

**МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЛОТВЫ
Rutilus rutilus (L.) В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. ПРИПЯТЬ**
Матусевич Роман (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)
Научный руководитель – О. А. Назарчук

Плотва – *Rutilus rutilus* (L.), относится к семейству Карповых (Cyprinidae). Вид широко распространен в пресных водах восточной Европы до Пиренеев и Альп, Западной Европы. В бассейне Припяти является широко распространенным видом. Ранней весной плотва в большом количестве встречается в прибрежной зоне водоёмов у травянистых и песчаных берегов, где усиленно питается перед нерестом [1].

Тело плотвы продолговатое, уплощённое с боков. Голова относительно короткая. Глоточные зубы однорядные. Имеется около 10 жаберных тычинок. Чешуя у плотвы крупная (в боковой линии 39–48 чешуек). Радужина желтовато-оранжевая с красным пятном в верхней части [2].

Цель работы – изучение морфобиологических параметров плотвы *Rutilus rutilus* (L.) среднего течения р. Припять.

Исследование проводилось в Столинском районе (Брестская область) в двух километрах выше по течению р. Припять из устья р. Горынь (окрестности деревни Хорск). Сбор материала проводился методом уловов (фидерная ловля) в сроки с 25 июля по 30 августа 2023 года. Длина участка облова составляла 50 м. Дно участка реки в месте лова илисто-песчаное, ниже по течению не изменяется. Средняя глубина в месте лова 1,5–2 м, максимальная 5 м, переход глубин резкий с илистыми ямами.

Было отловлено 14 экземпляров плотвы. Рыба была взвешена на электронных весах. Для снятия промеров пользовались общепринятой в ихтиологии методикой [1]. Для измерений использовался штангенциркуль и линейка. Для установления половой принадлежности рыба была вскрыта. Из 14 экземпляров – 10 являлись самками и 4 – самцами.

Ряд авторов [1] отмечают, что средняя длина плотвы в р. Припяти и её притоках составляет от 8 до 16 см, однако встречаются более крупные экземпляры. Средние показатели длины плотвы, выловленной в летний период 2023 года из устья р. Горынь составили 18 см (таблица 1).

Таблица 1 – Морфобиологические параметры плотвы среднего течения р. Припять

№	Показатели	M±m	σ
1	Вес	68,67±4,26	15,94
2	Длина всей рыбы	180,50±3,57	13,38
3	Длина туловища	117,07±3,35	12,53
4	Длина рыла	9,78±0,49	1,83
5	Длина головы	26,46±0,58	2,18
6	Ширина лба	45,25±1,02	3,80
7	Наибольшая высота тела	14,21±0,51	1,92
8	Длина хвостового стебля	26,71±0,81	3,06

Из рассматриваемых параметров наиболее вариабельным является вес плотвы ($\sigma=15,94$). Колебания внешних условий среды обитания и условия питания оказывают влияние на вес в большей степени, чем на другие пластические признаки рыб. Наименьшая вариабельность характерна для таких параметров как длина рыла ($\sigma=1,83$) и наибольшая высота тела ($\sigma=1,92$).

Важность объекта исследований обусловлена значительным экономическим значением, а также влиянием на экосистему водоемов. Плотва характеризуется низким темпом роста, из-за чего относится к числу малоценных рыб. Однако, являясь одной из наиболее многочисленных в водоёмах нашей страны она является едва ли не основной промысловой рыбой. Плотва, питаясь в большей степени донными организмами, является конкурентом ценным видам рыб (лещ, судак, синец), поэтому в искусственных водоёмах численность плотвы рекомендуется регулировать.

Список использованной литературы

1. Пенязь, В. С. Биология рыб водоемов Белорусского Полесья / В. С. Пенязь, Т. М. Шевцова, Т. И. Нехаева. – Минск : Наука и техника, 1973. – С. 30–32.
2. Плотва *Rutilus rutilus* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gurkov2n.jimdofree.com>. – Дата доступа: 21.03.2024.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ *FELIS CATUS* ПОПУЛЯЦИЙ В ГОРОДЕ МОЗЫРЬ

Мисюк Ирина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

Научный руководитель – Н. М. Шестак, канд. с.-х. наук

Кошки – это самые распространенные домашние животные, они обожаемы и любимы, а особое внимание людей привлекает их окрас. Ежегодно популяции кошек изменяются из-за большого количества бездомных свободноскрещиваемых особей. В связи с этим генетическая структура не до конца изучена [1]. Важным аспектом является точное определение генотипа родителей, позволяющий в дальнейшем производить подбор и отбор пар по такому важному в разведении кошек признаку, как окрас шерсти [2].

Цель работы – установить эколого-генетическую структуру *Felis catus* в г. Мозырь на основании встречаемости аллелей генов, определяющих их шерстный окрас.

Исследования по определению генетической структуры популяций *Felis catus* проводились в г. Мозыре на следующие типах участков: жилая малоэтажная застройка, жилая многоэтажная застройка, жилая застройка усадебного типа. Определение окраски шерстного покрова кошек проводилось визуально. Всего было выявлено и исследовано 150 особей.

В процессе проведения исследования фенотипический анализ для определения генетических особенностей популяции кошек г. Мозыря характеризовался наличием особей мраморной, черной, рыжей и белой окраски, отсутствием рисунка, длиной шерсти, пятнистостью, ослабленной окраски. Распределение обнаруженных видов было следующим: 50 особей мраморной