



de EVFA

BOLETIN INFORMATIVO de la
ASOCIACION para la RECUPERACION
del BOSQUE AUTOCTONO

QUERIDOS AMIGOS DE LAS PLANTAS AUTOCTONAS :

¡DESPERTEMOS! Es hora de recoger y almacenar semillas... Pero no para comer, como las ardillas, sino para las siembras que haremos este otoño de árboles y arbustos.



INFORMACION

Estas son las buenas nuevas que hemos de daros:

*MAYO-87/CACERES.- "Creación de ARBA-EXTREMADURA"

El día 2 de mayo se celebró una reunión de grupos para la consolidación del ARBA de aquella región.

Con el acuerdo de los asistentes se decidió:

- Presentar Estatutos para su legalización.
- Realizar varias campañas anuales de repoblación con inicio en este próximo otoño.
- Colaborar con otros grupos que realizan actividades similares.
- Realizar una plantación y estudio de su rendimiento de plantas mellíferas.
- Realizar campañas educativas en colegios y otros centros.
- Creación de viveros regionales, recogida de semillas, etc.

Hay dos direcciones de contacto para interesados:

ARBA

c) Obispo Manzano, 19
10400 JARAIZ DE LA VERA
(CACERES)

ARBA

c) Gil Condero, 13 2º G
10001 CACERES

*JUNIO-87/LA GRANJA (SEGOVIA).- "Aprender a distinguirlos"

Excursión organizada por ARBA el 6 de junio para aprender a diferenciar varias especies con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente. Asistimos unas 50 personas. Se pudieron observar más de 45 especies diferentes de árboles y arbustos.

*JULIO-87/ Entre los proyectos que presentamos a la Dirección General de Medio Ambiente, ha sido aprobado el de realización de un audiovisual sobre experiencias de viveros en colegios. Se nos han concedido 250.000 ₧ de subvención. Los responsables más directos son los miembros de la Comisión Educativa.

*AGOSTO-87/ Los esfuerzos de papeleo han sido recompensados: ¡Nos han -- concedido una huerta de las que cede la Comunidad Autónoma de Madrid!. Está -- en San Fernando de Henares, a unos 15 km. de la ciudad. Aspiramos en ella -- a afrontar por fin la instalación de un vivero de autóctonas y la realización -- de experiencias de cultivo biológico de plantas medicinales, entre otros proyectos.

Hacemos desde aquí un llamamiento a todos los interesados para que se -- pongan en contacto con nosotros de la forma que ya conocéis. Necesitamos gente "formal", con buena preparación y/o ganas de tenerla (y también de facilitárnosla).

Para un futuro próximo:

*NOVIEMBRE-87/VALSAIN (SEGOVIA). Ha sido admitida la ponencia presentada por ARBA para las 11 Jornadas Nacionales de Educación Ambiental. Os informamos de ello, más adelante, la Comisión Educativa.

LA COMISION ETNOBOTANICA INFORMA



La Comisión Etnobotánica se ocupa del estudio de los usos tradicionales de las plantas, como pueden ser el de las plantas textiles, las plantas medicinales, las plantas tintóreas, plantas mágicas, las plantas aromáticas, cultivos tradicionales, etc.

¿Por qué este nombre tan presuntuoso? Pues por no encontrar otro que refleje bien la fusión entre las hierbas y la cultura (etnos = razas, cultura / botane = hierba).

España es un país rico (sobre todo en algunas áreas pobres) en estos usos tradicionales, pero estamos a punto de decir "era". Dejar pasar un año supone que se mueran una entrañable cestera de paja de centeno, una señora -- que trabaja el lino en Castilla o una curandera de cualquier rincón gallego. A nosotros nos interesa anotar todo aquello, aprenderlo y tratar de comparar estos conocimientos con los libros.

El área de estudio es muy amplia y abarca desde una receta de cómo se hace el pan de higo hasta la recogida tradicional de algas en Asturias o el origen de la planta de la chufa. Además, estas plantas han tenido siempre un valor ecológico, económico y paisajístico muy grande. Pensemos en el esparto, del que España fue el mayor productor, el lino, las plantas aromáticas, las algarroberas, los cultivos de morera para seda... ¡Hoy todo abandonado! Nosotros nos empeñamos en que estas plantas son una alternativa económica y de paso muy bella. ¡Sabían tanto nuestros abuelos! No hay que dejar escapar esta sabiduría popular!

Algunos llevamos trabajando ya bastante tiempo, aunque nuestro trabajo se limita a la recopilación de fichas. Las plantas medicinales son lo que más avanzado tenemos.

¿Cómo hacemos las fichas? No tienen una metodología concreta porque nos vale todo: dibujos, comentarios, diapositivas, recortes de periódico... Os adjuntamos -- al final una de nuestras fichas como ejemplo. Nos interesan también los cultivos -- tradicionales, su origen y sus técnicas de siembra, su siembra y propagación, etc. Cualquier sitio es bueno para trabajar el tema. Por ejemplo, seguro que muchos jubilosos que viven en la ciudad estarían encantados de contarnos cómo se resina el pino en su tierra o cómo se pela la corcha o cómo hacían carbon vegetal... ¿TE INTERESA LA COMISION ETNOBOTANICA?

