

LA DICTADURA



REDACCIÓN, IMPRENTA Y ADMINISTRACIÓN
Chamartín, Quinta de Mahudes. Teléfono 2.168

CORRESPONDENCIA,
suscripciones, y venta de números sueltos
Madrid, Príncipe, 3, entresuelo

PERIÓDICO MONÁRQUICO

SE PUBLICA LOS SABADOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Un año: Madrid y provincias.....	10 pesetas.
Ultramar y extranjero.....	20 »
Número suelto.....	10 céntimos.
» atrasado.....	20 »

Continuación de nuestro programa.

La indiferencia de las formas de gobierno. La patria antes que el rey y la república.

Preferencia de la forma monárquica en tanto que la monarquía se identifique con los ideales y las necesidades de la nación, y mientras haya un número considerable de españoles que no sepan leer.

Deseamos una Dictadura militar y civil ejercida por un grupo de patriotas, como forma legal de transición de la anarquía presente, en que las leyes no se cumplen, al sufragio verdad y al cumplimiento por todos de la ley escrita, cualquiera que ella sea.

Elecciones verdad, aunque para lograr tal resultado y arrancar de cuajo el caciquismo, sea preciso llevar la Dictadura a los mayores extremos; hasta el voto obligatorio bajo pena de crecidas multas; las elecciones hechas sucesivamente para poder ocupar militarmente cada distrito, y aun la pena de muerte por la corrupción del sufragio, aplicada en juicio sumarísimo.

Reglamentación del charlatanismo de las Cortes.

Nivelación verdad de los presupuestos y principio de amortización de la Deuda pública, aunque para ello sea menester llevar los rigores hasta la crueldad, pero siempre dando preferencia a la evolución, ó modificación gradual, sobre la revolución

y no afectando á ningún interés sin previa audiencia, y procurando siempre el acuerdo, más no con la lentitud del expediente, sino con la rapidez de un juicio sumarísimo en campaña.

Reorganización científica de la Administración, respetando los derechos adquiridos.

Sustitución de los títulos al portador por títulos nominativos en todos los valores de la Deuda pública, y de las Sociedades anónimas, a fin de evitar las conjuras de capitalistas contra el crédito público.

Persecución implacable de la holganza en todas sus formas, desde la del pordiosero hasta la del rentista. Protección á todas las empresas útiles.

Intervención eficaz en la redacción de los presupuestos de las asociaciones obreras, comerciales, industriales y científicas. Pan y justicia á todos los españoles.

En Ultramar, política de razas.

Alianza con Rusia, y por ende con las naciones á ella aliadas, como base de una política encaminada á la consolidación de nuestro poderío colonial á la posesión de Gibraltar, á nuestra preponderancia en África y á la unión ibérica.

Ruptura de relaciones con la república norteamericana, pacífica, cortés y digna por nuestra parte, pero con la firme resolución de aceptar la guerra si á ella fuésemos provocados.

Á LOS ESTUDIANTES

Los partidos políticos, lo mismo los monárquicos que los republicanos, carcomidos por los egoísmos y vanidades personales, son instrumentos viejos é inservibles para el progreso.

República y monarquía han sido y son todavía palabras retumbantes, tras de las cuales viven y medran los cucos á costa de los hombres de buena fé.

Pan y justicia queremos ante todo.

Los que buscamos la carne de los hechos dentro del ropaje de la vana palabrería de nuestros dulcamaras políticos, no queremos cambios en la forma de gobierno porque cuestan caros; agotados que sean todos los temperamentos de la prudencia, sostendremos el criterio de la evolución, de la transformación gradual, pacífica y barata mientras subsista el más leve resto de esperanza. Mas antes que la muerte física de la nación y que su deshonra, preferimos la revolución con todas sus consecuencias, sin freno, ni tasa, ni medida, vistase como quiera, de blusa ó de levita, con gorro frigio, con gorra de cuartel ó con boina.

Hay que infundir en el Gobierno nueva sangre, los bríos de la juventud, los impulsos generosos más atentos al honor que al interés.

Nuestro ejército es cuerpo hermosísimo y robusto, de donde pudiera venir nuestra salvación, pero no viene, porque padece la rara enfermedad de no tener el cerebro en su sitio natural, que es la cabeza, sino repartido y disperso y desorganizado en los miembros inferiores, los cuales, más que á la muerte gloriosa por la patria, van á un heroico suicidio tan grandioso como incomprendible y estéril.

Nada se puede esperar de los demás organismos porque todos están carcomidos y desacreditados.

Vosotros ¡oh estudiantes que estudiáis! los que os preparais con ruda labor intelectual á sustituir en el gobierno de la sociedad á la caduca generación de Cánovas y de Sagasta, sois el único faro que alumbrá el naufragio de las esperanzas de la nación.

