

жизнью по три крупных рыбы. Очевидно, лягушка — лакомство для этого хищника. Лучшими местами для ловли змеоголова являются глубокие ямы, тихие заводи и озера, заросшие водной растительностью. Клюет змеоголов с марта до глубокой осени, но особенно хорошо — в середине лета, в самые жаркие дни. Нерест происходит в июне-июле порционно. Самец и самка готовят гнездо, расчищая среди растительности пространство диаметром около 1 м. Икра в виде большой капли плавает в этом гнезде. Родители охраняют икру до по-

явления мальков. До года змеоголов питается планктоном и растительной пищей, затем становится хищником, поедая рыбу и лягушек. Затаявшись в густых зарослях рогоза, змеоголов не прочь проглотить куличка или утенка, попошавшихся на травянистом ковче. В желудках двух змеоголовов мы нашли останки этих птичек.

Зимой змеоголов лежит в глубинных ямах и не клюет. Зимний образ жизни его мало изучен.

Мясо змеоголова упругое, розовое, обладает очень приятным вкусом. Мел-

них костей нет. Хорош змеоголов в жареном виде, в ухе, особенно вкусен копченый. Хорошо вялится и не «ржавеет».

Так как тело змеоголова покрыто слизью, удержать его в руках во время чистки трудно. Смыть слизь можно, обваляв рыбу в золе костра и посыпав солью. После прополаскивания чешуя становится чистой и не скользкой.

Л. БОРИСОВЕЦ

пос. Белые Столбы Московской области

Чевница — перспективный объект лососеводства

В. ХАТКЕВИЧ

Чевница — сахалинский «таймень» (Nischo perryi Brevoort 1856) наряду с радужной форелью, стальнголовым лососем, миннижой и камчатской семгой — один из наиболее перспективных объектов форелеводства.

На Сахалине чевницу называют «тайменем» из-за ее родственных связей с грозой сибирских рек. Связь эта и явилась причиной массового уничтожения чевницы, так как на тайменя, стоящего вне закона из-за своей репутации «речного волка», отсутствуют охраняемые меры. Бригады гослова выставляют огромные порядки сетей и множество ставных неводов на пути идущей на нерест чевницы. Браноньеры почти беспрепятственно перегораживают нерестовые речки и вылавливают неотнерестившихся производителей в основном из-за икры, превосходящей по своим вкусовым качествам кетовую.

А ведь чевница заслуживает совершенно противоположного подхода к себе, так как по своему образу жизни, строению, биологии и вкусовым качествам отличается от своего родича настолько, насколько, к примеру, судак отличается от щуки.

Главной особенностью биологии чевницы, отличающей ее от тайменя (Nischo perryi) и приближающей к лососям рода Salmo, является озерно-морской образ жизни. Первый исследователь (Brevoort, 1856), описавший чевницу, не без оснований отнес ее к роду Salmo.

Поведение хищника в открытом водоеме и в реке резко различно. Чевница, преследующая небольшой стайей косяки корюшки или сельди, должна обладать значительной выносливостью на протяжении длительного времени при довольно высокой скорости движения. Речной же сибирский таймень в большинстве случаев ведет себя как хищник-засадчик, способный развить очень высокую скорость на небольшом отрезке времени.

Эти особенности поведения хищников сказались на их внешнем виде и морфологии отдельных органов чевницы и тайменя. Так, у тайменя-засадчика хвостовой отдел туловища отделен со спины резким сном вниз к хвосту, что дает возможность хищнику делать стремительный бросок у поверхности воды. Тело тайменя — сильное, брусковатое с большим запасом коротких мышечных волокон, рассчитанных на высокую мощность; голова сильно уплощена, огромная пасть хорошо вооружена зубами. Такой тип строения тела хищника называется щучьим. Рыбы, относящиеся к этому типу, почти никогда не расстрачиваются на мелкую жертву и соответственно имеют редкие и длинные и жесткие жаберные тычинки и обедненную жирами мышечную ткань.

Сахалинская чевница имеет плавный переход округлой спины к хвосту, тело высокое, менее брусковатое, содержащее большее количество длинных (выносливых) мышечных волокон, насыщенных питательным жировым пигментом. Голова чевницы не имеет уплощения, ротовое отверстие гораздо меньше. Обладая несколько большим количеством тычинок на жаберных дугах и сильно гипертрофированным, вооруженным мелкими зубами языком, дополнительно уменьша-

ющим объем ротовой полости и восполняющим пробел в зубах на сошнике, чевница хорошо приспособлена к питанию мелкой рыбой (корюшкой, сельдью).

