

ISSN 0869-8619



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

# Сибирский экологический журнал

Том XXIII

2' 2016

Март-апрель

Издательство СО РАН

Новосибирск

Сибирский экологический журнал, Т. 23, № 2  
Март–апрель 2016

Содержание

О. П. СТЕРЛИГОВА, Н. В. ИЛЬМАСТ. Динамика популяции европейской ряпушки <i>Coregonus albula</i> Сямозера (Республика Карелия) . . . . .	177
N. ŠKUTE, J. OREHA. Evaluation of some microsatellite markers variability in the study of genetic structure of vendace ( <i>Coregonus albula</i> (L.)) populations from Latvian Lakes . . . . .	184
Д. С. СЕНДЕК, А. П. НОВОСЕЛОВ, Э. И. БОЗНАК. Генетическая дифференциация сиговых рыб в реке Печоре . . . . .	194
A. DULMAA, Yu. V. SLYNKO, N. Yu. GORDON, V. V. STOLBUNOVA, D. V. POLITOV. <i>Coregonus peled</i> (Gmelin) transplanted into Ulaagchny Khar Lake (Western Mongolia) showed no evidence of hybridization with other introduced <i>Coregonus</i> species . . . . .	202
O. B. VASIL'EVA, M. A. NAZAROVA, P. O. RIPATTI, N. N. NEMOVA. The influence of season and levels of dietary lipid on growth performance and lipid composition in rainbow trout <i>Parasalmo mykiss</i> (Walbaum, 1792) . . . . .	208
О. Б. ВАСИЛЬЕВА, Л. В. СУХАНОВА, О. Ю. ГЛЫЗИНА, Ю. П. САПОЖНИКОВА, В. М. ЯХНЕНКО, П. О. РИПАТТИ, М. А. НАЗАРОВА, Н. Н. НЕМОВА. Липидный состав мышц и печени симпатрических сиговых рыб ( <i>Coregonus</i> sp.) озера Байкал в идентичных условиях эксперимента . . . . .	220
E. V. BORVINSKAYA, I. V. SUKHOVSKAYA, A. A. KOSCHNEVA, O. B. VASILYEVA, M. A. NAZAROVA, L. P. SMIRNOV, N. N. NEMOVA. Seasonal variability of some biochemical parameters in the whitefish ( <i>Coregonus muksun</i> and <i>Coregonus lavaretus</i> ) . . . . .	228
О. В. МЕЩЕРЯКОВА, М. В. ЧУРОВА, Н. Н. НЕМОВА. Взаимосвязь активности ферментов энергетического и углеводного обмена с размерно-весовыми характеристиками некоторых видов сиговых и лососевых рыб . . . . .	237
И. М. КОРОЛЕВА, Н. А. КАПУЛИН. Гистопатологические показатели сиговых рыб в условиях влияния металлургической промышленности . . . . .	246
В. М. ЯХНЕНКО, И. В. КЛИМЕНКОВ, Н. П. СУДАКОВ, А. Ю. БЕЛЫШЕНКО, О. Ю. ГЛЫЗИНА, А. М. МАМОНТОВ, Ю. П. САПОЖНИКОВА, Л. В. СУХАНОВА. Морфо-функциональные особенности эритроцитов природных и искусственно выращенных сиговых рыб озера Байкал . . . . .	256
Т. Г. Бурдуковская, Н. М. Пронин. Новые виды хозяев и новые районы распространения <i>Salmincola lavaretus</i> (Copepoda: Lernaeopodidae) – паразита сиговых рыб Сибири . . . . .	267

**Contents**

O. P. STERLIGOVA, N. V. ILMAST. Population Dynamics of the Vendace ( <i>Coregonus albula</i> ) of Lake Syamozero . . . . .	177
N. ŠKUTE, J. OREHA. Evaluation of some microsatellite markers variability in the study of genetic structure of vendace ( <i>Coregonus albula</i> (L.)) populations from Latvian Lakes . . . . .	184
D. S. SENDEK, A. P. NOVOSELOV, E. I. BOZNAK. Genetic Differentiation of Coregonid Fishes in Pechora River . . . . .	194
A. DULMAA, Yu. V. SLYNKO, N. Yu. GORDON, V. V. STOLBUNOVA, D. V. POLITOV. <i>Coregonus peled</i> (Gmelin) transplanted into Ulaagchny Khar Lake (Western Mongolia) showed no evidence of hybridization with other introduced <i>Coregonus</i> species . . . . .	202
O. B. VASILYEVA, M. A. NAZAROVA, P. O. RIPATTI, N. N. NEMOVA. The influence of season and levels of dietary lipid on growth performance and lipid composition in rainbow trout <i>Parasalmo mykiss</i> (Walbaum, 1792) . . . . .	208
O. B. VASILYEVA, L. V. SUKHANOVA, O. Yu. GLYZINA, Yu. P. SAPOZHNIKOVA, V. M. YAKHNENKO, P. O. RIPATTI, M. A. NAZAROVA, N. N. NEMOVA. Lipid Composition in Muscle and Liver of Sympatric Coregonid Fishes from Lake Baikal ( <i>Coregonus</i> spp.) under Common Garden Experiment . . . . .	220
E. V. BORVINSKAYA, I. V. SUKHOVSKAYA, A. A. KOSCHNEVA, O. B. VASILYEVA, M. A. NAZAROVA, L. P. SMIRNOV, N. N. NEMOVA. Seasonal variability of some biochemical parameters in the whitefish ( <i>Coregonus muksun</i> and <i>Coregonus lavaretus</i> ) . . . . .	228
O. V. MESHCHERYAKOVA, M. V. CHUROVA, N. N. NEMOVA. Correlation Between the Activity of Enzymes Involved in Energy and Carbohydrate Metabolism with the Size and Weight Parameters of Some Coregonidae and Salmonidae Fish . . . . .	237
I. M. KOROLEVA, N. A. KASHULIN. Histopathologic Characteristics of Coregonid Fishes under the Impact of Metal Industry . . . . .	246
V. M. YAKHNENKO, I. V. KLIMENKOV, N. P. SUDAKOV, A. Yu. BELYSHENKO, L. V. SUKHANOVA, O. Yu. GLYZINA, A. M. MAMONTOV, Yu. P. SAPOZHNIKOVA. Morpho-Functional Peculiarities of Erythrocytes of Baikal Coregonid Fishes Grown in Natural and Artificial Conditions . . . . .	256
T. G. BURDUKOVSKAYA, N. M. PRONIN. New Host Species and New Distribution Areas of <i>Salmincola lavaretus</i> (Copepoda: Lernaeopodidae) – a Parasite of Coregonid Fishes of Siberia . . . . .	267