

LA DEFORESTACIÓN COMO MOTOR DE LA EXTINCIÓN DE PRIMATES EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Mónica Liliana González ^{1,4}, Daniel Camilo Guijo ^{2,4}, Jorge Andrés Leguizamón ^{1,4}, Natalia Suárez ^{3,4}

1. Estudiante de Biología. 2. Estudiante de Ingeniería Agrícola. 3. Estudiante de Ingeniería Química.

4. Universidad Nacional de Colombia.

INTRODUCCIÓN

Históricamente la Amazonia colombiana ha sido foco de explotación de recursos. En la actualidad, el departamento del Caquetá es la zona con mayor deforestación por causas como la expansión de la frontera agropecuaria. Esta fragmentación de la selva afecta numerosos hábitats de especies endémicas, en una de las regiones más diversas de Colombia dada su confluencia de ecosistemas andinos y amazónicos. Por esto, nuestro objetivo fue conocer el impacto de la deforestación como agente impulsor de la extinción de primates en el Caquetá (Amazonía occidental), así como explorar las alternativas de conservación.

METODOLOGÍA

Se realizó una investigación centrada en la búsqueda de fuentes de información secundaria, remitiéndose a fuentes fiables como instituciones gubernamentales y de control ambiental del Amazonas, por ejemplo Corpoamazonia, WWF, IDEAM, Ministerio de ambiente, entre otras; junto con artículos científicos, tesis e investigaciones especializadas en la temática.

