





Ловись, рыбка!

Уважаемый читатель!

Наш новый фотоальбом серии «Живая Бурея» призван рассказать о речных и озёрных обитателях бассейна Буреи, о том, что происходит с рыбным населением реки после сооружения на ней гидроузла. Мы расскажем о видах, заходящих и постоянно обитающих в Бурее. И немного коснёмся любительской рыбной ловли — увлекательного занятия многих, живущих на берегах реки и Бурейского водохранилища.

Рассказывая о молчаливых, хладнокровных обитателях водной среды, населяющих Бурею и Бурейское водохранилище, мы приведём описания видов, имеющих отношение к тому или иному семейству. А рассказ о ихтиофауне Буреи станем вести, начав его с тех её обитателей, которых здесь больше и которые пользуются наибольшим успехом у любителей рыбной ловли.

Предваряя рассказ о рыбном населении Буреи, заметим, что до появления здесь водохранилища основную долю в ихтиофауне представляли рыбы-реофилы, то есть такие, которые обитают в горных реках с холодной водой. Но в низовьях реки были вполне обычны теплолюбивые виды: косатки, сомы, кони и пр. Изменение гидрологического режима привело к заметному перераспределению: реофильные виды стали лучше чувствовать себя в низовьях Буреи, а водохранилище облюбовали чебак и щука.

Рассказывая о рыбах, нам придётся применять некоторые термины, которые используют ихтиологи. Так, учёные подразделяют всех рыб по особенностям нереста. Фитофилы, например, откладывают икру на растениях — затопляемой траве или водорослях. Литофилы — на донной гальке. А пелагофилы мечут икру прямо в толще воды. Именно это обстоятельство становится решающим, сможет ли какой-то вид адаптироваться к условиям нестабильного уровня водохранилища.



Уже в первые годы заполнения ложа Бурейского водохранилища, как показали исследования ихтиологов, работавших по программе социально-экологического мониторинга зоны влияния Бурейского гидроузла, рыбные запасы Буреи значительно увеличились. Это произошло за счёт возникновения благоприятных условий для нереста и кормовой базы фитофильных видов рыб — гольянов, щуки.

Но увеличение рыбопродуктивности акватории стало заметно не только специалистам. Одновременно на берегах водохранилища стало увеличиваться количество рыболовов. Рыбалкой стали увлекаться местные жители, которые не интересовались ею ранее, кроме того, на Бурейское водохранилище стали приезжать любители рыбной ловли из других районов области и, большей частью, из Благовещенска.

Амурская щука



Наиболее популярным объектом любительской ловли стала амурская щука.

Амурская щука (*Esox reichertii*) из семейства щуковых широко распространена во всём бассейне Амура. Она вылавливается и в нижнем бьефе плотины Бурейской ГЭС. Но в Бурейском водохранилище щука — самый распространённый хищник. По данным ихтиологов, в акватории водохранилища обитают щуки, чья длина достигает 96 см, а масса превышает 6 кг. Рыболовы-любители рассказывают о выловленных щуках массой до десяти килограммов, а самая большая из них при длине 1 м 15 см весила более 12 кг...

Средняя плодовитость щуки 35 тыс. икринок. Амурская щука нерестится весной (апрель-май) при температуре воды 7–11°C. В Бурейском водохранилище созревает в 2–3 года, имея большие «привесы». Этому способствует богатая кормовая база, наличие достаточного количества, в первую очередь, чебаков и голянов, составляющих основу её питания.

Щука откладывает свою икру как в траву, так и в скопления плавающей древесины, и заполняющееся водохранилище стало наиболее благоприятной для неё средой обитания.



Ловля щуки — увлекательнейшее занятие, особенно в том случае, когда она успешна. Основное орудие летнего лова — спиннинг, снаряжённый блесной или воблером. В определённые периоды времени щука активно хватает любую снасть, а иногда придирчиво выбирает между жёлтой или белой блесной, матовой или блестящей, ловиться ей на блесну или на неторопливый воблер.

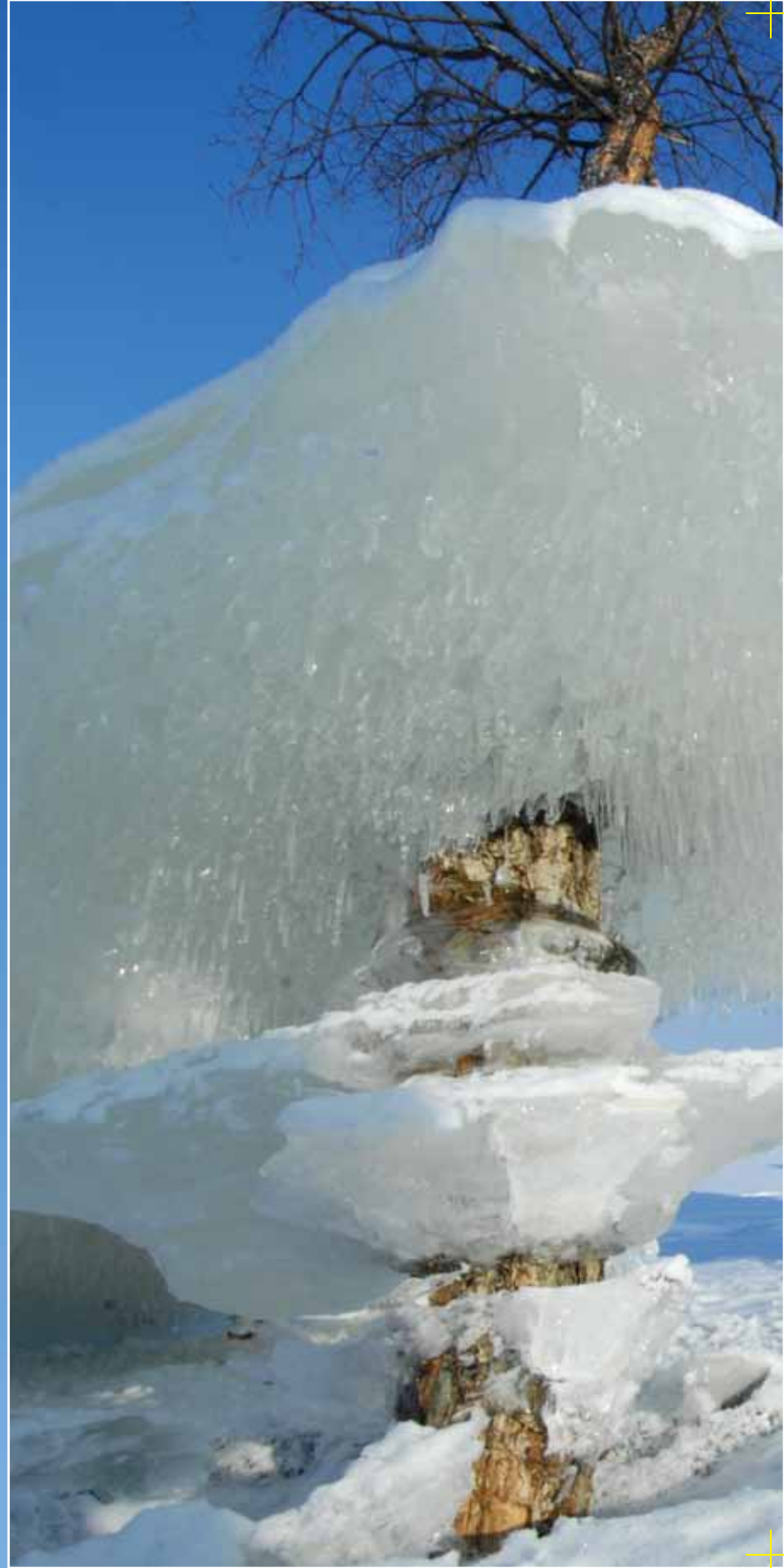
Щуку ловят и с берега, и с лодки. Она готова стать добычей и взрослых, и детей. И ловля щуки на спиннинг бывает одинаково интересна как мужчинам, так и женщинам. Предметом особой гордости становятся выловленные щуки, чей вес превышает десять килограммов...