La patria necesita y os pide que seais ciudadanos antes de tiempo; que sin quitar la vista del libro tengais prevenido y

á la mano el fusil para defender á vuestra madre; que os consideréis como huérfanos á quien la suerte adversa dibuja en el risueño semblante de los pocos años las graves preocupaciones de la edad madura.

Sin voces....., sin gritos....., sin ruido....., con la lumbre de la ira en los ojos y en los labios, con la viril y serena resolución de honrados ciudadanos podeis crear una fuerza política incontestable, alrededor de la cual nos agruparemos todos los buenos patriotas, todos los elementos sanos de la sociedad hoy dispersos, obscurecidos y avergonzados.

Y como esta fuerza hará falta muy pronto, conviene que la organicéis sin pérdida de momento, con arreglo á la ley, con el nombre de **Patria**, por ejemplo, con rígida disciplina absolutamente necesaria siempre para triunfar, con jefes libremente nombrados y puntualmente obedecidos, sin las tinieblas del secreto, á la luz del día, como luchan por su honor los caballeros.

Grupos de un corto número de individuos, diez, pongo por caso, que eligen un presidente ó jefe, el cual forma con otros jefes un grupo directivo. Con esta ú otra sencilla organización, os prepararéis á entrar en la vida pública; los más capaces y activos ejercitarán sus dotes y condiciones y en plazo no lejano podrán ocupar los puestos de honor ó de peligro que la salud pública reclame.

Propaganda incesante en el seno del hogar, en la calle, en el café, en todas partes; incesantes peticiones respetuosas y enérgicas á los poderes públicos y á las autoridades, ya de alianzas internacionales, ya de ruptura de relaciones con los Estados Unidos; otras veces pidiendo el relevo del gobernador general de Filipinas, ó la represión de las insolencias laborantes en las muchas formas con que pública y escandalosamente se manifiestan en Madrid mismo.

Conferencias públicas en todas partes subordinadas á un plan bien meditado.

Manifestaciones públicas iniciadas ó secundadas, cuando se acuerde, para pedir un plebiscito, un gobierno nacional ú otras cosas de importancia.

Mientras la paz pública no se altere en la Península, los objetivos principales de la asociación escolar, perseguidos sin exclusivismo alguno político deben, ser: el mantenimiento de la integridad de la patria,

la formación *inmediata* de un gobierno que garantice unas elecciones verdad y la sumisión completa y de buena fé á lo que el sufragio decida, sea lo que fuere.

Si la paz pública se altera vosotros seréis los dictadores porque representaréis la inteligencia que es la verdadera fuerza social, porque las demás enmohecidas fuerzas políticas manchadas con sangre y con las impurezas todas de la vida respetarán la prestigiosa virginidad de vuestras puras intenciones, porque el empuje vigoroso de vuestra juventud dará fin y buena cuenta de la taifa de viejos y de mamarrachos que forman la mayor parte del personal político militante.

¡Arriba muchachos, única esperanza de la patria!; vuestra madre se muere, y si veis impasibles que la matan, que la escupen á la cara y la deshonran, y una oleada de santa indignación no enciende vuestra sangre y colorea vuestro rostro y une vuestras almas en un solo pensamiento y en una sola voluntad, como pide el honor de nuestra raza invencible, es que estais ya, como el resto de la nación, encanallados, es que no hay salvación, es que pronto escribirá la maldad filibustera en el libro de la historia:

¡Aquí fué España!

Preguntas y respuestas.

P. Mi querido amigo: cada vez me gusta más su periódico y me gustaría más si..... ¿Cómo es que los demás periódicos madrileños no citan á LA DICTADURA?

A. N.

R. Pues es muy sencillo, porque cuando un periódico dice que ha salido D. Fulano, que ha llegado D. Mengano ó cosas por el estilo, es porque don Fulano y D. Mengano lo han pedido por favor ó lo han pagado, y nosotros estamos muy bien avenidos con nuestra salvaje independencia, sin bombos y sin subvenciones en ninguna de sus formas, dinero, actas, negocios, empleos para los redactores, parientes y amigos, etc., etc.

Nos basta, y estamos muy satisfechos, al ver que un periodiquito escrito sin pretensiones y redactado en un rincón sin tratarse con nadie, ha hecho en la opinión pública la profunda impresión que nos revelan multitud de datos, que la modestia nos impide publicar, sólo por el hecho de decir la verdad sin ambages ni rodeos.

La regla general tiene excepciones como pueden certificar varios periódicos de provincias y el *Siglo Futuro*. Por cierto que nuestro apreciable colega nos supone *muy afectos* á determinada personalidad. No hay tales carneros. Esas dos palabras pertenecen á la historia antigua.

No servimos ni á esa personalidad democrática á que alude, ni á ninguna otra.

Parece seguro que sustituirá el general Primo de Rivera al general Blanco.

Si es una primada la guerra de Filipinas no nos debe coger de susto.

Noticias estupendas.

El general Pando, recordando el art. 23 de las Reales ordenanzas, ha hecho voto de no volver á criticar á sus superiores ni á elogiar á los enemigos.

