

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 87 (1994)
Heft: 3: Concepts and controversies in phosphogenesis : proceedings of the symposium and workshop held on 6-10 September 1993

Artikel: Beschreibung, Vergleich und Verbreitung der Bivalven-Arten aus den Belpbergschichten (Obere Meeresmolasse, mittleres Burdigalien) in der Umgebung von Bern, Schweiz. Teil 1, Palaeotaxodonta und Pteriomorpha, exklusive Ostreacea

Autor: Pfister, Thérèse / Wegmüller, Urs

Bibliographie: Literaturverzeichnis

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-167481>

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: 25.04.2026

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

LITERATURVERZEICHNIS

- BACHMANN, I. 1867: Ueber die in der Umgebung von Bern vorkommenden versteinerten Thierreste. Bern (Weingart) 1867.
- BACHMAYER, F. & RUTSCH, R.F. 1962: Brachyurenfunde (Crustacea) aus der miozänen Meeresmolasse der Schweiz. *Ecl. geol. Helv.* 55/2, 675–682.
- BÁLDI, T. 1962: *Glycymeris* s.str. des europäischen Oligozäns und Miozäns. *Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hungarici Min. Pal.* 54, 85–153.
- 1973: Mollusc Fauna of the Hungarian Upper Oligocene (Egerian). *Studies in stratigraphy, palaeoecology, palaeogeography and systematics.* Akadémiai Kiado, Budapest.
- BÁLDI, T. & STEININGER, F. 1975: Die Molluskenfauna des Egerien. *Chronostratigraphie und Neostatotypen, V. Miozän der Zentralen Paratethys. OM Egerien. Die Egerer, Pouzdraner, Puchkirchener Schichtengruppe und die Bretkaer Formation.* Slowakische Akademie der Wissenschaften Bratislava.
- BECK, P. & RUTSCH, R.F. 1949: Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 21 Münsingen-Konolfingen-Gerzensee-Heimberg. Kümmerly & Frey, Bern.
- 1958: Erläuterungen: Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Atlasblatt 21 Münsingen-Konolfingen-Gerzensee-Heimberg. *Schweiz. Geol. Komm.*
- BERGER J.P. 1983: Biostratigraphie de la transgression de la Molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale. *Eclogae geol. Helv.* 76/3, 729–732.
- BONGRAIN, M. 1988: Les *Gigantopecten* (Pectinidae, Bivalvia) du Miocène français. *Cahiers de Paléontologie.* Ed. du C.N.R.S., Paris.
- BÜCHI, U.P. & SCHLANKE, S. 1977: Zur Paläogeographie der Schweizerischen Molasse. *Erdöl-Erdgas-Z.* 93 (Sonderausgabe), 57–69.
- CAPROTTI, E. 1972: I Bivalvi dello Stratotipo Piacenziano (Castell'Arquato, Piacenza). *Natura, Riv. di Scienze Nat.* 63, 47–86.
- CARETTO, P.G. 1975: I Lamellibranchi del genere *Pinna* nel Pliocene piemontese. *Boll. Soc. paleont. ital.* 14, 75–94.
- CERULLI-IRELLI, S. 1907: Memorie di Paleontologia. Fauna malacologica mariana. *Palaeontographia Italica.* XIII. Parte 1, 65–139.
- CHEMNITZ, J.H. 1784: Neues systematisches Conchylien-Cabinet. G.N. Raspe, Nürnberg, 7, 356.
- CLERC, M. & FAVRE, J. 1918: Catalogue illustré de la collection Lamarck. 1. Partie: Fossiles. Genève.
- COMPAGNONI, B. 1964: I Molluschi pliocenici di Monte San Giovanni Campano (Frosinone). *Geologica rom.* 3, 251–278.
- COSSMANN, M. & PEYROT, A. 1909–1914: Conchologie néogénique de l'Aquitaine. Pélécy-podes. *Act. Soc. Linn. Bordeaux* 63–68.
- CSEPREGHY-MEZNERICS, I. 1954: Helvetische und Tortonische Fauna aus dem östlichen Cserhátgebirge. *Jb. ungar. geol. Anst.* XLI/4, 1–185.
- 1960: Pectinides du Néogène de la Hongrie et leur importance stratigraphique. *Mém. Soc. géol. France. n.s.* 39. *Mém. No 92, Paris.*
- ČTYROKÝ, P. 1959: Die Meeresmolluskenfauna des unteren Burdigals im Waagtal. *Geologické Práce, Zošit* 51, 53–140.
- DEMARCO, G. & SCHOEPFER, P. 1990: Les Pectinidés du Miocène de Suisse occidentale. *Ecl. geol. Helv.* 83/3, 751–791.
- DEPÉRET, CH. & ROMAN, F. 1902: Monographie des Pectinidés Néogènes de l'Europe et des Régions voisines. *Mém. Soc. géol. France.* X/1, *Mém. No 26. Première Partie: Genre Pecten* 1–73.
- DESHAYES, G.-P. 1839–53: *Traité élémentaire de conchyologie avec les applications de cette science à la géologie.* 2. Partie. Atlas.
- DOLLFUS, G.-F. & DAUTZENBERG, PH. 1902: Conchyliologie du Miocène moyen du Bassin de la Loire. 1. Partie: Pélécy-podes. *Mém. Soc. géol. France. Paléontologie Mém. No. 27, 500.*
- DUNKER, W. 1851: Ueber die in der Molasse bei Günzburg unfern Ulm vorkommenden Conchylien und Pflanzenreste. *Palaeontographica, Cassel,* 1, 1er livret.
- ERÜNAL-ERENTÖZ, L. 1958: Mollusques du Néogène des Bassins de Karaman, Adana et Hatay (Turquie). *Publ. Inst. Etud. Rech. min. Turquie. Série C, No 4, 232.*
- FISCHER, H. 1985: Strontium-Isotopen-Stratigraphie der Oberen Meeresmolasse (OMM): erste Resultate. *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.* 65/2–3, 360–361.
- 1985: Glaukonite aus der Oberen Meeresmolasse (OMM) authigen oder detritisch. *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.* 65/2–3, 362–363.

