

Le Gecko blanc

Gehyra mutilata (Wiegmann, 1835)

Ordre : Squamata

Famille : Gekkonidae

Autres noms communs : Gecko des maisons (Français) ; Margouya (Créole Réunion) ; Stump-toed Gecko (Anglais)



Région d'origine

La lignée présente dans les Mascareignes est originaire du sud de l'Asie¹.

Description sommaire

Gecko de taille moyenne (Longueur max. : 12 cm) au corps relativement massif. Sa coloration est très variable : de brun-sombre, avec quelques petites taches claires et sombres sur le dos, à blanc rosé d'apparence translucide, en passant par un panel de coloration de transition. La peau est lisse et fine. La queue est aplatie et le plus souvent pincée à la base².

Éléments d'écologie

Gecko nocturne et anthropophile qui s'alimente d'invertébrés chassés à proximité des sources lumineuses, mais aussi de produits sucrés (fruits, sucre en poudre...) ^{2,3,4}. Les adultes sont territoriaux : ils entrent en compétition pour les meilleures zones d'alimentation⁵. Particulièrement adapté aux environnements urbains, à La Réunion c'est le gecko le plus commun dans les habitations. Il est rarement observé loin des

milieux anthropisés, bien qu'il se retrouve dans les kiosques ONF ou sur les panneaux de signalisation routière situés parfois au cœur de forêts indigènes (NOI données non publiées). Au Sri Lanka, il très présent dans les habitations et à proximité des forêts⁵. Aux Seychelles, il peut se rencontrer en forêt primaire⁶.

Distribution et statut à La Réunion

La date de son introduction à La Réunion est inconnue, mais sa présence sur l'île est attestée depuis 1801². Ce gecko semble avoir colonisé toutes les zones anthropisées de basses et moyennes altitudes, tout autour de l'île. Sa limite altitudinale connue est atteinte à environ 1000 mètres, à la Plaine des Palmistes (NOI données non publiées).

Impacts

Ce gecko nocturne est considéré comme une espèce invasive dans plusieurs régions du monde^{1,7,8}. Au Sri Lanka, dans certaines habitations il pourrait remplacer les autres espèces de gecko⁵. À La Réunion, à ce jour son incidence sur la faune locale n'est pas connue. La littérature signale toutefois que

les adultes pourraient s'attaquer à des geckos de taille inférieure à la leur⁹.

Programmes de contrôle

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

Réglementation

- Espèce protégée au Sri Lanka⁵.

Autres lieux où l'espèce est envahissante

Ce gecko a été introduit sur plusieurs îles du Pacifique (Clipperton, îles de Cook, Fidji et Hawaii), mais aussi de l'Océan Indien (île Christmas, îles Cocos, les trois îles des Mascareignes et certaines îles des Seychelles). Il est également introduit à Madagascar, au Mexique et en Guyane Française^{1,10,11}.

Références

- ¹ ROCHA S., INEICH I. & HARRIS J. 2009 - Cryptic variation and recent bipolar range expansion within the Stumped-Toed Gecko *Gehyra mutilata* across Indian and Pacific Ocean islands. *Contributions to Zoology*, 78(1): 1-8.
- ² PROBST J.-M. 1997 - Animaux de La Réunion. Guide d'identification des oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens. Azalées Editions, La Réunion. 168 pp.
- ³ BOWLER J. 2006 - Wildlife of Seychelles. WildGuides, Hampshire, U.K. 192 pp.
- ⁴ COLE N.C. 2009 - A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Mauritius. MSM Ltd, Mauritian Wildlife Foundation, Mauritius. 80 pp.
- ⁵ SOMAWEERA R. & SOMAWEERA N. 2009 - Lizards of Sri Lanka: A Colour Guide with Field Keys. Edition Chimaira, Germany. 304 pp.
- ⁶ GERLACH J. 2007 - Terrestrial and Freshwater vertebrates of the Seychelles islands. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. 154 pp.
- ⁷ DENNY C.M., MORLEY C.G., CHADDERTON W.L. & HERO J.M. 2005 - Demonstration project to eradicate invasive cane toads and mammals from Viwa Island, Fiji. Unpublished project plan at the Cooperative Islands Initiative, University of Auckland. 15 pp.
- ⁸ WITMAR G., BURKE P.W., PITT W.C. & AVERY M.L. 2007 - Management of invasive vertebrates in the USA: an overview. In: Witmer GW, Pitt WC, Fagerstone KA (Eds) Managing Vertebrate Invasive Species: Proceedings of an International Symposium. USDA/APHIS/WS, National Wildlife Research Center, Fort Collins, CO. 12 pp.
- ⁹ BOUR R. & MOUTOU F. 1982 - Reptiles et amphibiens de l'île de La Réunion. *Info-Nature*, 19 : 121-156.
- ¹⁰ INEICH I. & DE MASSARY J.C. 1997 - Distribution of *Gehyra mutilata*. *Herpetological Review*, 28: 95.
- ¹¹ KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology, Vol. 4. 564 pp.

