EL GENIO PROTECTOR DE LA AGRICULTURA ESPAÑOLA

LA PATRIA Y EL ARBOL

¿Queréis, como buenos españoles, contribuir á la pronta regeneración de nuestra desventurada patria? ¿queréis que se reponga y que prosperen vuestros intereses? Pues, al compás del mejoramiento de costumbres, proteged el arbolado: multiplicadlo cuanto podáis, y cuidadlo con esmero; porque no os podéis figurar la influencia que los árboles ejercen en nuestra salud y en la fertilidad y vida de los campos. Dotados de propiedades especiales para absorber el ácido carbónico, producido por la descomposición contínua de las substancias orgánicas, y para exhalar el gas oxígeno, contribuyen poderosamente á salubrificar el aire atmosférico que respiramos. Son, además, como dice un sabio, los sifones intermediarios entre las nubes y la tierra: sus atractivas copas piden de lejos á las aguas vagamundas de la atmósfera que vengan á refrescar las verdes praderas y fecundar los gérmenes confiados á la tierra: sus raíces absorbentes atraen por reciprocidad del seno de la misma los flúidos superabundantes para devolverlos á las regiones superiores: aumentan la riqueza de los manantiales, causa esencial de la fertilidad del suelo que protegen contra los vientos y los ardores del sol, y preservan las tierras contra las grandes lluvias, que sin ellas arrastrarían la corteza de la tierra vegetal, como se ve claramente en muchas cuestas y laderas: mejoran, en fin, los terrenos más estériles y aumentan por la caída y descomposición contínua de sus hojas el espesor y la cualidad de la tierra laborable.

¡Desgraciados los pueblos en que se destruyen los bosques y no se repueblan! ¿no véis lo que por desgracia ha ocurrido en nuestra pobre España? Se vendieron y talaron los montes, y parece como que la Naturaleza resentida nos niega desde entonces el rocío benéfico del cielo.

Lo mismo sucedió siglos antes en países más remotos: el Asia occidental y la Palestina en otros tiempos tan florecientes, no son hoy más que focos de corrupción, viveros, por decirlo así, de enfermedades contagiosas, y casi unos áridos desiertos, por la tala de aquellos frondosos arbolados, en cuyas verdes praderas se podían mantener millares de caballos.

SUCESORES DE HERNANDO

DICE EL DEUTERONOMIO

Si paseándote encuentras en un camino sobre un árbol ó en la tierra un nido de pájaros y la madre cobijando los pequeñuelos ó los huevos, no las cojas, sino los dejarás en libertad para que no te ocurra ninguna desgracia y vivas largos años.

Dice la experiencia.

El que mata un pájaro, no sólo se priva de un amigo, sino que, al quitarle la vida, se perjudica á sí mismo impidiéndole comer al roedor gusano, que, penetrando en lo interior del árbol, acaba por destruirlo, burlando las esperanzas del agricultor. Por eso en Inglaterra, Prusia, Francia y Bélgica se dispensa hoy una especial protección á los gorriones, golondrinas y otras aves.

PROVERBIOS AGRÍCOLAS

Cuida sólo de sembrar lo que puedas abonar.
La repetición de un cultivo perjudica á la tierra y al bolsillo.
Tierra holgada siempre gana: pero el terreno no se cansa, si bien se abona y se labra.
Quién no abona, no amenona. Con un buen estercolero aumentarás el granero.
Si quieres ser rico con poco trabajar, ten ovejas, abejas y palomar.
Abona en tiempo oportuno, y recogerás buen fruto.
Quien quiera granos, haga prados.
Labrador sin ovejas, pero no sin ovejas.
La labor y el pastoreo son las verdaderas minas del Perú.
De la riqueza ó empobrecimiento de la agricultura se originan la prosperidad ó decadencia de los imperios. Nap.

PROTECCIÓN Á LOS PÁJAROS

NIÑOS

No privéis de la libertad á los pájaros, no los martiricéis
y no les destruyáis sus nidos.
Dios premia á los niños que protegen á los pájaros,
y la ley prohibe que se los cace, se destruyan
sus nidos y se les quiten las crías.

Ley de 19 de Septiembre de 1896.

El buho: destruye los insectos nocturnos expresados. Purga los campos de ratas y ratones, como lo prueban los huesos hallados en sus madrigueras.

El gorrión: como también sabe, es enemigo de los insectos, la que aunque perjudicial en sus hábitos, consume los del perro.

La collalba ó lavandera: como al lavandero, mueve sus alas, los insectos y escarabajillos de los prados. Es el protector de los niños, á los que les pasa de tiras y pálidos, y otros enemigos.

El ruiseñor: es el rey de los pájaros cantores. Busca entre las hojas secas el gorgojo y los escólitos en estado de larva. Vive entre la espesura de los zarzales.

El cuervo: ave carnívora de tamaño mayor que la paloma, consume al día un número prodigioso de gusanos.

El mirlo: como carnívoro lo mismo y devora por mil tiras otros insectos destructores. Se domestica con facilidad y repite hasta 60 ó 70 palabras.

