

8. Literaturverzeichnis

- AHLBURG, J. (1921): Über die Verbreitung des Silurs, Hercyns und Rheinischen Devons und ihre Beziehungen zum geologischen Bau im östlichen Rheinischen Gebirge. - Jb. preuß. geol. L.-anst., **40/1**: 1-82, 2 Abb., 1 Taf.; Berlin.
- ARTÜZ, S. (1957): Die Sporae dispersae der türkischen Steinkohle vom Zonguldak-Gebiet. - Istanbul Üniv. Fen Fak. Mecm., **B 22** (4): 239-263; Istanbul.
- AVCHIMOVITCH, V. I. & TURNAU, E. (1994): The Lower Carboniferous *Prolycospora claytonii* Zone of Western Pomerania and its equivalents in Belorussia and Northwestern Europe. - Ann. Soc. Geol. Pol., **63**: 249-263; Warschau.
- BECKER, T., BLESS, M. J. M., BRAUCKMANN, C., FRIMAN, L., HIGGS, K., KEUPP, H., KORN, D., LANGER, W., PAPROTH, E., RACHEBOEF, P., STOPPEL, D., STREEL, M. & ZAKOWA, H. (1984): Hasselbach, the section best displaying the Devonian - Carboniferous boundary beds in the Rhenish Massif (Rheinisches Schiefergebirge). - Cour. Forsch. Senck., **67**: 181-191; Frankfurt.
- BEJU, D. (1970): New contributions to the palynology of Carboniferous strata from Romania. - C. R. 6. Congr. Strat. Geol. Carb., Sheffield 1967, **2**: 459-486; Sheffield.
- BENDER, P. (1978): Die Entwicklung der Hörre-Zone im Devon und Unterkarbon. - Z. dt. geol. Ges., **129**: 131-140; Hannover.
- (1989): Die Hörre und ihre Stellung im östlichen Rheinischen Schiefergebirge. - Jber. Mitt. oberrhein. Geol. Ver., NF **71**: 347-356; Stuttgart.
- (1997): 4.2 Paläozoikum der Bickener und Wildestein-Schuppe. - In: BENDER, P., LIPPERT, H.-J. & NESBOR, H.-D. (HRSG.): Erläuterungen zur GK von Hessen 1:25000, Blatt Nr. 5216 Oberscheld, 2. neu bearb. Aufl., Hess- L.-amt f. Bodenforsch.; Wiesbaden.
- BENDER, P. & BRINKMANN, J. (1969): Oberdevon und Unterkarbon Südwestlich Marburg/Lahn (Lahn-Mulde und Hörre-Zone, Rheinisches Schiefergebirge). - Geologica et Palaeontologica, **3**: 1-20, 5 Abb., 4 Tab.; Marburg.
- BENDER, P. & HOMRIGHAUSEN, R. (1979): Die Hörre-Zone, eine Neudefinition auf lithographischer Grundlage. - Geologica et Palaeontologica, **13**: 257-260; Marburg
- BERRY, W. (1937): Spores from the Pennington Coal, Rhea County, Tennessee. - Amer. Midl. Nat. **18**: 155-160; Notre Dame (Indiana).
- BERTELSEN, F. (1972): A Lower Carboniferous microflora from the rslev No.1 borehole, Island of Falster, Denmark. - Danmarks Geol. Unders. II. Raekke, **99**: 1-78; Kopenhagen.
- BHARDWAJ, D.C. (1957): The palynological investigations of the Saar-coals. - Palaeontographica, **B 101**, 5-6: 73-125; Stuttgart.
- & VENKATACHALA, B.S. (1961): Spore assemblage of the Lower Carboniferous shale from Spitsbergen. - Palaeobotanist, **10** (1/2); Lucknow.
- BIRKELBACH, M., DÖRR, W., FRANKE, W., MICHEL, H., STIBANE, F. & WECK, R. (1988): Die geologische Entwicklung der östlichen Lahnmulde (Exkursion C). - Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. **70**: 43-74; Stuttgart
- BISCHOFF, G. & STOPPEL, D. (1957): Zum Alter des Wollenberg-Kellerwaldquarzits. - N. Jb. Geol. Paläont., Mh., **1**: 14-24; Stuttgart.
- BISCHOFF, G. & ZIEGLER, W. (1956): Das Alter der „Urfer Schichten“ im Marburger Hinterland nach Conodonten. - Notizbl. Hess. L.-amt f. Bodenforsch., **84**: 138-169; Wiesbaden.
- BOHACOVA, M. (1963): (Palynological investigation of the Kounov seam in the Kladno-Rakovnik Basin). - Sbornik UUG, **28**: 185-231; Prag.
- BOUMA, A.H. (1962): Sedimentology of some flysch deposits : A graphic approach to facies interpretation. - 168 S., Elsevier; Amsterdam.

- BRADLEY, D. C. & KIDD, W. S. F. (1991): Flexural extension of the upper continental crust in collisional foredeeps. - *Geol. Soc. Am. Bull.*, **103**: 1416-1438; Boulder.
- BRINKMANN, J. (1963): Der Nordost-Teil der Hörre-Ackerzone bei Marburg/Lahn (RSG). - Diss. 148 S.; Marburg
- BRINKMANN, J., BRÜNNING, U., HINZE, C. & STOPPEL, D. (1986): Das Bundesbohrprogramm im West-Harz - Paläogeographische Ergebnisse. - *Geol. Jb, Reihe D*, **78**: 5-59; Hannover.
- BUCHHOLZ, P., WACHENDORF, H. & ZWEIG, M. (1990): Resedimente der Präflysch- und Flysch-Phase - Merkmale für Beginn und Ablauf orogener Sedimentation im Harz. - *N. Jb. Geol. Paläont., Abh.* **179**: 1-40; Stuttgart.
- BÜCHNER, K.-H. & STOPPEL, D. (1997): Zur Geologie des Unterkarbons am Acker-Bruchberg (Harz) aufgrund von Kernbohrungen. - *Z. geol. Wiss.*, **25** (3/4): 363-374; Berlin.
- BURCHARDT, I. (1974): Ergebnisse petrographischer, lithologischer und genetischer Untersuchungen an Quarziten und Quarzsandsteinen des Harzes und des Flechtingen-Roßlauer Paläozoikums. - Diss.; Halle
- (1977): Ergebnisse lithologischer und petrographischer Untersuchungen am Ilsenburg- und Gommernquarzit. - *Hall. Jb. Geowiss.*, **1**: 101-114; Gotha/Leipzig.
 - (1994): Schwermineralafazielle Untersuchungen an psammitischen Gesteinen aus dem Alt-paläozoikum des Harzes und der Flechtingen-Roßlauer Scholle. - *Z. geol. Wiss.*, **22/3-4**: 325-346; Berlin.
- BURMANN, G. (1975): Sporen aus dem Tournai von Rügen. - *Z. geol. Wiss.*, **3**: 875-905; Berlin.
- BUTTERWORTH, M. A. & WILLIAMS, R. V. (1958): The small spore floras of coals in the Limestone Coal Group and the Upper Limestone of the Lower Carboniferous in Scotland. - *Trans. Roy. Soc. Edinb.*, **63**: 353-392; Edinburgh.
