

УДК 595.766.17(477.5)

© 2011 г. В. В. МИРУТЕНКО, А. М. КРАВЧЕНКО

ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЖУКОВ СЕМЕЙСТВА MALACHIIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ УКРАИНЫ

Mirutenko, V. V. Фаунистичний огляд жуків родини Malachiidae (Insecta: Coleoptera) Левобережної України [Текст] / В. В. Мірутенко, О. М. Кравченко // Вісті Харк. ентомол. т-ва. — 2011. — Т. XIX, вип. 2. — С. 31–37.

У результаті досліджень в регіоні виявлено 21 вид випушкових жуків з 11 родів. Наведено короткі екологічні характеристики цих видів. На підставі отриманих оригінальних даних викладено інформацію про їх харчову спеціалізацію. 15 назв.

Ключові слова: Coleoptera, Malachiidae, випушкови жуки, Левобережна Україна, фауна, екологія.

Мирутенко, В. В. Фаунистический обзор жуков семейства Malachiidae (Insecta: Coleoptera) Левобережной Украины [Текст] / В. В. Мирутенко, А. М. Кравченко // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2011. — Т. XIX, вып. 2. — С. 31–37.

В результате исследований в изучаемом регионе выявлен 21 вид жуков-малашек, относящийся к 11 родам. Приводятся краткие экологические характеристики этих видов. На основании оригинальных данных изложена информация об их пищевой специализации. 15 назв.

Ключевые слова: Coleoptera, Malachiidae, жуки-малашки, Левобережная Украина, фауна, экология.

Mirutenko, V. V. Faunistic review of the malachiid beetles (Insecta: Coleoptera) of Left-Bank Ukraine [Text] / V. V. Mirutenko, A. M. Kravchenko // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2011. — Vol. XIX, iss. 2. — P. 31–37.

As a result of our investigation, 21 species from 11 genera of the malachiid beetles was identified in the region. Brief ecological characteristics of these species are given. On the base of original research, information about type of feeding is given. 15 refs.

Keywords: Coleoptera, Malachiidae, malachiid beetles, Left-Bank Ukraine, fauna, ecology.

Мировая фауна Malachiidae насчитывает около 3 000 видов, фауна Палеарктики — более 1 440 видов, относящихся к 81 роду, а в европейской фауне — 312 видов из 27 родов (Mayor, 2007).

Представители данного семейства характеризуются схожими биологическими и экологическими особенностями и играют значительную роль в биоценозах разных типов — представители разных видов являются фитофагами, опылителями либо энтомофагами.

Хотя энтомологические изыскания на территории Левобережной Украины проводились уже в начале XX века, детальное и целенаправленное изучение именно малахиидофауны Левобережья до сих пор не проводилось. В результате проведенных нами исследований в энтомофауне региона выявлен 21 вид Malachiidae из 11 родов.

Сбор материала проводили в 1999–2011 годах в разнообразных природных и искусственных биоценозах Харьковской, Донецкой, Луганской областей. В работе также использован материал энтомологических коллекций Харьковского энтомологического общества, кафедры зоологии и экологии животных Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина, Харьковского музея природы, Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев). Также обработаны и использованы любезно предоставленные личные сборы Д. В. Вовка, В. Г. Долина, А. Н. Дрогваленко, В. Ю. Назаренко, Н. Н. Юнакова, за что авторы выражают им благодарность.

Ниже приводится эколого-фаунистический обзор видов семейства Malachiidae Левобережной Украины. Сведения о географическом распространении видов, в том числе на территории региона, приведены на основе анализа работ Э. Абея де Перрина (Abeille de Perrin, 1890–1891), Н. Черкунова (1889), Г. Г. Якобсона (1905), В. Лучника (1917), В. Г. Надворного и А. М. Кравченко (1983) и «Каталога жесткокрылых Палеарктики» (Mayor, 2007). Дается короткая характеристика экологических особенностей отмечаемых видов. На основе собственных оригинальных исследований приводятся сведения о характере питания (Мирутенко, 2004). Данные о местах и датах сборов материалов приведены по административным областям. Области перечислены с севера на юг. Материал из одной области приводится в хронологическом порядке. Фондовые материалы обозначены соответствующими сокращениями (см. ниже), их этикетки приведены в оригинальном написании. Собственные сборы авторов хранятся в их коллекциях.

Mirutenko V. V. Department of Entomology, Biological Faculty, Uzhgorod National University,
ul. A. Voloshina 32, Uzhgorod, 88000, UKRAINE; e-mail: vmir@rambler.ru
Kravchenko O. M. Secondary school of the I–III grades, Pishcha, Shatski Rayon,
Volyns'ka Oblast, 44010, UKRAINE; e-mail: pisha_kravchenko@yahoo.com

В работе, кроме общепринятых, использованы следующие сокращения: Черниг. — Черниговская область, Сум. — Сумская область, Киев. — Киевская область, Полтав. — Полтавская область, Харьков. — Харьковская область, Луган. — Луганская область, Донецк. — Донецкая область, Днепр. — Днепропетровская область, Запорож. — Запорожская область, Херсон. — Херсонская область, ИЗШ — фонды Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины, ХЭО — фонды Харьковского энтомологического общества, КЗХУ — фонды кафедры зоологии Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина; ХМП — фонды Харьковского музея природы, ок. — окрестности, р-н — район, уч.хоз. — учебное хозяйство, к-з — колхоз, с-з — совхоз, пл. — платформа, ст. — станция.