FICHA TECNICA

NOMBRES COMUNES QUE RECIBE EN LA ZONA:

USO EN LA ZONA

UTILIDAD

PORTE DE LA PLANTA UTILIZADA:

MODO DE PREPARACION:

TRADICIONES: Historias, leyendas, supersticiones, refranes...

VALOR QUE CONCEDEN LOS PAISANOS A LA PLANTA:

OTROS DETALLES:

NOMBRE:

FECHA:

LOCALIDAD:

HABITAT Y ECOLOGIA:

Actual:

Antiguamente:

Medicinal:

Alimenticia:

Otros: Leña, textil, religiosa, supersticiosa...

BETERA Julio/86

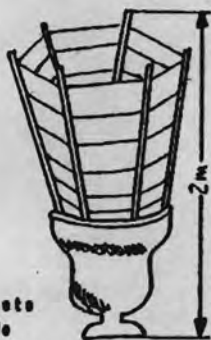
El 15 de agosto, día de la Asunción, se celebra la Fiesta de la Albahaca en Betera y en otros pueblos del Levante español, así como de Grecia, Italia y Turquía. En general se dice -- que es una fiesta mediterránea, de origen griego o árabe, conservada en puntos dispersos del circunmediterráneo.

PREPARACION-CULTIVO: Se siembra cada año -- la semilla el primer viernes de abril, en luna nueva. Las macetas son muy historiadas.

Se riega unas 6 ó 7 veces al día, estando una persona dedicada a esta labor pagada por el Ayuntamiento.

La planta se desarrolla en toda su potencialidad, alcanzando alturas de 2 metros cuando aún no había florecido. Por encima de la maceta hay todo un sistema de varillas y cuerdas para dirigir el crecimiento de esta herbácea.

ALBAHACA
(ALFABEGA)
VALENCIA



DESARROLLO DE LA FIESTA: Portan la albahaca dos mujeres solteras y dos casadas (en el caso de Betera), que llevan los clavavos y las plantas hasta la Iglesia, donde se celebra la misa.

OTROS DATOS: Uso de la planta uva de pastor (*Sedum album*) para comer, previo encurtido en vinagre.

En esta zona este *Sedum* tiene un gran desarrollo, tomándose en -- los bares de la zona de la Marina.

CONTACTO:

Tony Marçó
Viveros de la Diputación
BETERA
(VALENCIA)

Tiene escrito un artículo sobre el tema.

EXPERIENCIAS

Como era de esperar, aunque el verano no ha detenido los actos denunciados, sí lo ha hecho con los constructivos. Claro es que se trata de una estación poco propicia para las experiencias del tipo de las que intentamos difundir en esta sección (las siembras y plantaciones corresponden a otras épocas del año, la gente está de vacaciones, etc...), pero creemos que siempre se pueden producir noticias.

Las cartas que hemos recibido hablan de proyectos para la próxima temporada - (que ya difundiremos cuando tengan más "cuerpo"), o corresponden más bien a la información de la Comisión Educativa, a la que de nuevo os remitimos.



RECOLECCION Y CONSERVACION DE SEMILLAS

Recoger semillas es muy fácil; basta con saber dónde abunda la especie que deseamos y cuándo están bien maduros sus frutos. Suele ser tarea pesada, por lo que es imprescindible liar a los amigos.

Como el objetivo de nuestra recogida es la plantación, es importante elegir poblaciones naturales de unas condiciones parecidas y cercanas a la zona que queremos plantar. En cambio, si vamos a utilizar macetas o las queremos para -- otros fines como son el ornamental o el educativo, podemos aprovechar semilla de cualquier origen.

La semilla suele estar envuelta por el fruto, que es una "trampa" fabricada por la planta para que sea llevada su descendencia lejos, sin moverse de su sitio. Muchos son "engañados" por esta trampa (viento, animales, el hombre). Por lo tanto, si recogemos frutos debemos limpiar la semilla. En los frutos carnosos es algo costoso; el agua, el tiempo y la paciencia bastan para ello.

De agosto en adelante, hasta noviembre, es el intervalo en que las plantas dan sus frutos. Cada planta suele tener un periodo corto de fructificación, por lo que no hay que descuidarse en ese momento, o si no, hay que esperar otro año.

Muy por el contrario, conservar semillas es difícil en muchos casos, sobre todo si se quieren conservar fértiles durante largos periodos de tiempo. Las claves son la humedad y la temperatura.

Para una conservación de días o semanas basta con mantenerlas en ambiente fresco, alreído y seco y con oscuridad o poca luz.

Para meses hay un método casero, sin necesidad de tecnología cara, y es mantener a - 18° C de temperatura y 5 ± 1 % de humedad relativa. (La nevera doméstica vale)

Con todo y con eso, algunas semillas son recalcitrantes (¡así las llaman!), es decir, que pierden su poder germinativo rápidamente. Entre ellas se cuentan muchas especies tropicales y, desgraciadamente, las fagáceas, familia de plantas formadora del 90 % de nuestro paisaje vegetal ibérico (castañas, bellotas, hayucos, etc., son sus semillas). Para éstas no hay más remedio que recoger, conservar algunos días (hasta 1 ó 2 semanas), en arena o sacos (enterrar en sitios secos), sin luz y... ¡a sembrar!

