

Abstract ; Résumé

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Boissiera : mémoires de botanique systématique**

Band (Jahr): **70 (2016)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Abstract

A taxonomic revision of the genus *Noronhia* Stadtm. ex Thouars (*Oleaceae*) in Madagascar and the Comoro Islands is presented. Using results from previous phylogenetic and morphometric analyses along with consideration of potential diagnostic features and eco-geographic characters, 87 species are recognized, 36 of which are described as new, a two-fold increase since the last treatment 60 years ago, resulting mainly from new botanical collections accumulated during the last three decades. In addition, three new combinations are proposed and 18 lectotypes are designated. The treatment includes also a synopsis of morphological variation of vegetative and reproductive structures, an identification key to the species as well as distribution maps of all species plus illustrations and field photographs of selected taxa. Preliminary conservation assessments following the IUCN Red List Criteria indicate that 54 species, representing 62% of the total number of species treated here, are threatened, of which five are considered Critically Endangered [CR], 22 Endangered [EN] and 27 Vulnerable [VU]. An evaluation of the biogeographic patterns of *Noronhia* in Madagascar shows that species richness is higher in mountainous areas of the north and south than elsewhere, supporting the idea that they are centers of diversification of the Malagasy flora as well as fauna. Of the 87 species recognized, 82 are endemic to Madagascar, three occur only in the Comoros, one is shared between Madagascar and the Comoros, and another is shared between the Comoros and Mascarenes.

Résumé

Une révision taxonomique du genre *Noronhia* Stadtm. ex Thouars (*Oleaceae*) à Madagascar et aux Comores est présentée. En utilisant les résultats obtenus à partir d'analyses phylogénétiques et morphométriques et en considérant des caractères diagnostiques potentiels ainsi que des éléments écogéographiques, 87 espèces sont reconnues, parmi lesquelles 36 sont décrites ici comme nouvelles. Ce chiffre correspond à un doublement du nombre d'espèces de *Noronhia* à Madagascar et aux Comores depuis le dernier traitement datant de 60 ans. Cet accroissement découle essentiellement de nouvelles collections botaniques accumulées durant les trois dernières décennies. De plus, trois nouvelles combinaisons sont proposées et 18 lectotypes sont désignés. Par ailleurs, ce traitement inclut un aperçu sur les variations morphologiques des structures végétatives et reproductrices, une clé d'identification des espèces, des cartes de distribution, des illustrations et des photos de terrain de quelques taxons. Une évaluation préliminaire du statut de conservation selon les Critères de la Liste Rouge de l'UICN indique que 54 espèces, représentant 62% des espèces traitées ici, sont menacées d'extinction, parmi lesquelles cinq sont En Danger Critique [CR], 22 En Danger [EN] et 27 Vulnérables [VU]. Une étude des caractéristiques biogéographiques de *Noronhia* à Madagascar montre aussi que la richesse spécifique est plus élevée dans les zones montagneuses du nord et du sud de l'île, appuyant ainsi l'idée que ces zones sont des centres de diversification de la flore et de la faune malgaches. Parmi ces 87 espèces, 82 sont endémiques de Madagascar, trois des Comores tandis qu'une espèce est commune entre les deux îles, et une autre est partagée entre les Comores et les Mascareignes.

Keywords

OLEACEAE – *Noronhia* – Madagascar – Comoros – Conservation – Endemism – Species Richness – Taxonomy