

Міністерство освіти і науки України

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Харківський національний педагогічний університет  
імені Г.С.Сковороди, природничий факультет

Akademia Pomorska w Słupsku  
Instytut Biologii i Ochrony Środowiska

II Міжнародна науково-практична конференція

# ПРИРОДНИЧА НАУКА І ОСВІТА: СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

20-21 вересня 2019

## ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Харків 2019



**Федяй И.А., Маркина Т.Ю.**  
**ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (HETEROPTERA) ГЕРПЕТОБИЯ**  
**УРБАНИЗИРОВАННЫХ БИОТОПОВ Г. ХАРКОВА**

*Харьковский национальный педагогический университет  
 имени Г.С. Сковороды,  
 e-mail: razira1983@gmail.com, t.yu.markina@gmail.com*

**Fedyai I.A., Markina T.Yu. THE BUGS (HETEROPTERA) IN HERPETOBIOS OF URBAN CENOSSES OF KHARKIV CITY.** In total, 34 species of Heteroptera from 10 families (almost a quarter of the species diversity of the suborder) were registrated in herpetobium of urban cenoses of Kharkiv. The families Lygaeidae (24), Nabidae and Cydnidae (4 species each) prevailed in species composition and distribution. Berytidae and Coreidae were represented by two species, and Pentatomidae, Pyrrhocoridae, Anthocoridae, Reduviidae, Tingidae – by one species each.

**Key words:** *Hemiptera, Heteroptera, herpetobios, urban cenoses, Kharkiv, Ukraine.*

Полужесткокрылые (Heteroptera), встречающиеся в герпетобии (на поверхности почвы, под опавшей листвой или в толще подстилки), достаточно разнообразная и многочисленная группа насекомых в составе энтомофауны каждой экосистемы.

С целью их эколого-фаунистического изучения, в период 2017-2018 гг. были проведены сборы в основных городских ценозах г. Харькова. Это большинство парков, насаждения центра (территория института лесного хозяйства и агролесомелиорации – УкрНИИЛХА) и окраин города (территория Харьковского национального педагогического университета имени Г.С. Сковороды – ХНПУ), Харьковский лесопарк и луга вдоль р. Харьков. Для учета клопов использовали общепринятые методики – почвенные ловушки, сбор на поверхности почвы и энтомологическое кошение.

В результате проведенных исследований выявлено 34 вида клопов из 10 семейств (почти четверть видового разнообразия всего отряда), в той или иной мере, связанных с герпетобием.

По видовому составу и численности преобладали Lygaeidae (24), Nabidae и Cydnidae (по 4 вида каждый). Семейства Berytidae и Coreidae были представлены двумя видами, а Pentatomidae, Pyrrhocoridae, Anthocoridae, Reduviidae и Tingidae по одному виду каждое.

Наибольшее таксономическое разнообразие отмечено в насаждениях ботанического сада ХНПУ – 23 вида из 8 семейств, наименьшее – для отдельных городских парков («Победа») – 2 вида из 2 семейств.

Массовыми видами оказались *Scolopostethus pictus* (Schilling, 1829) и *Drymus (Sylvadrymus) brunneus* (R. Sahlberg, 1848) (Lygaeidae), а также *Pyrrhocoris apterus* (Linnaeus, 1758). (Pyrrhocoridae). Их количественная доля в разных урбоценозах составляла от 10 до 30% всей численности полужесткокрылых, особенно на территориях парка «Победа» и УкрНИИЛХА в центре города. Доля остальных клопов, встречающихся в герпетобии во всех урбоценозах, не превышала 2% (но чаще 0,2–0,5%) общей численности клопов.

Большинство отмеченных видов относятся к типичным обитателям герпетобия, но спорадично встречаются и в травянистом (почти все лигеиды, кореиды, беритиды, тингиды, некоторые набиды и щитники), древесном (пирокорида) и почвенном (набиды подсемейства Prostommatinae, все Cydnidae) ярусах. Часть видов следует отнести к факультативным герпетобионтам – Anthocoridae, Reduviidae, отдельные Coreidae и Lygaeidae. То есть, по преферендуму ярусного обитания, гемиптерофауна герпетобия урбоценозов представлена несколькими (частично переходными) группами: герпетохорто- (доминанты), геогерпето- (субдоминанты), герпетодендро- и хортогерпетобионтами.

Анализ трофической специализации данной группы клопов показал доминирование растительноядных полифагов, особенно Lygaeidae и Pyrrhocoridae, в меньшей мере – Cydnidae Berytidae, Coreidae и Tingidae. Среди типичных зоофагов преобладали Nabidae (*Alloeorhynchus flavipes* (Fieber, 1836), реже – виды рода *Prostemma*).

В дальнейшем наши исследования будут продолжены, планируется углубленное изучение экологической и пространственной структур подотряда в условиях городских экосистем.

**Філатова О. В.**

## **РІДКІСНА ФІТОБІОТА ЗАПОВІДНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗАЧЕПИЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

*Національний фармацевтичний університет  
ztaxon@i.ua*

**Filatova O.V. RARE PHYTOBIOTA OF PROTECTED AREAS OF ZAKYPYLIV DISTRICTS OF KHARKIV REGION.** The study of the phytobiota of the Zakypylyv districts of the Kharkiv region proved that there are 5 protected areas and 5 perspective territories for building reserves, which are characterized by significant cenotic and floristic diversity. Phytocoenotic analysis showed that they represented all types of natural vegetation typical for the region: real and shrub steppe, floodplain forests, real, saline and marshy meadows, semi-aquatic and aquatic vegetation, where 3 rare for Ukrainian vegetative groups and 10 species listed in the Red Book of Ukraine.

**Key words:** rare species of plants, rare plant groups, nature reserve fund, Kharkiv region.

До природно-заповідного фонду (ПЗФ) Зачепилівського району Харківщини на 09.2019 включені 5 територій, загальною площею 1377 га, що складає 1,74% від всієї площі району [2]. Це не відповідає сучасним міжнародним вимогам і зумовлює доцільність проведення робіт по всебічному вивченню біоти району.

Ботанічні дослідження проводили протягом 1995-2014 рр. під час експедиційних виїздів із ботаніками лабораторії проблем заповідних територій Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем. Обстежували заповідні та перспективні для заповідання території задля створення кадастру та оптимізації мережі ПЗФ, створення екологічної мережі Харківської області як складової Екологічної мережі України. За програмою польових і лабораторних досліджень визначали: тип рослинності, типові та переважаючі рослинні