



EN DEUDA CON LA naturaleza



El contacto con la naturaleza permite apreciar un bello espectáculo, respirar nuevos aires y hasta huir de los agobios de la vida urbana. También es el momento en que podemos reconocer la diversidad biológica. Sin embargo, día a día, estemos o no en un paisaje silvestre, la biodiversidad nos proporciona una gran cantidad de servicios indispensables para la vida.

“El agua, los alimentos, el control de plagas, la polinización de plantas, la protección contra inundaciones son tan sólo unos ejemplos de los servicios que obtenemos de la biodiversidad. Lamentablemente estos beneficios no han permeado lo suficiente en la vida del ciudadano común, ni en las planificaciones que hacen los gobiernos año con año”, opina el investigador Rodrigo Medellín, del Instituto de Ecología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En consecuencia lo que ocurre en nuestro país es el avance de la destrucción de las áreas naturales generalmente con fines económicos; es decir, se talan los árboles de bosques y selvas para destinar las tierras a la agricultura o la ganadería. Lo grave es que la pérdida de los árboles es el principio de una cadena de destrucción, ya que propicia la erosión del suelo, así como la extinción de plantas y animales que dependen de ellos.

Bajo este escenario nos volvemos más vulnerables ante la sequía, la hambruna y las plagas. El descuido de los ambientes naturales es una amenaza para los humanos y los demás pobladores de la Tierra.



Víctimas

El jaguar está desapareciendo de prácticamente todo el país, a una velocidad inusitada. Se sabe que hay comunidades mexicanas en donde el jaguar se come una vaca y en venganza el ganadero captura al felino y lo mata.

“Lo que sucede —explica el doctor Medellín— es que el jaguar está viviendo muy tranquilo en su selva y el ser humano llega, invade y destruye la zona, además le quita a sus presas para el consumo humano. Y si el felino se queda sin jabalíes y lo único que encuentra son animales grandes que casi no se mueven, como las vacas, entonces no le queda de otra más que comérselas.”

Otro caso de alerta biológica es Cuatrociénegas, un humedal localizado en Coahuila en constante amenaza por la extracción de agua para uso industrial. Tanto la NASA como el Instituto de Ecología de la UNAM consideran este sitio como uno de los pocos ecosistemas en el mundo que permiten entender la evolución de la vida

en nuestro planeta. Además ahí viven peces, reptiles, algas y bacterias que no se encuentran en otras partes del mundo.

La ONU declaró el 2010 como el Año Internacional de la Diversidad Biológica. Eso significa que varios países, incluido México, celebrarán a las especies animales y vegetales con exposiciones, conferencias, sitios de Internet y mensajes a favor de su conservación.

“La situación de la biodiversidad en nuestro país es muy alarmante. Sin embargo, —expresa el investigador de la UNAM, Rodrigo Medellín— aún tenemos oportunidades de protegerla y estamos apostando a eso. Pero gran parte de la posibilidad de éxito depende de sumar a la población y a los gobernantes. Actualmente la deforestación es muy severa en todo el territorio y vemos que las autoridades siguen llevando arena a Cancún a pesar de que un huracán volvió a arrasarla. Sin duda, el conocimiento de la biodiversidad nos sirve también para tomar mejores decisiones.”

La ayuda de los murciélagos

Existen diferentes especies de murciélagos, algunas útiles para los humanos en el control de plagas.

Los murciélagos guaneros son depredadores de la palomilla del maíz, un insecto que ataca al grano. Dicho animalito representa entre el 60 y 70 por ciento de la dieta de los murciélagos guaneros.

Y eso no es todo. Hay murciélagos que son excelentes dispersores de semillas de plantas importantes para los humanos, entre éstas los amates, los higos, la guayaba y los zapotes.

Otros son polinizadores como los murciélagos magueyeros, quienes han polinizado los agaves durante miles y miles de años. De manera que sin ellos se perdería la producción de tequila.



Texto: Claudia Juárez
Diseño: Adolfo González

Esríbenos a cienciaunam@unam.mx
o llámanos en el D.F. al 5622-7303

2010
Año Internacional
de la Diversidad
Biológica

