

ISSN 1605-7678

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ТРУДЫ РУССКОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО  
ОБЩЕСТВА**

**Том 89**

Санкт-Петербург  
2018

Труды Русского энтомологического общества. Т. 89. С.-Петербург, 2018. 121 с.

Proceedings of the Russian Entomological Society. Vol. 89. St Petersburg, 2018. 121 pp.

Номер включает материалы доклада М.Е. Сергеева, сделанного 5 апреля 2018 года на 71-х Чтениях памяти Н.А. Холодковского. Доклад посвящен фауне жуков-листоедов юго-востока Украины. Всего для региона известны 363 вида, относящихся к 72 родам, 10 подсемействам и 3 семействам. Данная работа является итогом и обобщением многолетних исследований автора, в результате которых для юго-востока Украины были впервые указаны 155 видов и 22 рода, для фауны Украины – 40 видов и 1 род (*Chrysochares* Morawitz, 1861). Нахождение 18 видов известно только по литературным данным. Все известные с юго-востока Украины виды включены в аннотированный список. Проведен анализ распределения видов листоедов по зоогеографическим и экологическим группировкам. В особо охраняемых природных территориях юго-востока Украины обитает до 80% всех видов листоедов региональной фауны, в урбоценозах – до 45% видов. Перечислены основные группы энтомофагов листоедов.

---

---

## RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

### PROCEEDINGS OF THE RUSSIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY

Vol. 89

Edited by *V.A. Krivokhatsky*

Editors of the volume: *V.A. Krivokhatsky, A.G. Moseyko*

---

---

Редактор издания – *В.А. Кривохатский*

Редакторы тома – *В.А. Кривохатский, А.Г. Мосейко*

ISSN 1605-7678

© Русское энтомологическое общество, 2018

© Зоологический институт РАН, 2018

© Санкт-Петербургский государственный  
лесотехнический университет, 2018

**М.Е. Сергеев**  
**Жуки-листоеды (Coleoptera:**  
**Chrysomelidae, Megalopodidae,**  
**Orsodacnidae) юго-востока Украины**

**M.E. Sergeyev**  
**Leaf beetles (Coleoptera: Chrysomelidae,**  
**Megalopodidae, Orsodacnidae)**  
**of South-Eastern Ukraine**



## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	8
Краткий очерк из истории изучения жуков-листоедов юго-востока Украины .....	8
Физико-географическая характеристика юго-востока Украины .....	11
Материал и методы .....	13
Результаты и обсуждение .....	18
1. Видовой состав и таксономическая структура населения жуков-листоедов юго-востока Украины .....	18
1.1. Аннотированный список жуков-листоедов (Coleoptera: Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae) юго-востока Украины .....	19
1.2. Анализ сходства видового состава жуков-листоедов юго-востока Украины и соседних региональных фаун степной зоны Восточноевропейской равнины ...	101
1.3. Особенности пространственного распределения видового состава жуков-листоедов на территории региона .....	102
1.4. Обзор жуков-листоедов особо охраняемых территорий юго-востока Украины ...	103
1.5. Жуки-листоеды в урбоценозах юго-востока Украины .....	104
2. Зоогеографическая структура населения жуков-листоедов юго-востока Украины .....	105
3. Особенности экологии жуков-листоедов юго-востока Украины .....	106
3.1. Экологические группы жуков-листоедов на основании гигропреферендума имаго .....	106
3.2. Фенология и особенности жизненных циклов .....	106
3.3. Трофическая специализация жуков-листоедов юго-востока Украины .....	106
3.4. Хозяйственно важные виды листоедов .....	108
3.5. Паразиты и энтомофаги жуков-листоедов юго-востока Украины .....	109
Заключение .....	110
Благодарности .....	110
Список литературы .....	112

## CONTENTS

Introduction .....	8
A brief history of studies on the South-Eastern Ukrainian leaf beetles .....	8
General setting of South-Eastern Ukraine .....	11
Materials and methods .....	13
Results and discussion .....	18
1. A species composition and a taxonomic structure of the South-Eastern Ukrainian leaf beetle population assemblages .....	18
1.1. An annotated checklist of the leaf beetles (Coleoptera: Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae) of South-Eastern Ukraine .....	19
1.2. Species composition similarity analysis between the South-Eastern Ukrainian leaf beetle fauna and those in adjacent regions of the steppe zone of the East European Plain .....	101
1.3. Characteristics of the spatial distribution of a the leaf beetle species composition within the region .....	102
1.4. Review of the leaf beetles in protected areas of South-Eastern Ukraine .....	103
1.5. Leaf beetles in urban landscapes of South-Eastern Ukraine .....	104
2. A zoogeographical structure of the leaf beetle population assemblages of in South-Eastern Ukraine .....	105
3. Ecological characteristics of the South-Eastern Ukrainian leaf beetles .....	106
3.1. Ecological groups of the leaf beetles based on humidity preferences of imago adults .....	106
3.2. Phenology and life cycle characteristics .....	106
3.3. A trophic specialization of the South-Eastern ukrainian leaf beetles .....	106
3.4. Commercially economically important species of the leaf beetles .....	108
3.5. Parasites and entomophages of the South-Eastern Ukrainian leaf beetles .....	109
Conclusion .....	110
Acknowledgements .....	110
References .....	112

## РЕЗЮМЕ

Фауна жуков-листоедов юго-востока Украины включает 363 вида, принадлежащих 72 родам, 10 подсемействам и 3 семействам. Эта работа является итогом и обобщением многолетних исследований автора, в результате которых для юго-востока Украины были впервые указаны 155 видов и 22 рода, для фауны Украины – 40 видов и 1 род (*Chrysochares* Morawitz, 1861). Большинство этих находок были опубликованы ранее; в настоящей работе впервые указываются 3 вида листоедов. Нахождение 18 видов известно только по литературным данным. Все известные с юго-востока Украины виды включены в аннотированный список. Проведен анализ распределения видов листоедов по зоогеографическим и экологическим группировкам. Индекс фауны подсемейств юго-востока Украины – Alt-Cry-Chr. В особо охраняемых природных территориях юго-востока Украины обитает до 80% всех видов листоедов региональной фауны, в урбоценозах – до 45% видов. Перечислены основные группы энтомофагов листоедов.

**Ключевые слова:** жуки-листоеды, юго-восток Украины, видовой состав, таксономическая структура, природоохранные территории, зоогеография, пространственное распределение, фенология, трофическая специализация, энтомофаги.

## SUMMARY

Leaf-beetle fauna of South-Eastern Ukraine contains 363 species of 72 genera, 10 subfamilies and 3 families. This work is a result and generalization of the Author's long-term researches, allowed to record for the first time 155 species and 22 genera for South-Eastern Ukraine and 40 species and 1 genus (*Chrysochares* Morawitz, 1861) for Ukraine. Most of these records were published earlier; 3 leaf beetle species are recorded for South-Eastern Ukraine for the first time in this work. Presence of 18 species is known from the literature issues only. All the species known from South-Eastern Ukraine are included to the annotated checklist. The analysis of the spread of the leaf beetle species within zoogeographical and ecological groups is given. Subfamily index of the fauna of South-Eastern Ukraine is Alt-Cry-Chr. About 80% of the leaf beetle species from this territory occurs in the Natural Reserves, about 45% species in urban landscapes. The main groups of entomophagous insects feeding on leaf beetles are listed.

**Key words:** leaf beetles, South-Eastern Ukraine, species composition, taxonomical structure, protected areas, zoogeography, spatial distribution, phenology, trophic specialization, entomophages.

## ВВЕДЕНИЕ

Жуки-листоеды – одна из крупнейших в мировой фауне групп жесткокрылых насекомых, которая наряду с долгоносиками, жужелицами и стафилидами, входит в пятерку наиболее многочисленных семейств жесткокрылых. В настоящее время в мировой фауне насчитывают не менее 50 тыс. видов (Jolivet, Verma, 2002). В фауне Палеарктики известны 3400 видов (Медведев, 1993), в фауне восточной Европы и Северной Азии насчитывается более 1800 видов (Lopatin et al, 2004). Листоеды богато представлены практически во всех ландшафтных зонах Европы; при этом они играют значимую роль в биогеоценозах, являясь консументами первого порядка. Кроме этого, все фазы развития листоедов (от яйца до имаго) входят в цепи питания разных животных, а также служат хозяевами различных паразитов. Ряд представителей этой группы жесткокрылых относится к первостепенным вредителям сельскохозяйственных и лесных растений. Несмотря на огромную популярность среди энтомологов и широчайший спектр направлений исследований, эколого-фаунистические исследования региональных фаун листоедов остаются и по сей день весьма актуальными. Фауна листоедов юго-востока Украины не является исключением. В последние десятилетия листоедам этого региона была посвящена целая серия работ, которые охватывают разнообразные аспекты: видовой состав, распределение по территории, биотопическая приуроченность, биология хозяйственно-важных видов, энтомофаги и паразиты, листоеды в природоохранных территориях и т.д., что свидетельствует о достаточно высокой изученности. Тем не менее на текущий момент так и не было выпущено единой обобщающей работы, в том числе и общего аннотированного списка по листоедам юго-востока Украины. Кроме того, в связи с известными геополитическими событиями – вооруженным конфликтом на Донбассе, с 2014 г. на территории региона проведение полноценных исследований не представляется возможным.

### КРАТКИЙ ОЧЕРК ИЗ ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ЖУКОВ-ЛИСТОЕДОВ ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ

История исследования жуков-листоедов юго-востока Украины неразрывно связана с ботаническими исследованиями на территории региона. Период в конце XIX и первой половине XX века характеризуется началом работ по сохранению уникальных объектов природы, выделяющихся на фоне окружающей природы, – ландшафтов, отличающихся уникальными параметрами геологического, геоморфологического и биотического характера, участков природы, оставшихся незатронутыми хозяйственной деятельностью человека, и т.д. К числу таких объектов принадлежат Хомутовская степь, Стрельцовская, Деркульская, Провальская целина, меловой бор над Северским Донцом, Белосарайская коса, растительность каменных обнажений: Каменные Могилы, обнажения по Кальмиусу и Кальчику, лесные урочища Глухое, Леонтьев Байрак и др. (Высоцкий, 1898; Клоков, 1916; Лавренко, 1925, 1927; Клеопов, 1933; Котов, Карнаух, 1940; Кузнецов, 1956; Остапко, 2005). Программа сети заповедников, разработанная Е.М. Лавренко для Украинской ССР, стала в дальнейшем основой для формирования охраняемых территорий юго-востока Украины. К настоящему времени в состав природно-заповедного фонда Украины вошли не все предложенные объекты, но тем не менее большинство из существующих заложены именно в тот период. Тогда же были впервые выявлены места произрастания многих редких, эндемичных и реликтовых видов растений, что в дальнейшем также послужило основанием для предложений по организации заповедных территорий.

Необходимо отметить, что территория юго-востока Украины, в особенности южные районы, с середины XIX века становятся базой для экспериментов по степному лесоразведению. Итогом этих работ стало появление целой сети специальных почвозащитных, водоохраных и санитарно-защитных лесополос, а также нескольких крупных искусственных лесных массивов (дач) (Великоанадольский лес, Азовская лесная дача, Старо-Бердянская лесная дача и др.), которые занимают на территории Донбасса 30% от покрытой лесами площади (Ліси ..., 2015). Искусственное изменение изначально степных районов северного Приазовья отчасти способствовало пополнению фауны листоедов исследуемого региона бореальными элементами.



Первые сведения о фауне жуков-листоедов востока и юго-востока Украины можно найти в работах таких исследователей, как Е.А. Куликовский (1897), В.К. Кизерицкий (1912, 1915), Б.С. Ильин (1925), а также в работах Е.В. Яцентковского (1906) и Н.Н. Богданова-Катькова (1922), посвященных фауне листоедов соседних регионов в пределах степной зоны – Херсонской губернии и Предкавказья. Вредящим жукам-листоедам в тот период были посвящены работы Н.В. Курдюмова (1917а, б).

Целенаправленные исследования энтомофауны востока и юго-востока Украины начались в 40-е – 60-е годы XX века, и направлены они были в основном на изучение энтомофауны искусственных лесных насаждений (видовой состав и особенности путей формирования фауны) и связаны с именем известного советского энтомолога Сергея Ивановича Медведева (Медведев, 1950а, 1950в, 1953; Медведев, Шапиро, Божко, 1952; Медведев, Тремль, Божко, Шапиро, 1953; Шапиро, Тремль, 1950). Изучен был также и круг видов, способных наносить вред молодым лесным насаждениям в условиях степной зоны (Арнольди, 1956; Бельговский, 1956; Апостолов, 1966; Тимченко, Тремля, 1963; Харакоз, 1953, 1955 и др.).

Параллельно с изучением жуков-листоедов в искусственных лесных насаждениях активные исследования велись и в существующих на тот момент в регионе заповедниках, а также в ряде точек с уникальной реликтовой растительностью и ландшафтами (Медведев, 1950б, 1963, 1964б, 1974 и др.). Особо следует отметить серию работ, посвященных одному из наиболее многочисленных и сложных в систематическом отношении подсемейств листоедов – *Alticinae*. Комплексным изучением этого подсемейства занималась Д.С. Шапиро, которой опубликовано большое число работ (Шапиро, 1950а, 1950б, 1950в, 1951, 1952, 1953а, б, 1956, 1960, 1963 и др.) и выполнена докторская диссертация по теме «Фауна земляных блошек в лесостепной и степной зоне УССР» (1954). Для исследуемого региона автор приводит 108 видов из 13 родов *Alticinae*. Также необходимо упомянуть работы Р.А. Огуля (1969, 1970), направленные на изучение видового состава и экологии большого и сложного в систематическом отношении подсемейства *Cryptocephalinae* в пределах равнинной части Украины и Крыма.

Позднее, в 70х годах XX века, интенсивность исследований на территории региона снизилась, хотя в пределах республики и в СССР в целом активно продолжалась. В определителе жуков-листоедов, выпущенном в серии «Определитель насекомых европейской части СССР» (Медведев, Шапиро, 1965), а также в монографиях из серии «Фауна Украины», посвященных подсемействам *Galerucinae*, *Chrysomelinae*, *Cassidinae* и *Hispinae* (Бровдій, 1973, 1977, 1983), для видов приводятся ареалы, зачастую включающие территорию юго-востока Украины, однако непонятно, основаны ли эти указания на реально существующем материале. Отсутствие ссылок на местонахождение видов на исследуемой территории затрудняет их использование в качестве источника фаунистических исследований.

По совокупности опубликованных данных до начала наших исследований на территории юго-востока Украины было известно 208 видов из 50 родов, принадлежащих 10 подсемействам и 3 семействам (Сергеев, 2003), была проведена частичная инвентаризация видового состава листоедов некоторых заповедников и крупных искусственных лесных массивов, а также были проанализированы некоторые экологические особенности фауны, в основном земляных блошек (подсемейство *Alticinae*).

Тем не менее анализ литературных данных, содержащих сведения о фауне листоедов соседних с юго-востоком Украины регионов Украины и России (Лопатин, 1950, 1953, 1960; Фасулати, 1953; Медведев, 1956, 1957, 1963; Шапиро, Чернышенко, 1963; Миноранский, 1975; Левчинская, Прокопенко, 1980; Ярошенко, 1986; Гончар, 1990; Мосейко, Котомина, 1999; Мосякин, Попов, 1999; Мосякин, 2003; Сумароков, 2003, 2004; Присный, Воробьева, 2005; Трач, 2006, 2010; Мосякин, Сергеев, 2007; Сергеев, 2007б; Мосейко, 2015), а также о сведения о распространении видов в пределах европейской части б. СССР (Зубенко, 1958, 1962; Палий, 1959; Константинов, 1988, 1990, 1991а; Александрович и др., 1996; Нестерова, 2003; Надворный, 2004; Надеин, 2007, 2010; Беньковский, 2008) позволяет утверждать, что видовой состав листоедов исследуемого региона выявлен далеко не полностью, а данные по экологии и биологии недостаточны для комплексной характеристики исследуемой фауны.

Наши исследования на юго-востоке Украины были начаты в 1997 г. Исследованиями были охвачены видовой состав населения листоедов как в целом юго-востока (Сергеев, 2003), так и отдельных природоохранных территорий (Сергеев, 2013г): «Украинский природный степной заповедник» (Сергеев, 2006а, 2006б, 2011, 2016а), «Луганский природный заповедник» (Сергеев, 2008, 2016б),

национальные природные парки «Святогорский» (Сергеев, 2013б) и «Меотида» (Сергеев, 2010б, 2010г), ландшафтный парк «Краматорский» (Сергеев, in press). Проведен анализ фауны листоедов на территории крупного промышленного и густонаселенного города Донецк (Сергеев, 2006б, 2014). Проведен эколого-фаунистический обзор листоедов подсемейства Galerucinae исследуемого региона (Сергеев, 2002). Отдельно следует отметить обзор подсемейства Clytrinae в пределах степной зоны Украины (Сергеев, 2010в), обзор видов рода *Altica* в пределах фауны Украины (Сергеев, 2007), а также комплексный анализ фауны подсемейства Alticinae в пределах фауны юго-востока Украины (Сергеев, 2009). Специальным исследованием был также затронут ряд хозяйственно важных видов, в том числе связанных с древесной и кустарниковой растительностью (Сергеев, 2006д), а также с культурной и декоративной растительностью в ботанических садах (Сергеев, 2011б). Проведено детальное изучение биологии, экология и распространение на территории Украины американского амброзиевого листоеда (Сергеев, 2008б, 2012, 2013а). Проведен анализ видов, которые требуют охраны их мест обитания и, возможно, внесения в списки охраняемых видов региональной фауны (Сергеев, 2010а). В течение всего периода исследований проводился сбор и обработка материала по энтомофагам и паразитам листоедов (Сергеев, 2006г, 2013в; Сергеев, Лелей, 2011).

Таким образом, за период исследований удалось выявить видовой состав фауны листоедов не менее, чем на 90%, при этом практически вдвое расширить список отмеченных здесь видов, а также значительно увеличить объем данных об основных экологических особенностях фауны листоедов юго-востока Украины. Учитывая эти обстоятельства, целью настоящей работы является обобщение всего накопленного за период исследований материала и характеристика фауны листоедов юго-востока Украины.

## ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЮГО-ВОСТОКА УКРАИНЫ

Площадь юго-востока Украины (в пределах Донецкой и Луганской областей) составляет более 53 тысяч км<sup>2</sup> (Остапко, 2005). По характеру ландшафтов, тепловому режиму, увлажненности и почвенно-растительным условиям территория исследуемого региона входит в состав Северостепной подзоны, где, в свою очередь, выделяют следующие физико-географические провинции: Левобережно-Днепровско-Приазовская северостепная провинция (включает две физико-географические области – Приазовскую возвышенную степь и Приазовскую низменную степь), Донецкая северостепная провинция (включает две области – Степные западные отроги Донецкой возвышенности и Донецкую возвышенность), Западно-Донская северостепная провинция (выделяется единственная Старобельская степная область) (Геоботаничне ..., 1977; Кондратюк и др., 1985; Природа ..., 1985б).

**Донецкий кряж** – возвышенность на юге Восточно-Европейской равнины, на границе Украины и России. Простирается с северо-запада на юго-восток. Донецкий кряж граничит на северо-западе с Приднепровской низменностью, на юго-западе – с Приазовской возвышенностью, на юге – с Приазовской низменностью, на востоке – с Донской низменностью, а на севере возвышенность круто подрезается долиной Северского Донца. Сложен в основном толщами каменноугольных песчаников, известняков и сланцев, с которыми связаны богатые месторождения каменного угля. Высшая точка – 367 м (гора Могила-Мечетная). Для рельефа характерно сочетание волнистых междуречий и глубоко врезанных (до 100–150 м) речных долин. Местами поверхность междуречий усложняют останцовые купола, «могилы» (Саур-Могила), кряжи (Нагольный кряж) и гривы. Интенсивно проявляется овражная эрозия, встречаются карстовые формы рельефа. На территории Донецкого кряжа расположен крупный индустриальный район, выросший на базе Донецкого угольного бассейна.

**Климат.** Средняя продолжительность безморозного периода – 155–175 дней. Сумма средне-суточных температур за период с устойчивой +10 С° составляет от 2650 до 3000 С°. Среднее количество осадков – от 450 до 550 мм. Снежный покров неустойчив, зимой часты оттепели. В целом для степной зоны характерна высокая испаряемость, 900–1000 мм/год. В степной зоне особенности воздушных масс обуславливают меньшее количество осадков, чем в лесостепи, что в сочетании с высокой испаряемостью создает значительный дефицит влаги.

**Почвы и рельеф.** Рельеф украинских степей равнинный, но неоднородный. Главнейшие изменения геокомплексов осуществляются в результате эрозийных процессов, антропогенного влияния на сток рек и других последствий хозяйственной деятельности человека (Природа Украинской ССР, 1985а, б). Рельефом и поверхностными обнажениями обусловлены местные различия в почвенном и растительном покрове, закономерные отклонения от зональных типов к луговым, переувлажненным, солонцеватым, каменистым, песчаным и другим вариантам почв и растительности. Среди почв преобладают обыкновенные и южные черноземы. Территория региона дренируется левыми притоками р. Днепр, правыми притоками р. Северский Донец, а также реками бассейна Азовского моря. Поймы рек представляют довольно узкие полосы (от 20–30 м до 1–2 км), где луговые комплексы высоких пойменных лугов чередуются с болотистыми низких пойм. Во многих местах пойменные местности затоплены прудами и водохранилищами. Овражно-балочная местность занимает более 40% площади региона.

Для ландшафтов Приазовья характерны значительное развитие эрозийных геокомплексов, прямое или косвенное участие в их строении пород кристаллического щита, мягкость климата и микроклиматов ввиду особенностей атмосферной циркуляции, приморского расположения и экспозиционных характеристик. Местности современных морских равнин простираются узкой полоской пляжа по всему побережью Донецкой области и образуют массивы на Кривой и Белосарайской косах. Сравнительно небольшую площадь морских террас занимают солончаки, незакрепленные и закрепленные пески. Солончаки приурочены к лиманным понижениям с залеганием минерализованных грунтов. Донецкая северостепная провинция имеет своеобразный почвенно-растительный покров. Из-за большой увлажненности и низкой испаряемости на возвышенности преобладает растительность, близкая к растительности лесостепи, – луговые степи, байрачные и приводораздельные леса. В ландшафтной структуре Задонецко-Донской северостепной провинции большого

разнообразия нет. В долине р. Северский Донец и его притоков доминируют слаборасчлененные местности высоких лессовых террас, а также местности боровых террас – песчаные холмистые равнины под сосновыми и сосново-дубовыми лесами.

**Растительность.** Территория исследуемого региона расположена в полосе разнотравно-типчаково-полянных степей. Основу травостоя образуют плотно-дерновинные злаки. Большая роль в сложении травостоя принадлежит разным видам типчака, богато также представлено разнотравье. По склонам и днищам глубоких оврагов, где запас воды увеличивается и микроклимат становится более прохладным, степи сменяются байрачными лесами. По внешнему контуру байрачные леса опоясаны узкой полосой густых кустарников (Природа Украинской ССР, 1985а; Кондратюк и др., 1988). В полосе разнотравно-типчаково-ковыльных степей на территории региона распространены обнажения. На них сформировалась петрофитная и псаммофитная степная растительность, которая отличается по видовому составу от плакорной. Разнотравно-типчаково-ковыльные степи занимают ровные участки междуречий с богатыми черноземными почвами, наиболее пригодными для возделывания сельскохозяйственных культур. В связи с этим они были в значительной степени распаханы и сохранились в основном на заповедных участках и не пригодных для распахивания склонах. В глубоких балках – полосы разнотравно-типчаково-ковыльных степей, где за счет стока с окружающей поверхности накапливается достаточный запас влаги, формируются лесные сообщества, занимающие склоны и днища. На плакоры он не выходят, исключение составляет лишь территория Донецкого кряжа. В связи с приподнятостью здесь выпадает большее количество осадков, чем на окружающие равнины, и леса выходят на междуречья, поэтому по характеру растительности Донецкий кряж представляет собой лесостепь. Здесь господствуют леса, образованные дубом обыкновенным (Природа Украинской ССР, 1985а; Кондратюк и др., 1988; Украинский природный ..., 1998).

Естественная древесная растительность сохранилась в пойме р. Северский Донецк, в байрачных лесах Донецкого кряжа и в виде небольших фрагментов в приречных лесах в поймах мелких рек региона (Бурда, 1991). Эколого-ценотический анализ флоры юго-востока Украины показывает ее степной характер. Ксерофитные травянистые и полукустарничковые элементы господствуют в региональной флоре, значительно превалируя над мезофитными, гигро- и гидрофитными. Флора юго-востока Украины насчитывает около 1900 видов, 596 родов и 128 семейств (Остапко и др., 2010). Основную часть спектра региональной флоры составляют широко распространенные в степной зоне семейства: Asteraceae и Poaceae, а также семейства, распространенные в южных широтах Голарктики: Fabaceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Lamiaceae, Scrophulariaceae, Apiaceae, Cyperaceae, Chenopodiaceae, Ranunculaceae и др. Представители этих 10 семейств составляют около 60% всех видов флоры региона.

Суммарная площадь заповедных территорий составляет менее 0.5% площади региона. В числе объектов природно-заповедного фонда с абсолютно заповедным режимом на юго-востоке Украины находятся два заповедника: Украинский степной природный заповедник с отделениями «Хомутовская степь», «Каменные Могилы», «Меловая флора», «Кальмиусское» (общей площадью около 30 км<sup>2</sup>); и Луганский природный заповедник с отделениями «Станично-Луганское» (с 2001 г. – «Придонцовская пойма»), «Провальская степь», «Стрельцовская степь» и «Трехизбенская степь» – общей площадью более 50 км<sup>2</sup>. Среди заповедных отделений представлены как старые заповедные объекты («Хомутовская степь» возрастом более 90 лет), так и созданные в последние десятилетия – «Трехизбенская степь», основана в 2008 г. Кроме заповедников, на территории региона расположен ряд крупных национальных и ландшафтных парков. Среди них национальный природный парк «Святогорский» площадью более 40 тыс. га, который охватывает большую часть поймы р. Северский Донец, с уникальными вековыми пойменными дубравами, в пределах Донецкой области, и национальный природный парк «Меотида» площадью около 15 тыс. га, который включает уникальные ландшафты и растительные сообщества побережья и песчаных кос Азовского моря.

**Источники угрозы природы юго-востока Украины.** Как уже было сказано, большинство ООПТ юго-востока Украины, за исключением некоторых крупных национальных парков, имеют крайне ограниченную площадь своей территории, ограниченную со всех сторон освоенными человеком угодьями, что крайне осложняет охрану самих заповедников. Одним из наиболее частых и опасных воздействий для маленьких степных заповедников являются весенние палы и пожары, возникшие по вине местных жителей и отдыхающих. Национальные парки, несмотря на большую площадь, испытывают колоссальной рекреационную нагрузку, особенно в теплое время года. Кроме того, бли-

зость от границ парков крупных промышленных центров, как, например, г. Мариуполь и Донецк с несколькими металлургическими и коксо-химическими заводами, также является источником загрязнения вредными отходами производства как водной, так и воздушной среды (Остапко, 2005).

В последние десятилетия появился новый, потенциально более опасный источник, который связан с месторождением сланцевого газа. Месторождение «Юзовское» расположено в пределах Харьковской и Донецкой областей, а территории «Святогорского» НПП находятся непосредственно в пределах его границ (<https://neftegaz.ru/news/view/151518-Yuzgas-zamenit-Shell-v-proekte-po-dobyche-slantsevogo-gaza-na-Yuzovskom-uchastke-nedr-na-vostoke-Ukrainy>). Это – второе по времени открытия и крупнейшее на Украине месторождение сланцевого газа (второе по размеру расположено в Львовской области). Разработка месторождения в настоящее время приостановлена на неопределенный срок в связи с боевыми действиями на юго-востоке. Тем не менее вызывает крайнее опасение возможное начало промышленной разработки сланцевого газа в этих районах, так как она грозит катастрофическими последствиями для природы и населения региона, в том числе Азовского моря ([https://ru.wikipedia.org/wiki/Канал\\_Северский\\_Донец\\_—\\_Донбасс](https://ru.wikipedia.org/wiki/Канал_Северский_Донец_—_Донбасс)).

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В последние десятилетия произошел пересмотр системы Chrysomelidae. Автор не ставил перед собой цели обсуждать спорные вопросы системы семейства жуков-листоедов, поэтому в настоящей работе семейство Chrysomelidae принято в соответствии с работой Рида (Reid, 1995), где рассматриваются 3 семейства: Chrysomelidae, Megalopodidae и Orsodacnidae, со следующими исключениями: зерновки (Bruchidae) рассматриваются как самостоятельное семейство, а не как подсемейство Chrysomelidae, а Alticinae – как отдельное подсемейство, а не триба в составе Galerucinae. Видовые названия даются в соответствии с «Catalogue of Palearctic Coleoptera» (2010).

Материалом для данной работы послужили многолетние наблюдения и сборы автора, а также фонды кафедры зоологии Донецкого университета (г. Донецк). Сбор материала проведен в 115 пунктах Донецкой и Луганской областей, а также на соседних территориях Харьковской, Днепропетровской и Запорожской областей в период с 1997 по 2014 годам (рис. 1).

### Донецкая область

Краснолиманский р-н:

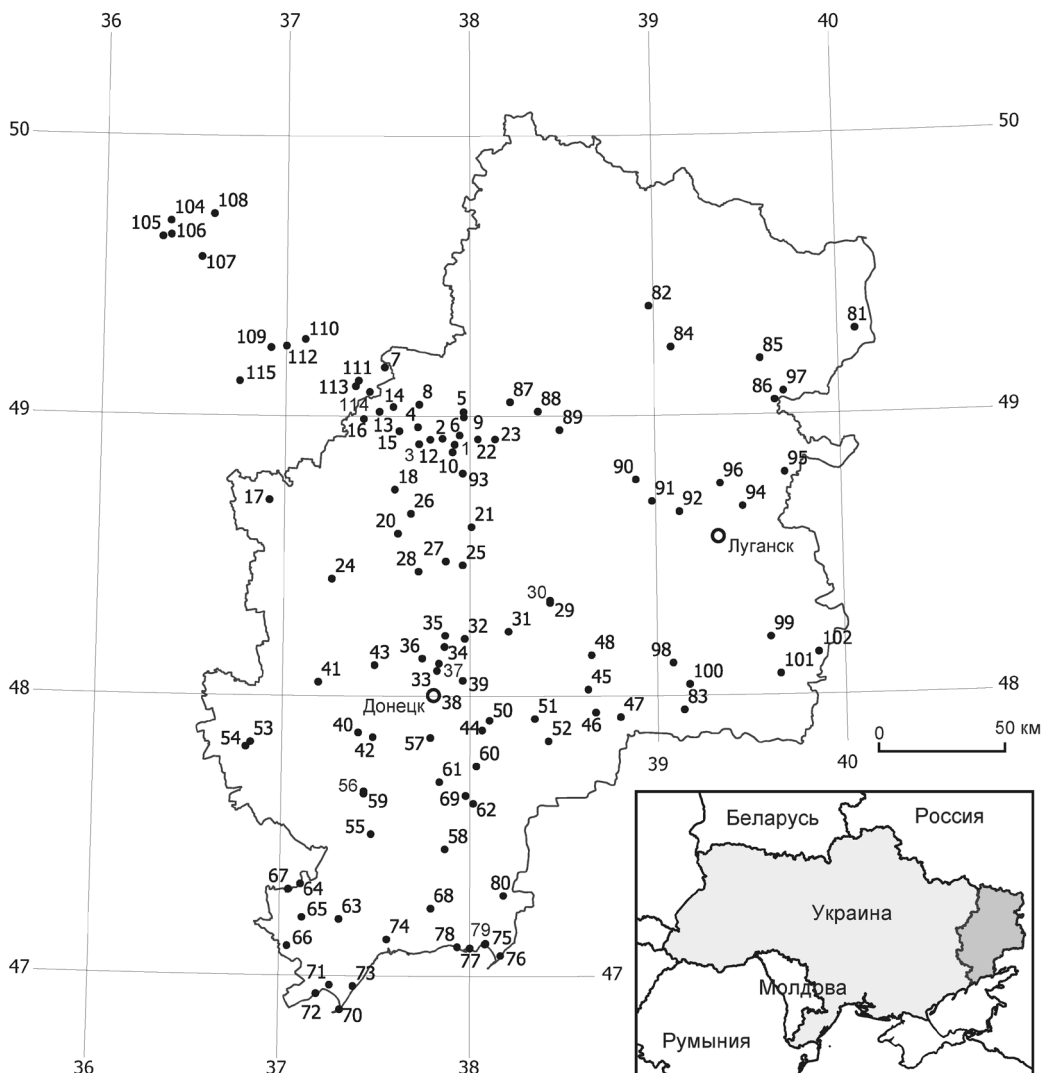
1. с. Ильичевка: N 48°53'55", E 37°54'56";
2. с. Диброва: N 48°55'13", E 37°51'01";
3. пос. Райгородок: N 48°54'01", E 37°43'26";
4. с. Щурово (=ст. Брусино): N 48°57'40", E 37°43'01";
5. с. Торское: N 49°00'54", E 37°57'52";
6. пос. Ямполь: N 48°55'56", E 37°56'33";
7. с. Яцковка: N 49°10'29", E 37°32'06";
8. с. Дробышево: N 49°02'30", E 37°43'27";
9. с. Закотное: N 48°59'47", E 37°57'57";
10. с. Кривая Лука: N 48°52'19", E 37°54'15";
11. «МФ» – Краснолиманский р-н, заповедник «Меловая флора»: N 48°53'71", E 37°56'24";
12. НПП «Святогорский» – национальный природный парк «Святогорский»: N 48°55'00", E 37°47'00".

Славянский р-н:

13. с. Богородичное: N 49°00'58", E 37°30'30";
14. г. Святогорск: N 49°02'00", E 37°35'00";
15. с. Маяки (Маякинская дача): N 48°56'49", E 37°36'59";
16. с. Краснополье: N 48°59'24", E 37°25'22".

Александровский р-н:

17. пос. Александровка: N 48°42'00", E 36°55'00";
18. г. Краматорск: N 48°44'16", E 37°35'35";



**Рис. 1.** Карта-схема сбора фаунистического материала.

19. РЛП «Краматорский» – региональный ландшафтный парк «Краматорский»: N 48°26'00", E 38°4'90";

20. г. Алексеево-Дружковка: N 48°34'50", E 37°36'41".

Артемовский р-н:

21. г. Артемовск: N 48°36'16", E 38°00'24";

22. с. Дроновка: N 48°55'04", E 38°02'29";

23. с. Серебрянка: N 48°55'03", E 38°08'03".

Добропольский р-н:

24. с. Никаноровка: N 48°25'05", E 37°15'28".

Константиновский р-н:

25. с. Курдюмовка: N 48°28'06", E 37°57'36";

26. с. Белокузьминовка: N 48°39'07", E 37°40'48";

27. с. Белая гора: N 48°28'55", E 37°52'08";

28. РЛП «Клеба-Бык» – региональный ландшафтный парк «Клеба-Бык»: N 48°26'38", E 37°43'31";

29. г. Горловка: N 48°20'01", E 38°25'40";

- 30. г. Дебальцево: N 48°20'28", E 38°25'40";
- 31. г. Енакиево: N 48°13'52", E 38°12'19";
- 32. пос. Пантелеймоновка: N 48°12'20", E 37°58'16".

Ясиноватский р-н:

- 33. пос. Яковлевка: N 48°05'28", E 37°49'22";
- 34. с. Васильевка: N 48°10'36", E 37°51'47";
- 35. с. Верхнеторецкое (железнодорожная станция «Скотоватая»): N 48°13'00", E 37°52'00";
- 36. г. Авдеевка: N 48°08'05", E 37°44'40";
- 37. г. Ясиноватая: N 48°07'00", E 37°50'00";
- 38. г. Донецк: N 48°00'32", E 37°48'15";
- 39. г. Макеевка: N 48°03'20", E 37°57'40".

Марьинский р-н:

- 40. с. Константиновка: N 47°52'10", E 37°24'20";
- 41. с. Красное: N 48°02'56", E 37°11'25";
- 42. с. Новомихайловка: N 47°51'12", E 37°28'59";
- 43. с. Карловка: N 48°06'37", E 37°29'24";
- 44. г. Моспино: N 47°52'42", E 38°03'52";
- 45. г. Торез: N 48°01'24", E 38°37'45".

Шахтерский р-н:

- 46. с. Петровское: N 47°56'29", E 38°40'09";
- 47. с. Степановка: N 47°55'28", E 38°48'02";
- 48. с. Грабово: N 48°08'45", E 38°38'53";
- 49. РЛП «Донецкий кряж» региональный ландшафтный парк «Донецкий кряж»: N 47°56'29", E 38°40'09".

Амвросиевский р-н:

- 50. с. Грузко-Ломовка: N 47°54'48", E 38°06'12";
- 51. с. Степано-Крынка: N 47°55'09", E 38°20'38";
- 52. с. Родники: N 47°50'22", E 38°25'00".

Великоновоселковский р-н:

- 53. пос. Великая Новоселка: N 47°50'00", E 36°50'00";
- 54. с. Нескучное: N 47°49'00", E 36°48'32".

Волновахский р-н:

- 55. с. Октябрьское: N 47°30'00", E 39°05'00";
- 56. пос. Великоанадоль: N 47°39'32.04", E 37°26'13.06";
- 57. с. Андреевка: N 47°51'05", E 37°47'19";
- 58. с. Гранитное: N 47°27'13", E 37°52'03";
- 59. Мариупольская лесопытная станция (=Мариупольские лесополосы): N 47°39'32.04", E 37°26'13.06".

Старобешевский р-н:

- 60. пос. Старобешево: N 47°45'00", E 38°02'00";
- 61. с. Стыла: N 47°41'37", E 37°50'15";
- 62. с. Раздольное: N 47°37'00", E 38°01'00".

