

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.

Для проведения исследований применялся маршрутный метод. На каждый биотоп закладывался маршрут, по ходу которого учитывались встречи стрекоз. Сбор материала осуществлялся стандартным способом при помощи энтомологического сачка. Собранные стрекозы были помещены в морилку для умерщвления. Далее умерщвленные стрекозы помещались в расправилки и были определены с помощью общепринятых определительных таблиц [1]. Исследования проводились в летний период 2024 года. Сбор материала осуществлялся в ясную солнечную погоду в период с 13 до 19 часов.

Для проведения исследований были выбраны 3 биотопа, которые находятся в пределах города Светлогорска и его окрестностей. Первый биотоп представлял собой берег реки Березина на окраине города, в окрестностях которого обитает большое количество разнообразных позвоночных и беспозвоночных животных. Вторым биотопом представлял собой берег пруда в окрестностях агрогородка Чирковичи (Светлогорский район). Пруд имеет антропогенное происхождение. Окрестности пруда представлены большим количеством водной растительности, что является хорошим местом обитания для стрекоз. Пруд граничит с лугом, где также обитают различные виды стрекоз. Третьим биотопом представлял собой берег реки Чирка и прилегающих водоемов. Река имеет небольшие размеры в связи с ее высыханием и недостаточным питанием. Окрестности реки представлены большими зарослями водных и околоводных растений, а также прилегающими водоемами и небольшим лугом, где обитает большое количество стрекоз.

За период исследования в указанных биотопах было обнаружено 55 особей стрекоз, принадлежащих к 8 видам. В 1 биотопе (берег реки Березины) было собрано 17 экземпляров 6 видов стрекоз. Во втором биотопе (берег пруда) – 10 экземпляров 4 видов стрекоз. В третьем биотопе (берег р. Чирки и прилегающих водоемов) – 28 экземпляров 4 видов стрекоз (таблица 1).

Таблица 1 – Видовой состав и численность стрекоз г. Светлогорска и его окрестностей

№	Вид	Биотоп 1	Биотоп 2	Биотоп 3
1	Стрекоза кроваво-красная ( <i>Sympetrum sanguineum</i> )	4	5	-
2	Стрекоза обыкновенная ( <i>Sympetrum vulgatum</i> )	3	1	-
3	Коромысло зеленое ( <i>Aeschna viridis</i> )	2	2	2
4	Красотка-девушка ( <i>Calopteryx virgo</i> )	1	2	-
5	Стрелка копьеносная ( <i>Coenagrion hastulatum</i> )	4	-	4
6	Стрелка голубая ( <i>Enallagma cyathigerum</i> )	-	-	12
7	Лютка зеленая ( <i>Chalcolestes viridis</i> )	3	-	-
8	Лютка-невеста ( <i>Lestes sponsa</i> )	-	-	10

Исследования показали, что наибольшим видовым разнообразием – 6 видов, характеризуется первый биотоп. Во втором и третьем биотопах

видовое разнообразие ниже – 4 вида. В первом биотопе преобладающими видами являются стрелка копьеносная (*Coenagrion hastulatum*) и стрекоза кроваво-красная (*Sympetrum sanguineum*). Во втором биотопе доминирующим видом является стрекоза кроваво-красная (*Sympetrum sanguineum*). В третьем биотопе наибольшее количество особей отмечено у таких стрекоз, как стрелка голубая (*Enallagma cyathigerum*) – 10 экземпляров и лютка-невеста (*Lestes sponsa*) – 12 экземпляров.

Таким образом, за период исследования на территории города Светлогорска и его окрестностей было обнаружено 55 особей стрекоз, относящихся к 8 видам. Видовое разнообразие и численность стрекоз в исследуемых биотопах неодинаково. Наибольшее видовое разнообразие – 6 видов отмечено на берегу реки Березина на окраине города Светлогорска. Максимальная численность стрекоз – 28 экземпляров, выявлена на берегу реки Чирка и прилегающих водоемов. Данные биотопы, такие как хорошая кормовая база, освещенность и влажность, имеют наиболее благоприятные условия для жизнедеятельности стрекоз.

Список использованной литературы

1. Мамаев, Б.М. Школьный атлас-определитель насекомых : кн. для учащихся / Б.М. Мамаев. – М. : Просвещение, 1985. – С. 160.

**ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕТЕЙ ПУБЕРТАТНОГО ВОЗРАСТА**  
**Мельченко Антонина (УО МГПУ им. И.П. Шамякина, г. Мозырь)**  
**Научный руководитель – И.Н. Крикало, старший преподаватель**

На современном этапе развития человечества экология разных стран мира, в том числе и Республики Беларусь, характеризуется высоким уровнем антропогенной нагрузки на организм детей и подростков [1].

Подростковый возраст является одним из самых сложных этапов в жизни ребенка. На этот период приходится пик физического развития, заключительная фаза достижения дефинитивной длины и массы тела [2].

Физическое развитие (ФР), характеризуя процессы роста и развития ребенка, по праву считается одним из важнейших критериев, отражающих состояние здоровья детского населения, а данные, полученные при антропометрических обследованиях детей и подростков, могут служить основой для популяционного мониторинга состояния здоровья школьников на конкретной территории [3].

Антропометрические методы исследования позволяют за короткое время обследовать большое количество подростков, оценить уровень их физического развития. Организм подростка находится в процессе непрерывного роста и развития, и поэтому изменение параметров физического развития можно расценивать как показатель неблагополучия в состоянии здоровья.