Род *Troglops* Erichson, 1840

В фауне Палеарктики насчитывается 66 видов, в Европе распространены 22, а в Украине — только 1.

Troglops albicans (Linnaeus, 1767)

Распространение: Европа, Передняя Азия, Кавказ.

Мезофильный, теплолюбивый вид. Предпочитает хорошо освещённые, тёплые станции. Найти его можно на листьях и ветвях дуба, липы и на травянистой растительности под ними, а также на кустарниковой растительности, плодовых деревьях (яблоня, груша, слива), на пнях, в дуплах старых деревьев. Иногда встречается на стенах различных хозяйственных и жилых построек, изредка залетает в дома (Мірутенко, 1998).

Материал: Запорож.: ок. с. Кирилловка, на обрывистом берегу у Азовского моря, 3.07.2001, ♀, Назаренко; восточнее с. Кирилловка, берег лимана, 4.07.2001, 3 ♀♀, Назаренко.

Род *Charopus* Erichson, 1840

Фауна Палеарктики представлена 18 видами, из которых 13 распространены на территории Европы. В Украине встречаются 4 вида.

Charopus flavipes Paykull, 1798

Распространение: Европа.

Мезофильный, тепло- и светолучивый вид. Отдаёт предпочтение хорошо прогретым участкам на склонах с южной и юго-западной экспозицией, на сухих лугах, в светлых лиственных лесах и на их опушках. Здесь встречается и питается на *Alopecurus pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Poa nemoralis*. Исследования содержимого пищеводов свидетельствуют о том, что имаго питаются пыльцой злаковых растений.

Материал: Харьков.: ок. с. Васицево, разнотравье на опушке соснового леса, 18.06.1996, 3 ♂♂, 5 ♀♀ (КЗХУ).

Род *Cordylepherus* Evers, 1985

Род насчитывает 14 видов в составе фауны Палеарктики, из них 5 распространены в Европе. В Украине — только 1 вид.

Cordylepherus viridis (Fabricius, 1787)

Распространение: Европа, Алжир, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, Сибирь.

Политопный мезофил. Встречается на лугах, опушках, лесосеках, лесных полянах, в различных агроценозах. Во всех биотопах его можно найти на травянистой растительности, особенно на злаках родов *Alopecurus*, *Dactylis*, *Poa* и бобовых родов *Trifolium*, *Vicia*, *Lathyrus*. Взрослые жуки питаются пыльцой этих растений и активны при солнечной погоде преимущественно в первой половине дня.

Материал: Сум.: заказник «Михайловская целина», 26.06.1985, 7 ♀♀, 2.06.1985, 1 ♀ (ХЭО);

Харьков.: Печенежский р-н, заказник, степной участок на склоне, 14.06.1996, ♀ (ХЭО);

Херсон.: заповедник «Аскания Нова», старый парк, разнотравье, 23.05.1983, ♀ (ХЭО).

Род *Malachius* Fabricius, 1775

Фауна Палеарктики насчитывает 78 видов, из них 35 имеют европейское распространение. В Украине встречаются 4 вида из этого рода.

Malachius scutellaris Erichson, 1840

Распространение: Средняя Европа.

Мезофильный вид, который заселяет тёплые станции в холмистых местностях. Представителей вида можно найти на заливных лугах и по берегам рек на *Isatis*, *Barabarea*, *Salix* (Burakowski, 1986). Отмечался также в искусственных ценозах.

Материал: Донецк: Новоазовский р-н, ок. с. Хомутово, к-з им. Ленина, озимая пшеница, 06.1982, ♀ (ХЭО);
Херсон: заповедник «Аскания Нова», старый парк, разнотравье, 23.05.1983, ♀ (ХЭО).

Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)

Распространение: Европа, Палеарктическая Азия.

Политопный мезофильный вид. Заселяет тёплые, умеренно сухие станции. Встречается на сухих лугах, пастбищах, сенокосных лугах, опушках, лесосеках, просеках, в различных агроценозах. Здесь в большом количестве отмечается на цветущей травянистой растительности, преимущественно на *Avena sativa*, *Dactylis glomerata*, *Alopecurus pratensis*, видах рода *Poa*, пыльцой которых питается, и кустах *Rubus*. Если вышеуказанные растения ещё не цветут при выходе имаго, то насекомые питаются пыльцой видов *Carex*.

