

Práce z r. 2003

Biosystematika rostlin

- BUREŠ P., 2003: *Cirsium heterophyllum* in the Czech Republic: distribution, hybridization, ecological and karyological remarks. *Acta Mus. Moraviae, Sci. biol.* 88: 95-161.
- BUREŠ P., TICHÝ L., YI-FENG WANG & BARTOŠ J. 2003: *Polypodium ×mantoniae* and new localities of *P. interjectum* in the Czech Republic confirmed using flow cytometry. *Preslia* 75: 293–310.
- DANIHELKA, J., 2003: *Achillea asplenifolia* in Mähren, mit taxonomischen Bemerkungen. *Preslia* 75: 115-135.
- DANIHELKA J. & MARHOLD K., 2003: Validation of the name *Artemisia pancicii* (Asteraceae). *Willdenowia* 33: 251–255.
- GRULICH V., 2003: Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Novém Jičíně (4.-10.července 1999). Zprávy České botanické společnosti, Praha 38, Příloha 2: 89-174.
- GRULICH V., 2003: Výsledky floristického kursu České botanické společnosti v Kroměříži (10.-16. července 2000). Zprávy České botanické společnosti, Praha 38, Příloha 2: 175-222.
- HODÁLOVÁ I., GRULICH V., OŤAHELOVÁ H., 2003: Rozšíření *Senecio paludosus* (Asteraceae) na Slovensku. *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. Bratislava 25 69-76.
- MARHOLD K., GRULICH V. & HODÁLOVÁ I., 2003: Taxonomy and nomenclature of *Senecio paludosus* (Compositae) in Europe. *Annales Botanici Fennici* 40: 373-379.
- ŠMARDA P. & KOČÍ K., 2003: Chromosome number variability in central European members of the *Festuca ovina* and *F. pallens* groups (sect. *Festuca*). *Folia Geobotanica* 38(1): 65–95.

V tisku

- BUREŠ P., PAVLÍČEK T., HOROVÁ L. & NEVO E.: Microgeographic genome size differentiation of the carob tree, *Ceratonia siliqua*, at "Evolution Canyon", Israel. *Annals of Botany*. (Submitted).
- BUREŠ P., ROTREKLOVÁ O. & PIKNER R.: Cytogeographical survey of *Eleocharis* subser. *Eleocharis* in Europe 1: *Eleocharis palustris*. *Folia Geobotanica* (Submitted).
- DANIHELKA J. & LEPŠÍ M.: Kopřiva lužní, *Urtica kioviensis*, na soutoku Moravy a Dyje. *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 38,
- DANIHELKA J. & ŠUMBEROVÁ K.: O rozšíření některých cévnatých rostlin na nejjižnější Moravě II. *Příroda* 21 (In press).
- GRULICH V. & VYDROVÁ A.: Kýchavice bílá pravá (*Veratrum album* subsp. *album*) v České republice. – In PAPÁČEK M., *Příroda Novohradských hor, České Budějovice* (In press).
- HELÁNOVÁ K., BUREŠ P., ŠMARDA P. & HOROVÁ L.: *Polypodium ×mantoniae* (*P. interjectum* × *P. vulgare*) new hybrid in Rumania confirmed using flow cytometry. *Contributii Botanice* (In press).
- MÍKA V. & ŘEHOŘEK V.: Sveřepy (rod *Bromus* s. l.) ve střední Evropě. – Ústav vědecko-technických informací, Praha (In press).
- ROTREKLOVÁ O., BUREŠ P. & GRULICH V.: Chromosome numbers for some species of vascular plants from Europe. *Biológia* (In press).
- STONEBERG HOLT S.D., HOROVÁ L. & BUREŠ P.: Indel patterns of the *trnL–trnF* region for

selected members of the genus *Poa* L. (Poaceae). J. Plant. Res. (In press).

ŠMARDA P., MÜLLER J., VRÁNA J. & KOČÍ K.: Ploidy level variability of some Central European fescues (*Festuca* subg. *Festuca* L., Poaceae) *Biología* (Submitted).

ŠMARDA P.: Ploidy levels of some Rumanian fescues (*Festuca* L., Poaceae). *Preslia* (In press).

Konference

BUREŠ P., HOROVÁ L. & STONEBERG HOLT S. D.: Absolutní a relativní obsah DNA evropských zástupců? *Eleocharis* subser. *Eleocharis* (Angiospermae, Cyperaceae). – poster na konferenci: Analytická cytometrie II. Brno 11.–14. 5. 2003.

BUREŠ P., HOROVÁ L. & STONEBERG HOLT S.D., 2003: Absolutní a relativní obsah DNA evropských zástupců *Eleocharis* subser. *Eleocharis* (Angiospermae, Cyperaceae). In: Analytická cytometrie II. Brno : Česká společnost pro analytickou cytologii, 2003. ISBN 80-239-0520-1, pp. 79-80.

BUREŠ P.: Laboratoř proudové cytometrie, Katedra botaniky, Masarykova Univerzita, BRNO. – přednáška na konferenci Průtoková cytometrie rostlin. Olomouc 6.–7. 11. 2003.

BUREŠ P.: Velikost jaderného genomu v rodu *Cirsium* – přednáška na konferenci Průtoková cytometrie rostlin. Olomouc 6.–7. 11. 2003.

GRULICH V: Flóra a vegetace vojenských výcvikových prostorů na příkladu VVP Boletice. – přednáška na konferenci Natura 2000, Srní, 5.-7.11.2003.

STONEBERG HOLT S.D., HOROVÁ L., BUREŠ P., JANEČEK J. & ČERNOCH V., 2003: Molecular variability in *Poa pratensis* agg. in Montana (poster abstract) – In: Monocots III: Abstracts, The Third International Conference on the Comparative Biology of the Monocotyledons & The Fourth International Symposium on Grass Systematics and Evolution, Claremont (California), March 31–April 4, 2003, p. 89.

Registrace sekvencí v National Center for Biotechnology Information, Bethesda U.S.A.

SMERDA J., BURES P., SUTORY K., HOROVA L. & STONEBERG HOLT S.D. (07-APR-2003): *Cortusa matthioli* subsp. *moravica* internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence. Czech Republic, Moravian Karst. 712 bp. – AY232295

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=nucleotide&list_uids=29569615&dopt=GenBank&term=Cortusa&qty=1

SMERDA J., BURES P., SUTORY K., HOROVA L. & STONEBERG HOLT S.D. (07-FEB-2003): *Cortusa matthioli* subsp. *matthioli* internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence. Austria Raxalpe. 712 bp. – AY232294

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=nucleotide&list_uids=29569611&dopt=GenBank&term=Cortusa&qty=1

SMERDA J., BURES P., SUTORY K., HOROVA L. & STONEBERG HOLT S.D. (07-FEB-2003): *Cortusa matthioli* subsp. *matthioli* internal transcribed spacer 1, 5.8S ribosomal RNA gene, and internal transcribed spacer 2, complete sequence. Slovakia, Mala Fatra. 712 bp. – AY232293

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=nucleotide&list_uids=29569610&dopt=GenBank&term=Cortusa&qty=1

SMARDA P., HOROVA L. & STONEBERG HOLT S.D. (07-NOV-2003): *Festuca vaginata* subsp. *vaginata* chloroplast tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer, complete sequence; and tRNA-Phe (trnF) gene, partial sequence. Hungary. 987 bp. –

bankit582569. (Submitted).

SMARDA P., HOROVA L. & STONEBERG HOLT S.D. (07-NOV-2003): *Festuca pallens* subsp. *pallens* chloroplast tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer, complete sequence; and tRNA-Phe (trnF) gene, partial sequence. Slovakia. 985 bp. – bankit582589. (Submitted).

Geobotanika

HÁJKOVÁ P. & HÁJEK M., 2003: Species richness and above-ground biomass of poor and calcareous spring fens in the flysch West Carpathians, and their relationships to water and soil chemistry. *Preslia* 75: 271–287.

HORSÁK M. & HÁJEK M., 2003: Composition and species richness of mollusc communities in relation to vegetation and water chemistry in the Western Carpathian spring fens: the poor-rich gradient. *J. Moll. Stud.* 69: 349–357.

