

УДК 595,7: 502,753 (477-25)

ОХРАНЯЕМЫЕ НАСЕКОМЫЕ В КИЕВЕ

Котенко А. Г., Плющ І. Г., Ермоленко В. М., Павлусенко І. Н.

Комахи, що охороняються в Києві. - Котенко А. Г., Плющ І. Г., Ермоленко В. М., Павлусенко І. М. – На основі досліджень авторів та літературних джерел складений список з 57 видів комах, що знаходяться під охороною (занесених до Червоної книги України, Європейського червоного списку, списку Бернської конвенції, списку Міжнародного союзу охорони природи) для території міста Києва.

Ключові слова: Види що знаходяться під охороною, Україна, Київ, Червона книга України (ЧКУ), Європейський червоний список (ЕЧС), список Бернської конвенції (СБК), Міжнародний союз охорони природи (МСОП).

Адреса: Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України, вул. Б. Хмельницького, 15, Київ, 01601, Україна;
e-mail: pavlusenko@inbox.ru

Protected insects in Kiev. – Kotenko A. G., Plushtch I. G., Ermolenko V. M., Pavlusenko I. N. - 57 species of protected insects (those enlisted in Red Book of Ukraine, Bern Convention List, European Red List and IUCN List) are indicated for Kiev basing on the investigations of the author as well as on the bibliographical sources.

Key words: Protected, Ukraine, Kiev, Red Book of Ukraine (RBU), European Red List (ERL), Bern Convention List (BCL), International Union for Conservation of Nature and natural recourses (IUCN).

Address: Schmalhausen Institut of Zoology, Vul.B. Khmelnyts`kogo, 15, Kiev, 01601, Ukraine; e-mail: pavlusenko@inbox.ru

В последние годы в Украине все больше внимания уделяют изучению видов насекомых, включенных в охранные списки: Красную книгу Украины (ККУ), Европейский красный список (ЕКС), списки Бернской конвенции (СБК) и Международного союза охраны природы (МСОП). В первую очередь эти исследования проводятся на охраняемых территориях – в заповедниках, заказниках, национальных и региональных ландшафтных парках. К сожалению, в городах Украины, как в небольших, так и в крупных, охраняемые виды насекомых изучают явно недостаточно.

В пределах Киева специальные исследования насекомых, включенных в охранные списки, ранее не проводились. Отдельные сведения об охраняемых видах содержатся либо в статьях по некоторым группам насекомых (Шарлемань, Артоболевский, 1915; Артоболевский, 1927; Горб, 1990, 1991; Горб, Павлюк, Спурис 2000 и др.), либо в научно-популярных работах (Межжерина, 2002). Данные по Киеву в Красной книге Украины (ЧКУ; 1994) далеко не полны и требуют уточнения. Собственные исследования и обработка литературы позволили нам составить список охраняемых насекомых, обнаруженных в пределах города. Он включает 57 видов,

относящихся к 50 родам, 33 семействам из 6 отрядов: Odonata, Orthoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera, Diptera. По таксономическому разнообразию в этом списке доминируют чешуекрылые и перепончатокрылые (таблица 1).

Из Lepidoptera сюда относятся 20 видов из 18 родов и 9 семейств. Наиболее представлены семейства Noctuidae, Papilionidae и Sphingidae. Подавляющее большинство охраняемых чешуекрылых (16 видов из 20) - это виды из ККУ. 3 вида (поликсена, мнемозина и прозерпина) включены одновременно в ККУ и ЕКС. 1 вид (червонец непарный – *Lycaena dispar*) входит одновременно в 3 списка – ЕКС, СБК и список МСОП.

Из охраняемых представителей отряда Hymenoptera в Киеве обнаружены 14 видов, относящихся к 11 родам из 10 семейств. Наиболее широко представлены пилильщики и пчелы. Из числа перепончатокрылых лишь 1 вид (рыжий лесной муравей – *Formica rufa*) относится к двум спискам – ЕКС и списку МСОП, остальные 13 видов - из ККУ.

