

# MAMMALIA

---

UNE SARIGUE NOUVELLE DU NORD-EST DU BRÉSIL,  
*MARMOSA KARIMII* SP. NOV.  
(MARSUPIAUX, DIDELPHIDES)

par

Francis PETTER

Description d'une sarigue nouvelle du Nord-Est du Brésil, apparentée à *Marmosa pallidior* de Bolivie. *M. karimii* est essentiellement caractérisée par sa petite taille, sa queue courte et la réduction de ses canines.

A l'occasion d'une étude de la peste et des rongeurs qui en sont les vecteurs dans le Nord-Est du Brésil (région d'Exu, Pernambuco), le Dr Y. Karimi, chef de la mission (1) a capturé une petite sarigue terrestre du genre *Marmosa* qui n'est référable à aucune des espèces connues en Amérique du Sud et qui doit être considérée comme le représentant d'une forme nouvelle, *Marmosa karimii* sp. nov.

Au moment de sa capture, ce petit marsupial à peine plus gros qu'une souris se trouvait dans une galerie en cul-de-sac, vraisemblablement abandonnée par un lézard Têjidé. La galerie, peu profonde, était creusée dans un champ en friche dont le sol était particulièrement dénudé, près du bord méridional du plateau connu sous le nom de « Chapada de Araripe ».

Cette sarigue a vécu en captivité pendant cinq mois. Chaque fois qu'elle a été mise en liberté sur le sol, elle s'est déplacée rapidement à la façon d'un petit rongeur terrestre, sans jamais tenter de grimper à un buisson. Sa queue, plus courte que le corps, n'était pas préhensile ; par contre, elle était susceptible de se charger de graisse et éventuellement de doubler son diamètre à la base. Son

(1) Mission organisée à la demande du gouvernement brésilien (I.N.E.R.U.) par P.O.M.S., confiée à l'Institut Pasteur (Paris et Téhéran) avec la participation du Muséum national d'Histoire naturelle.

régime en captivité a été très varié : petits oiseaux, insectes, vers de farine, viande hachée, bananes, fruits juteux, biscuits sucrés, etc. Très active pendant la nuit, elle était léthargique au cours de la journée et sa température rectale devenait alors voisine de la température ambiante (20 à 25°). Elle a succombé à un brutal refroidissement à 15°.

#### ETUDE SYSTÉMATIQUE

La systématique du genre *Marmosa* est extrêmement complexe. Sa répartition couvre l'Amérique Centrale et l'Amérique du Sud. Tate (1933) a consacré un volume de 250 pages à sa révision : il a réduit de moitié le nombre des espèces qui lui sont transférables et a réparti en cinq groupes les 49 espèces qu'il a conservées.

Le groupe « *elegans* » de Tate comprend 8 espèces et 14 sous-espèces, réparties en 2 sections. Dans la section « *venusta* » réservée aux formes de petite taille du groupe *elegans*, Tate distingue 4 « lignes de radiation » dont l'une correspond à *M. pallidior* Thomas 1902, forme qui paraît être la plus proche de *M. karimii*.

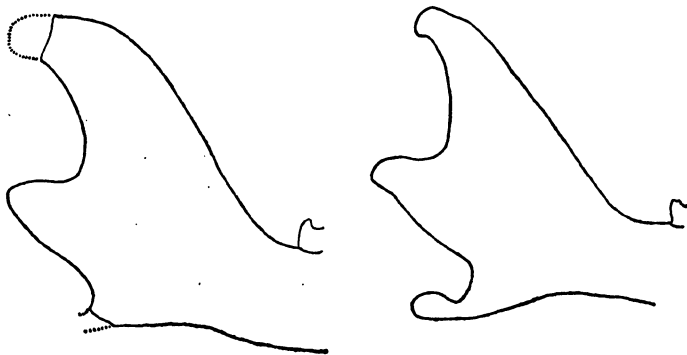


Fig. 1. — Branche montante du maxillaire inférieur de *M. karimii* (à gauche) et de *M. pallidior* (à droite). Schémas exécutés à la chambre claire d'après les types (× 5).