CHYTRÝ M. & OTÝPKOVÁ Z., 2003: Plot sizes used for phytosociological sampling of European vegetation. *Journal of Vegetation Science* 14: 563–570.

CHYTRÝ M. & RAFAJOVÁ M., 2003: Czech National Phytosociological Database: basic statistics of the available vegetation-plot data. *Preslia* 75: 1-15.

CHYTRÝ M. & TICHÝ L., 2003: Diagnostic, constant and dominant species of vegetation classes and alliances of the Czech Republic: a statistical revision. *Folia Fac. Sci. Natur. Univ. Masaryk.* 108: 1–231.

CHYTRÝ M. & VICHEREK J., 2003: Travinná, keříčková a křovinná vegetace Národního parku Podyjí/Thayatal. *Thayensia* 5: 11-84.

CHYTRÝ M., TICHÝ L. & ROLEČEK J., 2003: Local and regional patterns of species richness in Central European vegetation types along the pH/calcium gradient. *Folia Geobotanica* 38: 429–442.

KOČÍ M., CHYTRÝ M. & TICHÝ L., 2003: Formalized reproduction of an expert-based phytosociological classification: A case study of subalpine tall-forb vegetation. *Journal of Vegetation Science* 14: 601-610.

LOSOSOVÁ Z., 2003: Estimating past distribution of vanishing weed vegetation in South Moravia. *Preslia* 75: 71-79.

LOSOSOVÁ Z., 2003: Změny v rozšíření některých ohrožených druhů plevelů na jižní Moravě. *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 38: 27-45.

LOSOSOVÁ Z., DANIHELKA J. & CHYTRÝ M., 2003: Seasonal dynamics and diversity of weed vegetation in tilled and mulched vineyards. *Biologia* 58: 49-57.

OTÝPKOVÁ Z., 2003: Poznámky k recentnímu rozšíření plevelů v Bílých Karpatech. *Zpr. Čes. Bot. Společ.* 38: 47–61.

V tisku

ECKSTEIN R.L., DANIHELKA J., HÖLZEL N. & OTTE A., 2003: The effects of management and environmental variation on population stage structure in three river-corridor violets. *Acta oecologica*.

HÁJEK M. & HÁJKOVÁ P.: Environmental determinants of variation in Czech Calthion wet meadows: a synthesis of phytosociological data. *Phytocoenologia* (In press).

HÁJEK M. & HEKERA P.: Can seasonal variation in fen water chemistry influence the reliability

of the vegetation-environment analyses? *Preslia* (In press).

HÁJKOVÁ P. & HÁJEK M.: *Sphagnum*-mediated successional pattern in the mixed mire in the Muránska planina Mts. (Western Carpathians, Slovakia). *Biologia* (In press).

HÁJKOVÁ P., WOLF P. & HÁJEK M.: Environmental factors and Carpathian spring vegetation: the importance of scale and temporal variation. *Annales Botanici Fennici* (In press).

HAVLOVÁ M., CHYTRÝ M. & TICHÝ L.: Diversity of hay meadows in the Czech Republic: major types and environmental gradients. *Phytocoenologia* (Submitted).

HORÁKOVÁ V.: Floristic inventory of villages in southern Moravia (Czech Republic). *Mitt. Badisch. Landesver. Naturk. Natursch* (In press).

HRIVNÁK R., UJHÁZY K., CHYTRÝ M. & VALACHOVIČ M.: The database of the Western Carpathian forest vegetation. *Thaiszia – Journal of Botany* (In press).

KOČÍ M.: Komentovaný přehled společenstev vysokobylinných niv (*Mulgedio-Aconitetea*) v Krkonoších. *Opera Corcontica* 39 (In press).

KUŽELOVÁ I. & CHYTRÝ M.: Interspecific associations in phytosociological data sets: how do they change between local and regional scale? *Plant Ecology* (In press).

LOSOSOVÁ Z., CHYTRÝ M., CIMALOVÁ Š., KROPÁČ Z., OTÝPKOVÁ Z., PYŠEK P. & TICHÝ L.: Weed vegetation of arable land in the Czech Republic and Slovakia: gradients in diversity and species composition. *Journal of Vegetation Science* (In press).

LOSOSOVÁ Z.: Weed vegetation in South Moravia: a formalized phytosociological classification. *Preslia* (In press).

NAVRÁTILOVÁ J.: Cévnaté rostliny okolí Stráže nad Nežárkou. *Sbor. Jihočes. Muz. v Čes. Budějovicích Přír. Vědy* (In press).

PEČINKA A. & ŠPAČKOVÁ P.: Příspěvek k rozšíření ohrožených a vzácných rostlin v nivě řeky Opavy mezi Kravařemi a Zábřehem ve Slezsku. *Zpr. Čes. Bot. Společ.* (In press).

POULÍČKOVÁ A., HÁJKOVÁ P., KŘENKOVÁ P. & HÁJEK M.: Distribution of diatoms and bryophytes on the linear transects through spring fens. *Nova Hedwigia* (In press).

PYŠEK P., CHOCHOLOUŠKOVÁ Z., PYŠEK A., JAROŠÍK V., CHYTRÝ M. & TICHÝ L.: Trends in species diversity and composition of urban vegetation over thirty years: a test of increasing uniformity. *Applied Vegetation Science*. (Submitted).

PYŠEK P., JAROŠÍK V., CHYTRÝ M., KROPÁČ Z., TICHÝ L. & WILD J.: Alien plants in temperate weed communities on arable land: prehistoric and recent invaders differ in habitat affinities. *Ecology*. (Submitted).

PYŠEK P., JAROŠÍK V., KROPÁČ Z., CHYTRÝ M., WILD J. & TICHÝ L.: Determinants of species richness and cover in Central European weed communities: the interplay of abiotic environment, crop and management through time. *Journal of Ecology*. (Submitted).

ŠUMBEROVÁ K.: Veränderungen in der Teichwirtschaft und ihr Einfluß auf die Vegetation in der Tschechischen Republik. *Mitt. Badisch. Landesver. Naturk. Natursch* (In press).

TICHÝ L.: Comparison of several similarity indices used for additional assignment of relevés to the units of existing classification. *Plant Ecology*. (Submitted).

UNAR J.: Výsledky inventarizačního průzkumu Přírodní rezervace U Brněnky (CHKO Moravský kras). *Příroda* (In press).

Konference

- DANIHELKA J. (2003a): Botanical databases in the Czech Republic. In: Systematics. Fourth Biennial Conference of the Systematics Association. Trinity College, Dublin, Ireland, 18-22 August, Programm and Abstracts, p. 50, The Systematics Association, Dublin.
- DANIHELKA J. (2003b): Database of vascular plants of the Pálava Biosphere Reserve (Czech Republic). Ibidem, p. 61.
- CHYTRÝ M. (2003): Od botaniky k bioinformatice: tvorba a využití databází o rostlinné diverzitě České republiky. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2003, pp. 59–60.
- CHYTRÝ M., 2003: General strategy for extracting vegetation classification from large phytosociological databases. In: Abstracts. 46th Symposium of the International Association of Vegetation Science. Water Resources and Vegetation. June 8 to 14, 2003, Napoli (Naples), Italy, p. 56.
- KUŽELOVÁ I. & TICHÝ L., 2003: The influence of data stratification on vegetation classification. In: Abstracts. 46th Symposium of the International Association of Vegetation Science. Water Resources and Vegetation. June 8 to 14, 2003, Napoli (Naples), Italy, p. 138.
- TICHÝ L., 2003: JUICE – software for vegetation classification. In: Abstracts. 46th Symposium of the International Association of Vegetation Science. Water Resources and Vegetation. June 8 to 14, 2003, Napoli (Naples), Italy, p. 224.
- TICHÝ L., 2003: Similarity indices as an extension of vegetation classification. In: Abstracts. 46th Symposium of the International Association of Vegetation Science. Water Resources and Vegetation. June 8 to 14, 2003, Napoli (Naples), Italy, p. 225.

