

# SOCIEDAD ESPAÑOLA

DE LOS

# AMIGOS DEL ÁRBOL

## BOLETÍN OFICIAL DE LA SOCIEDAD



Madrid, Mayo de 1913

Secretaría General:

Fuencarral, 137.-Madrid.

Año III

**SUMARIO.**—Junta Directiva Central.—Repoblación del Cerro de los Angeles.—El cultivo de las coníferas exóticas en los alrededores de Córdoba (*Conclusión*).—Asociación infantil.—Los exploradores.—Fiesta del árbol.—Varios.—Advertencias.—Anuncios.

N.º 21

### JUNTA DIRECTIVA CENTRAL

#### Conferencias con proyecciones.

El Sr. Cordoniu dió cuenta de que pronto llegará el encargo hecho á París con este objeto, consistente en un aparato de proyección de 200 francos, un microscopio de precisión de 150, una lámpara de arco con reostato cilíndrico de 90 francos y varios accesorios.

	Pesetas.
En total el gasto de compra ha sido en francos.	484,75
Giro.....	42,19
Aduanas.....	98,70
<b>TOTAL.....</b>	<b>625,64</b>

que ha adelantado á la Sociedad el mismo que ya pagó por 139 diapositivas para proyecciones..... 149,75

**CRÉDITO CONTRA LA SOCIEDAD POR ESTE CONCEPTO. 775,49**

#### Construcción de un aljibe en el Cerro de los Angeles.

Con el fin de recoger agua para el riego de la repoblación forestal allí efectuada, el Sr. D. Juan Angel de Madariaga, vocal encargado de dirigir aquellos trabajos, ha presentado una cuenta documentada que fué aprobada por la Junta directiva, acordando se publique en el BOLETÍN el siguiente resumen:

	Pesetas.
Abonado al maestro albañil por jornales del tajo y por los materiales que adquirió. (Justificante núm. 1).....	848,50
Por 60 sacos de cemento marca "El León". (Idem núm. 2).....	148,50
Por 13 fanegas de cal á 2,50 pesetas, su transporte y el del cemento, desde Madrid al cerro. (Idem núm. 3).....	72,50
Por 133,5 kilogramos de tubo de plomo, dos llaves y dos candados. (Idem núm. 4).....	94,52
Por la colocación del plomo citado, construcción de una alcachofa, un embudo y otros accesorios para un sifón. (Idem núm. 5).....	36,10
<b>TOTAL.....</b>	<b>1.200,12</b>

La Junta acordó reiterar su gratitud al Sr. Madariaga y hacer una excursión al Cerro cuando el tiempo mejore.

Véanse interesantes datos consignados más adelante por el Sr. Madariaga.

Como quedaban disponibles para la repoblación de dicho Cerro 195,08 pesetas, resulta que se han gastado de más hasta la fecha 1.005,04 pesetas.

#### Créditos contra la Sociedad.

	Pesetas.
Resumiendo los datos, consta que se adeudaban á la Imprenta Alemana en 1.º de Enero del año corriente. (Véase página 10)...	1.377,65
Por gastos en la repoblación del Cerro de los Angeles á que no alcanza lo recaudado...	1.005,04
Por aparatos y diapositivas para proyecciones.....	775,49

**EN TOTAL SE DEBEN..... 3.158,18**

**Conste, que á medida que crece la deuda de la Sociedad, aumenta el entusiasmo de su Junta directiva y también la esperanza de que haya recursos para desarrollar los propósitos que nos movieron á fundarla.**

### REPOBLACIÓN DEL CERRO DE LOS ANGELES

#### Construcción de un aljibe.

Se ha terminado la construcción del aljibe á que aludíamos en el número último de este BOLETÍN.

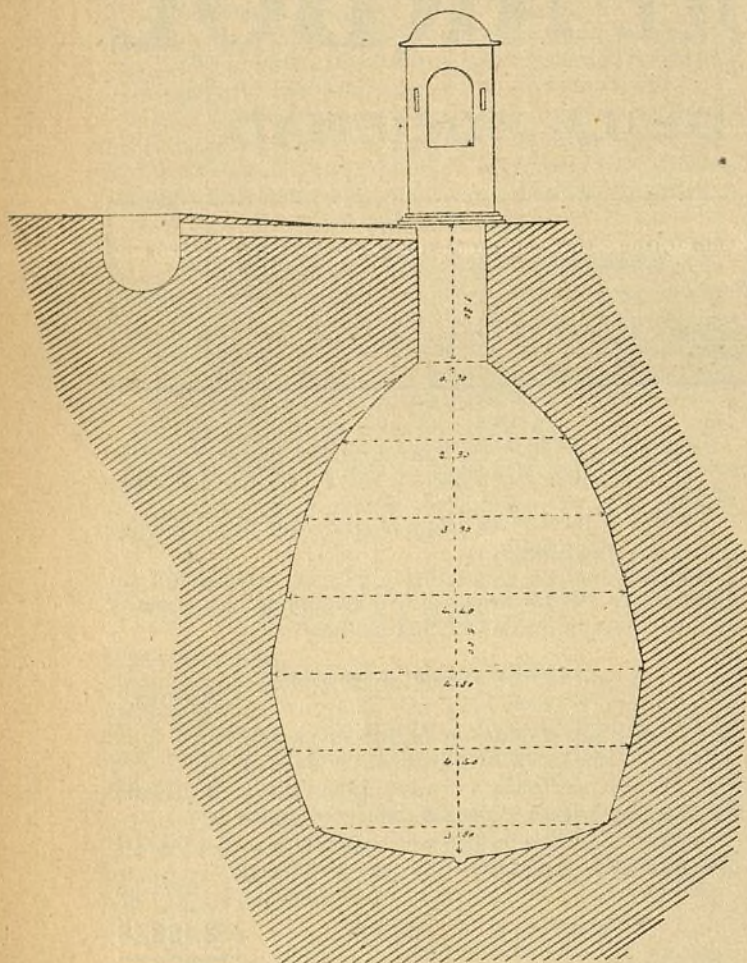
La obra se ha ejecutado extrayendo tierras hasta formar un depósito que viene á tener la forma de una gran botella de 80 metros cúbicos de capacidad.