Не менее увлекательна зимняя, подлёдная ловля щуки. Как только становится в заливах водохранилища лёд, он тут же покрывается сетью рыбацких лунок.







Щука и зимой охотно цепляется на блесну, но иногда предпочитает натуральную наживку — гольяна. А размер выловленных щук ограничивается подчас только диаметром просверленной во льду лунки.

Подлёдный лов на Бурейском водохранилище продолжается до весны, до тех пор, пока не растает последний лёд.



Ловись, рыба!



Чебак, или **амурский язь** (*Leuciscus waleckii*) — вид, относящийся к семейству карповых.



Чебак встречается в летнее время в главном русле Буреи, вверх поднимается до пос. Шахтинского. В Бурейском водохранилище достигает длины 38,5 см и массы 650 г.

Максимальный наблюдаемый возраст — 8 лет.

Чебак относится к группе озёрно-речных рыб, обитает как в руслах рек, так и в водохранилище и придаточной системе.

Взрослые рыбы имеют очень широкий спектр питания: воздушные насекомые, ракообразные, личинки насекомых, рыбы. Молодь питается исключительно зоопланктоном.



Созревает чебак на третьем-четвёртом году жизни. Нерестится в конце апреля. Инкубационный период — около 12 суток при температуре воды 12–14 °С.

Объект питания хищных рыб, рыбоядных птиц и норки.

Обитает чебак в водоемах Монголии, Китая, России и Кореи. В России наиболее распространен в бассейне Амура. До сооружения плотины на р. Бурее его численность была невелика. С образованием Бурейского водохранилища чебак получил наилучшие условия обитания, численность его значительно выросла и продолжает расти. По утверждению ихтиологов, после завершения формирования экосистемы водохранилища амурский язь будет составлять главную долю рыбных запасов акватории.

В настоящее время любительский лов чебака менее популярен среди бурейских рыболовов, чем лов щуки. Летом его обычно ловят на червя, реже — на блесну. Зимой — на мормышку, личинку короеда, опарыша.

Подлёдный лов чебака на Бурейском водохранилище продолжается до весны, до тех пор, пока не растает последний лёд.







Ловись, рыба!

В бассейне Буреи в большом количестве обитают и другие представители семейства карповых — голяны. Такое название они носят благодаря внешнему виду: их мелкая чешуя практически не видна, и рыбы кажутся голыми.

В Бурее, Бурейском водохранилище и притоках встречаются пять видов голянов. Наиболее крупный — амурский голян.

Амурский голян, или голян Лаговского (*Phoxinus lagowskii*), — самый крупный среди голянов, достигает длины 25 см и массы 50 г. Тело удлинённое и сжатое с боков. Плавники оранжевые или красные. Предельный наблюдаемый возраст — 7 лет.

В Бурейском водохранилище амурский голян — многочисленный вид. Он многочисленен и в нижнем бьефе плотины.



Голян Лаговского

Амурский голян нерестится в мае-июне при температуре воды 15–20 °С. Считается индифферентным к нерестовому субстрату, может нереститься как на растительности, так и на песчаном грунте.

Индивидуальная плодовитость изменяется от 1500 до 6000 икринок.

Озёрный голян (*Phoxinus perenurus*) — представитель озёрной группы рыб, живет только в стоячих водоёмах. Ведёт придонный образ жизни. На зиму зарывается в ил и впадает в спячку. Достигает длины 18 мм и массы 100 г. Максимальный наблюдаемый возраст — 7 лет.

Половой зрелости озёрный голян достигает на втором году жизни. Нерест в

мае-июне при температуре воды 9–11 °С. По типу нереста — фитофил. Плодовитость 19–26 тыс. икринок. Икра развивается в течение 10–15 суток.

Многочисленный вид, обитает почти во всех озёрах долины Буреи от слияния Правой илевой Буреи до устья. В условиях Бурейского водохранилища основной промысловый (кормовой) вид.

Обыкновенный голян (*Phoxinus phoxinus*) — речной обитатель. Небольшая с пёстрой окраской рыбка. Распростанён по Буреи и её притокам, в реке Левая Буря. Многочислен. Достигает длины 12,5 см и массы 10 г. Максимальный наблюдаемый возраст — 5 лет.



Голяны предпочитают держаться стаями

Обыкновенный голянь — типичный реофильный вид, предпочитает прохладную воду. Держится на быстром течении. Питается водорослями и насекомыми.

Половозрелым обыкновенный голянь становится в 1–2 года. Плодовитость до 12 тыс. икринок. Нерестится в мае-июне.

В притоках верховий Буреи, влевой Буреи, в притоках Буреи ниже плотины распространён широко.

Китайский голянь (*Phoxinus oxucephalus*) по форме тела и окраске очень схож с голянном Лаговского. Отличается числом чешуй в срединной боковой линии и отсутствием тёмного пятна у основания хвостового плавника. Предпочитает более горные экотопы, нежели голянь Лаговского. Ранее считалось, что китайский голянь не обитает в бассейне Амура. Лишь с недавнего времени он внесён в список видов, населяющих бассейн Амура, Зеи и Буреи.