Es prioritaria la humedad sobre la temperatura; es decir, que es más decisiva la baja humedad que la baja temperatura. La regla de Haddintong dice así:

Cada grado menos de humedad supone duplicar la supervivencia de la semilla; cada vez que bajamos 5° C la temperatura, la doblamos también.

Los pequeños detalles más:

* Antes de retirar las semillas, separad las que están vanas por el sencillo sistema de la flotación. Por lo general, sólo los frutos o semillas vacíos flotan.

* Algunos árboles, y entre ellos los más importantes para nosotros, no dan fruto todos los años pues emplean mucha energía para ello y necesitan al menos dos años. Por eso puede haber sorpresas al ir a recolectar como nos pasó el otoño anterior con los robles ¡Ni una bellota, coña! Se llaman especies veceras.

DISTINTOS METODOS DE ALMACENAJE

METODO	GENERO
1.º Almacenaje seco y frío	Abies, Acer, Alnus, Arbutus, Berberis, Betula, Cedrus (5), Cercis, Chamaecyparis, Citrus (5), Cupressus, Ilex, Juniperus (2), Larix, Laurus, Libocedrus, Liriodendron, Maclura, Magnolia, Mahonia, Malus, Morus (2), Photinia, Picea, Pinus (2), Platanus (5), Populus (4), Prunus, Pseudotsuga, Ptelea, Pyrus, Rhamnus, Rhus (2), Ribes, Rosmarinus, Salix (4), Sambucus, Sequoia, Sorbus (2), Taxodium, Taxus (2), Thuja, Tilia (2), Tsuga, Ulmus, Viburnum.
2.º Almacenaje a la temperatura ambiente (*)	Acacia, Amorpha, Caragana, Catalpa, Celtis, Ceratonia, Crataegus, Cytisus, Eleagnus, Eucalyptus, Evonymus, Fraxinus, Gleditsia, Juniperus (1), Koeleria, Lonicera, Melaleuca, Morus (1), Pinus (1), Retama, Rhus (1), Robinia, Rosa, Sorbus (1), Symphoricarpos, Tilia (1).
3.º Almacenaje húmedo y frío	Aesculus, Amigdalus, Arbutus, Carpinus, Carya, Castanea, Fagus, Juglans, Quercus, Taxus (1).
4.º Almacenaje bajo un vacío parcial	Populus (1), Salix (1).
5.º Almacenaje dentro del propio fruto	Cedrus (1), Citrus (1), Platanus (1).

(*) La mayoría de las semillas de estas especies se conservan mejor y durante más tiempo si se guardan en recipientes que cierren hermeticamente y a baja temperatura.

NOTA.—Los números que vienen detrás del género indican el otro método posible de almacenaje.

LA GERMINACION

Dentro de la semilla va una miniplanta que está comodormida y rodeada de -- alimento de reserva. Las semillas no suelen germinar de inmediato; necesitan un periodo de reposo más o menos largo que se llama "dormancia". Para conocerlo hay que servirse de la experiencia de otros o de bibliografía.

Se puede acortar este periodo con métodos como remojo durante 48 horas, el - frío poco brusco, el calor, alternancia de calor/frío/calor o de frío/calor/frío, alternancia luz/oscuridad, ácido clorhídrico u otro ácido fuerte a bajísimas concentraciones, descascarillar la semilla para que penetre la humedad... pero todo esto será tema para otro capítulo. De momento ya sabéis: RECOGER, SELECCIONAR Y CONSERVAR. Eso sí, para campo y monte es preferible sembrar directamente evitando mediante algún repelente (orgánico, que os vemos el plumero) que las semillas sean comidas por los animales.

Hay poca bibliografía sobre estos temas. Os recomendamos un buen libro:

"Semillas de árboles y arbustos forestales" G. Catalán Bachiller.

Monografías de ICONA, nº 17, 1979 (1.000 M)

(La tabla de antes está tomada de dicho libro).



RECOGIDA ECOLOGICA DE PLANTAS MEDICINALES

El verano es la época en la que mayor número de plantas medicinales se hallan en el momento adecuado para su recolección.

Nosotros hemos aprovechado estos meses para ir preparando nuestra propia dispensa de medicinales, pues es un gusto cuando después del invierno te encuentras acatarrado y tomas el serpol o el tomillo que tú mismo recogiste.

Así que en nuestras salidas campestres llevamos siempre en la mochila bolsas para recoger lo que se diera en el lugar.

Cuidábamos de no recoger plantas de al lado de los caminos o de cerca de lugares cultivados pues pueden llevar plaguicidas, así como de buscar las plantas más lustrosas, sin moho, insectos o tierra.

Siempre tratábamos de hacer la recolección cerca del mediodía, pues es cuando la planta tiene menos agua y así se facilita el secado. Tampoco recolectábamos en días muy húmedos o lluviosos por la misma razón.

