

HIERARCHISATION DES ESPECES INVASIVES DU PARC KARTHALA

Information

Auteurs :

Ramadhoini Ali Islam¹
Dr Andilyat Mohamed¹
Dr Anwar Maeva²

¹ Laboratoire de Biodiversité et
Ecosystème Herbar National
Université des Comores

² Laboratoire de Géomatique
Herbar National Université des
Comores

ramadhoiniherbierdescomores@
gmail.com

Mots-clés (Keywords) :

- (1) Hiérarchisation,
- (2) plantes invasives
- (3) Parc Karthala
- (4) Aire Protégé

Résumé (Abstract)

Les forêts du Karthala sont menacées par une invasion des espèces exotiques. Celle-ci est due à l'ouverture des canopées dans ces zones. Ce travail est basé sur l'analyse des espèces exotique en se référant sur leur couverture et leur abondance. Six sites ont été sélectionnés et représentent les quatre versants du Parc. La méthode des placettes est la plus utilisée en appliquant un transect de 100 m avec une taille de placette 20mx20m qui nous a permis de déterminer l'aire minimale de chaque échantillonnage. Les paramètres utilisés sont, le nom scientifique et son nom local, la famille, la hauteur, la phénologie, le pourcentage et le statut écologique. L'inventaire floristique réalisé dans la strate herbacée du Parc a permis d'identifier un total de 74 espèces. La répartition de ces taxons selon leur statut écologique met en évidence une forte pression anthropique et une menace d'invasion. La proportion d'espèces exotiques à 42,19% est la plus élevée, surpassant même celle des espèces indigènes. Ce résultat est un indicateur fort de la dégradation et de l'ouverture du milieu par les activités humaines. La présence quasi universelle de *Miconia crenata* et sa dominance avec *Rubus rosifolius* et *Psidium cattleianum* dans plusieurs placettes confirment l'installation et la prolifération de ces espèces arbustives ou semi-ligneuses dans la strate herbacée des zones échantillonnées. Ces espèces sont considérées comme hautement envahissantes et menacent la régénération de la flore native. Pour pallier à ces menaces, il faut mettre en place des programmes de gestion des espèces exotiques les plus envahissantes.

© JSFST-2026 Proceedings

Références

- [1] Ahmadi Daroussi Oili, 2014., Caractéristiques floristiques et Structurales des forêts denses humides des Comores. Identification et statut de conservation des espèces les plus utilisées. Thèse doctoral. Université d'Antananarivo 266p
- [2] ANDILYAT Mohamed, 2007., *Etude écologique de la forêt du Mont Karthala (Grande Comore) : ethnobotanique, typologie, régénération naturelle, évolution spatio-temporelle et zonation potentielle en site de conservation.* . Memoire de DEA, Université d; Antananarivo.124p
- [3] ANDILYAT Mohamed, 2019., Phytogéographie et écologie de la végétation de l'Île de Ngazidja dans l'Archipel des Comores 157p