- BUTTERWORTH, M. A., JANSONIUS, J., SMITH, A. H. V. & STAPLIN, F. L. (1964): *Densosporites* (BERRY) POTONIÉ & KREMP and related genera. - *C. R. 5. Congr. Avanc. Etud. Stratigr. Geol. Carb.*, Paris 1963; **1**: 1049-1058; Paris.
- BUTTERWORTH, M. A. & SPINNER, E. G. (1967): Lower Carboniferous spores from North-West England. - *Palaeontology*, **10**: 1-24; London.
- CARSON, B. (1995): The palynostratigraphy, palynofacies and hydrocarbon source potential of the Lower Carboniferous in two boreholes from the Baltic island of Rügen, Germany. - Diss., 368 S., Univ. of Dublin; Dublin. [unveröff.]
- (1997): The Dinantian (Lower Carboniferous) palynostratigraphy of Rügen, Northern Germany. - *Proc. XIII Int. Congr. Carb. Perm.*, **1**: 219-227; Warschau.
- CLARK, J.D. & PICKERING, K.T. (1996): Architectural elements and growth patterns of submarine channels: Application to hydrocarbon exploration. - *AAPG Bull.*, **80**, 2: 194-221; Tulsa.
- CLAYTON, G. (1971): A Lower Carboniferous miospore assemblage from the Calciferous Sandstone Measures of the Cockburnspath region of eastern Scotland. - *Pollen et Spores*, **12**: 577-600; Paris.
- (1985): Dinantian miospores and inter-continental correlation. - *C. R. 10ème Congr. Stratigr. Géol. Carb.*, **4**: 9-23; Madrid.
 - (1996): Chapter 18 C: Mississippian miospores. - *In*: Jansonius, J. & McGregor, D. C. (Hrsg.): *Palynology: Principles and Applications*. - *AASP Found.*, Vol. **2**: 589-596; Dallas.
- CLAYTON, G., COQUEL, R., DOUBINGER, J., GUEINN, K. J., LOBOZIAK, S., OWENS, B. & STREEL, M. (1977): Carboniferous miospores of Western Europe: illustration and zonation. - *Meded. Rijks. Geol. Dienst*, **29**: 1-71; Leiden.

- CLAYTON, G., HIGGS, K., KEEGAN, J. B. & SEVASTUPOLO, G. D. (1978): Correlation of the palynological zonation of the Dinantian of the British isles. - *Palinologia*, Num. Extraord., **1**: 137-147; Leon.
- CLAYTON, G., JOHNSTON, D., SEVASTOPULO, G. D., SMITH, D. (1980): Micropalaeontology of a Courceyan (Carboniferous) borehole section from ballyvergin, Co. Clare, Ireland. - *J. Earth Sci.*, **3** (1): 81-100; Dublin. (Royal Irish Academy)
- CLAYTON, G., LOBOZIAK, S., STREEL, M., TURNAU, E. & UTTING, J. (1991): Palynological events in the Mississippian (Lower Carboniferous) of Europe, North Africa and North America. - *Cour. Forsch. Senck.*, **130**: 79-84; Frankfurt.
- CORRENS, C.W. (1926): Über das Alter des Wollenbergquarzits bei Marburg (Lahn). - *Z. dt. geol. Ges.*, (1925), **77**: 243; Berlin.
- CRONIN, B.T., KENYON, N.H., WOODSIDE, J., DEN BEZEMER, T., MILLINGTON, J., IVANOV, M.K. & LIMONOV, A. (1995): The Almeria Canyon: a meandering channel system on an active margin, Aliborean Sea, Western Mediterranean. - *In*: PICKERING, K.T.; HISCOTT, R.N.; KENYON, N.H.; RICCI LUCCHI, F. & SMITH R.D.A. (1995): Atlas of Deep Water Environments: Architectural style in turbidite systems. - 84-88; London (Chapman & Hall).
- DAHLGRÜN, F. (1928): Analogien und Unterschiede im geologischen Bau des Ober- und Unterharzes. - *Z. dt. geol. Ges.*, **79**: 73-121; Berlin.
- (1931): Das Alter des Aschkuppenquarzits, des Kellerwaldquarzits und der Hundshäuser Grauwacke im Kellerwald. - *Jb. preuß. geol. L.-anst.*, **52**: 466-469; Berlin.
- DAHLGRÜN, F. (1940): Der wichtigste Fossilfund im Acker-Bruchberg Quarzit. - *Z. dt. Geol. Ges.*, **92**: 259-262; Berlin.
- DAHLGRÜN, F. & GOTHAN, W. (1940): Der wichtigste Fossilfund im Acker-Bruchberg Quarzit. - *Z. dt. Geol. Ges.*, **92**: 259-262; Berlin.
- DENKMANN, A. (1889): Über Aufnahmen im Gebiet des Blattes Waldeck-Kassel (1.80000) - *Jb. preuß. geol. L. anst.* (1888), **XCIV-CII**; Berlin.
- (1892): Mittheilung des Herrn A. Denckmann über die Aufnahmen im Gebiete des Blattes Waldeck-Cassel (1:80000). - *Jb. preuß. geol. L. anst. Bergakad.* (1889), **12**: 58-65; Berlin.
- (1896): Bericht über die wissenschaftlichen Resultate seiner Aufnahmen im Sommer 1895. - *Jb. preuß. geol. L. anst. Bergakad.* (1895), **16**: 32-64; Berlin.
- (1897): Silur und Unterdevon im Kellerwalde. - *Jb. preuß. geol. L. anst. Bergakad.* (1896), **17**: 144-162; Berlin.
- (1901): Der geologische Bau des Kellerwaldes. - *Abh. kgl. preuß. geol. L. anst., N.F.*, **34**: 1-88; Berlin
- DIRKS, H. (1996): Erläuterungen zur Diplomkartierung am nördlichen Wollenberg (1:10000). - *Dipl.-Kart.*, 23 S., TU Darmstadt. [unveröff.]
- (1997): Petrographischer und palynofazieller Vergleich unterkarbonischer Sedimentgesteine der Hörre-Gommern-Zone mit Bohrkernmaterial gleichen Alters aus Rügen. - *Dipl. Arb.*, 72 S., TU Darmstadt. [unveröff.]
- DOLBY, G. NEVES, R. (1970): Palynological evidence concerning the Devonian-Carboniferous Boundary in the Mendips, England. - *C. R. 6. Int. Congr. Strat. Geol. Carb.*, Sheffield 1967, **2**: 631-647; Sheffield.
- EDER, W., ENGEL, W. & UFFENORDE, H. (1969): Stratigraphische und fazielle Gliederung des Quarzit-Zuges im Kellerwald. - *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, **133** (3): 223-244; Stuttgart
- EINSELE, G. (1963): Über Art und Richtung der Sedimentation im klastischen rheinischen Oberdevon (Famenne). - *Abh. hess. L.-amt f. Bodenforsch.*, **43**, 60 S.; Wiesbaden.

- ENGEL, W., FRANKE, W., GROTE, C., WEBER, K., AHRENDT, H. & EDER, F.W. (1983a): Nappe Tectonics in the Southeastern Part of the Rheinisches Schiefergebirge. - In: Martin, H. & Eder, F.W. (Hrsg.): Intracontinental Fold Belts. - 267-287; Berlin (Springer).
