

**NOCTUELLE** published on 7th March 2017

*Tolna synpoides*, Frosted Owl, armyworms, cutworms (An.), noctuelle (Fr.), laye (Cr.)

Indigène

Classification : espèce commune

*Tolna synpoides* est une noctuelle (papillon de nuit) connue du Nigeria, de la Sierra Leone, du Ghana, de l'Afrique du Sud, de Madagascar et d'autres îles de l'Océan Indien. Les chenilles de cette noctuelle se nourrissent du manguier (*Mangifera indica*) et du faux-poivrier (*Schinus terebinthifolius*). Sa chenille, qui a l'allure d'une branchette, se développe sur divers arbres et arbustes, comme les manguiers. On connaît mal les plantes indigènes qui soutiendrait cette noctuelle.

Les adultes du *Tolna synpoides* ont une envergure d'environ 70 mm. Cette noctuelle d'assez grande taille et de couleur très variable, du blanc crème jusqu'au marron chocolat. L'adulte est très farouche et difficile à approcher. On le rencontre fréquemment en moyenne et haute altitude. Le nom ('Frosted Owl') de ce papillon est dérivé du fait qu'il a des yeux, qui réfléchissent la lumière avec une lueur orange.



La plupart des noctuelles volent la nuit et sont presque invariablement fortement attirés par la lumière. Elles sont affectées par la pollution lumineuse. Ce phénomène désigne à la fois la présence nocturne anormale ou gênante de lumière et les conséquences de l'éclairage artificiel nocturne sur la faune, la flore, les champignons et les écosystèmes. Cette attraction fatale à la lumière peut avoir des effets en cascade sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes, par exemple à cause de la pollinisation qu'ils n'effectuent plus ou les prédateurs qui ne trouvent plus que de petites proies là où ces papillons régressent. Beaucoup de noctuelles sont également attirés par le sucre et les fleurs riches en nectar. Ces noctuelles sont aussi chassées par des chauves-souris insectivores. Nombre de noctuidés (famille qui rassemble les noctuelles) semblent moins vulnérables aux pesticides, peut-être parce qu'ils sont cachés le jour, et donc mieux protégés du contact direct avec les insecticides lors des épandages. Les larves des noctuidés ont souvent des touffes de soies courtes et peuvent être de couleurs vives. La plupart des larves se nourrissent la nuit, se reposant dans le sol ou dans une crevasse dans la plante hôte pendant la journée. La plupart des noctuelles sont des mangeurs de feuillage et les appétits voraces de certaines espèces font d'elles des pestes agricole grave d'une grande variété de cultures et leur a valu les noms de vers de l'armée et de vers gris.

Certains de ces papillons de nuit sont également remarquables car leurs chenilles sont capables de se nourrir de certaines plantes toxiques sans être affectées. Ces plantes alimentaires, à savoir le tabac et les légumineuses (par exemple, *Sophora tomentosa*), contiennent des produits chimiques qui tueraient la plupart des insectes essayant de se nourrir d'eux.

Suivez la Mauritian Wildlife Foundation sur Facebook: [www.facebook.com/MauritianWildlife](http://www.facebook.com/MauritianWildlife), Twitter: <https://twitter.com/MwfcomWildlife> et Instagram: <https://www.instagram.com/mauritianwildlifefoundation>

**HIRONDELLE DES MASCAREIGNES** published on 21st March 2017

*Phedina borbonica borbonica*, Mascarene Martin, Mascarene Swallow (An.), hirondelle des Mascareignes (Fr.), gro zironde (Cr.).

Sous-espèce endémique des Mascareignes

Classification: espèce commune aux Mascareignes

*Phedina borbonica* est un passereau qui vit à Madagascar et dans l'archipel des Mascareignes. Par contre, l'hirondelle des Mascareignes, sous-espèce *P. b. borbonica*, se rencontre à Maurice et à la Réunion et n'a jamais été retrouvée ailleurs que dans l'archipel des Mascareignes.