Hecho el cuello, de mayor consistencia, porque en esta parte se atraviesa terreno movido, se revistieron después las paredes de una ligera capa de cemento, construyendo sobre el brocal una garita con su puerta, provista de fuerte candado, para cerrar el aljibe y evi-



tar que puedan ocurrir desgracias por descuido ó imprudencia de los que á él se aproximen.

A poca distancia de esta garita se ha construido el depósito aclarador, al cual afluyen las aguas antes de penetrar en el aljibe, hecho con el fin de que en él queden depositadas las tierras que arrastren y no pasen á aquél.



Para extraer con facilidad y economía el agua, se ha colocado un sifón de tubo de plomo que va á desaguar á un pequeño depósito construido á media ladera, desde el cual se distribuirá el agua para el riego, consiguiéndose con esto vaciar por completo el aljibe sin más trabajo que cargar el sifón al empezar.

El dibujo que acompaña á estas líneas completará la idea de la forma en que ha quedado esta construcción. En él no se ha representado el sifón porque el modo como está colocado no se presta á ello con facilidad.

El terreno en que se ha localizado el aljibe es muy compacto, no habiendo peligro de filtraciones, y la capacidad del vaso es tal, que teniendo en cuenta la superficie de la cuenca receptora de aguas de lluvia que han de afluir á él, y la precipitación media anual, es suficiente una décima parte de ésta para llenarlo más de dos veces.

La razón que nos ha determinado á llevar á cabo la construcción de este aljibe ha sido la de poder regar con economía los pinos plantados, dos ó tres veces durante las sequías estivales, cosa que no era posible practicar de otro modo, por no haber agua en todo aquel contorno

hasta el pueblo de Getafe, de donde hay que subirla acarreándola con cubas.

Basta un dato para demostrar la conveniencia económica de este modo de disponer del agua:

Para el riego dado á las sóforas plantadas en Noviembre nos costó sólo el acarreo del agua á más de cinco pesetas el metro cúbico llevada desde Getafe, y esto sin contar que aquel celoso Ayuntamiento nos facilitó las cubas para ello; de modo que los 80 metros cúbicos que almacenará el aljibe costarían más de 400 pesetas; así que, con tres veces que se aproveche el contenido, resulta amortizado el coste del continente, quedando después esta construcción como una mejora permanente y utilísima para el Santuario.

Resta sólo que haya oportunidad de lluvias en la primavera para almacenar las aguas que habrán de utilizarse en este verano para hacer los riegos de los pequeños pinitos que han de hermosear aquel suelo, que durante siglos se ha ofrecido á la vista desvestido de toda vegetación.

Para terminar, diremos que el coste total de la construcción, incluyendo la instalación del sifón, adherentes y vallado alrededor del aljibe, ha sido de 1.200,12 pesetas.

JUAN ANGEL DE MADARIAGA.

## El cultivo de las coníferas exóticas en los alrededores de Córdoba. <sup>(1)</sup>

(Conclusión.)

FAMILIA CUPRESINEAS

Género Cupressus.

Tres especies correspondientes á este género existen cultivadas y estudiadas, si bien sólo se ensayó el cultivo de dos de ellas (*C. sempervirens* L. y *C. macrocarpa* Hartw), pues la tercera, ó sea el Ciprés común (*C. fastigiata* D. C.), abunda mucho en los cementerios y huertas de los conventos de la capital y sus alrededores, su cultivo es muy conocido, lo mismo que su desarrollo.

Respecto á las dos primeras especies citadas, las condiciones del clima les deben ser muy favorables, pues germinan bastante bien, sea en maceta ó en el suelo, alcanzando en el primer año una altura de 15 á 20 centímetros, y llegando en el segundo á 60 ó 70. Son poco exigentes y deben fructificar en buenas condiciones, cualidad que no se pudo apreciar hasta ahora, por haberse destinado la totalidad de las cultivadas á la ampliación hecha en uno de los cementerios, ordenándose se atasen para uniformar su forma, con la que tenían los otros cipreses cultivados allí.

Género Callitris.

*C. quadrivalvis*. Vent. (Grasa ó Grasilla. Alerce de Africa. Arar de Marruecos. Cedro del Atlas antiguo). — Esta especie, introducida en la flora cordobesa por el malogrado naturalista D. Fernando Amor, existió cultivada en el Jardín Botánico del Instituto más de treinta años, y al cortarse por el peligro que ofrecía para las casas inmediatas, medía unos 20 metros de altura, por 70 centímetros de diámetro en la base.

(1) Véase el Boletín de Marzo último, pág. 20.



Su multiplicación fácil, su rápido crecimiento, la belleza de su porte y lo apreciable de su madera, hacen que sea especie muy recomendable, para los jardines y por su madera para ser incluida y estudiada en Selvicultura.

