

УДК 639.37:591.147

ДИНАМИКА РЕДКИХ ВИДОВ РЫБ И РЫБООБРАЗНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ГПЗ «ПРИВОЛЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»

© 2009 В.В. Осипов, С.М. Котельников*

Государственный природный заповедник Приволжская лесостепь г. Пенза (Россия)
Пензенский государственный педагогический университет
им. В.Г. Белинского, г. Пенза (Россия)
ekotelnikov-serg@mail.ru
Поступила 22 ноября 2008 г.

Изучена динамика редких видов рыб на территории заповедника «Приволжская лесостепь»

Ключевые слова: редкие виды рыб, заповедник «Приволжская лесостепь».

В рамках ведения Красной книги Пензенской области на протяжении 8 лет на территории ГПЗ «Приволжская лесостепь» ведется работа по оценке состояния редких видов рыб и рыбообразных. За весь период исследования ихтиофауны было выявлено обитание 27 видов круглоротых и рыб. Из которых 3 вида внесены в Красную книгу РФ, 4 вида занесены в Красную книгу Пензенской области, что составляет 6,0% и 8,0% от общего количества видов рыб и рыбообразных (49) обитающих на территории Пензенской области.

Единственным представителем круглоротых на территории заповедника является минога украинская (*Eudontomyzon maria*). В настоящее время этот вид достоверно зарегистрирован в заповеднике только на территории участка «Борок». Впервые рыба обнаружена в середине мая 2004 г. В это время наблюдался скат отнерестившихся, гибнущих взрослых особей. На маршруте, протяженностью около 2 км, на отмелях было обнаружено 14 миног (Добролюбов и др., 2005).

Одним из редких видов в ихтиофауне заповедника является быстрянка русская (*Alburnoides bipuntatus rossicus*), обитание которой выявлено на участке «Борок», среднее течение р. Кадада. В последние годы численность быстрянки здесь возросла, а её доля в уловах достигает 30,0%. В уловах популяция была представлена 5-ю возрастными группами. В них доминируют сеголетки (50%) и двухлетки (18,2%), размах колебаний длин тела от 24 мм (0+) до 82 мм (4+). В этой речной системе самцы половой зрелости достигают на 2-ой год жизни, самки на 3-ий, при длине тела от 52 мм. Состав полов – самок 51,5%, самцов 48,5%.

Подуст волжский (*Chondrostoma variable*) не многочисленный, но довольно широко распространенный в Сурском бассейне. Данных о состоянии популяции вида в заповеднике нет. О его наличии на территории заповедника свидетельствуют единичные особи, ежегодно отлавливаемые в р. Кадада на

В.В. Осипов, государственный природный заповедник Приволжская лесостепь;
Сергей Михайлович Котельников, научный сотрудник.

участке «Борок». В уловах подуст был представлен только старшими возрастными группами (6+ - 10+) и длиной тела 225-302 мм, преобладали самки (64,0%). Интересно отметить, что максимальная продолжительность жизни подуста составляет только 8 лет, а масса тела до 400 г. в наших уловах зарегистрированы две особи в возрасте 10+ и весом более 500 г. (Добролюбов и др., 2005; Котельников, 2008).

В охранный зоне участка «Островцовская лесостепь» заповедника Приволжская лесостепь в р. Хопёр предположительно обитание щиповки переднеазиатской (*Sabanejewia aurata*). Особи этого вида были обнаружены в р.Хопёр в районе д. Островцы. Всего было отловлено 7 особей, из них шесть особей в возрасте 1+ (размах длины тела 57-70 мм) и одна ♀ в возрасте 2+ длиной тела 76 мм (Осипов и др., 2008).

Самой примечательной находкой, за все время исследований стало обнаружение в заповеднике подкаменщика обыкновенного (*Cottus gobio*). Вид представляет большой научный интерес как реликтовая форма, сохранившаяся с ледникового периода. Все экземпляры выловлены в Кузнецком районе Пензенской области в р. Сура, протекающей по территории заповедника, на участке «Верховья Суры». Осенью 2006 г. здесь было поймано три особи: 33 мм (juv), 77 мм (♂) и 92 мм (♂). В 2007 г. найдены ещё два экземпляра длиной тела 47 мм и 49 мм в возрасте 1+, обе особи не достигли половой зрелости. В 2008 г. отловлены 3 особи, длиной тела 33–45 мм (Осипов, 2008а, б).

