

Президиум Сибирского Отделения РАН
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН
Министерство образования и науки Республики Бурятия
Совет научной молодежи СО РАН

ЭКОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЗГЛЯД НАУЧНОЙ МОЛОДЕЖИ

посвящается 50-летию СО РАН

Материалы Всероссийской конференции молодых ученых

Улан-Удэ (Россия), 24-27 апреля 2007 г.

Издательство ГУЗ РЦМП МЗ РБ

Улан-Удэ
2007

Секция 1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ НА РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЯХ ОРГАНИЗАЦИИ

РЫБНОЕ НАСЕЛЕНИЕ НЕКОТОРЫХ РЕК САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Артаев О.Н., Ручин А.Б.

Мордовский государственный университет, г. Саранск, *sasha_ruchin@rambler.ru*

Сохранение биологического разнообразия на планете является одной из ключевых проблем современности. Однако, глобальные оценки возможны только после тщательного и компетентного изучения биоразнообразия на уровне отдельных географических регионов или административных единиц. В последние годы в ихтиофауне многих областей и республик происходят значительные изменения. С одной стороны, сокращается разнообразие аборигенных видов по причинам антропогенного характера. С другой стороны, происходит экспансия некоторых не свойственных региону (водоему) видов. Кроме этого, в ряде регионов зарегистрировано так называемое «ре-олиготрофирование» водоемов, которое приводит к увеличению разнообразия рыб. Необходимо отметить, что во многих административных регионах России по разным причинам ревизия ихтиофауны не проводилась с 1990-х годов. В связи с этим целью нашей работы являлось выявление видового состава рыб в некоторых реках Саратовской области.

Настоящие материалы продолжают цикл работ по исследованию рек отдельных регионов. В ней представлены результаты экспедиций 2004 и 2006 гг. по изучению ихтиофауны рек Саратовской области. На каждой из них отловы производились на одном участке мелкочейистой волокшей (длина 4 м, ячея 6 мм). Однотипное орудие лова позволяет сделать определенные выводы о численности рыб. В указанные сроки были обследованы 3 реки Донского бассейна. В общей сложности поймано 455 экз. рыб.

Хопер (близ п. Потьма) Верхнее течение реки, ширина русла около 25 м, прозрачность до 60 см, дно песчаное и илисто-песчаное. Доминировало 2 вида (уклейка и плотва), на долю которых приходилось 73.2% от всех пойманных особей. Подчиненное положение занимал елец Данилевского (9.8%). Остальные виды рыб пойманы в единичных экземплярах: густера, окунь, пескари обыкновенный и белоперый, щиповка сибирская, щука, язь.

Медведица (близ г. Петровск). Верхнее течение реки, ширина русла 5-7 м, прозрачность до 40 см, дно илистое. Характеризуется сильной зарастаемостью прибрежных участков высшей одной растительностью, берега находятся под сильным антропогенным прессом отдыхающих и дачников. Отловлено всего 5 видов. Из них абсолютным доминантой являлась плотва (80.9%). Остальные виды единичны: голец, окунь, уклейка, щука.

Сердоба (близ с. Бутурлинка). Верхнее течение реки, ширина до 10 м, характерна высокая прозрачность воды, дно песчаное. Доминировали 3 вида: плотва (33.3%), уклейка (31.4) и елец Данилевского (24.4). Помимо указанных видов отловлены: голавль, голец, горчак, густера, пескарь обыкновенный, щиповка обыкновенная, язь.

Таким образом, в общей сложности в верхнем течении Хопра, Медведицы и Сердобы было обнаружено 14 видов рыб. Обращает на себя внимание находки видов, которые считаются в Саратовской области редкими или неопределенными по статусу (Завьялов и др., 2006; Красная книга Саратовской области, 2006). К ним относится белоперый пескарь (4 категория). Горчак и елец Данилевского включены в перечень таксонов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Работа выполнена при частичной поддержке Министерства образования и науки РФ (проект 2006-РИ-19.0/001/078).