

9. Пат. 38649. Україна, А61D19/00. Спосіб локально-фіксованого внутрішньоматкового осіменіння свиноматок: Пат. 38649. Україна, А61D19/00. №u2008808826; Заявл. 04.07.2008; Опубл. 12.01.2009, Бюл. №1. — 2 с.
10. Пилипенко С. В. Фізіологічне обґрунтування та удосконалення внутрішньоматкового осіменіння свиней: Автореф. дис...канд. біол. наук: 03.00.13 — Полтава, 2006. — 20 с.
11. Питкянен И. Г. Новое в оплодотворении и плодовитости свиней. / И. Г. Питкянен — Москва: Сельхозиздат, 1961. — 216 с.
12. Походня Г. Рациональное дозирование спермы хряков. / Походня Г., Поморова Е. // Свиноводство. — 1997. — №5. — С. 25–26.
13. Almond G. The Swine / Almond, G, Britt, J, Flowers, B, Glossop, C, Levis, D, Morrow, M, and See. // AI Book T.2nd Edition, Ed. Ruth Cronje, North Carolina State University. — 1998. — 23: — P. 112–117.
14. Cameron, RDA. Porcine reproduction now and in the future. / Cameron, RDA. // Proceedings of the 15th International Pig Veterinary Society Congress Birmingham, England. — 1998. — 209 p.
15. Martiez E. A. Minimum number of spermatozoa, required for the normal abundance after deeply intrauterine insemination in the non-sedated pigs./ Martiez E. A., J. M. Vazquez, J. Rocca, X. Lucas, M.A. Gil, I. Parrilla, J. L. Vazquez, and B. N. Day. // 2002. — №123. — P. 163–170.
16. Watson P. F. Intrauterine insemination of sows with reduced sperm numbers: results of a commercially based field trial. / Watson P. F., Behan J.R. // Theriogenology. — 2002. — 57. — 6. — P. 1683–1693.

ВИДОВИЙ СКЛАД ДЕННИХ ЛУСКОКРИЛИХ ОКОЛИЦЬ МІСТА ПОЛТАВА

Юрович С.О.

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка

Очевидно, що міське середовище перебування є особливим, еволюційно новим для життя будь-яких видів тварин, і далеко не все з них можуть до нього пристосуватися. На жаль, відомості про комах в умовах міського середовища досить нечисленні.

Дослідження проводились в околицях сіл Гожули, Яківці (міський Дендропарк), Розсошенці, Копили, Терешки, Горбанівка, Кротенки та Правий берег річки Ворскла у весняно-літній-осінній періоди 2015 — 2016 років.

Фауністичний збір проводився за допомогою ентомологічного сачка, ентомологічних конвертів для імаго, ємностей для гусіні. Обробка свіжого матеріалу проводилася за допомогою ентомологічних булавок на стандартних розправилках. Детермінація та легітимізація констатувалася на етикетках, згідно з науковими вимогами [1, 2, 3, 5].

Під час спостереження та вилову дотримувалися правил згідно з природоохоронним законодавством [4].

Метою роботи було вивчення видового складу, чисельності на досліджуваній території та біолого-екологічних особливостей.

Внаслідок проведеного дослідження в урбаністичних околицях

міста Полтави виявлено 5 родин, 40 родів і 62 види денних Лускокрилих. Досліджено видовий склад денних лускокрилих в околицях сіл міста Полтави (Горбанівка, Яківці (міський Дендропарк), Розсошенці, Копили, Терешки, Гожули, Кротенки та Правий берег річки Ворскла), який налічує 62 види, 4 з яких — належить до списку ЧКУ (*Zerynthia polyxena*, *Iphiclides podalirius*, *Papilio machaon*, *Leptidea morsei*).

Таблиця 1.

Видовий склад та динаміка поширення денних лускокрилих в досліджуваних екосистемах

№3/П	Родина. Видовий склад	Пр. берег р. Ворскла	Горбанівка	Копили	Кротенки	Терешки	Аеродром	Гожули	Дендропрка	Розсошенці
Родина Hesperidae										
1	<i>Pyrgus malvae</i>	++	+		++		+		++	
2	<i>Thymelicus sylvestris</i>	++	++		++		+++		+++	+++
3	<i>Ochloides venatus</i>	++	++	+	+++		+++	++	++	+
Родина Papilionidae										
4	<i>Zerynthia polyxena</i> (ЧКУ)	+++								
5	<i>Iphiclides podalirius</i> (ЧКУ)	++	+++			++	+	+	+	+++
6	<i>Papilio machaon</i> (ЧКУ)	+		+		+	+	+		++
Родина Pieridae										
7	<i>Leptidea sinapis</i>						++			+++
8	<i>Leptidea morsei</i> (ЧКУ)	+								
9	<i>Anthocharis cardamines</i>							++		+++
10	<i>Aporia crataegi</i>		+							
11	<i>Pieris brassicae</i>	+++	++				+++	+++	+++	+++
12	<i>Pieris rapae</i>	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	++	+++
13	<i>Pieris napi</i>	+++	++		+++	+	+++	+++	++	+++
14	<i>Pontia daplidice</i>	++	+		+++	++		+++	++	+++
15	<i>Colias crocea</i>						++	++		++
16	<i>Colias erate</i>						+			+
17	<i>Cilias hyale</i>		++		+		+++	++		+++
18	<i>Gonepteryx rhamni</i>	++	+		++			+	++	
Родина Lycaenidae										
19	<i>Lycaena phlaeas</i>	+	+		++	+	++		+++	+++
20	<i>Lycaena dispar</i>	+	+		++	++	++	+	++	+++
21	<i>Lycaena tityrus</i>		+				++	+		++
22	<i>Lycaena alciphron</i>					+	+		+	+
23	<i>Lycaena hippothoe</i>		+			+			+	++
24	<i>Lycaena thersamon</i>	+	++				++	++	++	+++
25	<i>Thecla betulae</i>	+	+				+			
26	<i>Favonius quecus</i>						+		+	+
27	<i>Satyrrium ilicis</i>	++	++				++	+	++	++
28	<i>Satyrrium acaciae</i>	+	+							
29	<i>Cupido minimus</i>	+++	++		+++	++	++	++	+++	+++
30	<i>Everes argiades</i>									+

