

ANDREA WEILER GUSTAFSON, CIENTÍFICA DEL CONACYT, RECIBIÓ IMPORTANTE PREMIO

Trabajando por la armonía entre la producción y la biodiversidad

Bióloga busca ofrecer a los productores agrícolas y ganaderos las herramientas para la conservación del medioambiente.

La bióloga Andrea Weiler Gustafson, investigadora categorizada en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pronii) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), recibió el premio Carol & James Patton 2020 de la American Society of Mammalogists por su gran trabajo con los mamíferos en el Paraguay. En esta entrevista la profesional nos habla sobre sus inicios, la importancia de la conservación, el desarrollo sostenible y sobre su aporte a la ciencia paraguaya.

¿Por qué decidió involucrarse en la ciencia?

Desde muy chica tenía una marcada tendencia a estudiar y conocer los animales. Siempre me llamaron la atención, sobre todo los silvestres. De ahí en más es que yo estudié la carrera de Biología y empecé en el manejo de fauna silvestre. Actualmente, estoy haciendo un doctorado en Biología y conservación de la biodiversidad en la Universidad de Salamanca de España, donde espero defender mi tesis el próximo año.

¿Cuál es su área específica de trabajo?

Trabajo con mamíferos, pero también con otros taxones como son la herpetología, el estudio de anfibios y reptiles, en donde también tengo un trabajo científico importante y formo parte de varios

equipos que estudian esa área. Ahora también trabajo con aves y con algunos grupos de escarabajos. Básicamente, dentro de lo que es la ciencia de la zoología, que es en lo que estoy especializada. Trabajo mucho en lo que es conservación, entonces no me limito a un grupo taxonómico en particular, sino que trato de abarcar las distintas ramas dentro de eso, dependiendo de los objetivos que uno pretenda conservar en un sitio dado.

¿Cuál cree que ha sido su mayor aporte a la biología paraguaya?

Estoy trabajando fuertemente en lo que es la conservación de la biodiversidad en ambientes productivos, me

“Sabemos que en ambientes productivos no vamos a poder conservar toda la diversidad de especies originales, pero sí estamos convencidos de que los productores pueden conservar una gran cantidad”.

parece que ese es el aporte más importante. Trato de producir y conservar a la vez la biodiversidad en esos ambientes, darles las herramientas a los productores agrícolas o ganaderos para la conservación. Pero para eso debemos saber dónde se mueven esos animales dentro de los establecimientos. A partir de esa información podemos saber cuáles son sus requerimientos y tratar de darles

algunas recomendaciones a los dueños de los establecimientos para que puedan tomar las medidas necesarias para la conservación de las especies en el territorio, lejos de pensar que los parques nacionales o áreas protegidas son los únicos lugares que deberían conservar la naturaleza.

La naturaleza se debe conservar en el ambiente que nos rodea, desde el patio de la casa, el campus de la universidad hasta los ambientes agropecuarios. Trato de acercar la brecha entre la producción y la conservación para lograr una armonía o por lo menos una convivencia.

¿Cuánto se puede conservar verdaderamente?

Sabemos que la modificación del recurso o hábitat puede ser muy drástica en algunos sentidos y que en



Andrea Weiler Gustafson es investigadora categorizada en el Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (Pronii) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

¿En qué zonas del país se desempeña?

Trabajo básicamente por todo el país, ahora mientras me entrevistan estoy entre Itapúa y Misiones, evaluando la biodiversidad de los arroyales, mediante un proyecto financiado por el Conacyt. Tengo otra investigación también financiada por la institución que pretende evaluar el estado genético de las poblaciones de carnívoros en el Chaco. Igualmente, estoy

trabajando con otro ente en un programa de monitoreo de los jaguares y sus presas naturales en las reservas del Mbaracayú e iniciaremos en el Morombí también. Diría que me voy moviendo por el país en lugares en donde pueda aportar y colaborar con programas de conservación.

¿Podría hablarnos sobre el premio que ganó?

El Premio Carol & James Patton, si mal no recuerdo,

comenzó a otorgarse en Paraguay desde el año pasado, y la ganadora del 2019 fue Mirian Velázquez, de la Fundación Moisés Bertoni. La Asociación Paraguaya de Mastozoología pretende dar este reconocimiento cada año con la ayuda de la American Society of Mammalogists (ASM) y este año la temática del premio fue para una persona que esté haciendo un doctorado y que tenga una trayectoria en el área.



La bióloga también está abocada en una investigación sobre el estado genético de las poblaciones de carnívoros en el Chaco.

UN RECONOCIMIENTO QUE MOTIVA Y QUE BENEFICIA

Este premio es importante en muchos sentidos, primero, porque es el reconocimiento del trabajo y la labor. Muchas veces el reconocimiento en la familia es rápido, pero el reconocimiento de los pares es mucho más difícil de ganar, porque realmente se convierte en algo meritorio. Tenés que haber hecho algo en tu carrera profesional para que te lleven en cuenta. Además, este premio me hace socia de la ASM, por lo que puedo concursar por fondos de investigación de ese ente. Para el científico contar con fondos para seguir con sus proyectos es sumamente importante. También el premio me otorga descuentos y tarifas en el momento que quiera publicar los resultados de investigaciones en revistas norteamericanas, eso generalmente es difícil y costoso, porque uno tiene que pagar en estas revistas que son de acceso abierto para que los investigadores puedan leer de manera gratuita. Asimismo, permite descuentos en congresos, tiene múltiples beneficios desde el punto de vista académico y científico.