

## Nuevas especies de orquídeas de Bolivia

Roberto Vásquez Ch. & Calaway H. Dodson

**Resumen :** Se describen e ilustran seis especies nuevas de la familia Orchidaceae: *Chondrorhyncha luerorum*, *Kefersteinia ricii*, *Mormodes morenoi*, *Odontoglossum lapacense*, *Scelochiloides coimbrae*, *Scelochilus amboroense* originarias de los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz, Bolivia. Con excepción de *Odontoglossum lapacense*, las otras 5 especies se encuentran protegidas dentro los límites de los Parques Nacionales Amboró y Carrasco. Con las especies que se describen, el número de especies de orquídeas conocidas del Parque Nacional Amboró asciende a 410 .

**Abstract: New orchid species from Bolivia.** Six new species of orchids are described from the departments of La Paz, Cochabamba and Santa Cruz, Bolivia: *Chondrorhyncha luerorum*, *Kefersteinia ricii*, *Mormodes morenoi*, *Odontoglossum lapacense*, *Scelochiloides coimbrae* and *Scelochilus amboroense*. Besides *Odontoglossum lapacense*, the other 5 species are under protection between the boundaries of the national parks Amboró and Carrasco. With this new species, 410 species are known from the Parque Nacional Amboró.

**Palabras clave:** Orchidaceae, *Chondrorhyncha luerorum* sp. nov., *Kefersteinia ricii* sp. nov., *Mormodes morenoi* sp. nov., *Odontoglossum lapacense* sp. nov., *Scelochiloides coimbrae* sp. nov., *Scelochilus amboroense* sp. nov., taxonomía, Bolivia.

***Chondrorhyncha luerorum*** VÁSQUEZ & DODSON sp. nov. (Figs. 1 y 2) .

*Species subgen. Chondrorhynchae floribus formosis, sepalis petalisque albi et labello flavo nervis maculisque rubris, ut in C. fostereae Dodson margine labelli integro undulato sed non fimbriato distingueda.*

Planta epífita, mediana, hasta 15 cm de alto. Tallos cortos, cubiertos por vainas foliares. Hojas dísticas, articuladas, 18-26 cm de largo, 2-4 cm de ancho; vainas conduplicadas; láminas oblongo-lanceoladas, carinadas, los ápices apiculados. Inflorescencia de las vainas basales, uniflora, 10 cm de largo, curvada; brácteas 2, 10-12 mm de largo; bráctea floral 10 mm de largo, ensanchada hacia el ápice. Flores medianas, atractivas;

sépalos blancos; sépalo dorsal oblongo, cóncavo, 25 x 11 mm; sépalos laterales falcados, reflexos, retorcidos en la base, 30 x 20 mm, el margen basal involuto; pétalos obovados, ligeramente oblicuos, 25 x 15 mm, reflexos; labelo suborbicular cuando se lo extiende, amarillo con nervaduras y manchas rojas en la superficie adaxial, amarillo claro en la superficie abaxial, 25 x 24 mm; márgenes laterales erectos, formando una base cuneada hasta la parte media, luego expandidos y ondulados; ápice bilobado; disco en la parte media del labelo, formado por una lamela 3-dentada; columna 15 mm de largo erecta, ligeramente curvada, lateralmente alada, blanca con manchas rojas en la superficie ventral, la base carnosa y prolongada en un corto pie de columna; antera blanca, 4 x 4 mm; polinios 4, en 2 pares desiguales.

