

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 1 (1888-1890)
Heft: 5

Artikel: Excursion de 1889 aux environs de Lugano
Autor: Schmidt, C.
Kapitel: C: Terrains sédimentaires du champ d'excursion
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-153886>

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: 27.04.2026

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

C. Terrains sédimentaires du champ d'excursion.

QUATERNAIRE	Alluvions	Piano d'Agno, Vallée de Casarate près Lugano.
	Diluvien	S. Salvatore, Balerna, Viggiù, Brenna, Induno, Varese, Valgana, Grantola, Val Tresa, Bosco Rotello. Pazallo (funiculaire du M ^{te} San Salvatore), Calprino près Lugano.
TERTIAIRE		Terrains glaciaires
		Dépôts interglaciaires; marnes d'eau douce et lignites, à Bivalves, <i>Valvata</i> (<i>Tropidina</i>) cf. <i>macrotoma</i> , Opercule de <i>Bythinia tentaculata</i> , <i>Abies excelsa</i> , <i>Fagus</i> , etc.
CRÉTACÉ		Alluvions anciennes de peu d'importance Balerna, Folla d'Induno.
		Marnes grises et sables jaunes à <i>Cassidaria tyrrhena</i> , <i>Natica millepunctata</i> , <i>Arca diluvii</i> , <i>Pecten de-Philippi</i> , <i>Laurus</i> , <i>Platanus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Pinus</i> Folla, Val Faïdo près Induno, Pontegana près Chiasso, Pambio près Lugano.
CRÉTACÉ SUPÉRIEUR		Nagelfluh polygénique Chiasso, Como.
		Calcaires, grès et conglomérats à <i>Nummulites</i> Environs de Comabbio.
NÉOCÈNE		Calcaires marneux et grès à Fucoïdes Confl. de l'Olonza et de la Morgorobbia, Au N. de Varese.
		Calcaire blanc compact à <i>Belemnites bipartitus</i> , <i>Lytoceras subfimbriatum</i> , <i>Terebratula tetraedra</i> , <i>Aptychus</i> Induno ?
JURASSIEN SUPÉRIEUR		Marnes sableuses, rouges, vertes ou jaunes, à <i>Aptychus lamellosus</i> , <i>Phylloc. tatricum</i> , <i>Perisphinctes plicatilis</i> Clivio, Induno.
		Lias supérieur. (Calcaire rosso ammonitico.) } Calcaires rouges sableux à <i>Harpoceras bifrons</i> , <i>H. ser-pentinum</i> , <i>H. Aalense</i> , <i>Phylloceras</i> , <i>Lytoceras</i> , <i>Terebratula Aspasia</i> , <i>T. Renieri</i> , etc. } Clivio, Induno, Besazio, Arzo.

ROUE

JURASSIQUE

Lias	<p><i>Calcaires blancs oolitiques à Arietites stellaris, A. bisulcatus, Pleurotomaria anglica, Cardinia hybrida, Gryphæa arcuata.</i></p> <p>Brèche calcaire rouge (Brocatello d'Arzo) à <i>Terebratula vicinialis, Spirifer Walcottii</i>, Crinoïdes.</p> <p>Calcaire gris foncé à rognons de silex : <i>Lima succincta, Terebratula variabilis.</i></p>	<p>Saltrio, Viggiù.</p> <p>Arzo.</p> <p>Monte Generoso, Monte Galbiga, Saltrio.</p>
----------------	---	---

TRIASSIQUE

« Dachsteinkalk »	Dolomie à <i>Conchodon infrahasicum</i>	Sasso d. Stampi p. Bonzanico.
Rhétien	Calcaire à Lithodendron (<i>Rhabdophyllia longobardica</i>). Marnes et calcaires. — Zone à <i>Terebratula gregaria</i> . Schist. et marnes noires. — Z. à <i>Bacryllium striolatum</i> .	Vers. N. et E. de M ^{te} Galbiga et M ^{te} Crocione, Gorge de Bene, Alpe Nave, Bonzanico.
Karnien	Dolomie fissurée à <i>Turbo solitarius, Megalodon ritqueter, Avicula exilis</i> .	Bosco Rotello sur Tremezzo. Poncione d'Arzo.
Norien	Calcaire marneux et siliceux gris, bleu-foncé	Meride, au N. de Mendrisio.
Muschelkalk	Dolomie du San Salvatore à <i>Ceratites Pempfica, C. Luganensis, Natica Meriani, Chemnitzia Escheri, Avicula exilis, Halobia Lommeli, Tereb. vulg., Spirifer fragilis, Encrinurus liliiiformis, Gyroporella annulata</i> , Polypiers.	Besano, Versant E. du Monte San Giorgio, Bedero, Cunnardo, Valdomino.
Grès bigarré (Verrucano)	Conglomérat avec galets de porphyre. Grès gris ou rouge	San Martino, Sur Riva San Vitale, Induno, Valgana.

CARBON.	Houiller	Conglomérat gris, quartz et gneiss, à <i>Sigillaria testulata, S. elongata, Calamites Cisti</i> .	Manno, au N. de Lugano.
---------	--------------------	---	-------------------------

SCHISTES CRISTALLINS	Phyllites micacés avec lentilles de quartz	Lugano, Grantola, Tresa.
	Schiste micacé passant au gneiss	Morcote, Gorge Gravesano.