

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 50 (1974)

**Artikel:** Geologie, Mineralogie, Petrographie = Géologie, Minéralogie, Pétrographie

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415291>

### **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:** 18.04.2026

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

**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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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 Falttaf. 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 diagr., 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 Tumulandschaft 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 Solifluktsdecken. – 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 Haerberli 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 : Haerberli, Wilfried ; Weibel, Beat : Strukturmorphologie der Blauenfalte. Bl. 120-139 : Haerberli, Wilfried : Morphogenese des Gempenplateaus.) 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. Oberaargau, 17, 1974, S. 89-112. Graph., Karten, 2 Taf. 526
- B[runner], O[tto]** : Die Bärenscheune und die Jodquelle [in Wildegg]. – Gemeinde Jb. Möriken-Wildegg, 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. zuseh. 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
- Trüeb, Ernst** : Richtlinien zum Schutz, zur Erhaltung und zur Anreicherung von Grundwasser. – Inform. Orts-, Regional- und Landesplanung, DISP, Nr. 34, 1974, S. 36-39. 539
- Trüeb, 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<sup>e</sup> 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 Schutthaldenentwicklung an Beispielen des Schweizerischen Nationalparks und Spitzbergens. – Diss. phil. II Zürich 1973. 135 S. Abb., Pläne, Schrift. 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<sup>re</sup> [et] 2<sup>e</sup> 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<sup>7</sup> 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., Schriftt. 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, Schriftt. 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 Montecheno, 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., Schriftt. 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 Eiskeilssystem 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 Transitpipeline – 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'antracite 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 Rheinfeldern 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]** : Stibionibit vom Emb <Mattertal, VS>. – La stibionibite 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. – Néoformations 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

### I. 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 Öлиндikation 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, Schriftt., 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<sup>e</sup> 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. N° 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 lepontine al Ceneri », von Taddei, übersetzt von Otto Bill.) – Grono-Nadro-Val Calanca. (Chapitre du livre « Dalle Alpi lepontine 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. N° 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<sup>e</sup> 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. zugef. 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 *Diplopora annulata* <Schafh.> und *D. philosophi* <Pia>, Kalkalgen der alpinen Mitteltrias. - Eclogae geol. Helv., 67, 1974, p. 1-30. Fig., Graph., 2 Taf., Schriftt. 659