



Amenazas

Una especie amenazada es aquella que presenta problemas que significan riesgo de extinción en el mediano plazo (al menos 10% de probabilidad de extinción en 100 años). A diciembre de 2019 se habían clasificado 547 especies de animales, de las cuales el 68% están amenazadas; y de las 592 plantas clasificadas el 76% están amenazadas, hongos se habían clasificado 44 y el 22% están amenazados.

Los grupos zoológicos más amenazados son los peces de aguas continentales y los anfibios. Se agregan árboles (93% de los árboles clasificados), y los moluscos con un 100% de las especies están clasificadas como amenazadas. Las principales amenazas a la biodiversidad son:

- el **cambio de uso del suelo**, con fragmentación de paisajes originales y pérdida de hábitat.
- la **sobreexplotación** de recursos naturales.
- el **cambio climático** global.
- el **impacto de especies introducidas**.
- el **impacto de especies domésticas asilvestradas**.
- los **incendios forestales**.

El peor escenario para una especie es su **extinción**, por lo que el objetivo de toda estrategia de protección o conservación es lograr **poblaciones viables**, es decir, aquellas que mantienen su diversidad genética, su potencial de adaptación evolutiva y enfrentan un riesgo mínimo de extinción por las fluctuaciones demográficas, variaciones ambientales y catástrofes potenciales, incluida la sobreutilización.

La viabilidad de una población depende, de su genética (la variabilidad en el grupo genético de la población) y de la demografía de esa población (su tamaño). Cuando una población está por debajo de cierto tamaño, no podrá adaptarse a las presiones selectivas. Una vez debajo de la **población mínima viable** (PMV) aumenta el riesgo de extinción.

No es suficiente con proteger una población, ya que si está bajo de la PMV la extinción podrá ocurrir igual. Para lograr que la PMV se mantenga se necesita suficiente hábitat para ella. Por otro lado, si las poblaciones son aisladas por la fragmentación de los ecosistemas y se interrumpen sus ciclos naturales están destinadas a la extinción. Por lo tanto, se debieran investigar modelos poblacionales para cada especie en cuestión.

Financiado por:



@equipaje_del_naturalista



Equipaje del Naturalista

Fotografías Andrés Muñoz Pedrero y Nadia Pérez Codern