



Bibliografie přírodovědeckého muzea NM za rok 2020

Jiřina Dašková (ed.)

Národní muzeum, Václavské náměstí 68, 110 00 Praha 1

Dašková J. (ed.), 2021: Bibliografie přírodovědeckého muzea NM za rok 2020. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 190: 141–154.

1. Mineralogicko-petrologické oddělení ...141
2. Paleontologické oddělení ...145
3. Mykologické oddělení ...147
4. Botanické oddělení ...148
5. Entomologické oddělení ...148
6. Zoologické oddělení ...151
7. Antropologické oddělení ...153
8. Kroužkovací stanice ...154

1. Mineralogicko-petrologické oddělení

- Biagioni C., George L. L., Cook N. J., Makovicky E., Moëlo Y., Pasero M., **Sejkora J.**, Stanley C. J., Welch M. D., Bosi F., 2020: The tetrahedrite group: Nomenclature and classification. – *American Mineralogist* 105: 109–122.
- Biagioni C., **Sejkora J.**, Moëlo Y., Makovicky E., Pasero M., **Dolníček Z.**, 2020: Kenoargentotennantite-(Fe), IMA 2020-062. – *CNMNC Newsletter No. 58. Mineralogical Magazine* 84: 974.
- Biagioni C., **Sejkora J.**, Musetti S., **Velebil D.**, Pasero M., 2020: Tetrahedrite-(Hg), a new “old” member of the tetrahedrite group. – *Mineralogical Magazine* 84: 584–592.
- Biagioni C., **Sejkora J.**, Raber T., Roth P., Moëlo Y., **Dolníček Z.**, Pasero M., 2020: Tennantite-(Hg), IMA 2020-063. – *CNMNC Newsletter No. 58. Mineralogical Magazine* 84: 974–975.
- Colmenero F., **Plášil J.**, **Sejkora J.**, 2020: The crystal structures and mechanical properties of the uranyl carbonate minerals roubaultite, fontanite, sharpite, widenmannite, grimselite and čejkaite. – *Inorganic Chemistry Frontiers* 7, 21: 4197–4221.
- Colmenero F., **Plášil J.**, **Škácha P.**, 2020: The magnesium uranyl tricarbonat octadecahydrate mineral, bayleyite: Periodic DFT study of its crystal structure, hydrogen bonding, mechanical properties and infrared spectrum. – *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 234: 118216.

- Colmenero F, Plášil J, Timón V, **Čejka J**, 2020: Full crystal structure, hydrogen bonding and spectroscopic, mechanical and thermodynamic properties of mineral uranopilite. – RSC Advances 10, 53: 31947–31960.
- Colmenero F, **Sejkora J**, Plášil J, 2020: Crystal structure, infrared spectrum and elastic anomalies in tapersuatsiaite. – Scientific Reports 10, 1: 1–14.
- Černý P, **Vrtiška L**, Branda L, 2020: Fluorit, baryt a doprovodné sulfidy z žulového lomu Dolní Březinka-Horka. – Minerál 28, 4: 328–332.
- Dašková J, Bouda F, Cepák J, Cvrček J, Drtikolová Kaupová S., Hájek J., Havelková P, Holec J., Kuchaříková M., Kuželka V., Kvaček J., **Sejkora J**, Sekerka L., Sklenář J., Syrovátková L., Šanda R., Šandová M., Šída O., Šmíd J., **Velebil D**, Velemínský P, Wagner J., Zehnálek P, 2020: Rok 2019 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 189: 251–323.
- Dolníček Z**, 2020: Recentní vznik limonitové bahenní železné rudy v Hulíně (niva řeky Moravy). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 412–416.
- Dolníček Z**, **Ulmanová J**, 2020: Mineralogická charakteristika křemenné žíly se scheelitem a alpské žíly s prehnitem z lomu v Plaňanech u Kolína (kutnohorské krystalinikum). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 74–85.
- Dolníček Z**, Kandrnál L., **Ulmanová J**, Vratislavská E., Hojač P, 2020: Mineralogická charakteristika fosforitové konkrce s rodochrozitem z lokality Tabarky, severní Chřiby. – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 35–43.
- Dolníček Z**, Kandrnál L., **Ulmanová J**, Vratislavská E., Hojač P, 2020: Strusky a železo z experimentální tavby železa realizované na hradě Buchlově (jv. Chřiby) v roce 2018. – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 58–68.
- Dolníček Z**, Kovář M., **Ulmanová J**, 2020: Axinit a doprovodné minerály z lokality Jeziutský rybník východně od Golčova Jeníkova (moldanubikum, Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 437–453.
- Dolníček Z**, Malý K., **Ulmanová J**, Havlíček J., **Vrtiška L**, 2020: Minerály kontaminovaných granitových pegmatitů z lomu Pohled u Havlíčkova Brodu (moldanubikum), část I: oxidy, karbonáty, silikáty a fosfáty. – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 132–151.
- Dolníček Z**, Nepejchal M., Flášar V., **Ulmanová J**, 2020: Mineralogická charakteristika hydrotermální mineralizace ze starých těžebních pozůstatků v oblasti Mladoňov – Nový Malín (silezikum). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 261–275.
- Dolníček Z**, Nepejchal M., Novák M., 2020: Minerály řady bavenit-bohseit z pegmatitu Schinderhübel I v Maršíkově (silezikum, Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 353–358.
- Dolníček Z**, Nepejchal M., **Sejkora J**, **Ulmanová J**, Chládek Š., 2020: Bohseit z beryl-columbitového pegmatitu D6e v Maršíkově (silezikum, Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 219–223.
- Dolníček Z**, Nepejchal M., **Ulmanová J**, 2020: Aluviální zlato v oblasti Dlouhá Ves – Řepová (zábřežské krystalinikum). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 9–22.
- Dolníček Z**, Stöhr P., **Ulmanová J**, **Vrtiška L**, **Malíková R**, 2020: Hydrotermální mineralizace s dickitem v ordovických jílovcích bohdaleckého souvrství z tunelu metra linky D v Praze na Pankráci. – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 116–125.
- Hybler J., **Dolníček Z**, **Sejkora J**, **Števko M**, 2020: Polytypism of cronstedtite from Nagyörzsöny, Hungary. – Clays and Clay Minerals 68: 632–645.
- Kampf A. R., Cooper M. A., Nash B. P., Marty J., Adams P. M., Plášil J., **Sejkora J**, 2020: Fulbrightite, the arsenate analog of sincosite. – Canadian Mineralogist 58, 5: 663–671.
- Kiefer S., **Števko M**, Vojtko R., Ozdin D., Gerdes A., Creaser R. A., Szczerba M., Majzlan J., 2020: Geochronological constraints on the carbonate-sulfarsenide veins in Dobšiná, Slovakia: U/Pb ages of hydrothermal carbonates, Re/Os age of gersdorffite, and K/Ar ages of fuchsite. – Journal of Geosciences 65, 4: 229–247.
- Kovář M., **Dolníček Z**, 2020: Barytová mineralizace v granodioritovém porfyritu z Bělovsí u Náchoda (orlicko-sněžnické krystalinikum, Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 86–93.