31	<i>Pseudophilotes vicrama</i>						+			+
32	<i>Plebejus argus</i>	++	+++				+++	++	+++	+++
33	<i>Polyommatus thersites</i>									+
34	<i>Polyommatus icarus</i>	++	++				+++	++	++	++
35	<i>Polyommatus coridon</i>		+							+
Родина Nymphalidae										
Підродина Satyriinae										
36	<i>Pararge aegeria</i>	+++	++		+++		+++	++	+++	++
37	<i>Lasiomatta megera</i>	+++	+++		+++	++	+++	+++	+++	+++
38	<i>Lasiomatta maera</i>	+++	+++		+++	++	+++		+++	+++
39	<i>Lopinga achine</i>								+++	
40	<i>Coenonympha glycerion</i>	++	++				++			++
41	<i>Coenonympha pamphilus</i>	+++	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++
42	<i>Maniola jurtina</i>	+++	+++	+			+++	++	+++	+++
Підродина Apaturiinae										
43	<i>Apatura ilia</i>	++								+
44	<i>Apatura iris</i>	++								
Підродина Lemnitiidae										
45	<i>Limenitis camilla</i>									
46	<i>Neptis sappho</i>	++	+		++	++		++		+++
47	<i>Neptis rivularis</i>				+++				+++	
Підродина Nymphalinae										
48	<i>Vanessa atalanta</i>				+		+++	+++	++	
49	<i>Vanessa cardui</i>	++ (M)	++		++	++	++	+++ (M)	++	+++ (M)
50	<i>Inachis io</i>	+	+++		++	+	+++	+++	+++	+++
51	<i>Aglais urticae</i>		++				++	++		+
52	<i>Polygonia c-album</i>	+	++		++	+	+++	++	+++	+++
53	<i>Araschnia levana</i> + (SF)		+++							
54	<i>Nymphalis polychloros</i>	++	+++		++	+	+++	+++	+++	++
55	<i>Nymphalis xanthomelas</i>	++	+++				+++	++	++	++
Підродина Melitaeinae										
56	<i>Melitaea phoebe</i>	++	++				++			++
57	<i>Melitaea triva</i>		+							++
58	<i>Melitaea didyma</i>	++	++	+	++	+++	++	++	++	+++
Підродина Argynniinae										
59	<i>Issoria lathonia</i>	++	+	+++	+++	+++			+++	+++
60	<i>Argynnis paphia</i>									++
61	<i>Argynnis aglaja</i>									+
62	<i>Clossiana dia</i>									+++

(+) рідкісна — види, що зустрічаються від 1-5 особин за вказаним географічним положенням;

(++) малочисленні — види, що зустрічаються від 5-10 особин за вказаним географічним положенням;

(+++) досить поширені — види, що зустрічаються від 10-20 і

більше особин за вказаним географічним положенням;

(M) — види, що мають підвищену щільність особин, відзначаються як масові мігранти [6];

(SF) — *Araschnia levana f. prorsa* (форма літнього періоду)

(ЧКУ) — види, що входять до списку ЧКУ.

Література

1. Атлас бабочек и гусениц. Места обитания. Физические характеристики. Поведение. Размножение / К. Ламперт; под. ред. А.И. Быховца. — Мн. Харвест, 2003. — 736 с.
2. Бей-Биенко Г. Я. Общая энтомология: учебник для студентов университетов / Г.Я. Бей-Биенко. — М.: Высшая школа, 1980. — 580 с.
3. Некрутенко Ю.П., Чиколовец В.В. Денні метелики України. — К.: Вид-во В. Раєвського, 2005. — 232 с.
4. Перелік тварин Полтавської області, занесених до Червоної книги України, 2005. URL: <http://www.eco-poltava.gov.ua/chervonk.htm> (дата звернення: 15.03.2017).
5. Пахомов О.Є. Виготовлення зоологічних наочних посібників та наукових колекцій: Навч. посіб. — Д.: Вид-во Дніпропетр. Ун-ту, 2006. — 318 с.
6. Фокин А.В. Причины массового появления репейницы в Украине // Защита и карантин растений. — 2010. — Вип. 6. — С. 55-56.