Biosystematika a ekologie bezobratlých

Pracovníci Katedry zoologie a ekologie

- KOBETIČOVÁ K. & SCHLAGHAMERSKÝ J., 2003: On the efficiency of three schemes of enchytraeid wet funnel extraction. Newsletter on Enchytraeidae, 8 (1): 25-31.
- MASON F. & ROZKOŠNÝ R., 2003: Interesting records of European Stratiomyidae (Diptera) including description of the female of *Nemotelus danielssoni* (Diptera, Stratiomyidae). Boll. Soc. entomol. ital., 134: 253-264.
- MÜCKSTEIN P. & HOLUŠA O., 2003: Composition of psocid taxocoenoses (Insecta: Psocoptera) in dependence on the level of naturalness of forest ecosystems in the Žďárské vrchy Hills. J. for. sci., 49: 208-219.
- SCHLAGHAMERSKÝ J., 2003: Saproxyllic invertebrates of floodplains, a particularly endangered component of biodiversity. In: MASON, F., NARDI, G. & TISATO, M. (eds), Proceedings of the International Symposium "Dead wood: a key to biodiversity", Mantova, May 29-31, 2003, Sherwood 95, Suppl. 2, pp. 15-18.

V tisku

- BARTÁK M., GREGOR F. & ROZKOŠNÝ R., 2004: New records of interesting Palaearctic Muscidae (Diptera). In: BITUŠÍK P., Dipterologica bohemoslovaca 12. Acta Facult. Ecol., Zvolen. (In press).
- BRYJA J. & KMENT P.: New and interesting records of true bugs (Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia III. Klapalekiana. (Manuscript).
- BRYJA J. & KMENT P.: Ploštice (Heteroptera) přírodní rezervace Svatý kopeček a blízkého okolí (CHKO a BR Pálava, Česká republika). Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti.

(In press).

- ČERNÝ M. & VLK R., 2004: Leaf mining flies (Diptera, Agromyzidae) of meadows in southern parts of the White Carpathians Protected Landscape Area. *Dipterologica bohemoslovaca*. Vol. 12. Acta Facult. Ecol., Zvolen. (In press).
- GREGOR F. & ROZKOŠNÝ R., 2003: Diptera: Fanniidae. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- GREGOR F. & ROZKOŠNÝ R., 2003: Diptera: Muscidae. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- GREGOR F., BARTÁK M. & ROZKOŠNÝ R., 2003: New records of interesting Fanniidae and Muscidae (Diptera) from the Czech Republic and some other European countries. *Studia dipterol.*, 10. (In press).
- KMENT P. & BRYJA J.: True bugs (Heteroptera) of the BR and CHKO Pálava. (Manuscript).
- KMENT P., BRYJA J., JINDRA Z., HRADIL K. & BAŇAŘ P.: New and interesting records of true bugs (Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia II. *Klapalekiana*. (In press).
- MÜCKSTEIN P., TSCHORSNIG H.-P. & VAŇHARA J., 2004: Some new host records of west Palaearctic Tachinidae (Diptera). In: BITUŠÍK P., *Dipterologica bohemoslovaca* 12. Acta Facult. Ecol., Zvolen. (In press).
- PEKÁR S. & LUBIN Y.: Habitats and interspecific associations of zodariid spiders in the Negev (Araneae: Zodariidae). *Israel Journal of Zoology*. (In press).
- PEKÁR S.: Predatory behavior of two European ant-eating spiders (Araneae: Zodariidae). *Journal of Arachnology*. (In press).
- ROZKOŠNÝ R. & GREGOR F., 2004: Insecta: Diptera: Muscidae. Süßwasserfauna von Mitteleuropa, Vol. 21/24. Spektrum -Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin. (In press).
- ROZKOŠNÝ R., 2003: Diptera : Xylomyidae. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- ROZKOŠNÝ R., 2003: Diptera: Anthomyiidae. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- ROZKOŠNÝ R., 2003: Diptera: Ptychopteridae. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- ROZKOŠNÝ R., 2003: Diptera: Sciomyzidae. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- ROZKOŠNÝ R., 2003: Diptera: Stratiomyidae. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- ROZKOŠNÝ R., GREGOR F. & BARTÁK M., 2004: Additions and corrections to "The Muscidae of Central Europe", I. *Dipterologica bohemoslovaca*. Vol. 12. Acta Facult. Ecol., Zvolen. (In press).
- SCHLAGHAMERSKÝ J., The community of small annelids (Enchytraeidae, Tubificidae, Aeolosomatidae) in the first phase of meadow restoration on arable land. Proceedings of the 7th Central European Workshop on Soil Zoology, Institute of Soil Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic, České Budějovice. (In press).
- TÓTHOVÁ A., BARTÁK M. & KNOZ J., 2004: Ceratopogonidae of Southern Moravia (NP Podyjí). In: BITUŠÍK P., *Dipterologica bohemoslovaca* 12. Acta Facult. Ecol., Zvolen. (In press).

press).

VAŇHARA J. & ŠEVČÍK J., 2003: Platypezidae (Diptera). Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).

VAŇHARA J., 2003: Tachinidae (Diptera). Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).

VAŇHARA J., TSCHORSNIG H.-P. & BARTÁK M., 2004: New records of Tachinidae (Diptera) from the Czech Republic and Slovakia, with revised check-list. *Studia dipterologica*. (In press).

Konference

CHYTL J. & SCHLAGHAMERSKÝ J. 2003: Druhová rozmanitost živočichů Biosférické rezervace Pálava. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), *Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003*. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 58-59.

MŮCKSTEIN P., 2003: Kuklicovití (Diptera, Tachinidae) Českomoravské vrchoviny a jejich hostitelé. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), *Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003*. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 92.

PEKÁR S., 2003: Does solitary ant-eating spiders (Araneae: Zodariidae) co-operate in the prey capture? In: KIPYATKOV V. E. & LOGUNOV D. V. (eds), *21st European Colloquium of Arachnology, 4-9 August 2003, St. Petersburg, Russia*, p. 65.

SCHLAGHAMERSKÝ J. & OMELKOVÁ M., 2003: Mravenec *Limeotopum microcephalum* - významný druh jihomoravských luhů. In: *Sborník konference "Les, mravenci a ochrana přírody", 18.-20.9. 2003, Liberec*, pp. 30-34.

SCHLAGHAMERSKÝ J., 2003: The community of small annelids (Enchytraeidae, Tubificidae, Aeolosomatidae) in the first phase of meadow restoration on arable land. In: *Abstract book, 7th Central European Workshop on Soil Zoology, České Budějovice, Czech Republic, April 14-16, 2003*, p. 53.

www instalace

ROZKOŠNÝ R., GREGOR F., BARTÁK M., VAŇHARA J., 2003: [The Muscidae \(Diptera\) of Central Europe](http://www.sci.muni.cz/zoolecol/inverteb/research.htm). <http://www.sci.muni.cz/zoolecol/inverteb/research.htm>

VAŇHARA J., ROZKOŠNÝ R. & ROZEHNAL J., 2001-2003: Czech and Slovak Dipterological Literature 1758-2000. <http://www.sci.muni.cz/zoolecol/inverteb/research.htm>

VAŇHARA J., 2003: [New records of Tachinidae \(Diptera\) from the Czech Republic and Slovakia, with revised check-list](http://www.sci.muni.cz/zoolecol/inverteb/research.htm). <http://www.sci.muni.cz/zoolecol/inverteb/research.htm>

Pracovníci Katedry fyziologie živočichů a obecné zoologie:

DROBNA J. & PTÁČEK V., 2003: Experience with using bumblebees as pollinators in the regeneration of the genetic resources of some forage legumes. *J. Apicult. Sci.*, 47 (1) 31-36.

PTÁČEK V., 2003: Deliberate production of young queens in *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera Apoidea) colonies reared in laboratory. *J. Apicult. Sci.*, 47 (1) : 67-71.

PTÁČEK V., 2003: Renovation of J. G. Mendel's apiary. *J. Apicult. Sci.*, 47(1) : 109-111.

V tisku

PTÁČEK V.: Keeping bumble bees for science, education and profit. *Apiacta*, 2003. (In press).

Konference

- PTÁČEK V., 2003: Keeping bumble bees for science, education and profit. – 38th APIMONDIA Int. Apicult. Congr. Ljubljana Slovenia, August 24-29, 2003., Final Program and Book of Abstracts, p 314.
- PTÁČEK V., 2003: Metodika laboratorního chovu čmeláka zemního *Bombus terrestris* L. (Hymenoptera, Apoidea) jako model pro druhy skupiny „pollen storers“. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, pp. 93-94.