- ENGEL, W., FRANKE, W. & LANGENSTRASSEN, F. (1983b): Palaeozoic Sedimentation in the Northern Branch of the Mid-European Variscides - Essay of an Interpretation. - In: Martin, H. & Eder, F.W. (Hrsg.): Intracontinental Fold Belts. - 9-41; Berlin (Springer).
- FAUPL, P. (1996): Tiefwassersedimente und tektonischer Bau der Flyschzone des Wienerwaldes. Exkursion A 2. - Exkursionsführer 11. Sedimentologentreffen - Sediment'96: 32 S.; Wien (Geol. Bundesanstalt).
- FELIX, C. J. & BURBRIDGE, P. P. (1967): Palynology of the Springer Formation, S. Oklahoma. - *Palaeontology*, **10** (3): 349-425; London.
- FERGUSON, C.L. & COLQUHOUN, G.P. (1996): Early Palaeozoic quartz turbidite fan and volcaniclastic apron, Mudgee district, northeastern Lachlan Fold Belt, New South Wales. - *Austr. J. Earth Sci.*, **43**: 497-507; Melbourne.
- FRANKE, D. (1990): Der präpermische Untergrund der Mitteleuropäischen Senke - Fakten und Hypothesen. - *Niedersächs. Akad. Geowiss. Veröff.*, **4**: 19-75; Hannover.
- FRANKE, D. & BUDZINSKI, H. (1970): Abschlußbericht über die Bearbeitung des Präperms der Bohrung E-Brandenburg 1E/Eh/68. - *Z. Geol. Inst.*, Berlin.
- FRANKE, W. & ENGEL, W. (1982): Variscan Sedimentary basins on the Continent, and relations with south-west England. - *Proc. Ussher Soc.*, **5**: 259-269; Callington.
- FRANKE, W., DALLMEYER, R.D. & WEBER, K. (1995): Kap. XI Geodynamic Evolution. - In: DALLMEYER, R.D., FRANKE, W. & WEBER, K. (Hrsg.): Pre-Permian of Central and Eastern Europe. - 579-593, Berlin (Springer).
- FÜCHTBAUER, H. (1988): Sedimente und Sedimentgesteine - Sediment-Petrologie Teil II. - 1141 S.; Stuttgart. (Schweizerbart)
- GEORGE, T.N., JOHNSON, G.A.L., MITCHELL, M., PRENTICE, J.E., RAMSBOTTOM, W.H.C., SEVASTOPULO, G.D. & WILSON, R.B. (1976): A Correlation of Dinantian Rocks in the British Isles. - *Geol. Soc. Spec. Rep.*, **7**, 87 S.; London.
- GÖTZE, J. (1996): Kathodolumineszenz von Quarz - Grundlagen und Anwendung in den Geowissenschaften. - *Aufschluss*, **47**: 215-223; Heidelberg.
- GORIN, G. & STEFFEN, D. (1991): Organic facies as a tool for recording eustatic variations in marine fine-grained carbonates - example of the Berriasian stratotype at Berrias (Ardèche, SE France). - *Palaeogeogr. Palaeoclim. Palaeoecol.*, **85**: 303-320; Amsterdam.
- GOTHAN, W. (1927): Das Alter der Tanner Grauwacke vom paläobotanischen Standpunkt aus. - *Sitz. Ber. Preuß. Geol. L. anst.*, **2**: 145-147; Berlin.
- GUENNEL, G. K. (1958): Miospore analysis of the Pottsville Coals of Indiana. - *Bull. Ind. Dep. Conserv. Geol. Surv.*, **13**: 1-101; Bloomington (Indiana).
- GURSKY, H.-J. (1997): Die Kieselgesteine des Unter-Karbons im Rhenoharzynikum - Sedimentologie, Petrographie, Geochemie und Paläozeanographie. - *Geol. Abh. Hessen*, **100**, 117 S.; Wiesbaden.
- HACQUEBARD, P.A. (1957): Plant spores in coal from the Horton Group (Mississippian) of Nova Scotia. - *Micropaleontology*, **3** (4): 301-324; New York.
- HAUGHTON, P.D.W. (1994): Deposits of deflected and ponded turbidity currents, Sorbas Basin, Southeast Spain. - *J. Sed. Res.*, **A64** (2): 233-246; Tulsa.
- HAVERKAMP, J., V.HOEGEN, J., KRAMM, U. & WALTER, R. (1992): Application of U-Pb-systems from detrital zircons for palaeogeographic reconstructions - a case-study from the Rhenohercynian. - *Geodynamica Acta*, **5** (1-2): 69-82; Paris

- HERRMANN, C. (1996): Geologische Kartierung im Bereich des südlichen Wollenbergs des Hörre-Gommern-Zuges. - Dipl. Kart., 40 S., TU Darmstadt. [unveröff.]
- HIBBERT, F.A. & LACEY, W. S. (1969): Miospores from the Lower Carboniferous Basement Beds in the Menai Straits region of Caernarvonshire, North Wales. - *Palaeontology*, **12**: 420-440; London.
- HIGGS, K. T. (1975): Upper Devonian and Lower Carboniferous miospore assemblages from Hook Head, Co. Wexford, Ireland. - *Micropaleontology*; **21** (4): 393-419; New York.
- HIGGS, K.T. & CLAYTON, G. (1984): Tournaisian miospore assemblages from Maesbury in the eastern Mendips, England. - *J. micropalaeontol.*, **3** (1): 17-28; London.
- HIGGS, K. & STREEL, M. (1984): Spore stratigraphy at the Devonian - Carboniferous boundary in the Northern „Rheinisches Schiefergebirge“. - *Cour. Forsch. Senck.*, **67**: 157-179; Frankfurt.
- HIGGS, K., CLAYTON, G. & KEEGAN, J. B. (1988 a): Stratigraphic and Systematic Palynology of the Tournaisian Rocks of Ireland. - *Geol. Surv. Ireland, Spec. Pap.*, **7**: 1-88; Dublin.
- HIGGS, K., MCPHILEMY, B., KEEGAN, J. B. & CLAYTON, G. (1988 b): New data on palynological boundaries within the Irish Dinantian. - *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **56**: 61-68; Amsterdam.
- HIGGS, K., DREESEN, R., DUSAR, M. & STREEL, M. (1992): Palynostratigraphy of the Tournaisian (Hastarian) rocks in the Namur Synclinorium, West Flanders, Belgium. - *Rev. Palaeobot. Palynol.*, **72**: 149-158; Amsterdam.
- HINZE, C (1989): Geologische Karte vom Harz - 1:100.000. - Berlin. (Reise- und Verkehrsverlag)
- HISCOTT, R.N., PICKERING, K.T., BOUMA, A.H., HAND, B.M., KNELLER, B.C., POSTMA G. & SOH, W. (1997): Basin floor fans in the North Sea: Sequence stratigraphic models vs. sedimentary facies: Discussion. - *AAPG Bull.*, **81** (4): 662-666; Tulsa
- HOFFMEISTER, W. S., STAPLIN, F. L. & MALLOY, R. E. (1955): Mississippian plant spores from the Hardinsburg Formation of Illinois and Kentucky. - *J. Paleont.*, **29** (3): 372-399; Menasha.
- HOMRIGHAUSEN, R. (1979): Petrographische Untersuchungen an sandigen Gesteinen der Hörre-Zone. - *Geol. Abh. Hessen*, **79**: 1-84; Wiesbaden.
