

OBSAH (CONTENT)

Príspevky (Article session)

60 LET SPECIALIZAČNÍ VÝUKY RYBÁŘSTVÍ NA MZLU V BRNĚ

60 years of the Fishery education at the Mendel university of Agriculture and Forestry in Brno

Spurný P...... 6

PROVÁZANOST ODBORNÉHO RYBÁŘSKÉHO ŠKOLSTVÍ V ČR V PODMÍNKÁCH EU

The Cohesion of Professional Education in Fish Culture in conditions of EU

Merten M...... 12

RYBÁŘSKÉ SDRUŽENÍ ČESKÉ REPUBLIKY A JEHO POSTAVENÍ V NAŠEM RYBÁŘSTVÍ

The Czech Fish Farmers Association and its position in our fisheries

Šilhavý V...... 17

ČASOPROSTOROVÁ DISTRIBUCE ÚLOVKŮ, RŮST A DÉLKO- HMOTNOSTNÍ VZTAH U ZNAČKOVANÉHO KAPRA OBECNÉHO (*CYPRINUS CARPIO*) V RYBÁŘSKÉM REVÍRU MRS DYJE 5, NOVOMLÝNSKÁ NÁDRŽ A V PŘÍLEHLÝCH REVÍRECH

*Spatio-temporal distribution of catches, growth and length-weight relationship of tagged common carp (*Cyprinus carpio*) in the fishing ground MRS Dyje 5, Novomlýnská reservoir, and in the related fishing grounds*

Prokeš M., Baruš V., Mareš J., Habán V., Peňáz M...... 22

SPOLEČENSTVO RYB A JEHO EXPLOATACE V SOUSTAVĚ NÁDRŽÍ NOVÉ MLÝNY

Fish assemblage and its exploitation in the Nové Mlýny reservoirs system

Prokeš M., Baruš V., Peňáz M. 30

GENETICKÁ DIVERZITA POPULACÍ LIPANA (*THYMALLUS THYMALLUS* L.) V ČESKÉ REPUBLICE ODVOZENÁ Z MIKROSATELITOVÝCH MARKERŮ

*Genetic diversity of grayling (*Thymallus thymallus* L.) populations in the Czech Republic inferred from microsatellite markers*

Papoušek I., Halačka K., Kohout J., Šlechta V., Vetešník L., Mendel J...... 38

MORFOLOGICKÁ, BIOCHEMICKÁ A GENETICKÁ CHARAKTERISTIKA DUNAJSKÉHO KAPRA V PODMIENKACH EXPERIMENTÁLNEHO CHOVU

Morphological, biochemical and genetic characteristics of Danubian carp from experimental farm

Mészáros J., Huszár R., Pivko J., Bauer M., Plesník J., Kubovičová E., Flák P...... 44

HLAVÁČ ČERNOUSTÝ - NOVÝ NEPŮVODNÍ DRUH V OBLASTI SOUTOKU
MORAVY A DYJE (ČESKÁ REPUBLIKA)

*The Round Goby, a new alien species found in the confluence of the Morava and
Dyje Rivers (Czech Republic)*

Lusk S., Bartoňová E., Lusková V., Klíma O...... 51

PRVNÍ ROK PROVOZU RYBÍHO PŘECHODU V PROFILU BULHARY NA
ŘECE DYJI

The fish ladder on the Dyje River at Bulhary: the first year of operation

Klíma O., Lusk S., Lusková V...... 59

HORMONÁLNĚ INDUKOVANÁ UMĚLÁ REPRODUKCE RYB

Hormonally induction of artificial propagation of fish

Kouřil J., Podhorec P., Švinger V 65

VLIV DIETY A STRATEGIE VÝŽIVY NA VÝVOJ A VÝSKYT
MORFOLOGICKÝCH MALFORMACÍ U RANÝCH STÁDIÍ LÍNA OBECNÉHO

*The effect of diet and strategy of nutrition on development and presence of
morphological malformations in early stages of common tench (Tinca tinca L.)*

Dousek O., Čileček M., Vítek T., Majvelder L., Mareš J...... 71

INTENZIVNÍ ODCHOV JUVENILNÍ PODOUSTVE ŘÍČNÍ (*VIMBA VIMBA* L.)
S POUŽITÍM EXPERIMENTÁLNÍCH KRMNÝCH SMĚSÍ

*Intensive rearing of the vimba (Vimba vimba l.) juveniles using experimental dry
feeds*