*Marmosa pallidior* est une espèce de petite taille que Tate considère comme une « miniature » de *M. elegans*. Sa répartition s'étend du nord de la Bolivie au sud de l'Argentine, et elle n'est pas connue du Brésil. Son pelage laineux est gris dessus, et crème

ou blanc pur dessous. Sa queue est relativement courte mais toujours plus longue que le corps.

*Marmosa karimii* peut à son tour être considérée comme une miniature de *M. pallidior*. Son pelage dorsal est dense, laineux et gris tiqueté comme celui du type de *M. pallidior*. Son pelage ventral est blanc pur. Les oreilles sont grandes, couvertes de poils courts, gris. Une marque noire autour de l'œil se prolonge en avant vers le museau. La queue, nettement plus courte que le corps, est écailleuse et couverte de poils courts et gris. Les pieds et les mains, très petits, sont couverts de poils blancs.

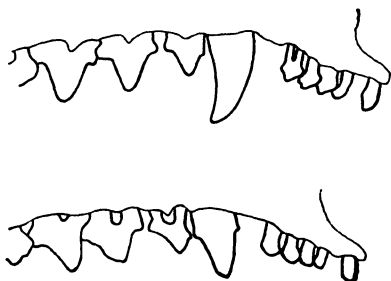


Fig. 2. — Proportions de la canine supérieure et des dents voisines chez *M. pallidior* (en haut) et *M. karimii* (en bas) ( $\times 5$ ).

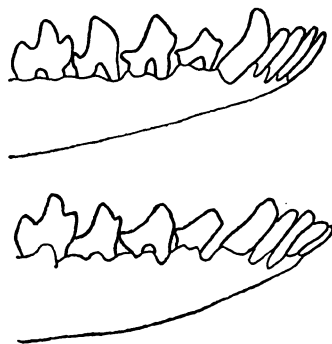


Fig. 3. — Proportions de la canine inférieure et des dents voisines chez *M. pallidior* (en haut) et *M. karimii* (en bas) ( $\times 5$ ).

Les caractères de la morphologie crânienne de *M. karimii* sont dans l'ensemble comparables à ceux de *M. pallidior*. Bien que son corps et ses membres soient plus petits, la longueur du crâne est presque identique. Cependant les arcades zygomatiques délimitent des orbites plus grandes et la largeur bizygomatique est de 10 %

supérieure à celle du type de *pallidior*. Les bords de la région inter-orbitaire sont marqués par des rebords saillants qui n'existent pas chez *M. pallidior*, et convergent vers l'avant plus que chez celle-ci. *M. karimii* est également caractérisée par rapport à *M. pallidior* par la largeur relativement importante de la branche montante du maxillaire inférieur, la largeur des molaires supérieures, la hauteur des molaires inférieures, et surtout par la réduction des canines inférieures et supérieures, celles-ci montrant en outre une trace de cuspidation antérieure et postérieure.

PRINCIPALES MENSURATIONS DES SPÉCIMENS TYPES

*M. pallidior*, ♂ British Museum n° 2.2.2.16

*M. karimii*, ♂ Muséum Paris n° 1968-148

	<i>M. pallidior</i>	<i>M. karimii</i>
Tête et corps	95 mm	95 mm
Queue	107	72
Pied + griffes	14 + 1	10 + 1
Oreille	24	19
Longueur totale du crâne	27	26,4
Largeur bizygomatique	14	15,5
Rétrécissement interorbitaire :		
largeur antérieure	4,2	3,4
largeur postérieure	4,8	4,7

(Les mensurations du crâne de *M. pallidior* diffèrent quelque peu de celles qui ont été publiées par Tate).

SUMMARY

Description of a new marsupial from the north east of Brazil, related to *Marmosa pallidior* of Bolivia. *M. karimii* is characterized essentially by its small size, its short tail and the reduction of its canines.

Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris,  
Laboratoire de Zoologie des Mammifères.

BIBLIOGRAPHIE

TATE, G. H. H., 1933. — A systematic Revision of the Marsupial Genus *Marmosa*. *Bull. of the Amer. Mus. of Nat. Hist.*, LXVI : 1-250.



Profil de *M. karimii* ( $\times 0,66$ ) et détail de la tête.

