

Aus dem Institut für Geologie und Paläontologie der Universität Graz

Zur Bibliographie der Stromatoporen

Von Erik Flügel

Gegenwärtig wird von amerikanischer Seite versucht, mit Hilfe der Stromatoporen die paläozoischen Riffe von Nordamerika stratigraphisch zu gliedern. Dieser Versuch hat eine praktische Bedeutung, sind doch zahlreiche amerikanische Erdöllagerstätten an derartige Riffe gebunden.

In diesem Zusammenhang erschien vor kurzem eine Arbeit von J. J. GALLOWAY und J. St. JEAN Jr. (Indiana University, Bloomington, USA.) — „Bibliography of the Order Stromatoporoidea“ (J. Palaeont. 30, Nr. 1, Menasha 1956: 170-185). Diese weist jedoch — besonders was europäische Arbeiten betrifft — einige Lücken auf.

Da ich mich seit längerer Zeit mit der Revision der ostalpinen Stromatoporen, sowie der Revision der Gattungen *Actinostroma* NICHOLSON und *Clathrodictyon* NICHOLSON und MURIE beschäftige, ist es mir möglich, diese in folgender Zusammenstellung teilweise zu schließen. Dabei wurden auch die von den amerikanischen Forschern nicht berücksichtigten Arbeiten über die jungpaläozoischen Formen angeführt.

Im folgenden Literaturverzeichnis bedeutet der Fettdruck von Autorennamen eine Arbeit, in welcher neue Arten aufgestellt wurden; ein Kreuz (†) vor dem Autorennamen, eine Arbeit, in welcher Stromatoporen beschrieben werden, kein Zeichen — Arbeiten, in denen Stromatoporen erwähnt werden. In Klammer findet sich die Angabe der erwähnten oder beschriebenen Form.

BARROIS Ch., 1886. Sur le calcaire dévonien de Chaudefonds. Ann. Soc. Géol. Nord, 13, 1886:170-205, Taf. 4—5. Lille (*Caunopora montis-johannis* NICH., *Clathrodictyon striatella* d'ORB., *Clathrodictyon* sp., *Stromatopora regularis* ROSÉN, *Stromatopora concentrica* GF.)

BEUSHAUSEN L., 1900. Das Devon des nördlichen Oberharzes. Abh. Kön. Preuß. Geol. L. A., N. F., (30) Berlin:1-383, 11 Textabb., 1 Karte. 1900. (*Stromatopora* sp.)

† BIELENSTEIN H., 1938. Stratigraphie des Devon in Nord-Ost-Latgale. Arb.d. Naturforscher-Vereines zu Riga, N. F., (22), Riga 1938:1-55, (*Stromatopora concentrica* GF., Stromatoporenbanke als Leithorizontel).

BLUMENTHAL M., 1941. Nigode ve Adana Vilâyetleri Dahilindeki Toroslarin. METEA, Ser. B, Mem. Nr. 6, Ankara 1941:1-95, 2 Taf. (Stromatoporen im Devon des Antitaurus).

BRANSON C. C., 1948. Bibliographic Index of Permian Invertebrates-Stromatoporoidea. Geol. Soc. America, Mem. 26; 1948:115-117.

BRANSON E. B., 1944. Geology of Missouri. Univ. Missouri Stud., 19, Columbia 1944:1-534, Taf. 1-49. (*Stromatopora solidula* HALL et WITHEFIELD, *Clathrodictyon vesiculosum* NICH. et MURIE, *Stromatopora* sp.).

