

LITERATURA

1. Definice a postavení paleontologie v systému věd

- CALVIN M. (1968): Molecular paleontology. – Transact. Leicester Lit. Philos. Soc., 62, 45–69.
 – (1969): Molecular paleontology. *Perspect. Biol. and Med.*, 13, 1, 45–62.
 Richter R. (1928): Aktuopaläontologie und Paläobiologie, eine Abgrenzung. – *Senckenbergiana*, 10, 6, 285–292. Frankfurt a. Main.
 Vernadskij V.I. (1967): Biosféra. – 231 str. Mysl, Moskva.

2. Dějiny paleontologie

- Augusta J., Remeš M. (1956): Úvod do všeobecné paleontologie. – 486 str. Nakl. ČSAV, Praha.
 Boule M., Piveteau J. (1935): Les fossiles. – 899 str. Masson, Paris.
 Davitašvili L.Š. (1948): Istorija evoljucionnoj paleontologii ot Darvina do našich dněj. – 575 str. Izd. AN SSSR, Moskva, Leningrad.
 Druščic V.V. (1974): Paleontologija bespozvonočnych. – 528 str. Izd. Moskovskogo Univ., Moskva.
 Folta J., Nový J. (1979): Dějiny přírodních věd v datech. – Malé encyklopedie, 8, 1–359. Mladá fronta, Praha.
 Hlušík A. (1988): Cuticular analysis in Czech paleobotany: a historical review. – *Acta Univ. Carol., Geol.*, 1986, 3, 317–323. Praha.
 Holý F. (1978): Současný stav karpologického výzkumu třetihor v Československu. – In: Pokorný V. (ed.): *Paleontologická konference katedry paleontologie na přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy*, 10.–11.2.1977, Praha, 143–156. Univ. Karlova, Praha.
 Ivan L. (1981): K stopäťdesiatemu výročiu narodenia Dionýza Štúra. – *Z dějin geol. vied na Slovensku*, Slovenské báňské muzeum, 192–210. Banská Bystrica.
 Kettner R. (1967): Geologické vědy na vysokých školách pražských. – *Práce z dějin Univ. Karlovy*, 5, 169 str. Univ. Karlova, Praha.
 Kuhn-Schnyder E. (1969): Georges Cuvier. – *Mitt. paläont. Inst. Univ. Zürich*, 69, 65–105.
 Matoušek O. (1940): Dějiny geologie československé. – In: Janda J. (ed.): *Velký ilustrovaný přírodopis všech tří říší*, 7, *Geologie* 1. – 411 str. Praha.
 Müller Klaus J. (1981): Weichteile von Fossilien aus dem Erdaltertum. – *Forschung; Mitteilungen der DFG*, 2/81, 6–8. Bonn.
 Němejč F. (1959): *Paleobotanika I.* – 402 str. Academia, Praha.
 Obrhel J. (1980): August Joseph Carl Corda. – *Čas. miner. geol.*, 25, 2, 215–219. Praha.
 – (1981): Vznik a vývoj paleobotaniky v Čechách (od nejranějších počátků do r. 1870). – *Acta Univ. Carol., Geol.*, 1980, 1–2, 107–134. Praha.
 – (1985): Vývoj paleobotaniky v Čechách (od roku 1879 do roku 1918). – *Acta Univ. Carol., Geol.*, 1984, 3, 261–284. Praha.
 Obrhelová N., Obrhel J. (1986): Dějiny paleoichtyologie v českém terciéru. – *Čas. Nár. Muz., odd. přírodov.*, 153, 4, 1984, 204–211. Praha.
 Pacltová B., Špinar Z.V. (1975): Dějiny paleontologie. – In: Pokorný V. a kol.: *Úvod do paleontologie*. – 315 str. Učební texty vysokých škol, Univ. Karlova, Stát. pedagog. nakl., Praha.
 Pokorný V. (1978): Paleontologie na Univerzitě Karlově. – In: Pokorný V. (ed.): *Paleontologická konference katedry paleontologie na přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy*, 10.–11.2.1977, Praha, 9–14. Univ. Karlova, Praha.
 Rudwick M.J.S. (1972): The meaning of fossils. – 287 str. McDonald, London.
 Svoboda J.F. a kol. (1961): *Naučný geologický slovník*. – 827 str. Nakl. ČSAV, Praha.
 Špinar Z. (1965): Úvod do zoopaleontologie. – 148 str. Učební texty vysokých škol, Stát. pedagog. nakl., Praha.
 Špinar Z.V. (1971): 50 let přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze. – *Čas. min. geol.*, 16, 2, 211–214. Praha.

- (1978): Založení a rozvoj přírodovědecké fakulty U.K. v Praze. – *Universitní zprávy*, 5, 21–25. Praha.
 – (1968): *Paleontologie*. – 360 str. Stát. nakl. tech. lit., Praha.
 Štúr D. (1883): *Zur Morphologie und Systematik der Culm- und Carbonfarne*. – *Sitzber. k. Akad. d. Wiss., I. Abth., Juli Heft*, Jhg. 1883, 633–846. Wien.
 Urban O. (1982): *Česká společnost 1848–1918*. – 694 str. Praha.
 Vinikláš L. (ed.) (1931): *Vývoj české přírodovědy*. – Jubilejní sborník na paměť šedesátiletého trvání Přírodovědeckého klubu v Praze 1869–1929. – 187 str. Janata, Nový Bydžov.
 Vojtíšek V. (1954): O vzniku Královské české společnosti nauk. – *Vesmír*, 33, 307–308. Praha.
 Vysockij B.P. (1977): *Problémy istorii i metodologii geologičeskich nauk*. – 280 str., Moskva.

3. Vznik a způsoby zachování zkamenělin

- Augusta J., Remeš M. (1956): Úvod do všeobecné paleontologie. – 486 str. Nakl. ČSAV, Praha.
 Bell P.R. et al. (1964): Darwin's biological work – some aspects reconsidered. – 343 str. Science edition. J. Wiley and Sons, New York.
 Calvin M. (1969): *Chemical evolution*. – 278 str. Oxford Univ. Press., New York, Oxford.
 Daber R., Helms J. (1978): *Das grosse Fossilienbuch*. – 264 str. Urania-Verl., Leipzig, Jena, Berlin.
 Davies M.A. (1961): *An introduction to paleontology*, 3rd ed., revised by C.J. Stubblefield. – 322 str. Thomas Murhyd Co., London.
 Charig A., Horsfield B. (1975): *Before the Ark*. – 160 str. BBC TV, London.
 Ivachnenko M.F., Korabelnikov V.A. (1987): *Živoje prošloje zemli*. – 143 str. Prosvěščenje, Moskva.
 Jepsen G.L., Simpson G.G., Mayr E. (1963): *Genetics, paleontology and evolution*. – 474 str. Atheneum, New York.
 Košťál J. (1965): *Chemie a fyzika živých soustav*. – 353 str. Stát. zdrav. nakl., Praha.
 Krumbiegel G., Walther H. (1977): *Fossilien*. – 336 str. Leipzig.
 Kukul Z. a kol. (1977): *Základy oceanografie*. – 510 str. Academia, Praha.
 Müller A.H. (1976): *Lehrbuch der Paläozoologie, 1. Allgemeine Grundlagen*. – 423 str. G. Fischer-Verl., Jena.
 Müller Klaus J. (1981): Weichteile von Fossilien aus dem Erdaltertum. – *Forschung; Mitteilungen der DFG*, 2/81, 6–8. Bonn.
 Niles E., Stanley S.M. (1984): *Living fossils*. – 291 str. Springer-Verl., New York, Berlin, Heidelberg.
 Pokorný V. a kol. (1975): *Úvod do paleontologie*. – 315 str. Učební texty vysokých škol, Univ. Karlova, Stát. pedagog. nakl., Praha.
 Rudwick M.J.S. (1972): *The meanings of fossils*. – 287 str. McDonald, London.
 Špinar Z.V. (1986): *Paleontologie*. – 360 str. Stát. nakl. techn. lit., Praha.
 Wyckoff R.W.G. (1972): *The biochemistry of animal fossils*. – 152 str. Sciencetechnica, Bristol.

