

Zeitschrift: Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft Baselland
Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Baselland
Band: 15 (1945)

Artikel: Die Brachiopoden des mittleren Doggers des schweizerischen Juras und ihre stratigraphische Bedeutung
Autor: Lieb, Fritz
Kapitel: 4: Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-676554>

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>

Durch die vorliegenden Untersuchungen glaube ich, den Beweis der Brauchbarkeit der Brachiopodenfauna zur Synchronisierung der Schichten verschiedener Gegenden erbracht und zugleich ein neues, haltbares synchronistisches System für die Einordnung der mittleren Doggerschichten des schweizerischen Juras in den westeuropäischen gegeben zu haben.

IV. Bibliographie.¹⁸⁾

- 1936 ARCELIN, F. et ROCHÉ, P., Les Brachiopodes bajociens du Monsard. Travaux Labor. Géol. Lyon, fasc. XXX, mém. 25.
- 1931 ARKELL, W. J., The Upper Great Oolite, Bradford Beds and Forest Marble of South-Oxfordshire. Q.J.G.S. LXXV, VII, p. 563 ss.
- 1933 ARKELL, W. J., The jurassic System in Great Britain, Oxford.
- 1925 BADER, F., Beitr. zur Geologie des nordöstl. Tafeljura zwischen Aare und Rhein. Diss. phil. Zürich.
- 1878 BAYLE, Explication de la carte géol. de France. T. IV. Atlas.
- 1924 BENTZ, A., Die Garantianenschichten von Norddeutschland. J.Pr.G.L.A. XLV.
- 1928 BENTZ, A., Über die Stenoceraten und Garantianen, insbesondere aus dem mittleren Dogger von Bielefeld. J.Pr.G.L.A. XLIX.
- 1892 BIGOT, A., Esquisse géologique de la Basse-Normandie. Suite (Baj.-Bathon.). Bull. Lab. de géol. de la fac. des sc. de Caen, 2^e année, No. 1, p. 1 ss.
- 1927 BIGOT, A., Les conditions du dépôt du Bathon. inf. dans le Bessin et la région de Caen. C.R.Ac.Sc. t. 184, p. 1103 ss.
- 1927 BIGOT, A., Les conditions du dépôt du Bathon. sup. dans la région de Caen. C.R.Ac.Sc. t. 184, p. 1149 ss.
- 1935 BIGOT, A., Les brachiopodes du Bathonien des Monts d'Eraines. B.S.G.F. 5^e, 5, p. 598 ss.
- 1942 BIGOT, A., La Basse-Normandie. Esquisse géologique et morphologique, Caen.
- 1935 BIRCHER, W., Studien im oberen Bajocien der Ostschweiz (Glarner und St. Galler Alpen). Diss. Zürich.

¹⁸⁾ Die zahlreichen stratigraphisch-tektonischen Einzeluntersuchungen zum schweizerischen Jura habe ich zwar benützt, aber soweit sie keine Fossilisten zu den von mir behandelten Schichten enthalten, hier nicht aufgezählt. Ich habe aber alle mir zugänglichen Belegsammlungen von Brachiopoden zu den einzelnen Schichten – vor allem die im Basler Museum – genau nachgeprüft und neu bestimmt.

Abkürzungen:

- B.G.K.S., Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz.
- B.S.G.F. = Bulletin de la Société Géologique de France.
- B.S.Lin.Norm. = Bulletin de la Société Linéenne de la Normandie.
- B.S.N.Sc.N. = Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences naturelles.
- C.R.S. = Compte rendu sommaire des séances de la soc. géol. de France.
- E.G.H. = Eclogae geologicae Helvetiae.
- J.Pr.G.L.A. = Jahrbuch der Preuss. Geol. Landesanstalt.
- M.C.G.S. = Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse.
- M.S.P.S. = Mémoires de la Société Paléontologique Suisse.
- Q.J.G.S. = Quarterly Journal of Geological Society of London.
- V.N.G.B. = Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Basel.

