

L'Hémidactyle africain

Hemidactylus mercatorius Gray,
1842

Ordre : Squamata

Famille : Gekkonidae

Autres noms communs : Gecko des
jardins (Français) ; Margouya (Créole
Réunion) ; African House gecko (Anglais)



Remarque : l'histoire taxinomique de cet hémidactyle est marquée par de nombreuses modifications. Il pourrait faire partie d'un complexe d'espèces (*H. mercatorius* / *H. mabouia*)¹. En accord avec les travaux récents, *Hemidactylus mercatorius* est ici considéré comme une espèce valide².

Région d'origine

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 humaine². 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 Sud³.

Description sommaire

Gecko de taille moyenne (Longueur max. : 12 cm). La coloration générale de fond varie de blanc sale à marron. 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 queue³.

Éléments d'écologie

Espèce nocturne et commensale qui s'alimente principalement d'invertébrés. À Madagascar le taxon indigène se distribue sur une bande côtière tout autour de l'île. Il est présent dans les villages et les villes, ainsi que dans les forêts dégradées⁴. Aux Comores, ce gecko occupe les zones urbaines et dégradées, les forêts secondaires et les milieux cultivés, mais il peut aussi être présent en milieu naturel, sur des bâtiments isolés^{5,6}. À La Réunion, il a été découvert en zone urbaine dans la ville de Saint Pierre. Ce gecko est relativement agressif, mais pour l'instant aucune manifestation territoriale n'a été observée sur l'île³.

Distribution et statut à 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'altitude³.

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 diurnes³, et pourrait être la cause du déclin de certains geckos indigènes au Venezuela⁷. 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 maladies³.

Programmes de contrôle

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

Réglementation

- Espèce protégée à Mayotte (AP n°347/DAF du 7 Août 2000) (identifiée comme *H. mabouia*).

Autres lieux où l'espèce est envahissante

Le groupe phylogénétique présent à La Réunion a été introduit à Mayotte (Comores), sur l'île de Mahé (Seychelles) et au nord de Madagascar².

Références

- ¹ 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.
- ² 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.
- ³ 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*.
- ⁴ GLAW F. & VENCES M. 2007 - A Field guide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Third edition. Cologne, Vences & Glaw Verlag. 496 pp.
- ⁵ HAWLITSCHKE O. 2008 - Systematics and distribution of the herpetofauna of the Comoro islands. Thèse non publiée, Université de Munich, Allemagne. 257 pp.
- ⁶ CARRETERO M., HARRIS J. & ROCHA S. 2005 - Recent observations of reptiles in the Comoro islands (Western Indian Ocean). *Herpetological Bulletin*, 91: 19-28.
- ⁷ 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.

