

# Das geologisch-paläontologische Schrifttum über das Bamberger Umland

Von Oskar Kuhn, Bamberg

In der ersten Hälfte des vergangenen Jahrhunderts fand die erdgeschichtliche Forschung in Banz, Bayreuth und Coburg beste Pflegestätten. Carl von Theodori schuf in Banz die damals weltberühmte Petrefaktensammlung, die bekannteste Forscher wie L. v. Buch, Buckland usw. besuchten. Theodoris stratigraphische Untersuchungen im Banzer Jura sind klassisch geworden, an Subtilität übertreffen sie alles bis dahin Geschaffene, seine Aufsuchung der großen Ichthyosaurusreste war planmäßig, Präparation und Beschreibung hervorragend. C. v. Theodori gehört zu den größten Vertretern der Erdgeschichtsforschung. Etwa gleichzeitig haben in Bayreuth Graf zu Münster und F. Braun gewirkt. Ersterer schrieb u. a. klassische Arbeiten über Muschelkalksaurier, letzterer arbeitete über Rätoliaspflanzen. In Coburg schrieb 1818 J.C.M. Reinecke, ein Vorkämpfer der Entwicklungslehre, sein klassisches Büchlein über die Ammoniten der Staffelsteiner Gegend, später haben sich Berger und von Schauroth rühmlich hervorgetan (Stratigraphie, Keuperfische und -Pflanzen usw). In Mittelfranken haben A. Goldfuß, der Herausgeber der *Petrefacta Germaniae* sowie Joh. Jak. Baier, einer der ersten deutschen Paläontologen, teils schon wesentlich früher gewirkt. Auch die Höhlenforschung begann vor 1800.

Das Staffelberggebiet hat schon vor 1837 Leopold von Buch zur Untersuchung eingeladen und wertvolle Erkenntnisse vermittelt. Trotzdem konnte die Erdgeschichtsforschung in Bamberg lange nicht Fuß fassen, obwohl sogar staatliche Einrichtungen solche Absichten begünstigt hätten. Das geistige Klima der alten Bischofsstadt war offenbar für exakte Naturforschung noch nicht reif. Der größte Geologe der damaligen Zeit, Carl Wilhelm von Gümbel, hat sich in den 50er Jahren mit unserem Gebiet zu beschäftigen begonnen, 1858 schrieb er in Bronns Jahrbuch über das Bonebed von Strullendorf. Bereits 1887 erschien Gümbels Blatt Bamberg 1:100 000, für die damalige Zeit eine grandiose Leistung! Auch das nördl. Anschlußblatt Kronach verdanken wir ihm (etwa bei Breitengüß-

bach beginnend). Die einheimischen Theologen Haupt und Schrüfer haben nichts Wesentliches zur hiesigen Geologie beigetragen. Schrüfers unter dem berühmten Albert Opperl entstandene Dissertation über den Jura brachte gute Ansätze, leider hat er später in der eingeschlagenen Bahn nicht weitergearbeitet; C.W. v. Gümbels Urteil (diese Berichte 7, 1864, S. 158) über Schrüfers wissenschaftliche Tätigkeit ist sehr abfällig. Haupts Arbeiten sind dilettantenhaft, auch Schneids letzte Ammonitenarbeiten.

Nach langer Pause ist unser Gebiet ab 1920 von Erlangen (Krumbeck, P. Dorn, später v. Freyberg und seine Schule) aus wiederholt bearbeitet worden, auch der Verfasser zeigte, wieviel Neues hier immer noch auf geologischem Gebiete zu holen ist.

Seit 1951 referieren die in Erlangen erscheinenden Geolog. Blätter für Nordost-Bayern laufend über unser Gebiet (bis Forchheim im S, Staffelstein im N, Aufseß im O und Ebrach im W reichend) und bringen zahlreiche wertvolle Originalarbeiten zur Geologie des Bamberger Umlands.

**Abend, M.:** Neuere geologische Beobachtungen in der näheren und weiteren Umgebung von Lichtenfels. — Abh. Geol. Land. Bay. Oberbergamt 27, 9—22, München 1937.

**Baader, A.:** Über die litholog. Gliederung und die chem. Natur des Posidonienschiefers am Westrand des Jura. — Diss. Erlangen 1921.

