

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 56 (1963)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Stratigraphische und Mikropaläontologische Untersuchungen im Neocom der Klippendecke (östlich der Rhone)  
**Autor:** Boller, Klaus  
**Bibliographie:** Literaturverzeichnis  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-163029>

### **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:** 19.04.2026

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

4. Au N de la zone externe des Préalpes médianes, il faut supposer un haut-fond, dont on trouve des traces aux Mythen, au Moléson et aux Brasses.

Les données paléogéographiques se présentent ainsi: vers l'Ouest, la province des Préalpes médianes se laisse bien poursuivre dans la zone briançonnaise/sub-briançonnaise. A l'extérieur et à l'intérieur de cette zone, se succèdent des zones de failles fort actives, qui ont produit des brèches polygéniques. Vers l'Est, toute la zone briançonnaise semble se resserrer en faveur du domaine valaisan.

#### LITERATURVERZEICHNIS

- ALLEMANN, F. (1957): *Geologie des Fürstentums Liechtenstein (Südwestlicher Teil)*. Hist. Ver. Fürstentum Liechtenstein 56 (1956).
- ANDRUSOV, D., MISIK, M., SCHEIBNER, E. & V. (1960): *Stratigraphie, micropaléontologie et microfaciès des formations jurassiques et crétacées des Carpathes de la Slovaquie*. XXI. Internat. Geol. Congr., Norden, VI.
- AUBOUIN, J. (1959): *Granuloclasement vertical et figures de courants dans les calcaires purs: Les brèches de flanc des sillons géosynclinaux*. Bull. Soc. géol. France (7), 1.
- BADOUX, H., & TRÜMPY, R. (1953): *La géologie de la montagne de Lullin*. Bull. Soc. vaud. Sc. nat. 65.
- BARBIER, R. (1948): *Les zones ultradauphinoise et subbriançonnaise entre l'Arc et l'Isère*. Mém. Carte géol. France.
- BARTENSTEIN, H. (1959): *Die Jura/Kreide-Grenze in Europa: Ein Überblick des derzeitigen Forschungsstandes*. Eclogae geol. Helv. 52/1.
- BARTH, T. F. W., CORRENS, C. W., ESKOLA, P. (1939): *Die Entstehung der Gesteine*. Berlin (Springer).
- BEALES, F. W. (1958): *Ancient sediments of Bahaman type*. Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol. 42/8.
- BERLIAT, K. (1942): *Über das Alter der Couches rouges in den Préalpes médianes*. Eclogae geol. Helv. 35/2.
- BIERI, P. (1925): *Der Bau der Klippendecke zwischen Gantrisch und Simmental*. Unveröff. Manuskript Stadtbibl. Bern. Auszug: Jahrb. Phil. Fak. II Univ. Bern 5.
- (1946): *Über die Ausbreitung der Simmendecke in den östlichen Préalpes romandes*. Eclogae geol. Helv. 39/1.
- BOLLI, H. (1945): *Zur Stratigraphie der Oberen Kreide in den höheren helvetischen Decken*. Eclogae geol. Helv. 37/2 (1944).
- BONET, F. (1956): *Zonification microfaunistica de las calizas cretácicas del este de Mexico*. XX Internat. Geol. Congr., Mexico.
- BRÖNNIMANN, P. (1954): *On the occurrence of Calpionellids in Cuba*. Eclogae geol. Helv. 46/2 (1953).
- (1955): *Microfossils incertae sedis from the upper Jurassic and lower Cretaceous of Cuba*. Micropaleontology 1/1.
- BRUNNER v. WATTENWYL, C. (1857): *Geognostische Beschreibung der Gebirgsmasse des Stockhorns*. N. Denkschr. schweiz. Ges. ges. Natw. 15.
- BRUNNSCHWEILER, R. O. (1960): *Marine fossils from the Upper Jurassic and Lower Cretaceous of Dampier peninsula (Australia)*. Bull. Bur. Min. Resourc., geol., geophys., Australia 59.
- CADISCH, J. (1932): *Ein Beitrag zum Calpionellen-Problem*. Geol. Rundschau 23/5.
- CAMPANA, B. (1943): *Géologie des nappes préalpines au NE de Château d'Oex*. Mat. Carte géol. Suisse (NS) 82.
- CAMPBELL, A. S. (1954): *Radiolaria, Tintinnina*. Treatise Invert. Paleontology, (D), Protista 3.
- CAROZZI, A. (1949): *Rapports entre microfaune benthique et microfaune pélagique*. Arch. Sc., Genève, 2/1.
- (1952a): *Les phénomènes de courants de turbidité dans la sédimentation alpine*. Arch. Sc., Genève, 5/1.
- (1952b): *Microfaune déplacée dans les niveaux «remaniés» du Malm de la nappe de Morcles*. Arch. Sc., Genève, 5/1.

