

Doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D. (* 13. 7. 1952 – † 8. 5. 2019)

Na jaře loňského roku zemřel ve věku nedožitých 67 let známý jihočeský vědec a vysokoškolský pedagog doc. RNDr. Ing. Josef Rajchard, Ph.D.

Narodil se a celý život prožil v Třeboni. Po ukončení místního gymnázia vystudoval zootechniku na Vysoké škole zemědělské, Provozně ekonomické fakultě v Českých Budějovicích. Po jejím absolvování pracoval v zemědělství jako zootechnik, poté jako vědecký pracovník ve Výzkumném ústavu pro biofaktory a veterinární léčiva v Jílovém u Prahy a krátce v Parazitologickém ústavu ČSAV. Při zaměstnání vystudoval obor všeobecná biologie na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze.

Od založení Jihočeské univerzity v roce 1991 až do své smrti působil jako vědecko-pedagogický pracovník na její Zemědělské fakultě. Aby vyhověl univerzitním požadavkům na kvalifikační postup, absolvoval při zaměstnání doktorské studium v oboru fyziologie živočichů a člověka na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy a v roce 2004 se habilitoval v oboru Aplikovaná a krajinná ekologie na Zemědělské fakultě JU. V roce 2005 byl jmenován vedoucím katedry Biologických disciplín ZF JU. Byl členem oborové rady pro doktorské studium v oboru Aplikovaná a krajinná ekologie na ZF JU, členem vědecké rady Zemědělské fakulty JU a „velké“ vědecké rady Jihočeské univerzity.

Jeho vědeckovýzkumná činnost měla neobyčejně široký rozsah od laboratorních odvětví biologie po terénní zoologický a ekologický výzkum. K hlavním tématům patřila biologie a ekologie ptáků, ale zabýval se také různými aspekty ekologie mokřadů a mělkých vod. V posledních letech se věnoval výzkumu invazního koloniálního živočicha bochnatky americké (*Pectinatella magnifica*), jehož přítomnost ve vodách Třeboňské pánve zaznamenal jako první. Publikoval na čtyřicet původních vědeckých prací v mezinárodních vědeckých časopisech a ke stovce článků v české odborné literatuře.

Široký odborný rozhled se odrazil též v jeho pedagogické činnosti. Odborně garantoval a podílel se na výuce zoologicky a ekologicky zaměřených předmětů od základního kurzu Zoologie po více specializovaná témata, jako jsou Ekologie obratlovců, Ekologie a ekofyziologie živočichů, Ornitologie zaměřená na druhy chráněné mezinárodní úmluvou CITES, Chov exotického ptactva a Ekologie mokřadů. Vysokou odbornou i pedagogickou úroveň se vždy vyznačovaly jeho praktická cvičení a terénní exkurze pro studenty nebo zájemce o poznávání a ochranu přírody a ornitologii. Vedle vědecké a pedagogické práce ale nezapomínal ani na setkávání s amatérskými ornitology, pracovníky ochrany přírody a dalšími zájemci o výzkum, ochranu a fotografování ptactva, věnoval se



Obr. 1 – Josef Rajchard na bakalářských promócích studijního oboru Biologie ochrany zájmových organismů v aule Jihočeské univerzity (foto L. Voláková 1. 7. 2015).

pozorování opeřenců, za kterými vyjížděl především na Třeboňsko, spolupracoval s Jihočeským ornitologickým klubem a byl dlouholetým spolupracovníkem kroužkovací stanice Národního muzea.

Vytvořil nový studijní obor Biologie a ochrana zájmových organismů, jehož bakalářský stupeň byl akreditován v roce 2006 a magisterský v roce 2009. Tento studijní obor, který se zaměřuje na péči o zájmové druhy rostlin a živočichů a jejich ochranu *in situ* i *ex situ*, v současnosti patří k těm nejatraktivnějším na Zemědělské fakultě JU. Během své pedagogické praxe vedl přes 80 úspěšně obhájených bakalářských a diplomových prací a čtyři disertační práce. Mnozí z jeho bývalých studentů dnes pracují na specializovaných pozicích ve státních orgánech a zoologických zahradách.

Josef Rajchard byl nejen vynikajícím znalcem naší přírody, ale také nadšeným cestovatelem. Podnikl celkem 24 přírodovědných výprav do zemí tropů a subtropů, mnohé z nich sám organizoval. Miloval Latinskou Ameriku, jejíž přírodu procestoval od tropických deštných lesů po velehory. Jeho velkým koníčkem bylo fotografování. Fotil především ptáky, z rostlin hlavně orchideje, ale i krajinu a místní realie včetně společenského života a portrétů místních krasavic. O svých zážitcích uměl poutavě vyprávět.