- Kropáč K., **Dolníček Z.**, Uher P., Buriánek D., Safai A., Urubek T., 2020: Zirconian-niobian titanite and associated Zr-, Nb-, REE-rich accessory minerals: Products of hydrothermal overprint of leucocratic teschenites (Silesian Unit, Outer Western Carpathians, Czech Republic). – *Geologica Carpathica* 71, 4: 343–360.
- Lu K. T., Zhang Y., Wei T., **Čejka J.**, Zheng R., 2020: Layer-structured uranyl-oxide hydroxy-hydrates with Pr (III) and Tb (III) ions: hydroxyl to oxo transition driven by interlayer cations. – *Dalton Transactions* 49, 18: 5832–5841.
- Majzlan J., Chovan M., Kiefer S., Gerdes A., Kohút M., Siman P., Konečný P., **Števko M.**, Finger F., Waitzinger M., Biroň A., Lupátková J., Ackerman L., Hora J. M., 2020: Hydrothermal mineralisation of the Tatric Superunit (Western Carpathians, Slovakia): II. Geochronology and timing of mineralisations in the Nízke Tatry Mts. – *Geologica Carpathica* 71, 2: 113–133.
- Novotný P., **Sejkora J.**, 2020: Bohuslavit – nový minerál z Horního Města u Rýmařova a Buca della Véna (Itálie). – *Minerál* 28, 4: 321–327.
- Pauliš P., Sejkora J.**, 2020: Minerály nově zjištěné v České republice v letech 2018–2019. – *Minerál* 28, 1: 84–96.
- Pauliš P., Vrtiška L.**, 2020: Fluoritlager Jílové (deutsch Eulau) bei Děčín (Tetschen), Tschechien. – *Der Aufschluss* 71, 6: 332–338.
- Pauliš P., Vrtiška L.**, 2020: Harrachov, další české naleziště kvalitních pyromorfitů. – *Minerál* 28, 1: 30–36.
- Pauliš P.**, Černý D., Malý T., **Dolníček Z.**, Bohatý M., **Ulmanová J.**, Pour O., Plášil J., Malina O., Bohdál P., Sýkora I., Povinec P. P., 2020: Meteorit Potůčky (Steinbach): historie a nové nálezy (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 28, 1: 179–202.
- Pauliš P., Dolníček Z.**, Gramblička R., Pour O., 2020: Neobvyklá žilná Cu-Zn-Ag-Pb-As-Sb-Se-Sn-Bi mineralizace z Jedové jámy u Vejprt v Krušných horách (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 28, 2: 385–405.
- Pauliš P.**, Gramblička J., **Vrtiška L., Dolníček Z.**, Pour O., **Malíková R., Čejka J., Sejkora J.**, 2020: Namibit a doprovodná mineralizace fluoritové žíly Nadějná u Kotliny v Krušných horách (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 28, 1: 170–178.
- Pauliš P.**, Hruček L., Janeček O., **Sejkora J., Dolníček Z., Vrtiška L., Malíková R.**, Pour O., Fediuk F., 2020: Faujasit-Na a doprovodná zeolitová mineralizace z lokality Klučky u Polevska v Lužických horách (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 28, 2: 417–436.
- Pauliš P.**, Koťátko L., **Vrtiška L.**, Pour O., 2020: Supergenní mineralizace z Herlíkovic u Vrchlabí v Krkonoších. – *Minerál* 28, 4: 333–339.
- Pauliš P.**, Svejkovský J., **Dolníček Z.**, Matys P., **Vrtiška L., Malíková R.**, Pour O., 2020: Zeolitová mineralizace z Libé u Chebu (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 28, 1: 152–160.
- Pauliš P.**, Welser P., **Velebil D.**, 2020: Za pseudomorfózami kyanitu po andalusitu do tepelského krystalinika. – *Minerál* 28, 5: 459–465.
- Philippo S., Hatert F., Bruni Y., Vignola P., **Sejkora J.**, 2020: Luxembourgite, $\text{AgCuPbBi}_4\text{Se}_8$, a new mineral species from Bivels, Grand Duchy of Luxembourg. – *European Journal of Mineralogy* 32, 4: 449–455.
- Plášil J., Kampf A. R., Olds T. A., **Sejkora J.**, Škoda R., Burns P. C., **Čejka J.**, 2020: The new K-, Pb-bearing uranyl-oxide mineral kroupaite: Crystal-chemical implications for the structures of uranyl-oxide hydroxy-hydrates. – *American Mineralogist* 105, 4: 561–568.
- Plumhoff A. M., Plášil J., Dachs E., Benisek A., **Sejkora J., Števko M.**, Rumsey M. S., Majzlan J., 2020: Thermodynamic properties, crystal structure and phase relations of pushcharovskite $[\text{Cu}(\text{AsO}_3\text{OH})(\text{H}_2\text{O})\cdot 0.5\text{H}_2\text{O}]$, geminite $[\text{Cu}(\text{AsO}_3\text{OH})(\text{H}_2\text{O})]$ and lirononite $[\text{Cu}_2\text{Al}(\text{AsO}_4)(\text{OH})_4\cdot 4\text{H}_2\text{O}]$. – *European Journal of Mineralogy* 32, 3: 285–304.
- Rybárik M., **Števko M.**, Koděra P., Prcúch J., 2020: Netradičný typ epitermálnej manganovej mineralizácie na Rozália bani v Hodruši-Hámroch. – *Geochémia* 2020, 95–98.

- Sejkora J.**, Biagioni C., **Vrtiška L.**, Moëlo Y., 2020: Zvěstovite-(Zn), IMA 2020-061. – CNMNC Newsletter No. 58. Mineralogical Magazine 84: 974.
- Sejkora J.**, Bureš B., 2020: Arsenáty mědi z dobývky na žíle Geschieber-sever (patro Daniel), Svornost, jáchymovský rudní revír (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 454–465.
- Sejkora J.**, **Litochleb J.**, Novák M., Cícha J., **Dolníček Z.**, 2020: Nickel-(Bi,Ag) sulphide mineralization from NYF Vepice pegmatite, Milevsko pluton, southern Bohemia (Czech Republic) – a reflection of the parental granite chemistry. – Journal of Geosciences 65, 3: 187–199.
- Sejkora J.**, Makovický E., Balić-Žunić T., Berlepsch P., 2020: Stangersite, a new tin germanium sulfide, from the Katerina mine, Radvanice near Trutnov, Czech Republic. – Journal of Geosciences 65, 3: 141–152.
- Sejkora J.**, Makovický E., Balić-Žunić T., Berlepsch P., 2020: Stangersite, IMA 2019–092. – CNMNC Newsletter No. 54. Mineralogical Magazine 84: 360.
- Sejkora J.**, **Pauliš P.**, Gramblička R., Pour O., 2020: Mineralogie antimonového výskytu Mikulovický vrch u Kadaně (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 48–57.
- Sejkora J.**, Plášil J., **Čejka J.**, **Dolníček Z.**, Pavlíček, R., 2020: Molecular structure of the arsenate mineral chongite from Jáchymov—a vibrational spectroscopy study. – J. Geosci 65, 2: 111–120.
- Sejkora J.**, Plášil J., Makovický E., Škácha P., **Dolníček Z.**, Gramblička R., 2020: Argentopearceite, IMA 2020-049. – CNMNC Newsletter No. 57. Mineralogical Magazine 84: 793–794.
- Sejkora J.**, Plášil J., Špalek J., **Škácha P.**, 2020: Minerály řady ullmannit-gersdorffit v asociaci s milleritem z haldy dolu Lill v Příbrami (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 203–209.
- Sejkora J.**, Škácha P., Plášil J., **Dolníček Z.**, **Ulmanová J.**, 2020: Hrabákite, IMA 2020-034. – CNMNC Newsletter No. 57. Mineralogical Magazine 84: 792.
- Steciuk G., Plášil J., **Sejkora J.**, Čejka J., Hloušek J., 2020: Krupičkaite, IMA 2020-032. – CNMNC Newsletter No. 56. Mineralogical Magazine 84: 627.
- Stolz D., Šrein V., **Šreinová B.**, 2020: Broušená industrie. – In Stuchlík S., Tichý R., et al., Mohelnice. Neolitické sídliště s intruzemi. Brno: Archeologický ústav AV ČR Brno, pp. 157–181.
- Southwood M., **Števko M.**, Carr P., 2020: Tsumeb: Zincolivenite and the Adamite-Olivenite Series. – Rocks and Minerals 95, 3: 210–233.
- Škácha P.**, 2020: Minerály série mimetit-pyromorfit na Příbramsku. – Minerál 28, 1: 66–73.
- Škácha P.**, **Sejkora J.**, Plášil J., **Dolníček Z.**, **Ulmanová J.**, 2020: Grimmitite, IMA 2020-060. – CNMNC Newsletter No. 58. Mineralogical Magazine 84: 974.
- Škácha P.**, **Sejkora J.**, Plášil J., Makovický E., 2020: Pošepnýite, a new Hg-rich member of the tetrahedrite group from Příbram, Czech Republic. – Journal of Geosciences 65, 3: 173–186.
- Škácha P.**, **Sejkora J.**, Plášil J., Makovický E., 2020: Pošepnýite, IMA 2018–121a. – CNMNC Newsletter No. 54. Mineralogical Magazine 84: 359.
- Škoda R., Novák M., Čopjaková R., Galliski M. Á., Márquez-Zavalía M. F., **Sejkora J.**, 2020: Bismuth minerals from the intragranitic La Elsa NYF pegmatite, Potrerrillos granite, Argentina: Monitors of fluid evolution from magmatic to hydrothermal stage. – Canadian Mineralogist 58, 6: 717–732.
- Šreinová B.**, 2020: Neolitictí „těžaři a kameníci“ na Bílém kameni u Sázavy. – Sborník referátů ze semináře Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí, Česká Skalice 2019, 77–83.
- Šreinová B.**, Šrein V., 2020: Kamenná industrie a surovina na Bílém kameni u Sázavy. – In: Cheben I., Kalábková P., Metlička M (eds), Otázky neolitu a eneolitu našich krajín. Archaeologica Slovaca Monographiae. Communicationes Tomus 26: 227–246.
- Števko M.**, 2020: Markazit z lokality Pezinok-Trojárová. – Esemestník 9, 2: 52.
- Števko M.**, 2020: Nový nález cinabaritu v Dobšinej. – Esemestník 9, 1: 27.
- Števko M.**, 2020: Výskyt minerálů mimetit-pyromorfitovej série na území Slovenskej republiky. – Minerál 28, 1: 11–18.