- FONTANNES, F. 1878: Les Terrains Tertiaires du Bassin de Visan. Ann. Soc. Agric. Hist. Nat. Art. Ut. 5/1, 11–126.
– 1879–1882: Les Mollusques Pliocènes de la Vallée du Rhône et du Roussillon. Les Invertébrés du Bassin Tertiaire du Sud-Est de la France, Tome second, 1–321.
- GERBER, E. 1926: Geologische Karte der Umgebung von Bern 1:25 000. Kümmerly & Frey, Bern.
- GIGNOUX, N., 1913: Les formations marines pliocènes et quaternaires d'Italie Sud et de Sicile. Ann. Univ. Lyon, N.S., 1, 36.
- GLIBERT, M. 1945: Faune malacologique du Miocène de la Belgique. I. Pélécy-podes. Mém. Mus. r. Hist. nat. Belg. 103, 266.
- HÖLZL, O. 1958: Die Mollusken-Fauna des oberbayerischen Burdigals. Geologica Bavarica 38, 348.
- HÖRNES, M. 1870: Die fossilen Mollusken des Tertiär-Beckens von Wien. Band II. Abh. k. k. geol. Reichsanst. Wien 4, 479.
- JUNG, P. (Coord.) 1982: Nouveaux résultats biostratigraphiques dans le bassin molassique, depuis le Vorarlberg jusqu'en Haute-Savoie. Doc. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon, H.S. 7, 91.
- KELLER, B. 1987: Lithostratigraphische Gliederung der Oberen Meeresmolasse. Mitt. schweiz. geol. Ges., Luzern.
– 1989: Fazies und Stratigraphie der Oberen Meeresmolasse (unteres Miozän) zwischen Napf und Bodensee. Diss. Univ. Bern.
- KISSLING, E. 1890: Die versteinerten Thier- und Pflanzenreste der Umgebung von Bern. Verlag K.J. Wyss Bern.
– 1895: Vorweisung neuer Arten aus der marinen Molasse des Belpberg. Mitt. natf. Ges. Bern (S. IX).
- KOJUMDIEVA, E. & STRACHIMIROV, B. 1960: Les fossiles de Bulgarie. VII Tortonien. Acad. sciences Bulgarie, Sofia, 317.
- LAMARCK, J.B.A. DE 1805: Suite de mémoires sur les coquilles fossiles des environs de Paris. Ann. Mus. hist. nat. Paris, 6, 7.
– 1819: Histoire naturelle des animaux sans vertèbres. Paris, t. VI, 1ère partie.
- LINNÉ, C. VON 1758: Systema naturae, T. X, Stockholm.
– 1767: Systema naturae, I. Regnum animale. Ed. XII.
- MARTINI, E. 1971: Standard Tertiary and Quaternary calcareous nannoplankton zonation. Proc. IInd plankton. Conf., Roma 1970, Part 2, 739–785.
- MAYER-EYMAR, K. 1857: Versuch einer neuen Klassifikation der Tertiär-Gebilde Europas. Verh. allg. schweiz. Ges. Natw. 165–199.
– 1858: Description des coquilles fossiles des étages supérieurs des terrains tertiaires. J. Conch. 7, 173–186.
– 1864: Description des coquilles fossiles des terrains tertiaires supérieurs. J. Conchyliologie 12/4, 160–361.
– 1864: Die Tertiärfauna der Azoren und Madeiren. Systematisches Verzeichnis der fossilen Reste von Madeira, Porto Santo und Santa Maria nebst Beschreibung der neuen Arten. Selbstverlag des Autors, 108.
– 1872: Systematisches Verzeichnis der Versteinerungen des Helvetian der Schweiz und Schwabens. Beitr. geol. Karte d. Schweiz 11.
– 1883: Die *Thracia*-Arten der Molasse. Vjschr. natf. Ges. Zürich, 28, 418–422.
– 1884: Die Panopaeen der Molasse. Vjschr. natf. Ges. Zürich, 29, 318–331.
- MICHELOTTI, G. 1847: Description des fossiles des terrains miocènes de l'Italie septentrionale. Natkd. Verh. holl. Maatsch. Wetensch. 3 Deel, 2. Stuk. 408.
- MILLER, K. 1877: Das Molassemeer in der Bodenseegegend. Commissionsverlag Johann Thomas Stettner, Lindau.
- MONGIN, D. 1952: Gastropodes et Lamellibranches du Burdigalien de Provence. Mém. Mus. r. Hist. nat. Série C. Sciences de la terre 2/2, 27–238.
- MOORE, R.C. 1969, 1971: Treatise on Invertebrate Paleontology, Part N, 1–3, Mollusca 6, Bivalvia, i–xxxviii, N1–N1224.
- MÜLLER, C. 1982: Nannoplankton der Schweizer Molasse. In: JUNG, P. (Coord.): Nouveaux résultats biostratigraphiques dans le bassin molassique, depuis le Vorarlberg jusqu'en Haute-Savoie, 35–38. Doc. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon, H.S., 7.
- NICORICI, E. & SAGATOVICI, A. 1973: Studiul faunei badenian–superiorara de la Minisul de Sus (bazinul Zarend). Anu. Inst. geol. Bucuresti. 111.
- NUSSBAUM, F. 1922: Exkursionskarte der Umgebung von Bern 1:75 000. Kümmerly & Frey, Bern.
- PEREIRA DA COSTA, F.A. 1903–1904: Mollusques tertiaires du Portugal. Planches de céphalopodes, gastéropodes et pélecypodes. Comunic. Serv. geol. Portugal, 1–53.
- RAÎLEANU, G. & NEGULESCU, V. 1964: Studiul comparativ al Faunei Burdigaliene din Bazinul Transilvaniei si Bazinul Petroseni. Anu. Com. geol. Bucuresti, XXXIV, 159–193.

