

Laura Carrasco y Benjamín Rodríguez fueron premiados en la Expociencias de México

Escolares revelan drama alimenticio de los zorros de Torres del Paine

DANIELA TORÁN

El zorro culpeo tiene un pelaje gris en el dorso y rojizo en la cabeza, orejas y patas traseras. El zorro gris, en cambio, es un poco más pequeño y tal como su nombre, es de tonos grises y amarillentos. Ambos habitan a lo largo de todo Chile y se caracterizan por tener una alimentación omnívora.

"Hay épocas del año en que sus presas más frecuentes son roedores, marsupiales y aves pequeñas. Pero hay otras donde consumen hojas de litre y calafate, por ejemplo", dice el biólogo y magister en áreas silvestres y conservación de la naturaleza, Carlos Zurita.

Sin embargo, hay sectores en que estos animales no consumen los alimentos que deberían. Así lo descubrieron dos escolares de Santiago; Laura Carrasco, de 18 años y quien se prepara para rendir la Prueba de Transición Universitaria (PTU), y Benjamín Rodríguez, de 17, quien pasó a cuarto medio. Ambos son integrantes del Centro de Investigación Científica Escolar, donde realizaron una investigación cuyo objetivo era evidenciar el efecto antrópico (humano) en ambas especies de zorros que habitan en el Parque Nacional Torres del Paine.

"La metodología implicó recoger heces de los zorros en sectores de uso público del parque, por lo que viajamos tres veces a Magallanes. El resultado fue bastante terrible, porque entre las deposiciones habían tapas de bebidas, tapas de lápices pasta, colillas de cigarro y lo más preocupante fue encontrar vidrio molido. Todos estos desechos no se deberían encontrar en un parque, porque es un área protegida. Esto demuestra el impacto negativo y la poca conciencia que tiene el visitan-

Producto del efecto humano, los ejemplares comen tapas de bebida y colillas de cigarro.

te", explica Carrasco, cuyo estudio tuvo repercusión internacional.

Los estudiantes ganaron el tercer lugar (medalla de bronce) en la Expociencias Sonora 2020, realizado entre el 8 y el 11 de diciembre en México. El evento, que debería haberse realizado en la ciudad de Hermosillo, en el estado de Sonora, tuvo que cambiar a la modalidad remota debido a la pandemia. En total participaron más de 500 proyectos de alumnos de 17 países.

"La transmisión fue muy buena. En la ceremonia final nos emocionamos al recibir el reconocimiento entre tantos países. Estuvimos detrás de China y Ucrania. Nos agradecieron haber representado tan bien a Latinoamérica", dice Rodríguez.

Carlos Zurita, profesor guía de los estudiantes y director del CICE, que forma parte del área de extensión y comunicación del Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad de la Universidad Católica, agrega que se recolectaron 110 muestras y que en más del 20% de ellas se encontró algún efecto antrópico, co-

mo por ejemplo, papel aluminio como el que se usa para envolver sándwich.

"Los lugares más preocupantes fueron el sector de la guardería del Lago Grey y la hostería Pehoe. Además, hemos visto que hay una familia de zorros que anda dando vueltas que están habituados a la presencia humana, a que la gente les dé comida. Entonces, lamentablemente el zorro pierde su conducta natural de querer cazar alimento", dice Zurita.

El *paper* del estudio está en vías de publicación en Brotes Científicos, revista de Explora Conicyt.



Benjamín y Laura viajaron al Parque Torres del Paine durante la investigación.

CEDIDA