Володарский р-н:

- 63. пос. Володарское: N 47°12'07", E 37°18'46";
- 64. с. Назаровка: N 47°19'39", E 37°06'29";
- 65. с. Федоровка: N 47°12'29", E 37°07'04";
- 66. с. Стародубовка: N 47°06'21", E 37°02'32";
- 67. «КМ» – Володарский р-н, заповедник «Каменные могилы»: N 47°18'30", E 37°2'46".

Павлопольский р-н:

- 68. с. Пищевик: N 47°14'31", E 37°47'39".

Тельмановский р-н:

69. с. Староласпа: N 47°38'41", E 37°58'37".

Мангушский р-н:

70. с. Белосарайская коса: N 46°52'46", E 37°19'18";

71. с. Ялта: N 46°58'00", E 37°16'00";

72. с. Юрьевка: N 46°56'10", E 37°11'50";

73. с. Мелекино: N 46°57'46", E 37°23'23";

74. г. Мариуполь: N 47°07'50", E 37°33'50".

Новоазовский р-н:

75. г. Новоазовск: N 47°07'00", E 38°05'00";

76. с. Седово: N 47°04'25", E 38°09'37";

77. с. Самсоново: N 47°06'00", E 38°00'03";

78. с. Безыменное: N 47°06'16", E 37°56'04";

79. НПП «Меотида» национальный природный парк «Меотида»: N 47°05'09", E 38°13'49";

80. «ХС» – заповедник «Хомутовская степь»: N 47°17'17", E 38°10'33".

## **Луганская область**

Меловской р-н:

81. «СС» – заповедник «Стрельцовская степь»: N 49°17'59", E 40°05'46".

Старобельский р-н:

82. с. Проезжее: N 49°23'26", E 38°58'29";

83. с. Дьяково: N 47°56'58", E 39°08'24";

84. с. Вишневое: N 49°14'38", E 39°05'30";

85. г. Беловодск: N 49°11'57", E 39°34'32".

Беловодский р-н:

86. пос. Городище: N 49°03'04", E 39°39'05";

87. г. Кременная: N 49°03'00", E 38°13'00";

88. г. Рубежное: N 49°01'00", E 38°22'00";

89. г. Северодонецк: N 48°57'00", E 38°29'00".

Новоайдарский р-н:

90. с. Кряковка: N 48°46'17", E 38°53'38".

Славяносербский р-н:

91. г. Славяносербск: N 48°41'39", E 38°58'45";

92. с. Желтое: N 48°39'22", E 39°07'35";

93. «ТС» – Славяносербский р-н, «Трехизбенская степь»: N 48°47'45", E 37°57'36".

Станично-Луганский р-н:

94. пос. Станично-Луганское: N 48°40'26", E 39°28'00";

95. с. Герасимовка: N 48°47'35", E 39°41'48";

96. «ПП» – заповедник «Придонцовская пойма»: N 48°45'20", E 39°20'50";

97. Юницкий заказник (лесничество Юницкого, Деркульские лесополосы): N 49°04'57", E 39°41'58".

Краснолучский р-н:

98. г. Антрацит: N 48°07'00", E 39°05'00".

Краснодонский р-н:

99. с. Дубовка: N 48°12'26", E 39°36'20".

Антрацитовский р-н:

100. с. Орехово: N 48°02'24", E 39°10'11";

101. г. Свердловск: N 48°04'31", E 39°39'17";

102. «ПС» – заповедник «Провальская степь»: N 48°09'01", E 39°51'31".



## **Запорожская область**

Куйбышевский р-н:

103. с. Смирново: N 4°35'05", E 36°31'47".

## **Харьковская область**

Змиевский р-н:

104. г. Змиев: N 49°41'38", E 36°21'21";

105. с. Гайдары: N 49°38'13", E 36°18'467";

106. с. Задонецкое: N 49°38'38", E 36°21'32";

107. урочище «Горелая долина»: N 49°33'57", E 36°31'50";

108. с. Скрипай: N 49°43'12", E 36°35'39".

Балаклейский р-н:

109. с. Протопоповка: N 49°14'39", E 36°54'56".

Изюмский р-н:

110. с. Ивановка: N 49°16'27", E 37°06'09";

111. с. Букино: N 47°18'30.87", E 37°2'46.37";

112. с. Изюмская лука: N 49°15'00", E 37°00'00";

113. с. Синичино: N 49°06'25", E 37°22'43";

114. с. Яремовка: N 49°05'13", E 37°27'17".

Барвенковский р-н:

115. с. Марьяновка: N 49°07'24", E 36°44'49".

Кроме того, использовались материалы, хранящиеся в коллекциях следующих учреждений и частных лиц:

БелГУ – Белгородский государственный университет (г. Белгород);

ГПМ – Государственный природоведческий музей НАН Украины (г. Львов);

ИЗШ – Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена (г. Киев);

КБ – коллекция Браилко Г.Г. (г. Донецк);

КМ – коллекция Мосякина С.А. (г. Симферополь);

КШ – коллекция Шешурака П.Н. (г. Нежин);

НПУ – Нежинский педагогический университет им. В.Н. Гоголя (г. Нежин);

ХНУ – кафедра зоологии Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина и

Харьковский музей природы (г. Харьков);

ХЭО – Харьковское отделение Украинского энтомологического общества (г. Харьков).

Сбор и камеральная обработка материала проведены согласно общепринятым методикам сбора наземных беспозвоночных (Голуб и др., 2012). В результате проведенных исследований собрано и обработано более 50 тысяч экземпляров имаго жуков-листоедов.

Обработан также серийный (коллекционный) материал по фауне листоедов юга Украины и Крыма, любезно предоставленный коллегой С.А. Мосякиным (г. Симферополь). В работе в качестве сравнительного использован материал, собранный автором в результате экспедиционно-полевых поездок по степной зоне Украины (Запорожская, Херсонская, Одесская области) и в Крыму в период с 2000 по 2013 гг. При использовании материала из вышеуказанных коллекций приведены данные о месте хранения экземпляров, при отсутствии таких данных материалы хранятся в коллекции автора.

Описание ареалов проведено согласно работе А.О. Беньковского (2011). Разделение видов по экологическим группам проведено в соответствии с работой С.И. Медведева (1954). Система экологических группировок на основании гигропреферендума заимствована из работы С.И. Медведева (1964а). Основой раздела по трофической специализации являются сведения из «Каталога кормовых растений листоедов фауны СССР» (Медведев, Roginskaya, 1988), но с дополнениями из работ А.О. Беньковского и А. Вархаловского (Warchałowski, 1991; Беньковский, 1999, 2011; Bieńkowski, 2004). Сбор материала по паразитическим насекомым проведен согласно методикам, приведенным в работе В.Н. Фурсова (2003а, б).

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

### 1. Видовой состав и таксономическая структура населения жуков-листоедов юго-востока Украины

Согласно литературным данным на юго-востоке Украины было известно 208 видов, принадлежащих 50 родам и 10 подсемействам. В результате проведенных исследований в настоящий момент на исследуемой территории известны 363 вида из 72 родов и 10 подсемейств, что составляет около 80% фауны листоедов Украины. За период наших исследований впервые для региона найдены 155 видов и 22 рода. Из них впервые для фауны Украины отмечены 40 видов и 1 род (*Chrysochares*). Нахождение 18 видов известно только по литературным данным. Для сравнения фауна листоедов европейской части России в настоящее время насчитывает 564 вида (Беньковский, 2011; табл. 1). Фауна Украины насчитывает ориентировочно более 450 видов. Для фауны юго-запада Украины указан 301 вид листоедов (Трач, 2006).

Доминирующие по богатству видов подсемейства Alticinae, Cryptocephalinae и Chrysomelinae суммарно включают 275 видов, что составляет более 75% исследуемой фауны листоедов. Для сравнения: в фауне юго-запада Украины те же подсемейства составляют более 70%, а в фауне листоедов европейской части России – около 65%.

**Таблица 1.** Таксономическая структура населения жуков-листоедов юго-востока Украины в сравнении с юго-западом Украины и европейской частью России

Подсемейства	Юго-восток Украины		Юго-запад Украины		Европейская часть России	
	род	вид	род	вид	род	вид
	Megalopodidae					
Zeugophorinae	1	1	1	1	1	5
	Orsodacnidae					
Orsodacninae	1	2	1	2	1	1
	Chrysomelidae					
Donaciinae	2	14	3	18	3	31
Criocerinae	4	13	4	10	4	15
Cryptocephalinae	10	69	10	58	9	44
Lamprosomatinae	–	–	1	1	?	?
Eumolpinae	5	7	4	8	7	11
Chrysomelinae	15	43	13	39	18	87
Galerucinae	10	24	8	21	14	38
Alticinae	19	163	19	119	19	226
Hispinae	5	27	5	25	5	38
Всего	72	363	69	301	81	564

*Примечание:* ? – нахождение представителей подсемейства Lamprosomatinae в ЕЧР в настоящее время не подтверждено, но их находки вероятны.

Таким образом, индекс фауны подсемейств юго-востока Украины – Alt-Cry-Chr (по названиям подсемейств), отличается от такового для европейской части России и Средней Европы – Alt-Chr-Cry и в большей степени сходен с индексом фауны Средней Азии и Казахстана (Медведев, 1993). Возможным объяснением различия между индексом фауны исследуемого региона и Средней Европы является более аридный климат юго-востока, что соответственно отразилось на составе растительности и связанных с ней групп листоедов.

Доминирующие по числу видов роды (*Longitarsus* – 55 видов, *Cryptocephalus* – 43, *Chrysolina* – 18 видов) суммарно составляют более 30% фауны юго-востока Украины.

## 1.1. Аннотированный список жуков-листоедов (Coleoptera: Chrysomelidae, Megalopodidae, Orsodacnidae) юго-востока Украины

### Список сокращений:

ЕЧР – европейская часть России;	116. (Л) – вид известен только по
С – северный(-ая);	литературным данным;
Ю – южный(-ая);	лесн-во – лесничество;
В – восточный(-ая);	г. – город;
З – западный(-ая);	пос. – поселок;
Ц. – Центральный(-ая);	р. – река;
М. – Малая (Азия),	р-н. – район;
Ср. – Средняя (Азия)	с. – село;
ДВ – Дальний Восток;	ур. – урочище.
БВ – Ближний Восток;	

Материал, собранный автором, в списке указан без фамилии сборщика и на момент публикации находится в частной коллекции автора; аббревиатуры других мест хранения материала приведены в разделе «Материалы и методы».

Данные по кормовым растениям представлены согласно «Каталогу кормовых растений листоедов фауны СССР» (1988), а также в соответствии с работами А.О. Беньковского (Беньковский, 1999, 2011; Bieńkowski, 2004) и А. Вархаловского (Warchałowski, 1991).

### Семейство Megalopodidae Подсемейство Zeugophorinae

Жуки питаются листьями *Salix* и *Populus*. Личинки развиваются в листовых минах, окукливаются в почве. В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 10 видов (Lopatin et al., 2004), на исследуемой территории представлено 1 родом.

#### Род *Zeugophora* Kunze, 1818

В роду около 40 видов, распространенных в Голарктике, Ориентальной и Эфиопской областях (Лопатин, 1977). В фауне России род насчитывает 9 видов (Зайцев, Медведев, 2009), в фауне Украины – 3–4 вида.

*Zeugophora subspinosus* (Fabricius, 1781)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Тимченко, Трель, 1963: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Populus*, *Salix* (Bieńkowski, 2004). V.

**Материал.** Луганская обл.: заповедник: «ПП» 4.05.2003, 4 экз. (Мартьянов); Донецкая обл.: Донецк 11.05.2001, 1 экз. (Амолин).

### Семейство Orsodacnidae Подсемейство Orsodacninae

Жуки питаются пыльцой, нектаром, обгрызают завязи и другие части цветков. Биология не изучена. В пределах восточной Европы и северной Азии в подсемействе известны 2 вида (Lopatin et al., 2004), в фауне Украины представлено 1 родом (Bieńkowski, 2004).

#### Род *Orsodacne* Latreille, 1802

В фауне России род представлен 2 видами (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине также известны 2 вида.

*Orsodacne cerasi* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (от таежной зоны до полупустыни), Европа, М. Азия, Закавказье, С-З. Казахстан, З. и В. Сибирь (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: жуки на цветущих растениях, питаются пыльцой растений из семейств розоцветных и зонтичных (Медведев, Рогинская, 1988), Rosaceae, Apiaceae, Acer, Syringa, Populus (Bieńkowski, 2004). V–VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедник: «ПП» 1.06.2002, 4 экз. (Писаренко).

*Orsodacne humeralis* Latreille, 1804

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. ЕЧР, Европа, М. Азия, Закавказье, С-З. Казахстан, З. и В. Сибирь (Беньковский, 2011).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Syringa, Crataegus, Prunus, Pyrus, Acer (Bieńkowski, 2004).

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 8.05.2001, 2 экз. (Дикуха), «СС» 7.05.2002, 2 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: Дроновка 4.05.2006, 3 экз. (Сергеев).

## Семейство Chrysomelidae

### Подсемейство Donaciinae

Населяют водоемы и болота. Жуки питаются листьями и пыльцой, обитают большей частью над водой, ряд видов заползают под воду или все время живут под водой. Яйца откладывают на подводной части кормовых растений. Личинки живут в донном грунте или пазухах листьев под водой, питаются растительным соком, дышат воздухом, который получают из воздухоносных полостей подводных частей растений с помощью последней пары брюшных дыхалец. Окукливаются в коконах, прикрепленных к корням, корневищам или листьям под водой и заполненных воздухом через прогрызенный личинкой канал, достигающий воздухоносных полостей растения. Жизненный цикл – двух- или трехлетний у разных видов. На территории Палеарктики известны 90 видов, из них в европейской части России – 31 вид (Беньковский, 2015). В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 62 вида (Loratin et al., 2004). В фауне Украины представлено более чем 30 видами из 3 родов.

### Род *Donacia* Fabricius, 1775

В Палеарктике насчитывает 65 видов (Беньковский, 2015).

*Donacia bicolora* Zschach, 1788

**Распространение.** Евро-обский вид. ЕЧР (на север до юга таежной зоны), Европа, М. Азия, С. Кавказ, Закавказье, Казахстан, Узбекистан, Киргизия, З. и В. Сибирь. (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016б: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Sparganium, Carex (Bieńkowski, 2004). V – VIII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 22.05.1997, 2 экз. (Мартынов); «ТС» 17.08.2008 (Коновалов); Рубежное 13.05.1996, 1 экз. (Браилко) (КБ); Донецкая обл.: Ильичовка 29.05.2005, 8 экз. (Мальцева); Маяки 5.06.2008, 4 экз. (Мартынов); Дроновка 26.06.2009, 5 экз. (Сергеев); Харьковская обл.: Гайдары 20.06.1993, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Donacia cinerea* Herbst, 1784

**Распространение.** Евро-обский вид. Европа, ЕЧР, Кавказ, Ср. и М. Азия, Казахстан, Иран, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016б: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Turpha, Carex (Bieńkowski, 2004). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 4.06.2001, 2 экз. (Мальцева); «ТС» 8.05.2009, 1 экз. (Коновалов); Рубежное 13.05.1996, 1 экз. (Браилко); Донецкая обл.: Богородичное 18.06.1999, 4 экз. (Сергеев); Харьковская обл.: Гайдары 20.06.1993, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Donacia clavipes* Fabricius, 1798

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

Впервые указывается для юго-востока Украины.

**Экология.** Кормовые растения: Phragmites, личинки на корнях Eleocharis palustris (Беньковский, 2011). VI.

**Материал.** Харьковская обл.: Гайдары 06.1977, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Donacia crassipes* Fabricius, 1775

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (от таежной до полупустынной зоны). Европа, С. Кавказ, Казахстан, Сибирь (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Nymphaea, Nuphar (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Дроновка 6.07.1999, 1 экз. (Мартынов); Диброва 2.05.2008, 2 экз. (Мартынов); Богородичное 25.06.2008, 1 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Гайдары 25.06.1987, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Donacia dentata* Норре, 1795

**Распространение.** Евро-обский вид. Европа, ЕЧР, С. Кавказ, В. Казахстан, Сибирь, З. Монголия (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Alisma, Sagitaria, Typha (Bieńkowski, 2004). VI–VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Дроновка 6.07.1999, 3 экз. (Мартынов); Богородичное 22.06.1999, 2 экз. (Красникова); Харьковская обл.: Гайдары 10.06.1971, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Donacia impressa* Paykull, 1799

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (на север до юга Карелии), Европа, Казахстан, Сибирь (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Scirpus lacustris (Bieńkowski, 2004). V–VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 25.05.2006 (Прохоров); Богородичное 25.06.2008 (Сергеев); Харьковская обл.: Гайдары 06.1975, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Donacia marginata marginata* Норре, 1795

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. Европа, ЕЧР, С. Кавказ, Малая Азия, С. Африка, Казахстан, Узбекистан, З. Сибирь (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016б: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Sparganium, Carex, Scolochloa (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 19.07.2001, 2 экз. (Сергеев); Богородичное 21.06.1999, 1 экз. (Красникова); Дроновка 30.05.2005, 5 экз. (Сергеев); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.08.2000, 2 экз. (Мартынов); «ТС» 17.08.2008, 3 экз. (Коновалов); Рубежное 17.06.1984, 1 экз. (Браилко) (КБ); Харьковская обл.: Гайдары 10.06.1978, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Donacia semicuprea* Panzer, 1796

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (на север до юга Карелии), Европа, Грузия, Сибирь (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Gluceria*, *Typha* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.  
**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 21.06.1999, 4 экз. (Красникова); Дроновка 5.07.2000, 2 экз. (Мальцева).

*Donacia simplex* Fabricius, 1775

**Распространение.** Западно-центральноазиатский вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Sparganium erectum* (Беньковский, 2011). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 9.06.1997, 2 экз. (Мартынов); Дьяково 21.06.2003, 3 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 19.06.2004, 2 экз. (Сергеев); Ясиноватая 16.05.2004, 2 экз. (Мартынов).

*Donacia thalassina* Germar, 1811

**Распространение.** Трансевразийский вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Экология.** Кормовые растения: *Eleocharis palustris*, личинки на корнях *Gluceria fluitans* (Беньковский, 2011). VI.

**Материал.** Донецкая обл.: РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, более 10 экз. (Сергеев).

*Donacia tomentosa* Ahrens, 1810

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. ЕЧР, С. Кавказ, Европа, Кавказ, Ср. и М. Азия, Казахстан, З. Сибирь, Алтай (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Butomus* (Bieńkowski, 2004). VI – VII.

**Материал.** Луганская обл.: Рубежное 27.06.1996, 2 экз. (Браилко) (КБ); Донецкая обл.: Дроновка 3.07.2003, 4 экз. (Сергеев).

*Donacia vulgaris* Zschach, 1788

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Carex*, *Typha*, *Sparganium* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 2.06.1983, 1 экз. (Полчанинова) (ХЭО); Богородичное 11.07.2000, 4 экз. (Сергеев); Дроновка (на свет) 5.07.2002, 2 экз. (Сергеев); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 7.06.2000 (на свет), 3 экз. (Мартынов); «ПС» 12.07.2000, 2 экз. (Форошук); Рубежное 13.05.1996, 1 экз. (Браилко); Харьковская обл.: Гайдары 20.06.1993, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

### Род *Plateumaris* Thomson, 1859

В Палеарктической фауне род насчитывает 15 видов (Беньковский, 2015), в фауне Украины – 4–5 видов.

*Plateumaris braccata* (Scopoli, 1772)

**Распространение.** Евро-обский вид. ЕЧР, Европа, Предкавказье, Ю.-В. Казахстан, Киргизия, З. Сибирь. (Беньковский, 2011).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Carex*, *Phragmites* (Bieńkowski, 2004). VI – VII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПС» 11.06.1999, 2 экз. (Форошук); Дьяково 7.06.1999, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «КМ» 2.07.1997, 2 экз. (Трихлеб); Яковлевка 14.06.1987, 1 экз. (Мартынов); Донецк 6.06.2000, 1 экз. (Трихлеб); Харьковская обл.: Гайдары 06.1977, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Plateumaris sericea* (Linnaeus, 1761)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Carex*, *Iris*, *Scirpus*, *Sparganium* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 5.05.2006, 2 экз. (Сергеев); Богородичное 16.06.1999, более 10 экз. (Сергеев); Харьковская обл.: Гайдары 14.06.1972, 2 экз. (Баргнев) (ХНУ).

### Подсемейство *Criocerinae*

В мировой фауне на настоящий момент насчитывается около 1500 видов подсемейства *Criocerinae* (White, 1993). В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 29 видов (Loratin et al., 2004). В фауне Украины – 13 видов из 4 родов.

Обитают на травянистых растениях. Жуки на груди и брюшке имеют стридуляционный аппарат, благодаря которому они издают треск. Личинки развиваются внутри плодов или на листьях. Окукливаются в почве.

### Род *Criocerus* Geoffroy, 1762

В фауне России известны 6 видов (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины род представлен 4 видами.

*Criocerus asparagi* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от зоны смешанных лесов до полупустынной зоны). Европа, Крым, С. Кавказ, Закавказье, М. Азия, Ю-З. Туркмения. Завезен в С. Америку, Аргентину, Танзанию (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Asparagus* (Медведев, Рогинская, 1988). Энтомофаги и паразиты: *Tetrastichus asparagi* (Eulophidae), *Meigenia floralis*, *M. mutabilis*, *Paralispis asparagi* (Tachinidae); *Coccenelidae* (*Coleomegilla maculata*, *Hippodamia convergens*), Neuroptera (*Chrysopa oculata*), Hymenoptera (*Cerceris quinquefasciata*, *Sphecidae*; *Polistes pallipes*, Vespidae), Heteroptera (*Nabis rufusculus*, Nabidae; *Perillus bioculatus*, *Podisus maculiventris*, *Stiretrus anchorago*, Pentatomidae; *Arilus cristatus*, *Pselliopus* sp., *Sinea diadema*, Reduviidae), Odonata (*Ischnura posita*, Coenagrionidae) (Schmitt M. and al., 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 18.07.2009, 4 экз. (Сергеев); «ХС» 11.05.2004, 2 экз. (Сергеев); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.08.2000, 1 экз. (Мартынов).

*Criocerus duodecimpunctata* Linnaeus, 1758

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Интродуцирован в С. Америку (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014; Мосейко, 2017).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а, 2016б: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Asparagus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 12.06.2004, 6 экз.; «КМ» 17.07.2006, 3 экз. (Мальцева); «МФ» 27.06.2008, 4 экз.; Донецк 29.05.1993, 2 экз. (Брайло) (КБ); Нескучное 1.05.2001, 4 экз. (Дикуха); РЛП «Донецкий кряж» 13.06.2002, 6 экз.; Богородичное 9.08.2002, более 10 экз.; Васильевка 15.05.2005, 4 экз.; Дроновка 7.08.2005 более, 10 экз.; РЛП «Краматорский» 25.05.2006, 5 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 17.09.2000, 3 экз. (Мартынов); «ПС» 20.06.2003, 2 экз. (Форошук); «ТС» 24.05.2009, 1 экз. (Коновалов); Дьяково 4.07.2003, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Изюмский р-н, Придонцовское лесн-во. 17.06.1977, 2 экз. (Баргнев) (ХНУ).

*Criocerus quatordecimpunctata quatordecimpunctata* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Asparagus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 7.05.1989, 8 экз. (Мартынов); «КМ» 2.07.2001, более 10 экз.; «МФ» 27.06.2008, более 10 экз.; Щурово 24.08.1998, 4 экз.; Юрьевка 21.07.1998, 3 экз. (Красникова); Володарское 27.07.2000, более 10 экз.; Богородичное 13.08.2002, 6 экз.; Старобешево 10.05.2003, 6 экз.; Великоанадоль 6.05.2004, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 8 экз.; Дроновка 2.05.2005, 3 экз.; Ясиноватая 15.05.2005, 6 экз.; РЛП «Краматорский» 27.05.2006, 4 экз.; Донецк 17.05.2009, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники «ПС» 20.06.2003, 2 экз. (Форощук); «ПП» 29.08.2004, 4 экз.; лесн-во «Юницкого» 9.06.1989, 3 экз. (Грамма) (ХЭО); Рубежное 7.06.1993, 2 экз. (Браилко) (КБ), Дьяково 12.06.1999, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 26.06.1977, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

#### *Crioceris quinquepunctata* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. ЕЧР (от лесостепей до пустынной зоны), Европа, С. Кавказ, Закавказье, юг З. Сибири (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Asparagus* (Медведев; Рогинская, 1988). Энтомофаги и паразиты: *Meigenia floralis* (Tachinidae) (Schmitt, 1988). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 21.06.1999, 2 экз.; Дроновка 8.07.1999, 2 экз. (Мартынов); РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 3 экз.; Васильевка 23.08.2004, 5 экз., Торское 28.06.2008, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 25.06.1999, 2 экз.; Рубежное 28.04.1995, 1 экз. (Браилко) (КБ); Кряковка 13.07.2008, 2 экз. (Коновалов).

### Род *Lilioceris* Reitter, 1913

В Палеарктике не менее 40 видов (Лопатин, 1977). В фауне региона, как и в фауне Украины, род представлен 2 видами.

#### *Lilioceris lilii* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. ЕЧР, Европа, С. Кавказ, С. Африка, Казахстан, Иран, З. и В. Сибирь, ДВ, Монголия, З. Китай, завезен в С. Америку (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Lilium*, *Convallaria*, *Smilax*, *Allium*, *Fritillaria* (Медведев, Рогинская, 1988; Schmitt, 1988). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 28.04.1997, 2 экз. (Мартынов); Донецкая обл.: Дроновка 30.06.2000, 1 экз. (Мальцева); Закотное 19.09.2005, 3 экз.; Богородичное 9.07.2009 (Мартынов); Харьковская обл.: Гайдары 10.06.1971, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ), Ивановка 4.07.2004, 2 экз. (Мартынов).

#### *Lilioceris merdigera* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От таежной до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Allium*, *Smilax*, *Scilla*, *Polygonatum*, *Lilium*, *Convallaria* (Bieńkowski, 2004). Паразиты личинок: *Holocremnus errabundus* (Ichneumonidae) и *Meigenia mutabilis* (Tachinidae) (Michael Schmitt, 1988). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 30.04.1996, 1 экз. (Мартынов); Райгородок 17.06.1952, 1 экз. (ХЭО); РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 1 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 3.06.1996, 1 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Змиев 19.07.2003, 2 экз. (Скрыльник) (ХЭО).

### Род *Oulema* Gozis, 1886

В роде около 10 видов, распространенных в Палеарктической и Эфиопской областях (Лопатин, 1977). На территории Украины, как и на территории региона, род представлен 6 видами.

#### *Oulema melanopus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Интродуцирован в С. Америку (Беньковский, 2011). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).



**Литература.** Медведев, 1950а; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2010: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: дикорастущие и культурные злаки (Bieńkowski, 2004). Энтомофаги и паразиты: *Coleomegilla maculata*, *Hippodamia convergens* (Coccinellidae), *Balaustium* (Acarina); *Hippodamia parenthesis*, *H. tredecimpunctata*, *Cocinella novemnotata* (Coccinellidae); Pentatomidae и *Agelarus phoenicus* (Aves); *Nabis fesus* (Nabidae) *Chrysopa* (Neuroptera); *Anaphes flavipes* (Mymaridae), *Anilasta*, *Diaparsis carinifer*, *D. temporalis*, *Lemophagus curtus*, *Thersilochus* (Ichneumonidae) и *Tetrastichus julis* (Eulophidae) (Schmitt, 1988). III – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 5.07.1983, 2 экз. (Полчанинова) (ХЭО); «КМ» 21.04.2004, 6 экз.; Новоазовск 1.05.1998, 1 экз. (Мартынов); Донецк 10.04.1999, более 10 экз.; Володарское 18.04.2000, более 10 экз.; Великоанадоль 30.03.2002, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 13.06.2002, 3 экз.; РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 5 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Гайдары 1.06.1987, 2 экз. (Баргенов) (ХЭО).

*Oulema duftschmidi* (L. Redtenbacher, 1874)

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. ЕЧР (распространение недостаточно изучено). Европа, Белоруссия, С. Кавказ, Армения, Марокко, Туркмения, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан (Нестерова, Лопатин, 2002). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Мальцева, Сергеев, 2006: юго-восток Украины; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: дикорастущие и культурные злаки (Bieńkowski, 2004). III – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 17.07.2001, 3 экз.; Константиновка 26.06.1998, 3 экз.; Донецк 8.04.1999, 6 экз.; Володарское 18.04.1999, 4 экз.; Великоанадоль 30.03.2002, 4 экз.; Богородичное 27.06.2002, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 27.06.1998, 3 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Гайдары 30.05.1977, 1 экз. (Баргенов) (ХЭО).

*Oulema erichsonii* (Suffrian, 1841)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР, Ю. Урал, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Glyceria fruitans* (Bieńkowski, 2004). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 5.05.2006, 5 экз.; Донецк 10.04.1999, 6 экз.; Богородичное 15.06.1999, 5 экз.; Великоанадоль 15.04.2000, 6 экз.; Володарское 8.07.1998, 4 экз.; Дроновка 1.07.2000, 2 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ТС», 11.05.2009, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 22.06.1972, 1 экз. (Баргенов) (ХНУ).

*Oulema gallaeciana* (Heyden, 1870)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны), Европа, Закавказье, В. Казахстан, Сибирь, ДВ, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: культурные и дикорастущие злаки (Bieńkowski, 2004). Среди паразитов личинок отмечены: *Hydrocytus* sp. (Ichneumonidae) *Eupteromalus* spp. (Pteromalidae) (Schmitt, 1988). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 18.07.2001, 3 экз. (Мартынов); Володарское 8.07.1998, 4 экз.; Нескучное 1.05.2001, 3 экз. (Дикуха); Святогорск 27.04.2002, 5 экз. (Назаренко); РЛП «Донецкий кряж» 5.06.2004, 3 экз.; Новоазовск 18.06.2004, 2 экз. (Мартынов); Дроновка 2.05.2005, 6 экз.; Васильевка 11.06.2006, 6 экз.; Донецк 20.04.2008, 2 экз.; Великоанадоль 13.07.2008, 4 экз.; РЛП «Краматорский» 12.07.2006, 4 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 4.05.2001, 8 экз. (Мальцева), «ТС» 23.05.2009, 4 экз. (Коновалов), Рубежное 7.07.1994, 1 экз. (Брайлко) (КБ).

*Oulema tristis* (Herbst, 1786)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: многие культурные и дикорастущие злаки (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 19.06.2001, 1 экз. (Сергеев); Донецкая обл.: Донецк 11.05.2008, 1 экз. (Сергеев).

*Oulema septentrionis* (Weise, 1880)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Европа, ЕЧР, С. Кавказ, ДВ. (Беньковский, 1999).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС».

**Экология.** Экология и биология вида в регионе не изучены.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 21.05.1999, 6 экз.

### Род *Lema* Fabricius, 1798

Обширный, всемирно распространенный род. Жуки и личинки развиваются на сложноцветных. На Украине и в регионе – 1 вид.

*Lema cyanella* Linnaeus, 1758

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Cirsium*, *Carduus*, *Silybum* (Медведев, Рогинская, 1988). Паразиты: *Tetrastichus julus* (Eulophidae), *Diaparsis carinifer* (Ichneumonidae) (Scmitt, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 12.05.2004, 3 экз.; «КМ» 21.07.2009, 2 экз.; Донецк 21.05.1999, 2 экз.; Володарское 27.05.2000, 1 экз.; Нескучное 1.05.2001, 2 экз. (Дикуха), Богородичное 9.08.2002, 3 экз.; Дроновка 2.05.2005, 4 экз.; Красное 7.05.2005, 1 экз. (Мальцева), Ясиноватая 15.05.2005, 4 экз.; Великоанадоль 24.07.2005, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 5.05.2003, 3 экз.; «СС» 9.05.2003, 2 экз. (Мальцева); Рубежное 6.06.1983, 3 экз. (Браилко), Дьяково 10.07.1998, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 4 экз. (Мартынов).

### Подсемейство *Cryptocerphalinae*

Криптоцефалины, как и все листоеды, в стадии имаго являются фитофагами. Питаются листьями своих кормовых растений, чаще деревьев и кустарников. Большинство личинок криптоцефалин ползают по поверхности почвы и в подстилке, где питаются разлагающимся растительным материалом. Окукливаются на растениях, где прикрепляются к поверхности стеблей, листьев, сухим побегам. В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 471 вид (Lopatin et al., 2004).

### Род *Cheilotoma* Chevrolat, 1836

В фауне России и Украины известны 2 вида (Medvedev, 2004; Зайцев, Медведев, 2009). В фауне региона отмечен 1 вид.

*Cheilotoma erythrostroma* (Faldermann, 1837)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский. Прикаспийская низменность, ЕЧР (от степной зоны до пустыни), Крым. Болгария, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960; Pawłowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2010б: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Обычно на травянистых растениях: *Statice*, *Rumex*, *Onobrychys*, *Limonium*, *Ferula* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 15.05.2006, 3 экз. (Прохоров), Самсоново 10.07.1988, 8 экз. (Мартынов).

### Род *Clytra* Laicharting, 1781

В фауне России известны 5 видов (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине и в регионе известны 3 вида.

(Л) *Clytra atraphaxidis atraphaxidis* (Pallas, 1773)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от лесостепной зоны до степи), Европа, Крым, Кавказ, Ю-З. и Ср. Азия, Казахстан, Алтай (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул.

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные виды деревьев, кустарников и трав, обычно на *Atraphaxis* (Bieńkowski, 2004). Личинки в муравейниках *Cataglyphis* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами вид не найден.

*Clytra laeviuscula* (Ratzeburg, 1837)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. ЕЧР (от таежной зоны до степи и пустыни). Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Киргизия, Сибирь, Монголия, Китая (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Харакоз, 1955, Медведев, 1950: Великоанадольский лес. Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные породы деревьев и кустарников, редко на травянистых растениях. Личинки развиваются в муравейниках *Formica*, реже *Lasius*, *Camponotus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 3.06.1983, 1 экз. (Грамма) (ХЭО); «КМ» 21.05.1998, 2 экз.; Донецк 12.07.1993, 2 экз. (Браилко) (КБ); Авдеевка 2.05.1986, 2 экз. (Мартынов); Брусино 1.06.1996, 2 экз. (Сова); Константиновка 24.06.1998, 4 экз.; Курдюмовка 30.05.1999, 2 экз. (Писаренко); Дроновка 3.07.1999, 6 экз. (Мартынов); Володарское 2.07.1999, 5 экз.; Белосарайская Коса 7.06.2000, 4 экз.; Богородичное 12.07.2001, 2 экз. (Пристинская); Торез 9.06.2003, 1 экз. (Ярцев); РЛП «Донецкий край» 4.06.2004, 5 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 5 экз.; Ясиноватая 16.06.2008, 8 экз.; Старобешево 7.06.2009, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 2.06.1999, 2 экз. (Форошук); «ПП» 6.08.2000, 2 экз. (Мартынов); Рубежное 6.06.1985, 2 экз. (Браилко) (КБ); «ТС» 24.05.2009, 4 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 8.07.2004, 4 экз. (Мартынов).

*Clytra quadripunctata quadripunctata* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид (Лопатин, 1986). ЕЧР (от тайги до степной зоны), Ср. и Ю. Урал, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956, Бельговский, 1956: Деркульская лесоопытная станция; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные породы деревьев и кустарников, в основном *Salix*. Личинки развиваются в муравейниках *Formica*, реже *Lasius*, *Camponotus* (Медведев, Рогинская, 1988; Bieńkowski, 2004). IV – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 1.06.1998, 2 экз. (Мартынов); «ХС» 15.05.2005, 5 экз. (Мальцева); «МФ» 25.05.2006, 3 экз. (Прохоров); Константиновка 15.05.1999, 3 экз.; Федоровка 30.05.2000, 6 экз.; Донецк 11.04.2002, 6 экз.; Краснополье 8.05.2004, 2 экз. (Гнибеда); Дроновка 2.05.2005, 5 экз. (Мальцева); Ясиноватая 15.05.2005, 3 экз.; РЛП «Краматорский» 3.05.2007, 4 экз. (Мальцева); Старобешево 31.05.2008, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 19.06.1999, 3 экз. (Мороз); «СС» 2.05.2000 (Мальцева), «ПП» 8.06.2000, 3 экз. (Мартынов); Герасимовка 23.06.2001, 2 экз.; Дьяково 29.08.2007, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 18.06.1992, 2 экз. (Дрогваленко) (ХЭО).

### Род *Coptocephala* Chevrolat, 1837

В фауне России – 6 видов (Зайцев, Медведев, 2009), в фауне Украины – 5.

*Coptocephala chalybaea* (Germar, 1824)

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. ЕЧР (от лесостепной зоны до степи и полупустыни), Европа, Крым, Кавказ, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2016: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: цветы зонтичных, *Quercus* (Bieńkowski, 2004). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Старобешево 10.05.2003 – 26.06.2004, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 24.05.2005, 1 экз. (Амолин).

*Coptocephala gebleri* Gebler, 1841

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. ЕЧР (от лесостепной зоны до зоны полупустынь). Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Киргизия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia*, цветы зонтичных (Медведев, Рогинская, 1988). VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 26.06.1999, 8 экз. (Мартынов); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 12.06.1984, 2 экз. (Сиренко), Ильичовка 26.06.2008, более 10 экз.

*Coptocephala rubicunda rossica* Medvedev, 1977

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. Европа, Украина, Крым (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: цветки *Ariaceae* (Bieńkowski, 2004). VII – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Дроновка 23.07.2002, 4 экз.; Ямполь 22.07.2002, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 29.08.2004, 3 экз.