Материал: Киев: Вышгородский район, ок. с. Пирново, берег р. Десны, 11.06.1976, ♀, Надворный;
Харьков: Змиевский лесхоз, Коробовское лесничество, 8.06.1953, ♀ (ИЗШ); с. Гайдары, 1.05.1989, 2 ♂♂, 6 ♀♀, Баргенов (КЗХУ); ок. с. Новопавловка, прав. берег р. Северский Донец, 4.05.1991, 2 ♂♂, ♀, Дрогваленко (ХМП); г. Харьков, пос. Поле, 20.05.1992, ♀, Баргенов (КЗХУ); с. Гайдары, лес, на зонтичных, 6.06.1992, 4 ♀♀, 16.06.1997, 4 ♀♀, Дрогваленко, (ХМП); с. Гайдары, биостанция Харьковского университета, 14.05.1994, 1 ♂, ♀; пос. Докучаева, на одуванчиках, 9.05.1995, 5 ♀♀, Гугля (КЗХУ); ок. г. Харькова, на гниющем стволе рябины, 27.05.1996, ♀, Дрогваленко (ХМП);
Луган: пос. Малая Вергунка, пойма р. Лугань, 6.05.2004, 9 ♂, 6 ♀♀, Кравченко.

Malachius aeneus (Linnaeus, 1758)

Распространение: Европа, Кавказ, Передняя Азия, Сибирь, завезен в Северную Америку.

Мезоксерофильный вид, который можно найти на разнообразной луговой растительности, в основном на *Dactylis glomerata* и *Alopecurus pratensis*. По нашим данным, также может встречаться и питаться на зонтичных и сложноцветных (Мирутенко, 2004).

Материал: Киев: Вышгородский район, окр. с. Пирново, берег р. Десны, 15.06.1976, ♀ (Надворный);
Харьков: г. Харьков, 10.05.1908, ♀ (ХМП); с. Ивановка, 21.04.1990, ♀ (ХМП);
Луган: с. Митякинское («Ворошиловградская обл.»), пойма р. Северский Донец, 4.06.1952, ♀ (ХМП); пос. Малая Вергунка, пойма р. Лугань, 6.05.2004, 9 ♂, 6 ♀♀, Кравченко;
Донецк: заповедник «Каменные могилы», 6.05.1993, ♀, 17.06.1993, ♀, Грамма (КЗХУ);
Херсон: Cherson, Burkuty, 17.06.1929, 2 ♀♀, 24.06.1929, 1 ♂, 2 ♀♀, Kistjakovskij (ИЗШ); Cherson, Burkutsij zapovedn., 23.06.1929, ♀, Kistjakovskij (ИЗШ); заповедник «Аскания Нова», старый парк, разнотравье, 23.05.1983, 37 ♂♂, 20 ♀♀ (ХЭО).

Malachius rubidus Erichson, 1840

Распространение: Южная и Средняя Европа, Малая Азия.

Мезофильный, тепло- и светолюбивый вид. Встречается на лесных опушках, полянах, в агроценозах. Тут его можно найти на колосьях диких злаков и на кустах *Rubus*. Также заселяет хорошо прогретые участки местности по берегам рек, прудов, озер. Здесь он встречается на песке и камнях (Мирутенко, 2005).

Материал: Донецк: Новоазовский р-н, с. Хомутово, к-з им. Ленина, на кукурузе, 1.06.1983, ♀ (ХЭО).

Род *Ceratistes* Fisher von Waldheim, 1844

Палеарктическая фауна насчитывает всего лишь 4 вида, из них в Европе распространены 3, а в Украине — только 2.

Ceratistes cervulus (Reitter, 1894)

Распространение: Юго-Восточная Европа.

Ксерофильный вид. Встречается в ксеротермических биотопах, практически только в степной зоне. Как и большинство видов жуков-малашек найти его можно на цветущей травянистой растительности, чаще всего — на злаковых. Питается пыльцой этих растений.

Материал: Донецк: Володарский р-н, заповедник «Каменные могилы», кошение в степи, 26.05.1983, 11 ♂, 20 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Каменные могилы», склоны гор с южной экспозицией, 28.05.1983, 4 ♂♂, 4 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Каменные могилы», плато, 28.05.1983, 6 ♂♂, 5 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Каменные могилы», кошение на вершине могил, 29.05.1983, 1 ♂, 8 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Каменные могилы», плато, 23.06.1984, 4 ♂♂, 4 ♀♀, Полчанинова (ХЭО); заповедник «Каменные могилы», 6.05.1993, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 17.06.1993, 21 ♂, 3 ♀♀, Грамма (КЗХУ); заповедник «Каменные Могилы», кошение по пырею, 21.06.2011, 1 ♂, 12 ♀♀, Кравченко;
Херсон: заповедник «Аскания Нова», плато, кошение по разнотравью, 28.05.1983, 3 ♂♂, 6 ♀♀ (ХЭО).

Род *Clanoptilus* Motschulsky, 1853

В составе рода насчитывается 106 видов, имеющих палеарктическое распространение. Из них в Европе встречается 41, а в Украине — 9 видов.

