

“ **El Bicentenario: triunfo de una lucha social y ¿derrota de una
lucha por la conservación?** ”

Alma Delia Moreno Sánchez
Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa (ILCE) – Red Escolar
almad@ilce.edu.mx

Resumen: Análisis de la importancia y el estado de conservación de las plantas y animales que, dentro del marco de las celebraciones del año 2010, han sido elegidas como las “Especies Mexicanas del Bicentenario”. Un acercamiento a diversos informes y datos científicos, permite conocer y determinar el riesgo o amenaza que enfrenta actualmente la biodiversidad mexicana y miles de especies más en el planeta.

Palabras clave: Especies, bicentenario, lucha, biodiversidad, amenazada, extinción, UICN, lista roja, conservación, México.

Un evento memorable está en puerta y México continúa en preparativos para la celebración del Bicentenario de su Independencia y el Centenario de la Revolución Mexicana. En el entorno se “respira” orgullo patrio, hay remembranza de luchas y derrotas, de héroes y capítulos históricos que evocan nuestra propia identidad. Casi todo está vinculado con tal acontecimiento: grandes obras públicas, spots publicitarios, concursos educativos, títulos de fútbol, vasta información histórica en la Internet, y hasta sitios web que, en contexto con las conmemoraciones de este año, nos invitan a conocer una pequeña parte de la extraordinaria riqueza natural que tiene nuestro país.

Recientemente, el Gobierno Federal en colaboración con el Instituto de Biología de la UNAM, publicó en su portal “México 2010: 200 años orgullosamente mexicanos”, un micrositio dedicado a las Especies Mexicanas del Bicentenario¹, cuyo objetivo es *presentar una selección de aquellas especies indígenas que naturalistas y biólogos de distintas épocas dedicaron a algunos de los protagonistas de nuestra historia patria*. Publicación que, en opinión de la autora, servirá también para concienciar a la población sobre la existencia de especies representativas, en muchos casos desconocidas, que hoy en día se suman a los cientos de especies que están bajo alguna amenaza de extinción.

Oportuno es entonces, hacer un breve análisis de esta situación y descubrir que el Bicentenario y el Centenario, son momentos que han marcado la historia de nuestro país; dos momentos de peso no sólo histórico sino también biológico y ecológico.

Desde siempre, las plantas y sobre todo los animales, han sido motivo de admiración, identidad cultural de muchos pueblos alrededor del mundo y grandes símbolos de fertilidad, valor, lucha, fuerza, poder y supremacía. El águila real, la serpiente, el nopal, el encino y el laurel son, por ejemplo, parte de nuestro Escudo Nacional. Al interior de la República, diversos estados en busca de sus propias raíces y en honor a la riqueza de su entorno se han identificado como “la tierra del faisán y el venado” o “el granero de México”. Asimismo, la pantera negra, el borrego cimarrón, el puma, el burro, el jaguar y el lobo son algunos de los emblemas o mascotas de las

¹ Gobierno Federal, 2010. Especies Mexicanas del Bicentenario.

universidades más importantes de nuestro país. Lo anterior, es una muestra de que el ser humano aún conserva ese vínculo ancestral con la naturaleza, con la proveedora no sólo de alimentos, bienes y servicios necesarios para sobrevivir, sino también de la tranquilidad y confort que requerimos todos los seres vivos.

La lista de especies animales y vegetales que han influido de alguna manera la vida del hombre es muy numerosa, pero quizá menor a la famosa Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)², que es el inventario más reconocido mundialmente sobre el estado de amenaza de las especies, y en el que participa una red de más de 8, 000 especialistas que trabaja por la conservación de especies en todo el mundo.

Si inventariar los recursos biológicos del planeta ha sido, sin duda, una labor titánica —en la actualidad se han clasificado entre 1.4 y 1.7 millones de especies en el planeta, pero se indica que puede haber muchas más³—, imaginemos lo que resulta determinar el número y estado de amenaza en el que se encuentran miles de especies. Los datos estadísticos varían, pero se observa que la tendencia casi siempre va en aumento, superando las 16 mil especies.

En el informe⁴ de la UICN, *Wildlife in a Changing World* (La vida silvestre en un mundo cambiante —un análisis de la Lista Roja de Especies Amenazadas 2008), publicado con antelación para evaluar hasta qué punto se lograron los *objetivos 2010* de reducción de pérdida

² IUCN. Lista Roja de Especies Amenazadas.

³ Red Escolar, 2010. ¿Ingreso de México a la Alianza para la Extinción Cero (AZE)?

