

Zeitschrift: Eclogae Geologicae Helvetiae
Herausgeber: Schweizerische Geologische Gesellschaft
Band: 70 (1977)
Heft: 2

Artikel: Revision der Ammonitengattung Gregoryceras (Aspidoceratidae) aus dem Oxfordian (Oberer Jura) der Nordschweiz und von Süddeutschland : Taxonomie, Phylogenie, Stratigraphie
Autor: Gygi, Reinhart A.
Bibliographie: Literaturverzeichnis
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-164628>

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: 13.01.2026

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

Fig. 3) gibt in seiner Kompilation für die Cordatum-Zone ein wahrscheinliches Intervall von – 148 Millionen Jahren bis – 147 Millionen Jahren an.

Verdankungen

Die Materialbeschaffung im Gelände und die Präparation der Ammoniten ermöglichten die folgenden Institutionen durch ihre finanzielle Unterstützung: Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung, Projekt Nr. 2.211.69, Holderbank-Stiftung zur Förderung der wissenschaftlichen Fortbildung, Stiftung für wissenschaftliche, systematische Forschungen auf dem Gebiet des Beton- und Eisenbetonbaues. Den verantwortlichen Herren spreche ich für die grosszügige Unterstützung und das mir entgegengebrachte Vertrauen meinen besten Dank aus. Die Zementfabrik Holderbank stellte während zwei Tagen und die Jura-Zementfabriken Wildeggen während eines Tages in ihren Steinbrüchen je eine schwere Maschine zum Aushub von Birmenstorfer und von unteren Effinger Schichten zur Verfügung. Für diese ausserordentliche Hilfe bin ich den Herren Dr. P. Lenzin und R. Richner sehr dankbar.

Grossen Dank schulde ich allen Behörden und privaten Grundbesitzern, welche für die teilweise in Kulturland geplanten Grabungen die Bewilligungen erteilt haben. Herr Prof. Dr. H. Schaub, Direktor des Naturhistorischen Museums Basel, gab sein Einverständnis, dass aus Mitteln des Kantons im Museum eine moderne Präparierwerkstatt eingerichtet werden konnte. Während fast aller Grabungen, im Präparatorium und bei der Abfassung dieser Arbeit durfte ich stets auf die tatkräftige Hilfe meiner lieben Frau zählen. Für ihren Einsatz, der Verzicht auf vieles bedeutete, möchte ich ihr herzlich danken.

Es haben mir aus den von ihnen verwalteten Sammlungen Material oder Abgüsse zur Untersuchung anvertraut: Frau Doc. Dr. L. Malinowska, Warszawa, und die folgenden Herren: Dr. G.J. Bursch, Zürich, Prof. Dr. R. Dehm, München, Prof. Dr. R. Enay, Lyon, Dr. F. Guenat, Porrentruy, J. Haller, Aarau, Dr. M.K. Howarth, London, Dr. E. Lanterno, Genève, Dr. A. Rieber, Reutlingen, Prof. Dr. H. Rieber, Zürich, Prof. Dr. J. Roger, Paris, Dr. W.D.I. Rolfe, Glasgow, Dr. J. Sornay, Paris, Prof. Dr. H. Tintant, Dijon, Prof. Dr. J. Wendt, Tübingen, Prof. Dr. A. Zeiss, Erlangen, Prof. Dr. B. Ziegler, Stuttgart. Dafür bin ich ihnen zu grossem Dank verpflichtet. Besonders dankbar bin ich den Herren Prof. Dr. R. Enay, Lyon, Prof. Dr. H. Rieber, Zürich, Prof. Dr. R. Trümpy, Zürich, und Prof. Dr. A. Zeiss, Erlangen, für die kritische Durchsicht des Manuskriptes beziehungsweise des Untersuchungsmaterials und für ihre wertvollen Anregungen und Ratschläge. Herrn Prof. Dr. E. Kuhn-Schnyder, Zürich, danke ich für sein Interesse am Fortschreiten der Arbeiten und seine Ratschläge. Er war mir Vorbild für die Methodik bei den Grabungen und im Präparatorium. Mein herzlicher Dank gilt auch allen anderen Herren, die in der einen oder anderen Weise das Zustandekommen dieser Arbeit gefördert haben, insbesondere jenen, die mir wissenschaftlich besonders wertvolle Stücke aus ihren Sammlungen zuhänden des Naturhistorischen Museums Basel geschenkt haben. Herrn W. Suter danke ich für die Ausführung der Photoarbeiten.