- (1952 c): *Tectonique, courants de turbidité et sédimentation*. Rév. gén. Sc. Paris, 58/7-8.
  - (1955): *Nouvelles observations microscopiques sur les dépôts de courants de turbidité du Malm de la nappe de Morcles*. Bull. Inst. Nat. genevois 57.
  - (1957 a): *Tracing turbidity current deposits down the slope of an alpine basin*. Jour. Sedimentary Petrology 27/3.
  - (1957 b): *Contribution à l'étude des propriétés géométriques des oolithes*. Bull. Inst. Nat. genevois 58.
- CAYEUX, L. (1935): *Les roches sédimentaires de France. Roches carbonatées*. Paris (Masson).
- CHAIX, A. (1913): *Géologie des Brasses*. Eclogae geol. Helv. 12/4.
- (1928): *Géologie de Miribel*. Eclogae geol. Helv. 21/1.
  - (1942): *La géologie du massif d'Hirmente*. Eclogae geol. Helv. 35/2.
- CHASSÉ, T. V. (1924): *Beitrag zur Geologie der Dent de Broc und ihrer Umgebung*. Diss. Univ. Zürich.
- CHATTON, M. (1947): *Géologie des Préalpes médianes entre Gruyères et Charmey*. Mém. Soc. frib. Sc. nat. 13.
- CHESSEX, R. (1959): *La géologie de la haute vallée d'Abondance, Haute-Savoie*. Eclogae geol. Helv. 52/1.
- CHRIST, P. (1920): *Geologische Beschreibung des Klippengebietes Stanserhorn-Arvigrat am Vierwaldstättersee*. Beitr. geol. Karte Schweiz (NF), 22.
- CITA, M. B., FORTI, A., RAFFI, G., & VILLA, F. (1959): *Jurassic and Cretaceous microfossils from the Prealps and central Apennines*. Proc. 5th World Petrol. Congr., New York, I/54.
- CITA, M. B., & PASQUARÈ, G. (1959): *Studi stratigrafici sul sistema Cretaceo in Italia. Nota IV: Osservazioni micropaleontologiche sul Cretaceo delle Dolomiti*. Riv. Ital. Pal. Strat. 65/4.
- CLOUD, P. (1962): *Behaviour of calcium carbonate in sea water*. (Im Druck).
- COAZ, A. (1932): *Sur le Néocomien de la nappe Morcles-Aravis*. Eclogae geol. Helv. 25/2.
- COLLET, W. (1936): *Les brèches du Jurassique supérieur et la limite Jurassique-Crétacé*. Eclogae geol. Helv. 29/1.
- COLOM, G. (1934): *Estudios sobre las Calpionelas*. Bol. Soc. espan. Hist. nat. 34/7.
- (1939): *Tintinnidos fósiles (infusorios oligotricos)*. Las Ciencias 4/4.
