

Zeitschrift: Memorie / Società ticinese di scienze naturali, Museo cantonale di storia naturale
Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali ; Museo cantonale di storia naturale
Band: 10 (2009)

Artikel: Le Alpi Bleniesi : storia glaciale e periglaciale e patrimonio geomorfologico
Autor: Scapozza, Cristian / Fontana, Georgia / Lambiet, Christoph / Reynard, Emmanuel
Kapitel: 4: Bibliografia
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-981695>

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: 29.11.2024

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

BIBLIOGRAFIA

- AELLEN M., KAPPENBERGER G., CASARTELLI G. (1995). Il ghiacciaio del Basòdino (Alpi Meridionali svizzere). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 18: 219-223.
- ALESSIO M., ALLEGRI L., BELLA F., BELLUOMINI G., CALDERONI G., CORTESI C., IMPROTA S., MANDRA L., OROMBELLI G. (1978). I depositi lacustri di Rovagnate, di Pontida e di Pianico in Lombardia: datazione con il C¹⁴. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 1: 131-137.
- AMBROSETTI-GIUDICI S., SCAPOZZA C. (2006). *Inventaire des géotopes géomorphologiques du Parc Adula*. Lausanne, Institut de Géographie (lavoro personale di ricerca, non pubblicato).
- AMMANN P. (1988). Ritrovamento di antichi legni nel sottosuolo di Tenero. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 76: 47-50.
- ANTOGNINI M., VOLPERS R. (2002). A Late Pleistocene Age for the Chironico rockslide (Central Alps, Ticino, Switzerland). *Bulletin of Applied Geology* 7: 113-125.
- ANTOGNINI M., SARTORI I., VESCOVI E., TINNER W. (2008). Flora e fauna pleistoceniche e oloceniche provenienti da un importante scavo a Paradiso (Palazzo Mantegazza). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 96: 11-18.
- ARGAND E. (1918). Die Tektonik des Val Blegno. *Ecolgae geologicae Helvetiae* 14: 685-686.
- ASSN (1999). Inventario dei geotopi di importanza nazionale. *Geologia Insubrica* 4: 25-48.
- BARONI C., CARTON A., SEPPI R. (2004). Distribution and behaviour of rock glaciers in the Adamello-Preanella massif (Italian Alps). *Permafrost and Periglacial Processes* 15: 243-259.
- BARSCHE D. (1988). Rockglaciers. In Clark M.J. (ed.). *Advances in periglacial geomorphology*. Chichester, Wiley: 69-90.
- BARSCHE D. (1996). *Rockglaciers. Indicators for the present and former geoecology in high mountain environments*. Berlin/Heidelberg, Springer.
- BAUMER A. (1964). *Geologie der gotthardmassivisch-penninischen Grenzregion in oberen Bleniotal. Geologie der Blenio-Kraftwerke*. Bern, Kümmerli & Frey, Beiträge zur Geologie der Schweiz No. 39.
- BEARTH B. (1991). *Greina. Elektrizitätswirtschaft im Zeichen des sich wandelnden Umweltbewusstseins*. Zürich, Philosophischen Fakultät (lavoro di diploma, non pubblicato).
- BEGERT M., SCHLEGER T., KIRCHHOFFER W. (2005). Homogeneous temperature and precipitation series of Switzerland from 1864 to 2000. *International Journal of Climatology* 25: 65-80.
- BELLONI S., CARTON A., DRAMIS F., SMIRAGLIA C. (1993). Distribution of permafrost, glaciers and rock glaciers in the Italian mountains and correlation with climate: an attempt to synthesize. *Proceedings of the 6th International Conference on Permafrost*, Beijing, China, 5-9 July 1993: 36-41.
- BENISTON M. (2005). Mountain climates and climatic change: an overview of processes focusing on the European Alps. *Pure and Applied Geophysics* 162: 1587-1606.
- BENN D.I., LEHMKUHL F. (2000). Mass balance and equilibrium-line altitudes of glaciers in high-mountain environments. *Quaternary International* 65/66: 15-29.
- BERGER A., MERCOLLI I. (2006). *Tectonic and petrographic map of the central Lepontine Alps, 1:100'000*. Bern, Federal Office of Topography – Swisstopo, Carta geologica speciale No. 127.
- BERGER A., MERCOLLI I., ENGI M. (2007). *Tectonic and petrographic map of the central Lepontine Alps, 1:100'000. Carta geologica speciale no. 127. Explanatory note*. Bern, Federal Office of Topography – Swisstopo o *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 85 (2005): 109-146.
- BERGER J.-P., REYNARD E., BISSIG G., COSTANDANCHE M., DUMAS J., FELBER M., HÄUSELMANN P., JEANNIN P.-Y., SCHNEIDER H. (2008). *Révision de la liste des géotopes d'importance nationale: rapport du groupe de travail 2006-2007*. Fribourg, Groupe de travail sur les géotopes en Suisse.
- BERSEZIO R., BUSSOLINI C., PAGANI F., VIVIANI C. (1999). The Pleistocene fluvio-glacial sediments of the lower Ticino valley. Stratigraphy, sedimentary features and relations with the hydrogeological properties from a gravel pit, south of Lake Verbano. *Geologia Insubrica* 4: 49-60.
- BINGGELI V. (1965). Der Blockstrom im Val Cadlimo. *Regio Basiliensis* 6: 149-155.
- BINI A. (1987). *L'apparato glaciale Würmiano di Como*. Università degli studi di Milano, Tesi di dottorato di ricerca.
- BINI A. (1997). Stratigraphy, chronology and paleogeography of Quaternary deposits of the area between the Ticino and Olona rivers (Italy – Switzerland). *Geologia Insubrica* 2: 21-46.
- BINI A., ZUCCOLI L. (2001). Geologia di sottosuolo della Valle Olona tra Malnate e Lonate Ceppino (Varese). *Geologia Insubrica* 6: 19-63.
- BINI A., CARIMATI R., POTENZA R., TESTA B., TORRICELLI S. (1989). Caratterizzazione petrografica dei depositi glaciali (Valle del Nose, Como). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 77: 187-197.
- BINI A., CITA M.B., GAETANI M. (1978). Southern Alpine lakes. Hypothesis of an erosional origin related to the Messinian entrenchment. *Marine Geology* 27: 271-288.
- BINI A., FELBER M., OPPIZZI P., DA ROLD O. (1992). La successione deltizia della Valle della Motta nella regione di Genestrerio-Coldrerio-Novazzano (Ticino meridionale): analisi sedimentologica e paleoambientale. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 80: 55-96.
- BINI A., FELBER M., POMICINO N., ZUCCOLI L. (1996). La massima estensione dei ghiacciai (MEG) nel territorio compreso tra il Lago di Como, il Lago Maggiore e le rispettive zone di anfiteatro. *Geologia Insubrica* 1: 65-77.
- BINI A., FELBER M., POMICINO N., ZUCCOLI L. (2001). *Geologia del Mendrisiotto (Canton Ticino, Svizzera): Messiniano, Pliocene e Quaternario*. Berna, Ufficio federale delle acque e della geologia, Rapporti dell'UFAEG – Serie Geologia, No. 1.

- BLANT M., MORETTI M., DELLA TOFFOLA R., PIERALLINI R. (2004). La fauna olocenica del Sud delle Alpi svizzere: chiroterri e mammiferi terrestri tra passato e presente (Grotta del Canalone, Monte Generoso, Ticino). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 92: 31-44.
- BLANT M., MORETTI M., TINNER W., DELLA TOFFOLA R. (2007). Nuove datazioni oloceniche di chiroterri rinvenuti presso la Grotta del Canalone (Monte Generoso, Cantone Ticino). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 95: 89-95.
- BOLLA G. (1931). *La storia di Olivone*. Bellinzona, Edizioni «La Scuola».
- BOLLA S. (1993). Immagini di un luogo non comune. In Bolla S., Fiorini S., Schacher L., Brenna G. (eds). *Olivone e i suoi dintorni. La scoperta delle Alpi bleniesi nell'iconografia e in un raro opuscolo di fine '800*. Bellinzona, Edizioni Casagrande: 107-128.
