

SOCIEDAD ESPAÑOLA

DE LOS

AMIGOS DEL ÁRBOL

Establecida bajo el Regio Patronato de SS. MM. DON ALFONSO XIII y DOÑA MARÍA VICTORIA y reconocida como de utilidad pública por R. O. de 30 de Junio de 1913.

BOLETÍN OFICIAL DE LA SOCIEDAD

Madrid, Septiembre de 1913

Secretaría General:
Fuencarral, 137.-Madrid.

Año III

SUMARIO.—Junta Directiva Central.—La sección hidrológico-forestal del Genil.—¡Salvajes!—Fiestas del árbol.—X Congreso Internacional de Agricultura.—Variedades.—Bibliografía.—Advertencias.—Anuncios.

N.º 25

JUNTA DIRECTIVA CENTRAL

Conferencias con proyecciones.—Por nota del celosísimo forestal D. Rumualdo García, se enteró la Directiva con placer de que lleva dadas tres conferencias; oyeron la primera doscientos niños y niñas de los Asilos de la Moncloa y se proyectaron 28 vistas, explicando á los pequeños la forma *cómo se crea un monte por la repoblación*. La segunda, se dió en una escuela de niños con más de 150 oyentes, tratando *del árbol como protector del hombre*, exponiéndose 33 vistas, de entre ellas cuatro cómicas, y la tercera, de *las plantas curiosas*, fué también para niños, proyectándose 23 vistas.

En todas se ha comprobado que estas lecciones con proyecciones son muy del agrado de los niños y notables sus efectos educativos, pues en el citado Asilo se ha observado que muchos, después de oídas las conferencias, han elegido espontáneamente uno de los árboles de los paseos y, haciéndoles una poza al pié, los riegan con botes ó vasijas, y hasta en las ingenuas expansiones de sus juegos dan palmaditas en el tronco de su árbol, y, cual si se tratara de un ser animado le dirigen frases como ésta: ¡Hola, amigo mío, te voy á cuidar mucho por los beneficios que nos prestas! Lo que no es obstáculo para que á los ocho días no se acuerden de su amigo; pero siempre algo queda.

En cuanto pasen las vacaciones se continuará este nuevo medio de propaganda, llevándolo á diversos centros de enseñanza y procurando darle forma adecuada para que el recuerdo que deje á los niños sea lo más duradero y grato posible.

Acordóse que conste en el BOLETÍN la satisfacción con que fué oída la nota del benemérito maestro, que demuestra la razón que teníamos al adquirir, aun care-

ciendo de recursos, los medios de dar estas conferencias de vulgarización forestal.

Homenaje á un jubilado.—La Junta se enteró con satisfacción del que tributaron al Sr. Codorniu sus compañeros al ser jubilado por edad como Inspector general de Ingenieros de Montes, cesando en el cargo de Inspector de Repoblaciones forestales y piscícolas. Además, la directiva de la Asociación de Ingenieros de Montes, le propuso para la Gran cruz del Mérito Agrícola, instruyéndose en Fomento el expediente al efecto, y Su Majestad el Rey, á petición del Ministro de Estado, Excelentísimo Sr. D. Juan Navarro Reverter, también Ingeniero de Montes, le creyó digno de una recompensa nacional por sus trabajos en pro del árbol y del monte, y el mismo día en que cesó le nombró Caballero Gran Cruz de Isabel la Católica. El Sr. Codorniu hizo constar su gratitud á S. M. el Rey, á la directiva de esta Sociedad, á sus compañeros, á los Ingenieros de otros ramos y á las revistas especiales *Madrid Científico*, *Polytechnicum* y *Revista de Montes*, por los favores y atenciones que con él han tenido, prometiendo que, para corresponder á ellos y cumplir sus deberes con la patria y con la sociedad, dedicará todas sus energías á proseguir la obra comenzada en favor del monte, contando con la colaboración de todos, absolutamente de todos, *del Rey abajo*.

Subvención para la Fiesta del Arbol.—El señor don Vicente Lajara, Ingeniero Jefe del Distrito forestal de Madrid, ha entregado á nuestra Sociedad la subvención de 1.000 pesetas concedidas por el Ministerio de Fomento para la celebración de la Fiesta del Arbol. Aunque se nos han dado 500 pesetas menos que el año anterior para este objeto, á pesar de los sacrificios que se hicieron para celebrarla dignamente en el Cerro de los Angeles, lo que ha ocasionado un déficit considerable, la

Sociedad da las gracias á quantos señores han intervenido para el objeto, y se dispone á celebrar de nuevo la Fiesta en el mismo Cerro de los Angeles, y á replantar cuanto se ha perdido allí por el invierno, primavera y verano tan exageradamente secos que hemos sufrido.

