

ACTIVIDADES DE LA SECCION ZOOLOGIA AGRICOLA

(JULIO A DICIEMBRE DE 1942)

La Sección Zoología Agrícola del Departamento de Sanidad Vegetal se dedica, en especial, al estudio de los problemas de Entomología Agrícola de todo el país.

Para realizar este trabajo está respaldada por diversas colecciones sistemáticas y biológicas, la biblioteca del Departamento con una colección de obras sobre Zoología Agrícola bastante completa, sus laboratorios, campo experimental y el insectario de producción de insectos benéficos ubicado en La Cruz (Quillota).

Los estudios que efectúa comprenden investigaciones sobre la biología de los insectos perjudiciales y benéficos, sobre los tratamientos insecticidas, culturales, biológicos y sobre los insecticidas mismos en cuanto a su eficiencia.

Interviene en ayuda de los funcionarios del Ministerio de Agricultura y de los agricultores, con el consejo de sus especialistas y por medio de sus informes sanitarios, artículos científicos y de divulgación.

La labor del segundo semestre de 1942, se puede resumir en la siguiente forma:

ESTUDIOS BIOLÓGICOS: sobre el *Tanatopsyche chilensis* Ph.

Brachycaudus persicae-niger Smith, *Dirphia amphimone* Berg.

Apateticus nigro-limbatus Porter, *Lycophotia saucia* Hbn.,

Macromphalia dedecora Feitsch.

COMBATE BIOLÓGICO: Reparto de insectos benéficos para combatir los *Pseudococcus* sp., *Icerya purchasi* Mask., y *Saissetia oleae* Bern., en las provincias de Atacama, Coquimbo, Aconcagua, Valparaíso, Santiago, O'Higgins, Colchagua, Curicó, Talca, Linares y Maule, especialmente en la Zona Central.

ANÁLISIS DE INSECTICIDAS: Se ha analizado los siguientes insecticidas fabricados en Chile, en reemplazo de los importados:

A base de aceites minerales: "Fruit-oil verano" y "Fruit-oil invierno" de la Copec; "Fruit-oil verano" de la Copec, "Fruit-oil Copec" de Lecaros Izquierdo Hnos.

A base de aceite de alquitrán: "Tai-Tai", de Industrias Químicas Ltda.

CARTILLAS Y CIRCULARES EN PREPARACIÓN: "Las cuncunillas", "Las cuncunas de los pinos", "La cuncuna de los penachos" y "Medidas para evitar la introducción de la mosca del sorgo".