosos, pero daré todos los detalles tan pronto estén comprobados.

De Rotterdam sabemos que la profundidad del puerto disminuye sensiblemente, con gran perjuicio para la entrada de los barcos: la sonda oficial hecha en estos días ha marcado 62 centímetros y el año anterior era de 76: también sabemos que la primera mina de vena de hulla que el gobierno hará explotar en Sumatra, según estimación técnica producirá seis millones de toneladas de carbón.

La influencia ha decrecido en Londres y con este motivo la prensa inglesa se ocupa con marcado elogio, de que el conocido *Hierro Bravais*, ha prestado un gran servicio en la última epidemia: nosotros que nos interesamos por cuanto pueda ser útil á la humanidad no queremos dejar de dedicar unas líneas á tan útil medicamento. El *Hierro Bravais* tan conocido en el mundo entero, ha curado un número considerable de anémicos y se comprende, teniendo en cuenta que es la preparación más eficaz y la que con mayor rapidez, distribuye el hierro en la economía del hombre: este líquido ferruginoso, producido por diátesis, es con certeza el más fácil de absorber por los glóbulos de la sangre: ha sido además demostrado que es un poderoso homostático, pues en cualquier hemorragia, tomado en inyecciones hipodérmicas de 25 centigramos, cuatro ó cinco gotas, las detiene en el acto: cura además cuantas dolencias necesitan hierro, como anemia, falta de fuerzas, postración, etc., y los resultados de la decadencia que ocurren en la fatal y temida influenza.

El canciller Bismarck, no ocupará su puesto en el Reichstag por consejo de los médicos, que creen debe continuar la vida tranquila de hace dos años, que tanto ha mejorado su salud.

Ha desembarcado en Port-Said, el cocinero del vapor Messina, único sobreviviente del naufragio de este gran navío, en las islas Soslingufes.

El gobierno haitiano ha sido informado que á causa de los últimos sucesos, algunos hombres políticos de oposición refugiados en Kingtown (Jamaica) preparan algo, contra el poder actual de Port-au-Prince: el ministro de Relaciones ha pasado una circular á sus representantes en el extranjero, denunciando los hechos y deseos de los refugiados de comprar un navío y armas, para ir á turbar la paz que allí reina y pide la aplicación neu-

tral de las leyes internacionales por todas las potencias.

Hasta mi próxima es suyo,  
B. L'ECLAIR.  
Paris 11 Marzo 1892.

## PREVISIÓN DEL TIEMPO

SEGUNDA QUINCENA DE MARZO.

Cuatro grupos pueden formarse con los cambios atmosféricos de la presente quincena.

Primero del 17 al 20: el más tranquilo y apacible de los cuatro en nuestras regiones. Segundo lluvioso y variable, el 21 y 22. Tercero ventoso y variable del 23 al 26. Y cuarto, borrascoso y lluvioso en demasia desde el 27 al 31.

Los cambios atmosféricos que en el primer período ocurran pasarán lejos de nuestras regiones y por consiguiente ejercerán poca influencia en nuestra Península: así es que tendremos un período apacible y tranquilo en los días del 17 al 20.

El segundo grupo, que comprende los días 21 y 22 será lluvioso y variable, por consecuencia de una invasión del Atlántico, que pasando por Terranova el día 16 llegará á la Europa occidental el lunes 21. Aunque será de extensión ordinaria, se sentirá su influencia en nuestra Península, ocasionando lluvias, que se extenderán desde la región N. O. y occidental al centro, con vientos de entre SO. y NO.

El día 23 se encontrará en el mar del Norte el núcleo de la corriente oceánica y su acción será poco sensible en nuestra Península. El 24 se fusionará con una corriente Polar, que es la que constituye el tercer grupo.

Dicha corriente Polar, penetrará por el Norte de la Escandinavia, pasando por los golfos de Bostnia y de Finlandia y dirigiéndose luego hacia el Oriente de Europa.

