

Flora endémica distrital de Sierra de Nipe, Holguín, Cuba*

María Mercedes LEÓN RODRÍGUEZ**, Antonio LÓPEZ ALMIRALL***, Mirna DUARTE SURLÍ****

ABSTRACT. Sierra de Nipe, has great quantity of endemic species, in this work the objective was known the strict endemic species, by the importance in the conservation and managing strategies. It was used the data base of endemic species of Ecology and Systematical Institute and the Herbarium (HAC). Were found 105 strict endemic species.

KEY WORDS. Sierra de Nipe, endemics plants.

INTRODUCCIÓN

El endemismo en Cuba es muy alto, aproximadamente 51.3% de su flora (Borhidi, 1991). La Sierra de Nipe, localizada en una zona de serpentina, se halla perfectamente definida fitogeográficamente (León, 1946; Samek, 1973; Borhidi y Muñiz 1986), por su parte Rune (1953) y Borhidi (1991) señalan que las zonas de serpentina incluyen territorios de especiación y conservación de paleo y neoendemismos, por lo que en este trabajo se trazó como objetivo conocer cuáles especies son endemismos distritales del territorio, con el fin de contribuir a su conservación.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se buscaron los endemismos considerados como distritales de Sierra de Nipe, en la Base de Datos de Endemismos Cubanos del Instituto de Ecología y Sistemática del Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente. Se partió de 134 táxones infragenéricos y de ahí se pasó a revisar los ejemplares depositados en el Herbario de la Academia de Ciencias de Cuba (HAC), para determinar cuáles mantenían la condición de distritales.

RESULTADOS

Se encontraron 105 taxones infragenéricos distritales de Sierra de Nipe:

ACANTHACEAE: *Dasytropis fragilis* Urb.

ANNONACEAE: *Annona nipensis* Alain

Annona oblongifolia Fries

APOCYNACEAE: *Plumeria clusioides* Griseb.

Plumeria nipensis Britt.

Rauvolfia linearifolia Britt. et Wills.

AQUIFOLIACEAE: *Ilex pubipetala* Loes

ARECACEAE: *Coccothrinax nipensis* Borhidi et Muñiz

C. pauciramosa Burret

C. savannarum (León) Muñiz et Borhidi

ASTERACEAE: *Baccharis nipensis* Urb.

Chaptalia crassiuscula Urb.

C. leptophylla Urb.

C. nipensis Urb.

Ciceronia chaptalioides Urb.

Gochnatia shaferi (Britt.) Jervis et Alain

Grisebachianthus mayarensis (Alain) King et Robins

Harnackia bisecta Urb.

Senecio shaferi Greenm.

Vernonia urbaniana Ekman ex Urb.

BIGNONIACEAE: *Spirotecoma woodfredensis* (Britt.) Alain

Tabebuia cuneifolia Urb.

T. furfuracea Urb.

T. ophiticola Alain

T. picotensis Urb.

T. subcordata Urb.

T. zolyomina Borhidi

BORAGINACEAE: *Cordia nipensis* Urb.

BUXACEAE: *Buxus olivacea* Urb.

B. pilosula Urb.

B. rheedioides Urb.

CAMPANULACEAE: *Syphocampilus ekmanii* Urb

CHLORANTHACEAE: *Hedyosmum leonis* M. Victorin

CYPERACEAE: *Rhynchospora shaferi* Britt.

DIOSCOREACEAE: *Rajania porulosa* R. Knuth.

R. tenella Howard

ERIOCAULACEAE: *Paepalanthus nipensis* González Geigel

ERYTHROXYLACEAE: *Erythroxylum dumosum* Alain

EUPHORBIACEAE: *Acidocroton trichophyllus* Urb sp

pilosulus (Urb.) Borhidi

Croton cycloideus Borhidi et Muñiz *

C. nipensis Urb.

C. prostratus Urb.

Jatropha minor Urb.

Leucocroton comosus Urb.

