



Nuevas investigaciones destacan el rol clave de una planta parásita chilena en la resistencia ecológica



El estudio, publicado por un equipo interdisciplinario de ecólogos, explora cómo *T. corymbosus* —conocido por su vistoso aspecto y su relación simbiótica con aves y mamíferos— ha aumentado significativamente su tamaño y abundancia al parasitar especies no nativas como álamos, sauces y aromos. Estos árboles, introducidos para usos ornamentales o silvícolas, no solo alteran los ecosistemas locales, sino que también han sido vinculados a incendios forestales catastróficos.

“Encontramos que el quintral no solo prospera mejor en especies invasoras, sino que también puede debilitarlas al punto de

Una investigación reciente liderada por científicos chilenos ha revelado un sorprendente papel del quintral (*Tristerix corymbosus*), una planta hemiparásita nativa, en la contención de especies arbóreas invasoras en los ecosistemas de Chile central.



Sigue en página siguiente



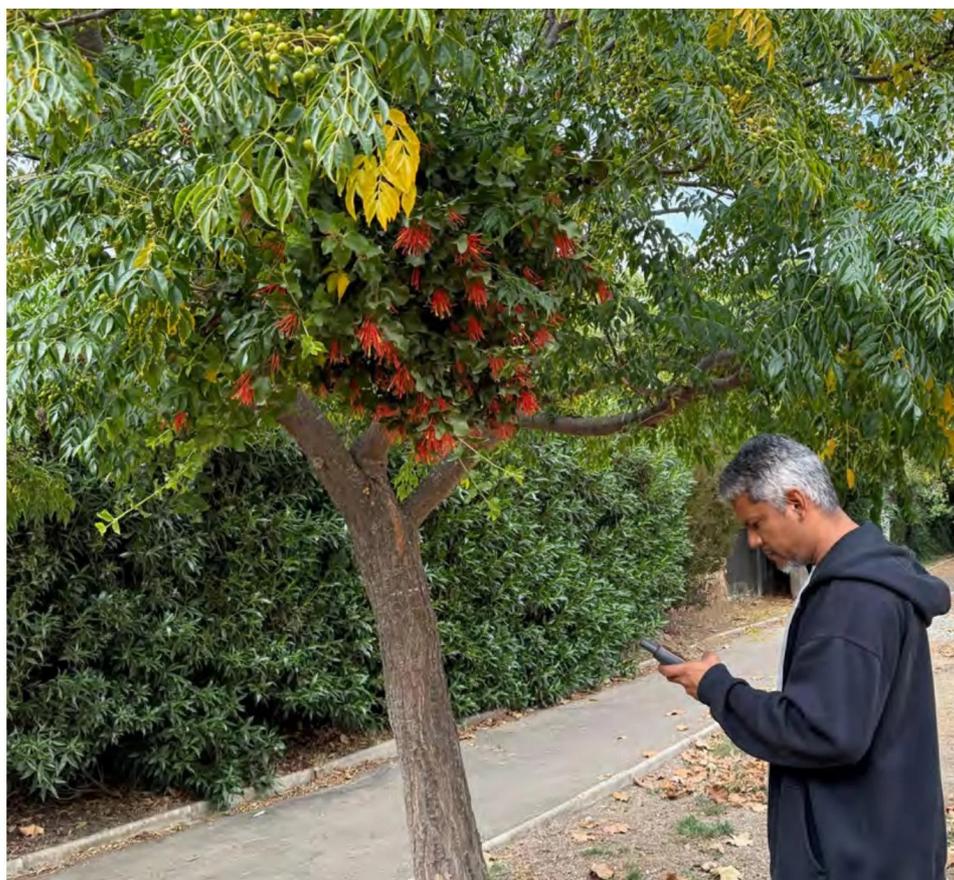
Viene de página anterior

causarles la muerte, mientras tiene efectos mucho menos severos en sus hospederos nativos," explica el investigador Dr. Francisco Fontúrbel de la P. Universidad Católica de Valparaíso y Núcleo Milenio Lili.

Los resultados sugieren que *T. corymbosus* podría actuar como un mecanismo natural de control biológico, reduciendo la competitividad de los invasores y facilitando la recuperación de especies nativas. "Además, su presencia incrementa la diversidad ecológica al atraer polinizadores, dispersores de semillas y enriquecer el suelo con hojarasca rica en nutrientes", comenta Fontúrbel.

Este fenómeno, poco documentado hasta ahora, abre nuevas preguntas ¿Podría el quintral utilizarse de manera dirigida como herramienta para restaurar ecosistemas degradados? ¿Cómo influyen los árboles exóticos en la evolución de esta planta parásita nativa?

El estudio ofrece una nueva



mirada sobre el equilibrio ecológico y el potencial uso de soluciones naturales para enfrentar los desafíos de la invasión biológica y destaca la necesidad de repensar el papel de las especies

parásitas dentro de los ecosistemas, planteando una fascinante inversión del paradigma tradicional: del villano incomprendido al héroe ecológico.

SOBRE LOS AUTORES

El equipo está compuesto por investigadores de diversas instituciones chilenas, Alex Fajardo, Claudia Reyes-Bahamonde, Francisco Fontúrbel, Frida Piper y Ragan Callaway. El título original es: "Shining a new light on parasiticplants: resistance to invasión" y fue publicado en la revista *New Phytologist* 2025. La investigación fue posible gracias al financiamiento de diversas instituciones, como la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) a través de los proyectos FONDECYT 1231025, 3240649, 1250935, Núcleo Milenio LILI NCN2024_040, PIA/BASAL FB210006 e Iniciativa Científica Milenio NCN2021-050.

