

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

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№ 35551

КИЕВ НАУКОВА ДУМКА 1989

ОГЛАВЛЕНИЕ

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

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

Сдано 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. Решина, 3.

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

Зак. 14.