



INDIGO

Photothèque de l'IRD

Institut
de recherche
pour le développement

Grenouille Dendrobate



ID document

57522

Référence

45812

Date

14/12/2010

Titre

Grenouille Dendrobate

Légende

Dendrobate (Epipedobates nov sp. ?) - Réserve naturelle d'Otonga. Au cours des vingt dernières années, plus de 35 % des nouveaux médicaments ont été créés à partir de substances naturelles. Il y a plus de quinze ans, un nouvel alcaloïde appelé épibatidine fut découvert dans la peau d'une grenouille vénéneuse équatorienne du genre Epipedobates. Cette molécule possède un effet analgésique 200 fois plus puissant que la morphine. Cette toxine avait été découverte il y a longtemps par les indigènes qui l'utilisaient comme une arme puissante. Plus de 100 traces d'alcaloïdes ont été repérées dans des extraits de peau de grenouille, ce qui représente de nouveaux défis de bioprospection pour l'avenir.

Attention : pour toute utilisation de cette image, MENTIONNER IMPERATIVEMENT le copyright suivant © naturexpose.com / Olivier Dangles et François Nowicki. Pour toute utilisation de cette photo dans la presse ou dans l'édition, merci de vous adresser aux auteurs auprès du site www.naturexpose.com ou nous contacter à indigo@ird.fr

Auteur

Olivier Dangles et François Nowicki

Copyright

© naturexpose.com / Olivier Dangles et François Nowicki

Instructions spéciales

Attention, pour tte utilisation commerciale ou utilisation hors IRD, renvoyer vers Nature expose.com et les auteurs

Mots-clés

AMPHIBIEN, BIODIVERSITE, GRENOUILLE, MEDECINE TRADITIONNELLE, MONDE ANIMAL, PHARMACOPEE, RESERVE NATURELLE, SCIENCES DU MONDE ANIMAL