

MATÉRIAUX DE LA MISSION G. PETIT A MADAGASCAR

DESCRIPTION DE TROIS BATRACIENS NOUVEAUX APPARTENANT  
AUX GENRES MANTIDACTYLUS ET GEPHYROMANTIS,

PAR M. F. ANGEL.

Un certain nombre de Reptiles rapportés au Muséum par M. G. Petit ont été déjà signalés antérieurement. Nous donnons ici les premiers résultats de l'étude des Batraciens dont quelques formes des plus intéressantes sont dignes de retenir l'attention. Elles motiveront ultérieurement une seconde étude. La note présente concerne la description de 3 grenouilles : deux d'entre elles appartiennent au genre autochtone et bien connu *Mantidactylus*. Nous classons la troisième (dont nous possédons 3 exemplaires) dans le genre *Gephyromantis* décrit, il y a une dizaine d'années <sup>(1)</sup>, pour écarter des *Mantidactylus* (dont les métatarsiens externes sont séparés par une palmure) des animaux du même groupe présentant les métatarsiens externes réunis. Cependant, l'examen de ces 3 sujets pose la question suivante :

N'existe-t-il pas des formes de passage entre les 2 types de conformation des métatarsiens indiqués ci-dessus? Un de nos exemplaires permet de répondre affirmativement. Il ne provient pas, il est vrai, de la même localité que les 2 autres, chez lesquels le type *Gephyromantis* est nettement marqué, mais il appartient incontestablement à la même espèce par tous les caractères, sauf celui des métatarsiens. La conformation de ceux-ci peut être diversement interprétée car ils sont séparés sur la moitié supérieure de leur étendue, et réunis dans l'autre moitié. Nous plaçons cependant cet échantillon avec les 2 autres dans le genre *Gephyromantis*. Sa provenance différente porte à croire qu'il est peut-être le représentant d'une race dont les caractères évoluent vers ceux du type *Mantidactylus*. Mais, n'ayant à notre disposition qu'un seul individu, nous ne pouvons que signaler le fait en attirant l'attention sur ce point.

(<sup>1</sup>) *Proc. Zool. Soc. London*, 1919, p. 351.

*Bulletin du Muséum*, 2<sup>e</sup> s., t. I, n<sup>o</sup> 6, 1929.

**Mantidactylus Mocquardi**, nov. sp.

Dents vomériennes en 2 petits groupes, situés légèrement en arrière du bord postérieur des narines internes et plus écartés entre eux que chacun ne l'est de la narine interne du même côté.

Tête modérément élargie, sa plus grande largeur représente la distance comprise entre le bout du museau et le bord antérieur du tympan. Museau plus long que le diamètre de l'œil, à extrémité coupée obliquement d'avant en arrière. *Canthus rostralis* assez marqué. Région frénale légèrement concave, presque verticale. Narine plus près de l'extrémité du museau que de l'œil. Espace interorbitaire sensiblement de même largeur que la paupière supérieure. Tympan distinct, mesurant les  $\frac{2}{3}$  du diamètre de l'œil, un peu plus petit que la distance de l'œil à la narine, égal à la largeur de l'espace interorbitaire. Langue large, dont l'échancrure peu profonde est limitée par 2 petits lobes séparés par une distance égalant le diamètre du tympan. Une papille médiane, d'aspect érectile, à l'union du  $\frac{1}{3}$  antérieur avec les  $\frac{2}{3}$  postérieurs de la langue. Doigts modérément allongés, le 1<sup>er</sup> plus court que le second qui est plus court que le 4<sup>e</sup>; la longueur du 3<sup>e</sup> fait la moitié de la plus grande largeur de la tête. Disques des doigts ne représentant pas le double de la largeur de la dernière phalange.

Orteils aux  $\frac{3}{4}$  palmés, terminés par des petits disques de même grandeur que ceux des doigts. La palmure laisse 2 phalanges libres au 3<sup>e</sup> orteil; aux autres (au moins, sur l'un de leurs côtés) elle commence au-dessous du disque. Tubercules sous-articulaires ovales, saillants. Tubercule métatarsien interne, ovulaire, aplati, égal au tiers de la longueur totale du 1<sup>er</sup> orteil. Pas de pli glandulaire dorsal. Articulation tibio-tarsienne atteignant la narine. Tibia 3 fois  $\frac{1}{2}$  plus long que large, sa longueur contenue 2 fois dans la distance museau-anus.

