

FAUNE DES FORÊTS SÈCHES

DE NOUVELLE-CALÉDONIE

GUIDE D'IDENTIFICATION





A l'envol

© J. Barrauth (CI/ENC)



Dans un cerisier bleu à Koné

© J. Barrauth (CI/ENC)



Variation de couleur à Lifou

© J. Barrauth (CI/ENC)



Détail de l'aile (spécimen blessé par un chasseur)

© J. Barrauth (CI/ENC)

Répartition / Abondance

La roussette rousse est présente sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie excepté à Ouvéa. Les données actuelles suggèrent une diminution de leurs effectifs.

Habitat

Elle vit dans les grands arbres des forêts et parfois dans les mangroves. On la trouve du bord de mer jusqu'à 450 m d'altitude, elle vit parfois dans les mêmes gîtes (« nids ») que la roussette noire.

Identification / Description

Elle mesure environ 1 m d'envergure pour 30 à 40 cm de longueur de corps et pèse 500 à 600 g. La coloration de son pelage est variable, entre le brun et le roux. Ses doigts se terminent par des griffes.

Régime alimentaire

La roussette rousse se nourrit la nuit. Elle absorbe le jus des fruits de nombreux arbres comme les raporés (*Mimusops elengi***), les banians (*Ficus* spp.***) et les acajous (*Semecarpus atra*). Elle mange aussi des fleurs et du nectar. Elle joue un rôle fondamental dans le fonctionnement des forêts en pollinisant les fleurs et en dispersant les graines. Elle rejette le reste des fruits sous forme de chiques que l'on peut retrouver sous les arbres sur lesquels elle se nourrit.

Comportement / Reproduction

Elle peut vivre plus de 12 ans et forme des colonies de taille variable, jusqu'à plusieurs milliers d'individus. Les femelles sont matures vers 2 ans ½ et donnent naissance à 1 seul petit par an.

+ D'INFOS

Quatre espèces de roussettes vivent en Nouvelle-Calédonie dont 3 sont endémiques. Sur la Grande Terre, la chasse à la roussette rousse et à la roussette noire est autorisée de 6 heures à 18 heures les samedis et dimanches du mois d'avril (prises limitées à 5 roussettes par chasseur et par journée sauf cas particuliers). Il est interdit de chasser les roussettes dans leurs aires de reproduction ou de repos (nids, campements). La commercialisation sous toutes ses formes est interdite sur tout le territoire.



© J. Barrault (CIE, NC)



© J. Barrault (CIE, NC)



© J. Barrault (CIE, NC)

Variation de coloris chez le bavayia de la forêt sclérophylle

Répartition / Abondance

Le bavayia de la forêt sclérophylle est uniquement présent sur la côte Ouest entre les communes de Pouembout et Koumac.

Habitat

Ce gecko vit dans les forêts sèches, les maquis, les talwegs et les forêts rivulaires. De jour, il s'abrite sous les bois morts tombés au sol.

Identification / Description

Il mesure jusqu'à 10 cm de longueur totale, dont 5 cm pour le corps et 5 cm pour la queue. Les coloris sont variables, du brun au gris avec des marques pâles et sombres en forme de «V» sur le dos. Sa queue est arrondie et ne possède pas d'épines.

Régime alimentaire

Le bavayia de la forêt sclérophylle se nourrit d'arthropodes (coléoptères, orthoptères, diptères, fourmis, araignées...).

Comportement / Reproduction

La ponte, constituée de 2 œufs blancs est déposée au sol, dans des cavités ou sous des bois morts/cailloux.

+ D'INFOS

Des études scientifiques sur les squamates sont en cours (2019) et le nombre d'espèces décrites devraient augmenter en Nouvelle-Calédonie. La liste des bavayia devrait notamment s'allonger en passant de 12 espèces décrites à 43 ! Actuellement, 4 populations de *Bavayia exsuccida* sont connues, mais à terme elles devraient être scindées en 4 espèces différentes. Le gecko ici photographié se rencontre sur la presqu'île de Pindai (Pouembout). C'est lui qui devrait conserver le nom d'espèce *B. exsuccida*.





