

Также в ходе обработки результатов рассчитывался коэффициент фаунистического сходства обследованных биотопов.

Исходя из полученных данных, можно сделать следующий вывод: видового сходства между тремя данными биотопами фактически нет, так как коэффициент $<0,2$.

Одним общим видом для трех биотопов является *Aromia moschata* L. Это связано с тем, что данный вид обитает в насаждениях (в том числе смешанных), где растет ива, так же для дополнительного питания посещают цветки (зонтичных, розоцветных и других). Помимо ив кормовыми растениями служат осина, ольха, клен, тополь. То есть в связи с разнообразием в питании данный вид распространен на трех выбранных биотопах.

Данные биотопы не отличаются большим разнообразием видов и особей, так как в период проведения исследований были недостаточно благоприятные погодные условия. Так же у большинства видов период лёта приходится на конец июля начало августа. То есть период исследований не совпал с периодом активного лета жуков-усачей.

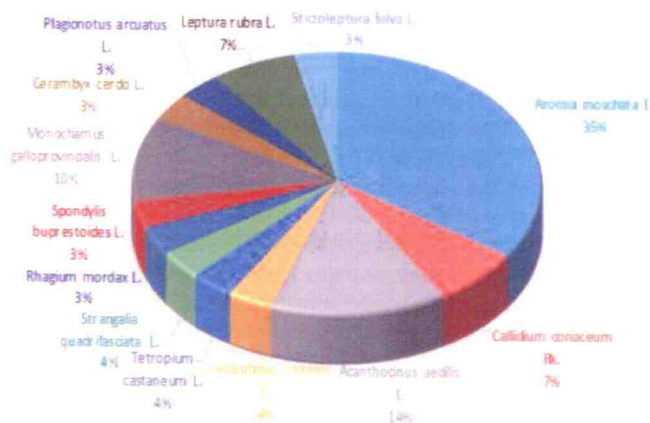


Рисунок 1 – Видовой состав усачей окрестностей УНБ «Ченки»

В связи с тем, что усачи поражают уже умирающие деревья и валежник, по их небольшому количеству особей можно сказать, что в окрестностях УНБ «Ченки» небольшое количество аварийных деревьев.

Список использованных источников

1. Плавильщиков Н.Н. Жесткокрылые. Жуки-дровосеки (Cerambycidae) Фауна СССР / Н.Н. Плавильщиков. – М., 1936. – 613 с.
2. Экология с основами метеорологии: практическое руководство по выполнению лабораторных работ для студентов специальности 1–75 01 01 «Лесное хозяйство» / Н.Г. Галиновский, Д.В. Потапов, Г.Г. Гончаренко; М–во образ. РБ, Гомельский гос. ун–т им. Ф.Скорины. – Гомель: ГГУ им. Ф.Скорины, 2009. – 109 с.

НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ МЕЛИТОПОЛЬСКОГО РАЙОНА ПРИРОДНОГО И АНТРОПОХОРНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ (ЗАПОРОЖСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Бусел В.А.¹, Кошелев А.И.², Есенцицкий М.В.

¹Национальный природный парк "Великий Луг"
Запорожская область, Васильевский район, г. Днепрорудное, 71630,
Украина

e-mail: hram@ukrpost.ua

²Мелитопольский государственный университет им. Богдана
Хмельницкого

Запорожская область, г. Мелитополь, 72312, Украина
e-mail: akoshelev4966@gmail.com

Материал, положенный в основу работы был собран нами на территории Мелитопольского района в течение 2016-2017 гг. Особое внимание уделялось городу Мелитополь и его ближайшим окрестностям. Сборы моллюсков велись по общепринятым методикам в теплое время года как в местах городских застроек, в частности в кварталах с многоэтажными и частными домами, так и в зелёной зоне города - в парках, скверах и кустарниковых насаждениях вдоль дорог, а также в придорожных лесополосах и Алтагирском лесу. Определение видового состава наземных моллюсков выполнено старшим научным сотрудником, заведующей лабораторией малакологии Государственного природоведческого музея НАН Украины Н.В. Гураль-Сверловой (г. Львов). Систематический порядок и латинские названия видов в тексте приводятся по работе Н.В. Гураль-Сверловой "Визначник наземних моллюсків України" [1].

1. *Succinella oblonga* (Draparnaud, 1801) – обычный вид, встречается в старых древесных насаждениях.

