

БИОЛОГИЯ

УДК 59:597(571.621)

РЫБЫ СЕМЕЙСТВ ВЬЮНОВЫЕ И БАЛИТОРОВЫЕ В ЭКОТОПАХ ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»

В.Н. Бурик

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

В статье приводятся результаты изучения ихтиофауны заповедника «Бастак». В результате анализа полевых ихтиологических сборов в 2001–2019 гг. описаны видовой состав, распространение и специфика обитания в водоёмах заповедника рыб из семейств Cobitidae (Вьюновые) и Balitoridae (Балиторовые). В заповеднике и его охранной зоне выявлено обитание четырёх представителей семейства Cobitidae и двух рыб из семейства Balitoridae.

*В ходе исследований 2019 г. на территории и в охранной зоне заповедника «Бастак» впервые обнаружен вьюн Дабри *Paramisgurnus dabrianus* (Dabry de Thiersant, 1872) и круглохвостая форма сибирского гольца *Barbatula toni* (Dybowski, 1869), также найдены новые местообитания для видов из семейств Вьюновые и Балиторовые, описанных для заповедника ранее.*

Ключевые слова: заповедник «Бастак», ихтиофауна, река Амур, семейство, вид.

Введение

Амур обладает наиболее высокими показателями разнообразия ихтиофауны среди рек России. Здесь выявлено 137 видов рыб и рыбообразных [1, 13]. Средняя часть амурского бассейна обладает значительным таксономическим разнообразием ихтиофауны, а также большой вариативностью экологических условий обитания ихтиосообществ. Водная система территории ЕАО представлена южной излучиной Среднего Амура и сетью его левых притоков. Как и во всей амурской ихтиофауне, здесь по числу родов и видов резко преобладают сино-индийские по происхождению таксоны рыб (Суприниформес, Силуриформес и др.), в меньшей степени представлены рыбы палеарктического происхождения (щукообразные, лососеобразные и др.) [9, 11, 16].

В настоящее время существует необходимость пополнения и анализа сведений об ихтиофауне заповедника «Бастак» в Еврейской автономной области (ЕАО). С 2001 по 2019 гг. в бассейне Среднего Амура изучалась ихтиофауна его левых притоков на территории заповедника «Бастак», где было выявлено 59 видов рыб и рыбообразных.

Мелкие непромысловые виды рыб запо-

ведника зачастую имеют в экосистемах важное значение как кормовые объекты ценных и редких видов животных. К таким видам относятся и представители семейств Cobitidae (Вьюновые) и Balitoridae (Балиторовые) – некрупные рыбы, имеющие длинное змеевидное или вальковатое тело, покрытое мелкой чешуёй и значительным слоем слизи. В течение последних двух десятилетий изучение распространения, таксономии и филогении Cobitidae и Balitoridae в азиатской части России, в том числе и в бассейне р. Амур, является актуальной исследовательской задачей [2, 6, 12, 14, 15].

По геосторическому происхождению вьюновые заповедника относятся к верхнетретичному (вьюны) и бореальному равнинному (щиповки) ихтиокомплексам, балиторовые представляют бореально-предгорный (усатые гольцы) и китайский равнинный (лефуа) ихтиокомплексы [11, 16]. В основном предпочитают стоячие водоёмы или медленно текущие водотоки, но могут встречаться и в биотопах средних течений рек. Сибирский голец *Barbatula toni* (Dybowski, 1869) встречается в верхних течениях водотоков горного и полугорного типа. По способу питания представители этих семейств являются в значительной степени

бентофагами, питаются мелкими донными беспозвоночными [1, 11].

В настоящей статье приведен анализ и обобщение полевых ихтиологических исследований 2001–2019 гг., а также литературных данных по встречаемости и распространению рыб семейств Cobitidae и Balitoridae в водоёмах и водотоках заповедника «Бастак».

Материалы, методы и район исследований

Методами работы являлись полевые маршрутные и стационарные исследования, ихтиологические ловы, метод непосредственного наблюдения в природе, обработка и использование литературных данных, ведомственных материалов. Ловы мелких видов рыб проводились мелкоячеистыми ставными неводами и сетями (ячея 4–15 мм), ловушками (мордуши), подъёмниками, ихтиологическим сачком.