- 1945 BITTERLI, P., Geologie der Blauen- und Landskronkette s. von Basel. B.G.K.S., N.F. 81 (mit Verzeichnis der Brachiopoden der Homomyen-Mergel von F. LIEB, p. 6).
- 1941 BONTÉ, ANTOINE, Contribution à l'étude du jurassique de la bordure septentrionale du bassin de Paris. Bull. des serv. de la carte géol. de la France, No. 205, XLII.
- 1919–20 BOUILLERIE, DE LA, Guide paléontologique pour les Terrains de la Sarthe. Bull. Soc. Agric. Sciences et Art de la Sarthe (2), pp. 49–136, pl. I–VIII. (Brachiopodes).
- 1911 BRAENDLIN, E., Zur Geologie des nördl. Aargauer Tafeljura zwischen Aare und Fricktal. V.N.G.B. XXII, 1.
- 1920 BRAUN, L., Geol. Beschreibung von Blatt Frick im Aargauer Tafeljura. V.N.G.B. XXXI.
- 1935 BUBNOFF, S., Geologie von Europa, 2. Bd. 2. T.
- 1892 BUCKMAN, S. S., The Bajocien of the Mid-Cotteswolds. Q.J.G.S. II, part. 3, p. 388 ss.
- 1907 BUCKMAN, S. S., On the Correlation of the Bath-Doultling Strata with those of Dorset. Q.J.G.S. LXIII. p. 424 ss.
- 1909–30 BUCKMAN, S. S., (Yorkshire) Type Ammonites, vol. I–VII.
- 1910 BUCKMAN, S. S., Certain Jurassic Strata of South Dorset and their correlation. Q.J.G.S. LXVI, p. 52 ss.
- 1910 BUCKMAN, S. S., Certain Jurassic (Inf. ool.) Series Ammonites et Brachiopoda. Q.J.G.S. LXVI, p. 89 ss.
- 1917 BUCKMAN, S. S., The Brachiopoda of the Namyau Beds, Northern Shan States, Burma. Paleontologica Indica, N.S. III nr. 2. (Grundlegendes Werk für die Klassifikation der Brachiopoden).
- 1889 BUCKMAN, S. S. and WALKER, J. F., On the spinose Rhynchonellae. Yorkshire Philosophical Society. Annual report for 1888, pp. 41–57.
- 1901 BUXTORF, A., Geologie der Umgebung von Gelterkinden im Basler Tafeljura, B.G.K.S., N.F. XI.
- 1912 BUXTORF, A., Dogger und Meeressand am Röttler Schloss bei Basel. Mitteilungen der Bad. geol. Landesanstalt. VII, 1, p. 57 ss.
- 1853 CHAPUIS, F. et DEWALQUE, G., Description des fossiles des terrains secondaires de la Provence de Luxembourg. Mémoires de l'Acad. Royale de Belgique.
- 1904 CLERC, M., Etude des fossiles du Dogger de quelques gisements classiques du Jura neuchâtelois et vaudois. Mém. Soc. Pal. Suisse, t. XXXI.
- 1927 CORROY, G., Synchronisme des horizons jurassiques de l'Est du bassin de Paris, B.S.G.F. (4), t. XXVII, p. 95 ss.
- 1929 CORROY, G., Le Bajocien sup. et le Bathonien de Lorraine. B.S.G.F. (4), t. XXIX, p. 167 ss.
- 1900 COSSMANN, M., Seconde note sur les mollusques du Bathonien de St-Gaultier (Indre). B.S.G.F. (3), XXVIII, p. 165 ss.
- 1851–1852 DAVIDSON, A., Monograph of British Brachiopoda, vol. I, part. 3. Oolitic and Liasic Brachiopoda. Paleontographical Society. London 1851 (1852).
- 1853 DAVIDSON, Idem, Appendix.
- 1876–78 DAVIDSON, Idem, vol. IV, part. 2. Supplement.
- 1884 DAVIDSON, Idem, vol. V, part. 3. Appendix to the Supplement.
- 1941 DISLER, C., Stratigraphischer Führer durch die geol. Formationen im Gebiet zwischen Aare, Birs und Rhein (Literaturverzeichnis!).
- 1939 DORN, P., Stratigraphisch-paläographische Untersuchungen des mittleren und oberen Doggers der Frankenalb. Jahrbuch für Mineralogie Beil. Bd. B. 82, p. 161 ss.

