



Bibliografie Přírodovědeckého muzea NM za rok 2017

Mineralogicko-petrologické oddělení

- Bohatý M. & Velebil D., 2017: Muzeum Klemense knížete Metternicha na Kynžvartu a minerály z jeho sbírky v Národním muzeu v Praze. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 5–50.
- Caltová P., Copková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., Kuželka V., Laibl L., Macek I., Macek J., Malíková R., Moravec J., Pecháček P., Šída O., Šreinová B., Vacek F., Velemínský P., Wagner J. & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.
- Dašková J., Benda P., Bouda F., Cepák J., Dobisíková M., Dolejš P., Gvoždík V., Hájek J., Havelková P., Hlaváč J., Holec J., Kaupová S., Klvaňa P., Kuchaříková M., Kuželka V., Kvaček J., Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., Sklenář J., Šanda R., Šandová M., Šída O., Turek V., Velebil D. & Velemínský P., 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 153–230.
- Ferenc Š., Biroň A., Sejkora J. & Sýkorová M., 2017: Fosfouranylit z oxidačnej zóny žilnej kremeno-apatitovo-REE-U mineralizácie v Majerskej doline pri Čučme (Slovenské rudohorie, gemerikum). – Bulletin Mineralogie Petrologie 25, 1: 23–32.
- Hybler J. & Sejkora J., 2017: Polytypism of cronstedtite from Chyňava, Czech Republic. – Journal of Geosciences 62, 2: 137–146.
- Hybler J., Števkó M. & Sejkora J., 2017: Polytypism of cronstedtite from Nižná Slaná, Slovakia. – European Journal of Mineralogy 29, 1: 91–99.
- Choulet F., Turuani M., Goncalves P., Eglinger A., Mercadier J., Deloule E., Vrtiška L. & Pagel M., 2017: Characterization of natural brannerite: implication for U deposit fingerprints and dating mineralizing events. – Mineral resources to discover, 14th SGA Biennial Meeting, Quebec City, Kanada; 20.–23. 9. 2017. Mineral resources to discover, Proceedings 2: 727–730.
- Jirásek J., Čejka J., Vrtiška L., Matýšek D., Ruan X. & Frost R. L., 2017: Molecular structure of the phosphate mineral koninckite - a vibrational spectroscopic study. – Journal of Geosciences 62, 4: 271–279.
- Kadlec T., Vrtiška L. & Vácha J., 2017: Výskyty erlánů a mramorů v okolí Řípce na Táborsku. – Minerál 25, 2: 131–134.
- Kampf A. R., Plášil J., Čejka J., Marty J., Škoda R. & Lapčák L., 2017: Alwilkinsite-(Y), a new rare-earth uranyl sulfate mineral from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 81, 4: 895–907.
- Kampf A. R., Plášil J., Kasatkin A. V., Marty J. & Čejka J., 2017: Klaprothite, péligotite and ottobahnite, three new minerals with bidentate UO₇–SO₄ linkages from the Blue Lizard mine, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 81, 4: 753–779.
- Kampf A. R., Plášil J., Kasatkin A. V., Marty J., Čejka J. & Lapčák L., 2017: Shumwayite, [(UO₂)(SO₄)(H₂O)₂]₂·H₂O, a new uranyl sulfate mineral from Red Canyon, San Juan County, Utah, USA. – Mineralogical Magazine 81, 2: 273–285.
- Kampf A. R., Sejkora J., Witzke T., Plášil J., Čejka J., Nash B. P. & Marty J., 2017: Rietveldite, Fe(UO₂)(SO₄)₂(H₂O)₅, a new uranyl sulfate mineral from Giveaway-Simplot mine (Utah, USA), Willi Agatz mine (Saxony, Germany) and Jáchymov (Czech Republic). – Journal of Geosciences 62, 2: 107–120.

- Kapusta J., **Dolníček Z.**, Hrubý P. & Malý K., 2017: Strusky po tavně polymetalických rud z lokality Jihlava U mlékárny. – *Archaeologia technica* 28, 1: 28–35.
- Kodišová L., Vacinová L., **Sejkora J.** & Polanský L., 2017: Pokladnice Národního muzea – klenotnice a numismatický kabinet. – Muzeum, zvláštní vydání: 49–57.
- Králová J., **Šreinová B.**, Schweigstillová J. & Šrein V., 2017: Výzkum strusek a geologických vzorků z archeologického nálezů v Kostelních Střimelicích. – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 183–190.
- Krejsek Š. & **Vrtiška L.**, 2017: Rauchquarz und Turmalin aus Radenice, Tschechien. – *Lapis* 42, 4: 28–31.
- Kropáč K., **Dolníček Z.**, Uher P. & Urubek T., 2017: Fluorcaphite from hydrothermally altered teschenite at Tichá, Outer Western Carpathians, Czech Republic: compositional variations and origin. – *Mineralogical Magazine* 81, 6: 1485–1501.
- Majzlan J., Števkó M., Dachs E., Benisek A., Plášil J. & **Sejkora J.**, 2017: Thermodynamics, stability, crystal structure, and phase relations among euchroite, $\text{Cu}_2(\text{AsO}_4)(\text{OH})\cdot 3\text{H}_2\text{O}$, and related minerals. – *European Journal of Mineralogy* 29, 1: 5–16.
- Nepejchal M., **Dolníček Z.** & Fojt B., 2017: Výskyt zlata v regionu Starého Města pod Sněžníkem (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 1: 33–42.
- Olds T. A., Plášil J., Kampf A. R., Škoda R., Burns P. C., **Čejka J.**, Bourgoin V. & Boulliard J.-C., 2017: Gauthierite, $\text{KPb}[(\text{UO}_2)_7\text{O}_5(\text{OH})_7]\cdot 8\text{H}_2\text{O}$, a new uranyl-oxide hydroxy-hydrate mineral from Shinkolobwe with a novel uranyl-anion sheet-topology. – *European Journal of Mineralogy* 29, 1: 129–141.
- Pauliš P.**, Hrzúček L., **Sejkora J.**, Radoň M., **Vrtiška L.**, Malíková R., Fediuk F. & Pour O., 2017: Zeolitová mineralizace z Lískového vršku u Okřešic u České Lípy (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25(2): 170–182
- Pauliš P.**, Janeček O., Hrzúček L., **Sejkora J.**, Malíková R., Fediuk F. & Pour O., 2017: Nordstrandit a zeolitová mineralizace fonolitu Tachovského vrchu u Doks (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 1: 69–84.
- Pauliš P.**, Toegel V., Malíková R. & Pour O., 2017: Baileychlor z Vrančic u Milína, nový minerál pro ČR. – *Minerál* 25, 6: 540–543.
- Pauliš P.**, **Vrtiška L.**, Gramblička R., **Sejkora J.**, Fediuk F., Pour O. & Malíková R., 2017: Haiün z Lukova v Českém středohoří (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 1: 98–103.
- Pažout R., **Sejkora J.** & Šrein V., 2017: Bismuth and bismuth-antimony sulphosalts from Kutná Hora vein Ag–Pb–Zn ore district, Czech Republic. – *Journal of Geosciences* 62, 1: 59–76.
- Plášil J., **Čejka J.**, **Sejkora J.**, Hloušek J., Škoda R., Novák M., Dušek M., Císařová I., Němec I. & Ederová J., 2017: Línekite, $\text{K}_2\text{Ca}_3[(\text{UO}_2)(\text{CO}_3)_2]\cdot 8\text{H}_2\text{O}$, a new uranyl carbonate mineral from Jáchymov, Czech Republic. – *Journal of Geosciences* 62, 3: 201–213.
- Plášil J., **Škácha P.**, **Sejkora J.**, Kampf A. R., Škoda R., **Čejka J.**, Hloušek J., Kasatkin A. V., Pavlíček R. & Babka K., 2017: Plavnoite, a new K–Mn member of the zippeite group from Jáchymov, Czech Republic. – *European Journal of Mineralogy* 29, 1: 117–128.
- Plášil J., **Škácha P.**, **Sejkora J.**, Škoda R., Novák M., Veselovský F. & Hloušek J., 2017: Babánekite, $\text{Cu}_3(\text{AsO}_4)_2\cdot 8\text{H}_2\text{O}$, from Jáchymov, Czech Republic – a new member of the vivianite group. *Journal of Geosciences* 62, 4: 261–270.
- Polák L., Ferenc Š., Mikuš T. & **Sejkora J.**, 2017: Nové údaje o uranylových minerálech z lokality Selce pri Banskej Bystrici (severné veporikum, Slovenská republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 162–169.
- Polák L., Vlasáč J., **Vrtiška L.** & Mikuš T., 2017: Cryptomelane, $\text{K}(\text{Mn}^{4+}_7\text{Mn}^{3+})\text{O}_{16}$, from Dúbravica-Zolnica Fe deposit (North Veporic Unit, Slovak Republic). – *Mineral Slovaca* 49, 2: 169–176.
- Sejkora J.** & **Škácha P.**, 2017: Selenidová mineralizace z uranového rudního výskytu Velká (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 141–148.

