

PARAGUAY BIODIVERSIDAD

PARAGUAY BIODIVERSITY

PARAGUAY BIODIVERSITÄT



Matelea balansae Morillo & Fontella (2012)

foto: Hector A. Keller

Hallazgo de *Matelea balansae* (Apocynaceae) después de 143 años de su único registro

Hector A. Keller*

Abstract: An occurrence of *Matelea balansae* (Apocynaceae), a species that was previously known only from a single find from Paraguay in 1874, is first reported from Misiones, Argentina. Adult plants, buds and flowers are displayed.

Resumen: Un hallazgo de *Matelea balansae* (Apocynaceae), una especie que se conocía previamente solo a partir de un hallazgo único en Paraguay en 1874, se informa por primera vez en Misiones, Argentina. Se muestran plantas adultas, brotes y flores.

Zusammenfassung: Ein Vorkommen von *Matelea balansae* (Apocynaceae), einer Art, die bisher nur von einem einzigen Fund aus dem Jahre 1874 aus Paraguay bekannt war, wird erstmals aus Misiones, Argentinien gemeldet. Die adulte Pflanze, Knospen und Blüten werden abgebildet.

Key words: Apocynaceae, *Matelea balansae*, distribution

Matelea balansae Morillo & Fontella (2012) (Apocynaceae: Asclepiadoideae: Asclepiadeae: Gonolobinae) (Figura 1) es una especie voluble latescente recolectada por primera vez en Caaguazú, Paraguay, en noviembre del año 1874 por el botánico y explorador francés Gaspard Joseph Benedict Balansa. Es una planta conocida hasta el presente sólo por el ejemplar tipo depositado en el herbario del Museo Nacional de Historia Natural de París (Balansa 1795), por lo que desde hace casi un siglo y medio no ha vuelto a ser hallada. En la etiqueta de recolección se señala “*dans les forêts*”, es decir que el ambiente en el cual se encontraban los especímenes corresponde posiblemente al interior de selva primaria.

* Instituto de Botánica del Nordeste, CC 209, 3400-Corrientes, Argentina. Investigador CONICET. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones - E-mail: kellerhector@hotmail.com

Recientes exploraciones efectuadas en Tres Reservas (Misiones, Argentina) en el marco de un relevamiento de recursos florísticos, han permitido hallar una población de esta rara especie, con lo que su área de ocurrencia se extiende 220 km hacia el sureste. En el nuevo sitio de hallazgo los ejemplares medran en interior de selva con predominancia de lauráceas en el dosel, con pendiente muy pronunciada y suelo pedregoso constituido por basalto en proceso de meteorización. Los ejemplares alcanzan alturas de hasta 10 m y la base de los tallos no forma ritidoma. Las flores son visitadas por pequeños dípteros y permanecen abiertas durante dos días. No se han observado frutos, sin embargo, en el ovario sus carpelos son muricados por lo que es posible que los frutos presenten acúleos.

La población consta de muy pocos ejemplares, por lo que a pesar de encontrarse en un área protegida debe considerarse en peligro crítico según los criterios de UICN (2001).

Se han recolectado muestras secas que permitirán en breve situar a la especie dentro de una filogenia ampliada de la subtribu Gonolobinae. A resultas de ello la especie recibirá un nuevo epíteto genérico o bien se ubicará dentro de otro género del grupo, ya que recientes estudios han estrechado el concepto de *Matelea* Aubl. hasta abarcar sólo algunos taxones con caracteres florales que difieren de los de *M. balansae*.

Material examinado: Argentina, Misiones, Guaraní, Tres Reservas, 26° 39' 43,4'' S 54° 15' 43,4'' W, 20-XI-2017, fl, H. A. Keller. D. Attias & J. L. Rojas 13687 (CTES). Ídem., 15-I-2018, fl, H. A. Keller 13718 (CTES).

Agradecimientos

El autor agradece a Daniel Attias, Osvaldo Vazquez y Diego Petroni, propietarios del complejo Tres Reservas (Juntos por la Selva) por el apoyo financiero, logístico y por el entusiasmo manifestado a lo largo del trabajo en el área de hallazgo. También se agradece a la Lic. María Paula Bertolini por propiciar el relevamiento florístico en la zona.

Literatura citada

MORILLO, G. & J. FONTELLA. 2012. *Matelea balansae* Morillo & Fontella (Asclepiadaceae), una nueva especie para la flora de Paraguay. *Candollea* **67**: 188-189.

IUCN. 2001. The IUCN Red List of Threatened Species, version 2001.4. IUCN Red List Unit, Cambridge, UK, accessed March 2014. <<http://www.iucnredlist.org/>>.

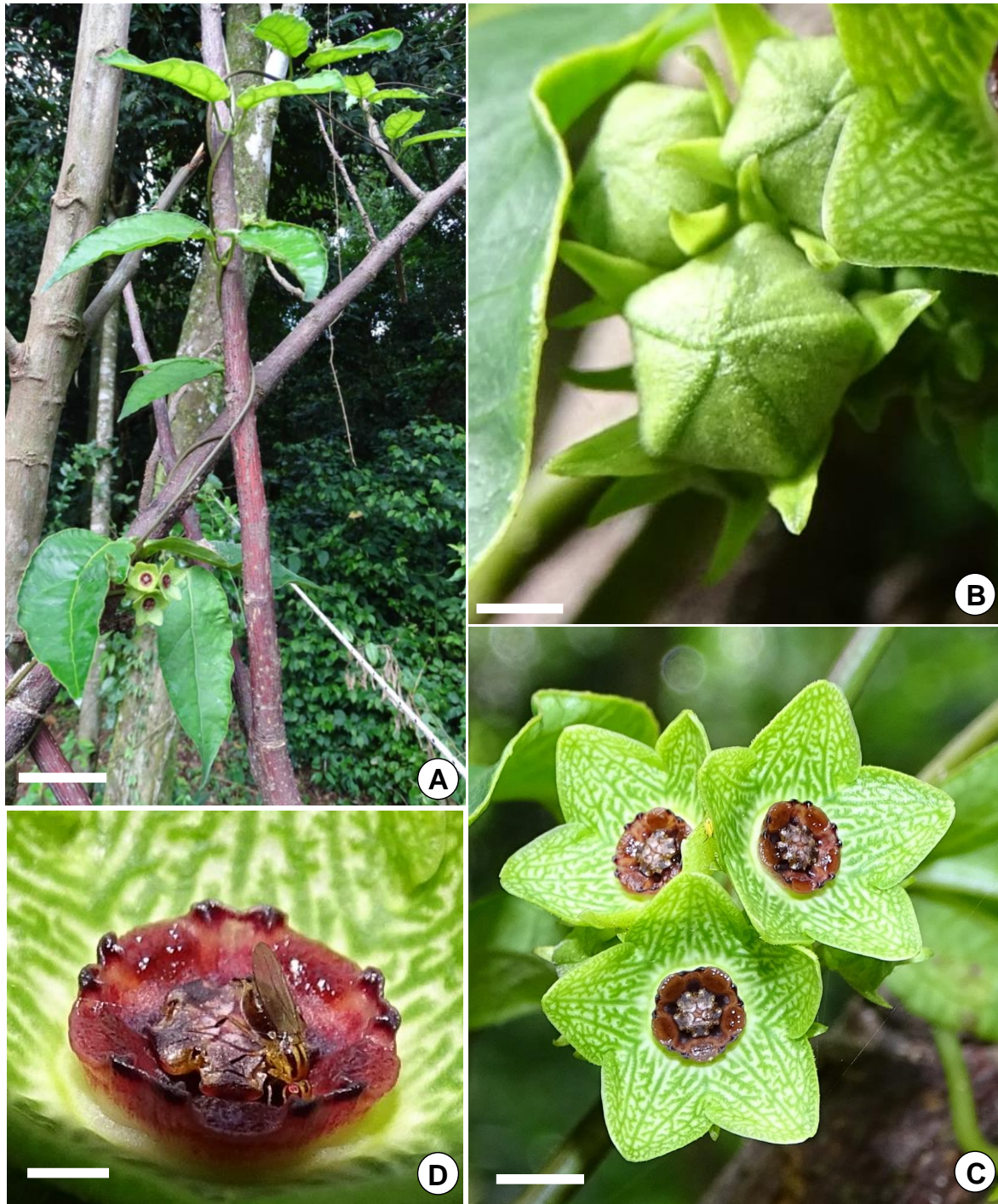


Figura 1. *Matelea balansae*: A: planta adulta, B: botones; C: flores; D: visitante floral. Escalas en mm, A: 40; B: 3; C: 4,5 y D: 1.

