

***Epidendrum marsiorum* R. VÁSQUEZ & P.L. IBISCH, sp. nov.**

TIPO: BOLIVIA: COCHABAMBA: Prov. Ayopaya: entre Pujiuni y Cocapata, epífita en bosque montano húmedo, 2650 m, 16°45'S 66°42'W, 27 Jun. 2001, R. Vásquez, G. Navarro, M. Fernández, F. Miranda & H. Rocha 4217 (Holótipo: LPB; isótipo: VASQ en faa). Fig. 2, 5.

Epidendrum marsiorum similis est *E. theodori* Schltr. sed sepalis ellipticis non spathulatis, apice labelli mucronato non obtuso et columna recta non capitata differt. Species nova *E. lae* Dodson & Vásquez affinis sed floribus numerosis minoribusque, labello reniforme non rhomboideo et ornamento calli labelli simplice differt.

Planta epífita, erecta, hasta 60 cm de alto. **Raíces** de la base del tallo principal y de los nudos de las ramas superiores, 4-5 mm de diam. **Tallos** erectos, cilíndricos, en sucesión, que brotan de los nudos superiores, cubiertos totalmente por vainas. **Hojas** 3-5, deciduas, distribuidas hacia el ápice; vaina tubular, estriada, 15-50 mm de largo; lámina linear-elíptica, atenuada, 6-12 cm de largo, 15-20 mm de ancho. **Espata** ausente. **Inflorescencia** apical, racemosa, nutante, 12 cm de largo; pedúnculo 5

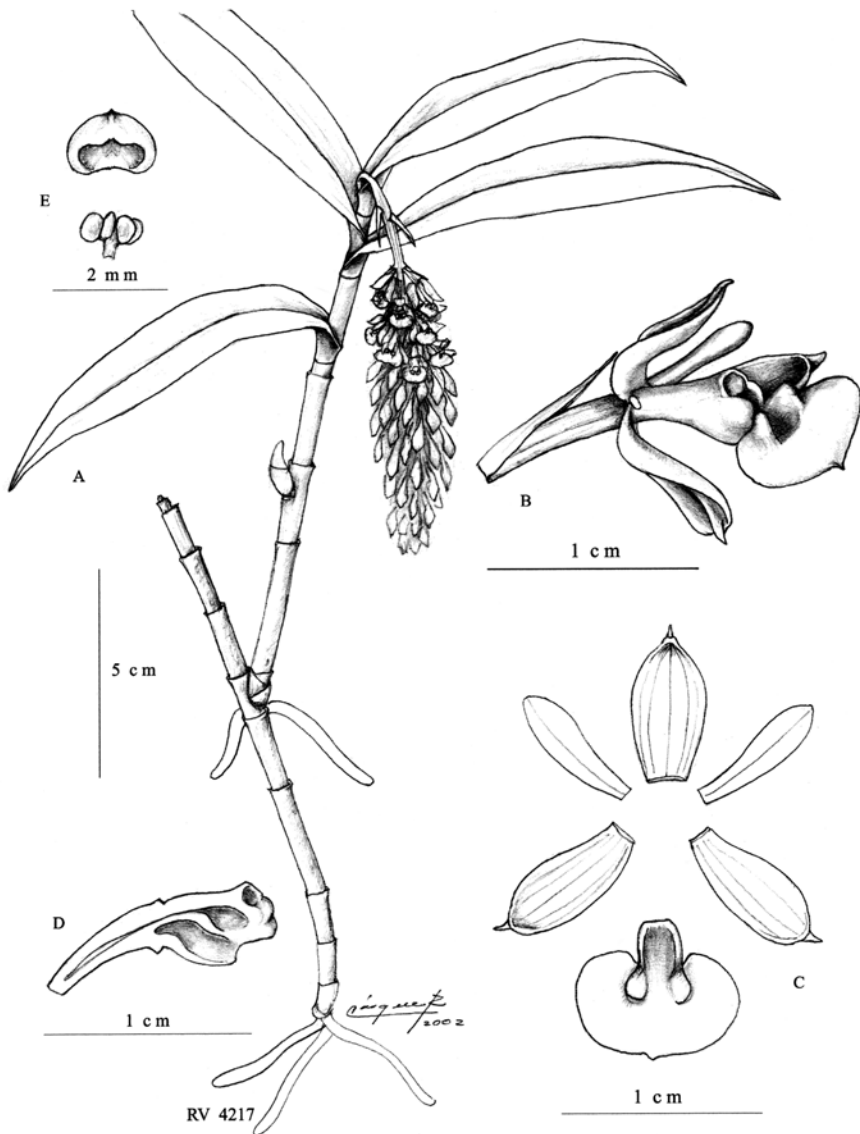


Fig. 2: *Epidendrum marsiorum* sp. nov. A. Hábito. B. Flor. C. Sépalos, pétalos y labelo. D. Antera y polinios. E. Corte longitudinal de la columna y el ovario (dibujo R. Vásquez).

