

## *Epidendrum suinii* (Orchidaceae: Epidendroideae) un nuevo registro para la flora peruana

### NOTA CIENTÍFICA

Presentado: 20/09/2018  
Aceptado: 06/04/2019  
Publicado online: 31/05/2019

#### Correspondencia:

\*Autor para correspondencia

Harol Gutiérrez: [gutierrezpe5@hotmail.com](mailto:gutierrezpe5@hotmail.com)

Roxana Castañeda: [castanedaroxana@gmail.com](mailto:castanedaroxana@gmail.com)

William Nauray: [wnauray@gmail.com](mailto:wnauray@gmail.com)

#### Otros datos de los autores / biografía:

ORCID Harol Gutiérrez: 0000-0002-0601-6121

1 Dirección postal: Av. Javier Prado Oeste 1440, San Isidro, Apartado Postal 18-0923, Lima, Perú.

2 Dirección postal: Av. Antigua Carretera Panamericana Sur Km. 19, Villa El Salvador, Lima, Perú.

3 Dirección postal: Av. de la Cultura 733, Cusco, Perú.

#### Citación:

Gutiérrez H., R. Castañeda y W. Nauray 2019. *Epidendrum suinii* (Orchidaceae: Epidendroideae) un nuevo registro para la flora peruana. Revista peruana de biología 26(2): 271 - 274 (Mayo 2019). doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v26i2.15142>

**Palabras clave:** Biodiversidad, CITES, Endemismo, *Epidendrum*, Orchidaceae, Perú.

**Keywords:** Biodiversity, CITES, Endemism, *Epidendrum*, Orchidaceae, Peru.

## *Epidendrum suinii* (Orchidaceae: Epidendroideae) a new record for peruvian flora

Harol Gutiérrez<sup>1,\*</sup>, Roxana Castañeda<sup>2</sup> y William Nauray<sup>3</sup>

1. Ministerio del Ambiente, Dirección General de Diversidad Biológica. Lima, Perú.
2. Universidad Científica del Sur, Facultad de Ciencias Veterinarias y Biológicas, Lima, Perú.
3. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Cusco, Perú.

#### Resumen

Reportamos por primera vez la presencia de *Epidendrum suinii* Hágsater & Dodson (Orchidaceae, Epidendroideae) para Perú basada en colectas de la región San Martín (parte septentrional - oriental del territorio peruano). Incluimos una clave que permite diferenciar las especies de *Epidendrum* del grupo Cuchibambae que habitan en Perú.

#### Abstract

We report for the first time the presence of *Epidendrum suinii* Hágsater & Dodson (Orchidaceae, Epidendroideae) for Peru based on collections from the region of San Martín (northern - eastern part of the Peruvian territory). We include a key to recognize the species of *Epidendrum* of Cuchibambae group that grow in Perú.

## Introducción

Las orquídeas constituyen el grupo de plantas ornamentales con más especies comercializadas en el mundo, condición que ha generado dificultades para la regulación de su comercio; por ello, la familia completa fue incluida en el Apéndice II de la *Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres* (CITES) con la excepción del género *Phragmipedium* Rolfe que está incluido en el Apéndice I de la CITES (Inskipp & Gillett 2003).

*Epidendrum* L. (Orchidaceae, Epidendroideae) en el mundo constituye uno de los géneros de orquídeas con mayor diversificación, con cerca de 1400 especies (Chase et al. 2015). El género se caracteriza por presentar generalmente tallos cilíndricos, rara vez pseudobulbos, hojas frecuentemente dísticas, flores con labelo fusionado a la base de la columna y anteras generalmente en número de cuatro, las polinias son de tipo sésiles (Hágsater & Soto-Arenas 2005).

Durante el año 2013, se realizaron colectas en los departamentos de Junín y San Martín en el marco de un estudio promovido por el Ministerio del Ambiente del Perú. Como producto de estas exploraciones se ingresaron especímenes al Herbario USM en las cuales, entre otros géneros, se pudieron observar exsicatas de especies de *Epidendrum* no descritas y por confirmar. Como resultado de la revisión de colecciones de orquídeas procedentes del distrito de Soritor en la provincia de Moyobamba en el departamento de San Martín, se encontró una especie del género *Epidendrum* con características morfológicas propias del grupo Cuchibambae (Hágsater 2001), el cual es fácilmente reconocible por el hábito cespitoso, presencia de tallos simples, hojas oblicuas, sucesivas, flores de un raquis dístico con grandes brácteas, con un labio cuadriforme, profundamente cordado y las aurículas pequeñas en relación con el resto del labio. Al revisar a detalle las colectas, pudimos constatar que no correspondía a la única especie del grupo Cuchibambae registrada anteriormente en Perú (*Epidendrum whittenii* Hágsater & Dodson). Una revisión posterior de la literatura especializada y análisis morfológico de los ejemplares nos indicaron que los especímenes depositados en el Herbario USM correspondían a la especie *E. suinii*. Para corroborar la identidad de la especie, hemos examinado la imagen del holotipo a través de <http://plants.jstor.org/>. Cabe resaltar que antes del presente trabajo *E. suinii* era considerado un endemismo de Ecuador (León-Yáñez et al. 2011).