Hydrobiologie

- BERNARDOVÁ I., ZAHŘÁDKOVÁ S., KOKEŠ J. ZAHŘÁDKA J. & ROZKOŠNÝ M., 2003: Analýza hodnocení ekologického stavu řek Dyje a Bečvy [An analysis of ecological state assessment of Dyje and Bečva River]. In: BITUŠÍK P. & NOVIKMEC M. (eds), Proc. 13th Conference of Slovak Limnol. Soc. and Czech Limnol. Soc., Banská Štiavnica, June 2003. Acta Facultatis Ecologiae, 10, Suppl. 1: 135-139.
- HORSÁK M. & HÁJEK M., 2003: Composition and species richness of mollusc communities in relation to vegetation and water chemistry in the Western Carpathian spring fens: the poor-rich gradient. J. Moll. Stud., 69: 349–357.
- HORSÁK M., 2003: Měkkýši "Ženkla vského lesa" u Štramberka (severní Morava) [The molluscs of the "Ženkla vského les" forest near the town of Štramberk (North Moravia)]. Malacologica Bohemoslovaca, 2: 15-18.
- HORSÁK M., 2003: Mlži rodu *Pisidium* C. Pfeiffer (Mollusca: Bivalvia) České republiky [Members of the genus *Pisidium* C. Pfeiffer (Mollusca: Bivalvia) of the Czech Republic]. In: BITUŠÍK P. & NOVIKMEC M. (eds), Proc. 13th Conference of Slovak Limnol. Soc. and Czech Limnol. Soc., Banská Štiavnica, June 2003. Acta Facultatis Ecologiae, 10, Suppl. 1: 217-227.
- KROČA J., 2003: Makrozoobentos divočího toku [Macrozoobenthos of braided stream]. In: BITUŠÍK P. & NOVIKMEC M. (eds), Proc. 13th Conference of Slovak Limnol. Soc. and Czech Limnol. Soc., Banská Štiavnica, June 2003. Acta Facultatis Ecologiae, 10, Suppl. 1: 153-156.
- OPRAVILOVÁ V. & ZAHŘÁDKOVÁ S., 2003: Some information on testate amoebae of Iceland. Limnologica, 33: 131-137.
- ZAHŘÁDKOVÁ S., DUŠEK L., NĚMEJCOVÁ D. MERGL A. & SOLDÁN T., 2003: Ephemeroptera – environmentální profily druhů, rodů a čeledí [Ephemeroptera – environmental profiles of species, genera and families]. In: BITUŠÍK P. & NOVIKMEC M. (eds), Proc. 13th Conference of Slovak Limnol. Soc. and Czech Limnol. Soc., Banská Štiavnica, June 2003. Acta Facultatis Ecologiae, 10, Suppl. 1: 179-182.

V tisku

- BRABEC, K., ZAHŘÁDKOVÁ, S., NĚMEJCOVÁ, D., PAŘIL, P., KOKEŠ, J. & JARKOVSKÝ, J., Assessment of organic pollution effect considering differences between lotic and lentic stream habitats. In: HERING, D., VERDONSCHOT, P., MOOG, O. & SANDIN L. (eds), Integrated Assessment of Running Waters in Europe. Hydrobiologia. (In press).
- HELEŠIC J., 2003: Plecoptera. Červený seznam bezobratlých živočichů ČR. Příroda, Suppl., AOPK Praha. (In press).
- ROLAUFFS, P., STUBAUER, I., ZAHŘÁDKOVÁ, S., BRABEC, K. & MOOG, O., Integration of

the Saprobic System into the European Union Water Framework Directive. Case studies in Austria, Germany and Czech Republic. In: HERING, D., VERDONSCHOT, P., MOOG, O. & SANDIN L. (eds), Integrated Assessment of Running Waters in Europe. Hydrobiologia. (In press).

Konference

HELEŠIC J., 2003: Biodiverzita bezobratlých vodních toků – teorie a výsledky řek povodí Moravy [Biodiversity of streams – theory and results from the Marava river basin]. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 31.

HORSÁK M. & DVOŘÁK L., 2003: Co víme o pláku španělském (*Arion lusitanicus*) [What we know about slug *Arion lusitanicus*]. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 35.

KOPECKÝ J., 2003: Struktura a rozšíření společenstva lasturnatek (Ostracoda) stojatých vod na jižní Moravě [Structure and diversity of ostracod community (Ostracoda) of the stagnant water bodies in southern Moravia]. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 39.

MŮCKSTEIN P. & OPRAVILOVÁ V., 2003: Medúzka sladkovodní (*Craspedacusta sowerbyi* Lank.) a její výskyt v České republice [Craspedacusta sowerbyi Lank and its occurrence in the Czech republic]. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, pp. 44-45.

OMESOVÁ M., 2003: Planktonní Cladocera a Copepoda vybraných tůní BR Pálava [Planctonic Cladocera and Copepoda of selected pools in Pálava Biosphere Reserve] In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 45.

SCHENKOVÁ J. & HELEŠIC J., 2003: Habitat preferences of aquatic Oligochaeta in a small lowland stream (Czech Republic). Verdonschot P. (ed): 9th International Symposium on Aquatic Oligochaeta, Programme and Abstracts 6-10 October, Wageningen, The Netherlands, p. 71.

SCHENKOVÁ J. & HELEŠIC J., 2003: Akvatická Oligochaeta a jejich habitatové preference [Aquatic Oligochaeta and their habitat preferences]. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 48.

ZAHRÁDKOVÁ S. & SOLDÁN T., 2003: Mapování výskytu řádu Ephemeroptera v České republice [Distribution mapping of mayflies (Ephemeroptera) in the Czech Republic]. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 62.

Drobní savci

BARTONIČKA T. & WOLF P., 2003: Letová aktivita netopýrů v oblasti vrchu Třesín (Litovelské Pomoraví), Vespertilio, 7: 63-70.

BARTONIČKA T. & ZUKAL J., 2003: Flight activity and habitat use of four bat species in a small town revealed by bat detectors, Folia Zool., 52(2):155-166.

- BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, 244 pp.
- BRYJA J. & KONEČNÝ A., 2003: Fast sex identification in wild mammals using PCR amplification of the Sry gene. *Folia Zoologica*, 52(3): 115-121.
- GAISLER J. & VLAŠÍN M., 2003: Second record of the Savi's pipistrelle (*Hypsugo savii*) in the Czech Republic. *Vespertilio*, 7: 181-182.
- GAISLER J., HANÁK V., HANZAL V. & JARSKÝ V., 2003: Výsledky kroužkování netopýrů v České republice a na Slovensku, 1948-2000. *Vespertilio*, 7: 3-81.
- POKORNÝ M., BERKOVÁ H., GAISLER J., ŘEHÁK Z. & ZUKAL J., 2003: Letní výskyt netopýrů v lidských stavbách v Moravském krasu a širším okolí. *Vespertilio*, 7: 161-168.

