

LIBROS RECIENTES

ANIMALES DE AMÉRICA, MIGRACIONES Y GRANDES CONCENTRACIONES

GERARDO CEBALLOS, RURIK LIST, RODRIGO A. MEDELLÍN Y KENT H. REDFORD

El continente americano es un vasto territorio, el único que se extiende desde las gélidas aguas del Océano Ártico en el norte hasta la Antártida en el extremo sur del planeta, lo que le confiere una extraordinaria biodiversidad. Esta diversidad, incluye dos tipos de fenómenos extraordinarios de la naturaleza; las grandes concentraciones de animales que se reúnen en grupos de cientos a miles de individuos durante la época de apareamiento o en los sitios de alimentación, y las migraciones en que los animales escapan de las condiciones ambientales extremas desplazándose grandes distancias, que en los casos como el de la golondrina del Ártico, hace el viaje desde las costas del Ártico hasta las costas de la Antártica y de regreso. Pocas personas han tenido la oportunidad de ser testigos presenciales de estos extraordinarios eventos de la naturaleza, pero el libro *Animales de América, Migraciones y Grandes Concentraciones* nos traslada por las costas y las montañas tierra adentro, para ser testigos de estos de los grandes viajes que muchas especies enfrentan año con año y de los fabulosos números en los que se reúnen.

El libro *Animales de América, Migraciones y Grandes Concentraciones* escrito por Gerardo Ceballos, Rurik List, Rodrigo A. Medellín y Kent H. Redford, e ilustrado por muchos de los mejores fotógrafos de la naturaleza del planeta, es el sexto libro del programa editorial de Telmex para difundir la belleza e importancia de la naturaleza de México y del continente Americano. El contenido incluye una presentación del libro por parte del Héctor Slim Seade, donde refrenda el compromiso de Telmex con la conservación de la naturaleza, y el prólogo, escrito por el ecólogo chileno el Dr. Pablo Marquet, quién presenta el contexto evolutivo de estos fenómenos.

El corazón del libro lo constituyen 3 capítulos: en el primero, *Grandes concentraciones animales*, Gerardo Ceballos narra recuerdos de sus experiencias entre una docena de osos pescando salmones en Alaska, con docenas de senso o pecaríes de labios blancos en Campeche, en el Amazonas peruano observando parvadas de guacamayas y pericos concentradas en las colpas, sitios donde estas aves ingieren tierra para obtener minerales que sus cuerpos necesitan o en la península de Valdés navegando entre ballenas francas del sur. El segundo capítulo, *La gran aventura de las migraciones*, los autores del libro siguen a los salmones de los arroyos tierra adentro hasta el mar abierto y de regreso, donde millones de adultos regresan al sitio donde nacieron para depositar sus huevos. Explican cómo el fenómeno de la migración se da en animales tan pequeños como las mariposas monarca y los colibríes hasta las gigantes ballenas y explican que las migraciones se dan para escapar del tiempo adverso, la búsqueda de alimento o la reproducción.