En un montón de papeles viejos del Ministerio de la Guerra se ha encontrado el modo de racionar las tropas en la campaña de Cuba.

Algunos oficiales alemanes opinan que esto basta para concluir científicamente la guerra.

NUESTRA GACETA

Orden declarando que los españoles somos muy brutos.

Otra enviando á mandar llover al director del Canal de Isabel II, y disponiendo que mientras dure la sequía se permita á todo el mundo hacer aguas en el Lozoya.

Concediendo nuevo y total indulto á D. Octavio Zubizarreta y el título de *Varón de la acera del Louvre*, con uso de machete.

Nombrando hombre bueno á D. José Elduayen en las cuestiones ferrocarrileras.

Otra mandando teñir al general Blanco.

Id. condenando á perpetuo silencio al general Pando, y dando cuerda al general Sánchez Bregua.

Id., id., que se unan á las cuentas del gran capitán los justificantes de los cinco millones de duros entregados al general Martínez Campos.

Concediendo al inventor de las sopas de ajo y

á varios acreditados filibusteros honores de jefe superior de administración.

Otra disponiendo que la Congregación del Indice se traslade al dedo de en medio.

ATMÓSFERA POLÍTICA

Temperatura nacional... 38 grados y 46 centésimas.

El ciclón de Cuba está ya cerca.

El único medio de salvación es tirar al mar á Sagasta y á Cánovas, con todo su equipaje político, disolver estas Cortes y convocar otras nuevas inmediatamente echándose resueltamente en brazos de la sinceridad electoral y de un gobierno nacional.

EL CAPITAL DE LA NACIÓN

Aplaudimos con toda sinceridad, como ya lo han hecho otros colegas, la resolución del Sr. Cánovas del Castillo de suspender sus diarias conversaciones con los periodistas, y lo aplaudimos más que por nosotros, que sentimos vernos privados de dar á conocer al público las impresiones de tan eminente estadista, por no ver á un hombre de su talla en constante contradicción, revelando á veces las frías palpitaciones del previsor hombre de Estado, y otras fulminando rayos, forjados en su fogoso cerebro á la menor contrariedad.

Nada más lejos de nuestro ánimo que el deseo de censurar al hombre en quien hoy están fijadas las miradas, no sólo de España, sino de todo el mundo; pero por lo mismo que es tanta la altura en que está colocado, y tantas las responsabilidades que pesan sobre él, quisiéramos verlo siempre circunspecto, exento de pequeñas pasiones, y atento sólo al interés de la patria, cuyo presente y cuyo porvenir le está confiado.

Decía el Sr. Cánovas, en una de sus expansiones con los periodistas, que el prestigio de los generales es el capital de la nación, y que no hay que tocar á tan sagrado capital. Consejo sano y acertado, ante el cual enmudeció la prensa, cesando en los rudos ataques de que venían llenas las columnas de todos los periódicos, contra determinadas personalidades.

Pero no sabemos si por consecuencia de la contrariedad de un aspirante á Padre de la patria, que vislumbraba la pérdida de sus ilusiones, ó por qué causa, el Sr. Cánovas, á los pocos días sale de su despacho de la Presidencia, y al encararse con los periodistas le faltó tiempo para manifestarles, que el gobierno estaba muy satisfecho (sic) de la conducta acertada y patriótica del gobernador general de Filipinas que no había pensado en relevarlo, que él no tenía compromiso contraído con nadie, pero que si lo

hubiera adquirido, se desentendería de él, porque en las circunstancias por que atraviesa el archipiélago, hay que posponer los compromisos personales á la necesidad de mandar allí un prestigio que salve los altos intereses de la patria.

Creemos de buena fé que el Sr. Cánovas no haya contraído compromiso formal y solemne con ningún general del ejército para relevar al Sr. Blanco; pero figurémonos por un momento que ese compromiso existiera, ¿donde iba á parar el capital de la nación representado por ese general, después de las palabras del presidente del Consejo de Ministros? ¿Es que puede haber un general á quien se considere apto para un mando en circunstancias normales y á quien se desautorice y se le considere incapaz á la menor alteración de orden público?

Medite un poco el Sr. Cánovas ante tamaña contradicción y pasemos á estudiar esos decantados prestigios, de los que parece hallarse enamorado.

Pasaron, por desgracia para España, aquellos tiempos en que los prestigios militares se cotizaban á tan alto precio, que cuando aparecían en las esferas del gobierno hombres calificados de inmorales y de polacos, esos prestigios protestaban llevándose la caballería á Vicálvaro, y atrayendo al pueblo con el célebre programa de Manzanares, derribaban á un gobierno. Pasaron los tiempos, en que la falta de cumplimiento á una palabra empeñada, hacían pasar la frontera á un general, seguido de dos regimientos de caballería, para volver, á los treinta y tres meses de emigración, derrocando á una dinastía secular. Hoy no quedan más que prestigios ficticios, alzados á la sombra y por las conveniencias del poder civil; pero estos prestigios carecen de luz propia, son oropel, puro brillo, y son escarnecidos por la conciencia pública cuando son puestos á prueba.