⁴ UICN, 2008. *Wildlife in a Changing World* (La vida silvestre en un mundo cambiante).

de la biodiversidad, se presentaron datos poco alentadores para una población mundial que espera alcanzar la meta fijada para este año que ha sido declarado por la ONU como el Año Internacional de la Biodiversidad (IYB)⁵.

El informe analiza 44, 838 especies de la Lista Roja y presenta los resultados por grupos de especies, regiones geográficas, y tipos de hábitat, como marino, terrestre y de agua dulce. Señala que en total, por lo menos 16, 928 especies están amenazadas de extinción.

En tanto, la última edición actualizada⁶ muestra que, *de las 47, 677 especies evaluadas, 17, 291 están en peligro de extinción. Esto indica que el 21% de los mamíferos, el 30% de los anfibios, el 12% de las aves conocidas, el 28% de los reptiles, el 37% de los peces de agua dulce, el 70% de las plantas y el 35% de los invertebrados evaluados hasta ahora, están amenazados.*

Diversos factores ambientales, sociales y económicos (destrucción del hábitat, contaminación, cambio climático, caza insostenible, sobrepesca, tráfico de especies, etc.) son la amenaza principal para estos grupos o clases de organismos y se extiende por todo el mundo. Lamentablemente, el territorio mexicano no escapa de esta situación.

En México, una de las cinco regiones más biodiversas del planeta, existen 212, 900 especies, lo que significa más del 10% de la biodiversidad del planeta⁷. Ocupa los primeros lugares en

⁵ ONU, 2010. Año Internacional de la Diversidad Biológica.

⁶ UICN, 2009. La crisis de extinción de especies continúa a ritmo acelerado.

⁷ Red Escolar, 2010. Año internacional de la biodiversidad.

diversidad: primer lugar en reptiles, segundo lugar en mamíferos, cuarto lugar en anfibios y plantas, y decimosegundo lugar en aves; sin embargo, gran parte de estas especies se encuentran bajo algún tipo de amenaza. Plantas, anfibios, aves, mamíferos, reptiles, corales y peces de agua dulce encabezan los índices de especies en peligro.

Como vemos, nuestro país tiene una riqueza natural y cultural que nos hace privilegiados ante el mundo. El pueblo mexicano lo reconoce, nuestro gobierno lo reitera en vísperas del Bicentenario y el Instituto de Biología de la UNAM, así como la CONANP⁸, nos lo confirman en el documento dedicado a las Especies mexicanas, que destaca en primer lugar al Águila real o dorada (*Aquila chrysaetos*), Símbolo nacional de México⁹.

El siguiente [cuadro](#) resume toda la información y estado de conservación que actualmente tienen ocho de las especies que fueron parte de esta esmerada selección.

Los datos presentados, destacan la difícil situación que enfrentan las **Especies Mexicanas del Bicentenario** y la urgencia de acuerdos o convenios de protección con resultados exitosos. Si bien es cierto, algunas de ellas no presentan problemas en su conservación debido a su distribución geográfica amplia, o bien porque las campañas o programas de acción¹⁰ han generando resultados de conservación favorables para la especie y para el ambiente, muchas de ellas no pueden recuperarse y se encuentran actualmente bajo alguna categoría de riesgo o amenaza.

⁸ Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.

⁹ CONANP, 2010. Águila Real: El símbolo nacional de México.

¹⁰ Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER).

La lista roja (RL) incluye nueve categorías¹¹, de las cuales sólo tres* integran al grupo de especie amenazada. En México, se considera que 2, 584 especies están en riesgo¹², las cuales —en base a la RL— se han incorporado a la Norma 059 en cuatro categorías: Extinta, En peligro de extinción, Amenazada y Sujeta a Protección Especial.

Como hemos analizado, al menos seis de las dieciocho especies citadas en el documento analizado se incluyen en la NOM-059-SEMARNAT-2001, se colocan en alguna de las tres categorías de la Lista Roja, e incluso el Águila real es una de las cinco especies incluidas en el Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER), considerado un compromiso presidencial por la conservación, cuyo objetivo es lograr la recuperación de 30 especies prioritarias en riesgo durante el periodo 2007-2012.

Todas las especies del reino animal (mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces) y vegetal, de todos los rincones del planeta, no sólo en México, América del Sur y las regiones más biodiversas del planeta, deben ser excluidas de cualquier listado y salvadas de la extinción. La conciencia ambiental, el valor real por la vida y el respeto a la evolución normal de los ecosistemas y de todos los seres que habitamos la Tierra, son elementos clave para vivir en armonía y evitar nuestra autodestrucción.

