

**FAIRY TERN** published on 2nd April 2013

*Onychoprion (Gygis) alba*, Sterne blanche, Gygis blanche (Fr.), Fairy Tern (En.), Zoizo la Vierge, Goélette blan (Cr.).

Indigène; Classification: Commun

La sterne blanche est un oiseau de mer pan tropicale et présente dans l'Océan Indien aux Seychelles, Madagascar et les îles des Mascareignes. Aux Mascareignes, elle niche que sur l'île Cocos et l'île aux Sables à Rodrigues.

L'oiseau ne peut être confondu avec d'autres oiseaux présents aux Mascareignes. L'adulte a un plumage entièrement blanc et les yeux noirs sont bordés d'un cercle noir rendant ses yeux encore plus grand. Il possède un bec noir légèrement courbé vers le haut avec les pattes palmées comme tous les oiseaux marins. Ils ont de longues griffes pour s'accrocher aux branches pendant les vents violents. Les oiseaux pondent pendant toute l'année et ces derniers ne construisent pas de nid mais déposent l'unique œuf d'une couvée dans le creux d'une branche.

Une fois l'œuf éclos, l'oisillon doit s'agripper à la branche pour ne pas tomber de l'arbre. Les parents apportent des petits poissons et des crustacés à l'oisillon jusqu'à qu'il puisse prendre son envol. Sur l'île Cocos et l'île aux Sables, on peut observer les *zoizo la Vierge* sur les arbres indigènes (mapou (*Pisonia grandis*) et le mahoe (*Thespesia populnea*) et les arbres introduits (ex. les filaos (*Casuarina equisetifolia*)).

La population de cette espèce sur ces îlots a augmenté durant les dernières décennies, résultant d'une meilleure protection légale et gardiennage de l'île Cocos et l'île aux Sables, une meilleure sensibilisation de la population rodriguaise sur l'importance écologique des oiseaux de mer et peut-être l'éradication des souris sur ces îlots. Les *zoizo la Vierge* sont très effarouchés si on s'approche de leur nid. Ils sont très attirants en vol, surtout quand ils sont en vol stationnaire à moins d'un mètre de votre tête !

'Guide de la flore et de la faune de l'île Coco' est disponible dans les librairies à Maurice et à Rodrigues et au siège de la MWF: Tel 6976117. Pour admirer 'zoizo la Vierge', visitez l'île Coco.



Photo: © Jacques de Speville

**LE BOIS DE RAT** published on 9th April 2013

*Tarenna (Coptosperma) borbonica*, Bois de rat (Fr.), Bois de rat (Cr.)

Endémique de Maurice et de la Réunion; Classification : Vulnérable.

Endémique de Maurice et de la Réunion, le *Tarenna borbonica* est plus connu comme le bois de rat à Maurice. Le bois de rat est un arbre qui ne dépasse pas quatre mètres de hauteur. L'espèce se trouve en grand nombre sur l'île aux Aigrettes et les forêts indigènes côtières. Le tronc est de couleur gris pâle et les feuilles adultes sont vert sombre.

Les jeunes feuilles sont hétérophiles, c'est-à-dire, qu'elles sont différentes des feuilles adultes. Les feuilles juvéniles sont allongées, panachées de taches vert clair avec une nervure médiane vivement teintée d'un rouge carminé ; elles s'arment pour faire face aux tortues terrestres endémiques qui jadis abondaient à Maurice, car les feuilles tachetées de rouge sont synonyme de danger pour les prédateurs. On pense aussi que les pigments qui les composent les rendent indigestes et pourraient être une adaptation pour surmonter la sécheresse annuelle.

De plus, une tortue discerne moins une feuille linéaire au sol comparée à une feuille ronde dans l'arbre, d'où cette astuce de la nature pour échapper à la voracité de l'animal ! A maturité, et une fois hors d'atteinte des tortues, les feuilles perdent leur couleur vives et adoptent une couleur vert sombre moins attirante et s'arrondissent.

On suppose que le bois de rat fut ainsi nommé car l'inflorescence qui est très parfumée au début se transforme en masse de fleurs sèches qui ont une odeur fétide comme celui d'un rat mort en décomposition. Mais certains disent qu'il y aurait une autre raison; les rats adorent les fruits globuleux de cet arbre, tout simplement. Cette plante est très appréciée par les pigeons des Mares et les autres petits passereaux tels que le cardinal de Maurice, l'oiseau à lunettes et le pic-pic. Les fruits sont aussi très appréciés des tortues géantes d'Aldabra. Les graines se propagent facilement après un séjour dans le tube digestif de ces grands reptiles.

Le bois de rat est une des 48 espèces de plantes indigènes qui fait l'objet d'un suivi de la phénologie (l'étude de la périodicité de la floraison, la fructification et la formation de jeunes feuilles et de bourgeons). L'étude de la phénologie des plantes vise à mieux connaître le cycle de vie de nos plantes et comment elles peuvent nourrir les oiseaux endémiques, et comment elles réagissent face aux changements climatiques.