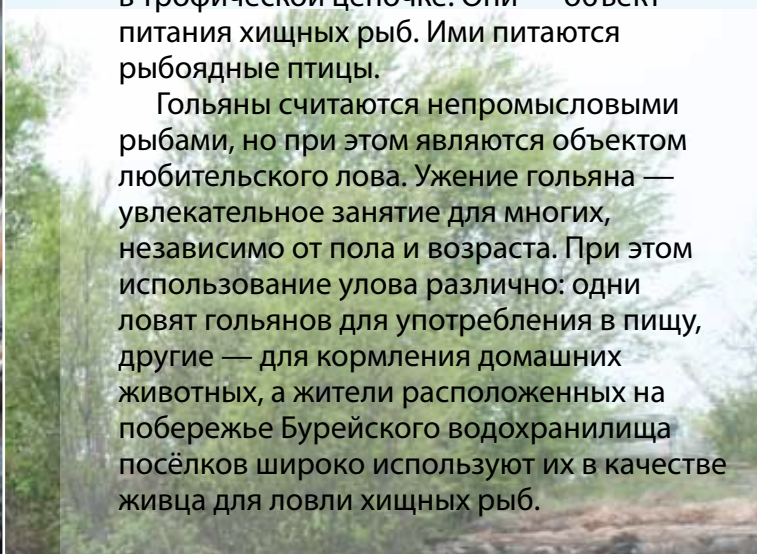




Гольян Чекановского (*Phoxinus chekanowskii*) — мелкая рыбка с удлинённым веретенообразным телом. Достигает длины 10 см. Типичный реофил, обитает в небольших речках и пойменных озёрах. Нерестится в начале лета в озерах и протоках. Распространённый азиатский вид. Обитает в притоках р. Буреи.

Все гольяны имеют важное значение в трофической цепочке. Они — объект питания хищных рыб. Ими питаются рыбаодные птицы.

Гольяны считаются непромысловыми рыбами, но при этом являются объектом любительского лова. Ужение гольяна — увлекательное занятие для многих, независимо от пола и возраста. При этом использование улова различно: одни ловят гольянов для употребления в пищу, другие — для кормления домашних животных, а жители расположенных на побережье Бурейского водохранилища посёлков широко используют их в качестве живца для ловли хищных рыб.



Амурский плоскоголовый жерех (*Pseudaspius leptocephalus*) — русловая хищная рыба семейства карповых. Как объект промысла имеет небольшую ценность.

Плоскоголовый жерех достигает длины 52 см, и массы 2000 г. Максимальный наблюдаемый возраст — 9 лет. Молодь питается преимущественно зоопланктоном и мизидами. К хищничеству переходит по достижении длины 7–8 см.

Половозрелым становится в 5 лет. Нерестится летом (июнь-июль) при температуре воды 15–20 °С. Индивидуальная плодовитость составляет 18–47,5 тыс. икринок. Икра развивается около 5 суток.

Амурский жерех встречается только в бассейне Амура, многочислен в верховьях рек. В Бурейском водохранилище поимки жереха не отмечены, но для притоков водохранилища он обычен.



Амурский плоскоголовый жерех







Серебряный карась

Ещё один вид семейства карповых, обитающий в бассейне Буреи — представитель озёрно-речной группы рыб **карась серебряный** (*Carassius auratus*).

Тело карася высокое и короткое, покрыто серебряной чешуёй. В условиях Зейского водохранилища карась живёт до 14 лет, достигая длины 48 см и массы 4300 г. Питается детритом, планктоном, бентосом и водорослями.



Половозрелым карась становится в возрасте 3–4 лет. Индивидуальная плодовитость изменяется от 30 до 150 тыс. икринок. В различных группировках карася по численности почти всегда доминируют самки. Нередко карась размножается гиногенезом (оплодотворение икры другими видами рыб).

В бассейне Амура карась обитает практически повсеместно. В Бурейском водохранилище отмечаются лишь отдельные поимки карася. В самой Бурее карась не многочислен, но в пойменной системе Бурей распространён широко.



Амурский обыкновенный пескарь



Амурский обыкновенный пескарь (*Gobio synocephalus*) семейства карповых. Тело покрыто крупной чешуей. Развит покровительственный окрас.

Пескарь достигает возраста 8–10 лет, длины 20 см и массы 230 г. Питается личинками хирономид, подёнок, ручейников, а также ракообразными, моллюсками, икрой других рыб.

Половозрелым становится по достижении длины 8 см. Нерестится в ночное время в мае-июне, когда вода прогревается до 15 °С. Плодовитость составляет 1–3 тыс. икринок.

Имеет большое значение в питании хищников. Является объектом любительского рыболовства. В Бурейском водохранилище этот пескарь довольно редок, а в притоках водохранилища и в нижнем бьефе многочислен.

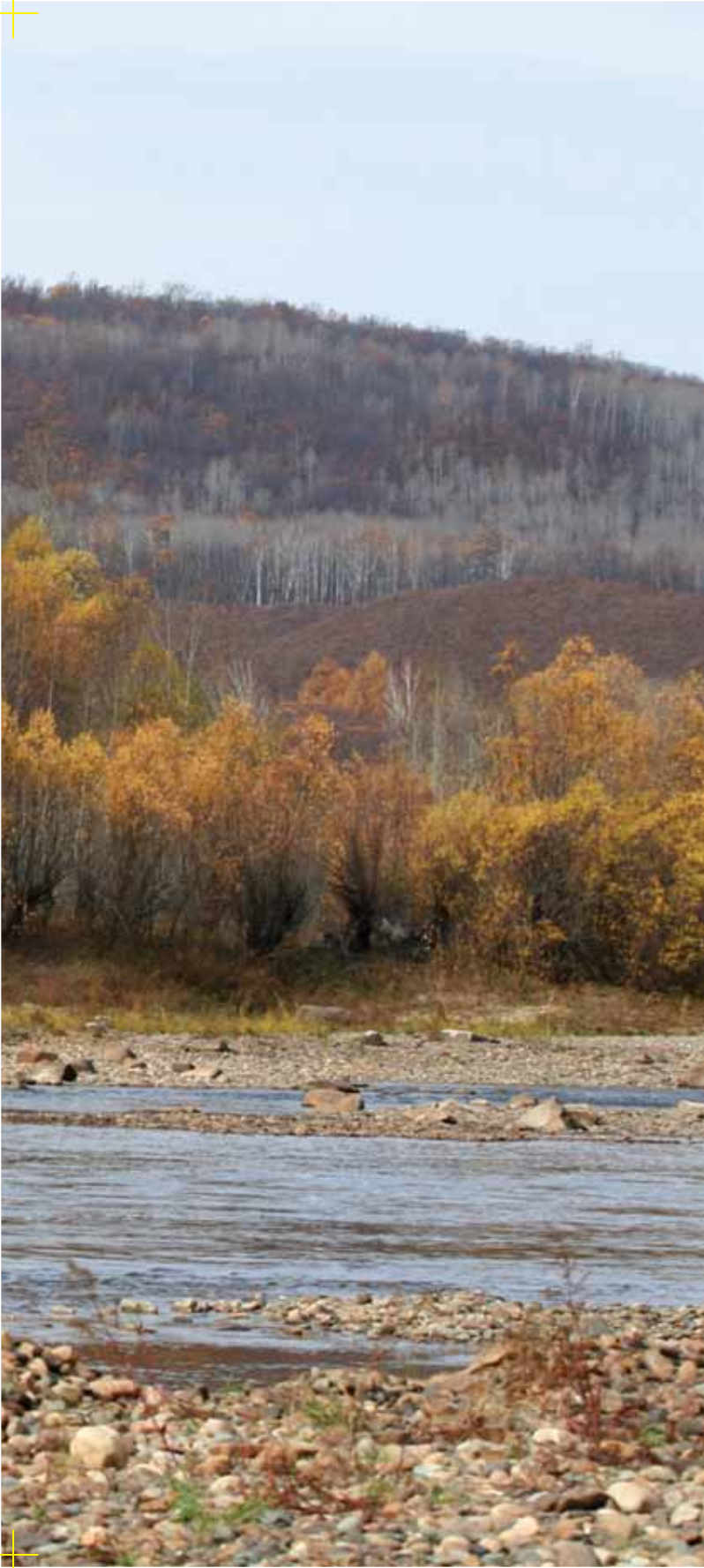
Кроме обыкновенного пескаря в притоках Буреи нижнего бьефа плотины и в притоках Бурейского водохранилища, как сообщают местные рыболовы, обитают ещё два вида: **белопёрый пескарь** (*Romanogobio tenuicorpus*, Mori) и **пескарь-лень** (*Sarcocheilichthys sinensis*).

