

L'Hémidactyle africain

FAUNE

Noms scientifiques *Hemidactylus mercatorius* Gray, 1842

Synonymes *Gecko des jardins* (Français), *Margouya* (Créole réunionnais), *African House gecko* (Anglais)

Famille Gekkonidae



Photographies : © Wikipedia (B. Dupont) / © INPN (P. Haffner) / © M. Sanchez et J.M Probst

DESCRIPTION

Allure générale Gecko de taille moyenne (Longueur max. : 12 cm). La coloration générale de fond varie de blanc sale à marron.

Signes caractéristiques Plusieurs marques transversales noires en forme de « V » sont visibles sur le dos, ainsi que quelques fines bandes noires sur la queue.
Des écailles proéminentes sont présentes sur le dos, les membres et la queue.



ÉCOLOGIE

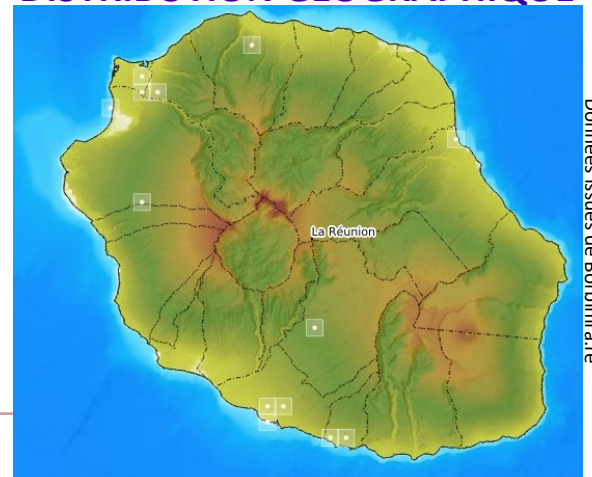
Alimentation Espèce commensale qui s'alimente principalement d'arthropodes (orthoptères et diptères) qu'il chasse au sol, sur les arbres et autour des sources de lumière artificielle.

Reproduction Les femelles pondent un à deux oeufs, qu'elles déposent au sol sous les rochers et dans la litière, dans les anfractuosités et sous les écorces des arbres et des arbustes.
Des regroupements de plusieurs pontes sont parfois dissimulés sous les rochers et dans les arbres morts.
Les oeufs sont de forme sphérique, légèrement oblongue.

Habitat Il se rencontre dans la plupart des milieux naturels, dans les formations littorales, les formations intérieures mixtes, les euphorbaies, les mangroves et les formations dégradées à Agaves.

Comportement général Ces geckos sont des arboricoles nocturnes ayant un comportement relativement agressif.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Données issues de Borbini@re

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

La Réunion La date de la première introduction à La Réunion est inconnue. Sa présence sur l'île est attestée depuis 2010. Pour l'instant, une seule population a été identifiée : elle se situe dans le sud de l'île, sur la commune de Saint Pierre, à environ 40 mètres d'altitude.

Et dans le Monde ? Dans l'Océan Indien, il existe trois groupes phylogénétiques pour cette espèce : un groupe endémique de Madagascar, un groupe endémique de l'archipel d'Aldabra (Seychelles) et un groupe à large distribution, sans doute issu de multiples déplacements non naturels via l'activité humaine. Les *H. mercatorius* présents à La Réunion appartiennent à ce dernier groupe et peuvent avoir été introduits depuis Mayotte, l'île de Mahé (Seychelles), la Tanzanie ou l'Afrique du Sud. Le groupe phylogénétique présent à La Réunion a été introduit à Mayotte, sur l'île de Mahé (Seychelles) et au nord de Madagascar.

IMPACTS

Ce gecko n'est pas considéré comme une espèce envahissante. Cependant, l'espèce proche, *H. mabouia*, est décrite comme invasive dans la littérature. Agressive, celle-ci entre en compétition avec plusieurs espèces de geckos nocturnes, mais aussi diurnes, et pourrait être la cause du déclin de certains geckos indigènes au Vénézuéla. À La Réunion, s'il se disperse et colonise d'autres milieux, *H. mercatorius* pourrait entrer en compétition avec les geckos endémiques (*Phelsuma inexpectata* et *Phelsuma borbonica*) et potentiellement leur transmettre des parasites et/ou des maladies.

USAGES

L'Hémidactyle africain ne présente aucun usage aujourd'hui.

RÉGLEMENTATION / PROGRAMME DE CONTRÔLE

Son introduction sur le territoire de La Réunion est interdite selon l'Arrêté du 28 juin 2021.

Son introduction dans le milieu naturel de La Réunion est interdite selon l'Arrêté du 9 février 2018.

Références :

- ROCHA S., CARRETERO M.A. & HARRIS D.J. 2005 - Diversity and phylogenetic relationships of Hemidactylus geckos from the Comoro islands. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 35: 292-299.
- ROCHA S., CARRETERO M.A. & HARRIS D.J. 2010 - On the diversity, colonization patterns and status of Hemidactylus spp. (Reptilia: Gekkonidae) from the Western Indian Ocean islands. *Herpetological Journal*, 20: 83-89.
- SANCHEZ M., ROCHA S. & PROBST J.-M. Sous presse - Un nouveau gecko nocturne naturalisé sur l'île de La Réunion : *Hemidactylus mercatorius* Gray, 1842 (Reptilia : Squamata : Gekkonidae). *Bulletin de la Société Herpétologique de France*.
- GLAW F. & VENCES M. 2007 - A Field guide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Third edition. Cologne, Vences & Glaw Verlag. 496 pp.
- HAWLITSCHÉK O. 2008 - Systematics and distribution of the herpetofauna of the Comoro islands. Thèse non publiée, Université de Munich, Allemagne. 257 pp.
- CARRETERO M., HARRIS J. & ROCHA S. 2005 - Recent observations of reptiles in the Comoro islands (Western Indian Ocean). *Herpetological Bulletin*, 91: 19-28.
- FUENMAYOR G.R., UGUETO G., BAUER A.M., BARROS T. & MANZANILLA J. 2005 - Expansion and Natural History of a successful colonizing Gecko in Venezuela (Reptilia: Gekkonidae: *Hemidactylus mabouia*) and the discovery of *H. frenatus* in Venezuela. *Herpetological Review*, 36: 121-125.
- M. SACNHEZ ? J.M PROBST L'herpétofaune terrestre de l'île d'Europa (Océan Indien, Canal du Mozambique) : synthèse des connaissances et nouvelles données sur la répartition et l'écologie des espèces en vue de leur conservation