

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 69 (1976)

Anhang: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : Mineralogisch-geologische Wissenschaften = Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : Sciences minéralogiques et géologiques

Autor: [s.n.]

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: 28.03.2026

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

V/IX

Mineralogisch-geologische Wissenschaften
Sciences minéralogiques et géologiques

ETH-ZÜRICH

1 2. April 1976

BIBLIOTHEK

BIBLIOGRAPHIA SCIENTIAE NATURALIS HELVETICA

*Herausgegeben
von der Schweizerischen Landesbibliothek
Publiée
par la Bibliothèque nationale suisse*

Mitarbeiter - Collaborateurs

GIGON, R., Institut de Géologie, Univ. Neuchâtel	Höhlenkunde	Spéléologie
HÜGL, Th., Prof. Dr., Univ. Bern	Mineralogie Petrographie	Minéralogie Pétrographie
KASSER, P., Prof., Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH, Abt. für Hydrologie und Glaziologie, Zürich	Gletscherkunde Hydrologie	Glaciologie Hydrologie
Schweiz. Geologische Kommission, Bernoullianum, Basel	Geologie Palaeontologie	Géologie Paléontologie

V/IX. Mineralogisch-geologische Wissenschaften Sciences minéralogiques et géologiques

A. Allgemeines - Généralités

Universität, Genève, Section des sciences de la terre : Bulletin d'information. N° 3, décembre 1971. I, 61 p. 443

C. Gesellschaften und Kommissionen - Sociétés et commissions

Haefeli, R[obert] : Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr 1973. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, administrat. Teil, S. 100-102. 444

Hünemann, Karl Alban : Zur Geschichte der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 663-667. 445

Müller, Stephan : Bericht der Schweizerischen Geophysikalischen Kommission für das Jahr 1973. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, administrat. Teil, S. 96-98. 446

Nabholz, W[alter] ; Spicher, A[ugust] : Bericht der Schweizerischen Geologischen Kommission für das Jahr 1973. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, administrat. Teil, S. 85-92. 447

Quervain, F[rancis] de : Bericht der Schweizerischen Geotechnischen Kommission für das Jahr 1973. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, administrat. Teil, S. 93-95. 448

Tardent, Pierre : Bericht der Schweizerischen Kommission für Ozeanographie und Limnogeologie für das Jahr 1973. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, administrat. Teil, S. 109-115. 449

D. Forschungsinstitute. Sammlungen

Instituts de recherches. Collections

Geiger, Thomas : Naturwissenschaftliche Sammlungen. Mineralogische Abteilung. – Winterthurer Jb., 1974, S. 177-181. Abb. 450

* Gletschergarten, Luzern : Gletschergarten Luzern, 1872-1972. Festschrift. (Hrg. von der Geographischen-Ethnographischen Gesellschaft Zürich. Red.: Fritz Bachmann. – Bern, Kümmerly & Frey, 1973.) 72 S. – Geogr. Helv., 28, 1973, S. 49-120. Abb. 1 Karte. 451

* (Moos, A[rmin] von :) Findlinge. Wegleitung durch die Sammlung von Findlingen an der Hirslanderbergstrasse in Zürich. – (Zürich, Bauamt I der Stadt Zürich, 1974.) [Auslfg.: Tiefbauamt der Stadt Zürich, Zürich.] 34 S. Karte, Plan, Tab. 452

Die öffentlichen naturhistorischen Sammlungen ... beider Hochschulen in Zürich im Jahre 1973. Das Paläontologische Institut und Museum der Universität Zürich. [Von] Emil Kuhn-Schnyder. – Die Geologische Sammlung der ETHZ. [Von] J. G. Bursch. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, 119, 1974, S. 332-340, 340-343. Abb., Veröffentl. 453

Schaub, Hans : Hans Gottlieb Kugler and the Museum of Natural History Basel, s. N° 465.

Stehlin, Hanspeter : Johann Senns Aquarelle von Jura-Versteinerungen im Kantonsmuseum Baselland, Liestal, s. Nr. 467.

Stehlin, Hanspeter : Zur Neugestaltung der mineralogischen Sammlung im Kantonsmuseum Baselland in Liestal. – Baselbieter Heimatbuch, 12, 1973, S. 126-136. Abb. 454

E. Biographien. Personalbibliographien. Geschichte Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire

Balmer, Heinz : Louis Agassiz, 1807-1873. – Gesnerus, 31, 1974, p. 1-18. 2 Taf. 455

Escher, E. F. : Karl Ernst Kleiber, 1912-1972. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 98, S. 46-48. 456

Hagen, C[lemens] : Dr. h. c. Ernst Geiger, 1885-1969. – Mitt. Thurg. naturf. Ges., 40, 1972, S. 128-130. Schriftt. – Dr. h. c. Ernst Geiger. [Von] r. – Thurgauer Ztg., 171, 1969, Nr. 88, 16. April. 457

Hitz, Gion Antoni : Per crappa massel jeu bugen. Der Kristallgräber Gion Antoni Hitz. Zusammenfassung in deutscher Sprache von Alfons Maissen. – Per crappa massel jeu bugen. Entruidament da Alfons Maissen. – Per crappa Da Gion Antoni Hitz, Rueras. Lavur edita, introducida e commentada da Alfons Maissen. – Tuatschina, 1973, Nr. 49, S. [2-9] ; Nr. 51, S. [4-12] ; Nr. 52, S. [12-25] ; 1974, Nr. 2, S. [15-22] ; Nr. 3, S. [20-24] ; Nr. 4, S. 30-32 ; Nr. 7, S. [19-24] ; Nr. 8, S. [21-26] ; Nr. 10, S. [24-26] ; Nr. 11, S. [24-28] ; Nr. 12, S. [7-32] ; Nr. 13, S. [30-32] ; Nr. 14, S. [19-28] ; Nr. 15, S. [21-28] ; Nr. 16, S. [21-26] ; Nr. 17, S. [18-24]. Fig. 458

Jäckli, Heinrich : Viktor Streiff (1909-1973). – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 29-30. 459

* **Kopp, J[oseph]** : Verzeichnis der wissenschaftlichen, technischen und geomedizinischen Veröffentlichungen von Dr. J. Kopp, 1923-1967. – [Ebikon 1968.] 9 S. 70 Jahre, 13. August 1967. 460

K[ugler], H[ans] G[ottlieb] : Albert Eduard Wirz, 1910-1973. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 31-32. 461

Portmann, Jean-Pierre : Agassiz, pionnier de la glaciologie. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 97, 1974, p. 343-344. 462

Quervain, F[rancis] de : Robert L[uling] Parker <1893-1973>. – Schweiz. min. petr. Mitt., 53, 1973, S. 491-493. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 258-260, 307-308. Portr. 463

* **Rima, Alessandro** : Riassunti delle pubblicazioni dal N° 1 a 100 « Dott. A. Rima ». – Locarno-Minusio, Alessandro Rima, 1974, 1, 15, 57 fogli. 464

- Schaub, Hans** : Hans G[ottlieb] Kugler and the Museum of Natural History Basel. – Verh. Naturf. Ges. Basel, 84, 1974, Nr. 1 : Contributions to the Geology and Paleobiology of the Caribbean and Adjacent Areas, S. 7-10. Publications <until 1971>. 465
- Smith, Campbell** : Frederick Noel Ashcroft, Mineraliensammler und Freund der Schweiz. (Auszug einer Biographie ... erschienen im « Mineralogical Magazine », London, September 1956. Frei übers. von Esther Gamma.) – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 9-12. Abb. 466
- Stehlin, Hanspeter** : Johann Senns Aquarelle von Jura-Versteinerungen (im Kantonsmuseum Baselland). – Baselbieter Heimatbl., 39, 1974, S. 470-473. Abb. 467

V. Geologie. Mineralogie. Petrographie Géologie. Minéralogie. Pétrographie

A. Allgemeine Geologie, Mineralogie und Petrographie Géologie, minéralogie et pétrographie générales

1. Kristallographie. Mineralogie - Cristallographie. Minéralogie

- Durney, D.** : Relations entre les températures d'homogénéisation d'inclusions fluides et les minéraux métamorphiques dans les nappes helvétiques du Valais, v. N° 643.
- Mullis, Josef** : Zur Entstehungsgeschichte der alpinen Zerrklüfte. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 77-88. Fig., Schriftt. 468
- Poty, Bernard P.** ; **Stalder, Hans A**[nton] ; **Weisbrod, Alain M.** : Fluid Inclusions Studies in Quartz from Fissures of Western and Central Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 717-752. Graph., 1 map, 2 pl., ref. 469

2. Petrographie - Pétrographie

Regionale Petrographie - Pétrographie régionale
siehe/voir : VE : Regionale Geologie - Géologie régionale.

- Alpine Metamorphism of the Alps. A Review.** By M[artin] Frey, J[ohannes] C[hristoph] Hunziker ..., E[milie] Jäger and E[rnst] Niggli. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 247-290. Maps, ref. 470
- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** ; **Patwardhan, A. M.** : A Reappraisal of the Textures and the Composition of the Spilites in the Permo-Carboniferous Verrucano of Glarus, Switzerland. In : Spilites and Spilitic Rocks, p. 71-81. – Berlin, Springer, 1974. Fig., ref. 471
- Ayrton, Stephen N.** ; **Ramsay, John G.** : Tectonic and Metamorphic Events in the Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 609-639. Fig., ref. 472
- Bearth, P[eter]** : Zur Gliederung und Metamorphose der Ophiolithe der Westalpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 385-397. Schriftt. 473

- Chinner, G. A. ; Dixon, J. E. :** Some High-Pressure Paragenesis of the Allalin Gabbro, Valais, Switzerland. – Journ. Petrol., London, 14, 1973, p. 185-202. 474
- Dal Piaz, Giorgio V. :** Le métamorphisme de haute pression et basse température dans l'évolution structurale du bassin ophiolithique alpino-apenninique. <2^e partie.> – Bull. suisse Min. et Pétr. = Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, p. 399-424. Carte, bibliogr. 475
- Dietrich, Volker ; Vuagnat, Marc ; Bertrand, Jean :** Alpine Metamorphism of Mafic Rocks. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 291-332. Maps, tab., ref. 476
- Frey, Martin :** Alpine Metamorphism of Pelitic and Marly Rocks of the Central Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 489-506. Map., tab., ref. 477
- Kubler, B[ernard] ; Martini, J. ; Vuagnat, M[arc] :** Very Low Grade Metamorphism in the Western Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 461-469. Ref. 478
- Laduron, Dominique ; Merlyn, Michel :** Étude structurale et métamorphique de l'antiforme de Vanzone <Valle Anzasca et Valle Antrona – Province de Novara – Italie>. Bull. Soc. géol. France, Paris, 7^e série, 16, 1974, p. 264-265. 479
- Rice, J. H. ; Evans, B[ernard] W. ; Trommsdorff, V[olkmar] :** Widespread Occurrence of Magnesio-cummingtonite in Ultramafic Schists, Cima di Gagnone, Ticino, Switzerland. – Contrib. Mineral. Petrol., Berlin, 43, 1974, p. 245-251. 480
- Rost, Franz ; Wannemacher, Josef ; Grigel, Wolfgang :** Die Ultramafite der Alpe Arami und Croveggio, Tessin <Schweiz>. Ein Beitrag zur ihrer Chemie und Metamorphose. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 353-369. Karte, Graph., Tab., Schrift. 481
- Schreyer, W. :** Whiteschist : A High Pressure Rock and its Geologic Significance. – Journ. Geol., Chicago, 81, 1973, p. 735-739. [Hinweis Disthen-Talk im Allalin Gabbro.] 482
- Schreyer, W. :** Whiteschist, a New Type of Metamorphic Rock Formed at High Pressures. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, S. 597-609. [Hinweis Disthen-Talk im Allalin Gabbro.] 483
- * **Spilites and Spilitic Rocks.** [Various contributions.] Ed. by G[erhardt] C[hristian] Amstutz. – Berlin, Heidelberg, New York, Springer, 1974. VIII, 482 p. Fig., ref. International Union of Geological Sciences, Series A. 4. 484
- Streckeisen, A[lbert] ; Wenk, E[duard] ; Frey, M[artin] :** On Steep Isogradic Surfaces in the Simplon Area. – Contrib. Mineral. Petrol., Berlin, 47, 1974, p. 81-95. 485
- Trommsdorff, Volkmar ; Evans, Bernard W. :** Alpine Metamorphism of Perioditic Rocks. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 333-352. Graph., maps, ref., 1 pl. 486
- Vuagnat, M[arc] :** A New Appraisal of Alpine Spilites. In : Spilites and Spilitic Rocks, p. 417-426. – Berlin, Springer, 1974. Ref. 487
- Wenk, E[duard] ; Schwander, H[ans] ; Stern, W[illem B.] :** On Calcic Amphiboles and Amphibolites from the Lepontine Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, S. 97-149. Graph., maps, tab., ref. 488
- Wenk, H[ans] R[udolf] ; Wenk, E[duard] ; Wallace, J. H. :** Metamorphic Mineral Assemblages in Pelitic Rocks of the Bergell Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 507-554. Fig., maps, tab., ref. 489

Wenk, H[ans]-R[udolf]: Two Episodes of Highgrade Metamorphism in the Northern Bergell Alps. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 555-565. Fig., cross sections, maps. 490

3. Sedimentpetrographie. Sedimentologie - Pétrographie sédimentaire. Sédimentologie

Bernoulli, Daniel ; Jenkyns, Hugh C. : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution in the Tethys, s. N° 543.

Braun, Albrecht : Sedimentologische Ableitung der Eisrandschwemmkegel aus der Obermoräne, s. Nr. 556.

