

**REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA**

**DE LOS**

# AMIGOS DEL ÁRBOL

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

## BOLETÍN OFICIAL DE LA SOCIEDAD

Director: R. CODORNIU

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Madrid, Junio de 1914 |   | Secretaría General:<br>Fuencarral, 137.-Madrid. |
| Año IV                | <b>SUMARIO.</b> —Junta Directiva central. —Sección de Murcia. —Morfología general de las plantas, según las leyes biogénicas. —La fiesta del Arbol y sus efectos, R. Codorniu. —Variedades: Los enemigos del árbol. Los montes públicos y su aprovechamiento. Oficina internacional forestal. Asociación de Amigos del Arbol y del Pájaro, de Tarragona. Las nueve promesas del niño forestal. —Fiestas del Arbol. —Bibliografía. —Advertencias. —Anuncios. | N.º 34  |

### JUNTA DIRECTIVA CENTRAL

Morgovejo (León).—El Presidente de la Comisión nombrada para la celebración de la Fiesta del Arbol, se ha dirigido á esta Sociedad, para dar cuenta de los trabajos que ha realizado, á fin de que en la Fiesta celebrada el 19 de Marzo se plantasen 15.000 árboles, entre los que figuran los dedicados á SS. MM. los Reyes de España, al Príncipe de Asturias, Ministros de Fomento y de Instrucción pública, Presidente del Consejo de Ministros y al de la Sociedad de los Amigos del Arbol, á los Jefes del Distrito forestal y de la Brigada de Ordenaciones é Inspectores de 1.ª enseñanza y termina solicitando que se declare Fiesta Nacional la Fiesta del Arbol, fijando un día del año dedicado á este objeto.

Sabido es que desde su creación esta Sociedad considera como una de sus constantes aspiraciones lograr que el Gobierno declare obligatoria la celebración de la Fiesta, de modo que ha visto con el mayor agrado la propuesta de dicha Comisión, á la que queda muy agradecida por sus acuerdos.

### SECCIÓN DE MURCIA

Entre los acuerdos tomados por esta Sección, figura el de felicitar á la 3.ª División hidrológico-forestal, por haber editado una guía para los turistas que visiten la sierra de Espuña, con bellas vistas de la misma.

También imprimió mil colecciones de estados y reci-

bos para que los niños puedan recaudar fondos con destino á la celebración de las Fiestas del Arbol, ya que aun en poblaciones de gran importancia dicen los alcaldes que no pueden disponer de fondos á este fin, y sin embargo, no faltan ni aun para festejos verdaderamente desmoralizadores. Se vienen repartiendo gratuitamente dichas colecciones á cuantos maestros lo solicitan.

El Sr. Codorniu manifestó que el objeto de su actual viaje á Madrid era gestionar que se haga obligatoria la celebración de la Fiesta del Arbol, tanto á todos los Alcaldes de España, como á los funcionarios de los ramos de Agricultura y Montes, sea cualquiera su categoría. La presencia de nuestro dignísimo Presidente, el Excmo. Sr. D. José Sánchez Guerra, en el Ministerio de la Gobernación y la del Sr. D. Carlos Castel, dotado de alma verdaderamente forestal, en la Dirección general de Agricultura, hacen confiar en que unirán sus nombres á tan civilizadoras disposiciones.

### Morfología general de las plantas, según las leyes biogénicas.

El sabio botánico D. Joaquín María Castellarnau, ha tomado asiento en la Academia de Ciencias exactas, Físicas y Naturales, leyendo un soberbio discurso que demuestra, como todos sus escritos, su clarísima inteligencia, su lógico razonar y el dominio que tiene de la materia, brillando además la sobriedad y amenidad con que sabe exponerla. Como el asunto no puede dejar de interesar en extremo á los Amigos del Arbol, daremos



una breve idea de su contenido, recomendando que quien pueda leer el discurso entero no deje de hacerlo, seguro de que aprenderá no poco.

Dice el Sr. Castellarnau, que aquellos organismos que supuso Heckel haber descubierto y creía reducidos á pequeños grumos de substancia albuminoidea homogénea, han sido borrados del catálogo de los seres vivos, y que aun los más elementales de éstos aparecen siempre bajo forma de un organismo de estructura sumamente compleja, estando representados por una célula ó reunión de células. Resulta elevado el protoplasma al rango de verdadero organismo, y es tan complicado, que Meyer dice que si le llamamos *substancia*, con igual motivo podríamos decir que una locomotora es una substancia. Luego habló de la compleja estructura y composición íntima desconocida de la célula, de la que ignoramos mucho, por ser tal la pequeñez de sus elementos, que muchos de ellos están por debajo del límite en que el microscopio es capaz de formar imágenes verdaderas de los objetos.

Añadió que la Ciencia está en su terreno propio observando los hechos, relacionándolos entre sí y elevando finalmente á leyes las últimas relaciones observadas; pero se sale de su esfera cuando, queriendo ir más allá, pretende explicar el por qué esos hechos tienen lugar y cita el aserto de Claudio Bernad de "que en cuestiones científicas se debe estar siempre dispuesto á abandonar mañana las ideas aceptadas hoy como buenas, pues la explicación de los hechos observados debe acomodarse á las circunstancias del momento."