- Števko M., Sejkora J.**, 2020: Sb-enriched association of Ni arsenides and sulfarsenides from the Zemberg-Terézia vein system near Dobšiná (Western Carpathians, Slovak Republic). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 105–115.
- Števko M., Sejkora J., Dolníček Z.**, 2020: Contribution to the chemical composition of minerals of the mimetite-pyromorphite series from the Guatomo mine near Tham Thalu, Bannang Sata District, Yala Province (Thailand). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 237–245.
- Števko M., Sejkora J., Dolníček Z.**, 2020: Hydrotermálny bastnäsit-(Ce) zo štólne Elisabeth pri Gemerskej Polome (Slovenská republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 1–8.
- Števko M., Sejkora J., Dolníček Z.**, 2020: Pseudomalachit z lokality Zadné Breziny pri Gemerskej Polome (Slovenská republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 290–294.
- Števko M., Sejkora J., Plášil J., Dolníček Z., Škoda R.**, 2020: Fluorapophyllite-(NH₄), IMA 2019-083. – CNMNC Newsletter No. 53. Mineralogical Magazine 84: 160.
- Števko M., Sejkora J., Plášil J., Dolníček Z., Škoda R.**, 2020: Fluorapophyllite-(NH₄), NH₄Ca₄(Si₈O₂₀)F₈H₂O, a new member of the apophyllite group from the Večec quarry, eastern Slovakia. – Mineralogical Magazine 84: 533–539.
- Uher P., **Števko M.**, Kurylo S., 2020: Minerály skupiny columbitu a mikrolitu v granitovom pegmatite pri Liešťanoch: prvý výskyt vzácno-prvkovej Nb-Ta mineralizácie v Strážovských vrchoch (Slovenská republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 347–352.
- Ulčová H., **Velebil D.**, 2020: Josef Ryš (1879–1960), pedagog, mineralog, sběratel a jeho sbírka minerálů v Národním muzeu v Praze. – Journal of the National Museum (Prague). Natural History Series 189: 31–48.
- Ulmanová J., Dolníček Z.**, 2020: Minerály pegmatitových hnízd z okolí Jablonce nad Nisou (krkonoško-jizerský pluton) – část I. silikáty. – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 466–482.
- Velebil D.**, 2020: Pyromorfity ve sbírce Národního muzea. – Minerál 28, 1: 3–10.
- Velebil D.**, 2020: Sběrka tektitů Národního muzea. – Minerál 28, 3: 241–243.
- Velebil D., Sejkora J., Dolníček Z.**, 2020: Mn-nabohacené tetraedrity z rumunských ložisek Cavníc, Botești a Săcărâmb. – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 161–169.
- Vrtiška L.**, 2020: Nález bohatých ukázek pyromorfítů a doprovodných sekundárních minerálů v Ratibořských horách. – Minerál 28, 1: 48–61.
- Vrtiška L.**, 2020: Národní muzeum otevřelo Sál minerálů. – Minerál 28, 4: 366–367.
- Vrtiška L.**, 2020: Ojedinelý nález vltavínů od Křemže. – Minerál 28, 3: 255–256.
- Vrtiška L.**, 2020: Zeophyllit – ein seltenes Schichtsilikat aus Vulkaniten des böhmischen Mittelgebirges. – Der Aufschluss 71, 6: 339–345.
- Vrtiška L., Malíková R.**, 2020: Nová data k výzkumu tvrdýtu z Krušné hory u Berouna (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 406–411.
- Vrtiška L., Pauliš P., Čejka J., Malíková R., Dolníček Z., Dvořák Z., Pour O.**, 2020: Riomarinait z Cínovce – první výskyt velmi vzácného sulfátu bismutu v České republice. – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 2: 359–363.
- Vrtiška L., Škácha P., Dolníček Z., Malíková R.**, 2020: Pyrostilpnit z ložiska Stará Vožice – Ratibořské Hory (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 69–73.
- Vrtiška L., Zemek V., Malíková R.**, 2020: Vzácný allanpringit – produkt alterace fluorwavellitu z lomu Milina u Zaječova (Česká republika). – Bulletin Mineralogie Petrologie 28, 1: 126–131.

2. Paleontologické oddělení

- Aubrechtová M., **Turek V.**, Zicha O., 2020: Early ontogenetic growth stages of Middle Ordovician orthoceratoid cephalopods from Bohemia. – Acta Palaeontologica Polonica 65, 3: 575–588.
- Bruthansová J.**, Van Iten H., 2020: Invertebrate epibionts on Ordovician conulariids from the Prague Basin (Czech Republic, Bohemia). – Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 558: 1–16.