- HOTH, K., RUSBÜLT, J., ZAGORA, K., BEER, H. & HARTMANN, O. (1993): Die tiefen Bohrungen im Zentralabschnitt der Mitteleuropäischen Senke - Dokumentation für den Zeitabschnitt 1962-1990. - *Schriftenr. Geowiss.*, **2**: 145 S.; Berlin.
- HSÜ, K.J., KELTS, K. & VALENTINE, J.W. (1980): Resedimented facies in Ventura Basin, California, and model of longitudinal transport of turbidity currents. - *AAPG, Bull.*, **64**, 7: 1034-1051; Tulsa.
- HUCKRIEDE, H., AHRENDT, H., FRANKE, W., WEMMER, K. & MEISCHNER, D. (1998): Orogenic processes recorded in Early Carboniferous and Devonian clastic sediments of the Rhenohercynian Zone. - *Terra Nostra*, **98/2** (SPP Kolloquium „Orogene Prozesse“ Gießen 1998): 77-79; Köln.
- HUGHES, N. F. & PLAYFORD, G. (1961): Palynological reconnaissance of the Lower Carboniferous of Spitsbergen. - *Micropaleontology*, **7**: 27-44; New York.
- IBRAHIM, A. C. (1932): Beschreibung von Sporen aus Flöz Ägir. - *In: POTONIÉ, R.: Sporenformen aus den Flözen Ägir und Bismarck des Ruhrgebiets.* - *N. Jb. Min. Geol. Paläont., Beil. Bd.*, **67**: 447-449;
- (1933): Sporenformen des Aegierhorizontes des Ruhr-Reviers. - *Diss. TH Berlin*, 46. S.; Würzburg (Verlag Triltsch).
- ISAAC, K.P., TURNER, P.J. & STEWART, I.J. (1982): The evolution of the Hercynides in SW England. - *J. geol. Soc. London*, **139**: 521-531; London

- ISHCHENKO, A. M. (1956): Spores and Pollen of the Lower Carboniferous deposits of the Donetz Basin and their stratigraphical importance. - Akad. Nauk Ukrain. SSR Trudy Inst. geol. Nauk, Ser. Strat. Paleont., **11**: 1-185. (in russisch)
- JACHOWICZ, A. (1966): Microfloristic characteristic of the deposits of the Lublin Carboniferous. - Pr. Inst. Geol., **44**: 104-134; Warschau.
- JÄGER, H. (1995): Geologische Untersuchungen im Acker-Bruchberg- und Ilseburg-Quarzit im Harz. - Dipl.-Arb., 110 S.; Marburg. [unveröff.]
- (1999): Die unterkarbonische Quarzitfolge der Hörre-Gommern-Zone: Eine spezielle Turbidit-Fazies im Rhenoharzynikum (Variszikum, Deutschland). - Zbl. Geol. Paläont. Teil I, H. **10-12** (für 1997): 1469-1483; Stuttgart.
- JOCKEL, A. (1996): Sedimentationsgefüge aus dem oberdevonischen Hauptquarzit im Raum Probstzella - Marktörlitz (Schwarzburger Antiklinorium, Saxothuringikum). - Beitr. Geol. Thür., N. F., **3**: 105-113; Jena.
- JOHNSON, J. G., KLAPPER, G. & SANDBERG, C. A. (1986): Late Devonian eustatic cycles around margin of Old Red Continent. - Ann. Soc. géol. Belg., **109**, 141-147; Liège.
- JOPLING, A.V. & WALKER, R.G. (1968): Morphology and origin of ripple-drift cross-lamination, with examples from the Pleistocene of Massachusetts. - J. Sed. Petr., **38**: 971-984; Tulsa.
- JORDAN, H. (1976): Erläuterungen zu Blatt Osterode Nr. 4227 (Geologische Karte von Niedersachsen 1:25000). - Niedersächs. L.-amt f. Bodenforsch., 148 S.; Hannover.
- KARCZEWSKA, J. & TURNAU, E.(1974): Preservation and variability of *Tripartites Incisotrilobus* (Naumova) emend. and *Murospora Aurita* (Waltz) Playford. - Acta Paläont. Pol., **19**(2): 291-302; Warschau.
- KAYSER, E (1907): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Blatt Herborn. - Kgl. Preuß. Geol. L. anst., Lieferung **101**: 73 S.; Berlin.
- (1915): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten, Blatt Marburg. - Kgl. Preuß. Geol. L. anst., Lieferung **212**: 49 S.; Berlin.
- KEDO, G. I. (1963): Spores of the Tournaisian stage of the Pripyat Depression and their stratigraphical significance. - Rep. Paläont. Strat. B.S.S.R., **4**: 3-121; Minsk.
- KEEGAN, J. B. & PENNEY, S. R. (1978): Lower Carboniferous miospore assemblages from the Portlaw area, County Waterford, Ireland. - Pollen et Spores, **XX** (4): 569-581; Paris.
- KELTS, K. & HSÜ, K.J. (1980): Resedimented facies of 1875 Horgen slumps in Lake Zurich and a process model of longitudinal transport of turbidity currents. - Eclogae geol. Helv., **73** (1): 271-281; Basel.
- KLÜPFEL, W. (1952): Diskussionsbemerkungen zu Problemen im Devon und Karbon der Rheinischen Masse. - Z. dt. Geol. Ges., **104**: 247-253; Hannover.
- KMIECIK, H. (1978): Stratygrafia sporowa karbonu środkowo-wschodniej Polski (Spore stratigraphy of central-eastern Poland). - Ann. Soc. Geol. Pol., **4** (3-4): 369-389; Warschau.
- (1986): Palynostratigraphy of the Carboniferous at the margin of the Polish part of the East-European Platform. - Rev. Palaeobot. Palynol., **48**: 327-345; Amsterdam.
- KNELLER, B. C., EDWARDS, D., MCCAFFREY, W. & MOORE, R. (1991): Oblique reflection of turbidites. - Geology, **14**: 250-252; Boulder.
- KNELLER, B. C. & BRANNEY, M. J. (1995): Sustained high-density turbidity currents and the deposition of thick massive sands. - Sedimentology, **42**: 607-616; Oxford.
- KOCH, C. (1858): Paläozoische Schichten und Grünsteine in den herzoglich nassauischen Aemtern Dillenburg und Herborn unter Berücksichtigung allgemeiner Lagerungsverhältnisse in angrenzenden Ländertheilen. - Jb. Ver. Naturwiss. Herzogtum Nassau, **13**: 87-329; Wiesbaden.

- KOCH, M. (1888): Mittheilungen des Herrn M. Koch über Aufnahmen auf Blatt Harzburg. - Jb. preuß. geol. L. anst. Bergakad. (für 1887): 32-37; Berlin.
- KOCHMANN, G. (1968): Die oberdevonische bis unterkarbonische Schichtenfolge und der Schuppenbau im NW-Bereich des mittleren Acker-Bruchberg-Zuges (Oberharz). - Diss., 155 S.; Erlangen.
- KOCKEL, C.W. (1958): Schiefergebirge und Hessische Senke um Marburg/Lahn. - Sammlung geol. Führer, **37**, 224 S.; Berlin (Gebrüder Borntraeger).
- KOSANKE, R. M. (1950): Pennsylvanian spores of Illinois and their use in correlation. - Bull. Ill. Geol. Surv., **74**: 1-128; Urbana (Illinois).
