

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LOS AMIGOS DEL ÁRBOL

BOLETÍN OFICIAL DE LA SOCIEDAD



Madrid, Marzo de 1913		Secretaría General: Fuencarral, 137.-Madrid.
Año III	SUMARIO.—Junta Directiva Central.—Pensamiento forestal.—Obras son amores.—El cultivo de las coníferas exóticas en los alrededores de Córdoba.—Fiestas del árbol.—La prensa y el arbolado.—Advertencias.—Anuncios.	N.º 19

JUNTA DIRECTIVA CENTRAL

Junta de Cuenca.

Agradeció el expresivo telegrama que envió dicha Junta, acordando responder manifestándole la gratitud de esta Central, reiterando el aplauso con que seguimos en su marcha y admiramos su entusiasmo y acierto al trabajar en pro de la repoblación arbórea de España. Además se enteró de la Memoria escrita por el Secretario de aquella, D. Enrique de las Cuevas, relativa á los trabajos que ha efectuado la Sección de Cuenca desde su constitución hasta fin de 1912, acordando constase la viva satisfacción que le ha producido su lectura.

Asociación de los Amigos de la Fiesta del Arbol en Barcelona.

Se enteró la Junta con agrado del afectuoso saludo que le dirige su nuevo Presidente, D. E. Miravell y Carreras, quedando muy reconocida y correspondiendo en la forma acostumbrada.

Cerro de los Angeles.

El Sr. D. Juan Angel de Madariaga presentó las cuentas justificadas de las cantidades invertidas en la Fiesta del Arbol y repoblación del Cerro de los Angeles de Getafe, y participó la buena marcha de las plantaciones, á pesar de ser el tiempo poco favorable por la falta de lluvias, recibiendo plácemes unánimes de los asistentes y acordando se publique un extracto de lo invertido, para conocimiento de los consocios.

Aparato de proyecciones y diapositivas para propaganda forestal.

El Sr. Codorníu manifestó haber encargado á París una linterna *Bonne Presse* telescópica, con objetivo *Polyopse*, 42 X 52, serie A, dando todos los focos, que cuesta en París 200 francos; una lámpara de arco con reostato, de 90 francos, series de vistas cómicas, y en la casa Radiguet et Massiot, 139 diapositivas de interés forestal y botánico, para dar conferencias en las escuelas y centros de instrucción.

Adhesiones del Ayuntamiento de Getafe y de la Sociedad Agrícola Getafense.

Tanto la Corporación Municipal como la Asociación referida, han dirigido atentas comunicaciones adhiriéndose á nuestra Sociedad, á lo que la Junta directiva quedó en extremo reconocida. Mas por ser de tanto interés las manifestaciones de la Alcaldía, se acordó publicar en este BOLETÍN la comunicación recibida, para conocimiento y satisfacción de nuestros consocios.

Don Emilio Cervera.

Con profundo pesar se enteró la Directiva del fallecimiento del Sr. D. Emilio Cervera, dignísimo Alcalde de Getafe, á cuya cultura y amor al árbol se debió que nuestra Sociedad encontrara todo género de facilidades para celebrar la Fiesta del Arbol en el Cerro de los Angeles y principiar su repoblación forestal. Acordóse comisionar al Sr. D. Juan Herreros para que en nombre de la Sociedad diera el más sentido pésame á su señora viuda é hijos y que manifestara los sentimientos de la misma al Ayuntamiento de Getafe, añadiendo que confía en que el pueblo, que tanto apreciaba á su Alcalde, como homenaje á su memoria, pondrá decidido empeño en que sea un hecho la repoblación forestal por él comenzada, coadyuvando con decisión á la civilizadora empresa acometida por nuestra Sociedad de embellecer el punto considerado como centro de España.

Gastos invertidos en la Fiesta del Arbol celebrada en el Cerro de la Virgen de los Angeles de Getafe, el día 10 de Noviembre de 1912.

PLANTACIONES

	Pesetas.
Apertura de hoyos para diez y ocho mil pinos carrascos de tablar, seiscientos de macetas, su plantación y la de trescientas sóforas, y transportes.....	1.333,79
Madera para el cerramiento de alambre y transporte.....	250,50
Alambre y grampiones.....	385,10
Viajes y telegramas.....	20,25
TOTAL.....	2.019,64

FESTIVAL

Viaje y alimentación del batallón infantil de María Cristina y de su música.....	278,00
Por 30 billetes de Madrid á Getafe y regreso para la Prensa é invitados.....	60,00
Refresco para los invitados.....	204,20
Merienda para los niños de las escuelas públicas de Getafe.....	200,00
Limosna á los pobres de Getafe.....	25,00
TOTAL.....	767,28

RESUMEN

Invertido en las plantaciones.....	2.019,64
Idem en el festival.....	767,28
TOTAL GENERAL.....	2.786,92

	Pesetas.
Subvención recibida del Estado, 1.500 pesetas nominales, siendo efectivas.....	1.482,00
Gastado de más y satisfecho con el donativo recibido por la Sociedad para la repoblación del cerro de los Angeles.....	1.304,92

Se está construyendo en la actualidad un gran algibe para dar riegos á las plantaciones en el verano.

No están comprendidos los gastos de apertura de 300 hoyos para sóforas, que fueron abonados por el Ayuntamiento de Getafe, quien también hizo otros desembolsos, ni figura el valor de estos plantones, que fueron cedidos por el Ayuntamiento de Madrid, ni el de los 18.000 pimpollos, procedentes de los viveros de Espuña, á cargo de la 3.^a División hidrológico-forestal.

Comunicación del Ayuntamiento de Getafe.

Ayuntamiento de Getafe.—Presidencia.—Núm. 890.—Secretaría.—El Ayuntamiento de mi presidencia, en la sesión celebrada el día 5 del actual, acordó manifestar á usted, como representante de la Sociedad Española de los Amigos del Arbol, su sincero agradecimiento por el sentido pésame que le ha dirigido con motivo del fallecimiento del que fué Alcalde Presidente de esta Corporación, D. Emilio Cervera Alames, significando, á su vez, á esa Sociedad que el Ayuntamiento seguirá, como hasta ahora, con verdadero entusiasmo, coadyuvando á la repoblación forestal del Cerro de los Angeles, no ya tan sólo como acto civilizador y de progreso á que se cree obligado, sino también como justo homenaje á la memoria del que fué Alcalde, Sr. Cervera, hasta terminar la obra comenzada. Al propio tiempo tengo el gusto de participarle que en la sesión de este día ha acordado la Corporación adherirse á la Sociedad Española de los amigos del Arbol, que tan dignamente representa, en calidad de socio protector, contribuyendo con la cuota anual de 36 pesetas.—Dios guarde á V. muchos años.—Getafe 12 de Febrero de 1913.—*Pedro Celestino Serrano*.—Sr. Vicepresidente de la Sociedad Española de los Amigos del Arbol.