LITERATURVERZEICHNIS

- ARKELL, W.J. (1925–27): *The corallian rocks of Oxford, Berks and North Wilts.* – Phil. Trans. r. Soc. London (B), 216, 67–181.
- (1946): *A revision of the Upper Oxfordian ammonites of Trept (Isère), figured by de Riaz.* – Geol. Mag. 83/3, 129–136.
- (1947): *The geology of Oxford.* – Clarendon, Oxford.
- (1935–48): *Ammonites of the English Corallian beds.* – Monogr. palaeontogr. Soc. (London).
- ARKELL, W.J., KUMMEL, B., & WRIGHT, C.W. (1957): *Mesozoic Ammonoidea.* In: MOORE, R.C. (Ed.): *Treatise on invertebrate paleontology* (part L, Mollusca/4, p. 80–437). – Geol. Soc. Amer. & Univ. Kansas Press.
- BARDACH, J.E. (1959): *The summer standing crop of fish on a shallow Bermuda reef.* – Limnol. and Oceanogr. 4, 77–85.
- BEAUVAIS, L. (1964): *Etude stratigraphique et paléontologique des formations à madréporaires du Jurassique supérieur du Jura et de l'est du bassin de Paris.* – Mém. Soc. géol. France 100, 1–287.

- BEEBE, W., & TEE-VAN, J. (1933): *Field book of the shore fishes of Bermuda*. – Putnam, New York.
- BERNOULLI, D. (1972): *North Atlantic and Mediterranean Mesozoic facies: A comparison*. – Init. Rep. Deep Sea Drill. Proj. 11, 801–871.
- BERTSCHINGER, K. (1883): *Über den Connex der Lamberti-cordatus-Schichten mit den angrenzenden Formationsgliedern (In Mitteleuropa)*. – Diss. Univ. Zürich.
- BÖHLKE, J.E., & CHAPLIN, C.C.G. (1970): *Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters*. – Livingston, Wynnewood, Pa.
- BOURSEAU, J.-P. (1976): *L'Oxfordien moyen a nodules des «Terres noires» de Beauvoisin (Drôme)*. – Thèse Univ. Claude Bernard, Lyon.
- BUSER, H. (1952): *Beiträge zur Geologie von Blatt Bözen im Schweizerischen Tafeljura*. – Diss. Univ. Zürich.
- CALLOMON, J.H. (1960): *New sections in the Corallian beds around Oxford, and the subzones of the Plicatilis-Zone*. – Proc. Geologists' Assoc. 71/2, 177–208.
- (1963): *Sexual dimorphism in Jurassic ammonites*. – Trans. Leicester Lit. phil. Soc. 57, 21–56.
- CARIOU, E. (1966): *Les faunes d'ammonites et la sédimentation rythmique dans l'Oxfordien supérieur du seuil du Poitou*. – Trav. Inst. Géol. Anthropol. préhist. Fac. Sci. Poitiers 7, 47–67.
- CHARPY, N. (1976): *Le genre Pachyceras (Ammonitina, Pachyceratidae, Callovien supérieur à Oxfordien moyen)*. – Thèse 3^e cycle Univ. Dijon.
- CHRIST, H. (1960): *Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie des Malm von Westsizilien*. – Schweiz. paläont. Abh. 77, 1–141.
- COLLIGNON, M. (1959): *Atlas des fossiles caractéristiques de Madagascar: 3, Oxfordien; 4, Argovien-Rauracien*. – Serv. géol. Tananarive.
- CRANE, J. (1941): *Crabs of the genus Uca from the west coast of Central America*. – Zoologica 26, 145–208.