*Coptocephala scopolina* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Южноевропейско-кавказский вид. Украина, Молдавия. Ц. и Ю. Европа (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: цветы *Asteraceae* и *Ariaceae* (Bieńkowski, 2004). VIII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 1.08.2000, 3 экз. (Мартынов); там же 28.08.2004, 4 экз.

*Coptocephala unifasciata* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. ЕЧР (от зоны смешанных лесов до зоны степи). Ю. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б: НПП «Метотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: цветы *Asteraceae*, *Ariaceae*; *Pistacia*, *Spartium*, *Alyssum* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 27.06.1999, 6 экз.; «ТС» 15.08.2004, 2 экз. (Коновалов); Рубежное 25.05.1996, 2 экз. (Браилко) (КБ); Донецкая обл.: «КМ» 17.07.2006, 6 экз. (Мальцева); Мелекино 21.07.1993, 2 экз. (Браилко) (КБ); Донецк 15.06.1995, 1 экз.; Яцковка 29.06.1996, 2 экз. (Мартынов); Константиновка 16.08.1999, 6 экз.; Володарское 27.07.2000, более 10 экз.; Новоазовск 14.07.2004, 6 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 19.07.2008, 4 экз.; Ясиноватая 11.07.2009, 4 экз.

### Род *Cryptocephalus* Geoffroy, 1762

В пределах восточной Европы и северной Азии известны 224 вида (Warchałowski, 1999; Lopatin et al., 2004). В фауне России – около 100 видов (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины – около 60 видов.

*Cryptocephalus anticus* Suffrian, 1848

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. ЕЧР (от тайги до зоны пустынь). Ю. и Ц. Европа, Кавказ, юг З. Сибири, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Pawłowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды травянистых растений, а также *Alnus*, *Fraxinus*, *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 20.07.2009, 3 экз.; Брусино 1.05.1996, 1 экз. (Сова); Константиновка 24.06.1998, 5 экз.; Курдюмовка 26.05.1999, 2 экз. (Писаренко); Ясиноватая 18.07.1999, 3 экз.; Володарское 28.05.2000, 5 экз.; Дроновка 3.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Богородичное 9.07.2000, 8 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 3 экз.; Новоазовск 14.07.2004, 4 экз.; Белосарайская Коса 2.08.2004, 3 экз.; Великоанадоль 13.07.2008, 6 экз.; Грузко-Ломовка 24.05.2008, 3 экз.; Старобешево 31.05.2008, 5 экз.; Донецк 14.06.2009, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 2.06.1999, 2 экз. (Мороз); «ПП» 25.06.1999, 4 экз.; Дьяково 27.06.2007, 3 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 6 экз. (Мартынов).

#### *Cryptocephalus apicalis* Gebler, 1830

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. Лесостепная и степная зона ЕЧР, Крым. Ю-В. Европа, С. Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Медведев, 1950б: «ПС»; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды *Artemisia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 12.06.1984, 1 экз. (Мартынов); «МФ» 27.06.2008, более 10 экз.; Самсоново 7.05.1989, 2 экз. (Мартынов); Константиновка 15.05.1999, 5 экз.; Богородичное 17.06.1999, 3 экз.; Горловка 6.07.2000, 2 экз.; Володарское 9.07.2001, 8 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 18.05.2003, более 10 экз.; Ясиноватая 26.06.2004, 5 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 5 экз.; Донецк 12.06.2006, 4 экз.; Старобешево 7.06.2009, 5 экз.; РЛП «Краматорский» 21.07.2007, 5 экз. (Мальцева); Грузко-Ломовка 24.05.2008, 8 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 22.06.2001, 5 экз. (Мальцева); «ПС» 9.06.2006, 2 экз. (Прохоров); «ТС» 22.05.2009, 3 экз. (Коновалов).

#### *Cryptocephalus biguttatus* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От тайги до зоны степи. Европа, Ю. Сибирь, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Лесной мезофил. Кормовые растения: *Rosa*, *Salix*, *Populus tremula*, *Erica* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 16.06.1999, 4 экз.; Дроновка 30.05.2005, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 21.06.2001, 2 экз.; Харьковская обл.: Скрипай 15.06.2001, 1 экз. (Филатов).

#### *Cryptocephalus bilineatus* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Лопатин, 1960).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды *Asteraceae* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 25.06.1999, 6 экз.; Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 18.06.2001, 4 экз. (Пристинская); «КМ» 19.06.2004, 6 экз.; Великая Новоселка 6.06.2004, 4 экз. (Радько); Великоанадоль 3.07.2004, 5 экз.; Донецк 2.07.2005, 3 экз. (Мальцева); Васильевка 8.06.2009, 6 экз.; Дроновка 27.06.2009, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 13.06.2010, 6 экз.; Харьковская губ.: Старобельский уезд, «Стрелецкая степь» 17.05.1914, 1 экз. (ХЭО).

#### *Cryptocephalus bipunctatus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, 1963; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Бельговский, 1956: Деркульская лесопытная станция; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Степной мезофил. Кормовые растения: различные виды лиственных древесных пород и травянистых растений (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.05.1989, 1 экз. (Мартынов), «КМ» 18.05.2004, 4 экз.; Авдеевка 31.05.1986, 2 экз. (Мартынова); Константиновка 24.06.1998, 5 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 4 экз.; Дроновка 4.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Богородичное 9.07.2000, 3 экз.; Володарское 27.07.2000, 3 экз.; Моспино 10.06.2001, 2 экз. (Гончар); РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 4 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 2 экз.; Ясиноватая 11.06.2006, 4 экз.; РЛП «Краматорский» 11.07.2006, 3 экз. (Мальцева); Старобешево 31.05.2008, 6 экз.; Донецк 15.06.2008, 4 экз.; Торское 28.06.2008, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 7.06.1999, 2 экз. (Форошук); «ПП» 31.05.2006, 2 экз. (Прокопов); «ТС» 23.05.2009, 4 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 2.07.1988, 1 экз. (Мельничук) (ХЭО), Ивановка 9.07.2004, 4 экз. (Мартынов).

#### *Cryptocephalus bohemi* Drapiez, 1819

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (лесостепная, степная и полупустынная зона), Крым. Ц. и Ю-В. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia inobora* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Славянск 1.07.1995, 1 экз. (Мартынов); Белосарайская Коса 2.08.2004, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 26.06.1999, 3 экз.; Калаус 17.07.2008, 1 экз. (Коновалов).

#### *Cryptocephalus chrysopus* Gmelin, 1790

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (от широколиственных лесов до зоны степи). Европа, Кавказ, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Лесной мезофил. Кормовые растения: различные виды лиственных деревьев и кустарников (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 11.05.2004, 8 экз.; «КМ» 19.06.2004, 4 экз.; Ясиноватая 21.05.2000, 3 экз.; Володарское 28.05.2000, 6 экз.; Артемовск 16.05.2001, 5 экз. (Писаренко); Донецк 17.05.2009, 5 экз.; Луганская обл.: «ПП» 19.06.2001, 4 экз. (Писаренко); Харьковская обл.: Гайдары 15.06.1992, 3 экз. (Бартевен) (ХНУ).

#### *Cryptocephalus connexus* Olivier, 1808

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. ЕЧР (от лесостепи до степной зоны). Средиземноморье, В. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Степной мезофил. Кормовые растения: *Ulmus* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 19.07.2001, 4 экз.; Константиновка 16.08.1999, 2 экз.; Белосарайская коса 15.06.1999, 3 экз. (Прокопенко); Володарское 5.07.1999, 7 экз.; Донецк 7.08.1999, 3 экз.; Богородичное 11.07.2000, 4 экз.; Новоазовск 14.07.2004, более 10 экз.; Ясиноватая 12.09.2004, 3 экз.; Дроновка 7.08.2005, 5 экз.; РЛП «Краматорский» 21.07.2007, 4 экз. (Мальцева); РЛП «Клебан-Бык» 19.07.2008, 6 экз.; Луганская обл.: «ПП» 2.08.2000, 8 экз. (Мартынов).

#### *Cryptocephalus cordiger* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Европа, Казахстан, Ю. Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: различные виды лиственных кустарников и деревьев (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 4.06.1999, 1 экз. (Форошук); «ПС» 8.06.1999, 2 экз. (Форошук); Донецкая обл.: Ясиноватая 20.05.2001, 2 экз. (Мартынов); РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 4 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 24.05.2005, 2 экз. (Амолин).

*Cryptocephalus coryli* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-ленский вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Corilus*, *Betula*, *Ostrya*, *Alnus*, *Salix*, *Fraxinus*, *Quercus*, *Ulmus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Яковлевка 19.05.1985, 1 экз. (Браилко) (КБ), Володарское 26.05.1999, 2 экз.; Ясиноватая 21.05.2000, 1 экз.; Федоровка 30.05.2000, 2 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 2 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 14.05.2001, 1 экз. (Писаренко); «ПП» 27.06.2005, 2 экз. (Мальцева); «ТС» 29.05.2009, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 1.06.1987, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus coerulescens* Sahlberg, 1839

**Распространение.** Трансевразийский вид. ЕЧР (от тайги до зоны степи). Европа, Кавказ, С. Иран, З. Казахстан, Туркмения, Ю. Сибирь, ДВ, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Betula*, *Corylus*, *Populus tremula* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 8.07.2000, 1 экз.; Старобешево 31.05.2008, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 14.06.2003, 2 экз.

*Cryptocephalus elegantulus* Gravenhorst, 1807

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от зоны смешанных лесов до степи) (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Луговой мезофил. Встречается в долинах рек. Кормовые растения: *Artemisia*, *Prunus*, *Rosa*, *Sampranulacea*: *Jasione* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 4.07.2000, 2 экз. (Трихлеб); Донецкая обл.: Великоанадоль 3.07.2004, 6 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 06.1975, 3 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus elongatus* Germar, 1824

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский. ЕЧР (от смешанных лесов до зоны степи). Ц. Европа, Казахстан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС». Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Степной мезофил. Кормовые растения: *Caragana arborescens* (Медведев, Рогинская, 1988). Отмечен на *Caragana frutex*. IV – V.

**Материал.** Луганская обл.: заповедник: «СС» 2.05.2001, 2 экз. (Мальцева); «ПС» 17.05.2001, 2 экз. (Писаренко); Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 12.05.2005, 3 экз. (Мальцева); «КМ» 19.05.2006, 2 экз. (Прохоров); Донецк 1.05.1999, 2 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 21.04.2002, 5 экз.; Святогорск 27.04.2002, 1 экз. (Назаренко); РЛП «Клебан-Бык» 18.05.2003, 4 экз.; Старобешево 1.05.2005, 6 экз.; Дроновка 2.05.2005, 4 экз. (Мальцева); Васильевка 15.05.2005, 5 экз.; РЛП «Краматорский» 26.05.2006, 3 экз.

(Л) *Cryptocephalus exiguus* Shneider, 1792

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны. Европа, на восток от Днепра, Казахстан, Сибирь, ДВ, Китай, Корея, Япония (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Alnus*, *Caragana*, *Populus tremula* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не обнаружен.

(Л) *Cryptocephalus flavicollis* Fabricius, 1781

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. Степная зона ЕЧР. Казахстан, Киргизия (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС».

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia*, *Spirea*, *Rosa*, *Prunus*, *Atrafaxis*, *Corylus*, *Populus*, *Quercus* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не найден.

*Cryptocephalus flavipes* Fabricius, 1781

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР. Европа, Кавказ, С. Иран, Казахстан, Туркмения, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Бельговский, 1956: Деркульская лесоопытная станция; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Степной мезофил. Кормовые растения: различные виды лиственных деревьев и кустарников, а также травянистых растений (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.05.1989, 1 экз. (Мартынов); «КМ» 19.06.2004, более 10 экз.; «МФ» 28.05.2005, более 10 экз. (Мальцева); Константиновка 24.06.1998, 6 экз.; Богородичное 16.06.1999, 5 экз.; Володарское 28.05.2000, более 10 экз.; Грузко-Ломовка 28.05.2001, 4 экз. (Амолин); Моспино 10.06.2001, 2 экз. (Гончар); Старобешевево 10.05.2003, 8 экз.; Белосарайская Коса 25.05.2004, более 10 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 4.06.2004, 6 экз.; Ясиноватая 27.06.2004, 8 экз.; РЛП «Клепан-Бык» 24.05.2005, 4 экз.; Дроновка 25.06.2008, 8 экз.; Великоанадоль 13.07.2008, более 10 экз.; Донецк 17.05.2009, 5 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.08.2000, 6 экз. (Мартынов); «ПС» 29.06.2005, 6 экз. (Мальцева); «СС» 2.06.2006, 3 экз. (Прохоров); «ТС» 8.05.2009, 4 экз. (Коновалов); лесн-во «Юницкого» 9.06.1989, 2 экз. (Грамма) (ХЭО); Герасимовка 23.06.2001, 6 экз.; Харьковская обл.: Ивановка 8.07.2004, 6 экз. (Мартынов).

(Л) *Cryptocephalus flexuosus* Krynicki, 1834

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. Степи к востоку от Днепра, Крым, Северный Кавказ, Азербайджан, Казахстан, Киргизия, Алтай (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул.

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не обнаружен.

*Cryptocephalus fulvus* (Goeze, 1777)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Лопатин, 1960; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Луговой мезофил. Кормовые растения: *Artemisia*, *Achillea*, *Laserpitium*, *Stachys*, *Thymus*, *Populus*, *Salix*, *Corylus*, *Ribes*, *Limonium* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 12.05.2005, 3 экз. (Мальцева); Богородичное 26.07.1999, 2 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПС» 28.06.2005, 4 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Гайдары 4.07.1977, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus gamma* Herrich.–Schaffer, 1829

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от зоны лесостепи до полупустыни). Ю-В. Европа, Кавказ, Казахстан, Киргизия (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960).



**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды *Artemisia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 11.06.2004, 6 экз.; «МФ» 27.06.2009, более 10 экз.; Константиновка 24.06.1998, 4 экз.; Донецк 11.06.1999, 5 экз.; Белосарайская Коса 6.06.2000, 8 экз.; Дроновка 3.07.2000, 4 экз. (Мартынов); Новоазовск 14.07.2004, 6 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 25.06.2006, 4 экз.; Старобешеве 31.05.2008, 6 экз.; Ясиноватая 11.07.2009, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 25.06.2004, 4 экз. (Мартынов); «ПС» 29.06.2005, более 10 экз. (Мальцева); Дьяково 11.06.2004, 2 экз. (Коновалов).

#### *Cryptocephalus jantinus* Germar, 1824

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От зоны смешанных лесов до степи. (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Лопатин, 1960; Медведев, 1963).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Гигромезофил. Кормовые растения: *Rosa*, *Populus*, *Betula*, *Pragmites*, *Bromu* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 30.06.2001, 3 экз. (Мартынов); Константиновка 24.06.1998, 2 экз.; Володарское 8.07.1998, 4 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 3 экз.; Дроновка 5.07.2000, 3 экз. (Мартынов), Ясиноватая 18.07.2004, 4 экз.; Великоанадоль 24.07.2004, 5 экз.; Богородичное 1.07.2007, 4 экз.; Ильичовка 27.06.2009, 5 экз.; Луганская обл.: «ПП» 1.08.2000, 4 экз. (Мартынов); Дьяково 1.08.2006, 2 экз. (Коновалов).

#### *Cryptocephalus labiatus* (Linnaeus, 1761)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (От тундры до степной зоны). Европа, С. Кавказ, Казахстан, Сибирь, ДВ, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Медведев, 1963).

**Литература.** Медведев, 1950а, Харакоз, 1955: Великоанадоль; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: различные виды лиственных деревьев и кустарников (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.06.2001, 2 экз. (Пристинская); «КМ» 19.07.2001, 3 экз.; Луганская обл.: «ПС» 4.07.2000, 4 экз. (Трихлеб).

#### *Cryptocephalus laetus* Fabricius, 1792

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От зоны смешанных лесов до степи, Крым, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, юг З. Сибири (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Leontodon*, *Taraxacum*, *Statice*, *Helichrisum*, *Cichorium intibus* (цветы) (Медведев, Рогинская, 1988). VII – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.08.2000, 5 экз. (Мартынов); «ТС» 15.08.2004, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «КМ» 19.07.2001, 2 экз.; Константиновка 15.08.1999, 2 экз.; Ясиноватая 26.09.1999, 3 экз. (Мартынов); Донецк 3.09.2000, 6 экз.; Белосарайская Коса 2.08.2004, 4 экз.; Дроновка 7.08.2005, 4 экз.; Святогорск 11.09.2005, 8 экз.; Старобешеве 4.08.2006, 6 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 18.07.1977, 1 экз. (Бартнев).

#### *Cryptocephalus laevicollis* Gebler, 1830

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от таежной зоны до степи). Ц. и В. Европа, Казахстан, юг З. Сибири, Алтай (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды лиственных пород кустарников и деревьев (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 16.06.1999, 3 экз.; Васильевка 4.05.2004, 5 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 4.06.2001, 1 экз. (Писаренко); «ТС» 10.05.2009, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 1.06.1987, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus moraei* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от тайги до зоны степи). Европа, Кавказ, Казахстан, Ю. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Медведев, 1963; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Луговой мезофил. Кормовые растения: *Hypericum*, *Galium*, *Spartium*, *Cistus*, *Fragula*, *Ranunculus* (Медведев, Рогинская, 1988). V–VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 18.06.2001, 2 экз. (Пристинская); «МФ» 28.05.2005, 6 экз. (Мальцева); Ясиновата 8.08.2004, 4 экз.; РЛП «Краматорский» 21.07.2007, 4 экз. (Мальцева); Старобешево 31.05.2008, 6 экз.; Великоанадоль 13.07.2008, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 25.06.1999, 3 экз.; «ПС» 9.06.2006, 4 экз. (Прохоров); Рубежное 7.06.1984, 2 экз. (Браилко) (КБ); лесн-во «Юницкого» 9.06.1989, 2 экз. (Грамма) (ХЭО); Герасимовка 22.06.2001, 5 экз.; Харьковская обл.: ур. «Горелая Долина» 8.07.1988, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus nitidus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Европейский вид. От таежной зоны до степи. Европа, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus*, *Salix*, *Betula*, *Corylus* (Медведев, Рогинская, 1988). VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 14.07.2003, 2 экз. (Мальцева).

*Cryptocephalus ocellatus* Drapiez, 1819

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Европа, Кавказ, БВ, Иран, Казахстан, юг З. Сибири, (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957).

**Литература.** Медведев, 1950а; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Лесной мезофил. Кормовые растения: *Salix*, *Populus*, *Betula*, *Corylus*, *Alnus*, *Quercus*, *Ribes*, *Artemisia* (Медведев, Рогинская, 1988). VI–VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 11.06.2004, 5 экз.; Володарское 7.07.1998, 3 экз.; Богородичное 15.06.1999, 3 экз.; Константиновка 16.08.1999, 3 экз.; Донецк 5.07.2001, 2 экз.; Старобешево 5.06.2002, 4 экз. (Сергеев); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 1.06.2002, 2 экз. (Писаренко); «ПС» 27.06.2005, 5 экз. (Мальцева).

*Cryptocephalus octomaculatus* Rossi, 1790

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Европа от зоны смешанных лесов до степи, Кавказ (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский»; Сергеев, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus*, *Corylus*, *Populus*, *Cornus*, *Carpinus* (Медведев, Рогинская, 1988). VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 24.07.2006, 1 экз. (на свет) (Мартынов); Дроновка 30.07.2002, 1 экз. (на свет); Луганская обл.: «ТС» 9.07.2009, 3 экз. (на свет) (Коновалов).

*Cryptocephalus octopunctatus* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. Европа, З. Сибирь, В. Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2014: Донецк, Донецкий край.

**Экология.** Лесной мезофил. Кормовые растения: *Salix*, *Quercus*, *Betula*, *Ulmus*, *Corylus*, *Crataegus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая область.: Донецк 1.06.2003, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 11.05.2001, 2 экз. (Писаренко).

*Cryptocephalus parvulus* Muller, 1776

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны пустынь (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Различные лиственные породы деревьев, преимущественно *Betula* (Bieńkowski, 2004). VI – VII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 23.06.2001, 2 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: Богородичное 26.07.1999, 2 экз. (Мартынов).

*Cryptocephalus pini* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Прибалтика, Белоруссия, ЕЧР (Мурманская обл., Карелия), Европа, З. Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, 2006д, 2011а; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Зимует в фазе яйца. Кормовые растения: *Pinus strobus*, *Juniperus communis* (Warczałowski, 1991). Нами отмечен на сосне меловой и обыкновенной. VIII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 21.08.2006, более 20 экз.; РЛП «Краматорский» 18.09.2006, более 10 экз. (Мальцева).

*Cryptocephalus planifrons* Weise, 1882

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. ЕЧР (от широколиственных лесов до зоны степи). Ю-В. Европа, С. Кавказ, Иран, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Лопатин, 1960).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Эврибионтный ксерофил. Кормовые растения: *Prunus*, *Pyrus*, *Rubus*, *Rosa* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 16.07.2001, 3 экз. (Мартынов); Донецк 15.05.1999, 3 экз.; Володарское 27.05.2000, 4 экз.; Богородичное 9.07.2000, 6 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 11.06.2002, 4 экз.; Дроновка 21.07.2002, 6 экз.; Ямполь 24.07.2003, 4 экз.; Луганская обл.: «ПП» 18.06.2003, 2 экз.

*Cryptocephalus populi* Suffrian, 1848

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от лиственных лесов до степной зоны). Ю. и Ц. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960).

**Литература.** Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Лесной мезофил. Кормовые растения: *Populus*, *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Володарское 5.07.1999, 3 экз.; Донецк 19.05.2000, 3 экз.; Дроновка 5.07.2000, 2 экз. (Мартынов); Богородичное 12.07.2000, 2 экз.; Белосарайская Коса 7.07.2004, 3 экз.; Ясиноватая 11.07.2004, 1 экз.; Старобешеве 26.06.2005, 3 экз.

*Cryptocephalus pusillus* Fabricius, 1776

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Кавказ, С. Африка, Казахстан, Туркмения, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus*, *Corylus*, *Potentilla fruticosa*, *Pentaphylloides* (Медведев, Рогинская, 1988). VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Ямполь 10.07.2003, 2 экз.

*Cryptocephalus quadriguttatus* Richter, 1820

**Распространение.** Евро-обский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Ц. и Ю. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, 1963; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Alnus*, *Salix*, *Populus*, *Quercus*, *Rosa* (Bieńkowski, 2004). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Великонадоль 29.05.2002, 2 экз.; Луганская обл.: «ПС» 20.06.2003, 1 экз.

*Cryptocephalus quatordecimmaculatus* Schneider, 1792

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от таежной зоны до лесостепной зоны). Ц. и Ю-В. Европа, М. Азия (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia*, *Seselia*, *Lithospermum*, *Antericum* (Беньковский, 1999). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.05.1989, 1 экз. (Мартынов); «КМ» 19.05.2004, 5 экз.; Старобешево 5.06.2002, более 10 экз.

*Cryptocephalus quinquepunctatus* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Широко-евро-кавказский. Европа, Южный Урал (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Alnus*, *Populus*, *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 9.05.1997, 2 экз. (Мартынов); «ПС» 8.06.1999, 5 экз. (Мартынов); Донецкая обл.: Никаноровка 31.05.2003, 3 экз. (Писаренко); Донецк 1.06.2003, 3 экз.

*Cryptocephalus schaefferi* Schrank, 1789

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. ЕЧР (от лесостепной до степной зоны). Ц. и Ю. Европа, Кавказ, БВ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: «ПС»; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus*, *Sorbus*, *Crataegus*, *Corylus*, *Populus tremula*, *Salix*, *Fragula*, *Prunus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «СС» 25.07.1999, 1 экз. (Форошук); «ПС» 16.05.2001, 4 экз. (Писаренко); «ТС» 7.05.2009, 1 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: Ясиноватая 21.05.2000, 2 экз.; Грузко-Ломовка 28.05.2001, 2 экз. (Амолин); Донецк 11.05.2008, 2 экз.; Старобешево 31.05.2008, 3 экз.

*Cryptocephalus sericeus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. От тайги до зоны степи. Ю. и Ц. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Медведев, 1963).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Степной мезофил. Кормовые растения: *Cichorium*, *Carduus*, *Zerna*, *Filipendula*, *Plantago*, *Leucanthemum*, цветы *Asteraceae*, *Ranunculaceae*, *Geranium* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 5.07.1983, 3 экз. (Грамма) (ХЭО); «КМ» 2.07.1997, 5 экз.; Авдеевка 31.05.1986, 3 экз. (Мартынов); Самсоново 9.07.1988, 2 экз. (Мартынов); Брусино 18.07.1994, 1 экз. (Сова); Константиновка 24.06.1998, 6 экз.; Богородичное 16.06.1999, 4 экз.; Володарское 28.05.2000, 5 экз.; Дроновка 28.06.2000, 3 экз.; Нескучное 30.04.2001, 4 экз. (Дикуха); Староласпа 14.08.2001, 2 экз.; Торез 5.07.2003, 1 экз. (Ярцев); Новоазовск 14.07.2004, 4 экз.; Белосарайская Коса 2.08.2004, 6 экз.; Ясиноватая 12.09.2004, 4 экз.; Великоанадоль 24.07.2005, 5 экз.; РЛП «Краматорский» 11.07.2006, 6 экз. (Мальцева); Донецк 14.06.2009, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 7.06.1999, 2 экз. (Форошук); «СС» 4.07.2000, 2 экз.; «ПП» 15.08.2002, 2 экз. (Шешурак); Рубежное 3.07.1993,

2 экз. (Браилко) (КБ); Герасимовка 23.06.2001, 5 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 30.06.1988, 2 экз. (Мельничук) (ХЭО); Марьяновка 19.06.2001, 3 экз. (Филатов).

*Cryptocephalus sexpunctatus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: различные виды лиственных древесных пород (Bieńkowski, 2004). IV – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: РЛП «Краматорский» 3.05.2007, 2 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 30.04.2002, 2 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Придонцовское лесн-во 17.06.1977, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus solivagus* Leonardi & Sassi, 2001

**Распространение.** Западноевропейский вид. Европа, Кавказ, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: цветы сложноцветных (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 18.06.1999, более 10 экз.; Дроновка 30.06.2000, 6 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПП» 11.05.2002, 4 экз. (Писаренко); Харьковская обл.: Гайдары 30.06.1977, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus violaceus* Laicharting, 1781

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Ц. и Ю. Европа, С. Кавказ (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Степной мезофил. Кормовые растения: цветы: *Ranunculus*, *Leucanthemum*, *Tripleurospermum*, *Hieracium*, *Euphorbia*, *Viburnum*, *Salix caprea*, *S. cinerea* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.05.1989, 1 экз. (Мартынов); «КМ» 16.07.2001, 3 экз. (Мартынов); Курдюмовка 26.06.1999, 2 экз. (Писаренко); Дроновка 28.06.2000, 2 экз. (Мартынов); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 9.06.1999, 4 экз. (Форощук); «ПС» 12.06.1999, 3 экз. (Форощук); Харьковская обл.: Гайдары 15.06.1992, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cryptocephalus virens* Suffrian, 1847

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От зоны смешанных лесов до степи. Ю. Европа, Казахстан, юг З. Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б, г: НПП «Святогорский».

**Экология.** Степной мезофил. Кормовые растения: *Taraxacum*, *Hieracium*, *Senecio*, *Tripleurospermum*, *Onobrychis*, *Hypericum perforatum* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 20.06.2001, 2 экз. (Пристинская); Володарское 27.05.2000, 4 экз.; Дроновка 30.06.2000, 5 экз. (Мальцева); РЛП «Краматорский» 27.05.2006, 4 экз.; Васильева 11.06.2006, 6 экз.; Донецк 12.06.2006, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 20.06.2001, 4 экз.; Герасимовка 23.06.2001, 3 экз.

### Род *Labidostomis* Chevrolat, 1836

В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 49 видов (Lopatin et al., 2004). В фауне России известно 17 видов (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине – 7–8 видов, в Крыму – не менее 10 (Bieńkowski, 2004).

*Labidostomis beckeri* (Weise, 1881)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от степной до пустынной зоны), Крым, Европа, Кавказ, З. Сибирь, Казахстан (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида».

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные породы деревьев и кустарников (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** Донецкая обл.: Новоазовск 30.05.2010, более 20 экз.

*Labidostomis cyanicornis* Germar, 1822

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР, Европа, Кавказ, Ю. Урал, Казахстан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Макеевка 15.06.1988, 2 экз. (Браилко) (КБ); Богородичное 17.06.1999, 6 экз.; Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, более 10 экз.; Дроновка 5.07.2000, 8 экз. (Мартынов); Торское 28.06.2008, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 1.06.2002, более 10 экз. (Мальцева), «ПС» 21.06.2003, более 10 экз.; Дьяково 15.06.1998, 3 экз. (Коновалов).

*Labidostomis humeralis* (Schneider, 1792)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от зоны смешанных лесов до степной зоны), Европа, М. Азия, Ю. Урал (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: долина р. Северский Донец; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Бельговский, 1956: Деркульская лесоопытная станция; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus*, *Rhus* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 25.06.1999, 5 экз.; Донецкая обл.: Ясиноватая 25.06.1996, 1 экз. (Мартынов); Дроновка 2.07.2000, 4 экз. (Мартынов); Донецк 17.07.2000, 3 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 6 экз.; Торез 1.06.2006, 1 экз. (Коновалов); РЛП «Краматорский» 15.06.2008, 3 экз. (Хаустова); Старобешево 7.06.2009, 4 экз.

*Labidostomis lepida* Lefevre, 1872

**Распространение.** Евро-ленский вид. ЕЧР (от таежной зона до лесостепной), Европа, Ю. Урал, Сибирь (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 3.06.1999, 2 экз. (Форошук); «ПП» 27.06.1999, 2 экз.; Донецкая обл.: Донецк 20.06.1998, 3 экз. (Писаренко); Федоровка 30.05.2000, 3 экз.; Дроновка 4.07.2000, 4 экз. (Мартынов).

*Labidostomis longimana longimana* (Linnaeus, 1761)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. ЕЧР (от таежной зоны до Ср. Урала и степной зоны), Европа, Сибирь, Казахстан, Якутия (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные породы кустарников и деревьев (Медведев, Рогинская, 1988), *Betula*, *Salix* (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 25.06.1999, более 10 экз.; «ПС» 27.06.2005, более 10 экз. (Мальцева); Рубежное 17.06.1996, 2 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 15.06.1998, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «КМ» 2.07.1997, 4 экз.; Дроновка 28.05.1995, 2 экз. (Мартынов); Константиновка 24.06.1998, более 10 экз.; Донецк 11.06.1999, 6 экз.; Володарское 4.07.1999, более 10 экз.; Грузко-Ломовка 28.05.2001, 6 экз. (Амолин).

*Labidostomis pallidipennis* (Gebleri, 1830)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский. ЕЧР (от лесостепи до зоны пустынь). Ю. Европа, Малая Азия, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 27.06.2005, 4 экз. (Мальцева); «ТС» 17.06.2008, 1 экз. (Коновалов); Рубежное 25.05.1996, 1 экз. (Браилко) (КБ); Донецкая обл.: Володарское 5.07.1999, 4 экз.; Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 6 экз.; Старобешево 26.06.2004, 6 экз.

*Labidostomis tridentata* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от тайги да степной зоны), Крым (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные породы деревьев и кустарников (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 16.07.2007, 8 экз. (Мальцева); Володарское 4.07.1999, 8 экз.; Донецк 16.07.1999, 4 экз.; Федоровка 30.05.2000, 3 экз.; Дроновка 3.07.2000, 2 экз. (Мартынов); Богородичное 12.07.2000, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 25.06.1999, более 10 экз.; «ТС» 12.06.2009, 3 экз. (Коновалов); Свердловск 23.08.1973, 1 экз. (Сумароков).

### Род *Lachnaia* Chevrolat, 1836

В фауне России, как и на Украине, известен 1 вид (Зайцев, Медведев, 2009).

*Lachnaia sexpunctata* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Украина, Молдавия, Европа, М. Азия (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский»; Сергеев, 2014: Донецк.

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus*, *Salix*, *Corylus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 22.06.1965, 1 экз. (Бровдий) (ИЗШ); РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 3 экз. (Амолин); Донецк 12.06.2006, 4 экз.; Торез 22.04.2002, 2 экз. (Коновалов); Степано-Крынка 9.06.2007, 2 экз. (Мартынов); Дебальцево 16.05.2010, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 4.07.2000, 4 экз. (Пак); «ПП» 5.06.2006, 2 экз. (Мальцева); Вишневое 29.06.2006, 2 экз. (Коновалов).

### Род *Pachybrachis* Chevrolat, 1836

В фауне России известны 13 видов (Зайцев, Медведев, 2009), на Украине – 8 видов (Bieńkowski, 2004).

*Pachybrachis fimbriolatus* (Suffrian, 1848)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Юг лесостепной и степная зоны. Ц. и Ю. Европа, М. и Ср. Азия, Кавказ, Ю. Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Lathyrus*, *Onobrychis*, *Caragana* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 22.07.1982, 2 экз. (Мартынов); «КМ» 20.07.2001, 1 экз.; Константиновка 26.06.1998, 2 экз.; Володарское 26.05.1999, 2 экз.; Богородичное 16.06.1999, 3 экз.; Белосарайская коса 7.06.2000, 2 экз.; Донецк 13.06.2000, 3 экз.; Дроновка 5.07.2000, 2 экз. (Мартынов); РЛП «Донецкий Кряж» 13.06.2002, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 1.06.2002, 2 экз. (Писаренко); «ПС» 29.06.2005, 3 экз. (Мальцева).

*Pachybrachis hieroglyphicus* (Laicharting, 1781)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР на север до юга Карелии (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Медведев, 1963).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Betula*, *Quercus*, *Trifolium* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 20.06.2001, 2 экз. (Пристинская); «МФ» 26.06.2008, 4 экз.; Володарское 27.07.2000, 3 экз.; Старобешево 24.07.2004, 4 экз.; Богородичное 25.06.2008, 3 экз.; Белосарайская Коса 20.09.2004, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 26.06.2005, 3 экз. (Мальцева); «ПС» 29.06.2005, 3 экз. (Мальцева).

*Pachybrachis scriptidorsum* (Marseul, 1875)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от лесостепной зоны до полупустынь). Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Казахстан, Сибирь, Монголия, С. Китай, Корея (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Glicerrhiza*, *Salix*, *Populus*, *Myricaria*, *Stachys tomentella* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 25.06.1999, 5 экз. (Мартынов); Герасимовка 23.06.2001, 3 экз.; Донецкая обл.: Дроновка 2.07.2000, 2 экз. (Мартынов); Александровка 28.05.2000 (Никулина); Белосарайская коса 8.08.2003, 6 экз. (Сергеев); Богородичное 25.06.2008, 4 экз. (Мартынов).

*Pachybrachis tessellatus* (Olivier, 1791)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Лесостепная и степная зоны. Ц. и Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, Иран (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Pawłowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а, Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Бельговский, 1956: Деркульская лесопытная станция; Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salicaceae* (Беньковский, 1999). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 26.06.1999, 2 экз.; «ПС» 20.06.2002, 2 экз. (Мартынов); «ТС» 12.06.2009, 3 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 1.07.2001, 2 экз.; Богородичное 16.06.1999, 3 экз.; Володарское 28.05.2000, 2 экз.; Донецк 13.06.2000, 4 экз.; Курдюмовка 11.06.2001, 3 экз. (Писаренко); Дроновка 17.07.2000, 2 экз. (на свет) (Мартынов); РЛП «Донецкий Кряж» 13.06.2002, 3 экз.; РЛП «Краматорский» 27.05.2006, 5 экз.; Ясиноватая 30.07.2006, 3 экз.

### Род *Smaragdina* Chevrolat, 1837

В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 31 вид (Lopatin et al., 2004). В фауне России известны 10 видов (Зайцев, Медведев, 2009), на Украине – 4–5 видов (Bieńkowski, 2004).

*Smaragdina affinis* (Illiger, 1794)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Европейская часть России (от тайги до степной зоны), Прибалтика, Белоруссия, Молдавия, Закавказье (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Pawłowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные породы деревьев и кустарников, в основном *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.05.1989, 5 экз. (Мартынов); «МФ» 27.05.2006, 3 экз. (Прохоров); «КМ» 16.05.2008, 2 экз.; Яковлевка 19.05.1985, 2 экз. (Брайлко) (КБ); Донецк 21.05.1999, 6 экз.; Федоровка 30.05.2000, 6 экз.; Велико-Анадоль 6.05.2004, более 10 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 6 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 24.05.2005, 4 экз. (Амолин); Ясиноватая 4.05.2008, 6 экз.; Грузко-Ломовка 24.05.2008, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 8.06.1999, 6 экз. (Писаренко); «ПС» 14.05.2001, 5 экз. (Писаренко); «ТС» 11.05.2009, более 10 экз. (Коновалов).

*Smaragdina aurita* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Лесостепная и степная зоны ЕЧР. Европа, М. Азия, Казахстан, Сибирь, ДВ, С-В. Китая, Япония (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).



Впервые указывается для юго-востока Украины.

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные породы деревьев и кустарников (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Ясиноватая 21.05.2000, 2 экз. (Сергеев).