Své široké znalosti i terénní zkušenosti Josef využíval i v osvětě, která byla zaměřena nejen na seznámení s exotickými organismy z jiného konce světa, ale celkově motivovala posluchače k šetrnému vztahu k přírodě. Tento pohled na přírodu vnesl do pracovní skupiny pro sociální otázky při České biskupské konferenci, kde posledních sedm let svého života působil jako vedoucí ekologické sekce. Dlouhodobě se podílel na práci třeboňské skupiny České křesťanské akademie. Organizoval přednášky pro křesťansky a humanisticky orientované posluchače a sám také přednášel. V posledních letech spolupracoval také s Informačním a poradenským centrem Ledax pro seniory, pro něž organizoval exkurze, besedy a přednášky.

Pro mnohé z nás, kteří jsme ho znali blíže, byl Josef nejen váženým vědcem a pedagogem, ale také dobrým přítelem. Pro své spolupracovníky a přátele si vždycky dovedl udělat čas, životní nesháze glosoval s laskavým humorem a čelil jim s moudrostí a pracovitostí. Tyto životní postoje vycházely z jeho hluboce prožívané křesťanské víry. Budeme na něj vzpomínat nejen jako na kolegu a odborníka, ale především dobrého člověka.

Hana Čížková, Jan Květ, Lukáš Šimek & Jan Havlíček

Seznam publikovaných prací a vybraných příspěvků z konferenčních sborníků (do konce roku 2018):

- Rajchard J. (1982): Nález ostroretky stěhovavé. – *Rybářství* 1982(9): 199.
- Rajchard J. & Hartvich P. (1982): Studium průběhu chemických a biologických ukazatelů v rybnících s různými způsoby hnojení. – *Sborník Vysoké školy zemědělské v Praze, Provozně ekonomické fakulty v Českých Budějovicích. Řada biologická* 20(1): 51–97.
- Rajchard J. (1983): Farmaceutické přípravky Spofa pro použití v rybářství. – *Rybářství* 1983(12): 267–268.
- Rajchard J. (1983): Veterinární přípravky pro ryby. – *Československé rybníkářství* 1983(4): 117–118.
- Reichel F., Ševčíková E. & Rajchard J. (1983): Vubimag inj. – příspěvek k léčbě akutních forem hypomagnézie. – *Veterinářství* 33(2): 69–70.
- Tesarčík J. & Rajchard J. (1983): Veterinární přípravky v chovu ryb. – *Metodika* č. 11 – VÚHR, Vodňany, 11 p.
- Rajchard J. (1984): Veterinární přípravky pro vodní drůbež. – *Československé rybníkářství* 1984(3): 80–83.
- Rajchard J. (1984): Ověřování nového antilaktačního přípravku. – *Informační zprávy Spofa* 22(2): 7.
- Reichel F., Ševčíková E., Rajchard J., Čáslavka J., Mojžíš J. & Šváb I. (1984): Terénní ověření carbetocinu (Depotocinu inj. Spofa) u skotu. – *Biol. chem. Vet.* 20(2): 153–165.
- Reichel F., Ševčíková E., Rajchard J., Šváb I., Mojžíš J. & Čáslavka J. (1984): Terénní ověření carbetocinu (Depotocinu inj. Spofa) u prasat. – *Biol. chem. Vet.* 20(3): 213–226.