- RITTER, J.J. 1742: De Patellite minimo et cucullato, cucullo brevissimo. Acta Physico-Medica Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum Exhibentia Ephemerides 6, 48–50.
- ROGER, J. 1939: Le genre *Chlamys* dans les formations néogènes de l'Europe. Mém. Soc. géol. France, n.s. Mém. No 40, 294.
- RUTSCH, R.F. 1926: Zur Stratigraphie und Tektonik der Molasse südlich von Bern. Ecl. geol. Helv. 19/3, 673–678.
- 1928: Geologie des Belpbergs. Mitt. natf. Ges. Bern. 1927. Nathist. Mus. Bern, Verlag Haupt Bern.
- 1929: Die Gastropoden des subalpinen Helvétien der Schweiz und des Vorarlbergs. Abh. schweiz. paläont. Ges. 49/2.
- 1933: Beiträge zur Geologie der Umgebung von Bern. Beitr. geol. Karte Schweiz. (N.F.) 66.
- 1955: Die fazielle Bedeutung der Crassostreen (Ostreidae, Mollusca) im Helvétien der Umgebung von Bern. Ecl. geol. Helv. 48/2, 453–464.
- 1958: Das Typus-Profil des Helvétien. Ecl. geol. Helv. 51/1, 107–118.
- 1966: Vorwort und Bericht über die Exkursion I–III. Proc. 3rd Sess. Comm. Mediterr. Neogene Stratigr. Berne, 1964. Brill, Leiden 5.
- 1967: Erläuterungen: Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Atlasblatt 332–335 Neuenegg-Oberbalm-Schwarzenburg-Rüeggisberg (Nr. 26). Schweiz. geol. Komm.
- 1971: Helvétien. G. Geol. (2), XXXVII/2, 93–105.
- RUTSCH, R.F. & FRASSON, B.A. 1953: Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 26 Neuenegg-Rüeggisberg. Kümmerly & Frey, Bern.
- RUTSCH, R.F. & STEININGER, F. 1961: Eine neue *Pecten*-Art aus dem Typus-Profil des Helvétien südlich von Bern (Schweiz). Sitzber. österr. Akad. Wiss. math.-natw. Kl. Abt. 1, 170/3, 165–177.
- RUTSCH, R.F. & SCHLÜCHTER, CH. 1973: Stratigraphie und Gliederung der Molasse im bernischen Mittelland. Mitt. natf. Ges. Bern, (N.F.) 30, 86–90.
- RUTSCH, R.F. & SALAJ, J. 1974: Eine Foraminiferen-Fauna aus dem Stratotyp des Helvétien (MAYER-EYMAR, 1858). Ecl. geol. Helv. 67/2, 431–434.
- 1980: Validité du stratotype de l'Helvétien d'Imihubel. Ann. Mines Géol. (Tunis) 28, t. III, 397–407.
- SACCO, F. 1897: I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXIII und XXIV. Carlo Clausen, Torino.
- 1898: I Molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XXVI. Carlo Clausen, Torino.
- SCHAFFER, F.X. 1910: Das Miozän von Eggenburg. Abh. k. k. Geol. Reichsanst. Wien, 22/1.
- SCHMID, G. 1970: Geologie der Gegend von Guggisberg und der angrenzenden subalpinen Molasse. Beitr. geol. Karte Schweiz, N.F., 139, Schweiz. geol. Komm.