Comitato d'Azione per la difesa della Valle Maggia: Osservazioni allo « Studio sulle possibilità di estrazione di materiali granulari in alveo del fiume Maggia fra Someo e Visletto e nella tratta inferiore del fiume Rovana ». – Maggia 1974. 55 fogli. – Vallemaggia viva = Ed. speciale di « Pro Valle Maggia 1974 », p. 111-146. Fig., tab. 491

Schlanke, Sigurd : Geologie der Subalpinen Molasse zwischen Biberbrugg, Hütten und Aegerisee, s. Nr. 554.

Schweizer, Jost : Sedimentologische, mikropaläontologische und ökologische Untersuchungen des Barrémien im westschweizerischen Jura, s. Nr. 550.

Thompson, R. ; Kelts, K. : Holocene sediments and magnetic stratigraphy from Lakes Zug and Zurich, Switzerland. – Sedimentology, Amsterdam, 21, 1974, p. 577-596. Fig., tab. 492

4. Geochemie inkl. Isotopengeologie. Radioaktivität

Géochimie y compris Géologie des isotopes. Radioactivité

Köppel, V[iktor] H. : Isotopenchemie als Hilfsmittel in der Erzprospektion. – Schweizer J., 40, 1974, Nr. 10/11, S. 25-29. Graph. 493

Li, Y. H. ; Erni, P. E. : Erosionsgeschwindigkeit im Einzugsgebiet des Rheins <Faktorenanalyse und geochemische Massenbalance>, s. Nr. 519.

Miserez, Jean-Jacques : Géochimie des eaux du karst jurassien, v. N° 720.

Orth, Helmut : Die Steinzeithölzer von Bad Wollishofen, Schweiz ; ein Beitrag zur Fossilchemie. – Holzforschung, Berlin, 27, 1973, H. 3, S. 96-99. Abb., Tab. 494

Stern, Willem B. ; Schwander, Hans : Hornblenden aus der Albit- bis Abtitoligoklaszone zwischen Zermatt und Domodossola, s. Nr. 653.

5. Geochronologie - Géochronologie

Compagnoni, Roberto ; Lombardo, Bruno : The Alpine Age of the Gran Paradiso Eclogites. – Rendic. Soc. ital. Min. Petrol., Milano, 30, 1974, p. 223-237. 495

Hunziker, Johannes Christoph : Rb-Sr and K-Ar Age Determination and the Alpine Tectonic History of the Western Alps. – Mem. Ist. Geol. Min. Università Padova, 31, 1974, p. 1-54. Fig., tab., 2 pl. 496

King, Lorenz : Postglaziale Gletscher- und Vegetationsgeschichte des Sustenpassgebietes, s. Nr. 518.

Köppel, V[iktor] : Isotopic U-Pb Ages of Monazites and Zircons from the Crust-Mantle Transition and Adjacent Units of the Ivrea and Ceneri Zones <Southern Alps, Italy>. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 43, 1974, p. 55-70. 497

- Lantwein, F. ; Sonet, J. :** Geochronologische Untersuchungen im Südschwarzwald. – N. Jb. Min., Stuttgart, Abh., 121, 1974, S. 254-271. Fig., Tab. 498
- Nunes, P. D. ; Steiger, R. H. :** A U-Pb-Zircon, and Rb-Sr and U-Pb Whole Rock Study of a Polymetamorphic Terrane in the Central Alps, Switzerland. – Contrib. Min. Petrol., Berlin, 47, 1974, p. 255-280. 499
- Scheuring, B[ernhard W.] ; Ahrendt, H. ; Hunziker, J[ohannes] C[hristoph] ; Zingg, A. :** Paleobotanical and Geochronological Evidence for the Alpine Age of the Metamorphism in the Sesia Zone. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, S. 305-325. Fig., 2 appendices, ref. 500

6. Tektonik. Strukturelle Geologie - Tectonique. Géologie structurale

- Bearth, Peter :** Zur Tektonik der Ossola- und Simplon-Region. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 509-513. 501
- Eckardt, Peter :** Untersuchung von rezenten Krustenbewegungen an der Rhein-Rhone-Linie. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 233-235. 502
- * **Heckendorn, Werner :** Zur Tektonik der Vellerat-Antiklinale (Berner Jura) – Diss. Naturwiss. Basel 1974. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1974. 49 S. Fig., 4 Faltaf. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz. N.F. 147. 503
- Hunziker, Johannes Christoph :** Rb-Sr and K-Ar Age Determination and the Alpine Tectonic History of the Western Alps, s. N° 496.
- Laubscher, Hans P[eter] :** Basement Uplift and Decollement in the Molasse Basin. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 531-537. Fig., maps. 504
- Laubscher, Hans P[eter] :** Evoluzione e struttura delle Alpi. – Scienze, Milano, N° 72, 1974, p. 48-59. 505
- Lemcke, Kurt :** Vertikalbewegungen des vormesozoischen Sockels im nördlichen Alpenvorland vom Perm bis zur Gegenwart. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 121-133. Diagr., Karten, Schriftt. 506
- Milnes, Alan G. :** Post-Nappe Folding in the Western Lepontine Alps. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 333-348. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N.F. 192. Block diag., map., 3 pl. : maps and cross sections, ref. 507
- Milnes, A[lan] G. :** Structure of the Pennine Zone (Central Alps) : A New Working Hypothesis. – Geol. Soc. America Bull., Washington, 85, 1974, p. 1727-1732. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich, N.F. 203. Map, sections, ref. 508
- Schaer, Jean-Paul ; Jeanrichard, Francis :** Mouvements verticaux anciens et actuels dans les Alpes suisses. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 101-119. Fig., carte. 509
- Vernet, Jean-Pierre ; Horn, Robert ; Badoux, Héli ; Scolari, Georges :** Étude structurale du Léman par sismique continue. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 515-529. Graph., coupes, bibliogr., 6 cartes h. t. 510

7. Geomorphologie. Glazialgeologie - Géomorphologie. Géologie glaciaire

- * **Abele, Gerhard :** Bergstürze in die Alpen, ihre Verbreitung, Morphologie und Folgeerscheinungen. – (Habschr.) Karlsruhe 1971. 2 Bde. XI, 234, 82 Bl. Fig., Beil. : 21 Taf. 511
- Atlas der Schweiz 9 : Geomorphologie II : Landschaftsbeispiele.** S. Nr. 656.

- Barsch, Dietrich** : Refraktionsseismische Bestimmung der Obergrenze des geforenen Schuttkörpers in verschiedenen Blockgletschern Graubündens, Schweizer Alpen. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 143-167. Abb., Graph., Karten, Tab., Schriftt. 512
- Dolf, Th[omas]** : Zur Geologie der Tumalandschaft von Domat/Ems. – Bündnerwald, 27, 1974, S. 182-185. 513
- Escher, Hermann** : Zur Bestimmung des Niveau 365 in den Schweizer Alpen. – Zschr. Geomorph., Berlin, Suppl.-Bd. 16, 1973, S. 90-103. Graph., Tab., Schriftt. 514
- Furrer, Gerhard** : Bewegungsmessungen auf Soliflukationsdecken. – Zschr. Geomorph., Stuttgart, Suppl.-Bd. 13, 1972, S. 87-101. Fig., Graph. (Beobachtungen u. a. im Schweiz. Nationalpark, Fuorcla da Fälller.) 515
- Jung, Georg** : Eine Naturbrücke an der Thur (b. Krummenau) im Toggenburg. – Terra plana, 1974, Nr. 3, S. 7-8. Geol. Kartensk., geol. Querschnitt. 516
- Keller, Oskar** : Untersuchungen zur Glazialmorphologie des Neckertales (Nordostschweizer Voralpen). – Diss. phil. II Zürich 1974. 202 S. – Ber. über die Tätigkeit der St. gallischen naturwiss. Ges., 80, 1969/72, S. 1-199. Abb., Karten, Tab., 9 Karten-Beil. 517
- * **King, Lorenz** : Studien zur postglazialen Gletscher- und Vegetationsgeschichte des Sustenpassgebietes. Hrg. von der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft Basel. – Basel, Komm. Helbing & Lichtenhahn, 1974. 125 S. – Diss. Naturwiss. Basel 1974. Abb., Karten, Pollendiagr., 3 Taf. : Pollendiagr. Basler Beiträge zur Geographie. 18. 518
- Li, Y. H. ; Erni, P. E.** : Erosionsgeschwindigkeit im Einzugsgebiet des Rheins (Faktorenanalyse und geochemische Massenbalance). – Vom Wasser, Weinheim/Bergstr., 43, 1974, S. 15-42. Fig., Karte, Tab. 519
- Moor, Arthur** : Eratische Blöcke im idyllischen Dörfchen Steinhof. – Solothurner Ztg., 67, 1973, Nr. 30, 5. Febr., S. 26. — Vom idyllischen Dörfchen Steinhof und seinen eratischen Blöcken. – Solothurner Nachr., 9, 1973, Nr. 41, 17./18. Febr. — Enklave Steinhof. – Solothurner AZ, 1973, Nr. 13, 17. Jan. — Ein idyllisches Dörfchen mit eratischen Blöcken. Steinhof – Solothurnische « Insel ». – Oltner Tagbl., 1973, Nr. 34, 9. Febr. Abb. 520
- * **Die Oberflächenformen der Region Basel.** Ein geomorphologischer Exkursionsführer. (Provisorische Fassung.) (Bearb. von einer) Arbeitsgemeinschaft für physische Geographie. (Red. : Wilfried Haeblerli und Jürg Rohner.) – Basel, Geographisches Institut der Universität, 1973. IV, 138 Bl. Fig., 9 Karten. (Bl. 24-36 : Barsch, Dietrich : Die Niederterrassenfelder im Raume Lange Erlen – Weil. Bl. 46-59 : Meier Hanspeter : Die älteren Terrassen und der Löss im Raume Bruderholz – Allschwil. Bl. 89-97 : Sommer, Fritz : Die Altmoränenlandschaft des Möhliner Feldes. Bl. 110-119 : Haeblerli, Wilfried ; Weibel, Beat : Strukturmorphologie der Blauenfalte. Bl. 120-139 : Haeblerli, Wilfried : Morphogenese des Gempnenplateaus.) 521
- Patzelt, Gernot** : Bericht über die Exkursionstagung der Schweizerischen Geomorphologischen Gesellschaft im September 1973 – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 289-293. (Sustenpass–Furka–Vorderrheintal–Engadin–Nationalpark.) 522
- Small, R. J.** : Braiding terraces in the Val d'Hérens, Switzerland. – Geography, London, 58, 1973, p. 129-135. Maps, diagr., ref. 523
- Wick, Peter** : Fossiles Rieseneiskeilsystem in spätglazialen Schottern im vorderen Prätigau (Graubünden), Schweiz. – Zschr. Geomorph., Berlin, Suppl.-Bd. 16, 1973, S. 15-24. Abb., Karte. 524

8. Hydrogeologie - Hydrogéologie

- Binggeli, Valentin ; Leibundgut, Christian :** Halbnatürliche Grundwasseranreicherung durch das Bewässerungssystem der Langetenmatten. Insbesondere über Stand und Entwicklung der Fassung Madiswil der Gemeinde Langenthal. – Langenthaler Heimatbl., 1974, S. 88-131. Graph., Karten, 2 Taf. 525
- Binggeli, Val[entin] ; Leibundgut, Chr[istian] ; Jenny, Jak[ob] :** Die Grundwasserquellen der Brunnmatten bei Roggwil und die Brunnenkressenkulturen von Mathias Motzet, Wynau. – Jb. Ob- und Nidwalden, 17, 1974, S. 89-112. Graph., Karten, 2 Taf. 526
- B[runner], O[tto] :** Die Bärenscheune und die Jodquelle [in Wildeggen]. – Gemeinde Jb. Mörigen-Wildeggen, 13, 1971/72, S. 93-110. Abb. 527
- * **Bruschin, Jacques ; Dysli, Michel :** Érosion des rives due aux oscillations du plan d'eau d'une retenue – le Rhône à l'aval de Genève. – Lausanne, École polytechnique fédérale, 1973. 13 p. – Bull. techn. Suisse rom., 100, 1974, N° 2, p. 33-45. Fig. 528
- Büchi, Ulrich P[aul] :** Pionierbohrung auf ein tief gelegenes Wasservorkommen in Zürich. – Neue Zürcher Ztg., 195, 1974, Nr. 311, 8. Juli, S. 19. Abb., Bohrprofil. 529
- **Gewässerschutzkarte des Kantons Bern = Carte de la protection des eaux du canton de Berne.** 1 : 25 000. – [Bern,] Direktion für Verkehr, Energie- und Wasserwirtschaft des Kantons Bern, [1973-1974]. 56 Bl. je 70 × 48 cm. zugef. 530
- Guldener, H. ; Wieland, Ch. :** Der Thurgrundwasserstrom. – Thurgauer Jb., 49, 1974, S. 57-70. Abb., Karte, Längs- und Querprofile. 531
- Hiddink, G. J. :** Erfahrungen mit der künstlichen Grundwasseranreicherung im Hardhof, Grundwasserwerk der Wasserversorgung Zürich. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 393-412 ; 507-518. Fig., Graph., Pläne, geol. Querprofile. 532
- Klemenz, Werner :** Die Hydrologie des Gebirges im Obergestelnstollen [der Transit-Gasleitung]. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 287-289. Geol. Querprofil. 533
- Kopp, J[osef] :** Hydrologische Forschungen im Kanton Wallis. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 98, S. 37-39. 534
- Messikommer, E[rwin] :** Im Seegräbner Seewadel. Kanalisation enthüllt geologische Geheimnisse. [Bodenprofil durch Grundmoräne u. a. mit Bändertonschicht.] – Heimatspiegel, Beil. zum « Zürcher Oberländer », 1974, S. 51. Abb. 535
- Müller, Hugo :** Der Bade- und Luftkurort Muri. – Unsere Heimat, 46, 1973, S. 20-51. Abb., Tab., Schriftt. 536
- Sensible baisse de la nappe phréatique du Valais.** – Bull. ARPEA, 11, 1974, N° 64, p. 46-48. 537
- Sieber, Roger :** Formation de graviers présentés dans le canton de Fribourg. Étude hydrogéologique sommaire du polygone Rossens-barrage-pied N du Gibloux-Posieux-Le Graboz. – Bull. ARPEA, 11, 1974, N° 66, p. 21, 23, 25-29, 31-44. Fig., coupes stratigr. 538
- Trüb, Ernst :** Richtlinien zum Schutz, zur Erhaltung und zur Anreicherung von Grundwasser. – Inform. Orts-, Regional- und Landesplanung, DISP, Nr. 34, 1974, S. 36-39. 539
- Trüb, Ernst :** Theorie und Praxis der Grundwasseranreicherung in der Schweiz. – Österr. Wasserwirtschaft, Wien, 25, 1973, S. 111-119. Fig. 540

- * **Zahner, P. ; Mautner, J. ; Badoux, H[éli]** : Étude hydrogéologique des sources thermominérales de Lavey, d'Yverdon et de Saxon. – [Lausanne, Société vaudoise des sciences naturelles.] Vente : Payot, Lausanne. – Mém. Soc. vaud. sc. nat., 15, 1974, fasc. 5 = N° 95, p. 209-256. Cartes, coupe, fig., graph. 541

B. Stratigraphie. Historische Geologie

Stratigraphie. Géologie historique

1. Allgemeines - Généralités

Hantke, René : Erdgeschichte des Zürcher Weinlandes, s. Nr. 634.