Resulta hoy admitido que debe haber tantas especies diferentes entre las células productoras de nuevas plantas, cuantas sean las especies de animales y vegetales que hoy pueblan la tierra, diferenciándose, á su manera, tanto como los individuos adultos de dichas especies, y resulta abandonada la poética idea de Heckel, de que todo ser, al desarrollarse iba dejando un recuerdo piadoso á sus progenitores, porque reproducía en esbozo las formas de los mismos.

Presentó después, de un modo admirable, las diferencias y analogías de la célula en los dos reinos organizados, haciendo constar que las de ambos están constituidas por el citoplasma y el núcleo, que la vida en ellas se mantiene por combustión de su propio cuerpo y su reproducción se efectúa dividiéndose en dos cada uno de los elementos que forman el núcleo y el citoplasma; y en unos y en otros existen las dos funciones contradictorias de la respiración y la nutrición. Pero mientras la célula animal ha de tomar todo el calor que necesita de su propia substancia organizada, la vegetal quema poca substancia orgánica suya y toma del sol la gran cantidad de energía que necesita para descomponer el ácido carbónico, por medio de unos cuerpecillos que existen generalmente en las células vegetales y faltan en todas las animales, llamados trofoplastos. Estos, á la luz, produ-

cen la clorófila, que sabe fabricar, con el carbono que recibe del aire y las substancias que del suelo toma, la dulce glucosa, que utiliza para formar los nuevos tejidos.

Mas la planta, que es en extremo laboriosa, mientras lo permiten la luz y el calor, produce en ciertas circunstancias más glucosa que necesita para su crecimiento, y entonces los trofoplastos situados en las celdillas del interior del cuerpo de la planta, que no pudieron, por falta de luz, producir clorófila, reducen su papel á transformar la glucosa en granos de almidón, que es una substancia alimenticia de las que la planta reserva para las grandes ocasiones.

Recuerda que están unidos los protoplasmas de todas las celdillas vivas vegetales por medio de delicados filamentos de la misma materia, que atraviesan las membranas de cierre de los poros de las paredes celulares, representando así el sistema nervioso de los animales. Por ello, según Nägeli, la planta procede en ciertos casos de regeneración de órganos y crecimiento correlativo, como si cada célula supiese perfectamente lo que ocurre en todas las demás, y lo que es preciso hacer para conservar la integridad del individuo.

Respecto á la reproducción de los vegetales, trata de las esporas, que son simples células transformadas, que se separan del cuerpo de la planta madre, mientras que "el huevo fecundado," debe su origen á la íntima unión de dos células distintas en una sola, que participa de la naturaleza de ambas.

Al terminar, dice, copiando á Hertwig "que todos aquellos problemas biológicos, para cuya resolución sea preciso el conocimiento íntimo de la célula, se sus- traen á un verdadero análisis científico," y añade por su cuenta:

"Y, preciso es confesarlo, la célula constituye el verdadero centro de todas las investigaciones biológicas, y éso equivale á confesar también que en el estudio de los fenómenos vitales existen aún muchos enigmas que resolver y muchas nubes que disipar. Ciertamente es que las conquistas son cada día más numerosas y más brillantes; pero cierto es también, que á medida que vamos sabiendo más, surgen ante nosotros nuevos problemas, que alejan la esperanza aquella, á que antes he aludido, de presenciar cómo aparecen las primeras palpitaciones de la vida en el seno de la materia inerte. A pasos agigantados vamos descubriendo los fenómenos vitales; pero el secreto de la vida continúa aún guardado misteriosamente por una esfinge, que á nuestras incesantes preguntas sólo contesta hoy, lo mismo que en los tiempos de Linneo: *Mori oppositum vitae est.*"







## LA FIESTA DEL ARBOL Y SUS EFECTOS

### Al gran Káulak, amigo y protector de los Ailantos.

Algunas personas de las que asisten a la Fiesta del Arbol y no vuelven a ocuparse de ella hasta que se repite, si se repite, no aprecian sus beneficiosos resultados, pues creen que todos hacen lo mismo que ellos, y afortunadamente no es así. No ven cómo el maestro lleva de vez en cuando a los niños a que visiten las plantaciones y les hace ver cómo agradecen los cuidados que se les dispensan. No ven cómo los niños y aun las niñas, cargan sus cantaritos con agua para regarlos, cómo arrancan las malas yerbas que a su pie crecen y los brotes chupones que quitarían limpieza al tronco, ni les ven perseguir los insectos que se alimentan de las hojas, ni denunciar con insistencia cualquier daño que se causa y defenderlos, airados, contra quien les perjudica por ignorancia ó maldad.

No ven cómo el cariño del niño al árbol repercute en todo hogar, ni cómo quieren plantar un árbol en la puerta de la casa, ni cómo enseñan a la familia lo que el árbol produce y los beneficios que del árbol y del pájaro se reciben.

Los particulares que tienen arbolado en sus fincas y se animaron a celebrar la Fiesta del Arbol en ellas, invitando a los maestros y alumnos de la escuela rural más próxima, y obsequian a los niños con cualquier fruslería, reconocen que merman considerablemente los daños al arbolado, y que con celebrar la Fiesta han realizado un buen negocio, y el pueblo otro aún mejor, pues se aumenta su cultura por este medio tan sencillo, tan práctico y tan barato.