Cette plante est aussi utilisée pour le reboisement de l'île Ronde. Les graines sont récoltées, semées en pépinière puis les jeunes plantules sont replantées sur l'île Ronde. Elle se propage naturellement sur l'île aux Aigrettes, où les plantules tapissent le sol dans beaucoup d'endroits, profitant de la dispersion par les tortues, les oiseaux endémiques et les Scinques de Telfair.

"A guide to the plants in Mauritius" est disponible dans les librairies et au siège de la MWF: Tel 6976117. l'île aux Aigrettes est ouverte pour les visites: Tel 6312396



Photo: © Jacques de Speville

**LE CARDINAL DE MAURICE** published on 23rd April 2013

*Foudia rubra*, Le Cardinal de Maurice (Fr.), Mauritius Fody (En.), Cardinal Moris (Cr.)

Endémique de Maurice; Classification: En danger

Le cardinal de Maurice est un petit passereau (14 cm) endémique de Maurice. Il fait partie de la famille des Ploceidae. On retrouve cet oiseau principalement dans le Parc National de Rivière Noire, ainsi que dans la réserve naturelle de l'île aux Aigrettes où il a été réintroduit.

Le cardinal de Madagascar, souvent confondu avec le cardinal de Maurice, est au contraire une espèce introduite très répandue. Le cardinal de Maurice possède un bec plus fin que son cousin malgache et se distingue aussi par la teinte vert-olive du dos et du ventre. Pendant la saison de reproduction le cardinal de Maurice mâle développe un plumage rouge vif qui s'étend de la tête au torse (ce développement est complet sur le torse du cardinal de Madagascar).

Par contre, la femelle cardinal de Maurice, tout comme le cardinal de Madagascar, ne développe pas ce plumage rouge et donc les femelles sont moins attirantes que les mâles! Le cardinal de Maurice consomme principalement des insectes et du nectar, et occasionnellement des fruits et des œufs d'autres oiseaux indigènes et introduits. Cette espèce contribue à la pollinisation et à la dispersion des graines de nombreuses plantes endémiques, par exemple le bois quivi *Turraea thouarsiana* et le bois de rat *Coptosperma (Tarenna) borbonica*.

Le cardinal de Maurice forme des couples qui se maintiennent à long terme et tissent leur nid dans lequel les femelles pondent un à trois œufs de Juillet à Avril. L'incubation est de 14 jours et les poussins quittent leur nid au bout de 18 à 20 jours et dépendront encore de leurs parents pour environ 3 semaines. Autrefois, le cardinal de Maurice était très répandu à Maurice, mais la destruction et la dégradation de son habitat l'a réduit à une petite population au sud-ouest de Maurice et celle réintroduite à l'île aux Aigrettes. La population sur Maurice est affectée par les mammifères exotiques introduits tels que les rats, les chats et les macaques qui s'attaquent aux œufs et aux poussins, et une maladie en particulier, la variole aviaire.

"The Native Plants & Animals of Mauritius" est disponible dans les librairies et au siège de la MWF: Tel 6976117. Vous pouvez admirer le cardinal de Maurice sur l'île aux Aigrettes: Tel 6312396



Photo: © Jacques de Speville

**LE CAFÉ MARRON** published on 30th April 2013

*Ramosmania rodriguesii*, café marron (Fr.)

Endémique de Rodrigues; Classification: En danger critique de disparition

Le *Ramosmania rodriguesii* est un arbrisseau endémique de Rodrigues où se trouve l'unique individu existant à l'état sauvage à Mon Plaisir. Cette espèce est sur la liste rouge de l'Union Internationale de la Conservation de la Nature (UICN). Cette espèce peut atteindre jusqu'à 2 mètres de haut montrant une hétérophilie prononcée. L'hétérophilie est une caractéristique de certaines plantes où les jeunes feuilles sont différentes des feuilles adultes. Les feuilles sont minces, longues et rouges pendant les stades juvéniles et en stage adulte les feuilles sont rondes et vertes. C'est aussi une plante hermaphrodite, c'est-à-dire que les fleurs portent en leurs seins des étamines (structure male) ainsi que les ovaires (structure femelle). Le tronc est gris sombre et les fleurs sont blanches à cinq pétales.

On croyait la plante éteinte, mais dans les années 1980s, la plante était retrouvée à Mont Plaisir par un jeune étudiant. Suite à cela, deux boutures étaient prélevées et dans les 24 heures suivantes elles furent envoyées à Kew Gardens, en Angleterre. Avec l'aide de Kew Gardens, la Mauritian Wildlife Foundation a propagé et planté plus de 50 plantules du café marron à Rodrigues.

La propagation de cette espèce s'est avérée très difficile et une très peu de plantes étaient produites pendant des décennies, bien que les techniques soient maintenant mieux maîtrisées. Certains des ces plantules peuvent être vus dans la réserve de Grande Montagne à Rodrigues. Cette plante est toujours considérée comme la plante la plus rare de Rodrigues, et une des plus emblématiques de la tragédie et de la résurrection de sa flore.

La réserve naturelle de Grande Montagne est ouverte pour les visites lundi à vendredi pendant les heures de travail.



Photo: © Jacques de Speville