Lemcke, Kurt : Nachpermische Geschichte des nördlichen Alpenvorlandes, s. Nr. 637.

2. Paläozoikum - Paléozoïque

Rothpletz, A[ugust] : Die Steinkohlenformation und deren Flora an der Ostseite des Tödi. [Reprogr.] Nachdruck [der Ausg.] Zürich 1880. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973, 28 S. 2 Taf. Abh. Schweiz. paläont. Ges. VI, 4. 542

3. Mesozoikum - Mésozoïque

Bernoulli, Daniel ; Jenkyns, Hugh C. : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution of the Tethys. In : Modern and Ancient Geosynclinal Sedimentations. R. H. Dott, Jr. and Robert H. Shaver, ed. Special Publication 19, p. 129-160. – Tulsa, Okla., Society of Economic Paleontologists and Mineralogists, 1974. Fig. 543

* **Colloque** sur la limite Jurassique-Crétacé, <Lyon-Neuchâtel, 7-16 septembre 1973>. Livret-guide des excursions. – (Villeurbanne-)Lyon, Université Claude Bernard, Département des sciences de la terre, 1973. 154 p. Cartes, coupes. Documents des laboratoires de géologie de la Faculté des sciences de Lyon. H. S. 1. (p. 139-153 : Excursion B. 2^e journée : Annemasse-Salève-Neuchâtel.) 544

* **Favre, Ernest** : Description des fossiles des couches tithoniques des Alpes fri-bourgeoises. [Réimpr. reprogr. de l'éd.] Genève 1880. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. 75 p. 5 pl. Mém. Soc. paléont. suisse. VI, 1. 545

* **Hartmann-Brenner, Daisy-Claire** : Ein Beitrag zum Problem der Schutthalden-entwicklung an Beispielen des Schweizerischen Nationalparks und Spitzbergens. – Diss. phil. II Zürich 1973. 135 S. Abb., Pläne, Schriftt. 546

* **Kuhn-Schnyder, Emil** : Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. – (Zürich, Komm. Leemann, 1974.) 119 S. Fig. 547

Loriol, P[erceval] de : Monographie paléontologique des couches de la zone à Ammonites tenuilobatus <Badener Schichten> d'Oberbuchsiten et de Wangen <Soleure>. 1^{re} [et] 2^e et dernière partie. [Réimpr. reprogr. de l'éd. 1881 ; Genève 1880 à 1881. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. 60 p., p. 61-120. 1, XIV pl. Mém. Soc. paléont. suisse. VII, 5 ; VIII, 4. 548

Maubeuge, Pierre L. : Une analyse biostratigraphique et paléontologique du Juras-sique supérieur du Jura suisse septentrional. – C. R. Acad. Sc., Paris, 278, 1974, série D, p. 2123-2126. 549

- * **Schweizer, Jost** : Sedimentologische, mikropaläontologische und ökologische Untersuchungen des Barrémien im westschweizerischen Jura und im angrenzenden Teil Frankreichs, zwischen Neuchâtel und St. Claude. – Diss. Naturwiss. Bern 1974. – Gekürzte Fassung. I, VII, 14 Bl. 550
- Toroni, Aldo** : L'ambiente del Sottoceneri duecento milioni di anni fa' nel Triassico medio. Recensione della tesi ... di H[elmut] Zorn : Paläontologische, stratigraphische und sedimentologische Untersuchungen des Salvatoredolomits <Mitteltrias> der Tessiner Kalkalpen. – Nostro paese, 26, 1974, p. 38-49. Fig., carte, sezioni. 551
- Wannier, Mario** : La faune et la flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon <J. B.> étudiées en fonction de l'érosion. – Porrentruy 1969-1970. II, 69 feuilles. Fig., cartes, coupes stratigr. et tecton., graph., bibliogr. 552

4. Tertiär - Tertiaire

- Rutsch, Rolf F[riedrich] ; Salaj, Joseph** : Eine Foraminiferenfauna aus dem Stratotyp des Helvétien <Mayer-Eymar 1858>. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 431-434. Fig. 553
- Schlanke, Sigurd** : Geologie der Subalpinen Molasse zwischen Biberbrugg SZ. Hütten ZH und Ägerisee ZG, Schweiz. – Diss. phil. II Zürich 1974. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 243-331. Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N.F. 195. Graph., Karte, Profile, 3 Taf., Schrift. 554

5. Quartär - Quaternaire

- Abele, Gerhard** : Bergstürze in den Alpen, s. Nr. 511.
- Abele, Gerhard** : Bergstürze und Flutablagerungen im Rheintal westlich Chur. Versuch einer Chronologie der Bergstürze von Flims, Reichenau/Rhazüns und Ems. – Aufschluss, Göttingen, 21, 1970, S. 345-359. Abb., Längsschnitte, Schrift. 555
- Braun, Albrecht F.** : Eine sedimentologische Ableitung der Eisrandschwemmkegel aus der Obermoräne. <Untersuchungen an rezenten Gletschern in den Schweizer Alpen.> – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 155-161. Abb. 556
- Burri, Marcel** : Histoire et préhistoire glaciaires des vallées des Drances <Valais>. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 135-154. Cartes, coupes, 1 carte h. t. 557
- Dolf, Thomas** : Geologie der Tomalandschaft von Domat/Ems, s. Nr. 513.
- Messikommer, Erwin** : Seegräbner Seewaldel, s. Nr. 535.
- Pasquier, François** : Les dépôts du retrait wurmien dans le Malcantone méridional <Tessin>. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 225-233. Cartes, diagr. 558
- Portmann, Jean-Pierre** : Pléistocène de la région de Neuchâtel <Suisse>. I. Aperçu bibliographique. – Bull. Soc. neuchât. Géogr., LIV-3 = N° 19, 1974, p. 69-90. Fig., cartes. 559
- Roggioni, Aldo G.** : Kasolite dell'Alpe « I Mondei » in territorio di Montescheno, Valle Antrona, Ossola. – Rendic. Società italiana Min. Petrol., Milano, 30, 1974, p. 61-75. 560
- Schindler, Conrad** : Geologie des Zürichsees, s. Nr. 638.
- Schlüchter, Christian** : Die Gliederung der letzteiszeitlichen Ablagerungen im Aaretal südlich von Bern <Schweiz>. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 123-141. Abb., Karte, Profile, 1 Taf., Schrift. 561

Sieber, Roger : Formation de graviers présentés dans le canton de Fribourg, v. N° 538.

Weidmann, Marc : Sur quelques gisements de vertébrés dans le Quaternaire du canton de Vaud. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 72, 1974, N° 344 = fasc. 1, p. 9-18. – Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne, 209. 1 pl., bibliogr. 562

Wick, Peter : Fossiles Eiskeilsystem in spätglazialen Schottern im vordern Prättigau, s. Nr. 524.

6. Paläogeographie - Paléogéographie

Bernoulli, Daniel ; **Jenyns, Hugh C.** : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution of the Tethys, s. N° 543.

C. Angewandte Geologie - Géologie appliquée

1. Baugeologie. Boden- und Felsmechanik

Géologie des fondations. Mécanique des sols et des roches

Altorfer, [Hans] ; **Cogliatti, [Aldo]** ; **Schellenberg, [Max]** : SBB-Unterführung in grundbruchgefährdeter Seekreide, am Beispiel der N4a-Grundwasserwanne bei Steinhausen. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 159-165. Fig. 563

Bersier, A[rnold] : L'instabilité géologique du versant lémanique. – Revue gén. des routes et aérodromes, Paris, 1972, N° 482, p. 36-37. 564

Descœudres, F[rançois] : Ponts sur la Paudèze. Stabilité générale du versant en rive droite. – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 228-231. Fig. 565

Dubray, R[obert] ; **Fleischer, H.** : Problèmes posés par la fondation des ponts. (Pont sur la Cornalle ; Pont sur la Paudèze.) – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 225-228. Coupes en long, plans de situation. 566

Eggstein, Ueli M. : Lehnenviadukt Beckenried, Kanton Nidwalden, Submissionswettbewerb. – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 785-795. Abb., Längsprofile. 567

Gautschi, M[ark] A[nton] ; **Schindler C[onrad]** : Stabilitätsprobleme bei einem grossen siltreichen Hanganschnitt (nördlich Oberdorf [b. Gossau SG]). – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 961-969. Abb., Karten, Profile. 568

Geotechnische Probleme beim Bau der Nationalstrasse N2 Sissach–Belchen. Vorträge ... = Problèmes géotechniques en rapport avec la construction de la route Nationale N2 Sissach–Belchen. Conférences (Aegerter, A[rmin] : Sonderprobleme bei der Projektierung und beim Bau der N2 im Kanton Baselland. – Wackernagel, Andreas : Geotechnische Probleme der Schüttungen und Einschnitte der N2 im Kanton Baselland. – Jedelhausen, A. : Durchquerung des Hanges Sonnenberg im Abschnitt Augst–Sissach der Nationalstrasse N2. – Hauber, L[ukas] : Die Rutschungen im Abschnitt Sissach–Eptingen der Nationalstrasse N2. – Wullimann, R[udolf] : Nach dem Rutsch des Edelweissanges bei Eptingen BL. Bauliche und geotechnische Probleme. – Schillinger, Georges : Die Felsdrücke im Gipskeuper beim Bau des Belchentunnels.) – [Zürich.] Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik und Foundationstechnik, [1973]. 39 S. [Veröffentl.] Schweiz. Ges. Bodenmech. und Foundationstechnik. 80. – Strasse und Verkehr, 56, 1970, S. 549-554, 555-563, 563-567, 568-575, 575-579, 579-584. Abb., Karten, stratigr. und tekton. Profile, 3 Kartenbeil. 569

- Graf, Bl[aise]** : Problèmes posés par la stabilité des pentes. (Tronçon Vennes-Chexbres de l'autoroute.) – Revue gén. routes et aérodromes, Paris, 1972, N° 482. p. 37-45. Fig., cartes. 570
- Graf, Blaise** : La tranchée de Converney (à l'est de Belmont). – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 232-239. Fig., plan, coupes. 571
- Heierli, W[erner]** ; **Yang, F. L.** : Pfahlwände an der T4 Zug-Sihlbrugg (b. Baar). – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 171-174. Abb., Karte, Querprofile. 572
- Kappeler, S.** : Leitungsführung [der Transit-Gasleitung] im Flysch-Gebiet Sörenberg. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 244-247. Karten. 573
- Kempf, Th[eo]** : Geologische Aspekte beim Bau der Transippipeline – Teilstrecke durch den Jura von Wallbach bis Schöftland. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 242-244. 574
- Ott, J[ean]-C[onrad]** : Le passage inférieur de stabilité de St-Germain à Bussigny. A. Problèmes de stabilité de la route cantonale. – Route et trafic = Strasse und Verkehr, 60, 1974, p. 252-257. Fig., coupe, plans. 575
- Otto, H.** : [N3 Rheinfelden-Frick.] Geologischer Überblick und spezielle geotechnische Probleme. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 533-538. Abb. 576
- Schär, U.** ; **Lang, F.** : Geotechnische Probleme (im Wehntal). – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 587-590. Fig. 577
- Schlanke, S[igurd]** ; **Kappeler, S.** : Geologie von Lammschlucht-, Flübli-, Rothorn- und Ballenberg-Stollen [der Transit-Gasleitung]. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 274-278. Geol. Querprofile. 578
- Schneider, T[oni] R.** : Geologie und Geotechnik der Stollen und Schächte [der Transit-Gasleitung] im Abschnitt Brienzwiler-Griespass. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 278-286. Abb., Karte, geol. Übersichtssk. 579
- Wackernagel, Andreas** : Pfahlfundation der Brücke des Autobahnanschlusses Zug in junger Seeablagerung. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 166-170. Fig., Graph. 580

