

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 51

1970

Volumen IV

UNA NUEVA ESPECIE DE *CALYCORECTES* DEL BRASIL AUSTRAL

por

DIEGO LEGRAND

La presente especie originaria de Santa Catalina (Brasil) pertenece a uno de los géneros críticos de Mirtáceas asimilados por algunos autores al género *Eugenia* considerado en su sentido más amplio. En efecto, el cáliz no del todo concrecente de algunas especies del Brasil austral autoriza a cierta duda sobre su asimilación con el lectotipo berguiano del norte del Brasil, *Calycorectes grandifolius* BERG. Esta característica para mí no tiene gran valor, puesto que vemos una transición de los alabastros del todo cerrados a los cálices dentados no sólo en éste sino en otros géneros. Es así que *Calycorectes sellowianus* y probablemente su afín *C. shottianus* están lejos de tener un cáliz siempre completamente concrecente. La concrecencia parcial del cáliz es pues teóricamente la única disyuntiva que separa esta especie de una *Eugenia*, puesto que el ovario con 4 óvulos por lóculo puede pertenecer a una especie de dicho género. A pesar de esto, ciertos aspectos secundarios que podrían pasar inadvertidos para el no conocedor, llaman enseguida la atención: las pequeñas inflorescencias corimbosas de corto raquis (modalidad rara en *Eugenia* en el sur del Brasil), la forma y consistencia de las bracteolas de la flor, la pilosidad y principalmente la vena marginal de las hojas alejada del borde de las mismas, denuncian una línea filogenética indudable con *Calycorectes sellowianus* y *C. shottianus*, especies de BERG. La vena marginal más o menos alejada del borde, la he observado en unas 5 especies (incluso *Schizocalyx* como sinónimo de *Calycorectes*) y sospecho que existe en las alrededor de doce especies que componen hasta ahora el género.

Esta atenuación de los caracteres en progresión hacia el sur, es decir en climas distintos al propio del lectotipo, me afirma en mi creencia de que este hecho tiene un alcance muy general y que los caracteres de géneros y especies se van debilitando o haciendo poco definidos en plantas que llegan a sus límites geográficos extremos o lejanos de su *habitat* óptimo; transformaciones en que no sólo las

condiciones ecológicas adversas como la diferencia de la fuerza solar y de la iluminación son factores preponderantes, sino también los cruzamientos causados probablemente por cambios genéticos aún desconocidos debidos a esos mismos factores adversos del ambiente. Citaré algunos ejemplos entre los muchos observados: *Myrcia anomala* CAMB. de San Pablo y Río Grande cuyos caracteres se diluyen hacia el sur del último estado llegando al norte del Uruguay en donde casi es confundible con *M. verticillaris* BERG; *Myrcia ramulosa* DC de Río de Janeiro y Minas Geraes que en estas mismas regiones (sur de Río Grande, norte del Uruguay y nordeste argentino) presenta con *M. laruotheana* CAMB. una definición sumamente dudosa: *Calycorectes riedelianus* BERG que desde Bahía llega al norte argentino casi en forma de *Eugenia: Gomidesia palustris* (DC) LEGR. con su carácter genérico casi del todo anulado en el norte del Uruguay, etc.

Calycorectes duarteanus sp. nov.*

Arbor usque 6-metralis, ramulis novellis, petiolis superioribus, foliisque junioribus subtus, minute albo-pilosis v. subglabris; inflorescentiis, alabastrisque pilis nitidis subdensis albido-rubiginosis. Folia chartacea ovali-oblonga, sursum versus leviter dilatata et apice abrupte acuminata v. rostrata, deorsum cuneata et in petiolum 8-10 mm. terminata. Lámina 8-10,5 cm. long., 3,2-4,5 cm. lat. (-5). Ad basim ramulorum nonnihil aliquid minoribus sunt, 5-5,5 cm. long., 2,5-2,8 cm. lat.; nervo medio in pagina superiore subplano v. impressiusculo; venis distantibus, obsolete v. vix prominulis; in pagina inferiore prominulis et ad venam limbalem 4 mm. a margine remota unitis. Racemuli axillares, rachi subabortivo v. parvo, 1-5 mm. long., crassiusculo et rufo-piloso, pedicellis 3-9, corymbosis usque 10 mm. long. praedito. Alabastra rotundato-pyriformia apice subtruncata, bracteolis ovali-oblongis, subplanis, obtusis, pilosis, ca. 1 mm.; calice primo plusminusve concrecente, obtuse dentato, globo petalorum vix minore v. id aequans, deinde dilacerato et lobis subirregularibus usque ad apicem ovarii disruptis, intus minute albo-pilosis. Germen biloculare, ovulis ca. 4 in quoque loculo, parietis centrali dimidio affixis.