- DIETERICH, E. (1940): *Stratigraphie und Ammonitenfauna des Weissen Jura Beta in Württemberg*. – Jh. Ver. vaterl. Natkd. Württemb. 96, 1–40.
- DORN, P. (1931): *Die Ammonitenfauna des untersten Malm der Frankenalb. II.: Die Aspidoceraten*. – Palaeontographica 74, 1–92.
- DUONG, D.-M. (1974): *L'Oxfordien moyen et supérieur à faciès grumeleux de la cluse de Chabrières (Basses-Alpes): milieu de sédimentation, biostratigraphie, paléontologie*. – Thèse Univ. Claude Bernard, Lyon.
- ENAY, R. (1963): *Contribution à l'étude paléontologique de l'Oxfordien supérieur de Trept (Isère). I.: Stratigraphie et ammonites*. – Trav. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon [n.s.] 8, 7–81.
- (1966): *L'Oxfordien dans la moitié Sud du Jura français*. – N. Arch. Mus. Hist. nat. Lyon 8/1–2, 1–624.
- (1972): *Paléobiogéographie des ammonites du Jurassique terminal (Tithonique/Volgien/Portlandien s. l.) et mobilité continentale*. – Géobios 5/4, 355–407.
- FAVRE, E. (1876): *Description des fossiles du terrain oxfordien des Alpes fribourgeoises*. – Mém. Soc. paléont. suisse 3, 1–76.
- GEMELLARO, G.G. (1872–82): *Sopra alcune faune giuresi e liasiche della Sicilia. Studi paleontologici*. – Lao, Palermo.
- GÉRARD, C. (1936): *Les ammonites argoviennes du Poitou*. – Bull. Soc. géol. France (5), 6, 181–218.
- GEYER, O.F. (1961): *Monographie der Perisphinctidae des Unteren Unterkimmeridgium (Weisser Jura γ , Badenerschichten) im süddeutschen Jura*. – Palaeontographica (A), 117, 1–157.
- GROSSOUVRE, A. DE (1917): *Etude sur le groupe des Peltoceras toucasi et Peltoceras transversarium*. In: PETITCLERC, P. (1916–17): *Note sur des fossiles nouveaux rares ou peu connus de l'Est de la France* (p. 53–55). – Vesoul.
- GUEX, J. (1973): *Dimorphisme des Dactylioceratidae du Toarcien*. – Eclogae geol. Helv. 66/3, 545–583.
- GYGI, R.A. (1966): *Über das zeitliche Verhältnis zwischen der transversarium-Zone in der Schweiz und der plicatilis-Zone in England (Unt. Malm, Jura)*. – Eclogae geol. Helv. 59/2, 935–942.
- (1969): *Zur Stratigraphie der Oxford-Stufe (oberes Jura-System) der Nordschweiz und des süddeutschen Grenzgebietes*. – Beitr. geol. Karte Schweiz [N.F.] 136.
- (1973): *Tektonik des Tafel- und Faltenjura vom Rhein bei Koblenz bis nach Wildeggen, Schichtfolge von der Trias bis ins Tertiär*. In: *Geologische Exkursion «Vom Rhein zum Gotthard» 26.–28. April 1973*. – Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver. [N.F.] 55, 13–22.
- (1975): *Sparisoma viride (Bonnaterre), the Stoplight Parrotfish, a major Sediment Producer on Coral Reefs of Bermuda?* – Eclogae geol. Helv. 68/2, 327–359.