Sabido es que en cuanto al Estado se refiere, distan no poco la apariencia y la realidad, por lo que presentamos seguidamente la liquidación del libramiento:

	Pesetas.
Descuento de 1,20 por 100 de pagos del	
Estado.....	12,00
Por derechos reales.....	21,65
Por timbres móviles.....	0,35
Recibido en efectivo del Ingeniero Jefe del	
Distrito forestal de Madrid.....	966,00
Total.....	1.000,00 (1)

La sección hidrológico-forestal del Genil.

Copiamos á continuación el final del interesante trabajo leído en la Asamblea forestal de Granada, por el Ingeniero Sr. Fernández de Castro, que dirigió los trabajos ejecutados en dicha sección durante dos años y medio.

“Dos palabras para concluir.

De todo cuanto hemos dicho se deduce la importancia que en el servicio hidrológico-forestal tiene la sección del Genil.

Esta importancia proviene de que la Sección tiene un valor absoluto y otro relativo; le ocurre lo que á las cifras: no es posible considerarlas por su valor aislado, sino que es preciso para llegar mejor á la verdadera expresión del valor, tener en cuenta el lugar que esa cifra ocupe en el número. La sección del Genil, considerada en sí misma, no tiene valor hidrológico-forestal, allí no se resuelve ningún problema de corrección como en el de Guadalfeo, ni se fijan las arenas, como las de las dunas en Huelva y Vejer, que van sepultando terrenos y caseríos.

Pero empezemos á relacionar: el monte está situado próximo á dos pueblos y á una capital de provincia; el jornalero que trabaja en el monte empieza por ver que no es un sueño ni es un imposible el problema de la reconstitución forestal en España y lo ve en la medida y forma que su grado de ilustración requiere, porque se convence que los cientos de pinos que él por su propia

mano pone cada año no se pierden, que la semilla que él deposita germina, que lo plantado y lo sembrado crece, que el paisaje varía, y ve también que, como él, hay en la Sierra colocados una porción de jornaleros que, á favor de un trabajo benéfico, llevan á su casa el jornal con que alimentar á su familia, y de todo esto se habla en los corros del pueblo y hoy uno, mañana otro, todos acaban por penetrarse de la mejora que se realiza, y en su lenguaje y especial modo de ver las cosas, dicen que ese es un dinero bien gastado.

Este monte es de propaganda para los espíritus más cultos, su belleza natural es suficiente para servir de atracción; y el hombre de carrera en general, el hombre ilustrado que va allí á pasar un día de descanso y solaz, y ve sobre el terreno lo que es la repoblación de un monte, pierde el prejuicio que tal vez tuviera, de que es labor excesivamente lenta y se convierte en decidido partidario de la causa.

No es sólo el hombre, sino también la mujer, la que sabe sacar partido de la visita que hace á la sierra; que no hablen á la mujer de la conveniencia de repoblar, teniendo en cuenta las complicadas razones científicas que lo abonan, porque no es su misión esa; pero llevarla que vea la diferencia de un monte arbolado y verde con un monte pelado y sin vegetación, ponedla en contacto de un vivero en que se ha cuidado de cultivar flores que ofrecerla, procurad llevarla á un paraje en que durante el reposo oiga el canto de los pajaros en la enramada, seguid que al atardecer del día vea el rápido vuelo de la alegre golondrina que pasa en bando y en alegre algazara sobre su cabeza, conducidla junto á una corriente de agua que murmura amores; en una palabra, hacedla sentir la poesía del monte, y la mujer, que es todo poesía, todo corazón, todo sentimientos, verá heridas las fibras más nobles de su alma, y perdurando en ella el recuerdo de la jornada de aquel día, no se le borrará nunca, y, cuando andando el tiempo tenga que adormecer á sus pequeñuelos sentada junto á la cuna, después de enseñarles á pronunciar el nombre de Dios, tened la seguridad de que en las historias monótonas que se vea obligada á referir para producir el sueño de sus hijos, sobresaldrán siempre los bosques frondosos, porque aquellos bosques que la hicieron sentir, por un efecto de la reversibilidad del sentimiento, acudirán con frecuencia á su memoria, y bajo la impresión de aquel recuerdo le enseñará al niño á respetar el árbol y á quererlo.

Ved cómo esta sección, que parecía de escasa importancia, realiza una labor grande; educa á la masa obrera inspirándole amor al trabajo forestal, quita prejuicios al hombre ilustrado, que estudia sus trabajos é inspira sentimientos poéticos á la mujer encargada de educar á las generaciones venideras; es decir, modela á la sociedad, y esa sociedad, que hoy pone mala cara cuando se

(1) ¿Cuánto papel y gastos de escritorio se ahorraría el Estado si en sus pagos constara la verdad sin rodeos, y cuando concede 966 pesetas no dijera que da mil? Pero entonces, si se decidiera á mostrar la verdad en todo, sin distinguos ni inútiles complicaciones, que parecen ideadas sólo para confundir, bastaría con mucho menos personal en las oficinas del Estado, y no serían los presupuestos y las cuentas un laberinto en que se pierden los incautos y del que los cautos sacan bastante partido.

habla de aumento en los presupuestos forestales, se convertirá en una fuerza propicia, en una aliada nuestra, y entonces, merced á esta labor educativa realizada en un monte que parecía insignificante, se concederán sin dificultad presupuestos para efectuar los trabajos necesarios.

