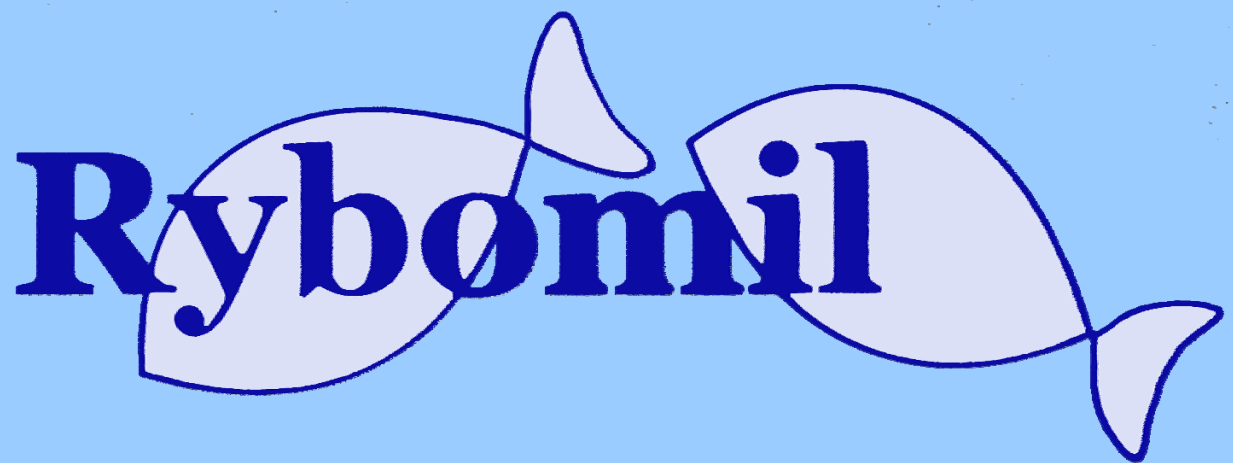




1 (2) 2014

Spomienky

Spomienka na profesora Baruša

Karol Hensel, Milan Peňáz & Miroslav Prokeš

Narodil sa 11. októbra 1935 v Kojetíne (okres Přerov, kraj Olomouc). Po maturite na gymnáziu v Přerove (1953) sa zapísal na Zootechnickú fakultu Vysokej školy zemědělskej v Brne. Po obhajobe diplomovej práce „Parazitace domestikovaných zvířat chovaných na statku v Žabčicích, jižní Morava“ a po štátnych skúškach, získal na tejto fakulte titul Ing. (1958).



V tom istom roku nastúpil na ašpirantúru na Biologický ústav ČSAV v Prahe, kde v roku 1961 obhájil kandidátsku dizertačnú prácu „Helminti parazitující u koně domácího Equus caballus v Československu“, bol mu udelený titul kandidáta biologických vied (CSc.) a stal sa vedeckým pracovníkom tohto ústavu a následne aj novozaloženého (1962) Parazitologického ústavu ČSAV v Prahe. Pod vedením školiteľa prof. RNDr. Bohumil Ryšavého, DrSc. vypracoval a v roku 1972 obhájil doktorskú dizertačnú prácu „Teoretické a praktické aspekty syngamosy and subulurosy u domestikovaných a divoce žijících ptáků z čeledi hrabavých“ a udelili mu titul doktora biologických vied (DrSc.). Za dosiahnuté výsledky vo vedeckej práci bol ocenený dvomi cenami ČSAV (1965, 1975) a v roku 1975 bol menovaný za člena korešpondenta ČSAV.

V roku 1976 nastal v jeho živote zásadný zvrat. Stal sa riaditeľom Ústavu pro výzkum obratlovců ČSAV v Brne. Dovtedajšiu aktivitu v odbore parazitológia vystriedal vedeckou činnosťou na poli ichtyologickom. A nielen to, musel aktívne reagovať aj na zmeny koncepčného zamerania ústavu pri jeho postupných transformáciách na Ústav systematické a ekologické biologie ČSAV (1986–1993), Ústav ekologie krajiny AV ČR (1993–1998) a Ústav biologie obratlovců AV ČR (1998–2014).

Bol menovaný za riadneho člena (akademika) Československej akadémie vied (1981), udelili mu zlatú plaketu ČSAV G. J. Mendela (1982), štátnu cenu ČSSR (1984, spoločne s B. Ryšavým), v rokoch 1985–90 vykonával funkciu podpredsedu ČSAV a v rokoch 1986–1990 bol členom predsedníctva Československé akadémie zemědělských věd.

Vo svojej aktivite sa neobmedzil len na činnosť v rámci Akadémie vied, ale v roku 1982 sa stal riadnym profesorom zoológie na Vysokej škole zemědělskej a lesníckej v Brne (dnešná Mendelova zemědělská a lesnická univerzita), v rokoch 1985–1986 bol jej rektorom. Bol tiež poslancom Snemovne ľudu Federálneho zhromaždenia ČSFR (1981–1990). Zúčastnil sa na výskumných zoológických expedíciách na Kube, v Egypte a v Rusku. Udelili mu čestné členstvo v 6 zahraničných vedeckých spoločnostiach.

Vlastimil Baruš je autorom alebo spoluautorom 25 knižných a vyše 400 pôvodných prác vo vedeckých časopisoch v odboroch parazitológia (helminológia), ekológia a ochrana fauny, zoohygiena a prevencia, ichtyológia a rybárstvo, čo predstavuje neobyčajne široký vedecký záber. Pokiaľ ide o ichtyológiu nemožno opomenúť monografiu, na ktorej pracoval ako spoluautor a editor (spoločne s O. Olivom) v rámci série Fauna České a Slovenské federatívnej republiky, dva diely 28. zväzku „Mihulovci – Petromyzontes a ryby – Osteichthyes“.

Popredný svetový zoológ a vzácny človek, profesor Vlastimil Baruš, zomrel 6. septembra 2014 vo veku nedožitých 79 rokov. Česť jeho pamiatke!

Zoznam publikácií V. Baruša z odboru ichtyológie a rybárstva

1966

Baruš, V. & F. Moravec. 1966. Systematic studies of parasitic worms, found in the hosts *Lepisosteus tristoechus* (Ginglymodi, Lepisosteidae) and *Hyla insulsa* (Eucaudata, Hylidae) from Cuba. Věstník československé společnosti zoologické 31 (1): 1–14.

1971

Moravec, F. & V. Baruš. 1971. Studies on parasitic worms from Cuban fishes. Věstník československé společnosti zoologické 35 (1): 59–74.

1977

Lusk, S., V. Baruš & V. Veselý. 1977. On the occurrence of *Carassius auratus* in the Morava river drainage area. Folia zoologica 26 (4): 377–381.

Prokeš, M., J. Libosvářský & V. Baruš. 1977. Scale growth in juvenile chub, *Leuciscus cephalus*, from the Rokytá stream. Folia zoologica 26 (3): 277–288.

1978

Baruš, V. 1978. Účelové rybí obsádky ve vodárenských nádržích. Vertebratologické zprávy 1978: 19–20.

Baruš, V. & S. Lusk. 1978. Karas stříbřitý – nový druh v našich vodách. Rybářství 1978 (4): 80–81.

Baruš, V. & S. Lusk. 1978. Growth rate of *Carassius auratus* in the Morava river drainage area. Folia zoologica 27 (3): 249–256.

Libosvářský, J. & V. Baruš. 1978. Computed growth and survival of chub, *Leuciscus cephalus* from the Rokytá stream. Přírodovědné práce ústavů ČSAV v Brně 12 (7): 1–45.

Lusk, S. & V. Baruš. 1978. Morphometric features of *Carassius auratus* from the drainage area of the Morava River. Folia zoologica 27 (2): 177–190.

Prokeš, M., J. Libosvářský & V. Baruš. 1978. Computed growth of juvenile chub, *Leuciscus cephalus*, from the Rokytá stream. Folia zoologica 27(1): 85–96.

1980

Baruš, V., J. Libosvářský & J. de la Cruz. 1980. Observations on *Limia vittata* (Poeciliidae) from Cuba. Folia zoologica 29 (3): 267–287.