- KOSSMAT, H. (1927): Gliederung des variskischen Gebirgsbaus. - Abh. sächs. Geol. L.-amt, **1**: 1-39, Leipzig.
- KROHE, A. & WILLNER, A.P. (1995): IV. C. 2 The Odenwald Crystalline Complex. - *In*: DALLMEYER, R.D., FRANKE, W. & WEBER, K. (Hrsg.): Pre-Permian of Central and Eastern Europe. - 174-181; Berlin (Springer).
- KULICK, J. (1973): B. 3 - Goniatites Stufe. - *In*: Erläuterungen zur Geologischen Karte von Hessen 1:25000, Blatt Nr. 4820 Bad Wildungen. - Wiesbaden (Hess. L.- amt f.Bodenforsch.).
- LASIUS, G.S. (1789): Beobachtungen über die Harzgebirge, nebst einem Profilrisse, als ein Beytrag zur mineralogischen Naturkunde. Theil 1 & 2. - 559 S.; Hannover. (Helwingische Hofbuchhandlung)
- LEEDER, M.R. (1976): Sedimentary Facies and the origins of basin subsidence along the northern margin of the supposed Hercynian ocean. - *Tectonophysics*, **36**:167-179; Amsterdam.
- (1988): Devono-Carboniferous river systems and sediment dispersal from the orogenic belts and cratons of NW Europe. - *In*: HARRIS, A. L. & FETTES, D. J. (1988): The Caledonian-Appalachian Orogen. - *Geol. Soc. Spec. Publ.*, **38**: 549-558; London.
- LEUTERITZ, K. (1968): Die Geologie der nordöstlichen Dillmulde in der Umgebung von Buchenau am Ostrande des Rheinischen Schiefergebirge. - Diss. 181 S.; Marburg
- LIPPERT, H. J. (1958): Geologische Übersichtskarte der Dill-Mulde, der nordöstlichen Lahn-Mulde und des Hörre-Zuges. - Hess. L.-Amt Bodenf.; Wiesbaden.
- LOOSE, F. (1934): Sporenformen aus dem Flöz Bismarck des Ruhrgebiets. - *Arb. Inst. Paläobot. Petrogr. Brennst.*, **4**: 127-164; Berlin.
- LOVE, L. G. (1960): Assemblages of small spores from the Lower Oil-Shale Group of Scotland. - *Proc. Roy. Soc. Edinburgh*, **67** (2): 99-126; Edinburgh.
- LOWE, D.R. (1976) : Subaqueous liquified and fluidized sediment flows and their deposits. - *Sedimentology*, **23**, 285-308; Amsterdam.
- (1997): Reinterpretation of depositional processes in a classic flysch sequence (Pennsylvanian Jackfork Group), Ouachita Mountains, Arkansas and Oklahoma: discussion. - *AAPG Bull.*, **81** (3): 460-465; Tulsa.
- LUBER, A. A. & WALTZ, I. E. (1938): Classification and stratigraphical importance of spores of some Carboniferous localities in USSR. - *Trudy Vseso. Geol. Inst.*, **105**: 1-45; Moskau. (in russisch mit englischer Zusammenfassung)
- MASSON, D.G. (1994): Late Quaternary turbidity current pathways to the Madeira Abyssal Plain and some constraints on turbidity current mechanisms. - *Basin Research*, **6**: 17-33; Oxford.
- MASSON, D.G.; KENYON, N.H.; GARDNER, J.V. & FIELD, M.E. (1995): Monterey Fan: channel and overbank morphology. - *In*: PICKERING, K.T.; HISCOTT, R.N.; KENYON, N.H.; RICCI LUCCHI, F. & SMITH R.D.A. (1995): Atlas of Deep Water Environments: Architectural style in turbidite systems. - 74-79, London (Chapman & Hall).

- MASTALERZ, K. (1995): Deposits of high-density turbidity currents on fan-delta slopes: an example from the upper Viséan Szczawno Formation, Intrasudetic Basin, Poland. - *Sed. Geol.* **98**: 121-146; Amsterdam.
- MCGREGOR, D. C. (1961): Spores with proximal radial patterns from the Devonian of Canada. - *Bull. Geol. Surv. Can.*, Paper No. **76**, 1-11; Ottawa.
- (1973): Lower and Middle Devonian spores of Eastern Gaspé, Canada: Systematics. - *Palaeontographica B*, **142**: 1-77; Stuttgart.
- MCGREGOR, D. C. & CAMFILED, M. (1982): Middle Devonian Miospores from the Cape de Bray, Weatherall, and Hecla Bay Formations of northeastern Melville Island, Canadian Arctic. - *Bull. Geol. Surv. Can.*, **348**: 1-105; Ottawa.
- MCKERROW, W. S. & SCOTESE, C. R. (1990): Revised world maps and introduction. - *In*: MCKERROW, W. S. & SCOTESE, C. R. (EDS.): *Palaeozoic Palaeogeography and Biogeography*. - *Geol. Soc. London, Mem.*, **12**, 435 S.; London.
- MCPHILEMY, B. (1989): Palynology and Palynofacies of some Lower Carboniferous sections in Northwest Ireland. - PhD Thesis, Trinity College Dublin; Dublin. [unveröff.]
- MEISCHNER, D. (1968): Stratigraphische Gliederung des Kellerwaldes. - *Notizbl. hess. L. A. Bodenforsch.*, **96**: 18-30; Wiesbaden.
- MEISCHNER, D. (1991): Kleine Geologie des Kellerwaldes. - *Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver.*, N.F. **73**: 115-142; Stuttgart.
- MEISSNER, B. (1980): Zusammenstellung von Daten zur Petrographie und Geochemie karbonischer Flyschsedimente - N-Teil der DDR. - *Z. Geol. Inst*; Berlin.
- MEMPEL, G. (1934): Zur Stratigraphie des Acker-Bruchberg-Systems im Harz. - *Z. dt. Geol. Ges.*, **86**: 65-73; Berlin.
- (1950): Die Beziehungen der *Pericyclus*-Fauna des Gr. Schachtals zum Acker-Bruchberg-System (Harz). - *Abh. geol. L.-anst.*, N.F., **216**: 1-7; Berlin.
- MEYER, K.D. (1965): Stratigraphie und Tektonik des Allertals am Nordwest-Rand des Acker-Bruchberges bei Riefensbeek im Harz. - *Geol. Jb.*, **82**: 385-436; Hannover.
- MICHELSSEN, O. (1971): Lower Carboniferous foraminiferal faunas of the Boring rslev No.1, Island of Falster, Denmark. - *Danmarks Geol. Unders.*, II Raekke, **98**, 86 S.; Kopenhagen.
- MIDDLETON, G.V. (1967): Experiments on density and turbidity currents. III. Deposition of Sediment - *Can. J. Earth Sci.*, **4**: 475-505; Ottawa.
- NAUMOVA, S. N. (1953): Spore-pollen complexes of the Upper Devonian of the Russian Platform and their stratigraphic value. - *Trudy Inst. geol. Nauk Mosk.*, **143**: 1-204; Moskau.
- NELSON, C.H. (1985): Astoria fan , Pacific Ocean. - *In*: BOUMA, A.H., NORMARK, W.R. & BARNES, N.E. (eds.): *Submarine fans and related turbidite systems (Frontiers in sedimentary geology)*. - 45-50; Berlin (Springer).