### Género Thuya.

*T. orientalis* L. (Arbol de la vida chino).—Esta especie se obtiene con facilidad por semilla en condiciones normales, y aun se da el caso, con bastante frecuencia, de que las que caen al suelo, germinan y producen nuevas plantas, hasta el punto de que en estos últimos años durante el invierno se sacaban del semillero con las palas de trasplantar y se continuaba su cultivo en maceta. Al cuarto ó quinto año producen estróbilos en gran cantidad, á pesar de su tamaño, que en esa edad alcanza unos 70 ú 80 centímetros, si su cultivo es en maceta.—Es poco exigente en clima si tiene agua abundante, pues si escasea, queda limitada su vegetación al extremo de las ramas, apareciendo como seca por el interior, dado el color pardo-rojizo de aquéllas, por lo cual sólo pueden utilizarse durante ocho ó diez años, durante el cual conserva su belleza como planta de adorno.

La var. *aurata* es de limitado tamaño, siendo ésta la causa de que no adquiera los defectos citados, pues puede atenderse á su cultivo en mejores condiciones cuando está en maceta ó en tina de madera; colocada en el suelo continúa viviendo casi en igual forma. La producción de estróbilos en esta variedad es muchísimo menor.

*T. compacta*. Nutt. —Esta especie se cultiva en análogas condiciones que la anterior, y con iguales defectos, si bien no se notan por lo tupido de sus tallos y ramas laterales, que verticales y muy próximas, impiden que se vea el interior.

*T. gigantea*. Nutt. (T. de Lobb. Hort.) —Su color verde-azulado y lo fuerte de sus ramas, hacen que sea muy apreciada, si bien su desarrollo en altura en esta región, no corresponde al nombre específico que se le aplica. Se multiplica y cultiva como las anteriores, salvando sólo su mayor resistencia á la sequía, por lo que no presenta el mal aspecto de la *T. orientalis* por el interior del cono que forma con sus ramas.

*T. occidentalis* L. (Arbol de la vida americano. Ciprés de abanico).—Pocos datos pueden darse de esta especie por haberse empezado á ensayar hace escaso tiempo, si bien los ejemplares obtenidos no presentan mal aspecto ni parecen ser exigentes (1).

### Género Araucaria.

*A. imbricata*. Ruiz y Pav. (Pino araucano. Piñón de Chile).—Especie de brillante aspecto, pero que por desgracia ha sido, de todas las Coníferas, la que peores resultados ha dado en sus cultivos. Fueron regalados á los Jardines públicos 70 ejemplares cultivados en macetas, procedentes de una finca de Galicia de nombre conocido (2); alcanzaban un tamaño de 50 á 60 centímetros, y con el fin de que su aclimatación se efectuase en las mejores condiciones, se colocaron bajo las cubiertas de un invernadero, con la mejor orientación posible, y defendidas del sol; pero así y todo, fueron muriendo cada vez en mayor número, y sólo se pudieron poner en el suelo

tres ejemplares. Al cabo de cuatro años sólo uno existía, limitada su vegetación al tronco, y los brotes laterales no llegaron á endurecerse, perdiéndose al poco tiempo. Por todas estas circunstancias no se ensayó su multiplicación por semilla, pues aunque hubieran germinado, su vegetación sería muy raquítica, estando comprobado que las altas temperaturas y la falta de humedad atmosférica la perjudicaban en exceso.

*A. excelsa*. (Ruiz y Pav).—Aunque menos exigente que la especie anterior, no deja de serlo en lo relativo á poca temperatura y alguna humedad en la atmósfera, por lo cual su cultivo en la zona de que tratamos se limita á las casas particulares donde está más defendida, no sólo de la acción de sol, sino también por tener alguna más agua en la atmósfera, debido á la costumbre de regar diariamente los patios y cultivarse sólo en maceta ó tina. Aún así, no alcanza más de dos metros de altura, pero con pérdida de las ramas bajas, lo cual hace desmerecer en belleza.

De las puestas en el suelo, en los patios ó en los jardines del interior de la población, puede decirse que si alcanzan mayor tamaño, se acentúa más la pérdida de las ramas bajas, y si brotan de nuevo su longitud es escasa, por lo cual la forma cónica tan característica en la especie se cambia en cilíndrica, desapareciendo también la regularidad de los platillos que forman los verticilos de aquéllas. Conocidos estos datos, no se pretendió siquiera ensayar su cultivo, (1) por más que se hubiera deseado comprobar la multiplicación por estaca, bajo campana de cristal y en estufa; pero se carecía de medios para hacerlo.

*A. brasiliensis*. Rich. (Curiuva y Pinheiro branco del Brasil).—Todo cuanto se expone para la especie anterior es aplicable á ésta, con la que suele confundirse en la población.

### Género Sequoia.

*S. gigantea*. Endl. (Gigantona).—El único ejemplar que existe de gran tamaño (unos 18 metros), no ha dado fruto, y la única semilla que germinó de las muchas que se enterraron dió una planta de 12 á 14 centímetros, de los que casi no pasó en dos años, perdiéndose al fin. Por no haberse podido adquirir semillas en buenas condiciones, no se volvió á ensayar.

## FAMILIA TAXINEAS

### Género Taxus.

*T. baccata*. L. (Tejo común).—Especie de fácil cultivo y poco exigente, pues vive bien lo mismo en los terrenos arcillosos que en los sueltos. Se multiplica espontáneamente por acodos que pueden llamarse naturales, pues como tales pueden separarse de la planta madre; por semillas también da buenos resultados y las obtenidas son vigorosas y fuertes. Lo único que no resulta favorable en esta especie es su lento desarrollo.

*T. baccata* L. var. *horizontalis*. (var. *sempervirens* de los horticultores).—De crecimiento mucho más lento, se cultivó en maceta una de las especies adquiridas y otras fueron puestas en el suelo: aquella sólo alcanzó en seis años de existencia 90 centímetros de altura, dando frutos de buen tamaño, pero cuyas semillas no germina-

(1) Otra especie adquirida por compra y cultivada, es la *T. filifera* de los horticultores, pero como tampoco se ha visto citada, se hacen en este lugar las mismas manifestaciones que se hicieran sobre el *Cupressus verticillata glauca*.

