

# Zusammenfassung = Abstract

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Eclogae Geologicae Helvetiae**

Band (Jahr): **92 (1999)**

Heft 3

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **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.

## 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 PFISTER<sup>1</sup> & URS WEGMÜLLER<sup>2</sup>

*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><br>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*.

<sup>1</sup> Naturhistorisches Museum Bern, Bernstr. 15, CH–3005 Bern

<sup>2</sup> Im Gerbelacker 12, CH–3063 Ittigen