- 1922 DUTERTRE, A. P., Les premières couches marines du groupe oolithique dans le Bas-Boulonnais. C.R.S. p. 66 ss.
- 1926 DUTERTRE, A. P., Les Ammonites dans le Bathonien du Boulonnais. C.R.S. p. 47 ss.
- 1941 ERNI, ARTHUR, Zur Stratigraphie und Paläontologie des oberen Braunen Jura in der Gegend des Unteren Hauensteins (Lostorf). E.G.H. 34, 2, p. 166 ss.
- 1837 EUDES-DESLONGCHAMPS EUGÈN, Description des couches du système ool., inf. du Calvados. Bull. soc. Linn. Norm. II, pp. 30-41.
- 1859 EUDES-DESLONGCHAMPS E., Callovien d'Argentan. Bull. Soc. Linn. Norm. IV, p. 233.
- 1862-63 EUDES-DESLONGCHAMPS E., Etudes critiques sur des Brachiopodes nouveaux ou peu connus. Bull. Soc. Linn. Norm. t. VI.
- 1862-85 EUDES-DESLONGCHAMPS E., Paléontologie française. Terrain jurassique. Brachiopodes. Paris 1862-85.
- 1905 FAVRE, FRANÇOIS, Contribution à l'étude des *Oppelia* du Jurassique moyen. M.S.P.S. VXX VIII.
- 1905-07 FAVRE, JULES et THIEBAUD, MAURICE, Monographie des Marnes de Pouilleret. B.S.N.Sc.N. t. 34, p. 21 ss.
- 1911 FAVRE, JULES, Environs du Locle et de La Chaux-de-Fonds. E.G.H. XI, p. 369 ss.
- 1939 FRANK, M., Fazies und Bildung des Braunen Jura ϵ im Bereich der Schwäbischen Alb. Jahrb. für Mineralogie, Beil. Bd. B, 82, 1939, p. 367 ss.
- 1927 GARDET, G., Position stratigraphique du Calc. à Polypiers de Villey-St-Etienne (Meurthe et Moselle). B.S.G.F. (4) XXVII, p. 437.
- 1929 GARDET, G., Le Bajocien sup. et le Bathonien de Villey-St-Etienne (Meurthe et Moselle) B.S.G.F. (4) XXIX, p. 153 ss.
- 1942 GARDET, G., Le Bathonien [sic anstatt „Bajocien“] sup. et Callovien des environs de Chamole (Jura) C.R.S. p. 187 s.
- 1925 GILLET, S., Sur la limite du Bajocien et du Bathonien et sur le Bathonien de Basse Alsace. C.R.S. p. 172 ss.
- 1927 GILLET, S., Bajocien sup. et Bathonien de Basse Alsace. B.S.G. (4), 27, p. 443 ss.
- 1933 GILLET, S. et SCHNEEGANS, D., Stratigraphie des Terrains jurassiques dans la région de Ferrette (Jura alsacien). Bull. service carte géol. d'Alsace et Lorraine 2, f. 1.
- 1937 GILLET, S., Les Ammonites du Bajocien d'Alsace et de Lorraine, Mém. du Service de la carte géol. d'Alsace et de Lorraine No. 5.
- 1890-96 GIRARDOT, H. A., Jurassique Inférieur Lédonien dans les environs de Lons-le-Saulnier. Mém. Soc. Emul. Jura, Paris.
- 1888 GREPPIN, ED., Description des fossiles de la Grande Oolithe des environs de Bâle. Mém. Soc. Pal. Suisse. t. XV.
- 1900 GREPPIN, ED., Description des fossiles du Bajocien sup. des environs de Bâle. Mém. Soc. Pal. Suisse. t. XXVII.
- 1870 GREPPIN, J. B., Description géologique du Jura Bernois. Mat. carte géol. de la Suisse, 8^e livr.
- 1888 DE GROSSOUVRE, A., Etude sur l'étage Bathonien. B.S.G.F. (3) XVI.
- 1918 GE GROSSOUVRE, A., Bajocien-Bathonien dans la Nièvre. B.S.G.F. (4) XVIII, p. 337 ss.
- 1885, 1887 DE GROSSOUVRE, A., Sur l'Oolithe Inf. du bord méridional du bassin de Paris. B.S.G.F. (3) XII, XV.
- 1930 DE GROSSOUVRE, A., Note sur le Bathonien moyen (de la Nièvre). Livre jubilaire de la Soc. géol. de France, p. 371 ss.
- 1927 GUILLAUME, L., Couches de passage du Bajocien au Bathonien dans le Bessin (Calv.). C.R.S. p. 136 ss.
- 1927 GUILLAUME, L., Bathonien du Bessin (Calv.). C.R.S. p. 168 ss.