Пескарь-лень









Ладиславия, владиславия (*Ladislavia taczanowskii*) — небольшая рыбка семейства карповых. В углах рта — маленькие усики, у основания хвостового плавника — тёмное пятно. Держится в толще воды и у дна.

Достигает длины 10 см. Максимальный наблюдаемый возраст — 6 лет. Обитатель предгорных рек с галечным или гравийно-галечным грунтом. Весьма требовательна к содержанию кислорода в воде. Питается растительными обрастаниями, а также детритом и водными беспозвоночными.

Половозрелой становится на 3 году жизни. Нерестится в июне-июле. Плодовитость — около 700–750 икринок.

В России обитает в верхних и средних протоках Амура. В Бурее встречается как в верхнем, так и нижнем бьефах плотины.



Ладиславия

Амурский горчак (*Rhodeus sericeus*) — небольшая рыбка семейства карповых, обитатель медленно текучих водотоков и водоёмов. Достигает длины 10 см и массы 8 г. Максимальный наблюдаемый возраст — 5 лет.

Питается горчак одноклеточными водорослями и зоопланктоном. Половозрелым становится на третьем году жизни.

Во время нереста приобретает яркий брачный наряд. Местообитания связаны с распространением моллюсков — перловиц

и беззубок, поскольку горчак нерестится в их мантийную полость. Плодовитость 220–430 икринок. Срок инкубации 2–3 недели.

Амурский горчак распространён в водоёмах России, Монголии и Китая. В бассейне Амура встречается повсеместно. Выше водохранилища — в озёрах нижнего течения рр. Ургал и Дубликан, в пойме р. Буреи в пределах Верхнебуреинской равнины — очень редок. В нижнем бьефе горчак — широко распространённый промысловый вид.



Самец горчача в брачном наряде



Конь-губарь (*Hemibarbus labeo*) — редкий для Буреи теплолюбивый вид семейства карповых. Достигает длины 60 см, веса 3 кг. До сооружения плотины ГЭС был вполне обычен в реке, теперь может встретиться в её приустьевой части.

Кроме губаря в Бурее встречается **конь пёстрый** (*Hemibarbus maculatus*), обитатель придаточной системы реки. Летнее понижение температуры воды в нижнем бьефе также сделало этот вид редким.



Конь-губарь



Таймень обыкновенный (*Hugo taimen*) — самый крупный представитель семейства лососёвых, обитателей горных крупных рек. Достигает длины более 1 м, а массы 40–60 кг.

Таймень — типичный хищник, рыба в желудках встречается уже у сеголетков. Половой зрелости достигает в 5–7 лет.

Плодовитость около 14 тыс. икринок. Во время нереста приобретает яркий брачный наряд. Нерестится в мае на галечных грунтах. Эмбриональное развитие зависит от температуры воды и продолжается 28–38 дней. Ценный промысловый вид.

Обитает таймень исключительно в пресных водах. Населяет все реки Сибири и Дальнего Востока, встречается как в верхнем, так и

нижнем бьефах плотины. Самый большой в Бурейском водохранилище таймень был пойман на подпоре р. Тырма в феврале 2008 года. Его длина составила 97 см, а масса — 7680 г.

Таймень — обитатель чистых горных рек с холодной водой, нерестящийся на галечниках, ранее на зимовку уходил в ямы русла Буреи. Бурейское водохранилище сделало возможной зимовку на подпорах притоков, где теперь наблюдаются плотные зимовальные скопления тайменя и других видов рыб.

Благоприятно сказалось на состоянии популяции тайменей понижение температуры воды в нижнем бьефе. Ихтиологами отмечено здесь увеличение количества холодолюбивых рыб, в том числе и тайменя.



Бурейские таймени всегда были популярны у рыболовов-любителей. Их лов возможен в любое время года. На движущейся воде тайменя ловят спиннингом, снаряжённым блесной, воблером или искусственной мышкой. Подлёдный лов производится зимней удочкой на блесну или живца. Правда, размер пойманного зимой тайменя может оказаться ограниченным размером лунки...



Не менее, чем таймень, среди рыболовов Бурей популярен ещё один речной представитель семейства лососёвых — ленок. Причём в реке и её притоках обитают два вида.

Ленок острорылый (*Brachymystax lenok*) имеет стройное удлинённое тело, покрытое мелкой чешуей. Рот полунижний.

Острорылый ленок — обитатель горных и полугорных рек. Достигает длины 67 см и массы до 8 кг. Предельный возраст — 14 лет.

Сектор питания очень широк: практически все организмы бентоса и рыбы. Молодь питается, в основном, зоопланктоном.

Половозрелым острорылый ленок становится на 4–5 году жизни. Нерестится в середине мая на галечно-песчаном грунте близ перекатов. Икру зарывает в грунт, делая бугры из мелкой гальки. Эмбриональное развитие икры проходит от 15 до 45 дней в зависимости от температуры воды.

В бассейне Амура острорылый ленок обитает повсеместно, также населяет горные реки Охотского и Японского бассейнов. Встречается в реках Монголии, Кореи и Китая. В настоящее время довольно распространён в нижнем бьефе плотины Бурейской ГЭС. В Бурейском водохранилище в зонах переменного подпора основных притоков зимой создает плотные скопления за счёт ската на зимовку.



Острорылый ленок





Ленок тупорылый (*Brachymystax tumensis*). Отличается от острорылого более коротким рылом, имеет конечный рот. Достигает длины 70 см. Обитает в горных и полугорных реках. В питании большая, по сравнению с острорылым ленком, доля рыб. Осенью в пищу часто попадают грызуны. Биология вида очень схожа с острорылым.

Ареал примерно совпадает с ареалом острорылого ленка, но этот вид обитает также и в горном озере Карбохон. В бассейне Буреи вид более многочислен, чем острорылый ленок.

Ловят ленков обычно на спиннинг, те же снасти, что и тайменя, но часто ленки охотно хватают и приготовленную для хариуса мушку.