Se dice que *cuando el último animal representativo de una especie desaparece, se acaba con él toda una historia*. Aseveración tristemente real, ya que al extinguirse una especie se anulan las posibilidades de reproducción, se quita un hilo de la compleja red que forman los

¹¹ Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN.

¹² WWF México. 2010.

*En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN) y Vulnerable (VU)

ecosistemas y las especies quedan en eso, en el escudo de un lienzo, acuñadas en oro y plata de una moneda o como una valiosa pero inerte fuente histórica.

La tierra mexicana es un lugar donde la diversidad biológica tiene su máximo esplendor, pero también un lugar donde cientos de especies están en serio peligro. Aunque el gobierno toma medidas para reducir la pérdida de biodiversidad y se logran ciertos éxitos de conservación, hay que reconocer que todavía distamos mucho de invertir la tendencia. Pese a esto, celebremos México, celebremos el triunfo de una lucha social y participemos en la lucha por recuperar nuestro gran capital natural. La biodiversidad debe conservarse porque no sólo es parte de la identidad cultural sino de la supervivencia misma de nuestro pueblo.

Referencias:

Recursos Digitales

1. Gobierno Federal, 2010. Especies Mexicanas del Bicentenario. [Versión electrónica]. Recuperada el 19 de mayo 2010. Disponible en: http://www.bicentenario.gob.mx/especies_bicentenario/especies.html
2. IUCN. Lista Roja de Especies Amenazadas. [Versión electrónica]. Recuperada el 20 de mayo de 2010. Disponible en: http://www.iucn.org/es/sobre/union/secretaria/oficinas/sudamerica/sur_trabajo/sur_especies/sur_listaraja/
3. Red Escolar, 2010. ¿Ingreso de México a la Alianza para la Extinción Cero (AZE)? [Versión electrónica]. Recuperada el 14 de mayo de 2010. Disponible en: http://redescolar.ilce.edu.mx/redescolar2008/acontecer/notas/mayo10/14_05_10/aze.html
4. UICN, 2008. Wildlife in a Changing World (La vida silvestre en un mundo cambiante). [Versión electrónica]. Recuperada el 31 de mayo de 2010. Disponible en: <http://data.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/RL-2009-001.pdf>
5. ONU, 2010. Año Internacional de la Diversidad Biológica. [Versión electrónica]. Recuperada el 28 de mayo de 2010. Disponible en: <http://www.un.org/es/events/biodiversity2010/index.shtml>
6. UICN, 2009. La crisis de extinción de especies continúa a ritmo acelerado. [Versión electrónica]. Recuperada el 1 de junio de 2010. Disponible en: <http://www.iucn.org/es/?4143/La-crisis-de-extincion-de-especies-continua-a-ritmo-acelerado--UICN>
7. Red Escolar, 2010. Año internacional de la biodiversidad. [Versión electrónica]. Recuperada el 14 de mayo de 2010. Disponible en: http://redescolar.ilce.edu.mx/redescolar2008/acontecer/notas/mayo10/14_05_10/biodiversidad.html
8. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. CONANP, 2010. [Versión electrónica] Disponible en: <http://www.conanp.gob.mx/>

9. CONANP, 2010. Águila Real: El símbolo nacional de México. [Versión electrónica]. Recuperada el 26 de mayo de 2010. Disponible en: <http://www.bicentenario.gob.mx/agUILa/agUILa.html>
10. Red Escolar, 2006. Publicaciones-Fauna-Quetzal. Versión electrónica]. Recuperada el 2 de junio de 2010. Disponible en: http://redescolar.ilce.edu.mx/redescolar/publicaciones/publi_reinos/fauna/quetzal/quetzal.htm
11. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. Wikipedia *La enciclopedia libre*. [Versión electrónica] Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/CITES>
12. Especies que se encuentran en el país y no se localizan en otras partes del mundo.
13. Programa de Conservación de Especies en Riesgo (PROCER). [Versión electrónica]. Recuperada el 1° de junio de 2010. Disponible en: <http://www.bicentenario.gob.mx/agUILa/agUILa.html>
14. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN. Wikipedia *La enciclopedia libre*. [Versión electrónica] Disponible en: http://es.wikipedia.org/wiki/Lista_Roja_de_la_UICN#Categor.C3.ADas
15. WWF México. 2010. Especies mexicanas en riesgo. [Versión electrónica]. Recuperada el 1° de junio de 2010. Disponible en: <http://www.wwf.org.mx/wwfmex/especies4.php>