Mucho es el poder del Sr. Cánovas, de ese Júpiter tonante, ante el cual todo se doblega, pero ni él, ni sus satélites han podido conseguir que la conciencia pública, no maleada por prejuicios interesados, ni oscurecida por sofismas retóricos, considere, como considera el gobierno al causante de las vergüenzas de Melilla. Todos los esfuerzos hechos por la falange de políticos en el Congreso, donde se disputaban el triste honor de enaltecer su figura, con torpes adulaciones, revelando la degeneración del carácter nacional, fueron en vano; el pueblo sólo sacó de aquella campaña el recuerdo de las misas que oyeron nuestras tropas á la vista del enemigo, que les había ofendido y humillado, el fusilamiento de Farreu, y la falta de patriotismo del caudillo y del gobierno. Pretende el Sr. Cánovas rehabilitarlo ante la opinión pública, y en el momento de apoderarse del poder, se apresura á nombrarlo capitán general de la Gran Antilla, y cuando el gobierno le ordenaba que emprendiese una política enérgica, vigorosa y de represión, para arrancar de raíz el foco del separatismo, contesta con una política de contemplaciones, de alhagos y de dulzura, que sólo sirvió para fomentar la insurrección, llevándola de las montañas de la provincia oriental, donde la encontró localizada á su llegada, al extremo occidental de la Isla, donde hoy radica.

CRÓNICA CIENTÍFICA

DESTINADA PRINCIPALMENTE Á LA PUBLICACIÓN Y RESEÑA DE TRABAJOS ORIGINALES DE ESPAÑOLES

CONTRIBUCIÓN AL ORIGEN POLIÉDRICO DE LAS ESPECIES.—SEGUNDA PARTE

GEOMETRÍA SOCIAL

ó

FILOSOFÍA DE LA HISTORIA

(CONTINUACIÓN)

Un animal puede ser descompuesto en formas vegetales, parciales ó componentes.

A los muchos datos de observación experimental que corroboran este aserto, añadimos, por nuestra cuenta, el de que las plumas, pelos y defensas de los animales, son formas vegetales, esto es, sistemas de conos y de cilindros poliédricos de diferentes clases de regularidad, formando un todo armónico como el que forma cualquier vegetal de los que tienen sus raíces sobre la tierra en vez de tenerlas en la epidermis de un animal.

Las pestañas son conos poliédricos, son formas vegetales, son aparatos de un sistema defensivo común á vegetales y animales.

En general, el sistema capilar es el vestigio de un

sistema de defensas que, si fué convenientísimo en la superficie de muchos vegetales, todavía no es completamente inútil en la superficie de la forma humana.

Si esta presunción que parece razonable y cierta, lo es, se infiere que en las sucesivas transformaciones de la forma humana se llegará á una completamente desprovista de pelo. En tal sentido, la forma de la mujer es superior á la del hombre y la forma del niño superior á las de la mujer y del hombre, hecho que parece contradictorio con el concepto que venimos sosteniendo del proceso evolutivo.

La comparación de la total forma exterior de los vegetales, entendiendo por tal la que resulta de unir entre sí los ápices ó extremos de las hojas más distantes del eje de simetría, que sirve de tronco ó de tallo, y de la forma exterior de los animales, así como la comparación de formas parciales de unos y de otros, nos suministra algunos indicios reveladores del parentesco entre la embriología vegetal y la animal.

He aquí algunos:

En muchos tallos y troncos vegetales (conos poliédricos) aparece perfectamente dibujada la figura del rombo como resultado del cruzamiento de dos líneas espirales del mismo paso, trazadas en dirección contraria sobre la superficie del cono poliédrico.

Esa misma serie de rombos se observa en la epidermis de muchos animales, en la de la humana forma, y, singularmente, en aquellas partes que, como las ma-

mas, son de estructura más elemental ó parecida á las formas geométricas elementales, esfera, cono, cilindro.

Inferimos de aquí, que la construcción geométrica de nuestra epidermis y la de la epidermis de un vegetal obedecen al mismo procedimiento, y, por consiguiente, que la embriogenia vegetal y la animal tienen una raíz geométrica común.

Otro indicio. Entre la forma exterior de un vegetal, esto es, la superficie que envuelve totalmente al vegetal, de modo que sean puntos de ella los ápices de las más apartadas hojas, y la forma de la semilla del mismo vegetal, hay relaciones geométricas evidentes, aunque no podamos definir las con precisión.