**Bartz, J.:** Die pliocän-diluviale Entwicklung des Mainlaufs. — Zeitschrift deutsche geologische Ges. 89, 328—342, Berlin 1937.

**Bauer, F.:** Ichthyosaurus bambergensis sp. n. — diese Abh. 18, 1—56, 2 Taf., Bamberg 1901.

**Bayer. Oberbergamt:** Die nutzbaren Mineralien, Gesteine und Erden Bayerns. — Band 2., Franken usw., 62 Abb., 512 S., München 1936. Mit Gaustadter Lößprofil von **O. M. Reis**.

**Bergmann, E.:** Die Lagerung der Trias- und Juraschichten im Vorland der nördlichen Frankenalb. — Abh. Geol. Landesuntersuch. Bayer. Oberbergamt 27, München 1937. Mit großer Karte.

**Beurlen, K.:** Neue Fährtenfunde a. d. fränk. Trias. — N. Jb. Geol. Pal., Monatshefte. 308—320, Stuttgart 1950.

**Birzer, F.:** Die Monotisbank in dem Posidonienschiefer. bes. Frankens. — Abh. Geol. L. Bayer. Oberbergamt 26, 3—32, München 1936. Zur jungdiluvialen Aufschüttung im Regnitzgebiet. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen 63—64, Erlangen 1937. Der Ludwig-Donau-Main-Kanal baugeologisch betrachtet. — Geol. Blätt. NO-Bayern 1, 29—37, Erlangen 1951.

**Brockamp, B.:** Zur Paläogeogr. und Bitumenführung d. Posidoniensch. im deutschen Lias. — Arch. Lagerst. 77, Berlin 1944.

**Brunnacker, K.:** Die Böden d. Terrass. u. d. Flugsande im Regnitztal. — Geol. Blätter NO-Bay. 5, 71—76, Erlangen 1955.

- Büttner, K.:** Quartärmollusk. d. Fränk. Jura. — Arch. Mollusk. **70**, Frankfurt/M. 1938, 258—263.
- Buch, L. V.:** Über d. Jura in Deutschland. — Abh. Akad. Wiss. Berlin, gelesen am 23. Februar 1837, Berlin 1839.
- Carlé, W.:** Über d. Charakter der Tektonik am NW-Ende der Frankenalb b. Staffelstein. — Geol. Blätter NO-Bay. **1**, 148—152, Erlangen 1951.
- Dorn, C.:** Beitr. z. Stratigr. der Grenzschichten vom braunen zum weißen Jura am Westrande der „Fränk. Schweiz“. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen für 1916, **48**, 89—124, Erlangen 1918.  
Zur Stratigraphie d. mittl. u. oberen Doggers i. d. Umgebung von Ebermannstadt. — ebenda **52—53**, 1—54, Erlangen 1922.
- Dorn, P.:** Beitr. z. Kenntn. d. Opalinustones im nördl. Frankenjura. — Jahresb. Mitteil. Oberrhein. Geol. Ver. 1923.  
Beitr. z. Kenntn. der Geologie des Frankendolomits. — Zeitschrift deutsch. geol. Ges. **78**, 1926.  
Geol. Exkursionsführer durch die Frankenalb. Bd. **I**. — Nürnberg 1928; Teil **II**, 1929.  
Die Ammonitenfauna d. unter. Malm der Frankenalb. — Paläontographica **73—74**, 1—92, Stuttgart 1930—31.  
Untersuch. über fränkische Schwammriffe. — Abh. Geol. Landesuntersuch. Bay. Oberbergamt **6**, 13—44, Taf. 1—6, München 1932.  
Über den tektonischen Bau des ostfränkisch-oberpfälzischen Deckgebirges. — Geol. Rundschau **23a** (Salomon-Festschr.), 81—90, Stuttgart 1933.  
Die Hammatoceraten, Sonninen, Ludwigien, Dorsetensien und Witthellien des süddeutsch., insbes. fränk. Doggers. — Paläontographica **82**, S. 1—124, Stuttgart 1935.  
Zur Frage der stratigr. Grenze zwischen Opalinuston u. Doggersandstein i. d. Frankenalb. — Zentralbl. Min. etc., Abt. B, 287—291, Stuttgart 1936.  
Paläogeograph. Studien über d. juras. Posidonienschiefermeer Deutschlands. — Tübinger Nat. Abh. **15**, Stuttgart 1936.  
Stratigraph.-paläogeograph. Untersuch. im mittl. u. ob. Dogger der Frankenalb. — N. Jahrb. Min., Abt. B, Beil.-Bd. **82**, 161—314, Stuttgart 1939.
- Ferstl, H.:** Tektonische Untersuchungen im mittleren Steigerwald. — Geol. Blätter NO-Bayern **5**, 133—143, Erlangen 1955.
- Fraas, E.:** Die Ichthyosaurier d. südd. Trias- und Juraablag. — Tübingen (Laupp) 1891. 14 Taf., 81 S.
- Frank, M.:** Beitr. z. Kenntn. d. Lias  $\beta$  in Nordbayern. — Centralbl. Min. Geol. Pal. Abt. B, Stuttgart 1926.  
Beitr. z. Stratigr. u. Paläogeogr. d. Lias  $\alpha$  in Süddeutschland. — Mitt. Geol. Abt. Württemb. Statist. Landesamt **13**, Stuttgart 1930 (Diss. Tübingen).
- Franke, A.:** Die Foraminiferen des deutschen Lias. — Abh. Preuß. Geol. L. A., Neue Folge Heft **169**, 138 S., 12 Taf., Berlin 1936.

