

XI Чтения
в памяти
О.А. Катаева



Таксономическое распределение фитофагов отряда Двукрылые (Diptera) в городских зеленых насаждениях Гродненского Понеманья



Гродненский государственный
университет

имени Янки Купалы

А.В. Рыжая, Е.И. Гляковская

Санкт-Петербург, СПбГЛТУ, 2020

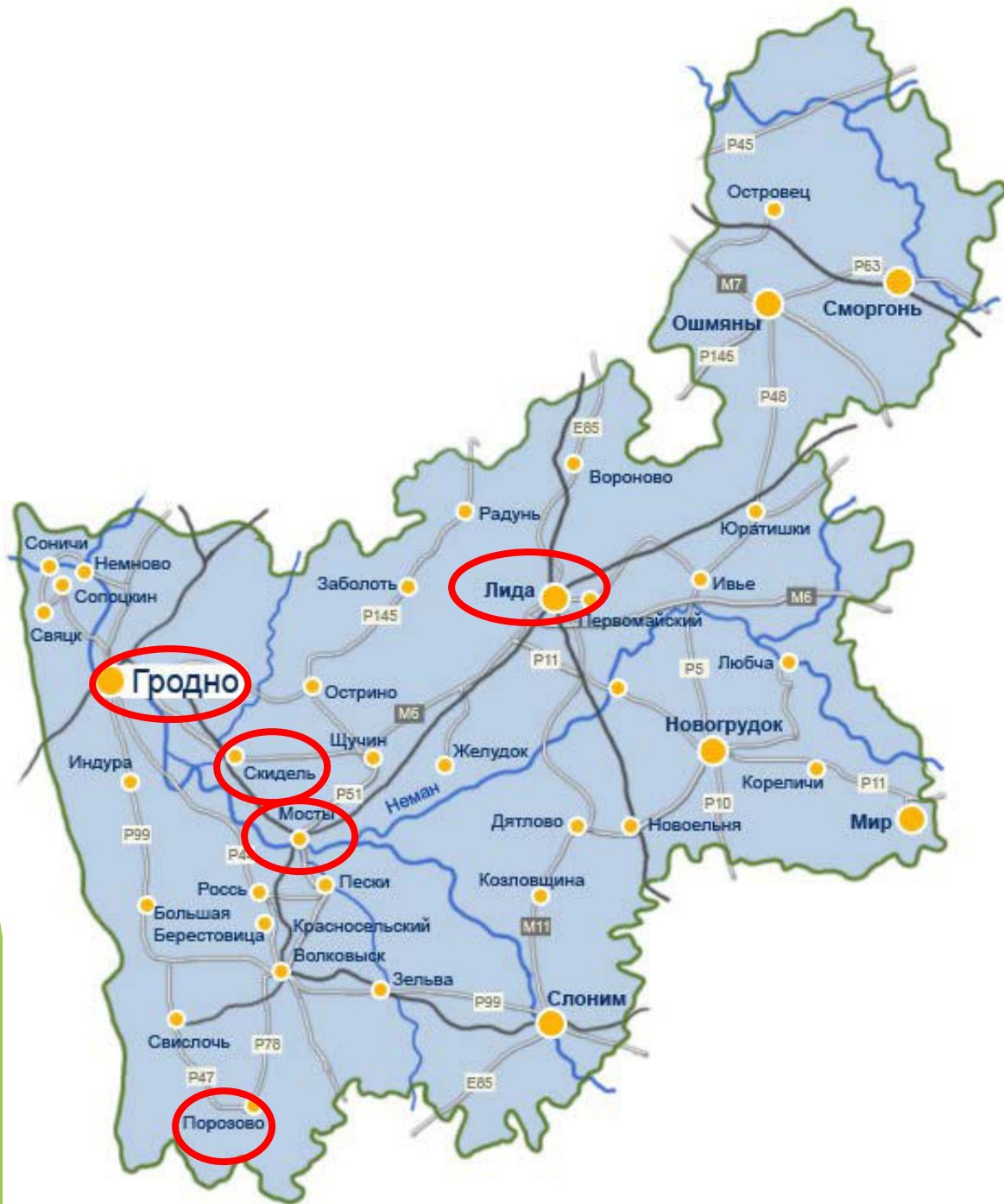
Двукрылые фитофаги, повреждающие древесно- кустарниковые растения

- ▶ в совокупности с общей загазованностью и запыленностью воздуха в городской среде значительно нарушают декоративные свойства, а также ослабляет древесно-кустарниковую растительность, представленную в городских зеленых насаждениях.



