

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société**

Band (Jahr): **38 (1985)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.07.2024**

### **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**

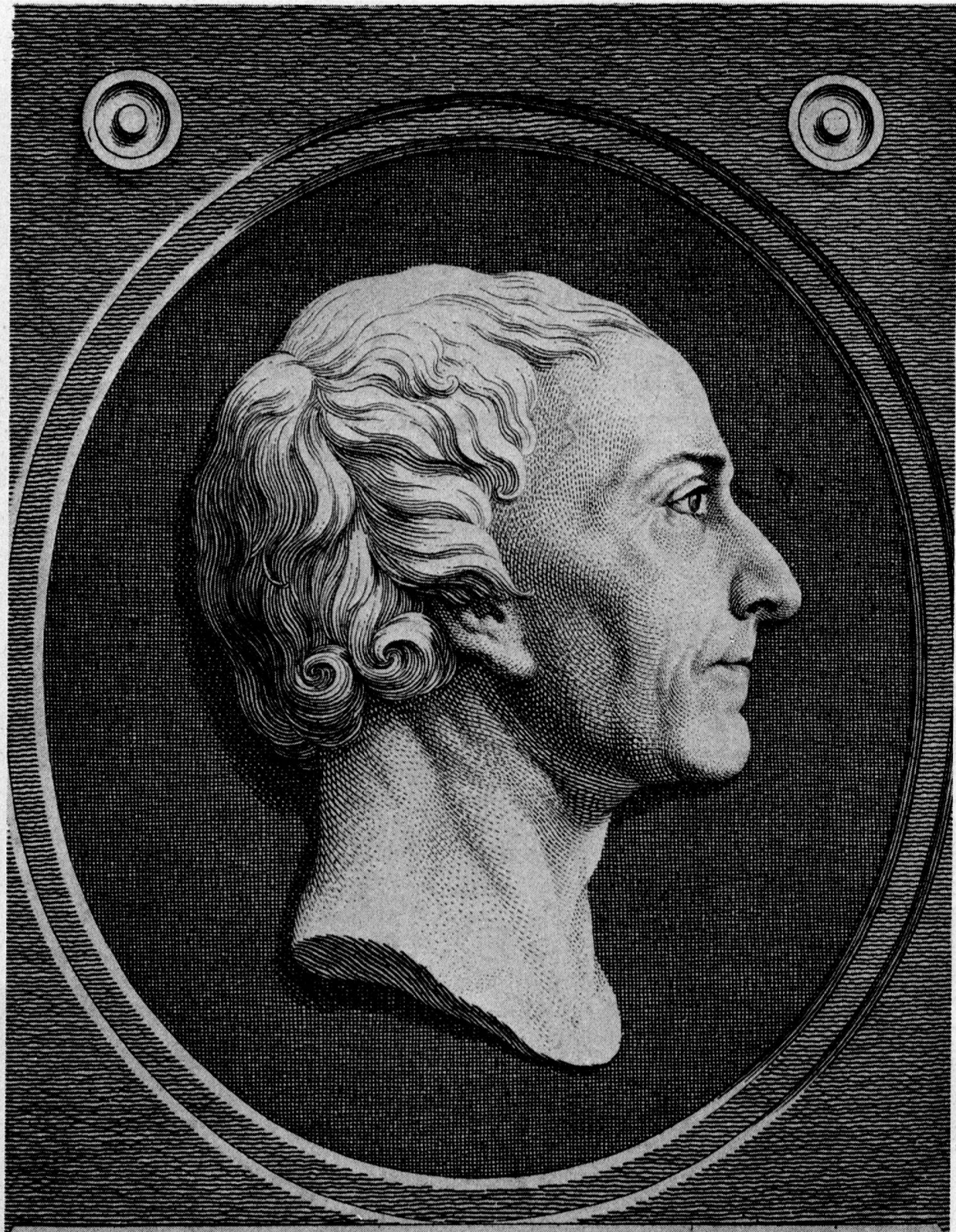
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## TABLE OF CONTENTS

	<i>Pages</i>
Introduction	
H.M. Lenhoff and P. Tardent . . . . .	243
IN MEMORIAM – Dr. John R. Baker, F.R.S. . . . .	249
 PART I: ABRAHAM TREMBLEY AND HIS POLYPS	
Abraham Trembley, Influences on his Life, and his Contributions to Biology	
J.R. Baker . . . . .	253
The <i>Mémoires</i> of Abraham Trembley: I. The <i>Mémoires</i> in their Genre	
S.G. Lenhoff and H.M. Lenhoff . . . . .	263
The <i>Mémoires</i> of Abraham Trembley: II. The <i>Mémoires</i> as a Research Monograph	
S.G. Lenhoff and H.M. Lenhoff . . . . .	277
The <i>Mémoires</i> of Abraham Trembley: III. His Discoveries on Hydra and his Approaches to Biology	
H.M. Lenhoff and S.G. Lenhoff . . . . .	293
The Rhetoric of Proof and Persuasion Utilized by Abraham Trembley	
M. Buscaglia . . . . .	305
Trembley’s Experiment of Turning the Polyp Inside Out and the Influence of Dutch Science	
V.P. Dawson . . . . .	321
Abraham Trembley’s Influence on the Development of the Aquatic Microscope	
M. Archinard . . . . .	335
 PART II: SOME NEW PERSPECTIVES ON TREMBLEY’S POLYPS	
Old and New Perspectives on the Behavior of Hydra	
R.K. Josephson . . . . .	347
Does a Hydra Have a Mouth (when it is closed)?	
R.D. Campbell . . . . .	359
The Use of Hydra for Studies of Cellular Ultrastructure and Cell Junctions	
R.L. Wood . . . . .	371
Origin and Evolution of Symbiosis in Green Hydra	
M. Rahat . . . . .	385
The Morphodynamics and Actions of Stenotele Nematocysts in Hydra	
P. Tardent, T. Holstein, J. Weber and M. Klug . . . . .	401
Another Model of Cell Polarity: the Outgrowing Fungal Spore	
G. Turian . . . . .	421
 PART III: SOME NEW DIRECTIONS IN RESEARCH ON HYDRA	
Monoclonal Antibodies: A New Approach to the Study of Hydra Development	
S. Heimfeld, L.C. Javois, J.F. Dunne, C.L. Littelfield, L. Huang and H.R. Bode . . . . .	431
The Mitochondrial DNA of <i>Hydra attenuata</i> and <i>Hydra littoralis</i> Consists of Two Linear Molecules	
R. Warrior and J. Gall . . . . .	441
Use of Mutants and Chimeras to Explore the Gradients Underlying Pattern Formation in Hydra	
J. Achermann . . . . .	449
The Head Activator, a Neuropeptide, Controls Nerve Cell Differentiation in Hydra	
C.N. David and T. Holstein . . . . .	463



A. TREMBLEY

*né à Genève le 3 Sept 1710*

The original of the plate was published as the frontispiece of *Instructions d'un Père à ses Enfants, sur le Principe de la Vertu et du Bonheur*. By Abraham Trembley, Chirol, Geneva. 1783. (It is signed: Clemens del: & Sculps. 1778.)