



## || CARTA AL EDITOR ||

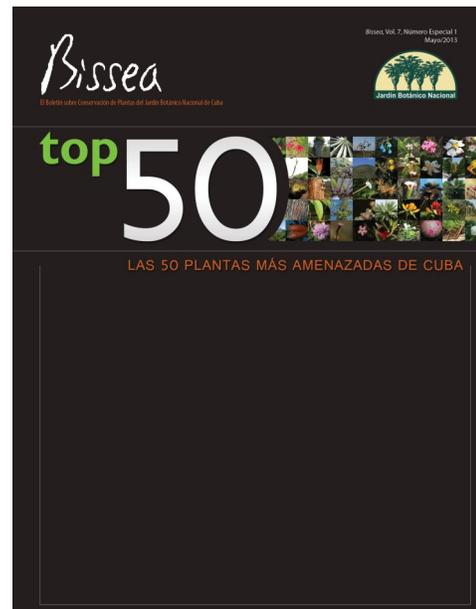
### TOP 50 - Las 50 plantas más amenazadas de Cuba: una herramienta a la mano para apoyar la conservación de nuestra biodiversidad TOP 50 - The most threatened plants of Cuba: a useful tool to improve conservation of Cuban biodiversity

Dra. Lisbet González-Oliva

El número especial del boletín *Bissea* que lleva por título “Las 50 plantas más amenazadas de Cuba” (Fig. 1) es un volumen monográfico que esboza una panorámica sobre los peligros que enfrenta la diversidad vegetal de nuestro país y muestra que los mismos no se restringen a un tipo de planta, hábitat o región. El número, resalta la significación mundial de la flora cubana mostrando especies de plantas que solo habitan en la Isla y nos insta a concientizar que la preservación de la flora cubana no es problema de unos sino de todos los cubanos. Va dirigido a llamar la atención e incrementar el conocimiento y la conciencia de los lectores sobre temas conservacionistas basándose en 50 especies amenazadas carismáticas o representativas de las diferentes familias botánicas, formas de vida, hábitats y regiones del país, a manera de embajadoras de la flora cubana. Estas 50 especies amenazadas pueden ser utilizadas como “especies bandera” potenciando no sólo acciones de manejo en su hábitat de manera que muchas más especies se benefician y nuevos proyectos de conservación de otras plantas, animales y áreas.

La presentación oficial de esta obra se realizó durante el “Encuentro Conservación de la Diversidad Biológica en Cuba – 2014”, organizado por la Sociedad Cubana de Botánica y el Jardín Botánico Nacional, con la participación de más de 150 personas de 37 centros de investigación y sociedades científicas del país (Fig. 2). Ya en abril

del año 2016 le eran concedidos dos importantes reconocimientos nacionales por su relevancia para la conservación de la biodiversidad y el medio ambiente cubano: Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba y Premio Especial del Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente por su relevancia medioambiental (Fig. 3).



**Fig. 1.** Portada de la obra “TOP 50 - Las 50 plantas más amenazadas de Cuba”. Compendia información de 50 plantas nativas de Cuba críticamente amenazadas a manera de embajadoras del resto de la flora cubana y en aras de sembrar conciencia y motivar acción en todos los cubanos para preservar nuestra rica y valiosa flora de la extinción.

\* Autor para correspondencia: lgonzalez-oliva @ecologia.cu  
Instituto de Ecología y Sistemática,  
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente,

Carretera de Varona 11835 e/ Oriente y Lindero,  
Calabazar, Boyeros, La Habana 19, C.P. 11900.  
La Habana, Cuba.

Las 50 plantas que se presentan en este libro fueron seleccionadas con la asesoría del Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (CSE – UICN), de entre las 315 especies en Peligro Crítico de extinción (CR) referidas por la Lista Roja de la Flora Vasculare Cubana de 2005 (Berzaín *et al.*, 2005). Sobre cada planta listada se compiló información

sinéctica pero exhaustiva y útil para conocerla, reconocerla y manejarla: datos para su identificación y ubicación, detalles sobre las amenazas que enfrenta, acciones que se vienen realizando y medidas propuestas para su protección. Además, no en pocos casos se incluyó información inédita e interesante.



