

2. Чирков, В. И. Диагностика качественного своеобразия и интенсивности функциональных психофизиологических состояний человека: автореф. дис. канд. психол. наук / Чирков В. И. – Л., 1983. – 22 с.

3. Данилова, Н. И. Психофизиологическая диагностика функциональных состояний: учеб. Пособие / Н. И. Данилова. – М.: Изд-во МГУ, 1992. – 192 с.

УДК 595.768.1(476.7)

Ш. Ч. Магтымова

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

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ ИЗ СЕМЕЙСТВА УСАЧИ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ) ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ

В статье рассматриваются результаты исследований видового состава жуков-усачей, обитающих на территории седьмого геоботанического округа Беларуси. В целом для территории страны выявлен 131 вид жуков из данного семейства. Для исследованной территории лесного рекреационного массива выявлено наличие 14 видов представителей семейства Cerambycidae, относящихся к 5 подсемействам – Cerambycinae, Prioninae, Lamiinae, Spondylidinae, Lepturinae. Наиболее богатым в видовом отношении явилось подсемейство Настоящие усачи (Cerambycinae).

Жуки-усачи, или дровосеки, — одно из самых многочисленных семейств жуков, известное своими длинными, часто превышающими длину тела, усиками. Их личинки развиваются в древесине, прогрызая в ней ходы, из-за чего многие виды считаются серьёзными вредителями лесного хозяйства. Взрослые особи часто имеют яркую и разнообразную окраску с металлическим блеском или полосами. Эти жуки широко распространены по всему миру, предпочитая леса и районы с обилием древесной растительности. Несмотря на вред, который наносят некоторые виды, усачи играют важную роль в экосистеме, ускоряя разложение мёртвой древесины.

Целью нашей работы являлось изучение видового состава жуков-усачей на территории седьмого геоботанического региона Беларуси.

Исследования проводились стационарно в период с июля по август 2025 года в лесном массиве в окрестностях агрогородка Ченки (Гомельский район, Гомельская область). Основным методом учета численности жуков-усачей являлся метод маршрутного хода, визуального учета и сбора экземпляров для коллекции. На выбранный биотоп закладывался маршрут (около 1 км), по ходу которого учитывались встречи

жуков-усачей. Жуки отлавливались как с помощью энтомологического сачка путем прокашивания по травянистым растениям и кустарникам, так и при помощи ручного сбора с коры деревьев. Учитывались также и литературные данные [1].

В результате собственных сборов, а также изучения литературных источников было выяснено, что на территории Беларуси отмечен 131 вид жуков-усачей. На территории седьмого геоботанического округа массовыми видами являются 14 видов представителей семейства Cerambycidae, относящихся к 5 подсемействам – Cerambycinae, Prioninae, Lamiinae, Spondylidinae, Lepturinae. Наиболее богатым в видовом отношении явилось подсемейство Настоящие усачи (Cerambycinae) [2].

Многие усачи имеют заметное хозяйственное значение как вредители живых растений (в основном деревьев и кустарников, но иногда и травянистых растений), заготовленного леса, построек и изделий из древесины. Усачи играют важную роль в природе, выполняя функцию утилизаторов мертвой и гниющей древесины, участвуя в цепях питания многих позвоночных животных и опыляя цветковые растения. Выяснили, что основным методом учета численности жуков-усачей в период полевой практики является метод маршрутного хода и визуального учета. Намечены стационары для исследований 2026 года.

Список использованных источников

1. Aleksandrowicz, O. The Check-list Of Belarus Coleoptera / O. Aleksandrowicz, A. Pisanenko, S. Ryndevich, S. Saluk. – Slupsk: Akademia Pomorska, 2023. – 192 p.

2. Азявчикова, Т. В. Церамбцидофауна (Coleoptera, Cerambycidae) различных биоценозов Гомельского района / Т. В. Азявчикова, Е. М. Голубцова // Молодой ученый. – 2017. – № 49 (183). – С. 107–109.

УДК 595.789

В. А. Маслова

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

ВИДОВОЙ СОСТАВ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ГОЛУБЯНКИ (LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ МОЗЫРСКОГО РАЙОНА

В статье представлены результаты полевых исследований по изучению видового состава и численности бабочек семейства Lycaenidae