

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

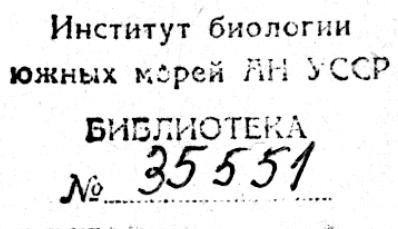
ПРОВ 2010

Институт биологии южных морей
им. А. О. Ковалевского
Карадагское отделение

ПРОВ 98

А.А. Вронский, Л.А. Николайчук

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
МОРФОЛОГИЯ
ОСЕВОЙ
ЛОКОМОТОРНОЙ
МУСКУЛАТУРЫ
КОСТИСТЫХ
РЫБ



КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1989

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	64
Г л а в а 1. Материал и методы исследования	69
Г л а в а 2. Типы волнообразного плавания рыб	75
Угреобразный тип плавания	7
Субстравидообразный тип плавания	12
Ставридообразный тип плавания	13
Тунцеобразный тип плавания	15
Кузовковый тип плавания	15
Способы плавания при помощи ундуляций парных и непарных плавников	16
Г л а в а 3. Дифференциация тулowiцкой мускулатуры костистых рыб с различными типами волнообразного плавания	82
Дорсальная и вентральная глубокие латеральные мышцы	18
Дорсальная и вентральная поверхностные латеральные мышцы	20
Надкилевые мышцы	24
Подкилевые мышцы	36
Спинная мышца	42
Мышцы стенок висцеральной полости	44
Г л а в а 4. Сравнительный анализ формы миомеров латеральной мускулатуры костистых рыб с различными типами волнообразного плавания	44
Анатомия миомеров	45
Разделение миомеров	51
Крепление миомеров	51
Соотношение медиальной части миомеров и формы пластинки хвостового плавника	61
Сравнительный анализ формы миомеров латеральной мускулатуры костистых рыб с различными типами волнообразного плавания	69
Морфофункциональный анализ миомеров латеральной мускулатуры костистых рыб с различными типами волнообразного плавания	75
Г л а в а 5. Форма миосепт и топография сухожилий латеральной мускулатуры костистых рыб	82
Миосептальные сухожилия	93
Сухожилия горизонтальной септы	101
Г л а в а 6. Топография и функция межмышечных костей костистых рыб	105
Г л а в а 7. Строение осевого локомоторного аппарата кузовков	113
Заключение	117
Приложение	121
Список литературы	170
Список обозначений на рисунках «Приложения»	182

Научное издание

Вронский
 Александр Аполлинариевич
Николайчук
 Людмила Алексеевна

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
МОРФОЛОГИЯ
ОСЕВОЙ
ЛОКОМОТОРНОЙ
МУСКУЛАТУРЫ
КОСТИСТЫХ
РЫБ

Оформление художника

В. М. Флакса

Художественный редактор

Р. И. Калыш

Технический редактор

Г. Р. Боднер

Корректоры

Л. А. Фришко, С. Е. Ноткина, Е. А. Михалец

ИБ № 10171

Стано в набор 10.06.88. Подп. в печ. 25.11.88. БФ
 01160. Формат 70×108/16. Бум. тип. № 1. Обыкн. нов.
 гарн. Выс. печ. Усл. печ. л. 16,1. Усл. кр.-отт. 16,1.
 Уч.-изд. л. 18,44. Тираж 700 экз. Заказ 8—1852.
 Цена 4 р.

издательство «Наукова думка».

252601 Киев 4, ул. Решна, 3.

Отпечатано с матриц Головного предприятия республиканского производственного объединения «Полиграфкнига». 252057, Киев, ул. Довженко, 3 в Несторовской городской типографии. 292310, Несторов, Львовской обл., ул. Горького, 8.

Зак. 14.