

Осипов В.В.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИХТИОФАУНЫ ЗАПОВЕДНИКА
«ПРИВОЖСКАЯ ЛЕСОСТЕПЬ»

Первые сведения об ихтиофауне заповедника были приведены П.В. Павловым (1999). На тот момент было известно о 6 видах рыб: голянь обыкновенный, карась золотой *Carassius carassius*, усатый голец *Barbatula barbatula*, вьюн *Misgurnus fossilus*, налим *Lota lota*.

Первые предварительные исследования ихтиофауны заповедника были проведены в 2000 - 2004 гг. (Добролюбов и др., 2005). В результате проведенных исследований на территории заповедника и в его охранной зоне было обнаружено 1 вид круглоротых и 22 вида рыб.

С 2006 г. ведутся ежегодные исследования рыбного населения заповедника, включающие изучение видового состава, пространственное распределение, численность, жизненные циклы рыб. По сравнению с 2000 – 2004 гг. в списке рыб и рыбообразных заповедника прибавилось 4 новых вида. Из них три - отмечены на участке «Борок», это – белоперый пескарь *Romanogobio albiginnatus* (первая находка для Пензенской области), сибирская щиповка *Cobitis melanoleuca*, горчак *Rhodeus sericeus* (Осипов, Добролюбов, 2007) и один на участке «Верховья Суры» - подкаменщик обыкновенный *Cottus gobio* (Осипов, 2008а).

По данным 2009 г. ихтиофауна заповедника и его охранной зоны представлена 27 видами, относящихся к 8 семействам (табл. 1.). Из них 18 видов принадлежат к семейству карповых, 3 вида относятся к семейству вьюновых, 2 вида к семейству окуневых, и по одному виду из семейств миноговых, шуковых, балиторных и налимовых. Основу рыбного населения заповедника составляют преимущественно виды бореально-равнинного и понто-каспийского комплексов. По экологическим характеристикам многие из них реофильные, оксифильные, чувствительные к загрязнению водоёмов виды. Особенно это характерно для «Верховьев Суры».

Наиболее разнообразно рыбное население «Борка», где в охранной зоне протекает р. Кадада - здесь обитает 24 вида (табл.1). При этом два вида - украинская минога *Eudontomyzon mariae* и быстрянка *Alburnoides bipunctatus* занесены в Красную книгу РФ, а 1 вид - волжский подуст *Chondrostoma variable* в Красную книгу Пензенской области. В старицах Кадады, находящихся непосредственно на территории участка обитают золотой карась, окунь *Perca fluviatilis*, плотва *Rutilus rutilus*, щука *Esox lucius*.

Ихтиофауна Островцовской лесостепи представлена 5 видами - это щука, усатый голец, верховка *Leucaspis deliniatus*, голавль *Leuciscus cephalus* и плотва. Но с учетом того, что частично в охранной зоне этого участка располагаются верховья р. Хопер, ихтиофауну можно считать более разнообразной (15 видов). В охранной зоне участка «Островцовская лесостепь» заповедника в р. Хопёр предположительно обитание щиповки переднеазиатской *Sabanejewia aurata*. Особи этого вида были обнаружены в р. Хопёр в районе д. Островцы (Осипов, Котельников, 2009).

На «Верховьях Суры» зарегистрировано – 12 видов рыб. Из них 1 вид – подкаменщик *Cottus gobio* включен в Красную книгу РФ. В озере Светлом, считавшимся до этого безрыбным из-за высокого содержания сероводорода, в 2007 г. совместно с сотрудниками ПГПУ был обнаружен золотой карась. В настоящее время в рыбных ассоциациях участка происходят существенные перестройки в видовом составе, численности и пространственном распределении, которые обусловлены влиянием деятельности бобра (Осипов, 2008б).

Таблица 1.

Ихтиофауна ГПЗ «Приволжская лесостепь» и его охранной зоны.

