MUSÉUM

NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

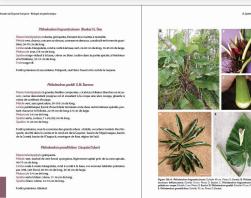
····· botanique ·····













Collection Faune et Flore tropicales, 160 x 240 mm reliure intégra texte en français 349 p. couleur ISBN 978-2-85653-779-4 Prix 40 € TTC (37,91 HT)

Distribution: 31 décembre 2015

ARACÉES DE GUYANE FRANCAISE

BIOLOGIE ET SYSTÉMATIQUE

Denis Barabé & Marc Gibernau

LES AUTEURS

Denis Barabé est chercheur émérite à l'Institut de recherche en biologie végétale (Jardin botanique de Montréal, Université de Montréal) et professeur associé à l'University of Prince Edward Island (Canada). Ses travaux portent sur la morphologie, le développement et la systématique des Aracées qu'il a eu l'occasion d'étudier sur le terrain au cours de ses nombreuses missions en Guyane française.

Marc Gibernau est chercheur au Centre national de la recherche scientifique, unité de recherche « Sciences pour l'environnement » (SPE, UMR CNRS 6134). Ses recherches menées lors de son affectation à l'unité de recherche « Écologie des forêts de Guyane » (CNRS, IRD, AgroParis-Tech, Inra, Université Antilles-Guyane) portent sur la diversité et l'évolution des modes de pollinisation des Aracées de Guyane française.

LE LIVRE

La famille des Aracées comprend 118 genres et 3 800 espèces de plantes tropicales. Elle représente la 13^e famille la plus riche au monde. Le présent ouvrage est consacré aux Aracées de Guyane française, où la famille est largement représentée avec 21 genres et 122 espèces, dont un grand nombre d'échantillons sont déposés à l'Herbier de Guyane. L'originalité des Aracées réside dans leur morphologie florale variée (fleurs fertiles bi- ou unisexuées, fleurs stériles), leur mode de croissance (plantes aquatiques, géophytes, grimpantes et épiphytes), leur mode de pollinisation et leur physiologie inhabituelle. En effet, la température de l'inflorescence est susceptible d'augmenter fortement lors de la pollinisation, créant ainsi des conditions favorables pour les activités des coléoptères nocturnes pollinisateurs.

Plusieurs chapitres portent sur la biologie et l'écologie des Aracées: les modes de croissance, la morphologie florale, la thermogenèse, la pollinisation et les relations avec les animaux non pollinisateurs. Les usages ethnobotaniques sont décrits dans un chapitre distinct. La dernière partie consacrée à la systématique donne des clés d'identification pour les genres et les espèces de Guyane ainsi qu'une courte description de chaque espèce.

diff.pub@mnhn.fr

Commandes et renseignements

Muséum national d'Histoire naturelle Publications scientifiques Case postale 41 • 57 rue Cuvier 75 231 Paris cedex 05 Tél. 01 40 79 48 05 • Fax 01 40 79 38 40