Чевницу по внешнему строению, биологии и вкусовым качествам легко было бы отнести к тихоокеанским благородным лососям рода Salmo, если бы она не обладала характерным для тайменя строением зубов на сошнике и небных костях.

Самое интересное конвергентное сходство чевницы и Salmo — большой, чем у тайменя, размер чешуи и характер окраски половозрелых особей: так же, как у миннижи, радужной форели, камчатской семги и стальноголового лосося, у чевницы появляется слабо- и ярко-малиновая полоса по бокам туловища.

Нам представляется, что в охранных целях необходимо упразднить числящиеся за чевницей название «сахалинский таймень». Интересно, что большинство исследователей-ихтиологов не называют чевницу тайменем, так как весь габитус рыбы свидетельствует о том, что это озерно-морская форель.

Крайне необходимо разработать охраняемые меры на Сахалине на эту высококачественную, пока еще многочисленную промысловую рыбу.

Мне пришлось беседовать по этому вопросу со многими сотрудниками Сахалинрыбвода, рыбаками и другими жителями Сахалина, энтузиастами охраны живой природы. Все они сходятся на том, что пора установить закон, запрещающий неограниченный вылов чевницы. У нас, в центральной полосе, даже костлявая щука строго охраняется во время нереста, на Сахалине же «не заметили» благородного лосося.

Чевница достигает очень крупных размеров (вес до 60 кг, длина до 170 см). На Южном Сахалине это самая крупная промысловая рыба.

Массовый ход чевницы в реки на нерест начинается по весеннему половодью — в апреле, пик — в первых числах мая. Производители со зрелыми половыми продуктами попадают вплоть до конца первой декады июня.

Чевница высоко по реке на нерест не поднимается, встречается в предустьевых пространствах в стадиях текущих половых продуктов. При проведении акклиматизационных работ это значительно облегчает сбор и транспортировку оплодотворенной икры и производителей и месту инкубации.

Наиболее доступное место сбора икры, на наш взгляд, — устье протоки Красноармейской, соединяющей крупнейшее на Сахалине озеро Тунайча с Охотским морем. При определенной договоренности с охотским рыбцехом Корсановского рыбкомбината бригада рыбаков, выставляющая три ставных невода в районе устья, может обработать до тысячи производителей чевницы за пугину. Размеры производителей — от 4 до 10 кг, в среднем 6—7 кг. Плодовитость в среднем 1 тыс. икринок на килограмм веса самки. Размеры икринок колеблются от 5 до 8 мм — в зависимости от размеров самки, пигментация — от слабо-желтой до ярко-оранжевой.

Наиболее удобным местом инкубации в данный период, период летования инкубационного цеха Охотского рыбоводного завода, является головной водопадающий желоб, соединяющий родник-отстойник с инкубационным цехом.

Температура воды на месте инкубации обладает большим постоянством — от 6 до 7°. Через месяц икра, находящаяся на стадии глаза, готова к транспортировке.

Икра чевницы довольно вынослива. При правильной перевозке и инкубации отход бывает небольшой. Опыт показал, что перевозка икры и спермы в полости убитых производителей проходит совсем без отхода, при транспортировке же оплодотворенной икры отход составляет 1—2%. Общий отход за весь период инкубации до стадии глаза составил около 5%.

Наиболее удобная тара для перевозки икры чевницы на самолете в Европу — датские полистироловые изотермические контейнеры.

Первая партия живой икры чевницы передана СевНИОРХ на Северолодский лососевый завод и ВНИИПРХ на Черно-реченское форелевое хозяйство.

Современное состояние запасов чевницы позволяет говорить о возможности стабильного обеспечения форелеводческих хозяйств европейской части СССР качественной икрой высокоперспективного благородного лосося.

ЗА ОДИН ГОД ВМЕСТО ТРЕХ

Карп в аквариуме. Речь идет об экземпляре длиной 70 см и весом около 7 кг.

Он обитает под Гамбургом, в городе Аренсбурге, точнее в тамошнем филиале Института прибрежного и внутреннего рыболовства.

Научный сотрудник филиала Генрих Кассман рассказал, что здесь был разработан оригинальный метод содержания и разведения карпов в аквариумах, где на 1 кг веса рыбы приходится всего три литра воды. Проблема решается с помощью системы замкнутой циркуляции воды, подогреваемой до 22°.

Круглогодичное содержание карпов в теплой проточной воде позволяет резко ускорить их рост. За год карпы достигают веса полтора килограмма, для чего в прудовых хозяйствах требуется обычно три года. Для откорма используется сухой корм, выпускаемый промышленностью.

Работники филиала добились того, что с помощью введения гормонов карпы по пять раз в год мечут икру, что в естественных условиях происходит лишь раз в год.

«Правда», 26 августа 1972 г.