Гродненское Пономанье

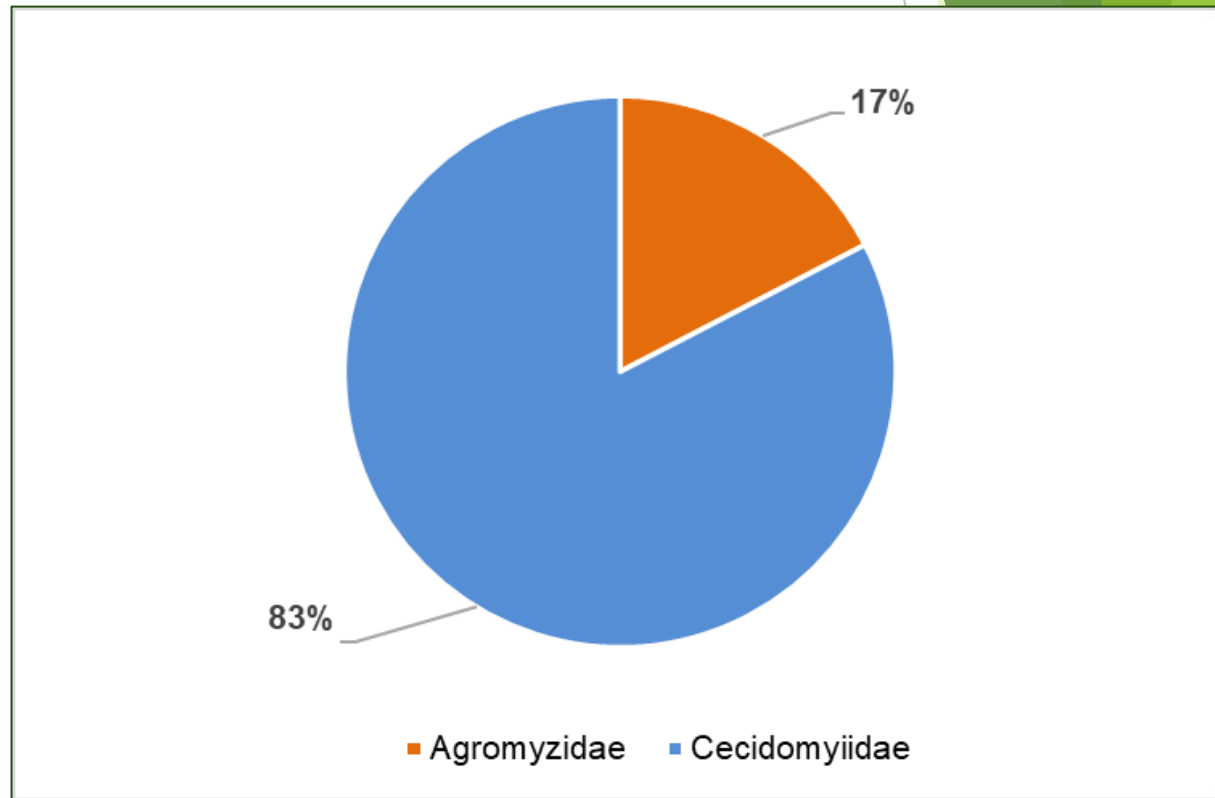


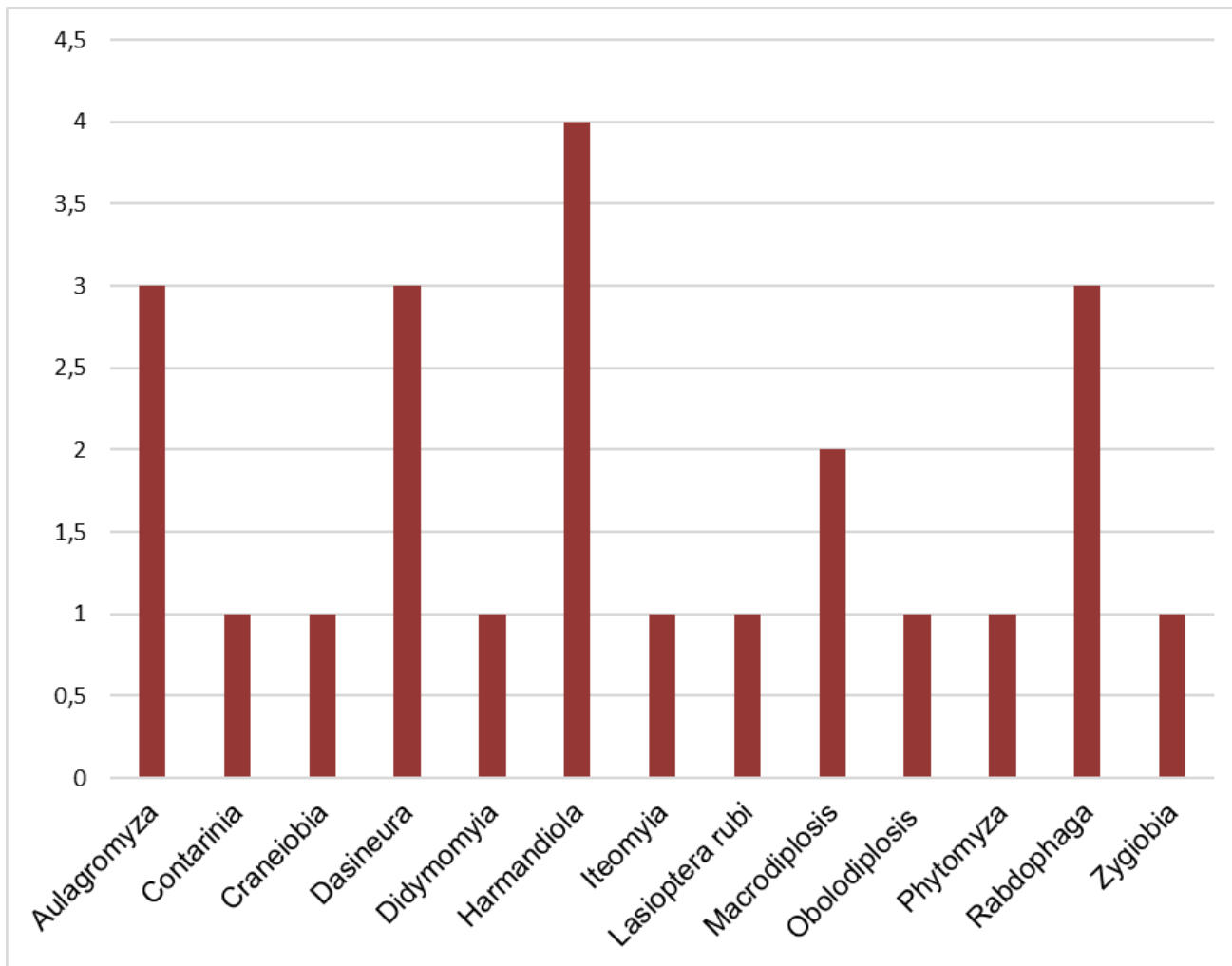


Городские
зеленые
насаждения на
территории
городов Гродно,
Скидель, Мосты,
Ліда
и городского
поселка
Порозово