Тупорылый ленок



Зимой рыбаки ловят ленков на подпорах рек, впадающих в Бурейское водохранилище.





Летом можно поймать на блесну крупного ленка в нижнем бьефе плотины Бурейской ГЭС, в русле самой Буреи.

Ловись, рыба!

Кета (*Oncorhynchus keta*) — представитель рода *Oncorhynchus* (тихоокеанские лососи). Проходной вид. Достигает длины тела 54–98 см и массы 1,2–9,8 кг. Нерестовая миграция кеты обычно в июле–ноябре. Нерестится на плесах с гравийно-галечным грунтом в районе выхода грунтовых вод. Выклев личинок происходит через 70–100 дней, после этого молодь кеты скатывается в море. Основной нагул происходит в океане.

Промысловый вид, объект рыболовства. Ежегодно в Амуре вылавливается несколько тысяч тонн кеты.

В Бурее отмечались редкие заходы немногочисленного стада осенней кеты. В настоящее время поимки кеты единичны и только в нижнем течении Буреи. В последний раз несколько экземпляров кеты были отловлены в 2007 г. вблизи бывшего села Бахирево.

Самец кеты в брачном наряде





Ловись, рыба!

Обитатели горных рек с холодной и чистой водой, хариусы, относятся к семейству хариусовых. Отличительным признаком всех хариусов является наличие высокого и длинного спинного плавника. В бассейне Буреи водятся четыре вида хариусов.

Хариус амурский (или **верхнеамурский**) (*Thymallus grubii*) отличается от других видов отсутствием ярко-оранжевых полос вдоль рядов чешуи. Имеет многочисленные мелкие черные пятна на боках.

Амурский хариус достигает длины 30 см и массы 350 г. Обитает в реках и ручьях бассейна Верхней Буреи, в том числе в реках. Ургал, Дубликан, Тырма. Здесь он обычен, местами многочислен.

Созревает в 3–4 года. Нерестится в мае в горных реках на быстром течении на гравийно-галечном грунте. Эмбриональное развитие происходит около двух недель.

Спектр питания очень широк, в основном это зообентос.

Амурский хариус







Хариус нижеамурский (*Thymallis tugari-nae*) отличается от амурского хариуса более крупной чешуёй, количеством ветвистых лучей в спинном плавнике. Ещё один отличительный признак нижеамурского хариуса — наличие красно-бордовой каймы до 1 см шириной по верхнему краю спинного плавника. Нижней ряд пятен на боках тела расположен в шишечном

порядке. Между рядами чешуй проходят извилистые ярко-оранжевые полосы.

Нижеамурский хариус достигает длины 35 см и массы 450 г. По биологии схож с другими видами хариусов.

Встречается в р. Бурее до верховий и в её притоках. Отлавливался в рр. Дубликан, Ургал, Тырма, Сутырь, Ушман, Телемджан, Лев. Бурья и в самой Бурее.



Нижеамурский хариус


Ловись, рыба!

Хариус буреинский (*Thymallus burejensis*, Antonov) считается эндемиком р. Буреи. Отличительный признак вида — крупная чешуя и отсутствие красно-бордовой каймы по верхнему краю спинного плавника, на перепонках в задней части спинного плавника присутствуют короткие и длинные полосы, параллельные лучам.

Буреинский — один из самых крупных хариусов. Достигает длины 50 см и массы 1500 г. В силу недавнего описания этого вида о его биологии известно не много. Обитает в р. Буреи и её притоках, нижняя граница распространения — р. Обдерган. В пределах ареала обычный вид.



Буреинский хариус — эндемик бассейна Буреи



И лишь недавно для бассейна Буреи ихтиологами, работающими по программе социально-экологического мониторинга, описан новый для региона вид — **хариус байкало-ленский** (*Thymallus baicalolenensis*) Его биология и экология схожи с остальными видами хариусов.

Сиг уссурийский, или амурский (*Coregonus ussuriensis*), относится к семейству сиговых. Имеет удлинённое, высокое и сжатое с боков тело. Рот конечный.

Амурский сиг достигает длины 60 см и массы 2 кг в возрасте 11 лет. Созревает в 8 лет. Индивидуальная плодовитость составляет 25–90 тыс. икринок. Нерестится в октябре–ноябре. Молодь выходит в мае, питается зоопланктоном и зообентосом. Взрослые рыбы переходят на питание рыбами.

Летом амурский сиг держится в руслах рек с холодной водой, иногда для нагула использует пойменные водоёмы.

Ареал амурского сига включает среднее и нижнее течения Амура и амурский лиман, Татарский пролив и южную часть Охотского моря. Встречается в реках Сахалина. В бассейне Буреи ранее не отмечался, после сооружения плотины Бурейской ГЭС стал встречаться в в нижнем течении.

Редок.



Амурский сиг

Сиг-хадары (*Coregonus chadary*)

семейства сиговых — обитатель горных рек. В Бурее встречается в зоне переменного подпора основных притоков Бурейского водохранилища и в русле выше по течению вплоть до устья р. Ниман.


Сиг-хадары похож на амурского сига, но, в отличие от него, имеет нижний рот. Достигает длины 60 см и массы 900 г. Сроки нереста — октябрь-ноябрь. Индивидуальная плодовитость составляет 12 тыс. икринок.

Сиг-хадары считается полупелагофилом — икра имеет некоторую положительную плавучесть и развивается в придонном слое. Питается личинками двукрылых, ручейников, мизидами и мелкими рыбами.

В бассейне Амура сиг-хадары обитает в верхнем и среднем его течении. Встречается в реках бассейна Охотского моря. В Бурее до исследований по программе социально-экологического мониторинга не отмечался. Редок.



Сиг-хадары стал попадаться рыбакам в верхнем бьефе плотины

A red inflatable raft is beached on a rocky shore next to a calm lake. The water reflects the surrounding green forested hills under a clear blue sky. The raft is positioned in the lower-left foreground, with its reflection visible in the water. The background shows a wide expanse of water and a dense forest of green trees on a rising bank.

Среди рыб, населяющих бассейн Буреи или заходящих в неё, наиболее интересны осетровые — древняя и относительно немногочисленная группа рыб, населяющая водоёмы северного полушария. Для представителей семейства осетровых характерно нижнее расположение рта. Перед ртом, как правило, расположены четыре усика.

Осетровые не имеют обычной для костных рыб чешуи. Вместо неё вдоль тела располагаются пять рядов костных блях (жучек). В бассейне Амура обитает два представителя семейства осетровых: калуга и амурский осётр.

Калуга (*Huso dauricus*) — крупнейшая пресноводная рыба, достигающая длины 5 м и массы более 1000 кг. Созревает (становится способной к воспроизводству) в 16 лет. Средняя индивидуальная плодовитость составляет 535,7 тыс. икринок.

Места нереста калуги в бассейне Амура до настоящего времени точно не установлены. Потенциальными местами нереста считаются участки русел с гравийно-галечным грунтом. Сроки нереста — май-июнь при температуре воды 12–14 °С. Молодь калуги питается бентосом, взрослые рыбы — хищники.

