

OTRA NUEVA NEOWILLIAMSLIA DE PANAMA:

N. CUNEATA, DRESSLER

ROBERT L. DRESSLER

Tan pronto como uno publica una revisión de un género, debemos esperar que alguien encuentre otra nueva especie. Esto no es realmente sorprendente ya que muchas áreas todavía son poco conocidas y nuevas especies aparecen regularmente, pero parece que la naturaleza estuviera diciendo "Ah, con que tú sabes mucho acerca de plantas: ¿cómo crees que ésta se ajuste a tu guía? Poco después de la publicación de mi artículo sobre *Neowilliamsia* (Orquídea (Méx.) 8 (1): 27-36. 1981), Eric Hågsater me envió esquemas de una colecta distinta del Occidente de Panamá. Todavía no hemos colectado material vivo de esa, pero un par de meses más tarde encontré otra *Neowilliamsia* en la Provincia de Veraguas. Estaba colectando con Sandra Knapp, quien había sido comisionada para coleccionar material de un arbusto, *Alzatea*. Esperaba encontrar material en flor de un *Brachionidium* o de una *Jacqiniella* curiosa; ambas, como la *Alzatea*, crecen en la cima de una montaña que domina la Escuela Alto de Piedra, al poniente de Santa Fé, Veraguas. Me hubiera considerado a mí mismo como afortunado de encontrar alguna de estas plantas en flor. Cuando empezamos el ascenso final a la cima de la montaña, encontré muchos grupos de *Brachionidium*, cada uno cubierto con flores rosa-púrpura y cuando salimos de los arbustos al pico de la montaña encontré una planta del tipo *Jacqiniella* también en flor. Sandy dijo - No hay *Alzatea* de este lado de la cima, toda está ahí del lado sur -. En ese momento tenía yo muy poco interés en *Alzatea* y me hubiera regresado de inmediato a mis excitantes descubrimientos al otro lado de la cima pero ví una delicada inflorescencia con unas minúsculas pero innegables flores de orquídeas levantándose sobre el follaje de *Alzatea*. ¡Era claramente una nueva *Neowilliamsia*! Había estado exactamente en el mismo lugar al menos cuatro veces, pero las plantas estaban muy bien cubiertas entre el follaje de los arbustos y aún cuando florecían, son más bien inconspicuas.

DRESSLER: *Neowilliamsia cuneata*

Al escribir la etiqueta para esta colecta, nos encontramos con un nuevo tipo de problema. Cuando visitamos Alto de Piedra (entonces una escuela de agricultura), por primera vez, se mencionó el nombre de Cerro Tute y alguien dijo, "Ah sí, aquel es el Cerro Tute". Desde entonces, otros nos han dicho que ése no es Cerro Tute. Se ha usado en algunas ocasiones el nombre de Cerro Arizona para esta cumbre. Se dice que la cima fue utilizada como una base para radar durante la Segunda Guerra Mundial y el nombre de Cerro Base también se usa. El área en cuestión está representada en mapas topográficos por un área irregular blanca marcada "nubes". De acuerdo con estos mapas, Cerro Tute es una cima relativamente menor al Suroeste del Cerro Arizona en una cordillera norte-sur que con la cordillera este-oeste forma una "T". No me imagino cómo llegó a dársele el nombre de "Arizona" a cualquier pico de esta cordillera tropical húmeda. La vereda más práctica comienza a los 800 metros de elevación en el camino hacia Calovébora, a poca distancia de la Escuela Alto de Piedra y de ahí sigue por el filo. El bosque es muy húmedo a esta altitud, pero la humedad y el musgo sigue aumentando con la altura. En la parte alta, cerca de la cima, los árboles se van volviendo más pequeños hasta que uno trepa a través y sobre los enroscados y enanos árboles del bosque enano, generalmente sin idea alguna de dónde está el suelo. En la cima hay un área de tal vez 10 por 25 m en la cual no hay arbustos y la vegetación es de bromelias, musgo, pasto y juncos. Otra vez el suelo no se vé, aunque hay unas pocas rocas hundidas en el musgo. Uno se hunde más o menos hasta las rodillas en esta vegetación y cerca de la orilla del claro, se debe de tener mucho cuidado, ya que existen grietas de dos a diez metros de profundidad medio escondidas entre los arbustos. Mi amigo Barry Hammel una vez se encontró que hundiéndose entre la vegetación, puso sus rodillas incómodamente cerca de una gran víbora pero afortunadamente, la serpiente no aprovechó la oportunidad de morder a un botánico.