- Čepičková J., Kvaček J.**, 2020: Two cycads *Nilssonia mirovanae* and *Pseudoctenis babinensis* J.Kvaček from the Cenomanian of the Bohemian Cretaceous Basin (Czech Republic) as indicators of water stress in the palaeoenvironment. – Fossil Imprint 76, 2: 315–324.
- Dašková J.**, Bouda F., Cepák J., Cvrček J., Drtikolová Kaupová S., Hájek J., Havelková P., Holec J., Kuchaříková M., Kuželka V., **Kvaček J.**, Sejkora J., Sekerka L., **Sklenář J.**, Srovátková L., Šanda R., Šandová M., Šída O., Šmíd J., Velebil D., Velemínský P., **Wagner J.**, Zehnálek P., 2020: Rok 2019 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 189: 251–323.
- Fejfar O.**, Koenigswald W.V., Sabol M., 2020: *Allosorex stenodus* Fejfar, 1966 (Eulipotyphla, Soricidae): re-description of type material and re-interpretation of its fossil record. – Fossil Imprint 76, 1: 84–98.
- Gensel P.G., Glasspool I., Gastaldo R.A., **Libertín M.**, **Kvaček J.**, 2020: Back to the Beginnings: The Silurian – Devonian as a Time of Major Innovation in Plants and Their Communities. – In: Martinetto E., Tschopp E., Gastaldo R.A. (eds.): Nature through Time. Virtual field trips through the Nature of the past. – Springer Textbooks in Earth Sciences, Geography and Environment (STEGE). Springer Nature Switzerland AG, pp. 367–398.
- Greguš J., **Kvaček J.**, Sakala J., 2020: Charcoalified homoxyulous woods from the Cenomanian of the Bohemian Cretaceous Basin (Czech Republic). – Review of Palaeobotany and Palynology 282, 104311: 1–9.
- Halamski A.T., **Kvaček J.**, Svobodová M., Durska E., **Heřmanová Z.**, 2020: Late Cretaceous mega-, meso-, and microfloras from Lower Silesia. – Acta Palaeontologica Polonica 65, 4: 811–878.
- Heřmanová Z.**, **Bruthansová J.**, Holcová K., Mikuláš R., Kočová Veselská M., Kočí T., Dudák J., Vohník M., 2020: Benefits and limits of x-ray micro-computed tomography for visualization of colonization and bioerosion of shelled organisms. – Palaeontologia Electronica 23, 2: 1–15.
- Heřmanová Z.**, **Kvaček J.**, **Dašková J.**, Halamski A.T., 2020: Plant reproductive structures and other mesofossils from Coniacian/Santonian of Lower Silesia, Poland. – Palaeontologia Electronica 23, 3: 1–23.
- Holcová K., Suchánek V., **Heřmanová Z.**, Vondrák D., 2020: The first evidence of bioerosion in chitinous lacustrine microfossils from glacial lakes (Late Pleistocene and holocene, Bohemian forest). – Palaios 35, 8: 317–326.
- Kraft P., **Bruthansová J.**, Mikuláš R., 2020: Feeding traces related to shells from the Prague Basin, Czech Republic (Tremadocian to early Darriwilian, Ordovician). – Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 537: 1–21.
- Kvaček J.**, 2020: 200 let vědecké paleobotaniky. – Journal of the National Museum. Natural History Series 189, 1: 227–234.
- Kvaček J.**, Coiffard C., Gandolfo M.A., Herman A.B., Legrand J., Mendes M.M., Nishida H., Ge S., Wang H., 2020: When and Why Nature Gained Angiosperms. – In: Martinetto E., Tschopp E., Gastaldo R.A. (eds.): Nature through Time. Virtual field trips through the Nature of the past. – Springer Textbooks in Earth Sciences, Geography and Environment (STEGE). Springer Nature Switzerland AG, pp. 129–158.
- Kvaček J.**, **Ekrt B.**, 2020a: Co se najde mezi uhlím aneb výlet do pravěku Bílinska. – Krásné Ústecko, příloha deníku Blesk: 14.
- Kvaček J.**, **Ekrt B.**, 2020b: Co se najde mezi uhlím aneb výlet do pravěku Bílinska. – Hornické listy 2: 14–17.
- Kvaček J.**, **Kvaček Z.**, 2020: Proposal to conserve the name *Aspleniopteris difformis* (*Comptonia difformis*) against *Phyllites comptoniifolius* (fossil Myricaceae). – Taxon 69, 5: 1124–1124.
- Kvaček J.**, Mendes M.M., 2020: *Callialastrobus sousai* gen. et sp. nov., a new araucariaceous pollen cone from the Early Cretaceous of Catéfica (Lusitanian Basin, western Portugal) bearing *Callialasporites* and *Araucariacites* pollen. – Review of Palaeobotany and Palynology 283, 104313: 1–9.

- Mendes M.M., **Kvaček J.**, 2020: *Friisia lusitanica* gen. et sp. nov., a new podocarpaceous ovuliferous cone from the Lower Cretaceous of Lusitanian Basin, western Portugal. – *Cretaceous Research* 108: 1–10.
- Pawlik Ł., Buma B., Šamonil P., **Kvaček J.**, Gałązka A., Kohout P., Malik I., 2020: Impact of trees and forests on the Devonian landscape and weathering processes with implications to the global Earth's system properties – A critical review. – *Earth-Science Reviews* 205: 1–17.
- Pšenička J., Wang J., Rößler R., Popa M.E., **Kvaček J.**, 2020: Long-lasting morphologies despite evolution: ferns (Monilophytes) throughout the Phanerozoic. – In: Martinetto E., Tschopp E., Gastaldo R.A. (eds.): *Nature through Time. Virtual field trips through the Nature of the past.* – Springer Textbooks in Earth Sciences, Geography and Environment (STEGE). Springer Nature Switzerland AG, pp.: 269–290.
- Turek V., **Manda Š.**, 2020: Discontinuous, asymmetric and irregular colour patterns in Silurian oncocerids (Nautiloidea) with cyrtoconic shells. – *Bulletin of Geosciences* 95, 3: 333–367.
- Vaškaninová V., Chen D., Tafforeau P., Johanson Z., **Ekrt B.**, Blom H., Ahlberg P.E., 2020: Marginal dentition and multiple dermal jawbones as the ancestral condition of jawed vertebrates. – *Science* 369, 6500: 211–216.
- Zicha O., **Bruthansová J.**, Kraft P., 2020: Epibionts on shells in the Šárka Formation: a sparsely occupied niche in the lower to middle Darriwilian (Oretanian, Ordovician) in the Prague Basin (Czech Republic). – *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 550: 1–12.

3. Mykologické oddělení

- Holec J.**, 2020: Archiválie Františka Kotlaby jsou uloženy v mykologickém oddělení Národního muzea. – *Mykologické Listy* 147: 93–94.
- Holec J.**, 2020: Houby přírodní rezervace Vlhost'. – *Mykologické Listy* 145: 40–50.
- Holec J.**, 2020: Jak naši společnost málem zrušil Městský soud v Praze. – *Mykologické Listy* 146: 63–64.
- Holec J.**, 2020: Jak se dají houby využít k ochraně zajímavých lokalit. – *Veronica* 34(4): 2–7.
- Holec J.**, 2020: Odešla legenda (nejen) české mykologie – František Kotlaba. – *Živa* 4: XCIV–XCVI.
- Holec J.**, 2020: Rozloučili jsme se s legendou české mykologie – RNDr. Františkem Kotlabou, CSc. – *Mykologické Listy* 146: 57–59.
- Holec J.**, Kout J., 2020: Pařežník tuhý – *Panellus ringens* – vzácná nebo přehlížená houba? – *Mykologické Listy* 146: 1–8.
- Holec J.**, Kučera T., 2020: Richness and composition of macrofungi on large decaying trees in a Central European old-growth forest: a case study on silver fir (*Abies alba*). – *Mycological Progress* 19, 12:1429–1443.
- Holec J.**, Kučera T., Běťák J., Hort L., 2020: Macrofungi on large decaying spruce trunks in a Central European old-growth forest: what factors affect their species richness and composition? – *Mycological Progress* 19: 53–66.
- Holec J.**, **Zehnálek P.**, 2020: Taxonomy of *Hohenbuehelia auriscalpium*, *H. abietina*, *H. josserandii*, and one record of *H. tremula*. – *Czech Mycology* 72, 2: 199–220.
- Koukol O., Halasů V., Janošík L., Mlčoch P., Polhorský A., **Šandová M.**, Zíbarová L., 2020: Citizen science facilitates phylogenetic placement of old species of non-lichenised Pezizomycotina based on newly collected materiál. – *Czech Mycology* 72, 2: 263–280.
- Starosta J.**, Svoboda D., 2020: Genetic variability in the *Physconia muscigena* group (Physciaceae, Ascomycota) in the Northern Hemisphere. *The Lichenologist* 52, 4: 305–317.

4. Botanické oddělení

- Domina G., Bartolucci F., Mráz P., Peruzzi L., Conti F., **Šída O.**, Galasso G., 2020: Typification and taxonomic remarks on five species names in *Cytisus* (Fabaceae) – *PhytoKeys* 155: 1–14.
- Ducháček M.**, Šumberová K., Marhold K., Šlenker M., Doležal J., Kúr P., Krahulec F., Velebil J., Simons E., 2020: *Cardamine occulta* – nový záhadný plevelný druh řeřišnice na území České republiky – *Zprávy České botanické společnosti* 55, 1: 1–26.
- Niissalo M.A., Leong-Škorničková J., **Šída O.**, Khew G.S., 2020: Population genomics reveal apomixis in a novel system: uniclinal female populations dominate the tropical forest herb family, *Hanguanaceae* (Commelinales) – *AoB Plants* 12, 6: 1–13.
- Šída O.**, Rybková R., Rybka V., 2020: Botanické putování jižním Vietnamem za současníky Konstantina a Metoděje – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 189: 181–192.

