

## 1147

## Aves.

Los tordos, de los géneros *Molothrus Agelarius*, etc., llegan en parvadas á los plantíos picando indistintamente los frutos verdes y sazonados.

Los medios de ahuyentarlos: consisten en poner espantajos, tronarles chicotes, dirigirles cohetes y disparar armas de fuego.

## 1148

## Ratas.

Pequeños mamíferos de los géneros *Arvicola*, *Mus*, etc., suelen aparecer en numerosas bandadas destruyendo cuanto encuentran á su paso. Las onzas, *Mustela frenata*, que habían sido recomendadas para limpiar los chilares de estos enemigos, hacen excavaciones subterráneas, y destrozan infinidad de plantas; así es que el único remedio conocido, consiste en poner vallados de plantas espinosas, ó abrir al rededor de los plantíos grandes fosos que permanezcan constantemente llenos de agua.

## 1149

## Insectos.

La gallina ciega ó gusano blanco, es la larva de un insecto del orden de los Coleópteros, y del género *Melolontha*, que ocasiona grandes perjuicios, tanto en su primer estado como en el de insecto perfecto.

En este último, su existencia es muy corta, el macho muere á los ocho días de su salida del capullo, después de haber fecundado á la hembra; y ésta poco tiempo después de haber asegurado su progenie.

Con sus patas anteriores, que son bastante robustas, abre un agujero en la tierra de 0m, 10 á 0m, 20 de profundidad, y en él deposita, á la puesta del sol, veinte huevos de un color amarillento.

Pasado un mes se desarrollan las larvas, fijándose inmediatamente sobre las raíces, comenzando luego á destruirlas.

Estas son más temibles que el insecto perfecto, tanto por su voracidad, como por vivir algunos años en este estado, aun cuando algunas personas creen que al desarrollarse, se alimentan de sustancias orgánicas en descomposición antes de fijarse en las raíces; pero de cualquiera manera que sea, es un hecho bien conocido y fuera de toda duda, que los perjuicios que ocasionan son irre-

parables, y que cuando concluyen con una sementera, emigran á otra.

Según observaciones hechas en Europa, resulta que la gallina ciega se multiplica á medida que se destruye á los topos, *Talpa vulgaris* (1) de donde se ha inferido que éstos han nacido para destruir á aquella; pero como ambos son igualmente temibles, lo mejor sería encontrar un medio fácil y económico para hacer perecer á ambos.

Muchos han sido los procedimientos para combatir esta terrible plaga, pero ni todos están al alcance de los cultivadores, ni pueden aplicarse en los cultivos en grande; así es que me limitaré á mencionar solamente los más fáciles y económicos.

En la Primavera, después de removida la tierra cuando las larvas se aproximan á la superficie, se comprime el suelo pasando el rodillo Croskill, ó se conducen á él parvas de guajolotes *Meleagris domesticus*. Estos animales, que por lo regular se crían en todas las fincas de campo, prestan grandes servicios á los labradores, y pagan con usura los gastos de su crianza, devorando á los insectos, que es uno de sus buenos alimentos.

En Inglaterra se acostumbra espolvorear

(1) El *Scalops canadensis* cuatro especies *Condylurus*, y la única *Urotrichus* que se conoce, son los representantes en América del topo de Europa. Todos pertenecen á la misma familia.

sobre los campos preparados antes ó después de una fuerte lluvia, sosa bruta reducida á polvo fino, en la proporción de 150 á 200 kilogramos por hectara. La humedad del suelo disuelve las sales alcalinas y los sulfuros contenidos en la sosa: el líquido cáustico llega á los insectos y los hace perecer.

Entre las recetas que se han dado para destruir al gusano blanco, la que sigue ha producido mejores resultados.

Cal viva.....	12 kilogramos.
Hollín de chimenea...	12 "
Sal común.....	2 "
Flor de azufre.....	4 "
Acíbar.....	1 "
Hojas de ajeno.....	1 brazada.
Agua.....	2 hectolitros.

Se pone la mezcla en una caja: se deja macerar durante dos días, moviendo de tiempo en tiempo hasta que se haya asentado para poderla usar. Esta agua que es muy alcalina y de un sabor amargo insoportable, lejos de atacar los vegetales les da nuevo vigor. El riego con esta composición, debe ser repetido varias veces con algunos días de intervalo. Al cabo de poco tiempo los perjuicios cesan, y se cree que este líquido mata á los gusanos, ó los ahuyenta.

Existen otros insectos además de éste que arruinan los chilares, devorando las hojas y retoños, taladrando los frutos, desprendien-

do las flores y ocasionando otros muchos perjuicios; pero nosotros lo pasaremos en silencio por no haberlos jamás observado por estar tan poco estudiadas sus costumbres así como los medios de destruirlos.

---

**1150****Tos.—Contra la**

Cuando se tienen que calmar los ataques de tos violentos y frecuentes, el remedio como su aplicación, son muy simples: se ponen de cincuenta á sesenta granos de glicerina en una vasija de porcelana y ésta se calienta por medio de una lámpara de alcohol.

Al elevarse la temperatura se escapa una gran cantidad de vapor, que el paciente debe aspirar. También puede usarse glicerina en la que se ha disuelto ácido fénico.

FIN DEL TOMO CUARTO.

El índice de este tomo, véase en el general, al fin de esta obra.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NL  
CAPILLA ALFONSINA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA  
22/9/83. MICROFILMADO R=83.

*Amante*

*Complado Ferro-  
carrilero*

*20/19*