4. Systematika

- Ax P. (1984): *Das phylogenetische System: Systematisierung der lebenden Natur aufgrund ihrer Phylogenese*. – 349 str. G. Fischer-Verl., Stuttgart, New York.
 Bleckwelder R.E. (1967): *Taxonomy*. – 698 str. John Wiley and Sons, New York.
 Cracraft J. (1981): *Pattern and process in paleobiology: the role of cladistic analysis in systematic paleontology*. – *Paleobiology*, 7, 456–468. Chicago.
 Hennig W. (1950): *Grundzüge einer Theorie der phylogenetische Systematik*. – 370 str. Deutsche Zentralverl., Berlin.
 – (1966): *Phylogenetic systematics*. – 263 str. Univ. Illinois Press, Urbana.
 Houša V. (1980): *Základy taxonomie pro zoopaleontology*. – 169 str. Učební texty vysokých škol, Univ. Karlova, Stát. pedagog. nakl., Praha.

- Houša V., Štys P. (eds.) (1989): Mezinárodní pravidla zoologické nomenklatury. Český překlad, 3. vydání. – 151 str. Academia, Praha.
- International Commission on Zoological Nomenclature (1985): International Code of Zoological Nomenclature (third edition). – 338 str. Internat. Trust for Zool. Nomencl., London.
- Mayr E. (1963): Animal species and evolution. – 797 str. Harvard Univ. Press, Cambridge (Mass.).
- (1969): Principles of systematic zoology. – 428 str. McGraw-Hill, New York.
- (1981): Biological classification: Toward a synthesis of opposing methodologies. – *Science*, 214, 510–516. Washington.
- Mejen S.V. et al. (1988): Sistematika i filogenija. – In: Menner V.V., Makridin V.P. (eds.): *Sovremennaja paleontologija*. – Tom 1, 447–538. Izd. Nėdra, Moskva.
- Pokorný V. (1969): Numerická taxonomie a principy biologické klasifikace. – *Čas. min. geol.*, 14, 83–90. Praha.
- Simpson G.G. (1961): Principles of animal taxonomy. – 247 str. Columbia Univ. Press, New York.
- Sneath P.H., Sokal R.R. (1973): Numerical taxonomy: the principles and practice of numerical classification. – 573 str. Freeman and Co., San Francisco.
- Šatalkin A.I. (1988): Biologičeskaja sistematika. – 184 str. Izd. Mosk. Univ., Moskva.
- Wiley E.O. (1981): Phylogenetics: the theory and practice of phylogenetic systematics. – 439 str. John Wiley and Sons, New York.
- ### 5. Paleoeekologie
- Ager D.V. (1963): Principles of paleoecology. – 371 str. McGraw-Hill, New York.
- Blatt H., Middleton G., Murray R. (1980): Origin of sedimentary rocks. – 782 str. Prentice-Hall, Englewood Cliffs.
- Boucot A.J., Carney R.S. (1981): Principles of benthic marine paleoecology. – 464 str. Academic Press, New York.
- Dodd J.R., Stanton R.J. (1981): Paleoecology, concepts and applications. – 559 str. John Wiley and Sons, New York, London, Sydney.
- Frey R.W. (1975): The study of trace fossils. – 562 str. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Friedman G.M., Saunders J.E. (1978): Principles of sedimentology. – 792 str. John Wiley and Sons, New York, London, Sydney.
- Gekker R.F. (1957): Vvedenije v paleoekologiju. – 128 str. Gosgeoltechizdat, Moskva.
- Hallam A. (1983): Interpretacija facij i stratigrafičeskaja posledovatel'nost'. – 328 str. Izd. Mir, Moskva (překlad).
- Imbrie J., Newell N.D. (ed.) (1964): Approaches to paleoecology. – 432 str. John Wiley and Sons, New York, London, Sydney.
- Janin B.T. (1983): Osnovy tafonomii. – 184 str. Izd. Nėdra, Moskva.
- Kukal Z. (1986): Základy sedimentologie. – 468 str. Academia, Praha.
- Ladd H.S., Hedgpeth J.W. (eds.) (1957): Treatise on marine ecology and paleoecology. – *Memoir (Geol. Soc. Amer.)*, 67, 1–2, 1–1296, 1–1077. New York.
- Losos B. et al. (1985): Ekologie živočichů. – 316 str. Stát. pedagog. nakl., Praha.
- Martinsson A. (1970): Toponomy of trace fossils. – In: Crimes T.P., Harper J.C.: *Trace fossils*. – *Geol. J., Spec. Issue*, 3, 323–330. Seel House Press, Liverpool.
- McKerrow W.S. (1981): Palöekologie. – 248 str. Kosmos, Stuttgart.
- Odum E.P. (1977): Základy ekologie. – 736 str. Academia, Praha.
- Pivnička K. (1984): Ekologie. – 204 str. Stát. pedagog. nakl., Praha.
- Raup D.M., Stanley S.M. (1974): Osnovy paleontologii. – 390 str. Izd. Mir, Moskva. (Překlad.)
- Robinson R.A., Teichert C. (eds.) (1979): Treatise on Invertebrate paleontology, Part A: Introduction. – 569 str. Geol. Soc. Amer. and Univ. Kansas, Lawrence.
- Rudwick M.J.S. (1964): The inference of function from structure in fossils. – *Brit. J. Philos. Sci.*, 15, 27–40. London.
- Seilacher A. (1953): Studien zur Palichnologie. I. Über die Methoden der Palichnologie. – *Neu. Jb. Geol. Paläont., Abh.*, 98, 87–124. Stuttgart.
- Selley R.C. (1978): Ancient sedimentary environments. – 287 str. Chapman and Hall, London.
- Schopf J.M. (1982): Paleookeanologija. – 312 str. Izd. Mir, Moskva. (Překlad.)
- Slavíková J. (1986): Ekologie rostlin. – 368 str. Stát. pedagog. nakl., Praha.
- Tait R.V. (1981): Elements of marine ecology. An introductory course. – 356 str. Butterworths, London.
- Vjalov O.S. (1968): Materialy k klassifikacii iskopaemych sledov i sledov žiznědějatel'nosti organizmov. – *Paleont. Sbor. (Lvov)*, 5, 1, 125–129. Lvov.
- Wilson J.L. (1980): Karbonatnyje facij v geologičeskoj istorii. – 464 str. Izd. Nėdra, Moskva. (Překlad.)
- ### 6. Paleobiogeografie
- Adams G.G., Ager D.V. (eds.) (1967): Aspects of Tethyan biogeography. – *Syst. Assoc. London, Publ.*, 7, 1–336. London.
- Aubouin J., Le Pichon X., Monin A.S. (eds.) (1986): Evolution of the Tethys. – *Tectonophysics*, 123, 1–315. Amsterdam.
- Barnes C.R. (1986): The faunal extinction event near the Ordovician–Silurian boundary: a climatically induced crisis. – In: Walliser O.H. (ed.): *Global Bio-Events*, 121–126. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Barron E.J. et al. (1981): Paleogeography, 180 million years ago to the present. – *Eclogae geol. Helv.*, 74, 443–470. Basel.
- Berry W.B.N. (1979): Graptolite biogeography: a biogeography of some Lower Paleozoic plankton. – In: Gray J., Boucot A.J. (eds.): *Historical biogeography, plate tectonics and the changing environment*, 105–115. Cornwallis.
- Bouček B. (1972): The paleogeography of Lower Ordovician graptolite faunas: a possible evidence of continental drift. – *Proc. 24th. Int. Geol. Congr., Canada Sect. 7, Paleontology*, 266–272. Montreal.
- Brenchley P.J. (ed.) (1984): Fossils and climate. – 352 str. John Wiley and Sons, Chichester, New York, Brisbane.
- Briggs J.C. (1987): Biogeography and plate tectonics. – 204 str. Elsevier, Amsterdam, Oxford, New York.
- Buchar J. (1983): Zoogeografie. – 199 str. Stát. pedagog. nakl., Praha.
- Dimichele W.A., Phillips T.L., Olmstead R.G. (1987): Opportunistic evolution: abiotic environmental stress and the fossil record of plants. – *Rev. Palaeobot. Palynol.*, 50, 151–178. Amsterdam, London, New York.
- Edwards D. (1973): Devonian floras. – In: Hallam A. (ed.): *Atlas of palaeobiogeography*, 105–115. Elsevier, Amsterdam, London, New York.
- Emiliani C. (1961): The temperature decrease of surface seawater in high latitudes and of abyssal-hadal water in open oceanic basins during the past 75 million years. – *Deep Sea Res.*, 8, 144–147. London.
- Frakes L.A. (1979): Climates throughout geologic time. – 310 str. Elsevier, Amsterdam, Oxford, New York.
- Gobbett D.J. (1973): Permian Fusulinacea. – In: Hallam A. (ed.): *Atlas of palaeobiogeography*, 151–158. Elsevier, Amsterdam, London, New York.
- Gray J., Boucot A.J. (eds.) (1979): Historical biogeography, plate tectonics and the changing environment. – 500 str. Cornwallis.
- Hallam A. (ed.) (1973): Atlas of palaeobiogeography. – 531 str. Elsevier, Amsterdam, London, New York.
- (1985): A review of Mesozoic climates. – *J. Geol. Soc. London*, 142, 433–445.
- Haq B.U., Hardenbol J., Vail P.R. (1987): Chronology and fluctuating sea levels since the Triassic. – *Science*, 235, 1156–1167. Washington.
- Harrington H.J. (1962): Paleogeographic development of South America. – *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 46, 10, 1773–1814. Tulsa.
- Havlíček V. (1976): Evolution of Ordovician brachiopod communities in the Mediterranean province. – In: Bassett M.G. (ed.): *The Ordovician System*, 349–358. Univ. Wales Press and Nat. Mus. Wales, Cardiff.
- Hendrych R. (1984): Fytogeografie. – 220 str. Stát. pedagog. nakl., Praha.
- Hill D. (1973): Lower Carboniferous corals. – In: Hallam A. (ed.): *Atlas of palaeobiogeography*, 133–142. Elsevier, Amsterdam, London, New York.