RESULTADOS

Primates en peligro de extinción

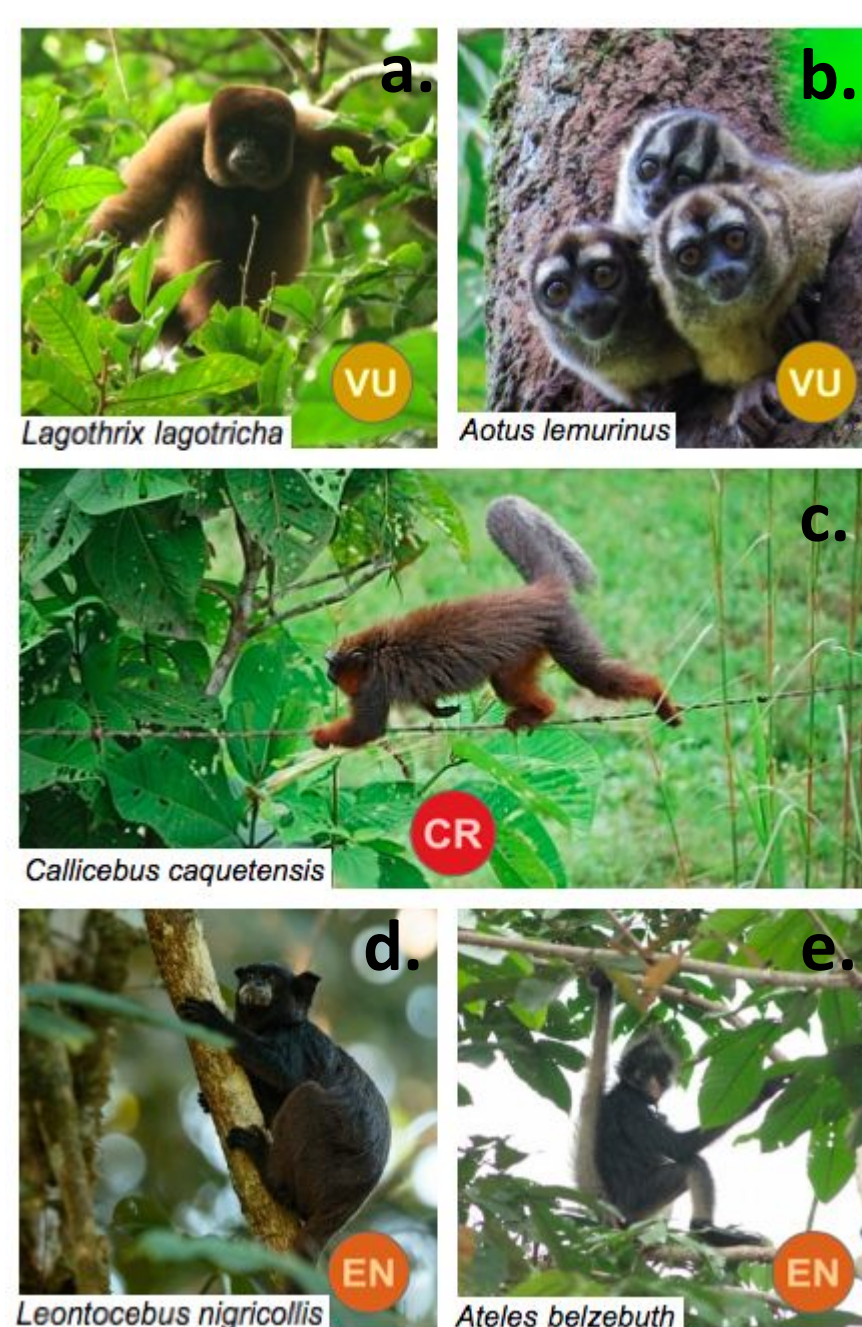


Imagen 1. Especies de primates catalogados con algún grado de vulnerabilidad según la IUCN (VU: vulnerable; CR: peligro crítico; EN: en peligro). Fuente: a.Torres, b.Palacios, c.García, d.Castillo, e.Palacios.

Impacto de la deforestación en la Amazonía



Imagen 2. Resultados monitoreo de la deforestación 2017 (IDEAM, 2017).

En Colombia la deforestación se ha concentrado en los departamentos de la Amazonía occidental. El Caquetá es el departamento donde más deforestación hay en el país, en el 2019 concentró el 26.29% de la deforestación y perdió más cobertura boscosa, cerca de 60.000 hectáreas en el 2017. (IDEAM, 2017).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La deforestación en la Amazonia occidental ha sido causada por la combinación de diferentes actividades económicas que afectan la alta riqueza de fauna y flora presente en la zona. Los primates son particularmente vulnerables a este fenómeno, como el caso del *Callicebus caquetensis*, el mono bonito del Caquetá, especie endémica de Colombia, que actualmente cuenta con menos de 250 individuos. Dada la numerosa evidencia que respalda la importancia ecológica y cultural de los primates, es necesario tomar acciones inmediatas orientadas al establecimiento de áreas protegidas, la disminución de la caza y tráfico ilegal, la reversión de las tendencias de deforestación y la divulgación y educación ambiental.



Imagen 3. Causas de deforestación. (IDEAM, 2017)