Sin embargo, para que surta sus efectos, para que la plantación se realice con las atenciones debidas y no con barullo, en cuyo caso se secan todas las plantas, se hace preciso, donde la población es crecida y grande el número de niños que deben plantar árboles, que en días anteriores vayan los diversos colegios y realicen las plantaciones parciales, y el día de la Fiesta se limite a que las autoridades planten lo que les esté destinado, siendo la coronación y remate de las plantaciones parciales.

El hermoso parque, orgullo de Murcia, quedó como recuerdo de una Fiesta del Arbol allí celebrada. Todo murciano al pasear, dirige una mirada especial al árbol que plantó, y sé de más de un padre, cuyos ojos se anublan al mirar el árbol que puso el hijo que ha perdido, porque mientras vivió, lo contemplaba sonriente.

R. CODORNÍU.

## VARIEDADES

### Los enemigos del árbol.

Cien veces, y en todos tonos, hemos repetido que, si algo se repuebla con cargo a los fondos del Estado, en cambio no se defiende lo existente con la debida energía; cuando un alcalde ve perjuicios para un paniagua en alguna denuncia, no hay fuerzas que le hagan tramitarla, y más si se trata de algo que directamente

le atañe. El gobernador, después de muchos trámites le amenaza con castigos, hasta se da el caso de que suele imponérselos, si no se trata de un alcalde de campanillas; pero bien se sabe que del dicho al hecho hay mucho trecho, y aun yendo mal dadas, lo que rara vez ocurre, ya sabrá de dónde sacarlo, que no sea del propio peculio. En ocasiones hasta se disculpa el alcalde de las alcaldadas, diciendo que más vale que se destruya el arbolado, ya que así aumenta la lluvia.

¡Un ronزال para tal Alcalde!

Así como nos complacemos en mencionar los nombres de aquellas autoridades y particulares que se han distinguido por su amor al árbol, traduciéndolo en hechos, creemos que la justicia reclama que se mencionen también los de aquéllas que muestran lenidad en el castigo de las denuncias por infracciones forestales, debiéndoseles contar entre los enemigos del árbol, y ésto haremos desde el número próximo.

### Los montes públicos y su aprovechamiento.

El Ingeniero de Montes, D. Francisco Bernad, ha escrito un precioso artículo, con ese título, publicado en la revista *Polytechnicum*. Va ilustrado con notables fotografías, que representan vistas de montes españoles constituidos por las especies más importantes.

Comienza por una breve historia de la riqueza forestal, enumerando los primeros pasos que se dieron para llegar al aprovechamiento racional de los predios; alaba, como es de justicia, la ley de 24 de Mayo de 1863 y el Reglamento dictado para su ejecución, considerando como su único defecto que no conceda recursos no ya para mejorar, sino ni siquiera para conservar importantes masas de riqueza forestal. Recuerda que las Comisiones de repoblación, y luego las Divisiones hidrológico-forestales iniciaron el servicio intensivo y la creación de riqueza forestal y el de Ordenaciones, el de conservación y mejora de lo existente, habiendo sido los resultados obtenidos altamente favorables en conjunto, apesar de que al principio se cometió el error administrativo, por falta de créditos, de efectuar los aprovechamientos prescritos en la ordenación y no las mejoras proyectadas. Como se va corrigiendo el absurdo, los resultados en conjunto son favorables.

Hecho oficialmente el *descubrimiento* de que la renta de un monte no es los ingresos totales, sino la diferencia entre éstos y los gastos imprescindibles de administración, conservación y mejora, que es lo que siempre han sostenido los técnicos, la mejora de los predios es notable, porque según el Sr. Bernad "la naturaleza es más generosa que nuestras previsiones." El caso es que siendo la antigua producción como uno en 1890, en 1912 fué como 2,25 (1.185.000 pesetas y 3.160.000).

Juzga duramente la forma en que se realizó la desamortización y cita los casos de las dehesas boyales en que se enajenaba el suelo reservando el suelo, y el de aquel monte en que por la desamortización hoy hay tres condueños: el pueblo, que aprovecha el pasto de la dehesa boyal, el comprador del arbolado enajenado y el de los productos de la corta y carboneo.

Termina diciendo que se haga una recopilación de la legislación forestal y su adaptación a las leyes generales que regulan el derecho de propiedad, pues, de lo contrario, no habrá forestal que no tema verse envuelto en un proceso con todos sus graves inconvenientes, quebrantos y sinsabores.