Clanoptilus marginellus (Olivier, 1790)

Распространение: Европа, Передняя Азия, Северная Африка, Кавказ.

Политопный мезофил. Данный вид заселяет открытые, хорошо освещённые станции — луга, лесные опушки, поляны, просеки, вырубки, агроценозы, где имаго можно найти на разнообразной цветущей травянистой растительности. Взрослые жуки активны в тёплую, солнечную погоду практически в течение всего дня. Исследование содержания пищеводов показывают, что взрослые жуки питаются пыльцой, преимущественно злаковых растений.

Материал: Полтав.: ст. Ромодан, луговая растительность в овраге, 12.08.1997, ♀ (КЗХУ);

Харьков.: ок. г. Харькова, уч.хоз. «Коммунист», многолетняя травянистая растительность, 30.06.1983, ♀ (ХЭО); ок. г. Харькова, уч.хоз. «Коммунист», на озимой пшенице, 4.06.1984, 2 ♂♂, ♀, 26.06.1984, 11 ♂, 7 ♀♀ (ХЭО); ок. г. Харькова, уч.хоз. «Коммунист», на ячмене, 4.06.1984, 1 ♂, ♀, 30.07.1984, 5 ♂♂ (ХЭО); ок. г. Харькова, уч.хоз. «Коммунист», на эспарцете, 25.06.1984, 1 ♂ (ХЭО);

Луган.: пос. Малая Вергунка, 8.05.2004, 1 ♂, Кравченко;

Донецк.: заповедник «Хомутовская степь», Оболонская балка, склон с северной экспозицией, 5.07.1983, ♀ (ХЭО); Славянский р-н, с-з им. Крупской, на озимой пшенице, 18.06.1984, 1 ♂ (ХЭО); ок. г. Славянска, луг, на травянистой растительности, 15.05.1999, 2 ♀♀, Мирутенко;

Запорож.: Куйбышевский р-н, Розовская опытная станция, 24.07.1990, 2 ♀♀ (ХЭО).

Clanoptilus falcifer (Abeille de Perrin, 1882)

Распространение: Средняя Европа, Передняя Азия, Кавказ.

Ксерофильный, тепло- и светолубивый вид. Заселяет ксеротермные участки, особенно на склонах с южной и юго-западной экспозицией. Тут представителей данного вида можно встретить на разнообразной травянистой растительности, в частности, на злаках.

Материал: Херсон.: Cherson, Burkuts'kij zapovednik, 24.06.1929, 5 ♀♀, Kistjakovskij (ИЗШ).

Clanoptilus elegans (Olivier, 1790)

Распространение: Европа, Кавказ, Средняя Азия.

Политопный мезофильный, тепло- и светолубивый вид. Встречается на лугах, лесных полянах и опушках в агроценозах, где его можно найти на цветущей травянистой растительности, в основном, на злаках и бобовых, а также на кустарнике. Чаще встречается на хорошо освещённых склонах с южной и юго-западной экспозицией. Жуки активны в тёплую, солнечную погоду преимущественно в первой половине дня. Данные визуальных наблюдений за отдельными особями, а также исследования содержимого пищеводов свидетельствуют о палинофагии этого вида на стадии имаго.

Материал: Полтав.: ст. Ромодан, на гречке, 7.08.1997, ♀ (КЗХУ);

Харьков.: ок. г. Харькова, уч.хоз. «Коммунист», на ячмене, 4.06.1984, 1 ♂ (ХЭО); ок. г. Харькова, уч.хоз. «Коммунист», опушка леса, 9.06.1986, 1 ♂, ♀ (ХЭО); Готвальдский р-н, с. Гайдары, ? .08.1992, 1 ♂, Бартенев (КЗХУ); Бурлуцкий р-н, с. Красная Волна, ? .06.1994, ♀, Бартенев (КЗХУ); с. Васицево, разнотравье на опушке соснового леса, 18.06.1996, ♀, (КЗХУ); Печенежский р-н, ок. с. Мартовое, 1–6.07.1997, 5 ♀♀ (КЗХУ); Чугуевский р-н, ок. пл. Дачи, на *Frangula alnus*, 7.06.2000, 2 ♀♀, Юнаков; Змиевский р-н, ур. Горелая долина, солончак, болото, на осоке и розоге, 9.06.2000, 1 ♂, Юнаков;

Донецк.: с. Хомутово, заповедник «Хомутовская степь», склон к пойме, на злаках, 10.06.1982, 1 ♂, ♀, 2.06.1983, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Каменные могилы», склоны гор с южной экспозицией, 28.05.1983, 1 ♂ (ХЭО); заповедник «Каменные могилы», кошение на вершине могил, 29.05.1983, 1 ♂ (ХЭО); с. Хомутово, к-з им. Ленина, лесополоса, 1.06.1983, 2 ♂♂ (ХЭО); с. Хомутово, к-з им. Ленина, на подсолнечнике, 1.06.1983, 2 ♂♂ (ХЭО); с. Хомутово, пойма к Оболонской балке, на травянистой растительности, 3.06.1983, 3 ♂♂, ♀, (ХЭО); Славянский р-н, с-з им. Крупской, лесополоса, 7.06.1984, 2 ♂♂, 17.06.1984, 1 ♂, 18.06.1984, 4 ♂♂, 6 ♀♀, 28.06.1984, 3 ♀♀ (ХЭО);

