

UN LIBRO IMPORTANTE SOBRE INSECTOS DE LOS CITRUS Y OTROS FRUTOS SUBTROPICALES

POR EL

PROF. DR. FRANCISCO CAMPOS R.

Zoólogo del Estado.

Entomólogo del Servicio de Sanidad Vegetal.

Ex-Colaborador del Ministerio de Agricultura de Washington,
D. C. (U. S. A.).

Siguiendo la serie de las famosas obras científicas que viene editando la empresa «Comstock Publishing Company», hace poco ha comenzado a circular la que lleva por título *Insectos of Citrus and other Subtropical Fruits* (1938). Es su autor el Dr. Henry J. Quayle, entomólogo de la Universidad de California, con más de 30 años de estudio sobre los insectos de los cultivos subtropicales, en práctica ejercida dentro y fuera de los Estados Unidos.

Es un hermoso libro nítidamente impreso, en excelente papel, con 377 ilustraciones y texto de 558 páginas.

La obra distribuída en 18 capítulos, está dedicada en mayor

extensión a los insectos que afectan a los sembríos cítricos, en amplitud mundial, tratando luego sobre plagas onerosas a otros vegetales económicos como son el avocado (aguacate), la vid, nogal, almendro, higo, olivo, dátil, granado y cerezo.

Acerca de las plagas de los cítricos, el autor las distingue en Plagas Mayores y Plagas Menores, y al tratar de unas y otras anota cuidadosamente los insectos y ácaros perjudiciales, presentando documentación interesantísima en que discurre sobre el origen de las especies en estudio; su actual dispersión geográfica, su significación económica y sus daños; al propio tiempo que da los pormenores biológicos de cada especie que se registra, citando las formas parásitas o predatoras, y el control a seguir por parte del agricultor, a quien señala los procedimientos de lucha, de más reconocida eficacia. La figura del insecto y de sus daños característicos sobre la planta de ataque, ayudan a ilustrar al lector en lo que toca al punto en consulta.

Dentro del estudio de las plagas que afectan a los cítricos, acaso los capítulos más interesantes son los que se ocupan de los *Aphididae*, *Coccidae* y *Aleyrodidae*, donde constan noticias recientes sobre el género de vida y perjuicios causados por tan peligrosos insectos. Aquí el autor incluye listas de insectos — predadores o parásitos — útiles a los cultivos, citando la especie que destruyen, y su significación de beneficio económico. Da la lista de 33 coleópteros predadores (*Coccinellidae*); otra (arreglada por H. P. Timberlake), de 135 himenópteros parásitos (varias familias), y 12 dípteros (*Tachinidae*).

Bajo el mismo plan se tratan las plagas que azotan a los cultivos del aguacate, la vid, nogal y demás plantas materia del libro de que se ocupa esta ligera reseña. Y como extensión a los conocimientos sobre los daños que sufren los sembríos económicos, se anota el papel de algunos roedores, de vermes y moluscos que en determinadas regiones suelen ocasionar menoscabo.

Los capítulos finales se contraen a dar instrucciones sobre las faenas de fumigación y uso de pulverizaciones insecticidas, indicándose muchas fórmulas clásicas, de acuerdo con los cultivos de que se habla. Y prudentes advertencias se señalan haciendo ver la época en que conviene efectuar las pulverizaciones con mejor éxito, pues los factores de temperatura y humedad ejercen manifiesta influencia en la eficacia de la aplicación de las fórmulas insecticidas.

El Dr. Quayle ha compendiado en su libro todo el arsenal de conocimientos adquiridos en su larga práctica de entomó-

logo e investigador, en contacto con la naturaleza, al frente de las más importantes zonas agrícolas del mundo. Ha tomado nota — durante el curso de sus observaciones propias — de las principales publicaciones relacionadas con los problemas agronómicos, utilizando toda noticia que pudiera extender las de su personal cosecha. Por otra parte, distinguidos entomólogos y técnicos agrícolas han prestado su colaboración en la obra que se comenta, y el Dr. Quayle cita — dentro del área de los Estados Unidos — el aporte de los profesionales que siguen:

J. R. Watson, W. W. Yothers, G. F. Maznette, A. C. Baker, H. L. Dozier, S. W. Clark, E. O. Essig, R. S. Woglum, Harry S. Smith, Ralph H. Smith, A. M. Boyce, Walter Ebeling, D. L. Lindgren, H. L. Mc. Kenzie, P. H. Timberlake, H. Compere, A. J. Basinger, S. E. Flanders, F. G. Mc. Carty y J. C. Chamberlin.

Los conceptos que anteceden dejan en claro que se trata de una obra excelente para el entomólogo y que debe poseer todo horticultor celoso de la defensa de sus tierras agrícolas. Nutrido en documentos modernos y noticias de indiscutible valor; ilustrado con láminas y esquemas de oportuna inclusión, y claves taxonómicas de fácil uso para la determinación de los insectos, el libro del distinguido entomólogo norteamericano está capacitado para ofrecer servicios útiles y prácticos dentro de las finalidades que persigue.

En consulta con la obra que se indica, el autor de estas líneas ha podido denunciar en nuestro medio, la existencia de algunas plagas de menor significación que el Dr. Quayle cita para otros países, evidenciando así el hecho de que muchos insectos — para determinadas plantas — son comunes a casi todos los cultivos del mundo.

El suscrito agradece a la Casa Editora antes mencionada, el obsequio del ejemplar enviado, y anuncia a los lectores la dirección para obtener tan importante obra, cuyo precio es de 5 dólares: Comstock Publishing Company, 124 Roberts Place, Ithaca, New York (U. S. A.).