Recuerdo que fue a primeros de julio, en una mañana de domingo. Caminábamos a lo largo de un arroyo, entre abedules, acebos y tejos, cuando empezaron a aparecer matas y matas de serpol, todo florido y con sus preciosas flores entre azul y malva y con su olor característico parecido al del tomillo pero más fuerte (yo digo que huele a salud). Fuimos recogiendo las puntas floridas, que es lo que se utiliza y -- guardándolas en una bolsa, con cuidado de no abusar de la misma mata e ir arrancando un poco de cada.

También habla Santolina, con sus botones amarillos y su olor como a manzanilla fuerte. De ésta sólo se recogen los botones florales, que es donde tiene mayor cantidad de esencia. Puede sustituir a la manzanilla, aunque siempre es mejor usar ésta, y si la guardamos en bolsitas en los armarios, ahuyenta a las polillas y da un grato olor a la ropa.

La mejorana, o mejor dicho el tomillo blanco o salsero, ya que esta planta es una especie de tomillo y la verdadera mejorana es un tipo de orégano, aparece florida, toda blanca como una novia. Se suele utilizar para condimentar las aceitunas y también para guisar, y por ser una especie de tomillo tiene propiedades similares (como antiséptico, en catarrros, etc.).

Cada uno de nosotros se dedicaba a recoger una planta, que iba guardando en su bolsa respectiva y para que no nos molestase en la marcha, las atábamos en la mochila.

Va por la tarde y en otra zona nos sorprendimos con la saponaria, ya que es una planta escasa en la zona central.

Sus flores blanco rosadas desprendían un aroma dulce y suave. De esta planta se utiliza la raíz, por ser donde se encuentra mayor cantidad de saponinas, pero para no destruir las plantas, recogimos hojas y flores que también nos sirven. A esta planta se le llama hierba jabonera, pues froiéndola con agua produce espuma y es buena como diurética, depurativa y expectorante.

En la misma zona habla Meliloto, del que cogimos las puntas floridas. Esta es una planta buena para los problemas circulatorios. La Ulmaria o reina de los prados formaba altas espigas de flores blanco amarillentas de aspecto suave y delicado y con un olor muy dulce. Cogimos las flores, para usarlas como ayuda contra el dolor de cabeza o dolores reumáticos; es una especie de aspirina vegetal.

También encontramos Drosera o atrapamoscas, planta muy curiosa pues es insectívora y muy útil en afecciones respiratorias, pues tiene propiedades antibióticas. Pero en este caso no recogimos ya que se encuentra en peligro de extinción.



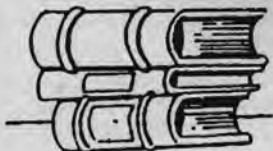


Y así, a lo largo del verano, hemos ido reco-
giendo otras plantas como aciano, espino blanco, --
manzanilla, poleo, hipérico, gordolobo, malva, mil-
enrama, abedul,, esptiego, orégano, vara de oro, té
de roca, etc..

Después nos las repartíamos y cada uno se en-
cargaba de secar unas cuantas en casa. Para ello se
hacen racimos y se cuelgan de alguna cuerda o bien
se ponen esparcidas sobre algún papel o tela de al-
godón sobre una mesa o en el suelo. Lo podemos ha-
cer en la terraza o en alguna habitación aireada, --
pero cuidando de que no les dé el sol.

Cuando están bien secas las guardamos en fras-
cos de cristal y las etiquetamos poniendo el nom-
bre de la planta y la fecha de recolección para ir-
las renovando cada año.

Palмира Pozuelo



LA COMISION EDUCATIVA INFORMA

De nuevo, después del lasus veranlego, nos ponemos en contacto con vosotros. La
Comisión Educativa tiene algunas noticias importantes, pese a que todavía no ha recu-
perado el ritmo de trabajo que consiguió al inicio del verano.

Comenzamos con el archivo de documentación: Estamos ordenándolo y completándo-
lo con el fin de que sea realmente útil. Queremos sacarle el mayor partido posible y
aprender al máximo con todos los documentos, recortes de periódicos, libros, etc que
lleguen o ya formen parte de él, a la vez que ofrecérselo a quien le pueda interesar.

Os recordamos que si podéis mandarnos información relativa a experiencias o ac-
tividades relacionadas con el tema de las plantas autóctonas no lo dudeis; la Comi-
sión os lo agradece enormemente. Además puede ser una información útil para otros so-
cios y desde aquí podemos mandarla al boletín como ya hicimos en el último número.

Como se ha comentado ya al principio, ARBA ha recibido dos gratas sorpresas que
inciden bastante en la marcha de esta Comisión.

La primera es la concesión de una subvención para la realización de un audiovi-
sual sobre "Huerto-vivero escolar". El proyecto fue presentado al Comité Nacional -
del Año Europeo del Medio Ambiente y ha sido aceptado. En él se solicitaba un millón
de pesetas para la compra de dos proyectores y una unidad de fundido, así como para
los gastos de realización de 5 audiovisuales, algunos de los cuales ya estaban inicia-

cos en mayor o menor medida.

La subvención es de 250.000 ₧ y se refiere a los gastos de elaboración de uno de los audiovisuales propuestos: "Huerto-vivero escolar". De él disponemos de las diapositivas, faltando el montaje del mismo.