2. Technische Eigenschaften der Gesteine - Qualités techniques des roches

- Quervain, F[rancis] de** : Eine alte Marmorarbeit im Saanenland. – Une vieille œuvre en marbre au Pays de Gessenay. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 261-263, 263-265. Abb. (Abendmahlstisch in der St. Niklauskapelle von Gstaad.). 581
- * **Quervain, F[rancis] de** : Findlingsgranit als Werkstein. – Zürich, [Ackermannstrasse 14, F. de Quervain,] 1974. 15 S. Abb. 582
- Quervain, F[rancis] de** : Die Kalktuffe als steinerner Werkstoff bedeutender Bauwerke in Graubünden. – Bündner Post, 85, 1974, Nr. 35, 26. März. Abb. 583
- Quervain, F[rancis] de** : Marmore im Kanton Bern. – Kunst und Stein, 19, 1974, Nr. 4, S. 15-17. Abb. 584
- Quervain, F[rancis] de** : Die Steine der historischen Bau- und Bildwerke der Kantone Luzern und Unterwalden. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern, 24, 1974, S. 95-118. 4 Taf., Schriftt. 585
- Quervain, Francis de** : Südalpine kirchliche Marmorausstattungen nördlich der Alpen im 18. Jahrhundert. – Unsere Kunstdenkmäler, 25, 1974, S. 244-250. Abb. 586

Schmid, Elisabeth : Der Rohstoff « Felsgestein » in urgeschichtlicher Zeit. – Heimatkunde aus dem Seetal, 46, 1973, S. 7-14. Abb. 587

* **Seeberger, Marcus** : Die Giltsteinofenmacher. – [Basel,] Schweizerische Gesellschaft für Volkskunde, Abt. Film, 1973. [Verkauf :] G. Krebs, Basel ; [für Deutschland :] Komm. Rudolf Habelt, Bonn. 29 S. Abb. Altes Handwerk. 34. 588

3. Lagerstätten. Bergbau. Mineralische Rohstoffe

Gisements. Mines. Matières premières minérales

Büchi, U[rich] P[aul] : Die schweizerische Erdölfrage im Jahre 1972. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 10-19. Karten. 589

* **Claude, André** : Un artisanat minier : charbon, verre, chaux et ciment au Pays de Vaud. – Thèse sc. pol. Lausanne 1974. – Lausanne, (Bibliothèque historique vaudoise.) 1974. 272 p. Cartes, tab. bibliogr. Bibliothèque historique vaudoise. 54. 590

Fournier, Lucien : Mine et saline de Bex, 4 siècles d'activité. – Feuille avis canton de Vaud, 141, 1974, p. 1097. 591

Germanier, Roger : Pénurie d'énergie. L'âge d'or des gueules noires. – Courrier, 107, 1974, 19/20 janv., N° 15, p. 9. – Liberté, 103, 1974, N° 102, 2/3 févr., p. 9. Fig. Remise en activité de la mine d'anthracite à Grône ? 592

Gisler, Jean-Robert : La grande aventure d'un village fribourgeois. Les mines de Saint-Martin. – Liberté, 103, 1974, N° 247, 27/28 juillet, p. 15, 17. Fig. 593

Goldrausch in Gondo. – Schweiz Suisse Svizzera Switzerland, 47, 1974, 12, S. 16-27. Abb. Übersichtsplan der Goldminen im Zwischenbergental. 594

Hunkeler, Ernst : Vor 30 Jahren : Ende des Bergbaus in unserem Kanton. Als die Schlaatemer noch Kumpel waren... – Geologische und bergmännische Notizen. – Schaffhauser Nachr., 113, 1974, Nr. 80, 5. April, S. 17 ; Nr. 86, 13. April, S. 17. Abb. [Gipsstollen in Schleithem-Oberwiesen, 1790-1944.] 595

Jäggi, Louis : Von einem Kohlenbergwerk in Kienberg. In : Louis Jäggi ; Solothurnerland, S. 67-72. – Gerlafingen, Verlag « Buchpresse », [1972]. – Lueg nit verby, 5, 1930, S. 100, 102-104. 596

Labhart, T[oni] P[eter] ; **Rybach, L[adislaus]** : Granite und Uranvererzungen in den Schweizer Alpen. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, S. 135-147. Graph., Karten, Schriftt. 597

Niggli, Ernst : Alpine Metamorphose von Erzvorkommen in der Schweizer Alpen. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, H. 2/3 : Alpidische Metamorphosen in den Alpen, S. 595-608. Abb., Karte, Schriftt. 598

Renz, Otto ; **Jung, Peter** ; **Panchaud, R.** : Ölindikation im Mittleren Oxfordien des Waadtländer Jura, La Vraconne, s. Nr. 632.

* **Rigassi, Danilo A.** : La prospection pétrolière en Suisse. – Cointrin (Genève), Office de pétroplanning. 51 p. Carte, graph., tab. Office de pétroplanning N° 3, 1971, éd. spéciale. — Deutsche Fassung : Die Erdölforschung in der Schweiz. Office de pétroplanning, Nr. 3, 1971. Sonderausg. 599

Rumpf, K. : Salz für Rheinfelden im Wandel der Zeit. – Grubensicherheit, Düsseldorf, 24, 1971, S. 138-139. 600

Schmid, Katharina [Ruth] : Zur Geschichte der Waschgoldgewinnung in der Schweiz und in angrenzenden Gebieten. – Mitt. Naturf. Ges. Luzern, 24, 1974, S. 119-132. 1 Taf. : Abb. und Karte, Schriftt. 601

Schneider, T[oni] R. : Methangasvorkommen im Erschliessungstollen Huttegg des Seelisbergtunnels. – Strasse und Verkehr, 60, 1974, S. 102-106. Geol. Profil. 602

Wiener, Gabriel : Bericht über die Jahresversammlung 1973 in Martigny. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 1-9. S. 6-7 : Exkursion in das Salzbergwerk von Bex.) 603

D. Regionale Mineralogie - Minéralogie régionale

Amacher, Peter : Drei Fundstellen im Riental (Kt. Uri). – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 12-15. Abb. 604

Divjacovic, V. ; **Nowacki, W[erner]** ; **Kubli, W[illy]** ; **Stalder, H[ans] A[nton]** : Stibioniobit vom Emb (Mattertal, VS). – La stibioniobite de Emb (Mattertal, VS). – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 226-227, 228. Abb. 605

Favarger, Pierre : Des micro-géodes à anatas et à zircon dans le massif du Mont-Blanc suisse. Lettre ouverte au professeur [Jürgen F.] von Raumer. – Die Mikro-Geoden von Anatas und Zirkon im schweizerischen Montblancmassiv. – Mineralneubildungen im Mont-Blanc-Granit. Antwort auf einen offenen Brief von P. Favarger. Von Jürgen F. von Raumer. – Néoforations de minéraux dans le granit du Mont-Blanc. – Cristallier suisse = Schweizer Strahler, 3, 1973/74, p. 194-195, 199, 199-201, 303-304, 304-306. 606

Frey, Alfred : Hyalit und Fluorit vom Lago Tremorgio. – Hyalite et fluorite du lac Tremorgio. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 302. 607

Frey, Alfred : Neue Mineralien aus dem Unterwallis (Umgebung des « Tête Noire » (Trient)). – Nouveaux minéraux dans le Bas-Valais. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 243-246, 246-248. Abb. 608

Gipskristalle aus Leissigen. Redaktioneller Beitrag nach Angaben der Finder W. und Th. Stucki. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 293-295. Abb. 609

Graeser, S[tefan] ; **Stalder, H[ans] A[nton]** : Mineral-Neufunde aus der Schweiz und angrenzenden Gebieten. – Nouvelles découvertes de minéraux en Suisse et dans les territoires limitrophes. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 265-272, 272-277. Abb. 610

Holenweg, Hans : Mineralparagenesen im Gansinger Dolomit des Schweizer Juras. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 67-76. Abb. 611

Indergand, Peter : Meine Mineralienfunde im Zulaufstollen SBB Unteralpreuss-Ritomsee. – Mes découvertes de minéraux dans la galerie d'amenée d'eau des CFF Unteralpreuss-Lac Ritom. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 337-341, 341-345. Abb. 612

Kürsteiner, Peter : Die Mineralfundstellen im Alpsteinmassif. – Les gisements de minéraux du massif de l'Alpstein. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 318-324, 324-326. Abb. 613

Nyffeler, Martin : Feldergeteilter Turmalin im Pegmatit von Claro. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 242-243. 614

Nyffeler, Martin : Graphit als Bestandteil von Tessiner Pegmatiten, s. Nr. 650.

Nyffeler, Martin : Ilmenit in den Tessiner Pegmatiten. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 242. 615

- Pralong, Henri** : Un couple de minéraux discrets du Binntal : le xénotime et la monazite. – Ein bescheidenes Mineralienpaar aus dem Binntal : Xenotim und Monazit. – Cristallier suisse = Schweizer Strahler, 3, 1973/74, p. 210-213, 214-216. Fig. 616
- Stalder, H[ans] A[nton]** ; **Wagner, Albert** : Skapolith, ein Kluftmineral von Camperio. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 41-56. Abb. 617
- Stieger, Jakob** : Aussergewöhnliche Anatasfunde in den Bündnerschiefern des Hinterrheintales. (Crapteig und Crappasusta südl. von Thusis). – Extraordinaire découverte d'anatase dans les schistes de la vallée du Rhin postérieur. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 328-329, 333-335, 335-336. Abb. 618
- Szabo, G[eorges]** : Fluorine rosa à Miéville, en bas Valais. – Rosa Fluorit von Miéville, Unterwallis. – Cristallier suisse = Schweizer Strahler, 3, 1973/74, p. 209. Fig. 619
- Toroni, Aldo** : Cristalli di xenotime della Fibbia. – Nostro paese, 26, 1974, p. 212-216. Fig. 620
- Vital, Annina** : Bergkristalle des vorderen Lugnez (Kluft zwischen Seewis und Riein). – Cristaux de quartz de la Vallée de Lugnez. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 310-316, 316-318. Abb. 621
- Wagner, Albert** ; **Sicher, Valentin** : Calcit – ein vernachlässigtes Mineral. – Mineralienfreund, 12, 1974, S. 22-36. Abb. 622
- Wanner, Richard** : Zepterquarze mit teilweiser Amethystfärbung von der westlichen Talseite des vorderen Val Nalps <Tavetsch>. – Quartz-sceptre partiellement teintés d'améthyste provenant du flanc ouest du Val Nalps antérieur <Tavetsch>. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 248-253, 253-255. Abb. 623
- Weibel, Max** : Karbonatparagenesen von Obergesteln <Oberwallis>. – Les paragenèses à carbonates de Obergesteln <Haut-Valais>. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 201-204, 205-208. Abb. 624

E. Regionale Geologie - Géologie régionale

1. Schweiz allgemein. Exkursionsberichte. Geologische Führer Suisse en général. Rapports d'excursions. Guides géologiques

- Büchi, Ulrich P[aul]** ; **Hauber, Lukas** ; **Hünemann, Karl A[lban]** ; **Rieber, Hans** : Geologische Exkursion « Rund um die Lägern » am 24. April 1973. (Die Gipsgruben SE Oberehrendingen. <L. H'.> – Die Steinbrüche im Malm nördlich Regensberg. <H. R'.>, K. H'. – Der Muschelsandstein von Würenlos. <U. B'.>) – Jber. Mitt. Oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, N. F. 55, 1973, S. 31-41. Karte, Profile. 625
- Colloque sur la limite Jurassique-Crétacé <Lyon-Neuchâtel 1973>**, v. N° 544.
- * **Heierli, Hans** : Geologische Wanderungen in der Schweiz. 10 Wanderrouten in Alpen, Mittelland und Jura. Mit einer Einf. in die geologischen Grundlagen. – Thun, Ott, (1974). 364 S. Abb., Karten, Profile. 626
- Oettli, Max** : Geologische Hinweise für Wanderlustige. (Umgebung Badens.) – Badener Njbl., 49, 1974, S. 101-120. Schriftt., 4 Taf. 627
- Suter, H[ans]** : Geologische Beobachtungen rings um den Vierwaldstättersee vom Schiff aus gesehen. – Uto, 1969, Nr. 5, S. 61, 63, 65, 67. 628

2. Jura und Rheintalgraben - Jura et Fossé rhénan

Antenen, M[ax] : Der Boden der Stadt Biel. – Neues Bieler Jb., 1973, S. 23-30. Geol. Profile. 629

Geotechnische Probleme beim Bau der Nationalstrasse N2 Sissach-Belchen, s. Nr. 569.

Gygax, Hans-Adrian ; Moser, Beat : Geologische Untersuchungen im Gebiet der Châtillon-Antiklinale. – Schweizer Jugend forscht, 7, 1974, Nr. 5, S. 8-11. Tekton. Karte, stratigr. und tekton Profile. 630

Heckendorn, Werner : Tektonik der Vellerat-Antiklinale, s. Nr. 503.

Loriol, Perceval de : Monographie paléontologique des couches de la zone à Ammonites <Badener Schichten> d'Oberbuchsiten et de Wangen <Soleure>, v. N° 548.

Maubeuge, Pierre L. : Analyse biostratigraphique et paléontologique du Jurassique supérieur du Jura suisse septentrional, v. N° 549.

* **Monbaron, Michel** : Aspects de la géologie jurassienne. (Photogr.: Jean Chausse.) – Moutier, Editions Pro Jura, 1974. 44 p. Fig., cartes, coupes, 1 carte tecton. et 2 échelles stratigr. en annexe. 631

Oberflächenformen in der Region Basel, s. Nr. 521.

Otto, H. : N3 Rheinfelden-Frick, s. Nr. 576.

Portmann, Jean-Pierre : Pléistocène de la région de Neuchâtel, v. N° 559.

