



Mañana, en **Agrotendencia TV** estaremos hablando sobre la **sardina**, su pesca, procesamiento y las bondades que ofrece este diminuto pero maravilloso pez.
Domingo, 08 de octubre, 11 a.m.
Por TeleVén.



www.agrotendencia.com

Publicando en nuestro número de personas los si no también completa guía

El 10 % de las mariposas del mundo está en los Andes latinoamericanos

Aunque las mariposas son uno de los insectos más estudiados, todavía falta por descubrir el 10% de su población, la cual estiman se encuentra en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia.

Así lo dieron a conocer en su paso por Venezuela, los doctores Keith Willmot (norteamericano), Blanca Huertas (colombiana) y Gerardo Lamas (peruano). Estos científicos llevan adelante el Proyecto Internacional Diversidad de las Mariposas Andinas Tropicales, que con el auspicio del Departamento de Agricultura del Reino Unido y la organización Iniciativa Darwin, busca motivar el estudio de las aladas de los andes tropicales, a través de cursos de formación y la estructuración de una base de datos vía web. Detalla Keith Willmot, líder del proyecto, que en los andes tropicales se concentra la mayor diversidad de mariposas. Hay regiones donde es posible encontrar hasta 1800 especies distintas. En cada 500 metros sobre el nivel del mar, la vegetación y la fauna va variando. «Muchas no tienen nombre científico, se encuentran en valles, páramos, al borde de los bos-

ques, en lugares donde aún no hemos llegado. Ellas nos están esperando para ser identificadas, inventariadas y protegidas».

Por su parte, Huertas destaca que estamos obligados a conservarlas, porque además de ser fuente de inspiración de pintores, músicos y artesanos, las mariposas cumplen diversos roles en el ecosistema. «Ellas son polinizadoras e indicadores de los cambios ambientales, porque son muy sensibles; al menor cambio, su población disminuye o pierden características».

¿Qué factores atentan contra las mariposas? Dice Willmot, que la pérdida de sus hábitat es el principal enemigo de estos insectos. «Para protegerlas necesitamos estudiarlas, conocer cómo es su ciclo de vida, cómo se relacionan, con qué se alimentan... Estamos identificando las regiones prioritarias para conservarlas». Para ello cuentan con un software que divide el territorio de los andes latinoamericanos en zonas de 50 metros cuadrado y están estructurando una base de datos, ya disponible en la Internet, www.mariposasantinas.org

En este site el usuario encontrará el inventario y fotografías de las mariposas estudiadas.

Dice Gerardo Lamas, que el Proyecto tiene como reto entrenar y sembrar en los jóvenes la curiosidad por las mariposas. En el mundo existen cerca de 20 mil especies de mariposas, necesitamos que ellos continúen este trabajo, que sean facilitadores y promotores del intercambio de conocimientos porque necesitamos saber más sobre ellas».

Todos estos especialistas, estuvieron junto a estudiantes y otros profesionales, del 25 al 30 de septiembre, en la Estación Biológica Rancho Grande en el curso titulado Introducción a los Métodos en el Análisis y Estudio de la Diversidad de las Mariposas Tropicales. Esta actividad es organizada en el marco del proyecto, con el auspicio del Instituto de Investigaciones Científicas (IVIC) y la Facultad de Agronomía de la UCV.

Mariposas venezolanas
José Clavijo, director del Museo de Zoología Agrícola de la Fa-

cultad de Agronomía UCV, institución que da sede en Venezuela al citado proyecto, explicó que en el país las mariposas han sido bastante estudiadas. «Apenas hay algunos grupos que faltan, pero que con este proyecto serán investigadas. Además, estamos trabajando en la incorporación de las mariposas venezolanas en la base de datos del proyecto». Señala con preocupación que actualmente enfrenta una situación de déficit de personal, porque el presupuesto universitario no es suficiente para contratar a los técnicos necesarios para apoyar este trabajo de investigación.