L. discolor Urb.

L. subpeltatus (Urb.) Alain var

epeltatus (Urb.) Alain

Phyllanthus ekmanii Webster

P. norlindii Urb.

LAMIACEAE: *Salvia speirematoides* Wr et Sauv.

LEGUMINOSAE: *Belairia nipensis* Urb.

Harpalyce borhidii Muñiz

MALPIGHIACEAE: *Byrsonima moensis* Acuña et Roig

MELASTOMACEAE: *Ossaea anomala* Borhidi

Ossaea nipensis Britt. et Wils.

MORACEAE: *Dorstenia nipensis* Urb et Ekm.

Dorstenia tricolor Urb et Ekm.

MYRTACEAE: *Calypttranthes acuñae* Borhidi

C. mayariensis Borhidi

*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.

****Instituto de Ecología y Sistemática. A.P. 8029, C.P. 10800, La Habana, Cuba.

C. minutiflora Borhidi
C. muñizii Borhidi
C. nipensis Borhidi et Muñiz
C. paradoxa Urb.
C. polyneura Urb.
Eugenia beyeri Urb.
E. canapuensis Urb.
E. cupuligera Urb.
E. flavicans Urb.
E. mensurensis Urb.
Myrtus leiophloea (Urb.) Bisse
M. muñizii Borhidi
Plinia stenophylla Urb.
ORCHIDACEAE: *Octomeria ventii* Dietrich
PASSIFLORACEAE: *Passiflora nipensis* Britt.
P. stenoloba Urb.
POACEAE: *Lithachne pineti* (Wr.) Chase
POLYGALACEAE: *Polygala brachyptera* Griseb
POLYGONACEAE: *Coccoloba nervosa* Alain var *nervosa*
Coccoloba praestans Borhidi
RHAMNACEAE: *Reynosia mucronata* Griseb. ssp *nipensis*
Borhidi et Muñiz
RUBIACEAE: *Antirhea nipensis* Borhidi et Muñiz
Exostema nipense Urb.
Isidorea ophiticola (Borhidi) Borhidi et
Moncada
Phialanthus ellipticus Urb.
Psychotria evenia Wr.
P. lopezii Acuña et Roig
P. ponce – leonis Acuña et Roig
Rondeletia combsioides Fernández et Borhidi
Scolosanthus nipensis Borhidi et Muñiz

S. reticulatus Borhidi
RUTACEAE: *Spathelia lobulata* Urb.
S. stipitata Urb.
SAPOTACEAE: *Pouteria micrantha* (Urb.) Baehni
SOLANACEAE: *Brunfelsia acuña* Hadac.
STERCULIACEAE: *Waltheria nipensis* (Britt.) Alain
THEOPHRASTACEAE: *Jacquinia nipensis* Borhidi
THYMELIACEAE: *Lagetta pauciflora* Urb.
UMBELLIFERACEAE: *Hydrocotyle oligantha* Urb
URTICACEAE: *Pilea nipensis* Urb.
VERBENACEAE: *Callicarpa nipensis* Britt. et Wils.
Nashia nipensis (Urb.) Mold.
VIOLACEAE: *Hybanthus urbanianus* Melch.
VISCACEAE: *Dendrophthora confertiflora* Krug et Urb.
D. nipensis Urb.
D. picotensis Urb.
VITACEAE: *Cissus nipensis*

REFERENCIAS

- Borhidi, A. 1991. *Phytogeography and vegetation ecology of Cuba*. Akadémiai Kiado, Budapest, 1991, 957 pp.
Borhidi, A y O. Muñiz. 1986. The phytogeographic survey of Cuba, 2. Floristic relationship and phytogeographic subdivision. *Acta Botánica Hungarica* 32 (1–2): 3 – 48.
León, Hno. 1946. Flora de Cuba, I. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio La Salle*, 8: 1 – 41.
Rune, O. 1953. Plant life of serpentine and related rocks in the North of Sweden. *Acta Phytogeogr. Suecia*. 36: 1 – 139.
Samek V. 1973. Regiones fitogeográficas de Cuba. *Servicio Forestal, Academia de Ciencias de Cuba*, 14: 1 – 63.