- Chvalová V., Hartvich P. & Rajchard J. (1985): Výsledky použití přípravků RoboranR (Spofa) a Roboran HR (Spofa) ve velkochovu modrých pesců. – Biol. chem. Vet. 21(4): 345–351.
- Rajchard J. (1987): Veterinární přípravky Spofa pro ryby. – Výzkumný ústav pro biofaktory a veterinární léčiva, Jilové u Prahy, 21 p.
- Rajchard J. (1987): Medikované krmné přípravky. – Výzkumný ústav pro biofaktory a veterinární léčiva, Jilové u Prahy, 60 p.
- Trávníček J., Čech P. & Rajchard J. (1988): Účinek Roboranu H (Spofa) u králíků při deficitní výživě. – Veterinářství 38(1): 25–26.
- Lidický J., Píchová D., Frydrych Z., Rajchard J. & Novotný L. (1989): Investigation of thyroid-hormone and steroid-hormone secretion in meat type chickens during ontogenesis. – Biol. chem. Vet. 25(3): 199–209.
- Rajchard J. (1990): Několik poznámek ke hnízdní biologii rorýse obecného. – Živa 1990(2): 85–87.
- Rajchard J. (1991): Pozdní hnízdění bekasiny otavní (*Gallinago gallinago*). – Zprávy ČSO 33: 23.
- Rajchard J. (1992): Pozdní výtěr rybky *Pseudorasbora parva*. – Živa 1992(1): 34.
- Pecharová E. & Rajchard J. (1993): Závěry z orientačního biologického průzkumu Bedřichovského potoka vzhledem k navrhované revitalizaci toku. – Sborník Zemědělské fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Řada zootechnická 10(1): 89–97.
- Rajchard J. (1993): Vliv klimatických podmínek jara 1991 na průběh hnízdění rorýse obecného (*Apus apus*). – Zprávy ČSO 36: 20–21.
- Rajchard J. (1995): K abnormitám květů. – Živa 1995(1): 14–15.
- Rajchard J. (1995): Pěstování orchideje v láhvi. – Živa 1995(3): 116–117.
- Rajchard J. (1995): *Gambusia affinis* v Turecku. – Akvárium Terárium 38(10): 19–20.
- Rajchard J. (1996): Výtěr *Tanichtys albonubes* v rašeliníku. – Akvárium Terárium 39(3): 13–15.
- Rajchard J. (1996): Akvaristika a ochrana genofondu. – Akvárium Terárium 39(4): 27–28.
- Rajchard J. (1996): Ryby rodu *Xiphophorus* v biologickém výzkumu, část I. – Bulletin VÚRH, Vodňany, 32(1): 39–46.
- Rajchard J. (1996): Ryby rodu *Xiphophorus* v biologickém výzkumu, část II – onkologie. – Bulletin VÚRH, Vodňany, 32(2): 70–75.
- Rajchard J. (1996): Pozdní hnízdění poštolky obecné (*Falco tinnunculus*). – Zprávy ČSO 43: 40.
- Rajchard J. (1996): Hynutí ptačtva na pstružích farmách. – Ptačí svět 4: 3.
- Rajchard J. (1996): Tumorogeneze u ryb *Xiphophorus*. – Biologické listy 61(1): 59–69.
- Rajchard J. & Balounová Z. (1996): Základy ekologie I, Ekologie vodního prostředí a zoocenologie (Terénní cvičení). – ZF JU, České Budějovice, 116 p.
- Rajchard J. (1997): Ryby CHKO Třeboňsko, Osteichthyes of Třeboň basin BR, Třeboň. – Ms. [Depon. in: Správa CHKO Třeboňsko, Třeboň.]
- Rajchard J. (1997): Stále aktuální problém ochrany ptačtva. – Ptačí svět 2: 7.
- Rajchard J. (1997): Pozdní hnízdění rorýse obecného (*Apus apus*). – Zprávy ČSO 44: 45–46.
- Rajchard J. (1997): Částečný albinismus u rorýse obecného (*Apus apus*). – Zprávy ČSO 45: 31.
- Rajchard J. (1997): Kůra bezu černého (*Sambucus nigra*) jako doplněk potravy husy velké (*Anser anser*). – Zprávy ČSO 45: 32.
- Rajchard J. (1997): Studium melatoninu u ryb. – Bulletin VÚRH, Vodňany, 33(3): 217–222.
- Rajchard J. (1997): Příklady dvou druhů orchidejí s různou ekologickou valencí z Třeboňska. – In: Kindlmann P., Jersáková J. & Balounová Z. (eds), Populační dynamika a ekologie terrestrických orchidejí, pp. 13–16, Biologická fakulta Jihočeské univerzity, České Budějovice.
- Rajchard J. & Hartvich P. (1997): Encyklopedie „Akvarijní ryby“ v českém překladu – recenze. – Bulletin VÚRH, Vodňany, 33(3): 224–226.
- Rajchard J. (1998): Poznámka ornitologa k článku Trnorep egyptský *Uromastix aegyptia*. – Akvárium Terárium 41(1): 60–61.
- Rajchard J. & Novák R. (1998): Hnízdění volavky stříbřité (*Egretta garzetta*) a kolpíka bílého (*Platalea leucorodia*) v kolonii kvakoše nočního (*Nycticorax nycticorax*) na Českobudějovicku. – Sylvia 34: 93–96.

