



Investigadores chilenos proponen innovador método para monitorear y proteger al gato güiña

Posted on Mayo 21, 2026

El gato güiña, considerado el felino más pequeño de América, podría contar con una nueva herramienta para fortalecer su conservación en Chile. Un grupo de investigadores presentó un innovador método de monitoreo basado en cámaras trampa instaladas en posición cenital, es decir, apuntando directamente desde arriba hacia los senderos utilizados por la fauna.

La investigación fue publicada en la revista científica *Oryx - The International Journal of Conservation* de Cambridge University Press y contó con la participación de los científicos Nicolás Gálvez, Thomas Kramer, Belén Gallardo, Eduardo Minte, Valentina Alarcón y Gabriela Palomo-Muñoz.

La propuesta modifica el sistema tradicional utilizado para estudiar felinos silvestres, donde las cámaras suelen capturar imágenes laterales de los animales. En este caso, los especialistas optaron por registrar la parte dorsal del cuerpo de la güiña, detectando que sus manchas en la espalda presentan patrones más diferenciadores para reconocer individuos.

“Se definió que el patrón de manchas dorsal de la güiña —es decir, el de su espalda— presenta una mayor variación y resulta más conspicuo o visible”, explicó Nicolás Gálvez, uno de los autores principales del

estudio.

Gracias a esta metodología, los investigadores lograron obtener fotografías más precisas que permiten distinguir ejemplares específicos dentro de una misma zona, algo que históricamente había resultado complejo debido al pequeño tamaño del felino y la sutileza de sus marcas.

El sistema fue probado inicialmente junto a la Fundación Reñihue, en la Región de Los Lagos, donde se establecieron criterios técnicos y nuevas metodologías para el procesamiento de imágenes.

Además de mejorar la precisión científica, el método representa una ventaja económica. A diferencia de otros monitoreos de grandes felinos, que requieren dos cámaras por estación para registrar ambos costados del animal, esta técnica permite trabajar con una sola cámara enfocada en el sector más útil para la identificación.

“Poder identificar individuos utilizando una sola cámara representa una ventaja importante, tanto en términos metodológicos como económicos”, destacó Gálvez.

Hasta ahora, no existían herramientas suficientemente precisas para estimar la abundancia y densidad poblacional de la güiña mediante identificación individual. Los investigadores sostienen que este avance podría fortalecer los programas de conservación y monitoreo de la especie, especialmente en las zonas centro y sur del país.

El Maipo