

ENT  
97

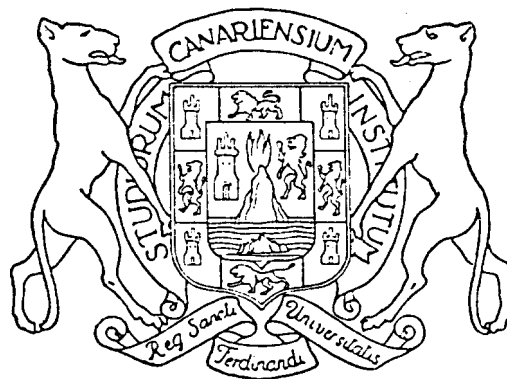
# ESTUDIOS CANARIOS

ANUARIO DEL INSTITUTO DE ESTUDIOS  
CANARIOS

VII

ACTAS, MEMORIAS Y SESIONES CIENTÍFICAS  
DEL CURSO

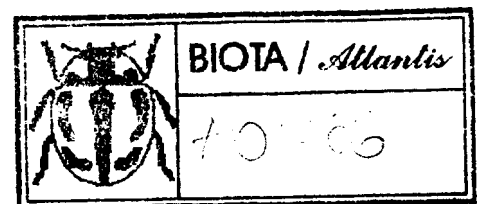
1961-1962



LA LAGUNA DE TENERIFE

ISLAS CANARIAS

MCMEXII



## Los insectos de los pinos

Conferencia de JOSÉ M<sup>o</sup> FERNÁNDEZ

Pronunciada el día 8 de junio de 1962 en la Mancomunidad  
Provincial Interinsular de Santa Cruz de Tenerife

Comienza el comunicante explicando que no pretende abarcar en el tema escogido la enumeración de tantos y cuantos insectos viven a expensas del pino, en general, lo que sería manifiestamente extenso, antes va a concretarse a hacer referencia de los que hasta ahora ha encontrado y, en parte, estudiando en esta isla de Tenerife, con alguna cita de su presencia en Gran Canaria y La Palma.

Pero no sólo ha de hacer mención de los insectos propiamente dendrófagos o comedores de madera, sino también de los que como predadores o parásitos de éstos tienen por consecuencia relación con el pino, bien en el bosque o en la serrería.

En primer lugar se refiere a la *Dasychira fortunata*, un lepidóptero Lymantridae que en su fase de oruga ataca las hojas o acículas del árbol, predisponiéndolo, al debilitarlo, a que sea fácil presa de otros insectos. Describe la oruga y el imago y algunas de sus facetas biológicas.

Cita después otra mariposa, una polilla de pequeña talla, que atribuye al género *Evetria*, cuya oruga ataca los terminales de las ramas abriendo en ellas galerías, lo que origina rebrotes **mis atrás**, y da lugar a que las ramas adquieran trazos quebrados. Otras orugas atacan a las ramas jóvenes por su exterior, y otras **más** los florones y las **piñas**; estima que son varias las especies de polillas que causan estos daños y que merecerían un especial estudio.

Otro pequeño lepidóptero, la *Amicta cabrerai*, un pequeño psíquido, fue colectado por el conferenciante en el Vivero Forestal. La oruga de esta mariposilla,

que para su refugio se construye un forro de seda, que recubre con trozos de ramitas, y que lleva a cuestras como casita ambulante, provoca un doble daño: las hojas que come para su nutrición y las que va recorriendo para recubrir su estuche. Afortunadamente este psíquido no vive exclusivamente sobre el pino, ya que es de régimen polilago.

Como parásito de la *Dasychira fortunata*, cita un ichneumón, el *Ophium luteum*, esbelto himenóptero de gran talla que ejerce un control manifiesto sobre la plaga del limántrido. En las crías de orugas en cautividad, la presencia del parásito sobrepasó el cincuenta por ciento de los capullos obtenidos de orugas colectadas en el campamento de Los Rodeos de la I. P. S., y en el bosque numerosos capullos del ichneumón se encuentran adheridos a los despojos de los de la mariposa, así como en el suelo.