5. Entomologické oddělení

- Angus R.B., Sadílek D., Shaarawi F., Dollimore H., Liu H.-C., Seidel M., Sýkora V., **Fikáček M.**, 2020: Karyotypes of the water scavenger beetles (Coleoptera: Hydrophilidae): new data and review of published records. – *Zoological Journal of the Linnean Society* 192: 958–997.
- Bekchiev R., **Hlaváč P.**, 2020: Endogean and Cavernicolous Coleoptera of the Balkans. XX. Notes on the genus *Protamaurops* J. Müller, 1944 (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae) with the description of a new species from Bulgaria. – *Zootaxa* 4779: 367–378.
- Beutel R.G., Ribera I., **Fikáček M.**, Vasilikopoulos A., Misof B., Balke M., 2020: The morphological evolution of the Adephaga (Coleoptera). – *Systematic Entomology* 45: 378–395.
- Buchner P., **Šumpich J.**, 2020: *Depressariidae* (Lepidoptera) of the Russian Altai Mountains: new species, new records and updated checklist. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 201–244.
- Damaška A.F., Mohagan D.J., **Fikáček M.**, 2020: Moss-inhabiting flea beetles in the Philippines (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae). – *ZooKeys* 960: 125–142.
- Dítětová K., Reiter A., **Šumpich J.**, 2020: Vzpomínka na MUDr. Petra Dítěte (2. května 1974 – 26. května 2020). – *Thayensia* 17: 251–253.
- Ditrich T., Petr J., Lepš J., **Kment P.**, 2020: In memoriam of Professor Miroslav Papáček (1953–2019): biography, memories, bibliography and list of described taxa. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 1–14.
- Fikáček M.**, Beutel R.G., Cai C.-Y., Lawrence J.-F., Newton A.F., Solodovnikov A., Šlipiński A., Thayer M.K., Yamamoto S., 2020: Reliable placement of beetle fossils via phylogenetic analyses - Triassic *Leehermania* as a case study (Staphylinidae or Myxophaga?). – *Systematic Entomology* 45: 175–187.
- Fikáček M.**, Hu F.-S., Aston P., Jia F.-L., Liang W.-R., Liu H.-C., Minoshima Y.N., 2020: Comparative morphology of immature stages and adults of *Hydroscapha* from Taiwan, with description of a new species from Hong-Kong (Coleoptera: Myxophaga: Hydroscaphidae). – *Raffles Bulletin of Zoology* 68: 334–349.
- Fikáček M.**, Zhao Q.-H., Kobe I. N., Grebennikov V., 2020: *Kruia* rediscovered: phylogenetic implications, larval morphology, and biology of an enigmatic hydrophilid beetle from western Africa (Coleoptera: Hydrophilidae). – *Arthropod Systematics and Phylogeny* 78: 427–444.
- Frank D., **Sekerka L.**, 2020: Study on the genus *Chrysodema* (Coleoptera: Buprestidae: Chrysochroinae) part I. – *Zootaxa* 4720: 1–62.
- Hájek J.**, Ivie M.A., Lawrence J.F., 2020: *Binhon atrum* Pic – a junior synonym of *Plastocerus thoracicus*, with nomenclatural notes on *Plastocerus* (Coleoptera: Elateridae: Plastocerinae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 391–396.
- Hemala V., **Kment P.**, Malenovský I., 2020: The comparative morphology of adult pregenital abdominal ventrites and trichobothria in *Pyrrhocoroidea* (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomomorpha). – *Zoologischer Anzeiger* 284: 88–117.

- Hlaváč P.**, 2020: Review of the tribe Typoderini (Coleoptera: Curculionidae) from Caucasus with the description of a new species of *Caulomorplus* from Armenia. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 629–638.
- Hlaváč P.**, Baňář P., 2020: New species of Clavigeritae (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae) from Malawi and South Africa. – *Zootaxa* 4877: 587–597.
- Huemer P., Karsholt O., Aarvik L., Berggren K., Bidzilya O., Junnilainen J., Landry J.-F., Mutanen M., Nupponen K., Segerer A., **Šumpich J.**, Wieser C., Wiesmair B., Hebert P.D.N., 2020: DNA barcode library for European Gelechiidae (Lepidoptera) suggests greatly underestimated species diversity. – *ZooKeys* 921: 141–157.
- Chvojka P.**, Navara T., Lukáš J., 2020: Potočníky (Trichoptera) Strážovských vrchov. – *Entomofauna Carpathica* 32: 107–140.
- Ivković M., Čorkalo M., **Tkoč M.**, 2020: Aquatic dance flies of Czech Republic (Empididae: Clinocerinae and Hemerodromiinae): new records and updated species list. – *Zootaxa* 4790: 76–90.
- Jelínek J.**, **Hájek J.**, 2020: Review of the Afrotropical species of the genus *Prometopia* (Coleoptera: Nitidulidae: Prometopiinae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 189–199.
- Ježek J.**, Manko P., Oboňa J., 2020: Synopsis of the Psychodidae (Diptera) fauna of Bulgaria. – *Zootaxa* 4877: 201–240.
- Ježek J.**, Oboňa J., Grootaert P., Lock K., Manko P., Dekoninck W., 2020: Review of two Tonnoir moth fly species, overlooked for a century (Diptera: Psychodidae: Psychodinae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 517–526.
- Ježek J.**, Oboňa J., Le Pont F., Maes J.-M., Martinez E., 2020: Redescription of *Armillipora* Quate (Diptera: Psychodidae: Psychodinae) with a new species from Bolivia. – *Zootaxa* 4890: 417–427.
- Jia F.-L., Liang Z.-L., **Fikáček M.**, 2020: A review of *Himalcercyon* stat. nov., with description of a new species from the Chinese Himalaya and an updated key to Asian genera of Megasternini (Coleoptera, Hydrophilidae). – *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 67: 35–49.
- Kment P.**, Baňář P., 2020: Vzpomínka na Pavla Štýse (1933–2018). – *Živa* 68 (106): XCVI–XCVII.
- Kment P.**, Carapezza A., Jindra Z., 2020: Taxonomic catalogue of the family Ochteridae with description of *Ochterus papaceki* sp. nov. from Socotra Island and Tanzania (Hemiptera: Heteroptera). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 23–64.
- Kment P.**, Rédei D., 2020: *Aphelonotus schuhi* sp. nov., the first species of the family Pachynomidae from Puerto Rico (Hemiptera: Heteroptera). – *Zootaxa* 4748: 382–388.
- Kment P.**, Votýpka J., Kostygov A.Y., 2020: Pitfalls of describing new taxa in the age of on-line publications and how to get out of there. – *Protistology* 14: 264–269.
- Leocádio M., Simões M.V.P., **Sekerka L.**, Schrago C.G., Mermudes J.R.M., Windsor D.M., 2020: Molecular systematics reveals the origins of subsociality in tortoise beetles (Coleoptera, Chrysomelidae, Cassidinae). – *Systematic Entomology* 45: 893–910.
- Liu H.-C., Hu F.-S., **Fikáček M.**, 2020: Review of the genus *Coelostoma* of Taiwan with description of a new species (Coleoptera: Hydrophilidae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 155–162.
- Macek J.**, Roller L., Beneš K., Holý K., Holuša J., 2020: Blanokřídlí České a Slovenské republiky II. Širopasí. Academia, Praha, 669 pp.
- Mikátová Š.**, **Macháčková L.**, **Hájek J.**, 2020: Catalogue of type specimens of beetles (Coleoptera) deposited in the National Museum, Prague, Czech Republic. Staphylinidae: Staphylininae: Staphylinini: Philonthina. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 353–389.
- Navara T., Kokavec I., Cívik J., Lukáš J., **Chvojka P.**, 2020: *Adicella syriaca* (Trichoptera: Leptoceridae) in Slovakia – the northernmost record from Central Europe. Spreading of an aquatic insect in the period of climate change? – *Biologia* 75: 2321–2326.