Калуга населяет весь бассейн Амура. В настоящее время промысел на калугу закрыт в виду её низкой численности, а Зейско-Буреинская популяция калуги, обитающей в р. Зее и в р. Амур между устьями Буреи и Зеи, занесена в Красную книгу РФ.

В бассейне р. Буреи калуга всегда была редка, а её поимки — случайны и единичны. Считалось, что поимка калуги весом в 150 кг в 1998 г. близ устья р. Мельгин была последней. Но по сведениям местных рыбаков в 2008 г. в Бурее (урочище Сухие Протоки) была поймана трёхметровая калуга весом 240 кг. Видели её и в Бурейском водохранилище



Калуга

Ловись, рыбка!

Амурский осётр (*Asipenser schrenckii*) — крупная промысловая донная рыба. Максимально достигает 290 см в длину и 200 кг по массе. В настоящее время в уловах из русла р. Амур преобладают рыбы длиной 120 см и массой 16 кг.

Созревает осётр в 7–8 лет. Нерестится с конца мая до середины июня на галечном грунте. Средняя индивидуальная плодовитость составляет 103,3 тыс. икринок. Молодь выходит из икры в июле, питается, в основном, хирономидами. Питание взрослых рыб разнообразно, от личинок насекомых и моллюсков до мелких рыб.



Амурский осётр





Амурский осётр распространён широко от низовий Онона до Амурского лимана. Считается ценным промысловым видом, но промысел на осетра по причине его малочисленности в настоящее время закрыт.

Считается (но не подтверждено выловом) что в р. Бурее обитают осетры зейско-буреинской популяции. Эта популяция охраняема, она занесена в Красную книгу России.

Налим (*Lota lota*). Единственный пресноводный вид отряда тресковых, семейство налимовых. Достигает длины 120 см и массы 24 кг. Предельный наблюдаемый возраст — 24 года.

Налим — холоднолюбивая рыба, нерестится и нагуливается в холодное время года. Питается в основном ночью, максимальная двигательная активность в полночные часы. Молодые рыбы питаются беспозвоночными, зоопланктоном. Пищевой спектр взрослых рыб разнообразен и зависит от состава ихтиофауны.

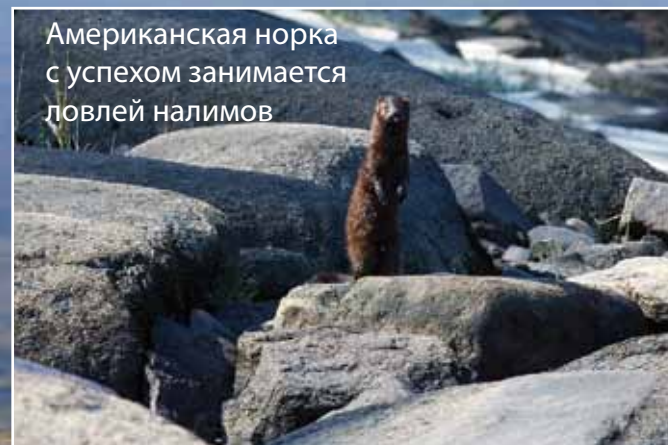


В Бурейском водохранилище в питании налима доминируют голяны.

Половой зрелости налим достигает в 3–4 года. Икра имеет положительную плавучесть и развивается в придонном слое воды. Индивидуальная плодовитость составляет от 50 тыс. до 5 млн икринок.

Широко распространённый вид пресноводных водоёмов северных районов Евразии и Северной Америки. Обитает как в нижнем, так и в верхнем бьефах плотины Бурейской ГЭС. В условиях Бурейского водохранилища численность ограничивается большой величиной зимней сработки, при которой, вероятно, происходит обмерзание кладок икры.

Ловится на донные удочки с крупными крючками, на которые наживляются дождевой червь или голян.



Американская норка с успехом занимается ловлей налимов

Этот экземпляр был выловлен норкой ниже устья р. Пайкан



Косатка-скрипун



Китайская косатка-скрипун (*Pelteobagrus fulvidraco*) семейства косатковых имеет умеренно длинное тело, у взрослых рыб покрытое короткими ворсинками. На спинном и грудном плавниках — длинные колючки. Максимальная длина — 34 см, масса — до 400 г. Теплолюбивый обитатель медленного течения и тихих мест с глинистым и илистым грунтом. На зиму косатка скатывается в ямы, образуя плотные скопления.

Сектор питания довольно широк, от личинок наземных насекомых до мелких рыб. Растёт скрипун довольно медленно, в возрасте 5 лет достигает длины 22 см. Половозрелой становится в возрасте 3 лет. Плодовитость — 2,5–11 тыс. икринок. Икра откладывается самкой и охраняется самцом. Считается промысловым видом, но в силу трудоёмкости поимки и обработки спросом не пользуется.

В бассейне Амура почти повсеместно распространённый вид, за исключением верховий рек. В бассейне Буреи многочисленна в устьевой части реки, выше по течению практически не встречается.

Ловится на донные удочки, наживленные дождевыми червями и живцом.



Косатка-плеть (*Pelteobagrus ussuriensis*) — ещё менее, чем косатка-скрипун, встречаемый в бассейне Буреи вид. Тело сильно вытянуто в длину, особенно хвостовой стебель. Может достигать длины 1 м, максимальный наблюдаемый возраст — 10 лет.

Косатка-плеть — обитатель тепловодных рек с медленным течением. Она больше привязана к русловой части рек, в озёра не заходит и длительных миграций не совершает. В руслах держится на среднем течении или у берега.

Плеть питается в течение всего года. Основу рациона составляют донные беспозвоночные. Отличается большим темпом роста.

Половая зрелость наступает в возрасте 3 лет при достижении длины 25–26 см. Нерестится в середине июня при температуре воды 19–23°C. Самец роет нору и охраняет кладку.

В России обитает в бассейне среднего и нижнего течения Амура. Для Буреи — редкий вид, встречающийся исключительно в устьевой части реки.

Ротан-головёшка (*Percottus glenii*) семейства головёшковых получил первое своё название из-за большого рта. Цвет самцов в брачный период — чёрный, отсюда второе название рыбы.

Форма тела ротана бычковидная, достигает до 38 см длины. Он — обитатель стоячих водоёмов, озёр и болот. Неприхотлив к содержанию кислорода в воде, выдерживает почти полное пересыхание и промерзание

водоемов. Хищник-засадчик. Плодовитость до 1000 икринок. Нерест порционный в мае-июне.

Ротан населяет пресноводные водоёмы Кореи и Северного Китая. В России повсеместно распространён в бассейне Амура, за исключением верховий рек. В бассейне Буреи встречается в пойменных водоёмах. Обычный, местами многочисленный вид. Вид непромысловый, но является объектом любительского и спортивного рыболовства.





