

Молекулярно-генетический анализ, проведенный с использованием микросателлитного локуса FHC2054, показал высокий его полиморфизм среди исследованных пород.

### Литература

1 Гончаренко, Г. Г. STR-маркеры в ДНК дактилоскопии особей *Canis familiaris* / Г.Г. Гончаренко, С.А. Зяцьков, А.В. Крук // Известия ГГУ им. Ф. Скорины. – Гомель, 2017. – № 3 (102). – С. 25–30.

**Е. А. Сергейчук**

Науч. рук. **Н. Г. Галиновский,**

канд. биол. наук, доцент

### ИЗУЧЕНИЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ БЕРЕГОВЫХ СООБЩЕСТВ ГОРОДА ГОРКИ

Жесткокрылые благодаря высокому обилию, простоте учета и хорошим индикаторным свойствам являются популярной группой при изучении урбанизированных территорий [1, с. 141].

Целью исследования было изучение видового состава жесткокрылых береговых сообществ озера «Оршанское» г. Горки Могилевской области.

Материалом для исследования послужили собственные полевые сборы жуков, проведенные в течение апреля-июня 2016-2017.

При анализе структур сообществ жесткокрылых использовали видовое разнообразие, биопреферендум и гигропреферендум.

В изученных участках было коллектировано 189 особей жесткокрылых 32 видов, объединённых в 17 родов, относящихся к 3 семействам. Степень доминирования видов в семействах была неравнозначной и варьировала. В 2016 и 2017 годах преобладал вид *Pterostichus nigrita*, который встречался наиболее часто на всех биотопах. На основании анализов индексов видовой структуры было установлено, что обследованные сообщества обладают низкой степенью сформированности, что объясняется рекреационным воздействием на обследованные стационары.

Было обнаружено 6 групп биопреферендума жесткокрылых: береговые, болотные, водные, лесные, луговые и полевые виды. Преобладали болотные и полевые виды во всех биотопах.

Были выделены представители 6 групп жуков по отношению к влажности: гидробионты, гигрофилы, ксерофилы, мезогигрофилы, мезоксерофилы и мезофилы. Доминировали гигрофилы и мезофилы, субдоминантами являлись мезоксерофилы.

Сообщества жесткокрылых прибрежных экосистем озера «Оршанское» г. Горки сложены преимущественно жужелицами средних и мелких размеров, предпочитающих нормальные и влажные береговые местообитания с травянистой растительностью.

### Литература

1 Галиновский, Н. Г., Сравнительный анализ фаунистических особенностей жужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) из урбоценозов с различной степенью антропогенной нагрузки / Н. Г. Галиновский, О. Р. Александрович // Актуальные проблемы современной науки: Сборник научных работ: У 2 ч. – Мн.: БДПУ. – Ч. 1., 2004. – С. 141–144.