

Colombia en la carrera por la conservación de su biodiversidad

Como es bien sabido Colombia es uno de los países que posee una de las mayores diversidades bióticas en el mundo. Es también un país que debido a su posición geográfica y a la orogénesis de la Cordillera de Los Andes en su territorio, presenta un sinnúmero de diferentes ecosistemas, los cuales albergan una vasta diversidad de formas de vida. En su territorio existe más de 10% de la biodiversidad mundial. Hasta ahora, dentro de sus fronteras han sido registradas alrededor de 35,000 especies de plantas vasculares, más 733 de anfibios, 520 de reptiles, 1,879 de aves y 456 de mamíferos. Además, entre grupos de insectos han sido reportadas 3,019 especies de mariposas diurnas y 4,800 de himenópteros, y para ambientes marinos y costeros han sido registradas cerca de 1,900 especies de peces y 970 de crustáceos. Como resultado, nuestro país ocupa el segundo puesto en biodiversidad, siendo solamente sobrepasado por Brasil, que tiene cerca de siete veces su tamaño. Ocupamos el primer puesto en el mundo en diversidad de aves y anfibios, el segundo en plantas y primates, el tercero en mariposas, el cuarto en reptiles y el sexto en mamíferos.

En años recientes la comunidad científica ha reconocido la existencia de una crisis global en la biodiversidad, la cual también se ha reflejado en la fauna y la flora colombianas. Esta crisis ha sido atribuida a las actividades antropogénicas y a las consecuencias que de estas se han derivado. Las causas principales radican en la destrucción de los ecosistemas, la sobreexplotación de las especies y de los recursos naturales, la sobrepoblación humana, la expansión de la agricultura y la contaminación. Según algunos autores, la crisis es tan grave que se considera que está llevando a una nueva extinción masiva de especies en el planeta. Se ha estimado que las tasas de extinción han sido incrementadas entre 1,000 y 10,000 veces con respecto de los valores que se presentarían por causas no inducidas por los seres humanos. Esta crisis también

ha afectado a Colombia, y es así como actualmente en nuestro país existen 599 especies calificadas con alguna categoría de amenaza de extinción por parte de la Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza–UICN, incluyendo 85 especies de aves (quinto lugar en el mundo), 208 especies de anfibios (primero en el mundo) y 39 especies de mamíferos, entre otras.

En el caso de Colombia esta megadiversidad implica una gran responsabilidad y al mismo tiempo representa un gran reto para científicos y conservacionistas. Aun más cuando se tiene en cuenta la severidad de los problemas ambientales y sociopolíticos que enfrenta el país. Debe ser nuestro compromiso conservar y proteger nuestra biodiversidad, para entregarla como herencia a las generaciones futuras de colombianos. Sin embargo, existen grandes amenazas que comprometen y ponen en riesgo la conservación de este patrimonio nacional. El Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, en su evaluación sobre el estado de la biodiversidad colombiana en 1997, señaló la existencia de varias causas directas e indirectas de la pérdida de la biodiversidad en nuestro país, que al mismo tiempo se constituyen en las principales amenazas para esta riqueza. Entre las causas directas están la transformación y fragmentación de los hábitat y ecosistemas naturales, la introducción de especies, la sobreexplotación de recursos, la contaminación y el cambio climático global. Entre las causas indirectas están el desconocimiento del potencial de la biodiversidad, la colonización, la expansión de la frontera agrícola, la débil capacidad del Estado para ejercer un control sobre las actividades que causan deterioro ambiental, los cultivos ilícitos y el conflicto armado. Ambos tipos de causas constituyen una fuente de pérdida de biodiversidad a corto, mediano y largo plazo, y por lo tanto es necesario enfrentarlas llevando a cabo acciones concretas que las eliminen o las atenúen.

