



Миноги в бассейнах Мокши и Суры

Олег АРТАЕВ,
кандидат биологических наук

Человек по природе своей любит все классифицировать. Классификация животных, наиболее приближенная к реальному миру, отражена в научной систематике животного мира. Более простая, зачастую более отдаленная от реалий, существует в головах большинства людей, не сталкивающихся по роду деятельности, или просто по любопытству с систематикой живого мира.

В данной статье речь пойдет о представителях класса миног (Petromyzontidae), которые наряду с миксинами являются единственными животными, имеющими череп, но не имеющими челюстного аппарата.

В народе их зачастую относят к рыбам, и иногда к червям. На 2009 год в мировой фауне насчитывалось 38 видов миног (Нельсон, 2009), 18 из которых во взрослом состоянии питаются как паразиты (присасываются к телу рыб и питаются их кровью). Жизнь их можно разделить на 2 стадии — личинки и взрослой особи. Личинки в большинстве своем не имеют глаз и живут в иле, песке. Личинок пресноводных миног в народе именуют пескоройками. Питаются бентосом и по природе своей являются фильтраторами. Повзрослев, личинка претерпевает

морфологические изменения — появляются 2 глаза, плавники становятся более развитыми. Нерестится, и погибает. Таким образом, практически вся жизнь миног проходит в состоянии личинки.

Достоверно можно сказать, что за последние полтора века в бассейнах рек Мокши и Суры обитало 2 вида. Первый вид — проходной — каспийская (волжская) минога (*Caspiomyzon wagneri*). До постройки плотин на Волге поднималась на нерест до Камы, устья Вятки. Впервые для р. Суры ее отметил Магницкий в 1920 году. С 1923 года он ежегодно

отмечал миногу в Суре. Массовый заход наблюдался в 1926 году, когда весенний паводок достиг максимума за последнее столетие. В этот год минога поднялась по Суре выше г. Пензы до плотины близ г. Кузнецка. Тогда же она была зарегистрирована в притоках Суры — Пензе, Инзе, Айве, Большом Вясе и Инсаре (Магницкий, 1928). В Волгу заходила с сентября по декабрь, нерестилась с марта по июнь следующего года на песчаных или каменистых отмелях, после чего истощенные животные массово погибали. После постройки плотин на Волге большинство нерестилищ оказались недоступны, что сильно сказалось на численности популяции каспийской миноги. В настоящее время не поднимается выше плотины Волжской ГЭС в Волгограде — самой нижней на Волге.

Единственный вид миног, обитающий в настоящее время в бассейне рек Мокши и Суры, а также прилегающей части бассейна Дона, — украинская минога (*Eudontomyzon tariae*). Еще А.И. Душин (1967) указывал на обитание ручьевого миноги



Минога украинская из р. Вьюновка в Нижнеломовском районе Пензенской области

(*Lampetra planeri*) в реках Атмис (приток Мокши в Пензенской области) и Малый Чембар у г. Белинского в Пензенской области, а также со слов студента И.И. Сударева упоминает ручьевую миногу для р. Мокши у с. Пурдошки в Мордовии, также отмечая что ее местные жители используют для наживки (Душин, 1966). Современные исследования показали, что в реках Атмис и Малый Чембар, а также в других реках верхнего течения рек Мокши и Суры обитает украинская минога (*Eudontomyzon mariae*). Совсем недавно в биологическом музее Мордовского университета была найдена пескоройка якобы европейской ручьевой миноги из устья р. Уркат (впадает в Мокшу в 12 км восточнее с. Пурдошки). При детальном изучении она оказалась личинкой украинской миноги (Кузнецов, Лобачев, 2014). Таким образом, достоверных находок об обитании европейской ручьевой миноги в бассейнах Суры и Мокши нет.

Зато, как было сказано выше, есть множество находок украинской миноги. Она обитает в бассейне Мокши выше г. Нижний Ломов и в бассейне Суры выше г. Пенза. Ранее вид был описан только из Донского бассейна, первые находки в Волжском бассейне появились только в 2001 году как раз из Пензенской области (Лёвин, 2001). Стоит отметить, что в настоящее время в Волжском бассейне она отмечена еще в верховьях Оки. И, по-видимому, переход из Донского бассейна состоялся не так давно... (Завьялов и др., 2009; Артаев и др., 2012)

Обнаружить украинскую миногу довольно легко примерно в середине мая, когда взрослые особи в массе нерестятся на каменистых мелководьях. Летом же личинок можно выкопать в иле на участках рек с замедленным течением, либо в зарослях, где накапливается подходящий слой ила.

Так есть ли сейчас миноги в Мордовии? Ответ таков — не найдены. Это, правда, не означает, что их нет. Наиболее вероятно ее найти на юге Инсарского района на границе с Пензенской областью, именно там начинается р. Юловка, приток Мокши в верхнем течении, где минога является обычным видом. По правде говоря, мы уже пробовали искать вид в указанном месте, но результат отрицательный. Кто знает, может быть просто в этот год мало миног выходили на нерест?



Личинка (пескоройка) украинской миноги из р. Ирка (бассейн Дона) в Тамбовской области



Минога украинская из р. Малый Чембар



Минога украинская из р. Вьюновка в Нижнеломовском районе Пензенской области

Артаев О.Н., Ермаков А.С., Ручин А.Б., Ермаков О.А., Левин Б.А. // Вестник ТГУ, т.18, Вып. 6, 2013. С. 2975-2978.

Душин А.И. Рыбы Мордовии. Саранск, 1967. 130 с.

Душин А.И. // Эколого-фаунистические связи некоторых групп беспозвоночных и позвоночных животных. Серия зоологическая. Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1966. С. 171-199.

Завьялов Е.В., Ручин А.Б., Невский С.А., Артаев О.Н. // V поволжская гидроэкологическая конференция. Материалы докладов. Казань: Казанский гос. ун-т, 2009. С.

170-171.

Кузнецов В.А., Лобачев Е.А. // Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2014. С. 14-19.

Лёвин Б.А. // Вопросы ихтиологии. 2001. Т. 41. № 6. С. 849-850.

Магницкий А.Н. // Труды Пензенского об-ва любителей естествознания и краеведения. Вып. XII. Пенза, 1928. 26 с.

Нельсон Джозеф С. Рыбы мировой фауны. Пер. 4-го перераб. англ. изд. М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. 880 с.