(2) Lourizán.

(1) Una sola existe de 12 metros de altura próximamente, en el interior de la población y con buen desarrollo; pero vive en un patio estrecho y de paredes altas, y en el verano se cubre con un toldo.



ron; las últimas llegaron á tener dos metros de altura en la fecha en que hubo necesidad de arrancarlas para ampliar una estufa, no pudiendo transplantarse por tener la mayor parte de sus raíces entre las piedras del muro.

*T. baccata* L. var. *pyramidalis*. — Multiplicado por semilla fueron escasas las que germinaron, y las plantas obtenidas murieron al año inmediato: las especies adquiridas y cultivadas en macetas crecen de una manera tan lenta, que puede decirse que el desarrollo anual no llega á cinco centímetros.

#### Género *Cephalotaxus*.

*C. drupacea* Sieb. — No se pudo disponer de semillas para su multiplicación, limitándose el estudio á las ya empezadas á cultivar: dan resultados casi nulos y viven siempre en malas condiciones.

#### Género *Taxodium*.

*T. distichum* Rich. var. *mucronatum*. — Es aplicable á esta especie lo relativo á la anterior.

#### Género *Ginkgo*.

*G. biloba* L. (Ginkgo. — Arbol de los 40 escudos. — Nogal del Japón). — Especie muy rústica y que vive bien en todos los terrenos: se multiplica naturalmente por hijuelos barbados, dándolos muy abundantes. Si la multiplicación se hace por semilla, germinan la casi totalidad con buenos resultados. Si el clima fuese menos caluroso y tuviera mayor cantidad de vapor de agua en la atmósfera, su desarrollo sería mucho más rápido. De todas maneras es planta que se adapta con facilidad á las más diversas circunstancias.

Además de las especies citadas en las familias anteriores, se ha ensayado la aclimatación de la *Cryptomeria japonica*. Don. *Thuyopsis borealis* y *Retinospora plumosa* (nombres hortícolas), pero no completos los datos de las mismas por haber muerto estas especies á causa de pasar una noche bajo la acción de una atmósfera viciada, se limita esta nota á manifestar que viven regularmente en maceta; y que no se obtuvieron por semilla, sino fueron adquiridas con dos ó tres años de existencia.

#### IV.

Expuestas las anteriores consideraciones, réstanos sólo indicar como consecuencia final de todo ello, las especies que pueden cultivarse con resultado positivo, las que deben seguirse ensayando por no ser muy definitivos los datos y aquellas que deben desecharse en absoluto por no reunir los alrededores de Córdoba las condiciones meteorológicas necesarias para un desarrollo franco y aprovechable.

Especies que deben cultivarse.

"*Pinus Pineae*," L.

Id. "*Insignis*," Dougl.

Id. "*sylvestris*," L.

Id. "*Canariensis*," Cher. Sm.

"*Cedrus Libani*," Barr.

Id. "*Deodara*," Lond.

"*Cupressus fastigiata*," D. C.

Id. "*sempervirens*," L.

Id. "*macrocarpa*," Hartw.

"*Callithris quadrivalvis*," Vent.

"*Thuya compacta*," Nutt.

"*Taxus baccata*," L.

Id. Id. var. "*horizontalis*,"

"*Ginkgo biloba*," L.

Especies cuyo estudio debe continuarse:

"*Pinus maritima*," Lam.

Id. "*Laricio*," Poir var. "*Austriaca*,"

"*Abies Pinsapo*," Boiss.

"*Cedrus Atlántica*," Manet.

Id. "*verticillata glauca*," (?).

"*Thuya orientalis*," L.

Id. Id. var., "*aurata*,"

Id. "*gigantea*," Nutt.

Id. "*filifera*," (?).

Id. "*occidentalis*," L.

"*Sequoia gigantea*," Endl.

"*Taxus baccata*," L. var. "*pyramidalis*,"

"*Cephalotaxus drupacea*," Sieb.

"*Taxodium distichum*," Rich. var. "*mucronatum*,"

"*Cryptomeria Japonica*," D. C.

"*Thuyopsis borealis*," (?).

"*Retinospora plumosa*," (?).

Especies que no deben cultivarse:

"*Pinus Halepensis*," Mill. (?)

Id. "*Pirenaica*," Lopey.

"*Abies excelsa*," D. C.

Id. "*Normanniana*," Spech.

"*Araucaria imbricata*," Ruiz y Pav.

Id. "*excelsa*," Ruiz y Pav.

Id. "*brasiliensis*," Rich.

JOSÉ COSCOLLANO

Catedrático del Instituto de Baeza.

## ASOCIACIÓN INFANTIL

En Comares, pueblo de la provincia de Málaga, se ha creado la Asociación infantil para fomentar la cultura y el ahorro. Hay socios protectores y de número. Los de esta última clase han de subscribir ó hacer verbalmente la siguiente declaración, digna de loa.

Me obligo á respetar y defender á mis padres y á ayudar á mis hermanos.

Me obligo á no hacer mal á nadie y á ser cariñoso y leal con mis amigos y con mis semejantes.

Me obligo á respetar á mis maestros y á mis protectores y aprovecharme de sus lecciones y consejos.

Cuidaré de no hacer daño á los pájaros ni á los animales.

Cuidaré de no estropear las plantas ni los árboles ni la casa donde vivo y, sobre todo, los pinos propiedad del pueblo.

Cuidaré de mi salud cumpliendo las reglas de la higiene.

