

**Zeitschrift:** Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 38 (1985)  
**Heft:** 1

## Inhaltsverzeichnis

### 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:** 12.01.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

Contenues dans le volume 38, 1985

	<i>Pages</i>
ACHERMANN, J. — Use of Mutants and Chimeras to Explore the Gradients Underlying Pattern Formation in Hydra . . . . .	449
ARCHINARD, M. — Abraham Trembley's Influence on the Development of the Aquatic Microscope . . . . .	335
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DU 27 FÉVRIER 1985	
Rapport du président pour l'exercice 1984 . . . . .	89
Rapport du secrétaire des séances . . . . .	91
Nécrologie de Hugo Saini 1902-1983 par J. Ruffet . . . . .	93
Nécrologie de Francis de Quervain 1902-1984 par M. Vuagnat . . . . .	95
Nécrologie de E.C.G. Stueckelberg de Breidenbach 1905-1984 par P.B. Scheurer . . . . .	99
BÉNÉ, Georges, Charles ENZ et Rudolf LENK. — La vie et l'œuvre de Félix Bloch. <i>Life and work of Félix Bloch</i> . . . . .	103
BAKER, J.R. † Abraham Trembley. — Influences on his Life, and his Contributions to Biology . . . . .	253
BENAROCHE, Simon et Raoul PICTET. — Véritable auteur de la liquéfaction de l'oxygène . . . . .	225
BUSCAGLIA, M. — The Rhetoric of Proof and Persuasion Utilized by Abraham Trembley . . . . .	305
CAMPBELL, R.D. — Does a Hydra Have a Mouth (when it is closed)? . . . . .	359
CANEROT, Joseph. — La chaîne alpine des Ibérides (Espagne): Un exemple d'évolution sédimentaire et tectonique intraplaque . . . . .	37
CIARAPICA, Gloria et Louissette ZANINETTI. — «Le cas de <i>Glomospirella friedli-Angulodiscus? gaschei</i> » (= <i>Aulotortus friedli</i> , Aulotortinae, Involutinidae, Foraminifère, Trias): analyse structurale et révision taxonomique . . . . .	71
DAVID, C.N. and T. HOLSTEIN. — The Head Activator, a Neuropeptide. Controls Nerve Cell Differentiation in Hydra . . . . .	463
DAWSON, V.P. — Trembley's Experiment of Turning the Polyp Inside Out and the Influence of Dutch Science . . . . .	321
DETHIER, Michel, Roger REVACLIER et Alexandre WISARD. — Etude physico-chimique, bactériologique et biologique de l'Allondon genevoise . . . . .	109
DREIER, Francine, Samuel SILES, Mina BUCHS, Fazil O. GÜLAÇAR et Armand BUCHS. — Hydrocarbures polycycliques aromatiques dans les sédiments du lac Léman . . . . .	215
DUMONT, Thierry et Louissette ZANINETTI. — Découverte de <i>Triasina hantkeni</i> MAJZON (Foraminifère) dans un faisceau calcaire à Polypiers ( <i>Rhabdophyllia</i> ) de la formation rhético-hettangienne prépiémontaise (Nappe de Rochebrune, SE de Briançon, Alpes occidentales) . . . . .	63
HEIMFELD, S., L.C. JAVOIS, J.F. DUNNE, C.L. LITTELFIELD, L. HUANG and H.R. BODE. — Monoclonal Antibodies: A New Approach to the Study of Hydra Development . . . . .	431
JOSEPHSON, R.K. — Old and New Perspectives on the Behavior of Hydra . . . . .	347

LENHOFF, S.G. and H.M. LENHOFF. — The <i>Mémoires</i> of Abraham Trembley: I. The <i>Mémoires</i> in their Genre .....	263
LENHOFF, S.G. and H.M. LENHOFF. — The <i>Mémoires</i> of Abraham Trembley: II. The <i>Mémoires</i> as a Research Monograph .....	277
LENHOFF, H.M. and S.G. LENHOFF. — The <i>Mémoires</i> of Abraham Trembley: III. His Discoveries on Hydra and his Approaches to Biology .....	293
LENK, Rudolf. — Quelle mécanique quantique pour la résonance magnétique nucléaire? .....	203
LODS-CROZET, B., B. BAUER, R. JUGE, PATTAY, PERFETTA and J.-B. LACHAVANNE. — Répartition et dynamique annuelle de la macrofaune benthique en fonction de la profondeur dans le Léman (Petit-Lac): Résultats préliminaires .....	23
LOMBARD, Augustin. — Failles et diaclases suivant quelques vallées transversales alpines (Suisse et France voisine). Essai d'interprétation morphotectonique .....	143
NAEF, Jacques et P. MARTIN. — Plancton du Léman (X). Année 1984 .....	177
RAHAT, M. — Origin and Evolution of Symbiosis in Green Hydra .....	385
ROUDIER, Robert et Michel MENKES. — Réflexions sur deux méthodes de traitement de la Polyarthrite Rhumatoïde séro-positive .....	131
TARDENT, P., T. HOLSTEIN, J. WEBER and M. KLUG. — The Morphodynamics and Actions of Stenotele Nematocysts in Hydra .....	401
TURIAN, G. — Another Model of Cell Polarity: the Outgrowing Fungal Spore .....	421
VOSER, Isabelle. — La faune de l'habitat de Sézegnin (Genève - Suisse) (IV <sup>e</sup> au VIII <sup>e</sup> siècle après J.-C.) (Campagnes 1974 et 1982) .....	3
WARRIOR, R. and J. GALL. — The Mitochondrial DNA of <i>Hydra attenuata</i> and <i>Hydra littoralis</i> Consists of Two Linear Molecules .....	441
WOOD, R.L. — The Use of Hydra for Studies of Cellular Ultrastructure and Cell Junctions .....	371

# ARCHIVES DES SCIENCES

ET

COMPTE RENDU  
DES SÉANCES  
DE LA SOCIÉTÉ

ÉDITÉES PAR LA

SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE  
ET D'HISTOIRE NATURELLE  
DE GENÈVE

**VOLUME 38**

FASCICULE 1

JANVIER-AVRIL 1985

IMPRIMERIE  
KUNDIG  
GENÈVE (SUISSE)