

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ СИСТЕМЫ РЕКИ МОКШИ В МОРДОВИИ**

В.С. Вечканов, В.А. Кузнецов, А.Б. Ручин, А.А. Буянкин

Мордовский госуниверситет, 430000, г. Саранск, ул. Большевистская, 68

E-mail: biotech@moris.ru

Система р. Мокша - составляющая часть гидросистемы окского правобережья - является самой значительной на территории Республики Мордовия (РМ).

Исследования мокшанской ихтиофауны были начаты в 1960-е гг. А.И. Душиным (Душин, 1967). Выявленный состав рыб включал 29 таксонов, была отмечена минога ручьевая. При этом суммарная численность леща, сазана, сома, судака и жереха достигала промыслового уровня. В последующем к середине 1980-х гг. численность рыб в целом резко сократилась (Вечканов, 1980). Почти исчезли сазан, подуст, судак, елец, голавль, жерех, берш в связи с резким увеличением загрязненности, заилием и обмелением русла Мокши, деградацией и исчезновением многих пойменных водоемов, небольших речек и ручьев.

В начале 1990-х гг. экологическая обстановка в этом отношении стала улучшаться (Вечканов и др., 1999). Возникла необходимость ревизии ихтиофауны, ихтиомониторинга в сочетании с ихтиоиндикацией особенно в тех реках, где исследования были недостаточными или не проводились.

Данная работа выполнялась в 1990-2000 гг. главным образом на участках р. Мокша в Краснослободском, Темниковском и Теньгушевском административных районах РМ, в системе р. Вад с притоками Парца, Виндрей и Явас. Полевой материал собирался по возможности в едиобразных условиях на постоянных станциях в вегетативные периоды. К собственным материалам привлечены данные рыбоинспекции по РМ и достоверные опросные сведения от рыбаков.

Выявлено присутствие 34 видов: стерлядь, щука, елец, голавль, язь, голянь речной, плотва, красноперка, жерех, верховка, уклейка, быстрянка, лещ, густера, чехонь, линь, подуст, пескарь, горчак, карась золотой, карась серебряный, сазан, вьюн, голец обыкновенный, ерш, подкаменщик, щиповка, сом, налим, судак, берш, окунь обыкновенный, ротан. Из них в русле Мокши обитают 25 таксонов. В заводях и затонах реки присутствуют смешанные озерно-речные ихтиокомплексы: вместе с ельцом, пескарем и другими типичными реофилами здесь обитают линь, карась золотой и даже вьюн. Впервые для среднего течения Мокши отмечена чехонь. Голянь речной, горчак и голец встречались только в притоках Мокши: в реках Сивинь, Вад с притоками Парца, Виндрей, Явас.

Особенно интересны локальные популяции подкаменщика в р. Уркат (Ельниковский район РМ) и быстрянки в р. Виндрей (Зубово-Полянский район РМ). Оставаясь редким видом, подкаменщик, однако, расширяет свой ареал: он появился в русле Мокши и Сивини. Наиболее впечатляет первое за всю историю местных ихтиологических исследований обнаружение в 1999 г. устойчивой популяции быстрянки, которая состоит из относительно многочис-

ленных особей в возрасте 8+. Необычным фактом для Мокши и, тем более для Сивини и Исссы, является заметная численность молоди стерляди в возрасте до 4-5+ при длине тела в среднем 28 см.

Судя по количественной представленности в контрольных уловах из ранее редких видов в обычные перешло 5 видов: елец, сазан, судак, подуст и, условно, чехонь. Подуст в русле Мокши в 1999-2000 гг. был значительно представлен молодью в возрасте до 2-3+.

Таким образом, в 1990-е гг. в целом происходил процесс восстановления мокшанской ихтиофауны: число редких видов сократилось до трех (подкаменщик, быстрянка, берш), обычных увеличилось до 31. Из последних многочисленных 12 видов: щука, плотва, верховка, уклея, лещ, пескарь, караси золотой и серебряный, вьюн, окунь, ерш и, условно, ротан.

### **Библиографический список**

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

Вечканов В.С. Современное состояние и пути увеличения рыбных ресурсов в естественных водоемах Мордовии // Проблемы формирования социально-экологических систем. Саранск, 1980. С. 40-43.

Вечканов В.С., Кузнецов В.А., Ручин А.Б. Результаты многолетнего ихтиомониторинга в русле среднего течения р. Суры // Экологические проблемы и пути их решения. Саранск, 1999. С. 79-81.

## **MODERN CONDITION OF THE ICHTYOFAUNA IN THE SYSTEM OF RIVER MOKSHA IN MORDOVIA**

V.S. Vechkanov, V.A. Kuznetsov, A.B. Ruchin, A.A. Bujankin

In 1990-2000 years was revealed the present of 34 species of fish, 25 which of them live in the riverbed on the Moksha. The local populations *Cottus gobio* and *Alburnoides bipunctatus* was discovered an the river's tributary. Was mentioned contently multiple young *Acipenser ruthenus* in age-grade 4-5+ with the length in about 28 sm. and *Chondrostoma nasus* in age-grade 2-3+. In 90<sup>h</sup> years was observed the process rehabilitation of the ichthyofauna in the basin of the river Moksha.