Soy un convencido de que la repoblación se impone; mejor dicho, cada día se impone más y es mejor recibida; llegar al fin que todos deseamos es sólo cuestión de tiempo, de constancia y de trabajo.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO."

¡SALVAJES!

Verdaderamente es envidiable la suerte del forestal, cuando, en cumplimiento de sus deberes, recorre el monte respirando aire embalsamado y puro, contemplando y admirando los corpulentos árboles, el repoblado que le debe la vida, el manantial que, gracias á sus trabajos, fluye constante, el elegante perfil de las masas forestales, el arroyo que se despeña, la perdiz que huye, la ciudad allá lejos envuelta en impura neblina, las azules lejanías, los efectos del sol filtrándose en la hojarasca.

Pero, en cambio, ¡qué de molestias sufre!; las incomodidades del mal alojamiento, los viajes penosos, las lluvias, los vientos, el exceso de calor y de frío, la falta de recursos para la vida y de trato con personas de análoga ilustración.

Agréguese la lucha tenaz con las dificultades que al éxito de los trabajos ofrecen la rudeza y la sequedad del clima, y la aún más penosa y en muchos casos arriesgada lucha con los dañadores. Pero con todo esto se cuenta y para todo dan fuerzas los impulsos de la vocación.

No obstante, faltan en ocasiones para luchar con la carencia de apoyo moral y material de los más obligados á prestarlo y que subordinan la defensa de los montes á complacer á un amigo; el no lograr que, á pesar de lo que previenen los reglamentos, se dé baja, á pesar de sus propuestas, al guarda inmoral, ó que falta á sus deberes, por una compasión mal entendida y hoy harto general. Los tropiezos que á cada paso halla en una legislación inspirada en la desconfianza del funcionario, y que, siendo incapaz para evitar el mal, dificulta enormemente la realización del bien. Agréguese la acción perjudicial de aquellos covachuelistas que, atiborrada la cabeza de balduque, consideran gravísima una pequeña falta de forma, como gastar dos pesetas más de lo presupuesto para un trabajo que importa veinte mil, y en cambio, no dan importancia á otras faltas más graves, incluyendo la gravísima de no trabajar.

¡Cuántos expedientes hemos visto que confirman esto, hasta el punto de que el pueblo diga que el camino es de rosas para quien nada hace y de espinas para el funcionario que trabaja!

Pero hay casos peores, en que por trabajar se arriesga la vida, y de uno de éstos vamos á ocuparnos.

Con la mayor indignación nos hemos enterado de que el profesor de la Escuela de Ingenieros de Montes, don Miguel Angel Esteve, que es estimadísimo por su bondad, por su ciencia y por su rectitud, ha sido objeto de inicuos tratamientos por unos salvajes habitantes del pueblo de Terriente, de la provincia de Teruel. Es el caso que, en cumplimiento de sus deberes oficiales, fué á deslindar un monte público de aquel término, y al visitarle las autoridades, quitaron importancia al hecho de que el pueblo se opusiera á dicha operación. Sin embargo, á las diez de la noche se tocó á rebato, manifestando el hostelero que, amotinado el pueblo, quería arrastrar al ingeniero, entrando á poco el alcalde y los concejales, que le exigieron que les entregara los documentos del deslinde y se fuera del pueblo aquella misma noche. Naturalmente, se negó á dar el expediente.

En cuanto aparecieron los primeros claros del día, salió de su alojamiento el Sr. Esteve solo, seguido á distancia de los que llevaban las acémilas. Insultado con soeces improprios, la muchedumbre le golpeó cruelmente, llegando el furor de aquella vil canalla á pretender tirarle al suelo, enganchando de vez en cuando las cayadas en sus pies para derribarlo, lo que por milagro no consiguieron, y esa fué su salvación.

Bañado en sangre, fuera del pueblo fué subido á una caballería, que le condujo á Albarracín, donde se detuvo dos días curando las heridas, por no estar en disposición de proseguir el viaje, y ahora, á pesar de haber pasado más de un mes del atentado, aún se halla dolorido y maltrecho.

Añadamos el infame detalle de que los desalmados prohibieron al médico que acudiera á auxiliar al pobre herido, y también que aquel ayuntamiento ha destituido al Secretario, porque dicen que entre él, el ingeniero y el sobreguarda han vendido el monte. ¡Pobre ingeniero, padre de numerosa familia, que acaso esperaba economizar de las dietas recibidas durante el penoso trabajo, alguna pequeña cantidad con que disminuir las estrecheces en que vive, y se halla insultado, calumniado y maltrecho! ¡Pobre país donde esto sucede, y se repite, pues son varios los ingenieros que han experimentado barbaries análogas, y el mismo que estas líneas escribe, sufrió un largo período de insultos de un pueblo donde no había hecho más que favores, que después de seis meses fueron reconocidos. Aunque entonces, como en muchas ocasiones, y acaso ahora, habría que buscar á los más culpables entre los que viven en ciudades y ex-

plotan para sus fines particulares los restos de salvajismo que ellos alientan.

