

21-3940

НА ЭТО НЕ ВЫДАЕТСЯ

С. А. Судник, А. А. Гусев, Д. О. Гусева

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПОЛИХЕТ
(POLYCHAETA, ANNELIDA) ВОДОЁМОВ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**



Калининград
2021

21-03940

С. А. Судник, А. А. Гусев, Д. О. Гусева

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПОЛИХЕТ
(POLYCHAETA, ANNELIDA) ВОДОЁМОВ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Калининград
2021

УДК 595.142.2
ББК 28.691.441
С 89

Определитель содержит общую характеристику и морфологический очерк Polychaeta, описание методов сбора и хранения полихет, определительные ключи и диагнозы их таксонов, в том числе видового уровня, из Балтийского моря и Вислинского залива, с диагнозами видов и их иллюстрациями. Приведены материалы по истории изучения многощетинковых червей водосмов региона, их фауне в современный период, экологии, потенциальных вселенцах. Книга рассчитана на научных сотрудников, практиков рыбной промышленности, специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей, аспирантов и студентов биологических специальностей. Будет полезна фаунистам, экологам и учителям биологии, натуралистам, краеведам и всем любителям природы.

Судник, Светлана Александровна.

Определитель полихет (Polychaeta, Annelida) водоемов Калининградской области : монография / С. А. Судник, А. А. Гусев, Д. О. Гусева. - Калининград : Калининградская книга, 2021 (Промышленная типография «Бизнес-Контакт»). - 176 с. - Библиогр.: с. 163. - 100 экз. - ISBN 978-5-907301-25-2 : Б. ц.

УДК 595.142.2
ББК 28.691.441

Авторы: Судник Светлана Александровна, кандидат биологических наук, доцент кафедры аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ»; Гусев Андрей Александрович, кандидат биологических наук, ведущий специалист лаборатории гидробиологии Атлантического филиала ФГБНУ «ВНИРО» («АтлантНИРО»), старший лаборант кафедры аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ», научный сотрудник лаборатории геоэкологии Атлантического отделения института океанологии им. П.П. Ширшова РАН; Гусева Дарья Олеговна, заведующий учебно-научной лабораторией гистологии кафедры аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ».

Рецензенты: Буруковский Рудольф Николаевич, доктор биологических наук, профессор кафедры аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ»; Науменко Елена Николаевна, доктор биологических наук, доцент кафедры аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ».

ISBN 978-5-907301-25-2



9 785907 301252

© Судник С. А., 2021
© Гусев А. А., 2021
© Гусева Д. О., 2021
© Издательство «Калининградская Книга», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Морфологический очерк класса Polychaeta. Таксономические признаки полихет.	8
1.1. Краткий морфолого-анатомический очерк полихет	8
1.2. Строение структур тела полихет, имеющих значение при определении видов	26
2. Фауна полихет Калининградской области	42
2.1. История изучения	42
2.2. Современный видовой состав	44
2.3. Потенциальные вселенцы	45
3. Методы сбора, фиксации, обработки материалов полихет.	48
3.1. Сбор материалов	48
3.2. Промывка проб и извлечение полихет из укрытий	49
3.3. Фиксация материалов	50
3.4. Разбор и обработка материалов	52
3.5. Таксономическая принадлежность видов	53
4. Определительные ключи и диагнозы таксонов	54
4.1. Определительный ключ семейств полихет.	54
4.1.1. Ключ для определения видов из семейства Fabriciidae	60
4.1.2. Ключ для определения видов из семейства Ampharetidae	61
4.1.3. Ключ для определения видов из семейства Spionidae	61
4.1.4. Ключ для определения видов из семейства Capitellidae	62
4.2. Диагнозы семейств полихет. Диагнозы, распространение и экология видов полихет водоемов Калининградской области ..	63
4.2.1. Характеристика семейства Serpulidae Rafinesque, 1815, морфология, распространение и экология видов	63
4.2.2. Характеристика семейства Sabellidae Latreille, 1825, морфология, распространение и экология видов	70
4.2.3. Характеристика семейства Fabriciidae Rioja, 1923, морфология, распространение и экология видов	74
4.2.4. Характеристика семейства Arenicolidae Johnston, 1835, морфология, распространение и экология видов	80

4.2.5. Характеристика семейства Trichobranchidae Malmgren, 1866, морфология, распространение и экология видов	82
4.2.6. Характеристика семейства Ampharetidae, Malmgren, 1866, морфология, распространение и экология видов	85
4.2.7. Характеристика семейства Scalibregmatidae Malmgren, 1867, морфология, распространение и экология видов	102
4.2.8. Характеристика семейства Pholoidae Kinbeg, 1858, морфология, распространение и экология видов	106
4.2.9. Характеристика семейства Polynoidae Kinberg, 1856, морфология, распространение и экология видов	107
4.2.10. Характеристика семейства Nephtyidae Grube, 1850, морфология, распространение и экология видов	111
4.2.11. Характеристика семейства Nereididae Lamark, 1818, морфология, распространение и экология видов	121
4.2.12. Характеристика семейства Spionidae Grube, 1850, морфология, распространение и экология видов	126
4.2.13. Характеристика семейства Trochochaetidae Pettibone, 1963, морфология, распространение и экология видов	148
4.2.14. Характеристика семейства Capitellidae Grube, 1862, морфология, распространение и экология видов	151
4.2.15. Характеристика семейства Traviisiidae Hartman-Schröder, 1971, морфология, распространение и экология видов	155
4.2.16. Характеристика семейства Orbiniidae Hartman, 1942, морфология, распространение и экология видов	157
4.2.17. Характеристика семейства Paraonidae Cerruti, 1909, морфология, распространение и экология видов	159
Благодарности	162
Список использованных источников	163