- NEVES, R. (1958): Upper Carboniferous plant spore assemblages from the *Gastrioceras subcrenatum* horizon, North Staffordshire. *Geol. Mag.*, **95**: 1-19; London.
- (1961): Namurian plant spores from the Southern Pennines, England. - *Palaeontology*, **4**: 247-279; London.
- NEVES, R. & OWENS, B (1966): Some Namurian camerate miospores from the English Pennines. - *Pollen et Spores*, **8**: 337-360; Paris.
- NEVES, R. & BELT, E. S. (1970): Some observations on Namurian and Viséan spores from Nova Scotia, Britain and Northern Spain. - *C. R. 6. Congr. Int. Strat. Geol. Carb.*, Sheffield 1967, **3**: 1233-1249; Sheffield.

- NEVES, R. GUEINN, K.J., CLAYTON, G., IOANNIDES, N. & NEVILLE, R. S. W. (1972): A scheme of miospore zones for the British Dinantian. - C. R. 7. Int. Congr. Carb. Strat. Geol., **1**: 347-353; Krefeld.
- NEVES, R. GUEINN, K.J., CLAYTON, G., IOANNIDES, N., NEVILLE, R. S. W. & KRUSZEWSKA, K. (1973): Palynological Correlations within the Lower Carboniferous of Scotland and Northern England. - Trans. Roy. Soc. Edinburgh, **69** (2): 23-70; Edinburgh.
- Neves, R. & Ioannides, N. (1974): Palynology of the Lower Carboniferous (Dinantian) of the Spilmersford borehole, East Lothian, Scotland. - Bull. Geol. Surv. Great Brit., **45**: 73-97; London.
- NEVILLE, R. S. W. (1968): Ranges of selected spores in the Upper Visean of the east Five coast section between St. Monace and Pittenweem. - Pollen et Spores, **10**: 431-462; Paris.
- NICOLAUS, H.-J. (1963): Zur Stratigraphie und Fauna der crenistria-Zone im Kulm des Rheinischen Schiefergebirges. - Beih. Geol. Jb., **53**: 246 S.; Hannover.
- O'BYRNE, C. J. M. (1990): Sedimentology, slump deformation and tectonical evolution of the Middle Cambrian Bray Group, Eastern Ireland. - Ph.D. Thesis, 441 S., University College Dublin; Dublin.
- ONCKEN, O. (1998): Orogenic mass transfer and reflection seismic patterns - evidence from DEKORP sections across the European Variscides (central Germany). - Tectonophysics, **286** (1-4): 47-62; Amsterdam.
- PAECH, H.-J. (1973): Zur Geologie des Gommern-Quarzits östlich Magdeburg. - Z. geol. Wiss., **1**: 815-830; Berlin.
- PETTIJOHN, F.J., POTTER, P.E & SIEVER, R. (1987): Sand and Sandstone. - 553 S.; Berlin (Springer).
- PHILLIPS, W. E. A. & CLAYTON, G. (1980): The Dinantian clastic succession of Clare Island, County Mayo. - J. Earth Sci., **2**: 115-136; Dublin. (Royal Irish Academy)
- PICKERING, K.T., STOW, D., WATSON, M. & HISCOTT, R. (1986): Deep water facies, processes and models: A review and classification scheme for modern and ancient sediments. - Earth Science Rev., **23**: 75-174; Amsterdam.
- PICKERING, K.T., HEIN, F.J. & HISCOTT, R.N. (1989): Deep Marine Environments - Clastic Sedimentation and Tectonics. - 416 S.; London (Unwin Hyman Ltd.).
- PLAYFORD, G. (1962): Lower Carboniferous microfloras of Spitsbergen. Part One. - Palaeontology, **5** (3), 550-618; London.
- (1963): Lower Carboniferous microfloras of Spitsbergen. Part Two. - Palaeontology, **5** (4), 619-678; London.
- (1964): Miospores from the Mississippian Horton Group, Eastern Canada. - Bull. Geol. Surv. Can., **107**: 1-47; Ottawa.
- PLAYFORD, G & SATTERTHWAIT, D. F. (1985): Lower Carboniferous (Visean) spores of the Bonaparte Gulf Basin, Northwestern Australia: Part One. - Palaeontographica B, **195**: 129-152; Stuttgart.
- POSTMA, G. (1986): Classification for sediment gravity-flow deposits based on flow conditions during sedimentation. - Geology, **14**: 291-294; Boulder.
- POSTMA, G., NEMEC, W. & KLEINSPEHN, K. (1988): Large floating clasts in turbidites: A mechanism for their emplacement. - Sed. Geol., **58**: 47-61; Amsterdam.
- POTONIÉ, H. (1901): Die Silur- und die Culm-Flora des Harzes und des Magdeburgischen. - Abh. kgl. preuß. geol. L.-anst., N.F., **36**: 1-183; Berlin.
- POTONIÉ, R. (1958): Synopsis. Teil II: Sporites (Nachträge), Saccites, Aletes, Praecolpates, Polyplicates, Monocolpates. - Beih. Geol. Jb., **31**: 1-114; Hannover.

- POTONIÉ, R. & KREMP, G. (1954): Die Gattungen der paläozoischen Sporae dispersae und ihre Stratigraphie. - Geol. Jb., **69**: 111-194; Hannover.
- & - (1955): Die Sporae dispersae des Ruhrkarbons, ihre Morphographie und ihre Stratigraphie mit Ausblicken auf Arten anderer Gebiete und Zeitabschnitte: Teil I. - Palaeontographica B, **98/1**: 1-136; Stuttgart.
 - & - (1956): Die Sporae dispersae des Ruhrkarbons, ihre Morphographie und ihre Stratigraphie mit Ausblicken auf Arten anderer Gebiete und Zeitabschnitte: Teil II. - Palaeontographica B, **99**: 85-191; Stuttgart.
- POTTER, P.E. (1978): Petrology and chemistry of modern big river sands. - J. Geol., **86**: 423-449; Chicago.
- PUTTRICH, I. (1972): Der nordöstliche Acker-Bruchberg-Zug, speziell bei Bad Harzburg (Oberharz). - Diss. 224 S.; Erlangen.
- PUTTRICH, I & SCHWAN, W. (1974): Die Probleme der Paläogeographie und Faziesbildung in der Hörre-Gommern-Zone, speziell am Acker-Bruchberg (Harz). - N. Jb. Geol. Paläont. Abh., **146**: 347-384; Stuttgart.
- RAVN, R.L. (1991): Miospores of the Kekiktuk Formation (Lower Carboniferous), Endicott Field Area, Alaska North Slope. - AASP Contributions Series, **27**, 173 S.; Dallas.
- READING, H.G. (1986): Sedimentary environments and facies. - 615 S., 2.Aufl.; Oxford (Blackwell Publ.).
- REINECK, H.-E. & WUNDERLICH, F (1968): Classification and origin of flaser and lenticular bedding. - Sedimentology, **11**: 99-104; Amsterdam.
- REINECK, H. E. & SINGH, I. B. (1980): Deposititonal Sedimentary Environments - with reference to terrigenous clastics. - 2. Aufl., 549 S.; Berlin. (Springer)
- REUTER, F. (1964): Die regionalgeologische Stellung der Flechtingen-Roßlauer Scholle. - Geologie, **13**, Beih. 40; Berlin.