Fiala J., Mareš J...... 78

DYNAMIKA ZMĚN SPEKTRA MASTNÝCH KYSELIN VE SVALOVINĚ
KAPRA OBECNÉHO (*CYPRINUS CARPIO* L.) PO APLIKACI PŘÍDAVKU
RŮZNÝCH OLEJŮ DO KRMIVA - PROVOZNÍ OVĚŘENÍ

*The fatty acid changes in common carp muscle (Cyprinus carpio L.) after various
oils addition to the feeds – production verification*

Kukačka V., Fialová M., Kopp R., Hůda J., Mareš J...... 84

CHOV CHRUPAVČITÝCH RYB VE VODŇANECH

Breeding of Sturgeons at Vodnany

Gela D., Kahanec M., Flajšhans M., Rodina M., Linhart O...... 90

ÚLOVKY PSTRUHA OBECNÉHO (*SALMO TRUTTA*) VE VYBRANÝCH
REVÍRECH V POVODÍ MORAVY

Trout (Salmo trutta) catches in some districts in the Morava River Basin

Halačka K...... 95

RZADKIE I CHRONIONE GATUNKI RYB I MINOGÓW DORZECZA NIDY
(POLSKA)

Rare and protected fishes and lampreys of the Nida River drainage (Poland)

**Nowak M., Deptuła S., Fałowska B., Klaczak A., Mikołajczyk T., Popek J.,
Socha M., Szczerbik P., Śmietana M., Tatój K., Uliasz P., Popek W.**..... 99

DUSITANY V RECIRKULAČNÍM SYSTÉMU RYBÍ FARMY PRAVÍKOV

Nitrites in recirculation system of Pravikov fish farm

Kopp R., Ziková A., Brabec T., Lang Š., Vítek T., Mareš J......105

ZMĚNY SPOTŘEBY KYSLÍKU A EXKRECE AMONIAKÁLNÍHO DUSÍKU U LÍNA OBECNÉHO (*TINCA TINCA*) V ZÁVISLOSTI NA MNOŽSTVÍ PROTEINU V KRMIVU

*The influence of feed protein intake on Tench (*Tinca tinca*) ammonia production and consumption of oxygen*

Lang Š., Kopp R., Mareš J...... 111

POROVNÁNÍ VÝVOJE HOSPODAŘENÍ NA VYBRANÝCH RYBNÍCÍCH V ROZDÍLNÝCH KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH

Comparison of pond management in different climatic areas

Brabec T., Kopp R., Vítek T., Mareš J......117

INVENTARIZACE MOLEKULÁRNÍ BIODIVERZITY ICHTYOFAUNY ČR – PŘEDSTAVENÍ ZAPOČATÉHO PROJEKTU

Molecular biodiversity inventory of the ichthyofauna of the Czech Republic – presentation of the started project

Mendel J., Halačka K., Vetešník L., Papoušek I., Bartoňová E., Šanda R.,

Koníčková M., Urbánková S...... 124

RYBÍ SPOLEČENSTVA STOK RYBNÍČNÍCH SYSTÉMŮ NESYTU A VRKOČE (JIŽNÍ MORAVA, ČR)

Fish assemblages in the canals of the Nesyt and Vrkoč pond systems (South Moravia, Czech Republic)

Chaloupková L., Adámek Z...... 131

MIGRAČNÍ POTENCIÁL RÝB V BIOKORIDORE VODNÉHO DIELA ŽILINA NA RIEKE VÁH

Migration potential of fish within habitat corridor of Žilna hydroengineering structure situated on the Váh River

Krajč T...... 138

VÝSKYT MIHULE POTOČNÍ (*Lampetra planeri*) V HORNÍ TŘETINĚ TOKU TICHÉ ORLICE (EVL)

*Occurrence of brook lamprey (*Lampetra planeri*) in the upper third of the stream of the Tichá Orlice (SCI)*

Křížek J...... 142

ZOOBENTOS ŘÍČKY FRYŠÁVKY V ROCE 2008

Zoobenthos of the Fryšávka Rivulet in 2008 year

Sukop I., Šťastný J., Vítek T., Brabec T...... 148

CYANOBAKTERIE A RYBY

Cyanobacteria and fish

Palíková M., Kopp R., Mareš J., Navrátil S., Krejčí R., Bláha L...... 153

IZOLACE A IDENTIFIKACE IRIDOVIRU Z ČICHAVCE PERLEŤOVÉHO <i>TRICHOGASTER LEERI</i> <i>Isolation and identification of iridovirid from pearl gourami Trichogaster leeri</i>	
Cínková K., Reschová S., Kulich P., Veselý T.	160

