

## Resumen del póster presentado en el IX Congreso Latinoamericano de Botánica

148

IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA  
LIBRO DE RESÚMENES

fragilidad de sus ecosistemas. Se presenta una reflexión sobre la situación en algunos ecosistemas del Archipiélago cubano por la incidencia de bioinfestación. La misma se fundamenta en trabajo de campo en diferentes ecosistemas, revisión bibliográfica y de materiales de herbario, precisando identidad de cada *taxon*, hábito, origen, distribución y ecosistemas de preferencias. Se discuten elementos relativos a la infestación por plantas en ecosistemas boscosos, de humedales interiores, costeros y de sabanas sl. Las mayores afectaciones por bioinfestación en Cuba, se manifiestan en hábitats alterados de ecosistemas costeros, de humedales interiores (medio acuático y terrestre), sabana sl. y en bosques de galería. En tanto: *Dichorhynchus cinerea* (marabú), *Casuarina equisetiformis* (casuarina), *Leucaena leucocephala* (Ipil-ípil, aroma boba), *Syzygium jambos* (poma rosa), *Bambusa vulgaris* (caña brava, bambú) y el *Melaleuca quinquenervia* (cayepút, corcho), son las invasoras más agresivas y plásticas en diferentes ecosistemas terrestres, y en el medio acuático: *Eichhornia crassipes* (jacinto de agua) y *Myriophyllum pinnatum* (miriofilum).

### Plantas asociadas a bienes y servicios de los paisajes rurales del Complejo Ecorregional Andes del Norte de Colombia

Alvear Pacheco Marcela, Diazgranados -Cadelo Mauricio & León-Gómez Miguel

Unidad de Ecología y Sistemática UNESIS, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, Cra. 7 No 43 - 82 Edif. 53 Lab. 206b, Bogotá, Colombia.  
dalvear@javeriana.edu.co, mauricio.diazgranados@javeriana.edu.co  
miguel.leon@javeriana.edu.co

La transformación de paisajes naturales del Complejo Ecorregional Norandino (CEAN) es la mayor amenaza a la conservación de su biodiversidad. En Colombia, el 70% de los ecosistemas originales se han transformado y las ecorregiones boscosas de los Andes Centrales tienen el mayor grado de prioridad para conservación. El Centro de Investigación y Estudios en Biodiversidad y Recursos Genéticos CIEBREG, mediante el proyecto "Valoración de Bienes y Servicios de la biodiversidad para el desarrollo sostenible de paisajes rurales colombianos: Complejo Ecorregional Andes del Norte", pretende fortalecer estrategias de conservación articuladas con sistemas productivos, conocimiento local y

valoración de bienes y servicios de la biodiversidad. Para lograr este objetivo se creó una colección científica de referencia y se generó una base de datos con información detallada (taxonomía, usos, distribución, conservación, aspectos morfológicos, fisiológicos, ecológicos y funcionales) para 100 especies ampliamente destacadas en la región (cuencas de los ríos La Vieja y Otún). La selección de especies se basó en criterios de bienes y servicios de la biodiversidad, como: uso directo por las comunidades, potencial fitoquímico y de restauración, conservación y funcionalidad ecológica. Se tuvieron en cuenta especies características de sistemas naturales (bosques, guaduales) y productivos de la región (cafetales, sistemas agroforestales - silvopastoriles).

### Presencia de muérdago en los árboles de la Ciudad de México

De la Paz Pérez Olvera Carmen, Quintanar Isaías Paz Alejandra, Reyes Jaramillo Irma.

Departamento de Biología Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa Ay San Rafael Atlixco No 186. Col Vicentina. Delegación Iztapalapa. CP 09340 D. F. México. Tel 58044699 Fax 58044688. cppo@xanum.uam.mx aqi@xanum.uam.mx. irj@xanum.uam.mx

Se presenta un listado de especies arbóreas infectadas por muérdago en la Ciudad de México, así como las especies parásitas. Los muérdagos pertenecen a la familia Loranthaceae, que incluye géneros parásitos que toman las sales y el agua de los individuos, causándoles decaimiento hasta su muerte. La calidad de vida de las ciudades está sustentada en gran parte en sus áreas verdes en donde los árboles tienen un papel fundamental por los numerosos beneficios que brindan; de ahí la importancia de conocer la relación del muérdago y sus hospederos que ha contribuido a un deterioro alarmante del arbolado urbano, y sugerir un programa de manejo integrado de dasonomía urbana que incluya el control de la plaga. Se recorrieron dos delegaciones para recolectar muérdago y observar a los hospederos. En ambos sitios las especies de árboles son las mismas, pero las especies de muérdago son diferentes, dato que llama la atención, ya que a pesar de tratarse de dos géneros de muérdago hay coincidencia en cuanto al tipo de árboles que parasitan, deduciendo con esto que se trata de parásitos no específicos, lo que agrava el panorama, porque muchas especies son susceptibles de infección.