### Oficina Internacional Forestal.

Recordarán nuestros lectores que uno de los acuerdos del Congreso Internacional Forestal, celebrado en Francia el año anterior, fué el de crear esta oficina, que ha de servir de complemento al Instituto Internacional de Agricultura, fundado en 1905 y establecido en Roma, el cual por cierto no ha concedido á la selvicultura más que un lugar puramente nominal. A este propósito, la revista del Touring-Club de Francia inserta un artículo de M. Henry Defert, en que hace constar que esta importantísima Sociedad, que tan útil viene siendo á la causa forestal, para dar una prueba de los servicios que tal Centro prestará cuando esté organizado oficialmente y sea autónomo, hallándose provisto de importantes recursos pecuniarios y disponiendo de medios de información que sólo él podrá poseer, ha decidido crear un avance de esta institución, que como principio y bajo reserva de efectuar adiciones posteriores, se encarga de lo siguiente:

1.º De concentrar, estudiar y publicar los datos estadísticos de Francia y del extranjero, relativos al monte;  
2.º De señalar las enfermedades de las maderas, las invasiones de insectos y hongos que hagan su aparición en cualquier punto del globo, y de indicar su progresión y los medios de defensa que se opongan á su propagación;

3.º De estudiar todas las cuestiones relativas á la economía forestal, á la mejora y ordenación de los montes, á las medidas de precaución que se han de adoptar contra los incendios, á las vías y medios de asegurar el aprovechamiento racional del monte, que es la condición indispensable para su rejuvenecimiento y perpetuidad;

4.º De reunir todos los datos posibles relativos á la explotación y comercio de las maderas;

5.º De formar mercuriales y publicarlas;

6.º De inventariar los documentos existentes, reunir los relativos á la influencia del monte en los fenómenos naturales, en la temperatura, en el clima, en la precipitación acuosa y en su distribución, en la fusión de las nieves, en el régimen y gasto de las corrientes de agua, en el desagüe de los mantos subterráneos, en la alimentación y constancia de los manantiales;

7.º Finalmente, comunicar con la mayor amplitud posible á los interesados, á las Administraciones públicas, francesas y extranjeras, á las Asociaciones privadas y á los particulares, los datos recogidos y metódicamente clasificados.

Termina diciendo dicho ilustre forestal, que cuando se haya demostrado á la luz de los hechos la utilidad de este avance de oficina, y llegue el momento de ceder su puesto al establecimiento oficial que un día ú otro habrá de ser constituido por el Estado francés, el Touring-Club tendrá la honra de aportar todo el resultado de sus esfuerzos para la consagración y coronación del edificio de que habrá sido el primer operario.

Añada esa benemérita Sociedad francesa nuestro entusiasta aplauso de hoy á los muchos que, desde las columnas de este BOLETÍN, le venimos prodigando, por los valiosísimos servicios que presta á la causa del árbol y del monte, á la vez que recomendamos á los forestales españoles envíen á dicha Sociedad (65-Avenue de la Grande-Armée-Paris, 16), cuantos datos puedan reunir relativos á la esfera de acción de esta oficina.

### Paseos-conferencias en el parque de Murcia.

En vista de los excelentes resultados que por medio de las conferencias con proyecciones se obtienen para la

propaganda forestal, ya que á la vez se acciona sobre dos sentidos: la vista y el oído, fijando de este modo la atención sobre lo que se dice, é impidiendo ó, á lo menos, dificultando se distraigan los oyentes, creyó el director de este BOLETÍN, Sr. Codorníu, que aún podrían obtenerse mejores resultados, si en vez de mostrar al público la fotografía del árbol de que se habla, se le llevase ante el árbol mismo, y así ha dado una serie de siete conferencias en el parque referido, para vulgarizar el conocimiento de las distintas especies de árboles y plantas leñosas allí existentes, de su utilidad y aplicaciones, como también de su cultivo, aprovechando la ocasión para divulgar ideas elementales relativas á la organización y á la fisiología vegetal.

Los resultados de tal procedimiento han sido altamente satisfactorios, y lo recomendamos encarecidamente á los Amigos del Arbol, pues hay que convencerse de que no basta tener ojos para ver las cosas, siendo necesario con los árboles, como con los monumentos arquitectónicos, y, en general, con las obras de arte, que se haga fijar la atención del público sobre todo lo digno de notarse, y aún resultaría muy conveniente para tal objeto, que así como se publican guías descriptivas de los monumentos que adornan una ciudad, se editaran otras relativas á las plantas que embellecen los paseos y jardines y á los montes dignos de visitarse. Sabemos que el Sr. Codorníu intenta escribir algo en este sentido, respecto á dicho parque, confiando en que hallará imitadores.

### Asociación de Amigos del Arbol y del Pájaro, de Tarragona.

Esta benemérita Sociedad, que tiene por lema "Protegéd á los animales y á las plantas,, celebró el 15 de Abril último una simpática fiesta para colocar nidos y comederos para pájaros en los jardines del Sr. Ripoll; se otorgaron recompensas á seis individuos que se distinguieron por su respeto al árbol y su amor á los animales, y se colocaron en la bandera de la Asociación las corbatas regaladas por el Ayuntamiento y los Amigos del Arbol de aquella ciudad. Se leyó también un trabajo del Sr. Peñarrubia, dando á conocer los progresos que las ideas de protección á animales y plantas han logrado en España.

El señor Arzobispo dió fin al acto con elocuentes palabras, que entusiasmaron á la concurrencia. Dijo que es un convencido de la necesidad de que se proteja á los animales y á las plantas, como lo demostré plantando con sus ahorros de canónigo millares de árboles en su país natal; y que se propone publicar en breve una circular recomendando al clero de la archidiócesis que co-opere eficazmente á este movimiento. Recordó lo mucho que los religiosos han hecho en pro del Arbol y de los animales. Al terminar fué ovacionado.