*Smaragdina salicina* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Европа, Кавказ, М. Азия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: многие виды деревьев и кустарников, в основном *Alnus* и *Salix*, а также *Rosaceae*, реже – на травянистой растительности и цветах (Медведев, Рогинская, 1988; Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 30.06.2001, 5 экз. (Мартынов); «ХС» 11.06.2004, более 10 экз.; Яковлевка 19.05.1985, 2 экз. (Брайлко) (КБ); Донецк 27.05.1996, 1 экз. (Сова); Брусино 1.06.1996, 2 экз. (Сова); Константиновка 24.06.1998, более 10 экз.; Володарское 26.05.1999, более 10 экз.; Богородичное 18.06.1999, 6 экз.; Федоровка 30.05.2000, 6 экз.; РПП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 5 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 4 экз.; РПП «Клебан-Бык» 24.05.2005, 3 экз. (Амолин); Дроновка 28.05.2005, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 26.05.2006, 6 экз.; Грузко-Ломовка 24.05.2008, более 10 экз.; Старобешево 7.06.2009, 6 экз.; Дебальцево 16.05.2010, 5 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 22.05.1997, 3 экз. (Мартынов); «ПС» 19.06.1999, 2 экз. (Форошук); «СС» 3.05.2000, 4 экз. (Трихлеб); Рубежное 4.06.1996, 2 экз. (Брайлко) (КБ); Герасимовка 23.06.2001, более 10 экз.; Дьяково 15.06.2003, 4 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 4 экз. (Мартынов).

*Smaragdina tibialis* (Brullé, 1832)

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. Венгрия (Rozner, 1996); Балканский п-ов, Турция (Warchałowski, 1991).

**Литература.** Сергеев, Коновалов, 2010: ЛПЗ.

**Материал.** Луганская обл.: «ТС» 29.05.2009, 5 экз. (Коновалов).

### Род *Stylosomus* Suffrian, 1848

В фауне России – 3 вида (Зайцев, Медведев, 2009), на Украине известны 2.

*Stylosomus cylindricus* Moravits, 1860

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. ЕЧР (юг степной зоны), Кавказ, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Лопатин, 1960; Трач, 2006).

**Литература.** Огуль, 1970: Донецкая обл.; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида».

**Экология.** Луговой мезофил. Кормовые растения: *Limonium*, *Tamarix* (Медведев, Рогинская, 1988). Нами отмечен на *Limonium meyeri*. VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Белосарайская Коса 15.06.1999-20.09.2004, более 20 экз.; Новоазовск 14.07.2004, 4 экз.

### Род *Tituboea* Lacordaire, 1848

В фауне России, как и на Украине, известен 1 вид (Зайцев, Медведев, 2009).

*Tituboea macropus* (Illiger, 1800)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. Юг ЕЧР, Крым. Ю. и Ц. Европа, М. и Ср. Азия, Кавказ, Казахстан (Медведев, 1962; Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus*, *Rubus*, *Anthyllis*, *Hypericum*, *Inula* (Bieńkowski, 2004). Личинки в муравейниках *Plageolepis* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 10.07.1988, 8 экз. (Мартынов); «КМ» 21.05.1998, 1 экз. (Мартынов); «МФ» 27.06.2008, 4 экз.; Безыменное 20.06.1998, 2 экз. (Браилко) (КБ); Богородичное 26.06.2002, 6 экз.; Дроновка 5.07.2002, 4 экз.; Торез 12.07.2003, 2 экз. (Ярцев); Старобешево 12.07.2007, 6 экз.; Луганская обл.: «ПС» 12.07.2000, 4 экз. (Форошук); Вишневое 29.06.2008, 2 экз. (Коновалов); Запорожская обл.: Смирново 4.08.2003, 3 экз. (Гнибеда).

### Подсемейство Eumolpinae

В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 66 видов (Loratin et al., 2004). В фауне России – 13 родов (Зайцев, Медведев, 2009), в фауне Украины – 5 родов.

#### Род *Bromius* Chevrolat, 1837

В фауне России и на Украине известен 1 вид (Зайцев, Медведев, 2009).

*Bromius obscurus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Голарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Куликовский, 1897; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Chamerion*, *Epilobium*, *Rumex* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Верхнеторецкое 30.06.1987, 1 экз. (Мартынов); Богородичное 7.07.2009, 3 экз. (Мартынов).

#### Род *Chloropterus* Moravits, 1861

В фауне России и на Украине известен 1 вид (Зайцев, Медведев, 2009).

*Chloropterus versicolor* Moravits, 1860

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. Молдавия, ЕЧР (степная и зона пустынь). Кавказ, Казахстан, Ю-З. Туркмения (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Трач, 2006).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида».

**Экология.** Кормовые растения: *Atriplex*, *Limonium* (Bieńkowski, 2004). VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Белосарайская Коса 16.06.2002, 3 экз. (Прокопенко); Харьковская обл.: ур. «Горелая долина» 22.06.1999, 2 экз. (Грамма) (ХЭО).

#### Род *Chrysochares* A. Moravits, 1861

В фауне России и на Украине известен 1 вид (Зайцев, Медведев, 2009).

*Chrysochares asiatica* (Pallas, 1771)

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. ЕЧР (Ростовская, Волгоградская и Астраханская обл.). Кавказ (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Мартынов, Сергеев, 2000; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Trachomitum*, *Sapparis*, *Synachum acutum*, *Arosynum*, *Calistegia* (Медведев, Рогинская, 1988). VII. В Краснодарском крае вид включен в списки охраняемых животных со статусом «редкий» (Охрименко, Замотайлов, 2007).

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 7.07.1995, 1 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПС» 19.07.2000, 1 экз. (Форошук).

#### Род *Chrysochus* Chevrolat in Dejean, 1836

В фауне России – 3 вида (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине известен 1 вид.

*Chrysochus asclepiadeus* (Pallas, 1776).

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от зоны тайги до полупустынь). Литва, Белоруссия, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, Казахстан, юг З. Сибири (Bieńkowski, 2004). Украина (Глобова, 1949; Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Трач, 2006; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Cynanchum acutum* (Медведев, Рогинская, 1988). Отмечен на *Vincetoxicum hircundinarium*, *V. scandens*. V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 23.06.1984, 1 экз. (Полчанинова) (ХЭО); «ХС» 20.06.1988, 1 экз. (Мартьянов); «МФ» 27.06.2008, 3 экз.; Новоселовка 29.06.1995, 2 экз. (Мартьянов); Богородичное 18.07.1997, 5 экз. (Мартьянов); Дроновка 6.07.1999, 3 экз. (Мартьянов); Донецк 28.06.2003, 2 экз. (Амолин); Торез 9.07.2003, 1 экз. (Ярцев); Ясиноватая 25.06.2004, 5 экз.; Никаноровка 10.07.2004, 2 экз. (Красникова); Старобешево 8.06.2005, 4 экз. (Мальцева); РЛП «Краматорский» 21.07.2007, 2 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 6.05.1998, 3 экз. (Писаренко); «СС» 11.06.2005, 1 экз. (Амолин); «ТС» 19.06.2009, 2 экз. (Коновалов); Орехово 30.07.2006, 1 экз. (Коновалов).

### Род *Pachnophorus* Chevrolat in Dejean, 1827

В фауне России известны 5 видов (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине – 5 видов (Bieńkowski, 2004).

*Pachnophorus cylindricus* Lucas, 1849.

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. Юг степной зоны ЕЧР. Средиземноморье, Кавказ, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Трач, 2006; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Limonium* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 16.07.2002, 2 экз.; Пантелеймоновка 6.06.2004, 2 экз. (Мартьянов).

*Pachnophorus pilosus* (Rossi, 1790)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (на север до юга Карелии). Европа, М. Азия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Куликовский, 1897; Сергеев, Шешурак, 2014).

Впервые указывается для юго-востока Украины.

**Экология.** Кормовые растения: *Asteraceae* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: РЛП «Клебан-Бык» 18.05.2003, 1 экз.

*Pachnophorus villosus* (Duftschmid, 1825)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От зоны степи до смешанных лесов в ЕЧР, Крым. Ц. и Ю. Европа, М. Азия, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапири, 1957; Лопатин, 1960; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Cirsium* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 1.06.2002, 2 экз. (Писаренко); «СС» 2.05.2001, 4 экз. (Мальцева); «ТС» 1.06.2009, 2 экз. (Коновалов).

### Подсемейство *Chrysomelinae*

В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 404 вида (Lopatin et al., 2004).

### Род *Chrysolina* Motschulsky, 1860

Жуки и личинки питаются на травянистых растениях, окукливание в почве. Зимуют в основном жуки, реже – яйца либо личинки старшего возраста. Жизненный цикл, как правило, однолетний. В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 202 вида (Lopatin et al., 2004). В России известно около 80 видов (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине – 35 видов (Бровдій, 1977).

*Chrysolina cerealis* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Степная зона ЕЧР, Крым, Кавказ (Бровдій, 1977). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Tanacetum vulgare* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.05.1989, 2 экз. (Мартынов); «КМ» 17.05.2004, 4 экз.; «МФ» 4.05.2005, 3 экз.; Дроновка 27.06.1995, 2 экз. (Мартынов); Стыла 28.04.1999, 2 экз. (Мартынов); Моспино 3.06.2001, 1 экз. (Гончар); Старобешево 1.05.2004, 3 экз.; Васильевка 8.08.2004, 3 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 24.05.2005, 3 экз. (Амолин); Старобешево 8.06.2005, 4 экз. (Мальцева); РЛП «Краматорский» 21.07.2007, 4 экз. (Мальцева); Донецк 1.09.2006, 2 экз. (Панченко); Луганская обл.: заповедники: «ПС» 2.06.1999, 3 экз. (Мороз); «ПП» 20.06.2001, 5 экз. (Писаренко); «СС» 13.07.2003, 2 экз. (Форошук); Рубежное 11.07.1997, 1 экз. (Браилко); Дубовка 9.06.2005, 2 экз. (Амолин); Дьяково 21.07.2006, 2 экз. (Коновалов).

*Chrysolina chalcites* (Germar, 1824)

**Распространение** Восточносредиземноморский вид. ЕЧР (от лесостепи до степи), Крым. Ю-В. Европа, БВ, М. и Ср. Азия, Кавказ, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977; Трач, Шешурак, 2003).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Anthriscus* (Bieńkowski, 2004). VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПС» 18.06.2002, 4 экз. (Писаренко); Донецкая обл.: Пищевик 6.06.2010, более 20 экз.

*Chrysolina cinctipennis* (Harold, 1874)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От зоны лесостепи до полупустынь ЕЧР, Венгрия, Казахстана, Киргизия (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Ксерофильный вид. Кормовые растения: *Artemisia* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 3.05.2003, 4 экз. (Сергеев), Рубежное 19.04.1995, 2 экз., там же 1.09.1997, 1 экз. (Браилко) (КБ); Донецкая обл.: Ильичовка 29.05.2005, 4 экз. (Мальцева).

*Chrysolina fastuosa* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Евро-обский вид. От тайги до зоны степи. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Медведев, 1950а; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Lamiaceae*, *Urtica* (Bieńkowski, 2004). III – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 17.05.2004, 5 экз.; Авдеевка 31.05.1986, 2 экз. (Мартынов); Самсоново 30.03.1988, 3 экз. (Мартынов); Богородичное 30.06.1998, 2 экз. (Мартынов); Щурово 24.08.1998, 4 экз.; Володарское 17.04.1999, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 4 экз.; Горловка 6.07.2000, 2 экз. (Писаренко); Нескучное 1.05.2001, 5 экз. (Дикуха); Донецк 1.04.2002, более 10 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 5 экз.; Никаноровка 28.08.2004, 5 экз. (Красникова); РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 4 экз. (Мальцева); Ясиноватая 30.07.2006, 4 экз.; Великоанадоль 13.07.2008, 4 экз.; Дроновка 1.05.2009, 5 экз.; Луганская обл.: «ПП» 9.10.2004, 5 экз.; Дьяково 19.06.2000, 3 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 2 экз. (Мартынов).

*Chrysolina graminis* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны полупустынь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia*, *Tanacetum*, *Lamiaceae* (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: Маяки 5.06.2008, 2 экз. (Мартынов); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 9.10.2004, 3 экз. (Мальцева); «СС» 14.06.2002, 1 экз. (Мороз); Дьяково 20.05.2006, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 3 экз. (Мартынов).

*Chrysolina gypsophilae* (Kuster, 1854)

**Распространение.** Западно-центральноазиатский вид. От тайги до зоны полупустынь. Европа, Крым, М. Азии, С. Африки, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б, г: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Linaria*, *Salvia*, *Artemisia*, *Rumex* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 28.04.1997, 1 экз. (Мартынов); «ТС» 20.09.2008, 2 экз. (Коновалов); Рубежное 19.09.1994, 2 экз. (Браилко) (КБ); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 2.05.1998, 4 экз.; «МФ» 27.05.2006, 2 экз. (Прохоров); Дроновка 11.04.1999, 1 экз. (Мартынов).

#### *Chrysolina haemoptera* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от зоны тайги до степи), Крым, Кавказ, Ц. и Ю. Европа, Индия (Bieńkowski, 2004). Украина (Трач, Шешурак, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский»; Сергеев, 2016: ЛПЗ;

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago*, *Galium*, *Linaria* (Медведев, Рогинская, 1988). VIII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 19.09.2005, 1 экз. (Винтонив); Богородичное 14.08.2002, 1 экз.; РЛП «Клебан бык» 3.09.2006, 1 экз. (Панченко); Луганская обл.: «ТС» 21.09.2008, 1 экз. (Коновалов).

#### *Chrysolina herbacea* Duftschmid, 1825

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От зоны тайги до степи. Крым, Европа, М. Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Mentha* (Bieńkowski, 2004). VI – X.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 5.06.1998, 2 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 19.09.2003, 4 экз.; Торез 4.08.2003, 2 экз. (Ярцев); Шахтерск 19.06.2006, 1 экз. (Коновалов); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 10.10.1999, 1 экз. (Форошук); «ПС» 23.06.2002, 2 экз. (Писаренко).

#### *Chrysolina limbata limbata* (Fabricius, 1775)

**Распространение.** Евро-сиби́ро-центральноазиатский вид. От зоны тайги до степи ЕЧР, Европа, Кавказ, Сибирь на В. до Байкала (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago lanceolata* (Беньковский, 2011). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 4.07.1989, 1 экз. (Мартынов); «КМ» 26.08.1999, 3 экз.; Донецк 10.06.1993, 1 экз. (Браилко) (КБ); Щурово 24.08.1998, 3 экз.; Константиновка 15.05.1999, 3 экз.; Никаноровка 13.07.2003, 2 экз. (Красникова); Горловка 8.08.2003, 3 экз. (Мальцева); РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 2 экз.; Ясиноватая 10.04.2005, 2 экз.; Старобешево 17.09.2006, 2 экз.; Юрьевка 5.07.2008, 1 экз. (Мартынов); Дроновка 1.05.2009, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 22.05.1997, 3 экз. (Мартынов); «ПС» 19.08.2002, 3 экз. (Шешурак); Рубежное 3.07.1997, 2 экз. (Браилко) (КБ); Герасимовка 23.06.2001, 1 экз.

#### *Chrysolina marginata marginata* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От тундры до зоны пустынь. Европа, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2008а).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia*, *Achilea*, *Leucanthemum*, *Tanacetum* (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 22.05.1989, 4 экз. (Мартынов); «МФ» 29.05.2005, 3 экз. (Мальцева); Макеевка 26.05.1998, 1 экз. (Браилко) (КБ); Константиновка 15.05.1999, 2 экз.; Донецк 23.06.1999, 2 экз. (Пак); Великая Новоселка 6.06.2004, 1 экз. (Радько); Ясиноватая 12.09.2004, 3 экз.; Богородичное 6.06.2005, 2 экз. (Мальцева); Старобешево 8.06.2005, 2 экз.; Великоанадоль 11.06.2005, 2 экз.; Дроновка 9.10.2004, 1 экз. (Амолин); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 5.06.2006, 2 экз. (Мальцева); «ПС» 28.06.2005, 3 экз. (Мальцева); Славяносербск 10.06.1952, 2 экз. (Медведев) (ХЭО); Рубежное 12.06.1996, 3 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 22.05.2003, 2 экз. (Коновалов).

#### *Chrysolina polita polita* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Mentha* (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 10.07.1988, 2 экз. (Мартынов); Новоазовск 2.05.1996, 1 экз. (Мартынов); Константиновка 27.06.1998, 2 экз.; Щурово 24.08.1998, 4 экз.; Богородичное 20.06.1999, 2 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 2 экз.; Дроновка 5.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Великоанадоль 3.07.2004, 2 экз.; Донецк 6.08.2004, 1 экз.; Ясиноватая 12.09.2004, 1 экз.; Луганская обл.: «ПП» 9.10.2004, 4 экз.; Харьковская обл.: Ивановка 9.07.2004, 1 экз. (Мартынов).

*Chrysolina reitteri* (Weise, 1884)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. От зоны тайги до степи. Ю. Европа, М. Азия, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Трач, Шешурак, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia*, *Stachys* (Bieńkowski, 2004). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 4.07.1978, 1 экз. (Мосякин); «КМ» 1.06.1970, 1 экз. (Долин (ИЗШ)); Богородичное 18.06.1999, 1 экз.; Луганская обл.: «ПП» 1.06.1999, 1 экз. (Форощук).

*Chrysolina sanguinolenta* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка, Казахстан, ДВ, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Linaria* (Беньковский, 2011). III – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 27.05.2006, 2 экз. (Прохоров); Макеевка 12.04.1984, 1 экз. (Браилко) (КБ); Моспино 4.05.1996, 2 экз. (Браилко) (КБ); Торез 1.06.2003, 1 экз. (Ярцев); Луганская обл.: «ПП» 2.05.2003, 3 экз.; п.г.т. Рубежное 2.10.1994, 1 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 13.03.1999, 1 экз. (Коновалов).

*Chrysolina staphylaea* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Голарктический вид. От зоны тайги до степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago*, *Ranunculus* (Беньковский, 2011). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 10.05.1989, 1 экз. (Мартынов); Ялта 7.05.1995, 2 экз. (Мартынов); Донецк 2.08.2006, 1 экз.; Новоазовск 21.10.2011, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 28.04.2001, 2 экз. (Пристинская).

*Chrysolina sturmi* (Westhoff, 1882)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От зоны тайги до степи. В. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Glechoma* (Беньковский, 2011). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 12.06.1989, 1 экз. (Мартынов); «КМ» 20.07.2006, 4 экз. (Мальцева); Донецк 18.07.1997, 2 экз.; Яцкое 13.07.1998, 2 экз. (Мартынов); Ясиноватая 28.05.1999, 2 экз.; Богородичное 26.07.1997, 4 экз. (Мартынов); Дроновка 5.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Володарское 9.07.2001, 6 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 5 экз.; Торез 30.07.2004, 2 экз. (Ярцев); Старобешево 1.05.2005, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 7.06.2002, 1 экз. (Шешурак); «СС» 13.07.2003, 2 экз. (Форощук); Дьяково 9.06.2000, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 4 экз. (Мартынов).

*Chrysolina susterai* Bechyné, 1950

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От таежной зоны до степи. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: не установлены. IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 25.05.2003, 1 экз. (Амолин); «КМ» 22.04.2004, 1 экз.; РЛП «Донецкий краж» 27.04.2003, 2 экз.; Дроновка 25.06.2009, 2 экз.; Луганская обл.: «ПС» 19.08.2002, 1 экз. (Форошук); Дьяково 1.10.2007, 1 экз. (Коновалов).

*Chrysolina varians* (Schaller, 1783)

**Распространение.** Евро-обский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, Закавказье, Сибирь, интродуцирован в С. Америку (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1977; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Hipericum* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 1.07.2000, 1 экз.; Луганская обл.: «ПС» 19.06.1999, 1 экз. (Мороз).

### Род *Chrysomela* Linnaeus, 1758

Жуки и личинки питаются листьями древесных растений, куколки прикрепляются к нижней стороне листа у большинства видов. В России и Украине – 7 видов (Bieńkowski, 2004).

*Chrysomela collaris* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От зоны тайги до степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Populus* и *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 3.06.1983, 3 экз. (Грамма) (ХЭО).

*Chrysomela populi* (Linnaeus, 1758).

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От зоны тайги до степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1977).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Бельговский, 1956: Дркульская лесоопытная станция; Коломеец, 1995: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Populus* и *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). Энтомофаги: *Symmorphus murarius* (L.) (Hymenoptera, Diptera) запасает личинок (Bluthgen, 1961). IV–VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 4.05.2003, 3 экз.; «СС» 11.05.2003, 4 экз. (Мальцева); Рубежное 9.05.1985, 2 экз. (Браилко); Донецкая обл.: «ХС» 26.04.1988, 2 экз. (Мартынов); Донецк 29.05.1986, 1 экз. (Браилко); Авдеевка 31.05.1986, 2 экз. (Браилко) (КБ); Яцкое 26.06.1996, 2 экз. (Мартынов); Богородичное 5.07.1997, 2 экз. (Мартынов); Ясиноватая 25.06.2004, 4 экз.; Дроновка 4.05.2005, 4 экз.; Старобешево 8.06.2005, 3 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Гайдары 1.06.1989, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Chrysomela saliceti* (Weise, 1884)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Populus* и *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). Энтомофаги: *Symmorphus crassicornis* (Panzer) (Hymenoptera, Diptera) запасает личинок (Bluthgen, 1961). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 11.05.2004, более 10 экз.; «КМ» 22.07.2006, 4 экз. (Мальцева); Авдеевка 31.05.1986, 3 экз. (Мартынов); Старобешево 12.07.2007, более 10 экз.; Дроновка 27.05.2005, 4 экз.

*Chrysomela tremulae* (Fabricius, 1787)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1977).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Бельговский, 1956: Деркульская лесоопытная станция; Коломеец, 1995: Донецк.

**Экология.** Кормовые растения: *Populus* и *Salix* (Медведев, Рогинская, 1988). VI.  
**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 5.06.1994, 2 экз. (Браилко) (КБ).

*Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix* (Bieńkowski, 2004). IV – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Степановка 6.05.1995, 1 экз. (Перепечаенко); Богородичное 18.06.1999, 2 экз.; Ясиноватая 27.06.2004, 3 экз.; Донецк 25.05.2010, 2 экз.; Луганская обл.: «ЛП» 17.04.1998, 2 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Гайдари 1.06.1987, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

### Род *Colaphellus* Weise, 1916

Жуки и личинки питаются на листьях крестоцветных. Окукливание в почве. В фауне России и Украины – 2 вида (Bieńkowski, 2004).

*Colaphellus sophiae* (Schaller, 1783)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от широколиственных лесов до зоны степи), Молдавия, Крым, Кавказ, Ю. Урал, З. Сибирь, Казахстан, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: различные Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПБ» 16.04.1999, 2 экз. (Мартынов); «ТС» 12.04.2009, 2 экз. (Коновалов); Славянск 10.06.1952, 1 экз. (Медведев) (ХЭО); Рубежное 10.05.1996, 2 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 8.05.1998, 4 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: Новоазовск 27.04.1996, 3 экз. (Мартынов); Торез 15.04.2003, 1 экз. (Ярцев); РЛП «Донецкий Краж» 21.04.2002, 2 экз.; Старобешево 1.05.2004, 3 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 8.06.2005, 2 экз. (Никulina); Донецк 8.04.2008, 5 экз.; Харьковская обл.: Гайдари 20.06.1992 экз., 1 (Бартенев) (ХНУ).

### Род *Entomoscelis* Chevrolat, 1837

Жуки и личинки на листьях кормового растения. В России и Украине – 2 вида (Bieńkowski, 2004).

*Entomoscelis adonidis* (Pallas, 1771).

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. ЕЧР (от тайги до зоны пустынь), Крым, Казахстан, Ср. Азия, Иран, Сирия, Монголия, С. Америка (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдй, 1977).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Эвритоппный ксерофильный вид. Зимует в фазе яйца. Кормовые растения: Brassicaceae, Adonis (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ЛП» 17.09.2000, более 10 экз.; Проезжее 9.10.1995, 2 экз. (Вовк) (ХЭО); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 18.06.1997, 2 экз. (Мартынов); «ХС» 11.06.2004, 3 экз.; Макеевка 26.05.1998, 2 экз. (Браилко) (КБ); Володарское 18.04.1999, 4 экз.; РЛП «Донецкий Краж» 4.06.2004, 3 экз.; Ясиноватая 12.09.2004, 3 экз.; Белосарайская Коса 18.09.2004, 4 экз.; Старобешево 7.06.2009, 3 экз.; Донецк 20.09.2009, 3 экз.

### Род *Gastrophysa* Chevrolat, 1836

Развиваются на травянистой растительности, большей частью на Polygonaceae. Жуки и личинки – на листьях, окукливание – в почве. В России и Украине – 2 вида (Bieńkowski, 2004).

*Gastrophysa polygoni* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Голарктический вид. От зоны тайги до полупустынь (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014; Pawlowski, Kubisz, 2003).



**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Polygonaceae (Bieńkowski, 2004). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 21.05.1989, 1 экз. (Мартынов); «КМ» 21.04.2004, 3 экз.; Донецк 16.05.1986, 2 экз. (Мартынов); Брусино 28.05.1995, 1 экз. (Сова); Володарское 6.07.1998, 4 экз.; Юрьевка 21.07.1998, 2 экз. (Красникова); Никаноровка 25.04.1999, 2 экз. (Мартынов); РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 2 экз.; Нескучное 1.05.2001, 2 экз. (Дикуха); Богородичное 12.07.2001, 2 экз. (Пристинская); Артемовск 16.05.2001, 4 экз. (Писаренко); РЛП «Донецкий Кряж» 20.04.2002, 1 экз.; Великоанадоль 6.05.2004, 3 экз.; Васильевка 12.09.2004, 3 экз.; РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 2 экз. (Мальцева); Дроновка 2.05.2005, 4 экз.; Старобешево 28.06.2006, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 21.06.2002, 2 экз. (Писаренко); «ПП» 9.10.2004, 3 экз. (Мальцева); Рубежное 4.08.1993, 1 экз. (Браилко) (КБ), Дьяково 14.05.1999, 2 экз. (Коновалов); Герасимовка 23.06.2001, 3 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 4.07.2000, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Gastrophysa viridula* (De Geer, 1775)

**Распространение.** Голарктический вид. От тайги до зоны степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Polygonaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 25.04.1988, 1 экз. (Мартынов); «МФ» 4.05.2005, 5 экз.; Верхнеторещко 16.08.1987, 1 экз. (Мартынов); Володарское 17.04.1999, 1 экз.; Богородичное 20.06.1999, 3 экз. (Красникова); Дроновка 18.09.2005, 2 экз.; Донецк 25.07.2005, 1 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 10.05.2003, 3 экз. (Мальцева); «ПП» 31.05.2006, 2 экз. (Прохоров); Рубежное 9.07.1997, 1 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 4.04.1999, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 1.05.1989, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ); Ивановка 4.07.2004, 6 экз. (Мартынов).

### Род *Gonioctena* Chevrolat, 1836

Жуки и личинки – на листьях, в основном на Salicaceae; окукливание – в почве. У части видов отмечено яйцеживорождение. Окраска очень изменчива. Для определения видов необходимо изучение гениталий самцов. В России – около 20 видов, на Украине – 8 (Бровдй, 1977).

*Gonioctena decemnotata* (Marsham, 1802)

**Распространение.** Голарктический вид. От тайги до зоны лесостепи (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Salix и Populus (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Брусино 10.05.1996, 1 экз. (Сова); Диброва 2.05.2008, 1 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Гайдары 5.06.1987, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Gonioctena linnaeana* (Schrank, 1782)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тундры до юга лесной зоны (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Salix, Populus (Bieńkowski, 2004). VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 3.06.2001–5.06.2006, более 10 экз. (Мальцева).

### Род *Leptinotarsa* Stål, 1858

В России – 1 вид, завезенный из Северной Америки. Вредитель картофеля.

*Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824)

**Распространение.** Палеарктика, кроме крайнего Севера, С. Америка (Catalogue ..., 2010). Украина (Бровдй, 1977; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Коломоец, 1995: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Мезофильный вид. Зимует в фазе имаго. Кормовые растения: *Solanum tuberosum*, *S. rostratum*, *S. dulcamare*, *S. lycopersicum*, *Atropa belladonna*, *Hyoscyamus niger* (Bieńkowski, 2004). В течение года образует две-три генерации. V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 18.08.1997, 3 экз.; Брусино 2.05.1996, 1 экз. (Сова); Донецк 8.05.1999, 1 экз. (Сова); Володарское 7.07.1998, 2 экз.; Белосарайская Коса 7.06.2000, 3 экз.; Артемовск 16.05.2001, 2 экз. (Писаренко); Великоанадоль 3.07.2004, 1 экз.; Ясиноватая 10.07.2005, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 20.06.2001, 1 экз.; Герасимовка 23.06.2001, 1 экз.

### Род *Oreina* Chevrolat, 1837

В фауне России известны 3 вида (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине – 10 видов, распространенных в основном в Карпатах и Прикарпатье (Бровдій, 1977).

*Oreina coerulea* (Olivier, 1790)

**Распространение.** Европейский вид. Белоруссия, Украина (Карпаты, Днепропетровская и Херсонская обл.), ЕЧР: таежная зона, зона смешанных лесов, степная зона (Ростовская и Саратовская обл.), Средний и Южный Урал (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Centaurea* (Bieńkowski, 2004).

**Материал.** Вид на исследуемой территории известен по единственной находке. Донецкая обл.: Богородичное 25.07.1997, 1 экз. (Мартынов).

### Род *Phratora* Chevrolat, 1836

Жуки, личинки и куколки – на листьях древесных растений, окукливание в почве. В фауне России – 8 видов (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине – 5 видов (Бровдій, 1977).

*Phratora vulgatissima* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Голарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix* и *Populus*, *Betula* (Bieńkowski, 2004). Энтомофаги: *Symmorphus bifasciatus* (L.) (Hymenoptera, Diptera) запасаёт личинок на территории средней Европы (Bluthgen, 1961). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 6.06.1987, 1 экз. (Мартынов); Богородичное 10.07.2001, 2 экз. (Пристинская); Луганская обл.: «СС» 3.05.2001, 2 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Гайдары 6.06.1971, 3 экз. (Бартенев) (ХНУ).

### Род *Phaedon* Latreille, 1829

Жуки и личинки питаются на травянистых растениях. Яйца откладывают в углублениях, выгрызенных самкой на листьях, черешках или стеблях кормового растения. Окукливание – в почве. В фауне России – 5 видов (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине – 3 вида (Бровдій, 1977).

*Phaedon cochleariae* (Fabricius, 1775)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Володарское 5.07.1999, 4 экз.; Дробышево 14.07.1999, 5 экз. (Красникова); Дроновка 2.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Святогорск 22.09.2002, 3 экз. (Мартынов); Донецк 14.05.2005, 5 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 20.06.2001, 4 экз. (Писаренко); «ПС» 23.06.2002, 3 экз. (Писаренко); «ТС» 27.04.2009, 2 экз. (Коновалов); Славяносербск 10.06.1952, 1 экз. (Медведев) (ХЭО); Дьяково 14.07.1998, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 1.07.1988, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ); Ивановка 4.07.2004, 5 экз. (Мартынов).

*Phaedon laevigatus* (Duftshmidt, 1825)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Ц. и Ю. Европа, Закавказье (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Galeopsis* (Bieńkowski, 2004). V – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 15.09.2001, 2 экз. (Савченко); Донецкая обл.: «МФ» 25.05.2006, 1 экз. (Прохоров).

### Род *Plagiodera* Chevrolat, 1836

В России, как и в Палеарктике в целом, род представлен 1 видом.

*Plagiodera versicolora* (Laicharting, 1781)

**Распространение.** Голарктический вид. От тундры до зоны степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1977).

**Литература.** Коломоец, 1995: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix* и *Populus* (Bieńkowski, 2004). V–VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 3.06.1983, 2 экз. (Грамма) (ХЭО); Володарское 7.07.1998, более 10 экз.; Щурово 24.08.1998, 4 экз.; Донецк 19.06.2006, 2 экз.; Старобешево 31.05.2008, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 3.05.2001, 3 экз. (Мальцева); «ПП» 18.06.2001, 5 экз. (Писаренко); Дьяково 9.05.2006, 3 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 21.07.1977, 1 экз. (Бартев) (ХНУ).

### Род *Plagiosterna* Motschulsky, 1860

В России, как и в Палеарктике в целом, род представлен 1 видом.

*Plagiosterna aenea* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От тайги до зоны степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1977).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Alnus*, *Alnaster fruticosa*, *Corylus heterophylla* (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: Рубежное 8.05.1993, 1 экз. (Браилко); Кременная 8.07.2002, 3 экз. (Писаренко); Донецкая обл.: Дроновка 7.07.1999, 2 экз. (Мартинов), Богородичное 26.07.1999, 2 экз. (Мартинов); Харьковская обл.: Гайдары 1.05.1989, 1 экз. (Бартев) (ХНУ).

### Род *Prasocuris* Latreille, 1802

До 2010 г. рассматривался как 2 рода, *Prasocuris* и *Hydrothassa*. *P. phellandrii* и *P. junci* обитают по берегам водоемов. Питаются на листьях, личинки на листьях и внутри стеблей, окукливаются в стеблях или на нижней стороне листьев. У *P. marginella* жуки и личинки питаются листьями *Ranunculaceae* по берегам водоемов и во влажных местах обитаний. Яйца откладывают в стебли. Личинки развиваются открыто на листьях, реже – внутри стеблей, окукливаются там же. В фауне России – 5 видов (Беньковский, 2011).

*Prasocuris junci* (Brahm, 1790)

**Распространение.** Широко-западнопалеарктический вид. ЕЧР (от смешанных лесов до степной зоны), Крым, Европа, Кавказ, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Veronica*, *Sium*, *Cicuta* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 4.05.1999, 2 экз. (Трихлеб); «ХС» 11.06.2004, 2 экз.; Курдюмовка 20.04.2002, 3 экз. (Мальцева); Донецк 3.06.2004, 2 экз.; РПП «Донецкий Кряж» 16.06.2005, 3 экз. (Марты-

нов); РЛП «Краматорский» 3.05.2007, 4 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 6.05.2003, 4 экз. (Мальцева); Дьяково, 15.10.2001, 2 экз. (Коновалов).

*Prasocuris marginella* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-ленский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Европа, Казахстан, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Ranunculus repens*, *Ficaria verna* (Bieńkowski, 2004). III – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 16.06.1999, 2 экз.; Дроновка 4.05.2006, 6 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 17.04.2001, более 10 экз.; Рубежное 13.03.1988, 2 экз. (Браилко).

*Prasocuris phellandrii* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Голарктический вид. От зоны смешанных лесов до степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Oenanthe aquatica*, *Caltha palustris*, *Ranunculus sceleratus*, *Cirsium*, *Lycopus* (Bieńkowski, 2004). IV – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Новоазовск 27.04.1996, 1 экз. (Мартынов); Дроновка 3.07.2000, 2 экз. (Мартынов); Старобешеве 10.05.2003, 3 экз.; Горловка 8.08.2003, 2 экз. (Мальцева); Краснополье 8.05.2004, 2 экз. (Гнибеда); Ильичовка 26.06.2008, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 15.04.2001, 3 экз. (Мальцева); «ТС» 28.04.2009, 1 экз. (Коновалов); Рубежное 13.05.1995, 2 экз. (Браилко) (КБ); Харьковская обл.: ур. «Горелая долина» 22.06.1999, 1 экз. (Грамма) (ХЭО).

### Род *Neophedon* Jacobson, 1900

В Палеарктике – 5 видов (Catalogue ..., 2010). В России и Украине – 1 вид (Bieńkowski, 2004).

*Neophaedon pyritosus* (Rossi, 1792).

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от смешанных лесов до степной зоны). Ц. и Ю. Европа, М. Азия, Кавказ, Казахстан, Киргизия, С. Иран, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Украина (Медведев, Шапиро, 1957; Лопатин, 1960).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Ranunculus* (Bieńkowski, 2004). IV – VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 6.04.2002, 3 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: «КМ» 19.06.2004, 2 экз.; Святогорск 25.06.1986, 1 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Букино 27.05.2007, 2 экз. (Мальцева).

### Род *Timarcha* Latreille, 1829

Жуки и личинки питаются листьями, окукливание в почве. В фауне России – 4 вида (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине также 4 вида.

*Timarcha goettingensis* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Европейский вид. ЕЧР (от широколиственных лесов до лесостепи). Европа, на севере до С. Швеции и Балтийского моря, на юге – до Пиренеев, Альп и Балкан (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1977; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Зимует в фазе имаго. Кормовые растения: *Galium*, *Asperula* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 2.09.1947, 1 экз. (Медведев) (ХЭО); «ПП» 9.06.1999, 1 экз. (Форошук); «СС» 9.05.2003, 2 экз. (Мальцева); Дьяково 16.04.2007, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «ХС» 1.07.1978, 1 экз. (Мосякин) (КМ); Карловка 2.05.1986, 1 экз. (Шешурак) (КШ); Васильевка 1.05.1999, 1 экз. (Пак); РЛП «Донец-

кий кряж» 20.04.2002, 2 экз.; Никаноровка 20.04.2002, 2 экз. (Мартынов); Родники 21.09.2003, 1 экз.; Алексеево-Дружковка 6.04.2008, 1 экз. (Мартынов).

(Л) *Timarcha rugulosa* (Herrich-Schaffer, 1838)

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. На Украине от зоны смешанных лесов до степи. Молдавия, Ю-В. Европа, Крым, (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Бровдй, 1977: Донецкая обл.

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Зимует в фазе имаго. Кормовые растения: *Galium* (Bieńkowski, 2004). Цикл развития моновольтинный (Бровдй, 1977).

**Материал.** На территории региона вид не найден. Приводится по литературным данным в связи с неверным определением *T. goettingensis*.

*Timarcha tenebricosa* (Fabricius, 1775)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Юг ЕЧР, Крым (Bieńkowski, 2004). Украина, Европа, Кавказ, М. Азия (Бровдй, 1977).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Зимует в фазе имаго. Кормовые растения: *Galium*, *Rubia*, *Asperula* (Bieńkowski, 2004). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 19.10.1997, 3 экз. (Мартынов), там же 15.04.1999, 4 экз. (Писаренко); Луганская обл.: долина р. Нагольная 1957, 1 экз. (Медведев).