Peau lisse en dessus et en dessous. Un léger pli glanduleux au-dessus du tympan. Face postérieure des cuisses, lisse, sans trace de glande crurale. Pourtour de l'anus granuleux.

Coloration (en alcool). Au-dessus, brun rougeâtre uniforme; ventre et gorge blanchâtres avec d'irrégulières et nombreuses petites taches ou réticulations brunes; face inférieure des membres postérieurs brun rougeâtre avec des taches ou réticulations blanchâtres. Quelques taches claires sur la lèvre supérieure et des taches foncées sur la lèvre inférieure.

1 exemplaire provenant de la région de Rogez (Est de Madagascar).

MENSURATIONS (en millimètres)

Longueur (museau-anus) .....	64
Largeur de la tête .....	20
Longueur du tibia .....	33
— du membre antérieur .....	38
— — postérieur .....	97
— du pied (sans le tarse) .....	30
Diamètre de l'œil .....	7
— du tympan .....	5

Affinités. — Cette espèce est voisine de *Mantidactylus Bellyi* Mocqu. que j'ai comparé avec elle. Outre sa taille beaucoup plus grande, elle en diffère principalement par : la forme de la langue, la longueur du tubercule métatarsien interne, celle des membres postérieurs, l'absence de glande crurale, enfin par la coloration.

**Mantidactylus laevis**, nov. sp.

Dents vomériennes en 2 petits groupes situés en arrière du bord postérieur des narines internes, chaque groupe situé plus près de l'ouverture de la narine interne que du groupe correspondant. La plus grande largeur de la tête est égale à la distance comprise entre le bout du museau et le centre du tympan. Museau sub-arrondi, de même longueur ou un peu plus court que le diamètre de l'œil, surplombant en avant la fente buccale. Région frénale convexe; *canthus rostralis* arrondi. Narine équidistante de l'œil et du bout du museau. Espace interorbitaire de même largeur que la paupière supérieure. Tympan modérément distinct, mesurant les  $\frac{2}{5}$  du diamètre de l'œil, distant de celui-ci par sa propre largeur. Langue sans papille médiane.

Doigts de longueur modérée, le premier <sup>(1)</sup> plus court que le second qui est égal au quatrième; la longueur du troisième représente celle du museau; disques digitaux ne faisant pas le double de la largeur de la dernière phalange. Orteils  $\frac{1}{2}$  palmés, terminés par des petits disques sensiblement de même largeur que ceux des doigts. Tubercules sous-articulaires bien saillants. Tubercule métatarsien interne, ovalaire, égal au tiers de la longueur totale de l'orteil interne. Pas de tubercule externe. Pas de pli glandulaire dorsal. Articulation tibio-tarsienne atteignant le centre de l'œil. Tibia 3 fois  $\frac{1}{3}$  plus long que large, sa longueur comprise 2 fois  $\frac{1}{4}$  dans la distance museau-anus, aussi long que le pied (sans le tarse). Talons ne se recouvrant pas quand les membres postérieurs sont repliés à angle droit sur le corps.

(1) D'un côté, le premier doigt est anormal, très épaissi à sa base et au disque terminal.

Peau lisse au-dessus et au-dessous; quelques granulations dans la région anale et au-dessus de l'aîne. Pli supra-tympanique absent. Glande fémorale, petite, déprimée, peu visible, mesurant le même diamètre que le tympan.

COLORATION. — Brun taché de sombre sur le dos. Une bande dorso-latérale de teinte plus claire mais peu marquée est visible de chaque côté, entre le bord postérieur de l'œil et l'aîne. Traces de bandes transversales sombres sur les membres. Partie postérieure des cuisses réticulée de brun. Face inférieure blanc jaunâtre uniforme.

1 exemplaire provenant des environs de Tananarive.

MENSURATIONS (en millimètres)

Longueur (museau-anus) :.....	32
Largeur de la tête :.....	10
Longueur du tibia : .....	14
— du pied (sans le tarse) :.....	15
Longueur du membre antérieur :.....	16
Longueur du membre postérieur :.....	47
Diamètre de l'œil :.....	4
Diamètre du tympan :.....	1,7

Affinités. — Voisine de *M. curlus* Boulgr et de *M. ambohimitombi* Boulgr, cette espèce se différencie surtout de ces dernières par : le premier doigt plus court que le second, les orteils moins palmés et le tympan plus petit.