Renz, O[tto] ; Jung, P[eter] ; Panchaud, R. : Über eine Ölindikation im Mittleren Oxfordien des Waadtländer Jura. (La Vraconne.) – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., 40, 1973/74, Nr. 97, S. 25-28. Abb. 632

Schweizer, Jost : Sedimentologische, mikropaläontologische und ökologische Untersuchungen des Barrémien im westschweizerischen Jura, s. Nr. 550.

Wannier, Mario : Faune et flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon, v. N° 552.

3. Mittelland - Plateau suisse

Antenen, Max : Der Boden der Stadt Biel, s. Nr. 629.

Grossmann, H[einrich] : Die Entstehung des Ütlibergs. – Uto, 1969, Nr. 8, S. 107, 109. 633

Hantke, René : Zur Erdgeschichte des Weinlandes. In : Zürcher Weinland, S. -96 80. – Winterthur, W. Vogel, (1974). – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 196. 634

Heierli, Hans : Geologisches vom Bodensee-Rheintal. – Schriften Ver. Gesch. Bodensee, Friedrichshafen, 92, 1974, S. 275-287. Fig., Kartensk., Querprofile, 2 Phototaf. 635

Hofmann, Franz : Geologische Geschichte des Bodensee Gebietes. – Schriften Ver. Gesch. Bodensee, Friedrichshafen, 92, 1974, S. 251-273. Karten, Quer- und Schichtprofile. 636

Laubscher, Hans Peter : Basement Uplift and Decollement in the Molasse Basin, s. N° 504.

Lemcke, Kurt : Zur nachpermischen Geschichte des nördlichen Alpenvorlandes. – Geologica Bavarica, München 69, 1973, S. 5-48. Fig., Karten, Schrift., 2 Beil.: Karten. 637

Lemcke, Kurt : Vertikalbewegungen des vormesozoischen Sockels im nördlichen Alpenvorland, s. Nr. 506.

Schindler, Conrad : Zur Geologie des Zürichsees. – *Eclogae geol. Helv.*, 67, 1974, p. 163-196. Karten, geol. und seismische Profile, Graph., Schriftt. 638

Schlanke, Sigurd : Geologie der Subalpinen Molasse zwischen Biberbrugg, Hütten und Aegerisee, s. Nr. 554.

Vernet, Jean-Pierre ; **Horn, Robert** ; **Badoux, Héli** ; **Scolari, Georges** : Étude structurale du Léman par sismique continue, v. N° 510.

4. Alpen - Alpes

a) *Alpen allgemein - Alpes en général*

Abele, Gerhard : Bergstürze in den Alpen, s. Nr. 511.

Bernoulli, Daniel ; **Jenkyns, Hugh C.** : Alpine, Mediterranean, and Central Atlantic Mesozoic Facies in Relation to the Early Evolution of the Tethys, s. N° 543.

Escher, Hermann : Niveau 365 in den Schweizer Alpen, s. Nr. 514.

Hartmann-Brenner, Daisy-Claire : Schutthaldenentwicklung, Schweiz. Nationalpark, s. Nr. 546.

Hunziker, Johannes Christoph : Rb-Sr and K-Ar Age Determination and the Alpine Tectonic History of the Western Alps, s. N° 496.

Laubscher, Hans Peter : Evoluzione e struttura delle Alpi, v. N° 505.

Li, Y. H. ; **Erni, P. E.** : Erosionsgeschwindigkeit im Einzugsgebiet des Rheins, s. Nr. 519.

Milnes, Alan G. : Structure of the Pennine Zone (Central Alps), s. N° 508.

Schaer, Jean-Paul ; **Jeanrichard, Francis** : Mouvements verticaux anciens et actuels dans les Alpes suisses, v. N° 509.

b) *Zentralmassive inkl. Sedimentmantel*

Massifs centraux et leur couverture sédimentaire

Bürgisser, Heinz ; **Felder, Theodor E.** : Zur Geologie der Südabdachung der Segnas-Ringel-Gruppe (Vorderrheintal, Graubünden). – *Eclogae geol. Helv.*, 67, 1974, p. 457-467. Karte, geol. Querprofile. 639

Oechslin, Max : Das Scheidnössli (Erstfeld). – *Mineralienfreund*, 12, 1974, S. 5-8. Arkoseprofil. 640

Oulianoff, Nicolas : Deux plaques tournantes à l'extrémité N-E. du massif alpin du Mont-Blanc. – *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, 72, 1974, N° 345 = fasc. 2, p. 91-99. *Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne*. 210. Fig., croquis de carte. 641

Rothpletz, August : Steinkohlenformation an der Ostseite des Tödi, s. Nr. 542.

* **Seemann, Ulrich** : Mineralogisch-petrographische und geochemische Untersuchung der granitischen Gesteine der Val Punteglias (GR). – *Diss. Naturwiss. Bern* 1974. III, 165 Bl. Fig., 3 Taf. 642

c) *Helvetikum inkl. Ultrahelvetikum - Helvétique, Ultrahelvétique inclus*

Durney, D. : Relations entre les températures d'homogénéisation d'inclusions fluides et les minéraux métamorphiques dans les nappes helvétiques du Valais. – *Bull. Soc. géol. France, Paris*, 7^e série, 16, 1974, p. 266-268. Fig. 643

Heierli, Hans : Geologisches vom Bodensee-Rheintal, s. Nr. 635.

Renz, Otto : Feste Erdölbitumina in der Gemsmättli-Schicht am Pilatus <Kanton Luzern>. – Bull. Verein. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing, 40, 1973/74, Nr. 98, S. 1-24. Abb., Fundort-Karte. 644

* **Siegenthaler, Christoph** : Die nordhelvetische Flysch-Gruppe im Sernftal <Kt. Glarus>. – Diss. phil. II Zürich [1974]. 88 S. Abb., stratigr. und tekton. Profile. 645

Suter, H[ans] : Zur Geologie des Lauerzersees und seiner Landschaft. – Uto, 1967, Nr. 5, S. 73-75 ; Nr. 6, S. 89-90. 646

d) *Penninikum inkl. Préalpes - Pennique, Préalpes incluses*

Bearth, Peter : Tektonik der Ossola- und Simplon-Region, s. Nr. 501.

* **Fumasoli, Max Werner** : Geologie des Gebietes nördlich und südlich der Jorio-Tonale-Linie im Westen von Gravedona <Como, Italia>. – Diss. phil. II Zürich 1974. II, 231 S. Fig. Beil. : 4 Karten. – Mitt. Geol. Inst. ETH und Univ. Zürich. N. F. 194. 647

Hössli, Chr[istian] : Über die geologische Struktur und Siedlungsgeschichte des Rheinwaldes. – Terra grisch., 33, 1974, S. 7-9. Abb. 648

Homewood, Peter W. : Le flysch du Meilleret <Préalpes romandes> et ses relations avec les unités l'encadrant. – Thèse sciences Lausanne 1974. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 349-401. Fig., cartes, coupes, 1 pl. : coupes, bibliogr. 649

Milnes, Alan G. : Post-Nappe Folding in the Western Lepontine Alps, s. No 507.

Nyffeler, Martin : Graphit als Bestandteil von Tessiner Pegmatiten. – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 241. 650

Taddei, Carlo : Grono-Nadro-Valle Calanca. (Kapitel aus dem Buch « Dalle Alpi leponentine al Ceneri », von Taddei, übersetzt von Otto Bill.) – Grono-Nadro-Val Calanca. (Chapitre du livre « Dalle Alpi leponentine al Ceneri » de Taddei, trad. par Otto Bill.) – Schweizer Strahler, 3, 1973/74, S. 233-237, 241. 296-301. 651

Thaku, Vikram C. : Analysis of type of tectonic strain in polyphased deformed Molare area, Tessin, Switzerland, using deformed pebbles. – Geol. Rdsch., Stuttgart, 63, 1974, p. 326-334. Fig., tab. 652

Wetzel, R[oger] : Hornblenden aus der Albit- bis Albitoligoklaszone zwischen Zermatt und Domodossola. Mit chemischen Analysen von W[illem] B. Stern und H[ans] Schwander. – Schweiz. min. petr. Mitt., 54, 1974, S. 151-207. Abb., Graph., Karte. 653

e) *Ostalpin - Austroalpin*

Weidmann, Marc ; Zaninetti, Louisette : Quelques données nouvelles sur la série du Mont-Dolin <nappe de la Dent Blanche, Valais>, par M'W' avec, en annexe, une Description des Foraminifères triasiques, par L'Z'. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 597-603. 654

f) *Südalpen - Alpes méridionales*

Fumasoli, Max Werner : Geologie des Gebietes nördl. und südl. der Joria-Tonale-Linie im W von Gravedona, s. Nr. 647.

Kuhn-Schnyder, Emil : Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, s. Nr. 547.

Pasquier, François : Les dépôts du retrait wurmier dans le Malcantone méridional <Tessin>, v. No 558.

* **Schmutz, Hans-Ulrich** : Der Mafitit-Ultramafitit-Komplex zwischen Chiavenna und Val Bondasca, <Provinz Sondrio, Italien ; Kt. Graubünden, Schweiz>. – Diss. Nr. 5231 Naturwiss. ETH Zürich 1974. IV, 88 Bl. Fig., Beil. : 7 Karten. 655

Toroni, Aldo : L'ambiente del Sottoceneri duecento milioni di anni fa' nel Triassico medio, v. N° 551.

F. Geologische Karten - Cartes géologiques

- **Atlas der Schweiz** = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera. – Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1974.
 9 : Geomorphologie II. Landschaftsbeispiele = Géomorphologie II. Exemples régionaux = Geomorphologia II. Esempi regionali. 4 Karten 1 : 25 000.
 Faltenjura im Raume der Klusen von Undervelier und Le Pichoux = Jura plissé dans la région des cluses et du Pichoux Aufgenommen von Dietrich Barsch. – Endmoränen und Niederterrassenfelder im Raume Mellingen-Birrfeld Aufgenommen von Samuel Moser. – Karrenalp <Charetalp> und Glattalp im Muotatal... . Aufgenommen von Alfred Bögli. – Gebiet von Cauco-Arvido im Val Calanca ... = Regione di Cauco-Arvido, Val Calanca. Aufgenommen von René Seiffert. 656
- **Carte géologique détaillée de la France**. 1 : 50 000. – Orléans Cédex, Ministère du développement industriel et scientifique, Bureau de recherches géologiques et minières, Service géologique national. La feuille 54 × 40 cm. Avec notice explicative.
 476 : Ferrette. 2^e éd. [Topographie :] Carte de France 1 : 50 000, feuille XXXVII-22 Ferrette. Les explications... ont été faites de 1968 à 1971 par M. Ruhland, J. G. Blanait et M. Bomont. Notice explicative. 27 p. 1 pl. [Comprend aussi une partie du Jura bernois.] 657
- **Geologischer Atlas der Schweiz** = Atlas géologique de la Suisse = Atlante geologico della Svizzera. 1 : 25 000. Hrg. von der Schweizerischen Geologischen Kommission. – (Bern, Komm. Kümmerly & Frey.) je 70 × 48 cm. zusgef. Mit Erläuterungen, <Feuille> 64 : Les Mosses. Topographie : Carte nationale de la Suisse 1 : 25 000, F. 1265 Les Mosses. Levé géol. par Aug[ustin] Lombard ... [e.a.], 1974.
 <Foglio 66> Bellinzona. Topografia. Carta nazionale della Svizzera 1 : 25 000, f. 1313 Bellinzona, con parte del f. 1312 Locarno. Rilevamento geol. di R[udolf] Bächlin [e.a.], 1974.
 <Feuille> 67 : Neuchâtel. Topographie : Carte nationale de la Suisse 1 : 25 000, F. 1164 Neuchâtel. Levé géol. par : E(rnst) Frei ... [e.a.], 1974. 658

VI. Paläontologie - Paléontologie

A. Allgemeines - Généralités

Wannier, Mario : Faune et flore fossiles de l'Oxfordien inférieur du gisement de Châtillon, v. N° 552.

C. Paläophytologie - Paléophytologie

1. Bakterien. Algen - Bactéries. Algues

Zorn, Helmut : Variationsstatistische Untersuchungen an *Diplopore annulata* <Schafh.> und *D. philosophi* <Pia>, Kalkalgen der alpinen Mitteltrias. – Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 1-30. Fig., Graph., 2 Taf., Schrift. 659

2. Höhere Pflanzen - Plantes supérieures

Rothpletz, August : Die Steinkohlenformation und deren Flora an der Ostseite des Tödi, s. Nr. 542.

3. Palynologie

Leroi-Gourhan, Arlette ; Girard, Michel : L'Abri de la Cure à Baulmes (Suisse). Analyse pollinique. Avec une introduction de Michel *Egloff*. – Annu. Soc. suisse Préhist. Archéol. = Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., 56, 1971, p. 7-15. 2 pl. 660

D. Paläozoologie - Paléozoologie

1. Faunen - Faunes

Colloque sur la limite Jurassique-Crétacé (Lyon-Neuchâtel 1973), v. N° 544.

Favre, Ernest : Fossiles des couches tithoniques des Alpes fribourgeoises, v. N° 545.

Kuhn-Schnyder, Emil : Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, s. Nr. 547.

Loriol, Perceval de : Monographie paléontologique des couches de la zone à Ammonites (Badener Schichten) d'Oberbuchsiten et de Wangen (Soleure), v. N° 548.

Maubeuge, Pierre L. : Analyse biostratigraphique et paléontologique du Jurassique supérieur du Jura suisse septentrional, v. N° 549.

Weidmann, Marc : Gisements de vertébrés dans le Quaternaire du canton de Vaud, v. N° 562.