- BONA F. (2005). Il deposito pleistocenico della caverna generosa: ricostruzione paleoambientale basata sull'analisi dei micromammiferi. *Geologia Insubrica* 8: 11-18.
- BOSSARD L. (1925). Geologie des Gebietes zwischen Val Leventina und Val Blenio. *Eclogae geologicae Helveticae* 19: 504-521.
- BOUËT M. (1985). *Climat et météorologie de la Suisse romande*. Lausanne, Payot (2^{ème} édition).
- BRENNNA G. (1994). *Guida delle Alpi Ticinesi – Volume 3. Dal Passo del San Gottardo al Pizzo di Claro*. Bellinzona, Club Alpino Svizzero.
- BROCCARD A. (1998). *Géomorphologie du Turtmanntal (Valais)*. Lausanne, Institut de Géographie (lavoro di diploma, non pubblicato).
- BROGGI M. F. (1997). La longue histoire du paysage. Une banalisation qui ne cesse de s'accroître depuis les années cinquante. In Pro Natura (ed.). *Manuel de protection de la nature en Suisse*. Lausanne, Delachaux et Niestlé: 45-57.
- BRONK RAMSEY C. (2001). Development of the Radiocarbon Program OxCal. *Radiocarbon* 43: 355-363.
- BRONK RAMSEY C. (2005). *OxCal Program v3.10*. University of Oxford, Radiocarbon Accelerator Unit.
- BUNDI M. (2004). Die Greina, ihre Geschichte, ihre Menschen. In SGS (ed). *La Greina und Flusslandschaften im Wallis*. Chur, Schweizerische Greina Stiftung: 14-24.
- BURGA C.A. (1988). Swiss vegetation history during the last 18'000 years. *New Phytologist* 110: 591-602.
- BURGA C., PERRET R. (1998). *Vegetation und Klima der Schweiz seit dem jüngeren Eiszeitalter*. Thun, Ott Verlag.
- BURGA C.A., PERRET R., ZOLLER H. (2001). Swiss localities of early recognized Holocene climate oscillations – Characterisation and significance. *Vierteljahrsschrift Naturforschungs Gesellschaft Zürich* 146: 65-74.
- BUZZINI R., CRIVELLI G., LANFRANCONI T., LUBAN S., VOLKEN M., GRIZZI R., TUOR L. (2008). *Spazio/Raum/Spazi Greina*. Disentis, Desertina Verlag.
- CAILLEUX A., TRICART J. (1963). *Initiation à l'étude des sables et des galets*. Paris, CDU, 2 tomes.
- CALDERONI G., GUGLIELMIN M., TELLINI C. (1998). Radiocarbon dating and postglacial evolution, Upper Valtellina and Livignese area (Sondrio, Central Italian Alps). *Permafrost and Periglacial Processes* 9: 275-284.
- CAMPANA B. (1989). *Un geologo parla del suo paese*. Bellinzona, Stato del Cantone Ticino.
- CARR S., COLEMAN C. (2007). An improved technique for the reconstruction of former glacier mass-balance and dynamics. *Geomorphology* 92: 76-90.
- CARRARO G., RAMPAZZI F. (2004). *Sentieri naturalistici del Lucomagno*. Olivone, Blenio Turismo.
- CASASOPRA S. (1939). Studio petrografico dello Gneiss granitico Leventina (Valle Riviera e Valle Leventina, Canton Ticino). *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 19: 449-709.
- CASASOPRA S. (1942). Appunti di geologia del Ticino. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 37: 55-87.
- CESCHI R. (2004). Primi esploratori delle Alpi Ticinesi: Horace Bénédict de Saussure (1740-1799) e Hans Conrad Escher von der Linth (1767-1823). In CAS Bellinzona e Valli (ed). *Uomini, storie, montagne. 100 anni di immagini e testimonianze alpine*. Bellinzona, CAS Bellinzona e Valli: 16-21.
- CITA M.B., BINI A., CORSELLI C. (1990). Superfici di erosione messiniane: una ipotesi sull'origine dei laghi sud-alpini. In Barbanti L., Giussani C., De Bernardi R. (ed.). *Il Lago Maggiore dalla ricerca alla gestione. Documenti dell'Istituto Italiano di idrobiologia* 22: 33-54.
- COMMISSIONE GEOLOGICA SVIZZERA (1975). *Carta geologica generale della Svizzera, Foglio 7/Ticino*. 1:200'000.
- COTTI G., FELBER M., FOSSATI A., LUCCHINI G., STEIGER E., ZANON P.L. (1990). *Introduzione al paesaggio naturale del Cantone Ticino. Tomo primo: le componenti naturali*. Bellinzona, Dipartimento dell'Ambiente.
- COTTI G., FELBER M., FOSSATI A., LUCCHINI G., STEIGER E., ZANON P.L. (1991). *Introduzione al paesaggio naturale del Cantone Ticino. Tomo secondo: materiali per una bibliografia*. Bellinzona, Dipartimento dell'Ambiente.
- DA ROLD O. (1990). *L'apparato glaciale del Lago Maggiore, settore orientale*. Università degli studi di Milano, Tesi di dottorato di ricerca.
- DECUYPER H., ANTOGNINI M. (2008). *Magie di pietra*. Locarno, Armando Dadò.
- DELALOYE R., MORAND S. (1998). Les glaciers rocheux de la région d'Entremont (Alpes Valaisannes) : inventaire et analyse spatiale à l'aide d'un SIG. *Mitteilungen der VAW – ETH Zürich* 158: 75-86.
- DELALOYE R., MÉTRAILLER S., LUGON R. (2003). Evolution du pergélisol dans les complexes glaciers/glaciers rocheux des Beccs-de-Bosson et de Lona (Nax, St-Martin, VS). *Bulletin de la Murithienne* 121: 7-20.
- DELARZE R., GONSETH Y., GALLAND P. (1998). *Guide des milieux naturels de Suisse*. Lausanne, Delachaux & Niestlé.
- DE MARTONNE E. (1940). *Traité de géographie physique : Tome 1*. Paris, Armand Colin.
- DEUTSCH A. (1979). Serpentinite und Rodingite der Cima Sgiu (NW Aduladecke, Ticino). *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 59: 319-347.
- DORTHE-MONACHON C., SCHOENEICH P. (1993). Ligne d'équilibre des glaciers : le stade de référence 1850 dans les Alpes calcaires occidentales. *Geographica Helvetica* 48: 125-134.
- DRAMIS F., GIRAUDI C., GUGLIELMIN M. (2003). Rock glacier distribution and paleoclimate in Italy. *Proceedings of the 8th International Conference on*

- Permafrost*, Zurich, Switzerland, 21-25 July 2003: 199-204.
- EBERHARD M. (1992). Resti di piante fossili della torbiera di Coldrerio (Ticino meridionale). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 80: 105-114.
- ESCHER A., BEAUMONT C. (1997). Formation and evolution of basement nappes at crustal scale: geometric model based on the Western Alps. *Journal of Structural Geology* 19: 955-974.
- ESCHER A., HUNZIKER M., MARTHALER M., MASSON H., SARTORI M., STECK A. (1997). Geologic framework and structural evolution of the western Swiss-Italian Alps. In Pfiffner O.A., Lehner P., Heitzmann P., Müller S., Steck A. (ed.). *Deep structure of the Swiss Alps: results of the NRP 20*. Basel, Birkhäuser Verlag: 205-221.
- EYLES N., EYLES C.H., MIALL A.D. (1983). Lithofacies types and vertical profile models: an alternative approach to the description and environmental interpretation of glacial diamict and diamictite sequences. *Sedimentology* 30: 393-410.
- EYLES N., CLARK B.M., CLAGUE J.J. (1987). Coarse-grained sediment gravity flow facies in a large supraglacial lake. *Sedimentology* 34: 193-216.
- FELBER M. (1993). *La storia geologica del tardo-terziario e del Quaternario nel Mendrisiotto (Ticino meridionale, Svizzera)*. Zurigo, Scuola Politecnica Federale, Tesi di dottorato No. 10'125.