SECCIÓN DE BURGOS

Celebró Junta general el 6 de Febrero para tratar de la renovación de la Directiva y todos los demás asuntos pendientes, entre ellos, principalmente, de la celebración con todo esplendor de la simpática Fiesta del Arbol.

Por el señor Presidente se hizo historia de cuantas gestiones habían sido necesarias para la legalización de la Sociedad, aprobación de su Reglamento y otros trámites indispensables, así como de las gestiones realizadas para plantear las Fiestas del Arbol de la capital y pueblos de la provincia que lo solicitaran, habiendo conseguido, por mediación del señor Ingeniero Jefe de Montes, proporcionar 6.000 pinitos y moreras, chopos, etc., ofreciendo el Sr. Cominges algunos olmos de que disponía.

Como el Ayuntamiento tiene el plausible acuerdo de repoblar y hermostrar el Cerro del Castillo y San Miguel, de cuyo proyecto y dirección se han encargado con todo entusiasmo y desinterés los Ingenieros de Montes de este distrito, indicó el señor Presidente la necesidad de avisarse con el señor Alcalde una Comisión, con el fin de que con toda urgencia pidiera autorización al Capitán general, si aún no se había hecho entrega del Castillo al Municipio, para celebrar allí la Fiesta del Arbol y efectuar los trabajos preparatorios para la plantación.

El Sr. Oña, inspector de Instrucción pública, mostró grandísimo interés en que el Magisterio se asociase á esta culta Fiesta y dijo que había tenido el gusto de enviar á la mayor parte de los maestros de la provincia hojas y cartillas con instrucciones y consejos para este fin, que le habían sido remitidas por la Dirección general de Agricultura.

Por el Tesorero Sr. Montero (D. Pedro) se dió lectura de las cuentas, que arrojan un pequeño saldo á favor de la Sociedad, siendo aprobadas.

El señor Presidente dió cuenta también de que el Cuer-

po de Ingenieros de Montes había tomado posesión de la parcela de terreno del Plantío, que tan generosamente había cedido el Excmo. Ayuntamiento al Estado, con destino á Vivero forestal, y cuyos trabajos habían comenzado, teniendo esperanza de que pronto dispondrán los pueblos y todos los amantes de los árboles de todo género de plantones, para que, llegado su día, no quede en la provincia un solo pueblo que no celebre tan hermosa Fiesta, destinada al Arbol, porque plantar árboles es *hacer patria*.

Los Sres. Montero, Rodrigo, Mejorada y Cominges hicieron atinadas observaciones, encaminadas al mayor esplendor de la Fiesta, acordándose que antes del 15 se celebrará otra Junta general, con el fin de fijar ya definitivamente el día y programa de la Fiesta con todo género de detalles.

Al tratarse de la renovación de la Junta directiva, todos, unánimemente, acordaron continuara la misma, puesto que hasta el presente no había ésta podido desarrollar sus fecundas iniciativas, por atender casi exclusivamente á su constitución y organización y esperando mucho para lo sucesivo.

Para sustituir á los Sres. Otaño y Escudero se nombró, por unanimidad, al cultísimo sacerdote D. Luciano Huidobro y al no menos ilustrado y entusiasta Sr. Oña.

Se acordó, por último, emprender una activa campaña de propaganda cerca de las Sociedades y otros elementos que, por ignorar la existencia y fines de esta Sociedad, no figuran inscriptos en sus libros, enviándoles el BOLETÍN y Reglamento.

* *

Se celebró el 15 de Febrero la Junta general para determinar la fecha de la celebración de la Fiesta del Arbol.

Presidió el acto el Ingeniero Jefe del distrito, Sr. Jiménez Rico, y actuó de Secretario el ayudante de Montes señor Ríos.

Por el señor Presidente se detalló cuanto se había hecho para gestionar la pronta entrega del cerro del Castillo, donde ha de celebrarse la Fiesta, y las grandes dificultades que se presentaban para poder acometer allí trabajos preparatorios, no por falta de la mejor voluntad en las autoridades militares y civiles, sino por trámites de carácter burocrático.

Como la estación está adelantadísima y la vegetación comienza ya su movimiento vital, se acordó, por unanimidad, aplazar hasta el próximo otoño la Fiesta, por entender, á la vez, era tiempo más apropiado para la plantación de especies delicadas, por ser la temperatura más suave y el buen tiempo más seguro para su mayor esplendor.

Por el señor Presidente se hizo constar la gratitud de la Asociación, en primer término, al Ilmo. Sr. Director de la Escuela de Ingenieros de Montes, por el envío de la mayor parte de las plantas, así como á los señores Ingenieros de Navarra y Vascongadas y sexta División hidrológico-forestal que han remitido las de pino.

Después de hacer votos por el desarrollo de esta culta y patriótica Sociedad, que aumenta afortunadamente su número de socios de día en día, se dió por terminada la reunión, quedando muchos señores socios en acudir particularmente á las plantaciones que se hagan en el Castillo y en el naciente Vivero forestal, cuyos trabajos van adelantadísimos gracias al celo y entusiasmo de los Ingenieros del Distrito.

SECCIÓN DE CUENCA

En la tarde del 26 de Enero celebró esta Sociedad su Junta general ordinaria en un salón de la Diputación, galantemente cedido por su digno Presidente, con la asistencia de los socios Sres. Santana, Carrizosa, Muro, Jiménez Aguilar, Luján, L. Fontana, Perea, Benítez, Zapata, Baños, La Mata, O'Kelly, Pareja, Blasco, Acebo, Montalvo, Mateo Ver Sánchez, G. Hervás, García, Gandullo y Cuevas, bajo la presidencia del Sr. Zomeño (D. Joaquín) y la representación de los Sres. Ibáñez, García, Ochoa,

López Briñas, Chavarri, Leirado, Llanso, Olmedilla, Romero, M. Garay, Marín, Caballer y Viejobueno (D. Federico), Canora, Merchante, Llantada, Izquierdo Ael, Zomeño (D. Mariano y D. José María), acordándose, por unanimidad, aprobar el acta de la Junta general anterior, la Memoria general redactada por el Secretario Sr. Cuevas, las cuentas, balances y todos los actos y acuerdos de la Junta directiva, ratificar los nombramientos hechos por ésta en las vacantes habidas en la misma, celebrar en el mes de Marzo la Fiesta del Arbol y, para subvenir á los gastos, recaudar á primeros de Febrero la cuota completa del presente año y, por último, dar las gracias á las autoridades locales y provinciales por haber atendido las peticiones que se le hicieron al pueblo conguense, por haber secundado con tanto entusiasmo las iniciativas de esta Junta y á la prensa local por haberla ayudado tan desinteresadamente en su labor y enviar desde aquel acto un telegrama de adhesión y felicitación al Ilmo. Sr. D. Ricardo Codorníu, fundador de esta patriótica Sociedad y Vicepresidente de la misma, rogándole lo haga extensivo á toda la Junta Central.

