



СОХРАНЯЕМ
РЕКИ ДЛЯ
ЛЮДЕЙ И РЫБ



20 ЛЕТ
В РОССИИ

УДИВИТЕЛЬНЫЕ РЫБЫ АМУРА



УДИВИТЕЛЬНЫЕ РЫБЫ АМУРА

Амур — одна из крупнейших рек в мире, на основном русле которой еще не построено ни одной плотины. Это самая крупная водная артерия Северо-Восточной Азии. Она занимает девятое место на планете по протяженности и десятое — по площади бассейна. Амур образуется в результате слияния рек Шилки и Аргуни на территории Забайкальского края и впадает через Амурский лиман и Сахалинский залив в Охотское море. Бассейн Амура располагается на территории трех государств: России, Китая и Монголии. Основные притоки Амура — реки Онон (Монголия, Россия), Керулен (Монголия, Китай), Зея (Россия), Буряя (Россия), Сунгари (Китай) и Уссури (Китай, Россия). В бассейне Амура проживает свыше 75 млн человек, из которых более 90% приходится на долю Китая.

По разнообразию ихтиофауны Амур не знает себе равных среди рек России. Здесь водится 139 видов и подвидов рыб, относящихся к пяти фаунистическим ихтиокомплексам. Для сравнения, в Лене обитает 46 видов рыб, в Оби — 47, в Енисее — 63, в Волге — 77. Наряду с типичными видами бореального равнинного, предгорного и арктического пресноводного комплексов в Амуре обычны представители китайского комплекса (ауха, белый и черный амур, толстолоб, верхогляд и др.) и индийского комплекса (змееголов, косатка, ротан). Здесь обитает самая крупная из пресноводных рыб — калуга, достигающая 4—5 м в длину; встречаются амурский и сахалинский осетры.

Амур — богатейшая лососевая река Евразии, в ней нерестится девять видов лососей.

Шесть видов рыб Амура помещены в Красную кни-

гу России: желтощек, черный амур, черный амурский лещ, мелкочешуйный желтопер, сом Солдатов и китайский окунь ауха. К сожалению, в Красную книгу России попали только зейско-бурейнская популяция калуги и амурского осетра, обитающие в бассейне Амура на участке, расположенном в пределах Забайкальского края и Амурской области и Верхнебурейнского района Хабаровского края (от верховьев рек Шилки и Аргуни до с. Пашково). В Красную книгу Монголии внесен амурский осетр.

Эндемики амурского бассейна — калуга, амурский осетр, желтощек, ауха (китайский окунь), косатка-крошка и змееголов.

Жилые рыбы живут и размножаются в одном и том же водоеме, реке либо озере, совершают миграции в пределах одного водоема на сотни километров. Это хариус, ленок, таймень.

Полупроходные рыбы занимают промежуточное положение между жилыми и проходными рыбами, живут и кормятся в приустьевых участках морей, а для нереста заходят в низовья рек. Это сиг, вобла, лещ.

Проходные рыбы. Экологическая группа рыб, которые совершают нерестовые миграции из морей в реки — это анадромные рыбы (лососевые, осетро-вые). Из рек в моря — катадромные (угри). Проходные рыбы обладают способностью переносить сильные колебания солености. После икрометания многие представители этой группы погибают, некоторые могут совершать миграции и нереститься несколько раз в жизни, у некоторых имеются озимые и яровые расы. Озимые расы входят в реку с незрелыми половыми продуктами, обычно доходят до нерестилищ и, перезимовав, размножаются. Яровые расы входят в реку с почти зрелыми половыми продуктами

и нерестятся в том же году; их нерестилища расположены ниже по течению.

Рыбные запасы Амура за последнее столетие были основательно подорваны в результате чрезмерного вылова, загрязнения среды обитания, строительства гидросооружений, других факторов. Улов ценных пород рыб в прошлом составлял около 100 тысяч тонн лососевых (1910 г.) и 1,2 тысячи тонн осетровых (рекордный улов 1891 г.). С конца XIX—начала XX века запасы осетровых и лососевых рыб сократились более чем в десять раз и сегодня требуют специальных программ по охране и воспроизводству.