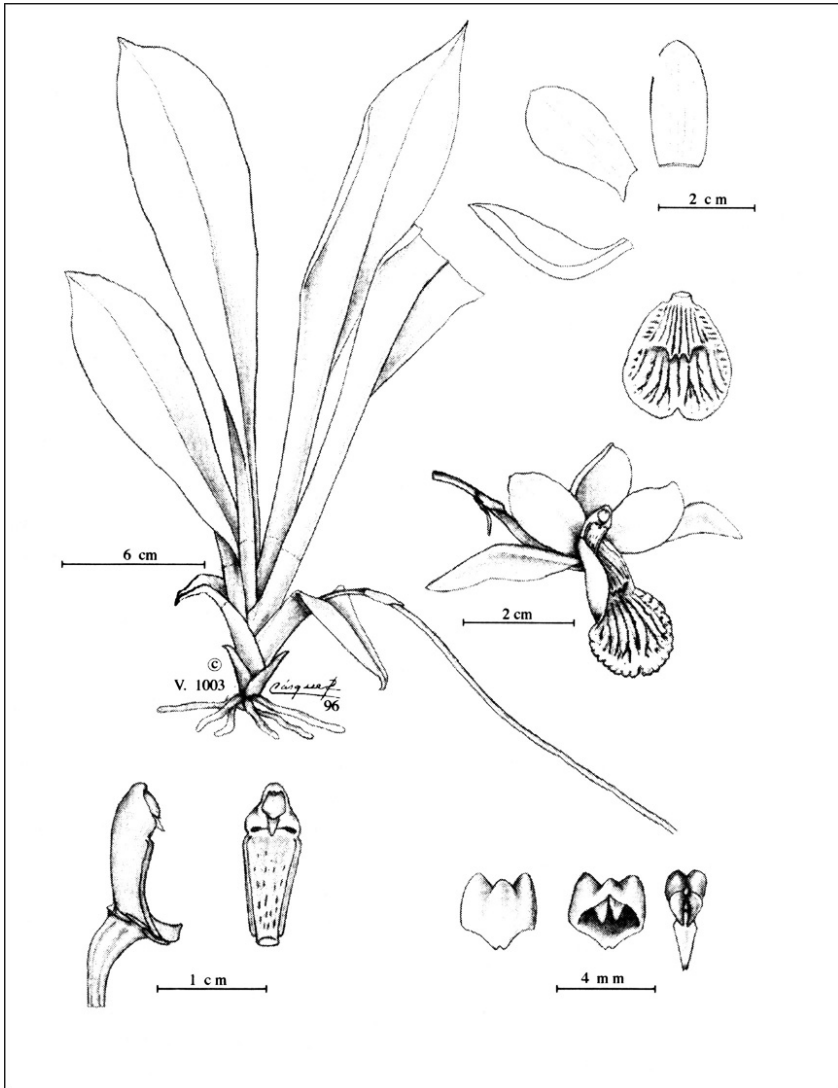


Fig. 1. *Chondrorhyncha luerorum* VÁSQUEZ & DODSON

Dibujo: Roberto Vásquez

NUEVAS ORQUIDEAS DE BOLIVIA



**Fig. 2.** *Chondrorhyncha luerorum* VÁSQUEZ & DODSON

**Foto.** Pierre Ibisch

TIPO: BOLIVIA: COCHABAMBA: Provincia Carrasco: Sehuencas, 2250 m, 14 Enero 1988, R. Vásquez, C. Luer, & J. Luer 1003 (Holotipo: LPB; isotipo Herb. Vasquezianum, en faa).

ETIMOLOGIA: Dedicamos esta especie a los esposos Carlyle y Jane Luer quienes participaron en su descubrimiento.

DISTRIBUCION: Endémica de Bolivia; conocida únicamente de las quebradas cercana al Río Lope Mendoza en la región de Sehuencas, Parque Nacional Carrasco, Dept. Cochabamba.

ECOLOGIA: Epífita en troncos en bosque andino nublado entre los 2150 - 2350 m de altitud; florece en los meses de diciembre a enero; crece en compañía de varias especies de *Lepanthes*, *Pleurothallis*, *Trichosalpinx* y *Stelis*.

OTROS ESPECIMENES: COCHABAMBA: Prov. Carrasco: Sehuencas, Río Fuerte, Parque Nacional Carrasco, 65°17' W, 17°30' S, 2150 m, (bmh2) bosque montano húmedo, 30 Nov. 1993, Pierre & Claudia Ibsch 93.1502 (Herb. Vasquezianum, LPB, F)

*Chondrorhyncha luerorum* sobresale por sus atractivas flores con los sépalos y pétalos blancos y el labelo amarillo con nervaduras y manchas rojas; al igual que *C. fostereae* Dodson, presenta el labelo con el margen entero, ondulado pero no fimbriado. Pertenece al subgénero *Chondrorhyncha*.

*Kefersteinia ricii* VÁSQUEZ & DODSON, sp. nov. (Fig. 3).

*Ab congeneribus labello rhombeo basi cuneata in medio abrupte recurvato, margine eroso, callo bipartito lamella duabus alba, primo erecta, postea revoluta formato, columna alata, in medio tumida et carina brevi infra stigma differt.*

Planta epífita, cespitosa, sin pseudobulbos. Rizomas cortos. Hojas 3-5, oblanceoladas, carinadas, articuladas, con duplicadas hacia la base, las basales parcialmente cubiertas por vainas; láminas oblongo-lanceoladas, 10-18 cm de largo, 0.5-1 cm de ancho. Inflorescencia basal, uniflora; pedúnculo curvado, 7-8 cm de largo; brácteas 3, cortamente infundibuliformes, 5-6 mm de largo. Ovario y pedicelo 12-14 mm de largo, el ovario surcado. Flores solitarias; sépalos y pétalos oblongo lanceolados, atenuados y parcialmente con duplicados hacia el ápice, blancos con tinte verdoso; sépalo dorsal 16 x 4 mm; sépalos laterales ligeramente falcados, moteados de violeta oscuro en la base, 16 x 5 mm; pétalos 15 x 4 mm; labelo romboide, 17 x 11 mm, blanco con rayas y manchas violeta oscuras, ligeramente pubérulo delante del callo, unido a la columna por una lamela corta, la base cuneada y bruscamente curvada por el medio, el ápice apiculado, el margen roído; disco blanquecino con tinte violeta, formado por dos lamelas carnosas, erectas con el ápice bifurcado y revoluto; columna blanca con manchas violetas en la superficie abaxiales, 10 mm de largo, ensanchada y subalada; quilla corta debajo el estigma; antera blanca, 3 mm de largo; polinios 4, en 2 pares desiguales.