Finalmente se leyeron, y fueron muy aplaudidas, las siguientes promesas del niño forestal, debidas al fervoroso amigo de los árboles y de los pájaros, D. Manuel de Peñarrubia.

### Las nueve promesas del niño forestal.

#### PRIMERA

Prometo no permitir  
El castigo inmoderado  
Que se da á los animales  
Que auxilian con su trabajo.



## SEGUNDA

Prometo, si los maltratan,  
Dar cuenta á la autoridad  
Para que tales abusos  
Sufran castigo ejemplar.

## TERCERA

Prometo no tirar piedras  
Para destrozar los nidos,  
Y he de hacer que los respeten  
Mis compañeros y amigos.

## CUARTA

Prometo no molestar  
A los pobres pajarillos,  
Porque aumentan las cosechas  
Y deleitan con sus trinos.

## QUINTA

Prometo he de respetar  
Los árboles y las plantas,  
No arrancándoles las flores  
Ni destrozando sus ramas.

## SEXTA

Prometo no perseguir  
A los perros con crueldad,  
Porque el perro es fiel al hombre,  
Es su guía y su guardián.

## SÉPTIMA

Prometo, como deber,  
Tener por norma y por guía  
Plantar tan siquiera un árbol  
Cada año de mi vida.

## OCTAVA

Prometo no tomar frutos  
De la propiedad ajena;  
A quien de lo ajeno come  
Poco el fruto le alimenta.

## NOVENA

Prometo amar á la patria  
Como se quiere á una madre.  
¡Por ella se da la vida!  
¡Por ella se da la sangre!

## FIESTAS DEL ARBOL

## Celebradas en Enero de 1914.

*Trasmulas* (Granada). Día 13.—Se pusieron 18 plantas. Se distinguieron el señor Conde de Agrela (que sufragó los gastos), Cura Párroco D. Francisco Huertas, y D. Agustín Sánchez, Maestro.

*Zujar* (Granada). Día 30.—Se pusieron 120 plantas. Se distinguieron el Cura Párroco, D. M. R. Fábregas, Maestro y D. J. J. Montoya, Alcalde.

## Celebradas en Febrero.

*Dúrcal* (Granada). Día 1.—Se pusieron 34 plantas. Se distinguieron el Cura Párroco, D. José Puertas, Alcalde; D. José Padial y D. Juan Ocaña, Maestros.

*Purchil* (Granada). Día 1.—Se pusieron 30 plantas. Se distinguieron el Cura Párroco; D. José Valdés, Alcalde; D. Juan de Dios Santos y D. Joaquín Jiménez Uceda, Maestros.

*Pinos Genil* (Granada). Día 2.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron D.<sup>a</sup> Berta Wihelmi, el Alcalde y D. Pedro Moreno Agrela.

*Guajar Fondón* (Granada). Día 2.—Se pusieron 35 plantas y se distinguió el señor Alcalde.

*Alcázar y Barjis* (Granada). Día 8.—Se pusieron 16 plantas. Se distinguieron el Cura Párroco, D. Agustín Zúñiga, Alcalde y señores Maestros.

*Rubite* (Granada). Día 8.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron D. Francisco Barranco, Párroco; D. Antonio Sáez, Alcalde y D. Antonio Arias, Maestro.

*Ventas de Zafarraya* (Granada). Día 8.—Se pusieron 18 plantas. Se distinguieron los señores Cura Párroco, Alcalde y Maestro.

*Almuñecar* (Granada). Día 8.—Se pusieron 70 plantas. Se distinguieron los señores Cura Párroco, Alcalde, Secretario y Maestros.

*Padul* (Granada). Día 8.—Se pusieron 40 plantas. Se distinguieron D. Adrián López Iriarte, Párroco; D. Plácido García Cabello, Alcalde; D. Manuel Villanueva y D. Rafael Freire.

*Ferreira* (Granada). Día 8.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron D. Francisco Machado, Párroco; don Juan Vallecillos (Alcalde), y D. Cristóbal López, Maestro.

*Baza* (Granada). Día 8.—Se pusieron 36 plantas y se distinguió el Alcalde D. Nicolás López Hierro.

*Ventas de Huelma* (Granada). Día 8.—Se pusieron 16 plantas. Se distinguieron D. Luis Ortiz, Alcalde, y don Francisco Guerrero, Maestro.

*Cogollos Vega* (Granada). Día 8.—Se pusieron 22 plantas y se distinguió el señor Alcalde.

*Ugijar* (Granada). Día 8.—Se pusieron 30 plantas. Se distinguieron los señores Alcalde y Maestros y don José Bueso Bataller.

*Albuñán* (Granada). Día 8.—Se pusieron 16 plantas. Se distinguieron los señores Párroco, Alcalde, Juez Municipal, Maestros, D. José Tenorio y D. Celedonio Ruiz García.

*Otura* (Granada). Día 15.—Se pusieron 12 plantas. Se distinguieron el Rdo. P. Echevarría y el señor Alcalde.

*Santafé* (Granada). Día 14.—Se pusieron 35 plantas. Se distinguieron el señor Cura Párroco y D. José Cabezas, Alcalde.

*Cullar Baza* (Granada). Día 15.—Se pusieron 16 plantas. Se distinguió D. Antonio Martínez, Alcalde.