Pensamiento forestal.

Con motivo de celebrar nuestro estimado colega *La liga agraria* sus bodas de plata, ha publicado un número extraordinario, en el que figura la siguiente cuartilla de nuestro ilustre Presidente:

Entre las admirables enseñanzas que la Naturaleza brinda á los que saben *situarse* para contemplarla, me ha parecido siempre digna de atención especialísima, como *símbolo* y como *ejemplo*, la que ofrecen al nacer, crecer y desenvolverse, las especies arbóreas.

Sin extender y afirmar sus raicillas en el suelo, sin asegurar penosa, oculta y calladamente su nutrición, ningún árbol *juicioso* aspirará á que sus tiernos brotes decoren la superficie de la tierra; ninguno, al crecer, olvidará que hay que mirar arriba; ninguno caerá en la pedantería de ofrecer frutos sin haber alcanzado la madurez; ni menos creará merecer el homenaje de que os congreguéis á su sombra, sino cuando una larga vida respetada y respetable os traiga y retenga con los prestigios de una majestuosa senectud.

SÁNCHEZ GUERRA,
Presidente de la Sociedad de los Amigos del Arbol.

OBRAS SON AMORES

Unos cuantos entusiastas de los asuntos forestales, la mayor parte de esos cuyo ignorado trabajo en las soledades de la montaña no obtiene, en general, otra satisfacción que la del deber cumplido, concibieron la idea de formar «La Sociedad Española de los Amigos del Arbol.»

Como el fin de sus estatutos no puede ser más desinteresado, fácilmente logró sumar á su idea gran número de adeptos de todas las clases sociales y personalidades salientes de igual espíritu.

Muchas son las obras á que esta Sociedad ha atendido en el orden especulativo, tanto por la Junta directiva central como por las juntas locales, siendo por su número difíciles de enumerar en conjunto, por cuya causa se procura dar idea de ellas en el Boletín órgano de la Sociedad, que ha cumplido ya el primer año de su publicación.

La labor indicada puede conceptuarse de la más importante, y de ello se encargará de demostrarlo el tiempo, por el aumento de iniciativas ya en fecundo germen que se han desarrollado en toda la península en pro del árbol, y en el reconocimiento de sus innumerables beneficios.

El objeto de estas líneas es muy otro, pues se reduce á dar cuenta del trabajo práctico ejecutado por la Sociedad

emprendiendo la repoblación del cerro del término de Getafe, centro geográfico de España, distante 15 kilómetros de Madrid.

No ha arredrado á la Sociedad lo arduo de la empresa, llena de grandes dificultades en sus puntos capitales, ni aun los escasos medios pecuniarios con que cuenta por la dificultad de hacer efectivas las cuotas de los asociados, sino que guiada por su deber, quería cuanto antes presentar una muestra de su labor y de su buena voluntad, ofrecida aquella en sitio fácilmente visitable en el que, supliendo con constancia y laboriosidad los serios obstáculos que ha de encontrar allí la repoblación, sea esto precisamente motivo para juzgar que, acometiendo esta clase de trabajos con espíritu perseverante y viéndolos respetados como hasta aquí sucede, se logra alcanzar un resultado suficientemente satisfactorio para llenar las exigencias aun de los que no advierten que el cultivo forestal, como los demás, exige en sus primeros años condiciones de suelo y meteoros que si faltan no bastan para sacarlo adelante ni los más oportunos cuidados y precauciones.

Nada favorable ha sido el año para empezar la repoblación; lo atestiguan los campos cercanos y las quejas de los agricultores, que tocan ya las consecuencias de la falta de lluvias; sin embargo, para obviar estas dificultades se ha hecho lo mejor posible la labor de preparación del terreno, aunque faltó sazón, pues no se pudo esperar más por lo avanzado del tiempo.

Se abrieron 16.000 hoyos de 40 centímetros en todas dimensiones, para la plantación de los pequeños pinos. A estos 16.000 hoyos se unió la labor de otros 350 grandes abiertos, estos últimos, por cuenta del municipio de Getafe, y dispuestos en ocho calles de diez metros de ancho en sentido de la pendiente del cerro para recibir plantones de sófora, donados por el Ayuntamiento de Madrid y plantados del 26 al 30 de Noviembre, con riego posterior porque no pudieron recibir beneficio de lluvias.

Hecha la preparación del terreno, como el tiempo avanzaba y las lluvias no venían, fiados en la humedad de los fuertes rocíos y alguna escarcha del mes de Diciembre, el 16 de este mes se emprendió la plantación de los pinitos de la primera remesa enviada desde Murcia por la División hidrológico-forestal del Segura, remesa que llegó á Getafe en las mejores condiciones de embalaje y clase de planta, pero por desgracia, creciendo á pesar de la época, debido precisamente á que el tiempo extraordinariamente despejado y sin frío en todas partes, no había aún determinado que finalizase el período vegetativo en aquella región. Las siguientes remesas puestas del 22 al 29 del mismo mes, del 13 al 16 y del 20 al 21 de Enero, fueron más afortunadas, porque las nieblas y lluvias, favorecieron la plantación, pudiendo decirse que fueron tan oportunas que, como se sabe, han sido casi las únicas caídas desde Noviembre en esta región.

La plantación de pinos se hizo, por consiguiente, con todo esmero, y así mismo la de las sóforas, que han quedado después de plantadas, con alcorques en cada pie y guiadas á ellos las aguas para que puedan recibir en las épocas de lluvia el mayor beneficio de este indispensable elemento para la vegetación.

El día 20 de Febrero visitamos estas plantaciones y quedamos enteramente satisfechos de su estado de arraigo y vegetación.

Obra complementaria para conseguir que el terreno que ocupan las plantaciones sea respetado, ha sido la de construir una valla de alambre espinoso, que mide su perímetro aproximadamente 1.700 metros, hecha con fuertes postes de pino embreados en sus puntas y sujetos á ellos cuatro filas de alambre. La circunstancia de ser muy visitado el cerro de los Angeles por romeros y numeroso público que busca allí esparcimiento, y la de ir muchos de ellos con caballerías y carros desde los pueblos cercanos, hizo necesaria esta previsión para evitar el escape de animales y el pisoteo y daño á las tiernas plantitas, hasta que alcancen la altura suficiente para que pueda cesar esta

precaución y goce la gente de la satisfacción de pasear entre ellas, que es la aspiración de la Sociedad.

No damos cuenta de las cantidades invertidas en esta operación, porque es casi seguro que estos detalles se exponen en el mismo número del BOLETÍN de la Sociedad.