- Balounová Z., Drábková M. & Rajchard J. (1999): Litorální porosty rybníka Rod. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series of Crop Sciences 16(1): 5–11.
- Rajchard J. (1999): *Poecilia reticulata* v přírodě Venezuely. – Akvárium Terárium 42(6): 16–20.
- Rajchard J. (1999): Základy ekologické fyziologie obratlovců. – ZF JU, České Budějovice, 161 p.
- Vrátilová K. & Rajchard J. (1999): Genetika melanismu u ryb rodu *Xiphophorus*. – Sborník konference Ochrana zdraví akvarijních ryb 5. – 6. 5. 1999, Vodňany.
- Novák R. & Rajchard J. (2000): Výskyt vybraných zástupců čeledi *Rallidae* v podmínkách intenzivně obhospodařované rybníční soustavy v nivě Lužnice na Třeboňsku. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Animal Sciences 17(2): 231–236.
- Novotný J. & Rajchard J. (2000): Orientační sledování druhového složení pěvců (Passeriformes) v litorálu Opatovického rybníka. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Animal Sciences 17(2): 227–230.
- Rajchard J. (2000): Ptáci druhy společné střední Evropě a Venezuele. – Živa 2000(3): 134–135.
- Rajchard J. (2000): *Poecilia sphenops* v přírodě. – Akvárium Terárium 43(9): 21–24.
- Rajchard J. & Balounová Z. (2000): Sedm let našeho bádání na Třeboňsku. – In: Pokorný J., Šulcová J., Hátle M. & Hlásek J. (eds), Třeboňsko 2000 – Ekologie a ekonomika Třeboňska po dvaceti letech, sborník příspěvků ze stejnojmenné konference konané 12.–14. dubna 2000, pp. 318–320, ENKI, Třeboň.
- Rajchard J., Hájek I. & Šerý M. (2000): Melatonin level in guppy (*Poecilia reticulata* – Osteichthyes, Poeciliidae). – Czech. J. Anim. Sci. 45: 105–111.
- Rajchard J., Hájek I. & Šerý M. (2000): Circadian biorhythm of melatonin level in swordtail (*Xiphophorus helleri*). – Czech. J. Anim. Sci. 45: 153–160.
- Rajchard J., Kučerová L., Macků E. & Wotavová K. (2000): Výskyt a hnízdění potápky roháče (*Podiceps cristatus*) na Nadějské rybníční soustavě v nivě Lužnice. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Animal Sciences 17(1): 131–145.
- Rajchard J., Novák R., Macků E., Mocová A. & Wotavová K. (2000): Vrubozobí (Anseriformes) Nadějské rybníční soustavy v nivě Lužnice. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Animal Sciences 17(1): 117–129.
- Rajchard J. & Ševčík J. (2000): Tetřevovití na Třeboňsku. – In: Málková P. (ed.), Tetřevovití – Tetraonidae na přelomu tisíciletí, sborník příspěvků z mezinárodní konference konané 24.–26. března 2000 v Českých Budějovicích, pp. 26–27, Koršach, Praha.
- Rajchard J. & Vokounová H. (2000): Příspěvek k výskytu synantropních druhů sov v zemědělské krajině Třeboňska. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Animal Sciences 17(2): 223–226.
- Hartvich P. & Rajchard J. (2001): Obojživelníci v potravě vydry říční na Šumavě. – Šumava 6(1): 14–15.
- Pechar L., Balounová Z. & Rajchard J. (2001): Impact of eutrophication on Rod fishpond nature. – In: Květ J., Jeník J. & Soukupová L. (eds), Freshwater Wetlands and Their Sustainable Future: A Case Study of the Třeboň Basin Biosphere Reserve, Czech Republic, Man and the Biosphere Series 28, pp. 169–186, UNESCO & The Parthenon Paris & London.
- Rajchard J. (2001): Původní forma *Xiphophorus maculatus*. – Akvárium Terárium 44(4): 16–18.
- Rajchard J. (2001): Ohrožené původní druhy ryb na okraji zájmu ochrany přírody. – Ochrana přírody 56(5): 135–137.
- Rajchard J. & Balounová Z. (2001): *Serapias lingua* L. ve španělské provincii Extremadura. – In: Jankovský L. & Matoušková J. (eds), Interorchid 2001, sborník referátů z mezinárodní konference konané v Brně 16.–17. 3. 2001, pp. 119–120, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno.
- Rajchard J. & Balounová Z. (2001): *Macodes petola* (Bl.) Lindl., ekologie a kultivace. – In: Jankovský L. & Matoušková J. (eds), Interorchid 2001, sborník referátů z mezinárodní konference konané v Brně 16.–17. 3. 2001, pp. 89–94, Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno.
- Rajchard J. & Rachač V. (2001): Find of bird-pox (*variola avium*) in blackcap (*Sylvia atricapilla*). – Vet. Med. 46(3): 78–79.