  - (1948): *Fossil Tintinnids*. Jour. Paleontology 22/2.
  - (1955): *Jurassic-Cretaceous pelagic sediments of the western Mediterranean zone and the Atlantic area*. Micropaleontology 1/2.
  - (1957): *Sur les caractères de la sédimentation des géosynclinaux mésozoïques*. Bull. Soc. géol. France (6) 1.
  - CASTANY, G., & DURAND DELGA, M. (1953): *Microfaunes pélagiques dans le NE de la Berbérie*. Bull. Soc. géol. France (6) 3.
- CUVILLIER, J. (1951): *Corrélations stratigraphiques par microfaciès en Aquitaine occidentale*. Leiden (Brill).
- DEBELMAS, J. (1955): *Les zones subbriançonnaise et briançonnaise occidentale entre Vallouise et Guillestre (Hautes-Alpes)*. Mém. Carte géol. France.
- (1959): *Une curieuse contribution à l'étude de la genèse des silex*. Trav. lab. géol. Grenoble 35.
- DEFLANDRE, G. (1936): *Tintinnoides et Calpionelles*. Bull. Soc. France Microscop. 5/3.
- DELANY, F. (1948): *Observations sur les Couches rouges et le Flysch dans plusieurs régions des Préalpes médianes*. Eclogae geol. Helv. 41/1.
- DONZE, P. (1958): *Les couches de passage du Jurassique au Crétacé dans le Jura français et sur les pourtours de la «fosse vocontienne»*. Trav. lab. géol. fac. Sc. Lyon [NS] 3.
- DUFAURE, PH. (1958): *Contribution à l'étude stratigraphique et micropaléontologique du Jurassique et du Néocomien de l'Aquitaine à la Provence*. Rév. Micropal. 1/2.
- DUNBAR, C. O., & RODGERS, J. (1957): *Principles of Stratigraphy*. New York (Wiley & Sons).
- DURAND-DELGA, M. (1956): *Répartition stratigraphique de certaines microorganismes (Globochaete, Eothrix ...) définis dans le Malm mésogéen*. Publ. Serv. Carte géol. Algérie (NS) 8.
- (1957): *Une nouvelle forme de Calpionelles*. Publ. Serv. Carte géol. Algérie (NS) 13.
- DŻUŁYŃSKI, S., KSIAŻKIEWICZ, M., & KUENEN, PH. H. (1959): *Turbidites in flysch of the Polish Carpathian mountains*. Bull. geol. Soc. America 70/8.
- EARDLEY, A. J. (1938): *Sediments of Great Salt Lake, Utah*. Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol. 22/10.