- Sejkora J., Pauliš P., Gramblička R. & Malíková R.**, 2017: Fülöppit a plagionit z antimonového ložiska Boněnov u Chodové Planě (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 201–208.
- Sejkora J., Smutek D. & Malíková R.**, 2017: Sulfidická mineralizace z vápencového lomu Prachovice, Česká republika. – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 260–272.
- Sejkora J., Škácha P., Laufek F. & Plášil J.**, 2017: Brodtkorbite, Cu_2HgSe_2 , from Příbram, Czech Republic: crystal structure and description. – *European Journal of Mineralogy*, 29: 663–672.
- Sejkora J., Šrein V., Šreinová B. & Dolníček Z.**, 2017: Selenidová mineralizace uranového ložiska Potůčky v Krušných horách (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 306–317.
- Sklenář J., **Sejkora J.** & Macek I., 2017: Příroda. – Muzeum, zvláštní vydání: 11–17.
- Škácha P.**, 2017: Příbramské baryty. – *Minerál* 25, 5: 458–466.
- Škácha P. & Dvořák Z.**, 2017: Přehled nejvýznamnějších lokalit uranových slíd v České republice. – *Minerál* 25, 3: 239–252.
- Škácha P. & Macek I.**, 2017: Za selenidy do Argentiny. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 125–130.
- Škácha P. & Sejkora J.**, 2017: Argentopyrit z ložiska Bohutín, Příbram (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 245–251.
- Škácha P., Sejkora J., Pauliš P. & Kopecký S.**, 2017: Tiemannit z uranového rudního výskytu Strhaře u Tišnova (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 158–161.
- Škácha P., Sejkora J. & Plášil J.**, 2017: Příbramite, CuSbSe_2 , the Se-analogue of chalcostibite, a new mineral from Příbram, Czech Republic. – *European Journal of Mineralogy* 29: 653–661.
- Škácha P., Sejkora J. & Plášil J.**, 2017: Selenide mineralization in the Příbram Uranium and Base-Metal District (Czech Republic). – *Minerals* 7, 6: 91.
- Šreinová B.**, 2017: Geologie Bosenských „pyramid“. – 37. seminář „Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí“ 17. – 19. května 2016. Úpice: Hvězdárna v Úpici: 93–105.
- Števko M. & **Sejkora J.**, 2017: Boulangerit a robinsonit z lokality Ochtiná-Čížko baňa (Slovenská republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 273–276.
- Števko M., Dojčanský L., Volejník M. & **Sejkora J.**, 2017: Nový nález sekundárních minerálů na Hrubej žile v Rudňanoch. – *Minerál* 25, 1: 87–93.
- Števko M., **Sejkora J., Malíková R., Ozdín D., Gargulák M. & Mikuš T.**, 2017: Supergénne minerály z kremeňovej žily s Mo-W mineralizáciou pri Ochtinej, Spišsko-gemerské rudohorie (Slovenská republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 1: 43–54.
- Števko M., **Sejkora J.** & Peterec D., 2017: Nález grumiplucitu na ložisku Rudňany. – *Minerál* 25, 1: 84–86.
- Števko M., **Sejkora J.** & Súľovec Š., 2017: Príspevok k chemickému zloženiu libethenitu z typovej lokality: ložisko Podlipa, Ľubietová (Slovenská republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 252–259.
- Toman J., Hrazdil V., **Malíková R., Sejkora J.** & Magdík P., 2017: Nové nálezy natrolitu a gonnarditu v alkalických pegmatitech - Tvedalen (Norsko) a Lugar da Nave (Portugalsko). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 149–157.
- Vacek F. & Kvaček J.**, 2017: Projekt SYNTHESYS3 v Národním muzeu (2013–2017). – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 131–132.
- Velebil D.**, 2017: Minerály uranu ve sbírce Národního muzea. – *Minerál* 25, 3: 256–260.
- Velebil D.**, 2017: Významné světové výskyty celestinu. – *Minerál* 25, 5: 411–420.
- Velebil D.**, 2017: Výskyty barytu na ložiscích sedimentární železné rudy ordovického stáří v oblasti Barrandienu. – *Minerál* 25, 5: 443–451.
- Vrtiška L.**, 2017: Expedice do Namibie. Muzeum 3000. – Zpravodajský portál Národního muzea pro 3. tisíciletí. [<http://muzeum3000.nm.cz/clanek/expedice-do-namibie>]
- Vrtiška L.**, 2017: Mineralogická expedice Namibie 2016. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 139–142.

- Vrtiška L.**, 2017: Výskyt celestinu v České republice. – *Minerál* 25, 5: 421–424.
- Vrtiška L.** & Špalek J., 2017: Baryty z Kladna. – *Minerál* 25, 5: 475–480.
- Vrtiška L.**, Jakobec K. & Křišťůfek M. 2017: Kolbeckit z Krásna u Horního Slavkova. – *Minerál* 25, 2: 135–140.
- Vrtiška L., Pauliš P., Gramblička R., Sejkora J., Malíková R.** & Pour O., 2017: Supergenní mineralizace rudního revíru Michalovy Hory (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 228–244.
- Vrtiška L., Sejkora J., Čejka J., Malíková R.** & Loun J., 2017: Theisit, sabelliit a tyrolit z ložiska Cu rud La Mina Delfina, Ortiguero (Španělsko). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 1: 85–97.
- Vrtiška L., Sejkora J., Malíková R.** & Kadlec T., 2017: Revize a nové nálezy fosfátů na historickém nalezišti Černovice u Tábora (Česká republika). – *Bulletin Mineralogie Petrologie* 25, 2: 277–305.
- Zeman M., **Pauliš P.**, Pour O. & **Malíková R.**, 2017: Zeolity Pohorského vrchu a okolí. – *Minerál* 25, 2: 194–201.

