

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 92 (1999)
Heft: 3

Artikel: Bivalven aus der Oberen Meeresmolasse bei Bern : Beschreibung, Vergleich und Verbreitung der Bivalven-Arten aus den Belpbergschichten (Obere Meeresmolasse, mittleres Burdigalien) in der Umgebung von Bern, Schweiz. Teil 3, Heterodonta pro parte (Maत्रacea, Solenacea und Tellinacea)

Autor: Pfister, Thérèse / Wegmüller, Urs

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-168681>

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: 16.04.2026

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

Bivalven aus der Oberen Meeresmolasse bei Bern

Beschreibung, Vergleich und Verbreitung der Bivalven-Arten aus den Belpbergschichten (Obere Meeresmolasse, mittleres Burdigalien) in der Umgebung von Bern, Schweiz. 3. Teil: Heterodonta *pro parte* (Maत्रacea, Solenacea und Tellinacea)

THÉRÈSE PFISTER¹ & URS WEGMÜLLER²

Key words: Bivalves, Heterodonta, taxonomy, Belpbergschichten, Upper Marine Molasse, Burdigalian, Miocene, Bern, Switzerland
Schlüsselworte: Bivalven, Heterodonta, Taxonomie, Belpbergschichten, Obere Meeresmolasse, Burdigalien, Miozän, Bern, Schweiz

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Zusammenfassung/Abstract | 395 | <i>Tellina bipartita</i> BASTEROT 1825 | 424 |
| 1 Einleitung | 396 | <i>Tellina donacina</i> LINNÉ 1758 | 425 |
| 2 Beschreibung und Bestimmung | 396 | <i>Tellina cf. nitida</i> POLI 1795 | 426 |
| 3 Systematik | 396 | <i>Tellina planata</i> LINNÉ 1758 | 426 |
| <i>Maत्रa helvetica</i> MAYER 1867 | 396 | <i>Tellina serrata</i> RENIER 1804 | 429 |
| <i>Maत्रa ruescheggensis</i> n. sp. | 398 | <i>Arcopagia crassa</i> (PENNANT 1777) | 430 |
| <i>Maत्रa cf. bucklandi</i> DEFRANCE 1823 | 400 | <i>Psammotreta lacunosa</i> (CHEMNITZ 1782) | 431 |
| <i>Spisula belpbergensis</i> n. sp. | 402 | <i>Gastrana fragilis</i> (LINNÉ 1758) | 433 |
| <i>Spisula hohburgensis</i> n. sp. | 404 | <i>Solecurtus basterotii</i> DES MOULINS 1832 | 436 |
| <i>Spisula cf. subtruncata</i> (DA COSTA 1778) var. <i>triangula</i> BROCCHI 1814 | 406 | <i>Solecurtus brevis</i> n. sp. | 437 |
| <i>Lutraria acutifrons</i> n. sp. | 407 | <i>Solecurtus dilatatus</i> DESHAYES 1860 | 439 |
| <i>Lutraria sanna</i> BASTEROT 1825 | 409 | <i>Pharus jansseni</i> n. sp. | 441 |
| <i>Eastonia rugosa</i> (HELBLING 1779) | 414 | Tabelle 1: Überfamilie Maत्रacea | 446 |
| <i>Solen burdigalensis</i> DESHAYES 1843 | 416 | Tabelle 2: Überfamilie Solenacea | 447 |
| <i>Ensis bernensis</i> n. sp. | 419 | Tabelle 3: Überfamilie Tellinacea | 448 |
| | | Literaturverzeichnis (Nachtrag) | 449 |

ZUSAMMENFASSUNG

Aus den Belpbergschichten (Obere Meeresmolasse, mittleres Burdigalien) der Umgebung von Bern, Schweiz, werden in diesem dritten Teil der Publikation 23 Arten der Maत्रacea, Solenacea und Tellinacea (Heterodonta) behandelt. Die Arten werden beschrieben und abgebildet und mit ähnlichen Spezies verglichen. Herkunft des Materials und Häufigkeit in den Belpbergschichten angegeben und die Verbreitung in der Paratethys und Tethys entsprechend den Zitaten unserer Synonymielisten aufgeführt. 7 Arten sind neu: *Maत्रa ruescheggensis*, *Spisula belpbergensis*, *S. hohburgensis*, *Lutraria acutifrons*, *Ensis bernensis*, *Solecurtus brevis* und *Pharus jansseni*.

ABSTRACT

From the Belpbergschichten (upper part of the Upper Marine Molasse, Middle Burdigalian) in the south and west of Bern, Switzerland, 23 species of the Maत्रacea, Solenacea and Tellinacea (Heterodonta) are described, figured and compared with other species in this third part of publication. The provenance and abundance of the species in the Belpbergschichten and the distribution (according to our list of synonyms) in the Paratethys and Tethys are given. 7 species are new: *Maत्रa ruescheggensis*, *Spisula belpbergensis*, *S. hohburgensis*, *Lutraria acutifrons*, *Ensis bernensis*, *Solecurtus brevis* and *Pharus jansseni*.

¹ Naturhistorisches Museum Bern, Bernstr. 15, CH–3005 Bern

² Im Gerbelacker 12, CH–3063 Ittigen