

26-3526

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ. РЫБООБРАЗНЫЕ И РЫБЫ

26-03526



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**В.И. Романов, В.В. Сиротин, Е.А. Интересова,
И.Б. Бабкина, О.Г. Карманова, Д.С. Воробьев,
Ю.А. Франк, А.М. Бабкин**

**БИОРАЗНООБРАЗИЕ
ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ.
РЫБООБРАЗНЫЕ И РЫБЫ**

Учебное пособие

Томск
Издательство Томского государственного университета
2025

УДК 597.2/.5 (28) (075.8)

ББК 28.693.32 я73

Р69

**Р69 Романов В.И., Сиротин В.В., Интересова Е.А.,
Бабкина И.Б., Карманова О.Г., Воробьев Д.С.,
Франк Ю.А., Бабкин А.М.**

Биоразнообразие Томского Приобья. Рыбообразные и рыбы : учеб. пособие. – Томск : Издательство Томского государственного университета, 2025. – 72 с.

ISBN 978-5-908040-47-1

В учебном пособии приведены систематическое положение, очерки биологии рыбообразных и рыб Томского Приобья; описана их роль в биоценозах; рассмотрены вопросы практического значения и охраны, природные условия региона.

Для студентов биологических специальностей вузов. Может быть рекомендовано специалистам-ихтиологам, преподавателям биологии и экологии, учащимся общеобразовательных учреждений, любителям природы, работникам рыбного хозяйства, а также природоохранных органов.

УДК 597.2/.5 (28) (075.8)

ББК 28.693.32 я73

Рецензенты:

Е.Н. Ядренкина, доктор биологических наук;

В.В. Ярцев, кандидат биологических наук

ISBN 978-5-908040-47-1

© Романов В.И., Сиротин В.В., Интересова Е.А.,
Бабкина И.Б., Карманова О.Г., Воробьев Д.С.,
Франк Ю.А., Бабкин А.М., 2025

© Томский государственный университет, 2025

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ	6
СИСТЕМАТИКА И БИОЛОГИЯ РЫБООБРАЗНЫХ И РЫБ ТОМСКОГО ПРИОБЬЯ	8
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	8
РЫБООБРАЗНЫЕ	21
Сибирская минога	21
РЫБЫ	22
Сибирский осётр	25
Стерлядь	26
Сибирская шиповка	27
Вьюн Никольского	28
Томский голец	28
Сибирский голец-усач	30
Золотой, обыкновенный карась	31
Серебряный карась	32
Сазан, или обыкновенный карп	34
Линь	35
Сибирский пескарь	37
Обыкновенный гольян	38
Лещ	41
Уклейка, уклея	43
Верховка	44
Язь	45
Елец	46
Плотва	45
Озёрный гольян	46
Обыкновенная щука	47
Муксун	51
Песядь, сырок	50
Нельма	51
Хариус Никольского	53

Тупорылый ленок	56
Обыкновенный таймень	58
Налим	59
Девятиглая колюшка	60
Ротан-головёшка	61
Обыкновенный ёрш	60
Речной окунь	61
Обыкновенный судак	63
Алтайский пестроногий подкаменщик	67
Сибирский подкаменщик	68
ЛИТЕРАТУРА	70

ПРЕДИСЛОВИЕ

Река Обь, крупнейшая река Западной Сибири, всегда привлекала внимание исследователей видовым разнообразием рыб и их экологическими особенностями. Первые упоминания об исследованиях рыбных ресурсов р. Оби относятся к XIX в., когда русские ученые начали систематически изучать биоразнообразие этой водной системы. Однако значительное внимание к изучению ихтиофауны Оби было уделено в XX в.

В советский период проведены крупномасштабные экспедиции и исследования под руководством выдающихся ученых-гидробиологов и ихтиологов. Они осуществляли обширные наблюдения за видовым составом рыб, их биологией, а также влиянием антропогенного воздействия на экосистему р. Оби. Современные исследования включают в себя не только оценку видового разнообразия и состояния рыбных сообществ, но и анализ влияния изменения климата, загрязнения воды, а также интенсивного промысла на биоразнообразие и экологическое равновесие Оби.

Следует отметить, что после распада Советского Союза и развала централизованной научной системы интерес к исследованиям рыбных ресурсов Оби не прекратился. Независимые научные группы и профильные институты продолжили изучение ихтиофауны этой реки в постсоветский период. В задачу этого учебного пособия не входило опубликование информации о гидробионтах, встречающихся в водоёмах Обского бассейна, однако для этих целей можно порекомендовать литературу, авторами которой являются томские специалисты (Иоганзен и др., 1981; К изучению гидрофауны..., 1981). Для более глубокого изучения представителей ихтиофауны будет полезно руководство «Методы исследования пресноводных рыб Сибири» (Романов и др., 2012).

В последние десятилетия отмечаются существенные изменения в предлагаемых вариантах систем рыбообразных и рыб (Романов, 2019). В данной работе классификация от класса до подсемейств принята в соответствии с последними разработками, принятыми в «Eschmeyer's Catalog of Fishes» (<http://researcharchive.calacademy.org/research/ichthyology/catalog/fishcatmain.asp>, April 2024).