

Introducción

La familia Apocynaceae se encuentra bien representada en Bolivia, con al menos 124 especies registradas (Morales & Fuentes, en prep.). El extensivo trabajo de campo realizado en el país en los últimos años ha revelado una serie de novedades taxonómicas, que en el caso de las subfamilias Apocynoideae y Rauvolfioideae, incluyen nuevas especies y nuevos registros (e.g., Goyder et al., 2005; Morales & Fuentes 2004 a, b).

El género *Prestonia* R. Br. tiene ca. 55 especies distribuidas desde México hasta el N de Argentina y las Antillas, (Morales, 2004, 2006, 2007), de las cuales alrededor de 13 se encuentran en Bolivia (Morales & Fuentes en prep.). En la presente contribución se añade una especie más de este género a la flora del país, con la descripción de un nuevo taxa proveniente de los bosques montanos húmedos del NO de Bolivia.

Materiales y métodos

En el transcurso de las expediciones del proyecto Madidi a los bosques montanos de la región, se coleccionó originalmente material con frutos de esta especie (Figura 2 der.), la cual no pudo ser adscrita a ninguna de las especies conocidas del género. Posteriormente se coleccionó material con flores y además encontramos mas especímenes en el Herbario Nacional de Bolivia, con los cuales confirmamos que se trataba de una especie nueva y procedimos a su descripción. Duplicados han sido distribuidos a herbarios relevantes (BOLV, GB, LPB, MO, NY, USZ).



Figura 1. Rama florífera de *Prestonia* sp. nov.



Figura 2. Flor (izq.) y frutos (der.) de *Prestonia* sp. nov..

similares son *P. didyma* (Vellozo) Woodson, de la que *Prestonia* sp. nov. se diferencia por sus hojas con la lámina cartácea (vs. membranácea), la mayor longitud del tubo floral (18-22 vs. 8-15 mm), las anteras inclusas (vs. exsertas al menos apicalmente) y los folículos moniliformes (vs. lisos).

Etimología. El epíteto rendirá homenaje a la etnia Leco en cuyo territorio (comunidad Santo Domingo, Departamento de La Paz) se coleccionó el espécimen tipo. Los Lecos, con su forma de vida y organizaciones territoriales, contribuyen de manera significativa a la conservación de ecosistemas tanto dentro como fuera de áreas protegidas como Madidi y Apolobamba.

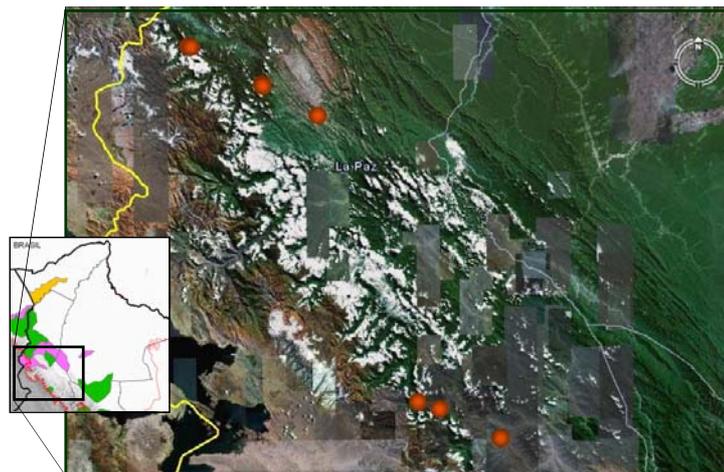


Figura 3. Mapa de la distribución conocida de *Prestonia* sp. nov.

Resultados y discusión

Distribución, ecología y hábitat. Esta especie es conocida de los bosques montanos húmedos de yungas del departamento de La Paz en Bolivia. Es una liana del dosel, y crece entre 1400-2000 m de elevación, en bosques primarios.

Caracteres diagnósticos. *Prestonia* sp. nov. se diferencia de otras especies del género por presentar anteras inclusas, insertas casi a la mitad de la longitud del tubo, apéndices supraestaminales inclusos y frutos moniliformes. Este último carácter solo se conoce en *P. denticulata* (Vellozo) Woodson (Morales, 2007), de la que se diferencia por tener inflorescencias cimosas y ramificadas (vs. racemosas) y el tubo floral más largo (18-22 vs. 11-13 mm), además *P. denticulata* solo se conoce de la "Mata Atlántica" del SE de Brasil, con una población disyunta en Pará. Otras especies morfológicamente

Referencias

- Goyder, D.J., J.R.I. Wood & H.J. Williamson. 2005. *Aspidosperma resonans* (Apocynaceae: Rauvolfioideae), a new species of the inter-andean dry valleys of Bolivia. *Kew Bull.* 60: 313-317.
- Morales, J.F. 2004. Estudios en las Apocynaceae neotropicales IV: Notas taxonómicas en *Prestonia* (Apocynoideae, Echiteae) con una nueva especie de Ecuador. *Sida* 21: 159-163.
- Morales, J. F. 2006. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XXVII: lectotipificaciones misceláneas en el género *Prestonia* (Apocynoideae, Echiteae). *Brenesia* 66: 75-78.
- Morales, J.F. 2007. Novedades nomenclaturales en el género *Prestonia* para Brasil (Apocynoideae, Echiteae). *Darwiniana* 45: 213-217.
- Morales, J.F. & A. Fuentes. 2004a. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales VIII: nuevas especies de *Mandevilla* (Apocynoideae, Mesechiteae) para Perú y Bolivia, con notas sobre la morfología floral en corolas infundibuliformes. *Candollea* 59: 167-174.
- Morales, J.F. & A. Fuentes. 2004b. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales IX: una nueva especie, nuevos reportes y nueva sinonimia en las Apocynaceae de Bolivia. *Sida* 21: 165-174.