El pino, la piña y el piñón, pongo por caso, son tres formas, tan parecidas, sobre todo si las reducimos al común denominador de un mismo tamaño que, aun no viéndolas juntas, un examen superficial nos inclinaría á creer en su parentesco geométrico. Al considerarlas reunidas, y al ver que en otros muchos vegetales hay una serie de formas parecidas de distinto tamaño, y recordando que las agrupaciones de hojas son, á su vez, hojas de superiores clases de regularidad, y que las agrupaciones de tallos son, á su vez, tallos de superiores clases de regularidad, juzgamos probable, y muy verosímil, que la semilla, la total forma vegetal y las formas intermedias son una misma construcción geométrica en distintas clases de regularidad manifestada.

¿Cree el Sr. Cánovas que restaura ese prestigio, yendo el gobierno entero á esperar a la estación del Norte de esta villa á su regreso de Cuba?

¿Pretende que se le acate y respete por la participación que le da en la dirección de los destinos públicos? Inútil pretenderlo, porque ese hombre funesto, fuera de las esferas oficiales, sólo encontrará la exaceración pública.

¿Pretende acaso el Sr. Cánovas cimentar otro prestigio sobre las ruinas de la supresión del toque de Queda en Filipinas, de esa institución antiquísima que tan beneficiosos resultados dió en el archipiélago, y cuya supresión nos resistimos á creer que obedeciese al deseo de realizar *negocios particulares*, con menoscabo de la moral pública, ó es que pretende que queden oscurecidos los escándalos de la recluta voluntaria para Cuba?

Desengáñese el Sr. Cánovas; los prestigios no se decretan. Aquí, más que crear prestigios ficticios y convencionalistas, lo que conviene al interés de la patria es que no queden impunes los delitos que contra ella se cometen; y siendo como es el Sr. Cánovas, tan versado en la historia, vamos á recordarle algunos hechos que prueban que los pueblos no pueden vivir sin moralidad, verdadera savia regeneradora de la sociedad, y que sin moralidad en los pueblos, ni energía en los gobernantes, las sociedades son conducidas fatalmente al aniquilamiento y á la muerte.

Roma, á quien la austeridad de sus costumbres, y el ardiente patriotismo de sus hijos elevó á la cima de la gloria, en cuyo período de apogeo, dijo el poeta, que el mundo tuvo un gran honor en ser su esclavo, fué arrastrada por aquella espantosa corrupción, ofreciéndose como fácil presa á las hordas bárbaras, hambrientas de sangre y exterminio.

El imperio de Oriente vivió mil años en lenta agonía, minado por los escándalos y liviandades de la corte; la monarquía visigoda se hundió á orillas del Guadalete por falta de moralidad; la corrupción del clero provocó en tiempos de León X la reforma protestante, y las Cortes licenciosas de Luis XV y Luis XVI, justificaron ante la historia los horrores cometidos en el desbordamiento de la revolución francesa.

¿Ha pensado el Sr. Cánovas en el porvenir que está reservado á la nación, si no se corrigen los vicios de la sociedad en que vivimos?

Piense en esto el jefe del gobierno; y no pierda su tiempo fulminando rayos y poniéndose en contradicción ante los periodistas.

Crónica de la Ciudad Lineal

Se ha pagado á la casa Soujol el sexto plazo de 672 pesetas y al Sr. Chacón el octavo de 700.

* *

Persiguen activamente los trabajos de explanación, así en las inmediaciones de la carretera de

Hortaleza, como en las del barrio de la Concepción.

En la próxima semana se emprenderán análogos trabajos en las primeras calles transversales de las manzanas 97 á 100, por iniciativa del señor consejero, D. Julián Massó, á fin de prepararlas para plantar en ellas, en el próximo invierno, unos 3.000 árboles por lo menos.

Otro tanto se hará, en cuanto á plantación, desde las manzanas 71 á 79.

* *

Se ha terminado la instalación de la tubería de impulsión, comparándola con obra de fábrica en los primeros cincuenta metros.

Se ha construido una arqueta para el desagüe de limpia del depósito partidior.

* *

La prueba definitiva de la maquinaria elevadora, depósitos y tubería, que pudiera verificarse ya, será preciso demorarla en vista de que la pequeña cantidad de agua pagada al Canal, que venía siendo suministrada abusivamente en menor proporción de la debida, no ingresa ya en nuestra canalización por las órdenes dadas á causa de la sequía.

Hay, no obstante, en depósito 250 metros cúbicos de agua, con los que se puede atender, no sólo á construcción de una casilla y de un estanque que está haciendo un señor accionista en la manzana 79, sino á otras que en sitio próximo empezarán pronto.

* *

Cuando un negocio como el de la Ciudad Lineal, propio de los tiempos más bonancibles y pacíficos arraiga y prospera en medio del ciclón de calamidades que afligen á España, es señal cierta de que su realización tiende á crecer rápidamente y á consumarse por completo en muy pocos años.

* *

Se arrienda para pastos ó labor una tierra de algunos centenares de fanegas.

* *

Los subscriptores de pagarés pueden cobrar cuando gusten los intereses trimestrales, así como el reembolso del capital de aquellos cuyo vencimiento anterior á esta fecha.