¡Aún se hacen razias en Marruecos, cuando aquí hay pueblos que las están pidiendo con mucha urgencia! Verdad es que en Cullera pasó más, é inspirándose en incalificable compasión hacia bestias feroces, se logró que nadie pagara los asesinatos con su vida! ¡Corazones de cera para los criminales, de roca para las víctimas, bien podéis consideraros autores de tales infamias!

EL VIEJO FORESTAL.

Fiestas del Arbol.

Cádiz.—Fué celebrada el 13 de Abril último por la sección local de los Amigos del Arbol, plantándose 200 eucaliptos de la especie *rostrata*, y 200 transparentes; distinguiéndose el Presidente de la sección, D. Juan de Aramburo é Inda y D. Fernando Portillo, director del Colegio de San Pedro Apóstol. Las plantaciones efectuadas en años anteriores se hallan en buen estado.

La Fiesta del Arbol frutal en la villa de Moyá.

Con este título el famoso tenor D. Francisco Viñas ha publicado un artículo, del que copiamos los siguientes párrafos, en que da cuenta de los resultados obtenidos en su pueblo con la Fiesta del Arbol que suplo implantar, resultados beneficiosos, en mayor ó menor escala, según sea el proceder que luego sigan autoridades y maestros:

"La educación cívica de tal manera orientada en aquel pueblo ha purificado tanto las costumbres que, caso único en España, posee ya unos tres kilómetros de carretera llena de árboles frutales que todos respetan, y aun aquellos mismos que antes asaltaban los campos en donde había un frutal, hoy son sus mejores guardianes.

Viendo tales resultados que asombran al más increíble, yo pienso en aquel buen señor, cuanto inútil Ministro de Fomento D. J. de C., que al presentarle el proyecto de la Sociedad protectora de los árboles, y habiendo visto que estaba en el programa la plantación de frutales en las carreteras del Estado, á beneficio y provecho de la instrucción é higiene de los pueblos por donde pasan, le pareció al Sr. Ministro tan disparatada la idea que soltó una solemne carcajada, porque según él, el respeto á la fruta ajena era imposible en España, y añadió: "A no ser que yo ponga luego un guardia civil en cada árbol frutal."

.....
"Imite el ejemplo de Moyá quien sienta la virtud del verdadero amor á la Patria, quien desee verla libre de lo que es su oprobio. Surjan apóstoles que en el hogar,

villorrio ó ciudad implanten fiestas como la del árbol frutal con su rico caudal de ideales, y una nueva era de prosperidad acompañará los destinos de nuestra España.,,

FRANCISCO VIÑAS.

Roma, 8 Agosto 1913."

X Congreso Internacional de Agricultura.

Incendios.

Se ha celebrado en Gante, del 8 al 14 de Junio último, asistiendo en representación de España el Ingeniero de Montes Sr. Marqués de Camps, que tomó parte activa en las ponencias y discusiones.

Interesantes son todas las conclusiones aprobadas por el Congreso, pero la falta de espacio nos obliga á traducir sólo las relativas á incendios en los montes, que tan temibles son en España; acordóse:

1.^a Que se generalicen, tanto en los montes públicos como en los de particulares, las medidas preventivas, rara vez aplicadas todavía, siendo una de las más útiles el establecimiento de una red de cortafuegos, que deben mantenerse libres de los materiales que puedan favorecer la propagación del fuego, siendo recomendable adaptar su anchura de modo que se puedan multiplicar y asegurar económicamente su perfecta conservación.

2.^a Que se organice de un modo permanente un personal y un material de extinción, con puestos de vigilancia y sistema de señales, especialmente en los montes más expuestos á esta clase de riesgos.

3.^a Que las diversas naciones planteen experiencias con objeto de determinar las plantas ignífugas más apropiadas para constituir zonas de protección, y que se publiquen los resultados.

4.^a Prohibir temporalmente el pastoreo de los animales domésticos en los terrenos incendiados.

5.^a Organizar los seguros mutuos contra incendios, inspirándose en lo ya realizado en los Países Bajos; sin embargo, con objeto de reducir las primas, que son aún demasiado elevadas, es de desear ver al Estado y á los Municipios afiliarse, como los particulares, á una mutualidad que al efecto constituyeran.

VARIEDADES

La prensa y el arbolado.

