

stripes; antennae fuscous; wings with a faint dusky cloud below stigmatal vein.

Described from 1 female, reared by Edwyn C. Reed, from *Aspidiotus hederæ*, on ivy (presumably *Hedera helix*), Ranca-gua, Chile.

PROPAGANDA AGRICOLA

En nuestro deseo de prestar por medio de la Revista que editamos cada día mayores servicios a los lectores, hemos resuelto conservar bajo este epígrafe, una sección especial destinada a reproducir o extractar cuanto de interés se publique en nuestra patria o en el extranjero respecto a los medios más eficaces para combatir las enfermedades de las plantas.

En el número de Diciembre del año próximo pasado (página 265), dimos comienzo, reproduciendo algunas instrucciones publicadas por M. Gaston Lavergne.—Las continuamos en el N.º 2 del presente año i en este número. También comenzaremos a reproducir desde el N.º 4 el muy interesante informe del Sr. Enrique Lynch Arribálzaga, director que fué de la Sección Entomológica (hoy estinguida) del Ministerio de Agricultura de la República Argentina.

La Redaccion.

INSTRUCCIONES PRÁCTICAS

PARA

COMBATIR LAS ENFERMEDADES MÁS COMUNES

DE LAS

PLANTAS CULTIVADAS EN CHILE (*)

POR

GASTON LAVERGNE

Ex-adicto al Ministerio de Agricultura de Francia;
Director de la Estación de Patología Vegetal de Chile.

(Continuacion)

III.—PAPAS

12.—**Macrosporium o Alternaria solani.**—Este hongo produce sobre las hojas una enfermedad conocida, vulgarmente,

(*) NOTA.—Para obtener datos más completos sobre el tratamiento de las enfermedades de las plantas, consultar los informes i artículos de vulgarización publicados por el Director de la Estación de Patología Vegetal de Chile, en los Boletines de las Sociedades Nacionales de Agricultura i de Viticultura desde principios de 1898 i en nuestra «Revista Chilena de Historia Natural», desde el año próximo pasado.

con el nombre de Polvillo o Peste seca o de quemadura i está caracterizada por manchas color tabaco con zonas concéntricas mas oscuras, que traen como consecuencia un detenimiento absoluto en el desarrollo de los tubérculos que quedan del tamaño de una castaña.

Para prevenirlo i combatirlo: 1.º rociar los papales con preparaciones cúpricas, v. gr., el Caldo Bordelés cuya preparacion es la siguiente (por 1 hectólitro): en 90 litros de agua potable colocados en un envase conveniente (media bordelesa desfondada) disolver 2 kilos de sulfato de cobre. Por otra parte apagar con un poco de agua 1 kilo 300 gramos de cal viva en piedras recién preparada i con los 10 litros de agua sobrantes hacer una lechada que se vierte poco a poco en la solución cúprica, removiéndolo sin cesar con un baston. Tres aplicaciones son necesarias: la primera cuando las plantas hayan alcanzado a 15 centímetros de alto (tratamiento preventivo) i las otras, dos o tres, a intervalos de 15 en 15 dias. 2.º Destruir por el fuego sobre el lugar mismo e inmediatamente despues de la cosecha todos los restos de los cultivos enfermos. 3.º Dar una distancia conveniente a las plantas a fin de facilitar la penetracion del aire i de la luz. 4.º No cultivar papas en un sandial recién infestado (pues las sandías son igualmente atacadas). 5.º Emplear para las siembras papas bien formadas, sanas i de tamaño regular.

13.—**Podredumbre de los tubérculos.**—Es debida a la presencia de diversos bacilos. Se previene mui facilmente cosechados los tubérculos, se despojan de la tierra por algunos lavados de agua potable i se sumerjen durante tres horas en una mezcla de 1 litro de ácido acético en 100 litros de agua pura. Despues de su desecacion completa al aire libre se pueden almacenar las papas.

IV.—SANDÍAS

14.—**Alternaria brassicæ f. nigrescens.**—Hongo mui semejante al que ataca las papas. Presenta los mismos caractéres en las hojas, detiene los frutos en su desarrollo cuando el punto de ataque se encuentra sobre la guía que los lleva o sobre los pedúnculos, llegando hasta desecar toda la mata si el ataque interesa el cuello mismo de la planta. Se previene i se combate por tratamiento absolutamente idéntico al de las papas.

(Continuará).