Амурский подкаменщик (*Cottus szanaga*) семейства рогатковых достигает длины 145 мм, имеет длинные грудные плавники. Населяет полугорные реки с быстрым течением, галечным и песчаным дном и холодной водой. Максимальный наблюдаемый возраст — 7 лет.

Подкаменщик ведёт малоподвижный образ жизни, имеет покровительственную окраску. В составе пищи преобладают донные беспозвоночные. Половой зрелости достигает

в 4 года. Плодовитость крайне низкая, всего 59–350 икринок. Нерестится в мае. Личинка так же, как и взрослая особь, обитает у дна водотока, питаясь зоопланктоном.

Объект питания тайменя, ленка и щуки. У любителей рыбной ловли интересом не пользуется.

В Амуре подкаменщик встречается от самых верховий до лимана. В бассейне Буреи обитает в притоках полугорного и горного типа.



Бычок-подкаменщик





Амурская широколобка



Амурская широколобка (*Mesocottus haitei*) — ещё один представитель семейства рогатковых, сравнительно небольшая рыба (достигает длины 20 см) с большой головой и коротким туловищем. Всё тело покрыто мелкими шипами. Это, в основном, речной вид, ведущий придонный малоподвижный образ жизни.

Широколобка питается личинками водных насекомых. Созревает в 3 года. Предельный возраст — 5 лет.

Нерестится в мае. Плодовитость составляет 2800 икринок.

Промыслового значения не имеет и не пользуется спросом у рыболовов-любителей. Вылавливается, как правило, случайно.

Вид довольно распространён в бассейне Бурейского водохранилища, в его притоках и в зоне переменного подпора основных притоков. В России обитает в бассейне Амура от верховий до лимана.

Сибирская щиповка



Щиповка сибирская (*Cobitis melanoleuca*) — обитающий в бассейне Буреи вид семейства вьюновых. Достигает длины 13 см и массы 10 г.

Щиповка обитает в руслах больших горных рек и их притоков, в озёрах, придорожных канавах и ручьях с медленным течением на Верхнебуреинской равнине. Предпочитает илисто-песчаные грунты в заливах. Отлавливалась близ устья Тырмы, в р. Ургал.

Сибирская щиповка питается организмами бентоса (личинки хирономид, подёнок, ручейников), фито- и зоопланктоном. Половой зрелости достигает на третьем году жизни по достижении 7–8 см в длину. Плодовитость составляет 156–3200 икринок. Нерестится в июне при температуре воды 17–20°C.

Кроме сибирской щиповки, в бассейне Буреи обитает **Щиповка Лютера** (*Cobitis lutheri*). Щиповка Лютера также имеет удлинённую форму тела. У основания хвостового плавника имеются два пятна. На голове — две тёмные полосы. Боковая линия не полная.

Щиповка Лютера достигает длины 12 см. Обитает на течении с песчаным дном на небольшой глубине. Мелкий непромысловый вид. Хозяйственного значения не имеет.

Щиповка Лютера в бассейне Буреи встречается как в притоках Буреинского водохранилища, так и собственно р. Буреи.

Оба вида щиповок бурейскими рыболовами используются в качестве наживки.

Щиповка Лютера









Вьюны Могойта (слева) и Никольского

Вьюн Никольского (*Misgurnus burhoensis*) — вид семейства вьюновых. Длина до 350 мм.

Тело удлинённое, покрытое мелкой чешуей. Имеет 10 усиков, из них 4 расположены на верхней челюсти и 2 в углах рта. Живёт в стоячих заболоченных водоёмах. В бассейне Амура достигает длины 11 см. Экология вида почти не изучена. Питается личинками двукрылых. Особенности размножения не известны.

В пределах Верхнебуреинской равнины — обычный вид. Обитает в

озёрах, ручьях и придорожных канавах. Используется рыбаками-любителями в качестве наживки.

Ещё один вид этого семейства, обитающий в водоёмах бассейна Буреи — **вьюн Могойта** (*Misgurnus mogoyta*).

Отличительными признаками двух видов вьюнов — Никольского и Могойта — является расположение спинного плавника на теле. Также эти виды различаются по форме грудных плавников и окраске тела.

Голец круглохвостый усатый (*Barbatula nudus*) семейства балиторовых. Тело прогонистое, хвостовой стебель длинный. Хвостовой плавник без выемки. Круглохвостый усатый голец населяет реки полугорного типа с галечным дном и холодной водой. Достигает длины 17 см. Питается различными организмами бентоса (личинки хирономид, подёнок, ручейников жуков и др.). Растёт медленно. Достигает половой зрелости по достижении длины 7 см и массы 5 г.

Плодовитость от 0,3 до 11,6 тыс. икринок. Нерестится в реках на течении. Икра донная.

Обитает в горных реках и ручьях с каменистым дном бассейна р. Буреи и в оз. Карбохон. Обычный для этих местообитаний вид.

Объект питания ленка и тайменя.



Круглохвостый усатый голец









Сибирский усатый голец

Сибирский голец (*Barbatula toni*). Внешне отличается от круглохвостого гольца наличием слабой выемки на хвостовом плавнике. Достигает длины 22 см и массы 70 г. Максимальный наблюдаемый возраст — 6 лет.

Питается различными организмами бентоса (личинки хирономид, подёнок, ручейников, жуков и др.).

Растёт медленно. Достигает половой зрелости по достижении длины 7 см и

массы 5 г. Плодовитость от 0,3 до 11,6 тыс. икринок. Нерестится в реках на течении. Икра донная.

Распространён в реках Сибири бассейнов Северного Ледовитого и Тихого океанов. Встречается в водоёмах Японии, Кореи, Северного Китая и Монголии. Биология вида сходна с круглохвостым гольцом. В бассейне Буреи обитает в реках с холодной водой и каменистым дном.

Амурский сом (*Silurus asotus*) семейства сомовых имеет вытянутое тело и две пары усиков. Сом — обитатель придаточной системы рек. Отдельные особи достигают длины 1 м и массы 8 кг. Максимальный наблюдаемый возраст — 18 лет.

Сом ведёт преимущественно ночной и сумеречный образ жизни. Типичный хищник. Молодь питается беспозвоночными и мелкими рыбами. Переход на полное хищничество происходит в два года.

Амурский сом растёт очень медленно, половой зрелости достигает на пятом году жизни. Плодовитость составляет 15–140 тыс. икринок.

Нерестится в середине июня при температуре воды около 26 °С. Развитие икры происходит 5–6 суток в зависимости от температуры воды.

В России широко распространён в бассейне Амура. В Бурее обитает только в нижнем течении.

Амурский сом





Одним из наиболее загадочных обитателей притоков Амура, в том числе и Буреи, является минога (семидыр). Вообще минога — не рыба, она не имеет костей, челюстей и позвоночника. Минога — представитель наиболее примитивной группы хордовых, относимых к классу круглоротых. Рот миноги напоминает присоску. Жаберный аппарат представлен своеобразными жаберными мешками.