Днепр.: Новомосковский р-н, с. Андреевка, прав. берег р. Самары, 18.07.1997, ♀, Вовк (КЗХУ);

Запорож.: Куйбышевский р-н, Розовская опытная станция, 5.07.1990, 1 ♂, 3 ♀♀ (ХЭО);

Херсон.: Cherson, Burkuts'kij zapovedn., 23.06.1929, 1 ♂, 24.06.1929, 1 ♂, 9 ♀♀, Kistjakovskij (ИЗШ); Аскания Нова, 3.06.1971, 1 ♂, 14.06.1972, 2 ♀♀, Долин (ИЗШ); с. Новоолексійка, 5.06.1971, ♀, Долин (ИЗШ); заповедник «Аскания Нова», старый парк, на разнотравье, 23.05.1983, 14 ♂♂, 1 ♀, 24.05.1983, 1 ♂, 2 ♀♀, 18.05.1984, 3 ♂♂ (ХЭО); заповедник «Аскания Нова», восстанавливаемая степь, 24.05.1983, 1 ♂, 2 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Аскания Нова», с. Успенковка, АЗС, 24.05.1983, 1 ♂, 6 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Аскания Нова», на пшенице, 25.05.1983, 8 ♀♀, 21.05.1984, 4 ♂♂, 8 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Аскания Нова», степь (ковыль, полынь, типчак), 20.05.1984, 1 ♂ (ХЭО).

Clanoptilus geniculatus (Germar, 1824)

Распространение: Южная, Средняя и Восточная Европа, Кавказ, Передняя и Средняя Азия, Сибирь.

Вид — политопный мезофил. Заселяет тёплые, освещённые биотопы — луга, лесные опушки, поляны, вырубки и т.п., различные агроценозы, где взрослых жуков можно найти на злаковых, бобовых, крестоцветных, сложноцветных и на другой травянистой растительности в период цветения. Имаго активны в теплую, солнечную погоду практически на протяжении всего дня. Наблюдения за поведением и проведённый анализ содержимого пищеводов указывают на то, что имаго питаются пыльцой, преимущественно злаковых, бобовых и сложноцветных растений.

Материал: Харьков.: ок. г. Харькова, уч.хоз. «Коммунист», кошение по разнотравью, 6.06.1983, 2 ♂♂, 30.06.1983, 2 ♀♀ (ХЭО); г. Чугуев, в яру на травянистой растительности, 25.07.1991, 4 ♀♀, Дрогваленко (ХМП);

Луган.: пос. Малая Вергунка, кошением по пырею, 20.07.2009, 6 ♂♂, 15 ♀♀, Кравченко;

Донецк.: Новоазовский р-н, ок. с. Хомутово, к-з им. Ленина, поле пшеницы, 9.06.1982, 1 ♂, (ХЭО); ок. с. Хомутово, к-з им. Ленина, поле гороха с овсом, 10.06.1982, 1 ♂, (ХЭО); ок. с. Хомутово, к-з им. Ленина, поле озимой пшеницы, ?06.1982, 2 ♂♂, (ХЭО); ; ок. г. Славянска, луг, на травянистой растительности, 15.05.1999, 3 ♂♂, ♀, Мирутенко; заповедник «Каменные Могилы», кошение по пырею, 20.06.2011, 5 ♂♂, 10 ♀♀, Кравченко.

Clanoptilus ambiguus (Peyron, 1877)

Распространение: Средняя Европа, Кавказ, Малая и Средняя Азия.

Ксерофильный вид. Отдаёт предпочтение тёплым, хорошо освещённым стациям с ксеротермической растительностью. Встречается в агроценозах, на лугах, особенно на тех, которые расположены на склонах с южной экспозицией. Тут жуков можно найти на злаках, сложноцветных и бобовых. Проведённый нами анализ содержания пищеводов свидетельствует о палинофагии вида на имагинальной стадии.

Материал: Харьков.: Печенежский р-н, заказник, степные участки на склонах, 14.06.1996, ♀ (ХЭО);

Луган.: пос. Малая Вергунка, пойма р. Лугань, 1.07.2009, 8 ♀♀, 26.06.2009, 2 ♂♂, ♀, Кравченко;

Донецк.: Новоазовский р-н, ок. с. Хомутово, к-з им. Ленина, поле пшеницы, 9.06.1982, 1 ♂, (ХЭО); заповедник «Хомутовская степь», кошение по разнотравью возле домика для сена, 22.07.1982, ♀ (ХЭО); заповедник «Хомутовская степь», плато, АЗС-1, кошение по разнотравью, 2.06.1983, 2 ♀♀, Леженина (ХЭО);

Запорож.: Куйбышевский р-н, Розовская опытная станция, 5.07.1990, 2 ♀♀ (ХЭО);

Херсон.: Cherson, Burkuts'kij zapovedn., 25.06.1929, ♀, Kistjakovskij (ИЗШ); заповедник «Аскания Нова», старый парк, 23.05.1983, 3 ♂♂, 7 ♀♀ (ХЭО); заповедник «Аскания Нова», заповедная степь, 24.05.1983, ♀ (ХЭО); заповедник «Аскания Нова», восстанавливаемая степь, 24.05.1983, ♀ (ХЭО).