*Calicasas* (Granada). Día 15.—Se pusieron 12 plantas y se distinguió el Alcalde D. Manuel Lafuente.

*Puebla de Don Fadrique* (Granada). Día 15.—Se pusieron 25 plantas. Se distinguieron los señores Cura Párroco y Alcalde.

*Barcenillas del Rivero* (Burgos). Día 15.—Organizada por el Maestro D. Emilio Ronda Duque, previa la bendición de árboles y terrenos, dada solemnemente por el Teniente arcipreste D. Angel Pereda, plantó el señor Alcalde el primer árbol, en nombre del Ayuntamiento, dedicándole con sentida frase á la memoria de D. Eusebio de Guinea, fundador del Colegio.



Acto seguido, y cantando el himno al árbol, se plantaron más de 150, de los cuales el pueblo paga 100, el señor Cura 30 y los restantes D. Celestino Delgado, entusiasta propagandista de la fiesta.

Pronunciaron elocuentes discursos el Alcalde, el Maestro, el Cura Párroco y el Sr. Ronda, organizador de la fiesta; y leyeron poesías alusivas al acto las niñas Eloisa S. Rozas y Francisca Ortiz, y los niños Tomás Montejo y Vidal Martín, siendo todos muy aplaudidos.

Los 400 niños que asistieron a la fiesta fueron obsequiados por el Ayuntamiento con una merienda, y las autoridades, Junta del Patronato é invitados también fueron obsequiados con un banquete, servido por D.<sup>a</sup> Luisa Zorrilla.

**Dílar** (Granada). Día 20.—Se pusieron 12 plantas. Se distinguieron el señor Alcalde y D. Pedro López, Maestro.

**Pulianas** (Granada). Día 20.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron D. Juan de Dios Jiménez Alcalde, y D. José Ortega, Maestro.

**Moclin** (Granada). Día 20.—Se pusieron 28 plantas. Se distinguieron el señor Alcalde y D. Juan Sierra.

**Loja** (Granada). Día 21.—Se pusieron 175 plantas y se distinguió el Alcalde Sr. Cardenete.

**Motril** (Granada). Día 21.—Se pusieron 45 plantas, distinguiéndose D. Gaspar Esteva Rabasa, Alcalde.

**Sorvilan** (Granada). Día 22.—Se pusieron 12 plantas y se distinguió el señor Alcalde.

**Albuñuelas** (Granada). Día 22.—Se pusieron 15 plantas. Se distinguieron D. Manuel Rodríguez, Alcalde; D. José Fernández Arcoya, Profesor del Seminario y Sr. Montalvo, Secretario.

**Esfliana** (Granada). Día 22.—Se pusieron 18 plantas. Se distinguieron D. Juan López, Párroco; D. Rafael Tenorio, Alcalde, y D. Alfonso Fernández.

**Gorafe** (Granada). Día 22.—Se pusieron 12 plantas. Se distinguieron el Cura Párroco, el señor Alcalde y don Luis Huete, Maestro.

**Calahorra** (Granada). Día (?).—Se pusieron 20 plantas. Se distinguió D. Ramón Fernández, Alcalde.

**Lapeza** (Granada). Día 22.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron el señor Alcalde, los Sacerdotes don Juan Vélez y D. Juan Fajardo y el Maestro.

**Colomera** (Granada). Día 22.—Se pusieron 25 plantas y se distinguió el señor Alcalde.

**Montefrío** (Granada). Día 22.—Se pusieron 30 plantas. Se distinguió D. Juan Alba.

**Orgiva** (Granada). Día 22.—Se pusieron 34 plantas. Se distinguieron D. José García Trevijano, Alcalde; D. Federico Pérez, Párroco; D. José Álvarez, Secretario y D. Manuel Romero.

**Ferreñola** (Granada). Día 22.—Se pusieron 12 plantas. Se distinguieron el Cura párroco, Alcalde y Maestro.

**Trevez** (Granada). Día 22.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron los Sres. Cura párroco, Alcalde y Maestros.

**Cúllar Vega** (Granada). Día 22.—Se pusieron 16 plantas. Se distinguieron D. Miguel González, Párroco y el Sr. Alcalde.

**Malaha** (Granada). Día 22.—Se pusieron 12 plantas. Se distinguieron los Sres. Cura párroco, Alcalde y Maestro.

**Láchar** (Granada). Día 23.—Se pusieron 250 plantas. Se distinguieron el Sr. Alcalde y D. Miguel Sánchez, Maestro.

**Alcudia** (Granada). Día 23.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguió D. Francisco Martos, Alcalde.

**Guadahortuna** (Granada). Día 26.—Se pusieron 16 plantas. Se distinguieron los Sres. Cura párroco y Alcalde.

**Juñiles** (Granada). Día 28.—Se pusieron 21 plantas. Se distinguieron D. Antonio Ruiz Jiménez, Alcalde y Sres. Cura párroco y Maestro.

**Benamaurel** (Granada). Día 28.—Se pusieron 18 plantas. Se distinguieron el Sr. Alcalde, D. Honorio Ros y D. Julio del Vals, Maestros.

**Alamedilla** (Granada). Día 28.—Se pusieron 40 plantas. Se distinguieron el Cura párroco, el Alcalde, don Federico Ferrer, y Maestro.