АБОРИГЕНЫ АМУРА

Калуга и амурский осетр — эндемики, т.е. обитают только в Амуре. Поэтому они с полным правом могут считаться символами Амура. Это гигантские рыбы древнего происхождения с очень своеобразным образом жизни и видом: острые гребни по хребту, узкое длинное рыло с большими мясистыми губами и хрящевой скелет. Хрящевые рыбы — это перворыбы, а значит, калуга и осетр — настоящие реликты, миллионы лет живущие и благополучно размножающиеся в Амуре. Эти уникальные рыбы во многом сходны и по своей биологии. Они обитают и нерестятся в главном русле Амура, реже заходя в крупнейшие притоки. Совершают длинные миграции: амурский осетр спускается до Амурского лимана, а калуга для нагула отправляется в Охотское и Японское моря, доходя до Камчатки, Курил, Хоккайдо и даже Приморского края! Такого огромного морского ареала нет ни у одной пресноводной

рыбы подобных размеров. По протяженности в несколько тысяч километров миграции калуги сравнимы лишь с миграциями проходных лососей, но в отличие от тихоокеанских анадромных лососей осетровые являются долгоживущими рыбами и способны нереститься многократно, каждый раз давая многочисленное потомство. Одна особь калуги может выметать четыре миллиона икринок! Зейско-буреинские популяции калуги и осетра помещены в Красную книгу России по первой категории как «находящиеся под угрозой исчезновения популяции эндемичного вида». Внесены в список МСОП-96, а также в Приложение II СИТЕС.

Осетровые на Амуре являются самыми ценными объектами рыбной ловли главным образом из-за высокой стоимости икры. Это буквально плавающие сокровища, которые, к сожалению, вылавливаются сейчас в основном браконьерами и продаются практически за бесценок. В конце XIX века в Амуре ловили до 11—12 тыс. центнеров осетровых, из них примерно половину составляла калуга.

Несмотря на запрет промыслового лова осетровых, этих рыб становится меньше с каждым годом. Скоро забудут, что калуга может весить больше тонны, так как теперь, в основном, вылавливают впервые нерестящихся особей весом редко более 100 кг.

Амурский осетр

Acipenser schrencki (Brandt, 1869)

Пресноводная рыба длиной более трех метров и массой более 250 кг. Рыло короткое и заостренное, хвост гетероцеркальный. Выделяют среднеамурскую, нижнеамурскую и зейско-буреинскую локальные группировки амурского осетра.

Самки созревают и нерестятся в возрасте 10–14 лет при длине тела 105–125 см и массе 6–12 кг. Продолжительность между первым и вторым нерестом у самок составляет пять лет. Самцы становятся половозрелыми в 7–12 лет, достигнув длины тела 95–110 см и массы 4–10 кг. Повторно нерестятся через четыре года.

Плодовитость амурского осетра колеблется от 29 до 1057 тыс. икринок в зависимости от массы и длины тела самок.

Нерестятся с конца мая до середины июля при температуре воды 12–18°C на галечниковых участках реки с быстрым течением и глубиной 3–6 м. Икрометание единовременное. Личиночный период продолжается около 15–18 суток. Затем мальки делают так называемые «свечки» через толщу воды к поверхности, за счет чего они скатываются вниз



по течению, занимая акватории с достаточной концентрацией бентоса и низкой концентрацией собратьев, а также потребляя падающих в воду насекомых.

Взрослые особи питаются корбикулой — двустворчатым моллюском, ручейниками, веснянками, поденками и пресноводными креветками, реже пескарями.

