

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae

Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft

Band: 45 (1952)

Heft: 1

Artikel: Zur Geologie des Gebietes der Denti della Vecchia, des M. Boglia, des M. Bré und des M. San Salvatore bei Lugano

Autor: Lehner, Peter

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-161575>

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: 04.02.2026

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

Zur Geologie des Gebietes der Denti della Vecchia, des M. Boglia, des M. Brè und des M. San Salvatore bei Lugano

Mit 16 Textfiguren und 3 Tafeln (V—VII)

Von **Peter Lehner**, Kippel (Wallis)

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	88
Einleitung	88
A. Lage und Umgrenzung des Arbeitsgebietes	88
B. Allgemeine geologische Übersicht	89
C. Kurze stratigraphische Übersicht	90
Grundgebirge	91
A. Kristalline Gesteine	91
1. Paragesteine	91
a) Stabiellogneise	91
b) Phyllonite	92
2. Muskowitische Alkalifeldspatgneise (Gneiss chiari)	92
B. Karbon	92
1. Historische Übersicht	92
2. Einzelprofile des obern Karbons im Gebiet der Denti della Vecchia	95
a) Pozzetti	95
b) Pairolo	97
c) NW-Fuss der Denti della Vecchia	97
d) Val Rezzo	98
e) Val Sanagra und Breglia	100
3. Alter und Ablagerungsverhältnisse	100
4. Tektonische Stellung des Karbons	101
5. Zusammenfassung	102
Deckgebirge	103
A. Servino–Verrucano-Serie	103
1. Definition und Übersicht	103
2. Beschreibung einiger wichtiger Gesteinstypen	104
3. Einzelprofile	105
a) Riale di Castello	105
b) NW-Fuss der Denti della Vecchia	106
c) Pozzetti	106
d) Val Rezzo	107
e) Gaeta, Lago di Como	107
4. Alter und Sedimentationsverhältnisse	110

B. Salvatore Dolomit	110
C. Raiblerschichten	111
1. Definition und Übersicht	111
2. Einzelprofile	112
a) Bochetta Brumea	112
b) NW-Fuss der Denti della Vecchia	113
c) Pairolo	115
d) Val Rezzo	115
e) Plesio, Nobiallo, Ligomeno	117
3. Besprechung der Profile	118
4. Zusammenfassung	119
D. Hauptdolomit	120
E. Rhät	120
1. Übersicht	120
2. Einzelprofile	121
a) Torrente Soldo	121
b) Costa di Ciappei, Val del Orzo	122
c) Cassonetobel, Nordflanke des M. Brè	123
3. Fossilfundstellen im Rhät	124
4. Zusammenfassung	124
F. Der untere Lias	125
1. Übersicht	125
2. Zur Lithologie der Lombardischen Kieselkalke	126
3. Einlagerung von Dolomiten, Korallenkalken und Breccien (Alpe Bolgia)	126
4. Blöcke von Kalkbreccien und Dolomit im Kieselkalk des M. Brè	127
5. Fossilfundstellen im untern Lias	128
6. Zusammenfassung	128
G. Kurze Zusammenfassung der Stratigraphie	129
H. Zur Erforschungsgeschichte der Luganerlinie	130
Tektonik	132
Einleitung	132
1. Falten mit der Achsenrichtung N 60—75 W	133
a) Die Zone der Lombardischen Kieselkalke	133
b) Die Rhätzone der Val Solda	136
c) Die Hauptdolomitzone der nördlichen Val Solda	137
2. M.-Grona-Linie	138
a) Abschnitt Comersee—Val Rezzo	138
b) Abschnitt Val Rezzo—Pairolo	139
c) Abschnitt Denti della Vecchia	140
3. Luganerlinie	141
4. Zusammenfassung und Versuch einer Deutung	144
5. Der M. San Salvatore und Vergleich mit den umliegenden Gebieten	146
6. Einige Bemerkungen zur Generosodecke von Prof. R. STAUB (1951)	150
Quartär	151
1. Eiszeitliche Ablagerungen	151
2. Sackungen	153
3. Bemerkungen zur Morphologie	157

Verzeichnis der Textfiguren und Tafeln

Fig. 1. Topographische Übersichtskarte des Seengebietes. Das kartierte Gebiet ist schräg schraffiert, Maßstab 1 : 400 000.	89
Fig. 2. Geologische Karte des Gebietes von Pozzetti, ca. 2,5 km SE Cimadera, Maßstab 1 : 10 000	95
Fig. 3. Profil der Bachrunse bei Pozzetti, ca. 2,5 km SE Cimadera	96
Fig. 4. Geologische Karte des Südhangs der oberen Val Rezzo, SW gegenüber dem Dörfchen Segghebbia (Italien), Maßstab 1 : 10 000	99
Fig. 5. Profil der Servino-Verrucano-Serie im Riale di Castello, ca. 1 km E Cadro	105
Fig. 6. Profil der Servino-Verrucano-Serie an der Gaeta, ca. 2 km N Menaggio am Comersee.	108
Fig. 7. Profil der Raiblerschichten unterhalb der Bocchetta Brumea, am Nordhang der Runse des Torrente Varone, ca. 1 km N der Alpe Bolla	112
Fig. 8. Profil der Raiblerschichten am NW-Fuss der Denti della Vecchia oberhalb Scirona	114
Fig. 9. Profil am Südhang der oberen Val Rezzo	116
Fig. 10. Vorkommen und Mächtigkeit des untern Lias im Seengebiet, Maßstab 1 : 500 000	129
Fig. 11. Tektonische Übersichtskarte des Gebietes der Denti della Vecchia, Maßstab 1 : 100 000	133
Fig. 12. Tektonische Diagramme	135
Fig. 13. Tektonische Skizze der Umgebung von Menaggio am Comersee, Maßstab 1 : 100 000	139
Fig. 14. Geologische Karte des M. San Salvatore, Maßstab 1 : 25 000	148
Fig. 15. Geologische Profile des M. San Salvatore	149
Fig. 16. Sackung von Cureggia-Orlino. Ansichtsskizze des Südhangs der Runse des Riale di Nava NE Orlino	155
 Tafel V. Geologische Übersichtskarte der Gegend von Lugano, Maßstab 1 : 75 000.	
Tafel VI. Geologische Karte des Gebietes der Denti della Vecchia, des M. Boglia und des M. Brè, Maßstab 1 : 25 000.	
Tafel VII. Geologische Profile durch das Gebiet der Denti della Vecchia, des M. Boglia und des M. Brè, Maßstab 1 : 25 000.	