- BROILI F., 1911. Geologische und paläontologische Resultate. In: GROTHE, H. Meine Vorderasienexpedition. Leipzig 1911:1-LXX, Taf. 1-3. (*Stromatopora polymorpha* GF. aus dem Devon des Antitaurus).
- BRONN H. G., 1903. Klassen und Ordnungen des Tierreiches. Bd. 2, Abt. 2, Lief. 1-6. Leipzig 1903:1-176.
- CALEY J. F., 1943. Palaeozoic geology of the London Area, Ontario, Canada. Dept. Mines and Res., Geol. Surv. Mem. 237, Ottawa 1943:1-171. (*Stromatoporella mammilata*, *Stromatoporella tuberculata* NICH.).
- 1946. Palaeozoic geology of Windsor-Sarnia Area, Ontario, Canada. Dept. Mines and Res., Geol. Surv. Mem. 240, Ottawa 1946:1-227. (*Stromatoporella granulata* NICHOLSON).
- CARPENTIER A., 1913. Contribution à l'étude du Carboniféré du Nord de la France. Mém. Soc. Géol. Nord, 7, (2), Lille 1913:30-114.
- CERRI L., 1930. Gli Heliolites nel Nucleo Centrale Carnico. Riv. Ital. Palaeont. 36, (9), Pavia 1930:52-64, Taf. 6. [*Actinostroma clathratum* NICHOLSON, *Actinostroma bifarium* NICHOLSON, *Clathrodictyon regulare* (ROSEN), *Stromatopora discoidea* LONSDALE, *Stromatopora* cf. *typica* ROSEN, *Cau-nopora* sp.].
- CHLUPÁČ I., 1955. Stratigrafická studie o nejstarších devonských vrstvách Barandienů. Sborn. Ustr. Ustav. Geol. (21), Prag 1954:1-134, 9 Taf., 17 Textabb. Mit engl. und russ. Zusammenfassung. [*Actinostroma contextum* POČTA, *Actinostroma vastum* POČTA, *Actinostroma* sp., *Clathrodictyon* sp. Stromatolithen].
- CLAR E. etc., 1929. Die geologische Karte der Hochlantschgruppe in der Steiermark. Mitt. naturw. Ver. Steiermark 64/65:3-28, 1 Karte [*Stromatopora concentrica* GF., *Stromatopora tuberculata* NICHOLSON, *Amphipora ramosa* (PHILLIPS).]
- CLARKE J. M., 1884. Die Fauna des Iberger Kalkes. N. Jb. Min. etc., Beil.-Bd. III, Stuttgart 1884:316-411, Taf. 4-7. (*Stromatopora stellifera* ROEMER).
- DELÉPINE G., 1928. Comparaison entre le calcaire carbonifère de l'Avesnois et celui de la Belgique. Bull. Soc. Géol. France, ser. 4, 28, Paris:535-548.
- DUPONT E., 1881. Sur l'origine des calcaires Dévoniens de la Belgique. Mém. Soc. Géol. Belgique, 1881. (Stromatoporenriffe des belgischen Devons).
- 1882. Les Illes coralliennes de Roly et de Philippville. Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. 1, Brüssel 1882. (Devonische Stromatoporenriffe von Belgien).
- † DUPONT E., 1883. Sur les origines du calcaire carbonifère de la Belgique. 1883. (Stromatoliten des belgischen Karbons. *Stromatactis* n. gen. *Stromatocus* n. gen., *Ptylostroma* n. gen.).
- FENTON C. L. und M. A., 1929. Ecologic interpretations of some biostratigraphic terms. Amer. Midland Nat. 11, 12, Notre Dame 1928:1-23, 145-153. (Typisierung der Stromatoporenriffe).
- FLIEGEL G., 1922. Die Kalkmulde von Paffrath. Jb. Kön. Preuß. Geol. L. A., 43, Berlin 1923:364-410. (Stromatoporenbänke der Eifel!).
- † FLÜGEL E., Revision der Hydrozoen des Grazer Devons. Im Druck. (*Actinostroma multipilatum* n. spec., *Clathrodictyon amygdaloides multilumellata* n. subsp., *Clathrodictyon densatum* n. spec., *Clathrodictyon carnicum graecicum* n. subsp., *Clathrodictyon mammilatum alpinum* n. subsp., *Ateledictyon graecense* n. spec., *Parallelopora crassa* n. spec.; Beschreibung von Arten und Unterarten).
- FLÜGEL H., 1953. Die stratigraphischen Verhältnisse des Paläozoicums von Graz. N. Jb. Geol. etc. 2, Stuttgart 1953:55-92. [*Actinostroma ligeriense* LEMAITRE, *Actinostroma verrucosum* (GOLDFUSS), *Clathrodictyon clarum* POČTA, *Clathrodictyon* sp.].

