

## AMBIENTE

MARÍA EUGENIA GIL BEROES

ambiente@talcualdigital.com

EL MANEJO DE ESTA ESPECIE REQUIERE DE LA CONJUNCIÓN DE TODOS LOS ACTORES SOCIALES

# La Palometa Peluda defiende su hábitat

♦ Siendo uno de los insectos más estudiados, ¿por qué hay un repunte de su población?

♦ ¿Dónde están sus depredadores naturales? Al invadir sus espacios, ¿estaremos haciendo lo correcto?

La Palometa Peluda *Hylesia metabus* (Lepidoptera: Saturniidae), es una especie de mariposa nocturna distribuida principalmente en el noreste de Venezuela. Habita en los manglares pues su alimento favorito es el mangle rojo (*Rizophora mangle*). En el estado Sucre, en el Golfo de Paria, se encuentran sus mayores poblaciones donde es un problema grave de salud pública, especialmente en los municipios Cajigal, Mariño, Libertador y Benítez. También se encuentran en el estado Monagas y Delta Amacuro.

## LA SALUD HUMANA

La hembra tiene pelos abdominales extremadamente urticantes, que utiliza para cubrir sus huevos y protegerlos de depredadores y parásitos. El resultado de entrar en contacto con esta pelusa es una inflamación, dermatitis, causada por varios agentes urticantes como la Histamina y la Caliceína entre otros, con su respectiva hinchazón y comezón. El rascarse acentúa los síntomas al igual que el tratar de lavarlas con jabón normal. Hay que evitar que estos urticantes generen problemas mayores al inhalarlos o su contacto con mucosas o conjuntivas. Los pe-



•CORTESÍA DEL IVIC

los de la Palometa tienen unas "espículas microscópicas", llamadas setas que se incrustan en la dermis/epidermis. El doctor Ulf Lundberg, miembro de la Unidad de Toxinas de Invertebrados del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, recomienda a los afectados que al bañarse se utilice una mezcla de champú con un poquito de vinagre para mitigar los efectos. En caso de mucosas o la conjuntiva es necesario acudir al médico.

## EN EL MANGLE ROJO

A nivel ambiental son un problema para el mangle hospedero. Los huevos son colocados por la hembra cerca de los brotes nuevos para facilitar la

alimentación de las larvas de las hojitas más tiernas. Las larvas se reúnen en grandes grupos en los troncos o ramas principales durante el día y por la noche buscan follaje para alimentarse activamente. Pueden desfoliar al mangle hospedero.

## QUÉ HACER

La vigilancia y el monitoreo regular de los manglares y zonas periféricas. El retiro manual de huevos y larvas con jabón y vestimenta de protección, pues los gusanitos también son urticantes, aunque en menor grado que las madres. Existe la posibilidad de utilizar un larvicida biológico y *Bacillus thuringiensis* var.

*kurstaki* (Btk) con pulverizadores manuales pero esto luego de una preevaluación del producto por parte de la Coordinación de Control de Vectores del Estado. Después de su aplicación hay que verificar su efectividad. En cuanto a los adultos, los expertos sugieren aprovechar la atracción de la Palometa por la luz y crear trampas para evitar que pongan los huevos en los manglares. Esta estrategia debe implementarse en cada ciclo de vuelo por al menos 30 días continuos para asegurar su eficiencia, y deben estar activas entre las 6:00 y las 10:00 pm. Para mayor información, puede consultarse el folleto realizado por el Museo del Instituto de

Zoología Agrícola Francisco Fernández Yépez: [www.miza-ucv.org.ve/plagas-agricolas](http://www.miza-ucv.org.ve/plagas-agricolas).

## QUÉ PODEMOS HACER EN LA CASA

De acuerdo a las fuentes consultadas la Palometa suelta su pelusa cuando se pega contra los bombillos, tanto del alumbrado público como en los bombillos de la casa. Aconsejan apagar las luces durante las horas pico del vuelo de las hembras, a partir de las 6:00 pm.

Hay que tapar los contenedores de agua pues las espículas son tan diminutas que no se ven y al usar el agua se puede terminar contaminado.

Aunque suene raro las cintas adhesivas para cerrar cajas parecen ser efectivas para retirar las espículas de la piel y por supuesto preguntar al médico por el antialérgico que corresponda. Lo cierto es que la Palometa llega a paralizar las actividades humanas, por lo tanto no es sólo un problema de salud, es económico, es social, es ambiental, es educativo y por eso requiere que todos los actores involucrados se pongan de acuerdo para su manejo integral. No se puede bajar la guardia en su monitoreo.

Agradecemos la información aportada por los doctores Ulf Lundberg (IVIC) y José Clavijo (MIZA-UCV) por toda la colaboración para el presente artículo.

## FUMIGACIONES:

Del jueves 14 al martes 26 de abril y se hará sobre manglares de Paria, estado Sucre / Luego habrá otra aspersión aérea del 26 de este mes al 15 de mayo, la cual se hará sobre 18 mil hectáreas de manglares de los estados Sucre, Monagas y Delta Amacuro