

21-6598

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Ж.А. Черняев

РАЗМНОЖЕНИЕ, РАЗВИТИЕ И ПОВЕДЕНИЕ ПЕЛАГОФИЛЬНЫХ РЫБ АМУРА

по материалам Амурских ихтиологических
экспедиций 1945–1949 и 1957–1958 годов



21-06598

Москва ♦ 2021

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Биологический факультет
Кафедра ихтиологии

Ж.А. Черняев

**РАЗМНОЖЕНИЕ, РАЗВИТИЕ
И ПОВЕДЕНИЕ ПЕЛАГОФИЛЬНЫХ
РЫБ АМУРА**

по материалам Амурских ихтиологических
экспедиций 1945–1949 и 1957–1958 гг.



Товарищество научных изданий КМК
Москва 1958–2021

Черняев Ж.А.

Размножение, развитие и поведение пелагофильных рыб Амура. По материалам Амурских ихтиологических экспедиций 1945–1949 и 1957–1958 гг. М.: Товарищество научных изданий КМК. 2021. 214 с.

Книга содержит сведения об истории исследований бассейна реки Амур; дан обзор статей ведущих ихтиологов Московского университета (Крыжановский, Никольский, Смирнов, Соин и др.), опубликованных по итогам работы Амурской ихтиологической экспедиции 1945–1949 гг. О полевых работах вспоминают участники экспедиции 1957 г. Приведены данные 1957 и 1958 гг. о количестве и видовом составе скатывающейся молоди пелагофильных рыб в водах рек Амур и Сунгари, об особенностях размножения, развития и поведения рыб различных экологических групп, что важно при проведении рыбомелиоративных мероприятий, направленных на сохранение ценных промысловых видов рыб.

Может служить учебным пособием для студентов по специальностям: биология, экология, ихтиология, гидробиология и эмбриология рыб.

Научные руководители проекта:

С.Г. Крыжановский, доктор биологических наук, профессор,
С.Г. Соин, доктор биологических наук, профессор,
А.П. Макеева, кандидат биологических наук, ст. н. с.

Авторы работ, приведенных в сокращении:

В.Н. Бурик, Т.В. Егорова, С.Г. Крыжановский, Г.В. Никольский,
М.Б. Скопец, А.И.Смирнов, С.Г. Соин

Редактор: Светлана Николаевна Посувалюк
Оформление Посувалюк С.Н.

Содержание

Предисловие	3
Введение	4
Часть I. Географическая справка	7
Особенности гидрологического режима	8
История исследований реки Амур	12
Исследования ихтиофауны Амура советского периода	18
Г.В. Никольский. Амурская ихтиологическая экспедиция 1945–1949 гг.	27
Полевые работы 1955–1958 гг.	32
Вспоминает Евгения Константиновна Сычевская	34
Вспоминает Тамара Ивановна Рыкова (ВНИРО)	42
Дополнение к рассказу Т.Рыковой от Черняева Ж.А.	48
Владимир Дмитриевич Лебедев и Амурская экспедиция в 1957 г.	50
Часть II. Экологические группы размножения рыб	67
Классификация рыб Е.К. Балона – по способам размножения	68
Балон Ю.К. о роли экологии в эволюции и видообразовании	69
Соин С.Г. Приспособительные особенности развития рыб	72
С.Г. Крыжановский, А.И. Смирнов, С.Г. Соин. Материалы по развитию рыб р. Амур	79
Т.В. Егорова. Скот эмбрионов и личинок пелагофильных рыб в Амуре у Елабуги летом 1948 г.	88
Часть III. Скот икры, эмбрионов и личинок пелагофильных рыб рек Амура и Сунгари в районе их слияния (По материалам Ж.А. Черняева 1957 года)	91
Материал и методика	92
Общая характеристика ската личинок	96
Характеристика ската эмбрионов и личинок рыб в Амуре у села Ленинского	99
Сравнение ската эмбрионов и личинок рыб в амурской и сунгарийской струях	101
Динамика суточного ската молоди рыб в поверхностных и придонных слоях воды	104
Характеристика личинок и молоди исследованных видов рыб реки Амур	114
Востробрюшка – <i>Hemiculter leucisculus</i> (Bas.)	119
1. Тихоокеанская минога – <i>Lampetra japonica</i> (Martens)	125
10. Язь амурский, или чебак, <i>Leuciscus waleskii</i> (Dybowski)	127
13. Толстолобик – <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Val.)	129
14. Подуст <i>Xenocipris macrolepis</i> (Bleek.)	131
17. Верхогляд <i>Erythroculter erythropterus</i> (Basylewsky)	134
24. Желтощёк <i>Elopichthys bambusa</i> (Richard)	135
26. Конь пятнистый <i>Hemibarbus maculatus</i> Bleek	137
27. Уссурийский пескарь <i>Gnathopogon ussuriensis</i> Berg	140
28. Пескарь Солдатова – <i>Paraleicogobio soldatovi</i> Berg	142
29. Пескарь-лень <i>Sarcochilichthys sinensis lacustris</i> (Dybowski)	143
30. Колючий пескарь <i>Saurogobio dabryi</i> Bleeker	146

32. Восьмиусый пескарь – <i>Gobiobatia pappenheimi</i> Kreyenberg	149
Лобастый пескарь <i>Gobio</i> sp.....	149
38. Колючий горчак <i>Acanthorodeus asmussi</i> (Dybowski).....	153
46. Окунь китайский <i>Siniperca chua-tsi</i> Basilewsky	156
48. Бычок амурский <i>Rhinogobius similis lindbergi</i> Berg	159
Заключение и выводы.....	163
Приложение.....	165
От редакции.....	165
С.Г. Соин. Материалы по развитию осетровых р. Амура.....	192
Бурик В.Н. Ихтиосообщества основных биотопов бассейна Среднего Амура.....	196
Скопец М.Б. На Дальний Восток с нахлыстом. 2007	200
Введение	200
Семейство Карповые	204
Плоскоголовый жерех.....	204
Монгольский краснопер	205
Верхогляд.....	206
Уклей	207
Желтощёк	207
Трегуб.....	208
Амурский язь	209
Востробрюшка.....	209
Семейство Серрановые	210
Ауха или китайский окунь.....	210
Список цитируемой литературы	211