**Acciones subscriptas, 1.079.
Pagarés en circulación, 27.200 ptas.**

Fórmula para fabricar piedras artificiales.

Se mezclan 10 partes de ácido salicílico molido y sin impurezas con 90 partes de agua y 100 de cal viva, todo por peso.

Cien partes de esta solución se mezclan con 100 partes de arena y cinco partes de magnesia ó floururo de calcio y la mezcla se moldea, dándosele la forma que se quiera.

El producto, al salir de los moldes, se deja secar por espacio de doce ó catorce horas y se somete á una presión de vapor de 10 atmósferas por espacio de cuarenta y ocho á setenta y dos horas, después de lo cual se trata con una solución de cloruro de calcio saturado hirviendo, á una presión de 10 atmósferas durante seis ó doce horas.

Entonces puede secarse al aire ó por la circulación de vapor.

El polvo de mármol, magnesia ó piedra caliza se puede usar en lugar de arena.

Las piedras hechas de este modo se asemejan mucho al mármol, al granito ó la piedra cuyo polvo se haya usado, y se dice que resisten perfectamente la acción destructora de la intemperie.

Curiosa aplicación del fonógrafo.

Las Revistas científicas norteamericanas dan cuenta de una aplicación muy curiosa del gran invento de Edison, el fonógrafo, la cual consiste en destinar ese aparato á la compostura de las máquinas.

La Revista *American Machinist* refiere dicha aplicación, y el *Madrid Científico* copia en los siguientes términos: Es sabido que un mecánico, acostumbrado á vivir con sus máquinas, llega, sin darse cuenta de ello, á distinguir los más débiles ruidos que ellas producen, y reconoce inmediatamente cualquier sonido anormal que salga de ellas. De esta manera es capaz de apercibirse de la menor descompostura apenas se manifieste, mientras que un oído poco avezado dejaría aumentar el mal antes de notarlo.

Los mecánicos muy experimentados van más lejos todavía, pues no solamente saben cuándo producen una descompostura, sino que determinan su importancia y la localizan, de la misma manera que un buen médico consulta al enfermo para hacer su diagnóstico. Se comprende ahora cuál puede ser el papel que desempeña el fonógrafo en este caso. La «Enorelas Pump Company» había instalado una bomba en la estación de Elke River, California; esta bomba funcionó perfectamente durante varios años; pero un buen día se descompuso y nadie acertaba á descubrir dónde estaba el mal. Pedir un mecánico á la fábrica hubiese costado mucho dinero; remitir la bomba para hacerla componer, demandaba también cierto gasto y pérdida de tiempo, y, por lo demás, sus servicios eran de urgente necesidad. Entonces, el director de la referida estación tuvo la luminosa idea de registrar los ruidos de la bomba en un fonógrafo y enviarlo en seguida al Ingeniero de la «Enorelas Pump Company», el cual, haciendo reproducir por el fonógrafo los sonidos registrados, telegrafió en el acto dónde estaba el defecto y cómo se debía remediar.

SE ALQUILA la finca llamada **Villa Paulina**, contigua á la de Mahudes (altos del Hipódromo); teléfono 2.168, en donde darán razón.

Es muy á propósito para casa de salud ó de convalecencia de enfermedades no infecciosas. Las demás condiciones, con este objeto, de mobiliario, servicio, personal y asistencia facultativa, serán objeto de convenio especial.

44.000 pies cercados, arbolado antiguo, agua abundante, casa de dos pisos, cochera, estufa y dependencias.

Imprenta de Mahudes, Chamartín de la Rosa.

Telefono, 2.168

Pues bien; si una forma animal está compuesta de formas vegetales arborescentes entrelazadas; si la forma exterior ó envolvente del animal es también una forma vegetal, no está fuera de la lógica el presumir que un animal es una forma vegetal de una clase de regularidad elevada, por lo menos de un grado de regularidad más que el fruto vegetal más complejo. Es decir, que la embriogenia vegetal y la animal forman una cadena no interrumpida de formas.

Presumimos, fundados en estos indicios, que equivocamos el camino al pretender hallar en el protoplasma el principio de la animalidad, y que, considerando los frutos y semillas de los vegetales como antecesores en el tiempo y antecedentes lógicos de los animales, concluiremos por demostrar que no hay solución de continuidad al pasar de la embriogenia vegetal á la embriogenia animal.

La transición de la embriogenia mineral á la vegetal no podrá ser establecida con claridad, mientras no consideremos, como yo considero, que, minerales y vegetales, vienen de una raíz común, de las especies químicas, de los puntos de la geometría de la naturaleza. Estos puntos forman líneas rectas poliédricas, que son las raíces comunes del reino mineral y del reino vegetal.

Las combinaciones de líneas rectas poliédricas paralelas entre sí y simétricamente dispuestas alrede-

dor de un punto son formas minerales que participan de los caracteres del punto poliédrico y de la línea recta poliédrica; son, digámoslo así, anfibios geométricos, los primeros anfibios.