Ареал простирается на несколько тысяч километров от опресненных участков и речек Амурского лимана и Сахалинского залива до верховьев Амура, включая бассейны рек Шилки, Аргуни, Зеи, Буреи, Сунгари, Уссури с озером Ханкой, Амгуни, а также пойменные озера Нижнего Амура, такие как Орель-Чля, Кади, Кизи, Болонь и др. Нагульный ареал осетра совпадает с его нерестовым ареалом.

По данным наблюдений Хабаровского филиала ТИНРО, в течение последних десять лет в среднем течении Амура нерестовые стада уменьшились, как минимум, в десять раз из-за перелова родительских поколений китайскими рыбаками в 80-х годах и из-за усиления российского браконьерства на нижнем Амуре.

Калуга

Huso dauricus (Georgi, 1775)

Гигантская рыба древнего происхождения. Типичный хищник. Живет преимущественно в низовьях Амура и его лимане, но для нагула привычно выходит в море.

Молодые особи занимают кроме пресноводного еще и огромный морской ареал, простирающийся вдоль побережий от северной части Охотского моря до острова Хоккайдо. Концентрации калуги связаны с концентрацией основных кормовых объектов (горбуша, кета, сельдь, корюшки). В голодное время года калуга поедает собственную молодь.

Калуга достигает длины 5,6 м и веса 1140 кг. Половая зрелость у самок наступает не ранее 16–17 лет, при длине более двух метров. Самцы созревают на один–два года раньше самок. Предполагают, что калуга живет до 48–55 лет.

Нерестится в мае—июне на галечниково-песчаных грядках в русле Амура на глубине от трех до семи метров. Плодовитость может достигать четыре миллиона икринок. Выклюнувшиеся личинки сносятся вниз по течению. Мальки калуги рано становятся хищными, у них часто наблюдается каннибализм.

Ареал аналогичен ареалу амурского осетра. Простирается на несколько тысяч километров от опресненных участков и речек Амурского лимана до верховьев Амура, включая бассейны рек Шилки, Аргуни, Зеи, Буреи, Сунгари, Уссури с озером Ханкой, Амгуни, а также пойменные озера нижнего Амура, такие как Орель-Чля, Кади, Кизи, Болонь. В связи с сокращением численности сейчас выше г. Благовещенска не поднимается.

За последние годы отмечается значительное снижение численности калуги. Основная причина — интенсивный вылов китайскими рыбаками в пограничных водах Амура, а также местный браконьерский промысел в российских водах. Крайне отрицательную роль играют загрязнение вод Амура и его притоков промышленными и сельскохозяйственными стоками и добыча гравия на нерестилищах калуги.



БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ СТРАННИКИ АМУРА

Амур — настоящее царство анадромных рыб. Наиболее многочисленны здесь кета и горбуша, которые совершают миграции в океане до Берингова моря и обратно; сима, которая зимует недалеко — у Японии и Курильских островов. Нерка, чавыча, кижуч, камчатская семга встречаются в Амуре, но редко. Мальма уходит из Амура в Охотское море и Тихий океан, но вероятно, не далее Курильских островов. Кунджа обитает в Амурском лимане и дальше этого района в открытое море не уходит.

Ленки и сибирский таймень — типично пресноводные рыбы, и в море их никто не встречал. Но летом они не прочь «прогуляться» на 300—500 км по предгорным притокам Амура. Все лососи литофилы — нерестятся они на галечном дне. Хвостовым и анальным плавниками самка взрыхляет галечный грунт, течение относит гальку чуть ниже, образуется борозда, а за ней бугор из гальки. Это сооружение принято называть гнездом. Самка откладывает порцию икры в борозду, самец оплодотворяет ее. Икринки попадают в пространство между камешками, где есть проток воды, но нет доступа хищникам. Самка снова проходит чуть вперед против течения, снова взрыхляет гальку, которую течение относит вниз и засыпает выметанную ранее икру. Ленки и таймени нерестятся в верховьях рек. Сима предпочитает участки от средней части бассейна до верховьев. Горбуша нерестится в русле средней части рек. Летняя кета, как и горбуша, нерестится в руслах рек, а осенняя кета — в протоках, обильно снабжаемых грунтовой водой.