- FELBER M. (2002). Geologia: tra profondi canyon e ghiacciai alpini. In Valle della Motta. Natura e storia, Numero speciale del *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* e di *Geologia Insubrica*: 15-30.
- FELBER M., BINI A. (1997). Seismic survey in alpine and prealpine valleys of Ticino (Switzerland): evidences of a late-tertiary fluvial origin. *Geologia Insubrica* 2: 46-67.
- FELBER M., FREI W., HEITZMANN P. (1991a). Il canyon sepolto di età messiniana nella regione di Novazzano (Ticino meridionale, Svizzera). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 79: 11-23.
- FELBER M., FREI W., HEITZMANN P. (1991b). Seismic evidence of pre-Pliocene valley formation near Novazzano (Ticino, Switzerland). *Eclogae geologicae Helvetiae* 84: 753-761.
- FELBER M., BINI A., HEITZMANN P., FREI W. (1994). Evidenze sismiche di valli sepolte nel Mendrisiotto e nel Piano di Magadino (Ticino, Svizzera). Proceedings of Symposium « CROP – Alpi Centrali », Sondrio, 20-22 October 1993, *Quaderni di Geodinamica Alpina e Quaternaria* 2: 103-133.
- FIORINI S. (1993). La nascita del turismo a Olivone. In Bolla S., Fiorini S., Schacher L., Brenna G. (eds). *Olivone e i suoi dintorni. La scoperta delle Alpi bleniesi nell'iconografia e in un raro opuscolo di fine '800*. Bellinzona, Edizioni Casagrande: 71-76.
- FLORINETH D., SCHLÜCHTER C. (1998). Reconstructing the Last Glacial Maximum (LGM) ice surface geometry and flowlines in the Central Swiss Alps. *Eclogae geologicae Helvetiae* 91: 391-407.
- FLORINETH D., SCHLÜCHTER C. (2000). Alpine evidence for Atmospheric circulation patterns in Europe during the Last Glacial Maximum. *Quaternary research* 54: 295-308.
- FOCARILE A. (1991). Reperti sub-fossili di coleotteri in sedimenti lacustro-palustri post-glaciali presso Morbio Inferiore (Ticino meridionale, Svizzera) e considerazioni paleo-ambientali. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 79: 171-182.
- FONTANA G. (2006). *Valorisation géomorphologique de la région du Lucomagno à travers la création d'un itinéraire didactique basé sur un inventaire de géotopes*. Lausanne, Institut de Géographie (lavoro personale di ricerca, non pubblicato).
- FONTANA G. (2008). *Analyse et propositions de valorisation d'un paysage géomorphologique. Le cas de la Greina*. Lausanne, Institut de Géographie (lavoro di diploma pubblicato su <http://doc.rero.ch/record/8798?ln=fr>).
- FONTANA G. (2009). *La gestion du patrimoine géologique dans les parcs d'importance nationale en Suisse*. Lausanne, Institut de Géographie (rapporto di ricerca in preparazione).
- FONTANA G., REYNARD E. (2009). A survey on the state of geoheritage management in natural parks in Switzerland. *Actes du colloque international « Géomorphosites 2009 : imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique »*, Paris, 10-12 juin 2009 (in stampa).
- FONTANA G., SCAPOZZA C. (2008). Il patrimonio geomorfologico tra ricerca scientifica, protezione e valorizzazione. Esempi dalla Valle di Blenio. *GEA paesaggi territori geografie* 24: 23-28.
- FONTANA G., SCAPOZZA C., REYNARD E. (2008a). Lateglacial glacier evolution of the Greina region (Central Swiss Alps). *6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano, 21st – 23rd November 2008*, Abstract Volume 6.8: 182-183.
- FONTANA G., SCAPOZZA C., REYNARD E. (2008b). Geomorphological map of the Greina region (Central Swiss Alps). *6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano, Switzerland, 21-23 November 2008*, Abstract volume 6.9: 183-184.
- FRAUENFELDER R. (1997). *Permafrostuntersuchungen mit GIS. Eine Studie im Fletschhorngebiet*. Zürich, Geographisches Institut (lavoro di diploma, non pubblicato).
- FRAUENFELDER R., KÄÄB A. (2000). Towards a paleoclimatic model of rock glacier formation in the Swiss Alps. *Annals of Glaciology* 31: 281-286.
- FRAUENFELDER R., HAEBERLI W., HOELZLE M., MAISCH M. (2001). Using relict rock-glaciers in GIS-based modelling to reconstruct Younger Dryas permafrost distribution patterns in the Err-Julier area, Swiss Alps. *Norsk Geografisk Tidsskrift* 55: 195-202.
- FRENCH H.M. (1996). *The periglacial environment*. London, Longman (2nd edition).
- FREY J.D. (1967). *Geologie des Greinagebietes (Val Camadra, Valle Cavalasca, Val di Larciole, Passo della Greina)*. Bern, Kümmerli & Frei, Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz No. 131.
- FREY M., TROMMSDORFF V., WENK E. (1980). Alpine metamorphism along the Geotraverse Basel-Chiasso – a review. *Eclogae geologicae Helvetiae* 73: 527-546.
- FRISCHKNECHT G., JENNY H., KOPP J. (1923). *Geologische Karte der Adula. 1:50'000*. Bern, Landeshydrologie und -geologie, Geologische Spezialkarte No. 104.
- GAUSSEN H.-M., BAGNOULS F. (1953). *Saison sèche et indice xéothermique*. Université de Toulouse, Faculté des Sciences.
- GIRAUDI C. (2002). Rock glacier tardo pleistocenici ed olocenici dell'Appennino – Età, distribuzione, significato paleoclimatico. *Il Quaternario* 15: 45-52.

- GIRAUDI C., FREZZOTTI M. (1997). Late Pleistocene glacial events in the Central Apennine, Italy. *Quaternary Research* 483: 280-290.
- GLETSCHERBERICHTE (1881-2008). *Die Gletscher der Schweizer Alpen*. Jahrbücher der Expertenkommission für Kryosphärenmessnetze der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT) herausgegeben seit 1964 durch die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie (VAW) der ETH Zürich. No. 1-124, (<http://glaziology.ethz.ch/swiss-glaciers/>).
- GOLAZ F. (1995). *Le Val de Moiry (Valais): morphologie glaciaire, périglaciaire et essai de reconstitution paléogéographique des stades glaciaires*. Lausanne, Institut de Géographie. Travaux et Recherches 13: 1-144.
- GRANDGIRARD V. (1997). *Géomorphologie, protection de la nature et gestion du paysage*. Fribourg, Institut de Géographie (tesi di dottorato, non pubblicata).
- GRAY M. (2004). *Geodiversity. Valuing and conserving abiotic nature*. Chichester, Wiley.
- GROSS G., KERSCHNER H., PATZELT G. (1977). Methodische Untersuchungen über die Schneegrenze in alpinen Gletschergebieten. *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie* 12: 223-251.
- GROSSI P. (1987). *Va sentiero*. Bellinzona, Unione di Banche Svizzere.
- GROVE J.M., SWITSUR R. (1994). Glacial geological evidence for the Medieval Warm Period. *Climatic Change* 26: 143-169.
- GRUPPO DI LAVORO PER I GEOTIPI IN SVIZZERA (2007). *Geoparchi in Svizzera. Un rapporto strategico*. Berna, «Platform Geosciences» dell'Accademia svizzera delle Scienze naturali.
- GUGLIELMIN M., SILETTO G.B. (2000). *Carta della criosfera*. Regione Lombardia, Direzione Generale Territorio ed Edilizia Residenziale.
- GUODONG C., DRAMIS F. (1992). Distribution of mountain permafrost and climate. *Permafrost and Periglacial Processes* 3: 83-91.
- HAEBERLI W. (1983). Permafrost-glacier relationships in the Swiss Alps – today and in the past. *Proceedings of the 4th International Conference on Permafrost*, Fairbanks, Alaska, 17-22 July 1983: 415-420.
- HAEBERLI W. (1985). Creep of mountain permafrost: internal structure and flow of alpine rock glaciers. *Mitteilungen der VAW – ETH Zürich* 77.