Baruš, V., S. Lusk & J. Gajdůšek. 1980. Ichtiofauna v Československu i její ochrana. In: Regional symposium „Protection of natural territories and

their genetic stock“. Blagojevac, 20.–24. 10. 1980. Bulgaria, p. 60.

Lusk, S., V. Baruš & A. Kirka. 1980. Současné rozšíření a význam karasa stříbřitého v Československu. Živočišná výroba 25 (11): 871–878.

1981

Baruš, V. 1981. Návrh seznamu ohrožených taxonů obratlovců (Vertebrata) fauny ČSSR. Vertebratologické zprávy 1981: 35–42.

Baruš, V. 1981. The major results of ichthyological investigations done by the Institute of Vertebrate Zoology, Czechoslovak Academy of Science in Brno and their prospects. In: Peňáz, M. & M. Prokeš (ed.) Proceedings of the Symposium „Topical problems of ichthyology“ Brno, March 22–24 1981. Ústav pro výzkum obratlovců ČSAV, Brno, s. 13–20.

Baruš, V., J. Libosvářský & F. Guerra Padrón. 1981. Observations on *Quintana atrizona* (Poeciliidae) from Cuba. Folia zoologica 30 (2): 203–214.

Baruš, V., J. Libosvářský & F. Guerra Padrón. 1981. Notes on *Toxus creolus* (Poeciliidae) from Cuba. Folia zoologica 30 (4): 363–370.

Baruš, V., S. Lusk & J. Gajdůšek. 1981. Fauna ryb a její zachování v Československu. Památky a příroda 6 (10): 619–623.

Pavlov, D. S. & V. Baruš. 1981. Topical problems of ichthyology. Peňáz, M. & M. Prokeš (ed.) – Proceedings of the Symposium „Topical problems of ichthyology“ Brno, March 22–24 1981. ÚVO ČSAV, Brno, p. 3.

Prokeš, M., V. Baruš & J. Libosvářský. 1981. Some results of the research of Cuban freshwater fishes. Peňáz, M. & M. Prokeš (ed.) – Proceedings of the Symposium „Topical problems of ichthyology“ Brno, 22.–24. 3. 1981. ÚVO ČSAV, Brno, s. 101–106.

1982

Baruš, V., J. Libosvářský & F. Guerra Padrón. 1982. *Gambusia punctata* and *G. rhizophorae* (Poeciliidae) from Cuba, their identification and distribution. Folia zoologica 31 (4): 357–367.

1983

Baruš, V. & J. Gajdůšek. 1983. K poznání kubánských živorodek. Živa 31 (6): 223–224.

Baruš, V. & J. Libosvářský. 1983. *Umbra krameri* (Umbridae, Pisces), a revisional note. Folia zoologica 32 (4): 355–364.

Lusk, S., V. Baruš & J. Vostradovský. 1983. Ryby v našich vodách. Academia, Praha. 212 s.

1984

- Baruš, V., J. Gajdůšek, D. S. Pavlov & V. K. Nezdolij. 1984. Downstream fish migration from two Czechoslovakian reservoirs in winter conditions. *Folia zoologica* 33 (2): 167–181.
- Baruš, V., J. Gajdůšek, D. S. Pavlov & V. K. Nezdolij. 1984. Zimní migrace s proudem vody z nádrže Mostišť. In: Sborník referátů ze semináře „Migrace ryb v tekoucích vodách a údolních nádržích“ Vodňany, 7. 9. 1983. VÚRH, Vodňany, s. 28–36.
- Baruš, V., Z. Kux & J. Libosvářský. 1984. On *Pseudorasbora parva* (Pisces) in Czechoslovakia. *Folia zoologica* 33 (1): 5–18.

1985

- Baruš, V., D. S. Pavlov, V. K. Nezdolij & J. Gajdůšek. 1985. Downstream fish migration from the Mostišť and Věstonice reservoirs (ČSSR) in spring. *Folia zoologica* 34 (1): 75–87.
- Baruš, V., D. S. Pavlov, V. K. Nezdolij & J. Gajdůšek. 1985. Downstream fish migration from the Mostišť and Věstonice reservoirs (ČSSR). In: Topical Problems of Ichthyology 2. Transactions of the Czechoslovak–Soviet ichthyological cooperation, ÚVO ČSAV, Brno, s. 7–18.

1986

- Baruš, V., J. Gajdůšek, D. S. Pavlov & V. K. Nezdolij. 1986. Downstream fish migration from the Mostišť and Věstonice reservoirs (CSSR) in spring-summer period. *Folia zoologica* 35 (1): 79–93.
- Baruš, V., K. Halačka, J. Gajdůšek, D. S. Pavlov & V. K. Nezdolij. 1986. Migrace ryb s proudem vody z nádrží Mostišť a Věstonice v jarním období. *Vertebratologické správy* 1986: 65–66.
- Baruš, V. & J. Libosvářský. 1986. Some new data on *Dactylophallus denticulatus* (Poeciliidae) from Cuba. *Folia zoologica* 35 (4): 357–362.
- Baruš, V., J. Libosvářský & A. Perez Martinez. 1986. Supplements to the description of *Girardinus microdactylus* (Pisces, Poeciliidae). *Folia zoologica* 35 (2): 173–182.

1987

- Baruš V., J. Libosvářský & A. Coy Otero. 1987. Poeciliids in Central Cuba. *Folia zoologica* 36 (1): 57–62.
- Baruš, V. & J. Libosvářský. 1988. Observations on *Glaridichthys unnotatus* and *G. falcatus* (Poeciliidae) from Cuba. *Folia zoologica* 37 (2): 167–182.

- Baruš, V. & J. Libosvářský. 1988. Observations on *Cubanichthys cubensis* (Cyprinodontidae) from Cuba. *Folia zoologica* 37 (4): 357–363.

- Pavlov, D. S., V. Baruš, V. K. Nezdolij & J. Gajdůšek. 1987. Downstream fish migration from Mostišť and Věstonice Reservoirs. *Přírodovědné práce ústavů ČSAV v Brně* 21 (12): 1–40.

1988

- Baruš, V., P. Donát, P. Trpák, V. Zavázal & J. Zima. 1988. Red data list of vertebrates of Czechoslovakia. *Přírodovědné práce ústavů ČSAV v Brně* 22 (1): 1–33.

1989

- Baruš, V. (ed.). 1989. Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSSR. 2. Kruhoústí, ryby, obojživelníci, plazi, savci. Státní zemědělské nakladatelství, Praha, 133 p.
- Baruš V. 1989. Topical tasks of Czechoslovak genetics in fisheries and in fish gene pool conservation. *Práce VÚRH Vodňany* 18 (1): 5–8.
- Baruš, V. & J. Zíma. 1989. Červený seznam kruhoústých, ryb, obojživelníků, plazů a savců ČSSR. In: Lukášek, J., I. Otáhal & P. Trpák (ed.) Sborník referátů konference „Záchrané chovy a odchovy“, Nový Jičín, 28.–30.10.1987, Státní ústav památkové péče a ochrany přírody, Praha, s. 300–305.

- Gusar, A. G., V. Baruš, D. S. Pavlov, J. Gajdůšek & K. Halačka. 1989. The results of ultrasonic telemetry of the carp, *Cyprinus carpio*, in a wintering pond during the wintering period. *Folia zoologica* 38 (1): 87–95.

1990

- Libosvářský, J., V. Baruš & O. Štěrbá. 1990. Facultative parasitism of *Pseudorasbora parva* (Pisces). *Folia zoologica* 39 (1): 355–360.
- Vorobyeva, E. I., V. V. Rubcov, K. P. Markov & V. Baruš. 1990. Ultra-structural studies of fish egg membrane. *Věstník československé společnosti zoologické* 54 (3): 198–200.

1991

- Baruš V., J. Libosvářský & A. Perez Martinez. 1991. *Torus creolus* vs. *T. serripenis* (Pisces: Cyprinodontiformes) from Cuba. *Folia zoologica* 40 (3): 261–272.

1992

- Baruš, V. 1992. Spatial interactions between Cuban *Gambusia* species (Poeciliidae). *Folia zoologica* 41 (4): 345–356.