Hasta el presente, es respetado todo y no se observa el menor desperfecto, diciendo esto mucho de la cultura de los visitantes del cerro, á la que se confía el respeto á las plantaciones que, para que lleguen á su logro, han de disfrutar de todo género de atenciones, siquiera durante cinco años.

También debemos dar cuenta de otra mejora que ha emprendido en el cerro la «Sociedad Española de Amigos del Arbol», cual es la de hacer un aljibe que se conceptuaba muy necesario, dada la distancia á que hay que traer el agua potable, y la necesidad de ella para asistir á los que acuden al Santuario y disfrutan en sus excursiones del esparcimiento que les procura sitio de tan extensos horizontes.

El aljibe, empezado ya, esperamos conseguir, si las condiciones del terreno no se oponen á ello, que almacene 100.000 litros de agua y que quede hecho con oportunidad para que, recibiendo las lluvias de primavera, recoja agua suficiente para que nos permita, auxiliados por los amantes del árbol, que principalmente queremos sean los niños, dar dos pequeños riegos en verano que ayuden á salir adelante con nuestra difícil empresa.

He aquí, caros lectores, descrita la labor práctica ejecutada por la Sociedad en 1912, y al daros cuenta de ella os estimulamos á ayudarnos para que, en tres años, podamos continuarla reponiendo marras de plantas perdidas, y haciendo nuevas plantaciones hasta conseguir la total repoblación del cerro de los Angeles.

Historia larga tiene el Santuario construído en su cima, avalorada en estos últimos tiempos con la visita de una peregrinación de 20.000 personas que acudieron en día memorable á pedir protección á la Santísima Virgen. A las señoras, que tan grato recuerdo deben conservar de aquel día, dirigimos un respetuoso saludo, invitándolas á pertenecer á nuestra Sociedad en calidad de socios protectores, en el sentido de dedicar algún afán ó recuerdo al tan para ellas preciado Santuario; el mejor es prestarles el valiosísimo apoyo de ver sus nombres incluidos en nuestras listas, y, como ayuda material, la de que donara cada una de ellas un centenar de pinitos en la época de la repoblación, ó el equivalente para adquirirlos y abrir hoyos para plantarlos. Más que nada estimaríamos contribuir con estos elementos viendo criadas y logradas las plantas bajo su solícita atención, para que, de este modo, empezasen á quererlas antes de llegar á su destino, y ya allí, las mirasen siempre como cosa propia.

Quisiéramos ostentar méritos para conseguir tan preciado concurso, pero, al fin, bien puede servir de estímulo nuestra desinteresada labor, que traerá, como consecuencia, despertar el cariño á las plantas y rodear el Santuario de un manchón de verdura que complete la alegría del sitio y sirva de hermoso marco natural á la edificación que allí puso la fe de nuestros mayores.

J. A. DE MADARIAGA.

Madrid 22 de Febrero de 1913.

El cultivo de las coníferas exóticas en los alrededores de Córdoba. (1)

(Continuación.)

III

Expuestas las anteriores consideraciones acerca de las circunstancias generales, tanto de localidad como de cultivos, haremos una relación sucinta de las especies ensa-

(1) Véase el BOLETÍN de Enero último, pág. 3.

yadas, é indicando todo aquello que pueda ser interesante para los fines de la presente Memoria.

FAMILIA ABIETACEAS

Género Pinus.

P. Pinca. L. (Pino piñonero.—Pino albar).—Especie cultivada en la inmediata sierra, constituyendo, en unión de algunas Cupulíferas, el único aprovechamiento forestal de la localidad. Se multiplica con facilidad en aquella, por las semillas que se caen, limitándose únicamente el cultivo á aclarar las germinadas para obtener buen desarrollo en las que quedan. En las distintas ocasiones que se trató de trasplantarlas desde la sierra á los alrededores de la capital, con el fin de utilizarlas en la decoración de los jardines, no soportaron la operación más de un 3 á 4 por 100, á pesar del exquisito cuidado con que aquél se efectuó para que no perdiera raíz alguna, ya que su escaso tamaño (un metro de altura) permitía cómodamente el hacerlo. Los ejemplares que actualmente existen han sido obtenidos de semilla en tiestos, y trasplantados después; su desarrollo es más lento que en la sierra, debido, sin duda, á la mayor temperatura que deben soportar durante el verano, única causa probable, ya que las condiciones del suelo eran mucho mejores, tanto por el espesor del mismo como por la proporción de materia fertilizante.

P. Insignis. Dougl.—Multiplicada por semilla esta especie, pues no era conocida en la localidad, germinó en buenas condiciones, su desarrollo fué rápido, y la belleza de su porte hace que sea muy apropiada para el fin á que se destinó. Hasta el quinto ó sexto año no dió piñas, pero en muy escaso número y con pocas y malas semillas, por lo cual no se ensayó su cultivo. De ser aprovechable su madera, podría sustituir como maderable al *P. Pinca*, por la ventaja de su crecimiento mucho mayor en igual tiempo.

P. sylvestris. L. (Galipot.—Pino albar de algunos.—Pino de Riga).—Pueden hacerse acerca de esta especie las mismas consideraciones que para el anterior, excepción de su desarrollo, que es más lento, aunque su tronco es más fuerte.

P. Canariensis. Chr. Sm. (Pino ó Tea de Canarias).—Es, de todas las especies ensayadas, la que mejores resultados dió, hasta el punto de que germinaron la casi totalidad de las semillas plantadas; su crecimiento es muy rápido (desde el tercer año suele crecer de 0,60 á un metro por cada uno), y la belleza de su porte extraordinaria por la regularidad de sus ramas laterales.

P. Halepensis. Mill. (Pino de Alepo).—La lentitud de su crecimiento, el ser contadas las semillas que germinaron y la facilidad con que actúan sobre él los agentes meteorológicos y muere, hace que esta especie no pueda recomendarse por ningún concepto.

P. Pyrenaica. Lopeyr. (Pino de Segura.—P. blanco de España.—P. clusiano.—P. nazareno).—Como la especie anterior. Requiere indudablemente terrenos más frescos y una mayor altitud sobre el nivel del mar para vivir en buenas condiciones de vegetación y tener mejor aprovechamiento.

P. Maritima. Lam.—Exige terrenos muy sueltos, pues con esas condiciones se dió bien en maceta, pero arrastró vida raquítica en cuanto se puso en el terreno arcilloso, perdiéndose al poco tiempo. La germinación de sus semillas es siempre escasa.

P. Laricio. Poir. var. Austriaca. (Pino negro de Austria). No parece que dé mal resultado el cultivo de esta especie, si bien de todos los ensayados, es el de crecimiento más lento. Sus semillas germinan en buenas condiciones, lo mismo en el suelo que en maceta. Supónese que el escaso desarrollo anual, así como lo próximo de las ramas laterales, obedece, más que á otra cosa, á las elevadas temperaturas que tiene que sufrir.