Impacto de la pérdida de primates

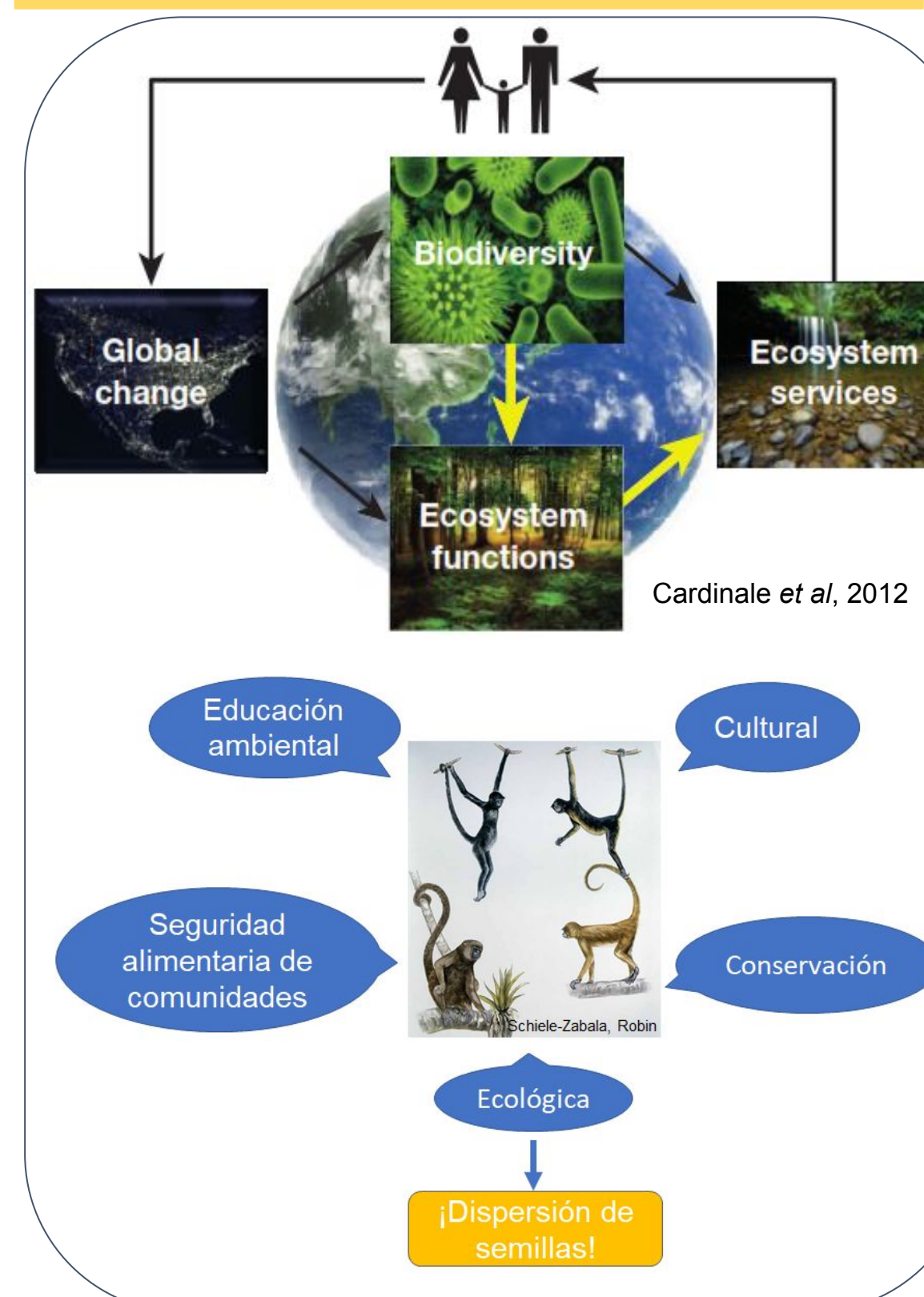


Imagen 4. Importancia de la biodiversidad.

Los humanos y los ecosistemas estamos estrechamente ligados. Dependemos de ellos, los modificamos y afectamos; creando presiones y cambios drásticos en su estructura y función, lo que acelera los procesos de extinción de muchas especies. (Balvanera et al., 2007; MEA, 2005). La biodiversidad garantiza el funcionamiento de los ecosistemas. La pérdida de ésta afecta negativamente los procesos ecosistémicos y los servicios que la naturaleza es capaz de proveer a las comunidades. (Cardinale et al, 2012). Los primates, como parte de la biodiversidad, son importantes dispersores de semillas, además de representar diferentes valores culturales (Estrada et al., 2017).

Medidas de conservación



REFERENCIAS

- Balvanera P, Cottler H. (2007) Acercamientos al estudio de los servicios ecosistémicos. *Gaceta Ecológica*, 84-85, (8-15)
- Castellanos, D. Ramírez, C. (2007). Conservación de la diversidad biológica y cultural. Corpoamazonia.
- Cardinale, B.J., Emmett- Duffy, J., González, A., et al. (2012) Biodiversity loss and its impact on humanity. *Nature*. 486, (59-67).
- Estrada, A., Garber, P.A., Rylands, A.B. et al. (2017) Impending extinction crisis of the world's primates: Why primates matter. *Science Advances*, 3(1).
- Prieto, A., Arias, J. (2007). Diversidad biológica del sur de la amazonia colombiana. Corpoamazonia, Instituto Humboldt.
- IDEAM (2019). Boletín 21 cuarto trimestre. Boletín de detección temprana de deforestación. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam).
- IDEAM. (2017). Resultados monitoreo de la deforestación 2017. Minambiente, Gobierno de Colombia.
- Millennium Ecosystem Assessment. (2005). Ecosystems and Human Well-being: Health Synthesis. Island Press, Washington D.C.
- Montilla O. S., Cepeda-Duque, C., Bustamante, S. (2018). Distribución del Mono Nocturno Andino (*Aotus lemurinus*) en el departamento del Quindío, Colombia. *Mammalogy Notes*. 4 (2). (6-10).