- Lusk, S., V. Baruš & J. Vostradovský. 1992: Ryby v našich vodách. 2. doplněné vydání. Academia Praha. 239 s.
- Lusk, S., J. Libosvářský, V. Baruš, M. Prokeš, J. Ko-keš & K. Halačka. 1992. Ichtyologický výzkum nádrží Nové Mlýny. In: Nagy, Š. (ed.) Zborník referátov „Konferencia Ichtyologickej sekcie Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV“, Bratislava, 4. 11. 1992. Ichtyologická sekcia Slovenskej zoologickej spoločnosti pri SAV, Bratislava, s. 12–18.
- 1993**
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1993. Fecundity of the bleak, *Alburnus alburnus* (L.) in the Věstonice Reservoir (Czechoslovakia). *Folia zoologica* 42 (3): 281–288.
- Baruš, V. & E. Wohlgemuth. 1993. Study on the collection of fresh water fishes from Eastern Cuba, with taxonomical notes. *Folia zoologica* 42 (1): 63–76.
- Baruš, V. & E. Wohlgemuth. 1993. Checklist and biogeography of freshwater fishes in the Eastern Cuba. *Folia zoologica* 42 (2): 165–177.
- Baruš, V. & E. Wohlgemuth. 1993. Taxonomic status of *Gambusia puncticulata* vs. *G. howelli* (Pisces: Poeciliidae). *Folia zoologica* 42 (4): 361–372.
- 1994**
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1994. First report of the golden roach (*Rutilus rutilus* aberr. *erythrina*) in the River Oslava (Czech Republic). *Folia zoologica* 43 (2): 188–190.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1994. O růstu a stáří plerocerkoidů tasemnice *Ligula intestinalis* cizopasících u adultního cejnka malého (*Blicca bjoerkna*). In: Mikešová, J. & Z. Adámek (ed.) „Sborník referátů z ichtyologické konference“, Vodňany 4. – 5. 5. 1994. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 215–220.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1994. Parasite load of *Ligula intestinalis* plerocercoids in adult silver bream, *Blicca bjoerkna*. *Helminthologia* 31 (1–2): 91–94.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1994. On *Ligula intestinalis* (L.) plerocercoids in fishes from the Nové Mlýny Reservoirs, Czech Republic. *Helminthologia* 31 (3/4): 203.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1994. Parasite load of *Ligula intestinalis* plerocercoids in adult silver bream, *Blicca bjoerkna*. *Helminthologia* 31 (1–2): 91–94.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1994. Report on the golden roach (*Rutilus rutilus* aberr. *erythrina*) from Moravian river Oslava, Czech Republic. *Časopis Moravského musea v Brně. Vědy přírodní* 79 (1/2): 187–192.
- Baruš, V. & E. Wohlgemuth. 1994. Two proposed subspecies in *Girardinus microdactylus* (Pisces: Poeciliidae) from Isla de Cuba and Isla de la Juventud. *Folia zoologica* 43 (3): 245–254.
- Baruš, V., E. Wohlgemuth & M. Peňáz. 1994. Checklist, taxonomical notes and biogeography of freshwater fishes from Isla de la Juventud (Cuba). *Folia zoologica* 43 (2): 177–187.
- Peňáz, M., V. Baruš & M. Prokeš. 1994. Výzkum společenstva ryb v přečerpávací soustavě nádrží Dalešice-Mohelno. In: Mikešová, J. & Z. Adámek (ed.) „Sborník referátů z ichtyologické konference“, Vodňany 4. – 5. 5. 1994. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 131–136.
- Peňáz, M., V. Baruš & M. Prokeš. 1994. Research of fish assemblage in the hydro-energetic reservoirs system Dalešice - Mohelno. In: Mikešová, J. & Z. Adámek (ed.) „Sborník referátů z ichtyologické konference“, Vodňany 4. – 5. 5. 1994. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 131–136.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1994. Morphometry of *Rutilus rutilus* x *Abramis brama* hybrid from the Mostiště reservoir (Morava river system, Czech Republic). *Folia zoologica* 43 (1): 65–74.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1994. Biometrical characterisation of bleak (*Alburnus alburnus*) from the Věstonice reservoir, Czech Republic. *Folia zoologica* 43 (1): 83–89.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1994. Morfometrická charakteristika křížence cejna velkého s ploticí obecnou (*Abramis brama* x *Rutilus rutilus*) z vodárenské nádrže Mostiště. In: Mikešová, J. & Z. Adámek (ed.) „Sborník referátů z ichtyologické konference“, Vodňany, 4.-5.5.1994. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 57–63.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1994. Surviving fragments of *Chondrostoma nasus* population under extreme conditions in the Mohelno reservoir. In: I. International workshop on biology of the nase *Chondrostoma nasus*, Brno 17.-20. 10. 1994. Institute of Landscape Ecology ASCR, Brno, p. 22.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1994.: Monitoring ichthyocenózy soustavy vodních nádrží Nové Mlýny. In: Pellantová, J., Franek, M. (ed.) Sborník „Výzkum v oblasti Novomlýnských nádrží období 1988-1993“. Český ústav ochrany přírody, Praha, s. 113–122.

Prokeš, M., M. Peňáz, V. Baruš, S. Lusk, M. Staněk & A. Pérez Martínez. 1994. The Fish assemblage of the Dalešice-Mohelno water reservoir system. In: „I. International Workshop on Biology of the Nase *Chondrostoma nasus*“. Brno, 17.–20. 10. 1994. Institute of Landscape Ecology ASCR, Brno, p. 23.

1995

Baruš, V. 1995. Hlístice *Anguillicola crassus* – vážný cizopasník úhoře říčního v České republice. In: Spurný, P. (ed.) Sborník referátů z mezinárodní konference, Brno, 1.–2. 12. 1994. MZLU, Brno, s. 144–150.

Baruš, V. 1995. Úvaha o ochraně biologické diversity parazitů. In: Zoologické dny, Brno 1995. Abstrakta referátů z konference. Česká zoologická společnost, Brno, p. 6.

Baruš, V. & O. Oliva (ed.). 1995. Mihulovci (Petromyzontes) a ryby (Osteichthyes) 1. Fauna ČR a SR sv. 28/1. Academia, Praha. 623 s.

Baruš, V. & O. Oliva (ed.). 1995. Mihulovci (Petromyzontes) a ryby (Osteichthyes) 2. Fauna ČR a SR sv. 28/2. Academia, Praha. 698 s.

Baruš, V., M. Peňáz & E. Wolgemuth. 1995. Morphometry of Cuban population of the guppy *Poecilia reticulata* (Pisces, Poeciliidae). Folia zoologica 44 (4): 363–370.

Baruš V. & M. Prokeš. 1995. Parasite load of *Ligula intestinalis* plerocercoids in adult bream, *Abramis brama*. Acta Universitatis Carolinae – Biologica 39 (3–4): 127–134.

Baruš, V. & M. Prokeš. 1995. Length-weight relationship of *Ligula intestinalis* plerocercoids in adult silver bream and discussion on estimation of the parasite age. Applied Parasitology 36 (3): 192–199.

Baruš, V. & M. Prokeš. 1995. An example of partial xanthorism in roach (*Rutilus rutilus*). Folia zoologica 44 (1): 93–94.

Baruš, V. & M. Prokeš. 1995. First record of the *Ligula intestinalis* plerocercoid in the intergeneric hybrid of cyprinid fishes (Pisces). Helminthologia 32 (1–2): 49–51.

Baruš, V. & M. Prokeš. 1995. Seasonal changes in weight of *Ligula intestinalis* (L.) pleurocercoids from different piscean intermediate hosts in the Nové Mlýny reservoir. Helminthologia 32 (1–2): 91–92.

Baruš, V., F. Tenora, S. Kračmar & L. Zeman. 1995. Amino acids spectrum of *Ligula intestinalis*

(Pseudophyllidea) pleurocercoids from different piscean intermediate hosts. Applied Parasitology 36 (4): 264–273.