В 2006 г. на территории участка «Борок» заповедника в р. Кадада обнаружен, до этого не известный в Пензенской области, вид □ пескарь белопёрый (*Romanogobio albipinatus*). Состояние популяции для водоёмов Пензенской области в настоящее время не известно. На территории участка «Борок» численность в уловах достигает 10,1 % от общего количества отловленных рыб. Соотношение в уловах пескаря белопёрого к обыкновенному 1:5. В уловах встречались особи в возрасте от 0+ до 3+. Размах длины тела от 38 до 90 мм. Созревает рыба на третий год жизни. Вероятно включение пескаря белопёрого в Красную книгу Пензенской области, как мало изученный вид (Осипов, 2007; Котельников, 2008).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Добролюбов А.Н., Осипов В.В., Дергунов В.А. Предварительные итоги инвентаризации ихтиофауны заповедника «Приволжская лесостепь» // Изучение и сохранение природных экосистем заповедников лесостепной зоны. Мат. Международной научно-практической конференции посвящённой 70-летию Центрально-Чернозёмного заповедника, Курская область, 22-26 мая 2005 г. С. 299-303.

Котельников С.М. Предварительные данные о современном состоянии рыбного населения некоторых притоков реки Суры в пределах Пензенской области. //«Биоразнообразии: проблемы и перспективы сохранения»: Материалы международной научной конференции, посвящённой 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина 13- 16 мая 2008 г. Часть 2. ПГПУ им. В.Г. Белинского. Пенза, 2008. С. 152-153.

Осипов В.В. Рыбное население среднего течения реки Кадады // Эколого-биологические проблемы вод и биоресурсов: пути решения. Сб. научных трудов всероссийской конференции, Ульяновск 12-14 ноября 2007 г., С. 84-87. - **Осипов В.В.** Динамика видового состава и численность рыб заповедника «Приволжская лесостепь». //«Биоразнообразии: проблемы и перспективы сохранения»: Материалы международ-

ной научной конференции, посвящённой 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина 13-16 мая 2008 г. Часть 2. ПГПУ им. В.Г. Белинского. Пенза, 2008а. С. 314-315. - **Осипов В.В.** Новые данные о состоянии популяции быстрянки *Alburnoides bipunctatus rossicus* (Berg, 1924) в Пензенской области. // Состояние редких видов животных Пензенской области: материалы ведения Красной книги Пензенской области. Пенза: Изд. «Т-сервис», 2008б. С. 52-53. - **Осипов В.В.** Обыкновенный подкаменщик *Cottus gobio L.* – новый компонент ихтиофауны заповедника «Приволжская лесостепь» // Состояние редких видов животных Пензенской области: материалы ведения Красной книги Пензенской области. Пенза: Изд. «Т-сервис», 2008. С. 50. - **Осипов В.В.** Динамика видового разнообразия и пространственное распределение рыб на участке «Верховья Суры», заповедник «Приволжская лесостепь» // Принципы и способы сохранения биоразнообразия. Мат. III Всероссийской научной конференции, Пущино, 27 января – 1 февраля 2008 г. С. 564-565. - **Осипов В.В., Котельников С.М., Ильин В.Ю.** О новой находке Переднеазиатской (золотистой) щиповки *Sabanejewia aurata* (Filippi, 1874) в реке Хопёр. // Состояние редких видов животных Пензенской области: материалы ведения Красной книги Пензенской области. Пенза: Изд. «Т-сервис», 2008. С. 49.

DYNAMICS OF RARE SPECIES OF FISHES AND РЫБООБРАЗНЫХ IN TERRITORY SNR «PRIVOLZHISKY FOREST-STEPPE»

© 2009 V.V. Osipov, S.M. Kotelnikov

Is studied dynamics of rare species of fishes in reserve territory «Privolzhsky forest-steppe»

Key words: Rare species of fishes, «Privolzhsky forest-steppe»