Las combinaciones de líneas rectas poliédricas no paralelas, adosadas, formando un ángulo constante con otra línea recta poliédrica que sirve de eje, engendran el sistema cristalográfico vegetal por excelencia, el cono poliédrico, por el cual se pueden explicar todas las formas vegetales.

El carácter común al desarrollo ó crecimiento de minerales, vegetales y animales, consiste en que el crecimiento se verifica por yuxtaposición ó colocación, alrededor de un núcleo, de nuevas partes, según una pauta geométrica, distinta en cada caso.

Minerales, vegetales y animales crecen en virtud de un mismo procedimiento de cristalización que sufre en cada caso determinadas modificaciones.

La cristalización más sencilla ó de 1.ª clase de regularidad es la cristalización mineral en el seno de líquidos.

Las cristalizaciones vegetales y animales son más complicadas ó de superior clase de regularidad porque se verifican simultáneamente en el seno de líquidos y de gases.

La epidermis de los animales y la corteza envolvente de los vegetales, no son otra cosa que vasijas ó cubiertas protectoras de los fenómenos de cristaliza-

ción que entre ellas y las verdaderas formas animales y vegetales contenidas se verifican, yustaponiendo líneas poliédricas espirales sobre los conos poliédricos con anterioridad formados.

La respiración y la circulación de la sangre son las operaciones preparatorias de la cristalización mixta de líquidos y gases.

Las semillas minerales, vegetales y animales crecen por un mismo procedimiento cristalográfico que evoluciona en una serie de sucesivas clases de regularidad cada vez más complejas, como acontece en todos los hechos de la naturaleza.

La embriogenia mineral, la embriogenia vegetal y la embriogenia animal, son un mismo hecho geométrico expresado en una serie de sucesivas clases de regularidad.

La cicatrización de las heridas causadas á un mineral, á un vegetal ó á un animal, son un mismo hecho de cristalización en diferentes clases de regularidad presentado á nuestra vista.

Ya hemos indicado repetidas veces que de cada forma poliédrica regular, punto, línea, plano ó sólido (minerales, vegetales, animales y hombres) surge una serie indefinida de clases de regularidad.

Sospechamos que la célula es un cono poliédrico, es la combinación elemental geométrica más sencilla

(Continuará.)

ARTURO SORIA Y MATA.

Las acciones se pagan por mensualidades de 10 pesetas. El importe de los pagarés se facilita a los que quieran construir su casa de- jando a la Compañía el beneficio de un 1 por 100.

LA CIUDAD LINEAL

Compañía Madrileña de Urbanización



Primera barriada de 4 kilómetros.

Colocación segura del capital contribuyendo al bien material y moral de Madrid.

ACCIONES
d
500 pesetas

TERRENO
de
5.152 pies á
cada acción.
Antes
de dos años
el pie de
terreno
valdrá más
de 10
céntimos y
el accionista se habrá
reintegrado
de todo su capital.

PAGARÉS
desde 100 pesetas
en adelante
al 8 por 100 anual
garantizados
con
todo el haber social
y construcciones
hechas.

INTERESES
pagaderos
por trimestres

LA MEJOR GARANTÍA

73 PRIMEROS PREMIOS!! obtenidos en
el presente año

CON LAS BICICLETAS

SWIFT Y TRIUMPH

F. LOZANO

Almacén de Velocipedos.—Las mejores marcas
inglesas

PASEO DE RECOLETOS, 14, MADRID

Terreno de 10.000 pies, con agua de pie,
rodeado de las construcciones hechas en la Colonia
de Mahudes, á 30 céntimos, á pagar 20 pesetas mensua-
les disponiendo del terreno desde el pago de la primera
mensualidad.—Teléfono 2.168, Quinta de Mahudes.

CASA-MUÑOZ.—L. R. DE MUÑOZ, Fuencarral, 66.—
Sin rival en sombreros *clacs*, de copa, hongos ingleses,
hongos franceses, flexibles ingleses, sevillanos, cordobe-
ses, para caza, sombreros fantasía para niños, gorras
fantasía para niños, id. para caza y viaje, gorros y boi-
nas.—Todo á precio fijo y muy económico.—*Clases ex-
tras.*—66. Fuencarral, 66.

En las principales librerías se ha puesto á la
venta, al precio
de 3 pesetas, la obra «CONTRIBUCION AL ORÍ-
GEN POLIEDRICO DE LAS ESPECIES» 1.^a parte.

A plazos ó al contado, se vende posesión con-
tigua á la Quinta de Mahudes, cercada con agua abun-
dante y bastante arbolado de muchos años. Mide unos
23.000 pies.
Darán razón, Quinta de Mahudes, altos del Hipódro-
mo.—Teléfono 2.168.

CLEMENTE MADRID, Ebanista y carpintero, Clau-
dio Coello, 113 dupl.^o, Madrid.—Se construyen toda
clase de muebles.—Se reforman toda clase de obra
de ebanistería.