2. *Cochlicopa lubrica* (O.F.Müller, 1774) – немногочисленный, встречается в старых древесных насаждениях.
3. *Cochlicopa lubricella* (Poggio, 1838) – обычный, встречается в старых древесных насаждениях.
4. *Vallonia costata* (O.F.Müller, 1774) – обычный, встречается в старых древесных насаждениях.
5. *Vallonia pulchella* (O.F.Müller, 1774) – немногочисленный, встречается в старых древесных насаждениях.
6. *Truncatellina cylindrica* (Férussac, 1807) – немногочисленный, встречается в старых древесных насаждениях.
7. *Brephulopsis cylindrica* (Menke, 1828) – обычный, местами многочислен, встречается вдоль железнодорожных насыпей и в частной застройке города Мелитополь, по своему происхождению завезён из Крыма. Образует крупные поселения.
8. *Brephulopsis bidens* (Krynicky, 1833) – немногочисленный, встречается вдоль железнодорожных насыпей и в частной застройке города Мелитополь, по своему происхождению завезён из Крыма [1].
9. *Chondrula tridens* (O.F.Müller, 1774) – обычный, встречается повсеместно, включая застройки города Мелитополь с многоэтажными зданиями.
10. *Vitrina pellucida* (O.F.Müller, 1774) – обычный, встречается повсеместно, включая частные застройки города Мелитополь.
11. *Aegopinella minor* (Stabile, 1864) – немногочисленный, встречается в старых древесных насаждениях.
12. *Oxychilus translucidus* (Mortillet, 1854) – редкий, искусственные насаждения и кустарниковые заросли на всей территории района. В Мелитопольском районе имеет, вероятно, антропохорное происхождение.
13. *Zonitoides nitidus* (O.F.Müller, 1774) – обычный, гидрофильный вид, встречается преимущественно в поймах рек на всей территории Мелитопольского района.
14. *Limacus maculatus* (Kaleniczenko, 1851) – обычный, встречается в частной застройке города Мелитополь, имеет антропохорное происхождение.
15. *Deroceras sturanyi* (Simroth, 1894) – обычный, встречается повсеместно, включая частные застройки города Мелитополь.
16. *Deroceras subagreste* (Simroth, 1892) – обычный, встречается повсеместно, включая частные застройки города Мелитополь.
17. *Helicopsis striata* (O.F.Müller, 1774) – обычный, встречается повсеместно, включая частные застройки города Мелитополь.
18. *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1833) – обычный, местами многочисленный, встречается повсеместно, включая частные застройки города Мелитополь.

19. *Monacha fruticola* (Krynicky, 1833) – обычный, искусственные насаждения и кустарниковые заросли на всей территории Мелитопольского района.
20. *Monacha cartusiana* (O.F.Müller, 1774) – немногочисленный, встречен как в частных, так и в многоэтажных застройках города Мелитополь.
21. *Sepaea vindobonensis* (Férussac, 1821) – обычный, местами многочисленный моллюск всей территории Мелитопольского района.
22. *Eobania vermiculata* (O.F.Müller, 1774) – редкий, встречен в частной застройке города Мелитополь, по своему происхождению явный завоз из Крыма.
23. *Helix albescens* Rossmässler, 1839 – обычный, местами многочисленный моллюск всей территории Мелитопольского района.
24. *Helix lucorum* Linnaeus, 1758 – редкий, встречен в частной застройке города Мелитополь, по своему происхождению явный завоз из Крыма.

Таким образом, на территории Мелитопольского района, Запорожской области нами было выявлено 24 вида наземных моллюсков, из которых 6 видов имеют антропохорное происхождение. Из новых видов следует отметить *Brephulopsis cylindrica* и *Brephulopsis bidens*, эти виды распространены вдоль железнодорожных насыпей, которые являются основным путем распространения указанных моллюсков с Крымского полуострова. Такие виды, как *Eobania vermiculata* и *Helix lucorum* заселились путём прямого завоза половозрелых особей с Крымского полуострова. Расселение *Oxychilus translucidus*, *Limacus maculatus* видимо происходило путём завоза яиц или молодых особей вместе с посадочным материалом (виноград, плодовые деревья и т.д.) также с территории Крымского полуострова.

Следует отметить, что в наших сборах достаточно слабо представлены слизни, что связано с их скрытым поведением и спецификой биологии видов. На огородах и в садах частного сектора в черте города и в селах моллюски, численность которых достигает сотен особей на 10 кв. метров, наносят значительный ущерб овощным культурам. Борьба с ними ведется исключительно механически путем сбора их вручную с последующим уничтожением.

