

Guía de utilización del afiche “Los Andes tropicales del Noriente Peruano”

Patrick Blandin & Gilbert Lachaume
Museo Nacional de Historia Natural, Paris, Francia.

y
Stéphanie Gallusser
Tarapoto, Peru

- ¿ Que significa « Biodiversidad » ?

Es una palabra científica utilizada para decir que la vida se manifiesta de una manera muy diversa en todas las partes del mundo. Pero hay países que poseen una biodiversidad muy alta y otros que son muchos más pobres.

El Perú es uno de los países del mundo donde se encuentra la biodiversidad más alta y dentro de él, los departamentos de San Martín y Amazonas son los que gozan del nivel de biodiversidad más elevado.

La biodiversidad se puede considerar al nivel de los paisajes y de los ecosistemas.

(ecosistema : las plantas, los animales y los microorganismos que viven en interacción en un medio ambiente preciso, por ejemplo un bosque seco, una selva muy húmeda, una laguna, etc.)

En la Región San Martín por ejemplo, existen muchos tipos de bosques y selvas que cambian según el clima y la altitud: hay bosques secos, selvas bajas tipo llano amazónico, selvas de montaña baja y alta y bosque de neblina. También hay una gran variedad de ecosistemas acuáticos.

Así, al nivel de una región o de un paisaje, se habla de « **diversidad ecológica** ».

La biodiversidad se puede definir al nivel de un ecosistema particular considerando las especies de fauna y flora que lo componen.

Un ecosistema que tiene más especies diferentes que un otro es más « diverso »; más numerosas son las especies, más alta es la « **diversidad específica** » de un ecosistema.

Las selvas de montaña baja son unas de las que tienen la diversidad específica más alta de todos los ecosistemas terrestres del mundo

- ¿ Que significa « especies endémicas » ?

Son especies que viven únicamente en áreas geográficas muy restringidas: no se encuentran en ningún otra parte del mundo. Se dice que esas especies son « endémicas » de la región donde existen.

- ¿ Que significa « áreas de alta biodiversidad en peligro » ?

Los especialistas reconocen un poco más de 30 áreas de alta biodiversidad en todo el mundo. Estas áreas se caracterizan por contar con :

una alta diversidad ecológica

una alta riqueza en especies diferentes dentro de las cuales hay muchas especies endémicas.

Una de estas áreas son los “Andes tropicales”, desde Bolivia hasta Venezuela; además los estudios sobre la fauna (aves, mamíferos, ranas, mariposas etc.) y la flora realizados dentro de ella, muestran que el ámbito que cubren las Regiones de San Martín y Amazonas es el más rico de toda el área « Andes tropicales ».

Sin embargo, la biodiversidad va disminuyéndose en esos departamentos.

Las selvas se ven siempre más intervenidas y la deforestación va creciendo por la extensión de cultivos y pastos. Este proceso se produce de manera « anarquista ». Poco a poco las selvas son fragmentadas en pedazos aislados, tan reducidos que una gran parte de las especies no puede sobrevivir.

Además, el uso en cantidades excesivos de productos químicos por la agricultura destruye muchas especies.

Así, las actividades humanas producen lo que se llama la « **erosión de la biodiversidad** »: la región pierde sus riquezas naturales.

Además, los bosques regulan el ciclo del agua, actuando como una esponja, que va soltando el agua de a poco. En las zonas de cultivos y pastos el agua no se queda retenida: las lluvias corren rápidamente sobre los suelos, provocan erosión y derrumbes y los ríos crecen de manera tan rápida que se vuelven peligrosos.

De igual manera, los ríos y riachuelos pierden rápidamente su caudal cuando escasean las lluvias y los pueblos y ciudades no se pueden alimentar de manera regular.

- Que hacer ?

No es fácil ... ! Pero es obvio que se necesita utilizar las tierras de manera inteligente y racional. Hay que conservar zonas forestales importantes y conectadas por corredores silvestres permitiendo a las especies animales mantenerse en unas superficies suficientes para que se reproduzcan en cantidad viable.

Son los habitantes que pueden hacerlo, concertándose para planificar los usos de las tierras y definir las áreas a conservar a largo plazo. Pueden pedir ayuda a técnicos en ecología y medio ambiente pero lo más importante es la discusión y la decisión democrática.

Comentarios sobre las especies presentadas en el afiche.

Es una selección de especies emblemáticas del Nororiente peruano pero no tan conocidas como algunos mamíferos (por ejemplo el oso anteojos, el mono choro de cola amarilla ...)

Unas especies ilustran las selvas bajas y de montaña baja (desde 150 msnm. hasta a veces un poco más de 1.000 m. de altitud):

Las otras especies ilustran las selvas de montaña alta y los bosques de neblina:

Unas especies son endémicas de la región:

El *Morpho sulkowskyi nieva* es una forma local muy particular de la especie *Morpho sulkowskyi* , especies se encuentran del norte del Perú hasta Colombia.