

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **71 (1971-1973)**

Heft 343

PDF erstellt am: **21.09.2024**

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.

**Caryotype du campagnol des neiges,
Microtus nivalis (Martins), en Europe occidentale
(Mammalia, Rodentia)¹**

PAR

ANDRÉ MEYLAN et JEAN-DANIEL GRAF²

Summary. — Rectifying MATHEY's first data (1947, 1953), the authors describe the karyotype of *Microtus nivalis* (Martins) characterized by $2N = 54$ and $NF = 58$ and point out the primitive structure of that type of chromosome complement. In Occidental Europe, the geographic isolation of populations of snow vole does not seem to be accompanied with chromosome diversification.

INTRODUCTION

Parmi les Microtinés européens, le campagnol des neiges, *Microtus nivalis* (Martins), est certes l'espèce dont l'aire de répartition est la plus discontinue (ZIMMERMANN, 1953 ; VAN DEN BRINK, 1967). Occupant la totalité de l'arc alpin, ce campagnol se rencontre encore en de nombreux foyers isolés, à l'est jusqu'au sud-ouest du Turkestan et à l'ouest jusqu'en Espagne. En France, cette espèce a été signalée, sous le nom d'*Arvicola lebrunii*, dans les environs de Nîmes par CRESPON (1844), puis dans les Pyrénées par MILLER (1908). Sa présence dans le Massif central, mentionnée par MILLER (1912), a été mise en doute par DIDIER et RODE (1939), puis confirmée par CANTUEL (1944). Enfin, HEIM DE BALSAC (1955) et BEAUCOURNU (*in litt.*) l'ont capturée aux environs de Valence et GENEST (1970) l'a trouvée jusqu'au sud des Cévennes. Dans la péninsule ibérique, le campagnol des neiges est connu de plusieurs massifs montagneux ; les données actuelles ont été résumées dans une récente publication (VERICAD et MEYLAN, 1973).

Bien que *M. nivalis* soit présent en montagne jusqu'à quelque 4000 m, sa distribution ne semble pas dépendre de l'altitude puisqu'il a été trouvé près de Valence à 125 m (HEIM DE BALSAC, 1955), aux environs de

¹ Travail bénéficiant du subside N° 5263/3 du Fonds national suisse de la Recherche scientifique.

² Service de Zoologie des Vertébrés, Station fédérale de Recherches agronomiques, CH — 1260 Nyon.