ANALÝZA OPERAČNÍHO PROGRAMU RYBÁŘSTVÍ (Osa II. 1. a 3. kolo) V PODMÍNKÁCH ČESKÉ REPUBLIKY <i>Analyses of Fishery operation programme (Axis II. 1. and 3. round) under conditions of The Czech Republic</i>	
Majvelder L., Mareš P., Prausová M., Zeman L.	166

Postery (Poster session)

THE CONVERSION OF PIKEPERCH YEARLING (<i>SANDER LUCIOPERCA</i>) FROM NATURAL TO DRIED DIET UNDER OPERATING CONDITIONS <i>Provozní ověření efektu převodu rychleného plůdku candáta obecného (Sander lucioperca) na suché krmné směsi</i>	
Janošík J., Němec R., Brabec T., Kopp R., Mareš J.	172

VPLYV VÍRUSOVÉHO OCHORENIA (VHS) V CHOVOCH "LOSOSOVITÝCH" NA OBHOSPODAROVANIE RYBÁRSKYCH REVÍROV NA SLOVENSKU	
Krajč T., Vankúšová M. a kol.	173

FIRST RECORD OF THE DANUBE WHITEFIN GUDGEON (<i>ROMANO GOBIO VLADYKOV</i>) IN THE NIDA RIVER DRAINAGE, POLAND	
Nowak M., Mendel J., Szczerbik P., Koščo J., Klaczak A., Popek W.	174

ASSESSMENT OF NUTRITION LEVELS OF COMMON CARP (<i>CYPRINUS CARPIO</i> L.) DERIVED FROM DIFFERENT POND CONDITIONS <i>Zhodnocení nutriční úrovně tržního kapra obecného (Cyprinus carpio L.) pocházejícího z různých rybničních podmínek</i>	
Pavlík M., Brabec T., Fiala J., Kopp R., Mareš J.	176

INITIAL REARING OF TENCH LARVAE (<i>TINCA TINCA</i> L.) UNDER CONTROLLED CONDITIONS <i>Počáteční odchov plůdku lina obecného (Tinca tinca) v kontrolovaných podmínkách</i>	
Tkáč M., Cileček M., Kopp R., Mareš J.	177

INITIAL REARING OF EARLY STAGES OF PIKEPERCH (<i>SANDER LUCIOPERCA</i>) UNDER CONTROLLED CONDITIONS USING DIFFERENT FEEDING STRATEGIES <i>Počáteční odchov raných stádií candáta obecného (Sander lucioperca) v kontrolovaných podmínkách s použitím různé strategie krmení</i>	
Tůma J., Kalenda V., Zehnálek J., Kopp R., Mareš J.	178

FLOW VELOCITY CONDITIONS IN THE TROUT FARM BASED ON
RECIRCULATION SYSTEM OF DANISH TECHNOLOGY

Proudové poměry v recirkulačním systému k chovu pstruha založeném na dánské technologii

Vítek T., Mareš J...... 179

EFFECT OF SELECTED PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS
OF WATER ON FISH GILL MORPHOLOGY OF BROOK CHARR (*SALVELINUS*
FONTINALIS) FROM ČERNÁ NISA STREAM (JIZERSKÉ MTS.)

Vliv vybraných fyzikálně - chemických parametrů vody na morfologii žaberního aparátu sivena amerického z toku Černá Nisa (Jizerské hory)

Hušek J., Švátora M., Burdová L., Hořická Z., Mihaljevič M...... 181

REARING OF PIKEPERCH FRY AND PIKEPERCH STOCK FISH (*SANDER*
LUCIOPERCA) UNDER CONTROLLED CONDITIONS

*Odchov plůdku a násadového materiálu candáta obecného (*Sander lucioperca*) v kontrolovaných podmínkách*

Zehnálek J., Ziková A., Lang Š., Kopp R., Mareš J...... 183

WPŁYW AKWARYSTYKI NA EKOLOGIĘ

Influence of aquaristics on ecology

Tatoj K., Nowak M., Szczerbik P., Popek W...... 184

Sponzoři konference.....186