Paleontologické oddělení

- Caltová P., Copková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., Kuželka V., **Laibl L.**, Macek I., Macek J., Malíková R., Moravec J., Pecháček P., Šída O., Šreinová B., Vacek F., Velemínský P., **Wagner J.** & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.
- Dašková J.**, Benda P., Bouda F., Cepák J., Dobisíková M., Dolejš P., Gvozdík V., Hájek J., Havelková P., Hlaváč J., Holec J., Kaupová S., Klvaňa P., Kuchaříková M., Kuželka V., **Kvaček J.**, Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., **Sklenář J.**, Šanda R., Šandová M., Šída O., **Turek V.**, Velebil D. & Velemínský P., 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 153–230.
- Dudák J., Žemlicka J., Karch J., **Heřmanová Z.**, **Kvaček J.** & Krejčí F., 2017: Microtomography with photon counting detectors: improving the quality of tomographic reconstruction by voxel-space oversampling. – *Journal of Instrumentation* 12, 1: C01060.
- Ekrt B.**, 2017: Výstavní celek muzejního experimentária ExperiMus – vývoj od konceptu Příběh planety Země. – Muzeum. Muzejní a vlastivědná práce 55, Zvláštní vydání: 24–27.
- Ekrt B.** & Zuna M., 2017: Deník výpravy. Výtah do hlubin geologické minulosti na soutoku Labe a Jizery. – Brandýs nad Labem-Stará Boleslav: Rodinný klub Klíček z. s., 57 pp.
- Heřmanová Z.**, 2017: Vnitřní struktura křídového vajíčka hmyzu *Palaeoaldrovanda splendens* Knobloch et Mai, studovaného pomocí rentgenové mikrotomografie [Inner structure of Cretaceous insect egg *Palaeoaldrovanda splendens* Knobloch et Mai, studied using X-ray microtomography]. – *Zprávy o geologických výzkumech* 50, 1: 99–102.
- Heřmanová Z., Dašková J., Ekrt B.** & **Kvaček J.**, 2017: *Zlivifructus* gen. nov., a new member of the Normapolles complex. – *Review of Palaeobotany and Palynology* 246: 177–184.
- Karch J., Dudák J., Žemlicka J., Vavřík D., Kumpová I., **Kvaček J.**, **Heřmanová Z.**, Šoltés J., Viererbl L., Morgano M., Kaestner A. & Trtík P., 2017: X-ray micro-CT and neutron CT as complementary imaging tools for non-destructive 3D imaging of rare silicified fossil plants. – *Journal of Instrumentation* 12, 12: C120004.
- Kočí T.**, Jäger M. & Morel N., 2017: Sabellid and serpulid worm tubes (Polychaeta, Canalipalpata, Sabellida) from the historical stratotype of the Cenomanian (Late Cretaceous; Le Mans region, Sarthe, France). – *Annales de Paléontologie* 103, 1: 45–80.
- Kočí T.**, Kočová Veselská M., Newman W.A., Buckeridge J.S. & **Sklenář J.**, 2017: *Archaeochionelasmus nekvasilovae* gen. et sp. nov. (Cirripedia, Balanomorpha, Chionelasmatoidea) from the Bohemian Cretaceous Basin (Czech Republic): the first bona fide Cretaceous neobalaniform. – *Zootaxa* 4294, 2: 181–196.
- Kvaček J.**, 2017: Registration of names of fossil plants. – *IOP Newsletter* 112: 35–36.
- Kvaček J.** & **Heřmanová Z.**, 2017: Fossil angiosperm fruit *Allericarpus parvivalvis* (Ericales) from the Coniacian of the Bohemian Cretaceous Basin. – *Journal of the National Museum*

- (Prague), Natural History Series 186: 117–124.
- Kvaček Z. & Kvaček J., 2017: Rostlinstvo druhohor. – Botanika 5, 2: 4–6.
- Kvaček J. & Opluštil S., 2017: Není uhlí jako uhlí. – Vesmír 96, 6: 332–334.
- Laibl L., 2017a: Gigantické larvy českých trilobitů. – Přírodovědci.cz 2017, 2: 6.
- Laibl L., 2017b: Velký příběh jihoamerických savců. – Přírodovědci.cz 2017, 2: 20–21.
- Laibl L., 2017c: Postembryonic development of the olenelline trilobites from the Cambrian Series 2 strata of Newfoundland. – Palaeontology Newsletter 96: 79–81.
- Laibl L. & Fatka O., 2017: Review of early developmental stages of trilobites and agnostids from the Barrandian area (Czech Republic). – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 103–112.
- Opluštil S., Šimůnek Z., Pšenička J., Bek J. & Libertín M., 2017: A 25 million year macrofloral record (Carboniferous-Permian) in the Czech part of the Intra-Sudetic Basin; biostratigraphy, plant diversity and vegetation patterns. – Review of Palaeobotany and Palynology 244: 241–307.
- Pereira S., da Silva C.M., Sa A.A., Pires M., Guedes A.M., Budil P., Laibl L. & Rabano I., 2017: The illaenid trilobites *Vysocania* (Vaněk & Vokáč, 1997) and *Octillaenus* (Barrande, 1846) from the Upper Ordovician of the Czech Republic, Portugal, Spain and Morocco. – Bulletin of Geosciences 92, 4: 465–490.
- Roth-Nebelsick A., Grein M., Traiser C., Morawek K., Kunzmann L., Kovar-Eder J., Kvaček J., Stiller S. & Neinhuis C., 2017: Functional leaf traits and leaf economics in the Paleogene – A case study for Central Europe. – Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 472: 1–14.
- Sklenář J., Sejkora J. & Macek I., 2017: Příroda. – Muzeum 27, supplementum: 11–17.
- Teodoridis V., Kvaček Z., Mach K., Sakala J., Dašková J. & Rojík P., 2017: Fossil *Comptonia difformis* (Sternberg) Berry (Myricaceae) from the type area in North Bohemia with comments on foliage anatomy and associated fruits. – Bulletin of Geosciences 92, 2: 185–210.
- Turek V., 2017: K osmdesátým narozeninám paleontologa a ochránce přírody Ivana Kolebavy. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 143–148.
- Vacek F. & Kvaček J., 2017: Projekt SYNTHESYS3 v Národním muzeu (2013–2017). – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 131–132.
- Valent M., Fatka O. & Marek L., 2017a: *Biskolites iactans* gen. et sp. nov. from the Cambrian of the Czech Republic (Hyolitha, Skryje-Týřovice Basin). – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen 285, 2: 227–233.
- Valent M., Fatka O. & Marek L., 2017b: Slapylitidae: a new family of hyolithids (Cambrian–Devonian; Baltica, Laurentia, Gondwana). – PalZ 91, 4: 497–505.
- Wagner J., Döppes D. & Sabol M., 2017: Twenty-two seasons of ICBS – a backward glance. – Aragonit 22, 1: 36–39.
- Wagner J., Jiangzuo Q., Mauch Lenardić J. & Liu J., 2017: Taxonomic revision of bears from locality Šandalja I (Croatia) and its biostratigraphic consequences. – Fossil Imprint 73, 3-4: 533–544.

Mykologické oddělení

- Bouda F., 2017: Nové druhy žluté skupiny rodu *Rhizocarpon* v České republice. – Bryonora 59: 24–29.
- Caltová P., Copková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., Kuželka V., Laibl L., Macek I., Macek J., Malíková R., Moravec J., Pecháček P., Šída O., Šreinová B., Vacek F., Velemínský P., Wagner J. & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.
- Dašková J., Benda P., Bouda F., Cepák J., Dobisíková M., Dolejš P., Gvoždík V., Hájek J., Havelková P., Hlaváč J., Holec J., Kaupová S., Klvaňa P., Kuchaříková M., Kuželka V., Kvaček J., Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., Sklenář J., Šanda R., Šandová M., Šída O., Turek V., Velebil D. & Velemínský P., 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea

- NM. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 153–230.
- Halme P., **Holec J.** & Heilmann-Clausen J., 2017: The history and future of fungi as biodiversity surrogates in forests. – *Fungal Ecology* 27: 193–201.
- Heilmann-Clausen J., Adamčík S., Bässler C., Halme P., Krisai-Greilhuber I. & **Holec J.**, 2017: State of the art and future directions for mycological research in old-growth forests. – *Fungal Ecology* 27: 141–144.
- Holec J.**, 2017: Mirko Svrček passed away. – *Czech Mycology* 69, 1: 109–110.
- Holec J.**, 2017: Různé přístupy k určování velkých hub. – *Mykologické Listy* 137: 75–78.
- Holec J.**, Beran M. & **Kříž M.**, 2017: Indikační druhy hub v metodikách pro hodnocení kvality typů přírodních stanovišť (habitatů). – *Mykologické Listy* 136: 75–82.
- Holec J.**, Beran M. & **Kříž M.**, 2017: Atlas hub Šumavy a Novohradských hor. – České Budějovice: Karmášek, 296 pp.
- Holec J.**, Bouda F., Kuchaříková M. & Šandová M., 2017: 3. Mykologické oddělení. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 179–189.
- Holec J.** & Kolařík M., 2017: First report of *Mycena clavata* (Fungi, Agaricales) in the Czech Republic including notes on its taxonomy, phylogenetic position and ecology. – *Czech Mycology* 69, 1: 1–14.
- Holec J.**, Kučera T. & Kolařík M., 2017: Vzácný lošák *Sarcodon lundellii* (Basidiomycota, Bankeraceae) poprvé doložen z České republiky. – *Mykologické Listy* 136: 42–48.
- Holec J.**, Vašutová M., Kolařík M. & **Kříž M.**, 2017: *Galerina saxicola* (Fungi, Agaricales) is conspecific with *G. stordalii* and new data on ecology of the latter species. – *Plant Systematics and Evolution* 133, 1: 23–33.
- Hrouda P., **Holec J.** & Matouš J., 2017: 5. Česko-slovenská mykologická konference v Brně. – *Mykologické Listy* 138: 72–75.
- Janda V., **Kříž M.**, Konvalinková T. & Borovička J., 2017: Macroscopic variability of *Rubroboletus legaliae* with special regard to *Boletus spinarii*. – *Czech Mycology* 69, 1: 31–50.
- Kotlaba F. & **Pouzar Z.**, 2017: Co se nám podařilo objevit v mykologii. – *Mykologické Listy* 137: 69–74.
- Kotlaba F. & **Pouzar Z.**, 2017: Doplněk do bibliografie J. Svrčkové. – *Mykologické Listy* 137: 79.
- Kotlaba F. & **Pouzar Z.**, 2017: In memoriam RNDr. Mirko Svrček, CSc. – *Mykologické Listy* 137: 81–85.
- Kříž M.**, 2017: Kačenka česká bledá - *Verpa bohemica* var. *pallida*: Znáte ji také? – *Mykologický Sborník* 94, 1: 3–6.
- Kříž M.**, 2017: Lošák oranžovonohý – *Sarcodon martioflavus* – v České republice. – *Mykologické Listy* 136: 33–40.
- Kříž M.**, Graca M., Balner V. & Kolařík M., 2017: Pavučinec Laberové – *Cortinarius laberiae* – v České republice. – *Mykologické Listy* 137: 34–42.
- Kříž M.**, Špinar P. & Valda S., 2017: Zajímavé druhy hub z lokality Slávnice u Pořežan v jižních Čechách. – *Mykologické Listy* 136: 61–74.
- Kříž M.** & Zíbarová L., 2017: *Leucoagaricus subvolvatus* a *Leucoagaricus gauguei* – dva zajímavé druhy bedel nalezené v severních Čechách. – *Mykologické Listy* 137: 1–10.
- Malíček J., Berger F., Bouda F., Cezanne R., Eichler M., Halda J., Langbehn T., Palice Z., Šoun J., Uhlík P. & Vondrák J., 2017: Lichens recorded during the bryological and lichenological meeting in Mohelno (Třebíč Region, Southwestern Moravia) in spring 2016. – *Bryonora* 60: 24–45.
- Matouš J., **Holec J.** & Koukol O., 2017: *Ramariopsis robusta* (Basidiomycota, Clavariaceae), a new European species similar to *R. kunzei*. – *Czech Mycology* 69, 1: 51–64.
- Pouzar Z.** & Kotlaba F., 2017: Doplněk k lokalitám ostnatečku Bourdotova – *Steccherinum bourdotii* – v Čechách. – *Mykologické listy* 136: 57–60.
- Šandová M.**, 2017: Chlupy, sety, přívěšky. – *Živa* 5: 204–207.
- Šandová M.**, 2017: Mikroskopické houby v herbářích. – *Živa* 5: CXXIX–CXXX.

Šoun J., **Bouda F.**, Kocourková J., Malíček J., Palice Z., Peksa O., Svoboda D. & Vondrák J., 2017: Zajímavé nálezy lišejníků z čeledi Parmeliaceae v České republice. – *Bryonora* 60: 46–64.

Botanické oddělení

Caltová P., Copková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., Kuželka V., Laibl L., Macek I., Macek J., Malíková R., Moravec J., Pecháček P., **Šída O.**, Šreinová B., Vacek F., Velemínský P., Wagner J. & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.

Dašková J., Benda P., Bouda F., Cepák J., Dobisíková M., Dolejš P., Gvoždík V., Hájek J., Havelková P., Hlaváč J., Holec J., Kaupová S., Klvaňa P., Kuchaříková M., Kuželka V., Kvaček J., Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., Sklenář J., Šanda R., Šandová M., **Šída O.**, Turek V., Velebil D. & Velemínský P., 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 153–230.

Čertner M., Fenclová E., **Kúr P.**, Kolář F., Koutecký P., Krahulcová A. & Suda, J., 2017: Evolutionary dynamics of mixed-ploidy populations in an annual herb: dispersal, local persistence and recurrent origins of polyploids. – *Annals of Botany* 120, 2: 303–315.

Ducháček M., Batoušek P., Brabec J., **Kúr P.** & Višňák R., 2017: Lžičník dánský (*Cochlearia danica*) - nový zavlečený druh pro Českou republiku. – *Zprávy české botanické společnosti* 52, 1: 1–8.

Ducháček M. & **Chrtek J.**, 2017: *Phleum exaratum*, nově zavlečený druh v České republice. – *Acta Musei Reginae hradezensis Series A, Scientiae Naturales* 36, 1-2: 47–53.

Chrtek J., Herben T., **Rosenbaumová R.**, Münzbergová Z., Dočkalová Z., Zahradníček J., Krejčíková J. & Trávníček P., 2017: Cytotype coexistence in the field cannot be explained by inter-cytotype hybridization alone: linking experiments and computer simulations in the sexual species *Pilosella echioides* (Asteraceae). – *BMC Evolutionary Biology, BMC Series* 17, 1: 87.

Kaplan Z., Danihelka J., Šumberová K., **Chrtek J.**, Rotreklová O., Ekrt L., Štěpánková J., Taraška V., Trávníček B., Prančl J., **Ducháček M.**, Hroneš M., Koblrová L., Horák D., Wild J., 2017: Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 5. – *Preslia* 89, 4: 333–439.

Kúr P., Amarell U., Jage H. & Štech M., 2017: Taxonomy and evolutionary diversification of the Central European endemic *Spergularia echinosperma* (Caryophyllaceae). – *Phytotaxa* 305, 3: 149–164.

Šumberová K. & **Ducháček M.**, 2017: Analysis of plant soil seed banks and seed dispersal vectors: Its potential and limits for forensic investigations. – *Forensic Science International* 270: 121–128.

Entomologické oddělení

Arriaga-Varela E., Seidel M., Deler-Hernández A., Senderov V. & **Fikáček M.**, 2017: A review of the *Cercyon* Leach (Coleoptera, Hydrophilidae, Sphaeridiinae) of the Greater Antilles. – *ZooKeys* 681: 39–93.

Balke M., **Hájek J.** & Hendrich L., 2017: Generic reclassification of species formerly included in *Rhantus* Dejean (Coleoptera, Dytiscidae, Colymbetinae). – *Zootaxa* 4258, 1: 91–100.

Bergsten J., Weingartner E. & **Hájek J.**, 2017: Species delimitation of the *Hyphydrus ovatus* complex in western Palaearctic with an update of species distributions (Coleoptera, Dytiscidae). – *Zookeys* 678: 73–96.

Bezděčková B., Bezděčka P., **Macek J.** & Malenovský I., 2017: Catalogue of type specimens of ants (Hymenoptera: Formicidae) deposited in Czech museums. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 1: 295–308.

Bezděk A., Boucher S. & **Hájek J.**, 2017: Catalogue of type specimens of beetles (Coleoptera) deposited in the National Museum, Prague, Czech Republic. Scarabaeoidea: Lucanidae and Passalidae. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 1: 279–293.

Bezděk J. & **Hájek J.**, 2017: Insect biodiversity of the Socotra Archipelago – underlined and counted. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, Supplementum: 1–39.