V tisku

- BARTONIČKA T. & ŘEHÁK Z.: Flight activity and habitat use of *Pipistrellus pygmaeus/mediterraneus* in a floodplain forest. *Mammalia*, Paris. (In press).
- BARTONIČKA T. & ŘEHÁK Z.: Variability in echolocation calls of *Pipistrellus pygmaeus* (Leach 1825) (Mammalia: Chiroptera) during search flight in different habitats. *Acta Theriologica*. (Submitted).
- BRYJA J. & STOPKA P.: Facultative promiscuity in a monogamous mouse (*Apodemus microps*). *Acta Theriologica*. (Submitted).
- BRYJA J., NESVADBOVÁ J., HEROLDOVÁ M. & TKADLEC E.: Survival and trappability do not explain consistent seasonal changes of the sex ratio in the common vole population. (In prep.).
- GAISLER J. & ZUKAL J.: Ecomorphometry of *Myotis daubentonii* and *M. lucifugus* - a Palearctic-Nearctic comparison. *Mammalia*, Paris. (In press).
- GAJDOŠÍK M. & GAISLER J.: Diet of two *Eptesicus* bat species in Moravia (Czech Republic). *Folia Zoologica*. (In press).
- HEROLDOVÁ M., ZEJDA J., ZAPLETAL M., OBDRŽÁLKOVÁ D., JÁNOVÁ E., BRYJA J., TKADLEC E.: Importance of winter rape for small rodents. *Plant, Soil, and Production*. (In press).
- JÁNOVÁ E., HEROLDOVÁ M., NESVADBOVÁ J., BRYJA J. & TKADLEC E.: Age variation in a fluctuating population of the common vole. *Oecologia* (Berlin). (In press).
- LUČENIČOVÁ Š. & ŘEHÁK Z.: Výskyt drobných savců na území Biosférické rezervace Dolní Morava (rozšířená Biosférická rezervace Pálava). Část I. Hmyzožravci a hlodavci – Insectivora at Rodentia. *Lynx* (Praha), n. s., 34/2003. (In press).
- ŘEHÁK Z., CHYTL J., BARTONIČKA T. & GAISLER J.: Výskyt drobných savců na území Biosférické rezervace Dolní Morava (rozšířená Biosférická rezervace Pálava). Část II. Netopýři - Microchiroptera. *Lynx* (Praha), n. s., 34/2003. (In press).
- ŘEHÁK Z.: Diverzita a mokřady údolních niv. Celostátní konference s mezinárodní účastí zaměřená na ochranu biologické rozmanitosti „Přežili rok 2000 - A co dál?“. Sborník z konference, Nový Jičín, 4.-6. září 2002. (In press).
- ŘEHÁK Z.: Diverzita společenstev drobných savců (Insectivora, Rodentia, Chiroptera) mokřadních ekosystémů údolních niv řek Odry, Moravy a Dyje. Celostátní konference s mezinárodní účastí zaměřená na ochranu biologické rozmanitosti „Přežili rok 2000 - A co dál?“. Sborník

z konference, Nový Jičín, 4.-6. září 2002. (In press).

ŘEHÁK Z.: Ochrana netopýrů v České republice. Celostátní konference s mezinárodní účastí zaměřená na ochranu biologické rozmanitosti „Přežili rok 2000. A co dál?“. Sborník z konference, Nový Jičín, 4.-6. září 2002. (In press).

Konference

BARTONIČKA T. & ŘEHÁK Z., 2003: Variability in echolocation calls of *Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825) in search flight in different habitats. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (eds): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 59.

BRYJA J. & STOPKA P., 2003: Je myšice malooká (*Apodemus microps*) monogamním druhem? In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, pp. 170-171.

BRYJA J., TKADLEC E., KONEČNÝ A. & HEROLDOVÁ M., 2003: Sezónní proměnlivost embryonálního poměru pohlaví u hraboše polního. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, pp. 171-172.

BRYJA J., TKADLEC E., KONEČNÝ A., NESVADBOVÁ J. & HEROLDOVÁ M., 2003: Seasonal variation of offspring sex ratio in the common vole. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (Eds.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 73.

BRYJA J., TKADLEC E., KONEČNÝ A., NESVADBOVÁ J. & HEROLDOVÁ M., 2003: Seasonal variation of offspring sex ratio in the common vole. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (eds): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 - August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 73.

GAISLER J. & ZUKAL J., 2003: Morfometrické srovnání *Myotis daubentonii* a *Myotis lucifugus*. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 178.

GAISLER J., HANÁK V. & HANZAL V., 2003: Main results of bat banding in the Czech and Slovak Republics, 1948-2000. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (Eds.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 100.

GAJDOŠÍK M., 2003: Diet of two *Eptesicus* bat species in Moravia (Czech Republic). In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (Eds.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 101.

GAJDOŠÍK M., 2003: Potrava netopýra severního *Eptesicus nilssonii* na Českomoravské vrchovině. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 179-180.

HEROLDOVÁ M., ČIŽMÁR D., POSPÍCHALOVÁ M., OBDRŽÁLKOVÁ D., ZAPLETAL M., ZEJDA J., TKADLEC E., BRYJA J., JÁNOVÁ E., 2003: The suitability of NIRS analysis for estimating diet preferences in rodent species. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (eds): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech

Republic, July 27 - August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 117.

- HEROLDOVÁ M., ZEJDA J., ZAPLETAL M., OBDRŽÁLKOVÁ D., PIKULA J., JÁNOVÁ E., BRYJA J., TKADLEC E., 2003: Význam ozimé řepky pro drobné hlodavce. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (Eds.): Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.-14. února 2003: 181-182.
- HULVA P., HORÁČEK I. & ŘEHÁK Z., 2003: Genetic diversity and distribution of *Pipistrellus pipistrellus* and *P. pygmaeus*. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (Eds.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 121.
- JANEČKOVÁ K., 2003: Může být potrava limitujícím faktorem při tvorbě mateřských kolonií *Nyctalus noctula*? In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 184.
- JÁNOVÁ E., HEROLDOVÁ M. & BRYJA J., 2003: Projeví se změna potravní nabídky na demografii hraboše polního? Vliv ssukcese plevelů na vojtěškovém poli. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 185.
- JÁNOVÁ E., HEROLDOVÁ M. & BRYJA J., 2003: Projeví se změna potravní nabídky na demografii hraboše polního? Vliv sukcese plevelů ve vojtěškovém poli. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 185.
- JÁNOVÁ E., HEROLDOVÁ M., NESVADBOVÁ J., BRYJA J. & TKADLEC E., 2003: Age variation in a fluctuating population of the common vole. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (Eds.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 125.
- JÁNOVÁ E., HEROLDOVÁ M., NESVADBOVÁ J., BRYJA J. & TKADLEC E., 2003: Age variation in a fluctuating population of the common vole. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (eds): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 - August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 125.
- KAŇUCH P., JANEČKOVÁ K. & KRIŠTÍN A., 2003: Winter diet of noctule bat *Nyctalus noctula*. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (Eds.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 130.
- KONEČNÝ A., BRYJA J., ŘEHÁK Z. & HEROLDOVÁ M., 2003: Sezónní změny v poměru pohlaví v populacích drobných hlodavců: existuje vliv druhově rozdílných životních historií? In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 191-192.
- KRŠKA A., 2003: Epigenetická variabilita u norníka rudého (*Clethrionomys glareolus*) v průběhu populačního cyklu. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 195.
- LOSÍK J., TKADLEC E., BRYJA J., NESVADBOVÁ J. & HEROLDOVÁ M., 2003: Survival cost of reproduction in female common voles: evidence from CMR data. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (eds): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 - August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 156.

- MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (EDS.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants, 268 pp.
- PAVLÍK I., NESVADBOVÁ J., HEROLDOVÁ M., BRYJA J., MÁTLOVÁ L., ALEXA M., AMEMORI T., SKORIČ M. & HALOUZKA R., 2003: Výskyt mykobakteriálních infekcí u drobných zemních savců v České republice. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, pp. 206-207.
- PAVLÍK I., NESVADBOVÁ J., HEROLDOVÁ M., BRYJA J., MÁTLOVÁ L., ALEXA M., AMEMORI T., SKORIČ M. & HALOUZKA R., 2003: Infection of small rodents by mycobacteria in the Czech Republic. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (eds): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 - August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 186.
- PETRŽELKOVÁ K., OBUCH J., ZUKAL J., UHRIN M. & HAPL E., 2003: Netopýr velký (*Myotis myotis*) jako kořist sovy pálené (*Tyto alba*). In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 208.
- PETRŽELKOVÁ K., ZUKAL J., DOWNS N. C., OBUCH J. & RACEY P. A., 2003: Impact of predation on bats. In: MACHOLÁN M., BRYJA J. & ZIMA J. (Eds.): European Mammalogy 2003. 4th European Congress of Mammalogy, Brno, Czech Republic, July 27 – August 1, 2003. Program & Abstracts & List of Participants: 188.
- POKORNÝ M., BERKOVÁ H. & ZUKAL J., 2003: Data on the distribution of bat summer colonies in the surrounding of the karstic area. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 209-210.
- ŘEHÁK Z. & BARTONIČKA T., 2003: Distribuce netopýrů (Chiroptera: Rhinolophidae, Vespertilionidae) v rozšířené BR Pálava. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 212-213.
- TKADLEC E. & BRYJA J., 2003: Problémy ve výzkumu poměru pohlaví u vyšších obratlovců. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 218.