- throidictyon regulare* (ROSEN), *Stromatopora concentrica* GF., *Stromatopora cf. tuberculata* NICHOLSON, *Stromatoporella curiosa* (BARG.), *Stromatoporella laminata* (BARG.), *Parallelopora beuthi* BARG., *Stachyodes* sp., *Amphipora ramosa* (PHILL.)].
- FRECH F., 1887. Über die Altersstellung des Grazer Devons. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 24, Graz 1888:47-64. (*Clathrodictyon philoclymenia* FRECH).
- 1896. Unterdevonische Korallen aus den Karnischen Alpen. Z. Deutsch. Geol. Ges. 48, Berlin 1896:199-201. (*Actinostroma intertextum* NICHOLSON).
- 1916. Geologie Kleinasiens im Bereich der Bagdadbahn. Z. Deutsch. Geol. Ges. 68, Berlin 1917:1-319, Taf. 1-24, 4 Textfig. (*Stromatopora polymorpha* GF.).
- GARWOOD E. J., 1914. Some new rock-building organisms from the Lower Carboniferous beds of Westmorland. Geol. Mag., ser. 5, vol. 11, 1914:265-271.
- GAERTNER H. v., 1927. Vorläufige Mitteilung zur Geologie der Zentralkarnischen Alpen. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 63, Graz 1927:111-118 (Stromatoporen aus dem Caradoc!).
- 1931. Geologie der Zentralkarnischen Alpen. Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss. Kl., 102, Wien 1931:113-199, 5 Taf., 16 Textfig. [*Clathrodictyon regulare* (ROSEN)].
- GLOCKER E. F., 1842. Beiträge zur geognostischen Kenntnis Mährens. N. Jb. Min. etc. 42, Stuttgart 1842:25-34. (*Stromatopora polymorpha* GOLDFUSS).
- GRAY J. E., 1847. Outline of an arrangement of stony corals. Ann. Mag. Nat. Hist. 19, London 1847:127.
- HABERFELNER E., 1936. Das Paläozoikum von Althofen am Krappfeld. Zentr. Bl. N. Jb. Min. etc., Abt. B, Stuttgart 1936: (*Actinostroma clathratum* NICHOLSON).
- 1937. Geologie des Eisenerzer Reichensteins und des Polsters. Mitt. Abt. f. Bergbau, Geol. Paläont. Joanneum. (2), Graz 1937:1-30. (*Actinostroma clathratum* NICHOLSON).
- HANSELMAYER J., 1952. Petrographie und Chemismus der Dolomite des Plabutsch-Buchkogelzuges bei Graz. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 81, Graz 1952: (Amphiporen-Bänke des Unterdevons!).
- HAYASAKA J., 1917. On a new hydrozoan fossil from the Torinosu limestone of Japan. Sci. Rept. Tohoku Imp. Univ. 4, (2), Sendai 1917:55-59.
- & MINATO M., 1954. The Palaeozoic of Japan. Congr. Géol. International, Comptes Rendus, Sect. 13, Algier 1954:193-204 (siehe SUGIYAMA 1940!).
- HENNIG E., 1932. Wesen und Wege der Paläontologie. Vlg. Borntraeger Berlin 1932:1-512, 198 Abb.
- HERITSCH F., 1929. Faunen aus dem Silur der Ostalpen. Abh. Geol. B. A. Wien 23, (2), Wien 1929:1-183, Taf. 1-8. [*Clathrodictyon regulare* (ROSEN).]
- 1935. Oberstes Unterdevon und unteres Mitteldevon bei Graz. S. B. Akad. Wiss. Wien, math.-naturw. Kl., Abt. I, 144, Wien 1935: (*Stromatopora concentrica* GF.).
- 1943. Die Stratigraphie der geologischen Formationen der Ostalpen. I. Das Paläozoikum. Vlg. Borntraeger, Berlin 1943:1-681.
- HEYBROEK F., 1942. La géologie d'une partie du Liban-Sud. Leidsche geol. Meded. 12, Leiden 1942:445-448.
- HOMOLA V., 1951. The Devonian at Přerov in Central Moravia. Vest. Ust. ust., Roč. 26, Prag 1951:260-262. [*Amphipora ramosa* (PHILL.), *Stromatopora*].
- HORNÝ R., 1955. Studie o vrstvách buďňanských v západní části barrandienského siluru. Sborn. Ustr. Ust. Geol., 21, Prag 1954:1-133, Taf. I-VI. (*Actinostroma*