- GYGI, R. A., & MARCHAND, D. (1976): *La zone à Lamberti d'Herznach (Suisse). Précision paléontologique et stratigraphique.* – C.R. Acad. Sci. (Paris) (D), 282, 969–972.
- GYGI, R. A., & McDOWELL, F. W. (1970): *Potassium–argon ages of glauconites from a biochronologically dated Upper Jurassic sequence of northern Switzerland.* – *Eclogae geol. Helv.* 63/1, 111–118.
- HAAS, O. (1955): *Revision of the Jurassic ammonite fauna of Mount Hermon, Syria.* – *Bull. amer. Mus. nat. Hist.* 108/1, 1–210.
- HAUERSTEIN, G. (1966): *Perisphinctes (Arisphinctes) aus der Plicatilis-Zone (Mittel-Oxfordium) von Blumberg/Südbaden (Taxonomie, Stratigraphie).* – Diss. Univ. München.
- HEDBERG, H. D., ed. (1976): *International stratigraphic guide (Internat. Subcomm. stratigr. Classific.).* – Wiley, New York.
- HINTE, J. E. VAN (1976): *A Jurassic time scale.* – *Bull. amer. Assoc. Petroleum Geol.* 60/4, 489–497.
- HOHENEGGER, L. (1855): *Neuere Erfahrungen aus den Nordkarpathen.* – *Jb. k.k. geol. Reichsanst.* 6, 304–312.
- HÖLDER, H. (1955): *Die Ammoniten-Gattung Taramelliceras im südwestdeutschen Unter- und Mittelmalm.* – *Palaeontographica (A)*, 106, 37–153.
- (1956): *Über Anomalien an jurassischen Ammoniten.* – *Paläont. Z.* 30/1–2, 95–107.
- HOWARTH, M. K. (1958): *A monograph of the ammonites of the Liassic Family Amaltheidae in Britain.* – *Monogr. palaeontogr. Soc.* (London).
- JEANNET, A. (1951): *Stratigraphie und Palaeontologie des oolithischen Eisenerzlagers von Herznach und seiner Umgebung (I. Teil).* – *Beitr. Geol. Schweiz, geotech. Ser.* 13/5.
- KILIAN, W. (1889): *Mission d'Andalousie. II.: Etudes paléontologiques sur les Terrains Secondaires et Tertiaires de l'Andalousie.* – *Mém. Acad. Sci. Inst. France* 30, 601–751.
- KLEBELSBERG, R. V. VON (1912): *Die Perisphincten des Krakauer Unteroxfordien.* – *Beitr. Paläont. (Geol.) Österr.-Ungarn u. Orient* 25, 151–222.
- KREBS, B. (1967): *Zwei Steleosaurus-Wirbel aus den Birnenstorfer Schichten (Ober-Oxford) vom «Weissen Graben» bei Mönthal (Kt. Aargau).* – *Eclogae geol. Helv.* 60/2, 689–695.
- KUHN-SCHNYDER, E. (1967): *Paläontologie als stammesgeschichtliche Urkundenforschung.* In: HEBERER, G. (Ed.): *Die Evolution der Organismen (I, p. 238–419).* – Fischer, Stuttgart.
- LAHUSEN, I. (1883): *Die Fauna der jurassischen Bildungen des Rjasanschen Gouvernements.* – *Mém. Comité géol.* 1/1, 1–94.
- LANQUINE, A. (1935): *Le Lias et le Jurassique des Chaînes Provençales. II.: Le Jurassique moyen et supérieur.* – *Bull. Serv. Carte géol. France* 38/191, 183–317.
- LEHMANN, U. (1966): *Dimorphismus bei Ammoniten der Ahrensburger Lias-Geschiebe.* – *Paläont. Z.* 40, 26–55.
- LORIOU, P. DE (1896): *Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura bernois (1^{re} partie).* – *Mém. Soc. paléont. suisse* 23, 1–77.
- (1898): *Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien inférieur ou zone à Ammonites renggeri du Jura bernois (1^{re} partie).* – *Mém. Soc. paléont. suisse* 25, 1–115.
- (1903): *Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien supérieur et moyen du Jura lédonien (2^e partie).* – *Mém. Soc. paléont. suisse* 30, 77–160.
- LORIOU, P. DE, & GIRARDOT, A. (1900): *Etude sur les mollusques et brachiopodes de l'Oxfordien inférieur ou zone à Ammonites renggeri du Jura lédonien.* – *Mém. Soc. paléont. suisse* 27, 1–196.
- MAKOWSKI, H. (1963): *Problem of sexual dimorphism in ammonites.* – *Palaeontologia pol.* 12/I–VIII, 1–92.
- MALINOWSKA, L. (1976): *Boreal faunal influences in the Lower and Middle Oxfordian of Poland.* – *Biul. Inst. geol. (Warszawa)* 291, 5–49.
- MANGOLD, C. (1970): *Les Perisphinctidae (Ammonitina) du Jura méridional au Bathonien et au Callovien.* – *Doc. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon* 41/2, 1–246.
- MANGOLD-WIRZ, K. (1963): *Biologie des Céphalopodes benthiques et nectoniques de la Mer Catalane.* – Hermann, Paris.
- MAUBEUGE, P. L. (1964): *La zone à Arisphinctes plicatilis à la lumière de la moitié est du Bassin de Paris (Le problème de la limite Oxfordien–Argovien au sens français).* In: *Colloq. Jurass. Luxembourg 1962* (p. 577–589). – C.R. Mém. Inst. Gd. Duc., Sci. nat. phys. math., Luxembourg.
- MAYR, E. (1942): *Systematics and the origin of species.* – Columbia Univ. Press, New York [Nachdruck Dover, New York 1964].
- (1975): *Grundlagen der zoologischen Systematik.* – Parey, Hamburg.