Лососи — хищные рыбы, однако большая часть из них питается зоопланктоном и личинками насекомых. Кета и горбуша в море — типичные планктофаги, но

мелких рыб стороной не обходят. Сима и таймень в первые год—два жизни в реке питаются личинками амфиботических насекомых, а потом переходят в основном на рыбный рацион. Ленки тоже питаются личинками амфиботических насекомых, а при случае — рыбой.

Все тихоокеанские лососи: кета, горбуша, сима, кижуч, чавыча — погибают после первого же нереста в возрасте от двух до шести лет. Другие лососи Амура полицикличны — они нерестятся несколько раз в жизни. Сибирский таймень живет более 30 лет, а начинает нереститься в возрасте 6—7 лет. Ленок короткорылый живет до 14 лет, длиннорылый — до 8, маленькая ручьевая мальма — более 7 лет.

Сибирский и сахалинский таймени считаются наиболее крупными лососями в мире, достигая массы более 100 кг. Все другие лососи имеют значительно меньшую массу. Ленок короткорылый достигает 6 кг, длиннорылый не превышает 3,5 кг, самцы осенней кеты — от 4 до 14 кг, самцы и самки летней кеты — около 2,5 кг, горбуша — от 1,5 до 5 кг, амурская сима — 2,5 кг.

Амурская кета

Oncorhynchus keta (Walbaum, 1792)

Проходной вид. В бассейне Амура имеются две группировки кеты, которые принято называть расами. Это летняя и осенняя кета. Различаются они по срокам хода и экологии нереста. Летняя заходит в Амур в июле—августе и нерестится в августе—сентябре на русловых плесах, используя подрусловой проток воды, а осенняя заходит в Амур в сентябре, а нерестится в октябре на выходах грунтовых вод. Период с 10 до 25 августа в низовьях Амура всегда считался у рыбаков «межсезоньем». Самые крупные популяционные группировки кеты распространены на крупных притоках Амура: Уссури, Амгуни, Ул, Гур, Анюе Тунгуске.

Плодовитость в среднем 300 икринок.

Летняя кета распространена в бассейне Амура и близлежащих к его устью реках лимана. Большая часть ее нерестилиц расположена в притоках р. Амгуни. Вверх по Амуру летняя кета поднимается в основном не больше чем на 500 километров. Лов летней кеты ведется заездками в лимане и сплавными сетями в русле Амура, в районе Рыбновска (остров Сахалин), у Курил и в водах Японии.



Горбуша

Oncorhynchus gorbuscha (Walbaum, 1792)

Проходной вид. Самый мелкий представитель тихоокеанских лососей. Заходит в Амур с июня по июль, а нерестится с августа по сентябрь. Основными популяционными группировками, вероятно, надо считать горбушу рек Амурского лимана, р. Ул, р. Амгуни, а также притоков Амура, которые расположены выше устья Амгуни. Самая многочисленная группировка горбуши нерестится в Амгуни.

Горбуша распространена по Амуру вверх на 500 км. Основные ее нерестилища расположены в притоках Амгуни. После захода в реки горбуша принимает брачный наряд: тело уплощается и приобретает коричневую окраску, голова и плавники становятся черными, челюсти искривляются, на них вырастают большие зубы. На спине у самцов образуется горб (отсюда и название вида), чешуя погружается в кожу и срастается с ней.

Нерестится горбуша с августа до середины сентября. Плодовитость от 1500 до 2200 икринок.



Сима

Oncorhynchus masou (Brevoort, 1856)

Южный аналог кижуча. Занесен в Красную книгу Хабаровского края.