El pico ó picamaderos: se alimenta de insectos que sacan de entre las cortezas de los árboles con su pico que es delgado, recto y fuerte.

El mosquitero: como al lavandero, mueve sus alas, los insectos y escarabajillos de los prados. Es el protector de los niños, á los que les pasa de tiras y pálidos, y otros enemigos.

La golondrina: como también de paso, es el alegre despertador del obrero en las mañanas de primavera. Come al vuelo suavemente los insectos alados.

El avión: come insectos alados en número considerable. Puede calcularse que una pareja de aviones consume por semana unos cuatro mil insectos.

La alondra: es enemiga de las orugas, los gusanos, los gorgojos y los huevos de las hormigas y de varios insectos que viven en las raíces del trigo.

El colibrí: es uno de los enemigos más terribles de las moscas. En sitio cerrado, engulle hasta seiscientas en una hora.

La lechuza: como nocturna, destruye una infinidad de ratas y ratones.

La lagartija: como muy ágil, destruye su sagacidad de reptiles y insectos.

La salamanquesa: como insectívora, es bajo y pálido. Es muy constante de los insectos.

El sapo: es un auxiliar notable de la agricultura. Destruye de 20 á 30 insectos por hora. No lo matéis.

El sallón: es un enemigo mortal de la agricultura. Come de 70 á 80 huevos.

El ruiseñor: es el rey de los pájaros cantores. Busca entre las hojas secas el gorgojo y los escólitos en estado de larva. Vive entre la espesura de los zarzales.

El cuervo: ave carnívora de tamaño mayor que la paloma, consume al día un número prodigioso de gusanos.

La lavandera: llamada también lavandera, pueda agua entre pueda del gorgojo, muy poco tiempo.

El mirlo: como carnívoro lo mismo y devora por mil tiras otros insectos destructores. Se domestica con facilidad y repite hasta 60 ó 70 palabras.

El mosquitero: es el protector más amablemente perseguido de los insectos, por lo que los niños no deben jamás molestar ni quitar sus nidos.

La garza: se alimenta de pequeños reptiles, insectos y peces. Preserva al ganado vacuno de moscas y otros insectos.

La cigüeña: ave de paso, destruye como la perdiz, infinidad de gusanos de la tierra que perjudican notablemente los sembrados.

Ley de 19 de Septiembre de 1896.

OTROS ANIMALES BENEFICIOSOS Á LA AGRICULTURA

El erizo, se mantiene de ratones, de pequeños roedores, de babosas y de gusanos blancos, animales que perjudican á las plantas.

NO MATEIS EL ERIZO

El topo, destruye incesantemente los gusanos blancos, las babadillas, y otros insectos perjudiciales á la agricultura.

NO MATEIS EL TOPO

El sapo, es un auxiliar notable de la agricultura. Destruye de 20 á 30 insectos por hora. No lo matéis.

El sallón, es un enemigo mortal de la agricultura. Come de 70 á 80 huevos.

MATAD EL SALTÓN

MEDICIÓN DE VOLÚMENES

¿Cuántas cántaras de agua caben en un estanque de 9 metros de largo 6 de ancho y 3 de profundo? Resolución: 9 x 6 x 3 = 162 met.s cub.s Como cada metro cúbico tiene mil litros, los 162 met.s serán 162.000 litros, que, multiplicados por 0'2 mil.s de cántaras que tiene el litro, dan 40,044 cántaras.

¿Cuántos litros de agua caben en un estanque ó lago cilíndrico de 2 metros de diámetro y 6 de profundo? Para resolver casos como éste, se averigua primero la longitud del diámetro (que aquí es 2 metros) y se multiplica siempre por 3'1416. El producto se multiplica por la 4.a parte de dicho diámetro, y lo que resulta se multiplica por la profundidad del lago. Por tanto, el ejemplo propuesto será: 2 x 3'1416 x 0'5 x 6 = 18'849 metros cub.s ó sea 18 mil 849'6 litros.

¿Cómo se mide una cuba? El procedimiento más sencillo es el siguiente: Se cubican los decímetros que haya desde el centro de la boca de la cuba hasta el punto más distante de uno de sus tímpanos, y el producto se multiplica por 0'625. Supongamos que de la boca al tímpano (midiendo por dentro), hay 8 decímetros, será 8 x 8 x 8 = 512 decim.s cub.s Multiplíquese por 0'625 y da 320 litros, que multiplicados por 0'2 mil.s de cánt.s dán 19'84 cánt.s

MEDICIÓN DE TERRENOS

¿Cómo se mide un terreno triangular? Se multiplica la base por la mitad de la altura. Así por ejemplo, si el triángulo tiene 8 metros de base y 6 de altura, será 8 x 3 = 24 metros cuadrados.

¿Cómo se mide un paralelogramo? ¿Se multiplica la medida de su altura por la de su base, ó sea la largura por la anchura; v.g.: si el primero ( ) tiene 5 de largo y 4 de alto, será 5 x 4 = 20 metros cuadrados.