Por el momento no podemos informaros sobre cuál será el destino concreto de este dinero (que no recibiremos hasta dentro de unos meses). No obstante, seguimos trabajando en los previstos:

- a) Importancia del matorral y del bosque mediterráneo. (Casi terminado).
- b) ¿Qué son las plantas autóctonas? (En elaboración).
- c) Huerto-vivero escolar. (En elaboración).
- d) El papel reciclado.
- e) ¿Cómo se hace una repoblación?

Por otra parte, la otra buena noticia es que ha sido concedida a ARBA una pequeña parcela (250 m²) que fue solicitada a la Comunidad Autónoma de Madrid, en San Fernando de Henares. La finalidad de esta "parcelilla" es la de disponer de un pequeño vivero de plantas autóctonas para repoblar y para investigar nuevos métodos para conseguir plantones aptos para ser transplantados en el campo en condiciones naturales.

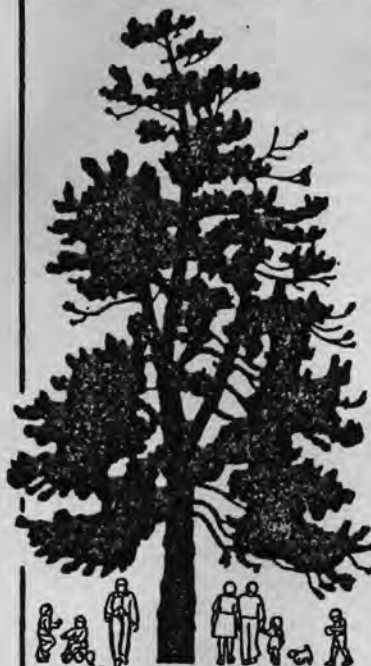
La Comisión Educativa se plantea la posibilidad de que esta parcela fuese un recurso a utilizar en un proyecto que ofertaría a maestros de Madrid posibles actividades relacionadas con las plantas autóctonas y las repoblaciones. Por ahora todo son ideas, aunque las perspectivas son buenas.

Por último, ARBA se presentará a las II Jornadas Nacionales de Educación Ambiental que se celebrarán en Valsain (Segovia) a mediados de noviembre. La ponencia que presentamos recoge la experiencia realizada en Vallecas la primavera pasada: "Semana para la recuperación del bosque autóctono". Dicha semana consistió de conferencias, cursillos y una exposición para los habitantes de Vallecas, así como actividades lúdicas sobre el bosque y el reciclaje de papel en un colegio del mismo distrito.

Esperamos que estas Jornadas sean provechosas para todos.

Tanto si sois maestros como si no lo sois, si estáis interesados en formar parte de esta comisión, para informarnos sobre estos temas, aprender, desarrollar actividades educativas en vuestros colegios o con los niños, jóvenes o adultos de vuestro barrio, poneros en contacto con nosotros.

A continuación os informamos de los últimos contactos que hemos tenido en cuanto a experiencias educativas relacionadas con las plantas autóctonas y la repoblación. Os agradeceríamos que nos informáseis si os enteráis o estáis desarrollando algunas experiencias de este tipo.



NOMBRE:

Leandro Ocón Gallego

PARA CONTACTAR EN:

Apartado 175.
ALCAZAR DE SAN JUAN
(CIUDAD REAL)

EXPERIENCIA:

Pequeño vivero con quercus, abedules, savales, tejos, boj, madroños, etc.
Proyectos de Jardín Botánico - de autóctonas, aula de la naturaleza, repoblaciones, recuperación de vertedros incontrolados.

ANSE-ABARÁN
(Asociación Naturalista
del S.E., antigua CARI
MUCEL).

Apartado 79
30550 ABARÁN
(MURCIA)

"Realización de audiovisuales
educativos y proyección en co-
legios.*Cajas-nido y comederos
*Recuperación animales heridos
*Plantación de moreras, alga-
rrobos, coscojas... * Próxima
replantación en la Sierra del -
Oro* Proyecto de creación Cen-
tro de Educ.Amb.en una casa ce-
dida por el Ayto.*Próxima expo-
sición naturalista en un Insti-
tuto de BUP.



Hay una noticia de última hora:

Los días 31 de octubre y 1 de noviembre se desarrollará una repoblación con especies autóctonas en San Vicente de Castella, Barcelona. Las personas que estén interesadas pueden solicitar más información de las siguientes formas:

* Contactando con Guillermo Santos.

c) Cruz Cubierta, 69 6º Atico
08014 BARCELONA

* Llamando a ARBA, Tfno: (91) 4 35 05 97, los jueves de
20 a 22 h.

Nadie emprende
este camino salvo
el crepúsculo de otoño

Este mismo paisaje
oye el canto
y ve la muerte de la cigarra

¿Con qué voz cantará
y qué canto araña
en la brisa de otoño?

MATSUO BASHŌ



CONTACTO CON LOS GRUPOS



En el último boletín recogimos los datos de algunos grupos, españoles con los que hemos mantenido contacto. En esta ocasión nos ha parecido buena idea pasaros la información de grupos en el extranjero que desarrollan tareas similares a las que nosotros pretendemos..

Todos son grupos de voluntarios, llevan trabajando más tiempo - que nosotros y en muchos casos sus objetivos les mueven a realizar campañas en el exterior de sus países.