- 1882 HAAS, H. et PETRI, C., Die Brachiopoden der Juraformation von Elsass-Lothringen. Abhandlung zur geol. Spezialkarte von Elsass-Lothringen. Bd. II, 2. Text und Atlas.
- 1891 HAAS, H., Etude des Brachiopodes rhétiens et jurassiques des Alpes Vaudoises etc. Mém. Soc. Pal. Suisse. t. XVII, p. 137, tb. XI.
- 1890–91 HAAS, H., Kritische Beiträge zur Kenntnis der Jurassischen Brachiopoden-Fauna des Schweiz. Juragebietes. Abh. Schweiz. Pal. Ges. XVII/XVIII, p. 87 ss. tb. X.
- 1919 HEIM, ALB., Geologie der Schweiz. Bd. I.
- 1917 KLÜPFEL, W., Über den Lothringer Jura. J.Pr.G.L.A., 38, I, p. 252 ss.
- 1906 LAPPARENT, DE, Traité de géologie. 5^e édition.
- 1905 LEE, G., Contribution à l'étude stratigr. et paléont. de la Chaîne de la Faucille. M.S.P.S. XXXII.
- 1921 LEIDHOLD, CL., Jb. f. Min. Beil. Bd. 49.
- 1923 LEUTHARDT, F., Die Fossilien des Hauenstein-Basistunnels. VI. Tätigkeitsber. der Naturforschenden Gesellschaft Baselland 1917/21.
- 1925 LINIGER, H., Geologie des Delsberger Beckens und der Umgebung von Movelier. B.G.K.S. N.F. 35.
- 1905 LISSAJOUS, Bajocien et Bathonien des environs de Mâcon. B.S.G.Fr. 1905, p. 659 ss.
- 1907–12 LISSAJOUS, Jurassique Mâconnais et Fossiles caractéristiques et les plus répandus. Bull. Soc. Hist. nat. Mâcon, t. III, nr. 3–16.
- 1910 LISSAJOUS, Couches à *Ostrea acuminata* et Fuller's Earth. B.S.G.F. (4), p. 245 ss.
- 1923 LISSAJOUS, Etudes sur la Faune du Bathonien des environs de Mâcon. Trav. Lab. Géol. Fac. Sc. de Lyon, fasc. III, Mém. 3.
- 1867 MOESCH, C., Geol. Beschreibung des Aarg. Jura usw. B.G.K.S. IV.
- 1874 MOESCH, C., Der südl. Aargauer Jura und seine Umgebungen. B.G.K.S. X.
- 1908 MÜHLBERG, F., Erläuterungen zur geol. Karte der Umgebung von Aarau.
- 1898 MÜHLBERG, M., Über die Beziehungen des Haupttrogensteins der Schweiz zum Dogger des benachbarten schwäbischen Faziesgebietes. Ber. der 31. Vers. des Oberrhein. geol. Ver.
- 1900 MÜHLBERG, M., Vorläufige Mitteilung über die Stratigraphie des Braunen Juras im nordwestschweizerischen Juragebiet. E.G.H. t. VI. p. 293 ss.
- 1932 MUHLETHALER, CH., Etude géol. de la région des Verrières. B.S.Sc.N. XXXVI.
- 1934 MUIR-WOOD, H., On the internal structure of some mezozoic Brachiopoda. Phil. Trans. Royal Soc. London. CCXXIII, B. 505, pp. 511–567, pl. LXII–LXIII.
- 1935 MUIR-WOOD, H., A Monograph on the Brachiopoda of the British Great Oolite Series, Part. I: The Brachiopoda of the Fuller's Earth. Palaentological Society.
- 1939 MUIR-WOOD, H., Two new species of Brachiopoda. Proc. of the Geologist's Association XV, p. 476–86.
- 1928 NICOLESCO, Etude monographique du genre *Parkinsonia*. Mém. Soc. géol. France. Nouv. Sér. Mém. 9.
- 1922 NOLTHENIUS, A. B. T., Etude géol. des environs de Vallorbe (Vaud). M.C.G.S., N.S. 48, 1.
- 1856–58 OPPEL, A., Die Juraformation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands. Württemb. naturw. Jahresh. XII–XIV.
- 1849–52 D'ORBIGNY, Prodrome de Paléontologie stratigraphique, 3. vol.
- 1852 D'ORBIGNY, Cours élémentaire.
- 1933 PARENT, H., Bradfordien et Cornbrash de Valaury-Saint-Hubert (Var.) C.R.S.
- 1939 PARENT, H., Base du Bathonien moyen à Amfréville (Calv.) C.R.S. p. 34 ss.
- 1939 PARENT, H., Les couches à *Hecticoceras retrocostatum* de la Basse Vallée de l'Orne. C.R.S. p. 81 ss.
- 1943 PARENT, H., Bradfordien, Cornbrash et Callovien du Mâconnais. B.S.G.F.