- sp., *Stromatopora* sp., *Clathrodictyon bohemicum*, *Clathrodictyon* sp.).
- † JACK R. L. & ETHERIDGE R. Jr., 1892. The geology and paleontology of Queensland and New Guinea. Brisbane/London 1892:49-50, Taf. 1 (*Stromatopora* sp. *Stromatoporella* sp.).
- KETTNER R., 1932. Stratigrafie čechovického devonu. Veštník, 8, Prag 1932: 198-203. [*Amphipora ramosa* (PHILL.), Amphiporen-Bänke als Leithorizonte!]
- KING W., 1850. A monograph of the Permian fossils of England. Palaeont. Soc. London, 3, 1849.
- KOKEN E., 1896. Die Leitfossilien. Vlg. Tauchnitz Leipzig, 1896:1-848, ca. 900 Textfig.
- † KRÖLL A., 1949. Das Paläozoikum zwischen Übelbach und Geistal. Unveröff. Diss. Univ. Graz 1949. [*Stromatoporella* cf. *laminata* (BARG.)]
- LECOMPTE M., 1954. Données relatives à la genèse et aux caractères écologiques des récifs du Frasnien de l'Ardenne. Congr. Géol. International., Comptes Rendus, Sect. 13, Algier 1954:315. (Typisierung der Oberdevon-Riffe der Ardennen).
- MASLOV V. P., 1937. Atlas des roches carbonatées. Part 1. Organismes formant les roches. Inst. Sci. rech. min. Moskau-Leningrad 1937:1-54.
- MENCHIKOFF N., 1946. Les formations à Stromatolithes dans le Sanara occidental. Bull. Soc. Géol. France, (5), 16, Paris 1946:451-461, 3 Taf.
- MERRIAM C. W., 1940. Devonian Stratigraphy and Paleontology of the Roberts Mountains Region Nevada. Geol. Soc. America, Spec. Papers, (25), 1-114, 16 Taf. (Stromatoporen gemeinsam mit *Cladopora* als lokale Leitfossilien).
- MURCHISON R. I., 1850. A Sketch of the Structure of the Eastern Alps. Transact. Geol. Soc., ser. 2, vol. 3. London. Übersetzung! (*Stromatopora concentrica* GF.).
- NEWELL D. etc., 1953. The Permian Reef Complex of the Guadalupe Mountains Region Texas and New Mexico. Vlg. Freeman, San Francisco 1953:1-236, Taf. 1-32. (*Stromatopora*; Stromatolithen, perm. Stromatoporen).
- PENECKE K. A., 1889. Vom Hochlantsch. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark, 26, Graz 1890:17-28. (*Stromatopora concentrica* GF., *Caunopora placenta* PHILL.).
- PIA J., 1932. Algenknollen aus dem russischen Devon. Bull. Akad. Sci. USSR. Moskau 1932:1345-1360. (Die vielfach als *S. concentrica* GF. beschriebenen baltischen Formen werden als Kalkalgen bestimmt).
- POLINARD E., 1947. Les niveaux à stromatolithe système de la Bushimaie aux confins des régions du Kasai et du Katanga. Soc. Géol. Belgique, 71, B, Nr. 5-7. Brüssel: B167-B176, illustr. (Paläozoische Stromatolithen-Strukturen).
- RAUFF J., 1895. Tabelle zur Bestimmung von 44 Stromatoporoiden nach NICHOLSON'S Monographie dieser Fossilien. N. Jb. Min. etc., Bd. I, Stuttg. 1895:408.
- RIABININ W., 1915. Sur la géologie de l'Oural de Solikamsk. Mém. Com. Géol. Pétrograd. 123, St. Petersburg 1915:19-31.
- ROZKOWSKA M., 1953. Pachyphyllinae et Phillipsastraea du Frasnien de Pologne. Palaeont. Polonica, Nr. 5, 1952:1-89, Taf. 1-8. Warschau. (Angaben über Biocönosen von Korallen und Stromatoporen!).
- SALIN E., 1935. Monographie des calcaires du Barrois. Bull. Soc. Géol. France, 5, (5), Paris 1935:151.
- SCHÄFER A., 1937. Geologische Karte des Buchkogel-Florianibergzuges. Mitt. naturwiss. Ver. Stmk., 1937:133-145, Taf. 7. (*Amphipora ramosa* (PHILL.), Amphiporen als Gesteinsbildner!).
- SCHMIDT H., 1929. Leitfossilien. Lief. 6. Tierische Leitfossilien des Karbons. 1929:6.