Vue de dessus



Ceufs



Papillon butinant les fleurs d'*Alectryon carinatum*



Chrysalide



Chenille

Répartition / Abondance

Cette sous-espèce est très commune sur l'ensemble de la Grande Terre et des îles Loyauté.

Habitat

L'euploée des ficus s'observe dans tous les milieux, mais elle affectionne particulièrement la lisière des forêts et les bords des cours d'eau.

Identification / Description

Ce papillon, brun avec des taches et des points blancs, mesure environ 50 à 60 mm d'envergure. Les grosses taches blanches sur les ailes antérieures sont bien visibles sur la face supérieure, mais sont parfois dissimulées par les ailes postérieures lorsque le papillon est au repos, les ailes fermées. Les ailes postérieures présentent deux lignes de petits points blancs sur leur face supérieure. Les chenilles possèdent 4 paires de filaments charnus, 3 vers l'avant et 1 à l'arrière. Leurs couleurs varient en fonction des stades. A maturité, elles sont brunes, avec des taches et des lignes blanches sur le dessus. Sur le côté, elles ont une ligne jaune clair et des taches jaune foncé avec un petit point noir.

Régime alimentaire

L'adulte butine les fleurs de nombreuses espèces et les chenilles se nourrissent des feuilles de plusieurs plantes-hôtes, notamment des Moracées et des Apocynacées.

Comportement / Reproduction

C'est un insecte diurne holométabole, l'adulte pond sur les feuilles du figuier (*Ficus habrophylla**) et de la liane feu (*Trophis scandens*), parfois sur *Secamone elliptica* et *Parsonsia* spp.

+ D'INFOS

Les paires de filaments charnus sont typiques des chenilles de la famille des Nymphalidés, sous famille de Danainés. Selon les espèces, leur nombre peut varier de 2 à 10.



Répartition / Abondance

P. porphyrostomus présente une répartition restreinte à la côte Ouest (de Poum à l'île des Pins) et *P. fibratus* se rencontre sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie.

Habitat

Les bulimes vivent dans les forêts, sous la litière de feuilles mortes. Celle-ci leur apporte une protection naturelle contre les prédateurs et un microhabitat favorable (humidité). Ils ne sortent que la nuit aux heures les plus fraîches et les plus humides. *P. porphyrostomus* affectionne particulièrement les forêts sèches.

Identification / Description

Ces 2 espèces présentent des formes très variables avec plusieurs sous-espèces décrites. *P. porphyrostomus* a une ouverture étroite et allongée, mesure 7 à 8 cm, pèse 45 g et perd souvent sa coloration sur la face ventrale de sa coquille. *P. fibratus* est plus gros, il mesure 9 à 15 cm, peut peser 80 à 100 g et son ouverture est large et arrondie. Les bulimes, contrairement aux achatines ont des coquilles épaisses et des ouvertures en forme d'oreille avec une dent pariétale plus ou moins proéminente.

Régime alimentaire

Ils se nourrissent de feuilles en décomposition et de jeunes plantes. Ils lèchent aussi des pierres ou du corail mort afin de pouvoir développer correctement leur coquille.

Comportement / Reproduction

Ils se déplacent très peu, environ 1 m par nuit. Ils obtiennent leur maturité sexuelle entre 2 et 3 ans et peuvent vivre jusqu'à 20 ans. Ils sont hermaphrodites et pondent environ 100 à 150 œufs par saison, mais avec la prédation et la sélection naturelle, très peu arrivent à maturité.

+ D'INFOS

La modification de l'habitat, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes (cochons, cerfs, achatines) et, dans une moindre mesure, la surexploitation de la ressource constituent les principales menaces qui mettent en danger les populations de bulimes des forêts sèches.