

Un canadiense resuelve el misterio de la mariposa monarca

El año pasado un canadiense, el Dr. Fred Urquhart, profesor de zoología de la Universidad de Toronto, descubrió el hábitat invernal, así como el área de reproducción de la mariposa monarca, con lo que se acaba de resolver un problema que se consideró durante mucho tiempo un misterio de la naturaleza.

Estas grandes mariposas de alas anaranjadas y negras que constituyen un espectáculo familiar durante los meses estivales en el este de Canadá y los Estados Unidos, fascinaron a Fred Urquhart ya hace más de 60 años, en los días de su infancia pasados en la península de Niágara, provincia de Ontario. Ya a los 9 años había leído muchos libros sobre estos insectos lepidópteros, pero ninguno explicaba por qué, a diferencia de otras mariposas que había visto, las mariposas monarcas no se criaban en Canadá.

La idea de que, para evitar los rigores del invierno canadiense, estas frágiles criaturas podían migrar a otras latitudes viajando quizás centenares de millas hizo gran impresión en la imaginación del futuro zoólogo. El Dr. Urquhart comenzó su carrera como biólogo del Real Museo de Ontario. En la misma época comenzó a enseñar en la Universidad de Toronto.

Durante todo este tiempo trató de idear un tipo de etiqueta que pudiese adherirse a las mariposas. Después de años de tentativas, descubrió que las etiquetas de precios adheridas a los frascos de vidrio en los supermercados podían también adherirse a las alas de los insectos sin impedirles volar y eran, además resistentes a la humedad.

Más tarde llegó el momento de solicitar voluntarios que le remitiesen etiquetas las que, después de algún tiempo, comenzaron a llegar y el Dr. Urquhart pasó muchas vacaciones de verano siguiendo pistas que no le conducían a ninguna parte. En 1973 recibió de México la primera información y posteriormente varios informes de observadores que le proporcionaron la clave del misterio.

En enero de 1977, acompañado por un fotógrafo de la revista *National Geographic*, el

Dr. Urquhart ascendió a una montaña de la Sierra Madre, a unos 160 km al noroeste de la ciudad de México, y fue allí, en esa alta planicie de unos 52 km² de superficie donde encontró la largamente buscada zona de invernada de la mariposa monarca. Así es como describe el Dr. Urquhart la escena: "En la quietud de la semisoledad, las mariposas monarcas festoneaban las ramas de los árboles, revoloteaban por los troncos, alfombraban el suelo en trémulas legiones. Multitud de otras llenaban el aire con sus alas tornasoladas que centelleaban contra el fondo del cielo azul de la montaña y cruzaban ante nuestra mirada como copos de ventisca, anaranjados y negros".

En unos pocos días, el Dr. Urquhart etiquetó varios centenares de mariposas monarcas. Ya está enterado de que algunas de las mariposas etiquetadas han sido vistas en los Estados Unidos. Pero todavía debe averiguar si algunas de las mariposas monarcas que vuelan al sur de Canadá en otoño realizan el viaje de regreso en la primavera.

Noticias breves

Los fabricantes canadienses, particularmente los de artículos para la exportación, se han vuelto más optimistas respecto a sus perspectivas de producción. Una encuesta de Estadística Canadá ha revelado que el 43% de los mismos espera una producción más alta en el primer trimestre de este año, el 11% espera una producción inferior y el 46% espera pocos cambios.

Publicado por la División de Información, Ministerio de Asuntos Exteriores, Ottawa K1A 0G2.

Se permite la reimpresión de este material, agradeciéndose la mención de la fuente. La Sra. Miki Sheldon, Directora, podrá dar la fuente de las fotografías, si no estuviese indicada.

This publication appears in English under the title Canada Weekly.

Cette publication existe également en français sous le titre Hebdo Canada.

Ähnliche Ausgaben dieses Informationsblatts erscheinen auch in deutscher Sprache unter dem Titel Profil Kanada.