El Ingeniero de Montes D. Francisco Bernad prosigue en *El Mundo* una laudable campaña forestal con sus artículos "Algo de historia forestal", "El problema de la Ordenación", "Beneficio á las industrias", "Apro-



vechamientos y mejoras". En éste hace notar que, en una provincia donde más se vocea contra las ordenaciones, de 69.000 pesetas que producían los montes en 1890, veinte años después ingresaban más de 220.000. En otro estudio critica el decreto sobre Ordenaciones dictado en 1908, y, por fin, en el último, se ocupa de los montes bajos. ¡Qué propaganda forestal se haría tan notable, si muchos imitaran la conducta del Sr. Bernad, á quien enviamos un entusiasta aplauso!

En *El Ejército y La Armada*, D. C. Bouillot se ocupa de la plantación de árboles, recomendando, á nuestro juicio, no muy acertadamente, para países secos y en suelos no arcillosos, la plantación some-ra. También publicó otro artículo en que trata del Vivero forestal de La Laguna (Canarias), que está al cuidado del Ingeniero jefe de aquel Distrito forestal, D. Arturo Ballester.

El Correo Español, *El Debate* y otros periódicos dan cuenta de la satisfacción del Director general de Montes como resultado de su visita al Canfranc, porque los trabajos de corrección de torrentes allí y en Biescas se llevan con gran acierto, habiéndose plantado ya cientos de miles de árboles, para impedir que las vegas sean arrasadas por las inundaciones.

Corrección de torrentes.

Copiamos de *Madrid Científico*, lo que sigue:

"Han regresado de su excursión de prácticas los alumnos del sexto año de la Escuela Especial de Ingenieros de Montes, con los profesores D. Fernando Baró y D. Manuel Aulló, que han dirigido la expedición. Esta ha tenido por principal objeto la visita de las obras de corrección de torrentes que realizan los Ingenieros suizos en el Oberland Bernois, así como las repoblaciones de las cuencas torrenciales de la Gürbe y el Lambach, el estudio de transportes de productos forestales por cables aéreos en Aigle, y en España la visita de las notabilísimas obras que realizan los Ingenieros don Pedro y D. Benito Ayerbe en la corrección de los torrentes de las cuencas del Gállego y del Aragón, respectivamente. Según nuestras noticias, la expedición ha sido instructiva y amena para los alumnos, que han podido comparar los trabajos extranjeros con los españoles, convenciéndose de que no hay necesidad de pasar el Pirineo para estudiar nada nuevo en asuntos de corrección de cuencas torrenciales."

Incultura y daños.

El calor y la sequía, unidos á la falta de previsión y punibles condescendencias de las autoridades, han sido causa de varios incendios. Los exploradores madrileños extinguieron el declarado en el arbolado y matorrales de una finca de San Fernando del Jarama. También los hubo en los montes de Santa Cruz y Mombeltrán, de

Avila, en Algaida, en Antequera, etc., siendo no pocos debidos á que no se adoptan en las locomotoras las precauciones establecidas para que no salten chispas, ni se mantiene libres de hierbas secas las inmediaciones de la vía, por si cayeran carbones encendidos.

También debemos mencionar los efectos en el arbolado de Madrid, del ciclón que cruzó la coronada villa el 22 de Julio último. Muchos fueron los árboles tronchados, pero gran parte de ellos tenían podrido el centro, y la putrefacción era debida á las censurables, inicuas podas á que se les somete, no guardándose la precaución de alisar los cortes y disponerlos de modo que en ellos no se detengan las aguas, ni de untarlos con brea ú otra substancia antiséptica que conserve la madera sana hasta que sea recubierta por los sucesivos anillos anuales.

El patrono de los forestales.

Para celebrar la fiesta de San Francisco de Asís el día 4 de Octubre, se hacen preparativos, tanto en Madrid como en varias provincias. Por cierto que el mejor festejo sería plantar algunos árboles, siquiera para que pudieran reemplazar á los muchos que se talan é incendian, y también á los que han muerto, debido á la pertinaz sequía que aflige á la mayor parte de nuestra patria.

Albergue de montaña.

Hemos visto el plano del que está construyendo la Sociedad Sierra Nevada en la llanura del Campo de San Francisco, en el término de Güejar-Sierra, provincia de Granada, á 2.250 metros de altitud. Ocupa una superficie de 36,60 por 26 metros, y consta de una sala de descanso y un comedor, redondos, de 6,50 metros de diámetro, de diez dormitorios principales de 3 por 4 metros, de cuartel para la Guardia civil, despensa, cocina, habitaciones para el hostelero y para la servidumbre de los alpinistas, leñera, cobertizo para las caballerías, jardín, corral, horno, abrevadero, etc., siendo de 4,25 la altura de las bóvedas en las habitaciones y de 6 metros en la sala y comedor. Los caminos y sendas y la multiplicación de estos albergues hará accesible la incomparable Sierra Nevada, que tantas maravillas contiene, pues une á todos los encantos de las altas serranías, los de un cielo diáfano y siempre azul y de un sol espléndido, que reverbera en sus casi perpetuas nieves.

El médico de los árboles.