- 1902 PETICLERC, P., Faunule du Vésulien de la Côte d'Andelarre (Haute-Saône). La feuille des jeunes naturalistes Nr. 377/378 (IV^{me} série. 32^{me} année).
- 1849 QUENSTEDT, Petrefaktenkunde Deutschlands, Bd. I. Die Cephalopoden.
- 1858 QUENSTEDT, Der Jura. Atlas.
- 1867 QUENSTEDT, Handbuch der Petrefaktenkunde, 2. Aufl. 1867 (1. Aufl. 1852). Tübingen.
- 1871 QUENSTEDT, Petrefaktenkunde Deutschlands, Bd. I. 2. Brachiopoden. Tübingen.
- 1885-88 QUENSTEDT, Die Ammoniten des Schwäb. Jura. 3 Bde. + Atlas.
- 1907 RICHARDSON, L., The Inf. Oolite of the Bath-Doultling-Distr. Q.J.G.S. LXIII.
- 1916 RICHARDSON, L., The Inf. Oolite and contiguous deposits of the Doultling-Milborne Post Distr. Somerset. Q.J.G.S. LXXI, pp. 473-520.
- 1919 RICHARDSON, L., The Inferior Oolite and contiguous deposits of the Crewkerne District, Somerset. Q.J.G.S. LXXIV, pp. 145-172.
- 1907 RICHARDSON, L., and WALKER, J. F., Remarks on the Brachiopoda from the Fuller's Earth: Q.J.G.S. LXIII, pp. 426-436. Pl. XXVIII-XXIX.
- 1893 RICHE, A., Etude stratigraphique sur le Jurassique inf. du Jura méridional. Ann. Univ. de Lyon. Thèse Fac. des Sciences de Paris.
- 1923 RICHE, A., Bajocien et Bathonien dans le Mâconnais et le Jura méridional. Trav. Lab. Géol. Fac. Sc. Lyon, fasc. V. Mém. 3.
- 1910 RITTENER, Etude géolog. de la Côte-aux-Fées et des environs de Ste-Croix et Baulmes. M.C.G.S., N.S. XIII.
- 1924 ROCHÉ, P., Sur le passage du Bajocien au Bathonien dans la région de Saint-Claude, Jura. C.R. S. 124, p. 21.
- 1939 ROCHÉ, P., Aalénien et Bajocien du Mâconnais et de quelques régions voisines. Trav. Lab. Géol. Fac. des Sc. Lyon, fasc. XXXV, mém. 29. (Grundlegendes Werk über die Brachiopoden des oberen Bajocien.)