Список використаних джерел

1. Гураль-Сверлова Н.В. Визначник наземних моллюсків України / Н.В.Гураль-Сверлова, Р.І.Гураль / . - Львів, 2012 р. - 216 с.
2. Гураль-Сверлова Н.В. Роль железнодорожных путей в расселении некоторых ксерофильных видов наземных моллюсков на территории Украины / Н.В. Гураль-Сверлова / Біорізноманіття та

роль тварин в екосистемах (VIII Міжнародна наукова конференція ДНУ, 21–23.12.2015 р.). - Днепропетровск, 2015. - С.153.

ФЕНОЛОГІЯ ВЕСНЯНОЇ МІГРАЦІЇ ПТАХІВ У ПУТИЛЬСЬКОМУ РАЙОНІ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Юзик Д.І.

Національний природний парк «Черемоський», вул. Федьковича, 21, смт Путила, Путильський р-н, Чернівецька обл., Україна, 59100
e-mail: muscicapa@ukr.net

Матеріали з фенології весняних прильотів птахів зібрані у 2015-2017 рр. Досліджувана територія розташована у межах гірських населених пунктів, оточених лісовою рослинністю, вздовж яких протікають річки Перкалаб, Сарата, Путила, Черемош. Основна частина даних зібрана в смт Путила Чернівецької області і околицях (селах Підзахаричі, Киселиці і Сарата (національний природний парк (далі НПП) «Черемоський»), де були проведені візуальні спостереження. Всього було зібрано та опрацьовано 60 фенодат по 28 видам. Окрім власних спостережень використані окремі повідомлення заступника директора з наукової роботи-начальника відділу науки НПП «Черемоський» А.В. Юзика та старшого наукового співробітника В.О. Гребенщикова, за що висловлюю їм щиро подяку.

лелека білий (*Ciconia ciconia*) початок прильоту

02.04.16

приліт

11.04.15, 10.04.16, 07.04.17

осоїд (*Pernis apivorus*) приліт

12.05.17

канюк звичайний (*Buteo buteo*) приліт

05.04.16, 04.04.17

перепілка (*Coturnix coturnix*) приліт

05.04.17

пісочник малий (*Charadrius dubius*) приліт

13.05.16

голуб-синяк (*Columba oenas*) початок прильоту

08.03.17

приліт

04.04.15, 04.04.17

зозуля (*Cuculus canorus*) приліт

16.05.15, 10.04.16, 10.05.17

ластівка сільська (*Hirundo rustica*) приліт

18.04.15, 16.04.16, 17.04.17

плиска гірська (*Motacilla cinerea*) приліт

06.04.15, 05.04.16, 04.04.17

плиска біла (*Motacilla alba*) приліт

03.04.15, 12.03.16, 02.04.17

сорокопуд терновий (*Lanius collurio*) приліт

07.05.17

вивільга (*Oriolus oriolus*) приліт

05.04.17

шпак звичайний (*Sturnus vulgaris*) приліт

06.04.15, 05.04.17

пронурок* (*Cinclus cinclus*) приліт

30.01.17

кропив'янка чорноголова (*Sylvia atricapilla*) приліт

02.05.16

вівчарик-ковалик (*Phylloscopus collybita*) приліт

03.04.16, 04.04.17

вівчарик весняний (*Phylloscopus trochilus*) приліт

21.04.15, 20.04.16, 22.04.17

мухоловка сіра (*Muscicapa striata*) приліт

19.05.17

мухоловка білошия (*Ficedula albicollis*) приліт

24.04.16, 25.04.17

горихвістка звичайна (*Phoenicurus phoenicurus*) приліт

20.04.16, 05.04.17

горихвістка чорна (*Phoenicurus ochruros*) початок прильоту

24.03.17 [2]

приліт

13.04.15, 31.03.16, 04.04.17 [2]

вільшанка (*Erithacus rubecula*) приліт

04.04.15, 03.04.16, 01.04.17

дрізд чорний (*Turdus merula*) приліт

04.04.16, 04.04.17

дрізд співочий (*Turdus philomelos*) приліт

05.04.16, 01.04.17

зяблик* (*Fringilla coelebs*) початок прильоту

12.01.17

приліт

01.04.15, 07.03.16, 06-07.03.17

щедрик (*Serinus serinus*) приліт

10.04.16, 11.05.17

смеречник* (*Pinicola enucleator*) приліт