Neowilliamsia cuneata Dressler, sp. nov.

Herba mediocris; caules supra ancipites; folia in parte superiore 2-6, elliptica vel lanceolata, acuta; inflorescentiae racemosae vel pauciramosaes; flores nonresupinati; sepala obovata, mucronata; petala cuneato-spatulata, truncata; labellum cuneato-flabellatum, plus minusve trilobatum, lobis lateralibus crenatis vel profunde digitatus, lobo terminali subquadrato, carnoso, truncato.

Tallos aplanados arriba, erectos, 3.5-19 cm de largo, con 4-5 vainas adpresas, brotando hasta 6 cm arriba de la base del tallo anterior. Hojas 2-6, elípticas o lanceolado-elípticas, agudas, 3-8 cm de largo, 4-14 mm de ancho. Vainas aplanadas. Inflorescencia terminal, simple o con una rama, 12-30 cm de largo, pedúnculo y raquis muy aplanados; pedúnculo 6-13 cm de largo, con 3-5 brácteas, éstas infundibuliformes, conduplicadas,

DRESSLER: *Neowilliamsia cuneata*

carinadas, agudas, 4-14 mm de largo; brácteas florales similares, 2.5-3.5 mm de largo. Ovario con pedicelo 5-8 mm de largo. Flores no resupinadas, sépalos verdes teñidos con morado afuera, adentro blancos con pocas manchas moradas cerca del ápice; pétalos y labelo blancos o con pocas manchitas moradas, callo, rajadura y la columna arriba de la antera amarillo-anaranjado. Sépalos obovados, mucronados, 5-5.5 mm de largo, 2.5-2.9 mm de ancho. Pétalos cuneiforme-espátulados, truncados, 4.5-4.6 mm de largo, 2.5-2.8 mm de ancho. Labelo obdeltoide-flabeliforme, truncado, ligeramente trilobado, 3.8 mm de largo, 3.8-4 mm de ancho, lóbulo intermedio subcuadrado, truncado, muy carnoso, 1 mm de ancho, puede tener tres venas bajas y romas encima; lóbulos laterales aprox. 1.5 mm de ancho, borde delantero desde crenado o dentado hasta profundamente y desigualmente 2-3-digitado; callo de dos quillas redondeadas, aproximadamente 0.8 mm de largo. Columna aproximadamente 3 mm de largo, clinandrio petaloide, 3-4 lobado. Antera suborbicular, bilobular, aproximadamente 0.75 mm de diámetro, con un pico membranáceo y triangular aproximadamente 0.3 mm de largo. Polinios dos, obovoides, algo aplanados, de aproximadamente 0.6 mm de largo, 1.4 mm de ancho, caudículas dos, brillosas, hialinas, 0.7 mm de largo.

HOLOTIPO: **PANAMA**: Prov. Veraguas, pico de Cerro Arizona, arriba de la Escuela Alto de Piedra, oeste de Santa Fé, elev. 1300 m; 5 junio 1982; epífita en *Alzatea* en selva enana; sépalos verdes teñidos con morado afuera, adentro blancos con pocas manchas moradas cerca del ápice; pétalos y labelo blancos o con pocas manchitas, callo, rajadura y columna arriba de la antera amarillo-anaranjado, R.L. Dressler 6066 US! Isotipos AMO! F! MO! PMA! SEL!