Weidmann, Marc : Sur quelques récentes découvertes de fossiles en Valais. – Bull. Murith., 90, 1973, p. 27-34. Fig. 661

2. Protozoa

Harpe, Phil[ippe] de la : Étude des Nummulites de la Suisse et révision des espèces éocènes des genres Nummulites et Assilina. 1^{re} [et] 2^e parties. [Réimpr. reprogr. de l'édition] 1881. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. P. 3-104 ; 105-140. 2 + 2 pl. Mém. Soc. paléont. suisse. VII, 2 ; VIII, 3. 662

Rutsch, Rolf Friedrich ; Salaj, Joseph : Foraminiferenfauna aus dem Stratotyp des Helvetien, s. Nr. 553.

Schweizer, Jost : Sedimentologische, mikropaläontologische und ökologische Untersuchungen des Barrémien im westschweizerischen Jura, s. Nr. 550.

Zaninetti, Louisette : Foraminifères triasiques dans la série du Mont-Dolin (nappe de la Dent Blanche), v. N° 654.

3. Porifera. Coelenterata

Koby, F[rédéric] : Monographie des polypiers jurassiques de la Suisse. 1^{re} [et] 2^e parties. [Réimpr. reprogr. de l'édition] 1881. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. 60 p., p. 61-108. ens. XXX pl. Mém. Soc. paléont. suisse. VII, 4 ; VIII, 2. 663

5. Echinodermata

Hess, Hans : Neue Funde des Seesterns *Terminaster cancriformis* <Quenstedt> aus Callovien und Oxford von England, Frankreich und der Schweiz. – *Eclogae geol. Helv.*, 67, 1974, p. 647-659. Fig., 3 Taf. 664

Loriol, P[erceval] de : Monographie des Crinoïdes fossiles de la Suisse. Troisième et dernière partie. [Réimpr. reprogr. de l'éd.] Genève 1877 à 1879. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. P. 125-300. Pl. XV-XXI. Mém. Soc. paléont. suisse. VI, 3. 665

9. Amphibia. Reptilia. Aves

Portis, Alessandro : Les Chéloniens de la molasse vaudoise conservés dans le Musée géologique de Lausanne. [Réimpr. reprogr. de l'éd.] Genève 1882. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. 78 p. XXIX pl. Mém. Soc. paléont. suisse. IX, 1. 666

Wiedersheim, Robert : Über einen neuen Saurus aus der Trias (Riechen). [Reprogr.] Nachdruck [der Ausg.] Genève 1880. – Königstein-Taunus, Otto Koeltz, 1973. 6 S. 1 Taf. Abh. Schweiz. paläont. Ges. VI, 2. 667

10. Mammalia

Michel, Franz : Beiträge zur Osteologie der Murmeltiere. 4. Die Gestaltung des Humerus ... vom Pleistozän bis zur Gegenwart ... (Vergleichsmaterial aus dem westlichen Teil des Mittellandes.) – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N.F. 31, 1974, S. 25-48. Fig., Graph., Tab. 668

Samson, Petre ; Radulesco, Costin : *Euroxenomys minutus* découvert à Elgg dans un gisement de lignite, v. N° 683 b

VII. Bodenkunde - Pédologie

Bach, R[oman] ; Banerjee, P[rabhat] K[umar] : Chemische und mineralogische Studien an pseudovergleyten Böden aus Rissmoräne bei Langenthal (Murgenthal). – Schweiz. Zschr. Forstw., 125, 1974, S. 470-475. 669

Catzeflis, [Jacques] : Les croûtes salines, problème maraîcher du Valais central. – Revue suisse Viticult., Arboricult. et Hortic., 4, 1972, p. 156-158. – Station féd. Rech. agron. Lausanne, publ. 957. Fig. 670

VIII. Höhlenkunde - Spéléologie

A. Allgemeines - Généralités

Aellen, V[illy] : Rapport de la Commission suisse de spéléologie pour l'année 1973. – Actes Soc. helv. Sc. nat. = Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153^e Assemblée annuelle à Lugano 1973, partie administrat., p. 131. 671

- Bögli, Alfred** : Karrentische, ein Beitrag zur Karstmorphologie. – Zschr. Geomorph., Berlin, 5, 1961, S. 185-193. Fig., Tab., 3 Taf. – Schweiz. Ges. Höhlenforsch., Sektion Bern, Jber. 21, 1972, S. 5-14. Fig. 672
- Die **Entwicklung** der Berner Jugendorganisation. – Stalactite, 24, 1974, N° 2, p. 53-59. 673
- Erweiterung** des Naturschutzgebietes Hohgant. Das einzigartige Seefeld wurde mit-
einbezogen. – Berner Ztg., 130, 1974, Nr. 221, 21. Sept., S. 11. Karte, geol. Profil. 674
- JO.** Zeitschrift der Jugendorganisation der Sektion Bern, Schweizerische Gesell-
schaft für Höhlenforschung. Jg. 1, Nr. 1 : Januar 1974. – (Bern, Eymattstr. 143,
Offsetdruck Gygax.) ill. 675
- Pittard, Jean-Jacques** : Les premiers pas de la Société Suisse de Spéléologie. Petit
historique. – Hypogées – Les Boueux, 12, 1974, N° 34, 8 feuilles. 676
- * (**Société suisse de spéléologie**,) Section de Lausanne : La Section de Lausanne de
1960 à 1969. – Ferreyres, Bulletin SSS-L, P[ierre] J[ean] Baron, 1970. II, 70 p.
3 pl. : portr. 677
- Vetterli, A[lbin]** : Die grössten und tiefsten Höhlensysteme der Schweiz. Stand :
März 1974. – Höhlenpost, 12, 1974, Nr. 34, Bl. 23-25. – Stalactite, 24, 1974, N° 2,
p. 41-44. — Les grandes cavités de la Suisse. Liste des plus grandes et plus pro-
fondes cavités de notre pays, mise à jour en mars 1974 ... — Cavernes, 18, 1974,
p. 18-21. — Les cavités les plus longues et les plus profondes de Suisse. – Stalac-
tite, 24, 1974, N° 2, p. 41-44. 678

B. Höhlenflora und -Fauna - Flore et faune spéléologiques

- Aellen, Willy ; Strinati, Pierre** : Grotte du bois de la Sauge. Inventaire de la faune
cavernicole, v. N° 707.
- Bernasconi, Reno** : Les Hydrobiidae <Mollusques Gastéropodes> cavernicoles de
Suisse et des régions limitrophes. IV. Anatomie de *Bythiospeum Acicula Helve-
ticum* du lac de Thoune. – Ann. Spéol., Moulis, 29, 1974 fasc. 4, p. 627-629 Fig., 679
- Bernasconi, Reno** : Zur Kenntnis von *Bythiospeum* <Mollusca Gasteropoda Hydro-
biini> im Schweizer und Französischen Jura. In : Abh. 5. internat. Kongress für
Speläologie, Stuttgart 1969, Bd. 4, S. B 9/1-2. – Stuttgart 1974. 680
- Bögli, Alfred** : Wurmhäufchen? Ein Karstmorphologe macht sich Gedanken über
einen Wurm. – Höllochnachr., Nr. 3, Aug. 1973, S. 18-20. [Hölloch als Rückzugs-
und Zufluchtsort für die mediterranen Octolasien während der Eiszeit.] 681
- Ceuca, Traian** : Un nouveau genre cavernicole des Alpes : *Paratractosoma* <Diplo-
poda, AscospERMophora>. – Livre du Cinquantenaire de l'Institut de Spéléologie
« Emile Racovitza », Bucarest 1973, p. 305-311. Fig. 682
- Leroi-Gourhan, Arlette ; Girard, Michel** : L'Abri de la Cure à Baulmes <Suisse>. Ana-
lyse pollinique. Avec une introduction de Michel Egloff. – Ann. Soc. suisse Préhist.
Archéol. = Jb. Schweiz. Ges. Ur- und Frühgesch., 56, 1971, p. 7-15. 2 pl. 682a
- Lescher-Moutoue, Françoise** : Cyclopides des eaux souterraines de l'Ain et de l'Isère
<France>. – Ann. Spéol., Moulis, 29, 1974, fasc. 3, p. 335-349. Fig. [Redescrip-
tion de *Diacyclops languidoides zschokkei* de la grotte de Môtiers <NE>.] 683
- Pochon, Hans** : Höhleninsekten. – Schweiz. Ges. Höhlenforsch. Sektion Bern, Jber.
21, 1972, S. 21-23. 683a

- Samson, Petre ; Radulesco, Costin** : Remarques sur l'évolution des Castoridés. – Livre du Cinquantenaire de l'Institut de Spéléologie « Emile Racovitza », Bucarest 1973, p. 437-449. [Description d'*Euroxenomys minutus* découvert à Elgg dans un gisement de lignite.] 683b
- Schinz, Rudolf** : Über das Tierleben im Hölloch. – Höllochnachr., Nr. 3, Aug. 1973, S. 14-17. 684
- Serban, E. ; Delamare-Deboutteville, C.** : Contribution à l'étude de *Bathynella chappuisi* Delachaux <Bathynellacea, Bathynellidae>. – Ann. Spéol., Moulis, 29, 1974, fasc. 1, p. 77-96. [Redescription de *Bathynella chappuisi* de la grotte de Vert, Ne.] 685
- Strinati, P[ierre] ; Aellen, V[illy]** : Faune des grottes suisses. – In : Abh. 5. internat. Kongress für Speläologie, Stuttgart 1969, Bd 4, S. B 31/1-2. – Stuttgart 1974. 686
- Vuilleumier, François** : Insular Biogeography in continental Regions. II. Cave Faunas from Tessin, Southern Switzerland. – Systematic Zoology, Washington, 22, 1973, p. 64-76, Cartes, tabl. 687

C. Regionale Höhlenkunde - Spéléologie régionale

- Audétat, Maurice ; Morel, François** : Les grottes de Vallorbe. – Pégase, Lausanne, N° 30, 1974, p. 15-17. Photos. 688
- Baron, P[ierre]-J[ean]** : Grotte aux fées des Richards [commune de Bex]. – Trou, N° 7, nov. 1974, p. 17-18. Coupes, plan. 689
- Berclaz, M[arc]-A[ndré] ; Grobet, A[ndré] ; Perren, G[eorges]** : Spéleo-dossiers SSSV, 1 : Grotte : La Crête de Vaas (à 300 m de la gare de Granges-Lens). – Cavernes valaisannes, N° 2, 1974, p. 3-8. Plans, coupes. 690
- Berg, Paul** : Die Otschächte, Hölloch, Hochsystem 1973. – Höllochnachr., Nr. 3, Aug. 1973, S. 29-35. Tab., 2 Pläne a. T. 691
- Bögli, Alfred** : Allgemeine Probleme im Hölloch. – Höllochnachr., Nr. 3, Aug. 1973, S. 2-7. 1 Taf. 692
- Brandt, Cyrille** : Grotte Saint-Martin (commune de Saint-Maurice, coord. 566.156/119.422). – Trou, N° 6, juin 1974, p. 2-8. Coupe, plan, profils. 693
- Brandt, C[yrille]** : Émergence de la Chaudanne ([commune de Château d'Ex,] coord. 573.800/146.062). – Trou, N° 6, juin 1974, p. 21-26. Coupe, plan, profils. 694
- Chabert, Claude** : Sur les Karrenfelds suisses. Compte rendu de prospection au-dessus de la Charetalp, canton de Glaris. – Grottes et gouffres, Paris, N° 51, 1974, p. 27-39. Plans, coupes. 695
- Ehrsam, Urs** : Lochfluh-Höhle <Büren, BL>, (Koord. 612.300/256.570). – Mitt. Verband Deutscher Höhlen- und Karstforscher, München, 19, 1973, Nr. 3, S. 51-52. Plan. 696
- Der Eisschacht** [Alp Oberstocken ob Erlenbach i. S.]. – JO = Jugend-Organisation der Sektion Bern, Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, 1, 1974, 2, S. 3-5. Grundriss, Längsriss, Profile. 697
- Die Falkenstein-Höhle** (Cheibenhorn-Ost, [Stockhorn-Gebiet]). – JO = Jugend-Organisation der Sektion Bern, Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, 1, 1974, 4, S. 15-22. Abb., Grundriss, Seitenriss. 698
- Fankhauser, E.** : Grottes de la Cascade et de la Sourde à Môtiers <Neuchâtel>. – Nature Inform., 31, 1974, p. 197. Coupe, plan. 699

