

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **78 (1986-1987)**

Heft 372

PDF erstellt am: **10.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Quelques aspects de la biologie d'*Arvicola terrestris scherman* (Shaw), (Mammalia, Rodentia), révélés par les piégeages et les signes d'activité sous la neige

PAR

FRANCIS SAUCY¹ et ANDRÉ MEYLAN²

Résumé. – Différents aspects de la biologie hivernale de la forme fouisseuse du Campagnol terrestre, *Arvicola terrestris scherman* (Shaw), ont été abordés dans ce travail.

D'une part, par capture-marquage-recapture (CMR), nous avons étudié l'évolution démographique de deux populations entre l'automne 1980 et le printemps 1981. La première, située en montagne, a été décimée et près de $\frac{3}{4}$ des animaux ont disparu durant l'hiver. Au printemps, les campagnols survivants avaient annexé les réseaux de galeries de leurs congénères disparus et avaient significativement augmenté la surface de leurs domaines vitaux. La seconde population, localisée en plaine, s'est au contraire caractérisée par une stabilité de ses effectifs. Dans ces deux localités, les animaux ont poursuivi leur croissance et leur poids a augmenté en moyenne de 26% pour les adultes et de 75% pour les subadultes.

D'autre part, nous avons recensé, décrit et analysé les signes de l'activité hivernale laissés sur le sol à la fonte des neiges par les micromammifères fouisseurs. Il s'agit essentiellement de terre évacuée, de galeries creusées dans la neige ou au niveau du sol et partiellement comblées et de trous; des nids de surface, des réserves de nourriture et des latrines ont également été observés.

Ces traces d'activité témoignent d'une modification du comportement d'*A. t. scherman* qui se déplace entre terre et neige durant l'hiver. Nous avons tenté d'attirer et de capturer ces campagnols au niveau de postes d'appâtage et de piégeage. Une technique de capture sous neige a été mise au point et appliquée durant l'hiver 1980-81, puis améliorée et testée au cours des hivers 1983-84 et 1984-85. Bien qu'à chaque tentative quelques Campagnols terrestres aient été capturés, le piégeage de ce rongeur sous la neige reste difficile et la méthode peu efficace; de même, les différents moyens d'attraction essayés se sont révélés inopérants.

Summary. – *Some aspects of the biology of Arvicola terrestris scherman* (Shaw), (Mammalia, Rodentia), shown by capture and activity signs beneath the snow

¹ Institut de zoologie, Université de Neuchâtel, CH-2000 Neuchâtel.

² Service de zoologie des vertébrés, Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon.