

LA SOURIS D'AFRIQUE DU NORD

Mus spretus Lataste, 1883



ETUDES PROPRES À LA CAMARGUE

Aucune.

DESCRIPTION

La souris d'Afrique du Nord ou souris à queue courte ressemble beaucoup à la souris grise avec laquelle elle a longtemps été confondue. Ce n'est qu'à partir de 1976, que son statut spécifique a été définitivement reconnu (Britton et al. 1976). Précédemment, elle était considérée comme une sous-espèce de la souris grise, bien que certains auteurs aient perçu très tôt l'existence de deux espèces distinctes (Orsini *in* Fayard 1984).

Mus spretus est généralement plus petite que *Mus musculus*, du fait de membres relativement plus courts. Plusieurs critères morphologiques permettent de l'identifier et de la différencier : en premier lieu, la longueur de la queue qui est proportionnellement plus courte, ce qui se traduit par un rapport queue / tête + corps x 100

compris entre 60 et 80 chez *Mus spretus* et entre 75 et 105 chez *Mus musculus* (Orsini et al. 2001). La coloration de la queue est rosée lie de vin alors qu'elle est gris clair chez l'autre espèce. La coloration beige du corps n'est pas en revanche un bon critère car les souris domestiques vivant en extérieur le sont également. Par contre, on note assez souvent la présence d'une touffe de poils blancs derrière les oreilles. La souris à queue courte se distingue des jeunes mulots (qui ont souvent la même coloration), par une plus faible longueur du pied postérieur (inférieur à 18mm chez la souris). Les mâles de *Mus spretus* n'ont pas l'odeur musquée qui caractérise *Mus musculus*.

Les dimensions corporelles sont les suivantes : 69 à 91 mm de longueur du corps et 52 à 73 mm de longueur de queue. Le poids varie entre 8,5 à 17,5 g pour le sud de la France (Orsini 1982). Les critères crâniens établis par Darviche et Orsini (1982, Orsini et al. 2001) sont parfois difficiles à appliquer sur des crânes incomplets. La différenciation des deux espèces n'est donc pas toujours possible sur des restes osseux.

BIOLOGIE

À la différence de la souris grise, *Mus spretus* n'est jamais commensale de l'homme. Il s'agit d'une espèce méditerranéenne, bien adaptée aux milieux secs. Elle évite en conséquence les milieux humides, bien qu'elle puisse être abondante en bordure des marais salés physiologiquement secs (Orsini et al. 1982). Elle affectionne les milieux ouverts, les garrigues basses et rocheuses, les friches enherbées et différents types de culture. Dans les biotopes humides (ripisylve, bordure d'étangs d'eau douce, cultures irriguées) elle est systématiquement évincée par la souris grise (Orsini 1982).

La structure du milieu végétal et en particulier la présence ou non d'une strate herbacée déterminent la façon dont elle occupe l'espace. En Languedoc, sur le lido des Aresquiers (Frontignan, 34), des déplacements instantanés de 112 m en moyenne ont été observés, avec des variations importantes en fonction du sexe et de la saison. Lorsque les deux espèces de souris vivent en syntopie, les déplacements de *Mus spretus* sont nettement plus grands que ceux observés pour *Mus musculus*. Les mâles sont sédentaires et territoriaux et occupent des domaines vitaux de taille supérieure à ceux des femelles (Cassaing et Croset 1985).