- Freyberg, B. v.:** Die Randfazies d. Keupers in Mittelfranken. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen **67**, 167—246, Erlangen 1936.  
Zur Stratigr. u. Fazieskd. d. Doggersandsteins u. s. Flöze. — Geol. Bavar. **9**, 1—108, München 1951.  
Erdöl im Steigerwald? — Geol. Blätter NO-Bayern **4**, 35—40, Erlangen 1954.  
Die Entstehung des Bamberger Kessels. — Ebenda **5**, 155—164, Erlangen 1955.
- Geidel, H.:** Die Würzgauer Juralandschaft. — Diese Abh. **21**, 16 S., 6 Taf., Bamberg 1910.
- Goldfuß, A.:** Petrefacta Germaniae. — Düsseldorf 1826—40.
- Gothan, W.:** Die unterlias. (rhät.) Flora d. Umgegend v. Nürnberg. — Abh. Nat. Ges. Nürnberg **19**, 4, 1914.
- Graupner, A.:** Die Terrassen d. Regnitz auf Blatt Forchheim. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen **67**, 379—394, Erlangen 1937.
- Greif, O.:** Stratigr. faunist. Untersuch. über d. Callovientone d. Staffelberges. — Diss. Göttingen 1914.
- Gümbel, C. W. von:** in Bronns Neues Jahrbuch 1858, S. 550 (über Strullendorfer Bonebed).  
Über das Knochenbett (Bonebed) u. d. Pflanzen-Schicht in d. rhät. Stufe Frankens. — S. B. Bayer. Acad. Wiss. Bd. **1**, 215—278, München 1864.  
Dr. Schrüfer u. d. Bonebedschicht in Franken. — Diese Abh. **7**, 158—159, Bamberg 1864.  
Geognost. Karte v. Bayern 1:100 000, Blatt Bamberg, No. 13, mit Erläuterungen. Kassel 1887 (bzw. München 1908). Nördl. Anschlußblatt ist Blatt Kronach, No. 12.  
Geognost. Beschreibung d. fränk. Alb. — Kassel 1891, 763 S.  
Geologie von Bayern, Band 2. — Kassel 1894, 1184 S.
- Haupt, A.:** Die Ausfüllung des Main- und Regnitzbeckens b. Bamberg. — Abh. Zool. Min. Verein. Regensburg **1**, 1849.  
Die kleine Kuffe, ein durch plutonische Kräfte zerrissener Keuperberg bei Bamberg. — Korresp. — Blatt Zool. Min. Ver. Regensburg 1850, 138—141.  
Beitr. z. Kenntn. d. Diluviums und älteren Alluviums um Bamberg. — Abh. Zool. Min. Ver. Regensburg **8**, 1860.
- Heim, F.:** Der mittlere bunte Keuper oder Sandsteinkeuper. — In **Schuster**, Abriß d. Geol. v. Bayern, Teil **6**, München 1928, S. 80—84.
- Herzogenrath, F.:** Chem. Untersuch. d. Fluß- u. Brunnenwassers zu Bamberg. — Diese Abh. **9**, 21—32, Bamberg 1870.
- Huene, F. v.:** Die Ichthyosaurier d. Lias u. ihre Zusammenhänge. — Monogr. Geol. Pal., Berlin (Bornträger) 1922.
- Joos, O.:** Zur Geologie d. Ehrenbürg (Walberla) bei Forchheim. — Abh. Geol. Landesuntersuch. Bayer. Oberbergamt **26**, München 1936.

