

NUEVAS ORQUIDEAS

hasta 80 cm de largo; brácteas florales triangulares, 4 mm largo. **Ovario** pedicelado 20 mm de largo. **Flores** atractivas, amarillas con manchas rojas en la base de los sépalos y pétalos. **Sépalos** cóncavos con el ápice cuneado; sépalo dorsal 17 mm largo, 5 mm ancho; sépalos laterales 19 mm largo, 5.5 mm ancho. **Pétalos** un poco más anchos y largos que los sépalos, el margen ondulado, 18.5 mm largo, 8 mm ancho. **Labelo** pandurado, 18 mm largo, 23 mm ancho, 3-lobado, lóbulos laterales revolutos, pequeños en relación al lóbulo medio, lóbulo medio reniforme, emarginado, con el margen ondulado; callo en la base del labelo, compuesto por un conjunto de verrugas central, tubérculos laterales y 2 lamelas paralelas, dentadas, distales. **Columna** corta, 5 mm largo, capitada, bi-alada a los lados del estigma, con 2 lamelas carnosas, divaricadas debajo del estigma. **Antera** galeada. **Polinios** 2.

Oncidium lykaiosii R. VÁSQUEZ & C. DODSON sp. nov.

Similis est Oncidium calanthum Rchb. sed ab eo rhizomatibus brevioribus non flagellatis, pseudobulbis approximatis et floribus non heterogamis differt.

Planta epifítica mediana a grande hasta 50 cm de altura sin inflorescencia. **Rizomas** cortos. **Seudobulbos** aproximados, ovoides, unifoliados, 8 cm largo, 4 cm ancho, uno de los lados fuertemente aristado, rodeados en la base por 6-7 vainas foliadas, imbricadas, dísticas, articuladas, 10-48 cm largo, 28 mm ancho, linear oblongas. **Hoja** linear-oblonga, 43 cm largo 2 cm ancho, la base conduplicada, el ápice agudo. **Inflorescencia** paniculada, multiflora, erecta,

TIPO: BOLIVIA: SANTA CRUZ: Prov. Florida: entre Agua Clara y La Hoyada, epífita en bosque chaco andino en transición a bosque montano húmedo, 1530 m, 1 Ago. 1999, R. Vásquez et al. 3269 (Holótipo: LPB; isótipos: VASQ, USZ). Fig. 11, 12.

ETIMOLOGÍA: El epíteto honra, de manera indirecta, a la empresa alemana Wolf (Wolf = lobo en alemán, = *lykaios* en griego) patrocinador de la investigación botánica en Bolivia.

DISTRIBUCIÓN Y ECOLOGÍA: Endémica de las provincias Florida y Manuel M. Caballero; conocida exclusivamente de las montañas del lado sur de la Cordillera Oriental de los Andes antes que forme el codo por cambio de dirección. Epífita en bosque caducifolio, crece entre los