NUEVAS ORQUIDEAS DE BOLIVIA

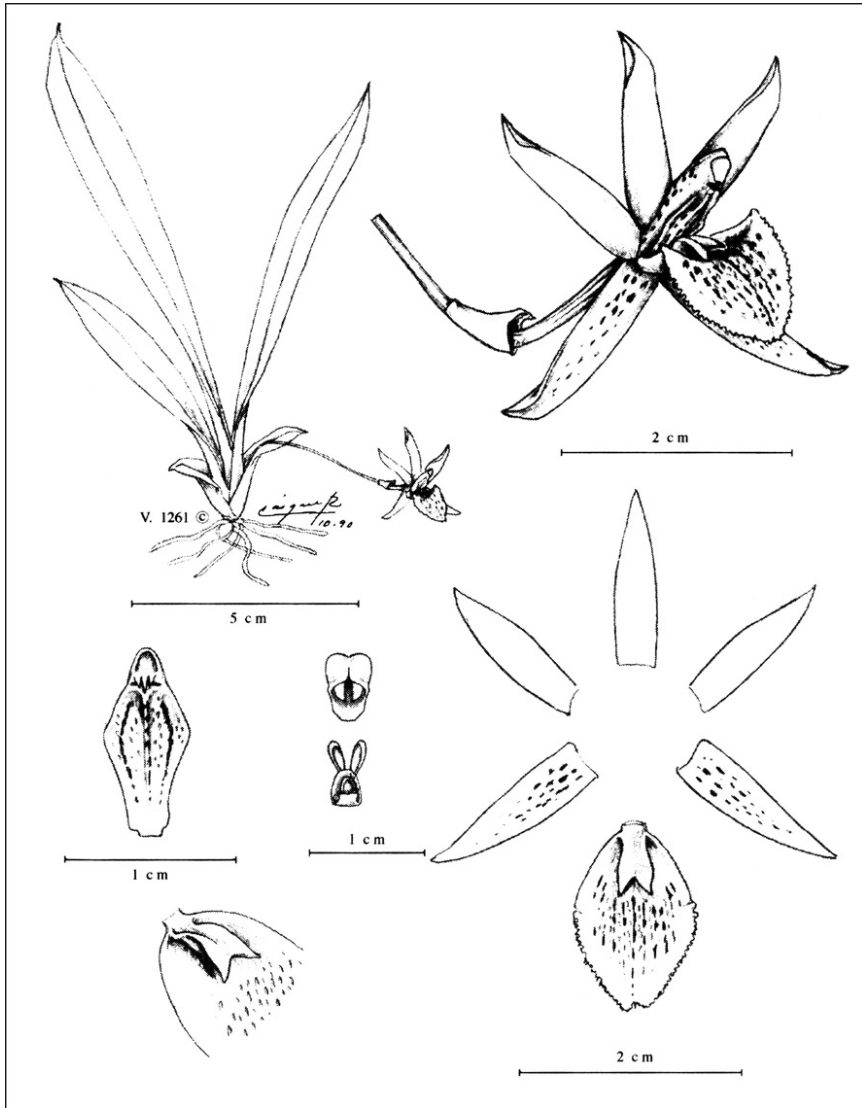


Fig. 3. *Kefersteinia ricii* VÁSQUEZ & DODSON

Dibujo: Roberto Vásquez

VASQUEZ & DODSON

TIPO: BOLIVIA: SANTA CRUZ: Provincia Caballero: El Tunal, al NE de Comarapa, epífita en bosque de galería montano húmedo, coleccionado y cultivado por el señor Darwin Ric s.n., floreció en cultivo el 24 de Oct. de 1990, *R. Vásquez 1261* (Holotipo: LPB; isotipo: Herb. Vasquezianum).

ETIMOLOGIA: Dedicamos esta especie en honor a su descubridor, el señor Darwin Ric.

DISTRIBUCION: Endémica de Bolivia. Conocida exclusivamente de las quebradas montañosas al NE de Comarapa, Prov. Caballero, Dept. de Santa Cruz.

ECOLOGIA: Epífita en los últimos bosques húmedos de montaña antes de la transición a bosque seco andino. Crece juntamente con *Epidendrum quinquepartitum*, *Trichopilia fragans* y *Maxillaria rufescens*.

OTROS ESPECIMENES: De la misma localidad, 24 Jul. 1995, *R. Vásquez & D. Ric 2545* (Herb. Vasquezianum).

Esta nueva especie de *Kefersteinia* se distingue por el labelo romboide, la parte basal cuneada y la parte media bruscamente recurvada, por el margen roído y por el callo formado por dos lamelas blancas, al principio erectas luego bifurcadas y revolutas; además, la columna se ensanchada en la parte media y muestra una carina corta debajo del estigma.

***Mormodes morenoi*** VASQUEZ & DODSON sp. nov. (Figs. 4-6).

*Flores vinaceis, nervatione obscuriore,*

*labello ephippioideo, trilobato, pubescentia sparsa abundante, herteromorphis: 1) floribus numerosis, parvis, labello lobulis laterali revolutis, lobulo mediano inflexo, 2) floribus paucis, magnis, labello lobulis laterali recurvatis, lobulo mediano erecto, convexo.*

Planta epífita, cespitosa. Seudobulbos fusiformes, 10-13 de largo, 2.5-3.5 cm de ancho, cubiertos por vainas imbricadas. Hojas 6-8, plicadas, articuladas, deciduas, elípticas a oblanceoladas, acuminadas, 28-37 cm de largo, 2.5-5 cm de ancho, 3-nervadas, carinadas en la c ara abaxial, verdes claras. Inflorescencia del tercio inferior, oblicua, racemosa, 15-20 cm de largo; pedúnculo cilíndrico, viscoso; brácteas 3, envolventes, obtusas, blanquecinas a viscosas, 4-8 mm de largo; brácteas florales ovadas, cóncavas, agudas, 4-6 mm de largo. Flores fragantes, heterantas, variables en forma, tamaño y cantidad, abiertas simultáneamente, resupinadas, viscosas con nervaduras más oscuras. Se presentan 2 tipos de Flores: Tipo 1. Flores ca. 15, relativamente pequeñas; ovario curvado, cilíndrico, surcado, ligeramente engrosado hacia el ápice, 20 x 2 mm; sépalos carnosos, 7-nervados, el ápice ligeramente conduplicado, terminado en una quilla dorsal, corta, los márgenes más delgados y ligeramente incurvados; sépalo dorsal arqueado, oblongo-lanceolado, agudo, 25 x 7 mm; sépalos laterales oblicuos, oblanceolados, 26 x 8 mm; pétalos ovado-lanceolados, 9-nervados, 25 x 11 mm, la base carnosa, el ápice agudo cortamente carinado; el margen más delgado, ligeramente incurvado; labelo 23 x 20 mm, rosado con nervaduras viscosas en la cara adaxial, escasamente pubescente, trilobado; lóbulos laterales oblicuos, falcados, 10 x 7 mm, revolutos; lóbulo medio subcuadrado, inflexo, 10 x 7 mm, el ápice apiculado; los márgenes