Aquilino Gómez, joyero.—Gran surtido en sortijas, pen-
dientes, alfileres, pulseras, cadenas, y objetos capricho-
sos.—3 Príncipe, 3.

La Guajira. Comestibles finos. Clavel, 9, Madrid.
CIRIACO SANZ.

Se admiten representaciones y ventas en comisión de
toda clase de artículos de construcción de edificios y
de materiales relacionados con la higiene y con la
explotación de vías férreas.

Dirigirse á la Administración de este periódico.

NORIAS PERFECCIONADAS á 275 pesetas, con diez
metros de cadena y canjilones.—VALGAME-DIOS, 7.—
Taller mecánico.—EMILIO ALARCON.

Papelería de Luis de C. Pelegrini.—Completo surtido
en objetos de escritorio.—Trabajos de imprenta, lito-
grafía y timbrados.—Puerta del Sol, 11 y 12.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS.—Teléfono 86.—
Antigua casa de Venancio Sánchez.—Alumbrado eléc-
trico, timbres, teléfonos, pararrayos, maquinaria, apa-
ratos de medicina, etc., etc.—Madrid, calle de León, nú-
mero 32.

EL AÑO POLÍTICO (1895), por D. Fernando Soldevilla,
precio 6 pesetas.—Esta interesante obra se vende en
Madrid en las principales librerías.

FÁBRICA DE SOMBREROS DE PAJA y FIELTRO
de SOLER Y ZEHNDER.—Grandes novedades en
plumas, cintas, adornos, flores y azabaches.—Reformas
de todas clases, á precios desconocidos.—LIBERTAD,
número 7, Madrid.

MARIANO GARCÍA, tirador de oro y cordonero, calle Ma-
yor, 15, Madrid, esquina á la calle de San Cristóbal.

Galones, flecos, borlas, y toda clase de pasamanería
en oro, plata y seda.—Hilos, lentejuelas, canutillos y
toda clase de materiales para bordar.

Profesor de primera y segunda enseñanza.—Lecciones
á domicilio.—Razón, Infantas, 4 y 6, portería.

FÁBRICA DE GALLETAS y pastas finas para pos-
tre y viaje, de Pedro López. | Beatas, 26. | Especiali-
dad en pastas de yema, almendra y coco.—Severinas,
mantecados de Laujar y otros varios.

FELIPE LOPEZ Y LOPEZ broncista, gasista y fon-
tanero, LEONES, 13, Madrid.

CIRILO ALDEANO, vidriero, plomero y hojalatero,
CALLE DE PRIM, 24, TETUAN.—Se hacen insta-
laciones de tuberías de gas ó agua.—Se construyen
toda clase de terrados ó tragaluces de zinc y plomo.

Ricardo Fernández, pintor y maqueador. Se reciben avi-
sos, León, 38, droguería.

COLEGIO DE SAN FERNANDO

Doña Bárbara de Braganza, 12
y Piamonte, 33.

Fundador y Director, D. Gregorio Benítez y Peláez.

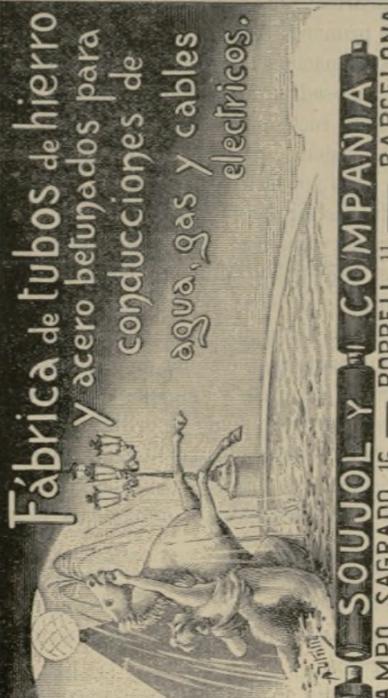
En este acreditado establecimiento de enseñanza,
uno de los mejores de esta Corte, tanto por las con-
diciones higiénicas del local, como por el material
científico que posee para la enseñanza y el notable
cuadro de Profesores que lo forman, encontrarán los
padres de familia el medio de poder dar á sus hijos
una verdadera educación, basada en los más sanos
principios de la moral cristiana, y una instrucción
completísima desde la primera enseñanza hasta la
preparación de carreras especiales.

Se admiten internos, medio pensionistas y externos.

NOTA. Este centro de enseñanza se halla incor-
porado al Instituto de San Isidro de esta Corte.

La Camerana, Hernández, hermanos, Montera, 43.—Es-
pecialidad en camisería y géneros de punto.—Gran sur-
tido en lencería y otros muchos artículos.—Se confeccio-
na toda clase de ropa blanca para señora.

Fábrica de tubos de hierro
y acero betunados para
conducciones de
agua, gas y cables
eléctricos.



SOUJOL Y COMPANIA
CAMPO SAGRADO 16 — BORRELL II — BARCELONA