

21-1459

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.С. КУЛИКОВСКИЙ, А.М. ГЛУЩЕНКО, Н.А. МАРТЫНЕНКО,
И.В. КУЗНЕЦОВА, Д.А. КАПУСТИН, Е.И. МАЛЬЦЕВ

ВОДОРОСЛИ ВОДОЕМОВ МОСКВЫ

M.S. KULIKOVSKIY, A.M. GLUSHCHENKO, N.A. MARTYNNENKO,
I.V. KUZNETSOVA, D.A. KAPUSTIN, YE.I. MALTSEV

THE ALGAE OF MOSCOW WATERBODIES

21-01459



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
ИМ. К.А. ТИМИРЯЗЕВА

**М.С. КУЛИКОВСКИЙ, А.М. ГЛУЩЕНКО, Н.А. МАРТЫНЕНКО,
И.В. КУЗНЕЦОВА, Д.А. КАПУСТИН, Е.И. МАЛЬЦЕВ**

ВОДОРОСЛИ ВОДОЕМОВ МОСКВЫ

**M.S. KULIKOVSKIY, A.M. GLUSHCHENKO, N.A. MARTYNENKO,
I.V. KUZNETSOVA, D.A. KAPUSTIN, YE.I. MALTSEV**

THE ALGAE OF MOSCOW WATERBODIES

2020

УДК 582.26(47+57-25)

ББК 28.591.2

Б62

Авторский коллектив:

**Куликовский М.С., Глущенко А.М., Мартыненко Н.А., Кузнецова И.В.,
Капустин Д.А., Мальцев Е.И.**

Водоросли водоемов Москвы / М. С. Куликовский, А. М. Глущенко, Н. А. Мартыненко [и др.]. — Ярославль : Филигрань, 2020. — 197 с. : ил.

ISBN 978-5-6045263-5-4

Монография представляет собой ревизию микроскопических водорослей и цианобактерий из разнотипных водоемов, расположенных на территории г. Москвы. Виды иллюстрированы 638 оригинальными световыми микрофотографиями.

Монография рассчитана на альгологов, гидробиологов, специалистов по экологии микроводорослей; преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений.

**Kulikovskiy M.S., Glushchenko A.M., Martynenko N.A., Kuznetsova I.V.,
Kapustin D.A., Maltsev Ye.I. The algae of Moscow waterbodies. — Yaroslavl: Filigran,
2020. — 197 p.**

Отвественный редактор: д.б.н. С.И. Генкал

Утверждено к печати
Ученым советом ИФР РАН

*Исследование выполнено при финансовой поддержке
РФФИ и Правительства Москвы
в рамках научного проекта № 19-34-70016 мол_a_мос*



УДК 582.26(47+57-25)

ББК 28.591.2

ISBN 978-5-6045263-5-4

© Куликовский М.С., Глущенко А.М.,
Мартыненко Н.А., Кузнецова И.В.,
Капустин Д.А., Мальцев Е.И., 2020

Оглавление

Введение	5
Материалы и методы	8
Сбор проб водорослей в разнотипных водоемах г. Москвы в разные сезоны.....	8
Описание точек отбора проб.....	9
Выделение водорослей в культуру.	
Изолирование отдельных клеток.....	12
Морфологический анализ водорослей и цианобактерий.....	13
Обзор флоры	14
Анализ флоры диатомовых водорослей изученных водоемов.....	14
Анализ полученных культур микроводорослей и цианобактерий.....	20
1. Диатомовые водоросли (Bacillariophyta).....	20
2. Зеленые водоросли (Chlorophyta).....	22
3. Золотистые водоросли (Chrysophyta).....	23
4. Эвгленовые водоросли (Euglenophyta).....	24
5. КRYPTOFITОВЫЕ водоросли (Cryptophyta).....	24
6. СТРЕПТОФИТОВЫЕ водоросли (Streptophyta).....	24
7. Цианобактерии (Cyanoprocarvota).....	25
Список использованной и рекомендованной литературы	27
Таблицы	29
Алфавитный указатель	192