NUEVAS ORQUIDEAS DE BOLIVIA

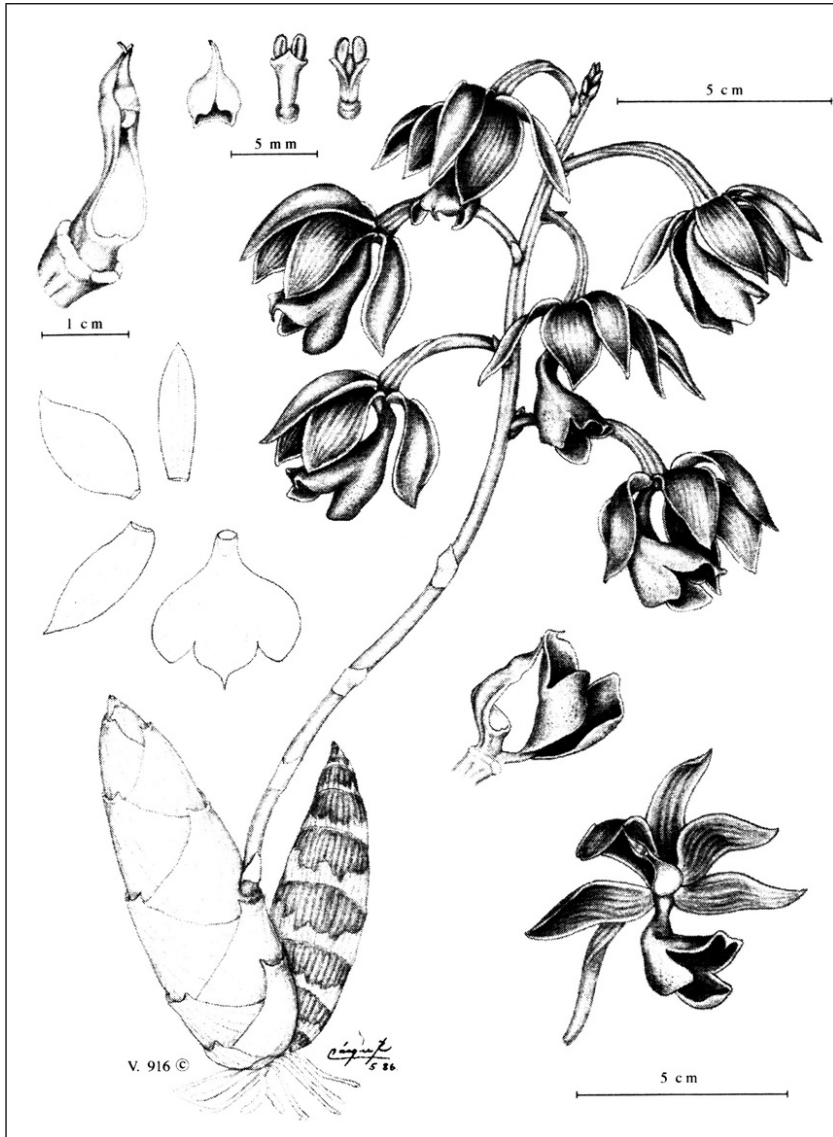


Fig. 4. *Mormodes morenoi* VÁSQUEZ & DODSON

Dibujo: Roberto Vásquez

## VASQUEZ & DODSON

recurvados; columna curvada, retorcida a uno u otro lado, atenuada hacia el ápice, 15 mm de largo, 3.5 mm de ancho, blanca; clinandrio triangular, cóncavo, 4 x 3 mm; antera rosada, la base truncada, el ápice rostrado; polinario 5 mm de largo; polinios 2, ovoides, amarillos, sulcados, 1.5 mm de largo, unidos por pequeñas caudículas al estípite; viscidio circular; estigma cóncavo, oblicuo, ligeramente retorcido, verde claro, brillante. Tipo 2. Flores ca. 4-6; ovario curvado, cilíndrico, ligeramente retorcido, engrosado hacia el ápice, surcado, 33 x 4 mm; sépalos carnosos, 7-nervados, el ápice ligeramente conduplicado, terminado en una quilla corta, dorsal, los márgenes más delgados; sépalo dorsal arqueado, oblongo-lanceolado, agudo, 33 x 9 mm; sépalos laterales oblicuos, oblanceolados, 35 x 14 mm; pétalos ovado-lanceolados, 9-nervados, 32 x 16 mm, la base carnosa, el ápice agudo, los márgenes más delgados; labelo 33 x 33 mm, vinoso con nervaduras más oscuras, escasamente pubescente, trilobado; lóbulos laterales oblicuos, falcados, 20 x 11 mm, recurvados; lóbulo medio subcuadrado, convexo, 13 x 12 mm, la base carnosa, subcilíndrica, el ápice bruscamente reflexo, apiculado, carinado; columna curvada, retorcida a uno u otro lado, 25 x 3.5 mm, rosada; clinandrio angostamente triangular, cóncavo, 4 x 3 mm, blanco; antera rosada, la base truncada, el ápice rostrado; polinario 5 mm de largo; polinios 2, ovoides, amarillos, sulcados, 1.5 mm de largo; viscidio circular; estigma cóncavo, oblicuo, ligeramente retorcido, verde claro, brillante.

