

Apuntes sobre plantas amenazadas de la Subclase Rosidae en la provincia de Camagüey. Cuba.

Notes about threatened plants of the Rosidae Subclass in Camagüey province. Cuba.

Autor: Mayrene Guimaraes Bermejo*, Daimy Godínez Caraballo*, Angela Beyra Matos*, Everardo Pérez Carreras** y Isidro E. Méndez***.

* Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey, CIMAC, CITMA, CUBA. Cisneros 105 altos, e/ Pobre y Angel. CP 70100. Camagüey.

**Geocuba Camagüey-Ciego de Ávila

***Instituto Superior Pedagógico "José Martí"

Resumen

Se definieron 55 especies amenazadas, pertenecientes a 31 géneros y 9 familias de la Subclase Rosidae, de acuerdo con los principios establecidos por (IUCN, 1994); lo cual representa el 51.4 % de especies de esta subclase identificadas para la provincia. Se determinaron las principales amenazas a que están sometidas estas especies: alteración y/o fragmentación del hábitat, desarrollo agrícola y minería; así como también, su localización en la provincia, donde el 60 % de los taxa, crecen en localidades incluidas dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Palabras claves: Amenazadas, plantas, localización.

Abstract

55 threatened plants (51.4 % of the total) identified for the province Camagüey, concerned to 31 genus and 9 families of the Rosidae Subclass was defined, according to the (IUCN, 1994); it represent the 51.4% of the all species It was identified the mains threatened, as well as, its localization at the province, only 60% of the taxa growth in sites included into National System of Protect Areas. Key words: threatened, plants, localization.

Palabras Clave: CONSERVACION DE PLANTAS; PLANTAS; AREAS PROTEGIDAS

Introducción

La provincia de Camagüey, posee una extensión territorial de 15 615 km², de los cuales 14 134 pertenecen a tierra firme y, a cayos adyacentes, 1 481, lo que corresponde al 14.3% del territorio nacional, siendo la provincia más extensa del país. Desde el punto de vista fitogeográfico se localiza en la subprovincia florística Cuba Central.

Su flora y vegetación ha sido una de las más afectadas en todo el país por la acción antrópica destinada al fomento de la agricultura, industria azucarera y la ganadería. Tal problemática ha repercutido desfavorablemente en el conocimiento de su flora y vegetación, y a dado al traste que en la actualidad no se conoce con exactitud cuales son las especies de su flora amenazadas de extinción ni cuál es la categoría de conservación de cada una de ellas.

Por tal motivo, y como resultado del Proyecto Territorial "Plantas amenazadas de extinción en la provincia de Camagüey: Aproximación a un Plan de Manejo", se definen algunas de las especies de la Subclase Rosidae, una de las más representadas de la Clase Magnoliopsida, que deben considerarse amenazadas, de

acuerdo con los principios establecidos por la IUCN en 1994, así como se identificaron las principales amenazas a que están sometidas estas especies y su localización, para con ello poder trazar estrategias de conservación.

Materiales y Métodos

El área de estudio incluye la provincia de Camagüey, situada entre los 20°31'01" y los 22°29'00" de latitud norte y los 76°57'00" de longitud oeste del meridiano de Greenwich, limita al norte con el Canal Viejo de Bahamas, al sur con el Mar Caribe, al este con la provincia de Las Tunas y al oeste con la de Ciego de Avila.



Figura 1. Ubicación de la provincia de Camagüey.

La selección de las especies se realizó sobre la base de una revisión bibliográfica preliminar que incluyó las obras de: Alain 1964 y 1974; Bisse, 1988; Borhidi y Muñiz, 1983; León, 1946; León y Alain 1951, 1953 y 1957. Se tuvo en cuenta también la experiencia personal de los investigadores, la opinión de taxónomos especializados en determinados grupos y de fitogeógrafos conocedores de la flora de la provincia de Camagüey.

Para la evaluación se incorporaron también los resultados de los trabajos de campo a poblaciones de determinadas especies en el territorio, y la consulta de trabajos anteriores (Godinez & Beyra, inédito).