Traducimos de *La Revue Forestiere* lo siguiente:

"Provisto de una caja pendiente de una correa que lleva, como un médico mayor lleva su estuche, un anciano de escasa estatura recorre nuestras más bellas alamedas, inspeccionando minuciosamente los troncos de los árboles. Apenas ve una pinta en la corteza, deja

en tierra su caja, saca diversas herramientas en forma de bisturíes gigantes, y comienza á operar al árbol enfermo. Le escamonda, aplica á la herida los remedios necesarios, y después con un pincel pinta de brea la llaga. El viejecito es el cirujano de los árboles de París, y nada tiene que ver con los podadores. Antiguo discípulo del Instituto Agronómico, sabe perfectamente el modo de curar los árboles de toda especie. Su tarea, modestamente recompensada, salva la vida de centenares de árboles de París todos los años."

Algo análogo quisiéramos ver en Madrid, porque de ese modo se evitaría la caries, que ahueca gran parte de los árboles de nuestra capital, aunque añadiríamos al herramental un buen látigo, para sacudir á los golfos que se entretienen en zarandear los árboles. ¡Y no le faltaría trabajo!

Efectos de la destrucción de los montes en Fuerteventura.

El Imparcial de 15 de Julio decía á este propósito: "La destrucción de los bosques en época ya algo remota, „ha traído por consecuencia allí la falta de lluvias regulares, el agotamiento de las fuentes, y además periódicas devastaciones por aguas torrenciales, que arrastran „al mar las capas de excelente tierra vegetal que cubrían las montañas, y hoy se amontonan en los valles, „improductivos por la sequía. El aspecto de la isla es „en extremo desolador, no viéndose en muchos kilómetros de extensión ni un árbol ni un arbusto."

Un roble que hereda.

Los americanos respetan la propiedad más que nosotros. Conceden personalidad civil á los árboles y les autorizan á ser propietarios. El coronel Jackson acaba de morir en Georgia, y en su testamento ha demostrado lo mucho que amaba á un roble de su jardín, disponiendo que se le respetase siempre, y con este objeto legaba á su árbol el árbol mismo y el terreno que le rodea, en un radio de cinco metros. Se ha cumplido la voluntad del coronel, habiéndosele rodeado de una verja distante cinco metros del tronco.

Nosotros añadimos: ¿Cabe calcular el valor de lo que la contemplación del roble habrá hecho gozar al viejo soldado? Sin duda la manda fué deuda de justicia, legado de conciencia.

Lord Northcliffe.

Es el gran propietario de periódicos del mundo, pues los diarios y revistas que edita, representan un capital de 250 millones de francos. Decidió hace tiempo ser su propio proveedor de papel, y al efecto, adquirió en Terranova 550.000 hectáreas de bosques vírgenes, y cuatro años después inauguraba la mayor fábrica de pasta de papel que hay en el mundo. En ella 25.000 caballos

de vapor devoran cada día 50.000 árboles, ó diez y seis millones de troncos al año. A la vez construyó á orillas del Támesis otra gran fábrica, donde se transforman en papel las 60.000 toneladas de pasta enviadas de Terranova. También fabrica la tinta de imprenta que necesita, y de la que consume por valor de un millón de francos anuales. Este Lord, como el comerciante del cuento del andaluz, podía realizar un bonito negocio con sólo suprimir en sus impresos los puntos de las ies.

Lord Northcliffe, que empezó por publicar cuando era niño un periódico manuscrito, explica su éxito por "la idea fija". Sostiene que quien sólo piense en una cosa, en una sola, alcanza su objeto tarde ó temprano, con tal que le secunden la salud y las circunstancias. Según él, "la idea fija" es la que rige y gobierna el mundo, es la que sirve de base y de potencia motriz al éxito del inventor, del industrial, del estadista. Si se quiere vencer en la vida hay que tener "una idea fija".

Lo cierto es que con la abundancia actual de publicaciones, no es atrevido suponer que no bastan los montes del mundo á producir la celulosa necesaria para fabricar papel. A esto se añade que, según el Boletín del Instituto Internacional de Bibliografía, se han impreso desde el año 1500 á 1908, 10.389.000 libros, y en los nueve últimos años nada menos que 1.395.000, lo que da anualmente 1.550.000, por lo que se supone que en sólo lo que resta del siglo se editarán veinte millones de libros. Asusta pensar en lo que esa masa ocupa.

Reservas artísticas en los montes del Estado en Francia.

Se ha dictado un decreto en 19 de Julio último creando una Comisión consultiva de las *series artísticas* que deban formarse en dichos montes para conservar todas sus bellezas, siendo á la vez garantía de los considerables intereses económicos que representan los aprovechamientos forestales, sin olvidar que desde el punto de vista cultural es indispensable la repoblación permanente de las masas forestales para la misma conservación de las bellezas locales. Tales parajes serán presentados al público como los más notables ejemplos de la grandiosa arquitectura forestal y de los maravillosos espectáculos que nos ofrece la naturaleza cuando no está sometida por el hombre á las leyes, frecuentemente necesarias, de una producción utilitaria. También informará sobre la clasificación de las series artísticas y del sistema de aprovechamiento que deba seguirse en ellas.

