

LE VACOAS published on 2nd July 2013

Pandanus vandermeeschii, Le Vacoas (Fr.), Screwpine (En.), Vacoas (Cr.)

Endémique de Maurice; Classification: En danger critique d'extinction.

Petit arbre haut de 6-8 m, croissant habituellement en touffes et formant parfois des fourrés. La plante est facilement reconnaissable grâce à son feuillage vert-bleu glauque. Les feuilles poussent en verticilles et constituent l'habitat des geckos diurnes, *Phelsuma ornata*. Les fruits qui sont formés de graines qui virent du vert au rouge et jaune ont un parfum doux et sucré quand ils ont mûri. Ils sont consommés et dispersés par les scinques de Telfair, et les tortues d'Aldabra et les tortues radiées utilisées dans la restauration des îlots.

Il existe au total, 18 espèces de vacoas à Maurice. Contrairement au *P. vandermeeschii*, les 17 autres espèces préfèrent les régions humides et marécageuses. *P. vandermeeschii*, quant à lui, pousse dans les zones côtières, les îlots et les falaises rocheuses et il est en danger critique d'extinction.

En effet, sa population à l'état sauvage se trouve principalement sur les îlots du nord, comme l'île Ronde, l'île Plate, le Coin de Mire, mais des petites populations existent aussi sur l'île d'Ambre, l'île au Cerf et sur l'île aux Aigrettes. Les feuilles de cette espèce (comme plusieurs autres espèces de vacoas) étaient autrefois utilisées pour fabriquer des sacs pour l'exportation du sucre et l'artisanat.

L'espèce a été réduite par la destruction de l'habitat, la perte ou raréfaction des disséminateurs, la compétition avec des plantes envahissantes et la prédation provenant des animaux introduites (ex. rats et cerfs). Le vacoas qui est relativement facile à propager en pépinière est parfois utilisé comme plante ornementale.

"The Native Plants & Animals of Mauritius" et 'A Guide to the Plants of Mauritius' sont disponibles dans les librairies et au siège de la MWF: Tel 697 6117. Vous pouvez admirer le vacoas sur l'île aux Aigrettes: Tel 631 2396.



Photo: © Vikash Tatayah

LE GECKOS DE NUIT published on 16th July 2013

Nactus durellii, *N. serpensinsula*, *N. coindemirensis*, Les geckos de nuit (Fr.) Night Geckos (En.)

Endémiques de Maurice; Classification: Vulnérables (status en révision)

Les Nactus sont des geckos de nuit endémiques de l'île Maurice, composés de trois espèces:

- *Nactus durellii* qu'on trouve sur l'île Ronde, nommé après Gerald Durrell,
- *Nactus serpensinsula* qu'on trouve sur l'île aux Serpents, nommé après l'île où on le retrouve, et
- *Nactus coindemirensis* qu'on trouve sur le Coin de Mire d'où il tire son nom, mais aussi sur Pain de Sucre, jusqu'à tout récemment sur l'île Plate d'où il a été décimé par la musaraigne de maison, sur l'île Vacoas et ils ont été réintroduits sur l'île Marianne.

Les trois espèces ne sont pas faciles à distinguer les unes des autres. Le *Nactus coindemirensis*, qui est beaucoup plus petit de taille que les deux autres espèces. Alors que pour les deux espèces il faut être un expert pour les différencier.

Avant l'arrivée de l'homme sur notre île, ces petits lézards étaient très abondants et constituaient probablement une source majeure de nourriture pour les plus gros reptiles et certains oiseaux. Les geckos de nuit ont développé des adaptations pour éviter la prédation – par exemple, faire vibrer la queue pour attirer le prédateur vers celle-ci. Dans le cas où le prédateur se saisirait de la queue, celle-ci se casserait et permettrait au gecko de s'échapper (la queue se régénèrera). Il peut même faire le mort pour éviter de se faire attaquer!

La colonisation de l'île Maurice, il y a 400 ans, fut accompagnée de l'introduction (intentionnelle ou non-intentionnelle) des espèces dites exotiques, venues d'ailleurs. Certaines d'entre elles telles que le rat et le lézard de maison (petit gecko de couleur marron clair qu'on trouve généralement dans les maisons) ont eu un effet dévastateur sur la population des Nactus, qui est maintenant restreinte à seulement six îlots.

De couleur terne avec des tons de marron ou gris, leur couleur varie selon la surface sur laquelle ils se trouvent et ils sont recouverts de motifs irréguliers. Ces geckos sont actifs la nuit et se nourrissent de petits insectes. Les mâles sont en général plus petits que les femelles. Ces dernières pondent un seul œuf à la fois, dans les crevasses ou les cavités des roches qui éclos après 60 jours d'incubation naturelle. Les geckos de nuit sont des lézards terrestres qui possèdent des griffes fines et minces qui leur permettent de grimper sur les surfaces rocheuses. Au crépuscule, ils émettent un son continu : « chink, chink, chink ».

Puisque ces lézards sont menacés, ils sont inclus dans un projet de restauration des reptiles endémiques de Maurice.

"The Native Plants & Animals of Mauritius" est disponible dans les librairies et au siège de la MWF: Tel 6976117.



Photo: © Nik Cole

ROSEATE TERN published on 30th July 2013

Sterna dougallii, sterne fuligineuse (Fr.) Roseate Tern (En.)

Indigène ; Classification: Non-menacée au niveau globale, mais très rare aux Mascareignes.

La sterne fuligineuse est de taille moyenne, élancée et au plumage très clair, il fait environ 40 cm de long, sa longue queue échancrée dépasse la pointe des ailes lorsque l'oiseau s'est posé.

L'adulte en plumage nuptial présente un front et une calotte noir sur la tête, le bec est sombre, de couleur rouge vermillon à la base. Les parties inférieures sont blanches et subtilement teintées de rose à la gorge et la poitrine. Les parties supérieures sont gris clair avec un triangle plus sombre à la pointe antérieure des ailes. Les pattes sont rouge vif. L'adulte en plumage non nuptial a le front blanc, la nuque marquée de noir, le bec noir et le dos gris plus soutenu, nuancé de brun. En plumage immature, le front est blanc, la calotte gris sombre, le dos très écaillé et gris brun, les ailes grise soutenues.

Cette espèce fréquente les eaux côtières et elle a été revue sur les bords de l'île aux Sables à Rodrigues depuis au moins 2008 et jusqu'à maintenant on peut apercevoir un ou deux oiseaux parfois aux abords de l'île Cocos et de l'île aux Sables. Aux Mascareignes, il niche en très faible nombre et uniquement sur l'île aux Sables (pas plus d'un nid observé à la fois).

Il se nourrit de poissons capturés après un plongeon en oblique caractéristique. L'espèce est distribuée sur tous les continents et niche à Madagascar et aux Seychelles. L'oiseau fait son nid au bord des côtes. Il abandonne facilement son nid en cas de dérangement.

Pour des renseignements sur la faune de Rodrigues voire 'Guide de la flore et de la faune de l'île Coco' disponible dans les librairies à Maurice et à Rodrigues et au siège de la MWF: Tel 6976117.



Photo: © Vikash Tatayah