- Hughes N.F. (ed.) (1973): *Organisms and continents through time*. – Spec. Pap. Palaeont. (Palaeont. Assoc. London), 12, 1–334, London.
- Kasting J.F. (1987): Theoretical constraints on oxygen and carbon dioxide concentrations in the Precambrian atmosphere. – *Precamb. Res.*, 34, 205–229. Amsterdam.
- Kauffman E.G. (1973): *Cretaceous Bivalvia*. – In: Hallam A. (ed.): *Atlas of palaeobiogeography*, 353–383. Elsevier, Amsterdam, London, New York.
- Kemper E. (1987): *Das Klima der Kreidezeit*. – *Geol. Jb.*, A, 96, 5–185. Hannover.
- Krs M. (1986): Vícetložková analýza magnetizace a paleogeografické rekonstrukce hornin staršího fanerozoika Barrandienu na základě paleomagnetických dat. – In: *Výzkum hlubinné geol. stavby Československa*, 97–113. (MS) Geofyzika, Brno.
- Makridin V.P., Mejen S.V. (1988): Principy i napravlenije paleobiogeografičeskich issledovanij. – In: Menner V.V., Makridin V.P. (eds.): *Sovremennaja paleontologia*, 2, 5–56. Moskva.
- Michalík J. (1984): Palinspastické rekonštrukcie a mezozoický paleogeografický vývoj Západných Karpát. – *Sborník „Zemská kôra a jej vzťah k nerastným surovinám“*, 107–115. GÚDŠ, Bratislava.
- Morel P., Irving E. (1978): Tentative paleocontinental maps from the Early Phanerozoic and Proterozoic. – *J. Geol.*, 86, 535–561. Chicago.
- Owen H.G. (1983): *Atlas of continental displacement, 200 million years to the present*. – 159 str. Cambridge Univ. Press.
- Palmer A.R. (1972): Problems of Cambrian biogeography. – *Proc. 24th. Inter. Geol. Congr. Canada, Sect. 7, Paleontology*, 310–315.
- (1973): Cambrian trilobites. – In: Hallam A. (ed.): *Atlas of palaeobiogeography*, 13–18. Elsevier, Amsterdam, London, New York.
- Petrosyan N.M. (1968): Stratigraphical importance of the Devonian flora of the U.S.S.R. – In: Oswald D.H. (ed.): *International Symposium on the Devonian System*, 579–586. Calgary.
- Robinson R.A., Teichert C. (eds.) (1979): *Treatise on Invertebrate paleontology, Part A: Introduction*. – 569 str. Geol. Soc. Amer. and Univ. Kansas, Lawrence.
- Ross A. (ed.) (1974): *Paleogeographic provinces and provinciality*. – Spec. Publ. (Soc. econ. Paleontologists Mineralogists), 21, 1–233. Tulsa, Okla.
- Rowley D.B. et al. (1985): Carboniferous paleogeographic, phytogeographic and paleoclimatic reconstructions. – *Int. J. Coal. Geol.*, 5, 7–42. Amsterdam.
- Schopf T.J.M. (1979): The role of biogeographic provinces in regulating marine faunal diversity through geologic time. – In: Gray J., Boucot A.J. (eds.): *Historical biogeography, plate tectonics and the changing environment*, 449–457. Cornwallis.
- Scotese R.C. et al. (1979): Paleozoic base maps. – *J. Geol.*, 87, 217–277. Chicago.
- Solovieva M.N. (1984): Middle Carboniferous of Eurasia (biogeographical differentiation, zonal scales). – *Abstr. 27. Internat. Geol. Congr. Moskva*, 1, 182–184. Moskva.
- Schwarzbach M. (1963): *Climates of the past*. – 328 str. London.
- Štorch P. (1986): Ordovician–Silurian boundary event in Bohemia (Prague basin – Barrandian area). – In: Walliser O.H. (ed.): *Global Bio-Events*, 133–138. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Vakhramejev et al. (1978): *Paläozoische und mesozoische Floren Eurasiens und die Phytogeographie dieser Zeit*. – 300 str. G. Fischer-Verl. Jena.
- Walliser O.H. (ed.) (1986): *Global Bio-Events. A critical approach*. – Proc. of the first International meeting IGCP Project 216: „Global biological events in Earth history“. Lecture notes in Earth Sci., 8, 442 str. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Whittington H.B. (1973): Ordovician trilobites. – In: Hallam A. (ed.): *Atlas of palaeobiogeography*, 13–18. Elsevier, Amsterdam, London, New York.
- Williams A. (1973): Distribution of brachiopod assemblages in relation to Ordovician palaeogeography. – In: Hughes N.F. (ed.): *Organisms and continents through time*, 241–269. Spec. Pap. Palaeont. (Palaeont. Assoc. London), London.
- (1976): Plate tectonics and biofacies evolution as factors in Ordovician correlation. – In: Bassett, M.C. (ed.): *The Ordovician System*, 29–66. Cardiff.
- Wolfe J.A. (1978): A paleobotanical interpretation of Tertiary climates in the northern hemisphere. – *Amer. Sci.*, 66, 694–703.
- Ziegler A.M. et al. (1981): Paleozoic biogeography and climatology. – In: Niklas K.J. (ed.): *Paleobotany, paleoecology and evolution*, 2, 231–266. Praeger, New York.
- Zonenšajn L.P., Kuzmin M.I. et al. (1987): Absolutnyje rekonstrukcii položenije kontinentov v paleozoje i rannem mezozoje. – *Geotektonika*, 1987, 16–27. Moskva.