Таблица 1. Виды насекомых фауны г. Киева, занесённые в охранные списки: Красную книгу Украины (ККУ), Европейский красный список (ЕКС), списки Бернской конвенции (СБК) и Международного союза охраны природы (МСОП)

Table 1. Species of protected insects (those enlisted in Red Book of Ukraine, Bern Convention List, European Red List and IUCN List) are indicated for Kiev

Вид	Семейство	Встречаемость	Энтомокомплекс	ККУ	ЕКС	СБК	МСОП
Lepidoptera							
<i>Papilio machaon</i> (L.)	Papilionidae	2	Ле, С, Лу, П, Ар, Аа	+			
<i>Iphiclides podalirius</i> (L.)	Papilionidae	1	К, Ар	+			
<i>Zerynthia polyxena</i> (Den. et Schif.)	Papilionidae	1	Б, Лу, (П?)	+	+		
<i>Parnassius mnemosyne</i> (L.)	Papilionidae	2	Ле, Ап	+	+		
<i>Limenitis populi</i> (L.)	Nymphalidae	1	Ле	+			
<i>Nymphalis xanthomelas</i> (Esper)	Nymphalidae	2-3	Ле, Ап,	+			
<i>Hipparchia statilinus</i> (Hüfnagel)	Satyridae	1	Ле, П	+			
<i>Polyommatus daphnis</i> (Den. et Schif.)	Lycaenidae	2	Лу, К	+			
<i>Lycaena dispar rutila</i> (Werneb.)	Lycaenidae	1-2	Лу, Б			+	+
<i>Acherontia atropos</i> (L.)	Sphingidae	1	Аа	+			
<i>Hemaris tityus</i> (L.)	Sphingidae	1	Ле, К	+			
<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas)	Sphingidae	1	Лу, С, П, Ар	+	+		
<i>Agria tau</i> (L.)	Saturniidae	2	Ле, (Ап?)	+			
<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Poda)	Arctiidae	1	К	+			
<i>Callimorpha dominula</i> (L.)	Arctiidae	1	Ле, К	+			
<i>Hamearis lucina</i> (L.)	Riodinidae	1-2	Ле, Ап, К	+			
<i>Periphanes delphinii</i> (L.)	Noctuidae	2	С, Лу, Ар, П	+			
<i>Catocala fraxini</i> (L.)	Noctuidae	2	Ле, Ап	+			
<i>Catocala dilecta</i> (Hubner)	Noctuidae	2	Ле	+			
<i>Stauropora celsia</i> (L.)	Noctuidae	2	Ле, Ап	+			
Hymenoptera							
<i>Konowia megapolitana</i> (Brauns)	Xiphydriidae	1	Ап, Ле,	+			
<i>Janus femoratus</i> (Curtis)	Cephalidae	1	Лу, Ле	+			
<i>Caenolyda reticulata</i> (L.)	Pamphiliidae	1	Ле	+			
<i>Arge beckeri</i> (Tournier)	Argidae	1	С, К, Лу	+			
<i>Sterictiphora geminata</i> (Gmelin)	Argidae	1	Лу, К, Ар	+			
<i>Siobla sturmi</i> (Klug)	Tenthredinidae	2	Лу, Б, Ле	+			
<i>Megarhyssa superba</i> (Schrank)	Ichneumonidae	1	Ле, Ап	+			
<i>Scolia maculata</i> Drury	Scoliidae	2	Б, Асм	+			
<i>Scolia hirta</i> Schranck	Scoliidae	1	П, Лу	+			
<i>Xylocopa violaceae</i> (L.)	Anthophoridae	2	Аа, Ап	+			
<i>Xylocopa valga</i> (Gerstaecker)	Anthophoridae	2	Аа, Ап, К, С	+			
<i>Bombus muscorum</i> (Fabricius)	Apidae	1	Лу, Б, Ап	+			
<i>Bombus pomorum</i> (Panzer)	Apidae	1	Лу	+			
<i>Formica rufa</i> L.	Formicidae	3	Ле,		+		+
Odonata							
<i>Calopteryx virgo</i> (L.)	Calopterygidae	1-2	К, В	+			
<i>Anax imperator</i> Leach	Aeschnidae	2-3	Лу, В	+			
<i>Brachytron pratense</i> (Mull.)	Aeschnidae	2	Б, К, В		+		
<i>Aeschna viridis</i> Evers.	Aeschnidae	1	Лу, С, Б, В		+	+	+
<i>Leucorrhinia albifrons</i> Burmeister	Libellulidae	1-2	Ле, В		+	+	
<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier)	Libellulidae	1-2	Б, В		+	+	
<i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charpentier	Libellulidae	1	Ле, В		+	+	
<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Fourcroy)	Gomphidae	1	Б, В, К			+	
<i>Gomphus flavipes</i> Charpentier	Gomphidae	1-2	В, Лу		+	+	
<i>Sympetna braueri</i> Bianchi	Lestidae	1-2	В, Б, С, Лу		+	+	
Orthoptera							
<i>Poecilimon ukrainicus</i> Bey-Bienko	Tettigoniidae	1	С, Ле	+			
Coleoptera							
<i>Calosoma sycophanta</i> (L.)	Carabidae	2	Ап, Ле	+	+		
<i>Emus hirtus</i> (L.)	Staphylinidae	2	Ас, Ле	+			
<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli)	Scarabaeidae	1	Ле	+	+		+
<i>Lucanus cervus</i> L.	Lucanidae	2-3	Ле, Ап	+			
<i>Cerambyx cerdo</i> (L.)	Cerambycidae	1	Ап, Ле, К	+	+		+