### Род *Zygogramma* Chevrolat, 1836

В России – 1 вид, интродуцированный из Северной Америки для борьбы с карантинным сорняком – амброзией полынолистной. Жуки и личинки питаются листьями, яйца откладывают на листья, окукливаются в почве, зимуют жуки в почве.

*Zygogramma suturalis* (Fabricius, 1775)

**Распространение.** Балканский п-ов, Краснодарский и Ставропольский кр., Абхазия, Приморье, Китай (Bieńkowski, 2004). Украина (Ковалев, Медведев, 1983; Сергеев, 2008а).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2010б, г, 2012, 2013а: Юго-Восток Украины.

**Экология.** Кормовые растения: *Ambrosia artemisifolia*, *A. psilostachya* (Bieńkowski, 2004). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 16.07.2001, 3 экз.; «ХС» 11.05.2004, 5 экз.; Володарское 6.07.1998–29.09.2000, более 50 экз.; Белосарайская Коса 7.06.2000, более 10 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 1 экз.; Ясиноватая 30.07.2006, 1 экз.; Старобешеве 12.07.2007, 3 экз. (Мальцева); РЛП «Краматорский» 20.07.2011, 1 экз.; Запорожская обл.: Смирново 4-6.08.2003, 2 экз. (Гнибеда).

### Подсемейство *Galerucinae*

В подсемействе – 5 триб и свыше 4000 видов, распространенных всемирно, но с преобладанием в тропиках (Лопатин, 1977). В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 149 видов (Lopatin et al., 2004). В фауне Украины представлено 36 видами (Бровдй, 1973).

### Род *Agelastica* Chevrolat, 1836

Жуки и личинки на листьях кормового растения. Окукливание в почве. В фауне России – 2 вида (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины и исследуемого региона – 1 вид.

*Agelastica alni* (Linnaeus, 1758)

**Распространение** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От тайги до зоны степи. Европа, Кавказ, Казахстан, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Alnus*, *Salix*, *Betula*, *Corylus*, *Rubus* (Медведев, Рогинская, 1988). На исследуемой территории отмечено поедание личинок жуками семейства *Histeridae* – *Hister helluo* Trugni, 1852. V – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 30.04.2002, 6 экз. (Мальцева); Рубежное 9.05.1985, 2 экз. (Браилко) (КБ); Кременная 8.07.2002, 1 экз. (Писаренко); Донецкая обл.: «МФ» 25.05.2006, 3 экз. (Прохоров); Краматорск 3.09.1998, 1 экз. (Мартынов); Богородичное 26.06.2002, 8 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 20.09.2003, 2 экз.; Харьковская обл.: Гайдари 1.05.1989, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

### Род *Exosoma* Jacoby, 1903

В фауне России – 1 вид, распространенный в ЕЧР, С. Кавказе, З. Сибири, а также на Украине и в исследуемом регионе (Зайцев, Медведев, 2009).

*Exosoma collare* (Hummel, 1825)

**Распространение.** Евро-сибино-центральноазиатский вид. ЕЧР (от лесостепи до степной зоны), Белоруссия, Украина, Кавказ, Прикаспийская низменность, Казахстан, Ю-З Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Миршавко, Шещурак, 1992).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Отмечен на *Neurocalis flava*, *Agropyron* (Медведев, Рогинская, 1988). VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 3.06.1998, 1 экз. (Иванова); Старобешево 8.06.2005, 3 экз. (Мальцева).

### Род *Euluperus* Weise, 1886

В Палеарктике – 5 видов (Catalogue ..., 2010). В фауне России и Украины – 1 вид (Беньковский, 2011).

*Euluperus xanthopus* (Duftschmitt, 1825)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Степи и полупустыни. Ц. и Ю-В Европа, Молдавия, Крым, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: различные лиственные древесные породы (Bieńkowski, 2004). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; Луганская обл.: «ПС» 21.06.2002, 6 экз. (Мальцева); Городище 10.06.1989, 2 экз. (Леженина) (ХЭО); Герасимовка 23.06.2001, 4 экз.

### Род *Galeruca* Geoffroy, 1762

В фауне России известны 13 видов (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины – 7 видов (Бровдій, 1973). Жуки и личинки развиваются на травянистых растениях, окукливание в почве.

*Galeruca armeniaca* (Weise, 1886)

**Распространение.** Турано-казахстанский. Европейская часть России (зона полупустынь и пустынь), Крым, Дагестан, Закавказье, Иран, Казахстан, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Asteraceae (Бровдій, 1973). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 17.09.1986, 1 экз. (Браилко) (КБ); Богородичное 22.09.2002, 4 экз. (Мартынов); РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 2 экз.; Ясиноватая 28.09.2004, 5 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 1.06.2002, 2 экз. (Мальцева).

*Galeruca dahli* Joanis, 1886

**Распространение.** Трансевразийский вид. ЕЧР (от зоны смешанных лесов до степи), Крым. Ц. и Ю. Европа, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Cirsium*, *Thalictrum* (Bieńkowski, 2004). VII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 9.07.2009, 6 экз.; Дроновка 4.07.2000, 7 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПП» 16.09.2000, 5 экз.

*Galeruca jucunda* (Faldermann, 1837)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Ц. и Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Сирия, Сибирь, Монголия, Тибет (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia campestris*, *Lepidium graminifolium* (Бровдій, 1973). VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 1.06.1970, 1 экз. (Долин) (ИЗШ); Богородичное 22.06.1999, 2 экз. (Мартынов); Луганская обл.: Дьяково 15.06.2004, 1 экз. (Коновалов).

*Galeruca laticollis* (C. Sahlberg, 1837)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (от тайги до смешанных лесов), Прибалтика, Европа, Ю. Урал, Казахстан, Сибирь, Якутия, Забайкалье (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Talictum*, *Aconitum*, *Trollius* (Медведев, Рогинская, 1988). VII – VIII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 2.08.2000, 8 экз. (Мартынов); Рубежное 7.07.2002, 2 экз. (Писаренко).

*Galeruca melanocephala* (Ponza, 1805)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. ЕЧР (от тайги до степи). Европа, Кавказ, С. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Rumex*, *Polygonum* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 20.07.2001, 1 экз.; Донецк 17.09.1986, 1 экз. (Браилко) (КБ); Белая Гора, 1 экз. 12.08.1987 (Мартынов); Хомутово 21.06.1989, 1 экз. (Мартынов); Новоазовск 28.04.1996, 2 экз. (Мартынов); Ясиноватая 28.05.1999, 2 экз.; Володарское 19.04.2000, 2 экз.; Макеевка 1.05.2001, 1 экз. (Браилко) (КБ); Белосарайская Коса 3.05.2002, 3 экз. (Прокопенко); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.05.2003, 1 экз. (Мартынов); «СС» 10.05.2003, 2 экз. (Мальцева); Дьяково 13.07.2001, 1 экз. (Коновалов).

*Galeruca rottonae rottonae* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Трансевразийский вид. От тайги до зоны пустынь. Европа, М. Азия, Кавказ, Казахстан, С. Иран, Сибирь, Монголия, интродуцирован в С. Америку (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: *Asteraceae*, *Brassicaceae* (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 2.06.1999, 2 экз. (Мороз); «ПП» 17.09.2000, 6 экз.; Рубежное 4.07.1993, 2 экз. (Браилко) (КБ); Проезжее 9.10.1995, 1 экз. (Вовк) (ХЭО); Герасимовка 23.06.2001, 4 экз.; Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 13.08.1984, 3 экз. (Грама) (ХЭО); «ХС» 23.06.1989, 2 экз. (Мартынов); «МФ» 27.06.2008, 3 экз.; Донецк 20.06.1983, 1 экз. (Браилко) (КБ); Мариуполь 24.06.1984, 1 экз. (Мартынов); Безыменное 20.05.1998, 2 экз. (Мартынов); Константиновка 3.10.1998, 4 экз.; Белосарайская Коса 7.06.2000, 5 экз.; Великоанадоль 21.06.2002, 3 экз.; Торез 9.06.2003, 1 экз. (Ярцев); Ясиноватая 27.06.2004, 6 экз. (Мальцева); Никаноровка 12.07.2004, 2 экз. (Красникова); Старобешево 8.06.2005, 6 экз. (Мальцева); Дроновка 19.09.2005, 4 экз.; «Краматорский» 12.07.2006, 2 экз. (Мальцева); Богородичное 26.06.2008, 2 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 4 экз. (Мартынов).

*Galeruca rufa* (Germer, 1824)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Лесостепная и степная зона ЕЧР, Крым. Ц. и Ю. Европа, М. Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Сергеев, 2014: Донецк, Донецкий кряж.

**Экология.** Кормовые растения: *Convolvulus arvensis*, *C. serium* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 16.04.2000, 2 экз. (Браилко).

*Galeruca tanacetii* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: Asteraceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Lamiaceae, Solanaceae, Plantaginaceae, Boraginaceae, Ranunculaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 3.05.1998, 2 экз. (Мартынов); «КМ» 16.08.2004, 5 экз.; Донецк 19.06.1983, 2 экз. (Браилко); Авдеевка 31.05.1986, 1 экз. (Мартынов); Щурово 24.08.1998, 3 экз.; Константиновка 3.10.1998, 4 экз.; Курдюмовка 30.05.1999, 1 экз. (Писаренко); Богородичное 15.06.1999, 4 экз.; Дроновка 3.07.2000, 2 экз. (Мартынов); Ясиноватая 24.09.2000, 4 экз.; Володарское 29.09.2000, 3 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 12.06.2002, 6 экз.; Старобешеве 5.06.2002, 2 экз.; Великая Новоселка 6.06.2004, 1 экз. (Радько); Великоанадоль 3.07.2004, 3 экз.; Никаноровка 7.07.2004, 4 экз. (Красникова); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 25.06.1999, 6 экз.; «ПС» 25.09.2002, 2 экз. (Амолин); «СС» 13.07.2003, 1 экз. (Форошук); Герасимовка 23.06.2001, 2 экз.; Рубежное 8.06.1985, 1 экз. (Браилко) (КБ); Харьковская обл.: Ивановка 9.07.2004, 5 экз. (Мартынов).

### Род *Xanthogaleruca* Laboissière, 1934

В фауне России и Украины – 1 вид (Беньковский, 2011). Жуки и личинки на листьях кормового растения.

*Xanthogaleruca luteola* (Müller, 1766).

**Распространение.** Транспалеарктический вид. (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Коломоец, 1995: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: различные виды *Ulmus* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 13.06.1996, 2 экз. (Мартынов); «МФ» 27.06.2008, 5 экз.; Дроновка 26.05.1995, 2 экз. (Мартынов); Володарское 3.07.1999, 2 экз.; Белосарайская Коса 19.08.1999, 4 экз. (Прокопенко); Моспино 10.06.2001, 1 экз. (Гончар); Новоазовск 13.10.2001, 1 экз. (Мартынов); РЛП «Донецкий кряж» 20.04.2002, 6 экз.; Старобешеве 12.07.2007, 3 экз. (Мальцева); Грузко-Ломовка 24.05.2008, 6 экз.; Донецк 20.06.2008, 5 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 19.07.2008, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.05.2002, 6 экз. (Мальцева); «ПС» 23.06.2002, более 10 экз. (Мальцева); «ТС» 28.04.2009, 3 экз. (Коновалов); Дьяково 12.09.2001, 2 экз. (Коновалов).

### Род *Galerucella* Crotch, 1873

В фауне европейской части России и на Украине – 8 видов (Бровдій, 1973). Личинки на листьях кормовых растений.

*Galerucella calvariensis* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Lythrum salicaria*, L. *groefferi* (Медведев, Рогинская, 1988). VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 20.07.2001, 3 экз.; Донецк 24.07.1998, 2 экз.

*Galerucella lineola* (Fabricius, 1781)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».



**Экология.** Мезогигрофильный вид. Кормовые растения: различные виды *Salix Populus, Alnus* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 18.07.2001, более 10 экз. (Мартынов); Донецк 20.05.1999, 6 экз.; Краматорск 9.04.2000, 2 экз. (Писаренко); Дроновка 5.07.2000, 5 экз. (Мартынов); Богородичное 9.07.2000, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 17.09.2000, более 10 экз.; «СС» 2.05.2001, более 10 экз. (Мальцева); «ТС» 28.04.2009, 4 экз. (Коновалов); Кременная 8.07.2002, 2 экз. (Писаренко); Харьковская обл.: Гайдары 16.09.1999, 8 экз.

*Galerucella nymphaeae* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Голарктический вид. От тайги до зоны смешанных лесов (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезогигрофильный вид. Кормовые растения: *Nuphar, Nymphaea* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Щурово 26.08.1998, 6 экз.; Луганская обл.: «ПП» 26.06.2005, 4 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Гайдары 16.07.1977, 1 экз. (Бартевев).

*Galerucella pusilla* (Duftshmidt, 1825)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны), Крым, Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезогигрофил. Кормовые растения: *Lytrum* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 19.05.2004, 4 экз.; Богородичное 16.06.1999, более 10 экз.; Донецк 31.07.1998, 3 экз.; Новомихайловка 15.08.1999, 8 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 3.05.2001, 2 экз. (Писаренко); «ПП» 6.10.2001, 8 экз. (Мальцева); «ПС» 21.06.2002, более 10 экз. (Писаренко); «ТС» 28.04.2009, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Синичино 28.07.2006, 4 экз. (Мальцева).

### Род *Lochmaea* Weise, 1883

Жуки и личинки живут на листьях деревьев и кустарников, реже – на вереске. Палеарктический род. На Украине – 3 вида (Бровдій, 1973). На территории Юго-Восточной Украины известны 2 вида.

*Lochmaea caprea* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix, Populus, Betula, Vaccinium, Ledum*. (Bieńkowski, 2004). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 25.06.1996, 1 экз. (Мартынов); Торское 28.06.2008, 1 экз.; Серебрянка 28.07.2002, 2 экз.

*Lochmaea crataegi* (Förster, 1771)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: *Crataegus, Malus, Prunus* (Bieńkowski, 2004). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 12.04.1982, 4 экз. (Грама) (ХЭО); «КМ» 16.07.2001, 3 экз. (Мартынов); «МФ» 5.05.2006; Самсоново 10.07.1988, 2 экз. (Мартынов); Донецк 3.07.2000, более 10 экз.; п.г.т. Володарское 8.07.2001, более 10 экз. (Писаренко); РЛП «Краматорский» 3.05.2007, 2 экз. (Мальцева); Дроновка 1.05.2009, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 15.05.2001, 5 экз. (Писаренко); «СС» 10.05.2003, 6 экз. (Мальцева); Дьяково 24.06.2005, 2 экз. (Коновалов).

### Род *Luperus Geoffroy, 1762*

В фауне России – 8 видов (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины – 8 видов (Бровдій, 1973).

*Luperus flavipes* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: различные виды лиственных древесных пород (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 20.06.2002, 4 экз. (Писаренко); «ПП» 22.05.1997, 3 экз. (Мартынов).

*Luperus longicornis* (Fabricius, 1781)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Европа (от зоны тайги до степи), Кавказ, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: различные виды лиственных древесных пород (Медведев, Рогинская, 1988). V.

**Материал.** Луганская обл.: «ПС» 3.05.2002, 3 экз. (Мальцева); Дьяково 31.05.2001, 2 экз. (Коновалов).

*Luperus xantopoda* (Schrank, 1781)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. ЕЧР (от зоны смешанных лесов до степи). Ц. и Ю-В. Европа, Кавказ, Казахстан, Киргизия (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Медведев, 1950б: «ПС»; Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Бельговский, 1956: Луганская обл.; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды лиственных древесных пород (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 20.06.2001, 5 экз. (Пристинская); «КМ» 1.06.1970, 1 экз. (Долин) (ИЗШ); Володарское 8.07.2001, более 10 экз.; Ясиноватая 21.05.2000, 4 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 6 экз.; Богородичное 30.06.2002, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, более 10 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 6 экз.; РЛП «Краматорский» 27.05.2006, 4 экз.; Донецк 15.06.2008, 2 экз.; Дроновка 25.06.2008, 5 экз.; Старобешево 7.06.2009, более 10 экз.; Ильичовка 27.06.2009, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 11.06.1999, 2 экз. (Форшук); «ПП» 23.06.2001, более 10 экз. (Мальцева); Дьяково 28.05.2000, более 2 экз. (Коновалов).

### Род *Phyllobrotica Chevrolat, 1836*

Жуки – на листьях кормового растения. Личинки – в почве на корнях. Окукливание в почве. В фауне России и Украины – 3 вида (Бровдій, 1973; Зайцев, Медведев, 2009).

*Phyllobrotica elegans* (Kraatz, 1886)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Степная зона ЕЧР, Причерноморье, Кавказ (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: долина р. Северский Донец; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. V – VI. Отмечен на цветах *Leucanthemum*.

**Материал.** Донецкая обл.: Курдюмовка 26.05.1999, 2 экз. (Писаренко); Богородичное 16.06.1999, 6 экз.; Федоровка 30.05.2000, 3 экз. (Сергеев); Ясиноватая 20.05.2001, 5 экз. (Мартынов); Великоанадоль 29.05.2002, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 13.06.2002, 5 экз.; Донецк 12.06.2006, 4 экз.; Луганская обл.: «ПП» 6.06.2000, 3 экз. (Мартынов); Дьяково 14.06.2001, 2 экз. (Коновалов).

*Phyllobrotica quadrimaculata* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Европа, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезогигрофильный вид. Кормовые растения: Кормовые растения: *Scutellaria*, *Stachys* (Bieńkowski, 2004). VI – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 7.06.2000, 5 экз. (Писаренко); «ПС» 23.06.2002, 2 экз. (Писаренко); Рубежное 7.06.1997, 2 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 6.07.2006, 1 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «КМ» 19.06.2004, 2 экз.; РЛП «Донецкий Край» 13.06.2002, 1 экз.; Богородичное 27.06.2002, 4 экз.; Дроновка 28.07.2002, 6 экз.; Донецк 6.06.2003, 1 экз. (Сергеев), Шахтерск 19.06.2006, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 20.06.1947, 1 экз. (Медведев) (ХЭО).

### **Род *Pyrrhalta Joannis*, 1865**

Жуки и личинки встречаются на листьях древесных и травянистых растений. Всесветно распространенный род (Лопатин, 1977). В фауне России известны 9 видов (Зайцев, Медведев, 2009). В регионе, как и в фауне Украины, 1 вид.

*Pyrrhalta viburni* (Paykull, 1799)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. ЕЧР (от тайги до степной зоны). Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, ДВ, С-В. Китай, Корея, Япония (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1973).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофильный вид. Кормовые растения: различные виды *Viburnum*, *Sambucus* (Bieńkowski, 2004). VII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 17.09.1998, 1 экз.; Богородичное 25.07.1997, 3 экз. (Мартынов).

### **Род *Sermylassa Reitter*, 1913**

Жуки и личинки – на листьях кормового растения. Окукливание в почве. В роде – 1 вид, распространенный как в ЕЧР, так и на Украине (Bieńkowski, 2004).

*Sermylassa halensis* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. Лесостепная и степная зоны ЕЧР, Украина, Прибалтика, Европа, Кавказ, Южный Урал, Казахстан, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, Арнольди, 1938: среднее течение р. Северский Донец; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Gallium*, *Urtica* (Медведев, Рогинская, 1988). VII – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 19.09.2005, 4 экз.; Богородичное 9.07.2000, более 10 экз.; Родники 21.09.2003, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 3.09.1947, 1 экз. (Медведев) (ХЭО); «ПП» 6.10.2001, 5 экз. (Писаренко).

### **Подсемейство *Alticinae***

В мировой фауне подсемейство включает более 4000 видов и около 500 родов, из них в Палеарктике более 1000 видов (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 539 видов (Lopatin et al., 2004). В фауне Украины, по предварительным данным насчитывается не менее 280 видов из 24 родов (Сергеев, 2005).

### **Род *Altica Geoffroy*, 1762**

Род насчитывает более 300 видов в мировой фауне. В Палеарктике – около 80 (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России – 17 видов (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины – 14 видов (Сергеев, 2007а).

*Altica aenescens* (Weise, 1888)

**Распространение.** Европейский вид. Прибалтика, Крым, ЕЧР (зона тайги) (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапиро, 1950б; Лазорко, 1963).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Betula*, *Alnus*, *Chamerion* (Bieńkowski, 2004). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Торское 5.05.2007, 3 экз. (на *Betula*) (Мартынов).

*Altica brevicollis* Foudras, 1860

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От тайги до зоны степи. Крым, Ц. и Ю. Европа, М. Азия, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005); Крым (Шапиро, 1961); Украина (Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Руднев, 1954; Животовская, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина Деркула; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Corylus* (Медведев, Рогинский, 1988; Bartkowska, 1975). IV – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 13.08.2002, 5 экз.; Торское 28.06.2008, 7 экз.; Луганская обл.: «ПП» 26.04.2001, 5 экз. (Мальцева).

*Altica carduorum* (Guerin-Meneville, 1858)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Латвия, Украина, Крым, ЕЧР (от смешанных лесов до степи), Европа, М. Азия, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б; Животовская, 1957; Шешурак, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Cirsium*, *Carduus*, *Sonchus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Стародубовка 26.07.1998, 4 экз.; Володарское 27.05.1999, 3 экз.; Богородичное 17.06.1999, 5 экз.; Дроновка 3.05.2005, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 28.04.2002, 2 экз. (Писаренко); «ТС» 24.05.2009, 1 экз. (Коновалов).

*Altica deserticola* Weise, 1889

**Распространение.** Ирано-туранский вид. Степная зона ЕЧР. Кавказ, Казахстан, Ср. и Ц. Азия, Иран, Ирак, Афганистан, Монголия, З. Китай (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида».

**Экология.** Кормовые растения: *Glycyrrhiza uralensis*, *G. glabra* (Медведев, Рогинская, 1988).

Отмечен паразит – *Microctonus deceptor* Wesm. (Hymenoptera, Braconidae, Euphorinae) (Сергеев, 2006г). Отмечено поедание личинок клопом (Hemiptera) – *Zyrcrona coerulea* L. (Сергеев, 2013в). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Белосарайская Коса 7.06.2000 – 18.09.2004, более 50 экз.; Новоазовск 30.05.2010, 4 экз.

*Altica impressicollis* (Reiche, 1862)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От зоны смешанных лесов до пустынь. Ц. и Ю-В. Европа, М. Азия, С. Африка, Израиль, Ирак, С. Иран (Warchałowski, 1976; Bieńkowski, 2004). Украина (Шапиро, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2005; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Eupatorium cannabinum*, *Lythrum salicaria*, *Epilobium hirsutum* (Медведев, Рогинская, 1988). Паразиты: личинок и имаго поедает *Zyrcrona coerulea* L. (Warchałowski, 1998). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Новомихайловка 15.08.1999, 2 экз.; Володарское 17.04.2000, более 10 экз.; Донецк 28.05.2003, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 16.06.2002, 3 экз. (Мальцева).

*Altica oleracea* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От Мурманской обл. до степной зоны Беньковский, 1999). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005), Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006; Сергеев, 2011б).

**Литература.** Медведев, 1950а, Харакоз, 1955 (Великоанадольский лес); Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2006д, 2011б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Epilobium*, *Oenothera*, *Lythrum*, *Polygonum*, *Rumex*, *Cirsium*, *Calluna* (Bieńkowski, 2004). На исследуемой территории вид отмечен: на *Epilobium hirsutum*, *Oenothera biennis*, *Polygonum aviculare*. IV– X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 2.07.2001, 6 экз.; Володарское 29.09.2000, 7 экз.; Ясиноватая 2.04.2002, 5 экз. (Мартынов); Горловка 24.04.2002, 3 экз. (Писаренко); Дроновка 29.07.2002, 2 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 21.09.2003, 5 экз.; Старобешево 1.05.2004, 4 экз.; РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 5 экз. (Мальцева); Красное 7.05.2005, 6 экз. (Мальцева); Богородичное 7.06.2005, 6 экз. (Мальцева); Донецк 25.07.2005, 5 экз.; Ильичовка 26.06.2008, 8 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 9.10.2004, более 10 экз.; «ТС» 16.07.2009, 3 экз. (Коновалов).

#### *Altica palustris* (Weise, 1888)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От тайги до степной зоны. Европа, С. Африка, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Лопатин, 1960; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1950а: ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС», Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Lytrum salicaria*, *Epilobium parviflorum* (Медведев, Рогинская, 1988). V– VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Володарское 28.05.2000, 3 экз.; Дроновка 29.07.2002, 4 экз.; Богородичное 13.08.2002, 3 экз.; Старобешево 15.08.2003, 4 экз.; Ильичовка 26.06.2008, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 8.05.2002, 2 экз. (Писаренко); «ПП» 18.06.2002, 3 экз. (Мальцева).

#### *Altica quercetorum* Foudras, 1860

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От смешанных лесов до зоны степи. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005), Крым (Шапиро, 1961); Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а, Харакоз, 1955: Великоанадоль; Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский»; Сергеев, 2014: Донецк.

**Экология.** Кормовые растения: *Quercus* (Медведев, Рогинская, 1988). III – X.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 22.06.2001, 1 экз. (Мальцева); Антрацит 23.06.1965, 1 экз. (Бровдий); Дьяково 27.07.2006, 3 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: Богородичное 26.07.1997, 1 экз. (Мартынов); Константиновка 26.06.1998, 2 экз.; Донецк 2.05.1999, 3 экз.; Дроновка 3.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Великоанадоль 30.03.2002, 1 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 21.04.2002, 2 экз.; Васильевка 9.06.2004, 3 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 15.10.1993, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

#### *Altica tamaricis* Schrank, 1758

**Распространение.** Трансевразийский вид. От тайги до степной зоны. Ц. и Ю. Европа, М. Азия, Кавказ, Казахстан, З. Сибирь, Монголия, Корея, С. Китай (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005); Крым (Шапиро, 1961); Украина (Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Животовская, 1957; Надворный, 1996).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», Медведев, 1950б: «ПС», Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Mugicaria*, *Tamarix*, *Salix alba*, *S. triandra*, *S. viminalis*; *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 18.06.1999, 3 экз.; Константиновка 16.08.1999, 1 экз.

### Род *Aphthona* Chevrolat, 1837

Насчитывает около 300 видов в мировой фауне, в Палеарктике – более 130 видов (Konstantinov, Vandenberg, 1996; Konstantinov, 1998). В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 61 вид (Lopatin et al., 2004). В фауне России более – 40 видов (Зайцев, Медведев, 2009).

#### *Aphthona abdominalis* (Duftschmid, 1825)

**Распространение.** Трансевразийский вид. От смешанных лесов до до зоны пустынь. Европа, Кавказ, Казахстан, Иран, Афганистан, Сибирь, Монголия, Япония, Китай, Вьетнам (Bieńkow-

ski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Сумароков, 2003; Присный, Воробьева, 2005; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 8.06.1999, 3 экз. (Писаренко); «ПС» 17.05.2001, 2 экз. (Мартынов); «СС» 8.05.2003, 5 экз. (Мальцева); Северодонецк 8.07.2002, 3 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «КМ» 18.07.2001, 2 экз.; Дроновка 5.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Володарское 27.07.2000, 4 экз.; Новоазовск 25.05.2003, 3 экз. (Амолин); Старобешево 28.06.2006, 6 экз.; Донецк 16.05.2008, 4 экз.

#### *Aphthona aeneomicans* Allard, 1875

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Степная зона. Ю. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапино, 1953г, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia*, *Linum* (Медведев, Рогинская, 1988). V–VIII.

**Материал.** Донецкая: «ХС» 26.05.1948, 2 экз. (Шапино) (ХЭО); Старобешево 15.08.2003, 4 экз.; Донецк 28.05.2003, 3 экз.

#### *Aphthona beckeri* Jacobson, 1896

**Распространение.** Трансевразийский вид. От лесостепной до полупустынной зоны. Польша, Карпаты, Крым, Кавказ, Казахстан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Шапино, 1950а, 1952; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 20.07.2006, 3 экз. (Мальцева); Володарское 4.07.1999, 3 экз.; Дроновка 25.06.2000, 2 экз.; Белосарайская Коса 18.06.2002, 2 экз. (Прокопенко); Донецк 12.06.2006, 3 экз.; Ясиноватая 11.06.2006, 4 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 19.07.2008, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 22.08.2002, 2 экз. (Мальцева); Северодонецк 8.07.2002, 2 экз. (Коновалов).

#### *Aphthona czwalinae* Weise, 1888

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноказахстанский вид. От смешанных лесов до зоны пустынь. Ц. и В. Европа и В. Европа, Кавказ, Казахстан, Киргизия, Сибирь, Монголия, Северная Америка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 17.05.2004, более 10 экз.; Донецк 15.05.1999, 6 экз.; Володарское 27.05.1999, более 20 экз.; Дроновка 4.07.2000, 4 экз. (Мартынов); Богородичное 10.07.2000, более 10 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 12.06.2002, более 10 экз.; Великоанадоль 21.06.2002, более 20 экз.; Великая Новоселка 6.06.2004, 6 экз. (Радько); Ясиноватая 11.06.2006, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 12.07.2006, более 10 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПС» 2.06.1952, 2 экз. (Шапино) (ХЭО); «ПП» 12.06.2003, более 10 экз.

#### *Aphthona euphorbiae* (Schrank, 1781)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От тундры до зоны пустынь. Европа, Кавказ, С. Африка, Сирия, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина: (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Медведев, Шапино, 1957; Зубенко, 1962; Сумароков, 2004; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Linum*, *Peganum*, *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 26.06.2002, 3 экз.

*Aphthona flaviceps* Allard, 1859

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. От широколиственных лесов до пустынной зоны. Ю и Ю-В Европа, Средиземноморье, Кавказ, С-З Африка, Казахстан, Ср. Азия, Ирак, Афганистан, (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапи-ро, 1961). Украина (Шапи-ро, 1950а, 1952, 1953г; Сумароков, 2003; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапи-ро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Linum*, *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 18.07.2001, 3 экз.; Донецк 2.05.1999, 4 экз.; Константиновка 15.08.1999, 6 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 6 экз.; Дроновка 5.07.2000, 4 экз. (Мартынов), Богородичное 12.07.2000, 3 экз.; Ясиноватая 24.09.2000, 3 экз.

*Aphthona franzi* Heikertinger, 1944

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От широколиственных лесов до степной зоны. Ц. и Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Алтай (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Беньковский, 1999). Крым (Мосякин, Попов, 1999).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Bieńkowski, 2004). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 11.05.2004, 2 экз.; Федоровка 30.05.2000, 1 экз.; Старобешево 10.05.2004, 2 экз.; Донецк 20.08.2003, 1 экз.; Луганская обл.: «СС» 2.05.2001, 2 экз. (Писаренко).

*Aphthona gracilis* Faldermann, 1837

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. От широколиственных лесов до полупустынь. Румыния, Крым, Кавказ, Турция, Казахстан, Ср. Азия, Иран, Ирак, Афганистан (Константинов, 2006; Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапи-ро, 1961). Украина (Шапи-ро, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 12.07.2003, более 10 экз.; Богородичное 1.07.2007, более 10 экз.

*Aphthona kuntzei* Roubal, 1931

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Лесостепная и степная зоны. Среди-земноморье (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Asparagus*, *Euphorbia* (Bieńkowski, 2004). VII – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 22.07.2003, 3 экз.; «ХС» 13.08.2004, 2 экз.; «КМ» 17.08.2004, 2 экз.; Дро-новка 29.07.2002, 3 экз.

*Aphthona lacertosa* (Rosenhauer, 1847)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От зоны лесостепи до до степи. Ю. и В. Европа, Кавказ, Турция, Канада, США (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапи-ро, 1961). Украина: (Шапи-ро, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Шапи-ро, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 2.07.2001, более 10 экз. (Мартынов); «ХС» 13.08.2004, более 10 экз.; Володарское 27.06.2000, более 10 экз.; Донецк 1.06.2003, более 10 экз.; Авдеевка 27.06.2004, более 10 экз.; п.г.т. РЛП «Донецкий Край» 4.06.2004, более 10 экз.; Васильевка 11.07.2004, более 10 экз.; Старобешево 8.06.2005, более 10 экз. (Мальцева); Ясиноватая 11.06.2006, более 10 экз.; Мариупольские лесополосы 22.05.1937, 3 экз. (Шапи-ро) (ХНУ); Луганская обл.: «ПП» 18.06.2001, более 10 экз. (Писаренко); лесн-во «Юницкого» 9.06.1989, 4 экз. (Грамма) (ХЭО).

*Aphthona lutescens* (Gyllenhal, 1808)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От тундры до степной зоны. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, С. Африка, Казахстан, З. Сибирь, Иран, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950а, 1952, 1953г; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Lytrum*, *Filipendula*, *Runus* (Bieńkowski, 2004). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 2.05.1999, 4 экз.; РЛП «Клебан Бык 16.06.2000», 3 экз.; Дроновка 5.07.2000, 6 экз. (Мартынов); Шурово 15.07.2003, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 20.09.2003, 2 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, 6 экз.; Богородичное 11.09.2005, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» (дно балки) 3.09.1947, 2 экз. (Шапино) (ХНУ); «ПС» 21.06.2002, 4 экз. (Писаренко); «ПП» 10.06.2003, более 10 экз.; Славяносербск (болото в лесу) 10.06.1952, 2 экз. (Шапино) (ХНУ); Харьковская обл.: Букино 26.05.2007, 6 экз. (Мальцева).

*Aphthona nigriscutis* (Foudras, 1861)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От смешанных лесов до зоны пустынь. Европа, М. Азия, Кавказ, Казахстан, С. Америка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005); Крым (Шапино, 1961). Украина: (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1952, 1953г; Лазорко, 1963; Kubisz et al., 1997; Сумароков, 2003; Трач, 2006; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Медведев, 1950: «ПС»; Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Арнольди, 1956; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» (каменистый уч.) 26.05.1947, 3 экз. (Шапино) (ХНУ); «ПП» 26.06.1999, более 20 экз.; «СС» 11.06.2005, 5 экз. (Амолин); «ТС» 12.06.2009, 4 экз. (Коновалов); Герасимовка 22.06.2001, более 10 экз.; Северодонецк 8.07.2002, более 10 экз.; Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 24.06.1984, 4 экз. (Полчанинова); «ХС» 12.06.2004, 8 экз.; «МФ» 26.06.2008, более 10 экз.; Володарское 28.05.2000, более 10 экз.; Донецк 13.06.2000, более 10 экз.; Дроновка 3.07.2000, 5 экз. (Мартынов); Богородичное 27.06.2002, более 10 экз.; Никаноровка 31.05.2003, 6 экз. (Красникова); Авдеевка 10.06.2003, более 10 экз.; Белосарайская Коса 25.05.2004, более 10 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, более 10 экз.; Новоазовск 14.07.2004, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 8.06.2005, 4 экз. (Никулина); Старобешево 8.06.2005, более 10 экз. (Мальцева); Васильевка 10.07.2005, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 27.05.2006, более 10 экз.; Харьковская обл.: Змиев (болото) 19.07.1947, 3 экз. (Шапино) (ХНУ).

*Aphthona nonstriata* (Goeze, 1777)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От тайги до зоны пустынь. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Казахстан, З. Сибирь, Иран (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Зубенко, 1962; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Iris* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 18.09.2005, более 10 экз.; Богородичное 18.06.1952, 3 экз. (Шапино) (ХНУ); Дроновка 29.06.2000, 5 экз. (Мартынов); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 15.04.–17.09.2000, более 30 экз.; «ТС» 26.05.2009, 3 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдари 30.05.1993, 3 экз. (Бартев) (ХНУ).

(Л) *Aphthona ovata* Foudras, 1860

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От смешанных лесов до зоны степи. Ю. и Ц. Европа, Кавказ, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Животовская, 1957; Лазорко, 1963; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая, Луганская обл.

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Bieńkowski, 2004).

**Материал.** На территории региона нами вид не найден.



*Aphthona pallida* (Vach, 1856)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От зоны смешанных лесов до степи. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1952; Лазорко, 1963; Сумароков, 2004; Трач, 2006; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Geranium*, *Erodium* (Bieńkowski, 2004). VII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Константиновка 15.08.1999, 2 экз.; Богородичное 9.08.2002, 3 экз.; Дроновка 21.07.2002, 3 экз. (на свет); Ямполь 20.07.2002, 3 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 19.09.2003, 4 экз.; Луганская обл.: «ПП» 22.08.2002, 5 экз. (Мальцева).

*Aphthona pugnata* (Kutschera, 1861)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Египет (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Трач, 2006; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Bieńkowski, 2004). III – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 27.07.2002, 2 экз.; Донецк 8.07.2000, 5 экз.; Великоанадоль 30.03.2002, 4 экз.; Богородичное 26.06.2002, 3 экз.

*Aphthona sarmatica* Ogloblin, 1928

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. От лесостепи до степной зоны. Крым, Дагестан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 20.06.2001, более 10 экз. (Пристинская); «КМ» 17.07.2006, более 10 экз. (Мальцева); «МФ» 27.06.2008, 5 экз.; Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; Донецк 28.05.2003, более 10 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, более 10 экз.; Старобешево 26.06.2004, более 10 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, более 10 экз.; Васильевка 11.07.2004, 6 экз.; Дроновка 27.05.2005, 4 экз. (Мальцева); РЛП «Краматорский» 31.07.2006, 6 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПС» 28.06.2005, более 10 экз. (Мальцева).

*Aphthona semicyanea* (Allard, 1859)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От степи до зоны пустынь. Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Присный, Воробьева, 2005; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Iris*, *Anabasis* (Bieńkowski, 2004). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 27.05.1985, 2 экз. (Полчанинова) (ХЭО); РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 2 экз.; Богородичное 13.08.2002, 1 экз.; Старобешево 15.08.2003, 4 экз.; РЛП «Краматорский» 12.07.2006, 3 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «СС» 2.05.2001, 3 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Изюмская лука 20.07.2000, 2 экз. (Грамма) (ХЭО).

*Aphthona venustula* (Kutschera, 1861)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От зоны смешанных лесов до лесостепи. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапино, 1950б; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – V.