En ramas de pino que examinó, por estar afectadas por algún otro insecto, se encontró con larvas de un curculiónido que, al evolucionar, le proporcionaron imágenes de *Pissodes notatus*; estima que es ésta la primera cita para Canarias de este coleóptero.

Siguen otras dos especies de curculiónidos: *Brachyderes rugatus*, de la isla de La Palma, y *Brachyderes sculpturatus*, de Tenerife y Gran Canaria, que en la fase de larva viven en las piñas nuevas y en la de imago devoran las hojas. Otro curculiónido, éste de pequeña talla, que cree identificar con el *Macrobrachonyx goudellei*, lo ha colectado en escaso número, en las hojas de pino en La Esperanza hace ya algunos años.

Pasa a relacionar los insectos corticícolas, y de ellos el *Hylurgos crassirostris*, escolítico que traza galerías irregulares en la parte blanda de la corteza; el *Eremotes crassicornis*, curculiónido que por su aspecto se asemeja mucho al anterior; el *Ips nobilis*, otro escolitido grabador de madera y corteza; el *Hypophloeus pini*, tenebriónido cuya larva se alimenta de las de otros

insectos, y el *Aulonium sulcicolle*, un colídido predador de otros insectos corticícolas.

A continuación cita los grandes comedores de madera, los bupréstidos y los cerambícidos; extiéndese en ellos, dado el interés económico que representan los daños que en su fase larvaria ocasionan en la madera, tanto en el pino árbol, como en el pino madera, ya labrado para uso en carpintería, vigas e incluso en postes de líneas eléctricas y telefónicas.

Hace la advertencia de que los daños comienzan en el bosque, al dejar los pinos en el terreno al ser abatidos por los vientos o por el hacha, y que siguen en las serrerías al no adoptarse las debidas precauciones, entre ellas la eliminación de ramas en deshecho, tocones defectuosos, etc., pues aquí encuentran los coleópteros madereros un ambiente propicio para su desarrollo, pasando luego a invadir los troncos útiles, los gruesos tablones, que pasan después a la carpintería llevando dentro las larvas en fase joven, que más tarde han de dañar la mesa, el armario o el aparador, con la consiguiente alarma para las amas de casa.

Comienza con el *Buprestis bertheloti*, especie dedicada al naturalista y cónsul de Francia en Tenerife Sabin Berthelot. Describe su larva e imago, y los daños que causa en la madera; después el *Crioccephalus rusticus*, cerambícido cuya larva vive en el pino dañado en el bosque, especie poco frecuente fuera de este ambiente; el *Hylotrupes bajulus*, otro cerambícido que comienza los daños en la serrería, ataca y destruye postes eléctricos y telefónicos, vigas, jambas de puertas y toda madera que no esté convenientemente protegida. Menciona también otros tres bupréstidos: *Chalcophora mariana*, *Buprestis novemmaculata* y *B. haemorrhoidalis*, que, si bien se suelen encontrar en Tenerife, supone ser importados en las maderas procedentes de Europa y que se destinan a construcción y mobiliario.

Como predador de las larvas de cerambicidos y bupréstidos, señala la *Ternnochi lapini*, un coleóptero ostómido, de color azul oscuro, cuya larva y adulto se encuentran en las galerías abiertas en los pinos por aquellos.

Finaliza su disertación haciendo presente que posiblemente la introducción de especies exóticas ha favorecido el desarrollo de la *Dasychira fortunata*, pues ha visto y colectado las orugas de este lepidóptero en gran número, constituyendo verdadera plaga, sobre *Pinus insignis* plantado en los bordes de la carretera de La Esperanza, en el Campamento de I. P. S. en Los Rodeos y en los jardines exteriores del aeropuerto, y que los *Pissodes* y *Macrobrachonyx* han sido también traídos con pinos procedentes de Europa, y es posible que encuentren aquí buen campo para su proliferación en los pinos endémicos, ya que han sido encontrados sobre *Pinus canariensis* en pleno bosque.

Esta charla estuvo ilustrada con la proyección de buen número de diapositivas a color, que representaban los insectos madereros, sus daños, piñas, ramas y pinos dañados, bosques y ejemplares notables.