В ходе исследований 2019 г. в руслах малых рек участка «Центральный» заповедника «Бастак» устанавливались неводы ставные с размахом крыльев 5 м. При расчёте биомассы рыбы в водоёме на недолговременный период (10 дней) при условии движения рыбы с водой пассивно и попадании в невод возможен расчёт её биомассы относительно объёма проходящей через невод воды. После учётов рыба выпущена в естественную среду.

При изучении видового состава были использованы определители пресноводных рыб СССР [7, 10]. Современная таксономия и видовые названия приведены в соответствии со справочным руководством Н.Г. Богущкой и А.М. Насеки [2] и списком видов рыб и миног бассейна реки Амур [1].

С 2001 по 2019 гг. в бассейне Среднего Амура изучалась ихтиофауна левых притоков на центральном участке заповедника «Бастак» и в кластерном участке «Забеловский» – рр. Кирга, Икура, Ин, Бастак, Сореннак, Глинянка, Лосиный Ключ, Митрофановка, Забеловка и др., а также ряда проток, заливов и озёр [3–5].

Территория участка «Центральный» государственного природного заповедника «Бастак» расположена на севере ЕАО, в переходной зоне от южных склонов Буреинского хребта к Средне-амурской низменности. Водная система заповедника (реки, озёра) относится к бассейну р. Амур и населена представителями амурской ихтиофауны. По территории заповедника протекают реки, имеющие горный и полугорный характер течения: Икура, Кирга, Ин, Бастак, Сореннак с притоками. По равнинной юго-восточной части территории

протекают рр. Глинянка, Ключ Коренюковский, Митрофановка, Лосиный Ключ и др. В пойме р. Ин обычны озёра, старицы, заливы. Мелкие озера характерны для равнинной части заповедника. Реки заповедника являются местом нагула и нереста ценных видов туводных и проходных рыб [4].

Территория кластера «Забеловский» занимает участок поймы в среднем течении Амура, его восточная граница в 20 км выше места впадения р. Усури. Пойменные биотопы здесь представлены крупными приустьевыми и старичными озёрами (Забеловское, Улановское, Лиман), а также реками (Забеловка, Улановка) и протоками (Крестовая, Чертовая и др.) с медленным течением (0,1–0,3 м/с). Вода в мелководных протоках и озёрах в летний период прогревается до +30°C, средняя температура в июле +22 °С. Водоёмы характеризуются обилием фито- и зоопланктона и большой общей биомассой. В летний период эта придаточная сеть амурских водоёмов служит местом нереста и нагула многих видов амурских рыб, на зимовку спускающихся в русло Амура. В водоёмах кластерного участка ихтиофауна Среднего Амура широко представлена ценными видами рыб, в частности видами, внесёнными в Красные книги Российской Федерации (РФ) и ЕАО. С 2001 г. здесь функционирует станция мониторинга, где проводятся ежегодные наблюдения за ихтиофауной.

Результаты исследования

В ходе исследований 2019 г. для определения состава и плотности мелких видов рыб, входящих в рацион редких охраняемых в заповеднике птиц (дальневосточного аиста и журавлей), проводились ихтиологические ловы и учёт общей биомассы водных животных объектов на реках в заповеднике «Бастак» и на прилегающей территории: рр. Глинянка (близ автодорожного моста), Ключ Коренюковский, Ключ Ржавый, Бастак, Кирга, Икура, Ин-Бира. В уловах из пяти водотоков (рр. Глинянка, Ключ Коренюковский, Кирга, Икура, Ин-Бира) встречались представители семейств Cobitidae и Balitoridae.

Первая серия ловов 2019 г. в заповеднике «Бастак» проведена 7–8 октября на водоёмах южной и центральной части заповедника – в р. Глинянка, р. Ключ Коренюковский. Глубина реки Глинянка в среднем течении в месте постановки невода до 1 м, скорость течения 0,2 м/с. Ключ Коренюковский является равнинным притоком р. Глинянка. Глубина реки в месте постановки невода до 1 м, скорость течения 0,1 м/с.



Рис. Постановка невода в р. Ключ Коренюковский

Fig. Setting a seine in the river of Klutch Korenyukovsky

В ходе ловов отмечено два представителя семейства Cobitidae – щиповка сибирская *Cobitis melanoleuca* (Nichols, 1925), щиповка Лютера *Cobitis lutheri* (Rendahl, 1935) и два представителя семейства Balitoridae – голец сибирский *Barbatula toni* (Dybowski, 1869), лефуа Плеске *Lefua pleskei* (Herzenstein, 1887) (табл. 1).