- ELLENBERGER, F. (1953): *Sur l'extension des faciès briançonnais en Suisse, dans les Préalpes médianes et les Pennides*. Eclogae geol. Helv. 45/2 (1952).
- FAVRE, E. (1870): *Le Massif du Moléson et les montagnes environnantes*. Bibl. univ. Arch. Sc., (Genève), 39.
- FAVRE, E., & SCHARDT, H. (1887): *Description géologique des Préalpes du canton de Vaud et du Chablais jusqu'à la Drance*. Mat. Carte géol. Suisse 22.
- FAVRE, G. (1952): *Les Préalpes médianes entre l'Hongrin inférieur et la Sarine*. Bull. Soc. frib. Sc. nat. 41.
- FERASIN, F., & RIGATO, G. (1957): *Studi sui Tintinnidi fossili delle Prealpi Venete*. Mem. Accad. Patavina, Cl. Sc. Mat. e Nat., (Padova), 69.
- FICHTER, H. J. (1934): *Geologie der Bauen-Brisenkette am Vierwaldstättersee*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 69.
- FISCH, W. (1924): *Beiträge zur Geologie des Bihargebirges*. Jahrb. Phil. Fak. II Univ. Bern 4.
- GAGNEBIN, E. (1920): *Les Préalpes entre Montreux et le Moléson*. Eclogae geol. Helv. 16/1.  
 - (1934): *Les Préalpes et les «Klippes»*. Geol. Führer Schweiz 2.
- GENGE, E. (1958): *Ein Beitrag zur Stratigraphie der südlichen Klippendecke im Gebiet Spillgerten-Seehorn*. Eclogae geol. Helv. 51/1.
- GERBER, ED. (1926): *Die Brachiopodenfauna der Stockhornberge*. Eclogae geol. Helv. 19/3.
- GERBER, M. (1930): *Beiträge zur Stratigraphie der Jura-Kreide-Grenze in der Zentralschweiz*. Eclogae geol. Helv. 23/2.
- GIANOTTI, A. (1958): *Deux faciès du Jurassique supérieur en Sicilie*. Rév. Micropal. 1/1.
- GIGNOUX, M., & MORET, L. (1937): *Description géologique du bassin supérieur de la Durance*. Trav. lab. géol. Grenoble 21.  
 - (1952): *Géologie dauphinoise*, 2me éd. Paris (Masson).
- GILLIÉRON, V. (1870): *Notice sur les terrains crétacés dans les chaînes extérieures des Alpes des deux côtés du Léman*. Bibl. Univ., Arch. Sc., (Genève), 38.  
 - (1885): *Description géologique des territoires de Vaud, Fribourg et Berne*. Mat. Carte géol. Suisse 18.
- GOGUEL, M. (1944): *Contribution à l'étude paléogéographique du Crétacé inférieur dans le Sud-Est de la France*. Bull. Carte géol. France 44.
- GRIMSDALE, T. F., & VAN MORKHOVEN, F. P. C. M. (1955): *The ratio between pelagic and benthonic foraminifera as a means of estimating depth of deposition of sedimentary rocks*. Proc. 4th world Petrol. Congr., Rom, I/D4.
- GRUNAU, H. R. (1959): *Mikrofacies und Schichtung ausgewählter, jungmesozoischer, Radiolarit-führender Sedimentserien der Zentral-Alpen*. Internat. Sed. Petr. Series 4 (Leiden).
- GUILLAUME, H. (1957): *Géologie du Montsalvens*. Mat. Carte géol. Suisse [NS] 104.
- HANTKE, R. (1960): *Zur Jura/Kreide-Grenze im mittel- und südhelvetischen Faciesbereich der Ostschweiz*. Eclogae geol. Helv. 52/2 (1959).
- HAUS, H. A. (1937): *Geologie der Gegend von Schangnau im oberen Emmental*. Beitr. Geol. Karte Schweiz [NF] 75.
- HEIM, ALB. (1906): *Ein Profil am Südrand der Alpen, der Pliocaenifjord der Breggia-Schlucht*. Vjschr. natf. Ges. Zürich 51/1.  
 - (1922): *Die Mythen*. Njbl. natf. Ges. Zürich 124.
- HEIM, ARN. (1908): *Die Nummuliten- und Flyschbildungen der Schweizeralpen*. Abh. schweiz. pal. Ges. 35.  
 - (1910-17): *Monographie der Churfürsten-Mattstockgruppe*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 20/1-4.  
 - (1924): *Über submarine Denudation und chemische Sedimente*. Geol. Rundschau 15/1.
- HELLMERS, J. H. (1949): *Der Vorgang der Verkieselung*. Abh. geol. Landesanst. Berlin [NF] 218.
- HENNY, G. (1918): *La géologie des environs de Montreux*. Bull. lab. géol. Univ. Lausanne 23.
- ILLING, L. V. (1954): *Bahaman calcareous sands*. Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol. 38/1.
- JACOB, CH., & FALLOT, P. (1913): *Etude sur les Rhynchonelles portlandiennes, néocomiennes et mésocrétacées du Sud-Est de la France*. Mém. Soc. pal. Suisse 39.
- JEANNET, A. (1918): *Monographie géologique des Tours d'Aï et des Régions avoisinantes*. Mat. carte géol. Suisse [NS] 34/2.