Вид	Семейство	Встречаемость	Энтомокомплекс	ККУ	ЕКС	СБК	МСОП
<i>Rosalia alpina</i> (L.)	Cerambycidae	1	Ле	+	+		+
<i>Aromia moschata</i> (L.)	Cerambycidae	3	Ап, Ле	+			
<i>Purpuricenus kaehleri</i> (L.)	Cerambycidae	1	Ле	+			
<i>Dorcadion equestre</i> (Laxmann)	Cerambycidae	1	Лу, Ап, С	+			
<i>Neopristilophus depressus</i> Coermar	Elateridae	2	Ле, Лу	+			
<i>Dytiscus lattissimus</i> L.	Dytiscidae	2-3	В, Б		+	+	+
Diptera							
<i>Satanas gigas</i> Evers.	Asilidae	1	С, П, Б, В	+			
<i>Asilus crabroniformis</i> (L.)	Asilidae	1	Ле, Лу, Б, В	+			

Примечание: Встречаемость: 1— одиночные находки, 2 — редкий вид, 3 — обычный вид. Энтомокомплексы: Ле — лесной, Лу — луговой, С — степной, П — псамофитный, Б — болотный, К — кустарниковый, В — водный, Аа — антропогенный агрокомплекс, Ар — антропогенный рудеральный, Ап — антропогенный парковый, Ас — антропогенные свалки.

На третьем месте по таксономическому разнообразию в списке охраняемых видов насекомых в г. Киеве оказался отряд Coleoptera. Выявлены 11 видов жуков из 11 родов 7 семейств. Наиболее широко представлено семейство усачей (Cerambycidae). Больше половины видов охраняемых жуков (6) — это виды из ККУ. 3 вида (жук-отшельник — *Osmoderma eremita*, большой дубовый усач — *Cerambyx cerdo* и розалия альпийская — *Rosalia alpina*) относятся сразу к трем спискам — ККУ, ЕКС и списку МСОП. Жук плавунец широкий (*Dytiscus lattissimus*) включен также одновременно в три списка — ЕКС, СБК и список МСОП.