Me propongo ser honrado, trabajador y amante de mi patria.



Me propongo ser limpio, económico y ahorrador.  
Me propongo contribuir con mis ahorros á fundar el Banco de Céntimos.

El niño que se presente con el siguiente vale en la oficinas, dé su nombre y domicilio y recite de memoria el anterior programa, tiene derecho:

- 1.º A ser socio fundador del Banco de Céntimos.
- 2.º A veinticinco céntimos de peseta que los dejará en el Banco como primera imposición á su nombre.
- 3.º A un regalo de un 10 por 100 sobre lo que en lo sucesivo vaya imponiendo en el Banco, que será acumulado en su libreta.

Estos donativos los hacen los socios protectores.

La menor imposición es de cinco céntimos.

Cuando éstas lleguen á 25 pesetas de cada niño, se llevarán á la Caja del Banco de Céntimos para darle la aplicación que los Estatutos determinan y la libreta á nombre de su propietario será entregada á sus padres. No podrán ser reintegradas hasta pasar diez años, á no ser en caso de extrema necesidad á juicio de los socios protectores y con el V.º B.º del Presidente de la Asociación Infantil.

## LOS EXPLORADORES

Con placer enviamos un entusiasta saludo á los jóvenes madrileños, que se han inscrito en esa Sociedad que tiende á vigorizar el cuerpo y el espíritu de los hombres de mañana, y siguen un camino lleno de halagadoras promesas para la patria. Y ¿qué diremos en loor de sus fundadores el Capitán Iradier, y cuantos con él cooperan á esta labor de higiene social?

Basta, para simpatizar con la idea, saber que el explorador á su ingreso promete por su honor hacer cuanto de sí dependa á fin de "Cumplir sus deberes, para con Dios y para con el Rey". "Amar á su patria, serla útil en todos momentos y respetar sus leyes", y "Obedecer el Código del Explorador", que comprende los doce artículos siguientes:

- 1.—La palabra del explorador merece absoluta confianza.
- 2.—El explorador no teme el ridículo, cuando de ejecutar obras nobles se trata.
- 3.—El explorador es obediente, es disciplinado, es leal.
- 4.—El explorador es un hombre con iniciativas, pero también consciente de la responsabilidad de sus actos.
- 5.—El explorador es cortés y servicial.
- 6.—El explorador es amigo de todos y considera á los demás exploradores como hermanos suyos, sin distinción de clase social.
- 7.—El explorador es valiente y tiene afán por ser útil y ayudar á los débiles.
- 8.—El explorador hace cada día una buena acción, por modesta que sea.
- 9.—El explorador ama á los animales, á los árboles y á las plantas.
- 10.—El explorador está siempre alegre.
- 11.—El explorador es económico, es trabajador, es tenaz, es perseverante.
- 12.—El mayor honor del explorador es serlo, porque este título supone alteza de miras y nobleza de sentimientos.

Resulta que todo explorador es de los nuestros, pues ama los animales, los árboles y las plantas, y si los ama, claro es que ha de propagar y defender los que son útiles al hombre. Tiene además obligación de hacer algo en favor del prójimo todos los días y ésto sirve para combatir el feroz egoísmo, que es uno de los graves males que corroen la sociedad moderna. Pues en vez del odio que tantos predicán, infunde el amor. ¡Bendita sea la novel sociedad!

Además trata de poner al hombre en contacto con la naturaleza, y ésto es un bien inapreciable. Ya veo figurar entre las múltiples tareas de los exploradores el registrar los árboles notables anotando sus dimensiones, cómo protestan de los daños que se les causen, cómo hacen colecciones de plantas, de tierras, de rocas y de insectos, aprendiendo á observar, á leer en el libro de la naturaleza. Así les serán cada vez más gratas las excursiones que realicen, y también más instructivas.

Su lema: "Siempre adelante", es el lema de la energía, de la constancia, y desecha el enervante pesimismo, que es el manto con que se cubren el egoísmo y la indolencia. Como ahora los Exploradores, los Amigos del Arbol al fundar esta Sociedad nos inspiramos en lo mismo y así marchamos, dispuestos á luchar mientras un soplo de vida aliente en nuestro pecho.

UN ESPERANTISTA.

## Fiestas del Arbol.

Celebradas en Enero de 1913.

*Bubión (Granada).*—Día 22. Es de justicia citar al maestro D. Antonio Arias.

*Purchel (Granada).*—Día 26. Se plantaron 117 árboles.

En Febrero de 1913.

*Salar (Granada).*—Día 2. Sin más noticias.

*Fragenite (Granada).*—Día 8. No se han recibido más datos.

*Canfranc (Huesca).*—Día 12. Se plantaron 200 chopos, fresnos, olmos y pinos. Un aplauso al párroco don Matías Catalinete, á D. Matías Aso y á D.<sup>a</sup> Josefa Ortas, profesores de primera enseñanza.

*Ventas de Zafarraya (Granada).*—Día 14. Se plantaron 50 árboles.

*Cúllar-Baza (Granada).*—Día 15. Se plantaron 40 árboles.

*Restabal (Granada).*—Día 16. Costeó la fiesta el alcalde D. Agustín Muñoz, plantándose 38 árboles.

*Miño (Coruña).*—Día 22. Se plantaron 25 acacias, distinguiéndose el Alcalde, Cura párroco, Juez municipal, Secretario y Maestro.

*Valderrueda (León).*—Día 23. Se plantaron 800 árboles, frutales, de adorno y chopos, mereciendo aplausos el párraco y el maestro D. Benito Falgán.

*Rubite (Granada).*—Día 23. Se plantaron 40 árboles.

*Busquistar (Granada).*—Día 23. Sin datos.