- MILLER, A. (1968): *Die Subfamilie Euaspidoceratinae Spath (Ammonoidea). Morphologie, Taxionomie, Stratigraphie, Phylogenie.* – Diss. Univ. Tübingen.
- MOESCH, C. (1863): *Vorläufiger Bericht über die Ergebnisse der im Sommer 1862 ausgeführten Untersuchungen im Weissen Jura der Kantone Solothurn und Bern.* – Verh. schweiz. natf. Ges. 46 (Luzern), 156–168.
- (1867): *Geologische Beschreibung des Aargauer Jura und der nördlichen Gebiete des Kantons Zürich.* – Beitr. geol. Karte Schweiz 4.
- MOUTERDE, R., ENAY, R., CARIOU, E., MATTEI, J., RIOULT, M., THIERRY, J., & TINTANT, H. (1971): *Les zones du Jurassique en France.* – C.R. Soc. géol. France 1971/6, 1–27.
- MÜHLBERG, F. (1904): *Geologische Karte des unteren Aare-, Reuss- und Limmat-Tales, 1:25 000.* – Geol. Spezialkarte 31 (Schweiz. geol. Komm.).
- (1908): *Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebung von Aarau.* – Sauerländer, Aarau.
- NEUMANN, J. (1907): *Die Oxfordfauna von Cetechowitz.* – Beitr. Paläont. (Geol.) Österr.-Ungarn u. Orient 20/1, 1–67.
- NEUMAYR, M. (1871): *1. Jurastudien. – 3. Die Phylloceraten des Dogger und Malm.* – Jb. k.k. geol. Reichsanst. 21/3, 39–48.
- OOSTER, W. (1860): *Catalogue des céphalopodes fossiles des Alpes suisses. IV: Céphalopodes tentaculifères, ammonitides.* – Mém. Soc. helv. Sci. nat. 17, 1–160.
- OPPEL, A. (1856–58): *Die Juraformation Englands, Frankreichs und des südwestlichen Deutschlands.* – Jh. württemb. natw. Ver. 12–14, 1–857.
- (1862–63): *Über jurassische Cephalopoden.* – Palaeont. Mitt. Mus. k. bayer. Staat 1/3, 127–266.
- OPPEL, A., & WAAGEN, W. (1866): *Über die Zone des Ammonites transversarius.* – Geognost.-paläont. Beitr. 1/2, 207–318.
- ORBIGNY, A. D' (1842–51): *Paléontologie française. Terrains oolithiques ou jurassiques. – 1. Céphalopodes.* – Cosson, Paris.
- ORUEBA, M. DE (1871): *On some points in the geology of the neighbourhood of Malaga.* – Quart. J. geol. Soc. London 27/1, 109–114.
- PERVINQUIÈRE, L. (1907): *Etudes de paléontologie tunisienne. I.: Céphalopodes des Terrains Secondaires.* – Dir. gén. Trav. publ., Carte géol. Tunisie (Rudeval, Paris).
- PRIESER, T. (1937): *Beitrag zur Systematik und Stammesgeschichte der europäischen Peltoceraten.* – Palaeontographica (A), 86, 1–144.
- QUENSTEDT, F. A. (1846–49): *Petrefactenkunde Deutschlands, 1. Abt. 1.: Cephalopoden.* – Fues, Tübingen.
- (1887–88): *Die Ammoniten des Schwäbischen Jura 3: Der Weisse Jura (Text und Atlas).* – Schweizerbart, Stuttgart.
- RIAZ, A. DE (1898): *Description des ammonites des couches à Peltoceras transversarium (Oxfordien supérieur) de Trept (Isère).* – Masson, Paris.
- RICHTER, R. (1948): *Einführung in die zoologische Nomenklatur durch Erläuterungen der internationalen Regeln.* – Kramer, Frankfurt am Main.
- RIEBER, H. (1973): *Cephalopoden aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz).* – Schweiz. paläont. Abh. 93, 1–96.
- ROEMER, F. (1870): *Geologie von Oberschlesien (Text, Fossilatlas, Karten/Profile).* – Nischkowsky, Breslau.
- ROLLIER, L. (1888): *Etude stratigraphique sur le Jura bernois. Les faciès du Malm jurassien.* – Arch. Sci. phys. nat. (Genève) 19, 1–85; Eclogae geol. Helv. 1, 3–88.
- ROTHPLETZ, A. (1886): *Geologisch-palaeontologische Monographie der Vilser Alpen, mit besonderer Berücksichtigung der Brachiopoden-Systematik.* – Palaeontographica 33, 1–180.
- SALFELD, H. (1906): *Beitrag zur Kenntnis des Peltoceras Toucasi d'Orb. und Peltoceras transversarium Qu.* – N. Jb. Mineral. Geol. Paläont. (1906) 1/1, 81–90.
- SAPUNOV, I. G. (1973): *Ammonites de l'Oxfordien de la partie occidentale des Hauts Plateaux (Algérie).* – Publ. Serv. géol. Algér. [n.s.] 44, 101–120.
- SAPUNOV, I. G., & ZIEGLER, B. (1976): *Stratigraphische Probleme im Oberjura des westlichen Balkangebirges.* – Stuttgarter Beitr. Natkd. (B), 18, 1–47.
- SCHÄDEL, K. (1960): *Erläuterungen zur geologischen Übersichtskarte 1:100 000 Kreis Balingen (Mit Beiträgen von W. HILLER, G. SCHULZ UND F. WACKER).* – Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br.

