

## ADICIONES AL CONOCIMIENTO DE *Daphnopsis calcicola* EKMAN MSC.

Alfredo Noa Monzón, Instituto Superior Pedagógico Félix Varela, Santa Clara  
Armando Urquiola Cruz, Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río

### RESUMEN

Se reporta una nueva localidad para *Daphnopsis calcicola* Ekman Msc. y se describen por primera vez las flores estaminadas.

### ABSTRACT

A new location has been reported for *Daphnopsis calcicola* Ekman Msc. and staminate flowers are described for the first time.

### INTRODUCCION

La familia Thymelaeaceae está representada en Cuba por tres géneros: *Linodendron* Griseb., *Daphnopsis* Mart. & Zucc. y *Lagetta* Juss.

*Daphnopsis*, con 8 especies, es el mayor de nuestra flora. *Daphnopsis calcicola* es una de las especies sobre la cual se tenía menor información por la pobreza de materiales de herbario. Sólo hemos detectado la existencia de dos ejemplares localizados en herbarios extranjeros entre los que se encuentra el tipo. Las pocas colectas de esta especie han servido para que Borhidi y Muñiz (1983) la reporten como rara (R).

E.L. Ekman, botánico sueco, acostumbrado a coleccionar en las zonas más altas de los sistemas montañosos de Cuba, visita la Sierra de los Organos en el primer lustro de la década del 20. En Viñales, en **Ensenada de Vega, Cuchilla en Sierra del Sitio Santo Tomás**, colecta con el número 16669 un ejemplar femenino que más tarde (in Urb. Sertum Antillanum. Report. Spec. Nov. Regni Veget., 9: 407. 1925) describe como *Daphnopsis calcicola*. Algún tiempo después colecta en el mismo lugar ejemplares fructificados (18010). Estos ejemplares se conservan en los herbarios NY y S.

### RESULTADOS Y DISCUSION

Después de estos hallazgos, nadie había vuelto a encontrar la especie que parecía extinguida. En mayo de 1987 un grupo de investigadores del Instituto Superior

Pedagógico de Pinar del Río, tratando de romper el mito de la inaccesibilidad de los escarpados mogotes, emprenden un trabajo serio en la colecta de ejemplares del lugar. En Sierra del Infierno, altura mayor de la Sierra de los Organos (617 m.s.n.m.) aparece entre sus colectas la especie que es objeto de este trabajo.

El 4 de febrero de 1988 emprendimos una jornada que permitió el estudio detallado de la especie. Habita casi exclusivamente en la cima de los mogotes sobre la roca viva o suelos esqueléticos con una ligera capa de humus. En estas condiciones sólo alcanza de metro y medio a dos metros de altura y un diámetro en la base del tallo de unos 3 cm. También puede encontrarse en las partes más altas de los paredones en suelos derivados de renzinas rojas, alcanzando en estas condiciones hasta diez metros de altura.

Parasita estas plantas una Lorantaceae del género *Dendropemon*.

*Daphnopsis calcicola* forma parte de las formaciones arbustivas propias de las cimas y paredones de los mogotes, siendo las especies acompañantes más características: *Ceratopyxis verbenaceae*, *Bourreria polyneura*, *Calyptanthus enneantha*, *Gymnanthes lucida*, *Thrinax morrisii*, *Vernonia aronifolia*, *Cnidocolus bellator* var. *bellator*, *Psidium acunai*, *Passiflora suberosa*, *Savia sessiliflora*, *Cordia lenis*, *C. sauvalle*, *Erythrina cubensis*, *Lantana camara*, *L. strigosa*, *Erythroxyton havanensis* y *Ficus jacquinifolia*.