- Caltová P., Copková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., Kuželka V., Laibl L., Macek I., **Macek J.**, Malíková R., Moravec J., Pecháček P., Šída O., Šreinová B., Vacek F., Velemínský P., Wagner J. & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.
- Carapezza A., **Kment P.** & Linnavuori R., 2017: Order Hemiptera, suborder Heteroptera. Infraorder Pentatomomorpha, superfamilies Pyrrhocoroidea and Coreoidea. – Arthropod fauna of the United Arab Emirates 6: 36–68.
- Cunev J. & **Kment P.**, 2017: First record of the plant bug *Deraeocoris flavilinea* (Hemiptera: Heteroptera: Miridae) in Slovakia. – Klapalekiana 53, 1–2: 1–5.
- Dašková J., Benda P., Bouda F., Cepák J., Dobisíková M., Dolejš P., Gvozdík V., **Hájek J.**, Havelková P., Hlaváč J., Holec J., Kaupová S., Klvaňa P., Kuchaříková M., Kuželka V., Kvaček J., Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., Sklenář J., Šanda R., Šandová M., Šída O., Turek V., Velebil D. & Velemínský P., 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 153–230.
- Deler-Hernández A., **Fikáček M.** & Delgado J. A., 2017: The Hydraenidae of Cuba (Insecta: Coleoptera) III. Description of two new hygropetric species of *Hydraena* Kugelann. – Zootaxa 4250, 5: 434–446.
- Fikáček F.** & Gimmel M. L., 2017: On the identity of *Sternosternus grouvellei* Guillebeau, 1894 (Coleoptera: Hydrophilidae, Phalacridae). – Zootaxa 4237, 3: 578–582.
- Fikáček F.**, Gustafson G. T. & Short A. E. Z., 2017: On wet rocks with snorkels: immature stages of Tritonus cascade beetles with unusual modification of spiracles (Coleoptera: Hydrophilidae: Laccobiini). – Annales Zoologici 67, 1: 91–107.
- Fikáček F.**, Minoshima Y. N., Komarek A., Short A. E. Z., Huang D. & Cai C., 2017: *Cretocrenis burmanicus*, the first Mesozoic amber inclusion of a water scavenger beetle (Coleoptera: Hydrophilidae). – Cretaceous Research 77: 49–55.
- Gaedike R. & **Šumpich J.**, 2017: *Tinea altaica* sp. nov. and new records of some small moths from the Russian Altai (Lepidoptera: Meessiidae, Tineidae, Douglasiidae, Epermeniidae, Glyphipterigidae: Acrolepiinae). – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 57, 1: 259–273.
- Hädicke C. W., Rédei D. & **Kment P.**, 2017: The diversity of feeding habits recorded for water boatmen (Heteroptera: Corixoidea) world-wide with implications for evaluating information on the diet of aquatic insects. – European Journal of Entomology 114: 147–159.
- Hájek J.**, 2017: Potápník *Eretes sticticus* (Coleoptera: Dytiscidae) dorazil do České republiky. – Klapalekiana 53, 3–4: 279–282.
- Hájek J.**, 2017: suborder Myxophaga Crowson, 1955. – Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1, revised and updated edition, Archostemata-Myxophaga-Adephaga, XXXIV + 1443, 21–22, Leiden/Boston, Brill.
- Hájek J.**, 2017: families Noteridae, Aspidytidae, Amphizoidae, Hygrobiidae, Dytiscidae. – Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1, revised and updated edition, Archostemata-Myxophaga-Adephaga, XXXIV + 1443, 844–914, Leiden/Boston, Brill.
- Hájek J.** & Fery H., 2017: family Gyrimidae. – Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 1, revised and updated edition, Archostemata-Myxophaga-Adephaga, XXXIV + 1443, p. 22–29, Leiden/Boston, Brill.
- Hájek J.** & **Jelínek J.**, 2017: First record of the family Sphindidae (Coleoptera: Cucujoidea) from Socotra. – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 57, Supplementum: 133–137.
- Hájek J.** & Štátný J., 2017: Dytiscidae (potápníkovití). – Příroda. Sborník prací z ochrany přírody 36: 339–342.
- Hemala V. & **Kment P.**, 2017: First record of *Halyomorpha halys* and mass occurrence of *Nezara viridula* in Slovakia. – Plant Protection Science 53, 4: 247–253.
- Holuša J., Stodůlková P. & **Macek J.**, 2017: Observations on the occurrence and phenology of the invasive elm defoliator *Aproceros leucopoda* (Hymenoptera: Argidae) in the Czech Republic. – Urban Forestry & Urban Greening 21: 29–33.

- Hradil K., Boščík I., Rada S. & **Kment P.**, 2017: Faunistic records from the Czech Republic – 417. Heteroptera: Coreidae. – *Klapalekiana* 53, 1–2: 155–158.
- Chvojka P.** & Gibon F.-M., 2017: New species of *Tinodes* from Madagascar (Trichoptera, Psychomyiidae). – *Zootaxa* 4318, 2: 364–376.
- Chvojka P.** & Komzák P., 2017: Trichoptera (chrostíci). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 170–174.
- Jelínek J.**, Leschen R. A. B. & **Hájek J.**, 2017: Revision of *Epuraea* of New Zealand (Coleoptera: Nitidulidae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 2: 617–644.
- Ježek J.**, **Chvojka P.**, Manko P. & Oboňa J., 2017: Faunistic and bibliographical inventory of moth flies from Ukraine (Diptera, Psychodidae). – *ZooKeys* 693: 109–128.
- Ježek J.**, **Tkoč M.** & van Harten A., 2017: Order Diptera, family Tabanidae. – *Arthropod fauna of the United Arab Emirates* 6: 477–537.
- Jia F.-l., Lin R.-c., Chan E., Skale A. & **Fikáček M.**, 2017: Two new species of *Coelostoma* Brulle, 1835 from China and additional faunistic records of the genus from the Oriental Region (Coleoptera: Hydrophilidae: Sphaeridiinae: Coelostomatini). – *Zootaxa* 4232, 1: 113–122.
- Kment P.** & Carapezza A., 2017: List of true bug taxa described by Rauno E. Linnavuori (Hemiptera: Heteroptera). – *Entomologica Americana* 122, 4: 528–621.
- Kment P.**, Carapezza A., Jindra Z. & Kondorosy E., 2017: Review of the genus *Lanchnophorus* (Hemiptera: Heteroptera: Rhyparochromidae) with description of three new species and other nomenclatural changes. – *Zootaxa* 4226, 1: 47–74.
- Kment P.**, Hradil K., Straka M. & Sychra J., 2017: Heteroptera (ploštice). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 137–147.
- Kment P.** & Rider D. A., 2017: *Agonoscelis puberula* (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae) in Cuba – the oldest record of an alien species in the New World. – *Journal of the National Museum. Natural History Series* 186: 93–101.
- Laštůvka Z., **Šumpich J.**, Vrabec V., Lehečka E., Kuras T., Němý J., Hrnčíř J., Heřman P., Uříčář J., Bělín V. & Hula V., 2017: Erebidae. – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 194–195.
- Laštůvka Z., **Šumpich J.**, Vrabec V., Němý J., Hrnčíř J., Lehečka E., Kuras T., Uříčář J., Heřman P., Hula V. & Bělín V., 2017: Noctuidae (můrovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 213–216.
- Laštůvka Z., **Šumpich J.**, Vrabec V., Procházka J., Lehečka E., Hrnčíř J., Němý J., Kuras T., Heřman P. & Bělín V., 2017: Geometridae (pídalkovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 198–201.
- Laštůvka Z., Vrabec V. & **Šumpich J.**, 2017: Pterophoridae (pernatuškovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 222–223.
- Laštůvka Z., Vrabec V., **Šumpich J.** & Kuras T., 2017: Coleophoridae (pouzdrovníčkovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 183–184.
- Laštůvka Z., Vrabec V., **Šumpich J.**, Kuras T. & Sitek J., 2017: Gelechiidae (makadlovkovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 196–197.
- Laštůvka Z., Vrabec V., **Šumpich J.** & Sitek J., 2017: Gracillariidae (vzprámenkovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 202–203.
- Lemaitre V. A., McKamey S. H. & **Kment P.**, 2017: List of Cicadomorpha taxa described by Rauno E. Linnavuori (Hemiptera: Auchenorrhyncha). – *Entomologica Americana* 122, 4: 632–729.
- Macek J.**, 2017: Symphyta (širopasí). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 264–269.
- Macháčková L.**, **Mikátová Š.** & **Hájek J.**, 2017: Catalogue of type specimens of beetles (Coleoptera) deposited in the National Museum, Prague, Czech Republic. Staphylinidae: Euaesthetinae, Leptotyphlinae, Megalopsidiinae, Oxyporinae and Steninae. – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 2: 791–834.
- Minoshima Y. N., Iwata Y., **Fikáček F.** & Hayashi M., 2017: Description of immature stages of *Laccobius kunashiricus*, with a key to genera of the Laccobiini based on larval characters (Coleoptera: Hydrophilidae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 1: 97–119.