Arbol de hasta unos 6 metros con los ramitos nuevos, los pecíolos superiores y las hojas jóvenes por debajo con pelitos diminutos blancos, a veces casi nulos. Las inflorescencias son bastante pubescentes sobre todo los alabastrós, con pelos apimidos, nítidos, plateados, con una tonalidad de fondo ligeramente herrumbrosa. Hojas cartáceas oval-oblongas, algo ensanchadas hacia la mitad superior y provistas en el

* Dedico esta especie al Sr. Eliseo Duarte, en reconocimiento a sus desinteresados servicios al Departamento de Botánica. Quiero por este medio, perpetuar su nombre como entusiasta colaborador del Museo.

ápice de un abrupto acumen rostrado; hacia la base son cuneadas, rematando en un pecíolo de 8-10 mm. Las láminas miden 8-10,5 cm. de largo, por 3,2-4,5 (-5) de ancho. Hacia la base de los ramos hay algunas menores, de unos 5-5,5 cm. de largo por 2,5-2,8 de ancho. El nervio central en la cara superior es subimpreso; las venas distantes son obsoletas arriba y prominulas abajo, uniéndose a la vena marginal que corre a unos 4 mm. del borde de la hoja. Racémulos axilares opuestos, con raquis de 1-5 mm. generalmente, algo grueso y rufo-piloso, con 3-9 pedicelos de hasta 10 mm., corimbosos.

Alabastros orbicular-piriformes de 4-5 mm., con bracteolas oval-oblongas, subplanas, pilosas, obtusas, de alrededor de 1 mm. Cáliz primero concrecente en mayor o menor parte, con 4 diéntes obtusos que dejan ver más o menos el ápice del globo de los pétalos; en la dehiscencia se abre en 4 lóbulos subirregulares hasta el nivel del ápice ovarial; generalmente son más o menos cóncavos y plegados, con el interior menudamente albo-piloso. Estilo de unos 6 mm. Anillo estaminal subpiloso rodeando una zona central glabra algo elevada. Ovario bilocular con unos 4 óvulos axiales en cada lóculo. Fruto desconocido.

BRASIL: Santa Catalina, Luis Alves, Itajai, R. M. Klein 3337 (Typ. MVM).

LAMINAS



FIG. 1. — *Calycorectes duarceanus* sp. nov.

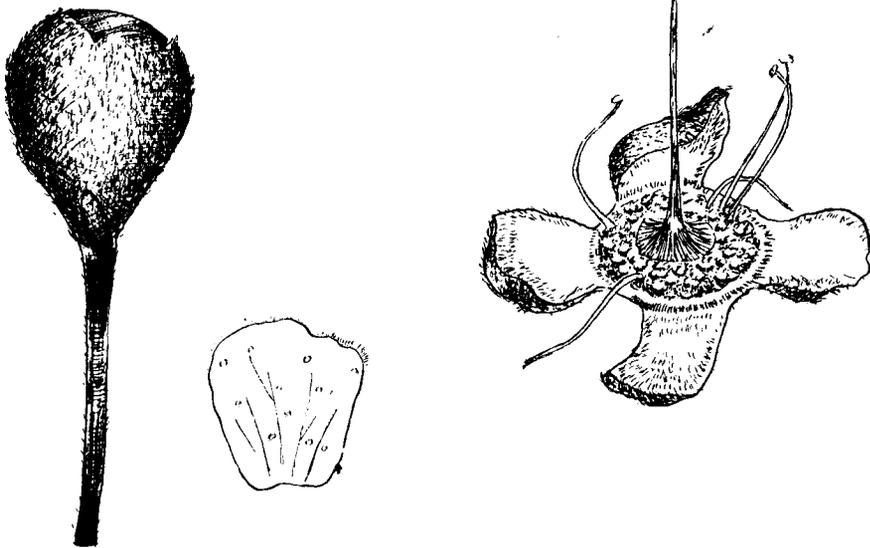


FIG. 2. — *Calycorectes duarteanus* sp. nov.
Alabastro, pétalo y flor vetusta en vista superior.