

Fitorrecursos endémicos de la Sierra de los Órganos, Pinar del Río, Cuba*

María Mercedes LEÓN RODRÍGUEZ**, Antonio LÓPEZ ALMIRALL***, Daimy GODINEZ CARABALLO**

ABSTRACT. To contribute to the knowledge of the biodiversity in Sierra de los Órganos, was made an inventory of endemic useful species. There are 36 useful species, the most abundant uses are: medicinal, for wood and honey. The family botany with more useful species are Rubiaceae, Leguminosae, Arecaceae and Euphorbiaceae.

KEY WORDS. Sierra de los Órganos, endemic plants, uses.

INTRODUCCIÓN

La Sierra de los Órganos, con la categoría de área protegida, ocupa la parte más occidental de la Cordillera de Guaniguanico en la provincia de Pinar del Río, con predominio de formaciones cónicas de origen cársico llamadas mogotes y un alto endemismo en su flora.

Los fitorrecursos constituyen una importante fuente de fondo genético, por lo que contribuir a su conocimiento en áreas de altos valores naturales resulta esencial para su conservación y uso sostenible, si a esto se une que las especies sean endémicas su valor se multiplica, pues su desaparición equivaldría a extinción. Con el fin de conocer las potencialidades del endemismo en la Sierra de los Órganos, se precisaron aquellas especies que tenían fundamentalmente algún uso medicinal, melífero o maderable.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se determinaron las especies endémicas de Sierra de los Órganos, a partir de la información contenida en la Base de Datos de Endemismos Cubanos del Instituto de Ecología y Sistemática del Ministerio de Ciencias Tecnología y Medio Ambiente. Los usos y potencialidades de las especies fueron resultado de una amplia revisión bibliográfica donde se destacan: Roig (1965, 1974), Montes *et al.* (1986), Herrera, Montes y Chiappy (1987), Menéndez *et al.* (1987), Montes *et al.* (1989), Oviedo *et al.* (1988), Oviedo *et al.* (1989), Valdés-Lafont y Capote (1989), Pérez *et al.* (1992), Ricardo *et al.* (1998) y Barreto y Martínez (inédito).

RESULTADOS

Se determinaron 36 especies endémicas con algún tipo de uso: medicinales, maderables, melíferos, tóxicos, ornamentales, industriales, artesanales y comestibles por los animales, los tres primeros son los mejor representados (Anexo). De éstas, 19 especies son medicinales, 14 maderables, 7 melíferas y 7 que se corresponden con alguna utilidad ornamental, industrial, artesanal, comestible por los animales o tóxicas. Las familias mejor representadas con especies útiles son Rubiaceae con ocho, Leguminosae con cuatro y Arecaceae y Euphorbiaceae con tres especies cada una.

Las especies con uso medicinal, melífero y maderable son *Tabernamontana amblyocarpa* y *Jacquinia aculeata*, de las

familias Apocynaceae y Theophrastaceae respectivamente. La especie con uso medicinal y melífero es *Sabal parviflora* (Arecaceae) (Anexo).

