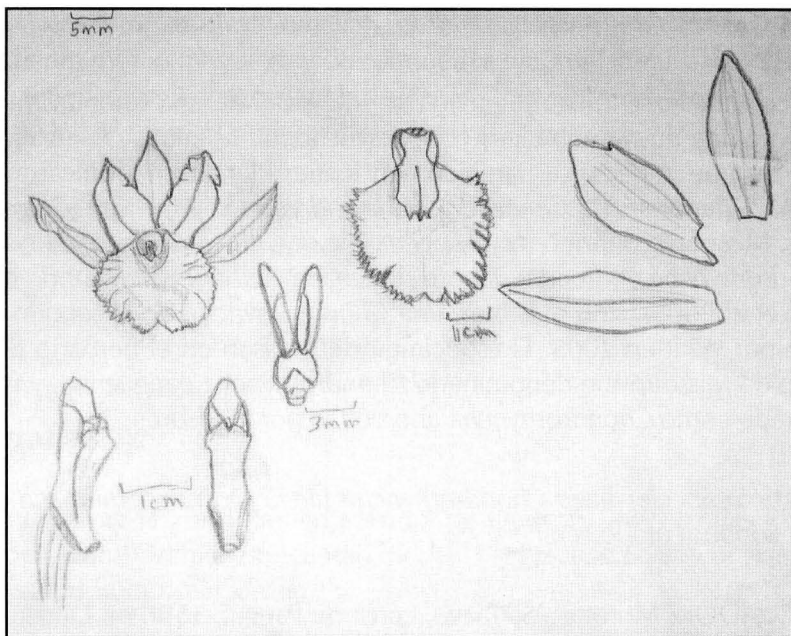


***CHONDRORHYNCHA PANGUENSIS* Dodson ex Harding**

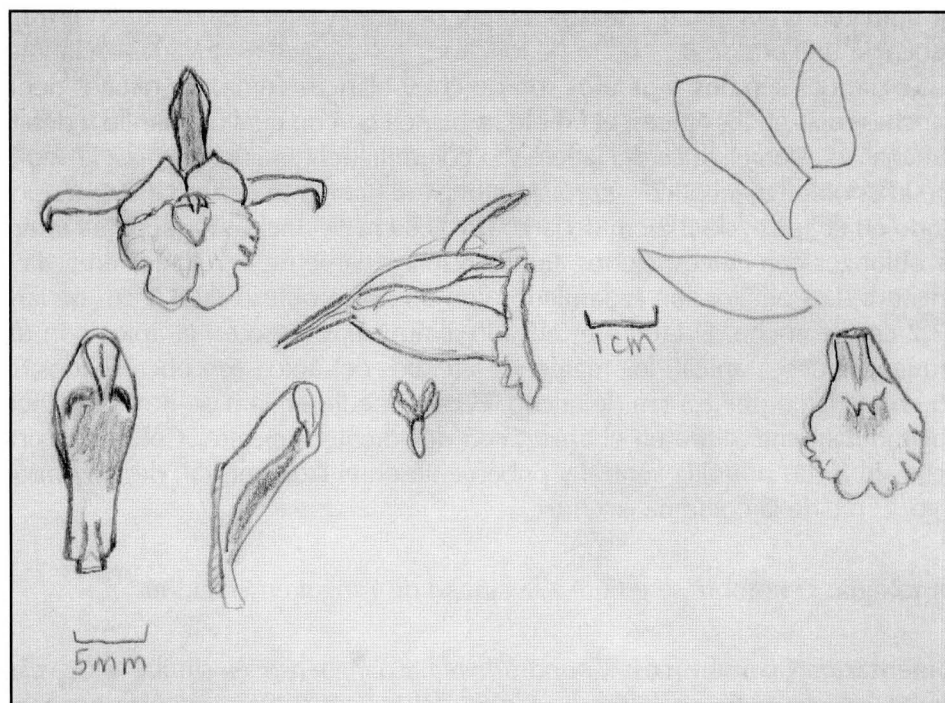
Resumen: Una nueva especie del género *Chondrorhyncha* es descubierta en Ecuador, similar a *C. velastegui*.



CHONDROSCAPHE DABEIBAENSIS

Ilustración botánica

Ilustradora: Patricia Harding



CHONDRORHYNCHA PANGUENSIS

Ilustración botánica

Ilustradora: Patricia Harding

Palabras clave: *Orchidaceae, Chondrorhyncha, panguensis, velastegui*, Ecuador.

Introducción: Alex Portilla me envió una fotografía de una *Chondrorhyncha* (la tituló como una nueva especie de *Chondroscaphe*). Mientras observaba sus características, me impactó su parecido con *Icones Plantarum Tropicarum*, ser. 2, lámina 413, denominada *Chondrorhyncha andreettae*. Una visita al herbario de St. Louis, Missouri, confirmó mis sospechas de que en verdad este espécimen no es *Chondrorhyncha andreettae* (ahora designada *Aetheorhyncha andreettae* por Whitten et al 2005), sino más bien una *Chondrorhyncha* en el sentido estricto, definido por Whitten 2005. El espécimen de Dodson en el herbario del Jardín Botánico de Missouri fue denominado *Chondrorhyncha panguensis*, y fue luego considerado como *Chondrorhyncha andreettae* por Dodson.

Diagnóstico: *Species haec Chondrorhyncha hirtzii Dodson similis sed callo bidentato, floribus coloribus differt.*

Tipo: ECUADOR: Morona - Santiago, cerca de Panguí, 1500 m, Dodson 16003 (Holotipo: RPSC 002047 en MO! 3573348).