Fig. 11: *Oncidium lykaiosii*

Foto.: R. Vásquez



NUEVAS ORQUIDEAS

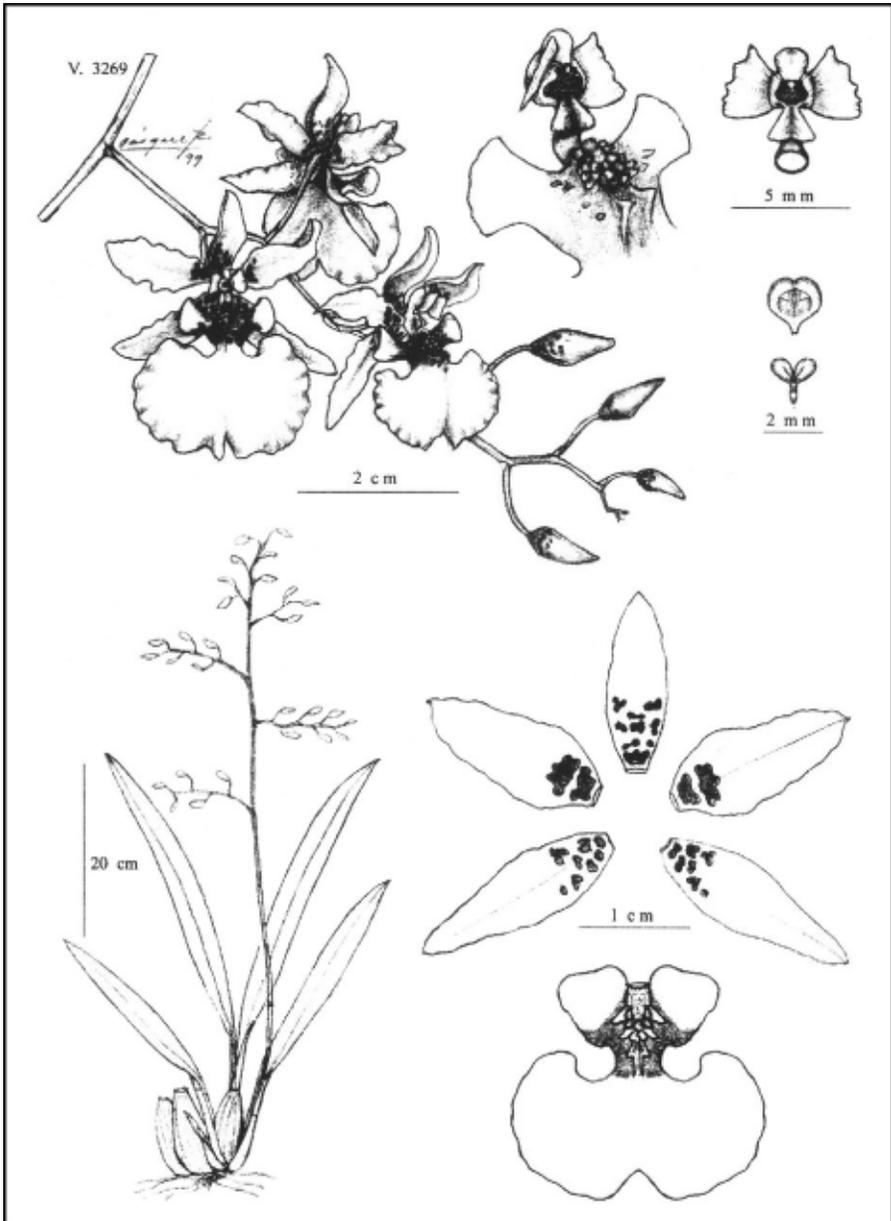


Fig. 12: *Oncidium lykaiosii*

Dib.: R. Vásquez

VASQUEZ & DODSON

1400 a 1550 m de altitud.

encuentra en peligro de extinción. (VNC = 76 {32+8+0+32+4+E}).

DIAGNÓSTICO: Flores amarillas con manchas rojo marrón en la base de los sépalos y pétalos, muy vistosas, inflorescencia erecta, alta, multiflora.

OBSERVACIONES: No hemos encontrado que *O. lykaiosii* tenga relación o parecido con otras especies de este género encontradas en Bolivia. STIG DALSTRÖM (2000) sugirió compararlo con *O. calanthum* pero las diferencias son claramente visibles. Por un lado, esta última especie, según SCHWEINFURTH (1961), tiene los rizomas alargados y los pseudobulbos distantes entre sí, la inflorescencia trepadora y las flores heterantas. Mientras que, *O. lykaiosii* presenta los rizomas cortos, pseudobulbos muy juntos, la inflorescencia erecta y las flores perfectas.

OTROS REGISTROS DE BOLIVIA: SANTA CRUZ: Prov. Florida: cultivada en Samaipata, 22 Jul. 1995, R. Vásquez et al. 2533 (VASQ en faa); ibid.: Al Norte de Agua Clara, entre Sivingalito y Chirimoyal, 1420 m, 17°58'S, 64°07'W, epífita en bosque montano húmedo, 11 Mar. 2001, R. Vásquez, D. Ric et al. 3870 (VASQ); Prov. Manuel M. Caballero: Loma de Hacienda Vieja, NE a 8 km de la Comunidad San Juan del Potrero, 17°58'S, 64°17'W, ca. 1500 m, epífita en bosque chaqueño interandino, S. Jiménez, et al. 594 (USZ, VASQ).

VALOR NACIONAL DE CONSERVACIÓN: Por lo que se conoce, *O. lykaiosii* es una especie localmente endémica, cuyo hábitat está siendo constantemente alterado por la destrucción y mal uso del bosque original que sustenta a esta especie. Según el Valor Nacional de Conservación IBISCH (1998), esta especie se