Таблица 1

Результаты ловов ставным неводом в водоёмах южной и центральной части заповедника «Бастак»

Table 1

Results of fishing with staved seine in the southern and central reservoirs of the Bastak reserve (Central section)

Виды биологических объектов	8.10.2019, ставной невод, экспозиция 18 часов	
	р. Глинянка, кол-во экз./м (г)	р. Ключ Коренюковский, кол-во экз./м (г)
Щиповка сибирская	1/2	
Щиповка Лютера	6/9	2/3
Гонец сибирский	30/585	16/312
Лефуа Плеске		1/2
Итого отношение к общей биомассе улова, % (г/г)	7,1% (596/8360)	10,9% (317/2915)

Результаты ловов ставным неводом в водоёмах вдоль южной границы заповедника «Бастак» и на прилегающей территории

Number of fish caught with staved seine in reservoirs along the southern border of the Bastak reserve and in the adjacent territory (Central section)

Виды биологических объектов	15.10.2019, ставной невод		
	р. Кирга, кол-во экз./м (г), эксп. 18 часов	р. Икура, кол-во экз./м (г), эксп. 18 часов	р. Ин-Бира, кол-во экз./м (г), эксп. 24 часа
Вьюн Никольского		144/111	253/1580
Вьюн Дабри			1/20
Голец сибирский	1/22		
Итого, отношение к общей биомассе улова, % (г/г)	1,8% (22/1217)	92,5% (111/120)	97,6% (1600/1639)

Вторая серия ловов была проведена 14–15 октября 2019 г. на водоёмах вдоль южной границы заповедника «Бастак» и на прилегающей территории, в рр. Кирга, Икура, Ин-Бира. Невода выставлялись на трёх участках: среднее течение реки Кирга, характер течения полугорный, скорость течения 0,5 м/сек, глубина 1 м, ширина 5–10 м; среднее течение реки Икура, характер течения равнинный, глубина до 2 м; верхнее течение реки Ин-Бира, характер течения равнинный, скорость течения 0,05 м/сек, глубина до 2 м.

В ходе ловов отмечено два представителя семейства Cobitidae – вьюн Никольского *Misgurnus Nikol'skiy* Vasil'eva, 2001, вьюн Дабри *Paramisgurnus dabrianus* (Dabry de Thiersant, 1872) и один представитель семейства Balitoridae – голец сибирский *Barbatula toni* (Dybowski, 1869) (табл. 2).

Из анализа содержимого ловов видно, что вьюновые (в основном вьюн Никольского) составляют значительную часть выборки на равнинных заболоченных участках рек Икура и Ин-Бира (более 90%). Такая большая доля в улове обусловлена не только предпочтительным данным видом биотопом, но и временем осеннего ската вьюна Никольского с сопредельных болот и залитых луговин. В выборках из русла равнинных рр. Глинянка и Ключ Коренюковский Cobitidae и Balitoridae представлены более широко, хотя количественно не преобладают (7,1, 10,9%). В биотопе с полугорным характером течения р. Кирга из представителей данных семейств отмечен лишь сибирский голец, составляющий 1,8% биомассы выборки.

В результате исследований 2001–2019 гг. в ихтиофауне заповедника «Бастак» и его охранной зоны выявлено пять представителей семейства

Cobitidae (Вьюновые) и два представителя семейства Balitoridae (Балиторы). В 2019 г. в охранной зоне заповедника впервые отмечен вьюн Дабри *Paramisgurnus dabrianus* (Dabry de Thiersant, 1872) – инвазивный вид, активно расселяющийся в последнее десятилетие в бассейне Среднего Амура.

КЛАСС OSTEICHTHYES – КОСТНЫЕ РЫБЫ

Отряд Cypriniformes – Карпообразные

Семейство Cobitidae – Вьюновые

Cobitis lutheri (Rendahl, 1935) – щиповка Лютера. Мелкий придонный вид, бентофаг, длина тела 3–7 см. Держится на участках с песчаным дном [8]. Наиболее высокотелая из амурских щиповок. В водоёмах ЕАО обычна, распространена на участках рек с равнинным течением, в заливах и сточных озёрах. Биология плохо изучена, ареал нуждается в уточнении. Обычна в кластере «Забеловский» в р. Забеловка, пр. Крестовая, оз. Забеловское. В 2019 г. *C. lutheri* обнаружена на участке «Центральный» заповедника «Бастак» в реках Глинянка, Ключ Коренюковский.