- Rajchard J., Šerý M., Pachta Z. & Hartvich P. (2001): Comparison of basic morphological and selected growth and reproductive characteristics in different lines of guppy (*Poecilia reticulata*). – *Biologia* 56(5): 537–543.
- Rajchard J., Balounová Z. & Vysloužil D. (2002): Ekologie 1. Pojem a obsah ekologie, globální prostředí planety a jeho členění, ekologické faktory, působení fyzikálních faktorů na organismy. – KOPP, České Budějovice, 121 p.
- Rajchard J., Balounová Z., Květ J., Šantrůčková H. & Vysloužil D. (2002): Ekologie 3. Struktura a funkce ekosystému, biogeochemické cykly, chemické faktory prostředí, základy ekologie půdy, ekologie vodního prostředí, aktuální celosvětové ekologické problémy. – KOPP, České Budějovice, 197 p.
- Rajchard J., Kindlmann P. & Balounová Z. (2002): Ekologie 2. Biotické faktory – populace, základní modely populační dynamiky, společenstva, potravní řetězce. – KOPP, České Budějovice, 119 p.
- Vysloužil D. & Rajchard J. (2002): Orientační sledování druhového zastoupení vážek mokřadních biotopů Přešticka. – *Erica* 10: 107–109.
- Rajchard J. & Rachač V. (2003): *Papilloma squamocellulare* in chaffinch (*Fringilla coelebs*). – *Vet. Med.* 48(8): 235–236.
- Rajchard J. & Rachač V. (2003): Defective wing development in black-headed gull (*Larus ridibundus*) – case report. – *Vet. Med.* 48(12): 373–374.
- Suchá O. & Rajchard J. (2003): Stav litorálních porostů na vytěžených pískovnách v nivě Lužnice. – In: Anonymus (ed.), Sborník příspěvků studentů DSP z konference s mezinárodní účastí, pp. 25–29, ZF JU, České Budějovice.
- Chobotská H., Doležal P. & Rajchard J. (2004): Obojživelníci vytěžených pískoven v CHKO Třeboňsko. – In: Žáček V. (ed.), Sborník příspěvků studentů DSP z konference s mezinárodní účastí, pp. 51–57, ZF JU, České Budějovice.
- Rajchard J., Šerý M., Pachta Z. & Hartvich P. (2004): Basic biological features of Swordtail (*Xiphophorus helleri*). – *Agricultura tropica et subtropica*, ITS ČZU Praha, 37(1): 60–64.
- Suchá O. & Rajchard J. (2004): Mokřadní vegetace vytěžených pískoven na Třeboňsku. – In: Žáček V. (ed.), Sborník příspěvků studentů DSP z konference s mezinárodní účastí, pp. 89–91, ZF JU, České Budějovice.
- Váchal J., Rajchard J., Balounová Z., Ondr P., Procházka J. & Křivan V. (2004): Struktura a funkce prvků ekologické stability a jejich praktické využití pro trvale udržitelný rozvoj. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Crop Sciences 21(2): 97–100.
- Vašák P. & Rajchard J. (2004): Pták roku 2004 rořýs obecný. – ČSO, Praha, 12 p.
- Balounová Z., Rajchard J. & Míchal J. (2005): Příspěvek k doprovodné vegetaci Rýžovního potoka u Svojshe v Národním parku Šumava. – Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice, Series for Crop Sciences 22(1): 33–41.
- Křivan V. & Rajchard J. (2005): Výskyt druhu *Anomala dubia* (Scopoli, 1763) (Coleoptera, Scarabaeidae, Rutelinae) v pískovnách v nivě Lužnice na Třeboňsku. – *Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy* 45: 145–148.
- Rajchard J. (2005): Sex pheromones in amphibians: a review. – *Vet. Med.* 50(9): 385–389.
- Šetlíková I., Balounová Z., Lukavský J. & Rajchard J. (2005): Nepůvodní druh mechovky na Třeboňsku. – *Živa* 2005(4): 172–174.
- Skácelová O., Rajchard J. & Balounová Z. (2005): Nadějská rybníční soustava jako součást nivy Lužnice. PR Rod jako nejčinnější část soustavy. – In: Měkotová J. & Štěřba O. (eds), Říční krajina 3, sborník příspěvků z konference, pp. 186–192, Univerzita Palackého, Olomouc.
- Balounová Z., Rajchard J., Šmahel L. & Švehla J. (2006): *Pectinatella magnifica* – invazní druh mechovky v jihočeské krajině. – In: Měkotová J. & Štěřba O. (eds), Říční krajina 4, sborník příspěvků z konference, pp. 8–12, Univerzita Palackého, Olomouc.
- Křiváčková-Suchá O. & Rajchard J. (2006): Příspěvek ke květeně pískoven na Třeboňsku. – *Sbor. Jihočes. muz. v Čes. Budějovicích, Přír. vědy* 46: 153–164.
- Rajchard J. (2006): Antipredator pheromones in amphibians: a review. – *Vet. Med.* 51(8): 409–413.