REFERENCIAS

- Barreto. A. y E. Martínez. *Flora de la provincia de Camagüey, Cuba. Relaciones florísticas y potencialidades.* (inédito)
- Herrera. P. P., L. Montes y C. Chiappy. 1987. Valoración botánica de la propuesta de Reserva Natural "Loma de la Coca", C. Habana, Cuba. *Acta Botánica Cubana*, 52.
- Menéndez, L., D. Vilamajó y N. Ricardo, 1987. Principales características florísticas y fisionómicas de la vegetación boscosa de Las Peladas, Sierra del Rosario, *Act. Bot. Cub.*, 40.
- Montes, L., O. Fidalgo, P. P. Herrera y C. Chiappy, 1989. Flora de la Sierra de Anafe, Provincia de La Habana, *Act. Bot. Cub.*, 74.
- Montes. L., C. Chiappy, P. Herrera y B. Sánchez, 1986. Estudio y valoración de la propuesta de Reserva Natural "La Ceiba", Isla de la Juventud, Cuba. *Reporte de Investigación*, 8
- Oviedo, R., L. Montes y R. Vandama, 1989. Flora del Valle del Río Cojimar Ciudad de La Habana *Act. Bot. Cub.*, 73.
- Oviedo, R., N. Ricardo, D. Vilamajó, E. E. García y J. A. Bastart, 1988. Flora de Santa María de Loreto, Parque Baconao, Santiago de Cuba. *Acta Botánica Cubana*, 60.
- Pérez, E., J. Ávila, N. Enríquez, P. P. Herrera, R. Oviedo y A. Cárdenas, 1992. Flora y vegetación de la zona costera de los municipios Sierra de Cubitas y Minas. Camagüey *Act. Bot. Cub.*, 87.
- Ricardo, N., D. Vilamajó, Y. Jiménez y M. Duarte, 1998. Fitorrecursos del Macizo montañoso Guamuhaya, Cuba, *Act. Bot. Cub.*, 113.
- Roig, J. T. 1965. *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos.* Ed. del Consejo Nacional de Universidades.
- Roig, J. T. 1974. *Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba.* Ed. Ciencia y Técnica.
- Valdés-Lafont, O. y R. P. Capote, 1989. El distrito Sagüense (Cuba Central) Contribución al conocimiento de sus características fitogeográficas. *Rev. J.B.N.*, 10, (3).

*Manuscrito aprobado en Septiembre del 2002.

**Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey. Cisneros No. 105 (altos) e/n Pobre y Ángel. CP 70 100, Camagüey, Cuba.

***Museo Nacional de Historia Natural. Obispo # 61, Plaza de Armas. Habana Vieja, Ciudad de La Habana, Cuba.

ANEXO

Endemismos de la flora de Sierra de los Órganos. Usos:
1: medicinal 2: maderable, 3: melífero, 4: otros (ornamental,
industrial, artesanal, comestible por los animales o tóxico)

APOCYNACEAE

Plumeria emargianata Griseb.: 4
Tabernamontana amblyocarpa Urb.: 1, 2, 3

ARECACEAE

Copernicia textilis León: 4
Gastrococos crispera (H.B.K.)H.E. Moore: 3
Sabal parviflora Becc.: 1, 3, 4

ASTERACEAE

Mikania ranunculifolia A.Rich.: 1

BIGNONIACEAE

Tabebuia calcicola Britton: 2

BURSERACEAE

Commiphora angustata (Wr.) Moncada: 3

COMBRETACEAE

Terminalia neglecta Bisse: 2

DICHAPETALACEAE

Tapura cubensis Poepp. et Endl. ssp. *cubensis*: 2

EUPHORBIACEAE

Gymnanthes albicans Griseb.: 1
Omphalea hypoleuca Griseb.: 1.
Platygyne hexandra J.Muell.: 1,4

HYPERICACEAE

Hypericum stpyphelioides A.Rich.: 1

JUGLANDACEAE

Juglans jamaicensis C.DC. in D.C. ssp. *insularis* Griseb.:
1,2

LAURACEAE

Nectandra earlei Britt.: 2

LEGUMINOSAE

Behaimia cubensis Griseb.: 2
Erythrina cubensis C.Wright.: 1,4
Pithecellobium cubense Bisse: 2,3

MELASTOMATACEAE

Mouriri valenzuelana A.Rich.: 2,4

PINACEAE

Pinus caribaea Morelet var. *caribaea*: 1,2,4

PIPERACEAE

Piper aduncum L. ssp. *ossanum*: 1

RUBIACEAE

Chione cubensis A.Rich.: 2
Diodia lippioides Griseb.: 1
Exostema parviflorum L.C.Rich.ex H.et B: 1.
Guettarda calyptrata A.Rich.: 1,2
Phialanthus stillans Griseb.: 2
Psychotria clementis Britt.: 3
P. richardiana Urb.: 1

SAPINDACEAE

Serjania albo-punctata C.Wr.: 1

TEOPHRASTACEAE

Jacquinia aculeata (L.) Mez.: 1,2,3

URTICACEAE

Fleurya cuneata (A.Rich.) Wedd.: 1

ZINGIBERACEAE

Costus spiralis (Jacq.) Rosc.: 1