La Comisión está formada por seis representantes de la Administración forestal, dos de cada uno de los Ministerios de Hacienda, Gobernación y Bellas Artes, de tres pintores y de un arquitecto, estos cuatro paisajistas, y además por delegados de las Sociedades de agricultura, Touring-Club de Francia, Club Alpino.

Turismo y Automovilismo; por comerciantes de maderas y contratistas de aprovechamientos forestales y por un inspector de Montes, que actuará de Secretario.

Fiesta del pez en Amposta.

Organizada por el delegado provincial de los Amigos de la Fiesta del Arbol en Tarragona D. Manuel de Peñañubia, se celebró el 17 de Agosto, en el sitio denominado Desembarcadero del Ebro. Cantóse el Himno del Pez por los alumnos de las escuelas y lanzaron los escolares gran número de peces de varias especies, procedentes de la piscifactoria que en el pueblo La Riba posee el inteligente piscicultor D. Enrique de Cereceda; se leyeron varios trabajos alusivos al acto, repartiéndose por las señoritas recuerdos á los alumnos, terminando con un discurso de gracias por el alcalde.

El artístico programa contenía una vista del poético lugar donde se había de efectuar el lanzamiento, y además varias máximas, entre ellas las siguientes: "La repoblación piscícola, como la del árbol, infiltran en la inteligencia de la juventud nuevas ideas de cultura y de civilización,,," "La acción del pescador no ha de limitarse al solo objeto de capturar los peces, sino que debe extenderse á procurar los medios de aumentar su número, de la misma manera que el labrador procura aumentar los frutos de la tierra.,,"

Laudabilísimo es cuanto se haga para utilizar las fuerzas productoras del país y para evitar que prosiga el vergonzoso derroche en que vivimos, no utilizando para la producción el calor que el sol envía á nuestras peladas montañas, la energía que el agua posee en las alturas, la capacidad nutritiva de arroyos, lagos y ríos.

R. CODORNÍU.

Bibliografía

VIAJES CIENTÍFICOS por el P. Ricardo Cirera, S. J.—Utilidad de los viajes.—Observatorios principales.—Instituciones científicas.—El progreso de las naciones.—Sus causas.—Esperanzas.

Tipografía de Sierra hermanos. Barcelona, 1913. 1 volumen de 27 por 20 centímetros.—80 páginas con numerosas ilustraciones.—1,50 pesetas.

El sabio fundador y director del Observatorio del Ebro, prosigue la campaña de vulgarización científica, que inició con su obra titulada "La Previsión del Tiempo. Lo que es. Lo que será" y la prosigue con gran habilidad, pues en ella hace conocer claramente á los profanos lo que son los observatorios astronómicos, meteorológicos, magnéticos y sísmicos, sus trabajos y su utilidad, como da también una idea de los más notables del mundo.

Además se ocupa de las más famosas instituciones científicas de Europa y América, y termina con dos capítulos, titulado uno *El Progreso científico y sus causas*, citando entre los que lo producen el trabajo ordenado, el ambiente favorable, los métodos de enseñanza y un prudente entusiasmo patriótico.

En el último capítulo trata de las ideas falsas que desgraciadamente tienen sobre España la generalidad de los extranjeros y muchos españoles, y esto especialmente trae como consecuencia, deprimir el ánimo é inclinarse á la molición. Describe el progreso científico actual de España, tanto teórico como práctico, que es indicio evidente de vitalidad, y espera que continúe, con tal que se afirme la paz interior, estimando que las tres condiciones para el progreso son la unión de fuerzas, los planes bien meditados y un optimismo prudente.

El P. Cirera, que como saben nuestros lectores, es un entusiasta amigo del Arbol, consigna, al relatar los progresos de España, las siguientes líneas, que le agradecemos:

"Y en este movimiento no se han quedado atrás los "Cuerpos de ingenieros civiles. Así, el de Montes ha "dado un impulso extraordinario á la repoblación forestal, tan interesante para el progreso de la Patria, y "para ayudarla y protegerla se ha fundado la Asociación de los Amigos del Arbol, muy simpática para todo español y que con tanto éxito propaga la fiesta del "Arbol".

Lo deseamos completo al P. Cirera, en la publicación periódica allí anunciada, que será una revista de cultura general, que ha de contribuir á la gran empresa de vulgarización científica en España.

PRONTUARIO PARA EL ASPIRANTE Á GUARDA DE MONTES PÚBLICOS, por un Forestal.—Cuenca, Julio 1913.—Imprenta La Conquense.

1 volumen de 21 por 14,5 centímetros.—34 páginas. Precio, 0,50 pesetas.