- HAEBERLI W., PENZ U. (1985). An attempt to reconstruct glaciological and climatological characteristics of 18 ka BP Ice Age glaciers in and around the Swiss Alps. *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie* 21: 351-361.
- HAEBERLI W., KÄÄB A., WAGNER S., VONDER MÜHLL D., GEISSLER P., HAAS J.N., GLATZEL-MATTHEIER H., WAGENBACH D. (1999). Pollen analysis and ¹⁴C age of moss remains in a permafrost core recovered from the active rock glacier Murtèl-Corvatsch, Swiss Alps: geomorphological and glaciological implications. *Journal of Glaciology* 43: 1-8.
- HANTKE R. (1983). *Eiszeitalter. Die jüngste Erdschichte der Schweiz und ihrer Nachbargebiete. Band 3: Westliche Ostalpen mit ihrem bayerischen Vorland bis zum Inn-Durchbruch und Südalpen zwischen Dolomiten und Mont-Blanc*. Thun, Ott Verlag.
- HARRIS S.A. (1986). *The permafrost environment*. London/Sydney, Croom Helm.
- HEITZMANN P. (1988). La struttura profonda delle Alpi. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 76: 109-121.
- HEITZMANN P., LEHNER P., MÜLLER S., PFIFFNER O., STECK A. (1997). *Deep geological structure of the Swiss Alps – Results of the National Research Program 20 (NRP20)*. Basel, Birkhäuser Verlag.
- HEZNER L. (1909). Der peridotit von Loderio (Kt. Tesin). *Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft Zürich*: 245-260.
- HINDERER M. (2001). Late Quaternary denudation of the Alps, valley and lake filling and modern river loads. *Geodinamica Acta* 14: 231-263.
- HOLZMANN C., LAMBIEL C., PHILLIPS M., REYNARD E. (2006). *Légende géomorphologique de l'IGUL*. Lausanne, Institut de Géographie (<http://www.unil.ch/igul/page19238.html>).
- HÜBER K., BURGNER T. (2004). Alpine Flusslandschaften im öffentlichen Interesse. In SGS (ed). *La Greina und Flusslandschaften im Wallis*. Chur, Schweizerische Greina Stiftung: VIII-XI.
- IMHOF M. (1996) Modelling and verification of the permafrost distribution in the Bernese Alps (Western Switzerland). *Permafrost and Periglacial Processes* 7: 267-280.
- IVY-OCHS S., SCHLÜCHTER C., KUBIK P.W., SYNAL H.-A., BEER J., KERSCHNER H. (1996). The exposure age of an Egesen moraine at Julier Pass, Switzerland, measured with the cosmogenic radionuclides ¹⁰Be, ²⁶Al and ³⁶Cl. *Eclogae geologicae Helvetiae* 89:1049-1063.
- IVY-OCHS S., SCHÄFER J., KUBIK P.W., SYNAL H.-A., SCHLÜCHTER C. (2004). Timing of deglaciation on the northern Alpine foreland (Switzerland). *Eclogae geologicae Helvetiae* 97: 47-55.
- IVY-OCHS S., KERSCHNER H., KUBIK P.W., SCHLÜCHTER C. (2006). Glacier response in the European Alps to Einrich Event 1 cooling: the Gschnitz stadial. *Journal of Quaternary Science* 21: 115-130.
- IVY-OCHS S., KERSCHNER H., SCHLÜCHTER C. (2007). Cosmogenic nuclides and the dating of Lateglacial and Early Holocene glacier variations: the Alpine perspective. *Quaternary International* 164/165: 53-63.
- IVY-OCHS S., KOBER F., KUBIK P.W., SCHLÜCHTER C. (2008). Exposure dating of the Chironico landslide, Leventina, Switzerland. *6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano, 21st – 23rd November 2008*, Abstract Volume 5.8: 154.
- JÄCKLI H. (1962). Die Vergletscherung der Schweiz im Würmmaximum. *Eclogae geologicae Helvetiae* 55: 285-294.
- JENNY H., FRISCHKNECHT G., KOPP J. (1923). *Geologie der Adula*. Bern, Francke, Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz.
- JORDAN P., HIPPEL R., REYNARD E. (2004). La protection des géotopes et la création de géoparc en Suisse. In Reynard E., Pralong J.-P. (eds). *Paysages géomorphologiques*. Lausanne, Institut de Géographie, Travaux et Recherches 27: 51-160.
- JUNG W. (1963). Die mesozoischen Sedimente am Südoststrand des Gotthard-Massivs (zwischen Plaun la Greina and Versam). *Eclogae geologicae Helvetiae* 56: 653-754.
- KELLER F. (1968). *Mineralparagenesen und Geologie der Campo Tencia – Pizzo Forno – Gebirgsgruppe*. Bern, Kümmerly & Frey, Beiträge zur Geologische Karte der Schweiz No. 71.
- KELLER O. (1988). Altere spätwürmzeitliche Gletscher-

- vorstosse und Zerfall des Eisstromnetzes in den nördlichen Rhein-Alpen (Weissbad-Stadium/Bühl-Stadium). Geographisches Institut der Universität Zürich, *Physische Geographie* 27: 1-241.
- KELLER W. (1949). L'alpe della Greina. In Bovini D., Bottani S., Petroli A., Ritter R., Zambelloni F. (1993) (eds). *Il meraviglioso. Leggende, fiabe e favole ticinesi. Vol. 4 Bellinzonese e Tre Valli*. Locarno, Armando Dadò Editore: 146-147.
- KELLER O., KRAYSS E. (1993). The Rhine-Linth glacier in the upper Würm: a model of the last alpine glaciation. *Quaternary International* 18: 15-27.
- KERSCHNER H. (1976). Untersuchungen zum Daun- und Egesenstadium in Nordtirol und Graubünden (methodische Überlegungen). *Geographischer Jahresbericht aus Österreich* 36: 26-49.
- KERSCHNER H. (1985). Quantitative paleoclimatic inferences from lateglacial snowline, timberline and rock glacier data, Tyrolean Alps, Austria. *Zeitschrift für Gletscherkunde und Glazialgeologie* 21: 363-369.
- KERSCHNER H. (1990). Methoden der Schneegrenzbestimmung. In Liedtke H. (ed.). *Eiszeit-Forschung*. Darmstadt, Wissenschaftliche Buchgesellschaft: 299-311.
- KERSCHNER H., IVY-OCHS S. (2008). Palaeoclimate from glaciers: examples from the Eastern Alps during the Alpine Lateglacial and early Holocene. *Global and Planetary Change* 60: 58-71.
- KERSCHNER H., IVY-OCHS S., SCHLÜCHTER C. (1999). Paleoclimatic interpretation of the early late-glacial glacier in the Gschnitz valley, Central Alps, Austria. *Annals of Glaciology* 28: 135-140.
- KERSCHNER H., KASER G., SAILER R. (2000). Alpine Younger Dryas as paleo-precipitation gauges. *Annals of Glaciology* 31: 80-84.
- KING C.A. (1966). *Techniques in geomorphology*. London, Arnold.
- KOEPEL H.-D., SCHMITT H.-M., LEISER F. (1991). *Le paysage sous pression. Transformations du paysage suisse : chiffres et interdépendances*. Berne, Office fédéral de l'aménagement du territoire et Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage.
- KOEPEL V., GÜNTHER A., GRÜNENFELDER M. (1980). Patterns of U-Pb zircon and monazite ages in polymetamorphic units of the Swiss Central Alps. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 61: 97-119.
- KREBS E. (1986). Contro l'invaso elettrico della Greina. *Il nostro paese* 175: 323-328.
- LABARTH T., DECROUZÉ D. (1997). *Géologie de la Suisse*. Lausanne, Delachaux & Niestlé.
- LAMBIEL C. (1999). *Inventaire des glaciers rocheux entre le Val de Bagnes et le Val d'Héremence (Valais)*. Lausanne, Institut de Géographie (lavoro di diploma, non pubblicato).