- (1922): *Das romanische Deckengebirge. Préalpes und Klippen*. In ALB. HEIM: Geologie der Schweiz 2/2.
- (1941): *Geologie der oberen Sihltaler Alpen (Kt. Schwyz)*. Ber. schwyz. natf. Ges. 3 (1938–40).
- JEANNET, A., & GERBER, ED. (1919): *Sur une lacune du Lias inférieur et moyen dans l'anticlinal du Stockhorn*. Bull. Soc. vaud. Sc. nat. 52.
- KAFKA, F. T., & KIRKBRIDE, R. K. (1959): *The Ragusa oil field (Sicily)*. Proc. 5th World Petrol. Congr., New York, I/12.
- KAMPTNER, E. (1931): *Nannoconus steinmanni nov. gen. nov. spec., ein merkwürdiges gesteinsbildendes Mikrofossil aus dem jüngeren Mesozoikum der Alpen*. Paläont. Z. 13/4.
- (1938): *Einige Bemerkungen über Nannoconus*. Paläont. Z. 20/2.
- KAUFMANN, F. J. (1875): *Fünf neue Jurassier*. Jb. SAC 11.
- KLAUS, J. (1960): *Le «Complexe schisteux intermédiaire» dans le synclinal de la Gruyère*. Eclogae geol. Helv. 52/2 (1959).
- KNECHT, H. (1925): *Die Klippengruppe Buochserhorn–Musenalp und ihre Unterlage*. Eclogae geol. Helv. 19/1.
- KRAUS, E. (1929): *Calpionella alpina LORENZ als «Leitfossil»*. Veröff. Geol. Pal. Inst. Univ. Riga 28.
- KUENEN, PH. H. (1950): *Turbidity currents of high density*. Rep. 18th Int. Geol. Congr. London 8 (1948).
- (1952): *Paleogeographic significance of graded bedding and associated features*. Proc. Kon. Neders. Akad. Wet. Amsterdam, (B), 55/1.
- (1953): *Significant features of graded bedding*. Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol. 37/5.
- KUENEN, PH. H., & MIGLIORINI, C. I. (1950): *Turbidity currents as a cause of graded bedding*. Jour. Geology 58/2.
- KUENEN, PH. H., & CAROZZI, A. (1953): *Turbidity currents and sliding in geosynclinal basins of the Alps*. Jour. Geology 61/4.
- KUENEN, PH. H., & TEN HAAF, E. (1956): *Graded bedding in limestones*. Proc. Kon. Nederl. Akad. Wet. Amsterdam, (B), 59/4.
- KUENEN, PH. H., & MENARD, H. W. (1952): *Turbidity currents, graded and non graded deposits*. Jour. Sedimentary Petrology 22/2.
- LEMOINE, M. (1953a): *Le problème de la transgression des marbres en plaquettes dans la zone briançonnaise*. C. R. Ac. Sci., (Paris), 236.
- M. (1953b): *Remarques sur les caractères et l'évolution de la zone briançonnaise au Secondaire et au Tertiaire*. Bull. Soc. géol. France, (6), 3.
- LIENERT, O. (1958): *Neue geologische Untersuchungen am grossen Mythen*. Eclogae geol. Helv. 51/2.
- LOMBARD, AND. (1940): *Les Préalpes médianes entre le Risse et Somman*. Eclogae geol. Helv. 33/1.
- (1952): *Nouvelles données sur une coupe de contact Jurassique-Crétacé des Préalpes médianes en Chablais*. Eclogae geol. Helv. 45/1.
- LOMBARD, AUG. (1937): *Microfossiles d'attribution incertaine du Jurassique supérieur alpin*. Eclogae geol. Helv. 30/2.
- (1945): *Attribution de microfossiles du Jurassique supérieur alpin à des Chlorophycées*. Eclogae geol. Helv. 38/1.
- (1956): *Géologie sédimentaire: les séries marines*. Paris (Masson).
- LORENZ, TH. (1901): *Geologische Studien im Grenzgebiet zwischen helvetischer und ostalpiner Facies. II: Der südliche Rhätikon*. Ber. natf. Ges. Freiburg i. Br. 12.
- LUGEON, M., & GAGNEBIN, E. (1941): *Observations et vues nouvelles sur la géologie des Préalpes romandes*. Mém. Soc. vaud. Sc. nat. 7/1.
- MÄRKY, R. (1926): *Geologische Untersuchungen im Gebiet der Klewenklippe*. Diss. ETH Zürich.
- MAUVE, C. C. (1921): *Geologische Untersuchungen im Molésongebiet*. Eclogae geol. Helv. 16.
- MAYNC, W. (1938): *Die Grenzschichten von Jura und Kreide in der Titliskette*. Eclogae geol. Helv. 31/1.
- MORET, L. (1934): *Géologie du massif des Bornes et des klippes préalpines des Annes et de Sulens (Haute-Savoie)*. Mém. Soc. géol. France [NS] 22.
- NICOL, G. (1956): *Geologie der östlichen Stockhorn-Kette*. Mitt. natf. Ges. Bern [NF] 13.
- PASQUARÈ, G. (1961): *Sulla presenza di Nannoconus e Saccocoma nei livelli superiori del «Rosso ad Aptici» di Bellavista*. Eclogae geol. Helv. 53/2 (1960).