*Albondón (Granada).*—Día 23. Se plantaron 26 árboles.

*Archena (Murcia).*—Día 23. Se celebró por gestiones de la Comisión directora; D. José Gil, alcalde, don Jerónimo Vidal, párroco, y de los propietarios D. Manuel Roldán y D. Pablo Enríquez. Leyóse un discurso del maestro D. José García y García, haciendo mención



de árboles históricos célebres, con encomios de su utilidad, y otros de D. Eulogio García, de D. José Banegas, D. Antonio Alcolea Banegas y del Alcalde. Publicóse todo en un folleto.

*Pinos Genil (Granada).*—Día 23. Un centenar de niños y niñas cantaron himnos al árbol y a la Patria, mientras se hizo la plantación, resultando un acto solemne y conmovedor.

*Castillejar (Granada).*—Día 26. Se plantaron 30 árboles.

*Bayacas (Granada).*—Día 26. Sin más noticias.

*Aldeire (Granada).*—Día 27. Merecen mencionarse a D.<sup>a</sup> Encarnación Robles y el maestro Sr. Limanavilla.

*Alguifer (Granada).*—Día 28. Distinguióse el maestro Sr. Crawford.

### En Marzo de 1913.

*Béjar (Salamanca).*—Día 5. Los Amigos del Arbol de dicha población, han dado un ejemplo digno de ser imitado. Este año no disponían de recursos para celebrar la Fiesta con la pompa acostumbrada, y antes que desistir de realizar el acto, prefirieron acertadamente organizarla con modestia, limitándose a llevar consigo a 30 alumnos de los más asiduos y aplicados y a plantar 60 árboles en la carretera del Castañar.

¡Bien por aquellos Amigos del Arbol y por el poeta D. Emilio Muñoz que siempre está en la brecha!

*Lanjarón (Granada).*—Día 5. Se plantaron 20 árboles.

*León.*—Día 7. En el Soto de Sajambre se celebró con asistencia de todos los niños de las escuelas públicas y del patronato. Después de oficiada la misa y benditos los árboles, se hizo la plantación. Costeó los gastos don Félix de Martino.

*Colomera (Granada).*—Día 8. Se plantaron 5 árboles. Distinguióse el alcalde D. Santiago Mota.

*Ferreira (Granada).*—Día 8. Se plantaron 10 olmos. Merece aplauso el maestro D. Cristóbal López García.

*Mecina Bombarón (Granada).*—Día 6. Acudió la comitiva formada por las escuelas y autoridades a la iglesia, se bendijeron las plantas, hablaron el alcalde y el maestro, contestando a éste su discípulo Antonio Corral y Castillo, y la niña Dolores Sánchez recitó una linda poesía. Dice el corresponsal: "Ha sido una fiesta brillante, magnífica, de la que se guardará siempre en ésta un grato recuerdo."

*Puentedeume (La Coruña).*—Día 9. Celebróse la fiesta con un donativo de 300 pesetas de D. Enrique Pagliery, plantándose hasta 246 árboles. Colaboraron en primer término D. Román García Novoa, el párroco don Manuel Montes Méndez, el maestro de Bohere D. José Filgueiras Pena, el de Seijo D. Felipe Sánchez Rincón, y el de Ares D. Federico García. El estado de las plantaciones realizadas en la fiesta de 1912 es excelente.

*Arenas del Rey (Granada).*—Día 9. Contribuyeron en primer término al brillo de la Fiesta, el alcalde, el párroco D. Salvador Huertas, D. Pedro Moreno y don Francisco Martín, maestros.

*Padul (Granada).*—Día 9. En dicho pueblo, situado en la vertiente meridional del Cerro Manal, hijo predilecto de la sultana "Sierra Nevada", se celebró entonándose el himno al Arbol. Se pusieron 24 plantones en los alrededores de la ermita y otros 40 en la explanada de las escuelas parroquiales. Hablaron muy bien los maestros D. Miguel Rodríguez Cortacero y D. Antonio Maldonado Gimeno. Leyó unos versos D. Leonardo Molina, y estuvo elocuente D. Ricardo González.

*Lazoles (Granada).*—Día 9. Se plantaron 12 árboles.

*Sorbilán (Granada).*—Día 10. Se dijo misa de campaña en la plaza principal del pueblo y se bendijeron los árboles. Por la tarde se dirigió la comitiva a la Fuente, donde hicieron la plantación por los niños, y luego habló el maestro D. Juan Maldonado Cabello, explicando admirablemente los beneficios que del árbol recibe la humanidad, siendo obsequiados los niños con paquetes de dulces.

*Zumárraga (Guipúzcoa).*—Día 12. Se plantaron 100 castaños. Distinguiéndose el maestro D. Julián López Oliván, D. Miguel Ugalde, D. Enrique Lara y otros muchos.

*Polopos (Granada).*—Día 12. Se plantaron 12 árboles. Citaremos a los señores D. Antonio Moreno Pérez y D. Francisco Moreno.

*Fuentelespino de Moya (Cuenca).*—Día 12. Con asistencia de las autoridades locales y de algunas distinguidas personas, celebróse con la mayor solemnidad posible tan simpática y hermosa fiesta, plantándose 60 árboles por los niños de las escuelas, que fueron obsequiados con confites por su digno maestro D. Gregorio Montoya, el cual, así como el ilustrado párroco D. Constantino León, pronunciaron elocuentes discursos alusivos, que fueron muy aplaudidos.

*Lugros (Granada).*—Día 12. Faltan datos.

