

Arundo micrantha Lam. (Poaceae), the correct name for Arundo mauritanica Desf. and Arundo mediterranea Danin

Laurent Hardion, Régine Verlaque, Martin W. Callmander & Bruno Vila

Abstract

HARDION, L., R. VERLAQUE, M. W. CALLMANDER & B. VILA (2012). *Arundo micrantha* Lam. (Poaceae), the correct name for *Arundo mauritanica* Desf. and *Arundo mediterranea* Danin. *Candollea* 67: 131-135. In English, English and French abstracts.

Arundo micrantha Lam. (Poaceae) was validly published by Lamarck in 1791 but has been overlooked in the literature. Based on recent taxonomic and phylogenetic studies, this name is rehabilitated to designate a circum-Mediterranean taxon, with *Arundo mauritanica* Desf. and *Arundo mediterranea* Danin as later synonyms. For the first time, *Arundo micrantha* is recorded in the Flora of France based on two rediscoveries (Golfe-Juan and Ste-Lucie Island) and identifications in the wild, thanks to indications of older specimens in herbaria G, MARS, MPU and P. However, these two populations of *Arundo micrantha* are under severe threats and this species must be considered as Critically Endangered in France following IUCN Red List Categories.

Key-words

POACEAE – *Arundo* – Typification – Taxonomy – IUCN Red List

Résumé

HARDION, L., R. VERLAQUE, M. W. CALLMANDER & B. VILA (2012). *Arundo micrantha* Lam. (Poaceae), nom valide pour *Arundo mauritanica* Desf. et *Arundo mediterranea* Danin. *Candollea* 67: 131-135. En anglais, résumés anglais et français.

Arundo micrantha Lam. (Poaceae) a été validement publié par Lamarck en 1791, mais ignoré dans la littérature. Sur la base de récentes études taxonomiques et phylogénétiques, ce nom est réhabilité pour désigner un taxon circum-méditerranéen ayant pour synonymes postérieurs *Arundo mauritanica* Desf. et *A. mediterranea* Danin. Le recensement inédit d'*Arundo micrantha* dans la flore de France a été effectué grâce à la consultation d'échantillons issus des herbiers G, MARS, MPU et P, puis à la redécouverte *in situ* de deux stations (Golfe-Juan et Ile Ste-Lucie) et à leur identification. Cependant, ces deux populations d'*Arundo micrantha* sont très menacées et cette espèce doit être considérée comme en Danger Critique en France, d'après les catégories de la Liste Rouge de l'IUCN.

Addresses of the authors: LH, RV, BV: Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Biodiversité (IMBE, UMR 7263, CNRS), Université Aix-Marseille, campus St Charles, case 4, place Victor Hugo 3, 13331, Marseille, France.

Email (LH): laurent.hardion@imbe.fr

MWC: Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St Louis, Missouri, 63166-0299, U.S.A. and Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, ch. de l'Impératrice 1, CP 60, 1292 Chambésy, Suisse.

Submitted on November 21, 2011. Accepted on February 6, 2012.

Edited by P. Bungener