- Newton A. F., Švec Z. & **Fikáček M.**, 2017: A new genus and two new species of Leiodinae from Chile, with keys to world genera of Sogdini and Leiodinae from Chile and Argentina (Coleoptera: Leiodidae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 1: 121–140.
- Oboňa J., Dvořák L., Manko P., Mariychuk R., Starý J. & **Tkoč M.**, 2017: Some Diptera newly recorded from Ukraine. – *Acta Musei Silesiae. Scientiae Naturales* 66: 41–48.
- Pastorális G., Liška J., Elsner G., **Šumpich J.**, Richter I., Tokár Z., Endel B. & Skyva J., 2017: Jedenášt' druhov motýľov (Lepidoptera) nových pre faunu Slovenska. – *Folia faunistica Slovaca* 22: 19–29.
- Procházka J., **Kment P.**, Németh T. & Kolibáč J., 2017: New data on the distribution of *Peltis grossa* and *P. gigantea* (Coleoptera: Trogossitidae). – *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* 102, 1: 25–33.
- Roháček J., **Tkoč M.** & Preisler J., 2017: Additions to the Diptera Acalyptrata fauna (Anthomyzidae, Stenomericidae, Carnidae, Milichiidae, Heleomyzidae) of the Czech Republic and Slovakia. – *Acta Musei Silesiae. Scientiae Naturales* 66, 1: 87–96.
- Ryndevich S. K., Jia F.-l. & **Fikáček M.**, 2017 : A review of the Asian species of the *Cercyon unipunctatus* group (Coleoptera: Hydrophilidae: Sphaeridiinae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 2: 535–576.
- Sekerka L.**, 2017: Taxonomic changes within Imatidiini and Hybospini (Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 2: 351–380.
- Sekerka L.**, Bezděk J., Pelikán J., Čížek P. & Strejček J., 2017: Chrysomelidae s. lat. (mandelinkovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 308–316.
- Seward E. A., Votýpka J., **Kment P.**, Lukeš J. & Kelly S., 2017 : Description of *Phytomonas oxycareni* n. sp. from the salivary glands of *Oxycareus lavaterae*. – *Protist* 168, 1: 71–79.
- Stehlík J. L. & **Kment P.**, 2017: *Ectatops grandis* sp. nov. from Vietnam and an annotated list of the genus *Ectatops* (Hemiptera: Heteroptera: Pyrrhocoridae). – *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* 102, 1: 1–20.
- Šumpich J.**, 2017: Motýli Středního Pojhlaví. – Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 464 pp.
- Šumpich J.**, 2017: Seznam motýlů Kraje Vysočina. – Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava, 57 pp.
- Šumpich J.**, 2017: Východní Sajan – drsná příroda jižní Sibiře okem entomologa. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 121–126.
- Terzani F., Ceccolini F., **Hájek J.** & Cianferoni F., 2017: Taxonomic review of the genus *Dascillus* Latreille, 1797 in the Western Palaearctic (Coleoptera: Dascillidae). – *Zootaxa* 4282, 2: 255–268.
- Tkoč M.**, **Ježek J.** & Le Pont F., 2017: *Alepia bifida*, a new species of moth flies from Central America (Diptera: Psychodidae: Psychodinae). – *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 57, 2: 765–774.
- Tkoč M.**, Tóthová A., Stähls G., Chandler P. J. & Vaňhara J., 2017: Molecular phylogeny of flat-footed flies (Diptera: Platypezidae): main clades supported by new morphological evidence. – *Zoologica Scripta* 46, 4: 429–444.
- Toussaint E. F. A., Hendrich L., **Hájek J.**, Michat M. C., Panjaitan R., Short A. E. Z. & Balke M., 2017: Evolution of Pacific Rim diving beetles sheds light on Amphi-Pacific biogeography. – *Ecography* 40, 4: 500–510.
- Toussaint E. F. A., Seidel M., Arriaga-Varela E., **Hájek J.**, Král D., **Sekerka L.**, Short A. E. Z. & **Fikáček F.**, 2017: The peril of dating beetles. – *Systematic Entomology* 42, 1: 1–10.
- Vrabec V., Laštůvka Z., Němý J., **Šumpich J.**, Sitek J. & Heřman P., 2017: Crambidae (travařkovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 188–189.
- Vrabec V., Laštůvka Z., Němý J., **Šumpich J.**, Sitek J. & Heřman P., 2017: Pyralidae (zavíječovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 224–225.
- Vrabec V., Laštůvka Z., **Šumpich J.**, Němý J. & Sitek J., 2017: Tortricidae (obalečovití). – *Příroda. Sborník prací z ochrany přírody* 36: 229–231.

- Weidenhoffer Z. & Šumpich J., 2017: *Neolycaena (Rhyminaria) arcana* sp. nov. from Tibet (Lepidoptera: Lycaenidae). – Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 57, 1: 275–278.
- Ylla J., Šumpich J., Gastón F. J., Huertas M. & Macià R., 2017: *Aglossa mayrae* Ylla, Šumpich, Gastón, Huertas & Macia, sp. n., a new species from Spain (Lepidoptera: Pyralidae, Pyralinae). – Shilap-Revista de Lepidopterologia 45, 178: 217–225.

Zoologické oddělení

- Aghová T., Šumbera R., Piálek L., Mikula O., McDonough M.M., Lavrenchenko L.A., Meheretu Yonas, Mbau J.S. & Bryja J., 2017: Multilocus phylogeny of East African gerbils (Rodentia, *Gerbilliscus*) illuminates the history of the Somali-Masai savanna. – Journal of Biogeography 44, 10: 2295–2307.
- Barbieri R., Vukić J., Šanda R., Kapakos Y. & Zogaris S., 2017: *Alburnoides economoui*, a new species of spiralin from Central Greece and redescription of *Alburnoides thessalicus* (Actinopterygii: Cyprinidae). – Biologia, Bratislava 72, 9: 1075–1088.
- Bell R.C., Parra J.L., Badjedjea G., Barej M.F., Blackburn D.C., Burger M., Channing A., Dehling J.M., Greenbaum E., Gvoždík V., Kielgast J., Kusamba C., Lötters S., McLaughlin P.J., Nagy Z.T., Rödel M.O., Portik D.M., Stuart B.L., VanDerWal J., Zassi-Boulou A.G. & Zamudio K.R., 2017: Idiosyncratic responses to climate-driven forest fragmentation and marine incursions in reed frogs from Central Africa and the Gulf of Guinea Islands. – Molecular Ecology 26, 19: 5223–5244.
- Benda P., Nasher A.K., Van Damme K., Vallo P. & Reiter A., 2017: Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean and Middle East. Part 14. Bats of the Socotra Archipelago, Yemen. – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 81, 3–4: 99–169.
- Benda P. & Uhrin M., 2017: First records of bats from four Dodecanese islands, Greece (Chiroptera). – Lynx, n.s. 48: 15–38.
- Bolfíková B.Č., Eliášová K., Loudová M., Kryštufek B., Lymberakis P., Sándor A.D. & Hulva P., 2017: Glacial allopatry vs. postglacial parapatry and peripatry: the case of hedgehogs. – PeerJ 5: p.e.3163.
- Buj I., Marčić Z., Čaleta M., Šanda R., Geiger M.F., Freyhof J., Machordom A. & Vukić J., 2017: Ancient connections among the European rivers and watersheds revealed from the evolutionary history of the genus *Telestes* (Actinopterygii; Cypriniformes). – PLoS ONE 12, 12, p.e.0187366.
- Caltová P., Coptková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., Kuželka V., Laibl L., Macek I., Macek J., Malíková R., Moravec J., Pecháček P., Šída O., Šreinová B., Vacek F., Velemínský P., Wagner J. & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.
- Centeno-Cuadros A., Hulva P., Romportl D., Santoro S., Stříbná T., Shohami D., Evin A., Tsoar A., Benda P., Horáček I. & Nathan R., 2017: Habitat use, but not gene flow, is influenced by human activities in two ecotypes of Egyptian fruit bat (*Rousettus aegyptiacus*). – Molecular Ecology 26, 22: 6224–6237.
- Cusi J.C., Moravec J., Lehr E. & Gvoždík V., 2017: A new species of semiarboreal toad of the *Rhinella festae* group (Anura, Bufonidae) from the Cordillera Azul National Park, Peru. – ZooKeys 673: 21–47.
- Dašková J., Benda P., Bouda F., Cepák J., Dobisíková M., Dolejš P., Gvoždík V., Hájek J., Havelková P., Hlaváč J., Holec J., Kaupová S., Klvaňa P., Kuchaříková M., Kuželka V., Kvaček J., Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., Sklenář J., Šanda R., Šandová M., Šída O., Turek V., Velebil D. & Velemínský P., 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 153–230.
- Doherty-Bone T.M. & Gvoždík V., 2017: The Amphibians of Mount Oku, Cameroon: an updated species inventory and conservation review. – ZooKeys 643: 109–139.
- Dolejš P., 2017: Revize třesavek *Pholcus phalangoides* v Národním muzeu. – Pavouk 43: 5–7.
- Dolejš P. & Růckl K., 2017: Two rare spider species (Araneae: Araneidae, Theridiidae) found in the Šumava Mts. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series