Paraziti obratlovců

Oddělení parazitologie Katedry zoologie a ekologie

- KADLEC D., ŠIMKOVÁ A., GELNAR M & JARKOVSKÝ J., 2003: Parasite communities of freshwater fishes under flood conditions. Parasitology Research 89: 272-283.
- KADLEC, D., ŠIMKOVÁ, A. & GELNAR, M., 2003: The microhabitat distribution of two *Dactylogyrus* species parasitizing the gills of the barbel, *Barbus barbus*. Journal of Helminthology, 77: 1-9.
- MATĚJUSOVÁ, I., ŠIMKOVÁ A., SASAL P. & GELNAR M., 2003: Microhabitat distribution of *Pseudodactylogyrus anguillae* and *Pseudodactylogyrus bini* among and within gill arches of the European eel (*Anguilla anguilla* L.). Parasitology Research 89: 290-296.
- SCHOLZ T., SKERIKOVÁ, A. HANZELOVÁ V., KOUBKOVÁ B. & BARUŠ V., 2003: Resurrection of *Proteocephalus sagittus* (Grimm, 1872) (Cestoda: Proteocephalidea) based on

morphological and molecular data. *Systematic Parasitology*, 56 (3): 173-181.

ŠIMKOVÁ A., GOÛY DE BELLOCQ J. & MORAND S., 2003: The structure of host-parasite communities: order and history. In: COMBES C. & JOURDANE J., 2003. Taxonomy, ecology and evolution of Metazoan parasites, pp. 237-257. Livre hommage à Louis Euzet. Presses Universitaires de Perpignan (Collection Etudes), Perpignan, France.

ŠIMKOVÁ A., PLAISANCE L., MATĚJUSOVÁ I., MORAND S. & VERNEAU O., 2003: Phylogenetic relationships of the Dactylogyridae Bychowsky, 1933 (Monogenea: Dactylogyridea): A need of systematic revision of Ancyrocephalinae. *Systematic Parasitology*. 54: 1-11.

ŠIMKOVÁ A., SITKO J., OKULEWICZ J. & MORAND S., 2003. Occurrence of intermediate host and similarity of digenean communities of *Larus ridibundus*. *Parasitology* 126(1): 69-78.

ZURAWSKI T. H., MAIR G. R., MAULE A. G., GELNAR M & HALTON D. W., 2003: Microscopical Evaluation of Neural Connectivity Between Paired Stages of *Eudiplozoon nipponicum* (Monogenea: Diplozoidea). *Journal of Parasitology*, 89: 198-200.

ZURAWSKI T. H., MOUSLEY A., GELNAR M & HALTON D. W., 2003: Cytochemical Studies of the Neuromuscular Systems of the Diporpa and Juvenile Stages of *Eudiplozoon nipponicum* (Monogenea: Diplozoidea). *Parasitology* 126: 349-357.

V tisku

BLAŽEK R., GELNAR M.: Seasonal and spatial distribution of two glochidia genera. *Journal of Fish Diseases*. (Manuscript).

DÁVIDOVÁ M., JARKOVSKÝ J., MATĚJUSOVÁ I. & GELNAR M.: Seasonal occurrence and metrical variability of *Gyrodactylus rhodei* Žitňan, 1964 (Monogenea, Gyrodactylidae). *Journal of Fish Diseases*. (Manuscript).

DÁVIDOVÁ, M., ONDRAČKOVÁ M., BARUŠ V., KOUBKOVÁ B.: The evidence of nematode infections of the bitterling (*Rhodeus sericeus*: Cypriniformes). *Helminthologia*. (Manuscript).

GELNAR M., KADLEC D., DUŠEK L., KONEČNÝ R.: *Dactylogyrus carpathicus* and *D. malleus* (Monogenea: Dactylogyridae) parasitic on gills of barbels (*Barbus barbus* L.): infection dynamics and distribution within the population of fish host. *Helminthologia*. (Submitted).

JARKOVSKÝ J., KOUBKOVÁ B., SCHOLZ T., PROKEŠ M. & BARUŠ V.: Seasonal dynamics of *Proteocephalus sagittus* (Cestoda: Proteocephalidae) in stone loach (*Barbatula barbatula*) from the Haná River, Czech Republic. *Journal of Helminthology*. (Submitted).

JARKOVSKÝ J., MORAND S., ŠIMKOVÁ A. & GELNAR M., 2003: Reproductive barriers of congeneric monogenean species (Dactylogyrus: Monogenea): attachment apparatus morphology or copulatory incompatibility? *Parasitology Research* (in press).

KADLEC D., ŠIMKOVÁ A. & GELNAR M., 2002: The microhabitat distribution of two *Dactylogyrus* species (Monogenea) parasitizing the gills of barbels: could interspecific interactions be attributed to microhabitat specificity? *Journal of Helminthology*. (In press).

KOUBEK P., BARUŠ V. & KOUBKOVÁ B.: *Skrjabinogylus petrowi* (Nematoda) in Europe: historical and recent perspectives. *Helminthologia*. (Manuscript).

KOUBEK, P., BARUŠ, V. & KOUBKOVÁ, B. (2003): *Trogloitrema acutum* (Digenea) from carnivores in the Czech Republic. *Helminthologia*. (In press).

KOUBKOVÁ, B., BARUŠ, V., PROKEŠ M. & DYKOVÁ, I.: *Raphidascaaris acus* (Bloch, 1779) larvae infections of the stone loach, *Barbatula barbatula* (L.) from the river Haná, Czech

Republic. Journal of Fish Diseases. (In press).

- MATĚJUSOVÁ I. & CUNNINGHAM C.O.: Comparison of *Gyrodactylus macronychus*-like species (*Gyrodactylus*, Monogenea) from Europe. Systematic Parasitology. (Manuscript).
- MATĚJUSOVÁ I., JARKOVSNÝ J., DUŠEK L. & GELNAR M.: Intraspecific variability of attachment apparatus and copulatory organ of *Pseudodactylogyrus anguillae* and *P. bini* (Monogenea): Effects of biotic and abiotic factors on phenotypic plasticity. Journal of Helminthology. (Manuscript).
- MATĚJUSOVÁ I., KOUBKOVÁ B. & CUNNINGHAM C. O.: Identification of European diplozoids (Diplozoidae, Monogenea) using the RFLP pattern of second internal transcribed spacer (ITS2). Journal of Parasitology. (In press).
- MATĚJUSOVÁ I., KOUBKOVÁ B. & CUNNINGHAM C.O.: Phylogenetic relationship within the polyopisthocotylean parasites (Monogenea) inferred from mitochondrial COI and ribosomal LSU rRNA genes. International Journal for Parasitology. (Manuscript).
- MATĚJUSOVÁ I., PŘIKRYLOVÁ I., KOUBKOVÁ B., GELNAR M. & CUNNINGHAM C.O.: Molecular and morphological evidence of gyrodactylid parasites (*Gyrodactylus*, Monogenea) of *Barbatula barbatula* in Central Europe. Parasitology Research. (Manuscript).
- MATĚJUSOVÁ, I., GELNAR, M., VERNEAU, O., CUNNINGHAM, C.O. & LITTLEWOOD, D.T.J.: Molecular phylogenetic analysis of the genus *Gyrodactylus* inferred from rDNA ITS region: subgenera versus species groups. Parasitology (In press).
- MAZOURKOVÁ M., MATĚJUSOVÁ I., GELNAR M. & KOUBKOVÁ B.: Classification and prevalence of abnormally developed diplozoids (Monogenea, Diplozoinae). Diseases of Aquatic Organisms. (Manuscript).
- ONDRAČKOVÁ M., MATĚJUSOVÁ I., ŠIMKOVÁ A. & GELNAR M.: New reports of dactylogyridean species (Monogenea) for Central Europe. Helminthologia. (Accepted).
- ONDRAČKOVÁ, M., ŠIMKOVÁ, A., GELNAR, M. & JURAJDA, P.: *Posthodiplostomum cuticola* (Digenea: Diplostomatidae) in fish hosts: factors contributing to the infection and selection performed by definitive bird host. Parasitology. (Manuscript).
- ŠIMKOVÁ A., GELNAR M. & SASAL P.: Microhabitat partitioning of congeneric gill monogeneans: a new method to evaluate multidimensional parasite niches. Parasitology. (Submitted).
- ŠIMKOVÁ A., JOBET E., MORAND S., GELNAR M. & VERNEAU O.: Molecular phylogeny of congeneric fish ectoparasites (*Dactylogyrus*: Monogenea): the host-parasite associations inferred from phylogenies. International Journal for Parasitology. (In press).
- ŠIMKOVÁ A., MORAND S., JOBET E., GELNAR M. & VERNEAU O.: Molecular phylogeny of congeneric monogenean parasites (*Dactylogyrus*): a case of intra-host speciation. Evolution. (Submitted).
- ŠIMKOVÁ A., VERNEAU O., GELNAR M. & MORAND S.: Host and niche specificity of congeneric monogenean species (*Dactylogyrus* spp.): inference from molecular phylogeny and morphology. Parasitology. (Submitted).