El análisis de la información obtenida sirvió para establecer para cada especie una propuesta de categoría de amenaza, de acuerdo con los parámetros definidos por IUCN en 1994.

Resultados y Discusión

Al evaluar la situación taxonómica, nomenclatural y de conservación de cada una de las especies, se determinó que de las 107 especies de la Subclase Rosidae identificadas inicialmente por Godinez y Beyra (inédito); solo el 51.4 % del total de estas especies (55 spp.), pertenecientes a 31 géneros y 9 familias, son merecedoras de alguna de las categorías de amenaza establecidas por la IUCN o necesitan de un manejo diferenciado (al menos dentro de la provincia) por la depauperada situación de sus poblaciones en el territorio. Las categorías propuestas fueron: 1 Rara (R); 4 En Peligro Crítico (CR); 23 En Peligro (EN); 19 Vulnerable (VU) y 8 De Menor Riesgo (LR), Preocupación Menor (lc). (Anexo 1).

El 60 % de los taxa estudiados crecen en localidades incluidas dentro del sistema nacional de áreas protegidas. Las áreas con mayor número de especies con una u otra categoría de amenaza son: APRM Escarpa y humedales de San Felipe (10), A.P.R.M. Cayo Romano (8), RFM Los Robles y R.N. Los Orientales con 6 respectivamente (Tablas 1 y 2) . El 40 % no se encuentran en áreas protegidas, por lo que necesitan de acciones inmediatas de conservación, por encontrarse bajo mayor

presión antrópica.

Tabla 1: Especies amenazadas y su representación en áreas protegidas.

Familia	Especie/categoría	Áreas Protegidas
Fabaceae - Caesalpinioideae	Caesalpinia myabensis Britton var . hermeliae (León) Barreto En Peligro (EN)	No
	C. myabensis Britt var. hornei (Britt) Barreto En Peligro (EN)	No
	C. myabensis Britt var. myabensis En Peligro (EN)	RFM Los Robles
	C. myabensis Britt var. subglauca (Britton) Barreto En Peligro Crítico (CR)	No
	Haematoxylum campechianum L. Menor Riesgo (LR), Preocupación Menor (lc)	No
	Hymenaea torrei León En Peligro (EN)	APRM Escarpa y Humedales de San Felipe
	Senna pallida (Vahl) Irwing & Barneby var. bahamensis Irwing & Barneby Vulnerable (V)	RE Nuevas Grandes, APRM Cayo Romano
Celastraceae	Cassine attenuata (A. Rich.) Kunze Vulnerable (V).	RE Nuevas Grandes, PNP Sierra de Najasa, RFM Los Robles
Euphorbiaceae	Argythamnia microphylla Pax En Peligro Crítico (CR)	No
	Chamaesyce. mendezii (Boiss) Millsp Vulnerable (V).	No
	C. paredonensis Millsp En Peligro (E).	No
	Croton. camagüeyanus Urb. En Peligro (E).	APRM Escarpa y Humedales de San Felipe, RN Los Orientales APRM Sierra del Chorrillo
	C. nephrophyllus Urb. En Peligro Crítico (CR)	No
	Leucocroton moncadae Borhidi En Peligro (E)	No
	Pera ovalifolia Urb. R (World conservaton monitoring centre, Cambridge, U.K., 1994)	RE Limones- Tuabaquey
Fabaceae -Faboideae	Aeschynomene brasiliana (Poir) DC. Vulnerable (V)	APRM Escarpa y Humedales de San