- Gamba, Rino** : L'Orbe souterraine ouverte au public. – *Nature Inform.*, 31, 1974, p. 165-168. Fig. 700
- Gerschwyler, Hansjörg** : Bericht Zauberpfad, 28./29.12.1969. – *Höllochnachr.*, Nr. 3, Aug. 1973, S. 8-11. Plan, Querschnitte. 701
- Grotte du Glacier**, commune de Conthey, coord. 128.050/587.100. Plan schématique, coupes. – *Cavernes valaisannes*, N° 1, 1971, feuille 15. 702
- Grotte de la Laurantse**, commune de Conthey, coord. 598.050/133.5000 [sic.], alt. 1946. Plan schématique, coupes. – *Cavernes valaisannes*, N° 1, 1971, feuille 9. 703
- Grotte du Porche**, commune de Conthey, coord. 129.400/588.100. Plan schématique, coupes. – *Cavernes valaisannes*, 1, 1971, feuille 16. 704
- Grotte du Prabé**, commune de Savièse, coord. 125.255/592.010, alt. 1380 m. – *Cavernes valaisannes*, N° 1, 1971, feuille 13. Coupes, plan. 705
- Les grottes de l'Orbe**. – *Panorama Hermes Precisa International*, 1974/3, p. 10-11. Fig. 706
- Guignard, Jean-Paul** : La grotte du bois de la Sauge (pied des escarpements du Mont de Bière Devant, coord. 511.100/156.450). Inventaire de la faune cavernicole. Par Villy Aellen et Pierre Strinati. – *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, 72, 1974, N° 344 = fasc. 1, p. 1-8. Fig., coupe et plan. 707
- Hugoschacht** (Alp Oberstocken ob Erlenbach i. S.). [Verschiedene Beiträge.] – JO = Jugend-Organisation der Sektion Bern, Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, 1, 1974, 1, S. 10 ; 2, S. 6-22. Abb., Pläne, Querschnitte, 1 Plantaf. 708
- J[ugend]-O[rganisation] Bern**: Tätigkeitsbericht der JO im Jahre 1973. – *Stalactite*, 24, 1974, N° 2, p. 48-52. 709
- Kesselring, Thomas** : Den Wurzeln entgegen. Hölloch-Expeditionen Dez. 1971-Dez. 1972 mit SGHB-lern. – *Schweiz. Ges. Höhlenforsch.*, Sektion Bern, Jber. 21, 1972, S. 24-29. Abb. 710
- Kiraly, Laszlo ; Mathey, Bernard ; Tripet, Jean-Pierre** : Fissuration et orientation des cavités souterraines. Région de la grotte de Milandre, Jura tabulaire, Boncourt/BE. – *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.* 3^e série, t. 94, 1971, p. 99-114. – *Abh. 5. internat. Kongress für Speläologie*, Stuttgart 1969, Bd 3, 1974, S. 51/1-11. Fig., plan. 711
- Klingenfuss, Bruno** : Die Probleme der Rinquelle (bei Betlis). – *Höhlenpost*, 12, 1974, Nr. 36, Bl. 31-35. Fig., Aufriss, Karte. 712
- Knuchel, F[rantz]** : Abenteuer und Entdeckungen. (Hohbühlresurgenz b. Interlaken.) – *Schweiz. Ges. Höhlenforsch.*, Sektion Bern, Jber. 21, 1972, S. 15-20. — Abenteuer und Entdeckungen der Höhlenforscher. – *Hardermannli*, 73, 1974, S. 147-149. 713
- Liberek, Michel** : La grotte de la Chambrette (Les Plans-sur-Bex, coord. 574.520/123.180), une découverte archéologique lausannoise. – *Nature-Inform.*, 31, 1974, p. 28-29. Fig., coupe, plan. – *Trou*, N° 7, Nov. 1974, p. 15-16. Coupe, plan. 714
- Loiseleur, Bernard** : Campagnes dans les Préalpes de Schwytz. – *Grottes et gouffres*, Paris, N° 53, 1974, p. 17-42. 715
- Magnin, C[laude]** : Réseau des Sieben Hengste. Plans : F. Spinoy. – *Trou*, N° 6, juin 1974, p. 14-19. Carte, plans. 716
- Maler, Hugo** : Bärenschacht, Beatenberg. [Verschiedene Beiträge.] – *Schweiz. Ges. Höhlenforsch.*, Sektion Bern, Jber. 21, 1972, S. 95-112. Abb., Plan, Aufriss. 717

- Masson, D.** : Activités de la SSS Naye – 1973. (« Gouffre aux excentriques » combe de Naye.) – Stalactite, 24, 1974, N° 2, p. 47-48. Plan. 718
- Mathey, Bernard** : Gradient géothermique et hydraulique souterraine dans un aquifère karstique (Bassin de la source de l'Areuse/NE). – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 97, 1974, p. 301-314. Graph., tabl. 719
- * **Miserez, Jean-Jacques** : Géochimie des eaux du karst jurassien. (Contribution physico-chimique à l'étude des altérations.) – Thèse sciences Neuchâtel (1974). VIII, 313 p. Fig., cartes, coupes, graph., tab. 720
- Miserez, J[ean]-J[acques]** : Utilisation d'une électrode spéciale pour la mesure de PCO_2 dans les eaux et l'atmosphère. Application à l'étude des phénomènes karstiques du Jura suisse. – Stalactite, 19, 1969, N° 2, p. 31-46. – Abh. 5. internat. Kongress für Speläol. Stuttgart 1969, Bd. 3, 1974, S. S 55/1-11. Graph. 721
- Neue Höhlen am Stockhorn.** – JO = Jugend-Organisation der Sektion Bern, Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, 1, 1974, 3, S. 14-19. Aufriss, Pläne. 722
- L'Orbe souterraine.** – Cavernes, 18, 1974, p. 22-23. Carte. 723
- Pollack, John** : The Gouffre Antoine (Vaud). – Inside Earth, Austin, N° 3, 1974, p. 12 et 63. 724
- Portmann, Jean-Pierre** : Pléistocène de la région de Neuchâtel (Suisse). I. Aperçu bibliographique. – Bull. Soc. neuchât. Géogr., LIV-3 = N° 19, p. 69-90. (p. 88-90 : Le gisement moustérien de la grotte de Cotencher.) 725
- Die Ryanenhöhle** [Alp Oberstocken ob Erlenbach i. S.]. – JO = Jugend-Organisation der Sektion Bern, Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, 1, 1974, 2, S. 5-6. Grundriss, Profil, Seitenriss. 726
- Sandfuchs, Peter** : Höhle B7 am Cheibenhorn. – JO = Jugend-Organisation der Sektion Bern, Schweiz. Gesellschaft für Höhlenforschung, 1, 1974, 3, S. 8-9, 16-17. Grundriss, Seitenriss. 727
- Schmid, Elisabeth** : Beobachtungen an der Höhlenbärensicht des « Bärenlochs » im schweizerischen Tafeljura. – Abh. 5. internat. Kongress für Speläologie, Stuttgart 1969, Bd. 4, 1974 S. B 22/1-5. Karte, Grundriss. 728
- Spinoy, Francis** : Les Siebenhengste. – Resurgence. – Bull. Centre Routier Spéleo. Bruxelles, N° 53, 7 p. Carte, plans. 729
- Steiner, Jörg ; Senn, Bruno** : Die Höhlen der Gemeinde Meride (TI). – Höhlenpost, 12, 1974, Nr. 35, Bl. 15-26. Grundrisse, Längs- und Querprofile. 730
- Steiner, Jörg ; Senn, Bruno** : Wasserfallhöhle (Gde. Muotathal, Koord. 697.500/204.775). – Höhlenpost, 12, 1974, Nr. 34, Bl. 20-22. Plan. 731
- Steiner, Jörg ; Steiner, Max** : Unternehmen Unterengadin. – Cuvel la S-chala, Gde. Sent. – Cuvel Val Trida, Gde. Sent. – Cuvel d'Uina, Gde. Sent. – Cuvel Pisoc, Gde. Scuol. – Cuvel Cornet, Gde. Scuol. – Funta chi-staina, Gde. Ramosch. – Höhlenpost, 12, 1974, Nr. 36, Bl. 12-30. Grundrisse, Querprofile. 732
- Strahm, Christoph** : Grotte des Rampants, commune de Bex – Anzeindaz, coord. 578.500/125.130. – Trou, N° 7, Nov. 1974, p. 19-20. Plan. 733
- Taubenloch-Höhle.** [Von] A[ndré] Droz [u. a.]. – Jber. Berner Höhlenforscher, 4, 1972, Bl. 16-30. Abb. 734
- [**Widmer, G. ; Guhl, E.**] : Horizontalhöhle in der Westwand des Kamor (Gde. Brülisau, Koord. 754.850/239.600). – Höhlenpost, 12, 1974, Nr. 34, S. 18-19 = Nr. 36, Bl. 10-11, Grundriss, Längsschnitt, Profile. 735
- Widmer, J[ean]-P[ierre]** : Gouffre du Chevrier (commune de Leysin, coord. 567.920/135.730). – Trou, N° 6, juin 1974, p. 11-12. Carte de situation, coupe, plan. 736

IX. Geophysik - Géophysique

A. Geophysik i. e. S. : Physik der festen Erde

Géophysique au sens propre : Physique de la terre ferme

2. Schwerkraft und Isostasie - Pesanteur et isostasie

Florin, Reto : Registrierung der Erdzeiten in Chur. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 155-157. 737

Guillaume, André : Nouvelles mesures de pesanteur dans les Alpes centro-orientales. Conséquences géologiques. – C. R. Acad. Sc., Paris, 278, 1974, série D, p. 2593-2595. Carte. 738

Schaer, Jean-Paul ; Jeanrichard, Francis : Mouvements verticaux anciens et actuels dans les Alpes suisses, v. N° 509.

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität - Magnétisme et électricité terrestres

Scriba, Henning : Geoelektrische und seismische Untersuchungen im Gebiet zwischen Flaach und Rheinau <Kanton Zürich>. (Mitt. 86 aus dem Institut für Geophysik der ETH Zürich.) – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 147-149. 739

4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern

Séismologie et physique de l'intérieur de la terre

Barsch, Dietrich : Refraktionsseismische Bestimmung der Obergrenze des gefrorenen Schuttkörpers in verschiedene Blockgletschern Graubündens, s. Nr. 512.

Fischer, W. : Rezente Erdkrustenbewegungen in der Schweiz. – Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, 72, 1974, 5, S. 113-115. 740

Oechslin, Max : Das Erdbeben von Altdorf vor 200 Jahren. – Urner Wochenbl., 98, 1974, Nr. 70, 7. Sept. 741

Scriba, Henning : Seismische Untersuchungen im Gebiet zwischen Flaach und Rheinau <Kanton Zürich>, s. Nr. 739.

Vernet, Jean-Pierre ; Horn, Robert ; Badoux, Héli ; Scolari, Georges : Étude structurale du Léman par sismique continue, v. N° 510.

7. Verschiedenes - Divers

Mathey, Bernard : Gradient géothermique et hydraulique souterraine dans un aquifère karstique <Bassin de la source de l'Areuse>, v. N° 719.

Pittard, Jean-Jacques : A Pregny fut contrôlée pour la première fois la chaleur de la terre, à 221 mètres de profondeur. – Revue Vieux Genève, 4, 1974, p. 80-82. 742

* **Rima, Alessandro** : Temperatura massima e minima fino alla profondità di 1,60 m, del misto granularia Bellinzona nel 1965. – Locarno-Muralto, Alessandro Rima, 1973. 15 fogli. Tab., 5 tav. Rapporto di lavoro dello studio Ing. A. Rima. 3. 743

B. Hydrologie : Physik der Hydrosphäre - Physique de l'hydrosphère

1. Allgemeines. Grenzgebiete - Généralités, disciplines connexes

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz - Protection des eaux

Bieri, U. : Die Wasserversorgung von Köniz. – Plan, 31, 1974, 12, S. 17-20. Abb. 744

Bouvier, J.-Cl. : Qualité biologique des cours d'eau d'Ajoie et du Clos-du-Doubs. – Intérêts du Jura, 45, 1974, p. 232-236. 745

Burkard, Pierre : Étude des affluents du lac Léman et du Rhône entre Genève et Chancy. Campagne 1972. Dans : Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Sous-commission technique : Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 1971-1975, campagne 1972, p. 149-258. – Lausanne 1972. Graph., tab. 746

Fischer, Ulrich : Künftige Wasserversorgung im Seetal. Aus der Arbeitsgruppe Wasserversorgung Lenzburg-Seetal-Wynental. – Aargauer Tagbl., 127, 1973, Nr. 60, 13. März, S. 31. 747

Gübeli, A. : Wasserversorgung der Gemeinde Uster <Schweiz>. – Techn. Rdsch. Sulzer, 56, 1974, S. 91-95. Abb., Karte. 748

Luyet, F. : Le bisse de Savièse. Aperçu historique. – Revue des PTT = PTT-Zeitschrift, 25, 1974, 5, p. 20-22. Fig. 749

Moser, Martin : Der Wasserhaushalt im Seeland. – Hornerbl., 1974, Bl. 16-20. 750

Nater, Hans : Leitbild für die Wasserversorgungen des Kantons Aargau. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 170-174. Graph., Karten. 751

Nater, H[ans] : Ein Wasserversorgungsleitbild für den Kanton Aargau. – Bsu Rdsch., 10, 1974, Nr. 5, S. 17-20. Graph. 752

Pittard, Jean-Jacques : Puits citadins bien oubliés... . – Revue Vieux-Genève, 2, 1972, p. 13-14 ; 5, 1975, p. 53-55. Fig., plan. 753

* **Regionalplanungsgruppe Olten-Gösgen-Gäu** : Wasserhaushaltplan. Schlussbericht, Oktober 1973. Experte : Fritz Ryser. – (Olten.) Regionalplanungsgruppe Olten-Gösgen-Gäu, (1974). III, 64 Bl. 4 Taf. 754

Savièse et la lutte pour les eaux. Rapport de la rédaction d'après les notes de Madame D. Hofstetter. – Folklore suisse, 64, 1974, p. 32-36. 755

* **Schalekamp, M[aarten]** : Planung und Ausbau einer schweizerischen Grosswasserversorgung. – [Zürich, Wasserversorgung, 1973.] 24 S. Fig. 756

Skarda, C[tibor] : Verbrauchsentwicklung einer schweizerischen Wasserversorgung. (Stadt Zürich). – Gas, Wasser, Abwasser, 53, 1973, S. 440-447 ; 54, 1974, S. 8-13. Graph., Karte, Tab. 757

* **Vevey-Montreux, Service des eaux** : Un siècle de distribution d'eau dans la région de Vevey-Montreux. – Vevey 1971. 40 p. Fig., cartes. 758

