

Te Manu

N° 18- Mars 1997

Bulletin de la Société d'Ornithologie de Polynésie
MANU B.P. 21 098 Papeete

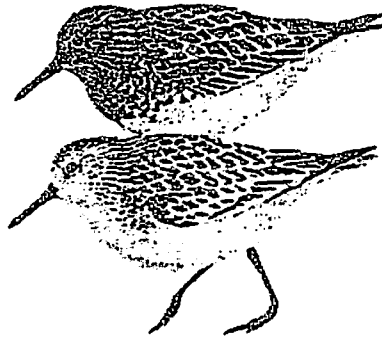
Editorial

Voici le premier « Te Manu » de l'année avec une moisson d'observations d'un grand intérêt pour la connaissance des oiseaux de Polynésie et de nombreuses premières. A côté de ces précieuses observations d'amateurs il faut aussi des études scientifiques rigoureuses : vous lirez le compte-rendu de la campagne de suivi du Upe à Nuku Hiva, les résultats du recensement des Pihiti à Fatu Hiva et de bonnes nouvelles du programme de recherche sur le Monarque que nous avons initié. Jean-Yves Meyer nous emmènera encore une fois en trekking dans le parc des volcans à Hawaii. Pour ceux qui préfèrent de la lecture nous avons reçu de quoi vous satisfaire (mais révisez votre anglais). Toutes ces activités ne sont possibles qu'avec votre soutien, alors n'oubliez pas que c'est le moment du renouvellement de vos cotisations : le tarif est inchangé.

P. Raust

AU SOMMAIRE

- Observations Ornithologiques
- Recensement des Pihiti
- Monarque de Tahiti
- Le Upe de Nuku Hiva
- Nouvelles de la Biodiversité
- Revues & Articles, En Bref...
- La Nouvelle Scientifique
- Et l'Oiseau sur la Branche



Bécasseau Sanderling - *Calidris alba*

SUR VOS AGENDAS

Les réunions du bureau se tiennent tous les premiers vendredi de chaque mois à partir de 16h30 au local de la FAPE, 10 rue Jean Gilbert, dans le quartier du commerce à Papeete

- Vendredi 4 avril 1997
- Vendredi 2 mai 1997
- Vendredi 6 juin 1997

OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES

Un bécasseau Sanderling à Huahine (Iles sous le Vent)

Le 4 et le 5 décembre 1992, David et Carole Medway en vacances à Huahine ont observé et photographié un bécasseau Sanderling adulte (*Calidris alba*) sur un lagune à proximité de l'hôtel Sofitel Heiva. Au même endroit ils ont compté jusqu'à 63 pluviers fauves (*Pluvialis dominica*) et 5 chevaliers errants (*Heteroscelus incanus*) se nourrissant occasionnellement de crabes violonistes à pince rouge.

Cette observation est digne d'intérêt car il n'existe que deux autres observations aux Iles Sous le Vent : 2 oiseaux à Maupiti en juin 1973 et 3 à Scilly en octobre de la même année par J.-C. Thibault.

Cette information paru dans *OSNZ News* nous est aimablement transmise par T. Crocker, son rédacteur en chef, et les observateurs.

NDLR : Il existe une observation de bécasseau Sanderling à Tahiti (Te Pari) le 28 février 1993 au cours d'une sortie de la S.O.P. avec C. Monnet et A. Varney. C'est la première et seule observation de cette espèce migratrice aux Iles du Vent.

Les oiseaux pollinisateurs disparus :
vers une cascade d'extinction chez les plantes?

La sortie récente du livre "The Forgotten Pollinators"¹ soulignant l'importance des animaux pollinisateurs (insectes, oiseaux et petits mammifères) pour la survie de nombreuses espèces végétales est une bonne occasion pour reparler du mutualisme oiseaux/plantes dans nos îles (cf. Nouvelle Scientifique N°3). Certaines plantes endémiques insulaires sont pollinisées exclusivement par des oiseaux tout autant endémiques (pollinisation dite "ornithophile") : de nombreuses espèces de la sous-famille des Lobélioidées