Obra muy útil, que contiene la parte teórica precisa para los exámenes que deben sufrir á su ingreso los peones-guardas de montes, y para los ascensos á sobreguardas y guardas mayores.

Por confidencia sabemos que el forestal autor de la obra es uno de los más activos, inteligentes y laboriosos que hay en España, y por tanto de los mejores, si no el mejor Amigo del Arbol, á lo menos entre los profesionales.

NIÁGARAS ELÉCTRICAS.—El ilustre conde de Montornés, tan conocido y admirado como agricultor y patriota, ha publicado un interesante folleto con ese título. Da á conocer cómo la instalación de una cinta metálica de cobre, de unos ochenta centímetros de larga por ocho de anchura y dos milímetros de espesor, terminada en punta afilada y colocada á una altura sobre el suelo de

30 á 40 metros, en el vértice de una torre ó en postes de celosía de hierro ó de cemento armado, y unida á tierra por un conductor ramificado hasta que esté en contacto con alguna corriente continua de agua, hace que se neutralice la electricidad de las nubes con la del suelo, é impide la formación del granizo.

Este procedimiento, debido al general Negrier con la cooperación del Conde de Beauchamp, se ha extendido en Francia, donde se han construido ya 74 instalaciones, no pasando el coste de 2.000 francos por aparato y de 3.000 donde la mayoría han debido ser colocados sobre soportes de hierro, resultando por hectárea protegida un gasto de 2 á 2,50 francos, y de solo 12 á 15 francos anuales el conservar la instalación. Sin duda deben hacerse ensayos en España, donde la pérdida de las cosechas por granizadas asciende á sumas considerables.

Confirma de antemano el efecto de estos Niágaras, ser es bien sabido que análoga acción ejercen las grandes masas de monte, por ser los árboles buenos conductores de la electricidad del suelo y facilitar, hasta cierto punto, la neutralización de la electricidad de las capas de aire, hasta donde llega el extremo de su copa.

EL ESPERANTISTA.

ADVERTENCIAS

Junta directiva.

Se sigue reuniendo todos los martes, no festivos, en la Secretaría de la Sociedad, una hora antes de la puesta de sol, y son recibidos con el mayor placer los señores socios que se dignen honrarla con su asistencia.

Cambio de publicaciones.

Este BOLETÍN admite cambio con todas las revistas que se ocupen de los asuntos comprendidos en el programa que aspira á realizar la «Sociedad Española de los Amigos del Arbol».

Bibliografía.

Se dará cuenta en la sección bibliográfica de las publicaciones de que se reciban dos ejemplares en la Secretaría de esta Sociedad, Fuencarral, 137, Madrid.

Fiestas del Arbol, repoblaciones y daños.

Prestarán un buen servicio á la causa del Arbol los señores socios que envíen á Secretaría artículos originales ó traducidos, de interés general, notas relativas á las repoblaciones de importancia que se efectúen y á las talas de arbolado y desastres consiguientes que se observen, lo que se publicará con el nombre del remiten-

te, pues la responsabilidad de los escritos que aparezcan en este BOLETÍN, es exclusivamente de sus autores. También se agradecerán las noticias relativas á las Fiestas del Arbol que se celebren, debiéndose consignar la fecha, provincia, término municipal, paraje y número de los árboles plantados ó de los hoyos sembrados.

Ventajas que reportan los individuos pertenecientes

á la «Sociedad Española de los Amigos del Arbol».

1.º Colaborar á la defensa y propagación del arbolado agrícola y forestal de España, empresa altamente patriótica, contribuyendo así á engrandecer el país en riqueza y población, á la vez que á la cultura y moralidad del pueblo.

2.º Reuniendo las fuerzas dispersas, la Asociación aumenta considerablemente la influencia de cada uno de sus individuos, que así disponen de la de los demás, para cumplir mejor sus deberes y defender sus derechos.

3.º Además del BOLETÍN de la Sociedad, vienen recibiendo los asociados numerosos impresos de interés que obtienen gratuitamente, con solo pedirlos.

4.º Asistir con voz y voto á las reuniones de las Juntas generales de la Corporación.

5.º Pueden adquirir con rebaja del diez por ciento, las obras que figuran recomendadas.

6.º Reciben noticias relativas á la adquisición de plantas y semillas, con indicación de donde pueden proporcionárselas gratuitamente y se contesta á las demás consultas que relativas á árboles y montes hagan, cuando acompañen un cupón-respuesta internacional de los que se expenden en los estancos á 0,30 pesetas.

Colecciones de tarjetas postales de propaganda forestal

1.ª Colección:

PINOS, ALCORNOQUE, ROBLE y HAYA

2.ª Colección:

VIVEROS y REPOBLACIONES FORESTALES

Precio de venta de cada colección, 80 céntimos de peseta.

Idem para los individuos de esta Sociedad, veinte céntimos, más los gastos de franqueo y certificado.

Imprenta Alemana. — Fuencarral, 137 — Madrid