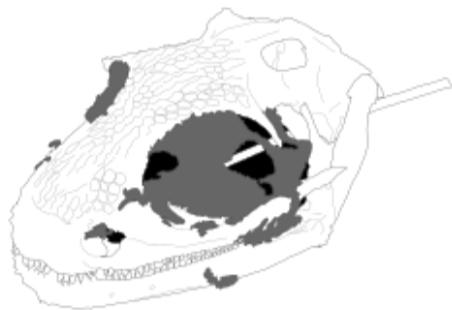


Yaksha perettii ◂ ⓘ



☞ Pour les articles homonymes, voir [Yaksha \(homonymie\)](#).

Yaksha perettii



Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Infra-embr.	Gnathostomata
Super-classe	Tetrapoda
Classe	Amphibia
Ordre	†.(éteint) Allocaudata
Famille	† (éteint) Albanerpetontidae
Genre	†.(éteint) Yaksha

Classification

Espèce

†.(éteint) *Yaksha perettii*

Daza et al, 2020

Yaksha perettii est une **espèce** d'**amphibiens préhistoriques** de la **famille** des **Albanerpétontidés**, en 2020 la seule du **genre** *Yaksha*. Le nom du genre fait référence aux **yakshas**, des **esprits** de la nature dans les **mythologies hindoue, jaïne** et **bouddhiste**. L'**épithète spécifique** est un hommage à Adolf Peretti, qui a mené des travaux de terrain et des projets humanitaires en **Birmanie** et découvert le premier fossile.

Découverte ◂

Yaksha perettii a été découvert en 2016 dans l'**ambre de Birmanie**, daté à environ 99 **Ma (million d'années)** (**Cénomanién**), mais identifié à tort comme un **caméléon**. La confusion avec les caméléons était due à la présence d'un **entoglossal**, un élément de l'**os hyoïde** des caméléons, très allongé, qui joue un rôle essentiel dans la projection prédatrice de la langue.

Caractéristiques ◂

Yaksha perettii a été décrit en 2020 à partir d'un crâne adulte complet, du squelette d'un juvénile (celui-là même qui avait été pris pour un caméléon) et d'un fragment de **postcranium (en)** adulte. Cette nouvelle espèce et ce nouveau genre se caractérisent par :

- des **prémaxillaires** robustes appariés avec un bossage dorsal, un large contrefort lingual latéral et des fosses suprapalatales verticales allongées ;
- des **os pariétaux** bifurqués postérieurement délimitant les fenêtres crâniennes antérieurement et médialement ;
- un **os frontal** triangulaire avec une longue protubérance internasale à large base, la longueur antéro-postérieure de l'os frontal étant égale à la longueur antéropostérieure maximale de l'os pariétal, des facettes préfrontales s'étendant de l'arrière à la mi-longueur médiane de l'os frontal, une crête médio-ventrale faiblement développée et des crêtes ventrolatérales qui se rejoignent au milieu de la ligne ventrale ;
- des protubérances pariétales postorbitales de longueur moyenne, sculpturales dans leur moitié proximale ;
- des os **préfrontal** et **lacrymal** séparés ;
- un **os nasal** éloigné du bord des narines ;
- un **vomer** trifurqué et non apparié ;
- une **denture** montrant une **hétéroodontie** de taille à l'avant, donnant une surface d'occlusion sinueuse ;
- une petite taille (12,18 **mm (millimètre)** du bout du museau à l'occiput, plausiblement 52 **mm (millimètre)** du museau au bassin).

Biologie ◂

Le caractère le plus surprenant de *Yaksha perettii* est la protubérance entoglossale, engagée dans ce qui reste de la langue, et qui servait presque certainement à la projeter vers l'avant à l'instar des caméléons. Vu l'éloignement phylogénétique des Albanerpétontidés et des Caméléonidés, il ne peut s'agir que d'une **convergence évolutive** et non d'un **caractère ancestral** dont les caméléons auraient hérité.







Le crâne du juvénile est par ailleurs quatre fois plus petit que celui de l'adulte, ce qui indique sans doute un développement direct, sans passage par un état larvaire morphologiquement différent.



Notes et références

- ↑ (en) (Langue : anglais) Juan D. Daza, Edward L. Stanley, Philipp Wagner, Aaron M. Bauer et David A. Grimaldi, « Mid-Cretaceous amber fossils illuminate the past diversity of tropical lizards », *Science Advances*, vol. (volume) 2, n. (numéro) 3, 4 mars 2016, article n. (numéro) e1501080 (DOI [10.1126/sciadv.1501080](https://doi.org/10.1126/sciadv.1501080)).
- ↑ (en) (Langue : anglais) David B. Wake, « A surprising fossil vertebrate », *Science*, vol. (volume) 370, n. (numéro) 6517, 6 novembre 2020, p. (page(s)) 654-655 (DOI [10.1126/science.abe7826](https://doi.org/10.1126/science.abe7826)).
- ↑ (en) (Langue : anglais) Juan D. Daza, Edward L. Stanley, Arnau Bolet, Aaron M. Bauer, J. Salvador Arias *et al. (et alii (et d'autres))*, « Enigmatic amphibians in mid-Cretaceous amber were chameleon-like ballistic feeders », *Science*, vol. (volume) 370, n. (numéro) 6517, 6 novembre 2020, p. (page(s)) 687-691 (DOI [10.1126/science.abb6005](https://doi.org/10.1126/science.abb6005)).

-  [Portail de la paléontologie](#)
-  [Portail de l'herpétologie](#)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Yaksha_perettii&oldid=176974977 ».