7. Geologická činnost organismů

- Berkner L.V., Marshall L.C. (1965): On the origin and rise of oxygen concentration in the Earth's atmosphere. – *J. Atmosph. Sci.*, 22, 225–261. Amer. Meteorolog. Soc., USA.
- Berner R.A. (1989): Biogeochemical cycles of carbon and sulfur and their effect on atmospheric oxygen over Phanerozoic time. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., Global and Planetary Change Sect.*, 75, 97–122. Amsterdam.
- Berner R.A., Canfield D.E. (1989): A new model for atmospheric oxygen over Phanerozoic time. – *Amer. J. Sci.*, 289, 333–361. New Haven.
- Berner W.H., Bé A.W., Vincent E. (ed.) (1981): *Oxygen and carbon isotopes in Foraminifera*. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 33, 1–3, 1–277. Amsterdam.
- Beus A.A., Grabovskaja L.I., Tichonova N.V. (1976): *Geochimija okružajuščeje sredy*. – 247 str. Izd. Nėdra, Moskva.
- Bogorov V.G. (1969): Rol' planktona v obmene veščestv v okeane. – *Okeanologija*, 9, 1. Moskva.
- Bojčenko E.A. (1976): Sojediněnija metallov v evolucii rastěnij v biosfere. – *Izv. AN SSSR, ser. biol.*, 3, 378–385. Moskva.
- Bolin B. (1977): Changes of land biota and their importance for the carbon cycle. – *Science*, 196, 613–615. Washington.
- Borovec Z. (1989): Bioakumulace kovů a dočišťování vod baktériemi, houbami a řasami. – *Rudy*, 12, 37, 375–382. Praha.
- Bouška V. (1981): *Geochemistry of coal*. – 284 str. Academia, Praha.
- Carver J.H. (1980): Oxygen and ozone evolution in palaeo-atmospheres. – In: Trudinger P.A., Walter M.R. (eds.): *Biochemistry of ancient and modern environments*, 55–64. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
- Cloud P. (1980): Early biogeochemical systems. – In: Trudinger P.A., Walter M.R. (eds.): *Biogeochemistry of ancient and modern environments*, 7–27. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Copper P. (1974): Structure and development of Early Paleozoic reefs. – *Proc. of the 2nd Internat. Coral Reef Symp.*, 1, 365–386. Brisbane.
- Degens E.T. (1989): *Perspectives on biogeochemistry*. – 423 str. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Eglinton G., Murphy M.T.U. (eds.) (1969): *Organic geochemistry*. – 828 str. Springer-Verl., New York, Heidelberg, Berlin.
- Ehrlich H.L. (1980): Different forms of microbial manganese oxidation and reduction and their environmental significance. – In: Trudinger P.A., Walter M.R. (eds.): *Biogeochemistry of ancient and modern environments*, 327–332. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Eiser R. (1981): *Trace metal concentration in marine organisms*. – 686 str. Pergamon Press, New York, Oxford, Toronto.
- Erhart H. (1956): *La genèse des sols en tant que phénomène géologique. Esquisse d'une théorie géologique et géochimique biostasie et rhexistasie*. – 90 str. Masson et C^{ie}, Paříž.
- Hart M.H. (1978): The evolution of the atmosphere of the Earth. – *Icarus*, 33, 23–39.
- Charlson R.J., Lovelock J.E., Andreae M.O., Warren S.G. (1987): Oceanic phytoplankton, atmospheric sulphur, cloud albedo and climate. – *Nature*, 326, 655–661. London.
- Kahn M.I., Williams D.F. (1981): Oxygen and carbon isotopic composition of living planktonic Foraminifera from the Northeast Pacific Ocean. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 33, 47–69. Amsterdam.
- Kasting J.F., Ackerman T.P. (1986): Climatic consequences of very high carbon dioxide levels in the Earth's early atmosphere. – *Science*, 234, 1383–1385, Washington.

