

PÉTREL DE L'ÎLE RONDE published on 4th August 2015

Pterodroma arminjoniana, Round Island Petrel (An.), pétrel de l'île Ronde (Fr.), pétrel (Cr.)

Indigène

Classification: Vulnérable

Le pétrel de l'île Ronde est un oiseau de mer qui erre à travers trois océans du monde, l'océan Indien, Atlantique et Pacifique. A ce jour, le pétrel de l'île Ronde a été recensé en reproduction que sur l'île Ronde (nord de Maurice). Cet oiseau fut une énigme pendant plus de 60 ans jusqu'à ce que des études scientifiques déterminent que l'oiseau est en fait un hybride de trois, voire quatre pétrels, composé: principalement du pétrel de Trindade (*Pterodroma arminjoniana*), oiseau qui se reproduit sur les îles Trindade (et auparavant sur l'île Martin Vaz) au large de la côte est du Brésil, du pétrel de Kermadec (*Pterodroma neglecta*), oiseau qui se reproduit au Pacifique du pétrel Hérald (*Pterodroma heraldica*), oiseau qui niche en Atlantique et au Pacifique, et possiblement du pétrel de Phoenix (*Pterodroma alba*) du Pacifique. Cet hybride naturel de plus de deux espèces d'invertébrés n'a jamais été recensé au monde, et pourrait être unique, ce qui fait du pétrel de l'île Ronde un oiseau de très grande importance scientifique.

L'oiseau a été recensé sur l'île Ronde qu'en 1949. Néanmoins, des notes datant de 1868 et 1870 ont été récemment retrouvées dans des archives et en font mention. Un œuf conservé en musée date de 1932. Les confusions dans l'identification de cet oiseau résultent du fait que l'hybridation produit des oiseaux très variables, en sus du fait que la taxonomie des pétrels est loin d'être finalisée.

Le pétrel de l'île Ronde mesure environ 35-39 cm de longueur, et pèse entre 350-500g. Il a plusieurs phases ou morphes de plumage (plumage sombre, pâle et intermédiaire). La phase sombre est entièrement de couleur brun foncé. La phase pâle est caractérisée par les parties supérieures de couleur gris foncé, et la majorité des parties inférieures blanches. La phase intermédiaire a le dessus brun et le dessous blanc et brun. Le bec est noir, court, fort et crochu. La variation de la taille et du plumage dépend du degré de reproduction entre les différents espèces de pétrels, et des oiseaux de phases différentes. Les juvéniles ressemblent aux adultes.

Le pétrel de l'île Ronde se reproduit tout le long de l'année dans une variété de types de nids allant des cavités rocheuses, des corniches naturelles, parmi les piles de rochers et parfois dans les touffes d'herbe ou même à l'air libre. Le plus grand nombre d'œufs sont pondus vers la fin de l'hiver, c'est-à-dire d'août à septembre. La femelle pond un seul œuf de couleur blanc clair. La période d'incubation est entre 55 à 60 jours, et l'élevage du poussin dure 90-100 jours; les deux parents participent à ces tâches. La nourriture peut être recueillie à des centaines de kilomètres de l'île Ronde. Une fois devenu adulte, cet oiseau peut vivre quarante ans et plus.

Le pétrel de l'île Ronde est actif pendant la journée; elle pêche en mer et revient sur l'île en fin d'après-midi afin de se reposer. Le régime alimentaire se compose de poissons, de poissons volants, de crustacées et de calmars. Il y a une hausse d'activité au cours de l'heure qui suit le lever du soleil, quand les oiseaux qui ont passé la nuit sur l'île partent à la mer pour se nourrir.

Selon les estimations, la population du pétrel de l'île Ronde avoisinerait 3000 à 5000 individus seulement. Des balises insérées sur les bagues d'identification permettent de confirmer les grands déplacements de cet oiseau dans l'océan Indien tropical et sous-tropical, et allant même jusqu'au nord Atlantique et Pacifique de l'ouest.



© Vikash Tatayah

BOIS LUBINE published on 11th August 2015

Poupartia castanea, bois lubine, figue marron (Fr.), bwa lubine (Cr.)

Endémique de Rodrigues

Classification: En danger de disparition

Le bois lubine est un arbre dioïque (ayant des fleurs mâles et femelles sur des différents pieds) qui peut atteindre une quinzaine de mètres de hauteur. Les feuilles sont composées, longues de 15-25 cm et ont 2-4 paires de folioles (petites feuilles). L'axe principal des feuilles et les pétioles des folioles sont pubescents et rougeâtres et ont une pellicule cireuse et grisâtre. Le bois lubine est une plante hétérophylle qui a des feuilles juvéniles très attirantes; ces feuilles perdront un peu de leur attractivité à maturité. Les inflorescences sont courtes, denses et à l'extrémité des branches; les fleurs sont blanchâtres. Le fruit devient rouge à maturité et renferme une graine sillonnée et de forme irrégulière.

D'après les récits des botanistes de l'époque le bois lubine a toujours été rare. En 1879, le bois lubine était peu commun et il était présent dans deux endroits seulement, à savoir Rivière Palmiste et Rivière Mourouk. En 1949, il était toujours considéré comme rare, avec quelques individus à Cascade Victoire. En 1977, il a été aperçu seulement au Cascade Saint Louis et à Grande Montagne. Malgré la rareté du bois lubine, le déclin de cette espèce continua. Un arbre se trouvant à Cascade St Louis a été brûlé et coupé au début de 1982 pour obtenir du miel contenu dans le tronc de celui-ci. Un arbre était connu de Grande Montagne, mais en 1983 l'arbre avait été coupé et il ne restait qu'une souche. Un des arbres se trouvait au Cascade Victoire mais il est mort en 1985. Des récoltes ont été faites à Cascade Pistache en 1955 et 1948 mais en 1984, cette zone était complètement dégradée et sans signes du bois lubine.

