



El Dr. E. F. Philipp, entomólogo del Ministerio de Agricultura de Washington, calcula que el beneficio reportado por las abejas en la fecundación de las flores de los árboles frutales de los Estados Unidos es cinco veces mayor que el valor de la miel y cera producidas anualmente; y como éste alcanzó, en el año 1915, 43 millones de dólares, equivale el primero a un beneficio neto de 215 millones de dólares.

El profesor Cok, Director de una de las mayores estaciones experimentales de fruticultura de los Estados Unidos del Norte ha deducido, como resultado de gran número de experimentos, que de las flores de una rama de manzano cubierta con tul, fueron fecundadas el 2 por ciento y de las expuestas al aire libre el 20 por ciento de las visitadas por las abejas; en una rama de peral, respectivamente, el 0 y 50 por ciento; en la de cerezo, el 3 y el 40 por ciento; en la de grosella, el 9 y 27 por ciento, y en la de naranjo, el 4 y 48 por ciento.

Los hermanos Repp, que en Cloucester, Estado de Nueva York, poseen 2.100 hectáreas de terreno plantadas de árboles frutales, contratan para la fecundación de éstos, y durante la floración, gran número de colmenas, abonando a los apicultores un dólar por cada una bien poblada, además de los gastos de transporte, dejando en beneficio del dueño de aquellas la producción de miel, cera y propóleo.

El manzano y el peral abandonados a la fecundación propia, producen reducido número de frutos defectuosos, mientras que con la fecundación racional por medio de las abejas que depositan el polen en los estigmas, se obtienen abundantes cosechas de frutos ricos y desarrollados.

La Abeja es, pues, el mejor amigo de la Agricultura, porque no sólo aumenta las cosechas considerablemente, sino que mejora la calidad de los productos.

Con sobrada razón dice el profesor Dodd: «Todo agricultor habría que pensar que estos laboriosos insectos, que

de tan buena voluntad acudían a ayudarlo si se les llamaba, le son mucho más útiles que el empleo de centenares de jornaleros».

Insectos de la Gran Canaria (Canarias).—Son dignos de mención los siguientes capturados por D. Elías Santos Abreu.

NEURÓPTEROS

Miridae. *Mortier alternans* Brull.

Crisópidos. *Chrysopa vulgaris* Schrn., tipo.

— — var. *microcephala* Brau.

— *atlantica* Mac Lchl.

— *fortunata* Mac Lchl.

Hemeróbidos. *Hemerobius humuli* L.

— *Eatonii* Mort.

Nefasitus fallax Nav.

SOLODPTEROS

Sócidos. *Amphigerontia leucophlebia* Nav.

Araña nueva de España.—Se describe en el Bol. Mus. Hist. Nat. París, 1919, p. 245, *Loptodrasus Simon* Dalm. (Gnaphosidæ).

Long. ♂ 2'4-2'7 mm. ♀ 3-4'20 mm.

Color valde pallidus, cephalothorax haud marginatus.

Oculi medii posteriores ab invicem separati eorum diametro; laterales solum eorum radio; oculi iidem in quadratum perfectum dispositi.

♂ Tibia palpi superioris plana, ejus apophysis haud colorata, longa, acuminata, leviter sursum curvata.

♀ Fossa epigyni semicircularis, coicava, colorata, in profundo divisa septo pallido longitudinali parum prominente, pone fossam singula oviducta desinunt in foramen