

NEOOREOPHILUS ORTIZIANUS S. V. Uribe & Thoeerle, sp.nov.

Species similis Neooreophili destituti (Luer & R. Escobar) Archila sed planta atque floribus maioribus. Flores differunt ovario cristato, sepalorum marginibus irregulariter denticulato-spiculatis, et petalis spiculatis, transverse bilobis lobulis triangularibus apicibus rotundatis.

COLOMBIA: Departamento de Antioquia, Yarumal, Vereda La Candelaria, bosque bien conservado arriba de La Truchera, alt. 2200-2300 m, Oct. 30 2010, Sebastián Vieira 0001 (Holotipo: HPUJ); misma localidad, Mayo 15, 2011, Sebastián Vieira 0007 (Paratipo: JAUM).

Descripción: **Planta** pequeña, epífita, péndula, repente, el rizoma de 5-6 mm de largo con dos vainas espiculadas entre caulomas, raíces delgadas, pocas, que se originan del rizoma. Caulomas de 1 mm de largo, encerrados en una sola vaina lepatiforme con abertura con márgenes espiculadas. **Hoja** verde con venas marcadas de verde mas oscuro a púrpura, péndula, densamente coriácea, ampliamente elíptica, obtusa, de 7-8 mm de largo con un pecíolo de menos de 1 mm de largo, de ca. 6 mm de ancho, con 3 venas y dos venas accesorias hacia

uno y otro lado, la base cuneada. **Inflorescencia** un racimo apiñado y sucesivo que produce hasta 5 o 6 flores, que nace de un pedúnculo delgado, ascendente de ca. 3 mm de largo, con varias inflorescencias producidas de forma sucesiva; brácteas florales espiculadas, 1 mm de largo; pedicelos ca. 3,3 mm de largo; ovario crestado, 0,6 mm de largo; **sépalos** amarillos pálidos con venas bañadas con café, levemente reflexos, glabros con márgenes irregularmente denticuladas-espiculadas, ovados, agudos, el sépalo dorsal de 3 mm de largo, 2 mm de ancho, con tres venas, escasamente connato a los sépalos laterales; los sépalos laterales de 3 mm de largo, 1,6 mm de ancho, con dos venas, esencialmente libres entre sí; **pétalos** amarillos, transversalmente bilobados, espiculados, los lóbulos subiguales, triangulares con ápices ampliamente redondeados, de 0,2 mm de largo, 0,5 mm de ancho; **labelo** amarillo a anaranjado, microscópicamente pubescente, oblongo sobre una base corta, cuneada, 1,4 mm de largo, 1,2 mm de ancho expandido, abrazando la columna, la base connata a la base de la columna; **columna** amarilla, frecuentemente bañada apicalmente con rosa a violeta, 1,9 mm de largo, la antera y el estigma apicales; **cápsula** desconocida (Figuras 1 y 2 e ilustración).

Etimología: Nombrada en honor al Padre Pedro Ortiz Valdivieso, SJ, autoridad contemporánea en orquídeas de Colombia y mentor de muchos.

Distribución y hábitat: *Neooreophilus ortizianus* crece sobre árboles en la orilla del bosque o cerca de esta. Su descubrimiento inicial es de un bosque húmedo bien preservado, en una zona visitada diariamente por neblinas y con lluvias frecuentes. Incrustado en el musgo, crece hacia abajo sobre los troncos gruesos de los árboles, o crea cadenas largas de hasta 30 centímetros de longitud que cuelgan de las ramas delgadas. En cualquier caso, generalmente se encuentra a hasta dos metros del suelo. Otras orquídeas que crecen en la misma área incluyen a *Neooreophilus pilosellus*, *Masdevallia molossus* y *M. picturata*, entre otras pleurothallidas.

