

LE BOIS PIGEON published on 10th January 2017

Hancea integrifolia (*Cordemoya integrifolia*), bois (de) pigeon, bois de perroquet (Fr.), bwa pizon (Cr.)

Endémique de Maurice et de la Réunion

Classification : Espèce commune en forêt indigène

Le bois pigeon est un arbre qui peut atteindre 15 mètres de hauteur, son écorce est de couleur brun rosâtre à partie interne rougeâtre et rayée. Les jeunes ramilles portent des sillons profonds et de très petits poils. Les vieux rameaux sont glabres et portent des cicatrices foliaires proéminentes.

Les feuilles sont simples, entières insérées en hélices groupées au sommet des ramilles. Le limbe est ovale, aigu et généralement pointu au sommet. Les feuilles sont portées par un long pétiole rougeâtre variant de 2 à 20 cm de longueur, bombé dans sa partie terminale. Les nervures sont proéminentes sur les jeunes ramilles.

Les inflorescences sont axillaires ou terminales. Les fleurs sont en grappes, les fleurs mâles avec de nombreuses étamines de couleur blanchâtre-verdâtres. Les fruits sont des capsules qui contiennent des graines brillantes et arrondies et de couleur brun sombre.

Hancea integrifolia, nommé à La Réunion bois de perroquet, doit son nom à son fruit arrondi qui se compose de trois coques portant des appendices cornus, en forme de bec de perroquet.

A Maurice le bois pigeon pousse dans les forêts humides de moyenne altitude à haute altitude (> 400 m) et on peut le trouver dans des endroits comme Brise Fer, Mare Longue, Macchabé, Combo, Pétrin, Tamarin Falls, Bassin Blanc, Plaine Champagne, Bel Ombre, Cascade 500ft, Bambous Range, Mondrain, Florin, Montagne Cocotte, Perrier, Gouly Père, Les Mares, Grand Bassin, Piton du Milieu, Bar Le Duc, Valetta, Port Louis Range, Chamarel, et Piton du Fouge entre autres. La population de cette espèce est estimée à une centaine de millier d'individus.

Néanmoins le bois pigeon est menacé par la progression rapide des plantes envahissantes tels que goyave de Chine (*Psidium cattleianum*), framboise maronne (*Rubus alceifolius*), l'arbre du voyageur (*Ravenala madagascariensis*) qui gagnent du terrain chaque jour et qui sont en compétition avec cette plante endémique. Les autres menaces sont l'élevage de cerfs, les cochons marron et le déboisement causé par le développement.

Le bois pigeon est aussi une plante médicinale utilisée pour traiter la tension artérielle élevée, à améliorer la circulation sanguine, et comme tonique. Une étude phyto-chimique a montré la présence d'alcoïdes, de flavonoïdes, de coumarines, de saponines, de terpènes et de tanins.

La Mauritian Wildlife Foundation (MWF) gère 3 projets éducatifs et 18 projets de conservation, avec l'accent sur la sauvegarde des plantes et des animaux endémiques de l'île Maurice et de Rodrigues en danger d'extinction. Merci de contacter la MWF par email (fundraising@mauritian-wildlife.org) - Tel: 6976117 pour plus d'information sur les projets nécessitant un soutien financier.



FRÉGATE DU PACIFIQUE published on 17th January 2017

Fregata minor, Great Frigatebird (An.), frégate du Pacifique (Fr.),

Oiseau de mer

Classification: Espèce commune

La frégate du Pacifique est un oiseau marin qu'on rencontre de la Russie à la Chine, de l'est de l'Afrique à l'océan Pacifique. Elle se trouve principalement dans l'océan Pacifique (y compris les îles Galápagos), et dans l'océan Indien. Il y a aussi une population dans l'Atlantique Sud.