Prokeš, M. & V. Baruš. 1995. Surviving fragments of a *Chondrostoma nasus* population under extreme conditions in the Mohelno reservoir (Czech Republic). Folia zoologica 44 (suppl. 1): 63–67.

Prokeš, M., V. Baruš, K. Král & K. Klement. 1995. Development of ichthyocenosis of the Mostiště reservoir in 1987–1994. In: Sborník „Účelové rybářské hospodaření na vodárenských nádržích“. Hydrobiologický ústav AV ČR, České Budějovice, p. 123.

Prokeš, M., Baruš V. & M. Peňáz. 1995. Druhá charakteristika jeseterů importovaných do ČR v letech 1994–1995. In: Zoologické dny Brno 1995. Abstrakta referátů z konference. Česká zoologická společnost, Brno, p. 20.

Prokeš, M., Baruš V. & M. Peňáz. 1995. Morfometrická analýza plůdku jeseterovitých ryb (Acipenseridae) dovezených do ČR v roce 1994. In: Spurný, P. (ed.) Sborník referátů z mezinárodní konference „Produkce násad perspektivních druhů ryb“ MZLU, Brno, s. 107–115.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1995. Morphometrical analysis of 0+ juvenile giant sturgeon (*Huso huso*) reared in the Czech Republic for the first time. Folia zoologica 44 (3): 269–278.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1995. Morphometry of young stellate sturgeons (*Acipenser stellatus*) imported to the Czech Republic in 1994. Folia zoologica 44 (4): 349–362.

Prokeš, M., Z. Svobodová, Z. Groch, V. Piačka, M. Peňáz & V. Baruš. 1995. Ontogenetická a somatická charakteristika embryí, larev a juvenilních jedinců kapra obecného (*Cyprinus carpio*) získaných unělou reprodukci generačních ryb zatížených PCB. In: Máchová, J., B. Vykusová & Z. Svobodová (ed.) Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí. VÚRH, Vodňany, s. 130–134.

Svobodová, Z., M. Prokeš, L. Groch, V. Piačka, M. Peňáz & V. Baruš. 1995. Ontogenetic characterization of young carp (*Cyprinus carpio*) obtained by artificial reproduction of parental fishes loaded with PCB residues. Acta Universitatis Carolinae – Biologica 39 (3–4): 251–259.

1996

Adámek, Z., V. Baruš & M. Prokeš. 1996. Summer diet of roach (*Rutilus rutilus*) infected by *Ligula intestinalis* (Cestoda) plerocercoids in the Daleš-

- ce Reservoir (Czech Republic). *Folia zoologica* 45 (4): 347–354.
- Baruš, V., K. Halačka & M. Prokeš. 1996. Presence and distribution of the nematode *Anguillicola crassus* in the European eel in the Morava river drainage basin, Czech Republic. *Živočišná výroba* 41 (5): 219–224.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1996. Length-weight relations of uninfected and infected eels (*Anguilla anguilla*) by *Anguillicola crassus* (Nematoda). *Folia zoologica* 45 (2): 183–189.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1996. Fecundity of the bleak (*Aburnus alburnus*) in the Mostiště reservoir, Czech Republic. *Folia zoologica* 45 (4): 325–330.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1996. When and where does the first infection of European eel (*Anguilla anguilla*) by *Anguillicola crassus* occur? *Helminthologia* 33 (3): 165.
- Baruš, V., F. Tenora, S. Kráčmar, L. Zeman & M. Prudil. 1996. Amino acid spectrum of two *Gambusia* species (Cyprinodontiformes: Poeciliidae). *Folia zoologica* 45 (4): 331–336.
- Peňáz, M., V. Baruš & M. Prokeš. 1996. Fish assemblage structure in a reservoir with an extreme hydrological regime (Mohelno reservoir, Czech Republic). *Folia zoologica* 45 (2): 171–182.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1996. On the natural hybrid between common carp (*Cyprinus carpio*) and Prussian carp (*Carassius auratus gibelio*) in the Czech Republic. *Folia zoologica* 45 (3): 277–282.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1996. Biologická charakteristika jesetera sibiřského (*Acipenser baeri*) importovaného do České republiky v roce 1995. In: Kozák, P. & J. Hamáčková (ed.). „Sborník referátů z II. České ichtyologické konference“ Vodňany, 2.–3. 5. 1996. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Jihočeské univerzity, Vodňany, s. 68–72.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1996. Growth of larvae and juveniles 0+ of Siberian sturgeon (*Acipenser baeri*) in aquaculture and experimental conditions of the Czech Republic. *Folia zoologica* 45 (3) 259–270.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1996. Morfometrická a růstová charakteristika jesetera sibiřského (*Acipenser baeri*) chovaného v ČR v letech 1995–1996. In: Zoologické dny, Brno 1996. Abstrakta referátů z konference. Česká zoologická společnost, Brno, p. 8.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1996. Morphometry of two sturgeon species (Acipenseridae) imported for aquaculture in the Czech Republic. In: Tezisy докладов „Pervaja meždunarodnaja konferencija Gidrofauna Baltijskogo morja i prilaga-juščich akvatorij (Vodnye bioresursy i akvakul-tura)“, Kaliningrad, 2 s.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1996. On ventral head black pigmentation in the *Acipenser stellatus* Pallas, 1771. *Acta Universitatis Carolinae – Biologica* 40 (1–2): 171–175.
- 1997**
- Baruš, V. 1997: Dnes i zlatý perlín ostrobřichý. *Rybářství* 1997 (9): 381.
- Baruš, V. & A. Kotulan. 1997. Černé mraky nad úhořem. *Rybářství* 1997 (11): 478–479.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1997. Přehled o ligulóze ryb v České republice. In: Kolářová, J., B. Vykusová & Z. Svobodová (ed.) Sborník „Ochrana zdraví ryb“. Vodňany. VÚRH JU, Vodňany, s. 61–72.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1997. Yield decline of eel (*Anguilla anguilla*) after infection by *Anguillicola crassus* (Nematoda) in the Vranov reservoir, Czech Republic. *Helmintologia* 34 (3): 180–181.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1997. Zhodnocení výskytu pstruha obecného f. potoční v toku Divoké Desné po výstavbě přečerpávací vodní elektrárny Dlouhé stráně. In: Hanel, L. (ed.) *Lampetra III. – Bulletin pro výzkum a ochranu biodiverzity toků*. ZO ČSOP, Vlašim, s. 103–117.
- Baruš, V., M. Prokeš & M. Peňáz. 1997. Dispersion and density assessment of the common carp (*Cyprinus carpio* m. domestica) in the Mohelno reservoir, Czech Republic. *Folia zoologica* 46 (4): 315–324.
- Dulmaa, A., V. Baruš & M. Peňáz. 1997. Morphometrics of natural hybrids between *Coregonus peled* and *C. autumnalis migratorius* from lake Ulaagchni Khar in western Mongolia. In: Pronin, N. M. (ed.) *Ekologičeski ekvivalentnyje vidy gidrobiontov v velikich ozerach mira*. BNC SO RAN, Ulan-Ude, s. 60–61.
- Peňáz, M., V. Baruš & M. Prokeš. 1997. Long-term changes in the structure of fish assemblages in a river system strongly influenced by energetic exploitation. In: Proceedings of SISORS III, 7th International symposium on regulated streams, August 25–29, 1997, Chattanooga, Tennessee Technological university, p. 1.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1997. Structure of the fish assemblage in a stream section of the Morava River (locality Vitošov) after the flood in 1997. *Časopis Sleszkého Muzea Opava (A)* 47: 151–171.

- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1997. Meristic and plastic characters of juvenile Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) imported to the Czech Republic in 1995. *Folia zoologica* 46 (1): 49–60.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1997. Comparative growth of juvenile sterlet (*Acipenser rathenus*) and Siberian sturgeon (*A. baerii*) under identical experimental conditions. *Folia zoologica* 46 (2): 163–165.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1997. Growth of juveniles 0+ of Russian sturgeon (*Acipenser gmelin*) in experimental basin conditions (Czech Republic). *Folia zoologica* 46 (4): 337–351.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1997. Possible domestication characters of the Siberian sturgeon in aquaculture. In: Pervyj vserossijskij kongress ichtiologov, Kaspijskij naučno issledovatel'skij institut rybnogo chozjajstva, Komitet Rossijskoj federacii po rybnym resursam, Atrachañ, p. 295.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1997. Priznaki možnogo odmašnivaniya sibirskogo osetra v akvakulture. In: Tezisy dokladov „Pervyj kongress ichtiologov v Rosii“. Moskva, VNIRO, p. 295.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1997. Vliv provozu přečerpávající vodní elektrárny Dalešice na ichtyocenózu Mohelské nádrže a řeky Jihlavy pod nádrží. In: Vykusová, B., Z. Svobodová & J. Kolářová (ed.) Sborník konference „Toxicita a biodegradabilita odpadů a látek významných ve vodním prostředí“ Chelčice, 9.-12. 6. 1997. VÚRH, Vodňany, s. 367-374.
- Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, J. Hamáčková & J. Kouřil. 1997. Developmental characteristics of the tench larvae reared under modified pH environment. In: 2nd International workshop on biology and culture of the tench (*Tinca tinca* L.), Badajoz, p. 1.P.5.
- Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, J. Jirásek & J. Mareš. 1997. Growth of juvenile Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) fed two types of pelleted feed under trough farming trough condition, feed with two types of granulate food. *Živočišná výroba* 42 (11): 501–510.
- 1998**
- Baruš, V., S. Kračmar, F. Tenora & M. Prokeš. 1998. Amino-acid spectrum of uninfected and infected eels (*Anguilla anguilla*) by *Anguillicola crassus* (Nematoda). *Folia Zoologica* 47 (3): 231-234.
- Baruš, V., M. Peňáz & M. Prokeš. 1998. Some new data on *Girardinus cubensis* (Poecillidae) from Cuba. *Folia zoologica* 47 (4): 287–293.
- Baruš, V. & M. Prokeš. 1998. Složení společenstev ryb v úseku řeky Moravy po povodni (1997). In: Zoologické dny Brno 1998. Abstrakta referátů z konference. Česká zoologická společnost, Brno, p. 49.
- Baruš, V., M. Prokeš & J. Zúkal. 1998. A biometric study of four populations of the bleak (*Alburnus alburnus*) from the Czech Republic. *Folia zoologica* 47 (2): 135–144.
- Baruš, V., F. Tenora, S. Kráčmar & M. Prokeš. 1998. Amino acid values of uninfected and infected eels (*Anguilla anguilla*) by *Anguillicola crassus* (Nematoda). In: Tezisy dokladov, Vserossijskaja naučnaja konferencija „Vzaimootnošeniya parazita i chozjajina“ Rossijskaja akademija nauk, Moskva, p. 7.
- Dulmaa, A., V. Baruš & M. Peňáz. 1998. Morphometry of the possible natural hybrid *Coregonus peled* x *C. autumnalis migratorius* (Coregonidae) in the Mongolian lake Ulaagchnii Char. *Folia zoologica* 47 (1): 41–59.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1998. Morfometrická charakteristika okounovce nilského (*Oreochromis niloticus*) akvakulturně chovaného v České republice. In: Mikešová, J. (ed.) Sborník referátu III. Česká ichtyologická konference. VÚRH JU, Vodňany, s. 9–14.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1998. Introdokované druhy ryb produkčně chované v ČR. In: Zoologické dny Brno 1998. Abstrakta referátů z konference. Česká zoologická společnost, brněnská pobočka, Brno, p. 47.
- Prokeš, M. & V. Baruš. 1998. Structure of the fish assemblage in a stream section of the Morava river (locality Vitošov) after the flood in 1997. *Časopis Slezského zemského muzea, Sér. A: Vědy přírodní*. 47 (2): 151–171.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1998. Srovnání morfometrických parametrů jesetera malého (*A. ruthenus*) a jesetera sibiřského (*A. baerii*). In: Mikešová, J. (ed.) „Sborník referátů z III. České ichtyologické konference“. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Jihočeské univerzity, Vodňany, s. 15–20.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1998. Charakteristika společenstev ryb ve vybraných nádržích v povodí řeky Moravy. In: Lusk, S. & K. Halačka

(ed.) Biodiverzita fauny České republiky II. ÚBO AV ČR, Brno, s. 93–98.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1998. Společenstva ryb ve vodách oblasti energetické soustavy Dukovany – Dalešice. Přírodovědný sborník Západo-moravského muzea v Třebíči 33: 1–48.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, J. Hamáčková & J. Kouřil. 1998. Morfologie, ontogeneze a růst larev sumce velkého (*Silurus glanis*) chovaného v experimentálních podmínkách a krmeného přirozenou a granulovanou potravou. In: Mikešová, J. (ed.) „Sborník referátů III. České ichtyologické konference“, Vodňany, 6.–7. 5. 1998. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Jihočeské univerzity, Vodňany, s. 21–27.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, J. Hamáčková & J. Kouřil. 1998. The effects of pH on the development of tench, *Tinca tinca* larvae. Folia zoologica 47 (2): 145–154.

Tenora, F., S. Kráčmar, V. Baruš & M. Prokeš. 1998. Some anorganic substances in pleuroceroids of *Ligula intestinalis* (Cestoda) from *Stizostedion lucioperca*. In: Tezisy dokladov, Vserossijskaja naučnaja konferencija „Vzaimootnošenija parazita i chozjajina“. Rossijskaja akademija nauk, Moskva, p. 65.

1999

Baruš, V., F. Moravec, & M. Prokeš. 1999. Anguillicolosis of the European eel (*Anguilla anguilla*) in the Czech Republic. Živočišná výroba 44 (9): 423–431.

Peňáz M., V. Baruš & M. Prokeš. 1999. Changes in the structure of fish assemblages in a river used for energy production. Regulated Rivers Research & Management 15 (1–3): 169–180.

Prokeš, M. & V. Baruš. 1999. Morphometrical analysis of the cichlid fish *Oreochromis niloticus* (Osteichthyes: Cichlidae) imported to the Czech Republic. Folia zoologica 48 (4): 301–311.

Prokeš, M. V. Baruš & M. Peňáz. 1999. Morphometry, systematics and growth parameters of sturgeons (Acipenseriformes) introduced in the Czech Republic. In: Biennial report Institute of Vertebrate Biology Academy of Sciences of Czech Republic 1997–1998, Brno, pp 19–21.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 1999. Ichtyologické charakteristiky a rybářské využití nádrží VD Dalešice. Bulletin VÚRH Vodňany 35 (1/2): 91–102.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, J. Hamáčková & J. Kouřil. 1999. Larval development and growth of

the European wels (*Silurus glanis*) under experimental conditions fed natural and pelleted diets. Živočišná výroba 44 (1): 29–37.

2000

Baruš, V., M. Peňáz & M. Prokeš. 2000. Co naznačují úlovky sportovním rybolovem o diverzitě společenstva ryb na dolním toku Moravy. In: Lusk, S. & K. Halačka (ed.) Biodiverzita ichtyofauny České republiky III: ÚBO AV ČR, Brno, s. 45–51.

Baruš, V., M. Prokeš & M. Peňáz. 2000. Trendy úlovků ryb sportovním rybolovem v řece Dyji pod nádržemi vodního díla Nové Mlýny. In: Mikešová, J. (ed.) „Sborník referátů ze IV. České ichtyologické konference“, Vodňany, 10.–12. 5. 2000. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Jihočeské univerzity, Vodňany, s. 198–201.

Baruš, V., M. Prokeš & J. Rozehnal. 2000. Průběh invazní migrace a osídlení dolního toku Dyje karasem stříbřitým (*Carassius auratus*). In: Hanel, L. (ed.) Lampetra IV. – Bulletin pro výzkum a ochranu biodiverzity toků. ZO ČSOP, Vlašim, s. 151–167.

Koubková, B. & V. Baruš. 2000. The tubenose goby (*Proterorhinus marmoratus*: Perciformes) as paratenic host of the nematode *Anguillicola crassus* (Dracunculoidea). Helminthologia 37 (1): 43–45.

