

EPIDENDRUM CALACALIËNSE Hågsater & Dodson
THE GENUS EPIDENDRUM PART 3

EPIDENDRUM CALACALIËNSE Hágsater et Dodson, *sp. nov.*

Type: ECUADOR: Pichincha: Calacalí, Pululagua-La Iberia, 2500 m, 1 Jan 1984, *Alex Hirtz 1505*.
Holotype: QCNE! (illustration voucher). Isotype: AMO!

Epidendro stanhopeano Kraenzl. *similare sed floribus minoribus et luteis.*

Hierba epífita, colgante, con rizomas rastreros, 11-14 cm de alto. **Raíces** basales, filiformes, 0.5-0.7 mm de grosor. **Tallos** sencillos, tipo caña, de cerca de la base de tallos anteriores, teretes, 6-10 x 0.1-0.15 cm. **Hojas** 4-12, distribuidas a lo largo del tallo, equidistantes; vainas tubulares, algo infundibuliformes, finamente estriadas, 5-7 x 0.2-0.3 cm; lámina lanceolada, ápice agudo, margen apical finamente ciliado, de color verde pálido con barras transversales moradas, 1.4-2.0 x 0.5-0.7 cm. **Espata** 1, aguda, conduplicada, oblicua, semiozada, margen apical diminutamente dentado, cubriendo aproximadamente la mitad de la longitud del ovario, 9-15 x 6-7 mm. **Inflorescencia** apical, corta, 2.5 cm de largo. **Brácteas florales** mucho más cortas que el ovario y ocultas dentro de la espata. **Flores** 2, simultáneas, resupinadas, de color amarillo sin manchas, sin datos de fragancia. **Ovario** terete, delgado, no inflado, 12-14 mm de largo. **Sépalos** libres, extendidos, angostamente ovados, subagudos, margen entero y extendido, ligeramente cóncavos; el **dorsal** 3-nervado, con un par de nervaduras secundarias, 11-13 x 3.7 mm; los **laterales** ligeramente oblicuos, 3-nervados, con una nervadura secundaria, 10-11 x 3.9-4.4 mm. **Pétalos** lineares, agudos, ocasionalmente el margen apical diminutamente eroso, 3-nervados, 10-12 x 1.2-1.7 mm. **Labelo** unido a la columna, entero, redondeado, reniforme, margen entero a diminutamente eroso, con un apículo pequeño en el seno apical, 6.5-7.9 x 10-11 mm; bicalloso, los callos pequeños, subglobosos; disco provisto de una carina intercallosa, desvaneciéndose hacia la parte media apical. **Columna** ligeramente arqueada, 5.2 mm de largo. **Clinandrio** prominente, sobrepasando ligeramente el cuerpo de la columna, margen ondulado. **Antera** obovada, 4-locular. **Polinios** no vistos. **Rostelo** no visto. **Lóbulos laterales del estigma** de ¼ del largo del estigma. **Nectario** poco profundo, sin traspasar el perianto, dilatado a la altura del perianto, no ornamentado. **Cápsula** no vista.

Epiphytic, pendent herb. **Stems** produced from near the base of the previous stem, terete, completely covered by evanescent, imbricating, foliaceous sheaths. **Leaves** articulate, narrowly lanceolate, acute, apical margin finely ciliate, succulent, light green transversely barred with purple. **Spathe** semiovate, conduplicate, oblique, acute. **Inflorescence** apical, short, hanging. **Flowers** 2, simultaneous, yellow, without markings. **Ovary** not inflated. **Sepals** narrowly obovate to ovate, acute, 3-veined, with secondary lateral veins. **Petals** linear, acute, 3-veined. **Lip** reniform, margin entire to minutely erose; bicallose, the calli subglobose, with an intermediate keel. **Column** somewhat arched. **Clinandrium** prominent, somewhat surpassing the body of the column, margin undulate. **Anther** 4-celled. **Nectary** not surpassing the perianth and swollen at the perianth.

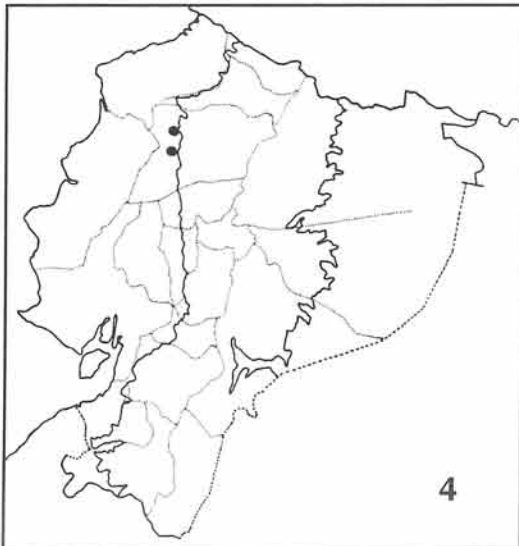
OTHER SPECIMENS: ECUADOR: Pichincha: Valle del Lloa, 14 km below Lloa, 2700 m, *L. Holm-Nielsen 18295*. AAU!

DISTRIBUTION AND ECOLOGY: Known only from northern Ecuador, on the upper western slopes of the Andes, 2500-2700 m de altitude. Montane forest. Flowering in January and June.

RECOGNITION: *Epidendrum calacaliense* belongs to the megalospathum group and can be recognized by its bicallose, reniform lip, and a prominent clinandrium, the nectary does not penetrate the ovary. *Epidendrum posadarum* Hágsater is similar in size but the lip is cordiform with a single large callus and the ovary penetrates about half the ovary. *Epidendrum escobarianum* Garay has larger flowers, and a glossy, deep red acuminate lip. *Epidendrum stanhopeanum* Kränzlin has somewhat larger flowers, the sepals 13 x 5 mm, lip 10 x 15 mm and the green flowers suffused with pink, the lip intensely dotted with pink.

CONSERVATION STATUS: DD. Data deficient.

ETYMOLOGY: In reference to the type locality of Calacalí.



Authors: E. Hágsater & C. H. Dodson

Illustrator: R. Jiménez M.

Editors: E. Hágsater & L. Sánchez S.

Herbario AMO Apartado Postal 53-123, 11320 México, D.F., MÉXICO

ICONES ORCHIDACEARUM 4. 2001. Plate 424