*Granada.*—Día 15. Celebróse la Fiesta con gran solemnidad. Estuvo compuesta la comitiva de representaciones de todas las corporaciones, Cabildo Catedral, Sacro Monte, Instituto, Sociedad de Historia Natural, Milicia, Junta de Instrucción pública, Escuelas Normales, Ingenieros, Escuelas Pías y Federación Escolar; presidíanla el Gobernador civil, que es el benemérito del Arbol D. Benito del Campo, el Gobernador militar, el Arzobispo, el Alcalde y el Delegado de primera enseñanza, cerrando la marcha la música del regimiento de Córdoba y una sección de la guardia civil. Plantaron árboles las autoridades y luego los niños de las escuelas. Se repartieron a éstos mil trescientas meriendas.

*Boran (Huesca).*—Día 15. Se celebró por primera vez la Fiesta, plantándose 300 olmos.

*Piñar (Granada).*—Día 15. Se plantaron 12 árboles.

*Pulianas (Granada).*—Día 15. Se carece de datos.

*Barcelona.*—Día 16. Se celebró la Fiesta en la montaña del Tibidabo, tomando parte 1.500 alumnos de las Escuelas públicas, siendo su promotora la benemérita Asociación de los Amigos de la Fiesta del Arbol, en Barcelona, a la que felicitamos, así como a sus dignísimos Presidente y Secretario, D. Enrique Mirabell y Carreras y D. José Udina Cortiles.

*Jun (Granada).*—Día 16. Se plantaron 14 árboles.

*Itrabo (Granada).*—Día 16. —Estaba la Escuela adornada con gallardetes, guirrnaldas y arcos, y había en los balcones colgaduras con telas de los colores nacionales, hallándose también engalanadas las calles del tránsito. Los niños llevaban banderolas, y lazos las niñas; oficiaron los niños la misa de Pío X, y hecha la bendición de los árboles, procedieron éstos a la plantación, regándolos las niñas. Habló el párroco D. Cándido García, ensalzando la Fiesta; luego el Maestro D. José Jiménez y la Maestra doña Aurora Bayo y Recalde, que insistió en que la pobreza es siempre inmediata consecuencia de la ignorancia, siendo muy aplaudidos.

*Sisante (Cuenca).*—Día 16. Se celebró en dicha villa con gran entusiasmo la culta y civilizadora Fiesta del Arbol, sin que tengamos más detalles de la misma.

*Dólar (Granada).*—Día 16. Se plantaron 20 árboles por los niños, mientras las niñas plantaban rosales. Merece mención el Sr. Alcalde.



**Lújar (Granada).**—Día 17. Se plantaron 14 árboles, distinguiéndose D. Diego Gallardo.

**Montefrío (Granada).**—Día 18. Sin más datos.

**Vitoria (Alava).**—Día 19. Se celebró, repartiendo meriendas el Ayuntamiento a los niños de las Escuelas, y asistieron los exploradores uniformados, que entonaron su himno. El aviador Garnier hizo magníficos vuelos sobre el paraje de la plantación.

**Ledaña (Cuenca).**—Día 23. En este día se celebró con todo esplendor la fiesta del árbol, inaugurada hace tres años por el culto maestro D. Ildefonso Navarro, plantando los niños de las escuelas unos pinitos y colocando al lado de cada árbol una banderita nacional. Después de un elocuente discurso del Sr. Navarro, que fué muy aplaudido, cantaron los escolares el himno al árbol y les fueron repartidas espléndidas meriendas, y por la noche hubo representación de teatro, poesías al árbol y vivas a España, a la Dendrolatría y a Ledaña.

**Valle de Oro (Lugo).**—Día 24. Plantáronse 180 árboles (robles, castaños, plátanos, eucaliptos, nogales y tilos). Merecen mencionarse la Sociedad Valle de Oro, de la Habana, que la subvencionó, y todos los maestros y maestras del distrito.

**Melilla (Africá).**—Día 25. Se ha celebrado con gran solemnidad la culta Fiesta, plantando 13 árboles los generales el Bachir, Ben Sennach y el hebreo Benarroch, que ostentaban representaciones oficiales, y otros tres por lindas señoritas, dignísimas representantes del bello sexo. En tanto, las bandas de los regimientos tocaron la Marcha Real. Luego dos mil niños plantaron el resto de los árboles, y, finalmente, cantaron el himno al árbol.

El general Jordana pronunció un patriótico discurso. El acto resultó serio y transcendental en alto grado.

**Pitres (Granada).**—Día 25. Después de la misa y bendición de las banderas de las escuelas, procedióse por la tarde a la bendición y plantación de los árboles, encomiando la importancia del arbolado el párroco y el profesor D. José Gómez Tejada.

**Pueblo Nuevo del Terrible (Córdoba).**—Día 25. Se celebró por iniciativa de D. Leocadio Martín Ruiz y de D. Juan Ares Gómez, secundada con entusiasmo por el alcalde don Valentín Morales. Hablaron D. Joaquín Martínez Veira, D. Leocadio Marín y el maestro D. Isaac Faro de la Vega.

**Somozas (La Coruña).**—Día 25. Celebrada por el profesorado y los alumnos del colegio "Aurora", costeando los gastos la Sociedad La Luz, cantándose los himnos a la Bandera y al árbol. El Sr. Calvo Budiño habló con gran elocuencia.

**Illora (Granada).**—Día 31. Celebrada con gran solemnidad, pronunciaron discursitos varios niños y niñas, y luego el párroco D. Joaquín Lasheras y el Alcalde D. Hermenegildo Keuz Leiva, siendo todos muy aplaudidos.

**Giá (Lugo).**—Día (?). Los 154 niños que asisten a la escuela, acompañados de su profesora doña Vicenta Puga y Castro, fueron al sitio de la plantación, que estaba adornado con gallardetes. Habló el párroco don Hermenegildo Roca, se bendijeron los árboles y los plantaron las autoridades y los niños.

