

А. С. Мартыненко
Науч. рук. **И. В. Кураченко,**
ст. преподаватель

БОЖЬИ КОРОВКИ (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) ФАУНЫ ГОРОДА ГОМЕЛЯ

Исследования, приуроченные к божьим коровкам естественных мест обитания, а также вопросам, которые касаются биологических методов борьбы с вредителями лесного и сельского хозяйства, проходят довольно масштабно [1, с. 40]. В это же время состояние их сообществ в антропогенно преобразованных биоценозах вблизи городов требует более подробного рассмотрения.

В период осенних миграций на территории г. Гомеля зарегистрировано два вида кокцинеллид: *Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758), *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773). Доминировали в сборах божьи коровки *Harmonia axyridis* (98,5 % от числа собранных).

Азиатская коровка *Harmonia axyridis* является высокоэффективным энтомофагом, использовавшимся для защиты сельскохозяйственных растений от вредителей. Исходный ареал включает Южную Сибирь, Китай, Приморский край, Курильские и Японские острова, Корейский п-ов. Виду свойственна широкая экологическая валентность, так как вид очень легко акклиматизировался как минимум в 26 странах Европы.

Harmonia axyridis имеет огромную вариацию фенотипов, нами зарегистрировано восемь фенотипов с преобладанием фенотипа *succinea*. Территория, на которой был произведен сбор, максимально благоприятна для кокцинеллид *Harmonia axyridis* с фенотипом *succinea*. Данный фенотип является самым распространенным на материке, способен выживать в широких диапазонах температуры и влажности, отличается средней, но стабильной репродукцией на широком спектре жертв. В силу своей эврибионтности составляет ядро популяции.

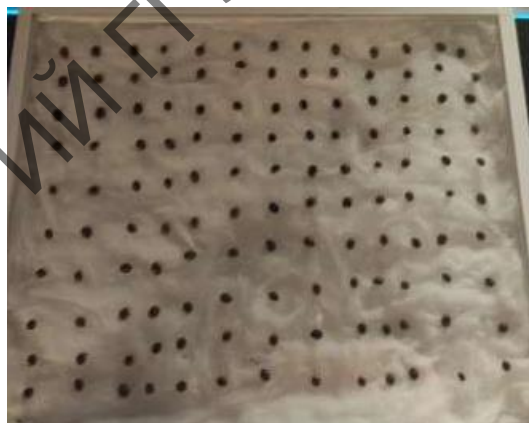


Рисунок 1 – Коллекция кокцинеллид

Высокая инвазийность данного вида способна привести к снижению популяций таких представителей, как *Coccinella septempunctata*, *Adalia bipunctata* и других нативных видов Беларуси.

Литература

1 Александрович, О. Р. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О. Р. Александрович [и др.]. – Минск : ФФИ РБ, 1996. – 103 с.