- Karrenberg, H.:** Der ostfränkische Raum in seiner postvarisz. paläogeogr. Entwicklung u. tekton. Gestaltung. — Jahrb. Reichsanst. Bodenforsch. **60**, 367—430, Berlin 1941.
- Koehne, W. u. Schulz, F. C.:** Über die Basaltvorkommnisse bei Heiligenstadt in Ofr. — Zentralbl. Min. Geol. Pal., Stuttgart 1906, S. 90 ff.
- Kolb, H.:** Die Belemniten des jüngsten Lias in Nordbayern. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. **94**, 145—168, Taf. 5—11, Berlin 1942.
- Krumbeck, L.:** Zur Kenntnis der Tithonrelikte und anderer Restgesteine auf dem Frankenjura und im Regnitzbecken. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen **54—55**, 215—278, Erlangen 1923.  
Stratigraph. u. biolog. Studie über d. untersten Dogger bei Hetzlas am Leyerberg unweit Erlangen. — Zeitschrift deutsch. geol. Ges. **77**, 1925.  
Zur Stratigraphie des Lias in Nordbayern I. Lias  $\beta$ . — Neues Jahrb. Min. etc., Abt. B, Beil. — Bd. **68**, 1—126, Stuttgart 1932.  
Über die Höckerfazies im Lias  $\varepsilon$  Nordbayerns. — Fortschr. Geol. Pal. **11**, Heft 35, 245—259, Berlin 1932.  
Zur Rhätolias-Stratigr. u. Geol. d. Forchheimer Waldes sowie angrenzender Geb. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen **63—64** (für 1931—32), 285—356, Erlangen 1933.  
Altes und Neues zur Geol. d. Staffelstein-Grabens. — Beitr. Geol. Thüring. **3**, 106—120, Jena 1933.  
Stratigr. u. Faunenkd. d. Lias  $\gamma$  in Nordbay. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. **88**, 129—222, Berlin 1936.  
Die Rathsbergschichten, das jüngste Glied des Keupers in Franken. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen **67**, 15—62, Erlangen 1936 (für 1935—36).  
Das Rhät in NW-Franken. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen **71** (für 1939), 1—130, Taf. 1—4, Erlangen 1940.  
Fallaciosus-Schicht. bei Unterstürmig. — Zbl. Min., Abt. B, S. 204, Stuttgart 1941.  
Zur Stratigr. u. Faunenkd. d. Lias  $\zeta$  in Nordbay. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. **95**, 279—340; **96**, 1—74, Berlin 1943—44.  
Das Quartär bei Forchheim (Ofr.). — Neu. Jahrb. Min., Abt. B, Abh. **89**, 258—314, 2 Taf., Stuttgart 1950 (ebenda **92**, 1—30, 1950 über das Erlanger Quartär).  
Geologie der Ehrenbürg bei Forchheim. — Neues Jahrb. Geol. Pal., Abh. **96**, 375—420, Stuttgart 1953.
- Kuhn, O.:** Labyrinthodonten u. Parasuchier aus d. mittl. Keuper v. Ebrach i. Ofr. — Neues Jahrb. Min. Geol. Pal., Abt. B., Beil. — Bd. **69**, 3 Taf., Stuttgart 1932.  
Stratigraphische Untersuchungen im Lias bei Bamberg. — Centralblatt Min. Geol. 1933, Abt. B, 8—20, Stuttgart 1933.  
Zur Kenntnis der Cephalopodengattung *Cymaceras* Hyatt. — Pal. Zeitschr. **15**, 318—321, Berlin 1933.  
Neues zur Stratigraphie des Lias  $\alpha$  in Franken. — ebenda. 119—124, Stuttgart 1934.