Tan grande será la intensidad de esta corriente, que aun cuando pasará su centro lejos de nuestras regiones, se extenderá su acción al Mediterráneo, por cuyo motivo será sensible en nuestra Península especialmente en las comarcas del Nordeste. Producirá en general un tiempo variable con vientos del primer cuadrante que mantendrán la temperatura baja, hasta que se aproximen las invasiones oceánicas que vamos á describir.

El cuarto y último grupo comprenderá desde el 27 al 31 y será el más borrascoso y lluvioso en nuestra Península y en la Europa occidental.

Será ocasionado por un ciclón de grande intensidad, que pasando por las costas orientales de la América Septentrional el 22, hará la travesía del Atlántico cerca del paralelo 50, produciendo grandes temporales, con vientos huracanados de entre SO. y O. hasta las regiones comprendidas cerca de los 40 grados de latitud N.

Esta importante perturbación atmosférica comenzará á sentirse en Europa con intensidad el domingo 27, produciendo un duro y prolongado temporal en las mares fuertes, vientos de entre NO. y SO. y lluvias abundantes.

Girará también su acción en nuestra Península desde el día 27 produciendo lluvias generales con vientos de entre SO. y NO. y fuerte temporal en nuestros mares.

El día 28 llegará á Irlanda el núcleo principal del ciclón, extendiendo su influencia á toda la Europa Occidental.

En España comenzará también á sentirse este día la máxima de la intensidad de la borrasca ciclónica. Continuarán siendo abundantes y generales las lluvias siendo muy fuerte el temporal en los mares, con vientos huracanados de entre SO. y NO.

El día 29 estará situado el núcleo ciclónico al S. de Inglaterra, desde donde seguirá extendiéndose su acción á la Europa occidental. En nuestra Península sufrirá una modificación el temporal, extendiéndose las lluvias con más intensidad desde la región septentrional al centro, continuando el temporal en nuestras mares con vientos de entre O. y N.

Un día excepcional será el miércoles 30, por la duplicidad de corrientes atmosféricas. Pues mientras el núcleo de la borrasca citada anteriormente estará situado en la Europa central, llegará al NO. de Europa una corriente boreal, que vendrá á complicar la situación meteorológica.

Esta corriente que pasará el 25 por el Canadá, se dirigirá hacia Groelandia ó Irlanda, llegando al NO. de Europa el 30. Ocasionará un notable retroceso en la temperatura y nieves en las regiones septentrionales del continente que se extenderán hasta el centro.

Para nuestra Península quevas corrientes tendrán carácter anticiclónico, sintiéndose su acción principalmente en las regiones septentrional y nordeste, á las cuales alcanzarán tal vez las nieves. Las lluvias se extenderán desde dichas regiones hacia el centro. Temporal en el Mediterráneo con vientos de entre NO. NE.

El día 31 se verificará un cambio importante con relación al día anterior. Alejada hacia el mar de Azof la borrasca Polar quedará más libre la acción de la boreal que tendrá su centro en dicho día en el canal de San Jorge. Su acción en el NO. del continente será muy extensa en este día, produciendo lluvias generales y nieves, modificándose algo la temperatura.

En nuestra Península ocasionará lluvias generales, con vientos duros de entre SO. y NO. subiendo la temperatura. Temporal en el Océano y en el Cantábrico.

NOHERLESOOM.

COLABORACION INÉDITA.

## VULGARIZACION CIENTIFICA

LOS SENTIDOS DE LAS PLANTAS

Ya, ya sé que á muchos os asustará el título, y lo creéis del todo disparatado.

—¿Sentidos, las plantas? A este hombre —pensareis de mí— le debe faltar un sentido.

Y yo os respondo.—A mí sí puede que me falte; pero á las plantas puede que no.

Ya sabéis lo que son los sentidos animales: órganos destinados á recibir las impresiones exteriores; y ya sabéis que en el reino animal es el sistema nervioso, el encargado de la trasmisión de esas impresiones.

El hombre es el único sér en quien los cinco sentidos están armonizados y coordinados sabiamente. En los demás «animales» —y perdonadme el modo de señalar— hállase alguno de los cinco predominando y los restantes imperfectos ó nulos.

