

¿Cómo mitigar el daño producido por primates que descortezan árboles en plantaciones forestales?

Mario S. Di Bitetti, María Celia Baldovino, María Paula Tujague, Ilaria Agostini, Romina Pfoh y Yamil Di Blanco

Instituto de Biología Subtropical (IBS), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) – Universidad Nacional de Misiones (UNaM), Asociación Civil Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico (CeIBA), Bertoni 85, (3370) Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. Facultad de Ciencias Forestales, UNaM, Bertoni 124, Eldorado, Misiones, Argentina. Email: dibilitetti@yahoo.com.ar

Introducción

Los primates pueden descortezar árboles en plantaciones para consumir floema y sabia elaborada (Di Bitetti 2019). El mono caí, *Sapajus nigritus*, descorteza pinos en Brasil y en Misiones, Argentina. No se han implementado medidas de mitigación del daño en Argentina, aunque existen experiencias en otros países.

Objetivos

Revisar los métodos usados para mitigar el daño producido por primates en plantaciones forestales y evaluar su efectividad.

Materiales y Métodos

Con Google Académico buscamos artículos y reportes sobre este tema. Obtuvimos 51 documentos. Cuantificamos las especies de primates involucradas, las especies de árboles afectados y los países donde ocurre este fenómeno. Revisamos las medidas de manejo usadas para mitigar este problema evaluando su efectividad.

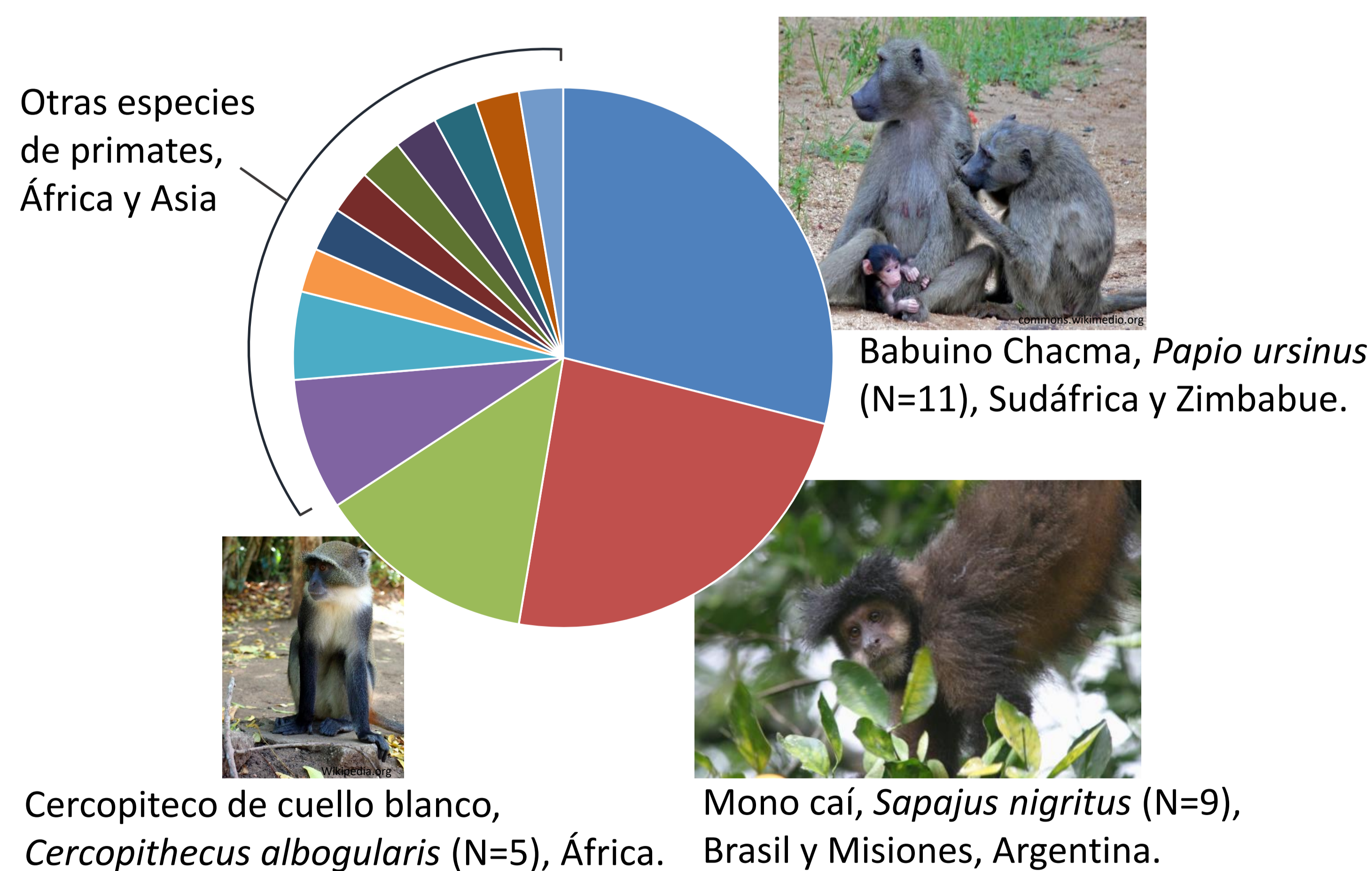


Daño producido por monos caí en plantaciones de pinos de Misiones.