La frégate du Pacifique mesure environ 85-105 cm, elle a une envergure de 205-230 cm et pèse entre 1000 et 1600 g. Le mâle adulte a le plumage noir. Il a une poche gulaire rouge vif sur la gorge. Sur le dos et les scapulaires, on peut voir des plumes noires aux reflets verts. Le mâle présente aussi une barre alaire brun clair, formant un V quand il est en vol. Les parties inférieures sont noires. La queue est fortement fourchue. Le dessous des ailes est plutôt gris argenté. La tête est d'un noir brillant. Le long bec fin et crochu est grisâtre. Les yeux sont brun foncé. Les pattes courtes et les doigts sont brun clair. La femelle a la poitrine blanche et la gorge grise. Elle n'a pas la poche gulaire rouge vif sur la gorge. Elle est plus grande que le mâle. Elle a un cercle oculaire rouge et le bec blanchâtre. La frégate du Pacifique est souvent confondue avec la frégate ariel *Fregata ariel*, qui lui ressemble sauf pour quelques différences de plumage et de taille.

Le juvénile présente une série complexe de plumages intermédiaires avec du roux et du blanc sur la tête et la poitrine, et les parties inférieures blanches, rétrécissant petit à petit pour atteindre le plumage adulte et la maturité sexuelle vers l'âge de 8 ou 10 ans seulement.

Cet oiseau se nourrit en mer dans un rayon de 80 km du dortoir ou de la colonie. La frégate du Pacifique se nourrit tout en volant. Elle happe sa proie juste sous la surface de l'eau ou dans les airs quand c'est un poisson volant. Elle ne peut pas se poser sur l'eau car elle est incapable de s'envoler depuis les flots. Elle se nourrit principalement de poissons volants et de calmars, mais elle prend aussi les œufs et les poussins des autres oiseaux de mer, les jeunes tortues, les charognes et les restes de poissons.

La frégate du Pacifique vit dans les océans tropicaux et subtropicaux. Elle se reproduit sur les petites îles, dans les mangroves ou sur des sols nus. Pendant la saison de reproduction, le mâle gonfle sa poche gulaire afin d'attirer une femelle. Le sac peut rester gonflé durant vingt minutes comme un ballon rouge. Cette espèce a un cycle de reproduction très long (deux ans ou plus) et les oiseaux sont monogames durant la saison. Elle peut se reproduire n'importe quand dans l'année, mais généralement en saison sèche.

Elle nidifie en colonies, dans des buissons ou des arbres, et parfois sur le sol nu. Les colonies peuvent comprendre de dix à plusieurs milliers de couples, parfois mélangés avec d'autres oiseaux de mer. Le mâle collecte les matériaux tels que des rameaux morts, des feuilles, et de déchets en mer, ou il va dérober des matériaux dans d'autres nids. Il peut aussi apporter des algues et des plumes. La femelle construit le nid et dans certains endroits, si la végétation est rare, le nid sera juste une dépression grattée dans le sol.

La femelle dépose un seul œuf blanc terne. L'incubation dure environ 55 jours, partagée par les deux adultes. Le poussin est nidicole (qui naît incapable de se nourrir et de se déplacer seul), et il est couvé pendant les deux premières semaines. Le poussin est nourri par régurgitation, recevant plusieurs repas juste après l'éclosion, et plus tard, seulement tous les un ou deux jours. Le jeune s'envole au bout de 4 à 6 mois et les parents le nourrissent après son envol pendant une longue période, allant de 5 à 18 mois. Cette espèce produit une seule couvée tous les deux ans, parfois uniquement tous les 3 ou 4 ans.

Les populations de la frégate du Pacifique ne sont pas globalement menacées actuellement. Cette espèce peut craindre la destruction de son habitat et les dérangements, parfois la persécution directe. Elle peut être la proie des chats et des rats introduits sur les zones de reproduction.

La frégate du Pacifique ne se reproduit plus à Maurice ou à Rodrigues, bien qu'on considère qu'il s'y reproduisait dans les deux îles et sur certains îlots. Il a cessé de se reproduire à St Brandon et à Agalega au cours du siècle dernier, mais on le retrouve toujours sur l'archipel des Chagos.

La Mauritian Wildlife Foundation souhaite une Bonne et Heureuse Année 2017 à tous ses lecteurs fidèles de 'MWF Files'.

