

# Investigación de la UC sobre especies depredadoras: La Isla de Chiloé vive un frágil equilibrio en su biodiversidad

La repentina desaparición de algunos animales, como es el caso del chuncho o el zorro chilote, podría causar efectos importantes en el ecosistema de ese territorio.

RICHARD GARCÍA

Los cambios de uso de suelo en Chiloé están afectando la diversidad de los llamados predadores tope, es decir, aquellas especies como el zorro de Darwin o el chuncho, que se encuentran en la cúspide de la cadena trófica de la isla (la relación que se establece entre los distintos organismos de un lugar para su alimentación).

Es lo que sostienen los investigadores de la facultad de ciencias biológicas de la Universidad Católica, Ariel Farías y Fabián Jaksic, en un trabajo que acaba de ser publicado en la revista especializada *Journal of Animal Ecology*.

Su trabajo demandó más de dos años de investigación en el norte de la Isla de Chiloé, que se vieron complicados por persistentes lluvias que destruían las huellas y otros ejemplos de muestras.

Según Farías, Chiloé es pobre en especies respecto del continente por lo que también es pobre en su diversidad funcional. "En vez de enfocarme en la diversidad clásica, es decir el número de especies que hay en el bosque, lo que a mí me interesa es la variedad de papeles ecológicos que ellas cumplen", explica.

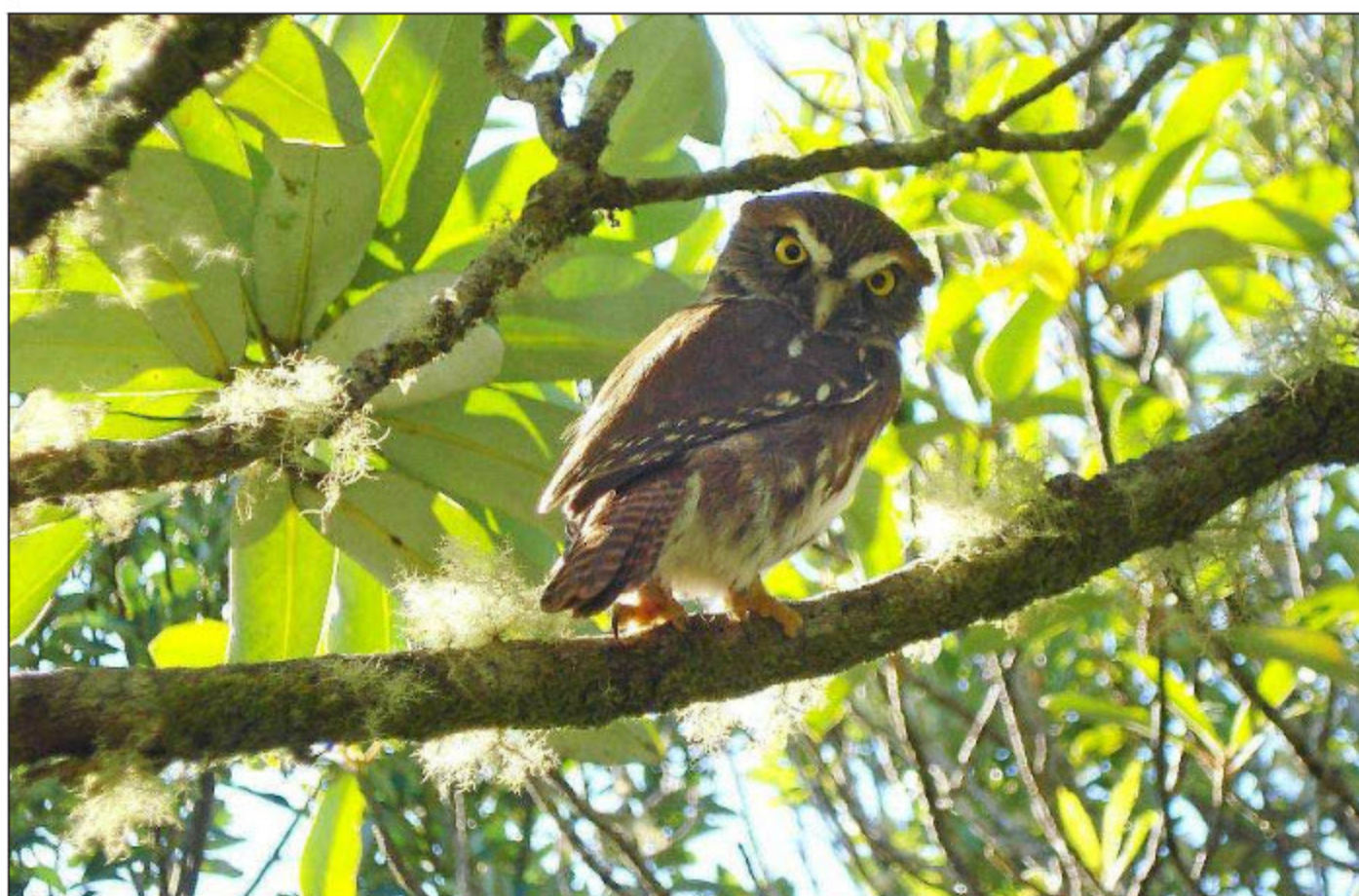
Es decir, son depredadores, transportadores de semillas o controladores de plagas. Cada rol tiene su efecto en el ecosistema.

Jaksic agrega que a diferencia del continente, donde hasta cien especies están encargadas de una misma tarea, aquí lo hacen una o dos.

## Depredadores clave

Por ejemplo, el chuncho mantiene controlados a los ratones y si por alguna infección parasitaria desapareciera, podrían producirse grandes plagas.

En Chiloé, cuando florece la quila atrae mucho a los ratones. "La última vez fue hacia 1997 y podría ocurrir otra vez antes de 2015. Los chunchos y los concones son controladores clave de ellos". El zorro chilote, otro de los depredadores clave, es capaz de comer cualquier cosa: desde frutas a sapos, pasando por lagartijas y ratones. Si desapareciera, también traería consigo el aumento de estas especies.



El chuncho es una especie clave para controlar las plagas de ratones. La última ocurrió en 1997.



El zorro de Chiloé sólo habita en la isla, así como en un pequeño sector de la cordillera de Nahuelbuta.



La güiña es uno de los principales depredadores de la isla. Hoy es una especie amenazada por la destrucción del hábitat.

Fariás reconoce que uno de los mayores problemas de la isla es la fragmentación del hábitat de estos animales debido a la actividad agrícola. "Los fragmentos más grandes contienen un mayor número de especies, mientras que en los más pequeños son más escasas porque son muy poco visitados". Y el problema

es que cada vez abundan más de los segundos. Además preocupa el efecto de la presencia de especies domésticas asilvestradas, como perros y gatos. "Todavía no se sabe bien cuál es su impacto", puntualiza el experto.

GENTILEZA ARIEL FARIAS

AGUSTIN IRIARTE

AGUSTIN IRIARTE