Исследование биоразнообразия насекомых – одна из важнейших задач современной биологии. Несмотря на относительно полную изученность многих таксономических групп ежегодно описывается несколько тысяч новых для науки видов насекомых, так как степень изученности различных таксонов в разных регионах неравномерна. Проблема познания биоразнообразия особенно актуальна для особо охраняемых природных территорий (ООПТ), к которым относится ФГБУ «Государствекнный природный заповедник «Утриш».

На сегодняшний день одним из наиболее крупных, но наименее исследованных отрядов насекомых в нашем регионе остаются двукрылые. Повсеместное распространение, мобильность, высокая численность двукрылых в различных типах ландшафтов, а также различные трофические преференции делают эту группу насекомых одним из важнейших таксонов, способствующих устойчивому функционированию как наземных, так и водных экосистем.

Материал собирался различными способами в 2020 г., в качестве одного из методов проведения исследований стало применение светоловушки на основе сверхъярких светодиодов. Кроме этого, проанализирован коллекционный материал по двукрылым Кубанского государственного университета. В результате исследования фауны двукрылых насекомых на территории заповедника «Утриш», нами было установлено обитание 29 видов из 4 семейств. Самым богатым по числу видов является семейство Syrphidae – 24 вида. Cемейство Pipinculidae представлено 1 видом, Conopidae – 3 видами, Platystomatidae – 1 видом.

Для проведения анализа распространения двукрылых Утришского заповедника

нами использовалась классификация ареалов А.Ф. Емельянова.

Распространение каждого вида выяснялось путем анализа современных сведений об их обитании,

после чего были установлены основные группы и типы ареалов, перечень которых приведен в таблице 1 и представлен на слайде.

В результате анализа нами были типизированы ареалы двукрылых, встреченных на территории заказника. Распространение каждого вида выяснялось путем анализа современных сведений об их обитании, после чего были установлены основные группы и типы ареалов, перечень которых приведен в таблице 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тип ареала | Количество видов | Доля от общего числа, % |
| **I.** | **Европейская неморальная область** | **1** | 3,4 |
| 1. | Среднеевропейско-евксинский | 1 | 3,4 |
| **II.** | **Европейская неморальная, Скифская и Сетийская области** | **1** | 3,4 |
| 1. | Причерноморско-евксинско-куроараксинский | 1 | 3,4 |
| **III.** | **Европейская неморальная, Гесперийская и Скифская области** | **5** | 17,2 |
| 1. | Центральноевропейский | 5 | 17,2 |
| **IV.** | **Европейская неморальная, Гесперийская, Скифская и Сетийская области** | **1** | 3,4 |
| 1. | Европейско-турано-туркестанский | 1 | 3,4 |
| **V.** | **Бореальная, Европейская неморальная, Гесперийская и Скифская области** | **10** | 34,3 |
| 1. | Западнопалеарктический | 6 | 20,6 |
| 2. | Транспалеарктический | 4 | 13,7 |
| **VI.** | **Ареалы, охватывающие более 4 областей Палеарктики** | **5** | 17,2 |
| 1. | Западно-центральнопалеарктический | 2 | 6,9 |
| 2. | Транспалеарктический полизональный | 2 | 6,9 |
| 3. | Широкопалеарктический | 1 | 3,4 |
| **VII.** | **Межцарственные ареалы** | **6** | 20,6 |
| 1. | Циркумголарктический | 2 | 6,9 |
| 2. | Западнопалеарктическо-неарктический | 1 | 3,4 |
| 3. | Палеарктическо-ориентальный | 2 | 6,9 |
| 4. | Палеарктическо-ориентально-австралийский | 1 | 3,4 |
| Итого | | 29 | 100 |

Проведенный ареалогический анализ круглошрвных двукрылых показал, что фауна Утришского заповедника сложена здесь широко распространенными видами. Эндемичные таксоны нами выявлены не были.

Таким образом, основную массу видов двукрылых Утришского заповедника составляют таксоны входящие в группу областей: Бореальная, Европейская неморальная, Гесперийская и Скифская. В эту группу суммарно входит 34,3 % видов Diptera от указанных для заповедника. Самый многочисленный тип ареала здесь – Западнопалеарктический, включающий 6 видов (20,6%). На втором месте виды с широким межцарственным типом ареала (20,6%)**.** Значительную долю составляют виды, ареалы которых охватывают более 4 областей Палеарктики (17,2). Незначительную часть составляют двукрылые с среднеевропейско-евксинским (3,4%), причерноморско-евксинско-куроараксинским (3,4%) и европейско-турано-туркестанским распространением (3,4%).