Koubková, B. & V. Baruš. 2000. Metazoan parasites of the recently established tubenose goby (*Proterorhinus marmoratus*: Gobiidae) population from the South Moravian reservoir, Czech Republic. Helminthologia 37 (2): 89–95.

Kůrka, R., M. Prokeš & V. Baruš. 2000. Biometrická charakteristika klariase afrického (*Clarias gariepinus*) z akvakulturního chovu ČR. In: Mikešová, J. (ed.) „Sborník referátů ze IV. České ichtyologické konference“, Vodňany, 10.–12. 5. 2000. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Jihočeské univerzity, Vodňany, s. 131–135.

Pecín, M. P. Spurný, V. Baruš & M. Prokeš. 2000. Změny těžby kapra obecného (*Cyprinus carpio*) v soustavě nádrží VD Nové Mlýny. In: Mikešová, J. (ed.) Sborník referátů „IV. Česká ichtyologická konference“, Vodňany, 10.–12. 5. 2000. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Jihočeské univerzity, Vodňany, s. 136–139.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 2000. Akvakulturní chov jeseterů v České republice. In: Mikešová, J. (ed.) „Sborník referátů z IV. České ichtyologické konference“, Vodňany, 10.–12. 5. 2000. Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický Jihočeské univerzity, Vodňany, s. 140–143.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 2000. Morfometrická a růstová rozmanitost u druhů jesetrů chovaných v České republice v letech 1994-1999. In: Lusk, S. & K. Halačka (ed.) Biodiverzita ichtyofauny České republiky III. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, s. 131-138.

Prokeš, M., V. Baruš, & M. Peňáz. 2000. Trendy úlovků ryb sportovním rybolovem v řece Dyji pod nádržemi Vodního díla Nové Mlýny. In: Mikešová, J. (ed.) Sborník referátů „IV. Česká ichtyologická konference“, Vodňany, 10.-12. 5. 2000. Jihočeská univerzita, České Budějovice, s. 198-201.

Zapletal J., M. Peňáz, V. Baruš, M. Prokeš M. & S. Vojtásek. 2000. Druhá diverzita společenstva ryb Čepova ramene (řeka Morava). In: Lusk, S. & K. Halačka (ed.) Biodiverzita ichtyofauny České republiky III. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, s. 171-174.

2001

Adámek, Z., M. Prokeš, V. Baruš & I. Sukop. 2001. Natural diet and growth of 1+ Siberian sturgeon *Acipenser baerii* in pond culture. In: Kjørsvik, E. & S. Stead (ed.) New species, new technologies. EAS Special Publication No.29, Trondheim, s. 5-6.

Bănărescu, P. V. Baruš & M. Peňáz. 2001. *Cyprinus Linnaeus, 1758*. In: Bănărescu, P. & H.-J. Paepke (ed.) – The freshwater fishes of Europe. Aula-Verlag, Wiesbaden, s. 79-83.

Baruš, V., M. Peňáz & K. Kohlmann. 2001. *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758). In: Bănărescu, P. & H.-J. Paepke (ed.) The freshwater fishes of Europe. Aula-Verlag, Wiesbaden, s. 85-179.

Baruš, V., F. Tenora, M. Prokeš & M. Peňáz. 2001. Těžké kovy v parazito-hostitelských systémech tasemnice vs. ryba. In: Kolářová, J. et al. (ed.) Sborník referátů „Ochrana zdraví ryb“, Vodňany 2.-3. 5. 2001. Jihočeská univerzita, České Budějovice, s. 20-28.

Spurný, P., M. Peňáz & V. Baruš. 2001. Aktuální ekologické limity populační dynamiky úhoře říčního (*Anguilla anguilla*) ve vnitrozemských vodách. In: Ličko, B. (ed.) „Aktuální změny vodního prostředí a vlivy člověka na rybí společenstva v našich vodách“. Český rybářský svaz, Praha, s. 59-69.

2002

Baruš, V., M. Peňáz & M. Prokeš. 2002. Fáze „ontogeneze“ Mušovské nádrže VD Nové Mlýny – těžba ryb a kondiční parametry cejnka malého..

In: Spurný, P. (ed.) Sborník referátů „V. Česká ichtyologická konference“, Brno 25.-26. 9. 2002. MZLU, Brno, s. 114-119.

Baruš, V. & M. Prokeš. 2002. Length and weight of *Ligula intestinalis* plerocercoids (Cestoda) parasitizing adult cyprinid fishes (Cyprinidae): a comparative analysis. Helminthologia 39 (1): 29-34.

Baruš, V., F. Tenora & M. Prokeš. 2002. Těžké kovy v parazito-hostitelských systémech vázaných na vodní prostředí. Folia faunistica Slovaca 7 (Suppl. 1): 11.

Peňáz M., V. Baruš & M. Prokeš. 2002. Koncentrace těžkých kovů a změny koncentrace rtuti ve svačině parmy obecné z řeky Jihlavy. In: Spurný, P. (ed.) Sborník „V. Česká ichtyologická konference“ Brno 25. -26. 9. 2002. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 253-258.

Peňáz, M., V. Baruš, M. Prokeš & M. Homolka. 2002. Movements of barbel, *Barbus barbus* (Pisces: Cyprinidae), Folia zoologica 51 (1) 55-66.

Peňáz, M., V. Baruš, M. Prokeš & Z. Svobodová. 2002. Změny některých atributů populace parmy obecné v řece Jihlavě během posledních 25 let a jejich příčiny. In: Spurný, P. (ed.) Sborník referátů „V. Česká ichtyologická konference“ Brno 25. -26. 9. 2002. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 5-10.

Prokeš, M. & V. Baruš. 2002. Vliv fragmentace příčnými stavbami a znečištění říčky Hané na druhovou diverzitu společenstva ryb.. In: Lusk, S., V. Lusková & K. Halačka (ed.) Biodiverzita ichtyofauny České republiky IV. ÚBO AV ČR, Brno, s. 141-146.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Macholán, I. Krupka & J. Masár. 2002. Meristic and mensural morphological characters of juvenile sterlet reared in the Czech Republic and Slovak Republic. Folia zoologica 51 (2):149-164.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, B. Koubková & M. Gelnar. 2002. Společenstvo ryb a populace mřenky mramorované (*Barbatula barbatula*) v říčce Hané. In: Spurný, P. (ed.) Sborník referátů „V. Česká ichtyologická konference“ Brno 25. -26. 9. 2002. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 17-22.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, O. Kubišta, M. Melichar & M. Špínar. 2002. Druhá determinace násad síhů. In: Vykusová, B. (ed.) Sborník příspěvků konference „Produkce násadového materiálu ryb a raků“ Vodňany 2.-3. 5. 2002. VÚRH JU, Vodňany, s. 7-12.

Šovčík, P., M. Prokeš, P. Spurný & V. Baruš. 2002. Zhodnotenie rybárskeho hospodárenia na sústave vodného diela Dalešice – Mohelno. In: Spurný, P. (ed.) Sborník „V. Česká ichtyologická konference“ Brno 25.–26. 9. 2002. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, pp 120–125.

2003

Palíková, M. & V. Baruš. 2003. Mercury content in *Anguillicola crassus* (Nematoda) and its host *Anguilla anguilla*. Acta veterinaria Brno 72 (2): 289–294.

Peňáz, M., K. Pivnička, V. Baruš & M. Prokeš. 2003. Temporal changes in the abundance of barbel, *Barbus barbus* in the Jihlava River, Czech Republic. Folia zoologica 52 (4): 441–448.

Peňáz, M., K. Pivnička, M. Prokeš & V. Baruš. 2003. Abundance parmy obecné (*Barbus barbus*) v řece Jihlavě. In: Švátora, M. (ed.) „VI. Česká ichtyologická konference“. Univerzita Karlova v Praze, Ichtyologická sekce České zoologické společnosti a Česká zemědělská univerzita. Česká zemědělská univerzita, Praha, s. 67–73.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz & V. Baránek. 2003. Růstové vlastnosti a problematika chovu jesetera sibiřského (*Acipenser baerii*) v podmínkách České republiky. Bulletin VÚRH Vodňany 39 (1–2): 99–103.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, V. Baránek, J. Ošanec, & I. Šutovský. 2003. Biometrie a růst jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v České republice. In: Švátora, M. (ed.) „VI. Česká ichtyologická konference“. Univerzita Karlova, Ichtyologická sekce České zoologické společnosti a Česká zemědělská univerzita. Česká zemědělská univerzita, Praha, s. 81–86.