Descripción botánica: Las **hojas** conduplicadas tienen forma de cinta, con mayor amplitud en la mitad, de 20 - 25 cm de largo y 1,7-3 cm de ancho. **Inflorescencia** uniflora de 8 - 10 cm de longitud, 1 - 2 brácteas aovadas en la inflorescencia. Los **sépalos** y **pétalos** son de color blanco-crema, los pétalos tienen manchas rojas en los ápices, el **labelo** es blanco con un cuello amarillo y débiles manchas rojas en el ápice del labelo y la columna tiene manchas rojas. El **sépalos dorsal** es oblongo-elíptico y enrollado longitudinalmente por toda su extensión, agudo en el ápice, de 2,2 cm de largo por 0,8 cm de ancho; los **sépalos laterales** oblongos con ápices agudos, también marcadamente enrollados en toda su longitud. Los pétalos son espatulados con un ápice obtuso de 3,1 cm de largo y 2,2 cm de ancho. El **labelo** es aovado al abrirse, obtuso en el ápice con una pequeña muesca apical, los márgenes laterales del ápice son encrespados, de 2,5 cm de largo por 1,5 cm de ancho. El callo medio en la base no se ensancha longitudinalmente, libre en el ápice, con dos dientes apicales. **Columna** corta, recta, sin aletas ni quilla ventral y pubescente en el lado ventral, de 1,5 cms de largo. El pie de la columna es corto.

Etimología: El nombre se refiere a la ciudad de Panguí en Ecuador.

Comentarios taxonómicos: *Chondrorhyncha panguensis* es similar a *C. velastegui*, y se encuentra en la misma región del Ecuador. Se diferencia por tener su sépalo dorsal enrollado, mientras que *C. velastegui* tiene un sépalo dorsal cóncavo pero no enrollado. Los dientes en el callo apical de *C. panguensis* no

van a lo largo del medio, diferenciándose del callo apical de *C. velastegui* que tiene el diente medio más largo y dos pequeños dientes laterales. El follaje de *C. panguensis* tiene apariencia de cinta, similar a *C. hirtzii*. Las hojas de *C. velastegui* son más anchas y ovaladas, parecidas a las de *C. Suarezii*.

Distribución: Conocida sólo en el este de Ecuador a 1600-1850 metros en bosque húmedo montañoso, florece de enero a abril.

CHONDRORHYNCHA PANGUENSIS Dodson ex Harding, sp. nov.

Abstract: A new species of *Chondrorhyncha* is discovered in Ecuador, similar than *C. velastegui*.

Key words: Orchidaceae, *Chondrorhyncha*, *panguensis*, *velastegui*, Ecuador.

Introduction: Alex Portillo sent me a photograph of a *Chondrorhyncha* (he actually labeled it *Chondroscaphe* new species). As I looked at its characteristics, I was struck by its similarity to *Icones Plantarum Tropicarum*, ser. 2, plate 413, labeled as *Chondrorhyncha andreettae*. A visit to the herbarium at St. Louis, Missouri confirmed my suspicions that indeed this specimen is not *Chondrorhyncha andreettae* (now designated *Aetheorhyncha andreettae* by Whitten et al 2005), but rather a *Chondrorhyncha* in the strict sense, defined by Whitten 2005. The Dodson specimen at the Missouri Botanic Garden herbarium was labeled *Chondrorhyncha panguensis*, it was later considered to be *Chondrorhyncha andreettae* by Dodson.

Diagnosis: *Species haec Chondrorhyncha hirtzii* Dodson similis sed callo bidentato, floribus coloribus differt.

Type: ECUADOR: Morona- Santiago, near Panguí, 1500 m, Dodson 16003 (Holotype: RPSC 002047 at MO! 3573348).

Botanical description: The conduplicate **leaves** are strap shaped, widest at midlength, 20-25 cm long, 1.7-3 cm wide. Single flowered **inflorescence** 8-10 cm long, ovate bracts on inflorescence 1-2. The **sepals** and **petals** are cream-white, the **petals** have red spots at the apexes, the **lip** is white with a yellow throat and faint red spots on the lip apex, and the **column** has red spots. The **dorsal sepals** is oblong- elliptic, in rolled lengthwise its entire length, acute at apex, 2.2 cm long, 0.8 cm wide. The **lateral sepals** oblong with acute apexes, also markedly in rolled entire length, 3 cm long, 0.8 cm wide. The **petals** spatulate with an obtuse apex, 3.1 cm long, 2.2 cm wide. **Lip** obovate when spread, obtuse at apex with small apical notch, lateral apical margins crispate, 2.5 cm long, 1.5 cm wide. Callus medial at base not widening during its length, free at apex with two apical teeth. **Column** short, straight without wings or ventral keel, and pubescent on the ventral side, 1.5 cm long. Column foot short.

Etymology: Named for the city Panguí in Ecuador.

Taxonomic comments: *Chondrorhyncha panguensis* is similar to *C. velastigui*, and is found in the same region in Ecuador. It differs by having its dorsal sepal in roll, whereas *C. velastigui* has a dorsal sepal that is concave but not in rolled. The teeth on the apical callus of *C. panguensis* are not midline, differing from the apical callus of *C. velastigui* with the longest tooth as the median tooth with two smaller lateral teeth. The foliage of *C. panguensis* is strap like, similar to *C. hirtzii*. The foliage of *C. velastigui* is more broad and oval, similar to *C. suarezii*.

Distribution: Known only to eastern Ecuador at 1600-1850 meters in wet montane forest, flowering January to April.



CHONDRORHYNCHA PANGUENSIS
Cultivo: Ecuagénera
Fotografía: Alex Portilla



CHONDROSCAPHE DABEIBAENSIS
Cultivo: Orquídeas Katía
Fotografía: Patricia Harding



KEFERSTEINIA PSEUDOPELLITA
Cultivo y Fotografía: Patricia Harding