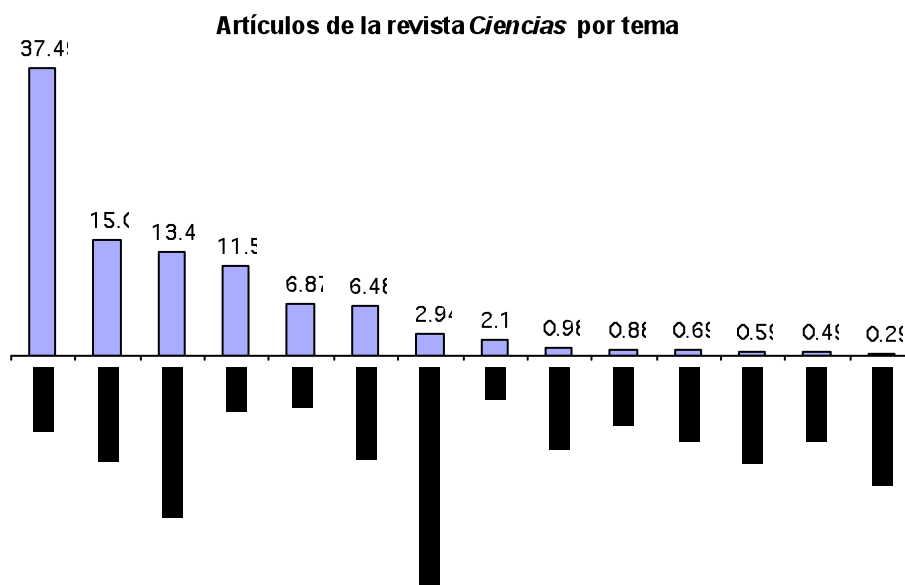


Análisis de los temas de biodiversidad en la revista *Ciencias*
 Patricia Magaña R. y Laura González G.
 Revista *Ciencias*, Facultad de Ciencias, UNAM

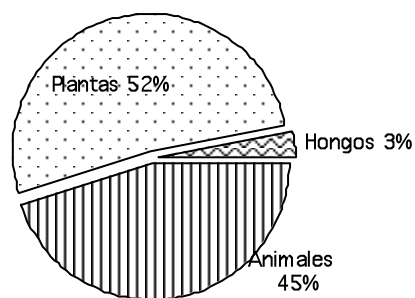
La revista *Ciencias*, publicación trimestral de la Facultad de Ciencias de la UNAM, ha dado un papel fundamental a la difusión de los temas sobre diversidad biológica desde hace 22 años. De hecho se tienen secciones fijas: *del herbario, del bestiario, del medio ambiente*, que permanentemente informan y debaten al respecto.

De los cerca de 1019 artículos publicados en la revista, el 37.49% se refieren al área de biología, y de ese porcentaje 72% tiene que ver con la diversidad biológica.



En seguida presentamos los temas de diversidad en que hemos dividido los artículos; el porcentaje que representan del total de biodiversidad y algunos de los títulos.

Descripción de animales, plantas u hongos 25%



Le hemos dado mayor importancia a la descripción de animales (52%) y plantas (45%), dando a conocer algunas características de las especies que existen en México y en todo el planeta.

El 3% restante corresponde a los hongos al cual debemos poner atención para publicar más y buscar un equilibrio en este tema.

Ejemplos de artículos:

Animales

De moscas y basiliscos

La isla de los murciélagos solos

Las abejas africanas

Los ojos del reloj en los mamíferos

Plantas

Calabazas en México

De piñas y piñones

El amole o jabón mexicano

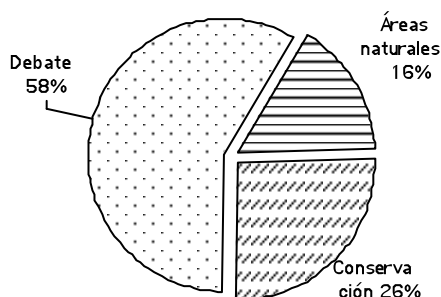
Hongos

El maravilloso reino de los hongos

Los hongos ¿plantas o animales?

Conservación (propuestas y debates) 16%

Este tema fue el segundo en importancia; damos a conocer la amenaza a diferentes ecosistemas, regiones y organismos, además de debatir sobre la importancia de la conservación.



Creemos que acercar al lector al debate ayudará a presentar información y análisis del uso adecuado y sostenido de los recursos biológicos.

Ejemplos de artículos:

Áreas naturales

El pedregal de San Ángel.

