

PRÉSENCE AU SÉNÉGAL DE *Mus mattheyi* F. PETTER 1969

La découverte dans la région d'Accra (Ghana), en bordure du golfe de Guinée, d'une nouvelle espèce de souris africaine référentielle par certains caractères au groupe « *tenellus* », semblait poser un problème biogéographique. En effet les espèces que l'on a cru pouvoir rassembler dans ce groupe de formes (Petter, 1969) d'après, notamment, la faible pigmentation du pelage, l'allongement du prélobe de la première molaire supérieure, la présence d'une cuspide accessoire sur ce prélobe, et la réduction de la cuspide antéro-externe de la première molaire inférieure, sont habituellement propres aux régions de savane sahélo-soudaniennes qui s'étendent d'est en ouest aux confins méridionaux du Sahara.

La capture de *Mus mattheyi* dans la région de Bouaké (Côte-d'Ivoire), à Bobo-Dioulasso (Haute-Volta) (Matthey, 1970a), puis, tout récemment, en trois localités du Sénégal : Bandia (14.30 N 16.50 W), Saboya (13.30 N 15.55 W) et Damantan dans le Parc du Niokolo-Koba (1) (13.02 N 13.26 W) permettent de préciser l'aire de répartition de cette espèce et d'en prévoir l'extension vers l'est. En effet, l'ensemble des points de capture que nous en connaissons maintenant se situe dans la zone de mosaïque forêt-savane qui s'étend d'ouest en est à travers toute l'Afrique et dont la région d'Accra est un prolongement vers le sud. Les précipitations annuelles dans toute cette zone sont comprises entre 750 et 1250 mm.

Matthey (1966) considère la formule chromosomique de *Mus mattheyi* comme l'une des formules primitives dans le genre *Mus*. En effet les

(1) Nous remercions M. R. Dupuy, Directeur du Parc National du Niokolo-Koba, des facilités qu'il nous a accordées au cours de cette mission.

chromosomes sont tous acrocentriques, le nombre de bras chromosomiques est égal au nombre de chromosomes, et les chromosomes sexuels n'ont pas subi de translocation ($2N = 36$; $NF = 36$; chr. sexuels PR). Ce serait à partir de telles formules que se ferait l'évolution chromosomique.

L'étude combinée de la morphologie et de la garniture chromosomique des souris rapportées au groupe *tenellus* permettra probablement dans l'avenir de comprendre comment peuvent être éventuellement dérivées de *Mus mattheyi* ces formes qui peuplent les zones steppiques étendues d'ouest en est à la limite méridionale du Sahara. Une série de souris de Niamey (Niger) référables à *Mus haussa* (une des formes du groupe *tenellus*) ont déjà montré l'existence d'un système polymorphe ($2N = 32, 33, 34$) qui dérive d'une forme primitive à 36 chromosomes (Matthey, 1967) dont il a conservé les chromosomes sexuels PR, contrairement à ce que montre le groupe de formes référables à *M. minutoides / musculoides* ($2N=34-18$; $NF=36$; chromosomes sexuels TR) (Matthey, 1970b).

Bibliographie.

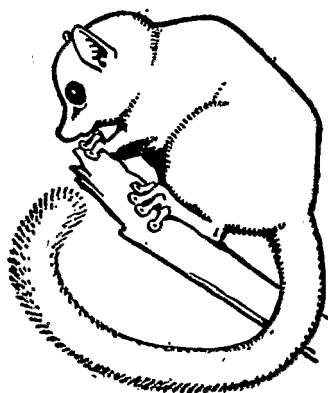
- Atlas International de l'Ouest Africain, I.F.A.N., Dakar, 1964.
- MATTHEY, R., 1966. — Nouvelles contributions à la cytogénétique des *Mus* africaines du sous-genre *Leggada*. *Experientia*, 22 : 1-6.
- MATTHEY, R., 1967. — Un nouveau système chromosomique polymorphe chez des *Leggada* africaines du groupe *tenellus* (Rodentia - Muridae). *Genetica*, 38 : 211-226.
- MATTHEY, R., 1970 a. — Nouvelles données sur la cytogénétique et la spéciation des *Leggada* (Mammalia - Rodentia - Muridae). *Experientia*, 26 : 102-103.
- MATTHEY, R., 1970 b. — L'« éventail robertsonien » chez les *Mus* (*Leggada*) africains du groupe *minutoides-musculoides*. *Rev. suisse Zool.*, 77 : 625-629.
- PETTER, F., 1969. — Une souris nouvelle d'Afrique Occidentale, *Mus mattheyi* sp. nov. *Mammalia*, 33 : 118-123.

F. PETTER, F. ADAM et B. HUBERT
Mission du Laboratoire d'Ecologie des Petits
Vertébrés, O.R.S.T.O.M., Dakar.

EXTRAIT DE

MAMMALIA

Revue trimestrielle
publiée avec le concours
du
Centre National de la Recherche Scientifique



55, rue de Buffon 14 OCT. 1971
PARIS-V° O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

n° 5047