**Введение**  
  
 Одной из серьезных проблем сельскохозяйственного комплекса являются вредители, организмы, которые причиняют ущерб человеку и его хозяйству. Опыт показывает, что по мере того, как достигается максимальный уровень повышения урожайности с помощью факторов прямого воздействия, защита растений от вредителей и болезней обретает все большее значение как резерв возможного увеличения сельскохозяйственной продукции (Васильев, 1987), иными словами можно сказать, что вредители являются существенной экологической и экономической проблемой. Однако, существуют и инвазивные виды, распространившиеся за пределы ареала естественного обитания в результате деятельности человека: намеренного или непреднамеренного распространения вида на большие территории. Данные виды, попадая на новую территорию, могут вести себя «агрессивно» по отношению к местной флоре и фауне, и даже стать угрозой биологическому разнообразию (Макарова, Соколова, 2019). Среди подобных видов встречаются и виды-вредители, оказывающее воздействие как на антропогенные ландшафты, так и на природные экосистемы.   
 Среди вредителей существует множество беспозвоночных животных. Как один из самых популярных примеров – *Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824)*, являющийся не только вредителем, но и инвазивным видом, вытесняющий своим «агрессивным» поведением нативные виды (Мацишина и др., 2023). Помимо насекомых, вредителями являются и моллюски, а если рассматривать строго антропогенные ландшафты – то легочные брюхоногие моллюски. В России основными видами брюхоногих вредителей являются слизни, вытесняющие другие виды нативных моллюсков из их родных экосистем.

Однако, вредителями и инвазивными видами на территории России среди брюхоногих являются не только слизни, но и улитки, к примеру, *Helix pomatia,* (*Linnaeus, 1758*), родиной которой является Италия. Однако, существует и менее «популярный» вредитель – *Arianta arbustorum ([Linnaeus](https://en.wikipedia.org/wiki/Carl_Linnaeus), [1758](https://en.wikipedia.org/wiki/10th_edition_of_Systema_Naturae))*, родиной которой является предгорье Швейцарских Альп (Baur, Raboud, 1988). Данный вид расселился по большой части территории Европы, дойдя до Финляндии (Terhivuo, 1978).

Улитки вида *A. arbustorum* встречаются в лиственных лесах, парках, садах, предпочитая условия с высоким содержанием кальция в почве. Иногда данный вид может быть отмечен на сухих высокотравных лугах. По мере взросления особи *A. arbustorum* постепенно переходят от обитания на листьях к обитанию на поверхности почвы. *A. arbustorum* может рассматриваться как потенциальный вредитель сельскохозяйственных растений. Он может представлять угрозу аборигенным видам моллюсков фауны Беларуси, таким как *Cepaea hortensis* (Müller, 1774), *C. nemoralis* (Linnaeus, 1756) и *Bradybaena fruticum* (O.F. Müller, 1774) (Земоглядчук, 2020). Также стоит отметить, что улитки данного вида предпочитают переждать неблагоприятные условия на другом агрессивно-распространяющимся на территории антропогенных ландшафтах вида – сныти обыкновенной.

Однако, необходимо выяснить и одну довольно важную деталь, а именно какие факторы благоприятствуют распространению вида *A. arbustorum.* Немаловажным фактором в ее распространении является окружающий улиток данного вида фитоценоз, ведь именно растения улитка употребляет в пищу и под ними может переждать неблагоприятные условия, спасаться от хищников. Целью данной работы было ++++. В рамках этой цели были сформулированы следующие задачи +++++.

**Материалы и методика.**

Материал собирался в течении лета 2020 и 2021 года на территории Ленинградской области, город Всеволожск. Работы проводили на территории дачного участка, расположенного на берегу реки (N+++, E+++).   
 В 2020 году в июне был собран материал 5, 10 и 20 июня, 5, 10, 20 июля и 5, 10, 20 августа . В 2021 году в июне материал собирался 7 и 14 июня , 1 и 8 июля и 8 и 14 августа. Сбор материала производился каждый раз утром между 8:00 и 10:00. Для описани я растительности использовалась рамка из дерева 50 на 50 сантиметров. Рамку забрасывали на произвольный участок. После того, как она оказывалась на земле, в список заносилось время начал сбора материала с огороженной области. В пределах рамки оценивали проективное покрытие всех видов растений. Все растения в пределах рамки внимательно осматирвли для отлова улиток. Сбор моллюсков производился вручную при этом отмечали с какого вида растения было снято животное. Полученные данные были переведены в электронную таблицу, где было указана дата сбора данных, вид растения и сколько улиток было обнаружено на нем.

Математическая обработка

**Результаты исследования и их анализ**

В ходе работы удалось установить фитоценоз участка, на котором были проведены исследования. Было выявлены два вида, занимающих большую часть площади участка - *Festuca pratensis* (HUDS) и *Trifolium repens* (Linnaeus, 1753), но такие виды зачастую “соседствуют” с другими видами растений. Так же большую часть участка занимает Aegopódium podagrária (Linnaeus, 1753), но данный вид в большинстве случаев занимает практически всю площадь в огороженных квадрантах, соседствуя только с *Festuca pratensis.*