

| | |
|--------------------|------------------|
| Nombre: | Fecha: |
| Área: Comunicación | Grado: 4to grado |

Extinción de las especies

La extinción es un fenómeno natural de la evolución biológica que conlleva la desaparición de todos los miembros de una especie, la cual puede ser animal o vegetal. Cuando existe un solo miembro de una especie que se reproduce sexualmente o solamente quedan unos pocos individuos del mismo sexo, la especie no es capaz de crear una nueva generación por lo que la extinción es inevitable, aunque no se considera extinta la especie hasta que el último de los ejemplares esté muerto. Hasta que la extinción no sea una certeza se considera la especie en peligro de extinción, para lo cual se agrupa en una de estas tres categorías: especie en peligro crítico, especie en peligro o especie amenazada.

Causas de la extinción de especies

Las causas comunes de extinción se agrupan en diferentes categorías según su naturaleza (directa o indirecta), conocerlas nos ayuda a preservar las especies que hoy se encuentran más amenazadas y a mantener nuestra diversidad biológica.

Procesos naturales

La extinción de especies debido a procesos naturales ha tenido lugar históricamente, pero con muy bajos índices de incidencia en comparación con otras causas de extinción. Aquí se encuentran factores como el envejecimiento poblacional, las enfermedades, el parasitismo y la competencia por recursos con otras especies mejor adaptadas. Estos factores tienen una incidencia gradual en la desaparición de individuos de una especie, por lo que la extinción puede tardar miles o millones de años en ocurrir.

Catástrofes naturales

Las catástrofes naturales son generalmente una causa de extinción masiva de especies o grupo de especies. Las principales causas de este tipo de extinción son los incendios forestales, la actividad volcánica, las inundaciones o sequías prolongadas. Como consecuencia de estas catástrofes terrestres o marítimas, las especies afectadas tienen que hacer frente a los cambios climáticos que traen consigo y a la pérdida de su hábitat natural.

Acción del hombre

Las causas de extinción que responden a la intervención humana son conocidas también como causas artificiales, y son las responsables fundamentales de las incontables especies que desaparecen cada año.

La causa principal es la destrucción o degradación de los hábitats, ya sea por la expansión agropecuaria, la urbanización, la deforestación o el sobrepastoreo. Los animales pueden adaptarse a nuevos hábitats cuando los cambios del ambiente ocurren gradualmente, sin embargo el impacto que tienen estos cambios cuando ocurren a gran velocidad por la acción del hombre, es catastrófico para las diferentes especies y las deja altamente vulnerables a la extinción parcial o total.

Otra alteración que sufren los hábitats es la introducción de nuevas especies por el hombre, ya sea de forma intencionada o accidentalmente. Las especies exóticas que son trasladadas a otros territorios pueden poner en peligro a las especies autóctonas, que muchas veces se encuentran inadaptadas para hacer frente a sus técnicas de depredación y las enfermedades importadas.

También es una causa la caza indiscriminada de animales en estado silvestre, ya sea con fines deportivos o comerciales. La caza o pesca intensiva (generalmente de índole ilegal) ha tenido un impacto negativo importante sobre las grandes especies, también conocidas como megafauna. Este factor ha dañado severamente el ecosistema de países como Australia, Madagascar o Nueva Zelanda, y ha puesto en grave peligro a animales tan valiosos como las ballenas o los rinocerontes.

Finalmente, la destrucción del medio ambiente es una catástrofe provocada por el hombre que tiene proporciones incalculables para la supervivencia de muchas especies biológicas amenazadas. El cambio climático global que está sufriendo el planeta supone la muerte de muchos animales, los cuales no tienen el tiempo suficiente para adaptarse a las variaciones que están ocurriendo en los patrones meteorológicos.