Cobitis melanoleuca (Nichols, 1925) – щиповка сибирская. Экологически пластичный вид, бентофаг, длина тела 4–10 см. Встречается на участках русла рек как с быстрым, так и медленным течением, в заводях, заливах, озёрах [1, 11]. В ЕАО обычна, в силу экологической пластичности распространена шире, чем остальные два вида щиповок, встречается как в р. Амур, так и практически во всех притоках. В предгорных и горных районах области ареал нуждается в уточнении. Часто встречается в биотопах равнинных рек и заливов вместе с *C. lutheri*, но при этом более многочисленна. По наблюдениям на р. Забеловка в июне

2018 г., соотношение *C. melanoleuca* и *C. lutheri* в совместных местообитаниях составляло 2,3:1.

Misgurnus Nikol'skiy Vasil'eva, 2001 – вьюн Никольского. Бентофаг, длина тела 9–22 см. Распространён в бассейне р. Амур, в северном Китае, Корее. Как отдельный вид рассматривается недавно [6]. Обитает в стоячих, заболоченных и слабопроточных водоёмах. В равнинной части ЕАО широко распространённый вид, встречается в пойменных водоёмах р. Амур и практически всех крупных притоков. Вверх по рекам может подниматься до средних течений (рр. Бира, Биджан, Ин и др.), где держится на затишных участках. *M. Nikol'skiy* обычен в заболоченных озёрах юго-восточной и восточной части участка «Центральный» заповедника «Бастак», в заливах р. Глинянка, в пойменных придаточных водоёмах р. Ин. Многочислен в малых равнинных рр. Икура, Забеловка, Улановка и др.; в озёрах и на луговых разливах (Большая Падь и др.). Является одним из основных кормовых объектов дальневосточного аиста, ряда других рыбоядных птиц. В 2019 г. *M. Nikol'skiy* обнаружен в р. Икура в пределах участка «Центральный» заповедника «Бастак» (до этого отмечался ниже по реке).

Misgurnus mohoity (Cantor, 1842) – змеевидный вьюн. Бентофаг, длина тела 8–20 см. До недавнего времени рассматривался как северная популяция *Misgurnus anguillicaudatus*, однако в настоящее время приобрёл статус отдельного вида [6]. Распространён в бассейне Амура, обитает в стоячих, заболоченных и слабопроточных водоёмах. Для ЕАО *M. mohoity* обычен, хотя, скорее всего, не так многочислен и менее распространён здесь, чем *M. Nikol'skiy*, не обнаружен в среднем течении крупных амурских притоков, в верховых озёрах и болотах. В ходе исследований этот вид отмечен в р. Забеловка, пр. Крестовая, в болотистых озёрах и разливах Большой Пади.

Paramisgurnus dabrianus (Dabry de Thiersant, 1872) – вьюн Дабри. Бентофаг, длина тела 15–23 см. Не входит в состав аборигенной фауны. Интродуцирован в водоёмы бассейна Амура на территории Китая. Отмечен в приграничных водах России, в р. Амур в окрестностях Хабаровска [12, 13]. В ЕАО впервые обнаружен в 2019 г. в реке Ин-Бира на территории, сопредельной южной части заповедника «Бастак». Находка *P. dabrianus* в притоке четвёртого порядка на значительном расстоянии от русла р. Амур говорит о расширении ареала данного инвазивного вида в бассейне Среднего Амура.

Семейство Balitoridae – Балиторовые
Barbatula toni (Dybowski, 1869) – сибирский голец. Длина тела 3–11 см. Обитает в реках Сибири, в бассейне Амура и Приморье, на Сахалине, в Северном Китае, Корее, Японии. Бентофаг, населяет реки полугорного типа с галечниковым дном, предпочитая небольшие глубины основного русла рек [8, 14]. Обычен в горных и полугорных водотоках заповедника «Бастак» (рр. Ин, Бастак, Сореннак и др.). Экологически специфичная круглохвостая форма *B. toni* предпочитает более равнинные участки небольших рек, также населяет реки полугорного типа, где предпочитает жить в медленно текущих протоках и старицах в зарослях водной растительности на глубинах более полуметра [12]. В ЕАО круглохвостая форма *B. toni* обнаружена в 2019 г. в заповеднике «Бастак», в равнинном течении малых предгорных рр. Глинянка, Ключ Коренюковский, а также в р. Кирга на участке с полугорным характером течения.

