

Las consecuencias de la predación sobre los distintos individuos es diversa, ya que ésta beneficia al predador y perjudica a la presa, aunque en el caso de poblaciones de predadores y presas, no siempre una mayor cantidad de predación será beneficiosa para la población de los predadores, ni causará mayores perjuicios en la población de presas.

**Las interacciones entre las dos partes de la relación de predación no necesariamente requieren de un enfrentamiento, ya que suele suceder que las presas logran esquivar a los predadores sin combatir con ellos.**

Para evitar la predación, existen ciertas plantas que poseen olores y sabores que resultan ser repulsivos para una gran cantidad de animales, con los cuales logran defenderse, en tanto, muchos animales pequeños se esconden en madrigueras y otros refugios. Por otra parte, las especies de mayor tamaño, a las cuales les resulta imposible protegerse en madrigueras, han desarrollado otros tipos de estrategias. Muchos tienen nacimientos sincronizados, es decir, las crías nacen todas con muy pocos días de diferencia. De ésta forma, los predadores comen algunas de estas hasta saciarse pero otras sobreviven. En cambio, si no nacieran todas en el mismo período de tiempo, los predadores podrían

Para evitar la predación, existen ciertas plantas que poseen olores y sabores que resultan ser repulsivos para una gran cantidad de animales, con los cuales logran defenderse, en tanto, muchos animales pequeños se esconden en madrigueras y otros refugios.



El oso encuentra su alimento en ríos y cascadas.

comérselas a todas a lo largo del tiempo. Otros animales como el venado pueden ocultar a sus presas y no necesitan que nazcan todas aproximadamente al mismo tiempo.

Para muchas poblaciones, la predación es la causa principal de muerte. Sin embargo, no siempre resulta perjudicial para las especies, ya que puede resultar en cambios en la reproducción de esa especie, que lleven a un aumento de la eficacia de la misma o en algunos casos puede eliminar de la población aquellos organismos que se encuentran en una condición física disminuida.

## EL PARASITISMO

Este tipo de relación se produce cuando una especie se beneficia de la producción o de los recursos de otra especie, la cual se ve perjudicada. Es el caso de los piojos, los cuales se alimentan de la sangre de las personas.

El parasitismo puede entenderse como un modo especial de predación, en donde la especie predatora posee un tamaño menor con respecto a su presa. El parásito se nutre consumiendo porciones de su presa o sus nutrientes, alimentándose de pocos individuos durante toda su vida sin llegar a matarlos, al menos, en un corto período de tiempo. En tanto, un predador se alimenta de una gran cantidad de organismos, ocasionándoles la

Garrapata.

muerte en el corto plazo. Las especies herbívoras poseen además otra variante, debido a que se alimentan de parte de sus presas, y se nutren de una gran cantidad de individuos. Se estima que más de la mitad de las especies existentes en el planeta son parasitarias. Tanto las plantas como los animales se encuentran muy perjudicadas por estos organismos, llegando a mantener a miles o millones de especies parásitas.

La introducción de especies, basándose en el conocimiento de las relaciones de parasitismo y predación, es utilizada con éxito en los cultivos para lograr un control de las plagas denominado “control biológico de plagas”, en lugar de aplicar pesticidas químicos.



Jabalíes.

## LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES EXÓTICAS

Introducir en un determinado ambiente formas de vida exóticas puede convertirse en una verdadera contaminación biológica y alterar el control de las cadenas de alimentación, debido a que las especies introducidas por el hombre, pueden llegar a iniciar una competencia con las especies autóctonas, o bien nutrirse de ellas o parasitarlas.

**En la mayoría de los casos las especies introducidas no llegan a sobrevivir en el nuevo ambiente, aunque existen casos en los cuales las formas de vida exóticas no se encuentran debidamente controladas, por lo que su población aumenta en forma considerable.**

En la mayoría de los casos las especies introducidas no llegan a sobrevivir en el nuevo ambiente, aunque existen casos en los cuales las formas de vida exóticas no se encuentran debidamente controladas, por lo que su población aumenta en forma considerable, afectando a las personas o provocando la disminución de ejemplares nativos. La introducción de especies exóticas ha aumentado considerablemente gracias a la facilitación de los medios de transporte alrededor del planeta.

En Argentina, al igual que en muchos países de América Latina, se han introducido numerosas especies muchas de las cuales lograron adaptarse y sobrevivir a su nuevo ambiente, pero muchas otras no prosperaron. En los mares, una gran cantidad de algas y organismos invertebrados son movilizados por embarcaciones que navegan por todos