- 1911 ROEMER, J., Die Fauna der Aspidoiden-Schichten von Lechstedt bei Hildesheim. Diss. phil. Göttingen.
- 1894 ROLLIER, L., I^{er} supplément à la description géol. de la partie jur. de la Feuille VII. B.G.K.S., 1 S., 8.
- 1898 ROLLIER, L., II^{me} supplément B.G.K.S., N.S. 8.
- 1911 ROLLIER, L., Les facies du Dogger ou Oolithique dans le Jura et les régions voisines. Zurich 1911.
- 1911 ROLLIER, L., Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires du Jura et des contrées environnantes. t. I., M.S.P.S. vol XXXVII, p. 20, tb. III.
- 1915-19 ROLLIER, L., Synopsis des Spirobranches (Brachiopodes) jurassiques celtosouabes. Mém. Soc. Pal. Suisse. XLI-XLIV.
- 1924 ROMAN, F., Etude sur le Callovien de la Vallée du Rhône. Trav. Lab. géol. Lyon, fasc. VI, Mém. 5.
- 1926 ROMAN, F., Géologie Lyonnaise, Paris.
- 1935 ROMAN, F., Faune des Minerai de fer des environs de Privas. Trav. Lab. Géol. Lyon. f. XXVII, Mé., 23.
- 1886 ROTHPLETZ, A., Geol.-paläont. Monographie der Vilser Alpen mit besonderer Berücksichtigung der Brachiopoden-Systematik. Palaeontographica, XXXIII.
- 1864 SANDBERGER, Beobachtungen im mittleren Jura des badischen Oberlandes. Würzb. naturw. Zeitschr. I, p. 1 ss.
- 1893 SCHALCH, J., Die geologischen Verhältnisse der Bahnstrecke Weizen-Immen-dingen. Mitt. bad. geol. Landesanst. Bd. II.
- 1898 SCHALCH, J., Der Braune Jura des Donau-Rhein-Zuges, ibidem Bd. III.
- 1891 SCHARDT, H., Etudes géologiques sur l'extrémité méridionale de la chaîne du Jura (Reculet-Vuache). Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. t. XXVII, p. 69 ss.
- 1902-03 SCHARDT, H., Sur la découverte d'un pli faille important dans la Combe aux Quignets (chaîne de Tête de Rang). B.S.N.Sc.N. t. 31, p. 253 ss.

