

Phymatidium Panamense, un Género "Brasileño" en Panamá

Robert L. Dressler
Smithsonian
Tropical Research
Institute Balboa,
Panamá Canal Zone.

Muchos géneros de las orquídeas americanas tienen distribuciones amplias, pero otros son más limitados, y nos hemos acostumbrado a considerarlos como antillanos, mexicanos, andinos o brasileños. Infelizmente, las plantas a veces no respetan nuestros conceptos y aparecen en regiones inesperadas. Ya no nos sorprende tanto una extensión de unos quinientos o mil kilómetros (y hay que recordar que en la mayoría de los casos no es una extensión de las plantas, sino una extensión de nuestro conocimiento de las plantas). En este trabajo se describe una nueva especie en un género que nos había parecido netamente "brasileño", y la extensión (de nuestro conocimiento) es aún más impresionante porque *Phymatidium* nos había parecido ser un género limitado al sur de Brasil, o sea la sierra costeña desde Espírito Santo hasta Rio Grande do Sul, una zona rica en epifitas de todas clases, y con varias orquídeas que, hasta ahora, parecen ser limitadas a la región.

Ornithocephalus es uno de los géneros de amplia distribución, pero los géneros más emparentados son relativamente limitados y tienen su centro de diversidad y abundancia en la "Serra do Mar" de Brasil. *Hintonella* es mexicana; *Sphyrastylis* y la diminuta *Holmeisterella* son de los países andinos, donde también se encuentra *Dipteranthus*; y la región sureña de Brasil tiene *Centroglossa*, *Chytroglossa*, *Dipteranthus*, *Phymatidium*, *Platyrrhiza* y *Zygostates*. Todas estas son plantas pequeñas, pero algunas de ellas tienen flores de una estructura francamente bizarra. El grupo se caracteriza por tener cuatro polinios en un estípite largo y delgado, y por tener el estigma en (o cerca de) la base de la columna. Es, indudablemente, un grupo de orquídeas muy evolucionadas, pero es difícil determinar su posición exacta dentro de la familia.

El género *Phymatidium* se caracteriza por la ausencia de pseudobulbos, por el labelo indiviso con un nectario cóncavo y conspicuo en la base por la ausencia de "alas" en la columna y por tener el rostelo relativamente corto (comparado con *Ornithocephalus*). La mayoría de las orquídeas muy evolucionadas tienen las hojas dísticas (o sea en dos filas rectas y opuestas en el tallo). Las plantas de *Phymatidium* se apartan de la norma, y por eso, algunas de ellas no parecen ser orquídeas cuando estén sin flores. Esto se refleja en el nombre de una de las especies más conocidas, *Phymatidium tillandsioides*.

Phymatidium panamense Dressler, sp. nov., pusillum; caule breviusculo; foliis paucis, subdistichis, elliptico-ovatis; pedunculo paucifloro; sepalis triangularis, acutis, carinatis; petalis oblongo-ovatis, acutis; labello ovato, fimbriato, callo basilari carnosulo, concavo, orbiculari-oblongo, obtuso, columna brevi, recta.

Planta minúscula, de 10 a 15 mm. de alto con la inflorescencia; hojas de 3 a 5, subdísticas, lateralmente comprimidas, elíptico-ovadas, agudas u obtusas, de 4 a 7 mm. de largo y 2 a 3 mm. de ancho, articuladas con vainas basales de aproximadamente 1,5 mm. de largo; pedúnculo de 4 a 12 mm. de largo; brácteas deltoides, agudas, carinadas, la carina decurrente, aprox. 1,5 mm. de largo; flores 2 a 5, blancas con el callo verde; sépalos carinados, agudos, triangulares, de 1,7 a 1,8 mm. de largo y aprox. 0,6 mm. de ancho; pétalos asimétricos, oblongo-ovados, agudos, aprox. 2 mm. de largo y 1 mm. de ancho; labelo ovado, fimbriado, 4 mm. de largo y 2,3 mm. de ancho, el callo orbicularoblongo, 1,5 mm. de largo y 1,3 mm. de ancho, aprox. 1 mm. de largo; antera sacciforme, aprox. 0,8 mm. de largo; estípites obdeltoides, aprox. 0,7 mm. de largo y 0,5 mm. de ancho; polinios 4, obovoides, aprox. 0,2 mm. de largo; cápsula elipsoide, aprox. 3,5 mm. de largo y 3 mm. de ancho.

PANAMA: prov. Panamá, La Eneida, región de Cerro Jefe; 6 agosto 1968; flores blancas, callo verde, R. L. Dressler 3570 (Holótipo US).

En la forma de la flor, *P. uanamense* se asemeja mucho a algunas especies brasileñas, y especialmente a *P. tillandsioides*, pero es muy distinta por las características vegetativas. La planta es minúscula, y las hojas son comprimidas (lateralmente, como son las de *Ornithocephalus*), mientras que las especies brasileñas tienen hojas muy delgadas, más bien subcilíndricas, y dispuestas en orden netamente espiral. Las hojas de *P. panamense* no son estrictamente dísticas, pero se aproximan a esa condición mucho más que las especies brasileñas. Encontré muchas plantas de esta especie en los tallos de una enredadera caída al suelo, pero muy pocas de estas llegaron a florecer, aún cuando cultivadas en la misma región.

Summary

Phymatidium has been thought to be limited to the "Serra do Mar" of southern Brazil, but *P. panamense* extends the known range of the genus to Panamá. This minute plant has flowers much like those of *P. tillandsioides*, but the leaves are flattened and subdistichous.



Phymatidium
Panamense