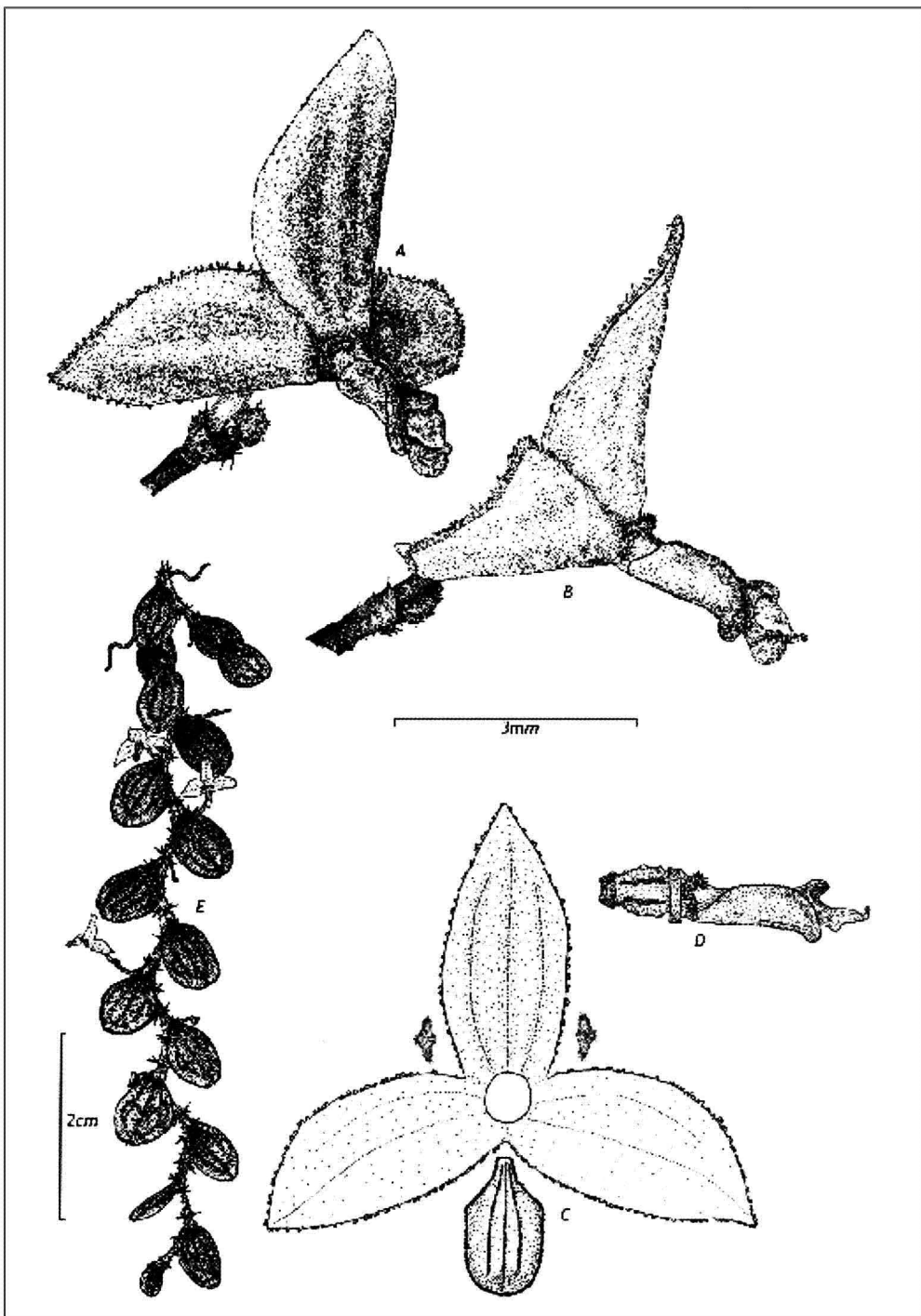
Comentario: Esta pequeña y llamativa especie es la mas parecida a *Neooreophilus destitutus* (Luer & R. Escobar) Archila, compartiendo con esta las pequeñas flores amarillas con sépalos reflexos y ampliamente expandidos. Las atractivas hojas prominentemente venadas de *N. ortizianus* tienen el doble del tamaño de las hojas no marcadas de *N. destitutus*. Las márgenes de los sépalos de *N. ortizianus* son denticuladas-espiculadas en lugar de lisas. Los pétalos transversalmente bilobados, siendo aun pequeños, son espiculados y bastante mas grandes, con lóbulos triangulares, redondeados, mas amplios en su base. El labelo microscópicamente pubescente es oblongo simple sobre la base corta, en forma de cuña.