*Epidendrum suinii* Hágsater & Dodson,  
Icones Orchidacearum 4: t. 490. 2001. (8 Agosto 2001) - Fig.1

**Tipo:** Ecuador. Morona-Santiago, S. J. Gualaquiza, 3°24'40"S, 78°44'32"W, 1700 m, 4 Mayo 1996. *L. Suin* 120 (QCNE! [<http://plants.jstor.org/stable/viewer/10.5555/al.ap.specimen.qcne491>])

Planta epífita, cespitosa, de 15 – 20 cm de alto. Raíces fasciculadas dispuestas en la base. Tallo en forma de

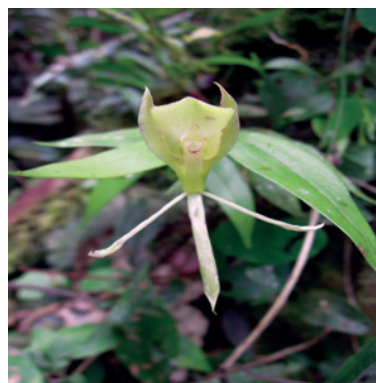
caña no ramificado, folioso en toda su longitud, erecto, comprimido lateralmente, 15 x 20 cm de longitud. Hojas 6 – 8, siendo progresivamente de mayor tamaño hacia la parte distal excepto la última hoja apical; vainas tubulares articuladas a la lámina, 10 – 2 x 1-3 mm; lámina lanceolada, 10 – 60 x 5 – 15 mm. Espata larga, angosta, acuminada; 15 x 3 mm. Inflorescencia apical, dística, pedúnculo diminuto, ca. 3 mm de longitud. Brácteas florales acuminadas, conduplicadas, ca. 15 mm de longitud. Flores 1 – 3, generalmente solo una abierta por vez, no resupinadas, verde pálidas. Ovario triquetro, 10 – 15 mm de largo. Sépalos extendidos, oblanceolados, agudos, márgenes revolutos, los laterales falcados, 3 – 5-nervados, 20 – 25 x 3 – 4 mm. Pétalos extendidos, linear oblanceolados, agudos, 3-nervados, 20 x 2 mm. Labelo adnato al ginostemo, cuadriforme, notoriamente cordado en la base, ligeramente hendido hacia la mitad, ápice mucronado, 10 – 12 x 11 – 13 mm; bicalloso, los callos laminares y redondeados. Ginostemo recto, ca. 13 mm de longitud. Clinandrio reducido. Rostelo hendido. Lóbulos laterales del estigma prominentes. Antera 4-locular. Polinias 4. Cápsula no observada.

Clave para las especies de *Epidendrum* del Perú del grupo Cuchibambae.

- Flores verde pálidas. Labelo cuadriforme, ápice mucronado. Ginostemo recto *Epidendrum suinii*
- Flores blancas. Labelo de forma orbicular, ápice lobado. Ginostemo arqueado *Epidendrum whittenii*

**Material estudiado:** Departamento de SAN MARTÍN, Prov. Moyobamba, Dist. Soritor, camino a Villamaria, 6°19'43.29"S, 77°03'27.96"W, 1753 m, W. Nauray OJSWNH 14, octubre 28 de 2013 (USM!).

**Distribución y ecología.-** *Epidendrum suinii*, se registra por primera vez para el territorio peruano, en la región San Martín. La especie está distribuida desde Ecuador hasta el sector nor oriental del Perú, desde los 1400 a 1700 m de altitud. Se encuentra a lo largo de las laderas orientales de los Andes en el sur de Ecuador. En Perú fue encontrada en parches de bosque secundario con una población muy reducida de cuatro individuos en una sola localidad.



**Figura 1.** *Epidendrum suinii*, fotografía en hábitat, W. Nauray octubre 23 de 2013 (distrito de Soritor, Moyobamba, San Martín).

## Literatura citada

- Chase M.W., K.M. Cameron, J.V. Freudeinstein, A.M. Pridgeon, G. Salazar, C. Van den Berg & A. Schuiteman. 2015. An updated classification of Orchidaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177: 151–174. <http://dx.doi.org/10.1111/boj.12234>
- Hágsater E. & M.A. Soto-Arenas. 2005. *Epidendrum* L. In: Pridgeon A.M., P. Cribb, M.W. Chase & F.N. Rasmussen (Eds.) *Genera Orchidacearum*, 4. Oxford University, Oxford, pp. 236–251.
- Hágsater E. 2001. The genus *Epidendrum*. Part 3. A third century of new species in *Epidendrum*. *Icones Orchidacearum*. 4: pl. 401–500.
- Inskipp T. & H.J. Gillett (Eds.) 2003. Checklist of CITES Species. Compiled by UNEP-WCMC. CITES Secretariat, Geneva, Switzerland and UNEP-WCMC, Cambridge, UK. 339pp.
- León-Yáñez S., R. Valencia-Reyes, N.C.A. Pitman, L. Endara, C. Ulloa Ulloa & H. Navarrete. 2011. *Libro Rojo Pl. Endémic. Ecuador*, 2 ed. 1–957. Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- Agradecimientos:**  
Nuestro agradecimiento a Eric Hágsater del Herbario AMO por su confirmación de la identidad de la especie. Al Herbario USM por las facilidades otorgadas para revisar el material de *Epidendrum*.
- Rol de los autores:**  
HG realizó la redacción del manuscrito y proveyó de información sobre el género. RC realizó las medidas morfológicas del espécimen. WN realizó la descripción del espécimen y elaboró las claves. HG, RC, WN: revisaron y aprobaron el manuscrito.
- Conflicto de intereses:**  
Los autores no incurrir en conflictos de intereses.
- Fuentes de financiamiento:**  
El presente trabajo se realizó gracias al financiamiento del proyecto “Estudio Poblacional de las Orquídeas en las regiones de Junín y San Martín”, en colaboración conjunta con el Programa de Asistencia PAT-MINAM/USAID.
- Aspectos éticos / legales:**  
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Ministerio de Agricultura y Riego - permiso de recolección No. 358-2013-MI-NAGRI-DGFFS/DGEFFS.  
Este trabajo no incurrió en ningún problema ético.

