

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНСТИТУТ МОРСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2017 Том 2 № 2

Основан в феврале 2016 г.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит 4 раза в год

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Зуев Г. В., Климова Т. Н. Многолетняя динамика репродуктивных показателей европейского анчоуса *Engraulis encrasicolus* (L., 1758) и их связь с температурными условиями 3–19

Научные сообщения

Бондарев И. П., Ревков Н. К. Консорты брюхоногого моллюска *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) в северной части Чёрного моря. Часть I: Porifera, Cnidaria, Bryozoa, Chordata 20–33

Гудвилевич И. Н., Боровков А. Б. Продуктивность микроводоросли *Dunaliella salina* Teod. при различных способах внесения углекислого газа в культуру в городской зоне черноморского побережья Крыма 34–40

Карпова Е. П., Болтачев А. Р., Данилюк О. Н. Распространение редкого вида морских уток — малоголовой присоски *Apletodon dentatus* (Actinopterygii, Gobiesocidae) — у берегов Крыма 41–48

Миронов О. А., Муравьева И. П. Нефтяные углеводороды и общие липиды в береговых выбросах *Cystoseira barbata* (Stackh.) C. Agardh в прибрежной зоне Севастополя (Чёрное море) 49–54

Пашков А. Н. Морфологические характеристики популяций пухлощёкой иглы-рыбы *Syngnathus abaster* Risso, 1827 (Pisces, Actinopterygii, Syngnathidae) из некоторых водоёмов Северного Кавказа 55–69

Рябушко В. И., Празукин А. В., Гуреева Е. В., Бобко Н. И., Ковригина Н. П., Нехорошев М. В. Фукоксантин и тяжёлые металлы в бурых водорослях рода *Cystoseira* C. Agardh из акваторий с различным антропогенным воздействием (Чёрное море) (In English) 70–79

Шадрин Н. В., Ануфриева Е. В., Шадрин С. Н. Краткий обзор фототрофов гиперсолёных озёр и лагун Крыма. Разнообразие, экологическая роль, возможности использования 80–85

Исторические хроники

Русанов К. В. Харьков в становлении Н. В. Морозовой-Водяницкой как ботаника-альголога ... 86–98

Хроника и информация

Колесникова Е. А., Болтачев А. Р. Памяти И. И. Маслова (12.04.1952–29.12.2016) 99–100

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
ZOOLOGICAL INSTITUTE
KOVALEVSKY INSTITUTE
OF MARINE BIOLOGICAL RESEARCH

МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2017 Vol. 2 no. 2

Established in February 2016

SCIENTIFIC JOURNAL

4 issues per year

CONTENTS

Reviews

Zuyev G. V., Klimova T. N. Long-term dynamic of reproductive performance of european anchovy
Engraulis encrasicolus Linnaeus, 1758 and its connection with temperature 3–19

Scientific communications

Bondarev I. P., Revkov N. K. Consorts of gastropod *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)
in the Northern Black Sea. Part I: Porifera, Cnidaria, Bryozoa, Chordata
and juveniles in the Black Sea 20–33

Gudvilovych I. N., Borovkov A. B. *Dunaliella salina* Teod. microalgae productivity,
when grown under the different addition of carbon dioxide in culture 34–40

Karpova E. P., Boltachev A. R., Danylyuk O. N. Distribution of the rare species of clingfishes —
small-headed clingfish *Apletodon dentatus* (Actinopterygii, Gobiesocidae) —
near Crimean coasts 41–48

Mironov O. A., Muraviova I. P. Oil hydrocarbons and total lipids in the coastal casts
of *Cystoseira barbata* (Stackh.) C. Agardh in the littoral zone of Sevastopol (Black Sea) 49–54

Pashkov A. N. Morphological characteristics of the populations of black-striped pipefish
Syngnathus abaster Risso, 1827 (Pisces, Actinopterygii, Syngnathidae)
in some North Caucasian water bodies 55–69

Ryabushko V. I., Prazukin A. V., Gureeva E. V., Bobko N. I., Kovrigina N. G., Nekhoroshev M. V.
Fucoxanthin and heavy metals in brown algae of genus *Cystoseira* C. Agardh from water areas
with different anthropogenic influences (Black Sea) 70–79

Shadrin N. V., Anufriieva E. V., Shadrina S. N. Brief review of phototrophs in the Crimean
hypersaline lakes and lagoons: diversity, ecological role, the possibility of using 80–85

Historical chronicles

Rusanov K. V. Kharkov in the formation of N. V. Morozova-Vodyanitskaya as a botanist-algologist . 86–98

Chronicle and information

Kolesnikova E. A., Boltachev A. R. To the memory of I. I. Maslov (12.04.1952–29.12.2016) 99–100