UN PLATYPUS DEL URUGUAY

POF

H. STROHMEYER

INTENDENTE DE BOSQUES EN MÜNSTER (ALTA ALSACIA)

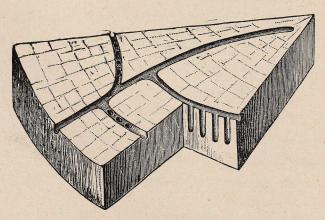
ahora no se ha dado á conocer nada sobre la fauna Platipódidos del Uruguay, aunque es de presumir que alli toda una serie de especies, particularmente sobre tera brasileña. No cabe duda que los selvicultores y arios de montes tendrán que prestar su atención á esenteros extraordinariamente dañinos, tan pronto como en mayor escala maderas útiles de subido valor. en Europa conocemos solamente tres especies de esta de coleópteros, en las regiones neotrópica, oriental, y australiana existen algunos cientos de especies, su mayoría aún no han sido descriptas y mucho mestudiadas biológicamente. Nuestros conocimientos sobre sología de estos animales de vida muy oculta han sido ——— disimos hasta estos últimos tiempos y mi trabajo «Neue suchungen über Biologie, Schädlichkeit und Vorkommen Behenkernkäfers Platypus var.? cylindriformis Reitter», *) en 1906, es talvez la primera descripción exacta biología de un platipódido. Lo que en ella he dicho la galería del Pl. cylindriformis parece ajustarse á toplatipódidos en general. Esto es lo que hasta ahora sacado en consecuencia de fragmentos de galerías que

issenschaftliche Zeitschrift für Land-und Forstwirtschaft, Stuttgart, 4. Jahrg. 1906, p. 329

encontré en maderas exóticas, Cedrela odorata por ejemplo y de los dibujos dados por Nujsima de galerías de Platypos del Japón. Una nueva confirmación de mi parecer la dá galería de Platypus, hecha en un peral, que me ha enviadel señor Tremoleras, de Montevideo, junto con los correspondientes coleópteros para su determinación.

Por lo que respecta al coleóptero, este pertenece al grup de los *Platypi sulcati* establecido por Chapuis. Estas son especies de Platypus, cuyos machos presentan un proceso rugos en el ápice de los élitros, mientras que las hembras tienes el ápice simplemente redondeado. La presente especie ya fue descripta del Brasil por Dejean bajo el nombre de *Platypus sulcatus*, llamada así por las estrías profundas que tienen los élitros del macho.

Del mismo modo que el *Platypus cylindriformis* europeo el *Platypus sulcatus* perfora sus galerías en troncos enfermizos ó recién caídos, de modo tal que aquellas quedan situadas redialmente en un plano perpendicular al eje del tronco. De est galería principal se desprenden hácia derecha é izquierda galerías laterales, de manera que la figura completa aparece ramificada como un árbol. (Véase la fig.)



Galería de un Platypus con celdas ninfales

coleópteros son tan extraordinamente perjudiciales al construir sus galerías, no se limitan á la zona de la que no tiene valor, sino que penetran hasta el cuerpo que es la parte valiosa. En Alsacia, por ejemplo, en 1906, robles que habían costado á razón de más de 100 Marpor metro cúbico, tuvieron una depreciación de 50 á 90 % al Pl. cylindriformis. Mucho peores deben ser los perjuiando aparece en cantidad el Platypus sulcatus, que es de tamaño. Como las larvas de los platipódidos viven de que se desarrollan en el interior de las galerías, los pertécnicos que aquellas ocasionan no son grandes. Unicaatacan la madera poco antes de la ninfosis para consuna celda ninfal proporcionada á su longitud. Aquella situada perpendicularmente á la galería, en la misma direcque las fibras de la madera. La duración de una generación, es, el desarrollo del insecto desde el huevo hasta la imago, en el Pl. cylindriformis europeo á un año justo, según bservaciones; pero presumo que el desarrollo en climas más allos ha de ser mucho más rápido y en el Pl. sulcatus debe sólo pocos meses.

Los platipódidos no parecen ser muy polífagos; muchas espedeben vivir solamente en determinadas maderas. En los bosvírgenes de los trópicos, como se hallan muy confundidas
más diversas esencias arbóreas, es poco probable que se mulquen en cantidad; mucho más fácil es la reproducción en
ques ó montes artificiales compuestos de una sóla especie
madera. El mejor medio, pues, de precaver perjuicios consimables de los Platypus es, como en otros muchos casos, evitar
cultivo de grandes plantíos de la misma edad y de una sola
mecie de madera. Pero si la plaga ya hubiera invadido, se des-

olo.

ous

la

do

on-

po

es-

080

en

nis

los

205

ra-

sta

le-

ifi-

pesos moneda uruguaya.

truirán ó alejarán los criaderos principales, esto es, las cepas los árboles recientemente cortados, así como los troncos y rame enfermizas que estuviesen ya atacados. Los troncos que este perforados pueden aún salvarse aserrándolos en tablones, pestos coleópteros mueren pronto al secarse la madera.

*) Después de compuesto el presente artículo del señor Strohmeyer y cuando se à imprimir el pliego correspondiente recibimos la siguiente comunicación del autor

« Debido á una confusión llamé *Platypus sulcatus* Chap. al platipódido que » me mandó, cuando en realidad yo lo había determinado como *Platypus m* » Chap. De la presente forma « mutatus », Chapuis conoció solamente la hembra » haber visto el macho es seguro que no se hubiera resuelto á establecer una » ción específica de *sulcatus*. *Pl. mutatus* Chap. se distingue de *sulcatus* Chap » en el sexo femenino por tener sobre la frente un punto brillante en vez de » queño tubérculo. El o concuerda perfectamente con *sulcatus* y es, en apara algo más pequeño. El *Pl. mutatus* Chap. es pues, á mi modo de ver, sólo una segográfica de *Pl. sulcatus* Chap. »