cm de largo, complanado, con 2 brácteas angostamente triangulares, hasta 2 cm de largo. **Brácteas florales** ligeramente más largas que los ovarios, angostamente triangulares, 8-10 mm de largo. **Flores** numerosas, carnosas, marrón-chocolate, concoloras. **Ovario** sin ornamentos, 7-9 mm de largo. **Sépalos** entreabiertos, elípticos, dorsalmente carinados y apiculados, márgenes revolutos; sépalo dorsal 8 x 4 mm; sépalos laterales oblicuos, 8 x 3 mm. **Pétalos** entreabiertos, angostamente lanceolados, obtusos, márgenes revolutos, 6,5 x 1,5 mm. **Labelo** reniforme, convexo, el ápice mucronado, la base cóncava, bicalloso, 7 x 8 mm. **Columna** recta, 6 mm de largo. **Antera** subglobosa, 4-locular. **Polinios** 4, subglobosos. **Nectario** corto, no penetra al ovario.

Distribución y ecología: Conocida únicamente de la Cordillera de Copapata, sobre el trayecto entre Copapata y Cotacajes, en un bosque montano húmedo, en una zona de transición entre la puna semihúmeda y el bosque seco interandino. Crece entre musgos junto con *Cochlidia densiflora* LINDL., *Oncidium heteranthum* POEPP. & ENDL. *Epidendrum purum* LINDL. y las localmente endémicas: *Masdevallia cocapatae* LUER, TEAGUE & VÁSQUEZ y *Pleurothallis spathuliformis* LUER & VÁSQUEZ. *Epidendrum marsiorum* fue descubierta durante una expedición botánica al Río Cotacajes para la obtención de datos biológicos para el Corredor Amboró-Madidi, llevada a cabo en Junio-Julio de 2001, y financiada por WWF-Bolivia.

Rango geográfico: Endémica.

Valor nacional de conservación (V.N.C. según IBISCH 1998): 60 (32+8+0+16+4). Vulnerable.

Observaciones: *Epidendrum marsiorum* pertenece al grupo de *E. arbuscula* LINDL. Este grupo se caracteriza por tener crecimiento donde

cada nuevo tallo emerge de los internudos superiores del anterior brote y por las raíces carnosas que brotan de la base de los tallos basales y superiores (HÄGSATER 1999). Por estas características se asemeja a otras dos especies endémicas de Bolivia que son: *E. theodori* SCHLTR. y *E. larae* DODSON & VÁSQUEZ (DODSON & VÁSQUEZ 1989a). Difiere de la primera por los sépalos elípticos y no espatulados, el ápice del labelo mucronado y no obtuso y por la columna recta y no capitada. Se diferencia de *E. larae* por sus flores más numerosas y de menor tamaño, el labelo reniforme y no romboide y por la ornamenta simple del callo del labelo.

Etimología: Esta nueva especie, con flores de color chocolate, está dedicada a la familia Mars, fundadores de la empresa Masterfoods, entre otros conocida por sus productos de chocolate, agradeciendo los esfuerzos de la misma de promover la conservación de la naturaleza.

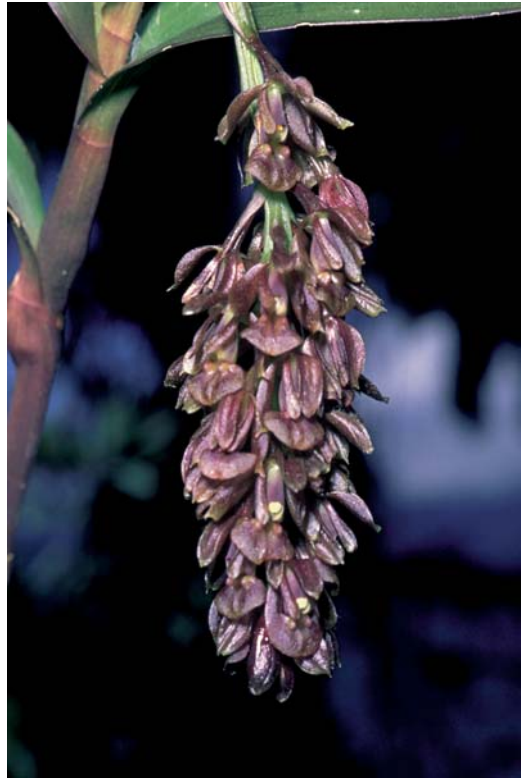


Fig. 5: *Epidendrum marsiorum* sp. nov.
(fotografía R. Vásquez).