

ACTIVIDADES DE LA SECCION ZOOLOGIA AGRICOLA

(Enero a Junio de 1943)

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 eficacia.

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 primer semestre de 1943, se puede resumir en la siguiente forma:

ESTUDIOS BIOLOGICOS: Sobre el *Aspidiotus perniciosus* Comst., *Tipula apterogyne* Ph. y *Scolytus* sp.

COMBATE BIOLOGICO: Reparto de insectos benéficos para combatir, los *Pseudococcus* sp., *Icerya purchasi* Mask., *Eriosoma lanigerum* Hausm. y *Saissetia oleae* Bern, en las provincias de Atacama a Maule, especialmente en la zona Central.

ANALISIS DE INSECTICIDAS: Se ha analizado los siguientes insecticidas fabricados en Chile:

A base de aceites minerales "Fruit oil de verano" de Lecaros Izquierdo Hnos., "Fruit oil 3 B de invierno" de la Copec.

A base de azufre: Polisulfuro de calcio de la Sociedad Química Nacional Soquina.

TRABAJOS DE INVESTIGACION: Lista de algunos nombres vulgares de los insectos. Estudio sobre un pentámido útil, *Apateticus nigrolimbatus* Porter. La cuncuna de los penachos. Una sencilla innovación en las preparaciones microscópicas de insectos pequeños. Primer ensayo de importancia de insectos benéficos de Europa a Chile.