Konference

- COLLINS C.M., MATĚJUSOVÁ I., SORSA-LESLIE T., GILBEY J., CUNNINGHAM C.O., VESPOOR E., NOBLE L.R., JONES C.S., BUCHMANN K., OLSTAD K., STERUD E. & MO T.A., 2003: Investigating the genetic basis of *Gyrodactylus salaris* resistance in Atlantic

- salmon (*Salmo salar*). Proceedings of the XXI. Symposium of Scandinavian Society for Parasitology, 12-15 June, 2003, Bergen, Norway, p. 34.
- DÁVIDOVÁ M. & GELNAR M., 2003: Helminth communities of juvenile bitterling (*Rhodeus sericeus* Pallas, 1776) in riverine habitat. 5th Helminthological symposium, 8.- 13. June 2003, Stará Lesná (Slovak Republic), Book of Abstracts, p. 59.
- DÁVIDOVÁ M., JARKOVSKÝ J., MATĚJUSOVÁ I. & GELNAR M., 2003: Seasonal occurrence and metrical variability of *Gyrodactylus rhodei* Žitňan, 1964 (Monogenea, Gyrodactylidae). Proceedings of the Twelfth Helminthological Days held at Dolní Věstonice (Czech Republic) May 5-8. Helminthologia 40:178.
- DÁVIDOVÁ M., JARKOVSKÝ J., MATĚJUSOVÁ I. & GELNAR M., 2003: Seasonal occurrence and metrical variability of *Gyrodactylus rhodei* Žitňan, 1964 (Monogenea, Gyrodactylidae). Sixth International Symposium on Fish Parasites, 22.-26. September 2003, Bloemfontein (South Africa), Book of Abstracts, p. 117.
- GELNAR M., JARKOVSKÝ J., SEBELOVA S., KOUBKOVA B. & DUSEK L., 2003: Community fractionation – a useful tool to understand and parasite community dynamics. 6th International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, 22 – 26 September, Book of Abstracts, p. 114.
- GELNAR M., KOUBKOVA B., MATEJUSOVA I. & PRIKRYLOVA I., 2003: The current status of taxonomy and systematics of monogenean family Diplozoidae Palombi, 1949. 6th International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, 22 – 26 September, Book of Abstracts, p. 35.
- GELNAR M., ZURAWSKI T.H., SONNEK R., KOUBKOVA B., ŠIMKOVÁ A. & HODOVÁ I., 2003: *Eudiplozoon nipponicum* (Goto,1891) – study of monogenean parasite ontogenetic development and microhabitat segregation under experimental condition. 6th International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, 22 – 26 September, Book of Abstracts, p. 66.
- GILBEY J., MATĚJUSOVÁ I., COLLINS C.M., SORSA-LESLIE T., CUNNINGHAM C.O., NOBLE L.R. & JONES C.S., 2003: Investigating the genetic basis of *Gyrodactylus salaris* resistance in Atlantic salmon (*Salmo salar*). 9th International Congress, International Society for Developmental and Comparative Immunology, 29 June- 4 July, 2003, St Andrews, United Kingdom.
- LICHTENBERGOVÁ L. & GELNAR M., 2003: Diversity of parasite fauna of perch *Perca fluviatilis* L. under conditions of fragmented habitats. Proceedings of the Twelfth Helminthological Days held at Dolní Věstonice (Czech Republic) May 5-8. Helminthologia 40:185.
- MATĚJUSOVÁ I., GELNAR M., VERNEAU M., CUNNINGHAM C.O. & LITTLEWOOD D.T.J., 2003: Molecular phylogenetic analysis of the genus *Gyrodactylus* (Platyhelminthes: Monogenea). 6th International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, 22 – 26 September, Book of Abstracts, p. 115.
- MATĚJUSOVÁ I., GELNAR M., VERNEAU O., CUNNINGHAM C.O. & LITTLEWOOD D.T.J., 2003: Molecular phylogenetic analysis of the genus *Gyrodactylus* inferred from rDNA ITS region: subgenera versus species groups. Proceedings of the XXI. Symposium of Scandinavian Society for Parasitology, 12-15 June, 2003, Bergen, Norway, p.45.
- MATĚJUSOVÁ I., KOUBKOVÁ B. & CUNNINGHAM C.O., 2003: Identification of European diplozoids (Diplozoidae, Monogenea) by restriction digestion of the ribosomal RNA internal

transcribed spacer (ITS2). Proceedings of the XXI. Symposium of Scandinavian Society for Parasitology, Bergen, Norway 12-15 June, 2003, pp.44-45.

- MAZOURKOVÁ M., KOUBKOVÁ B., MATĚJUSOVÁ I. & GELNAR M., 2003: Are abnormalities of the attachment apparatus of diplozoids normal phenomenon? In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 105.
- MAZOURKOVÁ, M., MATĚJUSOVÁ, I., KOUBKOVÁ, B., & GELNAR, M., 2003: Morphological abnormalities of the attachment apparatus of diplozoids (Diplozoidae, Monogenea). Sixth International Symposium on Fish Parasites, 22-26 September 2003, Bloemfontein South Africa. Programme and abstracts, p.25.
- MAZOURKOVÁ, M., MATĚJUSOVÁ, I., KOUBKOVÁ, B., & GELNAR, M., 2003: The attachment apparatus of diplozoids: morphological abnormalities. Ninth international helminthological symposium, 9-13 June 2003, Stará Lesná, High Tatras, Slovak Republic, Book of abstracts, p.25.
- NOVÁKOVÁ M., JURAJDA P., & ONDRAČKOVÁ M., 2003: Může řízená záplava ovlivnit přirozenou reprodukci ryb? In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 117.
- ONDRAČKOVÁ M., & REICHARD M., 2003: Distribuce parazitů plůdku plotice obecné (*Rutilus rutilus*). In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 106.
- ONDRAČKOVÁ M., DÁVIDOVÁ M., GELNAR M., & JURAJDA P., 2003: Parasite fauna of European bitterling (*Rhodeus sericeus*) under different natural conditions. Sixth International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, 22-26 September, 2003, p.56.
- ONDRAČKOVÁ M., JURAJDA P. & GELNAR M., 2003: Development of black spot disease in juvenile roach (*Rutilus rutilus*). Ninth International Helminthological Symposium, Stará Lesná, Slovak Republic, 9-13 June, 2003.
- ONDRAČKOVÁ M., MAZUROVÁ E., REICHARD M., & JURAJDA P., 2003: Ontogeny of the diel activity patterns in relation to downstream dispersal in riverine cyprinid fishes. Fish as models of behaviour, Annual International Symposium, Norwich, England, 30 June – 4 July 2003.
- OTTOVÁ E., ŠIMKOVÁ A., GELNAR M. & MORAND S., 2003: The polymorphism of MHC class IIB genes of European Cyprinids and relationship with parasitism. 6th International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, September 22-26, 2003, Programme and abstracts, p.24.
- OTTOVÁ E., ŠIMKOVÁ A., GOUY DE BELLOCQ J., GELNAR M., ALLIENE J.F., & MORAND S., 2003: MHC class IIB genes of cyprinids fish: polymorphism and relationship with the parasitism. Ninth International Helminthological Symposium, Stará Lesná, High Tatras, Slovak Republic, June 9-13, 2003, Book of abstracts, p.39.
- PROKEŠ M., BARUŠ V., PEŇÁZ M., KOUBKOVÁ B., & GELNAR M., 2003: Druhá diverzita ryb přítoků říčky Hané a poznámky k odhadům abundance a biomasy. Konference Biodiverzita ichtyofauny ČR, ÚBO Brno, 4.12.2003.
- PROKEŠ M., BARUŠ V., PEŇÁZ M., KOUBKOVÁ B., & GELNAR M.: , 2003: Ekologie mřenky mramorované v řece Hané. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno

2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 119.