**Fig. 2.** Durante la presentación oficial de la obra “TOP 50 - Las 50 plantas más amenazadas de Cuba” realizada por la divulgadora científica Lic. Mara Roque y la Dra. Maritza García, actual presidenta de la Agencia de Medio Ambiente, que tuvo lugar en el “Encuentro Conservación de la Diversidad Biológica en Cuba – 2014” organizado por la Sociedad Cubana de Botánica. (A) Lic. Mara Roque (a la izquierda) y dos de los autores; (B) Dra. Maritza García (a la derecha) y uno de los autores y (C) público

El TOP 50 es un ejemplo del trabajo colaborativo entre muchos especialistas e instituciones comprometidas con la conservación de la biodiversidad cubana (entre ellas Jardín Botánico Nacional, Jardín Botánico de Holguín, Instituto de Ecología y Sistemática, Centro Nacional de Áreas Protegidas y muchas más) que permite visibilizar los valores de nuestra flora y promueve una correcta toma de decisiones en temas relacionados con la gestión medioambiental. Entre sus páginas puede el lector encontrar: (1) información sobre especies adaptadas a los huracanes, como es el caso de *Amaranthus minimus* y *Broughtonia cubensis*, de importancia para la toma de decisiones en relación a la adaptación y mitigación del cambio climático; (2) datos sobre la desaparición de poblaciones únicas de especies como *Anthurium gymnopus*, y consecuencia de la pérdida de su hábitat; (3) la relocalización de especies luego de más de 100 años como ocurrió con *Zanthoxylum duplispunctatum* o el helecho *Maxonia apiifolia*; (4) detalles sobre la declaración de *Microcycas calocoma* como “Monumento Natural de Cuba”, única planta que ostenta tal título; (5) elementos

únicos de la flora cubana, como el cactus arborescente más grande del mundo, *Dendrocereus nudiflorus*, o el cactus más pequeño del país: *Escobaria cubensis*; (6) datos para la conservación de líneas evolutivas exclusivas como son: *Harnackia bisecta* o *Lescaillea equisetiformis*, únicos representantes de dos géneros endémicos de Cuba; (7) fotografías inéditas como la variedad amarilla de *Harpalyce macrocarpa*; (8) información importante sobre los valores medicinales o maderables de especies cubanas como *Ekmanianthe longiflora*, *Juglans jamaicensis* o *Juniperus lucayana*, que permiten revalorizar la flora autóctona ante los ojos de los neófitos en la materia; (9) recomendaciones para impulsar el uso de especies nativas en la jardinería, disminuyendo la presión que sobre la flora de Cuba ejerce la introducción constante de especies exóticas con potencial invasor; entre otros elementos de novedad.

Superando muchas expectativas, ya ha servido de motivación para nuevas prospecciones de campo en búsqueda de especies perdidas y presumiblemente extintas con maravillosos resultados. Tal es el caso



**Fig. 3.** Dos de los más importantes reconocimientos recibidos por el “TOP 50 - Las 50 plantas más amenazadas de Cuba”. a) Premio Nacional de la Academia de Ciencias de Cuba en 2015. b) Premio Especial del Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente en 2015 por su relevancia medioambiental.

de *Begonia cowellii* que fue recientemente relocada por el Club de Amigos del Jardín Botánico Cupaynicú en Granma, y ya cuenta con una estrategia de conservación que incluye el trabajo con los pobladores de Purial de Jibacoa que manejan y monitorean la zona para evitar intervenciones en el ecosistema que modifiquen las condiciones actuales y afecten negativamente la especie, así como su cultivo *ex situ* en jardines botánicos y colecciones privadas (Arjona, 2016; Verdecia, 2015). Además, ya se utiliza como material consulta y estudio en algunas universidades cubanas y dominicanas, comenzando a cumplir su rol en la educación para la conservación y en la educación ambiental. Todo esto señala al “Top 50 - Las 50 plantas más amenazadas de Cuba” como

una útil herramienta a la mano de todos los cubanos para apoyar la conservación de nuestra rica, valiosa y única biodiversidad vegetal.

#### LITERATURA CITADA

- Berazaín R, Areces F, Lazcano J.C, González-Torres LR. 2005.** Lista roja de la flora vascular cubana. Documentos del Jardín Botánico Atlántico de Gijón. 4:5-86.
- Arjona S. 2016.** Estrategia integrada de conservación para *Begonia cowellii*. *Bissea* 10 (1):72.
- Verdecia R. 2015.** *Begonia cowellii*, joya de nuestra flora amenazada, se cultiva con éxito en el Jardín Botánico Cupaynicú, Granma. *Bissea* 9(3):1.