**Материал.** Донецкая обл.: Святогорск 25.04.2002, 2 экз. (Назаренко).

*Aphthona violacea* (Koch, 1803)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От зоны смешанных лесов до степи. Европа, Кавказ, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Крым (Беньковский, 1999). Украина (Шапиро, 1950б, 1953г; Беньковский, 1999; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1954: Донецкая, Луганская обл. Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Euphorbia*, *Iris* (Bieńkowski, 2004). VII – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 27.07.2001, 6 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: Богородичное 9.08.2002, 8 экз.; Ильичевка 12.07.2003, 5 экз.; Дроновка 18.09.2005, 8 экз.

### Род *Argopus* Fischer, 1824

В мировой фауне род насчитывает более 30 видов, в Палеарктике – около 15 видов (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России – 6 видов (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине – 2.

*Argopus bicolor* Fischer, 1824

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Лесостепная и степная зоны Европы, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапиро, 1954; Палий, 1959).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Pulsatilla*, *Clematis* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 4.08.1988, 1 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «СС» 24.05.2000, 1 экз. (Форощук).

### Род *Batophila* Foudras, 1861

В мировой фауне – 11 видов, в Палеарктике – 6 (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России – 3 вида (Зайцев, Медведев, 2009), в фауне Украины – 2.

*Batophila rubi* (Paykull, 1799)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Животовская, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Rubus*, *Fragaria* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 15.04.2001, более 10 экз. (Мартынов); «ТС» 3.06.2009, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «МФ» 19.09.2005, 6 экз.; Ясиноватая 24.09.2000, 3 экз.; Дроновка 4.05.2006, более 10 экз.; Краснополье 4.05.2004, 3 экз. (Гнибеда).

### Род *Chaetocnema* Stephens, 1831

Более 300 видов в мировой фауне и более 70 видов – в Палеарктике (Konstantinov, Vandenberg, 1996; Konstantinov et al., 2011). В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 47 видов (Loratin et al., 2004). В фауне России – около 30 видов (Зайцев, Медведев, 2009).

*Chaetocnema aridula* (Gyllenhal, 1827)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1952, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Сумароков, 2004; Трач, 2006; Сергеев, 2006в; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина Деркула; Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: культурные и дикие Роасеae (Медведев, Рогинская, 1988). III – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 2.09.1984, 4 экз. (Полчанинова) (ХЭО); Великоанадоль 1.09.1946, 1 экз. (Шапиро) (ХНУ); Константиновка 25.06.1998, более 10 экз.; Дроновка 2.05.2000, 8 экз.; Стародубовка 26.07.1998, более 10 экз.; Щурово 23.08.1998, более 10 экз.; Ясиноватая 29.05.1999, более 10 экз.; «Клебан-Бык» 16.06.2000, 5 экз.; Артемовск 16.05.2001, 3 экз. (Писаренко); РЛП «Донецкий Кряж» 27.04.2003, 6 экз.; Донецк 14.03.2008, 4 экз.;

Старобешево 10.05.2003, 6 экз.; Великая Новоселка 6.06.2004, 8 экз. (Радько); РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 5 экз. (Мальцева); Новоазовск 3.07.2005, 3 экз. (Никулина); Луганская обл.: заповедники: «СС» 3.05.2001, более 10 экз. (Писаренко); «ПС» 24.07.2003, 5 экз. (Амолин); «ПП» 9.10.2004, 8 экз. (Мальцева); «ТС» 10.04.2008, 4 экз. (Коновалов); Дьяково 1.10.2008, 2 экз. (Коновалов).

*Chaetocnema arida* Foudras, 1860

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Ц. Европа, Крым, бассейны Средиземного и Черного морей (Wieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1953г).

**Литература.** Шапиро, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Carex, Cyperus, Juncus (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 18.07.2001, 1 экз.; Володарское 18.04.2000, 3 экз.; Донецк 27.04.2000, 2 экз.; Дроновка 5.07.2000, 2 экз. (Мартынов).

*Chaetocnema breviuscula* Faldermann, 1837

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От смешанных лесов до зоны пустынь. Средиземноморье, Кавказ, Казахстан, Ср. Азии, Сирия, Сибирь, Монголия, С. Китай, Корея (Wieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950б: Великоанадольский лес; Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Chenopodiaceae: Chenopodium, Haloxylon, Salsola, Amaranthaceae (Медведев, Рогинская, 1988). III – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 9.06.1982, 4 экз. (Полчанинова) (ХЭО); «КМ» 23.04.1985, 3 экз. (Леженина) (ХЭО); Донецк 8.10.1999, 4 экз.; Володарское 18.04.2000, 3 экз.; Белосарайская Коса 7.06.2000, более 10 экз.; Великоанадоль 30.03.2002, 4 экз.; Васильевка 18.07.2004, 6 экз.; Старобешево 24.07.2004, 4 экз.; Торское 28.06.2008, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.09.2000, 6 экз.; «СС» 3.05.2001, 3 экз. (Мальцева); «ПС» 2.05.2002, 4 экз. (Писаренко); Дьяково 26.05.1999, 2 экз. (Коновалов).

*Chaetocnema compressa* (Letzner, 1846)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От тайги до зоны степи. Ц. Европа, Причерноморье, Казахстан (Wieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961); Украина (Шапиро, 1950б, 1953г, Шешурак, 2003; Трач, 2006. Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а: «ПС»; Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Carduus (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «СС» 7.05.2002, 2 экз. (Писаренко); «ПП» 9.10.2004, более 10 экз.; Донецкая обл.: «МФ» 19.09.2005, 5 экз.; Богородичное 7.06.2005, 6 экз. (Мальцева); Дроновка 4.05.2006, 6 экз.; Харьковская обл.: Змиев 22.06.1948, 2 экз. (Медведев) (ХНУ).

*Chaetocnema concinna* (Marsham, 1802)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны (Любищев, 1963; Wieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Медведев, 1950в: Аскания-Нова; Шапиро, 1950б, 1952, 1953г; Руднев, 1954; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003; Трач, 2006; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Rumex, Polygonum, Rhem (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 3.05.2002, 8 экз. (Писаренко); «ПП» 9.10.2004, 2 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: «КМ» 23.04.1985, 4 экз. (Леженина) (ХЭО); Великоанадоль 1.09.1946, 2 экз. (Шапиро) (ХЭО); Донецк 10.04.1999, 3 экз.; Константиновка 15.08.1999, 8 экз.; Володарское 27.06.2000, более 10 экз.; Дроновка 30.07.2002 (на

свет), 2 экз.; Ямполь 20.07.2002, 6 экз.; Богородичное 22.09.2002, 4 экз. (Мартынов); Авдеевка 10.06.2003, 3 экз. (Мальцева); Старобешево 1.05.2004, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 8 экз.

*Chaetocnema conducta* (Motschulsky, 1838)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От смешанных лесов до степной зоны Европы, Средиземноморье, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Juncus, Poaceae, Carex, Eleocharis (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 12.05.2004, 3 экз.; Великоанадоль 1.09.1946, 3 экз. (Шапиро) (ХЭО); Донецк 20.09.1999, 2 экз.; Володарское 28.05.2000, 3 экз.; Дроновка 5.07.2002, более 10 экз.; Белосарайская Коса 1.08.2000, 3 экз. (Прокопенко); Луганская обл.: «ПП» 1.06.2002, 2 экз. (Пристинская).

*Chaetocnema hortensis* (Geoffroy, 1785)

**Распространение.** Танспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Зубенко, 1970; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2005; Трач, 2006; Сергеев, 2006в; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина Деркула; Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: культурные и дикие Poaceae, Chenopodium, Cypreus (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «СС» 4.05.2001, 6 экз. (Мальцева); «ПС» 21.06.2002, 3 экз. (Писаренко); «ПП» 29.08.2004, 6 экз. (Мальцева); Дьяково 12.07.1998, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 11.05.2004, 3 экз.; «КМ» 17.05.2004, 8 экз.; Донецк 10.04.1999, 2 экз.; Володарское 29.09.2000, 6 экз.; Белосарайская Коса 18.06.2002, 4 экз. (Прокопенко); Дроновка 5.07.2002, 5 экз. (Мартынов); РЛП «Донецкий кряж» 5.10.2002, 4 экз.; Старобешево 10.05.2003, 5 экз.; Краснополье 4.05.2004, 5 экз. (Гнибеда); Великоанадоль 3.07.2004, 4 экз.; Ясиноватая 11.07.2004, 4 экз.; Новоазовск 14.07.2004, 3 экз.; Торское 28.06.2008, 4 экз.

*Chaetocnema laevicollis* (Thomson, 1866)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Европа от смешанных лесов до зоны степи, Кавказ, Алжир, Киргизия, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Polygonum (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 17.07.2001, 3 экз.; Донецк 8.10.1999, 2 экз.; Дроновка 19.07.2002, 2 экз.; Богородичное 9.08.2002, 4 экз.; Великоанадоль 13.07.2008, 2 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 19.07.2008, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 22.06.2002, 3 экз. (Писаренко); «ПП» 29.08.2004, 3 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 10.07.1988, 3 экз. (Захарченко) (ХЭО).

*Chaetocnema major* (Duval Jacuelin, 1852)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От смешанных лесов до зоны полупустынь. Ю. Европа, Кавказ, С. Африка, Месопотамия, Казахстан (Doberl, 1990; Bieńkowski, 2004). Украина (Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Calamagrostis (Bieńkowski, 2004). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 18.06.2001, 6 экз. (Пристинская); Дроновка 18.09.2005, 4 экз.; Донецк 6.06.2003, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 20.06.2002, 4 экз. (Мартынов); «ПП» 4.05.2003, 5 экз. (Мальцева).

*Chaetocnema mannerheimii* (Gyllenhal, 1827)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. От тайги до зоны полупустынь. Крым, Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белго-

родская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: культурные и дикие Poaceae (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 29.05.2005, 3 экз.; Дроновка 5.07.2003, 2 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПП» 26.06.2005, 5 экз. (Мальцева); Харьковская обл.: Гайдары 10.07.1988, 2 экз. (Захарченко) (ХЭО).

*Chaetocnema obesa* (Boieldieu, 1859: 480)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От зоны тайги до зоны полупустынь. Ю. и Ц. Европа, Крым, С. Африка, Кавказ, М. Азия, БВ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1953г; Животовская, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Alopecurus, Juncus, Carex, Eleocharis (Bieńkowski, 2004). IV – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 18.06.2002, 3 экз. (Мальцева); «ТС» 20.05.2009, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: Богородичное 28.06.2002, 2 экз. (Сергеев); Дроновка 20.07.2002, 3 экз.; Донецк 22.04.2005, 3 экз.; Великоанадоль 6.05.2004, 1 экз.; Харьковская обл.: ур. «Горелая долина» 22.06.1999, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Chaetocnema scheffleri* (Kutschera, 1864)

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. От смешанных лесов до степи. Средиземноморье, Кавказ, Ср. Азия, Ирак, Иран (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Fagopyrum, Rumex, Polygonum (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 17.05.2001, 4 экз. (Писаренко); «ПП» 6.05.2003, 4 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 21.04.2004, 4 экз.; «МФ» 4.05.2005, 2 экз.; «ХС» 15.05.2005, 3 экз. (Мальцева); РЛП «Донецкий кряж» 22.04.2002, 2 экз.; Старобешево 1.05.2004, 2 экз.; Донецк 3.06.2004, 4 экз.; Дроновка 18.09.2005, 6 экз.

*Chaetocnema semicoerulea* (Koch, 1803)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От тайги до степной зоны. Ц. и Ю. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапино, 1953г).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Salix, Calamagrostis, Phalaris (Bieńkowski, 2004). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: Федоровка 29.05.2000, 2 экз.; Дроновка 5.07.2000, 2 экз.; Святогорск 22.09.2002, 3 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПП» 28.04.–5.10.2002, более 10 экз. (Мальцева); Славяносербский р-н, (пойма Северского Донца) 9.06.1952, 2 экз. (Шапино) (ХНУ); Харьковская обл.: Еремовка 8.06.1977, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Chaetocnema tibialis* (Illiger, 1807)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. Латвия, Украина, Крым, юг ЕЧР, Средиземноморье, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961); Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Сумароков, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Шапино, 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Beta, Atriplex, Chenopodium, Salsola, Salicornia (Bieńkowski, 2004). III – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 13.05.1982, 4 экз. (Леженина) (ХЭО); «КМ» 23.04.1985, 8 экз. (Леженина) (ХЭО); «МФ» 5.05.2006, 6 экз.; Володарское 17.04.1999, 4 экз.; Донецк 21.05.1999, 8 экз.; Белосарай-

ская Коса 7.06.2000, 4 экз.; Великоанадоль 30.03.2002, 4 экз.; Святогорск 27.04.2002, 3 экз. (Назаренко); Дроновка 30.07.2002, 6 экз.; Богородичное 22.09.2002, 4 экз.; Васильевка 17.04.2004, 5 экз.; Старобешево 1.05.2004, 6 экз.; Великая Новоселка 6.06.2004, 4 экз. (Радько); Новоазовск 14.07.2004, более 10 экз.; Луганская обл.: «ПП» 22.07.1999 (на свет), 4 экз. (Иванова), там же 9.10.2004, 3 экз. (Мальцева); «ПС» 21.06.2002, 5 экз. (Писаренко); Желтое 6.03.2009, 3 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 4.07.2004, 6 экз. (Мартынов).

### Род *Crepidodera* Chevrolat, 1836

Голарктический род. В мировой фауне известно более 40 видов, в Палеарктике – 14 (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России – 7 видов (Зайцев, Медведев, 2009), на Украине – 5.

#### *Crepidodera aurata* (Marsham, 1802)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Россия: Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1952, 1963; Животовская, 1957; Медведев, 1963, 1974; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Арнольди, 1956; Бельговский, 1956; Медведев, 1950б: «ПС»; Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – XI.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 25.04.1988, 2 экз. (Мартынов); «КМ» 27.08.1999, более 10 экз.; «МФ» 29.05.2005, более 10 экз. (Мальцева); Богородичное 16.06.1999, более 10 экз.; Федоровка 30.05.2000, 5 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 6 экз.; Дроновка 5.07.2000, более 10 экз. (Мартынов); Старобешево 5.06.2002, 3 экз.; Никаноровка 31.05.2003, 3 экз. (Писаренко); Авдеевка 10.06.2003, 5 экз. (Мальцева); РЛП «Донецкий Кряж» 20.09.2003, 7 экз.; Донецк 25.04.2008 более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 20.06.2002, 6 экз. (Писаренко); «СС» 8.05.2003, более 10 экз. (Мальцева); «ПП» 9.10.2004, 6 экз.; Дьяково 3.11.1999, 1 экз. (Коновалов); Луганск 26.08.2008, 2 экз. (Коновалов).

#### *Crepidodera fulvicornis fulvicornis* (Fabricius, 1792)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия: Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г, 1957; Руднев, 1954; Медведев, Шапино, 1957; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ПС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 19.05.1999, более 20 экз.; Володарское 26.05.1999, более 10 экз.; Константиновка 15.08.1999, более 10 экз.; Богородичное 9.08.2002, 4 экз.; Старобешево 15.08.2003, 7 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 5 экз.; Торское 28.06.2008, 3 экз.; Дроновка 2.05.2005, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 17.09.2000, более 10 экз. (Мартынов); «СС» 1.05.2001, 8 экз. (Мальцева); Славяносербский р-н, (пойма р. Северский Донец) 10.06.1952, 2 экз. (Шапино) (ХНУ); Харьковская обл.: Гайдары 16.09.1999, 4 экз.

#### *Crepidodera lamina* (Bedel, 1901)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Лесостепная и степная зоны. Норвегия, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, М. Азия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005); Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б; Медведев, Шапино, 1957).

**Литература.** Тимченко, Тремль, 1963: долина р. Северский Донец.

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). VI.

**Материал.** Сталинская (Донецкая) обл.: Мариупольские лесополосы 5.06.1952, 1 экз. (Шапино) (ХНУ); Богородичное 14.06.1952, 3 экз. (Шапино) (ХНУ); «Маяцкий лес» 17.06.1952, 2 экз. (Шапино) (ХНУ).

#### *Crepidodera nitidula* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б; Медведев, Шапино, 1957; Тимченко, Тремль, 1963; Kubisz et al., 1997).

**Литература.** Шапино, 1954: долина р. Северский Донец.

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). VI.  
**Материал.** Сталинская (Донецкая) обл.: «Маякинский лес» 17.06.1952, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ).

*Crepidodera plutus* (Latreille, 1804)

**Распространение.** Трансевразийский вид. От тайги до зоны степи (Bieńkowski, 2004). Украина (Животовская, 1957; Шапиро, 1957; Kubisz et al., 1997, Шешурак, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1954: долина Северского Донца; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salix*, *Populus* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 11.05.2004, 6 экз.; Богородичное 16.06.1999, 4 экз.; Донецк 23.06.1999, 4 экз. (Пак); Константиновка 15.08.1999, более 10 экз.; Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 4 экз.; Дроновка 5.07.2000, 4 экз. (Мартынов); Старобешеве 5.06.2002, 9 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 3.05.2001, 5 экз. (Мальцева); «ПП» 19.06.2001, 2 экз.; «ТС» 1.07.2009, 3 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 16.09.1999, 7 экз.

### Род *Derocrepis* Weise, 1886

Представители рода распространены в Европе, на Кавказе, в М. Азии, З. Сибири, Африке, С. Америке (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России и Украины – 2 вида (Зайцев, Медведев, 2009; Bieńkowski, 2004).

*Derocrepis rufipes* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От зоны тайги до степи. Европа, Кавказ, М. Азия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл.: (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Животовская, 1957; Шапиро, 1960, 1961; Левчинская, Прокопенко, 1980; Трач, 2006).

**Литература.** Арнольди, 1956; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Fabaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «Маякинский лес» 17.06.1952, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); Краснополье 4.05.2004, 6 экз. (Гнибеда).

### Род *Dibolia* Latreille, 1829

В мировой фауне насчитывает более 60 видов, из них в Палеарктике – 37 (Mohr, 1981; Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России известны – 10 видов (Зайцев, Медведев, 2009).

*Dibolia carpathica* Weise, 1893

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. От смешанных лесов до зоны степи европейской части России, Ю-В. Европа, М. Азия, Кавказ, Южный Урал, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Nepeta* (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 2.05.2006, 2 экз., там же 18.07.2001, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 5.05.2003, 4 экз.

*Dibolia cryptocephala* (Koch, 1803)

**Распространение.** Евро-обский вид. От смешанных лесов до степной зоны. Карпаты, юг Украины, Крым, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, Казахстан, З. Сибири (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1952, 1953г; Лазорко, 1964; Шешурак, 2003; Сумароков, 2003; Трач, 2006; Сергеев, 2006б).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Eryngium*, *Salvia*, *Mentha*, *Boraginaceae* (Медведев, Рогинская, 1988). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 17.05.2004, 6 экз.; «МФ» 27.07.2002, 4 экз.; Великоанадоль 29.05.2002, 4 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 13.06.2002, 4 экз.; Енакиево 2.10.2002, 2 экз.; п.г.т. Старобешево 26.06.2004, 8 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 22.06.2002, 5 экз. (Писаренко); «ПП» 20.06.2002, 4 экз. (Писаренко).

*Dibolia cynoglossi* (Koch, 1803)

**Распространение.** Евро-обский вид. Зона смешанных лесов и степи Украины, степная зона ЕЧР, Европа, З. Сибири (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1952; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Stachys*, *Cynoglossum*, *Marrubium* (Медведев, Рогинская, 1988). V.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 11.05.2004, 4 экз.

*Dibolia depressiuscula* (Letzner, 1846)

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Сибири (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1952; Трач, 2006; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапиро, 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Lamiaceae* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 17.07.2001, 6 экз. (Мартынов); Ясиноватая 18.07.1999, 8 экз.; Дроновка 26.06.2000, 5 экз.; Луганская обл.: «СС» 8.05.2002, 2 экз. (Мальцева).

*Dibolia femoralis* Redtenbacher, 1849

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От смешанных лесов до зоны степи. Крым, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1952; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salvia* (Bieńkowski, 2004). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 22.04.1983, 3 экз. (Полчанинова) (ХЭО); «МФ» 5.05.2006, 6 экз.; Донецк 3.07.2000, 3 экз.

*Dibolia foersteri* Vach, 1859

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От тайги до зоны степи. Крым, Ц. и Ю. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Ильин, 1925; Животовская, 1957).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Stachis*, *Betonica* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «СС» 27.06.1984, 3 экз. (Полчанинова) (ХЭО); «ПП» 1.06.2002, 4 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: «КМ» 2.05.00, 3 экз. (Мальцева); Володарское 28.05.2000, 6 экз.

*Dibolia metallica* Motschulsky, 1845

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От смешанных лесов до зоны пустынь, Крым. Ц. и Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1952, 1953г; Сергеев, 2006в; Трач, 2006; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950б, Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Медведев, 1950а: «ПС»; Шапиро, 1953в: «СС»; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Salvia* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VII.



**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 20.07.2001, более 10 экз.; «ХС» 11.05.2004, 6 экз.; Донецк 14.04.2000, 4 экз.; Володарское 18.04.2000, 4 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, более 10 экз.; Великоанадоль 21.06.2002, более 10 экз.; Ямполь 10.07.2003, более 20 экз.; Ясиноватая 17.04.2004, 6 экз.; Краснополье 4.05.2004, 4 экз. (Гнибеда); Старобешево 10.05.2004, 8 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 4 экз.; РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 4 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 22.06.2001, более 10 экз.

*Dibolia rugulosa* Redtenbacher, 1849

**Распространение.** Евро-обский вид. Лесостепная и степная зоны. Крым, Европа, Кавказ, З. Сибири (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1952; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапино, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Романцов, 1997: «КМ»; Донецк, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Stachys*, *Salvia*, *Mentha* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 2.07.2001, более 10 экз.; «МФ» 22.07.2003, 6 экз.; «ХС» 11.06.2004, 8 экз.; Донецк 3.07.2000, 8 экз.; Богородичное 26.06.2002, 6 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 5 экз.; Ясиноватая 27.06.2004, 4 экз.; Старобешево 28.06.2006, 4 экз.; Луганская обл.: «ПС» 28.06.2005, 6 экз. (Мальцева).

*Dibolia occultans* (Koch, 1803)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От смешанных лесов до зоны степи. Европа, М. Азия, С. Африка (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Mentha*, *Leonorus* (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 2.07.2001, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 3.05.2001, 3 экз. (Мальцева); «ПС» 2.05.2002, 3 экз. (Пристинская); «СС» 7.05.2002, 1 экз. (Писаренко).

### Род *Epitrix* Foudras, 1859

В мировой фауне – более 100 видов, на территории Палеарктики – около 15 (Konstantinov, Vandenberg, 1996; Doberl, 2000). В фауне России – 4 вида (Медведев, 1992; Мосякин, Попов, 1999; Bieńkowski, 2004).

*Epitrix pubescens* (Koch, 1803)

**Распространение.** Евро-обский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Ср. Азия, Иран, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1953г; Животовская, 1957; Шапино, 1963; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Solanum*, *Lycium*, *Huoscyanus*, *Atropa* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 2.06.1970, 1 экз. (Долин) (ИЗШ); «МФ» 19.09.2005, 5 экз.; Константиновка 26.06.1998, 2 экз.; Донецк 4.06.1999, 5 экз.; Володарское 28.05.2000, 3 экз.; Богородичное 13.07.2000, 2 экз.; Дроновка 19.07.2002, 6 экз. (Мартынов); Старобешево 24.07.2004, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 10.06.2003, 2 экз. (на свет); «СС» 8.05.2003, 6 экз. (Мальцева); «ТС» 24.05.2009, 1 экз. (Коновалов).

### Род *Hermaeophaga* Foudras, 1860

В мировой фауне род насчитывает 20 видов, из них 5 – в Палеарктике (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В России и Украине – 1 вид (Зайцев, Медведев, 2009).

(Л) *Hermaeophaga mercurialis* (Fabricius, 1792)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Лесная и лесостепная зоны, Эстония, Европа, Крым (горно-лесной р-н), Кавказ, Малая Азия (Беньковский, 1999). Украина (Шапино, 1954; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: долина р. Северский Донец.

**Экология.** Кормовые растения: *Mercurialis perennis*, *M. annua* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории возможно нахождение данного вида.

### Род *Hippuriphila* Foudras, 1861

В России – 2 вида (Зайцев, Медведев, 2009), на Украине – 1.

(Л) *Hippuriphila modeeri* (Linnaeus, 1761)

**Распространение.** Голарктический вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, Сибирь, Камчатка, Монголия, С. Америка (Bieńkowski, 2004). Белоруссия (Александрович и др., 1996). Украина (Шапино, 1954; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: долина р. Северский Донец.

**Экология.** Кормовые растения: *Equisetum arvense* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории возможно нахождение данного вида в долине Северского Донца.

### Род *Longitarsus* Berthold, 1827

В мировой фауне насчитывает около 500 видов, на территории Палеарктики – более 250 (Warchalowski, 1970, 1996; Konstantinov, Vandenberg, 1996). В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 130 видов (Loratin et al., 2004). В фауне России – около 50 видов (Зайцев, Медведев, 2009), в фауне Украины – более 60.

*Longitarsus absynthii* Kutschera, 1862

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. Степная и юг лесостепной зоны. Европа, Кавказ, М. Азия, Израиль, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1953г, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Artemisia*, *Tanacetum* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «СС» 7.05.2003, 3 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: Володарское 29.09.2000, 3 экз.; Дроновка 18.09.2005, 3 экз.

*Longitarsus aeneicollis* (Faldermann, 1837)

**Распространение.** Средиземноморско-туранский вид. От смешанных лесов до степной зоны. Крым, Средиземноморье, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г; Медведев, Шапино, 1957; Животовская, 1957; Беньковский, 1999).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Boraginacea*: *Lithospermum officinalis*, *Symphytum officinalis*; *Verbascum*, *Phlomis* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «СС» 27.08.1984, 2 экз. (Полчанинова) (ХЭО); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 17.07.2001, 4 экз. (Мартынов); «ХС» 12.05.2004, 6 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 22.04.2002, 5 экз.; Новоазовск 14.07.2004, 6 экз.

*Longitarsus aeruginosus* (Foudras, 1860)

**Распространение.** Европейский вид. Западная Европа, часть бассейна Средиземного моря, включая Крит и Кипр (Warchalowsky, 1991). Белоруссия (Александрович и др., 1996). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Сумароков, 2003).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Eupatorium cannabinum* L. (Warchalowsky, 1991). VIII.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 21.08.2002, 4 экз. (Мальцева).

*Longitarsus anchusae* Paykul, 1799

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид. От смешанных лесов до зоны степи. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Казахстан, Ср. Азия, Афганистан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия: Белгородская обл., Курская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Укра-

ина (Шапино, 1952, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Boraginaceae (Bieńkowski, 2004). III – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 15.04.2001, 6 экз.; «СС» 8.05.2003, 8 экз. (Мальцева); Дьяково 20.04.1999, 3 экз. (Дьяков); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 1.06.1970, 2 экз. (Долин) (ИЗШ); «ХС» 15.05.2005, 4 экз. (Мальцева); «МФ» 7.05.2007, более 10 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 22.04.2002, более 10 экз.; Великоанадоль 30.03.2002, 6 экз.; Донецк 31.03.2004, более 10 экз.; Васильевка 18.04.2008, 6 экз.; Дроновка 2.05.2005, более 10 экз.

(Л) *Longitarsus apicalis* (Beck, 1817)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Шапино, 1950б, 1952; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС».

**Экология.** Кормовые растения: Stachys, Salviae, Centaurea (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не найден.

*Longitarsus atricillus* (Linnaeus, 1761)

**Распространение.** Трансевразийский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, М. Азия, С-З. Африка, Туркмения, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Medicago, Onobrychis, Achillea, Aconitum (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: Гранитное 18.06.1983, 3 экз. (Котенко) (ИЗШ); РЛП «Донецкий кряж» 5.10.2002, 4 экз.; Богородичное 11.08.2002, 2 экз.; Ясиноватая 17.04.2004, 6 экз.; Донецк 16.04.2006, 4 экз.; Луганская обл.: «ПП» 9.10.2004, 5 экз. (Мальцева).

*Longitarsus ballotae* Marsham, 1802

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От смешанных лесов до зоны степи. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, С. Африка, Ср. Азия, Иран, Казахстан, (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Lamiaceae, Boraginaceae (Медведев, Рогинская, 1988). VII – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 16.09.2001, 4 экз. (Дикуха); Ясиноватая 24.09.2000, более 10 экз.; Енакиеве 2.10.2002, более 10 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 5.10.2002, более 10 экз.; Родники 21.09.2003, более 10 экз.; Володарское 28.09.2000, 4 экз.; Донецк 6.08.2004, 2 экз.; РЛП «Краматорский» 31.07.2006, 4 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 9.10.2004, 5 экз. (Мальцева).

*Longitarsus brisouti* Heikertinger, 1912

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Испания, Франция, Ю. Германия, Италия, Сардиния, Корсика, Корфу. Балканский п-ов, Венгрия, Румыния (Добруджа), б. СССР (Краснодарский край), М. Азия (Груев, Томов, 1986). Словения (Doberl, Savo, 2000).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Senecio (Медведев, Рогинская, 1988). Отмечен на *Senecio grandidentatus* (jacobaea). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 2.05.2000, более 10 экз. (Писаренко); «ХС» 15.05.2005, более 10 экз. (Мальцева); «МФ» 5.05.2006, 5 экз.; Володарское 26.05.1999, более 10 экз.; Великоанадоль 15.04.2000, 4 экз.;

Донецк 17.04.2002, 3 экз.; Новоазовск 25.05.2003, 5 экз. (Амолин); Родники 21.09.2003, 5 экз.; Старобешево 1.05.2004, 4 экз.; Васильевка 4.05.2004, 6 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 4.06.2004, 6 экз.; Дроновка 4.05.2006, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 26.05.2006, 7 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 2.05.2001, 6 экз. (Писаренко); «ПП» 9.10.2004, 4 экз. (Мальцева); «ТС» 14.04.2009, 3 экз. (Коновалов).

*Longitarsus brunneus* (Duftschmidt, 1825)

**Распространение.** Трансевразийский вид. От тайги до зоны степи. Европа, Кавказ, Казахстан, Киргизия, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл., Курская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г; Лазорко, 1963; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Ranunculaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 30.04.–9.10.2004, более 20 экз.; «СС» 7.05.2003, 7 экз. (Мальцева); «ТС» 11.05.2009, 3 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «ХС» 12.05.2004, 3 экз.; Харьковская обл.: Синичино 28.07.2006, 8 экз. (Мальцева).

*Longitarsus celticus* Leonardi, 1975

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. Зона смешанных лесов европейской части России, степная зона Украины, Европа, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005).

**Литература.** Сергеев, 2006а: «КМ»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский»; Сергеев, 2016: ЛПЗ;

**Экология.** VII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 18.07.2001, 6 экз.; «ХС» 16.09.2001, 3 экз. (Дикуха); «МФ» 14.07.2002, 5 экз.; Донецк 4.09.2004, 3 экз.; Богородичное 9.07.2000, 6 экз.; Володарское 27.07.2000, 6 экз.; Ясиноватая 30.07.2000, 4 экз.; Староласпа 14.08.2001, 4 экз.; Дроновка 29.07.2002 (на свет), 2 экз.; Курдюмовка 15.08.2003, 8 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ТС» 13.07.2009 (на свет), 3 экз. (Коновалов).

*Longitarsus echii* (Koch, 1803)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От зоны степи до полупустынь. Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г; Лазорко, 1963; Pawłowski, Kubisz, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Anchusa, Echium, Cynoglossum (Медведев, Рогинская, 1988). III – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 23.04.1985, 1 экз. (Леженина) (ХЭО); Донецк 6.03.1999, 8 экз.; Горловка 23.03.2002, 6 экз. (Мальцева); Великоанадоль 30.03.2002, 4 экз.; Курдюмовка 20.04.2002, 8 экз. (Мальцева); Володарское 26.05.2000, 4 экз.; Дроновка 5.07.2000, 6 экз.; Старобешево 13.04.2002, 8 экз. (Сергеев), Святогорск 27.04.2002, 2 экз. (Назаренко), РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 5 экз. (Мальцева); Ясиноватая 20.03.2008, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 7.05.2002, 6 экз. (Писаренко); «ПП» 2.05.2003, более 10 экз. (Мальцева); «ТС» 13.04.2009, 4 экз. (Коновалов); Дьяково, 27.03.2000, 1 экз. (Дьяково).

*Longitarsus exsoletus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От смешанных лесов до зоны пустынь. Европа, М. Азия, Кавказ, БВ, С. Африка, Таджикистан, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1952, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Pawłowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Echium*, *Symphytum*, *Cynoglossum*, *Anchusae*, *Cerithe* (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 16.07.2003, 3 экз.; Володарское 28.05.1999, 1 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 2 экз.; Авдеевка 10.06.2003, 1 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 18.06.2002, 4 экз. (Мальцева); «ПС» 20.06.2002, 3 экз. (Писаренко).

*Longitarsus fallax* Weise, 1888

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От лесостепной зоны до степи. Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, Ливан, Ср. Азия, Иран, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Украина: (Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 7.06.2000, 6 экз. (Писаренко); «СС» 8.05.2003, 4 экз. (Мальцева).

*Longitarsus foudrasi* Weise, 1893

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. Балканский, Апенинский п-ва, Словакия, Австрия (Warchałowski, 1991). Крым (Шапиро, 1961). Украина: (Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Verbascum* (Warchałowski, 1991). VI – VII

**Материал.** Донецкая обл.: Ясиноватая 18.07.1999, 3 экз.; Луганская обл.: «ПС» 22.06.2002, 2 экз. (Мартынов).

*Longitarsus fulgens* (Foudras, 1860)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От смешанных лесов до степной зоны. Белоруссия, Крым, Европа, Кавказ, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Животовская, 1957; Медведев, Шапиро, 1957).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** V.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 9.05.2003, 2 экз.

*Longitarsus fuscoaeneus* Redtenbacher, 1849

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От смешанных лесов до степной зоны. Крым, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Ср. Азия, Иран (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1953г; Лазорко, 1963; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Cynoglossum*, *Echium*, *Lithospermum*, *Anchusae*, *Alkana* (Bieńkowski, 2004). III – V.

**Материал.** Донецкая обл.: Старобешево 13.04.2001, более 10 экз.; Донецк 31.03.2002, 6 экз. (Браилко) (КБ); Курдюмовка 20.04.2002, 8 экз. (Писаренко); РЛП «Донецкий Кряж» 22.04.2002, более 10 экз.; Васильевка 4.05.2004, 8 экз.; РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 6 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПС» 3.05.2002, 4 экз. (Мальцева); «ПП» 4.05.2003, 8 экз.; «ТС» 29.04.2008, 3 экз. (Коновалов); Дьяково 4.04.2000, 2 экз. (Коновалов).

(Л) *Longitarsus ganglbaueri* Heikertinger, 1912

**Распространение.** Транспалеарктический. От тайги до степной зоны. От Атлантического побережья Европы до Монголии (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1953г).

**Литература.** Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС».

**Экология.** Кормовые растения: *Senecio* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не обнаружен.

*Longitarsus gracilis* Kutschera, 1864

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От смешанных лесов до степной зоны. Европа, М. Азия, Закавказье, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Tussilago*, *Senecio*, *Petasites* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.  
**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 18.06.1999, 6 экз.; Дроновка 3.05.2005 экз., 3 (Сергеев); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 15.09.2000, 4 экз.; «ПС» 23.06.2002, 8 экз. (Писаренко); «СС» 8.05.2003, 2 экз. (Мальцева).

*Longitarsus holsaticus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тундры до степной зоны. Европа, Сибирь, ДВ, Япония (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапиро, 1954; Животовская, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Veronica*, *Gratiola* (Bieńkowski, 2004). VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Ильичовка 21.08.2006, 2 экз.

*Longitarsus jacobaeae* (Waterhouse, 1858)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От смешанных лесов до степи. Крым, Европа, Кавказ, С. Африка, Казахстан, Киргизия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Senecio* (Медведев, Рогинская, 1988). VII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 18.08.1969, 2 экз. (Долин) (ИЗШ); «МФ» 27.06.2008, 4 экз.; Дроновка 6.07.2002, 8 экз.; Богородичное 13.08.2002, 4 экз.; Донецк 4.07.2004, 4 экз.; Ясиноватая 12.09.2004, 2 экз.; Святогорск 22.09.2002, 4 экз. (Мартынов); РЛП «Краматорский» 31.07.2006, 8 экз. (Мальцева); Старобешево 12.07.2007, 5 экз.; Великоанадоль 13.07.2008, 2 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 19.07.2008, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.09.2001, 3 экз. (Мартынов); «ТС» 13.07.2009 (на свет), 2 экз. (Коновалов).

*Longitarsus kutscherae* (Rye, 1872)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Белоруссия, европейская часть России (от тайги до зоны смешанных лесов), Европа, Кавказ, С. Африка, Сибирь, ДВ, Китай, Корея (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago* (Bieńkowski, 2004). IV – VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 15.04.2001, 2 экз. (Мартынов); Донецкая обл.: Дроновка 6.07.2002, 1 экз.; Ясиноватая 30.07.2006, 2 экз.

*Longitarsus languidus* Kutschera, 1863

**Распространение.** Европейский вид. Ю-З. Украина, Молдавия, лесостепная и степная зоны ЕЧР (Bieńkowski, 2004), Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Senecio* (Bieńkowski, 2004). IV – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 2.06.1970, 1 экз. (Долин) (ИЗШ); «ХС» 12.05.2004, 3 экз.; «МФ» 4.05.2005, 6 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 21.04.2002, 3 экз.; Старобешево 5.06.2002, 3 экз.; Донецк 16.04.2006, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 3.05.2002, 4 экз. (Писаренко); «СС» 8.05.2003, 1 экз. (Мальцева); «ПП» 1.06.2002, 3 экз. (Мальцева).