- SCHOEPPER, P. 1986: Sur l'âge de l'«Helvétien» du Guggisberg (BE): Premières données micropaléontologiques. Ecl. geol. Helv. 79/3, 913–916.
- 1989: Sedimentologie et stratigraphie de la Molasse Marine Supérieure entre le Gibloux et l'Aar. Thèse 965, Inst. de Géologie de l'Univ. de Fribourg.
- SCHOEPPER, P. & BERGER, J.P. 1989: Burdigalian and Helvetian in Western Switzerland. Geologica Carpathica 40/1, 17–21.
- SOWERBY, J. in SMITH, J. 1847: On the age of the tertiary beds of the Tagus with a catalogue of the fossils. Quart. J. geol. Soc. London, III.
- STEFANINI, G. 1916: Fossili del Neogene Veneto. Mem. Ist. geol. Univ. Padova, IV, 1–198.
- STEININGER, F., ČTYROKÝ, P., HÖLZL, O., KOKAY, J., SCHLICKUM, W.R., SCHULTZ, O. & STRAUCH, F. 1973: Die Molluskenfauna des Ottnangien. Chronostratigraphie und Neostatotypen. Miozän der zentralen Paratethys, III, M2 Ottnangien. Die Innviertler, Salgotarjaner, Bantapusztaer Schichtengruppe und die Rzehakia Formation. Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava.
- STEININGER, F., ČTYROKÝ, P., ONDREJČKOVÁ, A. & SENEŠ, J. 1971: Die Mollusken der Eggenburger Schichtengruppe. Chronostratigraphie und Neostatotypen, II, M1 Eggenburgien. Die Eggenburger Schichtengruppe und ihr Stratotypus. Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava 356–591.
- STUDER, B. 1825: Beiträge zu einer Monographie der Molasse. Jenni, Bern.
- TAVANI, G. & TONGIORGI, M. 1963: La fauna miocenica delle „Arenarie di Ponsano“ (Volterra, Provincia di Pisa). Palaeontographia ital. 58, 41.
- TEJKAL, J. 1956: Die Bivalven aus den tortonischen Sanden von Kinberk bei Mikulov. Sb. géol. Tschécoslovaquie 22, 229–321.
- TEJKAL, J., ONDREJČKOVÁ, A. & CSEPREGHY-MEZNERICS, I. 1967: Die Mollusken der Karpatischen Serie. Chronostratigraphie und Neostatotypen. Miozän der zentralen Paratethys. I, M3 Karpatien. Die karpatische Serie und ihr Stratotypus. Vydavateľ'stvo slovenskej Akadémie vied Bratislava.

TEPPNER, M. VON, 1918: Die Familie der Pectinidae. Gratz.

VENZO, S. 1933: I fossili del Neogene Trentino, Veronese e Bresciano. I. Pesci, Crostacei e Lamellibranchi. *Palaeontographica ital.* XXXIV, 31–84.

VENZO, S. & PELOSIO, G. 1963: La malacofauna tortoniana del Colle di Vigoleno (Preappennino Piacentino). *Palaeontographia ital.* 56, 43–227.

WOLFF, W. 1897: Die Fauna der südbayerischen Oligocaenmolasse. *Palaeontographica* 1896/97, 43, 225–320.

ZBYSZEWSKI, G. 1957: Le Burdigalien de Lisbonne. *Com. Serv. Geol. Port.* XXXVIII, I, 91–224.

Manuskript eingegangen am 11. Juni 1993

Revidierte Fassung angenommen am 4. Juli 1994