

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 160 (1980)

## Vorwort

**Autor:** [s.n.]

## 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:** 24.01.2026

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

# Vorwort

Professor Dr. Robert Matthey gehört zu den Pionieren der Zytogenetik; er ist Begründer der Zytotaxonomie. Sein 1949 erschienenes Buch «Les chromosomes de vertébrés» wurde zum Standardwerk dieser Wissenschaft. Der von Matthey vorgeschlagene Begriff «nombre fondamental» (NF), der zur Erklärung der Variation der Chromosomenzahl durch zentrische Fusionen akrozentrischer Chromosomen bei verwandten Tierarten dient, hat sich in der genetischen Nomenklatur eingebürgert. Die Schweizerischen Gesellschaften für Zoologie und Genetik freuten sich daher, zu Ehren ihres verdienten Mitgliedes und Ehrenmitgliedes, das 1980 seinen 80. Geburtstag feierte, ein Symposium über «Moderne Aspekte der Wirbeltierzytogenetik» veranstalten zu können. Es fand im Rahmen der 160. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft am 18. Oktober 1980 in Winterthur statt. Sämtliche Beiträge sind in diesem Jahrbuch wiedergegeben. Sie möchten dem Genetiker und Zoologen einen raschen Zugang zu aktuellen Fragestellungen der zytogenetischen Forschung ermöglichen und sollten als Anregung zur Fortsetzung der zytogenetischen Forschung in unserem Lande dienen.

Unser Dank gilt den Referenten, die durch ihre Beiträge zum hohen wissenschaftlichen Niveau des Symposiums beitrugen. Ferner sind wir Herrn Professor Dr. P. Sträuli, Jahrspräsident der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, und seinen Mitarbeitern, dem Sekretariat der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Bern und dem Birkhäuser Verlag für ihre Unterstützung bei der Durchführung des Symposiums und der Herausgabe des vorliegenden Sammelbandes dankbar. Herr Professor Dr. Pierre Tardent, Präsident der Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft, Zürich, und Herr Professor Dr. Peter Vogel, Lausanne, haben sich in allen Phasen der Planung und Durchführung für das Gelingen des Symposiums eingesetzt.

Basel, Juni 1981

*Hansjakob Müller  
Präsident der  
Schweizerischen Gesellschaft  
für Genetik*