*Longitarsus linnaei* Duftschmidt, 1825

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От лесостепи до степной зоны европейской части России, Крым, Ю. и Ц. Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка, Ср. Азии (Bieńkowski, 2004). Украина (Животовская, 1957; Медведев, Шапиро, 1957; Лазорко, 1964).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина Деркула; Шапиро, 1950а: «ПС»; Сергеев, 2008: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Symphytum*, *Echium* (Медведев, Рогинская, 1988). III – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Великоанадоль 13.05.1937, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); Андреевка 29.05.1952, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ); Горловка 23.03.2002, 4 экз. (Мальцева); Донецк 1.04.2002, более 20 экз.; РЛП «Донецкий Кряж»

21.04.2002, 5 экз.; Краснополье 4.05.2004, 3 экз. (Гнибеда); Луганская обл.: заповедники: «ПС» 15.05.2001, 1 экз. (Шешурак) (КШ); «ПП» 9.05.2002, более 10 экз. (Мальцева).

*Longitarsus longipennis* Kutschera, 1864

**Распространение.** Евро-сибиро-центральнопалеарктический. От зоны смешанных лесов до степной зоны. Крым, Ц. и Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Convolvulus* (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 22.06.1984, 4 экз. (Полчанинова) (ХЭО); «ХС» 12.06.2004, 6 экз.; Мариупольские лесополосы 30.06.1948, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); Володарское 28.05.2000, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 6 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 13.06.2002, 6 экз.; Дроновка 10.07.2002, 4 экз. (Мартынов); Донецк 24.05.2003, 8 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, более 10 экз.; Ясиноватая 11.06.2006, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 6.06.2000, 4 экз. (Мартынов); «ПС» 9.05.2002, 6 экз. (Мальцева); Деркульские лесополосы 17.05.1952, 2 экз. (Медведев).

*Longitarsus longiseta* Weise, 1888

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны. Европа, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1953г; Лазорко, 1963; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1954: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago*, *Veronica* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – X.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 9.10.2004, 2 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: Богородичное 18.06.1999, 1 экз.

*Longitarsus luridus* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны. (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Медведев, Шапиро, 1957; Kubisz et al., 1997; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Ranunculus*, *Aconitum*, *Pulsatilla*, *Comarum* (Медведев, Рогинская, 1988). VII – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 26.08.2003, 6 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: «МФ» 19.09.2005, 6 экз.; Дроновка 20.07.2002, 4 экз.; Богородичное 11.08.2002, более 10 экз.; Великоанадоль 29.08.2002, 3 экз.; Харьковская обл.: Синичино 28.07.2006, 6 экз. (Мальцева).

*Longitarsus lycopi* (Foudras, 1860)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От тайги до степной зоны, Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, С. Африка, Иран, Таджикистан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1952, 1953г; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сумароков, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Медведев, 1950б: «ПС»; Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Mentha*, *Lycopus* (Медведев, Рогинская, 1988). Нами отмечен на *Glechoma hederacea*, *Ballota nigra*. V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 19.06.2001, 3 экз. (Пристинская); «КМ» 17.05.2004, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 4 экз.; Святогорск 27.04.2002, 2 экз. (Назаренко); РЛП «Донецкий Кряж» 5.10.2002, 6 экз.; Старобешево 10.05.2003, 3 экз.; Новоазовск 25.05.2003, 8 экз. (Амолин); Авдеевка 10.06.2003, более 10 экз. (Мальцева); Ильичовка 12.07.2003, 4 экз.; Дроновка 2.05.2005, более 10 экз.; Великоанадоль 9.05.2005, 7 экз.; Ясиноватая 27.09.2005,

6 экз.; РЛП «Краматорский» 26.05.2006, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 7.05.2002, 8 экз. (Мальцева); «ПС» 22.06.2002, 4 экз. (Писаренко); «ПП» 9.10.2004, 3 экз.; Дьяково 9.05.2000, 6 экз. (Коновалов).

*Longitarsus minimus* Kutschera, 1863

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Степная зона Украины, Крым, смешанные леса ЕЧР, Пиренеи, Апеннины, Балканы, Кавказ, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина: Харьковская обл. (Присный, Воробьева, 2005; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago* (Warchałowski, 1995). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 12.05.2004, 2 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 13.06.2002, 1 экз.; Дроновка 27.05.2005, 2 экз.; Луганская обл.: «СС» 2.05.2001, 1 экз. (Мальцева).

*Longitarsus minusculus* (Foudras, 1860)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Карпаты, Европа, М. Азия, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Teucrium*, *Balota*, *Stachys*, *Sideritis*, *Phlomis* (Bieńkowski, 2004). VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 11.07.2001, 2 экз. (Пристинская).

*Longitarsus medvedevi* Shapiro, 1956

**Распространение.** Европейский вид. Украина, от тайги до степной зоны ЕЧР, Ю. Урал, Швеция, Ц. и Ю-В. Европа (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина: (Шапиро, 1953г).

**Литература.** Шапиро, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Veronica* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 29.08.1948, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ); «КМ» 2.05.2006, более 10 экз.; Грабово 31.05.1953, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ); РЛП «Донецкий Кряж» 22.04.2002, 5 экз.; Великоанадоль 6.05.2004, 3 экз.; Дроновка 2.05.2005, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 6.06.1947, 4 экз. (Шапиро) (ХНУ); «СС» 5.06.1950, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ); Деркульская опытная станция 4.06.1953, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ).

*Longitarsus melanocephalus* (De Geer, 1775)

**Распространение.** Евро-сибирио-центральноазиатский вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 1961). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Сумароков, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1950а: Великоанадольский лес; Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 4.05.2005, 2 экз.; Донецк 10.04.1999, 3 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.10.2002, 3 экз.; Дроновка 18.09.2005, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 17.04.2001, 4 экз. (Мальцева); «СС» 8.05.2003, 2 экз. (Мальцева); Беловодский р-н, Байрачный лес 5.07.1950, 3 экз. (Медведев) (ХНУ).

*Longitarsus nanus* (Foudras, 1860)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От смешанных лесов до степи. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б; Животовская, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Teucrium*, *Stachys*, *Marrubium* (Медведев, Рогинская, 1988). V – X.



**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 19.05.1998, 3 экз.; Богородичное 18.06.1999, 4 экз.; Донецк 17.07.1999, 2 экз.; Володарское 28.07.2000, 4 экз.; Дроновка 13.07.2002, 5 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.10.2002, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 2.08.2000, 3 экз. (Мартынов).

*Longitarsus nasturtii* (Fabricius, 1792)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны полупустынь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Boraginaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 15.05.2001, там же 26.08.2003, там же 6.10.2001, более 20 экз. (Мальцева); Донецкая обл.: «МФ» 5.05.2006, более 10 экз.; Богородичное 9.08.2002, 6 экз.; Дроновка 18.09.2005, 4 экз.; Харьковская обл.: Змиев 23.07.1948, 1 экз. (Медведев) (ХНУ).

*Longitarsus nebulosus* (Allard, 1866)

**Распространение.** Распространение изучено недостаточно.

**Литература.** Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 25.05.2003, 4 экз. (Амолин); «КМ» 21.04.2004, более 10 экз.; Донецк 11.04.2002, 5 экз.; Курдюмовка 20.04.2002, 3 экз. (Писаренко); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.09.2001, 6 экз. (Мальцева); «ПС» 2.05.2002, 4 экз. (Писаренко); «СС» 8.05.2002, 8 экз. (Мальцева); Дьяково 3.05.1999, 5 экз. (Коновалов).

*Longitarsus nigrofasciatus* (Goeze, 1777)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От зоны тайги до степи. Ц. и Ю. Европа, М. Азия, БВ, С. Африка, Казахстан, Иран, Ирак, Афганистан, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1952, 1953г; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Шапино, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Verbasicum, Scrophularia (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 12.06.1984, 3 экз. (Сиренко) (ХЭО); Богородичное 18.06.1999, 5 экз.; Донецк 27.09.1999, 2 экз.; Великонаполь 15.04.2000, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 3.05.2001, 3 экз. (Мальцева); «ПП» 6.10.2001, 4 экз. (Мальцева).

*Longitarsus noricus* Leonardi, 1976

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Карпаты, Крым, ЕЧР (от зоны смешанных лесов до степи). Ц. и Ю-В. Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Украина (Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Salvia, Thymus, Satureja, Origanum, Calamintha, Melissa (Медведев, Рогинская, 1988). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 12.06.1984, 4 экз. (Полчанинова) (ХЭО); Володарское 27.05.2000, 8 экз.; Богородичное 9.07.2000, 3 экз.; Ясиноватая 17.09.2003, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.09.2000, 5 экз.; «ТС» 25.07.2009, 3 экз. (Коновалов).

*Longitarsus obliterated* (Rosenhauer, 1847)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От смешанных лесов до степной зоны. Крым, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Казахстан, З. Сибири, Иран, Афганистан (Gruev, 1982; Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапи-

ро, 1950б, 1952, 1953г; Медведев, Шапиро, 1957; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Медведев, 1950а: «ПС» Шапиро, 1950: «ПС», 1953в: «СС»; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Salvia*, *Thymus*, *Satureja*, *Origanum*, *Calamintha*, *Brunella*, *Melissa* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 1.05.2006, 4 экз.; Донецк 27.09.1999, 5 экз.; Федоровка 30.05.2000, 4 экз.; Старобешево 13.04.2002, 2 экз.; Курдюмовка 14.04.2002, 3 экз. (Мальцева); РЛП «Донецкий Кряж» 21.04.2002, 5 экз.; Ясиноватая 23.08.2004, 4 экз.

#### *Longitarsus ochroleucus* (Marsham, 1802)

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. От зоны смешанных лесов до зоны степи. Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Медведев, Шапиро, 1957; Лазорко, 1963).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Asteraceae: *Matricaria*, *Achillea*, *Tanacetum*, *Artemisia* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 17.07.2006, 5 экз. (Мальцева); РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 3 экз.; Донецк 8.07.2000, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 13.06.2002, 5 экз.; Великоанадоль 21.06.2002, 7 экз.; Дроновка 2.07.2003, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 29.08.2004, 8 экз. (Мальцева).

#### *Longitarsus parvulus* (Paykull, 1799)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, С. Африка, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина: Шапиро, 1950б, 1952; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006; Сергеев, 2006в).

**Литература.** Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Linaceae, Boraginaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 1.06.1983, 4 экз. (Полчанинова) (ХЭО); «КМ» 17.07.2001, 6 экз.; Грабово 31.05.1953, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ); Мариупольские лесополосы 1940, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); Старобешево 10.05.2004, 7 экз.; Васильевка 25.07.2004, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 6.06.1947, 3 экз.; «СС» 5.06.1950, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); Деркульская опытная станция 4.06.1953, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ); пойма р. Деркул 2.06.1953, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ).

#### *Longitarsus pellucidus* (Foudras, 1860)

**Распространение.** Трансевразиатский вид. От тайги до степной зоны. Европа, С. Африка, Монголия, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Монголия, Индия (Лопатин, 1986; Беньковский, 1999). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а, Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Convolvulus*, *Phaseolus*, *Glycyrrhiza* (Bieńkowski, 2004). VII – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 18.07.2001, 8 экз.; «ХС» 16.09.2001, 4 экз. (Дикуха); «МФ» 22.07.2002, 3 экз.; Великоанадоль (луг на дне балки) 1.07.1946, 3 экз. (Шапиро) (ХНУ); Донецк 7.08.1999, 5 экз.; Володарское 29.09.2000, 6 экз.; Дроновка 17.07.02 (на свет), 4 экз.; Богородичное 9.08.2002, 2 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.10.2002, 3 экз.; Белосарайская Коса 8.08.2003, 3 экз.; Новоазовск 14.07.2004, 2 экз.; Ясиноватая 23.08.2004, 5 экз.; Луганская обл.: «ПП» 15.09.2000, 5 экз.

#### *Longitarsus picicollis* Weise, 1900

**Распространение.** Средиземноморско-туранский вид. Степная зона Украины, Крым, Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия, Ср. Азия, Казахстан, Иран, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2016а: Донецкая область, долина р. Кальмиус.

**Экология.** Кормовые растения: *Verbascum* (Медведев, Рогинская, 1988). V.  
**Материал.** Донецкая обл.: Старобешево 1.05.2004, 1 экз.

*Longitarsus pinguis* Weise, 1888

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский вид. Молдавия, Украина, Белоруссия, Ц. и Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2018: РЛП «Краматорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Echium* (Bieńkowski, 2004). V.

**Материал.** Донецкая обл.: РЛП «Краматорский» 26.05.2006, 6 экз.

*Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. Европа, Кавказ, М. Азия, Израиль, С. Африка, Казахстан, Ср. Азия, Иран (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 22.04.2004, 5 экз.; «МФ» 19.09.2005, более 10 экз.; Дроновка 18.09.2005, более 10 экз.; Староласпа 14.08.2001, 6 экз.; Курдюмовка 20.04.2002, 4 экз. (Мальцева); Богородичное 11.08.2002, более 10 экз.; Белосарайская Коса 8.08.2003, 6 экз.; Ясиноватая 28.09.2005, более 10 экз.

*Longitarsus quadriguttatus* (Pontoppidan, 1763)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Европа, Кавказ, М. Азия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005; Крым (Шапиро, 1957). Украина (Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Synoglossum*, *Digitalis*, *Nonea* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 24.06.1979, 1 экз. (Котенко) (ИЗШ); «МФ» 11.07.2003, 3 экз.; «КМ» 18.07.2006, 2 экз. (Мальцева); Дроновка 25.06.2000, 3 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 13.06.2002, 7 экз.; Донецк 24.05.2003, 1 экз.; Горловка 7.08.2003, 3 экз.; Курдюмовка 15.08.2003, 4 экз. (Мальцева); РЛП «Краматорский» 20.06.2007, 2 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПС» 23.06.2002, 5 экз. (Писаренко); «ПП» 12.06.2003, 2 экз. (Сергеев).

*Longitarsus rubiginosus* (Foudras, 1860)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1954, 1953г; Медведев, Шапиро, 1957; Сумароков, 2003).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Calistegia*, *Convolvulus* (Медведев, Рогинская, 1988). VII – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Дроновка 5.07.2000, 4 экз.; Богородичное 9.08.2002, 4 экз.; Луганская обл.: «ПП» 17.09.2000, 2 экз.; Беловодский р-н, (байрачный кленовый лес) 5.08.1950, 1 экз. (Медведев) (ХНУ).

*Longitarsus salviae* Gruev, 1975

**Распространение.** Евро-кавказский вид. От смешанных лесов до степи, Украина, Кавказ, Ц. и Ю. Европа (Bieńkowski, 2004). Крым (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Salvia* (Bieńkowski, 2004). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 16.09.2001, более 10 экз.; «ХС» 13.08.2004, более 10 экз.; Донецк 20.09.1999, 6 экз.; Староласпа 14.08.2001, 6 экз.; Ясиноватая 12.10.2003, более 10 экз.; Старобешево 10.07.2005, более 10 экз.

(Л) *Longitarsus scutellaris* (Mulsant et Rey, 1874)

**Распространение.** Трансевразийский вид. Юг лесостепной и степной зоны. Европа (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Шапиро, 1953в: «СС»; Присный, Воробьева, 2005: Луганская обл.

**Экология.** Кормовые растения: *Plantago* (Bieńkowski, 2004).

**Материал.** На исследуемой территории вид нами не найден.

*Longitarsus substriatus* Kutschera, 1863

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Юг Украины, Крым, Европа, Кавказ (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2011: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Glechoma* (Bieńkowski, 2004). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 22.09.2002, 6 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПП» 26.06.2005, 3 экз. (Мальцева).

*Longitarsus succineus* (Foudras, 1859)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до степной зоны. Непал, Индия, Вьетнам (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1952, 1953г; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сумароков, 2004; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Asteraceae* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 16.06.1983, 4 экз. (Котенко) (ИЗШ); «КМ» 16.09.2001, 4 экз.; Стародубовка 27.07.1998, 4 экз.; Донецк 20.09.1999, 3 экз.; Дроновка 5.07.2000, 4 экз. (Мартынов); Богородичное 9.07.2000, 3 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 13.06.2002, 3 экз.; Ямполь 28.09.2002, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.09.2000, 8 экз. (Мартынов); «ПС» 22.06.2002, 4 экз. (Писаренко); «ТС» (на свет) 13.07.2009, 2 экз. (Коновалов); Станично-Луганское 29.06.1983, 1 экз. (Котенко) (ИЗШ).

*Longitarsus suturellus* (Duftschmidt, 1825)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Tussilago*, *Senecio*, *Petasites*, *Lithospermum* (Warchałowski, 1958; Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 2.05.1999, 3 экз.; Великоанадоль 15.04.2000, 2 экз.; п.г.т. Володарское 18.04.2000, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.09.2000, 8 экз.; «СС» 8.05.2002, 3 экз. (Мальцева); «ПС» 23.06.2002, 4 экз. (Мартынов); Дьяково 21.05.1999, 3 экз. (Коновалов).

*Longitarsus symphyti* Heikertinger, 1912

**Распространение.** Евро-байкальский вид. Лесостепная зона европейской части России, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Белоруссия (Александрович, Лопатин, Писаненко, 1996). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Зубенко, 1970).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Symphytum*, *Myosotis* (Медведев, Рогинская, 1988). VIII – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 17.09.2000, 2 экз.; Донецкая обл.: Богородичное 11.08.2002, 2 экз.

*Longitarsus tabidus* Fabricius, 1775

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Европа, Кавказ, М. Азия, Израиль, С. Африка, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Монголия, Иран, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Крым,

1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1952, 1953г; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: Велокоанадольский лес; Медведев, 1950б: «ПС»; Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Verbascum*, *Scrophularia*, *Veronica* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 6.04.2002, 6 экз.; Донецкая обл.: «КМ» 17.07.2006, более 10 экз. (Мальцева); Володарское 27.06.2000, более 10 экз.; Богородичное 22.09.2002, более 10 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 19.07.2008, 8 экз.; Донецк 4.07.2004, более 10 экз.; Старобешево 24.07.2004, более 10 экз.; Белосарайская Коса 1.08.2004, более 10 экз.; Ясиновата 12.09.2004, 4 экз.; Святогорск 11.09.2005, 6 экз.; Дроновка 20.09.2005, 8 экз.; РЛП «Краматорский» 12.07.2006 (Мальцева); более 10 экз. Великоанадоль 13.07.2008, 8 экз.

*Longitarsus tristis* Weise, 1888

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Лесостепная и степная зона Европы, Крым, Кавказ (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Stachys palustris* (Warchalowsky, 1991). V – X.

**Материал.** Донецкая обл.: Дроновка 7.07.2002, 2 экз.; Луганская обл.: «ПП» 4.10.2001, 3 экз. (Мальцева); Протопоповка (берег р. Северский Донец) 20.06.1952, 2 экз. (Медведев) (ХНУ).

*Longitarsus violentus* Weise, 1893

**Распространение.** Трансевразийский вид. Зона полупустынь ЕЧР. Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Якутия, Монголия, З. Китай (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005).

**Литература.** Шапиро, 1954: Донецкая, Луганская обл; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Scrophulariaceae*, *Boraginaceae*, *Lamiaceae* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Сталинская обл.: Богородичное (меловой склон, на *Thymus*) 16.06.1958, 1 экз. (Медведев) (ХНУ); Луганская обл.: «ПП» 2.05.2003, 2 экз.

### Род *Lythraia* Bedel, 1897

В роде 1 палеарктический вид (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России и Украины также 1 вид.

*Lythraia salicariae* (Paykull, 1800)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1953г, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Lysimachia* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецка обл.: «МФ» 11.07.2003, 6 экз.; Володарское 27.06.2000, 1 экз.; Дроновка 5.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Богородичное 9.08.2002, 8 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 20.09.2003, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 12.05.2001, 4 экз. (Писаренко); Славяносербский р-н, пойма Северского Донца 10.06.1952, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); Харьковская обл.: Змиев 10.08.1947, 1 экз. (Шапиро) (ХНУ).

### Род *Mantura* Stephens, 1831

В мировой фауне насчитывают 20 видов, на территории Палеарктики – 15 (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России – 3 вида (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине также известны 3 вида.

*Mantura chrysanthemi* Koch, 1803

**Распространение.** Западнопалеарктический вид. От тайги до лесостепной зоны. С. и Ц. Европа, С-З. Африка (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапиро, 1950б; Животовская, 1957).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Rumex, Chrysanthemum, Leucanthemum (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 15.06.2006, 2 экз. (Савченко); Святогорск 22.04.2002, 1 экз. (Назаренко).

*Mantura obtusata* (Gyllenhal, 1813)

**Распространение.** Европейский вид. Ю-З. лесной зоны, Карпаты. Европа (Bieńkowski, 2004). Украина (Животовская, 1957).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая обл.

**Экология.** Кормовые растения: Rumex (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** Харьковская обл.: Протопоповка 21.06.1952, 1 экз. (Шапино) (ХНУ).

*Mantura rustica* (Linnaeus, 1767)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до юга степной зоны, Крым, Европа, С. Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, ДВ, Монголия, Япония (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапино, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Зубенко, 1962; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Rumex, Polygonum, Rheum (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 2.05.1999, 1 экз.; Луганская обл.: «ПП» 18.06.2002, 2 экз. (Мальцева); Дьяково 12.04.2000, 1 экз. (Коновалов).

### Род *Neocrepidodera* Heikertinger, 1911

Более 100 видов в мировой фауне, более 50 – в Палеарктике (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В России не менее 10 видов (Константинов, 1991б; Зайцев, Медведев, 2009).

*Neocrepidodera crassicornis* (Faldermann, 1837)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. Лесостепная и степная зоны. Ц. и Ю. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1953в: «СС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Centaurea (Bieńkowski, 2004). V – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 17.09.2000, 4 экз.; «ПС» 20.06.2002, 7 экз. (Писаренко); «ТС» 1.07.2009, 1 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «КМ» 30.06.2001, 3 экз. (Писаренко); РЛП «Донецкий кряж» 13.06.2002, 7 экз.; Богородичное 28.06.2002, 5 экз.; Дроновка 27.05.2005, 4 экз.; Великая Новоселка 6.06.2004, 3 экз. (Радько); Великоандоль 3.07.2004, более 10 экз.

*Neocrepidodera ferruginea* (Scopoli, 1763)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От таежной зоны до степи. Крым, Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Asteraceae, Poaceae, Fabaceae, Polygonaceae, Urticaceae, Boraginaceae (Bieńkowski, 2004). VI – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 28.06.2002, 2 экз.; Ямполь 10.07.2003, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 22.06.2002, 2 экз. (Писаренко); «ПП» 21.08.2002, 2 экз. (Мальцева).

*Neocrepidodera transversa* (Marsham, 1802)

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. Прибалтика, Белоруссия, Украина, ЕЧР (от тайги до степной зона). Европа, Кавказ, Малая Азия, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б,

1952, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Cirsium*, *Carduus*, *Echium* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 16.09.2001, 3 экз.; Донецк 24.06.1996, 2 экз. (Красникова); Ямполь 24.07.2002, 6 экз.; Ясиноватая 17.08.2003, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 21.06.2002, 3 экз. (Писаренко); «ПП» 25.08.2003, 6 экз. (Мальцева); Калаус 4.08.2008, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Ивановка 8.07.2004, 6 экз. (Савченко).

### Род *Phyllotreta* Chevrolat in Dejean, 1837

Насчитывает более 250 видов, из них на территории Палеарктики – около 150 (Konstantinov, Lopatin, 1992; Konstantinov, Vandenberg, 1996). В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 72 вида (Lopatin et al., 2004). В фауне России не менее 35 видов (Зайцев, Медведев, 2009).

#### *Phyllotreta armoraciae* (Koch, 1803)

**Распространение.** Голарктический вид. От тайги до степной зоны (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Шапиро, 1950б, 1953г; Животовская, 1957; Зубенко, 1962; Лазорко, 1963; Kubisz et al., 1997).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС»; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Armoracia*, *Brassica* (Медведев, Рогинская, 1988). IV–VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 4.05.2005, 3 экз. (Мальцева); Донецк 10.08.2002, более 10 экз.; Константиновка 26.06.1998, 2 экз.; Новоазовск 3.07.2005, 1 экз. (Мартынов); Дебальцево 16.05.2010, 3 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 20.06.2002, 1 экз. (Писаренко); «ПП» 13.05.2003, 5 экз. (Мальцева); «ТС» 11.05.2009, 2 экз. (Коновалов); Дьяково 26.04.2000, 3 экз. (Коновалов).

#### *Phyllotreta astrachanica* Lopatin, 1977

**Распространение.** Восточносредиземноморский понтический вид. Зона пустынь ЕЧР (Астраханская обл.), Балканский п-ов, Кавказ, Малая Азия (Bieńkowski, 2004). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Alliaria*, *Raphanus*, *Rorippa* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 25.08.1999, 2 экз.; Богородичное 13.08.2002, 3 экз. (Мальцева); Донецк 4.09.2004, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 9.05.2002, 1 экз. (Писаренко).

#### *Phyllotreta atra* (Fabricius, 1775)

**Распространение.** Трансевразиатский вид (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 2.05.1998, 8 экз.; «ХС» 13.08.2004, более 10 экз.; «МФ» 5.05.2006, 4 экз.; Яцкое 13.07.1998, 2 экз. (Мартынов); Донецк 8.04.1999, более 20 экз.; Новоазовск 8.05.1999, более 10 экз. (Писаренко); Курдюмовка 26.05.1999, 3 экз. (Писаренко); Константиновка 15.08.1999, 6 экз.; Великоанадоль 15.04.2000, более 10 экз.; Ясиноватая 21.05.2000, 4 экз.; Дроновка 5.07.2000, 5 экз. (Мартынов); Володарское 29.09.2000, более 10 экз.; Артемовск 16.05.2001, более 10 экз. (Писаренко); Староласпа 14.08.2001, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 11.06.1999, 3 экз. (Пак); «СС» 3.05.2001, более 10 экз. (Мальцева); «ПП» 9.05.2002, более 10 экз. (Писаренко); «ТС» 1.07.2009, 3 экз. (Коновалов).

#### *Phyllotreta aerea* Allard, 1859

**Распространение.** Голарктический вид. Украина. Европа, Кавказ, М. Азия, Израиль (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапиро, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 6.05.2006, 2 экз.; Новоазовск 8.05.1999, 5 экз. (Писаренко); Ясиноватая 27.07.1999, 2 экз. (Мартынов); Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; Луганская обл.: «ПС» 21.06.2002, 4 экз. (Писаренко).

(Л) *Phyllotreta balcanica* Heikertinger, 1909

**Распространение.** Восточносредиземноморско-туркестанский вид. От лесостепи до степной зоны. Крым, Ю. и Ю-В Европа, С. Кавказ, Азербайджан, М. Азия, Казахстан, Ср. Азия, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапино, 1953г).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая обл.

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не найден.

*Phyllotreta christinae* Heikertinger, 1941

**Распространение.** Широкий европейский (неморальный) вид. Ц. и Ю. Европа (Bieńkowski, 2004). Украина (Константинов, 1990; Беньковский, 1999).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Cardamine impatiens (Медведев, Рогинская, 1988). V.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 5.05.2003, 1 экз. (Сергеев).

*Phyllotreta cruciferae* (Goeze, 1777)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. Завезен в Неарктику (Catalogue ..., 2010). От смешанных лесов до степной зоны. Европа, Кавказ, С. и М. Азия, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Ирак, Иран, Афганистан, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Животовская, 1957; Зубенко, 1962; Kubisz et al., 1997; Pawłowski, Kubisz, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae, Resedaceae (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПС» 11.06.1999 (на свет), 1 экз. (Иванова); «СС» 8.05.2001, более 10 экз. (Писаренко); «ПП» 18.06.2001, более 10 экз.; «ТС» 19.07.2009, 4 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 13.08.2004, более 10 экз.; «МФ» 4.05.2005, 6 экз.; Донецк 1.05.1999, более 10 экз.; Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; Белосарайская Коса 7.06.2000, более 20 экз.; Старобешево 5.06.2002, 2 экз.; Дроновка 30.07.2002, 3 экз. (на свет); РЛП «Клебан-Бык» 18.05.2003, более 10 экз.; Ясиноватая 17.08.2003, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 20.09.2003, более 10 экз.; Новоозовск 14.07.2004, 7 экз.; РЛП «Краматорский» 24.04.2005, более 10 экз. (Мальцева).

*Phyllotreta diademata* Foudras, 1860

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. Лесостепная и степная зона. Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка, Ср. Азия, Ирак, Индия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1953г, 1957; Лазорко, 1964; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 9.06.1983, 2 экз. (Грамма) (ХЭО); «КМ» 12.06.1984, 1 экз. (Грамма) (ХЭО); Донецк 10.04.1999, 2 экз.; Дроновка 10.07.2002, 1 экз.; Родники 21.09.2003, 3 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 3 экз.; Васильевка 11.07.2004, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 9.10.2004, 1 экз. (Мальцева); «ПС» 29.06.2005, 2 экз. (Мальцева).

*Phyllotreta erysimi* Weise, 1900

**Распространение.** Трансевроазиатский вид. Лесостепная и степная зона ЕЧР, Крым, Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, Иран, Ср. Азия, Бурятия, Афганистан, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г, Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae: Lepidium drapa (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 21.04.2004, 6 экз.; «ХС» 15.05.2005, 3 экз. (Мальцева); «МФ» 5.05.2006, 2 экз.; Володарское 17.04.1999, 3 экз.; Донецк 19.05.1999, более 10 экз.; Богородичное 9.08.2002, 3 экз.;



РЛП «Клебан Бык» 18.05.2003, 2 экз.; Васильевка 17.04.2004, 6 экз.; Великоанадоль 6.05.2004, 3 экз.; Старобешево 10.05.2004, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 24.04.2005, 3 экз. (Мальцева); Дроновка 4.05.2006, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 4.06.2001, 5 экз. (Мальцева); «СС» 8.05.2002, более 10 экз. (Писаренко); Харьковская обл.: Задонецкое 9.05.1998, более 10 экз. (Надеин) (ХЭО).

*Phyllotreta nemorum* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны полупустынь. Европа, Кавказ, М. Азия, Ср. Азия, ДВ, Иран, Корея (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Зубенко, 1962; Трач, 2006; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС», Шапиро, 1950а: «ПС», 1951, 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 12.06.2004, 7 экз.; «МФ» 29.05.2005, 5 экз.; Щурово 23.08.1998, 2 экз.; Ясиноватая 18.07.1999, 3 экз.; Володарское 19.04.2000, 3 экз.; Дроновка 5.07.2000, 4 экз. (Мартынов); Донецк 14.04.2003, 3 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.06.2004, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 1.05.2000, 6 экз. (Трихлеб); «ПП» 17.09.2000, 2 экз. (Мартынов); Провалье (болото на дне балки) 19.05.1947, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ).

*Phyllotreta nigripes* (Fabricius, 1775)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Крым, Европа, Кавказ, М. Азия, Израиль, С. Африка, Сибирь, Иран, Афганистан (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Шапиро, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Трач, 2006; Сергеев, 2006в; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950а, Харакоз, 1955 (Великоанадоль); Шапиро, 1950а: «ПС», 1951, 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). III – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 1.06.1970, 2 экз. (Долин) (ИЗШ); «ХС» 1.06.1983, более 10 экз. (Грамма) (ХЭО); «МФ» 19.09.2005, более 10 экз.; Федоровка 30.05.2000, 5 экз.; Володарское 29.09.2000, 3 экз.; Горловка 23.03.2002, 3 экз. (Писаренко); Великоанадоль 30.03.2002, 2 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 27.04.2003, 8 экз.; Старобешево 10.05.2003, 4 экз.; Родники 21.09.2003, более 10 экз.; Ясиноватая 12.10.2003, 6 экз.; Великая Новоселовка 6.06.2004, 6 экз. (Радько); РЛП «Краматорский» 24.04.2005, более 10 экз. (Мальцева); Дроновка 2.05.2005, 4 экз.; Донецк 30.03.2009, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедник: «СС» 30.04.2000, 6 экз. (Трихлеб); «ПП» 9.10.2004, 2 экз.; «ТС» 17.03.2009, 3 экз. (Коновалов); Дьяково 19.03.2007, 2 экз. (Коновалов).

*Phyllotreta nodicornis* (Marsham, 1802)

**Распространение.** Восточноевропейский вид. От зоны смешанных лесов до степи. Крым, Европа, Кавказ, М. Азия, Иран (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Лазорко, 1963; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Шапиро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Reseda lutea (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 13.05.1982, 4 экз. (Грамма) (ХЭО); «КМ» 19.05.2004, 6 экз.; «МФ» 5.05.2006, 2 экз.; Великоанадоль 13.05.1937, 2 экз. (Шапиро) (ХЭО); Донецк 18.05.2000, 3 экз.; Володарское 26.05.2000, более 10 экз.; Святогорск 27.04.2002, 3 экз. (Назаренко); Старобешево 10.05.2003, более 10 экз.; Ясиноватая 15.05.2005, 4 экз.; РЛП «Краматорский» 26.05.2006, 5 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» (луг) 2.06.1952, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); «СС» 7.05.2002, 6 экз. (Мальцева); Харьковская губ.: окр. Беловодска 20.05.1914, 1 экз. (Оглоблин) (ИЗШ); Букино 27.05.2007, 4 экз. (Мальцева).

*Phyllotreta ochripes* (Curtis, 1837)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны пустынь. Европа, М. Азия, Сибирь, ДВ, Корея, Япония (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапиро, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапиро, 1950б, 1953г, 1957; Сумароков, 2003, 2004; Трач, 2006; Kubisz et al., 1997).

**Литература.** Шапиро, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 28.04.–16.09.2000, более 10 экз.; «ПС» 21.06.2002, 3 экз. (Писаренко); Донецкая обл.: «МФ» 22.07.2003, 2 экз.; Богородичное 22.09.2002, 5 экз. (Мартынов); Донецк 24.05.2003, 1 экз.; Великоанадоль 6.05.2004, 3 экз.; Андреевка (дно байрачного леса) 29.05.1952, 2 экз. (Шапино) (ХНУ); Харьковская обл.: Змиев (болото) 15.06.1947, 1 экз. (Шапино) (ХНУ).

*Phyllotreta pallidipennis* Reitter, 1891

**Распространение.** Трансевразийский. Зона степи и полупустынь ЕЧР, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Иран, Сибирь, Монголия, Тибет (Bieńkowski, 2004). Россия: Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005), Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1954, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae, Chenopodiaceae, Nitrariaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V.

**Материал.** Луганская обл.: «ПС» 9.05.2004, 2 экз. (Мальцева); Станично-Луганское 29.05.2003, 1 экз. (на свет) (Мороз).

(Л) *Phyllotreta praticola* Weise, 1887

**Распространение.** Трансевразийский вид. От лесостепной зоны до степи. Крым, Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Иран, С-З. Китай, Индия, Монголия (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая обл.

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории не найден.

*Phyllotreta procera* (Redtenbacher, 1849)

**Распространение.** Средиземноморско-туранский вид. От зоны смешанных лесов до степи. Крым, Ц. и Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, БВ, С. Африка, Ср. Азия, Иран (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1957; Лазорко, 1963; Присный, Воробьева, 2005; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Reseda, Brassica, Armoracia (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 13.05.1982, 4 экз. (Грамма) (ХЭО); «КМ» 2.05.2000, 3 экз. (Писаренко); «МФ» 14.07.2002, 2 экз.; Богородичное (меловой склон) 13.06.1952, 1 экз. (Шапино) (ХНУ); Великоанадоль 15.04.2000, 3 экз.; Володарское 29.09.2000, 3 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 21.04.2002, 6 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 18.05.2003, 8 экз.; Белосарайская Коса 8.08.2003, 6 экз.; Старобешеве 24.07.2004, 4 экз.; Ясиноватая 28.09.2005, 5 экз.; Донецк 16.04.2006, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 26.05.2006, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.05.2003, 4 экз.; «ТС» 2.04.2008, 2 экз. (Коновалов).

*Phyllotreta striolata* (Fabricius, 1803)

**Распространение.** Голарктический вид. От юга таежной до лесостепной зоны. Голарктика и Ориентальная область (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1957; Животовская, 1957; Зубенко, 1962; Сумароков, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 22.07.2003, 2 экз.; Ясиноватая 29.05.1999, 1 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПП» 1.08.2000, 6 экз. (Мартынов).

*Phyllotreta tetrastigma* (Commoli, 1837)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, Сибирь, Якутия (Bieńkowski, 2004). Украина (Надворный, 1996, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Cardamine*, *Nasturtium*, *Rorippa* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VIII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 19.06.2001, 1 экз. (Мальцева); «ТС» 11.07.2009, 1 экз. (на свет) (Коновалов); Донецкая обл.: Богородичное 12.07.2000, 3 экз.

*Phyllotreta undulata* (Kutschera, 1860)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Крым, С. и В. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, ДВ, Монголия, С. Америка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Ильин, 1925; Шапино, 1950б, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). III – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 29.05.2005, 3 экз. (Мальцева); Донецк 27.03.1999, более 10 экз.; Федоровка 30.05.2000, 6 экз.; Дроновка (на свет) 7.07.2002, 2 экз.; Богородичное 22.09.2002, 4 экз.; Васильевка 18.04.2008, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 1.08.2000, более 10 экз. (Мартынов); «СС» 7.05.2002, 6 экз. (Мальцева); «ПС» 23.06.2002, 3 экз. (Писаренко); «ТС» 9.07.2009, 1 экз. (Коновалов); Дьяково, 30.05.1999, 3 экз. (Коновалов).

*Phyllotreta vittula* (Redtenbacher, 1849)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1952, 1953г, 1957; Медведев, Шапино, 1957; Животовская, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006г).