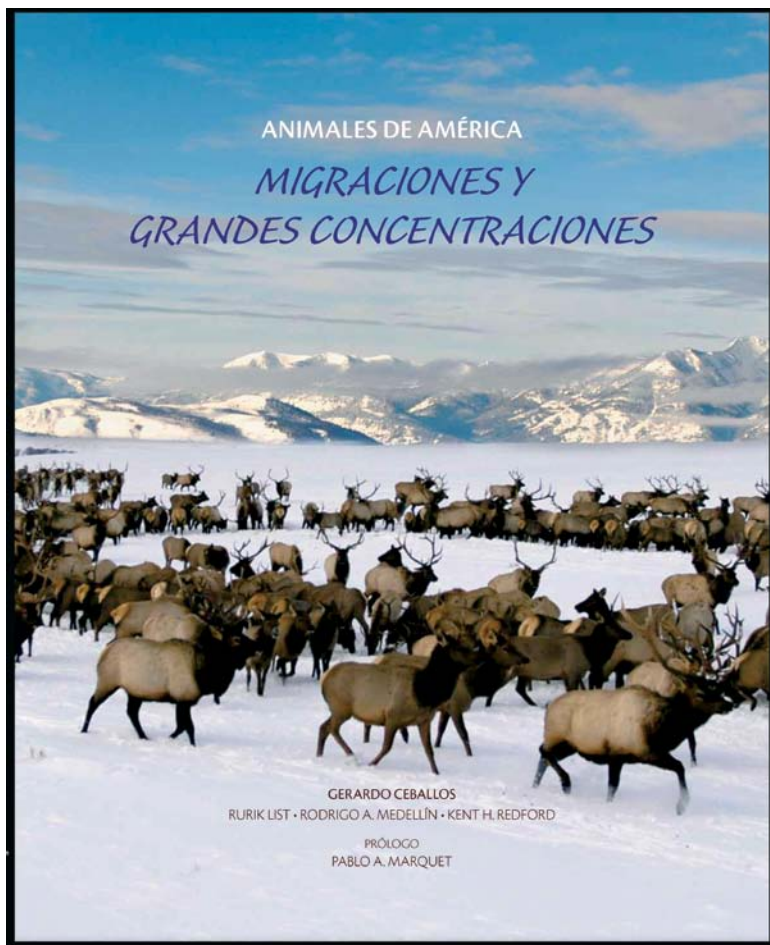
Siendo que uno de los objetivos principales de todos los libros de esta serie publicada por Telmex es en generar conciencia en los lectores sobre la importancia de cuidar la diversidad biológica, en tercer capítulo, *La conservación de la naturaleza*, Rurik List explica los formidables retos que los animales tienen que enfrentar en sus recorridos migratorios, como ciudades, redes a la deriva en el océano o generadores eólicos. Menciona cómo la pérdida de hábitat amenaza a muchas de las grandes concentraciones, pero también presenta algunos esfuerzos importantes que se llevan a cabo para proteger las migraciones y grandes concentraciones animales. En el epílogo, Gerardo Ceballos reflexiona sobre estos

fenómenos y nuestro papel para asegurar su permanencia.

El libro también presenta un apéndice, donde Eduardo Ponce y Rodrigo Sierra presentan mapas ilustrativos donde se muestran algunas de las rutas migratorias más notables o de los sitios donde se pueden observar grandes concentraciones.

Si al lector le parecen exageradas algunas descripciones, en las alrededor de 180 fotografías que ilustran bellamente el libro,

podrá comprobar que las grandes concentraciones son ciertas y asombrosas. Son precisamente las imágenes el atractivo principal del libro, peces, anfibios, reptiles pero sobre todo aves y mamíferos son mostrados en todo tipo de hábitat, durante sus recorridos migratorios o reunidos en grandes números, desde docenas hasta millones, invitándonos a hacer nuestra parte para que quizá algún día nosotros mismos podamos ser testigo de algunos de estos sorprendentes fenómenos de la naturaleza.



TAMAULIPAS NATURAL.