**Campotejar** (Granada). Día 28.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron los Sres. Cura párroco, Alcalde y Maestro.

**Capileira** (Granada). Día 28.—Se pusieron 28 plantas. Se distinguieron los Sres. Cura párroco, Alcalde y Maestro.

#### Celebradas en Marzo.

**Escúzar** (Granada). Día 1.º.—Se pusieron 25 plantas. Se distinguieron el Cura párroco, D. Ramón Guzmán, Alcalde, y D.<sup>a</sup> Josefa Gómez y D. Miguel Vilches, Maestros.

**Granada**. Día 2.—Se pusieron 335 plantas. Se distinguieron los Sres. Gobernador y Alcalde; D. Diego Trevilla, Delegado Regio; D. Manuel López Sáez, don José Aguilera y Sr. Pancorvo.

**Moraleda de Zafallona** (Granada). Día 2.—Se pusieron 16 plantas. Se distinguieron el Cura párroco, el Alcalde, D. Eduardo Arroyo, y Maestro.

**Arenas del Rey** (Granada). Día 2.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron el Sr. Alcalde y D. Pedro Moreno Agrela.

**Huésca** (Granada). Día 8.—Se pusieron 70 plantas, distinguiéndose el Alcalde, D. Pedro López.

**Castril** (Granada). Día 15.—Se pusieron 80 plantas y se distinguió D. Pedro Monzón, Alcalde.

**Palopos** (Granada). Día 16.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron el Alcalde, D. Francisco Moreno y don Melchor González.

**Torre Cardela** (Granada). Día 17.—Se pusieron 20 plantas. Se distinguieron el Cura párroco, el Alcalde, D. Manuel Molina y Maestro.

**Conchar** (Granada). Día 22.—Se pusieron 12 plantas. Se distinguieron los Sres. Cura párroco, Alcalde y Maestro.

#### Celebrada en Abril.

**Almanza** (León). Día 2.—Celebrada la Fiesta bajo la dirección del Párroco D. Anastasio Mayordomo. Cada árbol tiene una tablilla con el nombre del chico que lo plantó, lo cuida, lo riega y le pone defensas, y el Alcalde, que es un verdadero amigo del Árbol, impone dos duros de multa por cada caballería que penetra en el recinto donde se celebró la Fiesta, con lo cual ya cuenta con 40 pesetas para la Fiesta del año que viene.

#### Celebradas en Mayo.

**Majada** (Murcia). Día 21.—En este caserío, del término municipal de Mazarrón, existe un Rector, modelo de sacerdotes, que es D. José Meseguer, y ha plantado 20.000 pinos alrededor de su iglesia, ejemplo imitado por sus habitantes. Celebróse la Fiesta con el auxilio



de D. Ginés Morales y la cooperación de los Maestros D. Agustín Martínez Tudela y D. Antonio Laborda Benito, con sus alumnos. Se cantaron los himnos de la Enseñanza y del Arbol, obsequiándose a los niños por los iniciadores.

*Guardamar* (Alicante). Día 31.—Por décima vez se celebró la Fiesta, dándose principio al acto con la lectura de dos poesías alusivas al Arbol y a la Patria y otra conteniendo los "Nueve juramentos del niño forestal", que recitaron magistralmente los jóvenes Ribera, Cerdán y Alvarez, por lo que recibieron nutridos aplausos.

Seguidamente hicieron uso de la palabra el Profesor Sr. Baches, el Ingeniero Sr. Mira y el Presbítero don Joaquín Gómez, mereciendo especial mención D. Germán García, que, con su habitual elocuencia, cautivó al auditorio al ensalzar y enumerar las excelencias del árbol y los múltiples beneficios que reporta a la humanidad. Recriminó, con frases de indignación, a los niños que maltratan a esos seres indefensos del reino vegetal y apostrofó duramente a los padres que no colaboran con el Maestro a inculcar sanas doctrinas en el corazón de sus hijos, calificando de ladrones a los que destruyen nidos, pues los que tal hacen privan a la agricultura de soldaditos que destruyen numerosos insectos que en la época de floración inutilizan frutos de árboles y plantas, mermando considerablemente la producción nacional. Sus últimas frases fueron como un armonioso canto de amor al árbol, del que dijo estaba tan enamorado, que rogaba a sus parientes y amigos que después de muerto pusieran árboles sobre su tumba, para que se alimentasen de su polvo, como recuerdo del gran cariño que les tuvo en vida.

Todos los oradores fueron ovacionados a la terminación de sus respectivos discursos.

Después se obsequió al bello sexo con preciosos ramos de flores, y, por último, se procedió a la plantación y riego de 80 palmeras.

## Bibliografía.

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL.—YEBALA Y EL BAJO LUCUS.—Madrid, 1914. Un volumen de 20,5 por 13,5 centímetros, 320 páginas, numerosos grabados y un bosquejo geológico de la zona recorrida por la comisión de naturalistas españoles, comprendiendo de Tetuan a Larache.

Los expedicionarios que visitaron gran parte de nuestra zona de influencia en Marruecos en Abril, Mayo y Junio del año último, han tenido el feliz acuerdo de publicar en este libro todas aquellas observaciones y datos que debe conocer el público en general para hacerse cargo de lo que es aquel país, que debemos civilizar.

