

УДК 597:502.4(282.257.5:571.621+510)

## РУСЛОВАЯ И ПОЙМЕННАЯ ИХТИОФАУНА СОПРЕДЕЛЬНЫХ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ «ЗАБЕЛОВСКИЙ» (РОССИЯ) И «БАЧАДАО» (КИТАЙ) НА СРЕДНЕМ АМУРЕ

В.Н. Бурик

Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН,  
ул. Шолом-Алейхема 4, г. Биробиджан, 679016,  
e-mail: vburik2007@rambler.ru

*В статье приведены данные сравнительного анализа ихтиофауны приграничного резервата «Бачадао» (Китай) и кластера «Забеловский» заповедника «Бастак» (Еврейская автономная область). В резервате «Бачадао» выявлено 45 видов рыб и рыбообразных, представителей 8 отрядов, обитающих в резервате и его окрестностях.*

**Ключевые слова:** рыбы, вид, река, средний Амур, резерват, заповедник.

**Образец цитирования:** Бурик В.Н. Русловая и пойменная ихтиофауна сопредельных особо охраняемых природных территорий «Забеловский» (Россия) и «Бачадао» (Китай) на среднем Амуре // Региональные проблемы. 2021. Т. 24, № 2–3. С. 103–107. DOI: 10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-103-107.

Бассейн Амура является наиболее обширным в северной части Азиатско-Тихоокеанского региона. На сегодняшний день ихтиофауна Амурского бассейна включает более 130 видов рыб и рыбообразных [3]. В настоящее время существует необходимость сопоставления результатов ихтиологических исследований в регионе с данными об ихтиофауне приграничных водоёмов Среднеамурской низменности на территории Китайской Народной Республики (КНР).

В результате совместных исследований по программе международного сотрудничества с научным отделом резервата «Бачадао» (КНР) в 2019 г. нами были получены сведения о фауне рыб амурского русла и прилежащих водоёмов

на территории Китайской Народной Республики. Помимо непосредственных наблюдений проводились опросы рыбаков и сотрудников резервата с демонстрацией изображений рыб для выявления их обитания на территории резервата «Бачадао» и прилегающих участках бассейна р. Амур [1, 2].

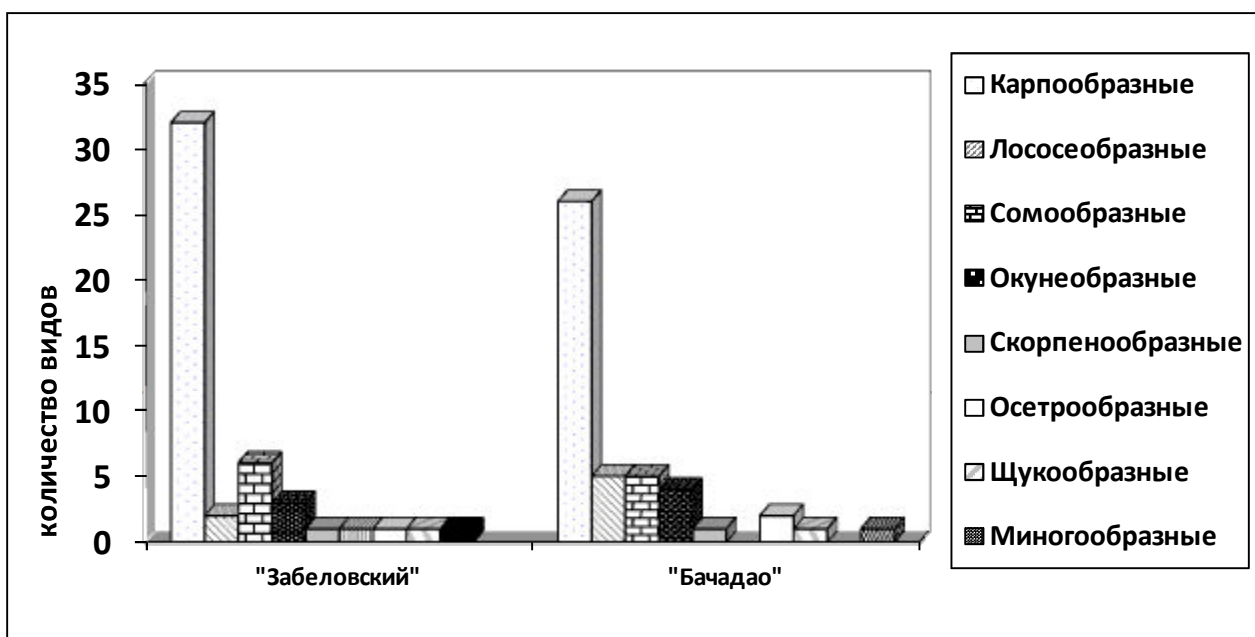
Для сравнения ихтиологического разнообразия в бассейне среднего Амура на территории КНР и в ЕАО были взяты данные ихтиологических наблюдений в кластере «Забеловский» заповедника «Бастак», расположенном непосредственно в пойме р. Амур при впадении р. Забеловка со множеством проток и озёр. В водоёмах кластера на сегодняшний день зарегистрировано 49 видов рыб. Здесь преобладают таксоны

рыб сино-индийского происхождения из отрядов Cypriniformes (Карпообразные), Siluriformes (Сомообразные), Perciformes (Окунеобразные) [4].

