

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. 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: 14.03.2025

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.
		Alluvions anciennes de peu d'importance Balerna, Folla d'Induno.
CRÉTACIQUE		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> .
		Miocène Nagelfluh polygénique Chiasso, Como.
		Eocène Calcaires, grès et conglomérats à <i>Nummulites</i> Environs de Comabbio.
		Crétac. supérieur Calcaires marneux et grès à Fucoïdes Confl. de l'Olonza et de la Morgorobbia, Au N. de Varese.
		Néocom. Majolica supér. (Biancone.) Calcaire blanc compact à <i>Belemnites bipartitus</i> , <i>Lytoceras subfimbriatum</i> , <i>Terebratula tetraedra</i> , <i>Aptychus</i> . Induno ?
JOUE	Jurass. supér. Majolica infér.	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.

(*Calcaires blancs oolithiques à Ariétites stellaris*. A. bisul-)

Lias	<p>Calcaires blancs oolitiques à <i>Arietites stellaris</i>, <i>A. bisulcatus</i>, <i>Pleurotomaria anglica</i>, <i>Cardinia hybrida</i>, <i>Gryphaea arcuata</i>. Brèche calcaire rouge (Brocatello d'Arzo) à <i>Terebratula vicinialis</i>, <i>Spirifer Walcottii</i>, Crinoïdes. Calcaire gris foncé à rognons de silex : <i>Lima succincta</i>. <i>Terebratula variabilis</i>.</p>	<p>Saltrio, Viggiù. Arzo. Monte Generoso, Monte Galbiga, Saltrio.</p>
« Dachsteinkalk »	<p>Dolomie à <i>Conchodon infrahasicum</i></p>	<p>Sasso d. Stampi p. Bonzanico.</p>
Rhétien	<p>Couches de Kössen à <i>Avicula contorta</i>.</p>	<p>Vers. N. et E. de M^{te} Galbiga et M^{te} Crocione, Gorge de Bene, Alpe Nave, Bonzanico.</p>
Karnien	<p>« Haupt dolomit » Couches de Raibl.</p>	<p>Bosco Rotello sur Tremezzo. Poncione d'Arzo. Meride, au N. de Mendrisio.</p>
Norien	<p>Calcaire d'Esino.</p>	<p>Besano, Versant E. du Monte San Giorgio, Bedero, Cunnardo, Valdomino.</p>
Muschelkalk	<p>Dolomie et schistes bitumineux.</p>	<p>Besano, Versant E. du Monte San Martino, Sur Riva San Vitale, Induno, Valgana.</p>
Grès bigarré (Verrucano)	<p>Conglomérat avec galets de porphyre. Grès gris ou rouge</p>	<p>San Martino, Sur Riva San Vitale, Induno, Valgana.</p>
CARBON. { Houiller	<p>Conglomérat gris, quartz et gneiss, à <i>Sigillaria testulata</i>, <i>S. elongata</i>, <i>Calamites Cisti</i>.</p>	<p>Manno, au N. de Lugano.</p>
SCHISTES CRISTALLINS	<p>Phyllites micacées avec lentilles de quartz Schiste micacé passant au gneiss</p>	<p>Lugano, Grantola, Tresa. Morcote, Gorge Gravesano.</p>