

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
Anhang: Tabellen
Autor: [s.n.]
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: 28.04.2026

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

Tabelle 1
Überfamilie Mactracea

Gattung/Art		Breite	Schalen-		Schalen-		Länge	Sinus		Rippen Anzahl
			Höhe	Dicke	Vorder- teil	Hinter- teil		Höhe	Verhältnis Sinuslänge : Schalenbreite	
<i>Mactra helvetica</i>	Masse	1,4 - 5,5	1,3 - 5,7		0,65 - 2,5	0,75 - 2,8				
	D	3,38	3,28		1,5	1,88				
	Verh.	1	0,97		1	1,25				
<i>Mactra ruescheggensis</i>	Masse	2,5 - 3,6	2,3 - 3,7		1,1 - 1,8	1,2 - 1,8				
	D	3	2,9		1,4	1,6	1,5	0,7	1 : 2	
	Verh.	1	0,97		1	1,14	1	0,47		
<i>Mactra cf. bucklandi</i>	Masse	9 - 11	7,7 - 9	4,5	2,9 - 3	6,1 - 8				
	D	10	8,35	4,5	2,95	7,05				
	Verh.	1	0,84	0,45	1	2,39				
<i>Spisula belpbergensis</i>	Masse	1,9 - 4	1,2 - 2,9		0,5 - 1,75	1,1 - 2,6				
	D	2,8	1,95		1,08	1,66				
	Verh.	1	0,7		1	1,53				
<i>Spisula hohburgensis</i>	Masse	1,7 - 4,5	1,3 - 3,3	1,05 - 1,7	0,85 - 1,9	0,85 - 2,8				
	D	2,95	2,33	1,34	1,32	1,72	1,1	0,5	1 : 2,68	
	Verh.	1	0,79	0,45	1	1,3	1	0,45		
<i>Spisula cf. subtruncata</i> var. <i>triangula</i>	Masse	0,95 - 1,05	0,7 - 0,8		0,4 - 0,5	0,5 - 0,55				
	D	0,98	0,75		0,45	0,53				
	Verh.	1	0,77		1	1,18				
<i>Lutraria acutifrons</i>	Masse	6,5 - 9,7	3,3 - 4,7	1,6 - 2,9	1,7 - 3,9	4,3 - 6,6	4 - 6,3	1,5 - 2		
	D	8,4	4,1	2,4	2,8	5,6	5,2	1,8	1 : 1,61	
	Verh.	1	0,48	0,28	1	2	1	0,34		
<i>Lutraria sanna</i> forma a	Masse	4 - 6,4	2,2 - 4,2	1,3 - 2	0,9 - 2,7	2,4 - 4,2	3,3 - 4,1	0,8 - 1,4		
	D	5	3	1,7	1,6	3,4	3,6	1,05	1 : 1,38	
	Verh.	1	0,6	0,34	1	2,12	1	0,29		
<i>Lutraria sanna</i> forma b	Masse	6,1 - 9,9	3,9 - 5,1	1,6 - 2,4	1,1 - 3,8	3,9 - 6,5	3,7 - 4,2	1,3 - 1,8		
	D	7,4	4,5	2,1	2,3	5,1	3,95	1,55	1 : 1,87	
	Verh.	1	0,6	0,28	1	2,22	1	0,39		
<i>Lutraria sanna</i> forma c	Masse	3,1 - 5,6	2 - 3,5	1,3 - 2,1	1,1 - 2,5	2,7 - 3,7	2,7 - 3,3	0,8 - 1,1		
	D	4,78	2,98	1,68	1,64	3,14	2,95	1,02	1 : 1,62	
	Verh.	1	0,62	0,35	1	1,91	1	0,35		
<i>Eastonia rugosa</i>	Masse	5,3 - 7,5	3,9 - 5,75	2,3 - 4	1,6 - 2,9	3,4 - 5,1	4 - 4,4	1,7 - 2,2		
	D	6,5	4,8	3,3	2,2	4,3	4,1	1,9	1 : 1,58	26 - 40
	Verh.	1	0,73	0,5	1	1,95	1	0,46		

Legende:

Masse = effektive Grösse, gemessen in cm
D = Durchschnitt der Masse
Verh. = Verhältniszahlen