- LAMBIEL C. (2006). *Le pergélisol dans les terrains sédimentaires à forte déclivité : distribution, régime thermique et instabilités*. Lausanne, Institut de Géographie, Travaux et Recherches 33: 1-260.
- LAMBIEL C., REYNARD E. (2001). Regional modelling of present, past and future potential distribution of discontinuous permafrost based on a rock glacier inventory in the Bagnes – Héremence area (Western Swiss Alps). *Norsk Geografisk Tidsskrift* 55: 219-223.
- LAMBIEL C., REYNARD E. (2003). Cartographie de la distribution du pergélisol et datation des glaciers rocheux dans la région du Mont Gelé (Valais). In Maisch M., Vonder Mühl D., Monbaron M. (ed.). *Entwicklungs-tendenzen und Zukunftsperspektiven in der Geomorphologie. Physische Geographie* 4: 91-104.
- LAMBIEL C., REYNARD E., CHESEAU G., LUGON R. (2004). Distribution du pergélisol dans un versant instable, le cas de Tsarmin (Arolla, Evolène, VS). *Bulletin de la Murithienne* 122: 89-102.
- LAVIZZARI L. (1988). *Escursioni nel Cantone Ticino*. Locarno, Dadò (edizione originale del 1863).
- LEIMBACHER J. (2001). *Inventaires fédéraux. Importance des inventaires fédéraux de protection de la nature et du paysage et leur application dans l'aménagement du territoire*. Berne, Association suisse pour l'aménagement national.
- LICHTENECKER N. (1938). Die gegenwärtige und die eiszeitliche Schneegrenze in den Ostalpen. In Göttinger G. (ed.). *Verhandlungen der III Internationalen Quartär-Konferenz, Wien, September 1936*. Wien, INQUA: 141-147.
- LODETTI F., HOHL A., ANTOGNINI M. (2005). Nota breve sul rinvenimento di frammenti di legno in due sondaggi geotecnici presso Biasca e Riazino. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 93: 91-95.
- LONGET R. (2004). Protection du paysage et ressources hydrauliques. Résumé – Un pas vers le développement durable. In SGS (ed.). *La Greina und Flusslandschaften im Wallis*. Chur, Schweizerische Greina Stiftung: XX-XXIII.
- LUGON R., DELALOYE R., SERRANO E., REYNARD E., LAMBIEL C., GONZÁLEZ-TRUEBA J.J. (2004). Permafrost and Little Ice Age glacier relationships, Posets Massif, Central Pyrenees, Spain. *Permafrost and Periglacial Processes* 15: 207-220.
- MAEDER H. (2004). Die Greina – ein Symbol. In SGS (ed.). *La Greina und Flusslandschaften im Wallis*. Chur, Schweizerische Greina Stiftung: XXVI-XXX.
- MAGGI V. (1991). Analisi sedimentologica della ex-cava Lavio di Arogno (Ticino meridionale): un esempio di riempimento di un bacino proglaciale. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 79: 49-66.
- MAISCH M. (1981). Glazialmorphologische und Gletschergeschichtliche Untersuchungen im gebiet zwischen Landwasser- und Albulatal (Kt. Graubünden, Schweiz). Geographisches Institut der Universität Zürich, *Physische Geographie* 3: 1-215.
- MAISCH M. (1982). Zur Gletscher- und Klimageschichte des alpinen Spätglazials. *Geographica Helvetica* 37: 93-104.
- MAISCH M. (1987). Zur Gletschergeschichte des alpinen Spätglazials: Analyse und Interpretation von Schneegrenzdaten. *Geographica Helvetica* 42: 63-71.
- MAISCH M. (1992). Die Gletscher Graubündens. Geographisches Institut der Universität Zürich, *Physische Geographie* 33: 2 vol.
- MANNONI T., PFEIFER H.-R., SEERNELS V. (1987). Giacimenti e cave di pietra ollare nelle Alpi. In Museo Civico archeologico « Giovia » (ed.). *La pietra ollare dalla preistoria all'età moderna*. Como, New Press: 7-45.
- MARTHALER M. (2001). *Le Cervin est-il africain ?* Lausanne, L.E.P. Loisirs et Pédagogie.
- MAXELON M., MANCKTELOW N.S. (2005). Three-dimensional geometry and tectonostratigraphy of the Pen-

- nine zone, Central Alps, Switzerland and Northern Italy. *Earth-Science Reviews* 71: 171-227.
- MERZ C. (1989). L'intrusif Medel-Cristallina (massif du Gothard oriental). Partie 1: déformations alpines et relations socle-couverture. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 69: 55-71.
- MIALL A.D. (1977). A review of the braided-river depositional environment. *Earth-Science Reviews* 13: 1-62.
- MIALL A.D. (1978). Lithofacies types and vertical profile model in braided river deposits: a summary. In Miall A.D. (ed.). *Fluvial sedimentology. Memoir of the Canadian Society of Petroleum Geologists* 5: 597-604.
- MILNES A.G. (1974). Structure of the Pennine Zone (Central Alps): a new working hypothesis. *Bulletin of the Geological Society of America* 85: 1727-1732.
- MONNIER S. (2004). Identification, caractérisation et distribution spatiale des glaciers rocheux dans la haute vallée de l'Arc (Alpes françaises du Nord). *Géomorphologie : relief, processus, environnement* 2/2004: 139-156.
- MONNIER S. (2006). *Les glaciers rocheux, objets géographiques. Analyse spatiale multiscalaire et investigations environnementales. Application aux Alpes de Vanoise*. Université Paris XII, Thèse de doctorat.
- MORAND S. (2000). Inventaire des glaciers rocheux du Val d'Arolla (Valais, Suisse) – problématique des dangers naturels en zone périglaciaire. In Hegg C., Vonder Mühl D. (Hrsg.). *Beiträge zur Geomorphologie. Proceedings der Fachtagung der Schweizerische Geomorphologischen Gesellschaft vom 8.-10. Juli 1999 in Bramois (Kt. Wallis)*. Birmensdorf, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL: 107-112.
- MORTARA G., OROMBELLI G., PELFINI M., TELLINI C. (1992). Suoli e suoli sepolti olocenici per la datazione di eventi geomorfologici in ambiente alpino: alcuni esempi tratti da indagini preliminari in Val d'Aosta. *Il Quaternario* 52: 135-146.
- MÜLLER H.J. (1972). Pollenanalytische Untersuchungen zum Eisrückzug und zur Vegetationsgeschichte im Vorderrhein- und Lukmaniergebiet. *Flora* 161: 333-382.
- MÜLLER I. (1974). *Pater Placidus Spescha 1752-1833: Ein Forschleben im Rahmen der Zeitgeschichte*. Disentis, Disertina Verlag.
- NAGEL T., DE CAPITANI C., FREY M., FROITZHEIM N., STÜNITZ H., SCHMID S.M. (2002). Structural and metamorphic evolution during rapid exhumation in the Lepontine dome (southern Simano and Adula nappes, Central Alps, Switzerland). *Eclogae geologicae Helveticae* 95: 301-321.
- NÄGELI H. (1920). Die postglazial-prähistorischen Biaschina-bergstürze. *Vierteljahresschrift der naturforschenden Gesellschaft Zürich* 65: 1-58.
- NIESSEN F., KELTS K. (1989). The deglaciation and Holocene sedimentary evolution of southern perialpine Lake Lugano – implications for Alpine paleoclimate. *Eclogae geologicae Helveticae* 82: 235-263.
- NIGGLI P., PREISWERK H., GRÜTTER O., BOSSARD L., KÜNDIG E. (1936). *Geologische Beschreibung der Tessiner Alpen zwischen Maggia- und Bleniotal*. Bern, Stämpfli & Cie, Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz No. 71.
- OBERHÄNSLI R. (1973). *Geologische und Petrographische Untersuchung der Carbonate zwischen Val Cresciano und Val Pontirone und der umliegende Gesteine*. Zürich, ETHZ (lavoro di diploma, non pubblicato).
- OCC (2007). *Les changements climatiques et la Suisse en 2050*. Berne, Organe consultatif sur les changements climatiques.
