

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =  
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **102 (2013)**

PDF erstellt am: **18.07.2024**

### **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**

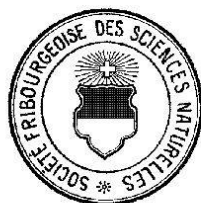
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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>

**BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ  
FRIBOURGEOISE  
DES SCIENCES NATURELLES**

**BULLETIN DER NATURFORSCHENDEN  
GESELLSCHAFT FREIBURG**



**Contenu / Inhalt Vol. 102 (2013)**

THIERRY WANNIER et HANSRUEDI VÖLKLE: Rapport annuel de la présidence pour l'année 2012 et Programme des conférences .....	5
Les Présidents de la SFSN – Die Präsidenten der FNG .....	16
ANDRÉ FASEL: Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg en 2012 .....	17
JACQUES ESCHMANN: Pro Natura Fribourg: Rapport annuel 2012 .....	21
JACQUES ESCHMANN: Pro Natura Freiburg: Jahresbericht 2012: .....	27
MARINO MAGGETTI: Freiburgische Kantonskarten in kantonalen Geographie-Lehrbüchern der Primarstufe des 19. Jahrhunderts .....	33
PIERRE ZWICK et JESSICA CHIAVERINI: Conservation et restauration des rues et des places pavées dans les anciens quartiers urbain de la ville de Fribourg .....	61
BASTIEN MENNECART et MAÏKA HAVRAN: Nouvelles données sur les Ichtyosaures du canton de Fribourg .....	77
HANSRUEDI VÖLKLE: Die Sonne - unser Stern .....	85
HANSRUEDI VÖLKLE: Einige persönliche Gedanken zur Entsorgung radioaktiver Abfälle .....	107
HANSRUEDI VÖLKLE: WHO-Berichte zum Reaktorunfall von Fukushima .....	113
JOËLLE GOYETTE-PERNOT: Le radon dans le Canton de Fribourg .....	117
VINCENT RUIZ-BADANELLI et ANDRÉ FASEL: Louis François Siméon Ruffieux. Naturaliste et mycologue fribourgeois méconnu (1848 – 1909) .....	123

**ACADEMIC PRESS FRIBOURG 2013 - ISSN 0366-3256**

**Comité de rédaction:** Prof. LOUIS-FELIX BERSIER Prof. Dr. HANSRUEDI VÖLKLE.

Les **manuscripts** sont à adresser au Prof. HANSRUEDI VÖLKLE, Département de physique de l'Université de Fribourg, Faculté des sciences, Ch. du Musée 3, 1700 Fribourg (e-mail : [hansruedi.voelkle@unifr.ch](mailto:hansruedi.voelkle@unifr.ch)).

Le **Bulletin** se compose de un à deux fascicules par année, unis en un volume, ou d'un fascicule pour deux ans. Il est remis gratuitement aux membres de la Société. Il est consacré aux rapports du/de la président(e) de la SFSN, du directeur du Musée d'histoire naturelle et de la fondation Pro-Natura-Fribourg, ainsi qu'aux manuscrits des conférences et à d'autres travaux scientifiques. Sont surtout publiés des travaux qui concernent le Canton de Fribourg ou d'autres travaux qui sont rédigés par des membres de la Société ou des collaborateurs de l'Université de Fribourg (voir aussi : <http://www.unifr.ch/sfsn>).

Les opinions exprimées dans les articles ou reproductions n'engagent que les auteurs. Toute représentation ou reproduction, intégrale ou partielle, nécessite le consentement de l'auteur.

Les personnes qui ne sont pas membres de la Société peuvent commander le Bulletin à Academic Press Fribourg, Pérolles 42, 1700 Fribourg.

\* \* \*

**Redaktionskomitee:** Prof. LOUIS-FELIX BERSIER und Prof. Dr. HANSRUEDI VÖLKLE.

**Manuskripte** sind zu senden an Prof. HANSRUEDI VÖLKLE, Physikdepartement der Universität Freiburg, Naturwissenschaftliche Fakultät, Ch. du Musée 3, 1700 Fribourg. (e-mail: [hansruedi.voelkle@unifr.ch](mailto:hansruedi.voelkle@unifr.ch)).

Das **Bulletin** besteht pro Jahr aus ein bis zwei zu einem Band vereinigten Heften (oder ein Heft für zwei Jahre) und wird den Mitgliedern der Gesellschaft gratis zugestellt. Das Heft enthält die Jahresberichte der/des Präsident(in) der Gesellschaft, des Direktors des Naturhistorischen Museum und der Stiftung Pro-Natura-Freiburg sowie Vortragsmanuskripte und weitere wissenschaftliche Originalarbeiten. Veröffentlicht werden in erster Linie Arbeiten, die den Kanton Freiburg betreffen, oder solche die von Mitgliedern der Gesellschaft oder der Universität Freiburg verfasst worden sind (Siehe auch: <http://www.unifr.ch/sfsn>).

Für die in den Artikeln geäußerten Meinungen sind allein die Autoren verantwortlich. Veröffentlichungen, auch auszugsweise, erfordern die ausdrückliche Zustimmung der Autoren. Nichtmitglieder der Gesellschaft können das Bulletin bei Academic Press Fribourg, Pérolles 42, 1700 Freiburg beziehen.