- Kazmierczak J., Ittekkot V., Degens E.T. (1985): Biocalcification through time: environmental challenge and cellular response. – *Paläont. Z.*, 59, 15–33. Stuttgart.
- Kettner R. (1955): *Všeobecná geologie*, IV. – 361 str. Nakl. ČSAV, Praha.
- Krumbein W.E. (1971): Sedimentmikrobiologie und ihre geologischen Aspekte. – *Geol. Rdsch.*, 60, 2, 438–472. Stuttgart.
- (1979): Calcification of bacteria and algae. – In: Trudinger P.A., Swain D.J. (eds.): *Biogeochemical cycling of mineral forming elements*, 47–68. Elsevier, Amsterdam.
- Krumbein W.C., Garrels R.M. (1952): Origin and classification of sediments in terms of pH and oxidations–reduction potential. – *J. Geol.*, 60, 1–33. Chicago.
- Kříbek B. (1981): *Organická geochemie*. – 167 str. Vysokoškolské učební texty, Univ. Karlova, Stát. pedagog. nakl., Praha.
- Kukal Z. (1983): Rychlost geologických procesů. – 280 str. Academia, Praha.
- Kump L.R. (1989): Alternative modeling approaches to the geochemical cycles of carbon, sulfur, and strontium isotopes. – *Amer. J. Sci.*, 289, 390–410. New Haven.
- (1989): Chemical stability of the atmosphere and ocean. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., Global and Planetary Change Sect.*, 75, 123–136. Amsterdam.
- Kuzněcov S.I., Ivanov M.V., Ljalikova N.N. (1962): Vveděnije v geologičeskiju mikrobiologiju. – 239 str. Izd. AN SSSR, Moskva.
- Lapo A.V. (1977): Živoje věščestvo biosfery i formirovanije osadočnych porod i rud. – *Izv. AN SSSR, ser. geol.*, 1977, 11, 121–130. Moskva.
- (1982): Traces of bygon biospheres. – 221 str. Izd. Mir, Moskva.
- Larcher W. (1988): *Fyziologická ekologie rostlin*. – 361 str. Academia, Praha.
- Lasaga A.C. (1989): A new approach to isotopic modeling of the variation of atmospheric oxygen through the Phanerozoic. – *Amer. J. Sci.*, 289, 411–435. New Haven.
- Lejřman I.Je., Guseva A.N., Makridin V.P. (1988): Molekuljarnaja paleontologija. – In: Menner V.V., Makridin V.P.: *Sovremennaja paleontologija*, 338–368. Nėdra, Moskva.
- Lewis A.G., Syvbitski J.P.M. (1983): The interaction of plankton and suspended sediment in fjords. – *Sed. Geol.*, 36, 81–92. Amsterdam.
- Lowenstam H.A. (1974): Impact of life on chemical and physical processes. – In: Goldberg E.D. (ed.): *The Sea*, 5, 715–796. Wiley–Interscience, New York.
- (1981): Minerals formed by organisms. – *Science*, 211, 1126–1131. Washington.
- Mendelsohn F. (1976): Mineral deposits associated with Stromatolites. – In: Walter M.R. (ed.): *Stromatolites. – Developments in Sedimentol.*, 20, 645–662. Elsevier, Amsterdam.
- Monin A.S., Lisicyn A.P. (1983): *Biogeochemija okeana*. – 368 str. Izd. Nauka, Moskva.
- Monty C.L.V. (1973): Les nodules de manganėse, sont des stromatolithes océaniques. – *C.R.Acad. Sci., Sér D*, 276, 3285–3288. Paris.
- Mooney H.A., Vitousek P.M., Matson P.A. (1988): Exchange of materials between terrestrial exosystems and the atmosphere. – *Nature*, 238, 926–932. London.
- Mossman D.J., Dexter Dayer B. (1985): The geochemistry of Witwatersrand–type gold deposits and possible influence of ancient prokaryotic communities on gold dissolution and precipitation. – *Precamb. Res.*, 30, 303–319. Amsterdam.
- Obrhel J. (1972): Úloha nižších rostlin při transportu, genezi a destrukci hornin. – *Čas. Mineral. Geol.*, 17, 2, 207–222. Praha.
- (1975): *Paleobotanika*. – 134 str. Vysokoškolské učební texty, Univ. Karlova, Stát. pedagog. nakl., Praha.
- Pflug H.D. (1978): Yest–like microfossils detected in oldest sediments of the Earth. – *Naturwissenschaften*, 65, 611–615. Berlin.
- Popp B.N., Takigiku R., Hayes J.M., Louda J.W., Barker E.W. (1989): The post–Paleozoic chronology and mechanism of ¹³C depletion in primary marine organic matter. – *Amer. J. Sci.*, 289, 436–454. New Haven.
- Robinson J.M. (1989): Phanerozoic O₂ variation, fire, and terrestrial ecology. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., Global Planet. Change Sect.*, 75, 223–240. Amsterdam.
- Seifert J. (1956): *Biologie půdy (biopedologie)*. – 195 str. Učební texty vysokých škol, Univ. Karlova, Praha.
- Schidlowski M. (1980): Antiquity of photosynthesis: possible constraints from Archean carbon isotope record. – In: Trudinger P.A., Walter M.R. (eds.): *Biogeochemistry of ancient and modern environments*, 47–54. Springer–Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- (1988): A 3,800–million–year isotopic record of life from carbon in sedimentary rocks. – *Nature*, 333, 313–318. London.
- Schumm S.A. (1968): Speculations concerning paleohydrologic controls of terrestrial sedimentation. – *Geol. Soc. Amer. Bull.*, 79, 1573–1588. New York.
- Strahler A.N., Strahler A.H. (1973): *Environmental geoscience: interaction between natural systems and Man*. – 575 str. Hamilton Publish. Comp., Santa Barbara, California.
- Štorch P., Pařava J. (1989): Stratigraphy, chemistry and origin of the Lower Silurian black graptolitic shales of the Prague Basin (Barrandien, Bohemia). – *Věst. Ústř. Úst. geol.*, 64, 3, 143–162. Praha.
- Tate P.L. (1987): *Soil organic matter, biological and ecological effects*. – 291 str. John Wiley and Sons, New York, Chichester, Brisbane.
- Trudinger P.A., Walter M.R. (eds.) (1980): *Biogeochemistry of ancient and modern environments*. – 723 str. Springer–Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Úlehlová B. (1988): The nitrogen cycle. – In: Vančura V., Kunc F. (eds.): *Soil microbial associations, control of structures and functions*. – 498 str., Academia, Praha.
- Valentine J.W. (1989): Phanerozoic marine faunas and the stability of the earth system. – *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., Global and Planetary Change Sect.*, 75, 137–155. Amsterdam.
- Vančura V., Kunc F. (eds.) (1988): *Soil microbial associations, control of structures and functions*. – 498 str. Academia, Praha.
- Walker J.C.G. (1977): *The evolution of the atmosphere*. – 318 str. Macmillan, New York.
- Warme J.E. (1975): Boring as trace fossils, and the processes of marine bioerosion. – In: Frey R.W. (ed.): *The study of trace fossils*, 181–227. Springer–Verl., Berlin.
- Zavarzin G., Clark W. (1988): Biosféra a klima očima biologů. – *Věda a technika v SSSR*, 16, 5, 261–270. Praha. [Překlad z čas. *Priroda*, 1987, 6, str. 65].
- Zýka V. (1965): *Geochemické prostředí a rostliny*. – *Práce Odb. příř. věd Vlastivěd. úst. v Olomouci*, 1965, 4, 1–29. Olomouc.
- (1966): *Geochemické prostředí a organismy. I*. – *Práce Odb. příř. věd Vlastivěd. úst. v Olomouci*, 1966, 11, 1–30. Olomouc.
- (1968): *Geochemické prostředí a organismy. II a*. – *Práce Odb. příř. věd Vlastivěd. úst. v Olomouci*, 1968, 12, 1–48. Olomouc.

8. Evoluce

- Alvarez L.W., Alvarez W., Asaro F., Michel H.V. (1980): Extraterrestrial cause for the Cretaceous–Tertiary extinction. – *Science*, 208, 1095–1108. Washington.
- Antonov A. (1987): Evoluce rostlinných genů a teorie molekulárních hodin. – *Věda a technika v SSSR* 1987/6, 361–367. Praha. [Překlad z čas. *Priroda* 1986, 7, str. 68].
- Baer K.E. von (1928): *Über die Entwicklungsgeschichte der Tiere*. – W. Koch, Königsberg.
- Beardsley T. (1986): Fossil bird shakes evolutionary hypotheses. – *Nature*, 322, 677. London.
- Berkner L.V., Marshall L.C. (1965): On the origin and rise of oxygen concentration in the Earth's atmosphere. – *J. Atmosph. Sci.*, 22, 3, 225–261.
- Bettenstaedt F. (1958): *Phylogenetische Beobachtungen in der Mikropaläontologie*. – *Paläont. Z.*, 32, 3/4, 115–140. Stuttgart.
- (1962): *Evolutionsvorgänge bei fossilen Foraminiferen*. – *Mitt. Geol. Staatsinst. Hamburg*, H. 31, 385–460. Hamburg.
- Beurlen K. (1937): *Die stammesgeschichtlichen Grundlagen der Abstammungslehre*. – 264 str. G. Fischer–Verl., Jena.
- Bock W.J. (1965): The role of adaptive mechanism in the origin of higher level of organisation. – *Syst. Zool.*, 14, 272–287. Lawrence.
- Bouřka V., Jakeř P., Pačes T., Pokorný J. (eds.) (1980): *Geochemie*. – 556 str. Academia, Praha.

