

**ПОЛОВАЯ И ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА
RUTILUS RUTILUS (L.) В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. ПРИПЯТИ**
Матусевич Роман (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)
Научный руководитель – О.А. Назарчук, старший преподаватель

В водных объектах Беларуси одним из наиболее распространённых видов рыб является плотва – *Rutilus rutilus* (L.). Встречается во всех крупных и средних реках, водохранилищах, пойменных водоёмах и многих озёрах, различающихся по величине, гидрологическому и гидрохимическому режиму. Она является одним из самых многочисленных видов, во многом определяя биологические параметры и структурные особенности ихтиоценоза водных объектов. Плотва встречается по всей Европе к востоку от Южной Англии и Пиренеев и к северу от Альп, в реках и озёрах Сибири, в бассейнах Каспийского и Аральского морей [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 половой и возрастной структуры плотвы *Rutilus rutilus* (L.) в среднем течении р. Припяти.

Исследование проводилось в Столинском районе (Брестская область) в среднем течении реки Припяти в окрестностях д. Хорск. Сбор материала проводился фидерной ловлей в сроки с 20 июля по 30 августа 2024 года. Дно участка реки в месте лова илисто-песчаное, ниже по течению не изменяется. Средняя глубина в месте лова 1,5–3 м, максимальная 5 м, переход глубин резкий с илистыми ямами.

В анализ включены 15 экземпляров плотвы. Рыба была взвешена на электронных весах. Для снятия промеров пользовались общепринятой в ихтиологии методикой. Для измерений использовался штангенциркуль и линейка. Для установления половой принадлежности рыба была вскрыта. Для оценки возраста подсчитывали годовые кольца на чешуе с помощью микроскопа.

Исследования показали, что из 15 отловленных особей плотвы 10 были самками и 5 – самцами (таблица 1).

Таблица 1 – Половая и размерно-возрастная структура плотвы

Пол	Количество особей	Возраст					
		4+/n		5+/n		6+/n	
Самка	10	168,0	4	169,5	2	181,0	4
Самец	5	166,0	2	175,0	1	187,5	2

Примечание – n – количество особей каждой возрастной категории.

Возрастной состав плотвы из уловов среднего течения р. Припяти представлен 3 возрастными группами (от 4+ до 6+). В улове преобладали пятилетние (4+) и семилетние (6+) особи.

На основании полученных данных можно отметить, что средний размер плотвы увеличивается с каждым годом жизни. Это свидетельствует о том, что плотва продолжает расти даже после достижения половой зрелости, и рост рыбы не прекращается с возрастом.

Можно проследить динамику роста плотвы за два года (с 5 до 7 лет). За этот период средний размер самки плотвы увеличился на 13,0 мм (с 168,0 мм до 181,0 мм), а самца на 21,5 мм (с 166,0 мм до 187,5 мм). Это говорит о том, что плотва растет довольно интенсивно даже в более зрелом возрасте.

Также можно заметить, что средний размер самцов плотвы увеличивается более интенсивно, чем у самок, что свидетельствует о том, что самцы плотвы растут быстрее самок. Это может быть связано с рядом факторов, таких как питание, условия обитания и генетическая предрасположенность.

Таким образом, в уловах в среднем течении реки Припяти преобладают самки плотвы пяти и семилетнего возраста. Рост рыбы увеличивается на протяжении всей ее жизни, при этом самцы плотвы растут более интенсивно, чем самки.

Список использованной литературы

1. Сосна, А.В. Меристические признаки плотвы *Rutilus rutilus*, обитающей в водных объектах Беларуси / А.В. Сосна, Е.С. Гайдученко // Зоологические чтения : сб. науч. ст., посвящ. памяти д-ра биол. наук, проф. Владимира Николаевича Шнитникова / ГрГУ им. Янки Купалы ; редкол.: О.В. Янчуревич (гл. ред.), А.В. Рыжая. – Гродно : ГрГУ, 2025. – С. 291–293

2. 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.

ВИДОВОЙ СОСТАВ СТРЕКОЗ

Г. СВЕТЛОГОРСКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Медведева Дарья (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – О.А. Назарчук, старший преподаватель

Стрекозы (*Odonata*) – отряд древних летающих насекомых, насчитывающий в мировой фауне свыше 6650 видов. Это достаточно крупные насекомые, с подвижной головой, большими глазами, удлинённым стройным брюшком и четырьмя прозрачными крыльями с густой сетью жилок. Стрекозы – активные хищники, которые питаются насекомыми, пойманными на лету, поэтому играют важную роль в экосистеме, регулируя численность кровососущих насекомых, вредителей сельского и лесного хозяйства. Однако их личинки могут причинять вред, уничтожая мальков в рыбоводных прудах или конкурируя с ними за пищу. Личинки некоторых видов стрекоз также могут быть промежуточными хозяевами гельминтов.

Целью работы являлось изучение видового состава стрекоз Светлогорского района Гомельской области.