

L'Hémiphyllodactyle indo-pacifique

Hemiphyllodactylus typus

Bleeker, 1860

Ordre : Squamata

Famille : Gekkonidae

Autres noms communs : Gecko à queue
jaune (Français) ; Margouya (Créole
Réunion) ; Indo-Pacific Slender Gecko
(Anglais)



Région d'origine

L'espèce est largement distribuée dans la région indo-pacifique¹, d'où elle pourrait être originaire.

Description sommaire

Gecko de petite taille (Longueur max. : 8 cm) au corps allongé, grêle et déprimé. Sa coloration varie du marron foncé la journée, au marron clair légèrement translucide la nuit. Le dessous de la queue est jaune-orangé^{1,2}.

Éléments d'écologie

Espèce nocturne et arboricole. Relativement discret, ce gecko est assez anthropophile². Sa reproduction est unisexuée (parthénogénétique) : ses populations comprennent uniquement des femelles¹. Il s'alimente de petits invertébrés et de petits escargots^{3,4}. À La Réunion, il est présent tout autour de l'île. Il fréquente les milieux peu urbanisés, les formations littorales arides et humides, les forêts semi-

sèches et les forêts humides de moyenne altitude. C'est le seul gecko nocturne introduit présent dans des milieux indigènes (ex : dans la forêt de Mare Longue à Saint Philippe). En Nouvelle Calédonie, il est connu dans les forêts humides, alors que sur les îles Loyautés, il se rencontre dans la végétation littorale³. Au Sri Lanka il est commun dans les habitats littoraux, principalement en zones humides (ex : mangroves), mais il est aussi présent dans les zones anthropisées⁴.

Distribution et statut à La Réunion

La date de sa première introduction à La Réunion est inconnue. Sa présence certaine n'est attestée que depuis 1969, le premier échantillon ayant été récolté en 1964⁵. Il est présent tout autour de l'île, de manière générale entre 0 m et 600 m d'altitude². Son maximum altitudinal est atteint à Dos D'Ane, à environ 850 mètres (NOI données non publiées).

Impacts

Ce gecko n'est pas considéré comme une espèce envahissante. À La Réunion, aucun impact sur la faune locale n'a été relevé. Sa capacité à fonder une population à partir d'un unique individu, lui permet de coloniser rapidement de nouveau milieu et lui confère une certaine résilience aux perturbations pouvant affecter ses populations.

Programmes de contrôle

Aucun programme de contrôle n'est en cours à La Réunion.

Réglementation

- Province Sud de Nouvelle Calédonie : sur la liste des espèces protégées (Art. 240-1 du Code de l'Environnement).

- Province Nord de Nouvelle Calédonie : sur la liste des espèces protégées (Art. 251-1 du Code de l'Environnement).

- Espèce protégée au Sri Lanka⁴.

Autres lieux où l'espèce est envahissante

Ce gecko est considéré introduit, probablement par transport accidentel, sur les trois îles des Mascareignes (Réunion, Maurice et Rodrigues), à Hawaii et au Japon sur l'île d'Iriomotejima (groupe des îles Ryukyu)^{2,6}. Il a sans doute été introduit dans d'autres localités sans que son caractère d'espèce exotique puisse être validé.

Références

¹ ZUG G.R. 2010 - Speciation and dispersal in a low diversity taxon: the slender geckos *Hemiphyllodactylus* (Reptilia:Gekkonidae). Smithsonian contributions to zoology, n° 631. 77 pp.

² DESO G., PROBST J.-M. & INEICH I. 2007 - *Hemiphyllodactylus typus* Bleeker, 1860 (Sauria : Gekkonidae) sur l'île de La Réunion : écologie et répartition. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 124 : 31-48.

³ BAUER A.M. & SADLIER R. 2000 - The herpetofauna of New Caledonia. Society for the study of Amphibians and Reptiles. 310 pp.

⁴ SOMAWEERA R. & SOMAWEERA N. 2009 - Lizards of Sri Lanka: A Colour Guide with Field Keys. Edition Chimaira, Germany. 304 pp.

⁵ VINSON J. & VINSON J.M. 1969 - The saurian fauna of the Mascarene Islands. *Mauritius Institute Bulletin*, 6(4): 203-253.

⁶ KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology, Vol. 4. 564 pp.