## DESCRIPCION

Arbustos de unos 1,5-2 m de alto cuando habitan en la cima de los mogotes, llegando a ser árboles de hasta 10 m en los paredones. Hojas simples; alternas, de 29-39, 1-56 mm de largo y 11-12,9-17 mm de ancho; obovadas, generalmente oblanceoladas; glabras; enteras y revolutas; de ápice a veces agudo, acuminado; a veces obtuso, redondeado, rara vez emarginado; base siempre aguda. Pecíolo de 2-2,6-4 mm de largo. Plantas dioicas. Flores unisexuales por aborto. Flores estaminadas formando inflorescencias racemiformes de 15-40 flores; pedicelo de 2 mm de largo, ligeramente peloso; tubo del cáliz acampanado pobremente pubescente de 1,5-1,8 mm de largo y de 1,5-1,8 mm de ancho; lóbulos de 0,8-1 mm de largo y 0,8 mm de ancho; estambres 8, 4 antisépalos subexsertos y 4 alternisépalos incluidos; anteras oblongas de 0,6 mm de largo, sésiles. Gineceo rudimentario de 0,9 mm de largo. Flores pistiladas formando inflorescencias umbeliformes de 3-7 flores; pedicelo de 1,8-2,5 mm de largo; tubo del cáliz campanulado, alrededor de 1,5 mm de largo y 1,0-1,5 mm de ancho en el orificio, tomentoso por fuera y glabro por dentro. Lóbulos del cáliz subiguales, tomentosos por dentro, de 0,75-1,0 mm de largo y 0,5 mm de ancho. Pétalos 4, obovados, tomentosos, alrededor de 0,75 mm de largo y 0,5 mm de ancho; estaminodios ausentes. Gineceo exerto, ovario ovoide, diminutamente cerdoso, de 2 mm de largo y 1,2 mm de ancho; estilo 0,5 mm de largo y estigma capitado de 0,2 mm. Fruto en drupa de 10 mm de largo y 5-7 mm de diámetro. (Ver Figura 1)



Figura 1. Dibujo de las flores en *Daphnopsis calcicola*

- a) Flores estaminadas
- b) Flores pistiladas.

*Daphnopsis calcicola* se distribuye en Pinar del Río: Sierra de los Organos: en Santo Tomás y Sierra del Infierno.

Ejemplares examinados: provincia Pinar del Río. Sierra del Infierno. Ladera sur. M. Luis, A. Urquiola, E. Vega, J. Ferro 3555 (♀). A. Noa, A. Urquiola, E. Vega, R. Novo, M. Luis, R. Rodríguez 1721 (♀). Cima. M. Luis, A. Urquiola, R. Novo, E. Vega, J. Ferro 4029 (♀ y ♂). A. Noa, A. Urquiola, E. Vega, R. Novo, M. Luis, R. Rodríguez 1722 (♀).



Mapa 1. Distribución de *Daphnopsis calcicola*.

Los ejemplares 4029 y 3555 están enumerados por el herbario del Instituto Superior Pedagógico de Pinar del Río y con dubletes en Santa Clara, mientras que los ejemplares 1721 y 1722 están numerados y depositados en el herbario del Instituto Superior Pedagógico de Santa Clara.

Por el reducido número de individuos de la población analizada, esta especie puede ser considerada en peligro de extinción.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a los compañeros M. Luis, A. Vega, J. Ferro y R. Novo por la comunicación del hallazgo realizado.

## BIBLIOGRAFIA

- Alvarez Conde, J. (1958)  
Historia de la Botánica en Cuba. La Habana.
- Borhidi, A. et O. Muñiz (1983)  
Catálogo de Plantas Cubanas amenazadas o extinguidas, Editorial Academia. La Habana.
- León, Hno. y Hno. Alaín (1953)  
Flora de Cuba iii. Contrib. Ocas. Coleg. La Salle. No. 13: p. 386.
- Nevling, L. (1959)  
A revision of the genus *Daphnopsis*. Ann. Missouri Bot. Gard. 46 (4): 290-291.
- Urban, I. (1925)  
Sertum Antillanum. Report. Spec. Nov. Regni Veget., 9:407.

Recibido: 6 de septiembre de 1989.