Из выявленных в Киеве охраняемых видов насекомых значительное число (9) относится к отряду стрекоз (Odonata). Они принадлежат 5 родам из 5 семейств. По сравнению с рассмотренными выше отрядами насекомых, среди стрекоз виды из ККУ менее всего представлены. Их всего 2 — красотка девушка (*Calopteryx virgo*) и дзорщик-император (*Anax imperator*). 4 охраняемых вида стрекоз включены в ЕКС и СБК. Стрекоза *Ophiogomphus cecilia* включена только в один список — СБК. Коромысло зеленое (*Aeschna viridis*) включен одновременно в три списка — ЕКС, СБК и список МСОП.

Среди охраняемых видов насекомых г. Киева наименее представлены отряд двукрылых (2 вида из двух родов семейства ктырей — Asilidae) и отряд прямокрылых (1 вид). Все они включены лишь в ККУ.

Насекомые фауны г. Киева, занесенные в охранные списки, относятся к разным энтомокомплексам: лесному, луговому, степному, кустарниковому, псамофитному, болотному, водному и антропогенному. При этом

большинство выявленных видов относится к лесному и луговому энтомокомплексам.

К наиболее редким видам относятся: пилохвост украинский (*Poecilimon ukrainicus*), жук-отшельник (*Osmoderma eremita*), большой дубовый усач (*Cerambyx cerdo*), прозерпина (*Proserpinus proserpina*), павлиноглазка рыжая (*Aglaia tau*), пилыльщики: арге Беккера (*Arge beckeri*), янус красноногий (*Janus femoratus*), стериктифора шиповниковая (*Sterictiphora geminata*), а также наездник мегарисса рогахвостовая (*Megarhyssa superba*) и муха - ктырь гигантский (*Satanas gigas*).

Наибольшее число видов охраняемых насекомых выявлено на рекреационных участках. В связи с этим существует реальная угроза исчезновения ряда редких видов насекомых при возрастании рекреационной нагрузки. Примером резких антропогенных изменений энтомофауны может служить Лысая гора. За последние годы вытаптывание и выкашивание травянистой растительности привело здесь к заметному обеднению энтомофауны. Весьма отрицательное влияние на состояние популяций редких дендрофильных насекомых в Киеве оказывают санитарные рубки. Это может привести к полному исчезновению таких редких видов, как жук-отшельник и большой дубовый усач. Для сохранения редких видов насекомых в г. Киеве необходимо создание энтомологических заказников.

Мы благодарим В. Г. Радченко, С. Н. Горба, А. А. Петренко и В. Ю. Назаренко (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАНУ) за ценные советы, замечания и предоставленный материал.

1. Артоболевский Г. В. Бабки (Odonata) Київських околиць // Зб. праць зоол. муз., Українська Академія наук: Тр. фізикоматемат. відділу. — 1927. — 7, № 1/3. — С. 65-118.
2. Горб С. Н. Стрекозы (Odonata) озера Супой и его окрестностей (Киевская область) // Latv. Entomol. — 1990. — 33. — С. 31-36.
3. Горб С. Н. Стрекозы Голосеевских озер (г. Киев) // Latv. Entomol. — 1991—34. — С. 96-102

4. Горб С. М., Павлюк Р. С., Спурис З. Д. Бабки (Odonata) України: фауністичний огляд // Вестник зоології. — 2000. — отдельный выпуск №15. — 155 с.
5. Межжерина Я. А. Дикая природа городов Украины. — К.: Логос, 2002. — 336с.
6. Шарлемань Э. В., Артоболевский Г. В. Материалы к фауне стрекоз окрестностей Киева // Материалы к познанию фауны Юго-Западной России. — 1915. — 1. — С. 1-25.
7. Червона книга України. Тваринний світ / За заг. ред. Щербака М. М. — К., 1994. — 458 с.

Отримано: 11 січня 2008 р.
Прийнято до друку: 12 травня 2008 р.