- 1902–03 SCHARDT, H., Considérations sur le parallélisme des niveaux du Dogger dans le Jura neuchâtelais et vaudois. B.S.N.Sc.N. t. 31, p. 287 ss.
- 1909–10 SCHARDT, H., Note sur la géologie des environs de l'Eau et la stratigraphie du Dogger des gorges de l'Areuse. B.S.N.Sc.N. t. 37, p. 331 ss.
- 1901–02 SCHARDT, H. et DUBOIS, AUG., Description géologique de la région de l'Areuse (Jura neuchâtelais). B.S.N.Sc.N. t. 30, p. 195 ss.
- 1903 SCHARDT, H. et DUBOIS, AUG., Dieselbe Abhandlung in E.G.H. VII.
- 1888 SCHLIPPE O., Die Fauna des Bathonien im oberrheinischen Tieflande. Abhandl. z. Geol. Spezialkarte von Elsass-Lothringen. Bd. IV, Nr. 4.
- 1945 SCHMASSMANN, H., Stratigraphie des mittleren Doggers der Nordschweiz. Tätigkeitsbericht Natf. Ges. Baselland, Bd. 14, 1944 [1945].
- 1926 SCHMIDT, K. G., Geologie von Neumarkt (Oberpfalz). Ber. der Natf. Ges. Freiburg i. B. Bd. 26, H. 1.
- 1931 SCHMIDTILL, E. und KRUMBECK, L., Über die Parkinsoniensichten Nordbayerns mit besonderer Berücksichtigung der Parkinsoniensichten Nordwestdeutschlands. J.Pr.G.L.A. für 1930. Bd. II.
- 1905 SCHROEDER, H., Die Schichten der *Parkinsonia subfurcata* in Nordwest-Deutschland. J.Pr.G.L.A., Bd. 26.
- 1923 SENFTLEBEN, G., Beiträge zur geol. Erkenntnis der Westlägern und ihrer Umgebung. Diss. Zürich.
- 1937 SINDOVSKI, K. M., Der Hauptrogenstein im Breisgau. Ber. Natg. Ges. zu Freiburg. Bd. 35, 1937.
- 1812–23 SOWERBY, J., The Mineral Conchology of Great Britain. Vol. I–V.
- 1926 STALECKER, R., N. Jb. Min. Beil. Bd., B, LIV, p. 205–207.
- 1934 STALECKER, R., Der Dogger im Gebiet des Stuißen und Rechberg. Jahreshefte des Ver. für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jg. 90, 1934, p. 59 ss.
- 1880 STEINMANN, G., Zur Kenntnis des Vesulien in Südwest-Deutschland. N. Jahrb. für Min. Bd. II, p. 251 ss.
- 1882 STEINMANN, G., Geol. Führer der Umgegend von Metz mit Tafel. Vierter Jahresber. des Ver. für Erdkunde zu Metz pro 1881, Metz.
- 1902 STRÜBIN, K., Beiträge zur Kenntnis der Stratigraphie des Basler Tafeljura (Blatt Kaiseraugst). V.N.G.B. XIII, p. 391 ss.
- 1914 STRÜBIN, K., Die stratigr. Stellung der Schichten mit *Nerinea basiliensis* am Wartenberg und in andern Gebieten des Basler Jura. V.N.G.B. XXV, p. 203 ss.
- 1879 SZAJNOCHA, L., Brachiopodenfauna der Oolithe von Balin bei Krakau. Abh. der K.K. geol. Reichsanst. LVI. Denkschr. Ak. Wiss. Wien, XLI, pp. 197–240.
- 1910 THEVENIN, A., Types du Proddrome de D'ORBIGNY. Annales de Paléontologie. t. VII, p. 73–104, pl. XX.
- 1895 TOBLER, A., Der Jura im Südosten der oberrheinischen Tiefebene. V.N.G.B. XI, p. 284 ss.
- 1910 TSYTOVITSCH, X, DE, Etude du versant occidental de la première chaîne du Jura méridional. Archives des Sciences phys. et naturelles. 4^e, t. XXX, p. 67 et 165 ss.
- 1911–12 WETZEL, W., Faunistische und stratigraphische Untersuchungen über die Parkinsoniensichten des Teutoburger Waldes bei Bielefeld. Palaeontographica LVIII.
- 1923–24 WETZEL, W., Beiträge zur Stratigraphie und Paläogeographie des mittleren Doggers von Nordwesteuropa. Palaeontographica, Bd. LXV.
- 1937 WETZEL, W., Studien zur Paläontologie des nordwesteuropäischen Bathonien. Palaeontographica Bd. LXXXVII, p. 77 ss.
- 1883 WOHLGEMUTH, Recherches sur le jurassique moyen à l'est du Bassin de Paris.
- 1830–33 ZIETEN, C. H., Die Versteinerungen Württembergs.