- SCHAIRER, G. (1974): *Quantitative Untersuchungen an Perisphinctidae (Ammonoidea) des untersten Unterkimmeridgium der Fränkischen Alb (Bayern)*. - Zitteliana 3, 37-124.
- SCHALCH, F. (1909): *Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Baden 1:25000, 121 Geisingen* (mit Erläuterungen). - Winter, Heidelberg.
- (1916): *Geologische Spezialkarte des Grossherzogthums Baden 1:25000, 145 Wiechs-Schaffhausen* (mit Erläuterungen). - Winter, Heidelberg.
- SCHOPF, T. J. M., & DUTTON, A. R. (1976): *Parallel clines in morphologic and genetic differentiation in a coastal zone marine invertebrate: the bryozoan Schizoporella errata*. - Paleobiology 2/3, 255-264.
- SEE, K. VON (1910): *Geologische Untersuchungen im Weser-Wiehengebirge bei der Porta westfalica*. - N. Jb. Geol. Paläont. [Beilbd.] 30, 628-716.
- SEQUEIROS, L. (1974): *Paleobiogeografía del Calloviense y Oxfordiense en el sector central de la Zona Subbética*. I.: Bioestratigrafía. II.: Estudio paleontológico: Los Ammonites. - Tes. doct. Univ. Granada 65.
- SIMPSON, G. G. (1943): *Criteria for genera, species, and subspecies in zoology and paleontology*. - Ann. New York Acad. Sci. 44, 145-178.
- SPATH, L. F. (1913): *On Jurassic ammonites from Jebel Zaghuan (Tunisia)*. - Quart. J. geol. Soc. London 69, 540-580.
- (1924): *On the Blake collection of ammonites from Kachh, India*. - Mem. geol. Surv. India, Palaeontologia indica [n.s.] 9/1, 1-29.
- (1931): *Revision of the Jurassic cephalopod fauna of Kachh (Cutch)*. - Palaeontologia indica [n.s.] 9/2, part 5, 551-658.
- (1938): *A catalogue of the ammonites of the Liassic family Liparoceratidae in the British Museum (Natural History)*. - Brit. Mus., London.
- STEFANOV, J. (1962): *Oxfordian ammonites from the family Aspidoceratidae in Bulgaria*. - Trav. géol. Bulgarie (Paléontologie) 4, 95-125.
- STURANI, C. (1966): *Ammonites and stratigraphy of the Bathonian in the Digne-Barrême area (South-Eastern France, dépt. Basses-Alpes)*. - Boll. Soc. paleont. ital. 5/1, 3-57.
- TINTANT, H. (1963): *Les kosmocératidés du Callovien inférieur et moyen d'Europe occidentale. Essai de paléontologie quantitative*. - Thèse Univ. Dijon.
- (1966): *La notion d'espèce en paléontologie*. - Mises à jour sci. 1/3, 273-294.
- WAAGEN, W. (1869): *Die Formenreihe des Ammonites subradiatus*. - Geogn.-paläont. Beitr. 2/2, 179-256.