Tanto esta especie como los *Pinus Insignis* y *Canariensis*, son atacados preferentemente por las Procesionarias, ocasionándoles daños de consideración.



Género Ables.

Las tres especies que se han ensayado (*A. excelsa* D. C., *A. Pinsapo* Boiss y *A. Normandiana* Spech), no se han obtenido por semilla, sino adquiridas ya las plantas, con 40 ó 50 centímetros de altura; por esta causa, su cultivo se continuó en maceta, mejorándoles notablemente las condiciones de la tierra. A pesar de esta circunstancia, su desarrollo no fué indudablemente el correspondiente á dichas especies en su punto de origen, sino, por el contrario, muy lento y desigual, sobre todo en el tallo central, que en todos los ejemplares cultivados apareció como estacionado en su crecimiento, y, en cambio, el de las ramas laterales fué algo mayor, hasta el punto de que un ejemplar que no se limpió de ellas, adquirió en dos años la forma de copa, como si se hubiera violentado la cónica y natural suya, con una poda apropiada á este fin.

Pasados algunos de estos ejemplares al suelo, no se notó cambio alguno favorable, y, á pesar de tenerlos seis años en cultivo, ninguno alcanzó la altura de un metro.

Género Cedrus.

C. Libani. Barr. (*Cedro del Líbano*.—*Maná cetrino*.—*Rocio del monte Líbano*).—Esta especie, una de las que mejor se desarrollan en la localidad, ha sido estudiada, no sólo en plantas de relativo tamaño (de unos 14 metros en cuarenta años de vida), sino también multiplicada por semilla. Lo mismo las colocadas en el suelo que las puestas en macetas, germinaron en la proporción de un 25 á 30 por 100, y su desarrollo, aunque lento, no dejó por eso de dar ejemplares vigorosos y resistentes. En esta especie mejor que en otras, se pudo estudiar las diferencias del cultivo en maceta y su traslado definitivo al suelo, dándose el caso en ella de permanecer estacionada un año ó dos (1), y, pasado este tiempo, continuaba con regularidad su lento desarrollo.

Influyen poderosamente en esta especie los años abundantes de agua, pues al inmediato se cargan de amentos, especialmente masculinos, los cuales hay necesidad de quitarle ante el temor de que, si llueve poco en el año siguiente, sea segura su pérdida. Por esta causa, no ha podido observarse si las semillas que dan se encuentran en buenas condiciones para germinar.

C. Deodara. Lend. (*Cedro de la India*).—Especie muy análoga en todo á la anterior, á excepción de que su crecimiento es algo más rápido, y, por lo tanto, debe cultivarse con preferencia á ella. Igualmente le es aplicable todo lo que se ha dicho respecto á su fructificación.

C. Atlantica. Manet. var. *argentea*. (*Cedro del Atlas moderno*).—Esta especie no se obtuvo por semilla, sino fué adquirida ya cultivada en maceta, y por ello se desconoce todo lo relativo á su germinación y cultivo en los primeros años. Influyen mucho en ella las condiciones del suelo, y debe ser el esencialmente arcilloso el que menos le conviene, pues al poco tiempo de plantada definitivamente, cambió el carácter que da nombre á la variedad, y tomó un tinte ligeramente amarillento (como si padeciera clorosis), lo cual no es creíble por haberse colocado en sitio donde sólo le alcanza el riego con manga y muy escaso.

Dado el poco tiempo que lleva de cultivo (cinco años) y su escaso tamaño actual (2,50 metros), no ha fructificado todavía, dudando pueda hacerlo por la lánguida vida (2).

JOSÉ COSCOLLANO,
Catedrático del Instituto de Baeza.

(Continuará.)

(1) Aplicada, sin duda, su actividad vital en el desarrollo de nuevas raíces, ya que las que tenían iban retorcidas y deformadas por el cultivo en recinto limitado.

(2) También se cultivó, con iguales circunstancias que esta especie, la nombrada por los horticultores *C. verticillata glauca*, pero como no la cita ninguno de los libros que poseo, no se incluye en el lugar que debiera corresponderle.

Fiestas del árbol.

En Enero de 1913.

Huesca.—Día 23. Sabemos que se plantaron 600 pinos, pero no hemos podido adquirir hasta ahora más datos de esta fiesta.

Valencia.—Día 26. La Sección de nuestra Sociedad en Valencia, que preside el ilustre patricio Conde de Montornés, ha celebrado la Fiesta con gran solemnidad en la unión del camino de los Tránsitos con la calle de Sagunto, plantando 600 moreras y plátanos y acudiendo los niños de las escuelas públicas y las autoridades, como también numeroso y selecto público. Presidió el acto el Vicepresidente de aquella directiva, D. Jenaro Mira, leyendo un bellissimo discurso D. Miguel A. Simón Aparicio, maestro de las escuelas públicas de Alboralla, que enumeró las ventajas que reportan los árboles al país y los considerables daños que producen las talas. Transcribimos los siguientes párrafos, cuya lectura agrada seguramente á los amigos del árbol.

«Quien dice árboles, dice pájaros; como no es posible que haya pájaros en abundancia sin árboles. Alimentándose, en general, las pequeñas aves, de insectos durante todo el año, ó en ciertas épocas de su vida, donde hay pájaros, las plagas no toman tanto desarrollo, en beneficio del agricultor, como también del forestal. Así, no hay indicio mejor de la civilización de un país que ver, ya en árboles, ya en postes, nidos artificiales, comederos y bebederos para los pájaros, ¡y qué hermoso es ver que éstos no huyen del hombre! Cuando ocurre lo contrario, es que se está aún lejos del verdadero progreso.»

«Los países que carecen de árboles se parecen mucho á los desiertos, no sólo en lo referente al clima y al suelo, sino también por lo que atañe á la condición moral de sus habitantes.»

«Como las montañas, desempeñan los árboles un papel muy importante en la economía moral de los pueblos, porque es lo general que, en las comarcas escasas ó exentas de árboles, las cualidades morales de sus pobladores sean peores que las de otros, cuya existencia corre venturosa entre una rica vegetación.»

«Si los árboles son tan beneficiosos, como queda dicho, para el clima, para el suelo y para la salud pública de un país, la razón natural aconseja que se les trate como amigos bienhechores del hombre.»

«Un árbol no es sólo esto, sino á la vez un obrero que, al hermoear y fecundar la naturaleza, trabaja constantemente en beneficio de la humanidad. Por todo ello, en la mayoría de las naciones civilizadas son muy respetados los árboles y se castiga con penas severas á las personas que los destrozan ó de algún modo atentan contra ellos.»