- RILEY, N. J. (1993): Dinantian (Lower Carboniferous) biostratigraphy and chronostratigraphy in the British Isles. - J. Geol. Soc., **150**: 427-446; London.
- ROBERTS, J., CLAOUÉ-LONG, J. C. & JONES, P. J. (1995): Australian early Carboniferous time. - In: BERGREN, W. A., KENT, D. V. & AUBRY, M. P. (HRSG.): Geochronology, time scales and global stratigraphic correlation. - SEPM Spec. Publ., **54**: 23-40; Tulsa.
- ROEMER, F. A. (1854a): Beiträge zur geologischen Kenntnis des nordwestlichen Harzgebirges. - Paläontographica, **3** (1850): 1-67; Cassel.
- (1854b): Beiträge zur geologischen Kenntnis des nordwestlichen Harzgebirges. - Paläontographica, **3** (1852): 69-111; Cassel.
- ROSS, C. A. & ROSS, J. R. P. (1988): Late Paleozoic transgressive-regressive Deposition. - In: Sea-Level Changes - An Integrated Approach. - SEPM Spec. Publ., **42**: 227-247; Tulsa.
- SALVADOR, A. (1994): International Stratigraphical Guide. A guide to stratigraphic classification, terminology and procedure. - 214 S., Boulder (Geol. Soc. Am.).
- SARNTHEIN, M. (1980): Das Paläoklima Nordafrikas der letzten 25 Millionen Jahre - dokumentiert in Tiefsee-Sedimenten. - Veröff. Joachim Jungius-Ges. Wiss. Hamburg, **44**: 47-76; Hamburg.
- SCHMIDT, H. (1925): Die carbonischen Goniatiten Deutschlands. - Jb. preuß. geol. L.-anst., **45**: 489-609; Berlin.
- (1926): Schwellen- und Beckenfazies im ostrheinischen Paläozoikum. - Z.dt. geol. Ges., **77**: 226-234; Berlin.
 - (1931): Die ursprünglichen Zusammenhänge zwischen Harz und Rheinischem Schiefergebirge. - Naturwiss., **19**: 911-916; Berlin.

- (1933): Der Kellerwald-Quarzit - mit einer Beschreibung seiner Fauna und der aus der Tanner Grauwacke. - Geol.-Paläont. Abh., **19/23**: 3-55; Jena.
- SCHEMEL, M. P. (1950): Carboniferous plant spores from Daggett County, Utah. - J. Paleont., **24** (2): 232-244; Menasha.
- SCHOPF, J. M., WILSON, L. R. & BENTALL, R. (1944): An annotated synopsis of Paleozoic fossil spores and the definition of generic groups. - Ill. Stat. Geol. Surv., Rep. Invest., **91**: 1-72; Urbana (Illinois).
- SCHRADER, S. & RICKEN, W. (1998): The late Visean turbidite system of the Rhenohercynian Basin. - 15th. Int. Sed. Congr., Abstracts: 704; Alicante.
- SCHRIEL, W. (1933): Stratigraphie und tektonische Stellung des Acker-Bruchberg-Systems im Harz. - Jb. preuß. geol. L.-anst. (1932), **53**: 157-176; Berlin.
- (1954): Die Geologie des Harzes. - Schr. wirt.-wiss. Ges. Stud. Niedersachs., N.F., **49**, 308 S.; Hannover.
- SCHRIEL, W. & STOPPEL, D. (1958): Acker-Bruchberg und Kellerwald - Stratigraphie und Tektonik. - Z. dt. geol. Ges., **110**: 260-292; Hannover.
- SCHWAN, W. (1950) : Die Acker-Bruchbergsschichten des Harzes. - Abh. geol. L. anst., N. F., **216**: 9-47; Berlin.
- (1952): Über das Kellerwaldsystem. - Z. dt. geol. Ges. (1951), **103**: 36-59; Hannover.
- (1958): Zur Neugliederung der Acker-Bruchbergsschichten nach Conodonten, speziell bei Bad Harzburg. - Geologie, **8**: 991-1017; Berlin.
- (1967): Zur Stratigraphie, Paläogeographie und der Faziesbildung der Hörre-, Gommern- und Tanner-Systeme. - Erlanger geol. Abh., **65**, 70 S.; Erlangen.
- (1991): Geologie des Acker-Bruchberg-Ilsenburg Zuges (Oberharz).-Derzeitiger Forschungsstand und Diskussion der Probleme. - Zbl. Geol. Paläont. Teil I, **7**: 787-850; Stuttgart.
- SELWOOD E.B. & THOMAS, J.M. (1986): Variscan facies and structure in central SW England. - J. Geol. Soc., **143**: 199-207; London.
- SEVASTOPULO, G.D. (1981): Lower Carboniferous. - In: HOLLAND, C. H. (ed.): A geology of Ireland. - Scott. Acad. Press: 147-171; Edinburgh.
- SHANMUGAM, G. & MOIOLA, R.J. (1995): Reinterpretation of depositional processes in a classic Flysch Sequence (Pennsylvanian Jackfork Group), Ouachita Mountains, Arkansas and Oklahoma. - AAPG, Bull., Vol. 79, **5**: 672-695; Tulsa.
- SHEPARD, F.P. (1963): Submarine Geology. - 2. ed., 557 S.; New York. (Harper & Row)
- SIEGENTHALER, C.; HSÜ, K.J. & KLEBOTH, P. (1984): Longitudinal transport of turbidity currents - a model study of Horgen events. - Sedimentology, **31**: 187-193; Oxford.
- SMITH, A. H. V. (1971): Genus *Verrucosisporites* IBRAHIM emend. - In: ALPERN & NEVES (Hrsg.): Les Spores. - Microfoss. Organ. Paleoz., **4**: 35-87; Paris. (CIMP)
- SMITH, A. H. V. & BUTTERWORTH, M. A. (1967): Miospores in coal seams of the Carboniferous of Great Britain. - Spec. Papers in Pal., **1**: 1-324; London.
- SOHN, Y. K. (1997): On traction carpet sedimentation. - J. Sed. Res., Vol **67** (3): 502-509; Tulsa.
- SOMERS, G. (1952): A preliminary study of the spores from the Phalen seam, in the New Waterford district, Sydney Coalfield, Nova Scotia. - 2nd Conf. Orig. Constit. Coal: 219-247; Crystal Cliffs.
- SOMERS, Y. (1972): Révision du genre *Lycospora* Schopf, Wilson & Bentall. In: ALPERN & NEVES (Hrsg.): Les Spores. - Microfoss. Organ. Paleoz., **5**: 1-110; Paris. (CIMP)
- STAPLIN, F. L. (1960): Upper Mississippian plant spores from the Golata Formation, Alberta, Canada. - Palaeontographica B, **107**: 1-40; Stuttgart.

- STAPLIN, F. L. & JANSONIUS, J. (1964): Elucidation of some Paleozoic Densospores. - *Palaeontographica B*, **114**: 95-117; Stuttgart.
