

факультета психологии. Таким образом, исходя из полученных результатов, можно сделать вывод о том, что положение тела в момент совершения спокойных и форсированных дыхательных движений влияет на жизненную емкость легких.

Список использованных источников

1. Гуминский, А. А. Руководство к лабораторным занятиям по общей и возрастной физиологии: учеб. пособие для студентов биол. спец. пед. ин-тов / А. А. Гуминский, Н. Н. Леонтьева, К. В. Маринова. – М.: Просвящение, 1990. – 118 с.

2. Лысова, Н.Ф. Возрастная анатомия, физиология и школьная гигиена: учеб. пособие / Н. Ф. Лысова [и др.]. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. – 398 с.

3. Покровский, В. М. Физиология человека / В. М. Покровский, Г. Ф. Коротько. – М.: «Медицина», 2003. – 594 с.

УДК 595.4

Р. В. Палин

Науч. рук.: Т. В. Азявчикова, ст. преподаватель

ПАУКООБРАЗНЫЕ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЁЛКА ЧЁНКИ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

В статье представлены результаты исследования видового состава и численности паукообразных пойменного луга окрестностей городского посёлка Чёнки Гомельского района Гомельской области (Беларусь). Выявлены 7 видов паукообразных, относящихся к 2 отрядам: пауки и сенокосцы, определены доминанты и параметры разнообразия сообщества паукообразных.

Паукообразные (Arachnida) – это наземные хелицеровые, имеющие крупную головогрудь, на которой расположены короткие клешневидные или когтевидные хелицеры, удлиненные педипальпы и длинные ходильные ноги. На данный момент описано около 114 000 видов паукообразных. В основном это наземные организмы, обитающие в почве и на растениях, однако среди них встречаются вторичноводные формы, а также паразиты животных и растений. Наиболее известные представители класса – скорпионы, сольпуги, пауки, сенокосцы и различные клещи [1].

Целью нашей работы являлось изучение видового состава паукообразных в окрестностях г. п. Чёнки Гомельского района Гомельской области.

Исследования проводились с середины июля до начала августа 2024 года на пойменном лугу. Стационар был расположен вблизи территории учебно-научной базы «Чёнки» Гомельского государственного университета им. Франциска Скорины, рядом со старицей р. Сож и с проезжей частью. Фоновыми видами растений на лугу являлись икотник серо-зеленый (*Berteroa incana* L.), мыльнянка лекарственная (*Saponaria officinalis* L.), синяк обыкновенный (*Echium vulgare* L.), (*Lemna minor* L.), аир обыкновенный (*Acorus calamus* L.), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica* L.), череда трехраздельная (*Bidens tripartitus* L.) тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium* L.), хвощи (*Equisetum* sp.).

Учёт материала проводился при помощи кошения энтомологическим сачком, а также практиковался ручной сбор.

Всего в результате исследований было выявлено 7 видов паукообразных, относящихся к 2 отрядам: пауки и сенокосцы (таблица). В качестве явного доминанта выступил *Araneus diadematus*, численность которого превысила треть от всех собранных особей паукообразных (таблица 1). Также достаточно обильным видом была *Phlegra fasciata*, относительное обилие которой составило 14,3 %. Реже всех была встречена *Argiope bruennichi* (относительное обилие – 4,8 %).

Таблица 1 – Видовой состав и относительное обилие паукообразных пойменного луга в окрестностях г. п. Чёнки

Вид	Относительное обилие, %
<i>Tegenaria parietina</i> Fourcroy, 1785 (Тегенария стенная)	11,9
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757 (Крестовик обыкновенный)	35,7
<i>Leiobunum rotundum</i> (Latreille, 1798) (Сенокосец обыкновенный)	11,9
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802) (Вязальщик длинный)	11,9
<i>Misumena vatia</i> Clerck, 1757 (Цветочный паук)	9,5
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) (Аргиопа Брюнниха)	4,8
<i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826) (Флегра полосатая)	14,3
Всего особей	42
Информационное разнообразие Шеннона, H'	1,77
Концентрация доминирования Симпсона, D	0,91
Выравненность по Пиелу, e	0,18

Показатели альфа разнообразия говорят об умеренном разнообразии при низкой выравненности, что может свидетельствовать о достаточно устоявшейся ассамблее паукообразных с наличием небольшого количества ярко выраженных доминантов.

Список использованных источников

1. Михайлов, К. Г. Общая арахнология / К. Г. Михайлов. – М.: МГУ имени М.В. Ломоносова, 2014. – 65 с.

УДК 597.41.5

И. В. Погарцева

Науч. рук.: А. А. Сурков, ст. преподаватель

СУТОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ (DIPTERA: CULICIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ ДЕРЕВНИ СТУДЕНАЯ ГУТА (ГОМЕЛЬСКИЙ РАЙОН)

Изучение видового состава кровососущих комаров на территории определенной местности представляет интерес, поскольку увеличивается количество опасных заболеваний. За отчетный период удалось выявить видовое разнообразие кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) на конкретных станциях, определить доминирующие виды и субдоминанты, а также суточный ритм активности.

Кровососущие комары (сем. *Culicidae*) – достаточно широко распространённая группа насекомых из отряда двукрылых (*Diptera*). В мировой фауне семейство *Culicidae* насчитывает 3 490 видов, в то время как фауна Беларуси отмечает 39 видов [1, 2]. Изучение таксономического состава *Culicidae* имеет научный и практический интерес, ввиду распространения на территории Гомельского района опасных заболеваний человека, в передаче возбудителей которых могут принимать участие кровососущие комары [2].

Комары широко распространены повсеместно, за исключением крайних точек арктической области. Общеизвестно, что комары семейства *Culicidae* являются активными кровососами человека и животных, являются переносчиками таких опасных заболеваний как: