

Anatomía foliar de *Sacciolepis* Nash (Poaceae)

Diego De Gennaro, Raúl Pozner & Osvaldo Morrone

Abstract

DE GENNARO, D., R. POZNER & O. MORRONE (2010). Foliar anatomy of *Sacciolepis* Nash (Poaceae). *Candollea* 65: 197-210. In Spanish, English and French abstracts.

Leaf anatomy study of the genus *Sacciolepis* Nash (*Poaceae*, *Panicoideae*, *Paniceae*) is presented and discussed. It is based on the analysis of epidermis in paradermal view and blade sections of 18 species of this genus. It is concluded that the leaf anatomy does not support previous proposals of subdivisions of *Sacciolepis*, nor correlates with the geographical distribution of species, and it has a very limited predictive value of the environment where these species grow. An identification key, for the species of the genus *Sacciolepis* based on the leaf anatomy, is provided.

Key-words

POACEAE – *Sacciolepis* – Leaf anatomy – Taxonomy – Geographical distribution

Résumé

DE GENNARO, D., R. POZNER & O. MORRONE (2010). Anatomie foliaire de *Sacciolepis* Nash (Poaceae). *Candollea* 65: 197-210. En espagnol, résumés anglais et français.

L'étude anatomique foliaire du genre *Sacciolepis* Nash (*Poaceae*, *Panicoideae*, *Paniceae*) est présentée et discutée. Elle est basée sur l'analyse de l'épiderme et du paraderme sur des sections transversales chez 18 espèces de ce genre. Il en est conclu que l'anatomie foliaire ne soutient nullement les propositions antérieures de subdivision de *Sacciolepis*, et ne peut servir à une corrélation de la distribution géographique de ses espèces. Elle n'a qu'une valeur limitée de prédiction taxonomique relativement à l'environnement où ces espèces vivent. Un clé d'identification des espèces du genre *Sacciolepis* est fournie, basée sur l'anatomie foliaire.

Direcciones de los autores: Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, C. C. 22, B1642HYD San Isidro, Buenos Aires, Argentina.

Email (DDG): ddegennaro@darwin.edu.ar

Propuesto el 4 diciembre 2008. Aceptado el 24 agosto 2010.

Editado por P. Bungener