Развитие миног происходит с превращением: из икринки появляется личинка, или, как её называют, пескоройка. Личинка значительное время проводит, зарывшись в грунт. Весь период метаморфизма у миног занимает несколько лет.

Минога не являются объектом любительского лова, рыбаки используют их в качестве наживки.

В бассейне р. Амур семейство миноговых представлено двумя видами: проходной тихоокеанской и ручьевой миногами.

Тихоокеанская минога (*Lathenteron camtschaticum*) — «проходной» вид: взрослые особи живут в море, а для нереста заходят в пресные воды. Личинка-пескоройка в пресных водах живёт до 4 лет, питаясь детритом и водорослями. Морской период жизни миноги продолжается 2–3 года, в это время она переходит на питание бентосом (беспозвоночными, обитающими в придонной толще) и паразитирует на рыбах, присасываясь к ним.

Заходя в реки для нереста, тихоокеанская минога перестаёт питаться. Икру откладывает в гнёзда, после нереста — погибает. Длина миноги во время её нерестовой миграции в Амуре составляет 35–50 см, а масса 60–145 г.

В бассейн Буреи на нерест тихоокеанская минога заходит в январе-марте. В верхнее течение реки после возведения плотины Бурейской ГЭС тихоокеанская минога не проходит.

Дальневосточная ручьевая минога (*Lathenteron reissneri*) — обитатель горных и предгорных водотоков. От тихоокеанской миноги отличается меньшими размерами (до 18 см). Живёт до 5 лет, личиночный период — 2 года.

В отличие от тихоокеанской, ручьевая минога не паразитирует. Её рацион составляют организмы бентоса.

В начале лета ручьевая минога строит гнёзда на песчаном грунте с быстрым течением, куда откладывает икру. Личинки живут в заводях с заиленным грунтом. Взрослые особи часто служат пищей туводным рыбам (щука, налим, сиг и др.).

Поскольку ручьевая минога не совершает длительных миграций, можно полагать, что этот вид в р. Бурейя останется распространённым как в верхнем, так и в нижнем бьефах плотины.

Дальневосточная ручьевая минога

Тихоокеанская минога



Заключение

Как и предыдущие фотоальбомы серии “Живая Буря”, настоящий подготовлен по материалам комплексного социально-экологического мониторинга Бурейского гидроузла, начатого в 2003 г. Институтом водных и экологических проблем ДВО РАН по инициативе РАО “ЕЭС России”. Основу альбома составили научные отчёты специалистов, ведущих работы ихтиологического мониторинга и фотоснимки видов рыб, любезно предоставленные директором Хабаровского филиала Тихоокеанского научно-исследовательского центра (ХФ ТИНРО) ФГУ “Амуррыбвод” Г. В. Новомодным.

Кроме Г. В. Новомодного, руководителя работ ихтиологического блока мониторинга, мы здесь отметим других участников мониторинговых работ: заведующего лабораторией биоресурсов р. Амур А. П. Шмигирилова, заведующего сектором организации экспедиций В. В. Харитонова, младших научных сотрудников института П. Б. Михеева и Д. В. Коцюка.

Исследования ихтиологов ставили перед собой целью изучение изменений, происходящих в водной экосистеме после сооружения на реке крупного гидрохозяйственного сооружения — плотины гидроэлектростанции.

Несмотря на небольшой для такого рода наблюдений срок, учёным удалось подтвердить многие свои прогнозы, касающиеся изменений в составе ихтиофауны бассейна р. Буреи и сделать ряд научных открытий.

Среди открытий, сделанных учёными во время выполнения мониторинговых работ — несколько видов рыб, не отмечавшихся ранее в р. Бурее и её притоках. Более того, один из обнаруженных ими видов хариусов, байкало-ленский, вообще впервые описан для бассейна реки Амур.

Исследования ихтиологов подтвердили прогноз об увеличении рыбопродуктивности бассейна Буреи с появлением искусственного водоёма, благоприятного для размножения некоторых промысловых видов рыб, в первую очередь, амурского язя и амурской щуки.

Также ихтиологи сделали важное для гидростроительства заключение о нецелесообразности строительства рыбопропускных и рыбозащитных сооружений, поскольку ни те, ни другие не играют существенной роли в экологическом равновесии речной системы.

К сожалению, наш фотоальбом оказался недостаточно полным, в нём отсутствуют “портреты” и описания некоторых редких обитателей Буреи, таких, как монгольский краснопёр, подуст-чернобрюшка и др. Но исследования ихтиологов продолжаются...

Источники

Мордовин А. М., Шестёркин В. П., Антонов А. Л. Река Буряя: гидрология, гидрохимия, ихтиофауна / ИВЭП ДВО РАН. Хабаровск, 2006. 149 с.

Научный социально-экологический мониторинг и базы данных зоны влияния Бурейского гидроузла. Ихтиологический мониторинг: промежуточный отчёт за 2004 г. / ХФ ТИНРО ДВО РАН. Хабаровск, 2005. 78 л.

Научный социально-экологический мониторинг и базы данных зоны влияния Бурейского гидроузла. Ихтиологический мониторинг: промежуточный отчёт за 2006 г. / ХФ ТИНРО ДВО РАН. Хабаровск, 2007. 46 л.

Научный социально-экологический мониторинг и базы данных зоны влияния Бурейского гидроузла. Ихтиологический мониторинг: отчёт по 1-му этапу, 2003-2007 гг. / ХФ ТИНРО ДВО РАН. Хабаровск, 2008. 122 л.

УДК
ББК
ISBN

Ловись, рыбка!

Фотоальбом

Серия "Живая Буря"

Автор проекта "Живая Буря" И. Ю. Коренюк

Редакционная коллегия: к.б.н. С. Е. Сиротский,
Г. В. Новомодный, Д. В. Коцюк

Фотосъёмка: П. Ю. Афанасьев, Г. В. Новомодный,
А. Н. Терещенко, И. Б. Ольховский, Ю. О. Цыганчук.

Дизайн, коллажи, вёрстка: П. Ю. Афанасьев

Издано ИВЭП ДВО РАН

при участии пресс-центра «Бурейская ГЭС»

680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д. 65.
Тел. (4212) 227-076

Подписано в печать 00.00.2008. Формат 60x84/8 Гарнитура Myriad Pro.
Бумага мелованная. Печать офсетная. Усл. печ. л. Тираж 900 экз. Заказ 00.

Отпечатано в ООО «Архипелаго Файн Принт»
680000, Хабаровский край, Хабаровский район,
с. Мирное, ул. Клубная, д.6, кв.14.
Тел. (4212) 783-379

© Ловись, рыбка! 2008

© Живая Буря, 2006

Серия “Живая Буря”

Ловись, рыбка!

фотоальбом



A woman wearing a light green t-shirt, dark pants, a white visor, and sunglasses is standing in a river, holding a fishing rod. The background is a dense forest of green trees. The text 'Ловись, рыбка!' is written in a white, cursive font, and 'фотоальбом' is written in a white, bold, sans-serif font below it.

Ловись, рыбка!
фотоальбом