- OPCA (2003). *Evaluation de l'Inventaire fédéral des paysages, sites et monuments naturels d'importance nationale*. Berne, Organe parlementaire de contrôle de l'administration.
- OPPIZZI P. (1988). Ritrovamenti di frammenti di legno in una perforazione sul territorio del comune di Gudo. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 76: 51-53.
- ORMO (2006). *Parc Adula. Uno spazio di vita alpino*. Grono, Organizzazione Regionale del Moesano.
- OROMBELLI G. (1974). Alcune date C¹⁴ per il Quaternario lombardo. *Studi Tridentini di Scienze Naturali* 51: 125-127.
- OROMBELLI G. (1983a). I depositi würmiani del comasco. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 6: 174-175.
- OROMBELLI G. (1983b). Il Pleistocene Superiore in Italia: i depositi glaciali. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 6: 179-180.
- PANIZZA M. (2001). Geomorphosites: concepts, methods and examples of geomorphological survey. *Chinese Science Bulletin* 46: 4-6.
- PANIZZA M., PIACENTE S. (2003). *Geomorfologia culturale*. Bologna, Pitagora Editrice.
- PASQUIER F. (1974). Les dépôts du retrait würmien dans le Malcantone méridional (Tessin). *Eclogae geologicae Helveticae* 67: 225-233.
- PELEGRINI M. (1973). Materiali per una storia del clima nelle Alpi Lombarde durante gli ultimi cinque secoli. *Archivio Storico Ticinese* 55/56: 133-278.
- PENCK A., BRÜCKNER E. (1909). *Die Alpen im Eiszeitalter*. Leipzig, Tautschnig.
- PFEIFER H.-R. (1989). Wenig bekannte Beispiele von ehemaliger Lavez-Ausbeutung in den südlichen Alpentälern. *Minaria Helvetica* 9: 8-54.
- PFEIFER H.-R., SEERNELS V. (1986). Inventaire des gisements de pierre ollaire au Tessin et dans les régions voisines: aspects minéralogiques et miniers. In Minazzoli T., Quadri N. (red.). *2000 anni di pietra ollare*. Bellinzona, Dipartimento dell'Ambiente del Cantone Ticino: 147-235.
- PHILLIPS M., REYNARD E. (1996). Influence régionale du climat et de la morphologie sur la distribution du permafrost. *Ukpik, Rapports de recherche de l'Institut de Géographie, Université de Fribourg* 8: 197-206.
- POGGIATI P. (2006). Le aree protette come indicatore di qualità territoriale. *Dati statistiche e società*, 6(1): 8-11.
- PREISWERK H., BOSSARD L., GRÜTTER O., NIGGLI P., KÜNDIG E., AMBÜHL E. (1934). *Carta geologica delle Alpi Ticinesi fra Valle Maggia e Valle di Blenio. 1:50'000*. Berna, Commissione Geologica Svizzera, Carta geologica speciale No. 116.
- PREUSSER F. (2004). Toward a chronology of the Late Pleistocene in the northern Alpine Foreland. *Boreas* 33: 195-210.
- REIMER P.J., BAILLIE M.G., BARD E., et al. (2004). IntCal04 Terrestrial Radiocarbon Age Calibration, 0-26 cal kyr BP. *Radiocarbon* 46: 1029-1058.
- RENNER F. (1982). Beiträge zur Gletscher-Geschichte

- des Gotthardgebietes und dendroklimatologische Analysen an fossilen hölzernen. Geographisches Institut der Universität Zürich, *Physische Geographie* 8: 1-182.
- REYNARD E. (2003). Öffentliche Politik, Eigentumsverhältnisse und Schutz von geomorphologischen Geotopen. In Jordan P., Heinz R., Heitzmann P., Hipp R., Imper D. (eds). Geotope – wie schützen / Geotope – wie nutzen. *Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft* 31: 94-101.
- REYNARD E. (2004a). Protecting stones: conservation of erratic blocks in Switzerland. In Prikryl R. (ed.). *Dimension Stone 2004. New perspectives for a Traditional Building Material*. Prague, Balkema Publishers: 3-7.
- REYNARD E. (2004b). Géotopes, géomorphosites et paysages géomorphologiques. In Reynard E., Pralong J.-P. (eds.). *Paysages géomorphologiques*. Lausanne, Institut de Géographie, Travaux et Recherches 27: 121-136.
- REYNARD E. (2005a). Paysage et géomorphologie : quelques réflexions sur leurs relations réciproques. In Droz Y., Miéville-Ott V. (eds.). *La polyphonie du paysage*. Lausanne, Presses polytechniques et universitaires romandes: 101-124.
- REYNARD (2005b). Géomorphosites et paysages. *Géomorphologie : relief, processus, environnement* 3: 181-188.
- REYNARD E. (2007). Le patrimoine naturel de Savièse. In Fondation Bretz Héritier (ed.). *Patrimoine saviésan : inventaire, acteurs et enjeux*. Savièse, Editions de la Chervignine: 63-76.
- REYNARD E., GENTIZON C. (2004). Les instruments de protection du paysage en Suisse : état des lieux. In Reynard E., Pralong J.-P. (eds). *Paysages géomorphologiques*. Lausanne, Institut de Géographie, Travaux et Recherches 27: 95-109.
- REYNARD E., GUEX D., HOLZMANN C. (2001). La géomorphologie, une science méconnue. *Nature et patrimoine en Pays de Savoie* 4: 22-25.
- REYNARD E., LAMBIEL C., DELALOYE R., DEVAUD G., BARON L., CHAPPELLIER D., MARESCOT L., MONNET R. (2003). Glacier/permafrost relationship in forefields of small glaciers (Swiss Alps). *Proceedings of the 8th International Conference on Permafrost*, Zurich, Switzerland, 21-25 July 2003: 947-952.
- REYNARD E., FONTANA G., KOZLIK L., SCAPOZZA C. (2007). A method for assessing « scientific » and « additional values » of geomorphosites. *Geographica Helvetica* 62(3): 148-158.
- REYNARD E., CORATZA P., REGOLINI-BISSIG G. (eds.) (2009). *Geomorphosites*. München, Pfeil.
- RIVA E. (2006). *Ghiacciai ticinesi. Il sussurro degli ultimi cinquanta*. Bellinzona, Salvioni Edizioni.
- ROSSI S., ALBERTI F., FELBER M., BINI A. (1991). Evidenze di fluttuazioni glaciali würmiane nella bassa valle della Breggia (Cernobbio, Como). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 79: 25-47.
- RÜTTI R. (2001). Tectono-metamorphic evolution of the Simano-Adula nappe boundary, Central Alps, Switzerland. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 81, 115-129.
- RÜTTI R. (2003). *The tectono-metamorphic evolution of the northwestern Simano Nappe (Central Alps, Switzerland)*. Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Diss. ETH No. 15'149.
- RÜTTI R., MAXELON M., MANCKTELOW N.S. (2005). Structure and kinematics of the northern Simano Nappe, Central Alps, Switzerland. *Eclogae geologicae Helveticae* 98: 63-81.
- SAILER R., KERSCHNER H. (1999). Equilibrium-line altitudes and rock glaciers during the Younger Dryas cooling event, Ferwall group, western Tyrol, Austria. *Annals of glaciology* 28: 141-145.
- SAILER R., KERSCHNER H., HELLER A. (1999). Three-dimensional reconstruction of Younger Dryas glaciers with a raster-based GIS. *Glacial Geology and Geomorphology* 1999/rp01 (<http://ggg.qub.ac.uk/ggg/>).
- SARGENTI W. (1965). *Geografia del Cantone Ticino. II. Quaderni per lo studio del rilievo*. Bellinzona, Dipartimento dell'Educazione del cantone Ticino.
- SCAPOZZA C. (sottomesso). Il modello regionale della linea di equilibrio dei ghiacciai per lo stadio di riferimento 1850 nelle Alpi Ticinesi orientali (Svizzera). *Geologia Insubrica*.
- SCAPOZZA C. (2005). L'industria della pietra ollare in Alta Valle di Blenio. *Vivere la Montagna* 19: 36-39 e *Voce di Blenio* (Novembre 2004): 9.
