

Collections botaniques réalisées dans la végétation de l'île de Ngazidja dans l'archipel des Comores

ANDILYAT Mohamed¹, RAMADHOINI Ali¹, Bernard RIERA², ROGER Edmond³ FARAMALALA Miadana³

1-Herbier National et département de recherches de la Faculté des Sciences de l'Université des Comores (HKM/UDC)

2- , UMR 7179 CNRS_MNHN Mecadév Mécanismes adaptatifs & Évolution, 4 av du Petit Château
91800 Bruno Paris France

3 -Département de Biologie et Écologie Végétales de l'Université d'Antananarivo (DEBV)

* responsable de la correspondance e-mail : andilyat@herbierdescomores.com ;

L'île de Ngazidja ne possédait pas jusqu'à présent une liste floristique complète. Des inventaires exhaustifs de toutes les formations végétales ont été réalisés. Ainsi, une base de données a été mise en place avec le logiciel BRAHMS 7 et son analyse a permis d'avoir les caractéristiques floristiques de l'île. Ces inventaires ont recensé 1304 espèces lesquelles 919 sont autochtones et 385 sont exotiques. Parmi elles, 18 sont endémiques dont certaines (*Euclea racemosa* et *Erica comorensis*) sont observées que sur l'île de Ngazidja. L'ensemble appartient à 208 familles. Quatre (4) espèces sont observées constantes, un en formations sèches et subhumides (*Eucleia racemosa*) et deux en formations subhumides, humides et super humide (*Weinmannia comorensis* et *Nuxia pseudodentata*) et un palétuvier (*Bruguiera gymnorhyza*). Dix-neuf (19) espèces ont été rencontrées pour la première fois sur cette île dont 5 sont connues endémiques de l'archipel (*Scolopia coriacea*, *Pyrogonens comorensis*, *Pandanus maximus*, *Norhonia cochleata*, *Sterculia comorensis*). L'analyse de l'affinité biogéographique de la flore a montré les différentes étapes de la colonisation de la biodiversité sur l'île de Ngazidja. Les plantes exotiques les plus envahissantes dans les formations humides au-dessus de 600 m d'altitude sont, *Clidemia hirta*, *Psidium cattleianum*, *Syzygium jambos* et *Hedychium flavescens*. Au-dessous de 600 m d'altitude, les plus envahissantes sont *Lantana camara* et *Eucalyptus robusta*. Cette étude a mis en évidence 9 espèces probablement éteintes et 7 très rares sur l'île. Leurs intégrations dans la liste rouge de l'UICN s'avèrent urgente.

MOTS CLES : Inventaire, Biogéographie ; plantes constantes, espèces nouvelles et éteintes.