

# МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2019 Том 4 № 4

Основан в феврале 2016 г.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выходит 4 раза в год

### СОДЕРЖАНИЕ

#### Научные сообщения

Зуев Г. В.

Современное состояние репродуктивного потенциала черноморского шпрота  
*Sprattus sprattus phalericus* (Risso, 1826) (Pisces: Clupeidae) в Крымском регионе  
и условия его формирования ..... 3–14

Копытина Н. И.

Микроскопические грибы бассейна Чёрного моря: направления и перспективы исследований ..... 15–33

Маркина Ж. В., Айздайчер А. Н.

Влияние меди на численность, морфологию клеток и содержание фотосинтетических пигментов  
микроводоросли *Porphyridium purpureum* ..... 34–40

Минюк Г. С., Данцок Н. В., Челебиева Э. С., Чубчикова И. Н., Дробецкая И. В., Соловченко А. Е.

Влияние различных источников азота в питательной среде на рост зелёной микроводоросли  
*Chromochloris zofingiensis* в накопительной культуре (in Eng.) ..... 41–52

Скорород Е. Ю., Ефимова Т. В., Моисеева Н. А., Землянская Е. А., Чурилова Т. Я.

Сравнение значений концентрации хлорофилла *a*, восстановленных по данным спектрорадиометра  
MODIS-Aqua, с результатами измерений в прибрежных водах Чёрного моря  
в районе Севастополя ..... 53–61

Ханайченко А. Н., Гиразосов В. Е.

Морфологические особенности черноморского калкана (*Scophthalmus maeoticus*)  
в период эмбрионального развития ..... 62–81

Юрахно В. М., Ха Во Тхи

Первые данные о двустворчатых микроспоридиях кефалевых рыб залива Нячанг (Вьетнам) ..... 82–88

#### Заметки

Акимов А. И., Шоман Н. Ю., Соломонова Е. С.

Флуоресцентные характеристики диатомовой водоросли  
*Cylindrotheca closterium* (Ehrenberg) Reimann et Lewin, 1964 ..... 89–92

Миросниченко Е. С.

*Microcystis wesenbergii* (Komárek) Komárek ex Komárek, 2006 (Cyanophyceae) — новый вид  
для побережья Крыма Чёрного моря ..... 93–96

Попов М. А., Щуров С. В.

Находки молоди двустворчатого моллюска *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) в озере Донузлав  
и в Артиллерийской бухте (Крым, Чёрное море) ..... 97–99

Тренкеншю Р. П., Новикова Т. М.

Содержание хлорофилла в биомассе морских микроводорослей  
при световом лимитировании (модель) ..... 100–102

#### Хроника и информация

Егоров В. Н., Мирзоева Н. Ю., Терещенко Н. Н.

Поздравляем А. В. Трапезникова — первого лауреата медали им. академика Е. Н. Аврорина .... 103–105

Памяти Бориса Георгиевича Александрова и Галины Валентиновны Иванович ..... 106–107

[Информация о выходе из печати монографии] ..... 108

# МОРСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## MARINE BIOLOGICAL JOURNAL

2019 Vol. 4 no. 4

Established in February 2016

SCIENTIFIC JOURNAL

4 issues per year

### CONTENTS

#### Scientific communications

Zuyev G. V.

Modern state of the reproductive potential of Black Sea sprat *Sprattus sprattus phalericus* (Risso, 1826) (Pisces: Clupeidae) in Crimean region and conditions for its formation (in Russ.) ..... 3–14

Kopytina N. I.

Fungi of the Black Sea basin: Directions and perspectives of research (in Russ.) ..... 15–33

Markina Zh. V. and Aizdaicher N. A.

The effect of copper on the abundance, cell morphology and content of photosynthetic pigments in the microalga *Porphyridium purpureum* (in Russ.) ..... 34–40

Minyuk G. S., Dantsyuk N. V., Chelebieva E. S., Chubchikova I. N., Drobetskaya I. V., and Solovchenko A. E.

The effect of diverse nitrogen sources in the nutrient medium on the growth of the green microalgae *Chromochloris zofingiensis* in the batch culture ..... 41–52

Skorokhod E. Yu., Efimova T. V., Moiseeva N. A., Zemlianskaia E. A., and Churilova T. Ya.

Comparison of chlorophyll *a* concentration values retrieved from MODIS-Aqua spectroradiometer with the results of measurements in the coastal waters of the Black Sea near Sevastopol (in Russ.) ..... 53–61

Khanaychenko A. N. and Giragosov V. E.

Morphological features of the Black Sea turbot (*Scophthalmus maeoticus*) during the period of embryonic development (in Russ.) ..... 62–81

Yurakhno V. M. and Ha Vo Thi

First data on Bivalvulida myxosporeans of Nha Trang Bay mullets (Vietnam) (in Russ.) ..... 82–88

#### Notes

Akimov A. I., Shoman N. Yu., and Solomonova E. S.

Fluorescence characteristics of the diatom *Cylindrotheca closterium* (Ehrenberg) Reimann et Lewin, 1964 (in Russ.) ..... 89–92

Miroshnichenko E. S.

*Microcystis wesenbergii* (Komárek) Komárek ex Komárek, 2006 (Cyanophyceae) – a new species for the Crimean coast of the Black Sea (in Russ.) ..... 93–96

Popov M. A. and Schurov S. V.

Findings of spat of bivalve mollusc *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) in Donuzlav Lake and Artillery Bay (Crimea, the Black Sea) (in Russ.) ..... 97–99

Trenkenshu R. P. and Novikova T. M.

Chlorophyll concentration in marine microalgae biomass under the condition of light limitation (model) (in Russ.) ..... 100–102

#### Chronicle and information

Egorov V. N., Mirzoyeva N. Yu., and Tereshchenko N. N.

Congratulations to A. V. Trapeznikov, the first laureate of the medal named after academician E. N. Avrorin (in Russ.) ..... 103–105

To the memory of Boris Alexandrov and Galina Ivanovich (in Russ.) ..... 106–107

[Information on the publication of the monograph] ..... 108