- Callomon J.H. (1963): Sexual dimorphism in Jurassic ammonites. – Trans. Leicester Lit. and Philos. Soc., 17, 21–56. Leicester.
- Cook P.J., Shergold J.H. (1984): Phosphorus, phosphorites and skeletal evolution at the Precambrian–Cambrian boundary. – Nature, 308, 231–236. London.
- Dacqué E. (1935): Organische Morphologie und Paläontologie. – 476 str. Borntraeger, Berlin.
- Darwin Ch. (1953): O vzniku druhů přírodním výběrem neboli uchováním prospěšných plemen v boji o život. – 391 str. Nakl. ČSAV Praha [angl. originál 1859: On the origin of species by means of natural selection or the preservation of favoured races in the struggle for life – J. Murray, London. 6 vydání v r. 1872].
- Davitašvili L.Š. (1961): Teorija polovogo otbora. – 538 str. Izd. AN SSSR, Moskva.
- (1969): Příčiny vymírání organismů. – 437 str. Izd. Nauka, Moskva.
- (1977, 1978): Evolucionnoe učenie. Tom 1. – 477 str., T. 2, 523 str. Mecniereba, Tbilisi.
- Ehrenberg K. (1932): Das biogenetische Grundgesetz in seiner Beziehung zum biologischen Trägheitsgesetz. – Biologie generalis, 8, 2, 547–566. Wien, Leipzig.
- Eldredge N., Gould S.J. (1972): Punctuated equilibria: An alternative to phyletic gradualism. – In: Schopf T.J.M. (ed.): Models in Paleobiology, 82–115. Freeman, Cooper and Co., San Francisco.
- Erben H.K. (1950): Das stammesgeschichtliche Degenerieren und Aussterben. – A. d. Heimat, 58, 116–123.
- Gerhardt H. (1963): Biometrische Untersuchungen zur Phylogenie von Haplophragmium und Triplasia (Foram.) aus der tieferen Unterkreide Nordwestdeutschlands. – Boll. Soc. paleont. ital. 2, 2, 9–74. Modena.
- Goldschmidt R.B. (1955): Theoretical genetics. – Univ. California Press, Berkeley, Los Angeles.
- Gould S.J. (1977): Ontogeny and phylogeny. – 501 str. Belknap Press, Cambridge, Mass., London.
- (1982): Darwinism and the expansion of evolutionary theory. – Science, 216, 380–387. Washington.
- (1985): The paradox of the first tier: and agenda for paleobiology. – Paleobiology, 11, 1, 2–12. Chicago.
- Hallam A. (1984): The causes of mass extinction. – Nature, 308, 686–687. London.
- (1987): End-Cretaceous mass extinction event: argument for terrestrial causation. – Science, 238, 1237–1242. Washington.
- Hut P., Alvarez W., Elder W., Hansen T., Kauffman E.G., Keller G., Shoemaker M., Weissman P.R. (1987): Comet showers as a cause of mass extinctions. – Nature, 329, 118–126. London.
- Hutchinson J.H., Archibald J.D. (1986): Diversity of Turtles across the Cretaceous/Tertiary boundary in Northeastern Montana. – Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol., 55, 1–22. Amsterdam.
- Huxley J. (1942): Evolution. The Modern Synthesis. – 645 str. Allen and Unwin, London.
- Jablonski D. (1986): Background and mass extinctions: The alternation of macroevolutionary regimes. – Science, 231, 129–133. Washington.
- Kauffman E.G. (1986): High-resolution event stratigraphy: Regional and global Cretaceous bio-events. – In: Walliser O.H. (ed.): Global Bio-Events. – Lecture Notes in Earth-Sci., 8, 279–335. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Kazmierczak, J., Ittekkot V., Degens E.T. (1985): Biocalcification through time: environmental challenge and cellular response. – Paläont. Z., 59, 15–33. Stuttgart.
- Kennedy W.J. (1977): Ammonite Evolution. – In: Hallam A. (ed.): Patterns of evolution as illustrated by the fossil record. – 251–304 str. Elsevier, Amsterdam, Oxford, New York.
- Kimura M. (1979): The neutral theory of molecular evolution. – Sci. Amer., 241, 98–126. New York.
- King J.L., Jukes T.H. (1969): Non-Darwinian evolution. – Science, 164, 788–798; 165, 443. Washington.
- Křivský L. (1979): Některé důsledky srážky planety se Zemí v předhistorické době – impakt do vodního bazénu. – Kosmické rozhledy, 2, 98.
- (1980): Některé důsledky srážky planety se Zemí v předhistorické době. Impakt do vodního bazénu. – Přírodověd. sbor. Západo-moravského muz. v Třebíči, 11, 197–200.
- Lewin R. (1986): A mass extinction without asteroids. – Science, 234, 14–15. Washington.
- Ložek V. (1973): Příroda ve čtvrtohorách. – 372 str. Academia, Praha.
- Martinsson A. (1966): Ampirulum, a new genus of Beyrichiacean ostracodes. – Publ. Palaeont. Inst. Univ. Uppsala.
- Mayr E. (1965): Animal species and evolution. – XIV + 797 str. Belknap Press, Cambridge, Mass. [Ruský překlad: Zoologičeskij vid i evolucija. – Izd. Mir, Moskva 1968].
- McKinney M.L. (1987): Taxonomic selectivity and continuous variation in mass and background extinctions of marine taxa. – Nature, 325, 143–145. London.
- Mendel G. (1866): Versuche über Pflanzenhybriden. – Verh. naturforsch. Ver. Brünn 4, 3–47. [Přetištěno v: Kříženecký J. (ed.) (1965): Fundamenta genetica, 57–92. Nakl. ČSAV, Praha.]
- Müller A.H. (1955): Der Grossablauf der stammesgeschichtlichen Entwicklung. – 50 str., G. Fischer-Verl., Jena.
- Müller K.J., Walossek D. (1986): Martinsonia elongata gen. et sp. n., a crustacean-like euarthropod from the Upper Cambrian „Orsten“ of Sweden. – Zoologica Scripta, 15, 1, 73–92. Pergamon Press, Great Britain.
- Newell N.D. (1956): Fossil populations. – In: Sylvester-Bradley P.C. (ed.): The species concept in palaeontology, 63–82. Systematics Association, London.
- (1967): Revolutions in the history of life. – Geol. Soc. Amer., Spec. paper, 89, 63–91. New York.
- Nichols D.J., Jarzen D.M., Orth C.J., Oliver P.Q. (1986): Palynological and iridium anomalies at Cretaceous–Tertiary boundary, South-Central Saskatchewan. – Science, 231, 714–717. Washington.
- Officer C.B., Hallam A., Drake C.L., Devine J.D. (1987): Late Cretaceous and paroxysmal Cretaceous (Tertiary) extinctions. – Nature, 326, 143–149. London.
- Pokorný V. (1958): Grundzüge der zoologischen Mikropaläontologie Bd. 1. – 582 str. VEB Deutsch. Verl. d. Wissensch, Berlin.
- (1966): La variation de la taille moyenne chez les ostracodes comme indice paléocéologique. – Eclogae geol. Helv., 59, 269–276. Barel.
- (1969): Radimella gen. n., a new genus of the Hemicysteridae (Crust.). – Acta Univ. Carol., Geol. 1968, 4, 359–373. Praha.
- (1970): The genus Radimella Pokorný, 1969 (Ostracoda, Crustacea) in the Galápagos Islands. – Acta Univ. Carol., Geol., 1969, 4, 293–334. Praha.
- (1978): The Bairdiinae (Ostracoda, Crust.) in the Upper Cretaceous of Bohemia, Czechoslovakia. Part I. – Acta Univ. Carol., Geol. 1975, 4, 321–338. Praha.
- Rampino M.R. (1987): Impact cratering and flood basalt volcanism. – Nature, 327, 468. London.
- Rampino M.R., Volk T. (1988): Mass extinction, atmospheric sulphur and climatic warming at the K/T boundary. – Nature, 332, 63–65. London.
- Raup D.M. (1979): Size of the Permo-Triassic Bottleneck and Its Evolutionary Implications. – Science, 206, 217–218. Washington.
- Raup D.M., Sepkoski J.J., Jr. (1982): Mass extinctions in the marine fossil record. – Science, 215, 1501–1503. Washington.
- , – (1984): Periodicity of extinction in the geological past. – Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., 81, 801–805.
- , – (1986): Periodic extinction of Families and Genera. – Science, 231, 833–836. Washington.
- , – (1988): Testing for periodicity of extinction. – Science, 241, 94–96. Washington.
- Retallack G.J., Feakes C.R. (1987): Trace fossil evidence for Late Ordovician animals on land. – Science, 235, 61–63. Washington.
- Rhoads D.C., Morse J.W. (1971): Evolutionary and ecologic significance of oxygen-deficient marine basins. – Lethaia, 4, 413–428. Oslo.
- Saito T., Yamanoi T., Kaiho K. (1986): End-Cretaceous devastation of terrestrial flora in the boreal Far East. – Science, 233, 253–255. Washington.