Vischer, Daniel ; Schram, Karin : Übersicht über neue Entwicklungen in der Hydrologie aus der Sicht der Wasserwirtschaft. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 309-316. Abb. 759

2. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

- Courvoisier, H[ans] W[olfgang]** : Meteorologische Prognosen. In : Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft. Vortragstagung, 6./7. März 1973 in Zürich. S. 95-112. – Zürich 1974. Abb. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau, Hydrologie Glaziologie ETHZ. 12. 760
- Lang, Herbert** : Die meteorologischen Faktoren und ihre Bedeutung für hydrologische Prognosen. In : Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft. Vortragstagung, 6./7. März 1973 in Zürich. S. 67-94. – Zürich 1974. Graph., Karten, Tab., Schriftt. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau, Hydrologie Glaziologie ETHZ. 12. 761
- Lang, Herbert ; Davidson, Gail** : Zum Problem der klimatischen Schneegrenze. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 158-160. 762
- Sevruk, B[oris]** : Comparison of mean rain catch of various gauge networks. – Nordic Hydrology, Copenhagen, 5, 1974, p. 50-63. 763
- Sevruk, B[oris]** : Correction for the wetting loss of a Hellmann precipitation gauge. – Internat. Assoc. hydrol. Sc., Bull., Washington, 19, 1974, p. 549-559. 764
- Sevruk, Boris** : Evaporation losses from containers of Hellmann precipitation gauges. – Internat. Assoc. hydrol. Sc., Bull., Washington, 19, 1974, p. 231-236. 765
- Sevruk, B[oris]** : The use of stereo, horizontal and ground level orifice gauges to determine a rainfall-elevation relationship. – Water Resources Research, Washington, 10, 1974, p. 1138-1141. 766

3. Wasserläufe - Cours d'eau

- Bertschinger, Heinrich** : Zur Diskussion um Rhein und Bodensee. – Neue Zürcher Ztg., 195, 1974, Nr. 19, 13. Jan., S. 35-36. Abb. 767
- Jensen, H[olger]** : Anwendung der Regressionsanalyse. [Beispiel : Rhein bei Rheinfelden.] In : Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft. Vortragstagung, 6./7. März 1973 in Zürich. S. 137-164. – Zürich 1974. Graph. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau, Hydrologie Glaziologie ETHZ. 12. 768
- Martinec, J[aroslav] ; Siegenthaler, U[rich Christian] ; Oeschger, H[ans] ; Tongiorgi, E[zio]** : New Insights into the Run-Off Mechanism by Environmental Isotopes. In : Isotope Techniques in Groundwater Hydrology 1974, vol. 1, p. 129-143. – Vienna, Atom Energy Agency, 1974. 769
- Mayor, Jean-Claude** : Fleuves, rivières et ruisseaux du canton de Genève. – Revue Vieux Genève, 3, 1973, p. 3-7. Fig. 770
- * **Mörgeli, Benjamin** : Limnologische und morphologische Beziehung zwischen Wasser und Gerinnebett im Unterlauf der Thur. – Diss. phil. II Zürich 1974. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, 119, 1974, S. 23-123. Abb., Graph., Karte. 771
- Naef, Felix** : Zur Berechnung des Abflusses aus meteorologischen Grössen mittels mathematischer Modelle. – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 981-985. 772
- * **[Schweiz,] Amt für Strassen- und Flussbau** : Die grössten bis zum Jahre 1969 beobachteten Abflussmengen von schweizerischen Gewässern = Les débits maximaux des cours d'eau suisses observés jusqu'en 1969. – Bern, Eidg. Druck-sachen- und Materialzentrale, 1974. II, 55, 36 S. Gewässerkarte, 32 Graph., 15 Tab. Beitrag zum internationalen hydrologischen Dezenium = Contribution à la décennie hydrologique internationale, 1965-1974. Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau = Service fédéral des routes et des digues. 773

Tartarinoff, Adele : Die Emme und ihre Regulierung 1870-1885. – Jurabl., 36, 1974, S. 50-53. 774

Die **Thur**. [Einleitung. Von] E[rnst] N[ägeli]. – Wie die Thur gezähmt wurde. [Von] Heinrich Jung. – Im Kampf mit der Thur. [Von] Hermann Lei sen. – Die Thurbrücken. [Von] Hermann Lei sen. – Der Thurgrundwasserstrom. [Von] H. Guldener und Ch. Wieland. – Thurgauer Jb., 49, 1974, S. 7, 10-24, 25-41, 42-56, 57-70. Abb., Karten, Profile. 775

Widmoser, P[eter] : Extremabflüsse aus vierzig kleinen Einzugsgebieten der Schweiz. – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 757-765. Graph., Karte, Tab. (Auszug aus der Habilitationsschrift : Mathematische Methoden in der Hydrologie mit besonderer Berücksichtigung von Abflüssen aus kleinen Einzugsgebieten, ETH Zürich 1973.) 776

Windel, Albrecht : Das Hochwasser vom November 1972. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 175-181. Graph., Niederschlagskarten. 777

4. Seen - Lacs

Dietlicher, K[arl] : Die Wassergüte des Zürich- und Walensees – Versuch einer Darstellung. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 553-592. Abb., Graph., Karten, Tab. 778

* **Forel, F[rançois]-A[lphonse]** : Le Léman. Monographie limnologique. – Genève, Slatkine Reprints, 1969. 3 vol. XVIII, 545 p. Fig., 2 pl. ; VIII, 653 p. Fig., 5 pl. ; X, 717 p. Fig., 1 pl. 779

Haas, A. : Seewasser auf dem Bachtel. – Uto, 1966, Nr. 7, S. 105-107. 780

Nydegger, P[aul] ; **Gygax, F[ritz]** : Untersuchungen über wind- und zuflussbedingte Wasserbewegungen im Lago Maggiore <schw[eiz]. Teil>. In : Piano direttore del Bellinzonese e Locarnese. Idrovia Adriatico-Lago Maggiore. 24 Bl. – Bellinzona, Dipartimento delle pubbliche costruzioni, Cantone Ticino, 1971. 20 Taf. : Abb., Graph. und Karten. 781

* **Pondaven, Philippe** : Les lacs-frontière. Préf. de Charles Rousseau. – Paris, A. Pedone, 1972. 452 p. [Concerne également les lacs-frontière suisses ainsi que l'aménagement du Rhône, du Rhin et du Tessin.] 782

Siwertz, Erik ; **Chassaing, Bernard** ; **Haubert, Michel** ; **Olive, Philippe** : Bilan hydrologique du lac Léman pour la période 1963-1972. – Arch. Sc., 27, 1974, p. 49-66. Carte, graph., tab. 783

* **Sollberger, Henry** : Le lac de Neuchâtel <Suisse>. Ses eaux, ses sédiments, ses courants sous-lacustres. – Thèse sciences Neuchâtel (1974). XII, 434 p. 85 pl. 784

Thompson, R. ; **Kelts, K.** : Holocene sediments and magnetic stratigraphy from Lakes Zug and Zurich, s. N° 492.

Trüeb, E[rnst] : Wasserentnahme (der schweizerischen Wasserwerke) aus dem Bodensee. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 185-191. Graph., Karte, Tab. 785

Vischer, David ; **Spreafico, Manfred** : Optimale Bewirtschaftung von Speicherseen. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 97-104. Fig., Graph. 786

5. Unterirdisches Wasser und Quellen - Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : V A 8 : Hydrogeologie - Hydrogéologie

6. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

Binggeli, Valentin : Bilanci idrologici delle Alpi, in particolare del lato diretto verso sud delle Alpi ticinesi. – Atti Soc. elv. Sc. nat., 153^o Assemblea annuale a Lugano 1973, parte sc., p. 109-111. 787/8

* **Binggeli, Valentin** : Hydrologische Studien im zentralen schweizerischen Alpenvorland, insbesondere im Gebiet der Langete. Über Wasserhaushalt und Flusserosion sowie Schutz und Entwicklung im Rahmen des Kulturlandschaftswandels. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1974. Abb., Graph., Karten, Tab., 9 Taf. : Karte und Photos, 2 Kartenbeil. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Hydrologie. 22. 789

Bloch, Tristan : Beiträge zur Hydrologie des unteren Emmentals. – Diss. Naturwiss. Bern 1972. 265 S. – Mitt. Naturf. Ges. Solothurn, 26, 1973, S. 107-369. Abb., Graph., Karten, Tab., 2 Kartentaf. 790

Mathey, Bernard ; Morel, Gérard : Analyse des composants du bilan hydrologique par régression multiple. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 97, 1974, p. 315-326. Graph. (Bassin du Seyon, bassin supérieur de l'Areuse.) 791

7. Schnee und Eis - Neige et glace

a) Allgemeines - Généralités

Agostini, F. G. ; Roch, A[ndré] : Aspetti di un territorio alpino in quanto proposto come esempio geografico di « Paesaggio da valanghe » con suggerimenti relativi ad azioni ed opere di prevenzione o difesa. In : Atti del XXI Congresso Geografico Italiano, Verbania 13-18 Sett. 1971, vol. II, t. 1 ; Le calamità naturali nelle Alpi, p. 185-197. – Novara, Istituto geografico De Agostini, 1973. 792

Frutiger, H[ans] : Le ricerche svizzere sulle valanghe. <Trad. dal testo tedesco di G. B. Castiglioni.> In : Atti del XXI Congresso Geografico Italiano, Verbania 13-18 Sett. 1971, vol. II, t. 1 : Le calamità naturali nelle Alpi, p. 161-184. – Novara, Istituto geografico De Agostini, 1973. Carte, graf., tab. 793

Quervain, M[arcel] de : Eine internationale Lawinenklassifikation. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 189-206. Abb. 794

c) Schnee - Neige

Föhn, P[aul] ; Beck, E[rnst] : Schnee und Lawinen im Parsenngebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1972/73 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 37, 1974, S. 29-40. Abb., Graph., Tab. 795

Haefner, H[arold] ; Gfeller, R[udolf Erich] ; Seidel, K[laus] : Mapping of snow cover in the Swiss Alps from ERTS-1 imagery. – Contributed paper for Symposium A – Session 6 COSPAR XVIth Plenary Meeting and related Symposia, Konstanz, 23 May-6 June 1973. 7 leaves. Photos. 796

Martinec, J[aroslav] : Evaluation of air photos for snowmelt runoff-forecasts. In : The role of snow and ice in hydrology. Proceedings of the Banff Symposia, September 1972 Vol. 2, p. 915-926. – (Paris,) Unesco : (Geneva,) W(orld) M(eteorological)O(rganization) ; (Budapest,) I(nternational)A(ssociation for the) H(ydrological)S(ciences) (Research Institute of Water Resources, 1973). Fig., graph., map., tab. 797

- Martinec, J[aroslav]** : Untersuchung der Schneeschmelze mit Umweltisotopen. – Öster. Wasserwirtschaft, Wien, 26, 1974, H. 314, S. 57-61. 798
- Oppliger, H[ans]** : Lawinen und Lawinenschutz im Kanton Glarus. – Schweiz. Zschr. Forstw., 125, 1974, S. 649-657. Abb., 1 Taf. 799
- Schild, M[elchior]** ; **Gliott, S[ievi]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1972/73 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 37, 1974, S. 41-89. Graph., Karte, Tab. 800
- Schild, M[elchior]** ; **Gliott, S[ievi]** ; **Etter, H[ans]-J[örg]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1972/73 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 37, 1974, S. 90-141. Abb., Karten, Tab. 801
- Volkart, Peter** : Modellversuche über die durch Lawinen verursachten Wellenbewegungen im Ausgleichsbecken Ferden im Lötschental. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 286-292. Abb., Graph., Karte. 802
- Widrig, Josef** : Die « Alplai » von Oberschan/Wartau. – Terra plana, 1974, Nr. 1, S. 25-30. Abb., Karte. 803

d) *Rezente Gletscher - Glaciers récents*

- Jensen, H[olger]** ; **Lang, H[erbert]** : Forecasting discharge from a glaciated basin in the Swiss Alps (Z'mutt Glacier). In : The role of snow and ice in hydrology. Proceedings of the Banff Symposia, September 1972 Vol. 2, p. 1047-1054. – (Paris.) Unesco ; (Geneva) W(orld)M(eteorological)O(rganization) ; (Budapest,) I(nternational)A(ssociation of the)H(ydrological)S(ciences) (Research Institute of Water Resources, 1973) Graph. 804
- Kasser, Petèr** ; **Aellen, Markus** : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1972/73. Auszug aus dem 94. Bericht der Gletscherkommission der SNG. – Alpen, 50, 1974, S. 226-241. Graph., Tab., 2 Tab. — Les glaciers des Alpes suisses en 1972/73. Extrait du 94^e rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. – Alpes, 50, 1974, p. 225-239. 805
- Röthlisberger, Hans** : Möglichkeiten und Grenzen der Gletscherüberwachung. (Z. T. veränderte Fassung der Antrittsvorlesung an der ETH Zürich.) – Neue Zürcher Ztg., 195, 1974, Nr. 196, 29. April, S. 39-42. Abb. 806
- Ein **weisser Rabe** : Der Obere Grindelwaldgletscher. [Starker Vorstoss des Oberen Grindelwaldgletschers. Von] -ld. – Emmentaler Blatt, 129, 1973, Nr. 4, 6. Jan., S. 5. Abb., Tab. 807

e) *Prähistorische Gleischer - Glaciers préhistoriques*

Siehe/Voir : V A 7 : Geomorphologie - Glazialgeologie - Géomorphologie - Géologie glaciaire

f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost*

Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost

- Haerberli, Wilfried** : Die Baseistemperatur der winterlichen Schneedecke als möglicher Indikator für die Verbreitung von Permafrost in den Alpen. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 221-227. Fig. 808