

PRESENTACIÓN

La **Tercera Época** del órgano oficial de la Sociedad Mexicana de Historia Natural da inicio en el año de 2003. El periódico científico **La Naturaleza**, su antecedente en el siglo XIX, tuvo una duración de 45 años y en ella se publicaron 3 series con 11 tomos y un total de 690 artículos, esta etapa concluyó en 1914. La **Segunda Época** inicia en 1939 y concluye a principios del siglo XXI; la **Revista** publicó 50 volúmenes de la serie, mas 5 publicaciones extraordinarias que conforman un acervo de ciencia y descripción de la naturaleza con 948 contribuciones al conocimiento de la flora, la fauna y la gea de nuestro planeta.

Como se menciona en su segunda de forros, el objetivo de la revista fue difundir oportunamente los resultados de la investigación original y relevante en las diferentes disciplinas de las Ciencias Naturales, principalmente en el área tropical y subtropical y se ha considerado que esta publicación cumplió con las metas que se propuso.

La alta diversidad que se concentra en los trópicos está siendo amenazada como resultado de muy diversos problemas sociales, económicos y climáticos en esta región. Nuestro país es considerado como uno de los lugares en el planeta con megadiversidad, ocupa el primer lugar en reptiles, el segundo en mamíferos, el cuarto en anfibios y el cuarto en plantas.

Se ha mencionado que en México se encuentra el 10 % de la biodiversidad terrestre del planeta; las especies que ocupan los lugares fríos, templados y pastizales secos son de origen septentrional, mien-

tras que las selvas (húmedas y secas) y buena parte de las desérticas son de origen tropical, meso y sudamericano.

Nuestra ubicación geográfica, las condiciones geológicas, topográficas y climáticas sostienen una riqueza de habitats, a los cuales se han adaptado una significativa cantidad de plantas y animales, favoreciendo de esta manera un marcado endemismo. Estas comunidades naturales ocupan una amplia gama del espectro ecológico, baste solo con mencionar que en nuestro país se encuentran representados los cinco grandes ecosistemas que se han diferenciado para América Latina y el Caribe, de los 11 tipos de habitats tenemos 9 (82%) y 51 ecorregiones de las 191 descritas.

Por otro lado, debido a su extensión y complejidad, nuestros mares patrimoniales y el área adyacente que conforma la Zona Económica Exclusiva, distan mucho de ser adecuadamente conocidos, y sus componentes bióticos y abióticos requieren no solo de recuperarlos y estudiarlos, sino también, el de dar a conocer de manera oportuna y con la mayor difusión, los recursos naturales renovables y no-renovables de origen marino con los que cuenta nuestro País.

El conocimiento y utilidad de esta riqueza, está muy lejos de poder ser racionalmente aprovechada si no tenemos una idea cabal de la magnitud, situación y condición en que se encuentran, y solo podremos tomar medidas correctivas ó preventivas con el fin de

mantener o rehabilitar este patrimonio que la naturaleza nos heredó, si sabemos qué es con lo que contamos, ya que no podemos olvidar que solo somos depositarios temporales de estos beneficios.

Por las anteriores consideraciones, la mesa directiva de la sociedad y su comité editorial después de una enriquecedora discusión, tomaron la decisión de continuar y mantener esta noble e importante tarea, de dar a conocer por medio de nuestra *Revista*, la situación que guardan nuestros recursos naturales renovables y no-renovables en la zona tropical e intertropical, tanto terrestre como acuática.

En este volumen damos inicio a una nueva política editorial, que permitirá abrir nuestro abanico de opciones editoriales, en la cual se incluirán contribuciones que versen sobre los siguientes tópicos:

- 1.-Investigación original sobre la gea, la fauna y la flora tropical y neo-tropical.
- 2.-Notas sobre datos históricos de las Ciencias Naturales en México.
- 3.-Notas científicas
- 4.-Contribuciones científicas y revisiones temáticas para apoyo a la docencia.
- 5.-Obituario.
- 6.-Reseña de libros.

Por este conducto el Comité Editorial y la Mesa Directiva, agradece a los autores y revisores anónimos de los artículos científicos aquí incluidos, tanto la confianza depositada en nuestra revista como por sus contribuciones y les manifestamos nuestro compromiso de que no escatimaremos esfuerzos para continuar con esta encomienda.

Sin lugar a dudas, la edición, impresión y distribución de este volumen, no hubiera sido posible sin el apoyo recibido de las siguientes personas y las instituciones que representan, al M. en C. Jorge Luis Ibarra, Secretario General de la ANUIES, al M. en C. Norberto Manjarres Hernández, Rector de la Unidad Xochimilco y al Dr. Gerardo Saucedo Castañeda, Director de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-Iztapalapa, al Dr. Ramón Peralta y Fabi, Director de la Facultad de Ciencias, al Dr. Adolfo Gracia Gasca, Director de Instituto de Ciencias del Mar y Limnología ambas dependencias pertenecientes a la Universidad Nacional Autónoma de México, a todos ellos nuestro agradecimiento.

Dr. Raúl Gío-Argáez.

Presidente de la mesa directiva de la SMHN.

Dr. Eucario López-Ochoterena

Presidente del comité editorial de la Revista de la SMH.