Tabelle 2
Überfamilie Solenacea

Gattung/Art	Schalen-			Schalen-		Sinus			vorderer SME			hinterer SME			
	Breite	Höhe	Dicke	Vorder- -teil	Hinter- -teil	Länge	Höhe	Verhältnis Sinuslänge : Schalenbreite	Länge	Breite	Neigung in Grad	Länge	Breite	Verhältnis zur Schalenbreite	Abstand zum Sinus: Länge
<i>Solen burdigalensis</i>	Masse	a) 1,3 - 2,6	1,4 - 1,7	b)	b)	2,5 - 2,7	0,9 - 1,1	1 : 1,04 - 1,08	3 - 3,5	0,3 - 0,6	0	2,5	0,8 - 1	b)	0
	D	2,06	1,44			2,6	1	1 : 1,06	3,28	0,43	(horizontal)	2,5	0,9		
	Verh.					1	0,38								
<i>Ensis bernensis</i>	Masse	11 - 13,5	1 - 2	0,7 - 1,5	0,5 - 1	2,4 - 2,7	1,3		2,7 - 3,8	0,3 - 0,5	8 - 10	z.B. 1,2	z.B. 0,7	1 - 0,57 - 0,72	z.B. 1,3
	D	12,1	1,7	0,87	0,6	2,55	1,3		3,4	0,4	9			1 - 0,64	
	Verh.	1	0,14	0,07	1	19,16	0,5								

Bemerkung:

- a) alle Stücke unvollständig; max. > 13 cm
b) keine Messung möglich, da die Exemplare unvollständig sind

Legende:

- Masse = effektive Grösse, gemessen in cm
D = Durchschnitt der Masse
Verh. = Verhältniszahlen
SME = Schliessmuskeleindruck

Tabelle 3
Überfamilie Tellinacea

Gattung/Art		Schalen-			Schalen-		Sinus			Rippen Anzahl	Winkel Schalenoberrand zu Furche vom Wirbel	
		Breite	Höhe	Dicke	Vorder- teil	Hinter- teil	Länge	Höhe	Verhältnis Sinuslänge : Schalenbreite		nach vorn	nach hinten
<i>Tellina bipartita</i>	Masse	2,2	1		1,1	1,1						
	Verh.	1	0,45		1	1						
<i>Tellina donacina</i>	Masse	0,95	0,55		0,6	0,35						
	Verh.	1	0,58		1	0,58						
<i>Tellina cf. nitida</i>	Masse	3,3	1,5		1,6	1,7						
	Verh.	1	0,45		1	1,06						
<i>Tellina planata</i>	Masse	2,2 - 5,7	1,4 - 4,1	0,7 - 1,8	0,9 - 2,6	1,3 - 3,6	3 - 4,9	1,4 - 2,5				
	D	4,44	3,11	1,14	1,9	2,52	3,87	1,9	1 : 1,14			
	Verh.	1	0,7	0,25	1	1,32	1	0,49				
<i>Tellina serrata</i>	Masse	2,8	2		1,6	1,2						
	Verh.	1	0,71		1	0,75						
<i>Arcopagia crassa</i>	Masse	2,4 - 4,5	1,15 - 3,8	1,1 - 1,8	1 - 2,5	1,3 - 2,2						
	D	3,68	2,94	1,5	2	1,68						
	Verh.	1	0,8	0,4	1	0,84						
<i>Psammotreta lacunosa</i>	Masse	3,9 - 5,7	3,2 - 4,5	1,7 - 2,7	2 - 3,7	1,3 - 2,7	2,8 - 3,7	1,4 - 2				
	D	4,7	3,89	2,15	2,64	2,06	3,43	1,7	1 : 1,37			
	Verh.	1	0,83	0,46	1	0,78	1	0,5				
<i>Gastrana fragilis</i>	Masse	2,3 - 5	1,7 - 3,5	1 - 1,8	0,9 - 2,5	1,2 - 2,8						
	D	3,62	2,54	1,4	1,45	2,2						
	Verh.	1	0,7	0,39	1	1,52						
<i>Solecurtus basterotii</i>	Masse	3,4 - 4,2	1,4 - 1,75	0,75 - 0,85	1,35 - 1,7	2 - 2,7				30 - 40		
	D	3,74	1,56	0,8	1,49	2,25						
	Verh.	1	0,42	0,21	1	1,51						
<i>Solecurtus brevis</i>	Masse	2,1 - 3,8	1,3 - 2,1	0,7 - 1	0,8 - 1,9	1,3 - 2,5				24 - 35 (40)		
	D	3,09	1,75	0,87	1,28	1,82						
	Verh.	1	0,57	0,28	1	1,42						
<i>Solecurtus dilatatus</i>	Masse	3 - 4,6	1,5 - 2,3	1 - 1,1	1,1 - 2	1,6 - 2,6				21 - 24		
	D	3,58	2,01	1,05	1,56	2,02						
	Verh.	1	0,56	0,29	1	1,29						
<i>Pharus jansseni</i>	Masse	3 - 8,1	0,85 - 2,1	0,5 - 0,95	0,8 - 2,7	2,2 - 5,7					10 - 15	25 - 37
	D	6,27	1,50	0,75	1,9	4,3					12,16	32,55
	Verh.	1	0,24	0,12	1	2,26						

Legende:

- Masse = effektive Grösse, gemessen in cm
D = Durchschnitt der Masse
Verh. = Verhältniszahlen