

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel  
**Herausgeber:** Naturforschende Gesellschaft Basel ; Naturforschende Gesellschaft Baselland  
**Band:** 17 (2017)

## **Titelseiten**

### **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>**

# Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel



**2017**

Vol. 17

Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel

## Redaktion – Rédaction – Editorial Office

Postadresse:  
Dr. Oliver Balmer  
Holeeholzweg 60  
4102 Binningen

## Redaktor

Dr. Oliver Balmer  
E-Mail: [oliver.balmer@ngbl.ch](mailto:oliver.balmer@ngbl.ch)

## Redaktionskommission

Dr. Christine Baader-Dünki, Basel  
Dr. Ambros Hänggi, Nunningen  
Andreas Hubschmid, Basel

Dr. Daniel Küry, Basel  
Dr. Jürg Rohner, Reinach  
Dr. Maria Till, Basel

Die Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel und die Zeitschriften des Schriftentausches können in der Universitätsbibliothek Basel eingesehen und ausgeliehen werden ([www.ub.unibas.ch](http://www.ub.unibas.ch), [baselbern.swissbib.ch](http://baselbern.swissbib.ch)). Zudem sind sämtliche Artikel aller Ausgaben in digitaler Form frei verfügbar auf e-periodica ([www.e-periodica.ch](http://www.e-periodica.ch)).

Die grosszügigen Beiträge folgender Institutionen und Firmen haben die Herausgabe dieses Bandes ermöglicht:

- Akademie der Naturwissenschaften Schweiz SCNAT
- R. Geigy-Stiftung
- Stiftung Emilia Guggenheim-Schnurr
- Bank J. Safra Sarasin

Diese Zeitschrift ist indexiert in folgenden Online-Datenbanken:

- GeoRef database
- ISI Web of Knowledge<sup>SM</sup> (u.a. Web of Science<sup>®</sup>, BIOSIS Previews<sup>®</sup>).

Für den Inhalt des Textes und der Illustrationen sind die Autoren allein verantwortlich.

Les auteurs seuls sont responsables du contenu du texte et des illustrations.

The authors alone are responsible for the content of the text and the illustrations.

Die **Manuskriptrichtlinien** können von unserer Website heruntergeladen werden:

<http://www.ngbl.ch/publikationen.html>

## Copyright

It is a fundamental condition of publication that submitted manuscripts have not been published, nor will be simultaneous submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel* if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations.

No material published in this journal may be reproduced photographically or stored on microfilm, in electronic data bases, video disks etc., without first obtaining written permission from *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel*.

© 2017 by Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaften beider Basel

Printed on acid free paper

ISSN 1420-4606

Herausgeber

Naturforschende Gesellschaft in Basel  
Naturforschende Gesellschaft Baselland  
Schaub Medien AG, Liestal

Druck



No. 01-17-538706 – [www.myclimate.org](http://www.myclimate.org)  
© myclimate – The Climate Protection Partnership