**TIPO:** BOLIVIA: SANTA CRUZ: Prov. Ichilo: Río Madrejones, 370 m, 19 Mayo 1991, *R. Vásquez, L. R. Moreno; D. Ric et al. 1488*

(Holotipo: LPB; isotipos: Herb. Vasquezianum, LPB, USZ).

**ETIMOLOGIA:** Se dedica esta especie en honor al Dr. Luis René Moreno S., colector y cultivador de orquídeas e investigador de las palmeras de Bolivia, en reconocimiento a la valiosa colaboración que siempre nos ha brindado.

**DISTRIBUCION:** Endémica de Bolivia. Se encuentra distribuida por los departamentos de La Paz, Cochabamba y Santa Cruz.

**ECOLOGIA:** Epífita en bosques perennifolios de pie de monte, crece en troncos de árboles secos, en bosques que fueron intervenidos y quemados por los agricultores. Especie de rápido y vigoroso crecimiento cuando encuentra un medio poroso y rico en nutrientes vegetales descompuestos.

**ESPECIMENES EXAMINADOS:**

**COCHABAMBA:** Prov. Carrasco: Mariposas, 280 m, 29 Abr. 1978, *R. Vásquez 31* (Herb. Vasquezianum). **LA PAZ:** Prov. Sud Yungas: Río Bopi, cerca de La Asunta, 25 Ene. 1984, *R. Vásquez, C. Luer & J. Luer et al. 916* (Herb. Vasquezianum). **SANTA CRUZ:** Prov. Ichilo: Buenavista, Río Palacito, 270 m, 3 May. 1995, *R. Vásquez & D. Ric 2502* (Herb. Vasquezianum).

*Mormodes morenoi* presenta el fenómeno de la heterantia, término botánico con el que se designa aquellas plantas con flores de diferente tamaño, forma y, en este caso, cantidad. En algunas ocasiones encontramos ejemplares con numerosas y pequeñas flores, en otras, plantas



NUEVAS ORQUIDEAS DE BOLIVIA



**Fig. 5.** *Mormodes morenoi* flores tipo 1

**Foto:** Roberto Vásquez



**Fig. 6.** *Mormodes morenoi* flores tipo 2

**Foto:** Roberto Vásquez

con pocas flores pero de tamaño más grande; esto, más el hecho de que algunas flores presentaban el labelo con más o menos pubescencia y la coloración vinosa más clara u oscura, nos provocó cierta confusión y nos indujo a creer que teníamos dos especies diferentes. Finalmente, al realizar los dibujos analíticos, vimos que entre ambas especies habían características muy similares, aun en tamaños disímiles, que no justifican separarlas en especies diferentes.

***Odontoglossum lapacense*** VÁSQUEZ & DALSTRÖM *sp. nov.* (Figs. 7 y 8).

*Inflorescentia elongata, ramis floriferis brevibus, coloribus insolitis, petalis quam sepalis latioribus, basi labelli angusta, lobulo mediano amplificato, disco lamellis duabus erectis carina centralibusque composito distingueda.*

Planta epífita. Rizoma repente, corto. Pseudobulbos alternos, obclavados, 12 x 2.5 cm, bifoliados, basalmente con 8-10 vainas; vainas dísticas, las superiores foliáceas, 50-55 cm de largo, 15-17 mm de ancho, articuladas, basalmente conduplicadas. Hojas 2, conduplicadas en la base, pecioladas, loriformes, atenuadas hacia el ápice, 44-54 x 1-1.5 cm. Inflorescencias 1-2, laterales, de las axilas de las vainas centrales, paniculadas, de hasta 2 m de largo, verde con máculas morado oscuras; ramas cortas, divaricadas, con 2-4 flores; brácteas 2-3, adpresas, triangulares, 8-11 mm de largo; brácteas florales triangulares, 3-6 mm de largo. Ovario pedicelado, 2.5-3 cm de largo. Flores atractivas; sépalos blanco-verdosos con máculas rojo-púrpuras, de la base a la parte media; sépalo dorsal oblongo-lanceolado, 20 x 6 mm; sépalos laterales

subsimilares, ligeramente oblicuos, 20 x 5 mm; pétalos oblongos, oblicuos, más anchos que los sépalos, 7 x 20 mm, blanco verdosos con máculas y rayas rojo-púrpuras de la base al ápice; labelo 20 x 13 mm, glabro, blanco con rayas y máculas rojo-púrpuras, 3-lobado; lóbulos basales involutos, formando una base angosta; lóbulo apical expandido, recurvado, suborbicular, el ápice apiculado; disco formado por 2 lamelas laterales erectas, dentadas y una carina corta y baja entre las lamelas; columna marrón claro a púrpura, 13 mm de largo, subcilíndrica, incurvada, ligeramente capitada hacia el ápice, el ápice amarillo-anaranjado con 2 estelidios inconspicuos; antera no conocida; polinario con 2 polinios ovoides; estipe subcuadrado.