L'hirondelle des Mascareignes mesure 15 cm de long avec des ailes en moyenne 11-12 cm et un poids moyen d'environ 25 g. Cette hirondelle a les parties supérieures gris-brun foncé avec de faibles stries. Les parties inférieures sont gris-brun, devenant blanches sur la gorge et le bas ventre, avec de nombreuses stries noires. La queue légèrement fourchue mesure en moyenne 54,6 mm de long et les plumes sont brunes avec des bords blancs. Les ailes sont brun-noirâtre et le bec et les pattes sont noirs. Les yeux sont brun foncé et le bec mesure 11,3 mm de long.

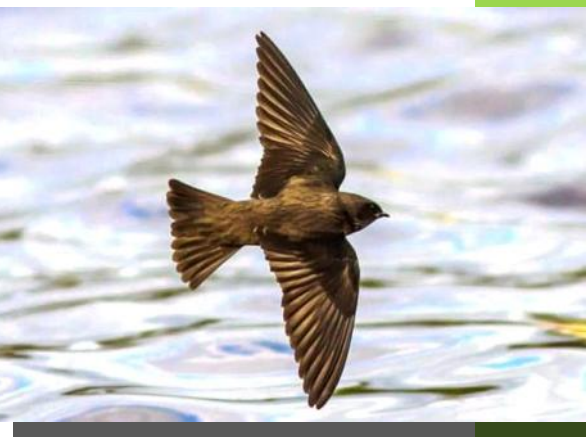
Les hirondelles se nourrissent en vol, souvent à très faible altitude au-dessus du sol ou de la végétation. Elles chassent seules, ou en petits groupes et sont plus actives juste avant le crépuscule. A Maurice, les colonies d'hirondelles contiennent généralement de 3 à 12 couples, mais les plus développées peuvent en regrouper une vingtaine. A La Réunion, les colonies sont plus modestes et ne regroupent qu'un nombre réduit d'oiseaux. Les insectes volants constituent la majeure partie de leur régime alimentaire. A Maurice et à la Réunion cette hirondelle se nourrit du niveau de la mer jusqu'à 1 500 m sur les réservoirs d'eau et les côtes, le long des falaises et au-dessus des Casuarina (filaos) ou d'autres arbres et buissons.

A Maurice et à la Réunion, elles sont localement communes sur les côtes. Ces hirondelles fréquentent également les zones épaisses de fourrés et errent souvent le long des rivages. Elle niche partout où elle peut trouver des sites appropriés pour la construction d'un nid, comme sur des corniches, des bâtiments, des tunnels, sous des ponts, dans des grottes ou parmi les rochers. Cette hirondelle se trouve dans la partie est de la Réunion, entre 200 et 500 m, et sur les côtes sud et ouest de Maurice. On la rencontre également sur les falaises à l'intérieur des terres de Maurice, ou autour des lacs (ex. Grand Bassin, où il est commun).

L'hirondelle des Mascareignes se reproduit durant la saison des pluies, de septembre à début janvier à Maurice et à La Réunion. Elle se reproduit parmi des groupes comprenant typiquement quelques couples, mais une colonie d'environ 20 couples a été enregistrée sur Maurice. Le nid est une coupe peu profonde de brindilles et de matériel végétal grossier comme de l'herbe et de la Casuarina avec un intérieur revêtu de plumes douces et de végétation plus fine. Curieusement, des nids ont été découverts dans des bateaux abandonnés sur la côte ouest. La couvée comprend normalement deux œufs à Maurice, et deux ou trois à La Réunion. Les œufs sont blancs avec des taches brunes et mesurent en moyenne 21,6 x 15 mm pour un poids de 2,5 g et sont couvés uniquement par la femelle. Les poussins éclosent nus et aveugles et le mâle aide à les nourrir. Après l'envol, ces derniers continuent à être nourris par leurs parents pendant une période indéterminée.