- Navara T., Lukáš J., Cibik J., **Chvojka P.**, 2020: Contribution to the knowledge of the caddisfly fauna (Trichoptera) of the Váh River (the Danube basin, Slovakia). – *Biodiversity & Environment* 12: 42–51.
- Peris D., **Jelínek J.**, 2020: Syninclusions of two new species of short-winged flower beetle (Coleoptera: Kateretidae) in mid-Cretaceous Kachin amber (Myanmar). – *Cretaceous Research* 106: 1–11.
- Prokin A.A., Chuluunbaatar G., Angus R.B., Jäch M.A., Petrov P.N., Ryndevich S.K., Byambanyam E., Sazhnev A.S., **Hájek J.**, Shaverdo H., 2020: New records of water beetles (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Helophoridae, Hydrophilidae, Hydraenidae) and shore beetles (Coleoptera: Heteroceridae) of Mongolia. – *Aquatic Insects* 41: 1–44.
- Richter I., **Šumpich J.**, 2020: *Scythris camelella* Walshingham, 1907 recorded in Spain as new species for Europe (Lepidoptera: Scythrididae). – *SHILAP Revista de lepidopterología* 48: 115–117.
- Seidel M.**, Minoshima Y.N., Leschen R.A.B., **Fikáček M.**, 2020: Phylogeny, systematics and rarity assessment of New Zealand endemic Saphydrus beetles and related enigmatic larvae (Coleoptera: Hydrophilidae: Cylominae). – *Invertebrate Systematics* 34: 260–292.
- Sekerka L.**, 2020: Commented catalogue of Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae) of the state of São Paulo, Brazil, with remarks on the collection of Jaro Mráz in the National Museum in Prague. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 667–707.
- Sheth S.D., Ghate H.V., **Fikáček M.**, 2020: Review of *Coelostoma* of the Indian subcontinent (Coleoptera: Hydrophilidae) Part 1: *Coelostoma* s. str. and *Holocoelostoma*. – *European Journal of Taxonomy* 690: 1–32.
- Scheers K., **Hájek J.**, 2020: *Neoclypeodytes* Young from Panama, with description of two new species (Coleoptera: Dytiscidae: Hydroporinae: Bidessini). – *Zootaxa* 4890: 245–256.
- Šípek P., **Vondráček D.**, Sommer D., Hružová L., 2020: Velká výstava bezobratlých proběhla online. – *Živa* 6/2020: CLXX–CLXXI.
- Šťastný J., **Vondráček D.**, Arriaga-Varela E., **Hájek J.**, 2020: The genus *Platynectes* (Coleoptera: Dytiscidae: Agabinae) in Central America, with the discovery of the northernmost Neotropical species in Oaxaca, Mexico, and nomenclatural notes on the subgenus *Agametrus*. – *Revista Mexicana de Biodiversidad* 91: 1–8.
- Šumpich J.**, 2020: National Museum in Prague: A less known depository of Lepidoptera collections in the centre of Europe. – *I.N.G.A.* 9: 3–8.
- Šumpich J.**, Dvořák M., Pikner M., Kadlec T., 2020: Records of *Dodia* Dyar, 1901 species in Russian Altai (Lepidoptera: Erebidae, Arctiinae). – *SHILAP Revista de lepidopterología* 48: 95–99.
- Šumpich J.**, Huemer P., Bidzilya O., 2020: Review of *Caryocolum* (Lepidoptera: Gelechiidae) from the Russian Altai with description of two new species. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 65–76.
- Tichota J., Liška J., **Šumpich J.**, 2020: Vzpomínka na Ottokara Nickerla (1838–1920). – *Journal of the National Museum. Natural History Series* 189: 235–250.
- Tkoč M.**, Roháček J., Preisler J., Vonička P., 2020: Biodiversity of flat-footed flies (Diptera: Opetiidae and Platypezidae) of the Jizerské hory Mts, Frýdlant region, and Liberec environs (northern Bohemia, Czech Republic). – *Sborník Severočeského Muzea. Přírodní vědy* 38: 27–54.
- Vondráček D.**, Andrlé M., 2020: Výstava bezobratlých online. – *Vesmír* 99: 542.
- Vondráček D.**, Cvrček J., 2020: Neobvyklý nález zlatohlávka v rakvi biskupa Františka Petra Krejčího (1796–1870). – *Journal of the National Museum. Natural History Series* 189: 167–172.
- Votýpka J., **Kment P.**, Yurchenko V., Lukeš J., 2020: Endangered monoxenous trypanosomatid parasites: a lesson from island biogeography. – *Biodiversity and Conservation* 29: 3635–3667.
- Weaver J.S., Gibon F.-M., **Chvojka P.**, Oláh J., 2020: *Ollieopteryx*, a new genus of caddisflies from Madagascar (Trichoptera: Dipseudopsidae). – *Zootaxa* 4890: 567–577.

- Yin Z.-W., **Hlaváč P.**, 2020: A second species of *Syrrhaptesina* Raffray found adjacent to Wallace's Line (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). – *Zootaxa* 4852: 203–210.
- Yin Z.-W., **Hlaváč P.**, Cuccodoro G., 2020: The first record of *Archiclaviger* in continental Asia, with description of a new species from China (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 60: 537–544.
- Zhang Y., **Kment P.**, Cai B., Gao C.-Q., Shi X.-Q., Liu H.-X., Ye Z., Bu W.-J., 2020: Morphological diversity of the metathoracic spiracle in the Lygaeoidea (Hemiptera: Heteroptera). – *Micron* 137: 1–11.

6. Zoologické oddělení

- Benda P.**, 2020: Family Rhinonycteridae (Trident Bats). – In: Burgin C.J., Wilson D.E., Mittermeier R.A., Rylands A.B., Lacher T.E., Sechrest W. (Eds.), *Illustrated Checklist of the Mammals of the World. Volume 2. Eulipotyphla to Carnivora*. Barcelona: Lynx Edicions, pp. 118–119.
- Benda P.**, Červený J., Eiseb S.J., Uhrin M., 2020: Earless *Diceros bicornis* in the Etosha National Park, Namibia (Perissodactyla: Rhinocerotidae). – *Lynx, series nova* 51: 213–218.
- Benda P.**, Ševčík M., 2020: Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean and Middle East. Part 16. Review of the distribution and taxonomy of bats in Egypt. – *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* 84: 115–279.
- Benda P.**, Uhrin M., 2020: One night in San Marino. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 189: 163–166.
- Benovics M., Desdevises Y., **Šanda R.**, Vukić J., Scheifler M., Doadrio I., Sousa-Santos C., Šimková A., 2020: High diversity of fish ectoparasitic monogeneans (*Dactylogyrus*) in the Iberian Peninsula: a case of adaptive radiation? – *Parasitology* 147: 418–430.
- Benovics M., Desdevises Y., **Šanda R.**, Vukić J., Šimková A., 2020: Cophylogenetic relationships between *Dactylogyrus* (Monogenea) ectoparasites and endemic cyprinoids of the north-eastern European peri-Mediterranean region. – *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 58: 1–21.
- Benovics M., Vukić J., **Šanda R.**, Rahmouni I., Šimková A. 2020: Disentangling the evolutionary history of peri-Mediterranean cyprinids using host-specific gill monogeneans. – *International Journal for Parasitology* 50: 969–984.
- Čechová A., Čechová I., Čech M., **Moravec J.**, 2020: Pozorování zelené formy ještěrky obecné v Praze. – *Živa* 68: 315–316.
- Čejka T., Beran L., Korábek O., **Hlaváč J.Č.**, Horáčková J., Coufal R., Drvotová M., Maňas M., Horsáková V., Horsák M., 2020: Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2015–2019. – *Malacologica Bohemoslovaca* 19: 71–106.
- Čekovská K., **Šanda R.**, Eliášová K., Kovačič M., Zogaris S., Pappalardo A.M., Soukupová T., Vukić J., 2020: Population genetic diversity of two marine gobies (Gobiiformes: Gobiidae) from the North-Eastern Atlantic and the Mediterranean Sea. – *Journal of Marine Science and Engineering* 8: 792.
- Djernæs M., **Varadinova Z.**, Kotyk M., Eulitz U., Klass K., 2020: Phylogeny and life history evolution of Blaberoidea (Blattodea). – *Arthropod Systematics & Phylogeny* 78: 29–67.
- Dolejš P.** 2020a: Pavouci (Araneae) a mnohonožky (Diplopoda) obce Žleby v okrese Kutná Hora. – *Bohemia centralis* 36: 17–43.
- Dolejš P.** 2020b: Revize materiálu *Micaria pulicaria* (Araneae: Gnaphosidae) ve sbírkách Národního muzea v Praze. – *Pavouk* 49: 14–16.
- Dolejš P.**, Holec M., 2020: *Theridion hannoniae* (Araneae: Theridiidae) v České republice. – *Pavouk* 49: 4.
- Dolejš P.**, Kocourek P., 2020: Catalogue of the millipedes (Diplopoda) in Miller's collection (Department of Zoology, National Museum, Prague, Czechia), part 2. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 189: 11–20.
- Dolejš P.**, Zeman Š., **Moravec J.**, 2020: Vybrané skupiny živočichů a rostlin louky Na Hupech, biologicky a rekreačně cenné lokality v Praze-Modřanech. – *Bohemia centralis* 36: 79–115.

