

## Ихтиофауна верхней части реки Свияга

Исследования ихтиофауны верхней части реки Свияга проводились летом 1991 года на участке реки в районе города Ульяновска в ходе экспедиции лаборатории водных экосистем экофака КГУ. Данный участок весьма разнообразен в биотопическом отношении, поскольку суженные, речные участки с достаточно быстрым течением чередуются с расширенными, озеровидными участками (так называемыми карьерами), где течение замедлено. Сбор ихтиологического материала проводился стандартными орудиями лова (ставные сети с ячейей 36 и 45 мм, сачки, мальковые волокуши) на 45 станциях.

Литературные данные об ихтиофауне верховьев реки Свияги весьма немногочисленны. Имеются лишь данные М.Д.Рузского (1887), который в конце XIX века отмечал обитание в этом районе 27 видов рыб (исключая *Abramidopsis leuckartii*, являющийся, видимо, гибридной формой), из которых 17 видов относилось к семейству карповых, по 3 вида – к семействам окуневых и вьюновых, по 1 виду – к семействам тресковых, щуковых, сомовых и лососевых. Причем, М.Д.Рузский отмечал присутствие таких редких в настоящее время в этом районе видов рыб, как ручьевая форель, голянь, сом. Интересно отметить, что уже тогда, в конце XIX века, М.Д.Рузский указывал на уменьшение видового разнообразия и численности рыб в данном районе.

В нашем материале в уловах взрослых рыб заметно преобладал лещ – 38,5%, существенную долю составили также плотва – 19,2%, уклея – 17,3% и окунь – 11,6%. Единично в материале были представлены судак, сазан, голавль, язь, щука и такой редкий вид, как подуст. Возраст у наиболее многочисленных видов рыб колебался следующим образом: лещ – от 4 до 9 лет (доминировали 4-х и 5-ти годовалые особи), плотва – от 3 до 7 лет (доминировали 6-ти годовалые рыбы), уклея – от 2 до 5 лет при преобладании 3-х годовалых особей, окунь – от 2 до 8 лет.

Данные по видовому составу и относительной численности молоди рыб представлены в таблице.

Таблица

Видовой состав и относительная численность молоди рыб верхней части реки Свияга (р.Свияга в черте г.Ульяновска, 1991 г.)

Виды рыб	Количество экз.	Доля вида в %
Плотва	742	57,88
Язь	197	15,37
Уклея	95	7,41
Голавль	90	7,02
Лещ	43	3,35
Елец	24	1,87
Верховка	23	1,79
Красноперка	11	0,86
Пескарь	8	0,62
Жерех	1	0,08
Голец	1	0,08
Судак	2	0,16
Окунь	43	3,35
Ерш	2	0,16
Всего	1282	100,00

Практически на всех станциях доминирующим по численности среди молоди рыб является плотва – широко распространенный вид водоемов Среднего Поволжья. Значительную долю, как показывают данные таблицы, в ихтиофауне исследованного района составляют язь, уклея, голавль, лещ и окунь, которые (за исключением уклеи) относятся к ценным промысловым видам. Индекс видового разнообразия Шеннона-Уивера по данным анализа проб молоди рыб оказался достаточно высоким и составил 2,12. Интересно отметить, что в рассматриваемом районе отмечались, наряду с общепресноводными, как типично реофильные (елец, голавль, пескарь, уклея), так и лимнофильные виды (красноперка, голец, верховка). Это обусловлено наличием в районе

исследования типично речных, реофильных участков с достаточно быстрым течением, а также, в местах карьеров, лимнофильных, расширенных участков с замедленным течением.

Таким образом, в верхней части реки Свияга по нашим данным отмечается 17 видов рыб, из которых большая часть (70,6 %) относится к семейству карповых – 12 видов (плотва, язь, укля, голавль, лещ, елец, верховка, красноперка, пескарь, жерех, сазан, подуст), 3 вида – к семейству окуневых (окунь, судак, ерш) и по 1 виду -к семействам щуковых (щука) и балиторовых (голец усатый). В фаунистическом отношении, как и в других водоемах Среднего Поволжья (Кузнецов, 1978) преобладают представители понтокаспийского пресноводного (8 видов) и бореального равнинного (7 видов) фаунистических комплексов, единично представлены верхнетретичный равнинный (сазан) и бореальный предгорный (голец).

#### Литература

Кузнецов В.А. Особенности воспроизводства рыб в условиях зарегулированного стока реки. – Изд-во КГУ, 1978. – 160 с.

Рузский М.Д. Бассейн реки Свияги и его рыбы.// Тр. общ-ва естествоиспыт. при Казанск. ун-те, т.17, вып.4. – Казань, 1887. – 67 с.