Clanoptilus strangulatus (Abeille de Perrin, 1885)

Распространение: Южная и Восточная Европа, Кавказ, Средняя Азия.

Ксерофил. Тепло- и светолубивый. Заселяет станции с ксеротермической растительностью, особенно на склонах с южной и юго-западной экспозицией. Распространен локально, на лугах и опушках леса. Б. Бураковский с соавторами отмечает, что особой этого вида можно встретить над континентальными солёными водоёмами (Burakowski, 1986). Имаго питаются пыльцой травянистых растений (преимущественно злаков), о чём свидетельствуют визуальные наблюдения и проведённые нами исследования содержимого пищеводов.

Материал: Луган.: Станично-Луганский район, ок. пос. Болотное, 29.06.2009, ♀, Кравченко.

Род *Anthocomus* Erichson, 1840

В фауне Палеарктики — 42 вида, из них в Европе встречаются 22, а в Украине — только 3 вида.

Anthocomus coccineus (Schaller, 1783)

Распространение: Европа, Передняя Азия (Peyron, 1877; Abeille de Perrin, 1890; Якобсон, 1905; Heyden, 1906; Hicker, 1925; Greiner, 1937; Mayor, 2007).

Гигромезофил. Заселяет увлажненные участки местности. Его особи встречаются на видах рода *Salix* (Roubal, 1936) и на *Phragmites communis*, где взрослые жуки питаются пыльцой. Д. Маттес указывает также на возможность энтомофагии представителей вида (кишечник содержит остатки насекомых) (Matthes, 1962). Может залетать в жилые дома. Единственный представитель среди европейских Malachiidae, который летает до октября.

Материал: Черниг.: г. Нежин, на лету, 16.08.2007, 1 ♂, Кравченко;

Харьков.: Змиевский р-н, с. Гайдары, 18.08.1989, 2 ♂♂, Бартнев (ХМП); г. Чугуев, ?06.1990, 1 ♂, Дрогваленко (ХМП); ок. с. Новопавловка, 9.08.1991, 3 ♂♂ (ХМП); с. Гайдары, влетел в окно автобуса, 22.08.1992, 1 ♂, Дрогваленко (ХМП); г. Чугуев, на мусорной куче, 4.08.1993, 4 ♂♂, Дрогваленко (ХМП); г. Чугуев, на мусорной куче, 4.09.1993, 5 ♂♂, Дрогваленко (ХМП); с. Гайдары, в лесу на травянистой растительности, 24.09.1994, 1 ♂, Гуля (ХМП); г. Харьков, на лету, 27.08.1997, 3 ♂♂, Дрогваленко (ХМП); г. Харьков, на лету, 31.08.1998, 1 ♂, Дрогваленко (ХМП);

Луган.: пос. Весёленькое, 19.08.1975, 2 ♂♂, Кравченко;

Донецк.: заповедник «Хомутовская Степь», 27.09.1976, 3 ♂♂, Вакаренко; г. Славянск, на оконном стекле жилого дома, 18.08.1998, 1 ♂, Мирутенко; г. Славянск, на окне автомобиля, 21.08.1998, ♀, Мирутенко.

Anthocomus bipunctatus (Harrer, 1784)

Распространение: Европа, Кавказ, Малая Азия (Abeille de Perrin, 1890; Якобсон, 1905; Heyden, 1906; Hicker, 1925; Greiner, 1937).

Мезоксерофильный, синантропный вид. В. Алленспях и В. Виттмер сообщают, что имаго часто зимуют в домах и появляются ранней весной на окнах (Allenspach, 1979). Может быть найден в парках, садах, огородах, около человеческого жилья на кустарниках и цветущих фруктовых деревьях. Предпочитает хорошо освещённые места, может залетать и в здания (Telnov, 1996).

Материал: Харьков: г. Чугуев, на цветах, 27.07.1991, 1 ♂, 2 ♀♀, Дрогваленко (ХМП); Змиевский р-н, с. Гайдары, на стене дома, 4.06.1992, ♀, Дрогваленко (ХМП); г. Чугуев, на поверхности воды в бассейне, 9.05.1993, 1 ♂, Дрогваленко (ХМП); с. Гайдары, 30.05.1993, ♀, 20.06.1993, ♀, Бартенев (КЗХУ); г. Чугуев, в жилом помещении, 11.05.1995, 1 ♂, Дрогваленко (ХМП);

Донецк: г. Славянск, на окне в жилом доме, 20.05.1999, 1 ♂, Мирутенко.