- SCAPOZZA C. (2007). Glaciers et légendes alpines, In Morard S., Scapozza C., Delaloye R., Reynard E., *Géomorphologie de la Montagne*, Fribourg - Lausanne, Institut de Géographie - Société Suisse de Géomorphologie (disponibile su <http://www.unifr.ch/geoscience/geographie/ssgmfiches/glacier/2501.php>).
- SCAPOZZA C. (2008). *Contribution à l'étude géomorphologique et géophysique des environnements périglaciaires des Alpes Tessinoises orientales*. Lausanne, Institut de Géographie (lavoro di diploma pubblicato su <http://doc.rero.ch/record/8799?ln=fr>).
- SCAPOZZA C. (2009a). Valorisation patrimoniale de l'industrie de la pierre ollaire du Val Blenio (Tessin, Suisse). *Minaria Helvetica*, in stampa.
- SCAPOZZA C. (2009b). Contributo dei metodi termici alla prospezione del permafrost montano: esempi dal massiccio della Cima di Gana Bianca (Val Blenio, Svizzera). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 97: 55-66.
- SCAPOZZA C., ANTOGNINI M. (2009). Nota breve sul ritrovamento di antichi legni alla base del fronte del rock glacier di Piancabella (Valle di Blenio, Ticino). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 97: 78-80.
- SCAPOZZA C., REYNARD E. (2007). Rock glaciers e limite inferiore del permafrost discontinuo tra la Cima di Gana Bianca e la Cima di Piancabella (Val Blenio, TI). *Geologia Insubrica* 10(2): 29-40.
- SCAPOZZA C., FONTANA G., GEX P. (2007). *Etude par les méthodes audio-magnétotellurique et TDEM du remplissage quaternaire du bas Val Blenio (Tessin septentrional)*. Lausanne, Institut de Géographie et Institut de Géophysique (rapporto non pubblicato).
- SCAPOZZA C., LAMBIEL C., REYNARD E., ANTOGNINI M., SCHOENEICH P. (2008a). ¹⁴C age of fossil wood remains buried by an inactive rockglacier, upper Ticino area (southern Swiss Alps). *Ninth International Conference on Permafrost, Fairbanks, Alaska, 29 June – 3 July 2009*, Extended Abstracts: 269-270.
- SCAPOZZA C., LAMBIEL C., REYNARD E. (2008b). Glaciers rocheux et distribution régionale du pergélisol discontinu dans les Alpes Tessinoises orientales (Suisse). In Rothenbühler C. (ed.). *Klimaveränderungen auf der Spur. Studien des Europäischen Tourismus Instituts an der Academia Engiadina, Samedan* 5: 79-92.

- SCAPOZZA C., GEX P., LAMBIEL C., REYNARD E. (2008c). Contribution of self-potential (SP) measurements in the study of alpine periglacial hydrology: examples from the southern Swiss Alps. *Proceedings of the 9th International Conference on Permafrost*, Fairbanks, Alaska, 29 June – 3 July 2009: 1583-1588.
- SCAPOZZA C., GEX P., LAMBIEL C., REYNARD E. (2008d). Electromagnetic prospecting in alpine permafrost: examples from the Southern Swiss Alps. *6th Swiss Geoscience Meeting*, Lugano, Switzerland, 21-23 November 2008, Abstract volume 6.25: 201-202.
- SCAPOZZA C., LAMBIEL C., REYNARD E., FALLOT J.-M., ANTOGNINI M., SCHOENEICH P. (2009). Radiocarbon dating of fossil wood remains buried by the Pincabella rockglacier, Blenio Valley (Ticino, Southern Swiss Alps): implications for rockglacier, treeline and climate history. *Permafrost and Periglacial Processes*, in stampa.
- SCHALTEGGER U., GEBAUER U., VON QUADT A. (2002). The mafic-ultramafic rock association of Loderio-Biasca (lower Pennine nappes, Ticino, Switzerland): Cambrian oceanic magmatism and its bearing on early Paleozoic paleogeography. *Chemical Geology including Isotope Geoscience* 186: 265-279.
- SCHARDT H. (1910). L'éboulement préhistorique de Chironico (Tessin). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 6: 76-91.
- SCHLÜCHTER C. (1988). The deglaciation of the Swiss-Alps. A paleoclimatic event with chronological problems. *Bulletin de l'Association Française pour l'étude du Quaternaire* 2/3: 141-145.
- SCHLÜCHTER C. (1989). The most complete Quaternary record of the Swiss alpine foreland. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 72: 141-146.
- SCHLÜCHTER C. (2004). The Swiss glacial record – a schematic summary. In Ehrlers J., Gibbard P.L. (ed.). *Quaternary Glaciations – Extent and Chronology*. Amsterdam, Elsevier: 413-418.
- SCHMID S.M., PFIFFNER O.A., FROITZHEIM N., SCHÖNBORN G., KISSLING E. (1996). Geophysical-geological transect and tectonic evolution of the Swiss-Italian Alps. *Tectonics* 15: 1036-1064.
- SCHMID S.M., PFIFFNER O.A., SCHÖNBORN G., FROITZHEIM N., KISSLING E. (1997). Integrated cross section and tectonic evolution of the Alps along the Eastern traverse. In Pfiffner O.A., Lehner P., Heitzmann P., Müller S., Steck A. (ed.). *Deep structure of the Swiss Alps: results of the NRP 20*. Basel, Birkhäuser Verlag: 289-304.
- SCHNEEBELI W., RÖTHLISBERGER F. (1976). 8000 Jahre Gletschergeschichte im Wallis. *Die Alpen (SAC)* 52 (3/4): 5-134 + annessi.
- SCHOENEICH P. (1993). Comparaison des systèmes de légende français, allemand et suisse – principes de la légende IGUL. In Schoeneich P., Reynard E. (ed.). *Cartographie géomorphologique – cartographie des risques*. Lausanne, Institut de Géographie, Travaux et Recherches 9: 5-24.
- SCHOENEICH P. (1998a). *Le retrait glaciaire dans les vallées des Ormonts, de l'Hongrin et de l'Etivaz (Préalpes vaudoises)*. Lausanne, Institut de Géographie, Travaux et Recherches 14: 2 vol.
- SCHOENEICH P. (1998b). Corrélation du dernier maximum glaciaire et de la déglaciation alpine avec l'enregistrement isotopique du Groenland. *Quaternaire* 9: 203-215.
- SCHOENEICH P. (1998c). Les stades tardiglaciaires des Préalpes vaudoises et leur corrélation avec le modèle des Alpes orientales. *Mitteilungen der VAW – ETH Zürich* 158: 192-206.
- SCHOENEICH P., REYNARD E., PIERREHUMBERT G. (1998). Geomorphological mapping in the Swiss Alps and Prealps. *Wiener Schriften zur Geographie und Kartographie* 11: 145-153.
- SCHWARB M., FREI C., SCHÄR C., DALY C. (1999). *Altezze medie annuali di precipitazione nella regione alpina europea 1971-1990*. Berna, Atlante Idrologico della Svizzera (HADES), foglio 2.6.
- SEIFFERT R. (1953). Die Vergletscherung des Calancatales. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 67/68: 103-114.
- SEPPI R. (2006). *I rock glaciers delle Alpi Centrali come indicatori ambientali (Gruppo Adamello-Presanella e settore orientale del Gruppo Ortles-Cevedale)*. Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pavia, Tesi di dottorato.
- SEPPI R., CARTON A., BARONI C. (2005). Proposta di una nuova scheda per il censimento dei rock glaciers da fotografie aeree: applicazione sull'Alta Val Ultimo (Gruppo Ortles-Cevedale). *Geografia Fisica Dinamica Quaternaria*, Suppl. 7: 329-338.
- SGARIA M. (1992). *Studio del sondaggio di Morbio Inferiore (Ticino Meridionale, Svizzera) e dei depositi quaternari nelle zone circostanti*. Università degli studi di Milano, Tesi di laurea (non pubblicata).
- SGS (2003) (ed.). *La Greina und Flusslandschaften im Wallis*. Chur, Schweizerische Greina Stiftung.
