

## HABITAT Y NICHO ECOLOGICO

Cada especie, ya sea planta o animal, posee un determinado ambiente en el que vive y al cual está adaptada. Este lugar se conoce como hábitat, del latín habitare, que significa vivir. El hábitat permite tener identificado concretamente el lugar donde puede encontrarse un determinado organismo, es decir, cuales son las condiciones del entorno en el que es más probable que se lo encuentre. Algunos ejemplos de hábitats son los siguientes:

- Pradera.
- Bosque.
- Desierto.
- Laguna.
- Montaña.
- Marisma.
- Sabana.
- Región Polar.
- Río.
- Pantano.
- Arrecife de coral.
- Océano.
- Playa.
- Quebrada.
- Lagos.
- Altiplano.

**No existe hábitat natural que no sea al mismo tiempo compartido por varias especies.**



*(Arriba) Población de pingüinos - (abajo) Oso Polar: Región Polar..*



Sin embargo, no existe hábitat natural que no sea al mismo tiempo compartido por varias especies, aunque como ya se observó anteriormente, cada una cumple allí con una función distinta. El rol o papel que tiene la especie en el hábitat se conoce como nicho ecológico, esto es, la forma en que interacciona el organismo dentro del ecosistema. Esta función que cumple cada especie está determinada por una serie de factores, siendo el principal la competencia, ya que a diferencia de lo que sucede con el hábitat, dos especies que ocupen el mismo nicho ecológico no pueden subsistir. Los otros pueden dividirse en físicos y biológicos:

#### Factores físicos:

- Temperatura
- Luz
- Humedad
- Salinidad
- Presión
- Suelo
- Sustancias nutritivas
- Energía solar
- Agua
- Atmósfera
- Composición química del suelo
- Aire
- Altitud
- Latitud

#### Factores biológicos:

- Plantas.
- Animales.
- Organismos en general.

Por otro lado, Eugene Pleasants Odum (1913 – 2002), un científico estadounidense también conocido como “el padre de la ecología moderna”, sostuvo que para comprender el nicho ecológico de un determinado organismo debe conocerse:

- **Tipo de alimentación.**
- **Actividades que realiza.**
- **Fuente de energía que utiliza.**
- **Influencia que tiene o ejerce en los organismos que lo rodean.**
- **Velocidad de su metabolismo.**

Para terminar de conocer el concepto, se mencionarán a continuación algunos ejemplos de nicho ecológico:

- **Un colibrí extrayendo el néctar de una flor.**
- **Una lombriz que excava en su galería en el suelo.**

Pero también hay casos de animales que durante las distintas etapas de su vida ocupan diferentes nichos ecológicos, como la mariposa:

- a) Huevo
- b) Oruga
- c) Crisálida
- d) Mariposa adulta.

Eugene Pleasants Odum  
(1913 – 2002)

