

А. Б. Ручин

Разнообразие рыб, амфибий и рептилий Республики Мордовия (Россия)

Мордовский государственный университет
Большевикская 68, Саранск 430000, Россия
Тел.: (8342) 322637 Факс: 322523
E-mail: biotech@moris.ru

Природа Мордовии, несмотря на небольшие размеры ее территории, характеризуется довольно большим ландшафтным разнообразием. По характеру рельефа территория республики разделяется на две части, между которыми нет резких переходов: западная – низменная (с водной системой р. Мокша) и восточная – холмистая (система р. Сура). Фауна Мордовии служит объектом планомерных и разносторонних экологических исследований с начала 1960-х годов. За это время она претерпела значительные изменения, связанные, в основном, с негативным влиянием хозяйственной деятельности человека.

Ихтиофауна республики в конце 19 - начале 20 века была представлена 43 видами, из которых многие являлись проходными и заплывали на нерест из р. Волги. По сведениям Варпаховского (1884) в системе р. Суры обитали ручьевая форель и хариус. Последний вид, с большой долей вероятности, указан автором ошибочно. Присутствие форели в реках бассейна Суры не исключается, т.к. в соседнем регионе (Ульяновская область) вид обитает. Строительство в 1940-1950 гг. гидроэлектростанций на Волге отрезало путь к нерестилищам многих видов. В связи с этим из ихтиофауны республики "выпали" белуга, шип, севрюга, сельдь-черноспинка, тюлька, перестал встречаться синец. Таким образом, в ихтиофауне к концу 1960-х гг. насчитывалось 37 видов. В начале 1970-х гг. в р. Сура еще встречались единичные особи белорыбицы, но к концу этого периода они также перестали попадаться. Середина 70-х гг. ознаменовалась появлением ротана (*Perccottus glenii*), экспансия которого началась с северо-запада республики. К настоящему времени этот вид стал массовым во многих непроточных водоемах, где он вытесняет прямо и/или косвенно аборигенные виды. В 1981 г. в водоемах Мордовского госзаповедника появился озерный голяк, который сейчас довольно обычен в местных озерах. При характеристике фауны рыб республики за 1970-1990 гг. необходимо упомянуть падение видового разнообразия в начале 70-х гг. в русле рек Мокша и Сура. Это объясняется массивными сбросами токсичных промышленных отходов из городов, расположенных на этих реках. За 20 лет наблюдались периодические изменения числа видов, происходящие в силу загрязнения рек. После известных событий, связанных с распадом СССР, произошло резкое сокращение производства, что привело к уменьшению сброса токсичных отходов. Это вызвало увеличение численности отдельных видов и общее пополнение ихтиофауны крупных рек за счет малых притоков. В настоящее время (по данным на 2002 г.) фауна рыб Мордовии насчитывает 38 видов. За последние два года в Суре и ее притоках были обнаружены сибирская щиповка *Cobitis melanoleuca* и белоперый пескарь *Romanogobio albipinnatus*. Как оказалось, сибирская щиповка более многочисленна, чем европейская, и встречается во многих крупных и малых реках. Белоперый пескарь определен автором данного сообщения из ихтиологических сборов 1996 г. (р. Сура) и 1997 г. (р. Алатырь).

В целом батрахофауна Мордовии типична для средней полосы России. По ряду источников (Лапшин и др., 1996; Каменев и др., 2000) она насчитывает 10 видов (обыкновенный и гребенчатый тритоны, серая и зеленая жабы, обыкновенная чесночница, краснобрюхая жерлянка, прудовая, озерная, травяная и остромордая лягушки). Однако благодаря современным цитологическим методам в текущем (2002) году фауна

пополнилась еще одним представителем амфибий - съедобной лягушкой *Rana kl. esculenta*. Она была обнаружена как компонент популяционной системы европейских зеленых лягушек REL (*ridibunda-esculenta-lessonae*).

Наименее изучена в Мордовии фауна рептилий. Достоверно отмечено присутствие шести видов (ломкой веретеницы, живородящей и прыткой ящериц, обыкновенного ужа, обыкновенной гадюки и медянки). Однако не исключены находки еще двух - болотной черепахи и степной гадюки. По устному сообщению Астрадамова первый вид единично встречался в озерах Мордовского заповедника близ г. Саров и в черте г. Саранска. Эти встречи, по всей видимости, связаны со "сбежавшими" из неволи особями, т.е. говорить о естественной популяции вида преждевременно.

Подводя итог нашей обзорной работе, отметим, что происходящие в настоящее время изменения фауны Республики Мордовия нуждаются в постоянном мониторинге и требуют более детальных исследований. Работы 2001-2002 гг. выполнены при поддержке Федеральной целевой программы "Интеграция" (проекты Е-0077 и Э-0121).