

RESUMENES

# RESUMENES

SEGUNDO CONGRESO  
CENTROAMERICANO Y  
DEL CARIBE DE ENTOMOLOGIA

TERCER CONGRESO  
COSTARRICENSE DE ENTOMOLOGIA

Hotel COOBICI

San Jose, Costa Rica

17-21 junio de 1995

HOTEL COOBICI

SAN JOSE, COSTA RICA

17 - 21 junio 1995

**GRAMINEAS ASOCIADAS AL CULTIVO DEL ARROZ, HOSPEDERAS ALTERNAS DE LOS DELFACIDOS (HOMOPTERA: DELPHACIDAE) VECTORES DE TENUIVIRUS.**

Marta Oliva<sup>1</sup>, Victor Cartin<sup>2</sup>, Myriam Hernández<sup>1</sup> y Ana M. Espinoza<sup>1</sup>.

Junto al cultivo del arroz existe una gran cantidad de gramíneas que resultan difíciles y caras de combatir. Algunas de ellas muestran síntomas virales por lo que podrían ser reservorios de virus ya que son utilizados como hospederos alternos por algunos delfácidos vectores de tenuivirus. Para poder comprender mejor la epidemiología de este grupo de virus y en particular la del RHBV, es necesario conocer el ámbito de hospederos de estos delfácidos.

Para estudiar el ámbito de hospederos alternos de los distintos delfácidos se señalaron e inspeccionaron semanalmente ocho sitios en el borde de una parcela de arroz de dos hectáreas, en la finca El Pelón de la Bajura, Liberia, Guanacaste. Los delfácidos se recolectaron con un succionador manual y se preservaron en alcohol al 70%; y las inflorescencias de las gramíneas sobre las cuales se colectaron se llevaron al laboratorio para su posterior identificación.

Se encontraron trece especies diferentes de gramíneas, siendo las más constantes y dominantes *Ixophorus unisetus* y *Echinochloa colona*, y en menor grado *Rottboelia cochinchinensis* entre otras. De las 17 especies de delfácidos encontrados las más frecuentes fueron *T. orizicolus*, *T. cubanus* y *Peregrinus maidis*. Otras especies de delfácidos que se colectaron están en proceso de identificación.

*T. cubanus* mostró el rango más amplio de hospederos colectándose principalmente en *E. colona*, seguida de *I. unisetum*. También se encontró en *Eleusine indica*, *Panicum virgatum* y *Echinochloa crusgalli*. El ámbito de *T. orizicolus*, en contraste fue más restringido, incluyendo el arroz rojo, *E. colona* y a *I. unisetus*. *Peregrinus maidis* se encontró sobre todo en *R. cochinchinensis* e *I. unisetus*. Las restantes especies de delfácidos se limitaron a una o dos especies de gramíneas. Se comprueba que existe una diversidad de delfácidos y gramíneas en el agroecosistemas de arroz cuya relación epidemiológica debe ser estudiada con más detalle.

---

<sup>1</sup> Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular, Universidad de Costa Rica.

<sup>2</sup> Escuela de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.