PŘIKRYLOVÁ I., MATĚJUSOVÁ I., & GELNAR M., 2003: The morphometric study of the hard parts of *Paradiplozoon homoion* (Bychowsky et Nagibina, 1959) haptor. Ninth International Helminthological Symposium, June 9-13, Stará Lesná, Slovak Republic, Book of abstracts, 27.

PŘIKRYLOVÁ I., MATĚJUSOVÁ I., & GELNAR M., 2003: The morphometrical analysis of haptor structures of taxonomic importance of monogenean parasite *Paradiplozoon homoion* (Bychowsky et Nagibina, 1959). Sixth International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, September 22-26, 2003. Book of abstracts, p.118.

ŘEHULKOVÁ E., & GELNAR M., 2003: *Erpetoichthys calabaricus* (Polypteriformes: Polypteridae) as a new host for *Macrogryodactylus polypteri* Malmberg, 1957 (Monogenea: Gyrodactylidae). 6th International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, 22 – 26 September, Book of Abstracts, p. 119.

ŘEHULKOVÁ E., & GELNAR M., 2003: Monogenean parasites of freshwater ornamental fish from the Sundaland. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 106.

ŠIMKOVÁ A., MORAND S., JOBERT E., GELNAR M., & VERNEAU O., 2003: Molecular phylogeny of Dactylogyrus species (Monogenea): the sympatric speciation of parasites on host. Stará Lesná, High Tatras, Slovak Republic, June 9-13, 2003, Book of abstracts, p.49.

ŠIMKOVÁ A., MORAND S., JOBERT E., GELNAR M., & VERNEAU O., 2003: Intra-host speciation in congeneric monogeneans. 6th International Symposium on Fish Parasites, Bloemfontein, South Africa, 22 – 26 September, Book of Abstracts, p. 20.

VALIGUROVÁ A., 2003: Gregariny (Gregarina, Apicomplexa) niektorých zástupcov Myriapoda a Insecta. In: BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), Zoologické dny, Brno 2003, Sborník abstraktů z konference, 13.-14. února 2003. Brno, Ústav biologie obratlovců AV ČR, p. 107.

Pracovníci Katedry fyziologie živočichů a obecné zoologie

V tisku

JANOUSHKOVCOVÁ, E., ŽÁKOVSKÁ, A., HALOUZKA, J. & DENDIS, M.: Occurrence of *Borrelia afzelii* and *Borrelia garinii* in *Ixodes ricinus* Ticks from Southern Moravia, Czech Republic. Vector Borne and Zoonotic diseases. (In press).

JÖRKOVA, M., ZAKOVSKA, A. & HOLIKOVA, A.: Summarized data of *Borrelia burgdorferi* s.l. presence in mosquito larva detected by PCR method in the Czech Republic. Ecological question. Nicolaus Copernicus press, Torun. (In press).

JÖRKOVA, M., ŽÁKOVSKÁ, A., NEJEDLA, P., DENDIS, M., KNOZ, J. & HALOUZKA, J.: Spirochaetes and pathogenic *Borrelia burgdorferi* s.l. in mosquitoes (larvae and adults) in the Czech Republic. Medical and Veterinary Entomology. (In press).

VOSTAL, K. & ŽÁKOVSKÁ, A.: Two year study of Examination of Blood from Wild-living Rodents for the Presence of Antiborrelial Antibodies. AAEM-Annals of Agricultural and Environmental Medicine. (In press).

VOSTAL, K. & ŽÁKOVSKÁ, A.: Two year study of Examination of Blood from Wild-living Rodents for the Presence of Antiborrelial Antibodies. AAEM-Annals of Agricultural and Environmental Medicine. (Accepted).

ŽÁKOVSKÁ A., JÖRKOVÁ M., ŠERÝ O., DENDIS M.: Spirochaetes in mosquito larvae of *Culex pipiens* s. l. detected with dark field microscopy and PCR – RFLP methods Medical and Veterinary Entomology. (Accepted).

ŽÁKOVSKÁ, A., ČAPKOVÁ, L., HALOUZKA, J. & DENDIS, M.: Isolation of *Borrelia afzelii* from overwintering *Culex (C.) pipiens* Biotype molestus Mosquitoes, zasláno v r. 2002 do časopisu International Journal of Medical Microbiology. Scandinavian Journal of Infection diseases. (In press).

ŽÁKOVSKÁ, A., JANOUŠKOVCOVÁ, A., DENDIS, M. & HALOUZKA J.: Identification of isolated strains of *Borrelia afzelii* from rodent tissues using PCR-RFLP and gradient PAGE method. Vector Borne and Zoonotic diseases v r. 2002. (Manuscript).

Konference

JANOUŠKOVCOVÁ, E., MEJZLÍKOVÁ, M., PEJCHALOVÁ, K., NEJEDLÁ, P., HALOUZKA, J. & ŽÁKOVSKÁ, A., 2003: Průkaz pozitivitu *Ixodes ricinus* na *Borrelia burgdorferi* na parkové lokalitě Pisárky, Brno metodou kultivace, DFM, PCR. Pečenkovy epidemiologické dny. Poděbrady, ČR, 24. – 26. 9. 2003.

JÖRKOVÁ, M., ŽÁKOVSKÁ, A., HALOUZKA, J., DENIS, M. & NEUŠIL, J., 2003: Spirochaetes and pathogenic *Borrelia burgdorferi* s.l. in mosquitoes (larva and adults) in the Czech Republic. Current research in Zoonotic Ecology and Epidemiology, Kalmar, Sweden, 16-18 October 2003.

MEJZLÍKOVÁ, M., ŽÁKOVSKÁ, A., HALOUZKA, J. & DENDIS, M., 2003: Průkaz pozitivitu *Ixodes ricinus* na *Borrelia burgdorferi* metodou kultivace, DFM, PCR. Zoologické dny. Brno, ČR, 13.-14. 2. 2003.

NEJEDLÁ, P., MEJZLÍKOVÁ, M., ŽÁKOVSKÁ, A., HOLÍKOVÁ, A., MARTINKOVÁ, H. & JUSTINOVÁ, L., 2003: A six-year study of the presence of *Borrelia burgdorferi* s.l. in *Ixodes ricinus* ticks in the town park Brno, Czech Republic. Current research in Zoonotic Ecology and Epidemiology, Kalmar, Sweden, 16-18 October 2003.

NETUŠIL, J. & ŽÁKOVSKÁ, A., 2003: Přítomnost spirochety *Borrelia burgdorferi* sensu lato u roztočů parazitujících u drobných hlodavců. Tomáškovy dny. Brno, ČR, 4.- 6. 6. 2003.

PEJCHALOVÁ, K., VOSTAL, K. & NETUŠIL, J., 2003: Sledování reakce u psů a hlodavců na přítomnost *Borrelia burgdorferi* s.l. a detekce této bakterie u parazitujících roztočů. VIII. Česko-slovenský kongres o infekčních nemocech. Pec pod Sněžkou, ČR, 23-26. 9. 2003.

RUSŇÁKOVÁ, H., BENEŠOVÁ, J. & ŽÁKOVSKÁ, A., 2003: Tvorba specifických protilátek třídy IgM a IgG proti *Borrelia afzelii* u laboratorně očkovaných myší. Zoologické dny. Brno, ČR, 13.-14. 2. 2003.

ŠIKULOVÁ, S., HALOUZKA, J. & KNOZ, J., 2003: Izolace spirochetálních kmenů z krevsajcího hmyzu na jižní Moravě, ČR. Tomáškovy dny. Brno, ČR, 4.- 6. 6. 2003.

VOSTAL K. & ŽÁKOVSKÁ A., 2003: Examination of blood from wild-living rodents for the presence of antiborrelial antibodies. 7th Workshop of Biochemists and Molecular Biologists. Brno, Czech Rep., January 2003.