Nuestra relación con muchos de ellos no pasa del intercambio de boletines y correspondencia, pero con otros hay mayor acercamiento y en algún caso posibles proyectos comunes.

EUROPEAN YOUTH FOREST
ACTION (EVFA)
Postbox 566
6130 AN SITTAARD
(NETHERLANDS)
(014490-13045)

Desarrollan gran actividad práctica y coordinación con grupos de Italia, Polonia, Checoslovaquia, Dinamarca, Bélgica, ... En España hemos sido su primer contacto. Trabajan sobre plantaciones, lucha contra desertización en África, lluvias ácidas... con campos de trabajo en -- Cracovia, Bosque Negro, Limburg... Verano-88 Plantación de árboles en África.
(La portada de este boletín ha sido tomada de uno suyo)

PLENTY
PLENTY ESPAÑA
Apartado 5469
08080 BARCELONA

Asociación para el desarrollo de las condiciones de vida de los menos afortunados, sobre todo mediante ayuda al autoabastecimiento, con plantaciones de frutales y - huertas en Guatemala, Haití, África, etc.
El grupo español mantiene unos viveros en Lesotho.

ASSOCIATION POUR LA SAUVA-
GARDE ET LA PROTECTION DES
FORETS
10, rue Bonivard
1201 Genève
SUISSE

Es uno de los grupos que conocemos con mayor similitud a nosotros en cuanto a objetivos. Hay contacto directo mediante uno de sus miembros que también lo es de ARBA.

BUENA VOLUNTAD MUNDIAL
rue de Varembe, 3
1211 Genève 20
SUISSE

Mantienen una labor muy amplia dentro de los objetivos que define claramente su nombre. Trabajan en el fomento de la sanidad, de la vivienda, del trabajo. Han realizado algunas plantaciones.

TREE COUNCIL
35 Belgrave Square
LONDON SW1X 8QN

Objetivos muy similares a los que nos proponemos, con bastante incidencia en urbanismo, jardinería y paisajismo. Mantienen un programa de plantación de árboles en Tanzania y Etiopía. Merece la pena destacar sus publicaciones.

THE WOODLAND TRUST
Autumn Park
Grantham Lines
NG31 6LL

Hacen bastante más hincapié que otros grupos en el estudio y conservación del bosque autóctono, así como en -- plantaciones y reordenación forestal. Poseen más de 200 terrenos repoblados con autóctonas. Publican un directorio de grupos del Reino Unido.

THE MEN OF THE TREES
Grawley Down
Grawley Sussex
England RH10 4HL

Estudio y defensa de la naturaleza. Trabajan también en el Tercer Mundo contra la desertización. Su boletín nos ha parecido muy interesante.

COUNCIL FOR ENVIRONMENTAL
EDUCATION (CEE)

London Road Reading
RG1 5AQ

En nuestra opinión son de lo mejor que hay en cuanto a
educación ambiental y su difusión.

PRO NATURA ITALIA
Via Marchesana, 12
40124 BOLOGNA
ITALIA

Basados en la defensa del bosque en Italia. (Poseemos
muy pocos datos sobre ellos).

WORLD RAINFOREST REPORT
P.O. box 368
Lismore
N.S.W.
AUSTRALIA 2480

Su labor es bastante general: Conservación del bosque -
tropical, lucha contra el despilfarro de energía, lluvias
ácidas, etc.

TREE PEOPLE
12601 Mulholland Drive
Beverly Hills
L.A. 90210
USA

Acciones multitudinarias de repoblación. Durante tres
años llevan manteniendo una campaña de plantación de un
millón de árboles que comenzó en L.A.-1984.
Realizan también viajes explicando métodos de cultivo y
repoblación.



DENUNCIAS

* Tala indiscriminada de castaños centenarios en el "Monte Castañar Gallego",
de Hervás (Cáceres). ¡¡El mejor castañar de Europa!!

Denunciada a ARBA por Jesús Morán Martín la corta de unos 1.400 árboles que
se han ido llevando en camiones de matrícula inglesa y portuguesa.

Puestos en contacto con el Servicios de Ordenación Forestal de la Junta de -
Extremadura, se nos ha asegurado que en lo que respecta al monte público el control
sobre la corta es total y a turnos largos, por lo que las talas deben referirse a -
fincas privadas.

Seguimos investigando el tema. En octubre se nos ha ofrecido una visita al -
Monte para observar personalmente su ordenación (para interesados, posible excur-
sión en la 2ª semana de octubre).

* Nos llegan informaciones contradictorias sobre numerosas talas de pino, que
jigo y sabinas en una finca particular del Alto Tajo, en la zona del Puente de San -
Pedro.

Hemos pedido al grupo DALMA, de Guadalajara, que nos informe con exactitud de
las mismas.

* Tala incontrolada de pinus silvestris en Rascafría a cargo de una sociedad de
explotación forestal belga que tiene la concesión. Va os informaremos.