- Ferrão M., **Moravec J.**, Hanken J., Lima A.P., 2020: A new species of *Dendropsophus* (Anura, Hylidae) from southwestern Amazonia with a green bilobate vocal sac. – *ZooKeys* 942: 77–104.
- Grapci-Kotori L., Vavalidis T., Zogaris D., **Šanda R.**, Vukić J., Geci D., Ibrahim H., Bilalli A., Zogaris S., 2020: Fish distribution patterns in the White Drin (Drini i Bardhë) river, Kosovo. – *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems* 421: 1–15.
- Gut C., Vukić J., **Šanda R.**, Moritz T., Reichenbacher B., 2020: Identification of past and present gobies: distinguishing *Gobius* and *Pomatoschistus* (Teleostei: Gobioidi) species using characters of otoliths, meristics and body morphometry. – *Contributions to Zoology* 89: 282–323.
- Gvoždík V.**, Nečas T., Dolinay M., Zimkus B.M., Schmitz A., Fokam E.B., 2020: Evolutionary history of the Cameroon radiation of puddle frogs (Phrynobatrachidae: *Phrynobatrachus*), with descriptions of two critically endangered new species from the northern Cameroon Volcanic Line. – *PeerJ* 8: e8393.
- Hušek J.**, 2020: Ornitologická sbírka otce a syna Václavů Tichých: zásadní přírůstek Národního muzea. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 189: 173–176.
- Hušek J.**, Mattas M. 2020: František Mocek a jeho život plný ptačí krásy. – *Živa* 68: XCVIII.
- Janáč M., **Benda P.**, 2020: Prcek, který složil obra. – *Vesmír* 99: 668–669.
- Lehr E., **Moravec J.**, von May R., 2020: A new cryptic genus of terrestrial lizard (Gymnophthalmidae: Cercosaurinae) from the eastern Andes of central Peru. – *Salamandra* 56: 1–15.
- Martincová I., **Aghová T.**, 2020: Comparison of 12 DNA extraction kits for vertebrate samples. – *Animal Biodiversity and Conservation* 43, 1: 67–77.
- Moravec J.**, 2020: Marcel Uhrin a kolektiv: Bibliography of the amphibian and reptile research in Slovakia between 1791–2017. – *Živa* 68: LII.
- Moravec J.**, Campos Z., 2020: Anuran interactions with the bromeliad *Bromelia balansae* in the Brazilian Pantanal. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 189: 5–10.
- Moravec J.**, Kodejš K., Miller V., Velenský P., 2020: Johnston's whistling frog in Prague: report of populations of *Eleutherodactylus johnstonei* (Anura: Eleutherodactylidae) in the Czech Republic. – *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* 84: 39–46.
- Moravec J.**, Lehr E., Kodejš K., 2020: A new species of *Pristimantis* (Amphibia, Anura, Strabomantidae) from the Pui Pui Protected Forest (central Peru), with comments on *Pristimantis albertus* Duellman & Hedges, 2007. – *ZooKeys* 994: 125–148.
- Podroužková Š., Ložek V., Juříčková L., Horáčková J., Beran L., **Hlaváč J.**, 2020: Měkkýši Českého krasu. – *Příroda, Praha* 40: 296.
- Réjaud A., Rodrigues M.T., Crawford A.J., Castroviejo-Fisher S., Jaramillo A.F., Chaparro J.C., Glaw F., Gagliardi-Urrutia G., **Moravec J.**, De la Riva I.J., Perez P., Lima A.P., Werneck F.P., Hrbek T., Ron S.R., Ernst R., Kok P.J.R., Driskell A., Chave J., Fouquet A., 2020: Historical biogeography identifies a possible role of Miocene wetlands in the diversification of the Amazonian rocket frogs (Aromobatidae: *Allobates*). – *Journal of Biogeography* 47: 2472–2482.
- Rodríguez N.V., **Šanda R.**, Zogaris S., Vukić J., 2020: Distribution and genetic diversity of two species of *Pelastgus* minnows (Leuciscidae) in southern Greece. – *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems* 421: 1–12.
- Shumka S., Kalogianni E., **Šanda R.**, Vukić J., Shumka L., Zimmerman B., 2020: Ecological particularities of the critically endangered killifish *Valencia letourneuxi* and its spring-fed habitats: a long-lost endemic species of south Albania. – *Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems* 421: 1–10.
- Šmid J.**, Mazuch T., Nováková L., Modrý D., Malonza P.K., Elmi H.S.A., Carranza S., **Moravec J.**, 2020: Phylogeny and systematic revision of the gecko genus *Hemidactylus* from the Horn of Africa (Squamata: Gekkonidae). – *Herpetological Monographs* 33: 26–47.
- Veličković T.Z., Simić V.M., **Šanda R.**, Radenković M.D., Milošković A.M., Radojković N.M., Marić S.P., 2020: New record of a population of *Telestes souffia* (Risso, 1827) (Actinopterygii: Cyprinidae) in Serbia. – *Acta Zoologica Bulgarica* 72: 13–20.

- Vlček P, Zavadil V, **Gvoždík V**, 2020: The need for transboundary faunistics and conservation: first record of the Natterjack Toad (*Epidalea calamita*) in Czech Silesia, northeastern Czech Republic. – Amphibian & Reptile Conservation 14: 62–69.
- Zimkus B.M., Baláž V, Belasen A.M., Bell R.C., Channing A., Doumbia J., Fokam E.B., Gonwouo L.N., Greenbaum E., **Gvoždík V**, Hirschfeld M., Jackson K., James T.Y., Kusamba C., Larson J.G., Mavoungou L.-B., Rödel M.-O., Zassi-Boulou A.-G., Penner J., 2020: Chytrid pathogen (*Batrachochytrium dendrobatidis*) in African amphibians: A continental analysis of occurrences and modeling of its potential distribution. – Herpetologica 76: 201–215.