(Campanulacées) sont adaptées à la pollinisation par des oiseaux de la famille des Meliphagidés ("honeyeaters") et de la sous-famille des Drépanidinés ("honeycreepers") aux îles Hawaii (cf. Figure) ; comme la majorité des érythrines (Légumineuses), *Erythrina tahitensis* ('atae oviri), espèce spécifique de Tahiti aux grandes

fleurs remplies d'un nectar abondant (d'où son autre nom commun de oporovainui), semble être typiquement ornithophile. Le pihiti *Vini ultramarina* (Psittacidés) est d'ailleurs souvent aperçu dans les fleurs de *Erythrina variegata* ('atae tahatai) aux îles Marquises. Les perruches du genre *Cyanoramphus* en Nouvelle Zélande qui se nourrissent de fruits, de graines et de nectar, participent également à la pollinisation de nombreuses espèces végétales. La raréfaction voire la disparition complète d'oiseaux pollinisateurs dont l'existence est vitale pour la reproduction de plantes (appelés aussi "keystone species" ou espèces clef-de-voûte), comme les perruches dans les îles de la Société (*Vini spp.*, *Cyanoramphus spp.*), n'est t'elle

pas en train de provoquer une cascade d'extinction dans le règne végétal ? Il ne reste en effet à Tahiti plus qu'une dizaine de grands (et vieux) arbres de *Erythrina tahitensis* en milieu naturel et les *Sclerotheca spp.* (Lobélioidées) se font de plus en plus rares. Ces espèces menacées sont actuellement protégée par la nouvelle réglementation relative à la protection de la nature en Polynésie française.

P.A. Cox², en inspectant soigneusement les plumes de la tête d'oiseaux empaillés ou conservés dans les musées, a découvert au microscope

électronique la présence de grains de pollen du ie ie (*Freycinetia arborea*) sur le 'alala (*Corvus hawaiiensis*) et le 'o'u (*Psittirostra psittacea*), espèces en voie de disparition. Ces oiseaux, autrefois abondants étaient des pollinisateurs actifs de la liane. Les fleurs du ie ie qui ne sont plus pollinisées devraient subir une baisse

notable de la production de graines, ce qui n'est pas le cas (qui n'a pas été empêtré dans une brousse impénétrable de ie ie ?). Aux îles Hawaii, l'introduction de *Zosterops japonicus* en 1929 a eu un effet insoupçonné : cet oiseau a été observé en train de polliniser le ie ie mais aussi une Lobélioidée endémique du genre *Clermontia*³. Il ne serait pas surprenant que *Z. lateralis* introduit à Tahiti en 1937 ait joué le même rôle de "pollinisateur de rechange" : fréquemment observé sur les fleurs de *Metrosideros collina* (puarata), je l'ai également aperçu sur les fleurs de *Erythrina tahitensis* dans le jardin botanique de Papeari. Le "vini à lunette" nous réserve encore bien des surprises !

JYMC

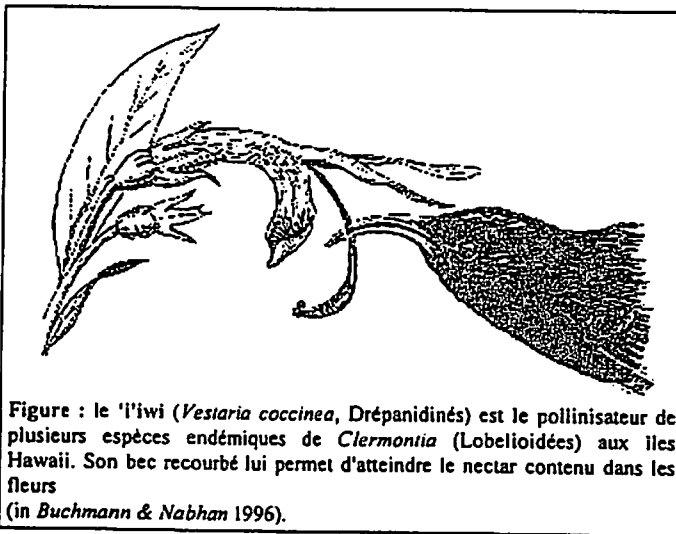


Figure : le 'iwi (*Vestiaria coccinea*, Drépanidinés) est le pollinisateur de plusieurs espèces endémiques de *Clermontia* (Lobélioidées) aux îles Hawaii. Son bec recourbé lui permet d'atteindre le nectar contenu dans les fleurs (in Buchmann & Nabhan 1996).

¹ S.L. Buchmann et G.P. Nabhan, 1996. *The Forgotten Pollinators*. Island Press/Shearwater Books, Washington.

² P.A. Cox, 1983. Extinction of the Hawaiian avifauna resulted in a change of pollinators for the ie ie, *Freycinetia arborea*. *Oikos* 41: 195-199.

³ G. Lammers, S.G. Weller & A.K. Sakai, 1987. Japanese White-eye, an introduced Passerine, visits the flowers of *Clermontia arborens*, an endemic Hawaiian Lobelioid. *Pacific Science* 41(1-4): 74-77.