- Severtzoff A.N. (1931): *Morphologische Gesetzmässigkeiten der Evolution*. – G. Fischer-Verl., Jena.
- Severcov A.N. (1949): *Morfologičeskie zakonomernosti evoljucii*. – 536 str. Izd. AN SSSR, Moskva, Leningrad.
- Schindewolf O.H. (1936): *Paläontologie, Entwicklungslehre und Genetik*. – VII + 108 str. Borntraeger, Berlin.
- (1950): *Grundfragen der Paläontologie*. – 506 str. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung Stuttgart.
- Schopf T.M. (1977): *Patterns and themes of evolution among the Bryozoa*. – In: Hallam A. (ed.): *Patterns of evolution as illustrated by the fossil record*, 159–207. Elsevier, Amsterdam, Oxford, New York.
- Schopf J.W., Blacic J.M. (1971): *New microorganisms from the Bitter Spring Formation (Late Precambrian) of the North-Central Amadeus Basin, Australia*. – *J. Paleont.*, 45, 6, 925–960. Tulsa.
- Schopf T.J.M., Raup D.M., Gould S.J., Simberloff D.S. (1975): *Genomic versus morphologic rates of evolution: Influence of morphologic complexity*. – *Paleobiology*, 1, 63–67. Chicago.
- Simpson G.G. (1944): *Tempo and mode in evolution*. – 237 str. Columbia Univ. Press, New York. [Ruský překlad: *Tempy i formy evoljucii*. Moskva, 1948.]
- (1951): *The species concept*. – *Evolution*, 5, 285–298.
- (1953): *The major features of evolution*. – XX + 434 str. Columbia Univ. Press, New York, London.
- Sloan R.E., Rigby J.K., Jr., Van Valen L.M., Gabriel D. (1986): *Gradual dinosaur extinction and simultaneous ungulate radiation in the Hell Creek Formation*. – *Science*, 232, 629–633. Washington.
- Sokolov B.S., Fedonkin M.A. (1983): *I ešče 100 millionov let ...*. – *Nauka v SSSR*, 5, 1983, 10–19. Nauka, Moskva.
- Sokolov B.S., Ivanovskij A.B. (eds.) (1985): *Vendskaja sistema. T.1. Paleontologija. 221 str. T.2 (B.S. Sokolov, M.A. Fedonkin, eds.): Stratigrafija i geologičeskie processy. 237 str.* Nauka, Moskva.
- Stanley S.M. (1973): *An ecological theory for the sudden origin of multicellular life in the Late Precambrian*. – *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, 70, 5, 1486–1489.
- (1986): *Mass extinction in the ocean*. – *Sci. Am.*, 46–54. New York.
- Stebbins G.L. (1950): *Variation and evolution in plants*. – 643 str. Columbia Univ. Press, New York.
- Stigler S., Wagner M.J. (1987): *A substantial bias in nonparametric tests for periodicity in geophysical data*. – *Science*, 238, 940–945. Washington.
- Šmal'gauzen I.I. (1946): *Faktory evoljucii (teorija stabilizirujuščego otbora)*. – 396 str. Izd. AN SSSR, Moskva, Leningrad.
- Thompson J.B., Mullins H.T., Newton C.R., Vercoutere T.L. (1985): *Alternative biofacies model for dysaerobic communities*. – *Lethaia*, 18, 167–179. Oslo.
- Tintant H., Kabamba M. (1983): *Le Nautilé, fossile vivant ou forme cryptogène? Essai sur l'évolution et la classification des Nautilacés*. – *Bull. Soc. zool. Fr.*, 108, 569–979. Paris.
- Tschudy Rh., Pillmore C.L., Orth C.J., Gilmore J.S., Knight J.D. (1984): *Disruption of the terrestrial plant ecosystem at the Cretaceous-Tertiary boundary, Western Interior*. – *Science*, 225, 1030–1032. Washington.
- Van Valen L.M. (1984): *Catastrophes, expectations and evidence*. – *Paleobiology*, 10, 121–137. Chicago.
- Wiedmann J. (1969): *The heteromorphs and ammonoid extinction*. – *Biol. Rev.*, 44, 563–602. Cambridge.
- Williams A., Hurst J.M. (1977): *Brachiopod evolution*. – In: Hallam A. (ed.): *Patterns of evolution as illustrated by the fossil record*, 79–121. Elsevier, Amsterdam, Oxford, New York.
- Williamson P.G. (1981): *Paleontological documentation of speciation in Cenozoic molluscs from Turkana Basin*. – *Nature*, 293, 437–443. London.
- Wilson A.C. (1985): *The molecular basis of evolution*. – *Sci. Amer.* 148–157. New York.
- Wolfe J.A., Upchurch G.R., Jr. (1986): *Vegetation, climatic and floral changes at the Cretaceous-Tertiary boundary*. – *Nature*, 324, 148–152. London.
- Wright S. (1931): *Evolution in Mendelian populations*. – *Genetics*, 16, 97–159. Menasha, Wis.
- terrestrial ecology. – *Palaeogeogr. Palaeoclimatol. 623–624. Geol. Global Planet. Change Sect.*, 75, 223–240. Amsterdam.
- 9. Biostratigrafie**
- Ager D.V. (1973): *The nature of the stratigraphic record*. – 114 str. Macmillan Press, London.
- Berggren W.A., van Couvering J.A. (eds.) (1989): *Catastrophes and Earth history*. – 464 str. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.
- Brower J.C. (1985a): *Multivariate analysis of assemblage zones*. – In: Gradstein M.F., Agterberg F.P., Brower J.C., Schwarzacher W.S. (eds.): *Quantitative stratigraphy*, 65–94.
- (1985b): *Archaeological seriation of an original data matrix*. – In: Gradstein F.M., Agterberg F.P., Brower J.C., Schwarzacher W.S. (eds.): *Quantitative stratigraphy*, 95–108.
- Brower J.C., Bussey D.T. (1985): *A comparison of five quantitative techniques for biostratigraphy*. – In: Gradstein F.M., Agterberg F.P., Brower J.C., Schwarzacher W.S. (eds.): *Quantitative stratigraphy*, 279–306.
- Cubitt J.M., Reymont R.A. (1982): *Quantitative stratigraphic correlation*. – 314 str. John Wiley and Sons, Chichester.
- Gradstein F.M. (1985): *Stratigraphy and the fossil record*. – In: Gradstein F.M., Agterberg F.P., Brower J.C., Schwarzacher W.S. (eds.): *Quantitative stratigraphy*, 17–39.
- Gradstein F.M., Agterberg F.P., Brower J.C., Schwarzacher W.S. (1985): *Quantitative stratigraphy*. – 598 str., Riedel Publ. Co., Dordrecht, Boston, Lancaster.
- Haq B.U., Worsley T.R. (1982): *Biochronology – biological events in time resolution, their potential and limitations*. – In: Odin G.S. (ed.): *Numerical dating in stratigraphy*, 19–35, John Wiley and Sons, New York, London, Sydney.
- Hazel J.E. (1977): *Use of certain multivariate and other techniques in assemblage zonal biostratigraphy: examples utilizing Cambrian, Cretaceous, and Tertiary benthic invertebrates*. – In: Kauffman E.G., Hazel J.E. (eds.): *Concepts and methods of biostratigraphy*, 187–212.
- Hedberg H.D. (1976): *International stratigraphic guide*. – 200 str. John Wiley and Sons, New York, London, Sydney.
- Holland H.D., Trendall A.F. (eds.) (1984): *Patterns of change in Earth evolution. Report of the Dahlem Workshop on patterns of change in Earth evolution, Berlin 1983, May 1–6*. – *Phys. Chem. Earth Sci. Res. Rep.*, 5, 1–430. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.
- Chlupáč I. (1978): *Zásady československé stratigrafické klasifikace*. – *Věst. Ústř. úst. geol.*, 53, 321–331. Praha.
- Chlupáč I., Kukul Z. (1988): *Possible global events and the Paleozoic stratigraphy of the Barrandian (Cambrian–Middle Devonian, Czechoslovakia)*. – *Sbor. geol. věd, Geol.*, 43, 83–146. Praha.
- Israelsky M.C. (1949): *Oscillation chart*. – *Bull. Amer. Assoc. Petrol. Geol.*, 33, 92–98. Tulsa.
- Kal'jo D., Klaamann E. (1986): *Tëorija i opyt ekostratigrafii*. – 295 str., Valgus, Tallin.
- Kauffman, E.G. (1986): *High resolution event stratigraphy: regional and global Cretaceous bio-events*. – In: Walliser O.H.: *Global Bio-Events, lecture notes in Earth sci.*, 279–336. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg.
- Kauffman E.G., Hazel J.E. (1977): *Concepts and methods of biostratigraphy*. – 658 str. Dowden, Hutchinson and Ross, Inc., Stroudsburg, Pennsylvania.
- Krasilov V.A. (1977): *Evolucija i biostratigrafija*. – 254 str. Izd. Nauka, Moskva.
- Martinsson A. (1973): *Editor's column: Ecostratigraphy*. – *Lethaia*, 6, 441–443. Oslo.
- McLaren D.J. (1970): *Time, life and boundaries*. – *J. Paleont.*, 44, 801–815. Tulsa.
- Miller F.X. (1985): *The graphic correlation method in biostratigraphy*. – In: Kauffman E.G., Hazel J.E. (eds.): *Concepts and methods of biostratigraphy*, 165–186.
- Nikitina I.F., Žamojda A. (1984): *Praktičeskaja stratigrafija*. – 319 str. Izd. Nėdra, Leningrad.
- Papp A., Schmid M.E. (1971): *Zur Entwicklung der Uvigerinen im Badenien des Wiener Beckens*. – *Verh. Geol. Bundesanst.*, 1, 47–58. Wien.
- Pokorný V. (1953): *Základy zoologické mikropaleontologie*. – 651 str. Nakl. ČSAV, Praha.
- Shaw A.B. (1964): *Time in stratigraphy*. – 365 str. Mc Graw-Hill Book Comp., New York.
- mie. – 556 str. Academia, Praha.