- Rajchard J., Procházka J. & Kindlmann P. (2006): Long-term decline in Common Swift *Apus apus* annual breeding success may be related to weather conditions. – *Ornis Fennica* 83(2): 66–72.
- Balounová Z., Šmahel L. & Rajchard J. (2007): Invaze *Pectinatella magnifica* v jihočeských vodách pokračuje. – In: Měkotová J. & Štěrba O. (eds), Říční krajina 5, sborník příspěvků z konference, pp. 8–15, Univerzita Palackého Olomouc.
- Rajchard J. (2007): „Otazníky kolem CITES“ opět v Českých Budějovicích. – *Živa* 2007(4): 61.
- Rajchard J. (2007): Interspecific and intraspecific chemosignals in birds: a review. – *Vet. Med.* 52(9): 385–391.
- Rajchard J. (2008): Exogenous chemical substances in bird perception: a review. – *Vet. Med.* 53(8): 412–419.
- Rajchard J., Fridrichovský V., Křiváčková O. & Navrátilová J. (2008): Colonization of waterbirds of artificial lakes after surface mining: a case study. – *Acta Zoologica Sinica* 54(4): 602–614.
- Ševčík J. & Rajchard J. (2008): Active food parasitism in the Grey Heron. – *British Birds* 101: 92–93.
- Rajchard J. & Procházka J. (2009): Restoration of sea eagle population: A review. – *Current Zoology* 55(5): 315–318.
- Rajchard J. (2009): The batrachotoxins with a protective function in birds. – *Ethology Ecology & Evolution* 21(1): 79–82.
- Rajchard J. (2009): Ultraviolet (UV) light perception by birds: a review. – *Vet. Med.* 54(8): 351–359.
- Rajchard J. (2009): Avifauna jezer po těžbě štěrkopísku v Třeboňské pánvi. – *Minerální suroviny/Surovce mineralne* 11(2): 17.
- Rajchard J. & Procházka J. (2009): Vývoj populace orla mořského (*Haliaeetus albicilla*) v ČR v návaznosti na vývoj a současný stav evropské populace. – In: Kössl R. (ed.), ZOO Ohrada, výroční zpráva 2008, pp. 51–56, Zoo Ohrada, Hluboká nad Vltavou.
- Šimek L., Ševčík J. & Rajchard J. (2009): More on the foraging behaviour of the Grey Heron. – *British Birds* 102: 279–280.
- Rajchard J. (2010): The steroids considered as human pheromones. – *Ethology Ecology & Evolution* 22(3): 311–314.
- Rajchard J. (2010): Biologically active substances of bird skin: a review. – *Vet. Med.* 55(9): 413–421.
- Rajchard J. (2010): Předpokládaný dopad povodní na populace volně žijících obratlovců. – *Minerální suroviny/Surovce mineralne* 12(3): 40–43.
- Rajchard J., Berec M., Šetlíková I. & Šimek L. (2010): Speciální zoologie 1. – ZF JU, České Budějovice, 311 p.
- Rajchard J., Procházka J. & Šmahel L. (2010): Nest sites and reproductive success of a restored population of White-tailed Eagles of the Czech Republic. – *Journal of Raptor Research* 44(3): 243–246.
- Balounová Z., Rajchard J., Švehla J. & Šmahel L. (2011): The onset of invasion of bryozoan *Pectinatella magnifica* in South Bohemia (Czech Republic). – *Biologia* 66(6): 1091–1096.
- Navrátil J., Pícha K., Rajchard J. & Navrátilová J. (2011): Impact of visit on visitors perceptions of the environments of nature-based tourism sites. – *Tourism* 59(1): 7–24.
- Trhlin M. & Rajchard J. (2011): Chemical communication in the honeybee (*Apis mellifera* L.): a review. – *Vet. Med.* 56(6): 265–273.
- Šinko J., Rajchard J., Balounová Z. & Fikotová L. (2012): Biologically active substances from water invertebrates: a review. – *Vet. Med.* 57(4): 177–184.
- Balounová Z., Havlíčková L., Musil M., Rajchard J. & Šinko J. (2013): Invasion of *Pectinatella magnifica* in Třeboňsko Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). – Symposium for European Freshwater Sciences, Abstract Book, July 1. – 5. 2013, Münster, Germany.
- Balounová Z., Pechoušková E., Rajchard J., Joza V. & Šinko J. (2013): World-wide distribution of the Bryozoan *Pectinatella magnifica* (Leidy 1851). – *European Journal of Environmental Sciences* 3(2): 96–100.
- Kameníková M. & Rajchard J. (2013): Seasonal occurrence and abundance of Waterbirds in Sandpits. – *European Journal of Environmental Sciences* 3(1): 48–53.
- Navrátil J., Pícha K., Martinát, S., Knotek J., Kučera T., Balounová Z., White Baravalle Gilliam V. L., Švec R. & Rajchard J. (2013): A Model for the Identification of Areas Favourable for the Development of Tourism: A Case Study of the Šumava Mts. and South Bohemia Tourist Regions (Czech Republic). – *Moravian Geographical Reports* 21(1): 25–40.