Fué ovacionado al terminar su lectura y también pronunció bellas frases el Sr. Guillén, que representaba al Ayuntamiento. Hizo un parangón elocuente entre el árbol recién plantado y los niños, que son confiados al celo del maestro, excitando á los pequeños y á los profesores á que planten árboles y enseñen á sus alumnos, respectivamente, á que lo hagan con fe y ardor para que se conviertan aquéllos en ejemplares frondosos y vigorosos, y éstos en hombres sanos, creyentes é instruídos, siendo útiles á sí propios, á sus semejantes y á la patria. Fué muy aplaudido el orador.

Hecha la plantación, repartieron meriendas á los niños y se terminó el acto con unas breves y muy oportunas frases del Sr. Mira.

Villar de Arnedo (Logroño).—Día 26. Costeada por el Ayuntamiento y por suscripción popular se celebró brillantemente, asistiendo con banderolas los niños de las escuelas municipales, que cantaron himnos patrióticos, pronunciando bellos discursos el maestro D. Julio Martínez y D. Antonio Segura. En resumen: la fiesta resultó agradableísima. Añadiremos que, según carta recibida de nuestro distinguido consocio, el farmacéutico que fué de la Ar-

mada, D. Antonio Segura é Ibáñez, gracias á la labor que ha realizado allí con otros amigos del árbol, se va logrando que se respeten los frutales plantados, que ya pasan de 2.000, cuando antes ninguno había, y los daños van aminorando conforme se repiten las Fiestas. Además, como en algunos otros puntos, se han asociado para resarcir al propietario los daños que se causen en el arbolado, y esto da excelente resultado. Es procedimiento que recomendamos con interés.

San Sebastián (Guipúzcoa).—Día 26. Se celebró con gran pompa y entusiasmo, plantándose 500 acacias en la falda de Igueldo, tras la estación del funicular, por los niños y niñas de las escuelas municipales, á quienes se repartieron más de 2.000 meriendas. Se leyeron unas cuartillas de D. Juan Lizasoain, dirigidas á los niños, recomendándoles no lastimen los arbolitos ni busquen los nidos para destruir los huevos y martirizar las crías, ni cazar pájaros; que den riego á lo plantado, y terminan confiando que la simpática Fiesta se repetirá allí todos los inviernos.

En Febrero de 1913.

Zaragoza.—Día 1.º Con motivo de estar plantando el Ayuntamiento en el Cabezo de Buenavista 20.000 pinos cedidos por la 6.ª División hidrológico-forestal, se celebró la Fiesta con asistencia de 500 niñas y niños de las escuelas públicas. Cada cual plantó dos pinos por su mano; el profesor D. Guillermo Fatás pronunció un hermoso discurso y otro el Delegado regio Sr. Gascón y Marín. Después se repartió la merienda.

Alguazas (Murcia).—Día 2. Las autoridades, invitados, público y escolares, precedidos de la bandera nacional, se dirigieron á la plaza, donde les arengaron el párroco don Juan Cárcelos López y D. Eduardo Martínez Balsalobre, y, cantando el himno al árbol, se pusieron 50 plantones.

Ujijar (Granada).—Día 2. Se hizo la plantación en el camino del Cerro; al son de la música cantáronse himnos al árbol y el párroco dirigió la palabra á los niños, encomiando los beneficios que deben al árbol y á sus maestros.

Montealegre (Albacete).—Día 3. Se plantaron 60 olmos y dos acacias, distinguiéndose por el entusiasmo con que apadrinó la fiesta D. Norberto Sánchez Gandía, ex-Alcalde de aquella villa.

Mazarulleque (Cuenca).—Día 9. Debido á la constancia del celoso Alcalde Sr. Aparicio, se celebró en dicho día la Fiesta del Arbol con gran esplendor y entusiasmo, plantándose 200 árboles cedidos por el Estado y 400 adquiridos particularmente por el pueblo.

Pronunciaron discursos D. Marcelino Bricio, D. Julio Perdido, el párroco D. Gorgonio García y el maestro D. Alfonso Marín Pérez Pérez. Merecen especial mención D. Acisclo Aparicio, organizador de la fiesta, y la maestra D.ª Manuela Fernández.

Hortigüela (Burgos).—Día 12. Precedido por la bandera de la patria y llevando cada niño una banderola y un arbolito, se dirigieron, cantando el himno al árbol, á la plaza principal, donde se empezó la plantación. El Alcalde, el párroco y el maestro encarecieron los beneficios del árbol, y uno de ellos dijo: «No busquéis cultura donde se carezca de arbolado.»

Terminóse la alegre fiesta con cantos alusivos y golosinas distribuidas á los niños, que guardarán grato recuerdo. ¡Viva el árbol!

La Coruña.—Día 16. Asistieron al acto las autoridades civiles y militares; el Alcalde y el Gobernador pronunciaron entusiastas discursos, repartiendo profusamente un folleto sobre repoblación forestal, desfilando ante las autoridades el batallón infantil. Plácemes merece la Sociedad de los Amigos de los Árboles, como su Presidente D. José M. Hernansáez y su Secretario D. Manuel Montegudo. Hubo la simpática nota de que las niñas echaran agua con regaderas adornadas con flores á los 3.000 arbolitos plantados en el parque de San Amaro.

Irún (Guipúzcoa).—Día 16. Se plantaron 90 árboles en

la Nueva Avenida de Francia, pronunciando un elocuente discurso el profesor D. Guillermo Martínez, siendo también muy aplaudido el Alcalde.

Bilbao.—Día 16. Se celebró en el campo de Basurto, iniciando las plantaciones el Alcalde y siguiendo los niños, colocándose un millar de plantas y dándose suelta á 800 pajarillos criados por los niños. En nombre de la Comisión organizadora habló el Sr. Prados Urquijo.

Noticias varias relativas á la Fiesta.

Asociación de los Amigos de la Fiesta del Arbol en Barcelona.—Quedó constituido el Consejo de esta Asociación en la forma siguiente: Presidente, D. Enrique Mirabell y Carreras; Vicepresidentes, D. Ramón Garriga y D. Adolfo Más; Contador, D. Joaquín Echarte; Tesorero, D. Joaquín Nogués; Secretario, D. José Udina Cortiles; Vicesecretario, D. Manuel Llopis. Entre los vocales figuran D. Mariano Puig y Valls, D.ª Adelaida Deler, D.ª María A. Camps, D.ª Andrea Prieto, Sr. Marqués de Camps, D.ª Vicenta Capará, D.ª Elísea Passarans, D.ª Dolores Cortés, D. José Zulueta, D. Adolfo de Martí, D. Luis de Ferrer y de Lloret, D. José María Fenech.

Los alcaldes, maestros, párrocos y cuantos deseen datos relacionados con la Fiesta del Arbol pueden dirigirse al Sr. Secretario, Aragón, 268, 2.º 2.ª, Barcelona.