Cet oiseau rare (population totale moins de 500 paires) à une distribution limitée sur Maurice et à La Réunion. Les cyclones tropicaux présentent une menace naturelle. À Maurice, l'hirondelle des Mascareignes est légalement protégée comme une 'espèce de la faune pour laquelle des peines sévères sont prévues'.

"The Native Plants & Animals of Mauritius" est disponible dans les librairies et au siège de la MWF: Tel 6976117



**ASPERGE SAUVAGE** published on 28th March 2017

*Asparagus umbellulatus*, Wild asparagus (An.), asperge sauvage, asperge indigene (Fr.), asperz indizen (Cr.)

Indigène

Classification: rare à Maurice et à Rodrigues

L'asperge sauvage est une plante grimpante ou rampante qui peut atteindre 2 m de hauteur. Les tiges sont glabres ou parsemées de fine papilles, arrondies ou anguleuses. Au début ces tiges sont vertes et plus ou moins striées, et éventuellement elles deviennent ligneuses et atteignent 15 mm de diamètre et leur écorce devient grise ou blanche.

Les branches de l'asperge sauvage sont étalés, solitaires mais parfois opposées par paires, à l'aisselle d'écaillés foliaires. L'écaillage foliaire est munie parfois sur le dos d'une épine atteignant 3 mm de longueur, à base entourant à moitié la tige et laissant sur celle-ci une cicatrice persistante. Les cladodes (branches spécialisés ayant l'apparence d'une feuille et assurant les mêmes fonctions telles que la photosynthèse) apparaissent par groupes de 2-12 aux nœuds. Ceux-ci sont linéaires, de 7-35 x 0,4-0,9 mm, quelque peu cannelés et aigus au sommet.

Les fleurs apparaissent en grappes de 2-20 insérées aux nœuds, ne se développant sans doute pas toutes en même temps. Celles-ci sont très appréciées par les insectes. Le fruit est brun rouge, plus ou moins globuleux, d'environ 5 mm de diamètre. Le fruit comporte de 1-3 graines noires, d'environ 3 mm d'épaisseur.

L'asperge sauvage (*Asparagus umbellulatus*) est originaire des Mascareignes (Maurice, Rodrigues, La Réunion) et de l'atoll des Seychelles (Cosmoledo et l'îlot Menai). Il est fréquent dans les forêts et les broussailles des zones les plus sèches.

A Maurice on peut trouver l'asperge sauvage dans la forêt côtière sèche dans l'ouest de l'île par exemple à Mondrain et Corps de Garde, et sur les îlots autour de Maurice ex. l'île Ronde, Coin de Mire, Ile aux Aigrettes et Ile aux Bénitiers. Il est seulement occasionnel à Rodrigues dans les vestiges de fourrés indigènes par exemple Grande Montagne, île Cocos et île aux Sable.

La raréfaction de l'asperge sauvage est principalement due à la perte de son habitat. Les forêts côtières jadis entouraient l'île mais de nos jours celles-ci ont presque toutes disparues. Par exemple, à partir des années 1870s les bords de mer ont été déboisées afin de planter les filaos détruisant ainsi une flore riche en espèces côtières. La destruction des forêts côtières a continué avec le développement hôtelier et la création des zones résidentielles entre autres. Les forêts côtières restantes ont été envahies par les espèces exotiques et cela a entraîné une compétition féroce entre les espèces indigènes et introduites pour la survie.

L'asperge sauvage pourrait être utilisée comme plante ornementale de par sa beauté. Elle est considérée comme une espèce sauvage apparentée aux plantes cultivées ('crop wild relative'), notamment l'asperge comestible (*Asparagus officinalis*); l'asperge sauvage pourrait être utilisée pour l'amélioration variétale de l'asperge comestible.

Vous pouvez admirer L'asperge sauvage dans la réserve naturelle de l'île aux Aigrettes qui est ouverte pour les visites de lundi à samedi pendant les heures ouvrables et la matinée de dimanche. Pour de plus amples renseignements ou réservation, appelez le 6312396



© Vikash Tatayah