Lefua pleskei (Herzenstein, 1887) – восьмиусый голец Плеске. Мелкий бентофаг, длина тела 5–8 см. Населяет стоячие и слабопроточные водоёмы. Статус отдельного вида восстановлен недавно (Bogutskaya et al. 2008). Ареалы *L. costata* и *L. pleskei*, рассматриваемых ранее как один вид, требуют уточнения в ЕАО и в амурском бассейне в целом [2, 15]. В 2008 г. образцы *Lefua* из заповедника «Бастак», верховья р. Ин (n=4), были определены специалистами Хабаровского отделения ТИНРО-центр как *Lefua pleskei* (Herzenstein, 1887). В 2019 г. *L. pleskei* была также обнаружена в бассейне р. Глинянка (центральный участок заповедника «Бастак»), во временных водоёмах поймы р. Кирга.

Большинство Вьюновых и Балиторовых заповедника встречается в равнинных водотоках и водоёмах, исключение составляет населяющий реки и ручьи горного и полугорного типа сибирский голец *Barbatula toni* (табл. 3).

Заключение

Таким образом, на территории заповедника «Бастак» и в охранный зоне с 2001 по 2019 г. выявлено четыре представителя семейства Cobitidae (Вьюновые) и два представителя семейства Balitoridae (Балиторовые).

Наиболее широко в водоёмах заповедника распространены три вида из семейства Cobitidae – вьюн Никольского *Misgurnus nikolskiy*, щиповка сибирская *Cobitis melanoleuca*, щиповка Лютера *Cobitis lutheri*. Все три вида предпочитают экотопы стоячих и слабопроточных водоёмов, равнин-

Распространение рыб семейств Вьюновые и Балиторевые в водоёмах центрального участка заповедника «Бастак» и в кластере «Забеловский», по данным 2001–2019 гг.

Distribution of the Cobitidae and Balitoridae fish families in the reservoirs of the central section of the Bastak reserve and in the Zabelovsky cluster, according to the data for the period of 2001–2019

Вид	Водоёмы заповедника «Бастак»												
	1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Cobitis melanoleuca</i> (Nichols, 1925) Щиповка сибирская					+		+					+	+
<i>Cobitis lutheri</i> Randahl, 1935 Щиповка Лютера							+		+			+	+
<i>Misgurnus nikolskyi</i> Vasil'eva, 2001 Вьюн Никольского	+				+	+	+	+		+	+	+	+
<i>Misgurnus mohoity</i> (Cantor, 1842) Вьюн змеевидный												+	+
<i>Paramisgurnus dabrianus</i> (Dabry de Thiersant, 1872) Вьюн Дабри										+			
<i>Barbatula toni</i> (Dybowski, 1869) Сибирский голец		+	+	+	+		+		+				
<i>Lefua pleskei</i> (Herzenstein, 1887) Лефуа Плеске					+				+				

Примечание: * – точки наблюдений, А. Центральный участок заповедника «Бастак»: 1 – р. Икура; 2 – р. Кирга; 3 – р. Бастак; 4 – р. Сореннак; 5 – р. Ин; 6 – озёра поймы р. Ин; 7 – р. Глинянка, 8 – озеро Большое (долина р. Глинянка, ср. течение); 9 – р. Ключ Коренюковский; 10 – р. Ин-Бира; 11 – мелкие маревые озёра; Б) Кластер «Забеловский»: 12 – р. Забеловка (с озером Забеловское); 13 – пр. Крестовая; ** – + – обитание вида в водоёме

ных участков рек. В осенний период на равнинных заболачиваемых участках малых рек вьюн Никольского является массовым видом, о чём говорит его значительное преобладание над рыбами других видов в период осенней миграции в уловах (более 90% в выборках из рек Икура, Ин-Бира). Встречаясь в большом количестве экотопов, вьюн Никольского является также наиболее эврибионтным из приведённой группы на территории заповедника. Змеевидный вьюн *Misgurnus mohoity*, широко распространённый в бассейне Среднего Амура, на сегодняшний день в заповеднике отмечен лишь в кластере «Забеловский», возможность его обитания на участке «Центральный», встречаемость в различных экотопах заповедника нуждается в дальнейшем изучении. Находка вьюна Дабри *Paramisgurnus dabrianus* в отдалённом от русла р. Амур притоке четвёртого порядка говорит об активном освоении в последние годы этим инвазивным видом новых водотоков левобережья амурского бассейна.