\* \* \*

Le Bulletin est publié avec des subsides de l'**Académie Suisse des Sciences Naturelles** (ScNat) et du **Conseil de l'Université**.

Das Bulletin wird mit Hilfe von Beiträgen der **Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften** (ScNat) und des **Hochschulrates** der Universität Freiburg veröffentlicht.

## Recommandations aux auteurs

- 1) Le *Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles* accepte des travaux originaux couvrant tous les domaines des sciences naturelles. La préférence sera donnée aux travaux de membres de la Société. Sont particulièrement bienvenus des articles ayant trait par un aspect ou l'autre au canton de Fribourg. Les Comptes rendus de conférences données dans le cadre de la Société sont également publiés dans le Bulletin. Les textes seront rédigés en français ou en allemand, sur demande spéciale aussi en anglais (voir aussi : <http://www.unifr.ch/sfsn/>). Pour la mise en page : voir page suivante.
- 2) En règle général, le volume des travaux ne doit pas dépasser 16 pages imprimées, à l'exception des thèses et des travaux à caractère monographique. Les manuscrits seront rédigés sur traitement de texte (Format Word pour PC ou pour Mac).
- 3) Les travaux seront accompagnés de résumés en français, allemand et anglais, de au maximum 20 lignes chacun.
- 4) Les noms d'auteurs cités dans le texte seront imprimés en petites capitales. Les noms de genre et d'espèce seront imprimés en italique.
- 5) La liste bibliographique sera dressée par ordre alphabétique des auteurs et rédigée en tenant compte des règles d'abréviation en usage sur le plan international. Exemple : CHERIX, D., WERNER, P. et CATZEFLIS, F. : Organisation spatiale d'un système polycalique chez *Formica (Coptoformica) exsecta* NYL. (*Hymenoptera : Formicidae*), Bull. Soc. Entomol. Suisse 53, 163-171 (1980).
- 6) Les figures ou photos (en noir et blanc ou en couleur) dont le nombre sera maintenu à un minimum, seront présentées séparément en qualité convenable pour l'impression. Indiquer l'échelle de réduction et l'emplacement dans le fichier texte. Si les figures ou graphiques sont déjà numérisés, enregistrez les séparément dans un fichier de type suivant : Postscript (\*.eps), Bitmap (\*.tif), CorelDraw (\*.edr), Illustrator (\*.ai) ou Windows Metafile (\*.wmf).
- 7) Il est recommandé de composer les tableaux en vue de leur reproduction directe sur format 15.5 x 22.8 cm ou de les enregistrer dans un fichier séparé.
- 8) En règle générale, pour des thèses jusqu'à concurrence de 50 pages, l'auteur prend à sa charge la moitié des frais d'impression. Pour des thèses dépassants 50 pages, les frais supplémentaires incombent entièrement à l'auteur.
- 9) Des travaux jugés inadaptés, ou qui ne répondent pas aux prescriptions, peuvent être refusés.
- 10) Les manuscrits (de préférence sous forme électronique en format Word) sont à adresser au Prof. HANSRUEDI VÖLKLE, Département de physique de l'Université de Fribourg, Faculté des sciences, Ch. du Musée 3, 1700 Fribourg (e-mail : [hansruedi.voelkle@unifr.ch](mailto:hansruedi.voelkle@unifr.ch)).
- 11) Sauf entente préalable, les tirés à part (25) seront livrés par l'imprimeur sans couverture, au prix de revient. Les auteurs peuvent aussi demander un fichier PDF de leur texte.
- 12) Les bulletins de la Société ainsi que les Mémoires de la Société sont disponible en version PDF sur la page WEB de la Société : [www.unifr.ch/sfsn](http://www.unifr.ch/sfsn) sous la rubrique: Anciens bulletins.
- 13) Numérisation des anciens Bulletin de la Société: Grâce à un projet du Consortium des Bibliothèques Universitaires Suisse (*et pour une bonne partie financé par ce dernier*), en Cooperation avec l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (*pour la partie technique*) tous les anciens *Bulletins* de la Société, c'est-à-dire du volume 1 (1878-80) au volume 99 (2010) et les *Mémoires de la Société* (*Botanique: 1901-44, Chimie: 1900-44, Géologie et Géographie: 1900-47, Mathématiques et Physique: 1904-48, Physiologie, Hygiène et Bactériologie: 1908-23 et Zoologie: 1907-41*) on été numérisés en 2012 et sont maintenant accessible sur Internet en PDF (*avec une grande série d'autre publications Suisses*) sur le site [www.retro.seals.ch](http://www.retro.seals.ch).

## **Layout and Text Structure**

### **Titel: 18, Bold, Centered**

AUTHORS: 14 pt, SMALL CAPS, Centered

Text: 12 pt, Times New Roman, Justified ; Introduction: 12 pt, *Italic*

Latin name: *Italic*

Proper name: SMALL CAPS

Margins:       Top = 2 cm; Bottom = 2 cm  
                  Left = 2 cm; Right = 2 cm

Paper:   Width = 21cm; Height = 29.7 cm (A4)  
Reduction by print to: 15.5 x 22.8 cm (Reduction factor 0.77)

Header = 1.27 cm

Footer = 1 cm

Paragraph separated by one line

References 10pt; Proper name: SMALL CAPS

Subtitles: separated by one line (before) and one line (after)