La régénération naturelle de cette espèce a toujours préoccupé les scientifiques. Le manque de régénération pourrait être dû aux pestes qui s'attaquaient aux fruits et empêchaient la germination des graines ou parce que les arbres étaient trop éloignés l'un de l'autre pour se reproduire.

Aujourd'hui quelques grands arbres adultes existent toujours mais ils sont tous vieux et n'ont toujours aucune régénération. Ils se trouvent dans plusieurs endroits sur l'île. Les arbres connus sont très isolés les uns des autres, poussant sur des pentes à toutes altitudes. Ces arbres adultes ont tous été répertoriés dans les zones dégradées et complètement envahies par des espèces introduites telles que le jamrosa *Syzygium jambos* et le bois d'oiseau *Litsea glutinosa*. Manifestement, ces grands arbres sont les vestiges d'une forêt où le bois lubine formait partie des grands arbres de la canopée qui existaient il y a longtemps, et maintenant étant isolées, ces plantes sont de plus en plus vulnérables aux cyclones et autres intempéries. Des fruits récoltés en 1984 furent propagés avec succès au Kew Garden en Angleterre. Sur Rodrigues, les jeunes plantules ont été plantées dans la réserve naturelle de Grande Montagne. C'est une belle plante qui peut être utilisée comme plante ornementale.

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



© MWF Library

LÉZARD VERT published on 25th August 2015

Phelsuma guimbeaui, Lowland Forest Day-gecko, Orange-spotted Day-gecko, Guimbeau's Day-gecko (An.), lézard vert (Fr.), lezar ver (Cr.)

Endémique de Maurice

Classification: En danger de disparition

Le lézard vert est une espèce de gecko qui est endémique de Maurice. Jadis répandu dans les plaines de Maurice, les lézards verts sont maintenant restreints à environ 30 petites sous-populations isolées, et fragmentées dans l'ouest et le sud-ouest entre Pailles et Le Morne. Certaines de ces sous-populations ont une aire de quelques arbres seulement. Quelques petites populations existent encore dans les villages de Chamarel, Yémen, Tamarin et ouest du parc national de Rivière Noire.

Le lézard vert est un gecko de taille moyenne; qui mesure environ 14 cm de long. Les geckos mâles sont plus grands que les femelles. La coloration est vert clair avec deux bandes de couleur orange rougeâtre qui descendent d'une barre rouge devant les yeux et continuent le long du dos se terminant en taches orange rougeâtre. Une bande centrale supplémentaire de rouge-orange va de la tête, le long du milieu du dos et se brise à mi-chemin pour devenir de grandes taches orange rougeâtre et des bandes qui continuent sur le bassin et le long de la queue. La bande centrale forme généralement une boucle distinctive sur une tache bleu clair sur l'arrière du cou. Le bout de la queue est souvent bleu clair. La face inférieure est d'un jaune pâle blanchâtre à vert pâle, avec deux lignes foncées distinctes en forme de "V" sur la face inférieure de la gorge.

Quand il fait froid ou quand ils sont stressés ces lézards verts deviennent de couleur brun foncé à noir. Les lézards verts se distinguent facilement des autres geckos diurnes au sein de leur aire car ils ont un corps relativement volumineux, une couleur distinctive et une bande centrale en boucle sur le cou.

Le lézard vert est un lézard arboricole qui possède des ventouses lobées sans griffes. Ce gecko est diurne et se nourrit surtout d'invertébrés et de résine d'arbre. Il aime aussi lécher les fruits mous et sucrés, le pollen et le nectar.

Les grands arbres avec des cavités et des écorces qui se détachent facilement sont des sites de refuge importants pour cette espèce. Le lézard vert se reproduit souvent en colonie. La période de reproduction est entre mars et les premières semaines de septembre. Pendant cette période, les femelles pondent jusqu'à six paires d'œufs. Les femelles déposent les œufs qui sont ensuite collés et fixés dans les cavités des arbres. Les œufs éclosent après environ 60-90 jours. Les juvéniles mesurent 36-40 mm et sont de couleur gris pâle / brun avec des taches blanches et rouges pâles et des bandes rouge pâle sur la queue. Ils commencent à changer de couleur après 6 mois et après 12-15 mois ils ont l'apparence d'un adulte.

Le lézard vert est plutôt timide et prudent, car il a beaucoup de prédateurs parmi les différentes espèces d'oiseaux. Il est très sensible à la destruction de son habitat, l'empiétement de l'urbanisation et l'afflux d'espèces exotiques. L'envahissement par les geckos de Madagascar *Phelsuma grandis* (qui se distinguent par leur plus grande taille (30 cm), de grandes taches rouges sur le dessus, mais absence de bandes), ont aussi causé un déclin considérable de sa population. Tous ces facteurs ont causé son déclin et en ce moment il existe seulement dans de petits fragments d'habitats, pour la plupart le long des rivières, des ruisseaux et quelque verger de fruits. Le *Phelsuma guimbeaui* est le gecko le plus en danger de disparition de toutes les espèces de lézards verts mauriciens.



© Vikash Tatayah