Популяционная структура представлена двумя группировками: южноприморская сима (осенняя раса), обитающая в Японском море, и летняя раса, в ареал которой входят районы северного Приморья, Сахалина, западной Камчатки и Амура. Амурская сима зимует в районе о. Кунашир и о. Итуруп, у северной части о. Хоккайдо, в южной части Японского моря.

Сима поднимается высоко по Амуру (более 600 км), от устья Амура нерестилища находятся в верховьях р. Гур. Однако в основном сима нерестится в тех же реках, что горбуша и летняя кета.

Места размножения симы, ее нерестилища, места нагула молоди и ее кормовая база находятся в хорошем состоянии. Однако главные угрозы симе состоят в том, что в южной части ее ареала вдоль русел рек проложено много дорог, они слабо охраняются и доступны для людей.

На нерестилищах браконьеры бьют симу острогами. Молодь симы, непохожая на взрослых рыб, принимается населением за отдельный непонятный для них вид и во множестве вылавливается.

Таймень сибирский

Hucho taimen (Pallas, 1773)

Один из самых крупных лососей мира. Сибирский таймень в бассейне Амура сейчас — это речной тигр, символ удачной рыбалки, но редкий спортивный трофей.

Активен круглый год, живет в чистых холодных водах. С весны придерживается горных рек, осенью спускается в Амур и в низовья его крупных притоков. Нерестится в апреле—мае. Созревает к 5—6-му году, имея полуметровую длину. Доживает до 30 лет, безостановочно растет на протяжении всей жизни.

Мигрирует на 300 км по крупным притокам Амура. В бассейне российской части Усури можно выделить около десяти популяций тайменя сибирского.

Сибирский таймень распространен по всему бассейну Амура, по всем притокам, которые не прогреваются летом. Нет его и медленно текущих равнинных и болотных реках. В правобережных коротких притоках Амура на территории КНР таймень обитает лишь в реках Хумаэрхе и Симбира, вероятно, за счет их «подпитки» из российских популяций.

Главной угрозой существованию популяции тайменя является браконьерство.



Ленок острорылый

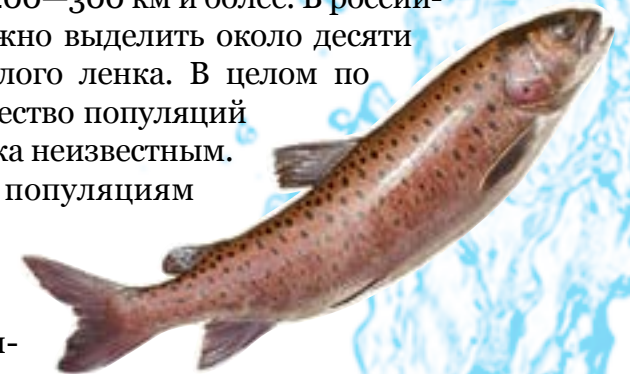
Brachymystax lenok (Pallas, 1773)

Самые многочисленные лососи Амура. Собрат тайменя. Имеет осенние и весенние миграции. Смелый хищник. Растет медленно, к десяти годам утяжеляется всего до двух кг.

Плодовитость до 14,5 тысяч личинок. Питается личинками насекомых (ручейников, веснянок, стрекоз), бокоплавами, моллюсками, пиявками, червями, рыбой, лягушками, полевками, землеройками.

Ленок — активный мигрант, осваивающий в теплое время года главное русло и придаточную систему крупных притоков. На зиму уходит на зимовальные ямы крупных притоков или в русло Амура. Очень часто зимой держится возле нерестилищ кеты. В связи с такой особенностью миграционной активности можно полагать, что в бассейне Амура существует несколько популяционных группировок, принадлежащих притокам второго порядка от основного русла Амура. Мигрирует на 200—300 км и более. В российской части Усури можно выделить около десяти популяций длиннорылого ленка. В целом по бассейну Амура количество популяций этого вида остается пока неизвестным.

Главными угрозами популяциям ленков надо считать рыболовство и освоение речных долин. Лесные пожары, добыча россыпного золота, горнорудная промышленность оказывают временное негативное воздействие.