Comprende una introducción del doctor Hernández Pacheco, en que se da idea de lo que es la Real Sociedad española de Historia Natural y de su acción en Africa, sigue el diario del viaje, por D. Constancio Bernaldo de Quirós, realizado sin graves dificultades por toda la región donde, desde poco después, vierte, casi a diario, nuestro ejército su sangre generosa; de la Geografía física y de la Geología de la región, se ocupa el doc-

tor Fernández Navarro; de la Vegetación y Agricultura D. Juan Dantín; de la Zoología D. Angel Cabrera y de la Etnografía el mismo Sr. Bernaldo de Quirós.

Es un libro que resulta interesante y ameno, aparte de ser altamente instructivo, y cuya lectura recomendamos a nuestros consocios. Por cierto que, de los datos consignados allí, resulta que aquella costa africana está mucho más favorecida por las lluvias que la región de levante de nuestra península, pues la media anual es en Ceuta de 763 milímetros y en Tanger de 815, más del doble que en Murcia, y esto se explica porque recibe los vientos húmedos y templados del Atlántico, que también favorecen una parte de Andalucía.

UNOS CUANTOS RAZONAMIENTOS OPORTUNOS CONCERNIENTES A LOS BOSQUES DE FILIPINAS Y A LAS NECESIDADES DEL SERVICIO FORESTAL, QUE DEBEN INTERESAR A TODOS LOS FILIPINOS.—Mayor George P. Ahern, Director de Montes Bureau of Forestry. Manila, P. I. Publicada en 1.º de Diciembre de 1908. Manila, Bureau of printing. Un vol. 23,5 por 15 centímetros, 22 págs.

Folleto de propaganda forestal, que comienza mostrando el porvenir que se ofrece a los filipinos que quieran dedicarse a este servicio y considera que Manila es el centro maderero del Oriente.

El Gobierno de las islas ofrece gratis los servicios de sus forestales para redactar los proyectos de aprovechamientos y la Inspección de Montes facilita datos sobre braceros disponibles, precio en la plaza de la madera y facilidades de embarque en los distritos. Además, se consigna que la posibilidad de aquellos bosques es de unos 400 millones de pies lineales (122 millones de metros) cuádruple de lo que en la actualidad se aprovecha y tendría un valor de 23 millones de pesos. Esa oficina también se ocupa de apreciar el valor de las principales especies, su resistencia y utilidad, facilita muestras y datos a comerciantes e ingenieros e ilustra a los que se propongan hacer aprovechamientos.

El folleto da también idea del servicio forestal en diversas naciones, aunque nada dice de España; detalla las necesidades del mismo en Filipinas, donde abarcan los montes una superficie de 16 millones de hectáreas y supone que para la gestión serán necesarios 66 individuos "en los cargos elevados" y no menos de 500 subalternos.

SAN CASIANO.—REAL ASOCIACIÓN DE MAESTROS DE PRIMERA ENSEÑANZA. MEMORIA Y LISTA DE LOS SEÑORES ASOCIADOS. Sevilla, 1913. Imprenta de Eulogio de las Heras. Un vol. 15,5 por 11 centímetros y 32 páginas.

Comprende 277 asociados, y sus fecundos resultados se aprecian, entre otras cosas, en los trabajos premiados en los diversos certámenes que viene celebrando y en las conferencias pedagógicas.

ALANGE.—NOTICIAS HISTÓRICAS ACERCA DE ESTA VILLA Y DE SUS FAMOSOS BAÑOS, por D. Juan Antonio Puerto Reina. Un vol. 17,5 por 13 centímetros y 60 páginas.

Es muy curioso el párrafo titulado "Los baños", porque da interesantes detalles de lo que eran en tiempo de los romanos, y datos sobre los más famosos construidos durante su dominación.



## ADVERTENCIAS

### Junta directiva.

Se sigue reuniendo todos los martes, no festivos, en la Secretaría de la Sociedad, una hora antes de la puesta del 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.

### SUSCRIPCIONES

#### con destino á la celebración de la Fiesta del Arbol.

Una colección de los impresos necesarios para percibir hasta seis pesetas en un año, consta del estado en cartulina, para que el niño recaudador lleve la cuenta de las entregas mensuales de á cinco céntimos que le hagan los diez individuos que se le hayan asignado, con la explicación al dorso del procedimiento que puede seguirse al efecto. Además le acompañan doce hojas de á diez talones resguardos, para acreditar la entrega de cinco céntimos en cada uno de los doce meses. Cuestan:

|                |          |
|----------------|----------|
| 15 colecciones | 1 peseta |
| 30             | 2        |
| 50             | 3        |

Diríjanse los pedidos al ordenanza del Distrito forestal de MURCIA.

### Ventajas que reportan los individuos pertenecientes

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

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

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

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

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

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

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

### Colecciones de tarjetas postales de propaganda forestal

#### 1.ª Colección:

**PINOS, ALCORNOQUE, ROBLE y HAYA**

#### 2.ª Colección:

**VIVEROS y REPOBLACIONES FORESTALES**

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

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

Imprenta Alemana. Fuencarral, 137.—Madrid.