**Andújar (Jaén).**—Día (?). Organizada por el periódico *El Guadalquivir*, se celebró la fiesta, concurriendo los niños de las escuelas é inmenso gentío, repartándose 500 meriendas y resultando el acto brillante.

#### Celebradas en Abril de 1913.

**Escúzar (Granada).**—Día 4. Se plantaron 30 árboles. Satisfizo en parte los gastos el Ayuntamiento, y el alcalde suplió el resto de su bolsillo particular.

Distinguiéronse además doña Josefa Gómez Muntané y D. Miguel Vilches, Maestros, el párroco, D. Gaspar García, D. Ramón Guzmán Navarro, D. Ramón Guzmán López y D. Francisco López Martín.

**San Juan Despi (Barcelona).**—Día 6. Se celebró la Fiesta en el Turó Park, organizada por el Ateneo de aquella población, estando en la presidencia el instaurador de la fiesta en España D. Rafael Puig y Valls.

**Plasencia (Estación del ferrocarril de Plasencia) (Cáceres).**—Día 13. El programa comprendía una solemne procesión, entrega de cartillas de la Caja de Ahorros a los niños, lluvia de dulces, presentación del grupo de los Exploradores Españoles, elevación de globos grotescos, suelta de pájaros, carreras en sacos, reparto de meriendas, bailes campestres, etc.

**Guadahortuna (Granada).**—Día (?). Celebrada con toda solemnidad.

EL VIEJO FORESTAL.

## VARIOS

### Los Amigos de los Arboles en la Coruña.

En la última reunión celebrada manifestaron los señores Rof Codina é Insúa que á consecuencia de la campaña que se viene realizando en pro del árbol y de las repetidas fiestas que se celebran, nótese aumento de árboles recién plantados en muchas carreteras y principalmente en las cercanías de los pueblos donde se celebró la Fiesta, y que autoridades y particulares de distintos pueblos se interesan y preguntan por la mejor y más económica manera de hacer repoblaciones forestales de montes y cómo se puede formar un vivero de árboles y practicar ciertos injertos.

Se acordó, en vista de lo expuesto, y creyéndolo de gran importancia para el fomento del arbolado en Galicia, publicar un folleto de instrucciones para la vulgarización de los conocimientos más indispensables de siembras, plantaciones, formación de viveros, cuidados que requieren los árboles según las especies, etc., etc.

Acordóse por unanimidad gestionar la adquisición de semillas de castaño del Japón, que resiste la enfermedad que tantos daños ha ocasionado en Galicia á las arboledas de castaño que hasta hace poco había en gran número en la región. Se hará en vivero una siembra de esta especie para luego distribuir plantones por la provincia.

Se tomó el acuerdo de elevar una instancia al Ministerio de Fomento pidiendo una subvención para cubrir los gastos que la Sociedad Amigos de los Arboles de la Coruña lleva hechos por la labor realizada este año en las Fiestas del Arbol mencionadas, compra de árboles, obsequios á los niños de las escuelas y otros, además de los que se ocasionarán ahora con las nuevas campañas que tiene el proyecto de emprender, como son la implantación del castaño del Japón y siembra intensiva de pinos marítimos, que se comenzará en el presente año.

#### Loable iniciativa.

Leemos en la *Revista de Montes* que se ha constituido una Sociedad cuyo objeto es restaurar el monte Santa, de Santa Tecla de la Guardia (Pontevedra), y conservar y mejorar los edificios y obras anejas al Santuario que en él se levanta. La idea prosperó apenas iniciada y reuniéronse en seguida 994 pesetas para atender á los gastos que su ejecución había de originar. Luego se han



recaudado nuevos donativos y se ha aprobado el Reglamento de la Sociedad "Pro Monte Sancta Tecla". Hay socios de número, que contribuirán con 5 pesetas anuales; protectores, los que además hagan uno ó varios donativos de 100 pesetas; predilectos, los que entreguen 500 pesetas, y de mérito los que presten servicios extraordinarios. El art. 1.º del Reglamento dice que uno de los fines de la Sociedad, es: "Fomentar el arbolado en el monte en todos aquellos lugares donde resulte de utilidad y embellecimiento, procurando elegir las especies de árboles más apropiadas y resistentes, dadas el lugar donde deben ser plantadas."

El inspirador de la Sociedad, es, según nuestras noticias, el activo, entendido y celoso ingeniero D. Rafael Areses, que con tanto entusiasmo trabaja en Pontevedra en pro del árbol y del monte.

¡Cuán importante sería para la causa que defendemos que muchos pueblos de España, sobre todo los que tienen montes en su término, formaran Sociedades análogas á la de La Guardia, procurando así á la vez por la defensa de la riqueza forestal y con ella por la belleza del país!

#### Efectos de la propaganda.

Nos escribe D. José María Hernansáez, de la Coruña, que la Sociedad de los Amigos de los Árboles va tocando los resultados de su activa gestión, pues son muchos los que les piden datos para hacer siembras y plantaciones, y hasta en aquella Jefatura de Obras públicas repercute su labor, pues según frase del ingeniero, tal afición se ha despertado en favor de los árboles que le tienen acosado con peticiones de plantones para las carreteras, lo que antes no ocurría, y algunos ya no piden que se planten sino que se envíen árboles, que ellos los plantarán de acuerdo con los capataces.

### 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 aparecen 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 á 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.

Limpias, 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).

Pídase por tarjeta postal á la Inspección de Repoblaciones 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. Traducción del italiano, 339 páginas, 229 grabados, 8 pesetas.

A. A. de Armenteras, **Árboles 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