¿Cómo se mide un trapecio? ¿Se multiplica la mitad de la suma de los lados paralelos por la altura. Supongamos que el propuesto mide 640 + 254 en sus lados paralelos, digo 640 + 254 = 894 metros. La mitad son 447: multiplíquense ellos por 186 de altura y dará 83142 metros cuadrados, que son 8 hectareas, 31 áreas y 42 centiáreas ó metros cuadrados.

¿Cómo se mide un terreno de forma irregular? Reduciéndolo al menor número posible de triángulos y cuadriláteros, y haciendo con ellos lo que queda explicado.

¿Cómo se hallará la longitud de la circunferencia? Multiplicando el diámetro por la cantidad fija 3'1416 que es su relación. Así si el diámetro mide 4 metros, la circunferencia será 3'1416 x 4 = 12'5664.

¿Cómo se hallará el área del círculo? Multiplicando la longitud de la circunferencia por la 4.a parte del diámetro. Así en el caso anterior no habría más que multiplicar los 12,5664 por 1 que es la 4.a parte de 4.

PROTECCIÓN AL ARBOLADO

Proteged también, niños, el arbolado,
Respetadlo y cuidadlo con gran cariño,
Que á día galas y encantos en primavera,
Sombra y frutos sabrosos en el estío
(Aunque más resplandecen el otoño)
Yguto combustible cuando hace frío,
Es, además, de higiene, laboratorio
Y un digno pintoresco contra los ríos.

¿Quién duda de la utilidad del arbolado? Los árboles son los sifones intermediarios entre las nubes y la tierra. Suprimir el arbolado es suprimir el agua. En algunos puntos del Asia desaparecieron los bosques y ya no existen ni ríos ni ganados. Cristóbal Colón en su Diario de viaje dice: Las islas de Madera, Canarias y Azores eran tan abundantes, como en Jamaica, pero se cortaron los árboles y son mucho más raros. Destruir los árboles es matar la agricultura, cuernar el comercio, debilitar la industria, aterrar, en una palabra, contra la vida del hombre. Desde que desaparecieron los bosques en Egipto, no se producen los célebres vinos de Mendis y Marvolis con que Cleopatra obsequiaba á sus comensales.

Es propiedad de su autor, J. C. Busto.

LA FIESTA DEL ARBOL

Pero ¿qué es la Fiesta del Arbol? preguntarán algunos. Es una alegre y sencilla ceremonia en que, los niños, acompañados de sus respectivos profesores, autoridades locales y amantes del verdadero progreso y felicidad de la patria, plantan por sí mismos un arbolito ó siembran algunas semillas arbóreas, nueces, bellotas, etc., en un paraje determinado, con el laudabilísimo objeto de proteger el arbolado, tan necesario para nuestra salud, como para la vida y lozanía de los campos.

«No vaya á creerse, como dice muy bien en un precioso artículo *ad hoc*, publicado por uno de los más entusiastas propagandistas de esta fiesta, D. Esteban Oca, no vaya á creerse que se trata de una fiesta deslumbradora por su aparato, difícil por los sacrificios que exige, imposible por la falta de concurso y protección de las autoridades que á ella ban de contribuir. Es el principio de un ideal grande, beneficioso, regenerador, sublime, que no exige más que una cosa de fácil fabricación: buena y firme voluntad». Es una solemnidad que nunca mejor debe celebrarse que en las actuales circunstancias, en que la desgracia, la ruina y la miseria parecen cernerse sobre esta pobre España, tan floreciente y rica en otros tiempos, porque el arbolado es un manantial de salud y de riqueza permanente. Y, por si nuestra humilde opinión nada vale en esta patriótica recomendación tan importante, léase lo que sobre la misma escribe Bexón en otro artículo: «Talados que fueron los magníficos bosques que cubría el monte Hymote, desaparecieron los fértiles prados y verdes campiñas que rodeaban la ciudad de Dárdano, en los que según Homero, podían pacer tres mil caballos: el frondoso valle de Loreto está desierto y convertido en ruinas desde que sus selvas fueron destruídas.»

No queremos recargar el cuadro con otro millón de citas semejantes

¡Protección á la Fiesta del Arbol, españoles todos, sin distinción de rangos ni partidos! ¡protección á esa solemnidad patriótica de la niñez, esperanza de la patria! ¡protección al arbolado! no me cansaré de repetirlo, porque, donde no hay arbolado, escasea la humedad, y donde ésta desaparece, la insalubridad, el silencio y la miseria se enseñorean del terreno. El que lo dude, pídales pruebas á las cinco partes del mundo, y se las darán, aunque con pena, en abundancia.

LIT. GONZALO CÓRDOBA 17 MADRID

RMG
142

Gobierno
de La Rioja
Desarrollo Económico
e Innovación

Dirección General de
Cultura y Turismo

Biblioteca de La Rioja

R281892

Biblioteca de La Rioja
10000422176

RMG
000142