



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Revista chilena de entomología / Universidad de Chile, Sociedad Chilena de Entomología.**

Santiago, Chile :La Universidad,  
<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/46370>

**v.19 (1991):** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/103339>  
Page(s): Page 77, Page 78

Contributed by: Harvard University, MCZ, Ernst Mayr Library  
Sponsored by: Harvard University, Museum of Comparative Zoology, Ernst Mayr Library

This page intentionally left blank.



**ANOTACIONES SOBRE LA BIOLOGÍA DE *PLATYNOCERA VIRESCENS*  
(F. & G.) (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE)**

JUAN ENRIQUE BARRIGA<sup>1</sup> y THOMAS FICHET<sup>1</sup>

RESUMEN

Se proporcionan datos sobre la biología de *Platynocera virescens* (F. et G.), y se citan hospederos de esta especie (algunos de ellos por primera vez), todos pertenecientes al género *Chusquea* (Poaceae).

ABSTRACT

Information concerning the biology of *Platynocera virescens* (F. et G.), and its host plants (some of them noticed for first time), all belonging to *Chusquea* genus (Poaceae) is provided.

Durante la primavera (1987 y 1989), el primero de los autores recibió varios cientos de varas de coligüe (*Chusquea coleou* Desv.) para ser utilizados en labores agrícolas (Maipú, Prov. Santiago). Estas cañas provenían de Cunco (Prov. de Cautín), estando la mayoría de las cañas atacadas por un insecto taladrador, que posteriormente verificamos que se trataba de la especie *Platynocera virescens* (F. et G., 1859).

Las varas eran de aproximadamente 3 m de largo, con un diámetro de 1 a 3 cm. En ellas se encontraban de 1 a 3 larvas distribuidas a lo largo de la caña.

Durante la primavera se colectó una serie de imagos de *P. virescens* revoloteando cerca de las pilas. Para confirmar la procedencia de estos imagos se procedió a abrir una serie de cañas, desde donde se obtuvo algunos adultos que aún no habían emergido y numerosas larvas, con un tamaño homogéneo, entre 1,5 a 2 cm; para estas larvas, por su tamaño, se postuló que serían todas pertenecientes a una misma generación.

Fue guardado un grupo de coligües no utilizados, en un lugar cerrado para confirmar que las larvas pertenecían a esta especie. En la

temporada siguiente emergió una serie de adultos de *P. virescens*, por lo que posteriormente se procedió a revisar los coligües que habían sido guardados, comprobándose que ya no existían larvas.

En un instante dado, se encontraban sólo dos estadios distintos no consecutivos (larvas de estadio intermedio y adultos), postulándose que su ciclo de vida sería de aproximadamente dos años, similar a lo que se ha observado en otras especies (observaciones personales). La oviposición se efectuaría entre septiembre y noviembre; las larvas emergerían de los huevos entre octubre y diciembre, siendo la duración del estado larvario de aproximadamente 18 meses; los imagos emergerían entre septiembre y noviembre. Puesto que no se revisó el material durante el invierno, no fue posible conocer el período de pupación.

Se logró que los adultos copularan y que se verificara oviposición de huevos fértiles, pero no fue posible criarlos por no contar con plantas vivas de *Chusquea* sp., se intentó en vano que las larvas penetraran en cañas de *Bambusa* sp. (especie ornamental introducida, cuyas cañas son huecas).

Los huevos son pegados con una substancia cementante, sobre la superficie de la caña descubierta en las distintas especies de quilas (*Chusquea* spp.) (así como artificialmente en *Bambusa* sp.).

La larva penetra en la caña de *Chusquea* sp., y luego la perfora en su parte central (es una

<sup>1</sup>Facultad de Agronomía, Universidad de Chile, Casilla 1004, Santiago-Chile.

(Recibido: 3 de julio de 1991. Aceptado: 10 de octubre de 1991.)



caña maciza, totalmente leñosa), en forma descendente, produciendo una galería de unos 40 cm de largo.

Posteriormente se hicieron prospecciones en algunas localidades de la zona central, para ubicar nuevos hospederos de esta especie.

En las localidades de Quintay y Peñuelas (Prov. Valparaíso, octubre a diciembre, 1989) se comprobó que *P. virescens* atacaba plantas de *Chusquea cumingii* Nees, en ellas se capturó larvas y adultos.

En la localidad de Alto de Vilches (Prov. Talca, noviembre y diciembre, 1989 y 1990) se comprobó el ataque de esta especie sobre plantas de *Chusquea coleou* Desv., colectándose larvas y adultos.

En la localidad de Las Trancas (Prov. Ñuble, diciembre y enero, 1989 y 1990), se encontró plantas de *Chusquea quila* Kunth. y *Chusquea coleou* Desv. atacadas.

En las localidades de Lonquimay y Termas de Río Blanco (Prov. de Malleco, abril de

1988), se encontró ataque tanto en *Chusquea quila* Kunth. como en *Chusquea coleou* Desv.

La especie *Platynocera virescens* había sido citada anteriormente por Kraemer (1990) como atacando quilas (*Chusquea quila*).

La distribución geográfica dada por Cerda (1986) para esta especie, comprendía las provincias de Aconcagua, Valparaíso y Ñuble (V y VII Regiones) y Kraemer (1990) la cita para Valdivia (X Región), por lo que con este trabajo se comprueba una distribución más o menos continua entre la V y la IX Regiones.

#### LITERATURA CITADA

- CERDA, M. 1986. Lista sistemática de los cerambícidos chilenos (Coleoptera: Cerambycidae). Rev. Chilena Ent., 14: 29-39.
- FAIRMAIRE, L. et P. GERMAIN. 1859. Révision des coléoptères du Chili. Ann. Soc. Ent. Fr. (Sér. 3) 7: 483-532.
- KRAEMER, E. 1990. Feromona de una especie de Cerambycidae atrae a los machos de otro género (Coleoptera). Rev. Chilena Ent., 18: 95.