- STEINER, W. (1966): Rillenmarken und Sedimentboudinagen aus dem quarzitischen Sandstein von Gommern. - *Geologie*, **15** (3): 378-380; Berlin
- STEMPIEN, M. & TURNAU, E. (1988): Upper Visean (Brigantian) miospores from the eastern part of the Lublin Coal basin (Poland), and their stratigraphic significance. - *Ann. Soc. Geol. Pol.*, **58**: 287-305; Warschau.
- STOLBERG, R. (1994): Sedimentpetrographische Untersuchungen am Kammquarzit des südlichen Kellerwald. - *Dipl.-Arb.*, 50 S.; Marburg. - [Unveröff.].
- STOPPEL, D. (1961): Geologie des südlichen Kellerwaldgebirges. - *Abh. hess. L.-Amt Bodenf.*, **34**: 114 S.; Wiesbaden.
- (1989): Ergebnisse von Bohrungen zur Stratigraphie und Tektonik am Acker-Bruchberg. - *Kurzfassungen*, 5. Rundgespräch „Geodynamik des europäischen Variszikums“: 49; Braunschweig.
- STREEL, M. (1964): Une association de spores du Givetien inférieur de la Vesdre, à Goé. - *Ann. Soc. géol. Belg.*, **87**: 1-30; Liège.
- SULLIVAN, H.J. (1964): Miospores from the Drybrook Sandstone and associated measures in the Forest Dean Basin, Gloucestershire. - *Palaeontology*, **7**: 351-392; London.
- (1965): Palynological evidence concerning the regional differentiation of Upper Mississippian floras. - *Pollen et spores*, **7**: 539-563; Paris.
- (1968): A Tournaisian spore flora from the Cement-Stone Group of Ayrshire, Scotland. - *Palaeontology*, **11**: 116-131; London.
- SULLIVAN, H. J. & MARSHALL, A. E. (1966): Visean spores from Scotland. - *Micropaleontology*, **12** (3): 265-285; New York.
- TALLMAN, S.L. (1949): Sandstone types: their abundance and cementing agents. - *J.Geol.*, **57** (6): 582-592; Chicago.
- TRAUTNITZ, H.M. (1980): Zirkonstratigraphie nach vergleichender morphologischer Analyse und statistischen Rechenverfahren. - *Diss.*, 159 S.; Erlangen.
- TRAVERSE, A. (1988): *Paleopalynology*. - 600 S.; London (Unwin Hyman Ltd.).
- TURNAU, E. (1975): Microflora of the Famennian and Tournaisian deposits from boreholes of Northern Poland. - *Acta Geologica Polonica*, **25** (4): 505-528; Warschau.
- (1978): Spore zonation of the uppermost Devonian and Lower Carboniferous deposits of Western Pomerania. - *Meded. Rijks. Geol. Dienst*, **30** /1: 1-35; Leiden.
- TURNAU, E., AVCHIMOVITCH, V. I., BYSHEVA, T. V., CARSON, B., CLAYTON, G. & OWENS, B. (1997): The first appearance in Europe of *Lycospora pusilla* (Ibrahim) Somers and its relationship to the Tournaisian/Visean boundary. - *Proc. XIII Int. Congr. Carb. Perm.*, **1**: 289-293; Warschau.
- VON GRODDECK, A. (1877): Beiträge zur Geognosie des Oberharzes. - *Z. dt. geol. Ges.*, **29**: 429-447; Berlin.
- VON TREBRA, F.W.H. (1785): Erfahrungen vom Innern der Gebirge. - Nach Beobachtungen gesammelt und herausgegeben von F.W.H. von Trebra auf Kosten der Verlagskasse für Gelehrte und Künstler. - 244 S., Dessau/Leipzig.
- WACHENDORF, H. (1986): Der Harz - variszischer Bau und geodynamische Entwicklung. - *Geol. Jb.*, **A 91**: 3-67; Hannover.
- WALLISER, O.H. & ALBERTI, H. (1983): Flysch, olisthostromes and nappes in the Harz mountains. - In : MARTIN, H. & EDER, F.W. (Hrsg): *Intracontinental fold belts*: 145-169, Heidelberg (Springer).

- WALKER, R.G. (1965): The origin and significance of the internal sedimentary structures of turbidites: Proc. York. Geol. Soc., **35**: 1-32; Leeds.
- (1992): Turbidites and Submarine Fans. - In: Walker, R.G. & James, N.P. (Hrsg.): Facies Models - Response to Sea Level Change. - 409 S., St. John's (Geol. Assoc. Canada).
- WALKER, R.G. & MUTTI, E. (1973): Turbidite facies and facies associations. - In: MIDDLETON, G.V. & BOUMA, A.H. (eds.): Turbidites and deep-water sedimentation. - Soc. Econ. Paleont. Min., Pacific Sect. Short Course Notes, 57-119; Anaheim.
- WEZEL, F. C. (1970): Numidian Flysch: an Oligocene-early Miocene continental rise deposit off the African platform. - Nature, Vol. **228**, No. 5268: 275-276, .
- WIERICH, F. & VOGT, A. (1997): Zur Verbreitung, Biostratigraphie und Petrographie unterkarbonischer Sandsteine des Hörre-Gommern-Zuges im östlichen Rhenoharzsynklinorium. - Geologica et Palaeontologica, **31**: 97-142; Marburg.
- WINSLOW, M. (1962): Plant spores and other microfossils from Upper Devonian & Lower Mississippian rocks of Ohio. - U.S. Geol. Surv. Profess. Paper, **364**: 1-93; Washington.
- WITZKE, B. J. & HECKEL, P. H. (1988): Paleoclimatic indicators and inferred Devonian paleolatitudes of Euramerica. - In: MCMILLAN, N. J., EMBRY, A. F. & GLASS, D. J. (eds.): Devonian of the world. Volume I: Regional Syntheses. - Calgary (Can. Soc. Petr. Geol.).
- WÜRTEMBERGER, G. (1865): Der Kulm oder die untere Steinkohlenformation in Hessen. - N. Jb. Min., **1865**: 530-575; Stuttgart.
- ZAKOWA, H., KMIĘCIK, H., KOTASOWA, A., MIGIER, T., MUSIAL, L., SIEWNIAK-MADEJ, A., SOBON-PODGORSKA, J., TABOR, M. & TOMAS, A. (1995): Correlation of stratigraphic results. - In: ZDANOWSKI, A. & ZAKOWA, H. (Hrsg.): The Carboniferous system in Poland. - Pac. Pánst.Inst. Geol., **CXLVIII**, 215 S.; Warschau.
- ZELICHOWSKI, A.M. (1995): Lithostratigraphy and sedimentologic-paleogeographic development. Western Pomerania. - In: ZDANOWSKI, A. & ZAKOWA, H. (eds.): The Carboniferous System in Poland. - Prace Panst. Inst. Geol. (Polish Geol. Inst.), 97-100; Warschau.
- ZIEGLER, P.A. (1990): Geological Atlas of Western and Central Europe. - Shell Int. Petr. Maat., 2. ed., 239 S.; Avon. (Geol. Soc. Publ. House)
- ZIEGLER, W. (1996): Jahresbericht 1995: Aus den wissenschaftlichen Abteilungen. Mikropaläontologie IV. - Natur und Museum, **126/11**: 387-389; Frankfurt.
- ZINKERNAGEL, U. (1978): Cathodoluminescence of quartz and its application to sandstone petrology. - Contrib. Sedimentology, **8**: 1-69; Stuttgart.