Viveros para la fiesta del árbol.—Se quejan en la provincia de Granada, y en otras varias, de la falta de existencias en los viveros del Estado para proporcionar el número de plantas necesarias para celebrar las Fiestas del Arbol, por lo que el Estado debiera fijarse en este punto y multiplicar los viveros debidamente. Es que el amor al árbol aumenta y los deseos de hacer plantaciones. Así los viveros forestales del Estado no dan abasto á los pedidos de plantas para repoblaciones, y conviene que por falta de material no se enfríen los entusiasmos del público. Concedáanse los recursos conforme á la demanda, creciente cada año, pues no hay dinero mejor empleado que el que dedica la administración forestal á esta empresa.

Sociedad de Fomento de Valdeavellano de Tera.—Para hacer toda clase de mejoras en dicho pueblo, de la provincia de Soria, se ha fundado esta patriótica Asociación, á la que contribuyen, con cinco pesetas mensuales, los hijos del país que emigraron á la Argentina. Con esos fondos han hecho iluminaciones de aguas, embalses, repoblaciones forestales y Fiestas del Arbol, esperando que el término municipal pueda competir en belleza con los parajes más pintorescos. Pero algunos de los socios, que son propietarios en la Argentina, encomian las facilidades que allá encuentran para hacer mejoras, y las dificultades con que por acá tropiezan. Ejemplo loable de amor á su país dan estos emigrados. Sin duda el alejamiento de la patria hace sentir un vivísimo deseo de traer á España todo lo bueno que vemos en el extranjero y que aquí pudiera arraigar.

También en la confluencia de los ríos Tera y Razón, ha hecho dicha Sociedad suelta de truchas, con éxito sorprendente.

Fiesta del Arbol (Coruña, 1913).—Así se titula un cuaderno de 16 páginas, de 29 por 20 centímetros, con un bellísimo fotograbado en la cubierta, tomado de un barro, de R. Pascual Temprado, que representa un grupo encantador de tres niños y dos niñas plantando un arbolito, cobijados por un robusto árbol, en que se apoya un trabajador, que contempla la escena. El texto contiene el discurso de D. Joaquín Costa titulado: «El arbolado y el hombre. Repoblación forestal y Fiesta del Arbol», ilustrado con el retrato del gran pensador y cinco lindos fotograbados. En la última página de la cubierta lleva los siguientes pensamientos.

Los árboles compendian las cuatro épocas más señaladas de la vida del hombre: la infancia con todos sus encantos, cuando están en plena florecencia; la juventud, con toda su pujanza, cuando se halla en plena lozanía; la

madurez, con todas sus fecundidades, cuando se ven colmados de frutos; la ancianidad, con todas sus decadencias, cuando quedan mustios y se desprenden de las hojas...

El árbol es alegría de los campos y es alma de los paisajes, y es vida de las ciudades. Fomentar el amor al árbol es obra de cultura y de patriotismo; es dar higiene á los pueblos y salud á las razas.—*José Folla Yordi.*

El árbol, por su belleza, higiene y utilidad, constituye uno de los mayores dones que nos otorgó la Naturaleza.—*F. Romero.*

Los paisajes sin árboles me parecen tan tristes como los pueblos sin habitantes.—*Amós Quijada.*

Plantar el árbol á cuya frondosa sombra se sueña, ¿qué digo sueña?, se espere que hayan de sestar y recordarle hijos y futuras generaciones... ¡Qué atisbos de encantadora inmortalidad!—*Maximiliano Linares.*

Bello es el árbol en el jardín y en el huerto, pero la forma regular de su copa, las heridas de su tronco y ramas, la acequia que lo riega y los surcos á su pie, son muestras de la esclavitud del árbol, del agua y también del hombre, esclavo de su culpa. En el monte el árbol extiende su ramaje con arte supremo, el arroyo divaga á su pie serpenteando, los pájaros cantan himnos á la libertad y el hombre descansa de la fatiga, mientras su alma se eleva á las regiones del infinito, sintiéndose hijo redimido del Creador.—*R. Codorniu.*

Plantando y sembrando se inspira á los niños ideas generosas de trabajo, de paz y de amor á todo lo creado.—*Rafael Puig y Valls.*

Cuando veo un niño que con mano despiadada hiere un árbol ó troncha sus ramas, no vacilo en decir que está predispuesto á ser un criminal.—*Germán García.*

La riqueza, la prosperidad y el engrandecimiento de todo país montuoso está en sus bosques y en sus prados; contribuyamos á poblar con ambos el suelo de Galicia, todos los que sintiendo el verdadero patriotismo anhelamos verla rica, próspera y engrandecida.—*J. M. Hernandaez.*

Con la azada por pluma y el riego por tinta, escribirán hoy los niños sobre la tierra, la página más hermosa del libro de «Naturaleza»: el arbolado.—*L. H. Robredo.*

UN VIEJO FORESTAL.

La Prensa y el arbolado.

Daños en el arbolado.

Nuestro consocio el Sr. D. Benito del Campo, Gobernador civil de Granada, ha publicado en el *Boletín oficial* una circular recomendando que la Guardia civil, y á la entrada de las poblaciones los agentes de Seguridad, Vigilancia, Municipales, guardas de Consumo y cuantos por su carácter deban prestar auxilio á la autoridad, para la comprobación de los delitos, efectúen las diligencias necesarias para averiguar la legitimidad de toda carga de ramaje que transite por las carreteras ó entre en las poblaciones. Añade que será modo de prueba que excusará de toda otra diligencia, la exhibición por el conductor del ramaje de una autorización del propietario, visada gratuitamente por el Alcalde municipal respectivo. Demostrada la existencia de motivos racionales para creer responsable de un daño en el arbolado á cualquier persona que conduzca el ramaje, será puesto á disposición del Tribunal correspondiente, con la oportuna denuncia, y toda resistencia que se oponga á facilitar el descubri-

miento de un delito ó falta de esta naturaleza, sin perjuicio de la responsabilidad de otro orden que traiga aparejada, será considerada como desobediencia á la autoridad del Gobernador, y penada con arreglo al art. 22 de la ley Provincial.

Loable es cuanto se haga por las autoridades para defender el arbolado existente, evitando así que los propietarios se retraigan de efectuar nuevas plantaciones.

Constantemente nos da ocasiones para alabarle el señor del Campo.

Podas.

D. Angel Martínez, en *La Verdad de Murcia*, aplaude que la prensa local se ocupe en Lorca de la celebración de la Fiesta del Árbol, siquiera para desagraviarle de la inicua poda que la estupidez humana inspiró se efectúase en las famosas alamedas de Lorca.

En el mismo diario, D. Jaime Barrás protesta indignado de la insensata poda que se efectúa en algunos paseos de Murcia, que son una vergüenza para las autoridades que lo consienten y para el pueblo que lo tolera. Si se aplicara á esos insensatos la pena del Talió, ya respetarían el arbolado, tratándolo como á amigo á quien debemos constantes favores. ¡Cuándo cesará tanta ignorancia y tanta barbarie!