Prokeš, M., V. Baruš, M. Peňáz, B. Koubková & M. Gelnar. 2003. Ekologie mřenky mramorované v řece Hané. In: Bryja, E., Zuka, J. (eds.), Sborník abstraktů z konference Zoologické dny, Brno 2003. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Masarykova univerzita a Česká zoologická společnost. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 119.

Spurný, P. & V. Baruš. 2003. Značkování kaprů v Novomlýnské nádrži na řece Dyji. Rybářství 2003 (12): 746–747.

2004

Baránek, V., J. Mareš, P. Spurný, M. Prokeš, V. Baruš & R. Němec. 2004. Chov násadového materiálu candáta obecného (*Sander lucioperca*) v kontrolovaných podmínkách (předběžné výsledky). In: Spurný, P. (ed.) Sborník „55 let výuky rybářské

specializace na MZLU v Brně“, 30. 11.–1. 12. 2004, Brno. Ústav rybářství a hydrobiologie MZLU, Brno, s. 99–104.

Baránek, V., M. Prokeš, V. Baruš, M. Peňáz, J. Mareš, P. Spurný & R. Němec. 2004. Růst jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) v podmínkách Rybníkářství Pohořelice. In: Spurný, P. (ed.) Sborník „55 let výuky rybářské specializace na MZLU v Brně“, 30. 11.–1. 12. 2004, Brno. Ústav rybářství a hydrobiologie MZLU, Brno, s. 119–127.

Jarkovský, J., B. Koubková, T. Scholtz, M. Prokeš & V. Baruš. 2004. Seasonal dynamics of *Proteocephalus sagittus* in the stone loach *Barbatula barbatula* from the Haná River, Czech Republic. Journal of Helminthology 78 (3): 225–229.

Koubková, B., V. Baruš, M. Prokeš & I. Dyková. 2004. *Raphidascaris acus* (Bloch, 1779) larvae infections of the stone loach, *Barbatula barbatula* (L.), from the River Haná, Czech Republic. Journal of Fish Diseases 27 (2): 65–71.

Lerhardt, M., M. Prokeš, I. Z. Jarić, V. Baruš, J. Kolarević, I. Krupka, G. Cvijanović, Z. Cakić & Z. Gacić. 2004. Comparative analysis of morphometric characters of juvenile sterlet *Acipenser ruthenus* L. from natural population and aquaculture, Journal of Fish Biology 65 (Suppl. 1): 320.

Peňáz, M., K. Pivnička, M. Prokeš & V. Baruš. 2004. Abundance parmy obecné, *Barbus barbus* v řece Jihlavě. In: Švátora, M. (ed.) „VI. Česká ichtyologická konference“, Praha, 4.–5. 9. 2003. Univerzita Karlova, Ichtyologická sekce České zoologické společnosti a Česká zemědělská univerzita, Praha, s. 67–73.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 2004. Výsledky hospodaření se sumcem velkým (*Silurus glanis*) ve vybraných nádržích (revírech MRS). In: Spurný, P. (ed.) Sborník „55 let výuky rybářské specializace na MZLU v Brně“. ÚRH MZLU, Brno, s. 168–175.

Prokeš, M., M. Peňáz, V. Baruš, J. Hamáčková, P. Lepič, P. Kozák & T. Policar. 2004. Raný vývoj jelce jesena (*Leuciscus idus*): druhové determinální parametry. In: Vykusová, B. (ed.) „VII. Česká ichtyologická konference“ Vodňany, 6.–7. 5. 2004. Jihočeská univerzita, České Budějovice & Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 215–218.

Šovčík, P., M. Peňáz, P. Spurný, V. Baruš & M. Prokeš. 2004. Rast mreny severnej (*Barbus barbus*) v rieke Jihlave študovaný dvomi rozdielnymi metódami (predbežné výsledky). In: Spurný, P. (ed.) Sborník „55 let výuky rybářské specializace

na MZLU v Brně", 30. 11.–1. 12. 2004, Brno. Ústav rybářství a hydrobiologie MZLU, Brno, s. 209–214.

Prokeš, M., T. Randák, M. Peňáz, V. Baruš & V. Žlábek. 2004. Vývoj pstruha obecného (*Salmo trutta*) po vylíhnutí: srovnávací analýza vlivu rodičů původem z přirozeného a umělého prostředí. In: Vykusová, B. (ed.) „VII. Česká ichtyologická konference“ Vodňany, 6.–7. 5. 2004. Jihočeská univerzita, České Budějovice & Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 219–223.

Šovčík, P., M. Prokeš, P. Spurný, V. Baruš & M. Peňáz. 2004. Ichtologický monitoring nádrží s extrémním kolísáním vodnej hladiny – VD Dalešice-Mohelno. In: Vykusová, B. (ed.) „VII. Česká ichtyologická konference“ Vodňany, 6.–7. 5. 2004. Jihočeská univerzita, České Budějovice & Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 175–179.

2005

Baruš, V., M. Peňáz & M. Prokeš. 2005. Rod kapr *Cyprinus* Linnaeus, 1758 – aktuální přehled o druhové diverzitě. In: Spurný, P. (ed.) Sborník „VIII. Česká ichtyologická konference“, Brno, 14.–15.09.2005. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 9–15.

Dávidová, M., M. Ondračková, V. Baruš, M. Reichard & B. Koubková. 2005. Nematode infections of the European bitterling (*Rhodeus sericeus* Pallas, 1776: Cypriniformes). *Helminthologia* 42 (1): 45–48.

Peňáz, M., Z. Svobodová, V. Baruš, M. Prokeš & J. Drastichová. 2005. Endocrine disruption in a barbel, *Barbus barbus* population from the River Jihlava, Czech Republic. *Journal of Applied Ichthyology* 21 (5): 420–428.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz, M. 2005. Výskyt a charakteristika úlovků jelce jesena (*Leuciscus idus* Linnaeus, 1758) v povodí řeky Moravy. In: Spurný, P. (ed.) „VIII. Česká ichtyologická konference“, Brno, 14.–15.09.2005. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 147–153.

Řehulková, E., V. Baruš, & M. Gelnar. 2005. Two remarkable nematodes from the African reedfish *Erpetoichthys calabaricus* (Polypteriformes: Polypteridae). *Helminthologia* 42 (3): 149–153.

Šimková, A., J. Jarkovský, B. Koubková, V. Baruš & M. Prokeš. 2005. Associations between fish reproductive cycle and the dynamics of metazoan parasite infection, *Parasitology Research* 95 (1): 65–72.

2006

Adámek, Z., M. Prokeš, V. Baruš & I. Sukop. 2007. Diet and growth of 1+ Siberian sturgeon, *Acipenser baerii* in alternative pond culture. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 7 (2): 153–160.

Baránek, V., M. Prokeš, V. Baruš, M. Peňáz, M. Cileček, J. Mareš, J. Jirásek & P. Spurný. 2006. Srovnání růstu juvenilního (1+) jesetera malého (*Acipenser ruthenus*) při použití experimentální a komerční diety. In: Vykusová, B. (ed.) „IX. Česká ichtyologická konference“, Vodňany, 4.–5. 5. 2006. Jihočeská univerzita, České Budějovice & Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 8–11.

Haban, V., M. Prokeš, V. Baruš & J. Mareš. 2006. Individuální růst a hmotnostní kondice kapra obecného (*Cyprinus carpio* m. domestica) v Novomlýnské nádrži. In: Vykusová, B. (ed.) „IX. Česká ichtyologická konference“, Vodňany, 4.–5. 5. 2006. Jihočeská univerzita, České Budějovice & Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 16–21.

Kozák, P., J. Máchová, M. Prokeš, J. Polícar, M. Peňáz & V. Baruš. 2006. Toxicity of Diazinon 60 EC for selected water organisms. In: Book of abstracts of International Workshop „Chemical Ecology in Aquatic Systems“, Firenze, 16.–18. 10. 2006, p. 14.