Хариус

Пресноводный вид.

Это удивительно красивая и бойкая рыба, населяющая горные реки, за что ее называют «серебром хрустальных омутов».

Наиболее активен с мая по сентябрь. Осенью хариус спускается до непромерзаемых плесов.

Питаются хариусы в основном насекомыми. В холодное время это бентос — личинки амфибиотических насекомых, а летом ловят падающих в воду мелких насекомых. Хариусы также охотно едят икру кеты, ленков и других рыб.

Хариус достигает 30 см. Держится в реках и горных притоках. Созревает к 3—5 годам жизни.

Нерестится в конце мая—начале июня. Плодовитость до 10 тысяч икринок.

Главная угроза популяции хариуса — это спортивное и любительское рыболовство.



ВЛИЯНИЕ ГИДРОСООРУЖЕНИЙ НА ИХТИОФАУНУ

Плотины ГЭС преграждают пути сезонных миграций проходных и жилых рыб. При строительстве ГЭС происходят значительные изменения водного режима рек, которые выражаются в срезе паводков, уменьшении максимальных расходов и уровней воды. Из-за внутригодового перераспределения стока увеличивается зимний и уменьшается летний сток. Сильно уменьшаются весенние паводки, что приводит к сокращению площадей и времени затопления пойм.

От характеристик паводков напрямую зависит успех размножения весенне-нерестующихся рыб. При запаздывании паводка нерест многих рыб задерживается, у некоторых происходит резорбция, или рассасывание, икры.

Глубинный забор подаваемой на гидроагрегаты воды приводит к тому, что ее температура в реках на участках ниже плотины резко, в среднем на 10°C, снижается в летний период и повышается на 2—3°C зимой. Низкие температуры воды в вегетационный период сдвигают сроки нереста, увеличивают период инкубации икры весенне-нерестующихся рыб и ее гибель, связанную, в первую очередь, с ее выедатемостью другими рыбами. Повышенный температурный фон в зимний период нарушает естественные условия зимовки рыб.

Потеря связи реки с пойменными озерами в результате срезки высоких паводков лишает рыб богатых летних кормовых станций. В реке ниже некоторых ГЭС происходят и большие суточные колебания уровня воды. В бассейне Амура большие ГЭС перегородили три крупнейших притока: Зею, Бурею,

Сунгари. А это значит, что осетровые и лососевые рыбы не могут подниматься вверх на нерест, так как миграционные пути оказались перерезанными.

Кроме самой плотины влияние на ихтиофауну оказывают водохранилища. Формирование и эксплуатация водохранилищ ГЭС приводит к коренному изменению гидрологического, гидрохимического и гидробиологического режимов рек. В наибольшей степени эти преобразования проявляются при создании глубоководных водохранилищ, каковыми являются Зейское и Бурейское. Режимы эксплуатации водохранилищ ГЭС в настоящее время определяются, в первую очередь, задачами гидроэнергетики и практически не учитывают интересы других водопользователей, в том числе и интересы рыбного хозяйства. Между тем существующая практика эксплуатации водохранилищ приводит к значительным негативным последствиям.

Создание искусственного водоема приводит к кардинальному изменению условий обитания речных ихтиоценозов в зоне водохранилищ. Исчезновение течения, повышение температуры воды, затопление огромных площадей суши создают условия для размножения рыб озерного комплекса. Смена реофильного (приспособленного к проточной воде) комплекса на лимнофильный (приспособленного к жизни в стоячей воде) в процессе формирования водохранилищ сопровождается общим сокращением видового разнообразия и резким снижением численности ценных видов рыб: осетра, тайменя, ленка, хариуса.