- SIDLER C., HANTKE R. (1993). La flora del lago interglaciale Riss/Würm di Re (Val Vigezzo). *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 81: 11-20.
- SMIRAGLIA C. (1992). Observations on the rock glaciers of Monte Emilius (Valle d'Aosta, Italy). *Permafrost and Periglacial Processes* 3: 163-168.
- SPICHER A. (1980). *Carta tettonica della Svizzera*. 1:500'000.
- SPINEDI F., ISOTTA F. (2004). Il clima del Ticino negli ultimi 50 anni. *Dati, statistiche e società* 4(2): 4-39.
- STÄMPFLI G.-M. (1993). Le Briançonnais, terrain exotique dans les Alpes ? *Eclogae geologicae Helvetiae* 86: 1-45.
- STÄMPFLI G.-M. (1994). Exotic terrains in the Alps: a solution for a single Jurassic ocean. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 74: 449-452.
- STÄMPFLI G.-M., MOSAR J., MARCHAND R., MARQUER D., BAUDIN T., BOREL G. (1998). Subduction and obduction processes in the Western Alps. *Tectonophysics* 296: 159-204.
- STROZZI T., VALENTI G. (2007). Misura del movimento superficiale dei ghiacciai ticinesi con interferometria radar da satellite. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 95: 85-88.
- STROZZI T., KÄÄB A., FRAUENFELDER R. (2004). Detecting and quantifying permafrost creep from *in situ* inventory, space-borne radar interferometry and airborne digital photogrammetry. *International Journal of Remote Sensing* 25: 2919-2931.
- STROZZI T., VALENTI G., RE L., RAETZO H., GRAF K., WIESMANN A., VEGMÜLLER U., WERNER C. (2007). *Large scale motion survey Tre Valli*. Service for Landslides Monitoring (SLAM) (Rapporto della conferenza del 21.03.2007, non pubblicato).
- STUBER A. (1997). Protection des géotopes. La dynamique engendre la diversité. In Pro Natura (ed.).

- Manuel de protection de la nature en Suisse*. Lausanne, Delachaux et Niestlé: 83-91.
- SUTTER R. (1976). Zur Flora und Vegetation der Greina. *Natur und Mensch* 1-3: 7-14, 82-85, 143-146.
- TADDEI C. (1937). *Dalle Alpi Lepontine al Ceneri. Note di geo-mineralogia*. Bellinzona, Istituto Editoriale Ticinese.
- THURSTON B. C., WEISS H., EGLI W., CAMENISCH B., WINTERHALTER R., WINIKER P., HALTER T., WIDMER A., SIEGWART J., SCHMID O., STROLZ W. (1973). *Greina – Wildes Bergland*. Disentis, Desertina Verlag.
- TINNER W., VESCOVI E. (2005). Ecologia e oscillazioni del limite degli alberi nelle Alpi dal Pleniglaciale al presente. *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Geologica* 82: 7-15.
- TINNER W., LOTTER A.F., AMMANN B., CONDEDERA M., HUBSCHMID P., VAN LEEUWEN F.N., WEHRLI M. (2003). Climatic change and contemporaneous land-use phases north and south of the Alps 2330 BC to 800 AD. *Quaternary Science Reviews* 22: 1447-1460.
- TOOTH S. (2009). Invisible geomorphology? *Earth Surface Processes and Landforms* 34: 752-754.
- TORONI A. (1969). La palude della Bedrina e la storia del ritorno della vegetazione forestale nel Ticino dopo la glaciazione di Würm. *Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali* 50: 5-9.
- TOSCHINI A. (2004). *La Valle di Blenio. Cenno Storico-descrittivo*. Claro, Edizioni Arca (edizione originale del 1905).
- TROMMSDORFF V., EVANS B.W. (1974). Alpine metamorphism of peridotitic rocks. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 54: 333-352.
- TROUET V., ESPER J., GRAHAM N.E., BAKER A., SCOURSE J.D., FRANK D.C. (2009). Persistent positive North Atlantic Oscillation mode dominated the Medieval Climatic Anomaly. *Science* 3/2009: 78-80.
- TRÜMPY R. (1980). *Geology of Switzerland. Part A: An outline of the geology of Switzerland*. Basel-New York, Wepf & Co.
- TUOR L. (2008). *Giacumbert Nau. Libro e appunti dalla sua vita*. Bellinzona, Casagrande.
- UFAEG (2005). *Carta geologica della Svizzera*. 1:500'000.
- VALEGGIA C., KAPPENBERGER G., VALENTI G., BAUDER A., CASARELLI G., STROZZI T., CORTI G., MARTINI O., EISEN O., SPINEDI F., WEISS S. (2006). I ghiacciai del Ticino. *Dati, statistiche e società* 6(2): 4-54.
- VALESCCHI A. (1998). *Greina. La nostra tundra*. Bellinzona, Club Alpino Svizzero sezione Ticino.
- VALESCCHI A. (2000). *Adula, il tetto del Ticino*. Bellinzona, Club Alpino Svizzero sezione Ticino.
- VALESCCHI A. (2003). Antichi impianti irrigui ticinesi. In Vauterin G. (ed.). *Gli antichi canali irrigui dell'arco alpino*. Aosta, Edizioni Le Château: 71-78.
- VENZO G.A., BAZOLI G., GAJO A., LAURERI S. (1999). I depositi tardo pleistocenici-olocenici di riempimento del solco glaciale minore sepolto di Bellinzona (Cantone Ticino – Svizzera). *Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti* 152: 133-159.
- VESCOVI E., RAGAZZI C., ARPENTI E., FINSINGER W., PINI R., VALESCCHI V., WICK L., AMMANN B., TINNER W. (2007). Interactions between climate and vegetation during the Lateglacial period as recorded by lake and mire sediment archives in Northern Italy and Southern Switzerland. *Quaternary Science Reviews* 26: 1650-1669.
- VIERS G., VIGNEAU J.-P. (2001). *Eléments de climatologie*. Paris, Nathan (2^{ème} édition).
- VISMARA G., CAVANNA A., VISMARA P. (1990). *Ticino medievale. Storia di una terra lombarda*. Locarno, Armando Dadò Editore.
- WASHBURN A.L. (1979). *Geocryology: a survey of periglacial processes and environments*. London, Arnold.
- WENK E. (1953). Prinzipielles zur geologisch-tektonischen Gliederung des Penninikums im zentralen Tessin. *Eclogae geologicae Helvetiae* 46: 9-21.
- WIDMER A., SIEGWART J. (1973). Namen an der Greina. In Thurston B. C. et al. (eds). *Greina – Wildes Bergland*. Disentis, Desertina Verlag.
- WINIKER P. (1973). Pater Placidus a Spescha und die Greina. In Thurston B. C. et al. (eds). *Greina – Wildes Bergland*. Disentis, Desertina Verlag.
- WINISTÖRFER J., REYNARD E. (2003). Transformations of fragile environments in the Alps and in the Sahel. *Geographica Helvetica* 58: 267-273.
- WINTERHALTER R. U. (1930). Zur Petrographie und Geologie des östlichen Gotthard-Massivs. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen* 38: 38-114.
- ZELLER G. (1964). *Morphologische Untersuchungen in den östlichen Seitentälern des Val Blenio*. Bern, Kümmerly & Frei, Beiträge zur Geologie der Schweiz – Hydrologie No. 13.
- ZIENERT A. (1965). Gran Paradiso – Mont Blanc: Prähistorische und Historische Gletscherstände. *Eiszeitalter und Gegenwart* 16: 202-225.
- ZOLLER H. (1960). Pollenanalytische Untersuchungen zur Vegetationsgeschichte der insubrischen Schweiz. *Denkschriften der Schweizerische Naturforschenden Gesellschaft* 83: 45-156.
- ZOLLER H. (1987). Zur Geschichte der Vegetation im Spätglazial und Holozän der Schweiz. *Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern* 29: 123-149.
- ZOLLER H., KLEIBER H. (1971). Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in der montanen und subalpinen Stufe der Tessintäler. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft im Basel* 81: 90-154.