Закономерно, что сходный состав русловой ихтиофауны Амура, наблюдаемой в пределах ЕАО, отмечается и на китайской стороне. В ходе изучения ихтиофауны р. Амур в окрестностях пос. Бача и непосредственно в заповеднике «Бачадао» с 1 по 4 июля 2019 г. были отмечены рыбы руслового амурского ихтиокомплекса – 19 видов, представители трёх отрядов. В окрестностях резервата наблюдалось 32 вида рыб, представителей четырёх отрядов, выловленных в р. Амур вблизи резервата «Бачадао». Согласно опросам китайских рыбаков, кроме отмеченных нами

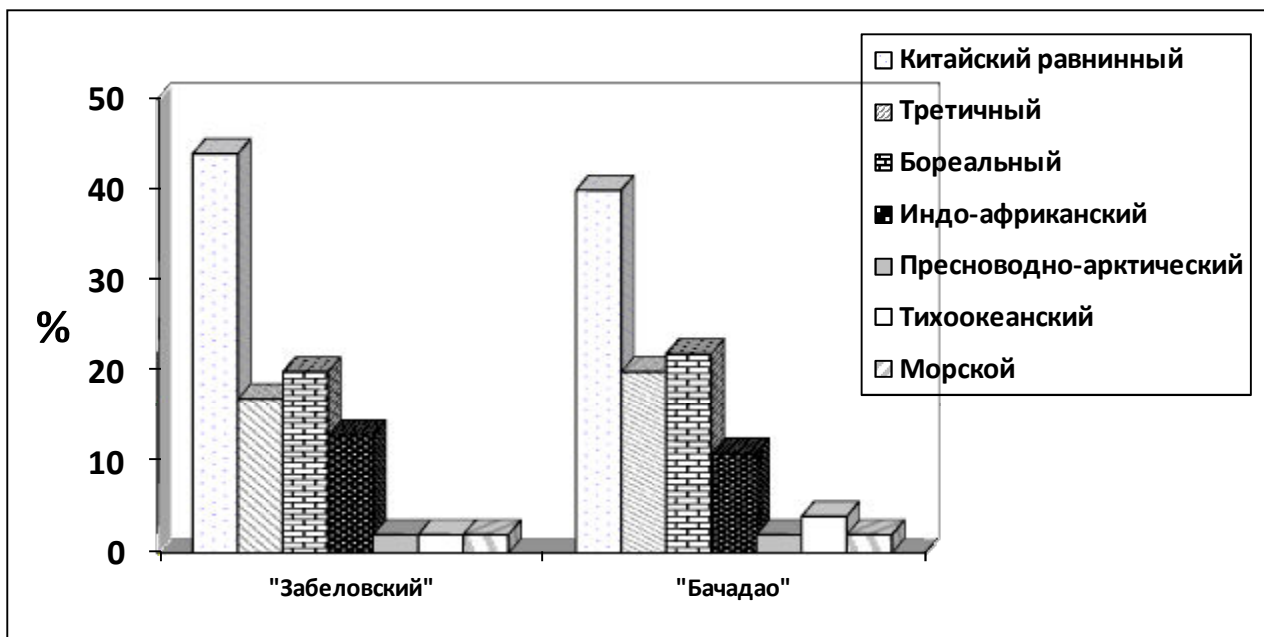
видов в резервате достоверно встречаются ещё 10 видов рыб. Ихтиофауна резервата «Бачадао» включает в основном русловой ихтиокомплекс р. Амур. В настоящее время здесь обитает как минимум 46 видов рыб и рыбообразных (отряд Petromyzoniformes), встречающихся в резервате и его окрестностях.

Доминирующими промысловыми видами в русле р. Амур близ резервата «Бачадао» в период наблюдений являлись серебряный карась *Carassius gibelio*, толстолоб *Hypophthalmichthys molitrix*, сазан *Cyprinus carpio haemotopterus*, косатка Бражникова *Tachysurus brashnikowi*, сом Солдатова *Silurus soldatovi*, амурский сом *Silurus asotus*.



**Рис. 1. Представленность видов рыб по отрядам в водоёмах заповедника «Бастак» (кластер «Забеловский») и резервата «Бачадао» (Китай)**

**Fig. 1. Representation of fish species by order in the reservoirs of the Bastak reserve (Zabelovsky cluster) and the Bachadao reserve (China)**



**Рис. 2. Представленность зоогеографических ихтиокомплексов (%) в водоёмах заповедника «Бастак» (кластер «Забеловский») и резервата «Бачадао» (Китай)**

**Fig. 2. Representation of zoogeographic ichthyocomplexes (%) in the reservoirs of the Bastak reserve (Zabelovsky cluster) and the Bachadao reserve (China)**

В ихтиофауне исследуемых территорий наиболее широко представлен отряд Cypriniformes, в кластере «Забеловский» это 68% видового состава, в резервате «Бачадао» – 58% (рис. 1).

