Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique

Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève

Band: 64 (2011)

Artikel: Cartes de distribution des plantes de Côte d'Ivoire

Autor: Chatelain, Cyrille / Assi, Laurent Aké / Spichiger, Rodolphe / Gautier, Laurent

Kapitel: Résumé = Abstract

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1036225

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Résumé

Ce travail présente les cartes de distribution observée et potentielle des 3991 espèces de plantes à fleurs de Côte d'Ivoire. Elles ont été élaborées pour deux tiers sur la base des échantillons des herbiers de Paris et d'Abidjan recensés et vérifiés dans l'inventaire du Professeur Aké Assi. Le tiers restant (22 000 récoltes) provient des herbiers de Genève et Wageningen. La distribution observée est complétée par l'aire de distribution potentielle calculée selon la méthode de similarité (méthode DOMAIN) et de la probabilité de présence (méthode KERNEL). Ces cartes donnent ainsi d'une part l'état des connaissances sur la distribution et l'écologie des espèces, d'autre part leur potentialité d'existence ou d'installation dans d'autres milieux écologiquement proches. Ces informations sont des aides à la décision importantes pour une politique de conservation. Il en ressort qu'au moins 183 espèces sont considérées comme rares auxquelles on peut ajouter la plupart des 497 espèces qui ne sont connues en Côte d'Ivoire que par un seul échantillon. La distribution des espèces est commentée en fonction des domaines de végétation et une analyse globale est proposée pour l'identification d'aires biogéographiques sur la Côte d'Ivoire.

Mots clés : floristique, cartes de distribution, diversité, écologie, modélisation, Afrique de l'Ouest, Côte d'Ivoire.

Abstract

This work presents the maps of actual and potential distribution of all 3991 species of flowering plants from Côte d'Ivoire. They were developed for two-thirds on the basis of herbarium specimens in Paris and Abidjan, identified and verified into the inventory of Professor Aké Assi. The remaining third (22,000) corresponds to vouchers from Geneva and Wageningen herbaria. The observed distribution is complemented by the area of potential distribution calculated by the method of similarity (DOMAIN analysis) and the probability of occurrence (KERNEL methods). These spatial informations provide and the state of knowledge on the distribution and ecology of species, as well as their potential existence or installation in other environments ecologically related. These maps are important decision support for a conservation policy. It appears that at least 183 species are considered rare to which we can add most of the 497 species that are known in the Ivory Coast by a single sample. Species distribution is discussed according to vegetation types and an overall analysis is proposed for the identification of biogeographical areas in Côte d'Ivoire.

Key-words : floristics, distribution maps, diversity, ecology, modeling, West Africa, Côte d'Ivoire.