

**UNE NOUVELLE FORME DE CAMPAGNOLS *MICROTUS*  
*GREGALIS* PALL. (MAMMALIA, MURIDAE)**

Par V. G. HEPTNER

(Présenté par I. I. Schmalhausen, de l'Académie, le 25. VI. 1945)

Le musée zoologique de l'Université de Moscou a reçu de E. V. Potekhina trois exemplaires de campagnols *Microtus gregalis* trouvés par E. V. Potekhina et par N. P. Kanarëikina en 1939 dans les environs de la ville Aralskoïé Morié, située sur la rive septentrionale de la mer d'Aral, à l'extrémité nord-est de la baie Perovski.

Cette trouvaille présente un très grand intérêt, car elle a été faite loin de l'aire d'habitat de l'espèce connue jusqu'à présent (limitée au nord par le Kazakhstan du Nord, à l'est—par le Tian-Chan de l'Ouest).

Il est intéressant, d'autre part, de rencontrer l'espèce dans les plaines du Turkestan, car, en général, le *M. gregalis* peut être considéré dans ce pays comme un animal de montagne. On ne les a rencontrés jusqu'ici en plaine que dans les régions d'aval du fleuve Ili, en Semiretchié.

Un grand intérêt présente non seulement le fait que cette espèce ait été rencontrée dans une zone désertique, mais également les conditions biotopiques de son existence. D'après l'information du collecteur, les animaux ont été capturés à une distance de 500—600 mètres du bord de la mer, dans une dépression de terrain entre des monticules de sable d'une hauteur de 1—2 mètres. Ces monticules sont constitués de sable à gros grain, très faiblement recouvert d'herbe et remué par le vent. On y rencontre parmi des herbes peu variées la laïche, des touffes séparées d'iris, des oignons sauvages, de rares tulipes et quelques autres espèces. Les terriers des animaux étaient faits dans les racines des plantes.

*M. gregalis* appartient aux espèces présentant une grande variabilité écologique. Le campagnol se rencontre dans les steppes partiellement boisées, dans la toundra et dans les montagnes. Cependant jusqu'ici il n'a pas été rencontré dans des régions désertiques. Il est intéressant qu'il cohabite dans ces endroits avec des habitants psamophiles des déserts de l'Asie Centrale, comme la gerbille *Pallasiomys meridianus* et les gerboises.

Les voies qu'a suivies l'espèce pour atteindre la mer d'Aral en venant du nord et de l'est, ne sont pas encore éclaircies. Il se peut que le campagnol a suivi pour atteindre la mer d'Aral la vallée de Syr-Daria ou ses affluents, car la zone montagneuse de l'aire d'habitat de l'espèce s'étend sur une partie du bassin de la rivière précitée.

Les campagnols du bord de la mer d'Aral doivent être séparés et peuvent se caractériser de la manière suivante:

*Microtus (Stenocranius) gregalis, zachvatkini* sbsp. nova

T y п e: no. S-39599, sen., 20. VIII. 1939, E. V. Potekhina leg. Musée zoologique de l'Université de Moscou.

*Locus classicus*: rivage nord-est de la mer d'Aral (baie de Perovski) auprès de la ville Aralskoïé Morié.

*Diagnose*: *M. gr. zachvatkini* se caractérise par de très grandes dimensions, ce qui la rapproche du *M. gr. major* Ogn. La fourrure présente un reflet jaunero-roux intense.

*Dimensions du type*: longueur condylobasale du crâne 30.4 mm; distance entre les arches zygomatiques 16.2 mm; distance interorbitale 3.0 mm; longueur alvéolaire de la rangée dentaire supérieure 7.2 mm.

Cette sous-espèce est dédiée au professeur A. A. Zakhvatkine.

La forme décrite est remarquable surtout par ses grandes dimensions. Le plus grand exemplaire d'une série considérable de *M. gr. major* présente une distance condylobasale de 30.2 mm. Mais en général les exemplaires adultes de cette forme présentent une distance condylobasale de 28—29.5 mm. Ainsi donc la forme nouvelle est même peut-être encore plus grande que *M. gr. major*.

Les races du campagnol *gregalis* que l'on rencontre en U. R. S. S. se laissent classer d'après la teinte de la fourrure sur leur dos et leurs flancs en deux groupes. Le premier comprend les exemplaires présentant une fourrure grise ou gris foncé, couleur souris. Les parties distales jaunes des poils sont très peu développées et ne changent pas la coloration générale de l'animal. Les variations de la teinte suivant les différentes races sont marquées. Mais on ne peut noter qu'une décoloration plus ou moins avancée de la même teinte grise. Le second groupe est caractérisé par un développement considérable des parties distales jaunes-rousses des poils. Leur développement est tellement considérable que la coloration générale de l'animal en devient jaune-rousse, et le gris est recouvert et disparaît.

Le premier groupe comprend tous les sous-espèces que l'on rencontre en U. R. S. S. sauf *major* et *zachvatkini* qui constituent le second groupe\*.

Il faut noter que dans ce groupe, et même assez étroit, on rencontre des races qui sont à l'antipode l'un de l'autre comme au point de vue écologique, de même au point de vue géographique.

Tels sont: la race la plus septentrionale et l'une des races les plus méridionales, l'habitant des toundras et l'habitant du désert. Les différences entre eux sont peu marquées et consistent en ce que la race *major* est en général un peu plus foncée et de teinte moins vive, et ceci se rapporte non seulement à la teinte générale de la sous-espèce, mais également au pourcentage assez élevé des individus foncés.

C'est ainsi que *M. gr. zachvatkini* est pareil au *M. gr. major* par ses deux caractères distinctifs principaux.

Si la dimension du *M. gr. major* répond à la loi de Bergmann, le même caractère distinctif du *M. gr. zachvatkini* contredit cette loi.

Musée zoologique de  
l'Université de Moscou.

Manuscrit reçu  
le 25. VI. 1945.

\* Nous n'avons pas vu personnellement la race *dolgushini* habitant les régions d'aval de la rivière Ili. On décrit cette race en disant que le ton général de la fourrure sur le dos de l'animal est gris très clair avec un chatoyement roux. Cette description est trop incomplète pour permettre de ranger cette race dans l'un de deux groupes considérés; mais vraisemblablement il se rapporte au premier.