- (1871): *Abstract of results of examination of the ammonite-fauna of Kutch, with remarks on their distribution among the beds, and probable age*. - Rec. geol. Surv. India 4/4, 89-101.
- (1873-75): *Jurassic fauna of Kutch*. I.: *The Cephalopoda*. - Palaeontologia indica 1, 1-247.
- WENDT, J. (1963): *Stratigraphisch-paläontologische Untersuchungen im Dogger Westsiziliens*. - Boll. Soc. paleont. ital. 2/1, 57-145.
- WESTERMANN, G. E. G. (1964): *Sexual-Dimorphismus bei Ammonoideen und seine Bedeutung für die Taxonomie der Otoitidae (einschliesslich Sphaeroceratinae, Ammonitina, M. Jura)*. - Palaeontographica (A), 124, 33-73.
- WUNDT, G. (1883): *Über die Vertretung der Zone des Ammonites transversarius im schwäbischen Weissen Jura*. - Jh. Ver. vaterl. Natkd. Württemb. 39, 148-165.
- ZEISS, A. (1955): *Zur Stratigraphie des Callovien und Unter-Oxfordien bei Blumberg (Südbaden)*. - Jh. geol. Landesamt Bad.-Württemb. 1, 239-266.
- (1957): *Die ersten Cardioceraten-Faunen aus dem oberen Unter-Oxfordien Süddeutschlands und einige Bemerkungen zur Dogger/Malm-Grenze*. - Geol. Jb. 73, 183-204.
- (1962): *Die Ammonitengattung Paraspidoceras L. F. Spath*. - Erlanger geol. Abh. 41, 1-40.
- (1968): *Untersuchungen zur Paläontologie der Cephalopoden des Unter-Tithon der Südlichen Frankenalb*. - Bayer. Akad. Wiss., math.-natw. Kl. [N.F.] 132, 1-190.
- (1969): *Dimorphismus bei Ammoniten des Unter-Tithon. Mit einigen allgemeinen Bemerkungen zum Dimorphismus-Problem*. In: WESTERMANN, G. E. G. (Ed.): *Sexual dimorphism in fossil Metazoa and taxonomic implications* (I.U.G.S. (A), 1, p. 155-164). - Schweizerbart, Stuttgart.
- ZIEGLER, B. (1958): *Monographie der Ammonitengattung Glochiceras im epikontinentalen Weissjura Mitteleuropas*. - Palaeontographica (A), 110, 93-164.
- (1962): *Die Ammoniten-Gattung Aulacostephanus im Oberjura (Taxonomie, Stratigraphie, Biologie)*. - Palaeontographica (A), 119, 1-172.

- (1972): *Artbildung bei Ammoniten der Gattung Aulacostephanus (Oberjura)*. - Jh. Ges. Natkd. Württemb. 127, 75-79.
 - (1974): *Über Dimorphismus und Verwandtschaftsbeziehungen bei «Oppelien» des oberen Juras (Ammonoidea: Haplocerataceae)*. - Stuttgarter Beitr. Natkd. (B), 11, 1-42.
- ZIEGLER, B., & HÖLDER, H. (1973): *Weisser Jura*. In: Deutsche Subkommission für Jura-Stratigraphie: F.A. QUENSTEDT: *Die Ammoniten des schwäbischen Jura. Revision der Gattungsnamen und Untergattungsnamen*. - Schweizerbart, Stuttgart.