Основными факторами негативного воздействия на водные биоресурсы непосредственно водохранилищ при эксплуатации ГЭС являются:

1) изменение структуры ихтиоценозов, имеющее, как правило, деструктивный характер;

2) прямая гибель рыб и их кормовых ресурсов при скате через гидросооружения ГЭС;

3) потеря нерестовых площадей и гибель икры весенне-нерестующихся видов рыб весной и летом;

4) гибель кормовых ресурсов рыб в процессе зимней сработки уровня и осушения ложа водохранилищ.

Во время строительства Зейской ГЭС потери промысловому рыболовству от создания гидроузла не рассчитывались.

При строительстве Бурейской ГЭС, сделав расчет ущерба, ученые предупредили, что в пределах участка от устья Буреи до г. Комсомольск-на-Амуре запасы рыбы сократятся на 20%. Если предположить, что ущерб рыбным запасам, нанесенный Зейской ГЭС такой же, как и Бурейской ГЭС, мы имеем печальную картину. А ведь еще есть ГЭС на Сунгари.

Для предотвращения снижения рыбопродуктивности при строительстве гидросооружений требуется разработать и внедрить систему рыбохозяйственных попусков, обеспечивающих необходимые условия для размножения и нагула большинства видов рыб. Нужно организовать полномасштабный ихтиологический мониторинг, оценить в денежном выражении суммарный ущерб ихтиофауне и добиться его возмещения.

При подготовке брошюры использована литература:

Бушуев В.П., Барабанщиков Е.И., 2012. Пресноводные и эстуарные рыбы Приморья: справ. Владивосток: Дальрыбвтуз, 2012. — 314 с.

Долгих П.М., Шадрин Е.Н. Влияние Ангаро-Енисейских ГЭС на водные биоресурсы и среду их обитания // Сайт: Плотина.Нет! (<http://www.plotina.net/experts/dolgikh-shadrin>), 2010.

Кучеренко С.П., 2005. Рыбы Амура. Хабаровск: Изд-во «Приамурские ведомости», 2005. — 272 с.

Новомодный Г.В., Золотухин С.Ф., Шаров П.О., 2004. Рыбы Амура: богатство и кризис. Владивосток: Апельсин, 2004. — 66 с.

Подольский С.А., Игнатенко С.Ю. и др. Бурейская ГЭС: зона высокого напряжения / Под редакцией к.г.н. С.А. Подольского. Москва: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2005. — 80 с.

Шибнев Б.К., 2006. Живой Бикин. Неравнодушные записки: рассказы, очерки, статьи. — Владивосток. — АВК «Апельсин», 2006. — 329 стр.

Всемирный день мигрирующих рыб впервые был организован в 2003 г. в Голландии. Цель праздника — объяснить значимость и необходимость сохранения свободнотекущих рек для мигрирующих рыб.

В 2014 г. Всемирный день мигрирующих рыб впервые объединит большое количество стран по всему миру. Более 200 мероприятий, приуроченных к этому Дню, прокатятся своеобразной волной по планете, символизируя желание людей вместе сохранить реки и их обитателей. Во Всемирном дне мигрирующих рыб, который проводится 24 мая, примет участие и Россия.

Всемирный день мигрирующих рыб *«объединяет рыб, реки и людей»*.

Всемирный фонд дикой природы (WWF) — одна из крупнейших независимых международных природоохранных организаций, объединяющая около пяти миллионов сторонников и работающая более чем в 100 странах.

На Дальнем Востоке WWF работает с 1994 г. Главная задача Амурского филиала — сохранить уникальную природу юга Дальнего Востока. WWF спасает крупные массивы наиболее ценных лесов, дальневосточного леопарда, амурского тигра. Способствует сохранению свободнотекущего Амура, его водно-болотных угодий, редких птиц и рыб, проводит разъяснительную работу среди детей и взрослых.



Миссия WWF

Остановить деградацию естественной среды планеты для достижения гармонии человека и природы.

www.wwf.ru

Всемирный фонд дикой природы (WWF), Амурский филиал

690003, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, 18 А, тел./факс: (423)241-48-68, amur.office@wwf.ru