La estación de biología Chamela.

Zapotitlán Salinas: el color de la biología.

Conservación

Conservación y manejo de los suelos.

Los bosques ribereños y la restauración y conservación de las cuencas hidrográficas.

Situación de los peces dulceacuícolas en México.

Debate

Conservación del bosque.

Desarrollo sustentable y globalización.

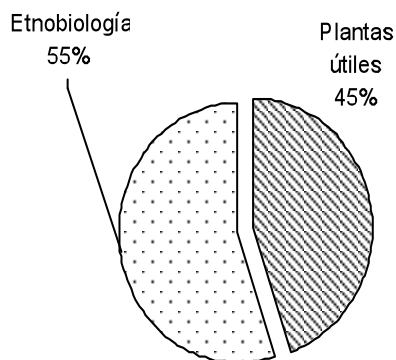
La biodiversidad como crisis ecológica actual ¿qué sabemos?

La diversidad biológica de México. Nuevos retos para la investigación en los noventas.

Relación hombre naturaleza 14%

Transmitir el conocimiento de los indígenas y campesinos sobre la naturaleza ha sido una de las tareas de la revista.

Se ha dado importancia particularmente a las plantas útiles con 45%; sobresalen las medicinales.



Ejemplos de artículos:

Plantas útiles

Chilli. La especia del Nuevo Mundo

Hongos mexicanos comestibles

La taxonomía botánica maya

Etnobiología

El café en México, ecología, cultura indígena y sustentabilidad

La agricultura orgánica: ¿una respuesta a la sustentabilidad de nuestro país?

La perspectiva etnoecológica

Reseña de libros 9%

Es importante comunicar a nuestros lectores otras fuentes de información actualizada.

Ejemplos de artículos:

Áreas naturales protegidas de México

Biodiversidad y Conservación en México: vertebrados, vegetación y uso

Cultivos y alimentos transgénicos

Tópicos en Educación Ambiental

Manejo de recursos 7%

Ejemplos de artículos:

Crecimiento y colapso en la cuenca del Valle de México
El bosque mesófilo de la montaña y su importancia forestal
La restauración de la vegetación, árboles exóticos vs árboles nativos
La restauración ecológica

Patrones de riqueza (inventarios) 7%

Ejemplos de artículos:

Diversidad de mamíferos terrestres
El inventario forestal nacional 2000
La diversidad de hongos en México
Patrones de riqueza y endemismo de las aves
Riqueza de los anfibios y reptiles
Riqueza y diversidad de los mamíferos marinos

Ecosistemas 6%

Ejemplos de artículos:

Algas y humedales de Quintana Roo
Hongos y plantas, beneficios a diferentes escalas
Las dolinas de Tamaulipas
Las selvas secas

Colecciones 6%

Ejemplos de artículos:

Herbario Nacional de México
La colección de plantas medicinales más importantes de América Latina
Los zoológicos: ¿cuál es su misión cultural

Taxonomía y sistemática 4%

Ejemplos de artículos:

Algunas ideas de la teoría sistemática: conceptos en cladismo
La taxonomía herpetológica en México: un análisis breve
La taxonomía vegetal en México: problemas y perspectivas
Problemas y perspectivas de la taxonomía zoológica en México
Filogenia y clasificación de aves

Animales en peligro de extinción 3%

Ejemplos de artículos:

¿Por qué hay tantas especies raras?
Especies animales en peligro de extinción
La vaquita: La extinción para siempre
Lobo... ¿estás ahí?

Enseñanza y educación ambiental 2%

La educación es central en todos los niveles

Ejemplos de artículos:

El reto de la educación ambiental
La enseñanza de la ecología en México
La primera cátedra de ecología
Una breve crónica del ecologismo en México

RECOMENDACIONES

Dar información, a través de los propios especialistas o de investigadores que se dedican al estudio de la riqueza biológica y cultural.

Apoyar el debate, buscando integrar en distintas formas mesas redondas, dossier de revistas o números especiales sobre riqueza biológica, conservación, desarrollo sustentable, etc.

Difundir el conocimiento tradicional, dando un importante espacio a la historia, la antropología y todas las áreas ligadas a la etnobiología.

Revalorar el papel de los científicos en este campo, particularmente el de los ecólogos en todas las áreas y por supuesto el de los taxónomos, buscando el enfoque interdisciplinario.

Dirección electrónica: revci@hp.fciencias.unam.mx
www.ejournal.unam.mx y www.fciencias.unam.mx