

ИНВАЗИВНЫЙ ВИД РАСТЕНИЙ В АГРОГОРОДКЕ РАТИЧИ (ГРОДНЕНСКИЙ РАЙОН)

Современное состояние антропогенных ландшафтов, наличие в их составе больших площадей нарушенных и неухоженных земель с синантропной растительностью благоприятствуют распространению биологических инвазий. Инвазии могут стать настоящим экологическим бедствием для регионов с неустойчивыми экологическими системами и агрессивно вытеснять коренные виды [2].

Инвазивные растения являются объектами растительного мира, которые за пределами их естественного ареала создают угрозу аборигенным видам и коренным биотопам, а также жизни или здоровью людей и вред отдельным отраслям экономики [3].

Цель – изучить распространение инвазивных видов растений в агрогородке Ратичи (Гродненский район, Гродненская область).

Согласно методике, разработанной в рамках международного белорусско-литовского проекта «Снижение негативного воздействия чужеродных инвазивных видов растений на экосистемы и благосостояния людей в приграничном литовско-белорусском регионе» (ENI-LLB-1-207) нами выполнена инвентаризация инвазивных видов агрогородка Ратичи и заполнены соответствующие бланки [1].

В результате проведенных исследований нами выявлено 11 местопроизрастаний (биотопов, картографических единиц) инвазивных видов растений на территории агрогородка Ратичи (рисунок 1).

Гербарные образцы переданы в фонд Гербария ГрГУ им. Янки Купалы (HERBARIUM UNIVERSITATIS GRODNIENSIS CIVITATAE NOMINE JANCAE CUPALAE).

Из 11 биотопов 7 относятся к картографической единице «точка», 4 – «линия». Картографическая единица «площадь» выявлена не была. Из найденных видов наиболее часто встречался *Acer negundo*, который занимал площади в виде линий (75 %) и *Solidago canadensis* – в виде точек (43 %) (рисунок 2). Так же на территории агрогородка отмечены *Solidago gigantea*, *Asclepias syriaca* и *Impatiens grandulifera*, которые закартированы как точки и линии, соответственно занимаемой площади и ее формы. Так же на территории агрогородка отмечены *Solidago gigantea*, *Asclepias syriaca* и *Impatiens grandulifera*, которые закартированы как точки и линии, соответственно занимаемой площади и ее формы.



Примечание: 1) желтый круг – точка, красный круг – линия; 2) 1 – *Solidago canadensis*; 3) 2 – *Acer negundo*; 4) 3 – *Solidago gigantea*; 5) 4 – *Asclepias syriaca*; 6) 5 – *Erigeron annuus*; 7) 6 – *Impatiens grandulifera*; 8) 7 – *Impatiens parviflora*
Рисунок 1 – Картосхема агрогородка Ратичи с инвентаризационными картографическими единицами (местопроизрастаниями) выявленных инвазивных видов растений

Данные по инвазивным видам растений агрогородка Ратичи, собранные в 2019 году учащимися Ратичской средней школы в рамках выполнения научно-исследовательской работы, приняты Подлабенским сельсоветом Гродненского района с последующим направлением в Управление сельского хозяйства и продовольствия Гродненского районного исполнительного комитета для принятия управленческих решений.

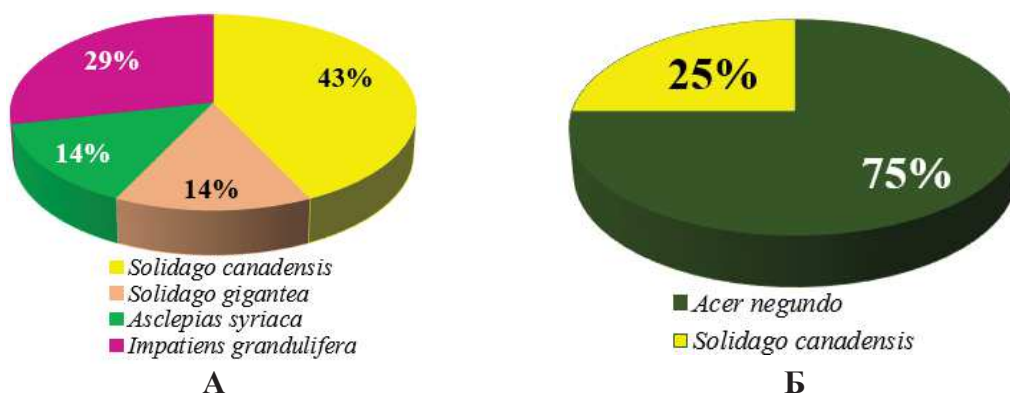


Рисунок 2 – Видовое соотношение картографических единиц «точка» (А) и «линия» (Б)

Таким образом, инвентаризация инвазивных видов показала, что на территории агрогородка Ратичи произрастает 9 инвазивных видов растений, которые занимают площадь 6646 м². Наиболее массовые из инвазивных видов *Acer negundo* (6100 м²) и *Solidago canadensis* (488,5 м²). Большинство выявленных видов находится в культуре.