CASTAÑO COMUN

(Castanea sativa)

Arbol de bello porte que puede alcanzar los 30 metros de altura, con fustes rectos y limpios en los refoldos y con troncos gruesos, cortos y muy ramosos -- en los injertados. La corteza en los ejemplares maduros es parduzca y profundamente resquebrajada. Las hojas son sencillas, lampiñas por ambas caras o ligeramente pubescentes por la inferior, brillantes y de un bello color verde por la superior y pálidas y peninervadas por el envés, brevemente pecioladas y ornadas de dientes en las extremidades de los nervios.

Recibe los nombre comunes de castaño y castaño regoldo (al no injertado) en castellano, gastañondo en vasco, castanyer en catalán y castiñeiro en gallego.

TEMPERAMENTO ECOLOGICO: Requiere el castaño un clima templado aún sin temer los frios invernales por debajo de 0°C, pero sí es muy sensible a las heladas tardías de primavera. En general se muestra indiferente a la orientación o exposición, ahora bien, debéis tener en cuenta que "huye" de las laderas expuestas al mediodía en los lugares donde sean de temer las heladas tardías y/o sufra por la escasez de agua. La humedad que más le conviene es la que caracteriza a unos suelos frescos, es decir, aquéllos donde la profundidad de sus raíces conserve la suficiente humedad, siempre que ésta no provenga de agua estancada, sino de agua en circulación durante el periodo activo.

El castaño prefiere para su buen desarrollo los terrenos sueltos, profundos y ricos en materia orgánica y otros elementos nutritivos y es en los silicícolas donde mejor prospera, siempre que la arcilla presente no influya excesivamente en su tenacidad. Al castaño se le ha presentado como un árbol especialmente calcífugo, es decir, incapaz de vegetar en terrenos calizos, lo que no es cierto; es fácil observar la vegetación espléndida que presentan numerosos castaños asentados en terrenos de este tipo y que pueden contemplarse en muchos lugares de la orla cantábrica.

El castaño ocupa un puesto intermedio entre las especies arbóreas en relación a sus mayores exigencias de luz. Especie considerada de crecimiento rápido (10 metros en veinte años), su enraizamiento colonizador y profundo enriquece y protege el suelo y puede muy bien ser utilizada para reconstruir el clima forestal en los suelos agotados y empobrecidos.

RECOLECCION DEL FRUTO Y SU CONSERVACION: La maduración del fruto tiene lugar en el otoño (octubre-noviembre). Cuando las castañas están maduras caen espontáneamente por la dehiscencia del erizo (cubierta áspera y espinosa donde se crían las castañas). Las mejores castañas para nuestro objetivo son las centrales del erizo y que son las primeras en caer y que se recogerán sin pérdida de tiempo. Otro método a emplear es varear las ramas fructíferas recolectando los erizos caídos y amontonándolos para que completen su maduración los frutos. Los erizos se desgranar entonces fácilmente con el pie. Evitad, a ser posible, la recolección en días lluviosos o si la hacéis, almacenad las castañas hasta que hayan perdido el exceso de humedad, pero sin pasarse.

Si pensais hacer la siembra en primavera, existen varios métodos para su conservación, teniendo siempre en cuenta recolectar las más gruesas, centrales del erizo y que estén bien sanas:

1.- Se colocan las castañas en cajas de madera, en capas de 4 ó 5 cm. de espesor, alternando con otras de 8 ó 10 cm. de paja u hojas secas. Situada las cajas en lugares frescos y secos y cubiertas con paja.

2.- Estratificar las castañas en cajones, entre capas delgadas de arena o serrín, ligeramente humedecidas, alternando las capas de castañas con la de arena hasta un espesor de 25 cm. Los cajones se situarán en lugares frescos y secos. Aquí se tendrá el cuidado de removerlas de cuando en cuando para quitar la humedad y el moho y separar las dañadas.

3.- Sumergir las castañas en agua que se renueva diariamente o mejor en agua corriente durante una semana. Se las deja secar ligeramente y se estratifican. Podeis dejarlas a la interperie allí donde no exista riesgo de heladas.

4.- Otro método más sofisticado es poner las castañas en cámaras frigoríficas entre 0 y 4° C.

STEMBRA: La castaña a emplear es la regoldona, que proporciona ejemplares de plántones más vigorosos, pero podeis emplear la injertada si quereis.

En otoño: Debe efectuarse dentro de la semana siguiente a la recolección ya que si no perderán la humedad y consecuentemente su capacidad germinativa. Se sembrarán a unos 4 ó 5 cm. de profundidad y en posición horizontal. Podeis servirlos de una azadilla o escardillo, depositando dos o tres castañas por golpe, de metro en metro.

En primavera: Ha de realizarse en marzo, a primeros. Es la época más recomendable pues las pérdidas son menores. La siembra en este caso se efectúa a sólo 2 ó 3 cm. de profundidad.

La castaña es uno de los frutos más apetecidos por infinidad de animales, así que hay que procurar protegerlas mezclándolas con sustancias repelentes. A este fin se recomienda emplear granos molidos de alhova (planta papilionácea), deyecciones de cerdo, etc.