TIPO: BOLIVIA. LA PAZ: Provincia Murillo: Valle de Zongo, 2000-2500 m, 15 Abril 1995, H. Justiniano s.n., *R. Vásquez 2487* (Holotipo: LPB; Isotipos: SEL, Herb. Vasquezianum). Figs. .

ETIMOLOGIA: El epíteto se refiere al departamento de La Paz, donde esta especie ha sido descubierta.

DISTRIBUCION: Endémica de Bolivia. Conocida únicamente del angosto Valle de Zongo en la Prov. Murillo del Dept. de La Paz.

ECOLOGIA: Vive epífita en bosque andino nublado, entre los 2000-2500 m de altitud. Fue encontrada en floración en el mes de abril.

*Odontoglossum lapacense* se distingue por su inflorescencia alargada, las ramas florales cortas, las flores blancas con rayas y máculas de color rojo-púrpura, los pétalos más anchos que los sépalos, el labelo con la parte basal





**Fig. 8.** *Odontoglossum lapacense* VÁSQUEZ & DALSTRÖM

**Foto:** Roberto Vásquez

## NUEVAS ORQUIDEAS DE BOLIVIA

angosta y el lóbulo medio expandido y por el disco formado por un par de lamelas erectas y una carina central entre medio.

*Scelochiloides coimbrae* DODSON & VÁSQUEZ sp. nov. (Figs. 9 y 10).

*Ab S. vasquezii* Dodson & Chase *calcari elongata non scrotiformi, callo labelli fere inconspicuo, pubescentia alba superficiali labelli differt.*

Planta epífita, pequeña. Rizomas cortos. Seudobulbos subcilíndricos, unifoliados, verdes, 2.5-3 cm de largo 6-8 mm de ancho, surcados, la base parcialmente cubierta por 2 vainas. Hojas coriáceas, rígidas, carnosas, 10-13 cm x 10-14 mm, cortamente pecioladas. Inflorescencia de la base de los pseudobulbos, suberecta a curvada, racemosa o paniculada, 8-18 cm de largo, con 2-3 brácteas de 8-15 mm de largo; brácteas florales 3-4 mm de largo. Ovario pedicelado, cilíndrico, 10-15 mm de largo. Flores 4-8, blancas; sépalo dorsal oblanceolado, cóncavo, 7-9 mm de largo, el ápice mucronado; sépalos laterales connatos, canaliculados, 18 mm de largo, la base prolongada formando un espolón sepalino de 10 mm de largo, el ápice emarginado; pétalos oblanceolados, 9-11 x 4-4.5 mm de ancho, con una carina central carnososa en la superficie abaxial, el ápice mucronado, el margen apical ligeramente ondulado; labelo 16 x 8 mm de ancho, la base cunduplicada, el ápice expandido, 3-lobado; lóbulos laterales triangulares; lóbulo apical expandido, el ápice obtuso, el margen ondulado, la superficie adaxial pubescente, blanca; la base del labelo prolongada en una corta lamela; disco formado por dos lamelas carnosas inconspicuas; columna blanca, recurvada, 6-9 mm de largo, el

ápice denticulado, ventralmente biauricular, pubérulo; estigma suborbicular; antera rostrada, blanca; polinario compuesto de un par de polinios amarillos, sobre un estipe alargado.

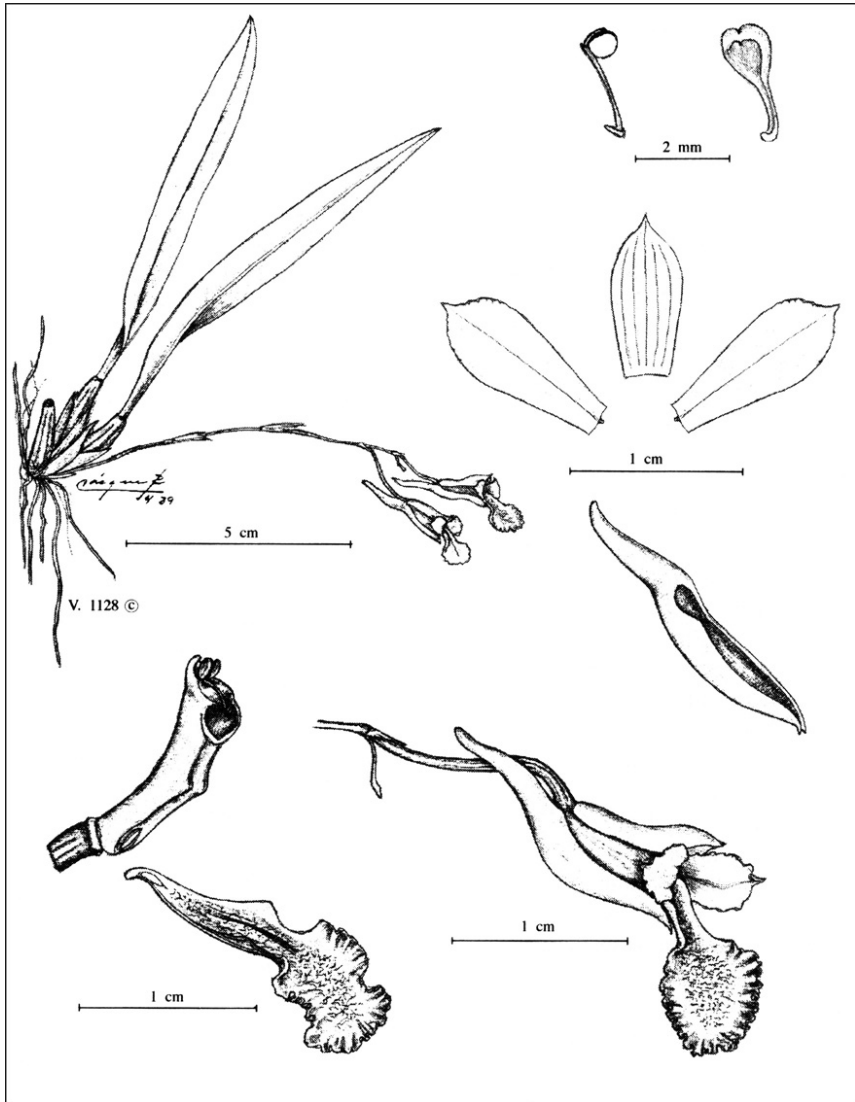
TIPO: BOLIVIA: SANTA CRUZ: Provincia Florida: entre Bermejo y Samaipata, 1250 m, 23 Jun. 1988. R. Vásquez & G. Coimbra 1128 (Holotipo: LPB; isotipos: Herbarium Vasquezianum, LPB, USZ).

