



• Los científicos colocan "trampas de luz" para que los insectos se acerquen y puedan ser atrapados. En ocasiones se aprovecha para tomarles fotografías.

John Palting estudia las palomillas en la Sierra El Tigre en donde hay distintas especies; en Sonora ha hallado más de 5 mil

Pequeños insectos que sirven para polinizar

POR DIANA ACUÑA
dacuna@elimparcial.com

NACAZARI DE GARCÍA, SONORA.- En medio del bosque, en lo alto de la Sierra El Tigre, la iluminación es natural, la Luna y las estrellas y sus destellos son lo que iluminan las delgadas hojas de los pinos.

Unas luces reflejadas en una tela blanca, pequeñas lámparas de mano y una luz ultravioleta destacan bajo los pinos, son parte del equipo de trabajo de John Palting, investigador estadounidense que desde hace 30 años estudia parte de la flora de la región serrana de Sonora.

"Tienen un hermoso Estado, es muy bonito, yo nunca me aburro, cada vez que vengo es distinta, es única, es un hermoso lugar para venir y hacer un buen trabajo sobre la historia de la naturaleza.

"Sonora es área entre los trópicos y con montañas, entonces hay mucha diversidad aquí y eso la hace un lugar maravilloso para estudiar, yo creo que es importante que la gente sepa el tipo de plantas y animales que hay aquí", añadió.

Con especial cuidado John arma su campamento con lo necesario para trabajar al aire libre por unos días, bajo carpas coloca una mesa de trabajo, donde se pasa horas clasificando lo que logra recolectar durante el día... y durante la noche.

ATRAÍDAS POR LA LUZ

Mientras la mayoría duerme él está cerca de las luces que coloca cerca de su campamento, dice que los insectos o palomillas buscan la luz, es por eso que coloca estas lámparas y durante toda la noche revisa el tipo de bichos que se acercan a ellas.

En el campamento resalta la luz a la que las palomillas se acercan, algunas de ellas son tomadas por John para su estudio, las que no necesi-



• El proceso para conservar este par de palomillas debe hacerse con mucho cuidado.

ta las deja simplemente estar ahí y luego se van con la llegada de la luz natural.

En los últimos cuatro años ha registrado más de cinco mil especies distintas de insectos en Sonora, muchas de ellas nuevas especies, por lo que le resulta muy interesante estudiar la fauna de la región.

En la entidad existe gran diversidad de flora y fauna y los insectos son parte de ella, además contribuyen en su conservación, ya que pese a que muchos piensan que son pequeños bichos sin importancia, aportan mucho a los ecosistemas.

La Sierra del Tigre es una de las Islas del Cielo y aunque son muchas y podría pensarse que son iguales, cada una tiene diferentes especies de plantas y animales, eso convierte a esta zona en un campo de trabajo interesante para los investigadores del País y de Estados Unidos.

"Las futuras generaciones sabrán qué pasó en las montañas y esperamos que algunos decidan protegerlas", expresó.



• El investigador John Palting con un muestrario de insectos que ha recolectado en Sonora.

Una vez que John Palting identifica las especies que llegan en busca de las luces que él mismo colocó las lleva consigo a la mesa de trabajo, donde las estudia.

GRAN PACIENCIA

En medio de la noche, con la luz de una lámpara de mano, pequeñas pinzas y afiladas agujas, pero sobre todo con una gran paciencia y minuciosidad, una a una, por diminuta que sea, la prepara para su estudio.



"LA GENTE RECONOCE LA MARAVILLOSA RIQUEZA DE LA FAUNA Y LA FLORA QUE HAY AQUÍ Y ESTUDIAN AL RESPECTO, ES MUY INTERESANTE".

JOHN PALTING,
INVESTIGADOR ESTADOUNIDENSE.

Sobre trozos de madera las coloca y extiende sus alas, sobre ellas pone pequeños pedazos de plástico transparente para fijar sus alas abiertas,



• Los insectos buscan la luz, por ello John permanece pendiente de los que se acercan a la lámpara que coloca en su campamento.

cada pata, cada ala, cada antena de esos bichos es acomodada con cuidado con ayuda de finos alfileres.

Es cierto que se sacrifican ejemplares, pero de acuerdo a las palabras del experto, vale la pena, ya que con una que se estudie se puede describir su importancia dentro del ecosistema, y de ahí su conservación.

Las palomillas colaboran con la polinización de algunas plantas, además sirven de alimento para muchos animales y aunque parezca que son muchos en cantidad en realidad para ellos no es fácil reproducirse, ya que la mayoría no llega a su edad adulta.

"Ellos son muy importantes, cada insecto colabora con la polinización, son muy importantes para alimentar otros animales, soy muy importantes para proveer vida".