- SCHMIDT W. H., 1935. Die Schichtfolge des Devons bei Sötenich. Jb. Preuß. Geol. L. A. 56, Berlin:292-323. 1936. [*Amphipora ramosa* (PHILL.).]
- SCHOUPPÉ A. v., 1939. Die Coelenteratenfauna des e-gamma der Karnischen Alpen. Anz. Akad. Wiss. Wien, math.-naturwiss., Kl., Wien 1939:1-3. [*Actinostroma clathratum* NICHOLSON, *Clathrodictyon regulare* (ROSEN).]
- SCHRIEL W., 1954. Geologie des Harzes. Schr. d. wirtschaftswiss. Ges. zu Erforschung Niedersachsens, N. F. 49, 1954:1-308. (*Actinostroma indubium*).
- SIEMIRADZKI J., 1906. Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie. Bull. Acad. Sci. Krakau 1906:23-32. [*Amphipora ramosa* (PHILL.), *Stromatopora typica* ROSEN, *Coenostroma discoideum* LONSDALE, *Labechia conferta* E.-H., *Actinostroma astroites* (ROSEN).]
- SKUPIN H., 1928. Ostbaltikum. Die Kriegsschauplätze 1914—1918, (9), 1928: 1-270. (Stromatoporenbanke des Baltikums!).
- SMYČKA F., 1904. Novější nálezy v čelechovickén devonu. Vestník přírod. kluba v Prostčové. 1904. [*Stromatoporella* cf. *granulata* (NICH.), *Stromatopora* cf. *curiosa* BARG., *Stromatopora* sp., *Idiostroma oculatum* NICH.].
- STACHE G., 1884. Über die Silurbildungen der Ostalpen. Z. Deutsch. Geol. Ges. 36, Berlin 1884:277-378. (*Stromatopora concentrica* GF.).
- STEININGER J., 1834. Observations sur les fossiles du calcaire intermédiaire de l'Eifel. Mém. Soc. Géol. France, 1, 2. Teil, Paris 1834:331-371.
- STUR D., 1871. Geologie der Steiermark. Graz 1871:1-654.
- TEICHERT C., 1928. Stratigraphische und paläontologische Untersuchungen im unteren Gotlandium (Tamsal-Stufe) des westlichen Estland und der Insel Dagö. N. Jb. Min. etc., 60, Abt. B, Stuttgart 1928-1-112. [*Stromatopora concentrica* HALL, *Stromatopora concentrica* GF., *Clathrodictyon fastigiatum* NICH., *Clathrodictyon variolare* (ROSEN).]
- TIETZE E., 1894. Die geognostischen Verhältnisse der Gegend von Olmütz. Jb. k. k. Geol. R. A., für 1893; 453, Wien. (*Stromatopora polymorpha* GF.).
- TOKAY M., 1954/55. Geologie de la Region de Bartin (Zonguldak — Turque du Nord). Bull. Min. Res. Expl. Inst. Turkey, Nr. 46/47, Ankara:46-64 [*Clathrodictyon* cf. *regulare* (ROSEN), *Actinostroma* cf. *clathratum* NICHOLSON, *Amphipora ramosa* (PHILL.).]
- † TORLEY K., 1908. Die Fauna des Schleddenhofes bei Iserlohn. Abh. Kön. Preuß. L. A., N. F. (53), Berlin 1908:1-56, Taf. 1-10 [*Actinostroma clathratum* NICHOLSON, *Stromatoporella socialis* NICH., *Parallelopora goldfussi* BARG., *Amphipora ramosa* (PHILL.).]
- UNGER F., 1843. Die geognostischen Verhältnisse von Graz. Von SCHREINER. Graz 1843:73-75. (*Stromatopora concentrica* GF.).
- WEDEKIND R., 1924. Das Mitteldevon der Eifel. I. Die Tetrakorallen des unteren Mitteldevons. Schr. Ges. Beförderung Naturwiss. Marburg/Lahn, 14 (3), Marburg/L.:1-93 (Typisierung der mitteldevonischen Korallen-Stromatoporenriffe!).
- † WELLS J. W., 1934. A new species of Stromatoporoids from the Buda Limestone of Central Texas. J. Palaeont. 8, (2), Menasha 1934:169-170.
- † WENTZEL J. 1889. Über fossile Hydrocoarallinen (Stromatopora u. ihre Verwandten) nebst einem Anhang. Lotos, N. F., 9, Prag 1889:1-24. (Stromatoporen aus dem Salt-Range).
- YABE, H. und SUGIYAMA, T., 1930. Note on a Lower Permian Stromatoporoid from Japan. Jpn. J. Geol., 8, 1930:19-21 (*Parallelopora minoensis* n. spec.)
- † YABE H. und SUGIYAMA T., 1930. Note on a new Hydrozoa, *Spherostromella shikokuensis*, from the Upper Palaeozoic Limestone of Shikoku, Ja-