- Rajchard J. (2013): Kairomones – important substances in interspecific communication in vertebrates: a review. – *Vet. Med.* 58(11): 561–566.
- Rajchard J., Navrátil J., Balounová Z., Alt M., Šírllová L., Hýlová A. & Školníková H. (2013): Nest and nest site characteristics of the Great Crested Grebe (*Podiceps cristatus*) on intensively managed fishponds: an example from Bohemia. – *Ethology Ecology & Evolution* 25(3): 203–213.
- Šetlíková I., Skácelová O., Šinko J., Rajchard J. & Balounová Z. (2013): Ecology of *Pectinatella magnifica* and associated algae and cyanobacteria. – *Biologia* 68(6): 1136–1141.
- Šinko J., Musil M., Balounová Z., Rajchard J. & Navrátil J. (2013): Zatopená štěrkokopiskovna jako brána invaze *Pectinatella magnifica* do Chráněné krajinné oblasti Třeboňsko. Ekologické podmínky invazního druhu. – In: Anonymus (ed.), Jezera a mokřady ve zbytkových jamách po těžbě nerostů, sborník příspěvků konference konané 16.–18. dubna 2013 v Mostě, pp. 151–156, ENKI, Třeboň.
- Balounová Z. & Rajchard J. (2014): Současná expanze mechovky *Pectinatella magnifica* v Biosférické rezervaci (BR) Třeboňsko (Jižní Čechy, Česká republika) – dvanáct let po začátku invaze. – In: Rajchard J., Marcinová M. & Ježková E. (eds), Invazní akvatické druhy živočichů, sborník z konference konané 9. 12. 2014 v Českých Budějovicích Tribun EU, Brno.
- Kollár P., Rajchard J., Balounová Z. & Pazourek J. (2014): Marine natural products: Bryostatins in preclinical and clinical studies. – *Pharm. Biol.* 52(2): 237–242.
- Musil M., Šinko J. & Rajchard J. (2014): Environmentální charakteristiky lokality s rozšířením *Pectinatella magnifica* na Třeboňsku (Česká republika). – In: Rajchard J., Marcinová M. & Ježková E. (eds), Invazní akvatické druhy živočichů, sborník z konference konané 9. 12. 2014 v Českých Budějovicích, Tribun EU, Brno.
- Navrátil J., Lesjak M., Pícha K., Martinát S., Navrátilová J., White Baravalle Gilliam V. L., Knotek J., Kučera T., Švec R., Balounová Z. & Rajchard J. (2014): The importance of vulnerable areas with potential tourism development: a case study of the Bohemian forest and South Bohemia tourism regions – *Acta Geographica Slovenica A – Geografski Zbornik* 54(1): 116–130.
- Rajchard J. (2014): Stanislav Lusk, Petr Hartvich, Bohumír Lojkásek: Migrace ryb a migrační prostupnost vodních toků. – *Živa* 2014(6): 162–163.
- Balounová Z., Březina V., Šusterová K. & Rajchard J. (2015): Primary screening of potentially bio-active substances in the lyophilisate of *Pectinatella magnifica* biomass. – *Vet. Med.* 60(3): 141–146.
- Klápřová K., Rajchard J. & Procházka J. (2015): Species determination of the feathers on native American Warbonnets and other objects from the collections of the National Museum – Náprstek Museum. – *Annals of the Náprstek Museum* 36(2): 67–80.
- Vlková E., Killer J., Kmet' V., Rada V., Musilová Š., Bunešová V., Hovorková P., Božik M., Salmonová H. & Rajchard J. (2015): Identification of microbiota associated with *Pectinatella magnifica* in South Bohemia. – *Biologia* 70(3): 365–371.
- Balounová Z., Rajchard J. & Musil M. (2016): Zamoří české vody mechovka ze zámorí? – *Vodní hospodářství* 66(12): 3–5.
- Ježková E., Rajchard J. & Klapka V. (2016): The freshwater Bryozoan *Pectinatella magnifica* in the Czech Republic. – *Ecology, Economics, Education and Legislation Conference Proceedings*, Vol. II, pp. 835–839, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-Sgem.
- Kameníková M., Navrátil J. & Rajchard J. (2016): Dependence of clutch predation rate of Eurasian reed warbler *Acrocephalus scirpaceus* on nesting site selection: a model study. – *Biologia* 71(4): 452–456.
- Kollár P., Šmejkal K., Salmonová H., Vlková E., Lepšová-Skácelová O., Balounová Z., Rajchard J., Cvačka J., Jaša L., Babica P. & Pazourek J. (2016): Assessment of Chemical Impact of Invasive Bryozoan *Pectinatella magnifica* on the Environment: Cytotoxicity and Antimicrobial Activity of *P. magnifica* Extracts. – *Molecules* 21(11): 1476. DOI: 10.3390/molecules21111476.
- Pazourek J., Šmejkal K., Kollár P., Rajchard J., Šinko J., Balounová Z., Vlková E. & Salmonová H. (2016): Invasion of *Pectinatella magnifica* in Freshwater Resources of the Czech Republic. – *International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering* 111(3): 278–285.