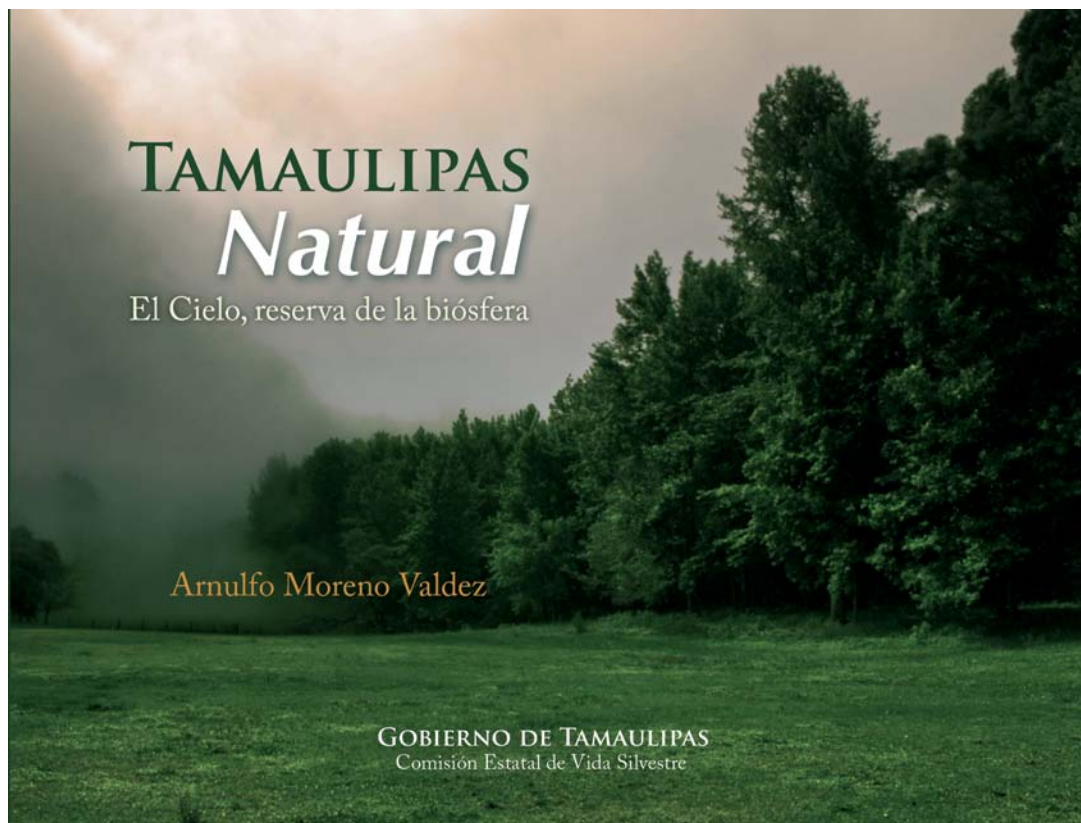
EL CIELO, RESERVA DE LA BIÓSFERA

ARNULFO MORENO-VALDEZ

La presente obra es una invitación a conocer, descubrir y explorar la Reserva de la Biósfera El Cielo. No pretende cubrir todos los aspectos biológicos, ecológicos y sociales que allí se desarrollan; más bien, es un viaje visual que apenas se asoma a la exuberante belleza con que cuenta el estado de Tamaulipas.

Consta de seis capítulos escritos en un lenguaje sencillo y de forma sintética. A cada capítulo le antecede un ensayo corto escrito de forma anecdótica-vivencial que relata la experiencia del autor en su paso por la reserva. El primer capítulo habla de los municipios que conforman la reserva, para ello se contó con el apoyo de los historiadores de cada localidad.

El segundo explica las características del ambiente físico, incluyendo geología, suelos y clima. El tercer capítulo, muestra los ecosistemas representativos, información general de cada uno de ellos con su diversidad de flora y fauna típica, así como su importancia. El capítulo cuatro, trata sobre los hongos y plantas de la reserva, su importancia y especies representativas. El quinto incluye los animales más sobresalientes de la reserva, desde invertebrados -moluscos, arácnidos, insectos- hasta vertebrados. Por último el capítulo seis, aborda los esfuerzos de conservación en la reserva e incluye el papel preponderante que juega el Centro Interpretativo Ecológico en particular.



JAGUAR CONSERVATION AND MANAGEMENT IN MEXICO:

CASES STUDIES AND PERSPECTIVES

GERARDO CEBALLOS, CUAUHTEMOC CHAVEZ, RURIK LIST, HELIOT ZARZA Y RODRIGO A. MEDELLÍN

El jaguar *Panthera onca* es el felino más grande de América y sin duda alguna uno de los grandes carnívoros más carismáticos y enigmáticos del planeta. Sin embargo, debido a la pérdida de hábitat y cacería la especie se encuentra en peligro de extinción en la mayor parte de su área de distribución. La conservación del jaguar representa un enorme reto que requiere de esfuerzos concertados entre los académicos, la sociedad civil, la iniciativa privada y las autoridades, a través de acciones y metas concretas, basadas en el conocimiento científico, acorde con las condiciones ambientales y necesidades de la población humana local que coexiste con el jaguar.

En el libro *Jaguar conservation and management in Mexico: cases studies and perspectives* participaron 41 autores, entre especialistas y tomadores de decisiones, quienes nos presentan de manera sencilla el panorama general actualizado de la situación y conocimiento del jaguar en México. El libro se compone de 19 capítulos divididos en dos secciones,

la primera presenta una serie de estudios de caso sobre la distribución y ecología del jaguar en diversos ecosistemas. En la sección de conservación y manejo se abordan las prioridades de conservación de la especie, métodos para evaluar el tamaño poblacional y el estado de salud de las poblaciones silvestres, así como estrategias para la conservación, que incluyen mecanismos de compensación, entre los que se encuentra el pagos por servicios ambientales.

Jaguar conservation and management in Mexico: cases studies and perspectives se compone de 261 páginas, entre textos y figuras a color y es sin duda alguna una referencia obligada de consulta para todos aquéllos que estudian al jaguar. Está edición en inglés permitirá que el material pueda ser consultado por un mayor número de personas en todo el Mundo y de esa manera tener un mayor impacto en la comunidad para garantizar el mantenimiento de las poblaciones de jaguar en México y en América.