- pan. Japan. J. Geol. 8, 1930:123-124. (*Sphaerostromella shikokuensis* n. spec.).
- † YABE H. und SUGIYAMA T., 1933. A new species from *Disjectopora* from Japan. Japan. J. Geol. 11, 1933:171-174, Taf. 19. (*Disjectopora japonica* n. spec.).
- YAWORSKY V. I., 1938. Devonian deposits of the South Western Border of the Kuznetsk Basin. Tranact. Centr. Geol. Prosp. Inst. 107, Moskau 1938:3-36.
- † YAWORSKY V. I., 1940. Hydrozoa. In: Atlas of the leading forms of the fossil faunas of the USSR, I. Cambrian. Moskau 1940:100-103, Taf. 1 (*Actinostroma vologdini* YAW., *Clathrodictyon sajanicum* YAW., *Clathrodictyon abakanicum* n. spec., *Clathrodictyon edelsteini* n. spec., *Clathrodictyon notabilis* VOLOGDINI, *Stromatopora concentrica* GF.).
- † — 1955. Stromatoporoidea Sovětskogo Sajuza. Gosgeoltechizdat, Moskau.
- † YŮ C. C., 1947. Some Devonian Fossils from Kweilin and other localities in Kwangsi. Bull. Geol. Soc. China 27, Nanking 1947:123-140, 3 Taf. [*Clathrodictyon kuangsiense* n. spec., *Amphipora ramosa* (PHILL.) — non!].
- ZARECZNY P., 1889. Über das Krakauer Devon. Jb. k. k. Reichsanstalt, 38, f. 1888:47. Wien. (*Stromatopora polymorpha* GF.).

Anschrift des Verfassers: ERIK FLÜGEL, Graz-Wetzelsdorf, Herbersteinstraße 74.

Gerler Kg.

Das Ludlow (eß) von Graz



Trötsch

Parmasegg Kg.

Taschen

Bameder Kg.

Hörgasgraben
6
(Siegenium)

Plesch

MUR




Schaikl

Gösting

Majer Kg.

GRAZ

Seiersberg

-  Sandfazies
-  Korallenkalkfazies
-  Dolomitentwicklung

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark](#)

Jahr/Year: 1956

Band/Volume: [86](#)

Autor(en)/Author(s): Flügel Erik (Horst Wolfgang)

Artikel/Article: [Zur Bibliographie der Stromatoporen. 26-31](#)