- Balounová Z., Šmahel L., Rajchard J. & Navrátil J. (2017): Characteristics of matrix of the invasive freshwater Ectoprocta species *Pectinatella magnifica*. – *Biologia* 72(10): 1166–1170.
- Moravcová V., Moravcová J., Čurn V., Balounová Z., Rajchard J. & Havlíčková L. (2017): AFLP reveals low genetic diversity of the bryozoan *Pectinatella magnifica* (Leidy, 1851) in the Czech Republic. – *Journal of Biological Research – Thessaloniki* 24(12): 12.
- Musil M., Rajchard J., Šinko J. & Balounová Z. (2017): Bochnatka americká (*Pectinatella magnifica*) na Třeboňsku a kvalita vodního prostředí. – *Vodní hospodářství* 67(8): 1–4.
- Pokorný J., Regenda J., Musil M., Přikryl I., Rajchard J., Kučerová A. & Květ J. (2017): Rybníky. – In: Čížková H., Vlasáková L. & Květ J. (eds), *Mokřady: ekologie, ochrana a udržitelné využívání*, Episteme, edice Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, pp. 201–235, JU, České Budějovice.
- Rajchard J. (2017): Adaptace obratlovců vázaných na prostředí mokřadů a mělkých vod. – In: Čížková H., Vlasáková L. & Květ J. (eds), *Mokřady: ekologie, ochrana a udržitelné využívání*, Episteme, edice Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, pp. 391–209, JU, České Budějovice.
- Rajchard J. & Balounová Z. (2017): The paradise fish (*Macropodus opercularis*) as a suitable laboratory animal for experiments with stressful water conditions (include fluctuated temperature and low level of dissolved oxygen). – *Studia Oecologica* 11(1): 52–55.
- Brůčková M., Šimera P. & Rajchard J. (2018): Anal glands adenomatous hyperplasia in the Eurasian otter (*Lutra lutra*): a case report. – *Bulletin Výdra* 17: 26–29.
- Ježková E., Rajchard J. & Zágorský K. (2018): Experimental cultivation of the invasive freshwater bryozoan *Pectinatella magnifica*. – *Biologia* 73(6): 615–619.
- Musil M., Rajchard J., Novotná K., Balounová Z. & Ježková E. (2018): The relationship between occurrence of invasive bryozoan *Pectinatella magnifica* (Leidy 1851) and parameters of the aquatic environment in the Biosphere Reserve Třeboňsko (Czech Republic). – *Wetlands Ecology and Management* 26(5): 977–983.