PARALLELISATION VON OBEREM BAJOCIEI UND BATHONIEI IN WEST- UND MITTELEUROPA

Tab. 3	AMMONIEN-ZONEN IN ENGLAND	ENGLAND	BOULONNAIS	NORMANDE	NIENVE	MÄCONNAIS	ARDENNES (NACH BOUTÉ)	LORRAINE (NACH NEURTE & HOSLETT)	ALSACE (BIS RAIN)	JURA (NACH NEURTE & HOSLETT)	BEINER-JURA	BASLER-JURA (SÜD-BUNDEN)	AARGAUER-JURA (LÖTNER)	S-DEUTSCHLAND (WÜRTEMBERG UND BAYERN, KLETGEN)	NW-DEUTSCHLAND
OBERES BATHONIEI	<i>Cydoniceus discus</i>	Forest marble	Calcaire à <i>Cydoniceus discus</i>	Pierre blanche à <i>Cydoniceus discus</i>	Bathonien supérieur à <i>Cydoniceus discus</i>	Inferior Cornbrash à <i>Cydoniceus discus</i> et <i>Cerithium intermedia</i>	Calcaire à <i>Cydoniceus discus</i>	Calcaire à <i>Cydoniceus discus</i>	Calcaire à <i>Cydoniceus discus</i>	Calcaire à <i>Cydoniceus discus</i>	<i>Cydoniceus discus</i>	<i>Cydoniceus discus</i>	<i>Cydoniceus discus</i>	<i>Cydoniceus discus</i>	<i>Cydoniceus discus</i>
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MITTLERES BATHONIEI	<i>Morrisoceras mottisi</i> <i>Zigzagites</i> <i>Phanerozoniceras gracilis</i>	Burnmth. <i>hopkinsi</i> Burnmth. <i>tumida</i> Burnmth. <i>amansae</i> etc.	Burnmth. <i>hopkinsi</i> Oolithe de Marquise	Oolithe militaire	Bathonien moyen	Hectoceras <i>retrocostatum</i>	Calcaire à <i>hopkinsi</i>	Calcaire à <i>hopkinsi</i>	Calcaire à <i>hopkinsi</i>	Calcaire à <i>hopkinsi</i>	Grober Oolith	Grober Oolith	Grober Oolith	Grober Oolith	Grober Oolith
		Burnmth. <i>inusta</i> etc.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
UNTERES BATHONIEI	—	Ornithella <i>pupa</i> etc. Fuller's Earth Rock	Calcaire oolithique à Burnmth. <i>pycnoch.</i>	Calcaire de Caen	<i>Orycerites fusca</i>	Zigzagiten-Zone	Calcaire à <i>pycnoch.</i>	Calcaire à <i>pycnoch.</i>	Calcaire à <i>pycnoch.</i>	Calcaire à <i>pycnoch.</i>	Furcil	Furcil	Furcil	Furcil	Furcil
		Lower Fuller's Earth	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
OBERES BAJOCIEI	<i>Parinsonia schlotheimachi</i> <i>Strigoceras truellei</i> <i>Garranhana garahni</i> <i>Strenoceras miorense</i>	oolite	Lücke	Oolithe	Oolithe	Parkinsonien à <i>Hemna Berryi</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>	Calcaire à <i>Strenoceras miorense</i>
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MITTLERES BAJOCIEI	<i>Teloceras Blegdeni</i>	Blegdeni-Schichten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Genae Blegdeni - Bathonia next Rullus

1946, 5307.