

ETUDE DU GENRE APODEMUS KAUP, 1829 EN FRANCE

par

Marie-Charlotte SAINT GIRONS

L'existence, en France, de deux espèces du genre *Apodemus* a été confirmée. Le Mulot gris, *Apodemus sylvaticus*, occupe toute la France. La sous-espèce *Apodemus sylvaticus sylvaticus*, de petite taille, se rencontre dans toutes les plaines atlantiques et dans la partie nord des Alpes. *Apodemus sylvaticus dichrurus*, de taille plus grande, occupe les plaines de la région méditerranéenne. *Apodemus sylvaticus callipides*, de taille intermédiaire, décrit des Pyrénées, se rencontre peut-être également dans le Massif Central. La présence de *Apodemus sylvaticus clanceyi*, dans les Alpes du sud, est discutée.

Apodemus flavicollis occupe les montagnes et les massifs forestiers en plaine. L'existence d'hybrides entre les deux espèces est probable dans la nature.

L'étude de la croissance chez *Apodemus sylvaticus* a montré qu'il existe des différences dans la vitesse de croissance entre les individus nés au printemps et ceux nés à la fin de l'été. Ces derniers semblent avoir une croissance ralentie.

Les mues saisonnières, comme les mues juvéniles, sont de type sublateral. Elles sont très étendues dans le temps et il est possible que l'état sexuel des individus joue un rôle dans la date des mues saisonnières.

Trois populations d'*Apodemus sylvaticus* ont été étudiées en utilisant les piègeages et l'analyse des pelotes de Rapaces. Ces trois populations, au nord de la Loire, ont une évolution parallèle au cours de l'année, caractérisée par :

- l'abondance des subadultes en automne et leur petit nombre au printemps ;
- le grand nombre des adultes au printemps ;
- le nombre important des juvéniles au début de l'été et en automne ;
- la présence de juvéniles pendant presque toute l'année.

Les effectifs des populations de Mulots sont relativement stables d'une année à l'autre.

INTRODUCTION

Le genre *Apodemus* est représenté en Europe par 5 espèces, réparties en deux sous-genres (Zimmermann, 1962) :

- Apodemus (Sylvaemus) sylvaticus* (Linnaeus, 1758),
- Apodemus (Sylvaemus) flavicollis* (Melchior, 1834),