Pues bien, en este esbozo de artículo, procuraré demostraros que las plantas «sienten» y tienen «olfato, gusto, oído, vista y tacto.»

Las plantas «gustan.»

¿Os reis? A caso no sabéis que las plantas respiran de modo igual que los animales?

Tienen su aparato respiratorio, como lo tenéis vosotros, y la función produce en ellas una combustión exactamente igual á la que tiene lugar en nuestros pulmones.

Existen en la superficie de las hojas— que son los pulmones de las vegetales—

pequeños orificios llamados «estomas», y por estas aberturas (que son tan numerosas que en el espacio de un centímetro cuadrado de una hoja de lila pueden contarse con el microscopio, ciento sesenta mil,) aspiran el oxígeno del aire, al través del tejido celular, y hecha en éste la combustión, exhalan el ácido carbónico.

Tienen las plantas, además de esta respiración, propiamente tal, otra «nutritiva», mediante la cual el ácido carbónico descompónese en las celdillas verdes, bajo la acción de la luz, aproximándose el vegetal, al carbono y exhalando el oxígeno.

Y por ser la madrugada la hora á que generalmente se verifica esta expulsión oxigenada, es por lo que la higiene aconseja el aire «matutino» de la mañana— que dicen en «Pepe la Frescachona»— de que puede disfrutarse en bosques y jardines.

Para que la analogía sea mayor entre los dos reinos vegetal y animal, la respiración de las plantas acuáticas, sumergidas en el fondo de lagos y rios, verificase como la de los peces, absorbiendo el aire atmosférico, retenido en el agua.

Si las plantas respiran ¿qué mucho que se dé en ellas el sentido del olfato? ¿Quién puede asegurar que no lo tienen? Y si tienen respiración nutritiva y funciones de asimilación ¿por qué hemos de extrañar su sentido del gusto?

He aquí un experimento que lo confirma.

Yo he puesto sobre una hoja peritnervia del «hidropotyle vulgaris», del simpático «sombrerillo de agua», unas gotas de vino generoso: sobre otra hoja hermana unas gotas de agua; y sobre una tercera, unas gotas de vinagre. La hoja que recibía las gotas de jerez rehízose enhiesta y se empinó coquetamente sobre su peciolo ó rabito: la hoja de las gotas de agua la sostuvo un instante—el necesario para gustar la clase de húsped montado sobre el haz de su limbo ó superficie,— y las escurrió lindamente al suelo. La hoja del vinagre se puso lacia y pegó tristemente su borde al tallo.

¿Dudais todavía de la vista de las plantas?

Pues recordad el caso práctico de que hablaban no ha mucho los periódicos.

Erase una pasionaria—la flor bellísima símbolo perfecto de la Cruz—fixión, que cubre como espeso toldo el ancho patio de la casa de mi abuelo, y que yo recuerdo mil veces, cuando el aturdimiento de la vida cortesana me hace volver el pensamiento á la campiña nativa y á la humilde casa solsierra.

De entre las hojas de la pasionaria que es planta trepadora y parece que sueña con llegar al cielo, salen multitud de hilillos finísimos, curvos, espirales y en forma de tigras, con el auxilio de los cuales va escalando la planta las mayores alturas.

Próximo al zarcillo de uno de los tallos guiones, coloqué un bramante; y al poco tiempo el zarcillo habíase enroscado en él.

Desenredé con cuidado la fibrella y el bramante y coloqué éste en dirección opuesta.

El zarcillo bujó el bramante y á los pocos días estaba enroscado á él: cambió de mil modos las distancias, dirección y postura, del bramante y mil veces vino el ramículo á buscarlo, no de otro modo que si el vegetal tuviera perfectamente desarrollado el sentido de la vista y ésto le enterara á maravilla de las maniobras ejecutadas por mí.

¿Dudais del olfato de las plantas? Colocad una flor de lila, una bellida orquídea, en un Water-couset y la veréis morir: echad en una maceta los restos del café y la veréis volver á la vida, y esponjar, como si aspirase con delicia el rico aroma del cacachillo á abrir capta á la