7. Antropologické oddělení

- Bárta M., Jirásková L., Krejčí J., Odler M., Brůna V., **Brukner Havelková P**, Sůvová Z., 2020: Tomb of Kairsu discovered in Abusir (AC 33). – Prague Egyptological Studies, XXV, 35–58.
- Bejdová Š., Dupej J., **Velemínský P**, Poláček L., Velemínská J., 2021: Facial skeleton morphology: Does it reflect social stratification in an Early Mediaeval population from Great Moravia (9th–10th centuries AD, Czech Republic)? – Archaeological and Anthropological Sciences 13, 3, 52: 1–17.
- Bujna J., **Drtikolová Kaupová S**, Hajnalová M., Král J., 2020: Mobilita vybraných jednotlivcov pochovaných na keltskom pohrebisku v Dubníku, okr. Nové Zámky. Pilotná štúdia. – Študijné zvesti Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied 67, 2: 227–244.
- Cvrček J**, Rmoutilová R., Jor T., Čechová M., Velemínská J., Brůžek J., Naňka O., **Velemínský P**, 2020: Biological relationships and frontal sinus similarity in the skeletal remains with known genealogical data. – Journal of Anatomy 237, 4: 798–809.
- Cvrček J**, **Velemínský P**, 2020: Contribution to the study of frontal sinus familial similarity based on genealogically documented individuals (Bohemia, 19th to 20th centuries). – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 189: 21–30.
- Cvrček J**, **Velemínský P**, Jor T., Rmoutilová R., Brůžek J., 2021: Frontal sinus anatomy of the noble Swéerts-Sporck family and verification of their biological relationships using similarity analysis. – Anatomical Record 304, 8: 1717–1731.
- Drtikolová Kaupová S**. 2020. Variabilita stravy v rámci souboru populační skupiny z pohřebišť Žalov-cihelna a Žalov-Na Panenské. – In: Tomková K (ed.) Levý Hradec v zrcadle archeologických výzkumů Pohřebišť: Díl II. Praha: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i., pp. 413–422.
- Drtikolová Kaupová S**, Schamall D., **Cvrček J**, Půtová L., **Velemínský P**, Teschler-Nicola M., 2020: The dietary behavior of two early medieval individuals with temporomandibular ankylosis. – International Journal of Paleopathology 31: 1–6.
- Frolíková D, **Drtikolová Kaupová S**, 2020: The intrapopulation variability of diet of the population group buried at the Triangl cemetery in Prague-Střešovice. – In: Biermann F, Kersting T, Klamm A (eds) Burg, Herrschaft und Zentralörtlichkeit im nördlichen westslawischen Raum. Beiträge der Sektion zur slawischen Frühgeschichte der 23. Jahrestagung des Mittel- und Ostdeutschen Verbandes für Altertumsforschung in Halle (Saale), 19.–21. März 2018, pp. 283–290.
- Havelková P**, Dulíková V., 2020a: Výpověď kosterních pozůstatků obyvatel starého Egypta. – In M. Bárta (ed.), Sluneční králové. Studie. Praha: Národní muzeum, pp. 347–352.
- Havelková P**, Dulíková V., 2020b: What skeletal remains reveal about ancient Egypt's inhabitants. – In M. Bárta (ed.), Kings of the Sun. Studies. Prague: National Museum and Charles University, pp. 347–352.
- Kaupová S**, **Velemínský P**, **Cvrček J**, Džupa V., Kuželka V., Laboš M., Němečková A., Tomková K., Zazvonilová E., Kacki S., 2020: Multiple occurrence of premature polyarticular osteoarthritis in an early medieval Bohemian cemetery (Prague, Czech Republic). – International Journal of Paleopathology 30: 35–46.
- Machová D., Mácová P., Mali G., **Velemínský P**, Viani A., 2020: Bone diagenesis in the loess deposits of Central Europe: the Celtic site of Radovesice in Bohemia. – Archaeological and Anthropological Sciences 12, 11: 257.

- Poláček L., Baxa P., Bejdová Š., Bigoni L., **Brukner Havelková P.**, Brůžek J., Brzobohatá H., Březinová H., **Drtikolová Kaupová S.**, Galuška L., Harvát M., Hladík M., Hlavica M., Hošek J., Ibrová A., Kalhous D., Košta J., Kouřil P., Kovačiková L., Krupičková Š., Langr J., Látková M., Macháček J., Mazuch M., Ottenwelter E., Procházka R., Rohanová D., Sedláčková H., Stránská P., Sládek V., Ungermaň Š., Valášková L., Velemínská J., **Velemínský P.**, Zazvonilová E.: Great Moravian Elites from Mikulčice. – Brno: Czech Academy of Sciences Institute of Archaeology, 466 pp.
- Šefčáková A., Thurzo M., Katina S., Velemínská J., Brůžek J., **Velemínský P.**, 2020: Phenotypic diversity of skulls in the Merovingian population (Norroy-le-Veneur cemetery, 7th c. AD, Moselle, France) in the context of Early Medieval Europe. – *International Journal of Osteoarchaeology* 30, 5: 679–690.
- Šída Š., Pokorný P. (eds.), Bezděk A., Bernardová A., Burgert P., Ditrich O., Drvotová M., Hlaváč J., Horáček I., Hošek J., Hošková K., Juřičková L., Kapustka K., Kovačiková L., Krásný F., **Kuželka V.**, Mangel T., Novák J., Prostředník J., Ptáková M., Sázlová S., Vondrovský V., 2020: Mezolit severních Čech III. Vývoj pravěké krajiny Českého ráje: Vegetace, fauna, lidé. – *Dolnoevěstonické studie* 25: 1–600.
- Tomková K., Mácalová M., Daněček D., Nový P., Kočár P., Kočárová R., **Drtikolová Kaupová S.**, Zavřel J., 2020: Levý Hradec – new excavations, analyses and questions. – In: Biermann F., Kersting T., Klamm A. (eds), *Burg, Herrschaft und Zentralörtlichkeit im nördlichen westslawischen Raum. Beiträge der Sektion zur slawischen Frühgeschichte der 23. Jahrestagung des Mittel- und Ostdeutschen Verbandes für Altertumsforschung in Halle (Saale), 19.–21. März 2018*, pp. 123–137.
- van der Plicht J., **Drtikolová Kaupová S.**, **Velemínský P.**, Smolík J., Kučera J., Kameník J., Havráněk V., Brůžek J., Vellew J., Rasmussen K.L., 2020: On the diet of Tycho Brahe and his wife: did they consume fish from stagnant pools? – *Heritage Science* 8, 1: 73.
- Velemínský P.**, **Cvrček J.**, 2020: Morfologická variabilita nemetrických znaků a morfologická podobnost jedinců. – In: Stránská P., Zazvonilová E., Vargová L., Vymazalová K., Horáčková L., **Velemínský P.**, **Cvrček J.**, Ernée M.: Antropologická a paleopatologická charakteristika jedinců z Mikulovic. In: Ernée M., Langová M. et al.: *Mikulovice. Pohřebiště starší doby bronzové na Jantarové stezce*. Praha: Památky archeologické – Supplementum 21: 379–396.
- Viani A., Machová D., Mácová P., Mali G., **Velemínský P.**, 2021: Bone diagenesis in the medieval cemetery of Vratislavs' Palace in Prague. *Archaeological and Anthropological Sciences* 13, 3: 39.
- Zazvonilová E., **Velemínský P.**, Brůžek J., 2020: The relationship between age-at-death and linear enamel hypoplasia and in Czech medieval population (Mikulčice, 9th–10th century): impact of using new and conventional methods for the age-at-death estimation. *Anthropological Anzeiger, Journal of Biological and Clinical Anthropology* 77, 3: 259–268.
- Zazvonilová E., **Velemínský P.**, Brůžek J., 2020: Současný pohled na paleodemografickou interpretaci kosterních souborů minulých populací: nové hodnocení pohřebiště 3. a 6. kostela v Mikulčicích. – *Archeologické rozhledy* LXXII, 1: 67–101.

8. Kroužkovací stanice

- Cepák J.**, 2020: K devadesátinám Jiřího Formánka. – *Kroužkovatel* 29: 12.
- Cepák J.**, 2020: Záhadami opředené zimování jiříček. – *Ptačí svět* 27, 1: 17.
- Jelínek M., **Klvaňa P.**, 2020: Projekt CES v České republice v roce 2019. – *Kroužkovatel* 29: 2–3.
- Klvaňa P.**, **Cepák J.**, 2020: Zpráva Kroužkovací stanice Národního muzea za rok 2019. – *Kroužkovatel* 30: 24.
- Procházka P., Hanzlíková M., Valeš Z., **Klvaňa P.**, 2020: Meziroční přežívání samců slavíka modráčka střeoevropského (*Luscinia svecica cyanecula*) na výsypce Pokrok u Duchcova. – *Sylvia* 56: 25–37.
- Telenský T., **Klvaňa P.**, Jelínek M., **Cepák J.**, Reif J., 2020: The influence of climate variability on demographic rates of avian Afro-paleartic migrants. – *Scientific Reports* 10: 17592.