Значительная часть (40%) русловых видов рыб резервата «Бачадао» принадлежат к китайской автохтонной равнинной фауне (верхогляд *Chanodichthys erythropterus*, монгольский краснопёр *Chanodichthys mongolicus*, толстолоб, белый амурский лещ *Parabramus pekinensis* и др.). Икра ряда видов является сплывающей, пелагической (толстолоб, пёстрый толстолобик *Hypophthalmichthys nobilis*, желтощёк *Elopichthys bambusa*, верхогляд и др.), что характерно для русловых видов из рек с рез-

ко меняющимся уровнем воды. Значительно представлены в «Бачадао» виды бореальной (22%) и верхнетретичной ихтиофауны (20%). Виды индо-африканского происхождения в ихтиофауне резервата составляют 11% (рис. 2).

Ихтиофауна заповедника «Бачадао» включает в основном русловой ихтиокомплекс р. Амур. Выявлено 45 видов рыб и рыбообразных (миноги), представителей 8 отрядов, обитающих в резервате и его окрестностях. В уловах рыбаков наиболее часто встречались карась серебряный, белый толстолобик, амурский сазан, косатка Бражникова, сом Солдатов, амурский сом. По таксономическому и зоогеографическому составу ихтиофауна заповедника «Бо-

чадао» близка к ихтиофауне кластера «Забеловский» заповедника «Бастак», отличается от неё присутствием ряда мигрирующих видов из отряда Salmoniformes (ленки, таймень) и др.

*Автор выражает благодарность руководству и коллективу заповедника «Бастак» за организационную и финансовую поддержку в проведении исследований на территории резервата «Бачадао».*

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Аверин А.А., Бурик В.Н., Рубцова Т.А., Чжу Боагуан Природные условия и позвоночные животные заповедников «Бастак» (Россия) и «Хунхэ» (Китай): сравнительный анализ // Региональные проблемы. 2017. Т. 20, № 3. С. 6–18.
2. Бурик В.Н. Ихтиофауна приграничных заповедников Китая в бассейне среднего Амура // III Международный научно-образовательный форум «Хэйлунцзян – Приамурье»: материалы междунар. науч. конф. Биробиджан: ПГУ им. Шолом-Алейхема, 2019. С. 259–267.
3. Рыбы Амура / А.Л. Антонов, Е.И. Барабанщиков, С.Ф. Золотухин и др. Владивосток: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2019. 318 с.
4. Черешнев И.А. Биogeография пресноводных рыб Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 1998. 131 с.

#### REFERENCES:

1. Averin A.A., Burik V.N., Rubtsova T.A., Zhu Baoguang Natural Conditions and Vertebrates of the Bastak (Russia) and Honghe (China) Reserves: Comparative Analysis. *Regional'nye problemy*, 2017, vol. 20, no. 3, pp. 6–18. (In Russ.).
2. Burik V.N. Ichtiofauna Border Reserves of China in the Middle Amur Basin, in *III Mezhdunarodnyj nauchno-obrazovatel'nyj forum «Hejlunczjan – Priamur'e»: materialy mezhdunar. nauch. konf.* (III International Scientific and Educational Forum «Heilongjiang-Amur Region»). Birobidzhan: PSU im. Sholom Aleichem, 2019, pp. 259–267. (In Russ.).
3. *Ryby Amura* (Amur fish). A.L. Antonov, E.I. Barabanshchikov, S.F. Zolotukhin i dr. Vladivostok: Vsemirnyi fond dikoi prirody (WWF) Publ., 2019. 318 p. (In Russ.).
4. Chereshev I.A. *Biogeografija presnovodnyh ryb Dal'nego Vostoka Rossii* (Biogeography of freshwater fish of the Russian Far East). Vladivostok: Dal'nauka Publ., 1998. 131 p. (In Russ.).

RIVERBED AND FLOODPLAIN IKHTIOFAUNA OF ADJACENT  
SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS ZABELOVSKY (RUSSIA)  
AND BACHADAO (CHINA) ON THE MIDDLE AMUR

V.N. Burik

*The article provides a comparative analysis of the ichthyofauna in the Bachadao border reserve (China) and Zabelovsky cluster within the Bastak reserve (Jewish Autonomous region). In the Bachadao reserve an around, the author has identified 45 fish and fish-like species - representatives of 8 orders.*

**Keywords:** *fish, species, river, middle Amur, wildlife reserve, reserve.*

**Reference:** Burik V.N. Riverbed and floodplain ikhtiofauna of adjacent specially protected Natural Areas Zabelovsky (Russia) and Bachadao (China) on the Middle Amur. *Regional'nye problemy*, 2021, vol. 24, no. 2–3, pp. 103–107. (In Russ.). DOI: 10.31433/2618-9593-2021-24-2-3-103-107.