В реках и ручьях заповедника с быстрым течением встречается лишь один представитель

исследуемой группы, предпочитающий подобные биотопы, – сибирский голец *Barbatula toni*, остроносая форма. В ходе исследований 2019 г. впервые в заповеднике «Бастак» и на территории ЕАО обнаружена экологически специфичная круглохвостая форма сибирского гольца, распространение её в реках региона требует дальнейшего изучения. Также недостаточно изучено распространение в водоёмах и водотоках заповедника лефуа Плеске *Lefua pleskei*, чьи находки были единичны за период наблюдений в реках участка «Центральный».

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

ЛИТЕРАТУРА:

1. Антонов А.Л. и др. Рыбы Амура. Владивосток: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2019. 318 с.
2. Богуцкая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчешуйчатых и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономиче-

- скими комментариями. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. 389 с.
3. Васильева Е.Д., Васильев В.П., Скоморохов О.М. Вьюны (род *Misgurnus*, Cobitidae) азиатской части России. 2. Морфологическая характеристика, синонимия, диагнозы, кариология, особенности биологии и распространение // Вопросы ихтиологии. 2003. Т. 43, № 4. С. 447–456.
 4. Бурик В.Н. Ихтиофауна Еврейской автономной области // Региональные проблемы. 2008. № 10. С. 68–75.
 5. Бурик В.Н. Класс Cephalaspidomorphi – Миноги, Класс Osteichthyes – Костные рыбы // Животный мир заповедника «Бастак»: коллективная монография / под общ. ред. П.Е. Осипова. Благовещенск: БГПУ, 2012. С. 164–169.
 6. Бурик В.Н. Новые данные о составе и распространении ихтиофауны в заповеднике «Бастак» // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. 2014. Вып. 6. С. 118–123.
 7. Веселов Е.А. Определитель пресноводных рыб фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 238 с.
 8. Горобейко В.В. Фауна Еврейской автономной области. Ч. 2. Рыбы. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 1995. 43 с.
 9. Крыжановский С.Г., Смирнов А.И., Соин С.Г. Материалы по развитию рыб р. Амура // Труды амурской ихтиологической экспедиции 1945–1949 гг. М.: МОИП, 1951. Т. II. С. 5–222.
 10. Кузнецов Б.А. Определитель позвоночных животных фауны СССР. Ч. 1. Круглоротые, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся. М.: Просвещение, 1974. 190 с.
 11. Никольский Г.В. Рыбы бассейна Амура. М.: Наука, 1956. 551 с.
 12. Новомодный Г.В. Рыбы Амура у Хабаровска. Воронеж: Лайт, 2014. 92 с.
 13. Новомодный Г.В., Золотухин С.Ф., Шаров П.О. Рыбы Амура: богатство и кризис. Владивосток: Апельсин, 2004. 64 с.
 14. Семенченко А.А., Зырянов Н.А., Веляев О.А. Предварительные данные по филогеографии сибирских усатых гольцов *Barbatula toni* (Dybowski, 1869) (Cypriniformes, Nemacheilidae) юга российского Дальнего Востока // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Владивосток: Дальнаука, 2017. Вып. 7. С. 213–226.
 15. Шедько С.В., Мирошниченко И.Л., Немкова Г.А. К систематике и филогеографии восьмиусых гольцов рода *Lefua* (Cobitoidea: Nemacheilidae): мтДНК-типирование *L. pleskei* // Генетика. 2008. Т. 44, № 7. С. 938–947.
 16. Черешнев И.А. Биогеография пресноводных рыб Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 1998. 131 с.

FISH OF THE LOACH AND BALITOR FAMILIES IN THE ECOTOPES OF THE BASTAK NATURE RESERVE

V.N. Burik

The article provides the results of studying the fish fauna of the Bastak reserve. Based on the analysis of field ichthyologic collections in 2001-2019, the author described the species composition, distribution and habitat specificity in the nature reserve reservoirs - of the fish from the Cobitidae and Balitoridae families. Within the reserve and its conservation zone, it was found the habitat of four representatives of the family Cobitidae and two fish from the family Balitoridae.

*The research, made in 2019, first discovered the *Paramisgurnus dabrianus* (Dabry de Thiersant, 1872) and the round-tailed form of *Barbatula toni* (Dybowski, 1869) in the territory and protection zone of the Bastak nature reserve. There, it was also found some new habitats of species belonging to the families.*

Keywords: reserve "Bastak," fish fauna, the Amur River, family, species.