		Felipe
	A. evenia C.Wright Vulnerable (V)	PNP Sierra de Cubitas
	A. pratensis Small var .caribaea Rudd Menor Riesgo (LR), con preocupación menor (Ic).	APRM Escarpa y Humedales de San Felipe
	A. sensitiva Swartz En Peligro (EN)	RE Macurijes
	A. viscidula Michx. Vulnerable (V)	APRM Escarpa y Humedales de San Felipe
	Behaimia cubensis Griseb. Vulnerable (V)	RFM Los Robles PNP Sierra de Cubitas
	Crotalaria latifolia L. En Peligro (EN)	No
	C. latifolia L. var. eggertii Senn En Peligro (EN)	APRM Cayo Romano
	C. pilosa Mill. Vulnerable (V)	No
	C. purdieana Seen En Peligro (EN)	No
	Galactia acunana Borhidi et Muñiz Vulnerable (V)	APRM Cayo Romano RE Maternillo- Tortuguilla
	G. savannarum L. Menor Riesgo (LR), Preocupación Menor (Ic)	RN Los Orientales RN Maraguán APRM Escarpa y Humedales de San Felipe PNP Sierra de Cubitas
	Hebestigma cubensis (Kunth) Urb. Menor Riesgo (LR), Preocupación Menor (Ic)	PNP Sierra de Najasa APRM Sierra del Chorrillo RFM Los Robles
	Lonchocarpus blainii (DC.) Wrightii Vulnerable (V)	RF Río Máximo
	L. longipes Urb. et Ekm. Vulnerable (V)	No
	L. pentaphyllus (Poir) Kunth ex DC Menor Riesgo (LR), Preocupación Menor (Ic)	RE Nuevas Grandes
	Pictetia spinosa (A. Rich.) Beyra et Lavin En Peligro (EN)	RFM Los Robles
	Piscidia cubensis Urb. Vulnerable (V),	RN Maraguán
	P. havanensis (Britton et Wils) Urb. et Ekm. Vulnerable (V)	APRM Cayo Romano
	Stylosanthes calcicola Small En Peligro Crítico (CR)	RE Maternillo- Tortuguilla
	S. hamata (L.) Taub . Vulnerable (V)	APRM Cayo Romano
	S. humilis Kunth Vulnerable (V)	No
	Zornia miriadena Bent . Vulnerable (V)	No
Lythraceae	Ginoria arborea Britton En Peligro (E).	APRM Escarpa y Humedales de San

		Felipe
	<i>G. microphylla</i> O.C. Schmidt En Peligro (E).	APRM Escarpa y Humedales de San Felipe
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis pauciflora</i> (H.B.K.) C. B. Robinson Menor Riesgo (LR), con preocupación menor (lc).	No
	<i>Byrsonima luacesii</i> Acuña et Roig En Peligro (E).	No
Fabaceae - Mimosoideae	<i>Acacia. daemon</i> Ekman et Urb . En Peligro (EN)	APRM Escarpa y Humedales de San Felipe RN Los Orientales
	<i>A. macracantha</i> Humb. et Bonpl. ex Willd. Vulnerable (V)	No
	<i>Pithecellobium bahamense</i> Northr. Menor Riesgo (LR), Preocupación Menor (lc)	APRM Cayo Romano, RE Humedales y Alturas de Cayo Guajaba, RE Maternillo-Tortuguilla, RE Nuevas Grandes, PNP Silla de Cayo Romano
	<i>P. circinale</i> (L.) Britton et Rose En Peligro (EN)	APRM Cayo Romano, RE Humedales y Alturas de Cayo Guajaba RE Maternillo-Tortuguilla
	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC. En Peligro (EN)	No
Polygalaceae	<i>Polygala ambigens</i> Blake En Peligro (E).	No
	<i>P. wrightii</i> Chod Vulnerable (V).	No
Rhamnaceae	<i>Aerodendrum northropianum</i> (Urb.) Urb Vulnerable (V)	APRM Cayo Romano
	<i>Karwinskia oblonguifolia</i> (Britton et Wils) Urb En Peligro (E).	RN Los Orientales
	<i>K. orbiculata</i> (Britt et Wils) Urb. En Peligro (E).	RN Los Orientales APRM Escarpa y Humedales de San Felipe RN Maraguán
	<i>Reynosia microphylla</i> Urb. En Peligro (E).	No
	<i>Zizyphus grisebachiana</i> M.C. Johnst menor Riesgo (LR), con preocupación menor (lc).	APRM Cayo Romano RE Maternillo-Tortuguilla

León H & H Alain. 1957. Flora de Cuba 4. Cont. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle 16.