**Gephyromantis Methueni** nov. sp.

Description. — Dents vomériennes en 2 petits groupes situés en arrière du bord postérieur des narines internes, chaque groupe un peu plus rapproché de l'ouverture de la narine que du groupe correspondant. La largeur de la tête est égale à la distance comprise entre le bout du museau et le bord postérieur de l'œil. Yeux grands, fort saillants.

Museau assez pointu, débordant l'aplomb de l'ouverture buccale. Région frénale légèrement concave, presque verticale. *Canthus rostralis* peu marqué, plutôt arrondi. Narine située notablement plus près du bout du museau que de l'œil. Espace interorbitaire beaucoup plus large que la paupière supérieure. Tympan distinct, mesurant à peine le demi-diamètre de l'œil, distant de celui-ci par la moitié environ de son propre diamètre. Langue sans papille médiane.

Doigts plutôt allongés, à disques mesurant au moins 2 fois la largeur de la base de la phalange qui les supporte, le premier plus court que le second, celui-ci aussi long ou plus court que le qua-

trième; la longueur du troisième représente le diamètre de l'œil. Orteils, (au moins l'extérieur) au 1/4 ou au 1/3 palmés (3 phalanges libres au quatrième), terminés par des disques plus petits que ceux des doigts. Tubercules sous-articulaires, petits aux orteils, plus développés aux doigts. Tubercule métatarsien interne, ovulaire, mesurant les 2/5 ou la moitié de la longueur de l'orteil interne; un petit tubercule externe, conique, situé plutôt à la base du quatrième orteil. Articulation tibio-tarsienne atteignant le bord antérieur de l'œil ou entre celui-ci et la narine. Tibia, 4 fois à 4 fois 1/2 plus long que large, sa longueur contenue 2 fois (ou un peu moins ou un peu plus) dans la distance museau-anus, notablement plus long que le pied (sans le tarse). Tibias chevauchant quand les membres postérieurs sont repliés à angle droit sur le corps.

Peau lisse au-dessus, dessous et sur les côtés. Un léger bourrelet glandulaire supra-tympanique s'arrêtant avant d'atteindre le membre antérieur. Glande fémorale absente.

Coloration. — Brun jaunâtre clair, sur le dos et les membres, uniforme ou avec des ponctuations ou des petites taches brun foncé. Une bande dorso-latérale plus claire, irrégulière, va de l'œil à l'aîne chez les sujets porteurs de taches foncées. Une barre noire de la narine à l'œil, se prolongeant sur le léger bourrelet supra-tympanique. Lèvre supérieure, blanche avec ou sans petites taches brunes. Face inférieure blanc jaunâtre uniforme.

1 exemplaire provenant d'Ambila (lagune); province de Tamatave.

2 exemplaires provenant du lac Alaotra.

MENSURATIONS PRISES SUR LE PLUS GRAND INDIVIDU (Ambila)

Longueur (museau-anus) : .....	23	millimètres
Largeur de la tête : .....	8	—
Longueur du tibia : .....	12	—
— du pied (sans le tarse) : .....	10	—
— du membre antérieur : .....	13	—
— — postérieur : .....	34	—
Diamètre de l'œil : .....	1,5	—
— du tympan : .....	3	—

Cette forme que je dédie à l'auteur du genre *Gephyromantis* se distingue de *G. Boulengeri* Methuen, par les tibias plus longs, la peau complètement lisse dessus et dessous et par la coloration.

Concernant ce qui a été dit au début de cette note, il y a lieu de rappeler que si les métatarsiens externes sont complètement réunis chez les deux sujets provenant du lac Alaotra, leur union est beaucoup moins affirmée chez l'individu recueilli dans une lagune à Ambila. Sur celui-ci, la palmure des doigts se prolonge jusque dans la moitié supérieure de ces métatarsiens.



# BHL

## Biodiversity Heritage Library

Angel, F. 1929. "Matériaux de la Mission G. Petit à Madagascar : Description de trois Batraciens nouveaux appartenant aux genres Mantidactylus et Gephyromantis." *Bulletin du Musée*

*national d'histoire naturelle* 1(6), 358–362.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/244612>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/329121>

### **Holding Institution**

Muséum national d'Histoire naturelle

### **Sponsored by**

Musée

um national d'histoire naturelle

### **Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at

<https://www.biodiversitylibrary.org>.

This file was generated 16 April 2022 at 16:50 UTC