Figura 1.
Vista frontal de la flor



Figura 2.
Planta con flores.



NEOREOPHILUS ORTIZIANUS S. V. Uribe & Thoele.

A. Flor, vista obliqua; B. Flor, vista lateral; C. Perianto, diseccionado; D. Ovario, columna y labelo, vista lateral; E. Hábito.

Ilustración: Sebastián Vieira-Uribe

NEOOREOPHILUS ORTIZIANUS S. V. Uribe & Thorerle, sp.nov.

Species similis *Neoreophili destituti* (Luer & R. Escobar) Archila sed planta atque floribus maioribus. Flores differunt ovario cristato, sepalorum marginibus irregulariter denticulato-spiculatis, et petalis spiculatis, transverse bilobis lobulis triangularibus apicibus rotundatis.

COLOMBIA: Department of Antioquia, Yarumal, Vereda La Candelaria, undisturbed forest above La Truchera, alt. 2200-2300 m, Oct. 30 2010, Sebastián Vieira 0001 (Holotype: HPUJ); same location, May 15, 2011, Sebastián Vieira 0007 (Paratype: JAUM).

Description: **Plant** small, epiphytic, pendent, repent, the rhizome 5-6 mm long with two spiculate sheaths between ramicauls, roots slender, few, originating from the rhizome. Ramicauls 1 mm long, enclosed with a single lepanthiform sheath with ostia with spiculate margins. **Leaf** green with veins marked with darker green to purple, pendent, thickly coriaceous, broadly elliptical, obtuse, 7-8 mm long with a petiole less than 1 mm long, ca. 6 mm wide, 3-veined with 2 accessory veins to either side, the base cuneate. **Inflorescence** a congested, suc-

cessively flowered raceme producing up to 5 or 6 flowers, borne by a slender, ascending peduncle ca. 3 mm long, with several inflorescences borne successively; floral bracts spiculate, 1 mm long; pedicels ca. 3.3 mm long; ovary cristate, 0.6 mm long; **sepals** pale yellow with veins suffused with brown, slightly reflexed, glabrous with irregularly denticulate-spiculate margins, ovate, acute, the dorsal sepal 3 mm long, 2 mm wide, 3-veined, barely connate to the lateral sepals, the lateral sepals 3 mm long, 1.6 mm wide, 2-veined, essentially free from one another; **petals** yellow, transversely bilobed, spiculate, the lobes subequal, triangular with broadly rounded apices, 0.2 mm long, 0.5 mm wide; **lip** yellow to orange, microscopically pubescent, oblong above a short, cuneate base, 1.4 mm long, 1.2 mm wide expanded, embracing the column, the base connate to the base of the column; **column** yellow, often suffused with pink to violet apically, 1.9 mm long, the anther and stigma apical; **capsule** unknown.

Etymology: Named in honor of Padre Pedro Ortiz Valdivieso, SJ, contemporary authority on Colombian orchids and mentor to many.

Distribution and habitat: *Neooreophilus ortizianus* grows on trees at the forest edge or close to it. Its initial discovery is from a well preserved, wet forest, in an area visited by daily mists and frequent rains. Embedded in moss, it crawls down thick tree trunks, or creates large chains up to 30 centimeters long hanging from thin branches. In either case, it is usually found within two meters of the ground. Other orchids growing in the same area include *Neooreophilus pilosellus*, *Masdevallia molossus* and *M. picturata*, along with other pleurothallids.

Commentary: This pretty little species is most similar to *Neooreophilus destitutus* (Luer & R. Escobar) Archila, sharing small yellow flowers with widely expanded, reflexed sepals. The attractive, prominently veined leaves of *N. ortizianus* are twice the size of the unmarked leaves of *N. destitutus*. The margins of the sepals of *N. ortizianus* are denticulate-spiculate rather than smooth. The transversely bilobed petals, while still small, are spiculate and much larger, with rounded, triangular lobes broadest at their bases. The microscopically pubescent lip is a simple oblong above the short, wedge-shaped base.