Simpson G.G. (1952): Periodicity in vertebrate evolution. - J. Paleont., 26, 359-370, Tulsa.
 Simpson G.G. (1953): The major features of evolution. - 434 str. Columbia Univ. Press, New York, London.
 Walliser O.H. (1986): The IGCP Project 216 „Global biological events in Earth history“. - In: Walliser O.H. (ed.): Global Bio-Events, Lecture notes in Earth Sci., 1-4. Springer-Verl., Berlin, Heidelberg, New York.

Další česky a slovensky psaná literatura

Augusta J., Remeš M. (1956): Úvod do všeobecné paleontologie. - 486 str. nakl. ČSAV, Praha.
 Briggs D., Walters S.M. (1973): Premenlivost' a vývoj rastlín. - 280 str. Slov. pedagog. nakl., Bratislava. [Překlad anglického originálu: Plant variation and evolution. - World Univ. Library, Weidenfeld and Nicolson, London, 1969.]
 Buchar J., Drobník J., Hadač E., Janko J., Květ J., Lellák J., Roček Z. (1987): Život. - 479 str. Nakl. Mladá fronta, Praha.
 Douvigneaud P. (1988): Ekologická syntéza. - 414 str. Academia, Praha.
 Fejfar O. (1989): Zkamenělá minulost. 303 str. Albatros, Praha
 Gould S.J. (1989): Pandin palec. - 349 str. Edice Kolumbus, 115, Nakl. Mladá fronta, Praha.
 Jablovkova A.V., Jusufov A.G. (1981): Evoluční teória. - 296 str. Slov. pedagog. nakl., Bratislava. [Překlad ruského originálu: Evolucionnoe učenie. 2. vyd. - Vysšaja škola, Moskva.]
 Kudrna K. a kol. (1988): Biosféra a lidstvo. - 532 str. Academia, Praha.
 Leakey R.E. (1989): Darwinův původ druhů v ilustracích. - 220 str. Panorama, Praha.
 Mazák V. (1977): Jak vznikl člověk (Sága rodu Homo) - 397 str. Práce, Praha.

0Musil R. (1987): Vznik a vymírání savců. - 291 str. Academia, Praha.
 Nečásek J., Cetl J. a kol. (1979): Obecná genetika. - 565 str. Stát. pedagog. nakl., Praha.
 Němejc F. (1959-1975): Paleobotanika. I. - 402 str. Academia, 1959. Paleobotanika. II. - 530 str. Academia, 1963. Paleobotanika. III. - 480 str. Academia, 1968. Paleobotanika. IV. - 570 str. Academia, Praha, 1975.
 Novák V. a kol. (1969): Historický vývoj organismů. - 835 str. Academia, Praha.
 Pokorný V. (1953): Základy zoologické mikropaleontologie. - 651 str. Nakl. ČSAV, Praha.
 Prantl F. (1957): Sbíráme zkameněliny. - 167 str. Nakl. ČSAV, Praha.
 Roček Z. (1985): Evoluce obratlovců. - 212 str. Academia, Praha. Rosypal S. a kol. (1987): Přehled biologie. - 686 str. Stát. pedagog. nakl., Praha.
 Svoboda J. a kol. (1983): Encyklopedický slovník geologických věd. 1. A - M. - 917 str.; 2. N - Ž, 851 str. Academia, Praha.
 Špinar Z. (1960): Základy paleontologie bezobratlých. - 834 str. Nakl. ČSAV, Praha.
 - - a kol. (1966): Systematická paleontologie bezobratlých. - 1049 str. Academia, Praha.
 - - (1984): Paleontologie obratlovců. - 859 str. Academia, Praha.
 - - (1986): Paleontologie. - 360 str. Stát. nakl. tech. lit., Praha.
 Švagrovský J. (1976): Základy systematickej zoopaleontologie I. - 581 str. Slov. pedagog. nakl., Bratislava.
 Zerov D.K. (1977): Nástin fylogeneze stélkatých rostlin. - 332 str. Academia, Praha. [Překlad ruského originálu: Očerok fylogenij bessosudistych rastenij. - Naukova dumka, Kiev, 1972.]

metabolický modus
 mineralizace
 biosféra
 species
 stáze
 biostratigrafická korelace
 metody multivariační
 biostratigrafie
 výstoma
 ekologické faktory
 124, 129, 130, 131, 132
 116, 122, 123
 dokumentace
 132, 165, 166, 167, 168, 169
 (obsah v jiných minerálech)
 137
 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

biogeochemický
 hydrologický
 klimatický
 Milankovičovy
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500