

в плодах овощных культур при воздействии низких температур. Концентрация пигментов уменьшается не равномерно и не во всех плодах. Наиболее устойчивы к воздействию отрицательных температур плоды хурмы.

Список использованной литературы

1. Нилова, Л. П. Каротиноиды в растительных пищевых системах / Л. П. Нилова, И. Ю. Потороко // Вестн. южно-урал. гос. ун-та. Серия: Пищевые и биотехнологии. – 2021. – Т. 9, № 4. – С. 54–69.

**ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ,
РАСПРОСТРАНЁННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ Г. МОЗЫРЯ**
Жуков Вадим (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)
Научный руководитель – О. А. Назарчук

Глобальное изменение климата, интенсивные товарные потоки транспортной инфраструктуры и массовая интродукция видов привели к стремительному росту числа новых инвазивных чужеродных видов, проникающих на территорию Беларуси. Это не только грозит потерей устойчивости некоторых экосистем и негативно сказывается на биоразнообразии, но и приводит к экономическим потерям.

Цель работы – изучить видовое разнообразие инвазивных видов, распространённых на территории г. Мозыря.

Исследования проводились во время прохождения летней полевой практики на территории города Мозыря и его окрестностей маршрутным методом. Были обследованы луга, леса, лесопарки, парковые территории, улицы города.

В ходе исследования были встречены 10 видов животных, принадлежащих разным классам: жук колорадский картофельный, бабочка американская белая, капустница, дрейссена речная, слизень большой придорожный, клещ войлочный ореховой, пемфиг поздний спиральногалловый, тля капустная, галлица белоакациевая листовая, крыса серая, черепаха красноухая.

Жук колорадский картофельный (*Leptinotarsa decemlineata*). Жуки средних размеров, каждое надкрылье имеет 5 черных продольных полосок на желтоватом фоне. Вид ежегодно отмечается на территории частных участков.

Бабочка американская белая (*Hypphantria cunea*). Бабочки средних размеров, длина тела 11–16 мм, размах крыльев самок 29–26 мм, самцов – 28–32 мм. Крылья чисто белые, могут нести черные или темно-бурые пятна [1]. Вид был встречен на территории 21 улицы города Мозыря.

Капустница (*Pieris brassicae*). Бабочки крупных размеров (размах крыльев 50–60 мм). Крылья белые с несколькими черными пятнами. Был встречен в ходе летней практики в оврагах, хорошо освещённых полянках.

Дрейссена речная (*Dreissena polymorpha*). Двустворчатый моллюск, имеющий раковину треугольной формы, длиной 20–50 мм желтоватого цвета

с волнообразными поперечными полосами коричневого цвета. Вид был отмечен на берегу реки Припять.

Слизень большой придорожный (*Limax maximus*). Длина тела взрослых слизней достигает 130 мм. Окраска желтоватая или буроватая с извилистыми полосами от серо-бурого цвета до черного. Был встречен на территории дачного участка, расположенного на ул. Иваненко в месте с повышенной влажностью.

Клещ войлочный ореховой (*Aceria erineae*). Клещи имеют червеобразную форму и очень мелкие (0,1–0,3 мм) размеры тела. Развиты только передние пары ног; две задние пары ног редуцированы. Вид отмечался на винограднике, расположенном на ул. Иваненко.

Пемфиг поздний спиральногалловый (*Pemphigus spyrothecae Passerini*). Обитающие в галлах тли мелких размеров. Крылатые самки – до 2 мм длиной, тело, за исключением светло-зеленого брюшка, имеет черно-бурую окраску. Отмечался на тополях, произрастающих в городском парке.

Тля капустная (*Brevicoryne brassicae*). Бескрылые самки зеленоватые, покрыты серо-пепельным мелкодисперсным налетом, тело эллипсоидное, длиной 1,8–2,3 мм. Антенны составляют чуть более половины длины тела. Вид был встречен на деревьях, повсеместно произрастающих на территории г. Мозыря.

Галлица белоакациевая листовая (*Obolodiplosis robiniae*). Взрослые галлицы – мелкие комаровидные двукрылые насекомые (длина тела 2,6–3,2 мм), самцы мельче самок, Окраска тела желтовато-коричневая [1]. Вид был встречен на акации, произрастающей на улице Студенческая.

Крыса серая (*Rattus norvegicus*). Грызуны средних размеров, длина тела взрослых особей 17–22 см, длина хвоста 15–20 см, хвост всегда короче тела. Масса тела взрослых особей до 550 г и более. Вид встречался вблизи частного сектора.

Черепаха красноухая (*Trachemys scripta elegans*). Черепаха средних размеров, длина панциря 20–25 см, масса до 1,5–2 кг. Панцирь темно-коричневого, на теле желтые полосы, позади глаз ярко-красные или ярко-желтые пятна. Было встречено 2 особи на территории Бобровского озера.

Таким образом, изменение климата, путешествия, а также международная торговля привели к тому, что инвазивные виды животных проникают на другие континенты, внося изменения в местные экосистемы. Они оказывают отрицательное воздействие, повреждая древесно-кустарниковую растительность и уменьшая продуктивность сельскохозяйственных культур, их деятельность приводит к уменьшению численности и исчезновению аборигенных видов.

Дальнейшее проведение мониторинга позволит получить полную картину о распространении инвазивных видов на территории города Мозыря, своевременно выявить вредителей и провести эффективные мероприятия по сдерживанию дальнейшего распространения.

Список использованной литературы

1. Черная книга инвазивных видов животных Беларуси / В. П. Семенченко [и др.] ; под общ. ред. В. П. Семенченко, С. В. Буги ; Нац. акад. наук Беларуси, Науч.-практ. центр по биоресурсам. – Минск : Беларуская навука, 2020. – 163 с.