- PETERHANS, E. (1926): *Étude du Lias et des Géanticlinaux de la nappe des Préalpes médianes entre la vallée du Rhône et le lac d'Annecy*. Denkschr. schweiz. natf. Ges. 62/2.
- PETTIJOHN, F. J. (1957): *Sedimentary Rocks*. 2nd ed. New York (Harper).
- PUGIN, L. (1952): *Les Préalpes médianes entre le Moléson et Gruyères*. Eclogae geol. Helv. 44/2 (1951).
- RABOWSKI, F. (1920): *Les Préalpes entre le Simmental et le Diemtigtal*. Mat. Carte géol. Suisse [NS] 35.
- RADOMSKI, A. (1961): *On some sedimentological problems of the Swiss Flysch series*. Eclogae geol. Helv. 54/2.
- REMANE, J. (1960): *Les formations bréchiques dans le Tithonique du SE de la France*. Trav. lab. géol. Grenoble 36.
- (1962): *Zur Calpionellen-Systematik*. N. Jb. Geol. Paläont., Mh. 1962/1.
- RENZ, H. H. (1935): *Zur Stratigraphie und Palaeontologie der Mytilusschichten im östlichen Teil der Préalpes romandes*. Eclogae geol. Helv. 28/1.
- RENZ, O. (1936a): *Stratigraphische und mikropalaeontologische Untersuchungen der Scaglia, im zentralen Apennin*. Eclogae geol. Helv. 29/1.
- (1936b): *Über Globotruncanen im Cenomanien des Schweizerjura*. Eclogae geol. Helv. 29/2.
- REVERTERA, C. G. (1926): *Monographie der Kette des Mt. Cray*. Diss. Univ. Fribourg.
- RUTSCH, R. F., & BERTSCHY, R. (1955): *Der Typus des Néocomien*. Eclogae geol. Helv. 48/2.
- RUTTEN, M. G. (1957): *Remarks on the genesis of flints*. Am. Jour. Sc. 255.
- SARASIN, CH., & SCHOENDELMAYER, CH. (1901/2): *Étude monographique des ammonites du Crétacique inférieur de Châtel-Saint-Denis*. Mém. Soc. pal. Suisse 28/29.
- SCHARDT, H. (1894): *Sur l'origine des préalpes romandes*. Eclogae geol. Helv. 4/2.
- SCHNEEGANS, D. (1938): *La géologie des nappes de l'Ubaye-Embrunais entre la Drance et l'Ubaye*. Mém. carte géol. France.
- SCHROEDER, W. (1939): *La brèche du Chablais entre Giffre et Drance*. Arch. Sc. (Genève), (5), 21.
- SCHUMACHER, J. P. (1926): *Description géologique des environs de Rossinière*. Diss. Univ. Lausanne.
- SCHWARTZ-CHENEVART, CH. (1945): *Les nappes des Préalpes médianes et de la Simme dans la région de la Hochmatt*. Mém. Soc. frib. Sc. nat. 12.
- SEIBOLD, E. & I. (1960): *Über Funde von Globigerinen an der Dogger/Malm-Grenze Süddeutschlands*. XXI. Internat. Geol. Congr., Norden, 6.
- SIGAL, J. (1952): *Aperçu stratigraphique sur la micropaléontologie du Crétacé*. XIX Internat. Geol. Congr., Alger, Monograph. rég., (1), 26.
- SMIT SIBINGA, G. L. (1921): *Die Klippen der Mythen und der Rothenfluh*. Diss. Univ. Zürich.
- SPOORENBERG, J. (1952): *Les Préalpes médianes au NW de Château d'Oex*. Diss. Univ. Fribourg.
- STAUB, R. (1917): *Über Faciesverteilung und Orogenese in den südöstlichen Schweizeralpen*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 46/3.
- (1924): *Der Bau der Alpen*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 52.
- (1958): *Klippendecke und Zentralalpenbau – Beziehungen und Probleme*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 103.
- STÄUBLE, A. (1959): *Zur Stratigraphie des Callovian im zentralen Schweizer Jura*. Eclogae geol. Helv. 52/1.
- STEINMANN, G. (1913): *Über Tiefseeabsätze des Oberjura im Appennin*. Geol. Rundschau 4.
- STUDER, B. (1834): *Geologie der westlichen Schweizer Alpen*. Heidelberg und Leipzig.
- (1853): *Geologie der Schweiz*. 2. Bd.: *Nördliche Nebenzone der Alpen, Jura und Hügelland*. Bern und Zürich.
- (1872): *Index der Petrographie und Stratigraphie der Schweiz und ihrer Umgebung*. Bern (Dalp).
- SVERDRUP, H. U., JOHNSON, M. W., & FLEMING, R. H. (1942): *The Oceans*. New York (Prentice-Hall).
- TERCIER, J. (1945): *Le problème de l'origine des Préalpes*. Bull. Soc. frib. Sc. nat. 37.
- (1952): *Problèmes de sédimentation et de tectonique dans les Préalpes*. Rev. quest. scientif. Louvain, 1952.
- TOBLER, A. (1899): *Vorläufige Mitteilung über die Geologie der Klippen am Vierwaldstättersee*. Eclogae geol. Helv. 6/1.

- TRÜMPY, R. (1955): *Remarques sur la corrélation des unités penniques externes entre la Savoie et le Valais et sur l'origine des nappes préalpines*. Bull. Soc. géol. France, (6), 5.
- (1957a): *Notizen zur mesozoischen Fauna der innerschweizerischen Klippen*. Eclogae geol. Helv. 49/2 (1956).
  - (1957b): *Quelques problèmes de paléogéographie alpine*. Bull. Soc. géol. France, (6), 7.
  - (1958): *Remarks on the pre-orogenic history of the Alps*. Geologie en Mijnbouw [NS] 20/10.
  - (1960): *Paleotectonic evolution of central and western Alps*. Bull. geol. Soc. America 71/6.
- TSCHACHTLI, B. S. (1941): *Über Flysch und Couches rouges in den Decken der östlichen Préalpes romandes*. Diss. Univ. Bern.
- TWERENBOLD, E. (1955): *Les Préalpes entre la Sarine et les Tours d'Al.* Diss. Univ. Fribourg.
- UMIKER, R. (1952): *Geologie der westlichen Stockhornkette*. Diss. Univ. Bern.
- VERNIORY, R. (1954): *Eothrix alpina* LOMBARD, *Algue ou Crinoïde?* Arch. Sc., Genève, 7/4.
- (1955a): *Répartition stratigraphique et géographique de Saccocoma AGASSIZ entre l'Oberland bernois et la Provence*. Arch. Sc., Genève, 8/1.
  - (1955b): *Extension géographique et stratigraphique du genre Saccocoma AGASSIZ dans le Dauphiné méridional et en Provence*. Arch. Sc., Genève, 8/1.
  - (1956a): *La création du genre Lombardia BRÖNNIMANN est-elle justifiée?* Arch. Sc., Genève, 9/1.
  - (1956b): *Observation sur le Jurassique et le Crétacé inférieur des Monts Euganéens*. Arch. Sc., Genève, 9/1.
- VONDERSCHMITT, L. (1923): *Die Giswilerklippen und ihre Unterlage*. Beitr. geol. Karte Schweiz [NF] 50.
- WANNER, J. (1940): *Gesteinsbildende Foraminiferen aus Malm und Unterkreide des östlichen Ostindischen Archipels*. Paläont. Z. 22/2.
- WEGMÜLLER, W. (1953): *Geologie des Niederhorn-Kummigalm-Gebietes*. Diss. Univ. Bern.
- À WENGEN, W. (1924): *Geologische Untersuchungen im Gebiet des Vanil Noir*. Diss. ETH Zürich.
- VON DER WEID, J. (1961): *Géologie des Préalpes médianes au SW du Moléson*. Eclogae geol. Helv. 53/2 (1960).
- WEISS, H. (1949): *Stratigraphie und Mikrofauna des Klippenmalm*. Diss. Univ. Zürich.
- WEYNSCHENK, R. (1950): *Die Jura-Mikrofauna und -flora des Sonnwendgebirges*. Schlern Schr. 83.
- ZANMATTI-SCARPA, C. (1957): *Studio di alcune «microfacies» del Bresciano*. Boll. Serv. geol. Italia 78/3-4.
- ZIA, R. (1955): *Calcari a Calpionelle della Toscana*. Boll. Soc. geol. Ital. 74/2.