Boletín de la Asociación de Agricultores de España.

Con el título de «La apatía de los agricultores», ha publicado nuestro estimado consocio D. Jesús Cánovas del Castillo un interesante artículo en el *Boletín* de la Sociedad de Asociación de Agricultores de España, en que dice que en las reuniones de esta clase convienen unánimemente en que es preciso unirse para realizar nuestra regeneración agraria. Expone que, aparte de la necesidad del concurso de todos para la solución de los graves problemas de la producción y del consumo, no son de despreciar las grandes economías que podrían lograrse por medio de la Asociación para adquirir abonos, máquinas, semillas y ganado de tracción, la venta de los seguros mutuos, quedando para los agricultores el provecho que reportan las Compañías, y la de evitar que los intereses de un propietario estuvieran á merced de un caciquillo. Advierte que, á su juicio, tales Asociaciones deben estar desligadas de la política, tal como ahora se la entiende, aunque interviniendo directamente en la administración municipal, y reconoce complacido el avance que la asociación agrícola ha dado de algunos años á esta parte en los Sindicatos, las Cooperativas de consumo, las Cajas rurales de ahorro y préstamos, las Alcohólicas cooperativas, las Bodegas experimentales y de cooperación.

Polytechnicum.

Resvista técnica Hispano-Americana-Madrid. — Se ha empezado á publicar, con verdadero lujo, por cuadernos mensuales de 48 páginas y 32 por 23 centímetros, admirablemente ilustrada y con láminas aparte del texto. Contiene, entre otros varios excelentes trabajos, el titulado «Una ley de la naturaleza», de D. Andrés Avelino de Armenteras, en el que hace resaltar cuán severamente pagaron España y otros pueblos de la vieja Europa la transgresión de la ley que obliga á conservar el manto arbóreo de las montañas, y encarece la necesidad de que los americanos, escarmentando con nuestro ejemplo, se muestren más previsores. Deseamos que este lazo de unión entre los técnicos de ambos mundos que hablamos el idioma de Cervantes, tenga próspera vida para bien de la ciencia y de la patria.

Las Noticias de Barcelona.

Inserta un artículo de D. Luis Almerich sobre «Obras públicas en Lérida», relatando los trabajos ejecutados para la corrección del torrente Eunseu, cuya cuenca es de 1.600 hectáreas, y tiene su origen en el collado de Mollet, á 2.700 metros de altitud. Causaba erosiones y daños enormes en Bahent, Eunseu, Sant Sebastiá y en Gerri, que está 500 metros sobre el mar, llegaba á obstruir con

sus arrastres el río Noguera-Pallaresa, cuyas aguas embalsaba, cegando durante varios meses las fuentes de agua salinifera, que son la única industria del último de los citados pueblos, pues costaba impropio trabajo dar nuevamente con ellas, y ese tiempo era de ruina para Gerri.

Para la corrección del cauce, en una longitud de 14 kilómetros, sólo se han invertido 183.000 pesetas, comprendiendo la construcción de 11 kilómetros de camino forestal, y se ha repoblado la cuenca con un millón de pinos de las especies laricio, silvestre y rodeno, con robles, encinas y ailantos, creándose una riqueza que aumentará la eficacia de la corrección efectuada.

En Tarragona.

El Gobernador civil de Tarragona, que es el señor don Enrique Nadal, ha publicado en el *Boletín oficial* de la provincia de su mando, una interesante circular, por indicación del Delegado provincial de los Amigos de la Fiesta del Arbol, D. Manuel de Peñarrubia, para recomendar á los Alcaldes, Maestros y Maestras de la provincia, la conveniencia, utilidad y necesidad de celebrar en la cercana primavera, ó antes, si se dispone de los medios suficientes, la simpática y civilizadora fiesta de que se trata. Con gusto enviamos nuestro entusiasta aplauso, tanto al Sr. Nadal como á D. Manuel de Peñarrubia, por las pruebas constantes que dan de su actividad y constancia.

UN 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 remitente, 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.

Reproducción de artículos.

Se autoriza y aun se ruega la reproducción de lo publicado en este BOLETÍN, con tal que no se olvide consignar el nombre del autor y la procedencia.

Cobro de cuotas.

Se ruega á los socios que no hayan hecho efectiva la cotización correspondiente al primer semestre del año actual, se sirvan entregarla en esta Administración los

días de trabajo, ó remitirla á la misma por giro postal ú otro medio cualquiera.

Boletín.

Advertimos á nuestros consocios, que el 20 de cada mes quedan entregadas á la imprenta las cuartillas correspondientes al BOLETÍN fechado en el mes siguiente, por lo que conviene remitan con anticipación las noticias y artículos cuya inserción deseen.

HOJAS FORESTALES gratuitas, de R. Codorniu, de 4 á 12 páginas.

La repoblación de montes.

El monte, su aprovechamiento y repoblación; sus productos.

Influencias del monte.

Trabajos hidrológico-forestales.

Consejos prácticos para efectuar repoblaciones forestales.

Algunas reglas para las siembras y plantaciones de árboles forestales, lineales y de adorno.

Limpías, podas y desmoches.

Asociación de árboles forestales á los cultivos agrícolas de la vertiente Mediterránea.

Acción de las Corporaciones oficiales, de las Sociedades y de los particulares en la repoblación forestal de España.

La Fiesta del Arbol. Recuerdos, datos y consejos.

Prácticas forestales en las Escuelas de primera enseñanza.

HIMNO OFICIAL DE LA FIESTA DEL ARBOL

Letra de M. Marinello, música del maestro Marraco (hijo); cuatro pesetas.

Pídase por tarjeta postal á la Inspección de Roblaciones Forestales y Piscícolas. Génova, 6, Madrid.

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.

OBRAS RECOMENDADAS

Pueden adquirirse en la Administración de este BOLETÍN, Fuencarral, 137, Madrid, las obras siguientes:

J. A. de Madariaga, *Repoblación forestal*. Medios de dar valor á eriales y terrenos pobres, un vol. 20 1/2 x 13 cent. 128 pág., 3 pesetas.

El mismo, *Montes y Torrentes*. Explicación referente á la formación de torrentes y á los trabajos hidrológico-forestales. Traducido del italiano, 539 páginas, 229 grabados, 8 pesetas.

A. A. de Armenteras, *Arboles y Montes*. Curiosidades artísticas é históricas de los montes, con la explicación de las más beneficiosas influencias del arbolado y de las más importantes nociones forestales. 3 pesetas.

H. del Campo y M. del Campo, *Cartilla forestal*. 80 páginas, 0,25 pesetas.

Imprenta Alemana. — Fuencarral, 137 — Madrid