Род *Attalus* Erichson, 1840

Большинство из 222 видов палеарктической фауны рода распространены в Азии. В фауне Европы насчитывается всего 39 видов, а в Украине — только 2.

Attalus analis (Panzer, 1796)

Распространение: Южная, Средняя и Восточная Европа, Малая Азия.

Мезофильный вид. Экологические и биологические особенности остаются не изученными вследствие чрезвычайной редкости данного вида.

Материал: Харьков: Чугуевский р-н, ок. пл. Дачи, на *Frangula alnus*, 7.06.2000, 1 ♂, Юнаков;

Луган: Антрацитовский р-н, пос. Штеровка, 30.06.2009, 3 ♀♀, Кравченко;

Донецк: берег Азовского моря, коса Кривая, ♀, 12.07.1957, Седова (ИЗШ).

Род *Ebaeus* Erichson, 1840

В составе палеарктической фауны — 158 видов этого рода. Фауна Европы представлена 32 видами, а фауна Украины насчитывает только 3 вида этого рода.

Ebaeus pedicularis (Fabricius, 1777)

Распространение: Европа, Средняя Азия.

Мезоксерофильный вид. Встречается на южных склонах на травянистой и кустарниковой растительности, а также на ольхе (Allenspach, 1979); в заброшенных карьерах — в трещинах и глиняных откосах, которые заселены общественными пчёлами родов *Osmia*, *Anthophora*, *Chalicodoma* (Roubal, 1936). Может быть найден на стенах разрушенных кирпичных домов и на крапиве двудомной, которая растёт под ними (Plachter, 1985).

Материал: Полтав: Диканьский р-н, ок. с. Писаревщина, долина р. Ворскла, опушка леса, на разнотравье, 25.06.1997, ♀, Шешурак (ХМП);

Черниг: г. Нежин, ур. Ветхое, 18.05.1989, 1 ♂, Шешурак (ХМП).

Род *Axinotarsus* Motschulsky, 1853

В палеарктической фауне отмечено 36 видов, из них 17 распространены в Европе, и 3 вида — в Украине.

Axinotarsus pulicarius (Fabricius, 1775)

Распространение: Европа, Кавказ, Северная Африка.

Мезофильный вид. Заселяет хорошо прогретые участки местности с травянистой растительностью — опушки, поляны, просеки, лесосеки. Встречается также в злаковых луговых формациях, особенно на еже сборной, овсяге посевном, медовой траве шерстистой. Д. Маттес указывает, что вместе с пылью в кишечнике были обнаружены хитиновые остатки, а однажды он наблюдал, как самец *A. pulicarius* поедает самца *Charopus flavipes* (Matthes, 1962). На основе проведённых собственных исследований можно говорить, что имаго также питаются и пылью. Следовательно, для этого вида характерно питание пищей как растительного, так и животного происхождения.

Материал: Харьков: Змиевский р-н, с. Гайдары, 25.06.1987, 1 ♂, 9.05.1989, 1 ♂, 6.06.1989, 1 ♂, Бартенев (КЗХУ); Чугуевский р-н, ст. Дачи, вырубка в сосновом лесу, 9.06.1998, ♀, Дрогваленко (ХМП).

Axinotarsus marginalis (Castelnau, 1840)

Распространение: Европа (кроме севера), Кавказ.

Политоппный мезофил. Встречается на тёплых, хорошо освещённых склонах, на лугах, лесных полянах, опушках, просеках, где его можно в большом количестве найти на злаках (*Holcus lanatus*, *Dactylis glomerata*, на видах рода *Poa*), сложноцветных и зонтичных. Питаются преимущественно пыльцой, хотя в отдельных случаях могут питаться другими мелкими насекомыми (Мирутенко, 2004). Д. Маттес указывает также на присутствие в кишечнике и грибных конидий (Matthes, 1962).

Материал: Харьков.: Змиевский р-н, с. Гайдары, 9.05.1989, ♀, Бартенев (КЗХУ); с. Гайдары, на зонтичных, 10.07.1992, 1 ♂, Дрогваленко (ХМП); ур. Нижние Мельницы, опушка леса, кошение по кустарнику, 20.06.1994, ♀, Дрогваленко (ХМП); Чугуевский р-н, ок. пл. Дачи, на *Frangula alnus*, 7.06.2000, 3 ♀♀, Юнаков.

Род *Paratinus* Abeille de Perrin, 1891 (= *Apalochrus* Erichson, 1840)

Фауна Палеарктики насчитывает всего 8 видов. Из них 5 распространены в Европе, и 1 вид встречается в Украине.

Paratinus femoralis (Erichson, 1840)

Распространение: Европа, Средняя Азия.

