

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 86 (1993)
Heft: 2

Artikel: Towards a better definition of the Anisian/Ladinian boundary : new biostratigraphic data and correlations of boundary sections from the Southern Alps
Autor: Brack, Peter / Rieber, Hans
Kapitel: Acknowledgments
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-167250>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.02.2025

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

***Daonella pichleri* MOJS., 1874**

Pl. 14, Figs. 1–3.

In several levels of the “Upper Bänderkalke” at Seceda and of the upper “Knollenkalke” at M. Corona often well preserved specimens of *Daonella pichleri* MOJS. occur frequently. At M. Corona this species was found together with *Protrachyceras steinmanni* MOJS.

Most characteristic features of *D. pichleri* are the position of the beak in the anterior third of the valve, the straight dorsal margin and the ontogenetical growth of the height of the shell. This can be best demonstrated by the dimensions in the following table.

Table 13:

Dimensions (in mm) of specimens of *Daonella pichleri* (method of measurement after SILBERLING & NICHOLS, 1982, p. 67):

Specimen	L	H	H/L	Ad	AV	AV/L	AD/L
7136 (M. Corona, Pl.14, Fig.3)	17.5	10.5	0.6	5.4	7.8	0.4	0.31
ibid.	25.6	15.9	0.61	7.6	11.2	0.43	0.29
ibid.	35.8	23.3	0.65	11.6	16.6	0.46	0.32
ibid.	c50.1	31.9	0.63	16.5	22.8	0.45	0.33
7126 (M. Corona)	24.4	16.6	0.68	5.8	12.7	0.52	0.23
ibid.	42.1	32.9	0.78	10.7	23.2	0.55	0.25
7134 (Seceda; Pl.14, Fig.1)	16.1	10.6	0.66	4.2	9.3	0.58	0.26
ibid.	28.1	20.2	0.72	8.1	14.4	0.51	0.29
7135 (Seceda; Pl.14, Fig.2)	21.7	13.6	0.63	5.4	13.4	0.62	0.25
ibid.	30.8	19.4	0.63	9.6	19.2	0.62	0.31

L, length; H, height; AD, anterior dorsal length; AV, anterior ventral length.

Acknowledgments

We would like to thank R. Trümpy and D. Bernoulli (both at Zürich), E. T. Tozer (Vancouver) and A. Baud (Lausanne) for their critical reviews of this paper and for helpful suggestions. Our study benefitted greatly from stimulating discussions with M. Balini and M. Gaetani (both at Milano), W. Blendinger (Rijswijk), A. Vörös and S. Kovacs (Budapest).

I. Szabo (Budapest) and E. Dellantonio (Predazzo) generously showed us essential fossils from the Balaton and Marmolada/Latemar areas respectively. H. Lanz, M. Hebeisen (Zürich) and A. Fassnacht (Winterthur) carried out often very difficult specimen preparations. H. Lanz also made the photographs. A. Milne (Den Haag) improved the English text of the geological part. Financial support for fieldwork of the Georges and Antoine Claraz-Schenkung is acknowledged.

REFERENCES

- ALLASINAZ, A. 1968: Il Trias in Lombardia (Studi geologici e paleontologici: XXIII. Cefalopodi e Gasteropodi dello Julico in Lombardia. Riv. ital. Paleont. 74, 327–400.
- ARTHABER, G. v. 1896: Vorläufige Mitteilung über die neuen Aufsammlungen in Judikarien und Berichtigung, den “*Ceratites nodosus*” aus dem Tretto betreffend. Verh. k.k. geol. Reichsanst. 9, 265–274.
- 1903: Neue Funde in den Werfener Schichten und im Muschelkalke des südlichen Bakony und Revision der Cephalopodenfauna des Muschelkalkes. Result. wiss. Erforsch. Balatonsees, 1, Anh. Bd. 3, 1–26, Pl. 1–2.
- 1906: Die alpine Trias des Mediterran-Gebietes. In: Lethaea geognostica, pt. 2 (Ed. by FRECH, F.). Das Mesozoicum 1 (Trias), 223–475.
- 1912: Über die Horizontierung der Fossilfunde am Monte Cucco (italienische Carnia) und über die systematische Stellung von Cuccoceras Dien. Jb. k.k. geol. Reichsanst. 62, 333–358, Pl. 16–17.
- 1916: Die Fossilführung der anisischen Stufe in der Umgebung von Trient. Jb. k.k. geol. Reichsanst. 65, 239–260.