PLANTACION: Se da por supuesto que se dispone de un vivero a ser posible - anejo al lugar donde se va a efectuar la plantación o bien que hemos adquirido los plántones. A continuación detallamos las operaciones a seguir:

1.- Apertura de hoyos: Se efectúa mucho tiempo antes de la época de plantación. Se realiza el hoyado en terrenos de fondo, utilizando la azada y el pico, hasta alcanzar una profundidad de 0'8 a 1 metro y de 45 x 45 cm. de anchura. Se extrae toda la tierra por capas, separando las más ricas de las más pobres -- del fondo, dejando aparte los céspedes con las raíces vueltas al sol. Un tiempo después, cuando se considera que las tierras extraídas están suficientemente metenizadas, se comienza a rellenar el hoyo hasta su mitad, vertiendo primero la capa de céspedes y después la intermedia y bien mullida se deja así el tiempo necesario para que realicen su asiento y se refresquen con las primeras lluvias. Las distancias de hoyo a hoyo varían según el tipo de aprovechamiento que se desea obtener. Los espacimientos por hoyos que se adoptan son de 7 x 8 m, 8 x 8 m, etc.

La época de plantación está en relación directa con el reposo vegetativo de la planta. En los terrenos secos de lluvias otoñales y en aquellos de montaña -- donde las nieves perduran mucho tiempo, es preferible la plantación de otoño. En el sur y en terrenos cálidos, aún cuando pueda efectuarse en el invierno, es recomendable esperar al comienzo de la primavera, lográndose el ideal cuando, colgado el plánton en hoyos frescos, se inicia el movimiento de la savia, sucediéndose después con regularidad los días húmidos y templados.

2.- Plantación de asiento: Teniendo presente la época de plantación, se pasa a la siguiente operación. Se mulla ligeramente la tierra que previamente se había depositado en el fondo del hoyo y sobre su centro se sostiene la planta -- verticalmente, de tal modo que su cuello caiga a la altura de la superficie del suelo y se observa el nivel inferior a que llegan los extremos de las raíces. A continuación se rellena de tierra hasta alcanzar este nivel y se agrega después la más rica de la superficie que previamente habíamos extraído y separado en la primera operación, mezclándola con humus o mantillo, cenizas, etc. y acto seguido se coloca el plánton, vertiendo gradualmente la tierra por todos los lados, teniendo en cuenta que las raíces conserven su posición natural y que queden bien adheridas a la tierra, para lo que conviene apisonarla suavemente con la azada a medida que se rellena el hoyo y, al final, más firmemente con el pie.

3.- Cuidados y seguimiento de la plantación: Aún cuando el castaño es uno de los árboles más vigorosos y que más pronto muestra su crecimiento activo, precisa no obstante de ciertos cuidados y protección en los primeros años al objeto de evitar que le ahoguen o perjudiquen en esta fase de su desarrollo las plantas adventicias. Dicha ayuda puede limitarse a una roza anual de dichas plantas de la zona del hoyo. También, para equilibrar los sistemas radicales y del tallo conviene, durante ese mismo periodo, escamondar el plantón todos los años y así los brotes de copa adquieren vigor. Para defender los plantones es costumbre rodearlos de espinas o zarzas y evitar así los daños de los herbívoros.

APENDICE: No es infrecuente que a finales del verano el lugar que hayamos sembrado presente amplios espacios vacíos de plantas junto a otros que tengan brinzales o arbolillos jóvenes muy apretados. Al objeto de rellenar estos huecos se entresacan extraídos con cepellón de los lugares más espesos o bien de plantas provenientes de viveros y se completan.

Cele.

Bibliografía: "El castaño en España" Elorrieta, J. Inst. Forestal Inv. y Exp. 1949 AÑO XX nº 48.



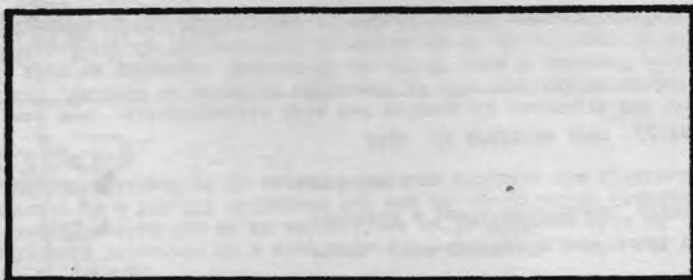
Seguimos adelante con la venta de posters y pegatinas de ARBA, al precio de 75 y 50 ¢ respectivamente, para conseguir fondos. Si queréis colaborar o conocéis a gente interesada, podeis hacer vuestros pedidos a:

ARBA // APARTADO 6001 // 28080 MADRID



Si no habéis abonado vuestra cuota anual, este será el último boletín que recibiréis. Lo sentimos, pero como ya sabéis, este dinero se emplea casi exclusivamente en los gastos que se producen para enviaros nuestra comunicación, no pudiendo afrontar por más tiempo remitirla a quienes no hayan renovado la suscripción.

PERIODICO



Apdo. 6.001
28080 MADRID



"Los montes y bosques... necesarios no sólo para surtir de madera a nuestros arsenales y de combustible al consumo y a la industria, sino para dar a la atmósfera las condiciones de vida y salubridad indispensables a la tierra, al reino vegetal, a los animales y al hombre, no es posible confiarlos todos al interés individual, que se deja dominar demasiado por las necesidades presentes para atender como conviene las del futuro".

Primera Ley de MADRZ, 1855