РЕЗУЛЬТАТЫ

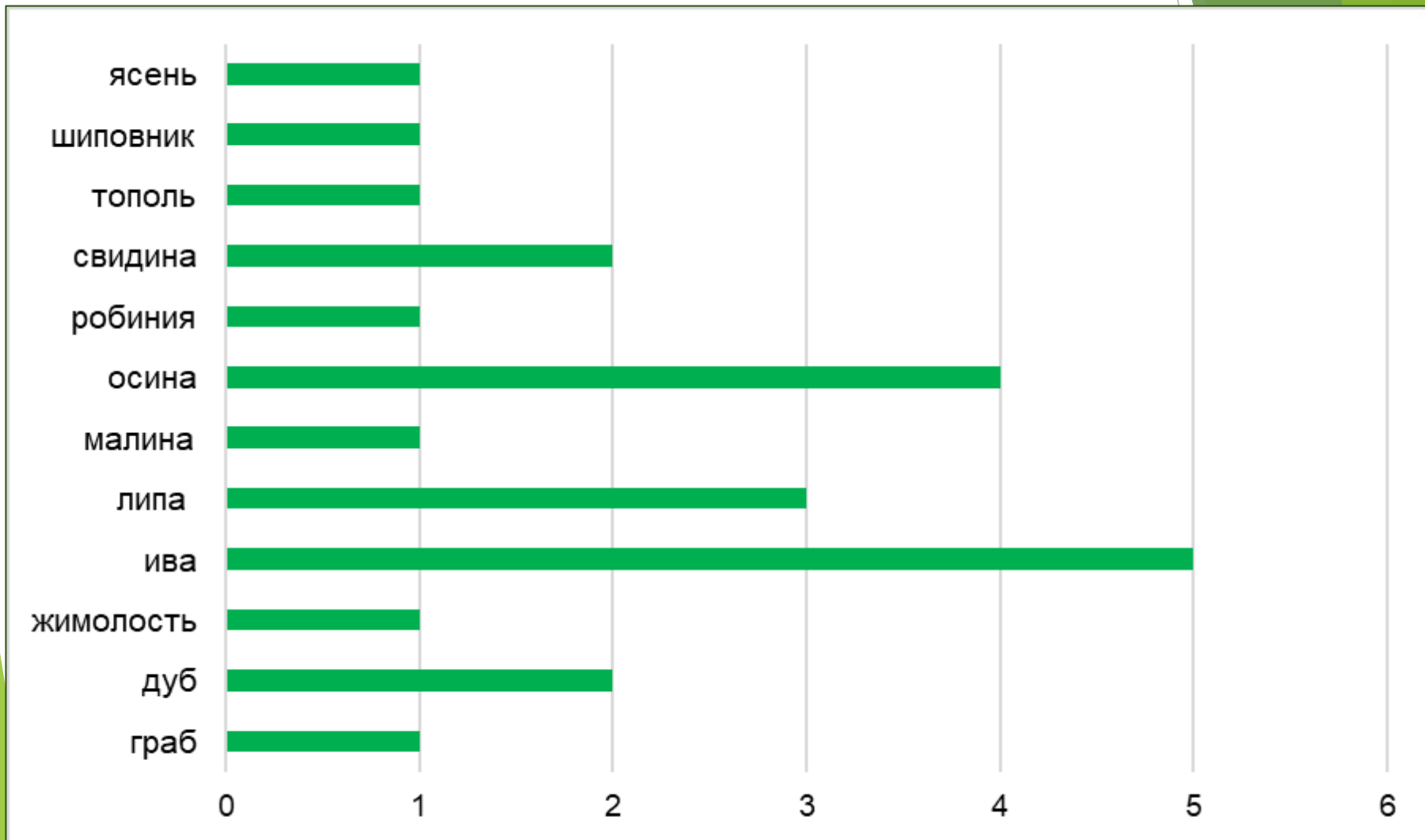
- ▶ Diptera (Двукрылые):
- ▶ 23 вида фитофагов вредителей древесно-кустарниковых растений
- ▶ 13 родов
- ▶ 2 семейства



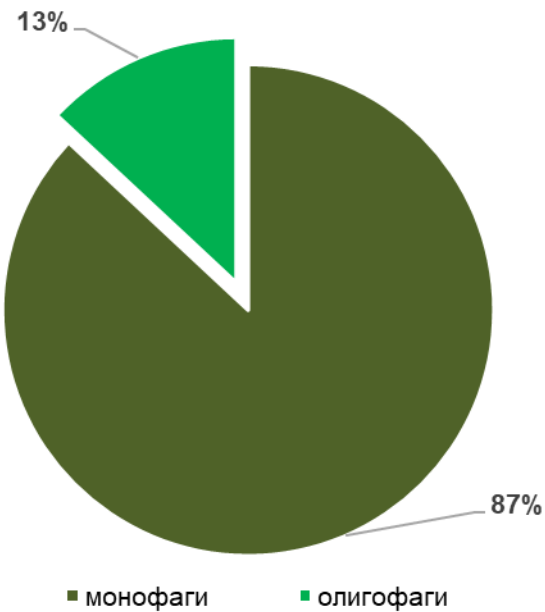


В родовом соотношении *Harmandiola* (Skuhravá, 1997), *Aulagromyza* (Enderlein, 1936), *Dasineura* Rondani, 1840 и *Rabdophaga* (Westwood 1847) представлены 4-мя и 3-мя видами, соответственно.

Выявленные виды двукрылых повреждают 12 видов древесно-кустарниковых растений



Пищевая специализация: галлообразующие монофаги



- ▶ На робинии обыкновенной (*Robinia pseudoacacia* L., 1753) обнаружен инвазивный вид – *Obolodiplosis robiniae* (Haldeman, 1847) (белоакациевая листовая галлица), фоновый, а во многих районах – массовый вредитель декоративных зеленых насаждений урбоценозов Гродненского Понеманья;
- ▶ Значение показателя экологически обусловленной вредоносности 27,0 баллов;
- ▶ Значение интегрального показателя общей вредоносности 223,0 балла.



Работа выполнялась в рамках государственной программы научных исследований (ГПНИ) «Природопользование и экология» на 2016–2020 годы, подпрограмма «Биоразнообразие, биоресурсы, экология».

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

rhyzhaya@mail.ru;
ekaterina.g91@mail.ru