Neowilliamsia cuneata muestra todas las características comunes del género, incluyendo la forma distintiva de la columna y polinario y las flores no resupinadas. Como sus parientes, puede florear como una planta minúscula de pocos centímetros de altura con solamente unas pocas flores, o puede llegar a alcanzar 20 cm y soportar una inflorescencia larga y ramificada. Si la planta se encuentra creciendo en un lugar propicio, el nuevo crecimiento aparece desde la base del viejo tallo, así que la planta forma una especie de masa compacta. Si por el contrario, la planta está rodeada por musgo o follaje, el nuevo crecimiento puede aparecer varios centímetros arriba de la base del viejo tallo, así que la planta crece más alto cada año. Su crecimiento por lo tanto, es muy flexible y se ajusta a sí mismo para aprovechar mejor las condiciones dondequiera que esté la planta. Las flores de *N. cuneata* son minúsculas pero muy bonitas, siendo blanco-nieve con unas pocas manchas púrpuras cerca y al final de cada sépalo. También presenta unas pocas manchas púrpura en los sépalos y labelo. El labelo es ancho y aplanado en el frente, con los lóbulos laterales desprendiéndose de la columna, pero el margen de estos lóbulos laterales es muy variable; en algunas plantas estos lóbulos son profunda y desigualmente bi-trilobado, mientras que en otras el labelo es ligeramente muscado o crenado.

DRESSLER: *Neowilliamsia cuneata*

Neowilliamsia cuneata parece ser la más cercanamente relacionada a *N. wercklei* con la cual concuerda teniendo flores moteadas, dos polinios y - en muchos casos - labelos profundamente digitados. Se diferencia de esa especie por tener sólo de una a tres flores abiertas al mismo tiempo, en flores blancas con unas pocas manchas (las cuales sin embargo, cuando se marchitan son amarillas), y la forma del labelo muy diferente. El labelo ancho y truncado es como el de *N. alfaroi* en contorno, pero es más pequeña y no toda fimbriada. El epíteto *cuneata* se refiere a la forma de cuña de los pétalos.

Pese a que sólo se reconoce el género *Neowilliamsia* desde hace sólo unos cinco años, ya tiene seis especies claramente diferentes. Este rápido crecimiento de nuestro conocimiento del género es muy satisfactorio y debemos pensar que puede continuar creciendo. Trataremos de visitar Cerro Horqueta en agosto, para ver si la colecta *Dwyer & Hayden 7733* representa otra nueva especie. Además, hay muchas montañas en el Occidente de Panamá que nunca han sido visitadas por botánico alguno y mucho menos por uno que escale o busque en árboles caídos y ande a gatas entre los arbustos del bosque enano en busca de orquídeas. Muchas de estas orquídeas no serán observadas si no tienen flores, así que necesitamos visitar cada montaña, cada mes del año si esperamos encontrar todas las orquídeas de Panamá. Para mí, el rápido crecimiento de *Neowilliamsia* no es tan impresionante como la diversidad de la estructura floral en las relativamente pocas especies que conocemos. Cada una de las seis especies es muy característica y algunas de ellas son muy distintas. La variación desusual de la forma del labelo en *N. cuneata* en un área de solamente tres o cuatro metros cuadrados, nos puede dar un indicio de cómo se ha desarrollado esta diversidad.

BIBLIOGRAFIA:

Dressler, R.L., 1981. El género *Neowilliamsia*. Orquídea (Méx.) 8(1): 27-36.

DR: ROBERT L. DRESSLER, Smithsonian Tropical Research Institute, Apartado Postal 2072. Balboa, PANAMA.

DRESSLER: *Neowilliamsia cuneata*



*Neowilliamsia
cuneata* Dressler

Vista de frente de
la flor sin antera
y vistas laterales
de dos labelos dife-
rentes que mues-
tran su variación.

Front view of flo-
wer without anther,
and side views of
different lips to
show variation.

Preparado de R.L.
Dressler 6066.
Foto: K. Dressler