186: 85–92.

- Farkašová H., Hron T., Pačes J., Hulva P., **Benda P.**, Gifford R. J. & Elleder D., 2017: Discovery of an endogenous *Deltaretrovirus* in the genome of long-fingered bats (Chiroptera: Miniopteridae). – Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 114, 12: 3145–3150.
- Ferrão M., **Moravec J.**, de Fraga R., de Almeida A. P., Kaefer I. L. & Lima A.P., 2017: A new species of *Scinax* from the Purus-Madeira interfluvium, Brazilian Amazonia (Anura, Hylidae). – ZooKeys 706: 137–162.
- Horsák M., Hájek M., Horsáková V., **Hlaváč J.**, Hájková P., Dítě D., Peterka T., Divíšek J., Potůčková A. & Preece R.C., 2017: Refugial occurrence and ecology of the land snail *Vertigo lilljeborgi* in fen habitats in temperate mainland Europe. – Journal of Molluscan Studies 83, 4: 451–460.
- Jablonski D., Najbar B., Grochowalska R., **Gvoždík V.** & Strzala T., 2017: Phylogeography and postglacial colonization of Central Europe by *Anguis fragilis* and *Anguis colchica*. – Amphibia-Reptilia 38, 4: 562–569.
- Khaleghizadeh A., Roselaar C.S., Scott D.A., Tohidifar M., **Mlíkovský J.**, Blair M. & Kwartalnov P., 2017: Birds of Iran: Annotated Checklist of the Species and Subspecies. – Iranian Research Institute of Plant Protection, Tehran, Iran: 1–351.
- Kocourek P., Tajovský K. & **Dolejš P.**, 2017: Mnohonozky České republiky. Příručka pro určování našich druhů. – Vlašim: ZO Českého svazu ochránců přírody, 254 pp.
- Kocourek P., Tajovský K. & **Dolejš P.**, 2017: New species of millipedes occurring in the Czech Republic: species discovered in the period 2003–2017. – Schubartiana 6: 27–30.
- Kotyk M. & **Varadinová Z.**, 2017: Wing reduction influences male mating success but not female fitness in cockroaches. – Scientific Reports 7: 2367.
- Kryštufek B., Shenbrot G.I., Gregori J., **Benda P.** & Hutterer R., 2017: Taxonomic and geographic setting of Royle's mountain vole *Alticola roylei* revisited. – Mammalia 81, 5: 503–511.
- Lehr E. & **Moravec J.**, 2017: A new species of *Pristimantis* (Amphibia, Anura, Craugastoridae) from a montane forest of the Pui Pui Protected forest in central Peru (Región Junín). – ZooKeys 645: 85–102.
- Lehr E., von May R., **Moravec J.** & Cusi J.C., 2017: A new species of *Phrynopus* (Amphibia, Anura, Craugastoridae) from upper montane forests and high Andean grasslands of the Pui Pui Protected Forest in central Peru. – ZooKeys 713: 131–157.
- Lehr E., von May R., **Moravec J.** & Cusi J.C., 2017: Three new species of *Pristimantis* (Amphibia, Anura, Craugastoridae) from upper montane forests and high Andean grasslands of the Pui Pui Protected Forest in central Peru. – Zootaxa 4299, 3: 301–336.
- Lehr E., **Moravec J.**, Cusi J.C. & **Gvoždík V.**, 2017: A new minute species of *Pristimantis* (Amphibia: Anura: Craugastoridae) with a large head from the Yanachaga-Chemillén National Park in central Peru, with comments on the phylogenetic diversity of *Pristimantis* occurring in the Cordillera Yanachaga. – European Journal of Taxonomy 325: 1–22.
- Marić S., Stanković D., Wanzenböck J., **Šanda R.**, Erős T., Takács P., Specziár A., Sekulić N., Bănađuc D., Čaleta M., Trombitsky I., Galambos L., Sipos S. & Snoj A., 2017: Phylogeography and population genetics of the European mudminnow (*Umbra krameri*) with a time-calibrated phylogeny for the family Umbridae. – Hydrobiologia 792, 1: 151–168.
- Minařík M., **Štundl J.**, Fabian P., Jandzik D., Metscher B., Pšenička M., Gela D., Osorio-Pérez A., Arias-Rodríguez L., Horáček I. & Černý R., 2017: Pre-oral gut contributes to facial structures in non-teleost fishes. – Nature 547: 209–212.
- Moravec J.**, 2017: First data on reproduction and hatchling morphology of *Mesoclemmys heliostemma* (McCord, Joseph-Ouni & Lamar, 2001). – Herpetozoa 29, 3–4: 205–208.
- Moravec J.**, **Benda P.**, **Dolejš P.**, **Hájek J.**, **Hlaváč J.**, **Mlíkovský J.** & **Šanda R.**, 2017: Evoluce. – Muzeum. Muzejní a vlastivědná práce 55, Zvláštní vydání: 18–23.
- Mlíkovský J.** & Frahnert S., 2017: Type specimens and type localities of birds (Aves) collected during F. J. F. Meyen's circumnavigation in 1830–1832. – Zootaxa 4250, 1: 1–22.