Resultados

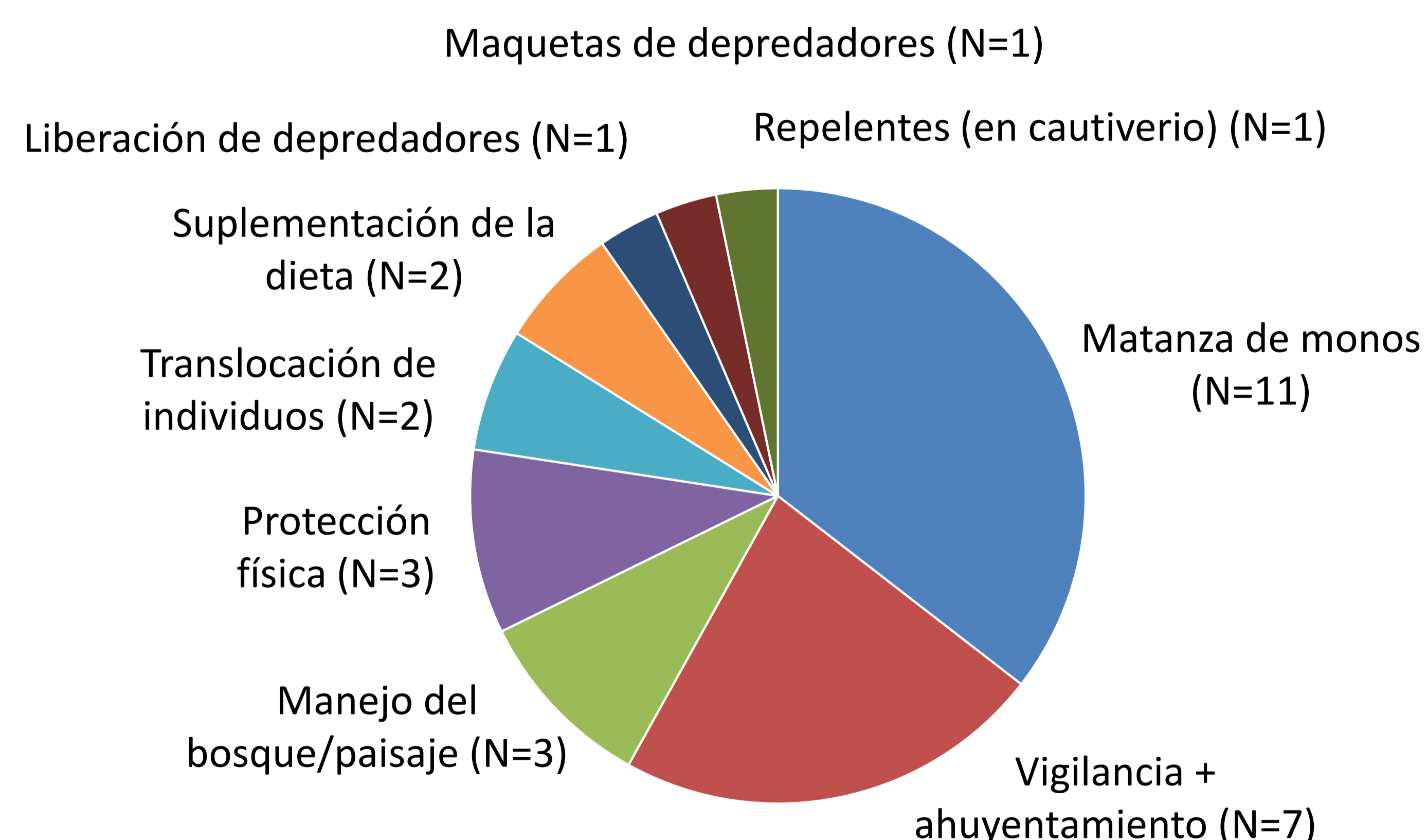
Las plantaciones más frecuentemente afectadas son las de pinos (*Pinus spp*), especialmente en África, Brasil y Argentina. Trece especies de primates afectan plantaciones en al menos seis países de África, en Indonesia, en Brasil y en Argentina.

Especies de primates reportadas dañando plantaciones forestales



Técnicas de mitigación del daño utilizadas

(N=14 reportes, 31 técnicas mencionadas)



Conclusiones

- ✓ Ningún método de mitigación del daño ha resultado efectivo (Mikich & Liebsch 2014).
- ✓ Los métodos probados son éticamente cuestionables, ilegales, costosos o imprácticos a gran escala y afectan las poblaciones de primates silvestres.
- ! Es necesario conocer las causas por las que los primates descortezan los árboles para desarrollar técnicas de manejo eficientes y amigables con la fauna silvestre.

Bibliografía

Di Bitetti, M. S. (2019). Monkeys bark-stripping trees in forest plantations - A review. *Forest Ecology and Management*, 449, 117482. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117482>

Mikich, S. B. & Liebsch, D. (2014). Assessment of food supplementation and surveillance as techniques to reduce damage caused by black capuchin monkeys *Sapajus nigritus* to forest plantations. *Current Zoology*, 60, 581–590.