Ксерофильный, теплолюбивый и светолулюбивый вид. Трофически связан со злаками, на которых имаго питаются нектаром и пыльцой. В лесостепи встречаются единично на цветущем пырее, мятлике и других злаках. Встречается исключительно в сухих стациях степи и лесостепи.

Материал: Харьков.: Змиевский р-н, с. Гайдары, 23.06.1962, ♀, Майковская (ХМП); с. Гайдары, 25.06.1987, ♀ (КЗХУ); Луган.: пос. Малая Вергунка, кошение в пойме р. Лугань, 16.07.2002, 1 ♂, ♀, Кравченко; Антрацитовский район, пос. Штеровка, 30.06.2009, 3 ♂♂, ♀, 12.07.2010, 2 ♂♂, 3 ♀♀, Кравченко;

Донецк.: г. Славянск, с-з им. Крупской, лесополоса, 27.05.1983, ♀, 7.06.1984, 5 ♀♀, 18.06.1984, ♀, 28.06.1984, ♀ (ХЭО);

Херсон.: Олешки, «Саги», 25.07.1970, Долин (ИЗШ); Олешки, 2.06.1971, Долин (ИЗШ).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Лучник, В. Род *Malachius* в Киевской губернии [Текст] / В. Лучник // Материалы к познанию фауны Юго-Западной России. — К., 1917. — С. 49.
- Мирутенко, В. В. Фауна Malachiidae (Coleoptera) Ужгорода та околиць [Текст] / В. В. Мирутенко // Наук. вісн. Ужгород. держ. ун-ту. Сер. Біологія. — 1998. — № 5. — С. 142.
- Мирутенко, В. В. Особливості трофіки комах родини Malachiidae (Coleoptera) [Текст] / В. В. Мирутенко // Наук. вісн. Ужгород. ун-ту. Сер. Біологія. — 2004. — № 14. — С. 162–164.
- Мирутенко, В. В. Малахідофауна (Malachiidae, Coleoptera) Закарпатської низовини [Текст] / В. В. Мирутенко // Наук. вісн. Ужгород. ун-ту. Сер. Біологія. — 2005. — № 16. — С. 157–159.
- Надворный, В. Г. Малашки (Melyridae, Coleoptera) пойменных биотопов малых рек бассейна верхнего Днепра [Текст] / В. Г. Надворный, А. М. Кравченко // Животный мир Белорусского Полесья, охрана и рациональное использование: тез. докл. 3-й обл. итог. науч. конф. (г. Гомель, окт. 1983 г.). — Гомель, 1983. — С. 70–71.
- Черкунов, Н. Список жуков, водящихся в Киеве и его окрестностях [Текст] / Н. Черкунов // Зап. Киевск. о-ва естествоиспытателей. — 1889. — Т. 10, № 1. — С. 187.
- Якобсон, Г. Г. Жуки России и Западной Европы [Текст] / Г. Г. Якобсон. — СПб, 1905. — С. 687–712.
- Abeille, de Perrin E. Malachides d'Europe et pays voisins [Text] / de Perrin E. Abeille // Annal. Soc. entomol. France. — 1890–1891. — P. 181–260, 331–420, 567–680.
- Allenspach, V. Insecta Helvetica Catalogus. Bd. 4. Coleoptera, Cantaroidea, Cleroidea, Lymexylonoidea [Text] / V. Allenspach, W. Wittmer. — Zurich, 1979. — P. 74–96.
- Burakowski, B. Chrzyszczce (Coleoptera) Dermestioidea, Bostrichoidea, Cleroidea i Lymexyloidea [Text] / B. Burakowski, M. Mroszkowski, J. Stefańska // Katalog fauny Polski. — Warszawa, 1986. — T. 23, № 11. — S. 143–187.
- Matthes, D. Excitoren und Paarungsverhalten mitteleuropäischer Malachiiden (Coleopt., Malacodermata) [Text] / D. Matthes // Zeitschrift Morphol. Ökologie der Tiere. — 1962. — Bd. 51. — S. 375–546.
- Mayor, A. Family Dasytidae, Malachiidae [Text] / A. Mayor // Catalogue of Palaearctic Coleoptera / I. Löbl, A. Smetana (eds.). — Stenstrup: Apollo Books, 2007. — Vol. 4. — P. 388–455.
- Plachter, J. Morphologie und Biologie europäischer Vertreter der Gattungen *Ebaeus* Er. und *Hypebaeus* Kiesw. (Coleoptera: Malachiidae) [Text] / J. Plachter // Zool. Jahrb. Abtheilung für Anatomie und Ontogenie der Thiere. — 1985. — № 113. — S. 391–425.
- Roubal, J. Katalog Coleopter (brouků) Slovenska a Podkarpatska [Text] / J. Roubal. — Praha, 1936. — T. 2. — S. 17–28.
- Telnov, D. Sixty three new and rare species of Coleoptera in the fauna of Latvia [Text] / D. Telnov // Latv. Entomol. — 1996. — № 35. — P. 36–43.

Ужгородский национальный университет,
Общеобразовательная школа I–III степени

Поступила 20.08.2011