Máchová, J., M. Prokeš, R. Faina, H. Kroupová, Z. Svobodová, M. Peňáz & V. Baruš. 2006. Použití přípravku Diazinon 60 EC v rybářské praxi a jeho toxicita pro ryby a další vodní organismy. In: Vykusová, B. (ed.): „IX. Česká ichtyologická konference“, Vodňany, 4.–5. 5. 2006. Jihočeská univerzita, České Budějovice & Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 79–84.

Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 2006. Charakteristika exploatace parmy obecné, ostroretky stěhovavé, jelce tlouště a jelce jesena v říčním a jezerním ekosystému. In: Vykusová, B. (ed.) „IX. Česká ichtyologická konference“, Vodňany, 4.–5. 5. 2006. Jihočeská univerzita, České Budějovice & Výzkumný ústav rybářský a hydrobiologický, Vodňany, s. 119–123.

Prokeš, M., P. Šovčík, M. Peňáz, V. Baruš, P. Spurný & L. Vilizzi. 2006. Growth of barbel, *Barbus barbus*, in the River Jihlava following major habitat alteration and estimated by two methods. *Folia zoologica* 55 (1): 86–96.

2007

- Gelnar, M., M. Dávidová, V. Baruš, B. Koubková, I. Hodová, N. Musilová, I. Přikrylová, A. Šimková, E. Řehulková, R. Blažek, B. Bímová, M. Ondračková & M. Reichard. 2007. Diversity of metazoan parasites of freshwater fish of West Africa – in the light of recent knowledge. *In*: Program and Abstracts „Tenth International Helminthological Symposium“, Stará Lesná, 9.–14. 9. 2007. Parasitological Institute of the Slovak Academy of Sciences and Slovak Parasitological Society, Košice, s. 44.
- Habán, V., M. Prokeš, V. Baruš, J. Mareš & M. Peňáz. 2007. Individuální růst značkových jedinců kapra obecného (*Cyprinus carpio* f. domestica) ve dvou rozdílných nádržích v povodí Moravy (ČR) v prvním roce po vysazení násad. *In*: Švátora, M. (ed.) „X. Česká ichtyologická konference“, Praha, 26.–27. 6. 2007. Univerzita Karlova, Praha, s. 41–47.
- Máchová, J., M. Prokeš, H. Kroupová, M. Peňáz & V. Baruš. 2007. Toxicita Diazinonu 60 EC pro raná vývojová stadia lína obecného (*Tinca tinca*). *Bulletin VÚRH Vodňany* 43 (3): 74–80.

- Máchová, J., M. Prokeš, Z. Svobodová, V. Žlábek, M. Peňáz & V. Baruš. 2007. Toxicity of Diazinon 60 EC for *Cyprinus carpio* and *Poecilia reticulata*. *Aquaculture International* 15 (3–4): 267–276.

2008

- Koubková, B., V. Baruš, I. Hodová & A. Šimková. 2008. Morphometric and molecular characteristics of *Labeonema synodontisi* n. comb. (Nematoda: Atractidae) from the West African fishes. *Parasitology Research* 102 (5): 1013–1020.
- Koubková, B., I. Hodová & V. Baruš. 2008. Nematodes of freshwater fishes in West Africa. *In*: Hodová, I., L. Mikeš & B. Koubková (ed.) *Sborník abstraktů „Helminthologické dny 2006–2008“*. Masarykova Univerzita, Brno, p. 108.
- Prokeš, M., V. Baruš, J. Mareš, V. Habán & M. Peňáz. 2008. Růst a migrace kapra obecného (*Cyprinus carpio*) v ÚN Brno a Dalešice. *In*: Kopp, R. (ed.) „XI. Česká ichtyologická konference“, Brno, 3.–4. 12. 2008. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 180–186.
- Koubková, B., I. Hodová & V. Baruš. 2008. I ryby mají své roudy. *In*: Oleg Ditrich, O. & B. Sak (ed.) – *Sborník abstraktů „VIII. české a slovenské parazitologické dny“*. Sezimovo Ústí, 19.–23. 5. 2008. Česká parazitologická společnost & Slovenská parazitologická spoločnosť, České Budějovice, p. 48.

2009

- Hamáčková J., M. Prokeš, P. Kozák, M. Peňáz, L. A. Stanny, T. Policar & V. Baruš. 2009. Growth and development of vimba bream (*Vimba vimba*) larvae in relation to feeding duration with live and/or dry starter feed. *Aquaculture* 287 (1–2): 158–162.
- Prokeš, M., V. Baruš, J. Mareš, V. Habán & M. Peňáz. 2009. Časoprostorová distribuce úlovků, růst a délko-hmotnostní vztah u značkováného kapra obecného (*Cyprinus carpio*) v rybářském revíru MRS Dyje 5, Novomlýnská nádrž a v přilehlých revírech. *In*: Kopp, R. (ed.) *Sborník referátů konference „60 let výuky rybářské specializace na Mendelově zemědělské a lesnické univerzitě v Brně“*, 2.–3. 12. 2009. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 22–29.
- Prokeš, M., V. Baruš & M. Peňáz. 2009. Společenstvo ryb a jeho exploatace v soustavě nádrží Nové Mlýny. *In*: Kopp, R. (ed.) *Sborník referátů konference „60 let výuky rybářské specializace na Mendelově zemědělské a lesnické univerzitě v Brně“*, 2.–3. 12. 2009. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno, s. 30–37.

2010

- Gelnar, M., N. Musilová, I. Přikrylová, E. Řehulková, L., Šafarčíková, M. Pátková, A. Šimková, M. Dávidová, Š. Mašová, B. Koubková, V. Baruš, M. Jirků, M. Ondračková, R. Blažek & M. Reichard. 2010. Cizopasnici sladkovodních ryb Afriky: současný stav a perspektivy. *In*: Vasilková, Z., M. Oros, M. & E. Dvorožňáková (ed.) *Zborník abstraktov „IX. Slovenské a české parazitologické dni“* 24.–28. 5. 2010, Liptovský Ján. Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV a Parazitologický ústav SAV, Košice, p. 26.
- Koubková, B., V. Baruš & I. Hodová. 2010. Nematodes of Cithariniella (Pharyngodonidae) from freshwater fishes in Senegal, with a key to species. *Helminthologia* 47 (2): 105–114.
- Kroupová, H., M. Prokeš, S. Mácová, M. Peňáz, V. Baruš, L. Novotný & J. Máchová. 2010. Effect of nitrite on early-life stages of common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Environmental Toxicology and Chemistry* 29 (3): 535–540.
- Máchová, J., M. Prokeš, M. Peňáz, Baruš, V. & I. Kroupová. 2010. Toxicity of Diazinon 60 EC for embryos and larvae of tench, *Tinca tinca* (L.). *Reviews in Fish Biology and Fisheries* 20 (3): 409–415.

Mašová, Š., V. Baruš, F. Moravec & B. Koubková. 2010. Hlístice čeledi Camallanidae z afrických sladkovodních ryb. *In*: Vasilková, Z., M. Oros, M. & E. Dvorožňáková (ed.) Zborník abstraktov „IX. Slovenské a české parazitologické dni“ 24. – 28. 5. 2010, Liptovský Ján. Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV a Parazitologický ústav SAV, Košice, p. 56.

2011

Prokeš, M., V. Baruš, J. Mareš, M. Peňáz & V. Baránek. 2011. Growth of sterlet *Acipenser ruthenus* under experimental and farm conditions of the

Czech Republic, with remarks on other sturgeons. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis* 59 (6): 281–290.

2012

Baruš, V., A. Šimková, M. Prokeš, M. Peňáz & L. Vetešník. 2012. Heavy metals in two host-parasites systems: tapeworms vs. fish. *Acta veterinaria Brno* 81 (3): 313–317.

Mašová, Š., V. Baruš, F. Moravec, B. Koubková & I. Hodová. 2012. Morphological studies on some African fish nematodes. *In*: 41st PARSA Congress 2012, Bloemfontein, p. 40.