### Topographische Karten

Landeskarte der Schweiz 1:50000:

Lachen 236, Walenstadt 237, Stans 245, Bulle 252, Gantrisch 253, Lausanne 261, Rochers de Naye 262, Wildstrubel 263, Chablais 271, St. Maurice 272.

### Geologische Karten

Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200000:

Blatt 3: *Zürich-Glarus* (1950).  
 Blatt 5: *Genève-Lausanne* (1948).  
 Blatt 6: *Sion* (1942).

Spezialkarten der Schweiz. Geol. Kommission 1:50000:

BUXTORF, A., TOBLER, A., NIETHAMMER, G., BAUMBERGER, E., ARBENZ, P., & STAUB, W. (1916): *Geologische Vierwaldstätterseekarte*, 66a.  
 RABOWSKI, F. (1912): *Simmental et Diemtigtal*, 69.

Spezialkarten der Schweiz. Geol. Kommission 1:25000:

BECK, P., & GERBER, E. (1925): *Geologische Karte Thun-Stockhorn*, 96.

GAGNEBIN, A. (1925): *Carte géologique des Préalpes entre Montreux et le Moléson et du Mont Pélerin*, 99.

JEANNET, A. (1912): *Carte géologique des Tours d'Aï et des Régions avoisinantes*, 68.

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25000:

BADOUX, H., CHESSEX, R., JEANNET, A., LUGEON, M., & RIVIER, F. (1960): *Monthey*, 37.

BIERI, P., & TERCIER, J. (1961): *Gurnigel*, 36.

Carte géologique détaillée de la France 1:80000:

RENEVIER, E., LUGEON, M., & GAGNEBIN, E. (1950): *Feuille 150 Thonon*, 2me éd.

Manuskript eingegangen am 30. August 1962

---

### Tafel I

Fig. 1. *Tintinnopsella romanica* n. sp. Schliff Nr. XXI/7 (Weissenburgberg), Valanginian.  $\times 500$ , gewöhnliches Licht

Fig. 2. Kalk mit structure grumeleuse und einzelnen autochthonen Onkoiden.  $\times 12$ , gewöhnliches Licht

Fig. 3. Übergang von calcaire grumeleux zu autochthon-onkolithischem Kalk.  $\times 12$ , gewöhnliches Licht

Fig. 4. Basis eines Calcarenits mit graded bedding; Fetzen von aufgearbeitetem Kalk. Profil Jaun; Schicht XVI/4