Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 78 (1986-1987)
Heft: 372

Titelseiten

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles

N° 372 1987 Vol. 78, Fasc. 4

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 SAUCY[1] et ANDRÉ MEYLAN[2]

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 ¾ 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.