- Beobachtungen im oberfränkischen Rhätolias. — Diese Zeitschr. 27, 119—126, Bamberg 1934.
- Die Tier- und Pflanzenreste der Schlotheimia-Stufe bei Bamberg. — Abh. Geol. Landesuntersuch. Bayer. Oberbergamt 13, 3 Taf., München 1934.
- Weitere Beiträge zur Fauna des untersten Lias in Schwaben und Franken. — Jahresh. Ver. Vaterländ. Naturk. Württemberg 91, 2—18, 3 Taf., Stuttgart 1935.
- Kurzer Überblick über die Stratigraphie und Fauna des fränkischen Calloviums. — Zentralbl. Min. Geol. Pal. Abt. B, 311—319, Stuttgart 1935.
- Die Fauna des untersten Lias delta (Gibbosus-Zone) aus dem Sendelbach im Hauptsmoorwald östlich Bamberg. — Neues Jahrb. Min. etc., Abt. B, Beil. — Bd. 73, 1 Taf., Stuttgart 1935.
- Revision der Opalinuston (Dogger  $\alpha$ ) — Fauna in Franken mit Ausschluß der Cephalopoden. — Paläontologische Zeitschrift 17, Taf. 8—10, Berlin 1935.
- Die Fauna des Amaltheentons (Lias  $\delta$ ) in Franken. — Neues Jahrb. Min. Geol. Pal., Abt. B, Beil. — Bd. 75, 231—311, 5 Tafeln, Stuttgart 1936.
- Foraminiferen aus dem deutschen Ornatenton. — Zentralbl. Min. Geol. Pal., Abt. B, 445—453, Stuttgart 1936.
- Weitere Parasuchier und Labyrinthodonten a. d. Blasensandstein des mittl. Keuper v. Ebrach. — Paläontographica, Abt. A, 83, 5 Taf., Stuttgart 1936.
- Über die Gruppe des Nautilus giganteus d'Orb.-Paläontolog. Zeitschrift 18, 302—306, 3 Abb., Berlin 1936.
- Neue Decapoden aus dem fränkischen Jura. — Zentralbl. Min. Geol. Pal., Abt. B, 120—128, 10 Abb., Stuttgart 1936.
- Neue Lebensspuren von Würmern aus der deutschen Obertrias (Steigerwald). — Sitz.-Ber. Ges. Nat. Freunde Berlin, Jahrgang 1936, 363—373, Berlin 1937.
- Über das Tithon der nördl. Frankenalb. — Zentralbl. Min. Abt. B, 90—96, Stuttgart 1937.
- Die Fauna des Doggers  $\delta$  der Frankenalb. — Nova Acta Leopold. N. F. Band 6, No. 37, 125—167, 6 Taf., Halle/S. 1938.
- Lebensbild d. Wirbelt. Keuper v. Ebrach. — Pal. Z. 19, 1938, 315 ff.
- Meduse a. d. frk. Opalinuston. — C. Min. Geol., B, Stuttgart 1938.
- Drei neue Insekten bayer. Mesoz. — Pal. Z. 19, 1938.
- Die Ammoniten des fränkischen Calloviums. — Nova Acta Leopold. N. F., 6, No. 43, S. 451—532. Halle/S. 1939.
- Beiträge zur Fauna des Oxford und Kimmeridge in Nordbayern. — Neues Jahrb. Min. etc., Abt. B, Beil. — Bd. 80, 464—497, 3 Tafeln, Stuttgart 1939.
- Über einen neuen Nautilus aus dem mittl. Malm. — Paläontolog. Zeitschr. 21, 161—163, Berlin 1939.
- Gliederung und Fossilführung d. Lias u. Doggers in Franken. — Diese Abh. 30, 33—89, Bamberg 1947.

- Gliederung und Fossilführung des fränkischen Weißjura. Nachtrag z. Lias und Dogger. — Diese Abh. **31**, 47—105, 1948.
- Das Alter des fränk. Rätolias nebst Bemerkungen über Rathsberg- und Arietenschichten. — N. Jahrb. Min., Monatshefte, Abt. B, 174—180, Stuttgart 1949.
- Ein Fund von Plesiochelys (Testudines, Pleurodira) aus dem unt. Malm Nordfrankens. — Ebenda 1949, 347—351, 2 Abb.
- Geologie des Bamberger Umlands. — 20 S., 4 Abb., Bamberg 1950.
- Ein vermutlicher Schmetterling, Geisfeldiella benkertii n.g.n. sp. aus dem Lias  $\varepsilon$  Nordfrankens. — Neues Jahrb. Geol. Pal., Monatshefte, **58—61**, Stuttgart 1951.
- Carl v. Theodori u. d. Banzer Lokalpetrefaktensammlung. — Fränk. Blätter **4**, 30—32, Bamberg 1952.
- Neue Crustacea Decapoda und Insecta aus dem untersten Lias  $\varepsilon$  von Nordfranken. — Paläontographica **101**, Abt. A, 153—166, 4 Tafeln, Stuttgart 1952.
- Eine neue Perlketten-Fährte a. d. Lias  $\alpha^2$  Oberfrankens. — Neues Jahrb. Geol., Monatshefte, 224—229, Stuttgart 1952.
- Zur Frage der Durchlüftung des Fränk. Lias  $\varepsilon$  — Meeres.-Geol. Blätter NO-Bayern **3**, 43—45, 1953.
- Ein Massenvorkommen von Süßwassermuscheln im obersten Rätolias von Sassendorf bei Bamberg. — Geol. Blätter NO-Bayern **4**, 20—25, Erlangen 1954. 2 Abb.
- Relikte mariner Kreide bei Tiefenellern und Lindach. — Ebenda **4**, 109, Erlangen 1954.
- Ein Massenvorkommen von Riesenbelemniten in den Parkinsonien-schichten von Lohndorf. — Ebenda **4**, 147—153, 1 Tafel, Erlangen 1954.
- Der Ichthyosaurierfriedhof von Geisfeld. — Neues Volksblatt, Bamberg, vom 12. Oktober 1954, 2 Abb.
- Geologie von Bayern. — 2. Auflage, München 1954, 128 S., mit Karte 1:25 000, Blatt Bamberg Nord.
- Der erste Nachweis von Psiloceras in den Pflanzenschiefern des oberfränkischen Rätolias. — Neues Jahrb. Geol., Monatshefte, 408—411, Stuttgart 1955.
- Eine Fährte von Coelurosaurichnus aus dem obersten Rätolias von Sassendorf (Oberfranken). — Ebenda, 411—412, 1955.
- Warvenbildung in der limnischen Psiloceras-Stufe von Sassendorf (Ofr.). — Ebenda, 435—437, 1955.
- War das süddeutsche Posidonienschiefermeer lebensfeindlich? — Ebenda, 504—506, 1955.
- Das erste Dicotylenblatt aus dem deutschen Lias. — Ebenda, 495—498, 1 Abb., Stuttgart 1955.
- Das älteste Dicotylenblatt im Lias  $\alpha^1$  bei Sassendorf gefunden. — Geol. Blätter NO-Bayern **5**, 164—165, Erlangen 1955.
- Ein Rätolias-Aufschluß ohne Angulatensandstein bei Hirschaid. — ebenda **5**, 126—128, Erlangen 1955.