ETIMOLOGIA: Se nombra esta especie en honor a Germán Coimbra S. exdirector del Jardín Botánico de Santa Cruz y activo herborizador de la flora del departamento de Santa Cruz quien participó en el descubrimiento de esta especie.

DISTRIBUCION: Endémica; conocida únicamente de las laderas al Sud del Parque Nacional Amboró en la provincia Florida del departamento de Santa Cruz.

ECOLOGIA: Epífita; relativamente común en los bosques montano húmedos en transición a bosque boliviano-tucumano. Crece generalmente en tallos y ramas delgadas, a poca distancia del suelo juntamente con *Epidendrum humidicolum*, *E. samaipatense*, *Bulbophyllum weberbauerianum*, *Lycaste ciliata* y *Pleurothallis crinita* entre otras.

OBSERVACIONES: *Scelochiloides coimbrae* difiere de *S. vasquezii* Dodson & Chase por la forma alargada y no escrotiforme del espolón, el labelo con callo casi inconspicuo y por la pubescencia blanca en la superficie adaxial de la lámina.



**Fig. 9.** *Scelochiloides coimbrae* VÁSQUEZ & DODSON

**Dibujo:** Roberto Vásquez

## NUEVAS ORQUIDEAS DE BOLIVIA

OTROS ESPECIMENES: SANTA CRUZ: Provincia Florida: km 92 entre Santa Cruz y Samaipata, 1240 m, epífita en bosque-montano húmedo en transición a bosque boliviano-tucumano, 23 Jun. 1988, R. Vásquez 1134 (Herb. Vasquezianum); entre Cuevas y Palermo, epífita en bosque-montano húmedo en transición a bosque boliviano-tucumano 16 Mayo 1993. R. Vásquez, G. Coimbra & D. Ric 1800 (USZ); El Sillar, 1350 m, epífita en bosque-montano húmedo 13 Abr. 1995, R. Vásquez 2481 (Herb. Vasquezianum); entre Cuevas y Bella Vista, 1400 m, 22-23 Nov. 1997, R. Vásquez et al. 2843a (Herb. Vasquezianum).

***Scelochilus amboroense*** VÁSQUEZ & DODSON  
sp. nov. (Figs. 11 y 12).

*Species floribus subtubularibus parvibus, sepalis lateralibus connatis basi calcari brevi, saccata labello trilobato lobulo apicali brevi, lanceolato, basi labelli in processus duos capitatos producto, callo lamellis duabus prominentibus cuneatis distinguenda*

Planta epífita, pequeña, hasta 17 cm de largo. Seudobulbos fusiformes, agregados, unifoliados, 15 mm de largo, 2 mm de ancho, cubiertos por 2-3 vainas imbricadas. Hojas linear-lanceoladas, péndulas, 13-16 cm de largo, 7-9 mm de ancho, subcoriáceas. Inflorescencia lateral, de la base de los pseudobulbos, péndula, 23 cm de largo, multiflora, algunas veces repita la floración de las brácteas florales; brácteas 3, adpresas, 6 mm de largo; brácteas florales angostas, 3-5 mm de largo. Ovario pedicelado, 2-3 mm de largo. Flores pequeñas, hasta 8 mm de largo, subtubulares; sépalo dorsal lanceolado,

cóncavo, el ápice unguiculado, verde claro en la base, púrpura claro hacia el ápice, 7 x 2 mm; sépalos laterales connatos, cuneados, blanco-verdosos, 8 x 2 mm, formando con su base un corto espolón sacado, con 2 conos apicales, el ápice bidentado; pétalos oblicuos, cóncavos, espatulados, carinados, púrpura hacia el ápice, blancos hacia la base, más anchos que los sépalos, 6 x 3 mm, el ápice apiculado; labelo cuneado, trilobado, 7 x 2 mm, la base terminada en 2 procesos capitados; lóbulos laterales incurvados, el margen apical eroso-denticulado; lóbulo medio, linguiforme, púrpura, el margen basal eroso-denticulado, el ápice apiculado recurvado; disco formado por 2 lamelas prominentes, subcarnosas, blancas, el ápice crenado-denticulado; columa blanca, subcilíndrica, 5 mm de largo; rostelo carnoso prominente; antera blanca; polinario con 2 polinios sobre un estipe alargado; visidio carnoso, morado oscuro.

