

Los Científicos de la Isla Lagarto

Todd Campbell siempre ha estado interesado en capturar criaturas.

Cuando era un niño de tu edad, atrapaba renacuajos, insectos y larvas de libélulas y los guardaba en una hielera en su cuarto. Creció hasta convertirse en un cazador de lagartijas experto. Ahora es un científico que estudia cómo conviven diferentes animales en la naturaleza.

Hace unos quince años, se dio cuenta de que algo estaba pasando con las lagartijas en Florida. Las lagartijas anolis verdes habían vivido en Florida durante millones de años. Comían insectos en los árboles y en el suelo.



anolis verde

Hace unos setenta años, las lagartijas anolis marrones llegaron a Florida desde Cuba. Viajaban en barcos de carga. Al igual que los anolis verdes, los anolis marrones comían insectos. También comían anolis verdes jóvenes si podían atraparlos. Los anolis marrones podían trepar a los árboles, pero por lo general permanecían cerca del suelo.



anolis marron

Todd vio que las lagartijas anolis marrones estaban ocupando lugares donde siempre habían vivido las lagartijas anolis verdes. Estaba preocupado por las lagartijas verdes. Las lagartijas marrones se comieron a las crías de lagartijas verdes. ¿Las lagartijas marrones se comerían a todos los verdes? ¿Las lagartijas marrones se comerían todos los insectos, dejando que las lagartijas verdes murieran de hambre?

Bienvenidos a la Isla Lagarto

Todd conocía varias islas pequeñas donde sólo vivían lagartijas verdes. Entonces decidió observar y ver qué les pasó a esas lagartijas verdes cuando las lagartijas marrones invadieron las islas.

Todd pasó tres veranos visitando las islas. Atrapó más de diez mil lagartos. Marcó cada uno para poder reconocerlo y luego lo soltó. Después de que las lagartijas marrones llegaron a las islas, las lagartijas verdes comenzaron a permanecer más arriba en los árboles, donde podían evitar a las lagartijas marrones. Las lagartijas marrones comían insectos que había en el suelo. Las lagartijas verdes comían insectos que estaban en lo alto de los árboles.

Regreso a la Isla Lagarto

Muchos años después de que Todd terminara de estudiar las lagartijas, un científico llamado Yoel Stuart decidió visitar las islas. Yoel quería saber qué había cambiado desde que Todd estuvo allí. Yoel observó de cerca las patas de las lagartijas verdes. Sabía que las lagartijas que tenían escamas más pegajosas en los dedos de los pies eran mejores trepadoras.

Yoel y su equipo atraparon lagartijas verdes y observaron sus pies. Querían contar cuántas escamas tenía cada lagartija en los dedos de sus pies. Fue mucho trabajo, pero contaron las escamas de los dedos de más de 600 lagartijas.

Yoel descubrió que las lagartijas verdes que vivían en islas con lagartijas marrones tenían más escamas en los dedos del pie. Les fue mucho mejor a las lagartijas verdes que eran las mejores trepadoras. Sobrevivieron porque podían vivir en lo alto de los árboles y comer los insectos que las lagartijas marrones no podían alcanzar. Esas lagartijas verdes tenían crías que también eran grandes trepadoras.

Entonces, los científicos descubrieron que las lagartijas anolis verdes y las lagartijas anolis marrones pueden compartir la misma isla. Las lagartijas verdes viven en lo alto de los árboles y las lagartijas marrones viven cerca del suelo. Y ambos tipos de lagartijas encuentran insectos para comer donde sea que estén.

escamas en la parte inferior de un pie de anolis verde