Таксоны	Волжский бассейн		Донской бассейн
	ВС	Б	ОЛС
Класс Круглоротые – Cyclostomata			
Отр. Многообразные – Petromyzontiformes			
Сем. Миноговые – Petromyzonidae			
Украинская минога – <i>Eudontomyzon mariae</i>		+	+
Класс Костные рыбы - Osneichthyes			
Отр. Лососеобразные - Salmoniformes			
Сем. Щуковые - Esocidae			
Щука - <i>Esox lucius(L.)</i>	+	+	+
Отр. Карпообразные - Cypriniformes			
Сем. Карповые - Cyprinidae			
Плотва - <i>Rutilus rutilus(L.)</i>	+	+	+
Гольян обыкновенный - <i>Phoxinus phoxinus(L.)</i>	+		
Елец обыкновенный - <i>Leuciscus leuciscus(L.)</i>		+	+
Голавль - <i>Leuciscus cephalus(L.)</i>		+	+
Язь - <i>Leuciscus idus(L.)</i>		+	+
Уклейка - <i>Alburnus alburnus(L.)</i>	+	+	+
Жерех – <i>Aspius aspius L.</i>		+	
Лещ - <i>Abramis brama(L.)</i>		+	+
Русская быстрянка – <i>Alburnoides bipunctatus rossicus Berg</i>		+	
Линь - <i>Tinca tinca(L.)</i>		+	+
Верховка - <i>Leucaspius deliniatus(Heck.)</i>	+		+
Сазан - <i>Cyprinus carpio(L.)</i>		+	
Карась золотой - <i>Carassius carassius(L.)</i>	+	+	+
Карась серебряный – <i>Carassius auratus gibelioBloch.</i>		+	+
Волжский подуст – <i>Chondrostoma variable Jak.</i>		+	
Пескарь обыкновенный- <i>Gobio gobio(L.)</i>	+	+	+
Белоперый пескарь – <i>Romanogobio albipinnatus Lukash</i>		+	
Горчак - <i>Rhodeus sericeus (L.)</i>		+	
Сем. Балиторидовые - Balitoridae			
Голец усатый - <i>Barbatula barbatula(L.)</i>	+	+	+
Сем. Вьюновые - Cobitidae			
Вьюн - <i>Misgurnus fossilus(L.)</i>		+	
Щиповка обыкновенная - <i>Cobitis taenia (L.)</i>	+	+	
Щиповка сибирская – <i>Cobitis melanoleuca Nichols</i>		+	
Отр. Трескообразные - Gadiformes			
Сем. Налимовые - Lotidae			
Налим - <i>Lota lota(L.)</i>	+	+	

Отр. Окунеобразные- Perciformes			
Сем. Окуневые - Percidae			
Окунь - <i>Perca fluviatilis</i> (L.)	+	+	+
Ёрш - <i>Gymnocephalos cernua</i> (L.)		+	+
Сем. Керчаковые – Cottidae			
Подкаменщик – <i>Cottus gobio</i> (L.)	+		
Примечание			
ВС – участок «Верховья Суры», Б – участок «Борок», ОЛС – участок «Островцовская лесостепь»			

Литература:

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

Осипов В.В., Добролюбов А.Н. 2007. 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. 2008а. Динамика видового разнообразия и пространственное распределение рыб на участке «Верховья Суры», заповедник «Приволжская лесостепь» // Принципы и способы сохранения биоразнообразия. Мат. III Всероссийской научной конференции, Пушино, 27 января – 1 февраля 2008 г., С. 564 – 565.

Осипов В.В. 2008б. Предварительные данные о влиянии деятельности бобра на биоразнообразие и численность рыбного населения верховьев р. Суры//Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана. Лекции и материалы докладов Всероссийской школы-конференции. Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина. 18–21 ноября 2008 г., С. 206 – 208.

Осипов В.В., Котельников С.М. 2009. Динамика редких рыб и рыбообразных на территории ГПЗ «Приволжская лесостепь»//Самарская Лука проблемы глобальной и региональной экологии. Самарская Лука. Т.18, №4, С. 189 – 191.

Павлов П.В. Рыбы, земноводные и пресмыкающиеся // Биологическое разнообразие и динамика процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь» // Тр. Гос. заповедника «Приволжская лесостепь». 1999. Вып. 1. Пенза. С. 99-101.