Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **19 (1991-1999)**

Heft 1: **The cytogenetics of the Sorex araneus group and related topics**

PDF erstellt am: **27.05.2024**

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

Mémoires de la Société vaudoise des Sciences naturelles

Vol. 19, fasc. 1, 1991: 1-151.

The cytogenetics of the *Sorex araneus* group and related topics

Proceedings of ISACC's Second International Meeting

Lausanne and Arzier, 12 - 16 september, 1990

Edited by J. HAUSSER

CONTENTS

G.B. SHARMAN–History of discovery and recognition of XY_1Y_2 systems and chromosomes polymorphism in mammals 7
J.B. SEARLE, S. FEDYK, K. FREDGA, J. HAUSSER and V.T. VOLOBOUEV–Nomenclature for the chromosomes of the common shrew (*Sorex araneus*) 13
B.M.N. WALLACE, J.B. SEARLE and S. GARAGNA–Oogenesis in common shrew homozygous and heterozygous for Robertsonian rearrangements 23
S.J. MERCER, J.B. SEARLE and B.M.N. WALLACE–Meiotic studies of karyotypically homozygous and heterozygous male common shrews 33
S. GARAGNA, J.B. SEARLE and C.A. REDI–Whole-arm rearrangement in the common shrew in a wider context 45
J.M. WÓJCIK–Chromosomal polymorphism in the common shrew *Sorex araneus* and its adaptative significance 51
J. ZIMA–Is the trend toward low 2Na numbers inescapable for *Sorex araneus* populations ? 63
S.J. MERCER and J.B. SEARLE–Preliminary analysis of a contact zone between karyotypic races of the common shrew (*Sorex araneus*) in Scotland 73
J. HAUSSER, F. BOSSHARD, P. TABERLET and J. WÓJCIK– Relationships between chromosomes races and species of *Sorex* of the *araneus* group in the western Alps 79
C.R. NEET and J. HAUSSER–Biochemical analysis and determination of living individuals of the Alpine karyotypic races ans species of the *Sorex araneus* group 97
P. TABERLET, L. FUMAGALLI and J. HAUSSER–mtDNA comparison of the Alpine chromosomal races and species of the *Sorex araneus* group: preliminary results 107
J. ZIMA–Banded chromosomes of *Sores daphaenodon*: A comparison with *S. araneus* (Mammalia, Insectivora) 119
A. MEYLAN and J. HAUSSER–The karyotype of the North American *Sorex tundrensis* (Mammalia, Insectivora) 125
V. VOLOBOUEV and B. DUTRILLAUX–Chromosomal evolution and phylogenetic relationships of the *Sorex araneus-arcticus* species group 131
E. CAPANNA–Concluding remarks. *Mus domesticus* and *Sorex araneus* faced: two speciation models compared 141

ISSN 0037-9611
CODEN: MSVNAU

© Société vaudoise des Sciences naturelles
Droits de reproduction réservés