Frecuentemente, tanto en el ámbito nacional como internacional, se tiene la percepción de que debido a las grandes amenazas que enfrenta la biodiversidad en

Colombia, especialmente por el conflicto armado el campo de la conservación en nuestro país es prácticamente imposible de desarrollar. No obstante, hoy día existen multitud de acciones de conservación en el campo, que están involucrando a muchas instituciones y personas tanto del sector público como privado y de las comunidades en general. Esto refleja una realidad algo diferente a la que comúnmente se percibe y que se ha creído de manera generalizada que existe. También es importante anotar que, paradójicamente, en algunos casos ha sido documentada la participación de los diferentes grupos involucrados en el conflicto (paramilitares y guerrillas) en actividades policivas directamente relacionadas con la conservación, como es el caso de la imposición de vedas de caza o de vedas a la extracción de maderas de interés comercial, lo que llevaría quizás a pensar que en zonas de conflicto es probable que la guerra, en vez de ser una amenaza simple y directa como han planteado recientemente varios autores, pudiese actuar como un factor retardante de la continua y creciente transformación de los hábitat originales y de la sobreexplotación de las poblaciones naturales.

A pesar de la importancia y el gran valor de todos los esfuerzos realizados y que se siguen llevando a cabo para la conservación de la biodiversidad en Colombia, gran parte de la información generada permanece usualmente como informes internos de distribución y acceso limitado, la llamada literatura gris, que en cierta forma frena las posibilidades de avance en la construcción de nuevo conocimiento, y de acciones concretas de conservación en el campo, al volver la información hermética.

Por esta razón, ProAves, reconociendo la importancia de la difusión de las múltiples acciones de conservación que se realizan en el país, ha decidido lanzar una nueva revista de divulgación, de carácter científico y conservacionista, que sirva como canal de comunicación entre las instituciones y personas interesadas en la conservación de la biodiversidad en Colombia. *Conservación Colombiana* quiere ser una revista de formato relativamente abierto, que permita a la comunidad científica y conservacionista, mostrar las actividades que está desarrollando en el país en cuanto a conservación de la diversidad biótica, como son la investigación, la protección y la educación.

Este primer número de la revista estará enfocado a difundir las acciones que ProAves está realizando en Colombia. No obstante, la revista permanecerá abierta a contribuciones externas para su evaluación y publicación. La revista será publicada en formato electrónico

co en la página de Internet de ProAves (www.proaves.org), y contará con un comité editorial interno que esperamos pueda tener en un futuro próximo integrantes externos que colaboren con el mejoramiento de la revista y la calidad de las evaluaciones.

Referencias bibliográficas

Chaves, M.E. & Arango, N. (eds.) (1998) Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad 1997, Instituto Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá.

Eldredge, N. (2001) The sixth extinction. *Action Bioscience.org*: June 2001. Disponible en: <http://www.actionbioscience.org/newfrontiers/eldredge2.html> [revisado el 25 de noviembre de 2004].

Fjeldså, J., Alvarez, M.D., Lazcano, J.M. & León, B. (2005) Illicit crops and armed conflict as constraints on biodiversity conservation in the Andes region. *Ambio* 34: 205–211.

IUCN 2006, 2006 IUCN Red List of Threatened Species. Disponible en: <http://www.iucnredlist.org> (Revisado el 29 de julio de 2006).

Leal, C. (1995) A la buena de Dios, colonización en La Macarena, ríos Duda y Guayabero. Primera edición, FESCOL, CEREC. Bogotá.

Renjifo, L.M., Franco–Maya, A.M., Amaya–Espinel, J.D., Kattan, G.H. & Lopez–Lanas, B. (eds.) (2002) Libro rojo de aves de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.

Rueda, Almonacid, J.V., Lynch, J.D. & Amézquita, A. (2004) Libro rojo de anfibios de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia, Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.

Salaman, P., Cuadros, T., Jaramillo, J.G. & Weber, W. (2001) Lista de chequeo de las aves de Colombia. Sociedad Antioqueña de Ornitología. Medellín.

Wilson, E.O. (1992) The diversity of life. University of Harvard Press, Cambridge.

Juan Carlos Verhelst

Editor Conservación Colombiana,
Fundación ProAves Colombia.
Correo–e: jverhelst@proaves.org