TIPO: BOLIVIA: SANTA CRUZ. Provincia Andrés Ibáñez: Río Espejos, ca. 600 m, 24 Agosto 1997, R. Vásquez, J. Coimbra et al. 2800 (Holotipo: LPB; isotipo: Herb. Vasquezianum, en faa.)

ETIMOLOGIA: El epíteto se refiere al Parque Nacional Amboró, lugar de origen de la especie.

DISTRIBUCION: Endémica de Bolivia. Conocida únicamente de las laderas de pie de monte en la Prov. Florida del Dpto. de Santa Cruz.

ECOLOGIA: Epífita, escasa, vive en troncos de árboles cercanos a cursos de



**Fig. 10.** *Scelochiloides coimbrae*

**Foto:** Roberto Vásquez



**Fig. 11.** *Scelochilus amboroense*

**Foto:** Roberto Vásquez



NUEVAS ORQUIDEAS DE BOLIVIA

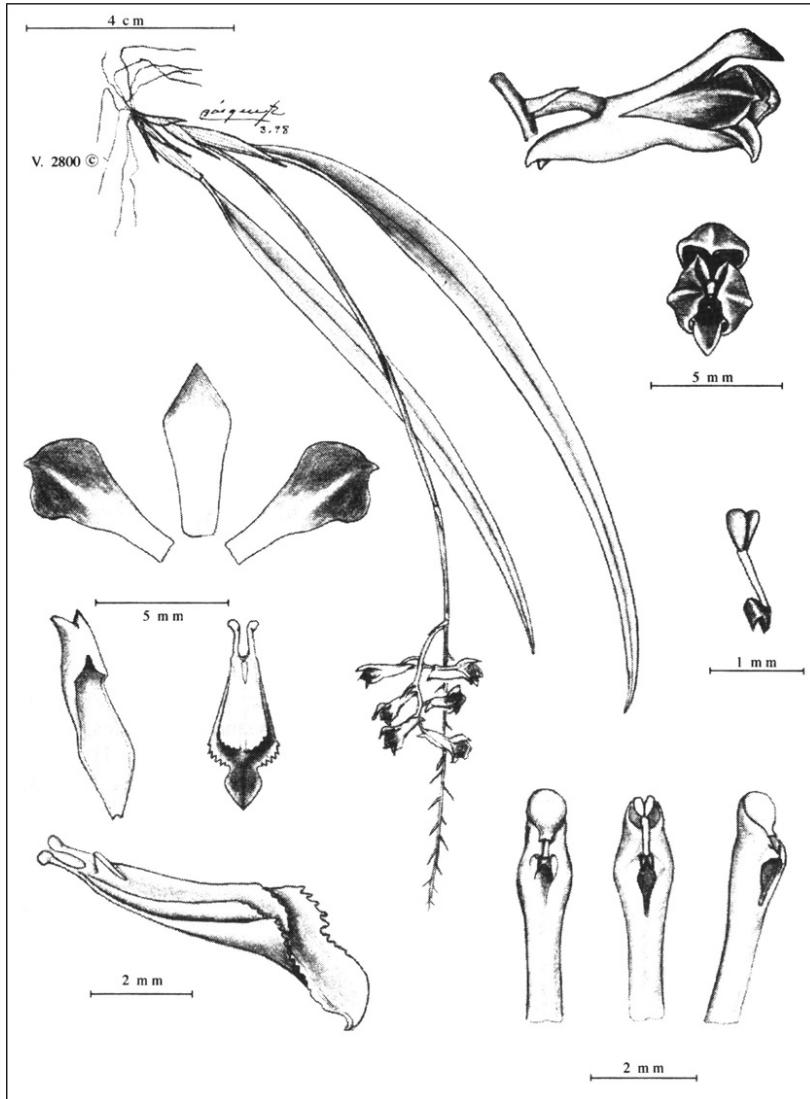


Fig. 12. *Scelochilus amoroense* VÁSQUEZ & DODSON

Dibujo: Roberto Vásquez

agua. Ha sido encontrada en flor en agosto. Crece juntamente con *Chysis bruennowiana*, *Cynoches haagii*, *Epidendrum avicula*, *E. latilabre*, *E. purum*, *Lycaste ciliata*, *Pleurothallis cyclophylla* y *P. crinita* entre otros.

Esta nueva especie, *Scelochilus amboroense*, fue descubierta por los miembros de la Sociedad Boliviana de Botánica en un viaje investigación a las laderas del sector este del Parque Nacional Amboró que realizaron en agosto de 1997. Se distingue por su hábito péndulo, las flores pequeñas, tubulares con los ápice del los sépalos y pétalos púrpuras. Es simpátrica con *Scelochiloides coimbrae*, la cual se caracteriza por sus flores más grandes, blancas y diferente estructura del labelo y columna. Con este nuevo registro, el número de especies de orquídeas del Parque Nacional Amboró asciende a la cantidad de 410 especies conocidas.

#### **Agradecimientos**

Nuestro agradecimiento al Dr. Michael Nee, botánico del New York Botanical Garden, por las traducciones al latín y su valiosa orientación.

Direcciones de los autores: Roberto Vázquez - Sociedad Boliviana de Botánica, Casilla 3822, Santa Cruz - Bolivia; Calaway H. Dodson Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis MO. 63166 - 0299.