- Kunkel, O.:** Die Jungfernhöhle eine neolith. Kultstätte i. Fränkischen Jura b. Bamberg. — München 1955. Mit Beitr. von F. H e l l e r (diluviale Säuger) und O. K u h n. In Münch. Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte 5.
- Lamprecht, A.:** Liasöl und Paraffin aus den Schiefern der Liasformation von Geisfeld bei Bamberg. — Diese Abh. 3, 36—39, Bamberg 1856.
- Lang, M.:** Geolog. Karte von Bayern 1:25 000, Blatt Bamberg Süd (No. 6131, 118) nebst Erläuterungen. — München 1939, 72 S., 2 Tafeln (Diss. Erlangen).
- Lange, W.:** Revision der Ammoniten d. Lias  $\alpha$  1a von Coburg-Gotha. — Zentralbl. Min. etc., Abt. B, 463—477, Stuttgart 1939.
- Lebküchner, R.:** Die Trigonien des süddeutschen Jura. — Paläontogr. 77, Stuttgart 1932.
- Lenk, H. u. Krumbeck, L.:** Der Bergrutsch bei Schloß Banz. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen 1915.
- Mägdefrau, K.:** Neue Funde fossil. Coniferen im Mittl. Keuper von Haßfurt (Main). — Geol. Blätt. NO-Bay. 3, 49—58, Taf. 3—5, 1953.
- Markthaler, R.:** Die Feuerlettenkonglomerate und das Transgressionsproblem im mittl. Keuper Frankens. — Abh. Nat. Ges. Nürnberg 26, Heft 3, Nürnberg 1937.
- Model, R.:** Ein Beitrag zur Kenntnis der Ammonitenfauna der Macrocephalenschichten des nordwestlichen Frankenjura etc. — Erlangen 1914.  
Mitteilungen über neue stratigr.-faunist. Beobachtung. im Jura Frankens. — Erlangen 1916.
- Model, R. u. Kuhn, O.:** Weitere Beiträge zur Kenntnis des fränkischen Calloviums. — Zentralbl. Min. etc., Abt. B, 468—483, Stuttgart 1935.
- Müller, K.:** Psilocerat.-Schicht. im Gebiet zwischen Itz und Baunach. — Zentralbl. Min. Geol., Abt. B, Stuttgart 1937.
- Paalzow, R.:** Beitr. zur Kenntnis der Foraminiferenfauna d. Schwammgerel der Unt. Weißen Jura in Süddeutschland. — Abh. Nat. Ges. Nürnberg 19, 203—248, Nürnberg 1917. Funde von Würgau.
- Pfaff:** in Neues Jahrb. Min. etc. 1857, S. 4.
- Popp:** Sandstein v. d. Jägersburg. — Neues Jahrb. Min. 1863, S. 399.
- Reinecke, J. C. M.:** Maris protogaei Nautilus et Argonautas. Coburg 1818, mit color. Tafeln.
- Reuter, L.:** Die Ausbildung des oberen braunen Jura im nördl. Teil der Fränk. Alb. — Geognost. Jahresh. 20, 3—118, München 1907.
- Röhrli, R.:** Die Auffindung eines Ichthyosaurus in Geisfeld. — Diese Abh. 24, 19—21, 1 Tafel, Bamberg 1926.
- Rückert, L.:** Zur Flußgeschichte und Morphol. d. Rednitzbeckens. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen 63—64, für 1931—32, 371—454, Erlangen 1933.

- Rüger, L.:** Versuch einer Paläogeographie der südd. Länder a. d. Trias-Jura-Wende. — Habilit.-Schrift, Verh. Nat. Med. Verein, Heidelberg N. F. **15**, 2, Heidelberg 1924.
- Sandberger, F.:** Bemerk. über die fossile Flora d. Infralias-Sandsteine von Burgpreppach. — Sitz. Phys. Med. Ges. Würzburg 1889.
- Schenk, A.:** Beitr. z. Flora d. Keupers u. d. rhät. Formation. — Diese Abh. **7**, 51—142, Taf. 1—8, Bamberg 1864.  
Die fossile Flora der Grenzschicht. des Keupers und Lias Frankens. — Text und Atlas, Wiesbaden 1867.
- Schlosser, M.:** Die Fauna d. Lias u. Dogger in Franken u. d. Oberpfalz. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. **53**, Berlin 1901, 1 Tafel.
- Schmidtil, E.:** Zur Kenntnis d. Diluvialterrass. am oberen Main zwischen Rodach u. Regnitzmündung. — Sitz. Phys. Med. Soz. Erlangen **50—51** (für 1918—1919), 33—71, Erlangen 1920.  
Zur Stratigr. u. Faunenkd. d. Doggersandsteins im nördl. Frankenjura. — Paläontographica **67**, 1—81; **68**, 1—110, Stuttgart 1925—26.  
Zur Stratigr. und Paläogeogr. der Eisenerze im Doggersandstein der Frankenalb. — Zeitschrift deutsch. geol. Ges. **87**, 541—582, Berlin 1935.  
Zur Frage der Grenzbänke im unt. Doggersandstein der nördlichen Frankenalb. — Zentralbl. Min etc., Abt. B, 279—284, Stuttgart 1936.  
Sekundäre Eisenanreicherung im Doggersandst. d. Frankenalb. — Mitteil. Oberrhein. Geol. Verein. **25**, 34—52, 1936.  
Parapatoceras distans var. macroceph. Qu. aus d. Macrocephalenschicht bei Staffelstein. — Zeitschr. deutsch. geol. Ges. **92**, 393—396, Berlin 1940.  
Dogger  $\gamma$  bis Dogger  $\zeta$  in der mittleren und nördlichen Frankenalb auf Grund neuer Aufschlüsse. — Geol. Bavar. **16**, 1—158, München 1953.
- Schmidtil, E. und Krumbeck, L.:** Über die Parkinsoniensichten Nordbayerns. — Jahrb. Preuß. Geol. Landesanst. **51**, für 1930, 819—894, Berlin 1931.  
Die Coronatenschichten von Auerbach (Opf.) — Zeitschr. deutsch. Geol. Ges. **90**, 297—360, Berlin 1938.
- Schneid, Th.:** Über Raseniiden, Ringstadiiden und Pictoniiden des nördl. Frankenjura. — Abt. I, Paläontogr. **89**, Abt. A, 117—134, 1939. Abt. II, Pal. **91**, Abt. A, 79—119, Stuttgart 1940.  
Über Atacioceration etc., ebenda 1942—44.  
Xenohelix d. Malm. — C. Min., B, Stuttgart 1938, 312—315.
- Schoenlein, L.:** Abbildungen v. fossilen Pflanzen a. d. Keuper Frankens. — Wiesbaden (Kreidel), 13 Taf., 1865.
- Schrüfer, Th.:** Über d. Jura-Formation in Franken. — Diese Abh. **5**, 57—128, Bamberg 1861.  
Die Lacunosa-Schichten v. Würgau. — Ebenda **6**, 3—25, 1863.

- Über d. ob. Keuper u. d. ob. Jura in Franken. — Ebenda **7**, 1—50, 1864.
- Bamberg's Untergrund und dessen Wasserführung. — Lyzealprogramm, Bamberg 1878.
- Das Keuper- u. Liasgebiet östl. v. Bamberg. — Ebenda, Bamberg 1887.
- Schuster, M.:** Der Berggrutsch von Banz i. Ofr. — Geognost. Jahresh. **24**, München 1911.
- Abriß d. Geol. v. Bayern, Teil **6**, München 1928. Mit Beiträgen von P. Dorn, Heim, Reuter usw.
- Stark, G.:** Neues über d. Maintal-Diluvium b. Staffelstein. — Geol. Blätt. NO-Bay. **2**, S. 41, Erlangen 1952.
- Über Kalktuffvork. SO v. Staffelstein. — Ebenda **2**, 67—71, 1952.
- Über die Lößbildung SW und S Staffelstein. — Ebenda **3**, 110—111, 1953.
- Das Karstbild im Trockental Wattendorf-Treunitz. — Ebenda **3**, 143—146, 1953.
- Kleiner Staffelbergführ. durch die Erd- und Landschaftsgesch. etc. Lichtenfels 1954.
- Theodori, C. v.:** Über d. Pterodactylus-Knochen im Lias v. Banz. — Diese Abh. **1**, 17—44, Taf. 1—2, Bamberg 1852.
- Gelehrte Anzeigen. **16**, S. 906, 1843.
- Über d. Rannenholz u. d. fossil. Knochen im Regnitz- u. Maingrund bei Bamberg. — Diese Abh. **2**, 18—19, Bamberg 1854.
- Beschreibung des kolossalen Ichthyosaurus trigonodon etc. — München 1856. Siehe Fraas und v. Huene!
- Übersicht aller Abteil. etc. in Gumbel 1891, S. 534—547, 1840.
- Thürach, H.:** Übersicht über d. Gliederung d. Keupers im nördl. Franken etc. — Geognost. Jahresh. **1**, 75—162, 1888; **2**, 1—90, 1889.
- Beitrag zur Kenntn. d. Keupers in Süddeutschland. — Ebenda **13**, München 1901.
- Triebel, E. u. Bartenstein, H.:** Die Ostracoden d. deutsch. Jura. **1**. Monoceratina-Arten a. d. Lias u. Dogger. — Senckenbergiana **20**, No. 6, 502—518, 18 Abb., Frankfurt/M. 1938.
- Trusheim, F.:** Triopiden a. d. Keuper Frankens. — Paläontolog. Zeitschr. **19**, 198—216, Berlin 1937.
- Waagen, W.:** Der Jura in Franken, Schwaben u. d. Schweiz. — München 1864.
- Wegele, L.:** Über die Gattung Cymaceras Hyatt. — **48**. Bericht Nat. Ver. Schwaben-Neuburg, Augsburg 1930.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der naturforschenden Gesellschaft Bamberg](#)

Jahr/Year: 1956

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Kuhn Oskar

Artikel/Article: [Das geologisch-paläontologische Schrifttum über das Bamberger Umland 12-21](#)