- Mrugała A., Šanda R.,** Petrušek A., Marić D. & Vukić J., 2017: Recent acute crayfish mortality reveals *Aphanomyces astaci* presence in Bosnia and Herzegovina. – Journal of Invertebrate Pathology 150: 73–75.
- Mrugała A., Šanda R.,** Shumka S. & Vukić J., 2017: Filling the blank spot: first report on the freshwater crayfish distribution in Albania. – Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems 418: 34.
- Mustafić P., Buj I., Opašić M., Zanella D., Marčić Z., Čaleta M., **Šanda R.,** Horvatić S. & Mrakovčić M., 2017: Morphological comparison of *Delminichthys ghetaldii* (Steindachner, 1882), *D. adspersus* (Heckel, 1843), *D. jadovensis* (Zupancić & Bogutskaya, 2002) and *D. krbavensis* (Zupancić & Bogutskaya, 2002), endemic species of the Dinaric karst, Croatia. – Journal of Applied Ichthyology 33, 2: 256–262.
- Subčev M., **Dolejš P.** & Kilmajerova V., 2017: Branchiobdellida (Annelida: Clitellata) from collections of the National Museum (Prague) and recent samples from Slovakia, with a synopsis of Branchiobdellidans from Czechia, Slovakia, and Bosnia and Herzegovina. – Acta Zoologica Bulgarica 69, 4: 467–476.
- Šmíd J.,** Shobrak M., Wilms T., Joger U. & Carranza S., 2017: Endemic diversification in the mountains: genetic, morphological, and geographical differentiation of the *Hemidactylus geckos* in southwestern Arabia. – Organisms Diversity & Evolution 17, 1: 267–285.
- Šmíd J., Moravec J., Gvoždík V., Štundl J.,** Frynta D., Lymberakis P., Kapli P., Wilms T., Schimtz A., Shobrak M., Yusefkhani S.H., Rastegar-Pouyani E., Castilla A.M., Els J. & Mayer W., 2017: Cutting the Gordian Knot: Phylogenetic and ecological diversification of the *Mesalina brevis* species complex (Squamata, Lacertidae). – Zoologica Scripta 46, 6: 649–664.
- Takasuka K., Korenko S., Kysilková K., Štefánik M., Černecká L., Mihál I., **Dolejš P.,** & Holý K., 2017: Host utilization of koinobiont spider-ectoparasitoids (Ichneumonidae, Ephialtini, *Polysphincta* genus-group) associated with *Cyclosa* spp. (Araneae, Araneidae) across the Palaearctic. – Zoologischer Anzeiger 267: 8–14.
- Uhrin M., **Benda P.** & Kaňuch P., 2017: Different responses of attic-dwelling bat species to landscape naturalness. – Mammalian Biology 82: 48–56.
- Uyar Z. & **Dolejš P.,** 2017: New records and notes on some spiders (Araneae: Lycosidae, Salticidae, Theridiidae) from Turkey. – Entomological News 127, 1: 51–63.
- Vukić J., Ulqini D. & **Šanda R.,** 2017: Occurrence of *Knipowitschia goerneri* Ahnelt, 1991 (Gobiidae) in southern Albania confirmed with molecular tools. – Journal of Applied Ichthyology 33, 2: 284–290.
- Zamani A., Mirshamsi O., **Dolejš P.,** Marusik Y.M., Eshyuni S.L., Hula V. & Ponel P., 2017: New data on the spider fauna of Iran (Arachnida: Araneae), Part IV. – Acta Arachnologica 66, 2: 55–71.
- Zimkus B.M., Lawson L.P., Barej M.F., Barratt C.D., Channing A., Dash K.M., Dehling J.M., Du Preez L., Gehring P.S., Greenbaum E., **Gvoždík V.,** Harvey J., Kielgast J., Kusamba C., Nagy Z.T., Pabijan M., Penner J., Rödel M.O., Vences M. & Lötters S., 2017: Leapfrogging into new territory: How Mascarene ridged frogs diversified across Africa and Madagascar to maintain their ecological niche. – Molecular Phylogenetics and Evolution 106: 254–269.

Antropologické oddělení

- Bruner E., **Píšová H.,** Martín-Francés L., Martínón-Torres M., Arsuaga J.L., Carbonell E. & de Castro J. M.B., 2017: A human parietal fragment from the late Early Pleistocene Gran Dolina-TD6 cave site, Sierra de Atapuerca, Spain. – Comptes Rendus Palevol 16, 1: 71–81.
- Dašková J., Benda P., Bouda F., Cepák J., **Dobisíková M.,** Dolejš P., Gvoždík V., Hájek J., **Havelková P.,** Hlaváč J., Holec J., **Kaupová S.,** Klvaňa P., Kuchaříková M., **Kuželka V.,** Kvaček J., Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., Sklenář J., Šanda R., Šandová M., Šída O., Turek V., Velebil D. & **Velemínský P.,** 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series 186: 153–230.
- Dulíková V., Jirásková L., Vymazalová H., Arias Kytnarová K. & **Havelková P.,** 2017: The tombs

- of Kaisebi (AS 76) and Ptahwer (AS 76b) at Abusir South. – *Pražské egyptologické studie* 19: 3–26.
- Ibrová A., Dupej J., Stránská P., **Velemínský P.**, Poláček L. & Velemínská J., 2017: Facial skeleton asymmetry and its relationship to mastication in the Early Medieval period (Great Moravian Empire, Mikulčice, 9th–10th century). – *Archives of Oral Biology* 84: 64–73.
- Kaupová S.**, Nývtlová Fišáková M. & Parma D., 2017: Analýza stabilních izotopů. – In: Parma D. (Ed.): *Archeologie střední a mladší doby bronzové na Vyškovsku. Interpretací potenciál plošných záchranných výzkumů*. Brno. Ústav archeologické památkové péče Brno, v.v.i.: 330–341.
- Košta J., **Velemínský P.**, Svobodová H. & **Kuželka V.**, 2017: Lidé. People. – *Muzeum. Muzejní a vlastivědná práce* 55, Zvláštní vydání: 40–48.
- Kučera J., Rasmussen K.L., Kameník J., Kubešová M., Skytte L., Povýšil C., Karpenko V., Havránek V., **Velemínský P.**, Lynnerup N., Brůžek J., Smolík J. & Vellev J. 2017: Was He Murdered or Was He Not? - Part II: Multi-Elemental Analyses of Hair and Bone Samples from Tycho Brahe and Histopathology of His Bones. – *Archaeometry* 59, 5: 918–933.
- Caltová P., Copková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., **Kuželka V.**, Laibl L., Macek I., Macek J., Malíková R., Moravec J., Pecháček P., Šída O., Šreinová B., Vacek F., **Velemínský P.**, Wagner J. & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.
- Pajer P., Dresler J., Kabíčková H., Piša L., Aganov P., Fučík K., Elleder D., Hron T., **Kuželka V.**, **Velemínský P.**, Klimentova J., Fučíková A., Pejchal J., Hrabáková R., Beneš V., Raush T., Dunder P., Pilín A., Cabala R., Hubálek M., Stříbrný J., Antwerpen M. & Meyer H., 2017: Characterization of Two Historic Smallpox Specimens from a Czech Museum. – *Viruses* 9, 8: 1–14.
- Peterková Hloučková M., Bělohoubková D., Sůvová Z. & **Havelková P.**, 2017: A preliminary report on the excavations of tombs AS 91 at Abusir South (autumn season 2016). – *Pražské egyptologické studie* 19: 53–65.
- Píšová H., de Lázaro G.R., **Velemínský P.** & Bruner E., 2017: Craniovascular traits in anthropology and evolution: from bones to vessels. – *Journal of Anthropological Sciences* 95: 35–65.
- Smrčka V., **Kuželka V.** & Musilová Z., 2017: Kostní změny, připomínající revmatoidní formu abdominálního tyfu, nalezené v kostnicích v Nížkově a Velké Losenici. – *Pohybové ústrojí* 23, 2: 186–193.
- Velemínský P.**, 2017: 50 let antropologického oddělení Národního muzea. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 149–152.
- Kroužkovací stanice**
- Caltová P., Copková H., Cepák J., Dolejš P., Holec J., Juračka P.J., Koubínová D., Kuchaříková M., **Kuželka V.**, Laibl L., Macek I., Macek J., Malíková R., Moravec J., Pecháček P., Šída O., Šreinová B., Vacek F., **Velemínský P.**, Wagner J. & Zelená R., 2017: Světlo a život. – Praha: Národní muzeum: 62 pp.
- Dašková J., Benda P., Bouda F., **Cepák J.**, Dobisíková M., Dolejš P., Gvozdík V., Hájek J., Havelková P., Hlaváč J., Holec J., Kaupová S., **Klvaňa P.**, Kuchaříková M., **Kuželka V.**, Kvaček J., Mlíkovský J., Moravec J., Sejkora J., Sklenář J., Šanda R., Šandová M., Šída O., Turek V., Velebil D. & **Velemínský P.**, 2017: Přehled sbírek a rok 2016 v odděleních Přírodovědeckého muzea NM. – *Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series* 186: 153–230.
- Petrželková A., Pöysä H., **Klvaňa P.**, Albrecht T. & Hořák D., 2017: Egg morphology fails to identify nests parasitized by conspecifics in common pochard: a test based on protein fingerprinting and including female relatedness. – *Journal of Avian Biology* 48, 2: 229–234.