**Литература.** Арнольди, 1956; Медведев, 1950а: Великоанадольский лес, 1950б: «ПС»; Романцов, 1997: «КМ»; Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: различные виды Роасеae, реже Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988; Vig, 1998). III – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 20.04.2004, более 10 экз.; «МФ» 29.05.2005, 2 экз.; Яцкое 13.07.1998, 4 экз. (Мартынов); Донецк 8.04.1999, более 10 экз.; Константиновка 16.08.1999, 6 экз.; Дроновка 28.06.2000, 5 экз. (Мартынов); Володарское 29.09.2000, более 10 экз.; Нескучное 1.05.2001, более 10 экз. (Дикуха); Артемовск 17.05.2001, более 10 экз. (Писаренко); Горловка 23.03.2002, 4 экз. (Мальцева); Великоанадоль 30.03.2002, 6 экз.; Старобешево 13.04.2002, более 10 экз.; РЛП «Донецкий кряж» 27.04.2003, 4 экз.; Белосарайская Коса 25.05.2004, 4 экз.; Богородичное 11.09.2005, 3 экз.; Васильевка 27.09.2005, 8 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.09.2000, 6 экз.; «СС» 7.05.2002, 6 экз. (Мальцева); Дьяково 23.03.2000, 3 экз. (Коновалов); Северодонецк 8.07.2002, 2 экз. (Коновалов);

*Phyllotreta wiseana* Jacobson, 1901

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. От смешанных лесов до зоны пустынь. Крым, Кавказ, М. Азия, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г, 1957).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 8.04.1999, 3 экз.; Володарское 27.07.2000, 2 экз.; Ясиноватая 26.05.1999, 2 экз.; Луганская обл.: «ПС» 20.06.2002, 1 экз. (Писаренко).

### Род *Podagrica* Chevrolat in Dejean, 1836

В мировой фауне род насчитывает около 30 видов, в Палеарктике – 5 (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В России, как и на Украине, – 3 вида (Зайцев, Медведев, 2009; Сергеев, 2011).

*Podagrica fuscicornis* (Linnaeus, 1867)

**Распространение.** Средиземноморско-европейский субтропико-неморальный вид. От смешанных лесов до полупустыни. ЕЧР, Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Крым

(Шапи́ро, 1961). Украина (Шапи́ро, 1950б, 1953г, 1957; Животовская, 1957; Зубенко, 1962; Шешурак, 2003; Трач, 2006; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС», Шапи́ро, 1950а: «ПС», 1951: «ХС», 1954: Донецкая обл.; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Althaea*, *Malva*, *Lavatera* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 21.06.1984, 3 экз. (Грамма) (ХЭО); «ХС» 11.06.2004, более 10 экз.; Щурово 24.08.1998, более 10 экз.; Константиновка 15.08.1999, более 20 экз.; Володарское 19.04.–29.09.2000, более 50 экз.; Дроновка 5.07.2003, более 20 экз.; Великоанадоль 3.07.2004, более 10 экз.; Ясиноватая 25.07.2004, более 10 экз.; Донецк 12.06.2006, 7 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 3.09.1947, 4 экз. (Шапи́ро) (ХНУ); «ПП» 26.06.2005, более 10 экз. (Мальцева); Рубежное 3.07.1994, 3 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 13.06.1999, 2 экз. (Коновалов).

#### *Podagrica malvae* (Illiger, 1807)

**Распространение.** Средиземноморский вид. От смешанной зоны до степи. Крым, Ю. Европа, Средиземноморье, Ср. Азия (Bieńkowski, 2004). Россия, Курская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапи́ро, 1961). Украина (Животовская, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Шапи́ро, 1951: «ХС»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Althaea*, *Malva*, *Hibiscus* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 10.07.1983, 1 экз. (Леженина) (ХЭО); Федоровка 30.05.2000, более 10 экз.; Володарское 29.09.2000, 4 экз.; Горловка 24.04.2002, 6 экз. (Мальцева).

#### *Podagrica menetriesi* (Faldermann, 1837)

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. От зоны смешанных лесов до полупустыни. Украина, Крым, юго-восток ЕЧР, Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, С. Африка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапи́ро, 1961). Украина (Шапи́ро, 1950б, 1953г, 1957; Шешурак, 2003; Pawlowski, Kubisz, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Шапи́ро, 1950б: «ПС», 1951: «ХС», 1953в: «ХС»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Althaea*, *Malva*, *Lavatera* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 21.06.1984, 2 экз. (Грамма) (ХЭО); «МФ» 19.09.2005, 8 экз.; Донецк 16.07.1999, 6 экз.; Октябрьское 8.08.1999, 3 экз. (Писаренко); Константиновка 15.08.1999, более 10 экз.; Володарское 18.04.–29.09.2000, более 30 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 7 экз.; Дроновка 5.07.2000, более 10 экз. (Мартынов); Великоанадоль 6.05.2004, 8 экз.; Святогорск 27.04.2002, 4 экз. (Назаренко); Старобешеве 24.07.2004, более 10 экз.; Никаноровка 29.07.2005, 6 экз. (Красникова); Ясиноватая 11.06.2006, более 10 экз.; РЛП «Краматорский» 12.07.2006, более 10 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПС» (сырой луг) 25.06.1947, 2 экз. (Шапи́ро) (ХНУ); «ПП» 9.10.2004, 4 экз.; Рубежное 4.08.1993, 3 экз. (Браилко) (КБ); Харьковская обл.: Гайдары 29.06.1971, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

### Род *Psylliodes* Latreille, 1825

В мировой фауне – около 200 видов, более 100 – в Палеарктике (Konstantinov, Vandenberg, 1996; Nadein, 2007). В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 53 вида (Lorantín et al., 2004). В фауне России – около 30 видов (Зайцев, Медведев, 2009).

#### *Psylliodes affinis* (Paykull, 1799)

**Распространение.** Голарктический дизъюнктивный вид. От тайги до зоны лесостепи ЕЧР, Крым, Европа, Кавказ, Сибирь, С. Америка (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапи́ро, 1961). Украина (Шапи́ро, 1950б; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950а: «ПС»; Шапи́ро, 1951: «ХС», 1953в: «СС»; Донецк, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Solanaceae* (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 19.09.2005, 5 экз.; Донецк 6.08.2004, 4 экз.; Красное 7.05.2005, 4 экз. (Мальцева); Васильевка 15.05.2005, 6 экз.; Дроновка 4.05.2006, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПС» 2.09.1947, 3 экз. (Шапи́ро) (ХНУ); «ПП» 17.09.2000, 4 экз.

*Psylliodes attenuatus* (Koch, 1803)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны пустынь. (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Cannabis*, *Humulus*, *Urtica*, *Phaseolus*, *Solanum*, *Chenopodium*, *Beta*, *Linum*, *Arctium* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X. Известен как вредитель посевов конопли (Дмитриев, 1935).

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 30.04.2001, 6 экз. (Мальцева), там же 9.10.2004, более 10 экз.; «ПС» 17.05.2001, 4 экз. (Писаренко); Дьяково 20.07.1998, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: «ХС» 9.06.1983, 3 экз. (Полчанинова) (ХЭО); Володарское 27.05.2000, 3 экз.; Святогорск 6.06.2005, 2 экз. (Мальцева).

*Psylliodes chrysocephalus* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, С. Африка, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 3.05.1999, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 11.06.2002, 6 экз.; «ПС» 23.06.2002, 2 экз. (Мальцева).

*Psylliodes chalconeris* (Illiger, 1807)

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Крым, Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка, Казахстан, Киргизия, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1952, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Rawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, 2006в; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Carduus*, *Cirsium* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 18.05.2004, 8 экз.; «ХС» 15.05.2005, 5 экз. (Мальцева); Донецк 14.04.2000, 6 экз.; Володарское 29.09.2000, более 10 экз.; Мелекино 4.07.2001, 3 экз. (Дикуха); Великоанадоль 3.07.2004, 8 экз.; Васильевка 11.06.2006, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 6.05.2003, 4 экз. (Мальцева); «ТС» 1.05.2009, 2 экз. (Коновалов); Дьяково 25.03.2002, 3 экз. (Коновалов).

*Psylliodes dulcamarae* (Koch, 1803)

**Распространение.** Евро-байкальский вид. От тайги до степной зоны. Крым. Европа, Кавказ, М. Азия, Казахстан, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г, 1957; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Solanum*, *Atropa*, *Hyoscyamus* (Bieńkowski, 2004). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 19.09.2005, 2 экз.; Старобешево 26.06.2004, 2 экз.; Дроновка 4.05.2006, 3 экз.; Ясиноватая 25.07.2004, 6 экз.; Красное 7.05.2005, 4 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 17.09.2000, 2 экз.; Славяно-сербск 10.06.1952, 3 экз. (Шапино) (ХНУ).

*Psylliodes hyoscyami* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический. От тайги до зоны степи. Крым. Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка, Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Hyoscyamus*, *Datura*, *Atropa*, *Solanum* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 2.07.2001, более 10 экз. (Мартынов); Донецк 11.06.1999, 4 экз.; Володарское 27.05.2000, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 4.05.2003, 6 экз.; «СС» 8.05.2003, более 10 экз. (Мальцева).

*Psylliodes instabilis* Foudras, 1860

**Распространение.** Восточносредиземноморский вид. От зоны смешанных лесов до степи. Крым, Ю. Европа, Кавказ, М. Азия, С. Африка (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Sinapis*, *Erysimum*, *Alyssum*, *Iberis*, *Fagus* (Медведев, Рогинская, 1988). V.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 29.05.2003, 2 экз. (Мороз).

(Л) *Psylliodes isatidis* Heikertinger, 1913

**Распространение.** Трансевразийский (Тетийский) вид. От смешанных лесов до зоны степи. Крым, Кавказ, Казахстан, Узбекистан, Предбайкалье, Монголия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1953г; Kubisz et al., 1997).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС».

**Экология.** Кормовые растения: *Isatis*, *Lepidium* (Bieńkowski, 2004).

**Материал.** На исследуемой территории вид нами не обнаружен.

*Psylliodes napi* (Fabricius, 1792)

**Распространение.** Евро-сибино-центральноазиатский вид. От тайги до зоны степи. Европа, Кавказ, М. Азия, С-З. Африка, Казахстан, Сибирь, Якутия (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950б, 1953г; Kubisz et al., 1997; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: Brassicaceae (Сергеев, Рогинская, 1988). V – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 19.06.2004, 4 экз.; Богородичное 19.06.1999, 2 экз.; Луганская обл.: «СС» 8.05.2002, 3 экз. (Мальцева).

*Psylliodes reitteri reitteri* Weise, 1888

**Распространение.** Европейский вид. Зона смешанных лесов Европы (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапино, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Phragmites* (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 11.06.1999, более 20 экз.; Белосарайская Коса 31.07.2001, 3 экз. (Прокопенко); Богородичное 28.06.2002, 3 экз.; Дроновка 10.07.2002, 4 экз.; Старобешево 24.07.2004, 2 экз.; РЛП «Краматорский» 25.05.2006, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 16.06.2002, 2 экз. (Мальцева).

*Psylliodes rhaica* Jacobson, 1922

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От зоны смешанных лесов до полупустынь ЕЧР. Казахстан, юг Украины (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Solanum* (Медведев, Рогинская, 1988). VI – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 20.06.2001, 2 экз. (Пристинская); Белосарайская Коса 18.06.2002, 2 экз. (Прокопенко); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 16.07.2002, 1 экз. (Мальцева); «ТС» 18.09.2008, 3 экз. (Коновалов).

(Л) *Psylliodes saulcyi* Allard, 1866

**Распространение.** Средиземноморско-казахстанский вид. Лесостепная и степная зоны восточнее Днепра. Крым, Кавказ, Казахстан (Bieńkowski, 2004). Украина (Шапино, 1953г; Трач, 2006).

**Литература.** Медведев, 1950б: «ПС»; Шапино, 1950а: «ПС», 1953в: «СС».

**Экология.** Кормовые растения: *Atriplex*, *Chenopodium*, *Beta* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На территории региона нами не найден.

*Psylliodes tricolor* Weise, 1888

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От смешанных лесов до зоны степи. Крым, Европа, Кавказ, С. Африка, Казахстан, Ср. и М. Азия, Сибирь (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Крым (Шапино, 1961). Украина (Шапино, 1950а, 1953г, 1957; Kubisz et al., 1997; Шешурак, 2003; Трач, 2006).

**Литература.** Шапино, 1954: Донецкая, Луганская обл.; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Sisymbrium*, *Descurainia* (Bieńkowski, 2004). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 12.06.1984, 4 экз. (Грамма) (ХЭО); «ХС» 22.06.1984, 6 экз. (Леженина) (ХЭО); Донецк 3.05.1999, 4 экз.; Великоанадоль 15.04.2000, 2 экз.; Володарское 29.09.2000, 3 экз.; Святогорск 27.04.2002, 2 экз. (Назаренко); Дроновка 22.07.2002, 4 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 5.10.2002, 3 экз.; Белосарайская Коса 18.06.2002, 8 экз. (Прокопенко); Васильевка 4.05.2004, 4 экз.; Старобешево 26.06.2004, более 10 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ЛП» 1.06.2002, 3 экз. (Мальцева); «ПС» 23.06.2002, 4 экз. (Писаренко); «ТС» 26.06.2009, 3 экз. (Коновалов); Герасимовка 22.06.2001, 3 экз.; Дьяково 7.07.1999, 4 экз. (Коновалов); Антрацит 2.11.1999, 2 экз. (Коновалов).

*Psylliodes wrasei* Leonardi et Arnold, 1995

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Юг Украины, Молдавия, Югославия, Кавказ (Bieńkowski, 2004). Россия, Белгородская, Курская обл. (Присный, Воробьева, 2005). Украина (Трач, 2006).

**Литература.** Сергеев, 2006б: Донецк; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения не установлены. V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 12.06.1984, 4 экз. (Полчанинова); «МФ» 11.07.2003, 6 экз.; Константиновка 26.06.1998, 4 экз.; Донецк 20.09.1999, 3 экз.; Богородичное 26.06.2002, 3 экз.; Дроновка 27.05.2005, 6 экз.

### Род *Sphaeroderma* Stephens, 1831

В Палеарктике род насчитывает около 14 видов, в мировой фауне – более 150 (Konstantinov, Vandenberg, 1996). В фауне России – 5 видов, из них на юге ДВ – 3 (Зайцев, Медведев, 2009).

*Sphaeroderma testacea* (Fabricius, 1775)

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Европа (от смешанных лесов до степи), Кавказ (Bieńkowski, 2004). Белоруссия (Александрович и др., 1996); Крым (Беньковский, 1999). Украина (Трач, 2006; Kubisz et al., 1997; Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Cirsium*, *Carduus* (Bieńkowski, 2004). VI.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 19.06.2004, 2 экз., там же 20.07.2006, 4 экз. (Мальцева).

### Подсемейство *Hispirinae* Baly, 1858

Жуки и личинки на листьях. Яйца откладываются на нижнюю сторону листьев и покрываются затвердевающими экскрементами. Личинки многих видов покрывают тело сверху экскрементами и сброшенными личинными шкурками, которые накапливаются на загнутых на спинную сторону хвостовых нитях. Свыше 3 тыс. видов, в основном в тропиках (Borowiec, 1999; Warchałowski, 2000). В пределах восточной Европы и северной Азии подсемейство насчитывает 83 вида (Lopatín et al., 2004). В фауне России – 12 родов, из них 7 только на ДВ (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины – 37 видов из 5 родов (Бровдій, 1983).

## Род *Cassida* Linnaeus, 1758

В пределах восточной Европы и северной Азии род насчитывает 56 видов (Lopatin et al., 2004). В фауне России – 43 вида (Зайцев, Медведев, 2009). В фауне Украины – 33 вида (Бровдій, 1983).

(Л) *Cassida atrata* Fabricius, 1787

**Распространение.** Евро-кавказский (восточносредиземноморский) вид. От смешанных лесов до зоны степи. Ю-В. Европа, Кавказ, М. Азия, (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес.

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: *Salvia* (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не найден.

*Cassida azurea* Fabricius, 1801

**Распространение.** Западно-центральнопалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Ц. и Ю. Европа, С. Африка, Казахстан, Сибирь (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Silene*, *Saporaria* (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Богородичное 11.09.2005, 3 экз.; Донецк 5.04.2003, 2 экз.; Ясиноватая 17.09.2003, 3 экз.; Луганская обл.: «ПП» 25.04.1999, 1 экз. (Форощук); Дьяково 24.04.2000, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 16.06.1975, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cassida berolinensis* (Suffrian, 1844)

**Распространение.** Трансевразиатский вид. Степная зона. Ю-В. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, ДВ, Монголия, С. Китай (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ.

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: *Atriplex*, *Chenopodium* (Медведев, Рогинская, 1988). IX.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 17.09.2000, 1 экз.

*Cassida canaliculata* Laicharting, 1781

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От зоны смешанных лесов до степи. Ю. и Ю-В. Европа, Крым, Кавказ, Казахстан, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофил. Кормовые растения: *Salvia* (Bieńkowski, 2004). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 11.05.2004, 2 экз.; «КМ» 19.05.2004, 2 экз. (Савченко); «МФ» 27.05.2006, 1 экз. (Прохоров); Дроновка 6.07.1999, 2 экз. (Мартынов); Курдюмовка 14.04.2002, 1 экз. (Мальцева); Великоанадоль 13.07.2008, 3 экз.; Старобешево 12.07.2007, 2 экз. (Мальцева); Донецк 2.07.2005, 1 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ТС» 9.05.2009, 1 экз. (Коновалов).

*Cassida fausti* Spaeth, 1926

**Распространение.** Евро-кавказский вид. Степная зона Украины, Дагестан (Бровдій, 1983; Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Бровдій, 1973: Донецкая обл; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: *Asteraceae* (Медведев, Рогинская, 1988). V.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 2.05.1998, 1 экз. (Трихлеб); Донецк 24.05.2000, 1 экз.; Володарское 27.05.2000, 1 экз.

*Cassida ferruginea* Goeze, 1777

**Распространение.** Евро-казахстанский вид. От зоны тайги до степи. Ц. и Ю-В. Европа, Ю. Урал, Казахстан, З. Сибирь (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Кормовые растения: *Pulicaria* (Бровдій, 1983). IV – V.



**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 30.04.2002, 3 экз. (Мальцева); «ТС» 7.05.2009, 1 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: Дроновка 27.05.2005, 1 экз. (Мальцева).

*Cassida flaveola* Thunberg, 1794

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида».

**Экология.** Мезогигрофил. Кормовые растения: Caryophyllaceae, Honkenya (Bieńkowski, 2004).

IV – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Белосарайская Коса 19.08.1999, 4 экз. (Прокопенко); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 17.09.2000, 2 экз.; «ТС» 12.04.2009, 2 экз. (Коновалов).

*Cassida inquinata* Brullé, 1832

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский (восточносредиземноморско-туранский) вид. Крым, В. Европа, Кавказ, Средиземноморье, С. Африка, Туркмения (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: Anthemis, Chrysanthemum (Bieńkowski, 2004). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «КМ» 20.07.2001, 3 экз.; Донецк 21.05.1999, 5 экз.; Богородичное 13.07.2000, 8 экз.

(Л) *Cassida lineola* Creutzer, 1799

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес.

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: Artemisia (Медведев, Рогинская, 1988).

**Материал.** На исследуемой территории нами не найден.

*Cassida murraea* Linnaeus, 1757

**Распространение.** Трансевразиатский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Монголия (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезогигрофильный вид. Кормовые растения: Asteraceae, различные виды Inula и Salvia (Медведев, Рогинская, 1988). VI – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Дерилово 28.06.1995, 2 экз. (Мартынов); Константиновка 24.06.1998, 4 экз.; 4.07.2000, 2 экз. (Мартынов); Маяки 2.05.2005, 2 экз. (Мартынов); Харьковская обл.: Гайдара 6.07.1981, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cassida nebulosa* Linnaeus, 1758

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От тайги до зоны степи. Интродуцирован в С. Америку (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофил. Кормовые растения: Beta, Atriplex, Chenopodium (Bieńkowski, 2004). IV – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 21.05.1989, 2 экз. (Мартынов); «КМ» 20.07.2006, 6 экз. (Мальцева); Донецк 2.08.1986, 3 экз. (Браилко) (КБ); Дерилово 27.05.1995, 2 экз. (Мартынов); Новоазовск 27.04.1996, 3 экз. (Мартынов); Константиновка 24.06.1998, более 10 экз.; Дроновка 10.07.1999, 4 экз. (Мартынов); Белосарайская Коса 7.06.2000, 8 экз.; РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, 3 экз.; Богородичное 10.07.2000, 5 экз.; Нескучное 1.05.2001, 4 экз. (Дикуха); Володарское 9.07.2001, более 10 экз.; Старобешево 10.05.2004, 6 экз.; Васильевка 10.07.2005, 4 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 3.06.2001, 4 экз. (Мартынов); «ТС» 3.06.2009, 4 экз. (Коновалов); Рубежное 17.04.1995, 4 экз. (Браилко) (КБ); Дьяково 12.07.2000, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдара 3.06.1988, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cassida nobilis* (Linnaeus, 1758)

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофильный вид. Кормовые растения: *Silene*, *Spergula*, *Stellaria*, *Atriplex*, *Chenopodium*, *Beta* (Bieńkowski, 2004). III – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «МФ» 5.05.2006, 3 экз.; Володарское 18.04.1999, 4 экз.; Донецк 2.05.2004, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «ПП» 2.08.2000, 3 экз. (Мартынов); «ТС» 7.05.2009, 2 экз. (Коновалов); Дьяково 24.03.2001, 3 экз. (Коновалов).

*Cassida panzeri* Weize, 1907

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофильный вид. Кормовые растения: *Scorzonera*, *Arctium*, *Cirsium* ((Bieńkowski, 2004). V – VI.

**Материал.** Луганская обл.: «ПП» 21.06.2001, 2 экз.; Донецкая обл.: Дроновка 30.05.2005, 2 экз. (Мальцева).

*Cassida parvula* Bohemann, 1854

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: *Atriplex*, *Chenopodium* (Медведев, Рогинская, 1988). VII – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: Белосарайская Коса 3.08.2000, 4 экз. (Прокопенко), Новоазовск 3.07.2005, 3 экз. (Мартынов).

*Cassida prasina* Illiger, 1798

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Европа, Кавказ, Казахстан, ДВ, Монголия, С. Китай (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Мезофильный вид. Кормовые растения: *Achillea*, *Tanacetum* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Володарское 8.07.1998, 6 экз.; Донецк 10.04.1999, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 21.05.1949, 1 экз. (Шапиро) (ХНУ); «ТС» 3.06.2009, 2 экз. (Коновалов); Гайдары 5.06.1987, 1 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cassida rubiginosa* (Müller, 1776)

**Распространение.** Голарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофильный вид. Кормовые растения: *Asteraceae* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 17.05.2004, 4 экз.; «ХС» 15.05.2005, 2 экз. (Мальцева); Володарское 18.04.1999, 3 экз.; Дроновка 30.06.2000, 3 экз. (Мартынов); Курдюмовка 14.04.2002, 4 экз. (Мальцева); Донецк 5.04.2003, более 10 экз.; Старобешево 10.05.2004, 4 экз.; Ясиноватая 16.05.2004, 4 экз.; Маяки 5.06.2008, 2 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 3.05.2001, 3 экз. (Мальцева); «ПП» 5.05.2003, 6 экз.; Дьяково 26.04.1999, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 1.05.1989, 2 экз.

*Cassida sanguinolenta* Müller, 1776

**Распространение.** Транспалеарктический вид. От смешанных лесов до степной зоны. Европа, Кавказ, Казахстан, Сибирь, ДВ (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ.

**Экология.** Мезофил. Кормовые растения: *Achillea millefolium* (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 22.04.1983, 3 экз. (Грамма) (ХЭО); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 3.07.2000, 2 экз. (Писаренко); «СС» 3.05.2001, 3 экз. (Мальцева); Дьяково 26.05.1999, 2 экз. (Коновалов).

*Cassida sanguinosa* Suffrian, 1844

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. От тайги то степной зоны. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Китай (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2016: ЛПЗ.

**Экология.** Кормовые растения: Achilea, Tanacetum (Медведев, Рогинская, 1988). V.

**Материал.** Луганская обл.: «ТС» 23.05.2009, 2 экз. (Коновалов).

*Cassida seladonia* Gyllenhal, 1827

**Распространение.** Средиземноморско-кавказский (Западно-Палеарктический) вид. Литва, Белоруссия, Крым. Европа, С. Африка, Предкавказье (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофил. Кормовые растения: Asteraceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 2.05.1999, 3 экз.; Володарское 5.07.1999, 2 экз.; Дроновка 5.07.2000, 3 экз. (Мартынов); Луганская обл.: «ПП» 25.06.1999, 2 экз.

*Cassida stigmatica* Suffrian, 1844

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. От тайги до степной зоны. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. Азия, Сибирь, Китай (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдій, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезофил. Кормовые растения: Tanacetum vulgare (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VII.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 19.05.1998, 6 экз. (Иванова); «ХС» 11.06.2004, 3 экз.; Самсоново 25.04.1988, 2 экз. (Мартынов); Яцко 13.07.1998, 2 экз. (Мартынов); Донецк 21.05.1999, 8 экз.; Богородичное 11.07.2000, 4 экз.; Володарское 9.07.2001, 8 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 6 экз.; Луганская обл.: заповедники: «СС» 21.05.1949, 2 экз. (Шапиро) (ХНУ); «ПП» 22.05.1997, 2 экз. (Мартынов); Дьяково 16.04.2000, 1 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 26.05.1955, 1 экз. (Медведев).

*Cassida subreticulata* (Suffrian, 1844)

**Распространение.** Евро-сибиро-центральноазиатский вид. От зоны тайги до степи. Европа, Кавказ, Казахстан, Ср. и М. Азия, Сибирь, ДВ, Монголия (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Медведев, 1950а: «ПС».

**Экология.** Кормовые растения: Caryophyllaceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – X.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 17.10.2007, 2 экз.; РЛП «Краматорский» 21.07.2007, 1 экз. (Мальцева); Луганская обл.: Дьяково 30.04.2006, 1 экз. (Коновалов).

*Cassida vibex* Linnaeus, 1767

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawlowski, Kubisz, 2003).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: Asteraceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – VIII.

**Материал.** Донецкая обл.: «ХС» 11.06.2004, 2 экз.; Донецк 2.05.1999, 3 экз.; Володарское 2.07.1999, 3 экз.; Дроновка 5.07.2000, 4 экз. (Мартынов); РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 6 экз.; Васильевка 11.07.2004, 2 экз.; Великоанадоль 11.06.2005, 3 экз. (Мартынов); Старобешево 31.05.2008, 4 экз.; Маяки 5.06.2008, 2 экз. (Мартынов); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 9.10.2004, 4 экз.; «ТС» 24.05.2009, 2 экз. (Коновалов); Харьковская обл.: Гайдары 15.05.1988, 2 экз. (Бартенев) (ХНУ).

*Cassida viridis* Linnaeus, 1758.

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Харакоз, 1955: Великоанадольский лес; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезогигрофил. Кормовые растения: Lamiaceae (Медведев, Рогинская, 1988). V – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: Щурово 24.08.1998, более 10 экз.; Донецк 17.09.1998, 4 экз.; Горловка 8.08.2003, 3 экз. (Мальцева); Великоанадоль 6.05.2004, 6 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 4.06.2004, 4 экз.; Ясиноватая 18.07.2004, 3 экз.; Маяки 2.05.2005, 4 экз. (Мартынов); Святогорск 6.06.2005, 3 экз. (Мальцева); Луганская обл.: «ПП» 17.09.2000, более 10 экз.; Дьяково 21.05.1999, 3 экз. (Коновалов); Герасимовка 23.06.2001, 3 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 15.06.1992, 3 экз. (Бартенев) (ХНУ); Ивановка 9.07.2004, 4 экз. (Мартынов).

### Род *Ischyronota* Weise, 1893

В фауне России известны 3 вида, распространенных на юго-востоке НЧР, С. Кавказе, Туве на солянках (Зайцев, Медведев, 2009). На Украине, как и в исследуемом регионе, известен 1 вид.

(Л) *Ischyronota desertorum* Gebler, 1833

**Распространение.** Транспалеарктический вид. Распространен на юге степной зоны ЕЧР, в Крыму, Кавказе, Турции, Казахстане, Ср. Азии, Сибири, Монголии и С. Китае (Bieńkowski, 2004).

**Литература.** Сергеев, 2010г, 2013д: побережье Азовского моря, НПП «Меотида».

**Экология.** Пустынный галофильный вид. Кормовые растения: Salsola, Saueda, Salicornia (Бровдй, 1983), Tamarix (Bieńkowski, 2004).

**Материал.** На исследуемой территории вид нами не обнаружен.

### Род *Hispa* Linnaeus, 1767

В ЕЧР в целом, и на Украине распространен один *H. atra* Linnaeus, распространенный также на С. Кавказе и юге Сибири (Зайцев, Медведев, 2009).

*Hispa atra* Linnaeus, 1767

**Распространение.** Евро-сибирско-центральноазиатский вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Pawłowski, Kubisz, 2003; Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Медведев, 1950а: Великоанадольский лес; Арнольди, 1956: долина Деркула; Сергеев, 2008а, 2016: ЛПЗ; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофильный вид. Кормовые растения: Poa, Agropyron, Calamagrostis (Bieńkowski, 2004). IV – VII.

**Материал.** Луганская обл.: заповедники: «ПП» 26.06.1999, 6 экз.; «СС» 3.05.2001, 4 экз. (Мальцева); «ТС» 19.07.2008, 2 экз. (Коновалов); Донецкая обл.: заповедники: «КМ» 3.07.1997, 4 экз.; «ХС» 12.05.2004, 6 экз.; «МФ» 4.05.2005, 6 экз.; Ясиноватая 25.04.1999, 2 экз.; Артемовск 17.05.2001, 3 экз. (Писаренко); Богородичное 12.07.2001, 4 экз. (Пристинская); РЛП «Донецкий Кряж» 11.06.2002, 6 экз.; Старобешево 10.05.2003, 4 экз.; Великоанадоль 6.05.2004, 6 экз.; РЛП «Краматорский» 27.05.2006, 3 экз.; Карловка 17.05.2008, более 10 экз.; Грузко-Ломовка 24.05.2008, 5 экз.; Донецк 5.04.2009, 2 экз.; Дроновка 1.05.2009, 4 экз.

### Род *Hypocassida* Weise, 1893

В фауне России и Украины – 1 вид (Бровдй, 1983; Зайцев, Медведев, 2009).

*Hypocassida subferruginea* Schrank, 1776

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Сергеев, Шешурак, 2014).

**Литература.** Арнольди, 1956: долина р. Деркул; Романцов, 1997: «КМ»; Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2010б, г: НПП «Меотида»; Сергеев, 2011а: УСПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезоксерофил. Кормовые растения: Convolvulus (Bieńkowski, 2004). IV – IX.

**Материал.** Донецкая обл.: заповедники: «ХС» 10.07.1983, 4 экз. (Мартынов); «КМ» 2.05.1998, 3 экз.; Донецк 28.05.1994, 2 экз. (Браилко) (КБ); Дерлиово 27.05.1995, 4 экз. (Мартынов); Святогорск 1.07.1995, 3 экз. (Мартынов); Новоазовск 24.04.1996, 4 экз. (Мартынов); РЛП «Клебан-Бык» 16.06.2000, более 10 экз.; Дроновка 4.07.2000, 4 экз. (Мальцева); Володарское 9.07.2001, более 10 экз.; РЛП «Донецкий Кряж» 11.06.2002, более 10 экз.; Горловка 8.08.2003, 8 экз. (Мальцева); Великоанадоль 6.05.2004, более 10 экз.; Старобешево 10.05.2004, 6 экз.; Васильевка

10.07.2005, 6 экз.; РЛП «Краматорский» 21.07.2007, 6 экз. (Мальцева); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 15.09.2000, более 10 экз.; «ПС» 5.07.2001, 4 экз. (Пак); Дьяково 18.04.2000, 3 экз. (Коновалов); Рубежное 12.06.2001, 3 экз. (Браилко) (КБ); Герасимовка 23.06.2001, 4 экз.; Харьковская обл.: Гайдары 21.07.1997, 3 экз. (Бартенев) (КБ).

### Род *Pilemostoma* Desbrochers des Loges, 1891

В фауне России и Украины – 1 вид (Бровдий, 1983; Зайцев, Медведев, 2009).

*Pilemostoma fastuosa* Schaller, 1783

**Распространение.** Транспалеарктический вид (Bieńkowski, 2004). Украина (Бровдий, 1983).

**Литература.** Сергеев, 2008а: ЛПЗ; Сергеев, 2013б: НПП «Святогорский».

**Экология.** Мезогигрофил. Кормовые растения: Asteraceae (Медведев, Рогинская, 1988). IV – VI.

**Материал.** Донецкая обл.: Донецк 6.06.1993, 1 экз. (Браилко) (КБ); РЛП «Клебан-Бык» 12.04.1993, 2 экз. (Мартынов); «Никаноровский лес» 1.06.2003, 2 экз. (Писаренко); Ямполь 5.07.2003, 1 экз.; Маяки 30.04.2005, 1 экз. (Мартынов); Луганская обл.: заповедники: «ПП» 27.04.1996, 1 экз. (Мартынов); «СС» 18.05.2000, 1 экз. (Форошук); Дьяково 5.04.2007, 2 экз. (Коновалов).

## 1.2. Анализ сходства видового состава жуков-листоедов юго-востока Украины и соседних региональных фаун степной зоны Восточноевропейской равнины

Для анализа степени оригинальности (сходства или различия) видового состава населения жуков-листоедов юго-востока Украины нами проведено сравнение данной фауны с фаунами соседних региональных фаун листоедов в пределах степной зоны Восточноевропейской равнины (табл. 2). Сравнялись фауны следующих регионов: юго-запад Украины (ЮЗУ) (Медведев, Шапиро, 1957; Трач, 2006), южное Заднепровье (ЮЗ) (Шапиро, 1953, 1957, 1957; Лопатина, 1960; Мосейко, Котомина, 1999; Мосейко, 2015), степной Крым (СК) (Шапиро, 1954, 1961; Мосякин, Попов, 1999; Сергеев, 2013д), степная часть северного Кавказа (СЧСК) (Миноранский, 1973; Ярошенко, 1986).

**Таблица 2.** Показатели сходства фаун листоедов подсемейства Alticinae в степной зоне Восточноевропейской равнины

	ЮЗУ	ЮЗ	СК	ЮВУ	СЧСК
ЮЗУ	19	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>79</b>
ЮЗ	<b>14</b>	15	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>77</b>
СК	<b>11</b>	<b>12</b>	12	<b>55</b>	<b>69</b>
ЮВУ	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	19	79
СЧСК	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	15

*Примечание:* верхняя правая часть таблицы – индекс Жаккара, нижняя левая часть – общие роды, по диагонали – количество родов в каждом из регионов.

Однако в связи с тем, что видовой состав далеко не всех сравниваемых региональных фаун на настоящий момент достаточно выявлен (например, по степному Крыму списки видов не опубликованы), либо данные по этим региональным фаунам требуют уточнения (южное Заднепровье), нами было принято решение провести сравнение фаун на уровне наиболее исследованной группы листоедов в пределах степной зоны Восточноевропейской равнины – листоедов подсемейства Alticinae. Сравнение проведено на уровне родов.

В результате проведенного анализа региональных фаун было установлено, что разнообразие родового состава возрастает с юга на север, от более ксерофитной подзоны степи к более мезофитным районам. Собственно фауна юго-востока Украины имеет наибольшее сходство с фауной юго-запада Украины, несмотря на то, что фауна юго-востока более богата. Оба региона расположены в значительной степени в пределах подзоны разнотравно-типчачково-ковыльной степи, что обуславливает зна-

чительное сходство природных условий. Оба региона также в значительной степени освоены хозяйственной деятельностью человека. Однако за счет наличия на территории юго-востока Приазовской возвышенности и Донецкого Кряжа, здесь стало возможным сохранить большее количество мелких целинных биотопов с практически нетронутыми сообществами растений и ландшафтами, как, например, заповедник «Каменные Могилы». За счет таких биотопов, по-видимому, и удалось в настоящее время сохранить на юго-востоке Украины большое разнообразие видов листоедов, по сравнению с другими регионами степной зоны. Наименьшим сходством с исследуемой фауной отличается фауна южного Заднепровья и степного Крыма, что, естественно, объясняется различием в микроклиматических условиях этих регионов (рис. 2).

### 1.3. Особенности пространственного распределения видов жуков-листоедов на территории юго-востока Украины

При анализе распределения видов листоедов на территории региона нами учитывалась схема флористического подразделения юго-востока Украины, согласно которой выделяют четыре ботанико-географических подрайона [Донецко-Донской (ДДО), Донецкий лесостепной (ДЛС), Приазовский гранитный (ПГО) и Днепровско-Донецкий округ (ДДП)], и два района: долина Северского Донца (ДСД) и песчано-ракушечниковая терраса Азовского моря (Таблица 3) (Кондратюк и др., 1985). Анализ распределения листоедов по территории региона показал четкую связь с определенным ботанико-географическим округом.

Фауна ДСД насчитывает наибольшее количество видов листоедов (295), из которых 62 отмечены только здесь. Наибольшее количество общих видов и коэффициент сходства имеет с фауной листоедов ДЛС (табл. 3).

**Таблица 3.** Показатели сходства фаун жуков-листоедов в ботанико-географических выделах Юго-Востока Украины

	ДДО	ДЛС	ПГО	ДДП	ДСД	ПРТ
ДДО	166	<b>52.5</b>	<b>51.2</b>	<b>52.9</b>	<b>43.2</b>	<b>21.2</b>
ДЛС	<b>135</b>	226	<b>59.3</b>	<b>59.8</b>	<b>57.9</b>	<b>17.9</b>
ПГО	<b>124</b>	<b>166</b>	200	<b>63.2</b>	<b>51.8</b>	<b>21.2</b>
ДДП	<b>117</b>	<b>149</b>	<b>144</b>	172	<b>50.7</b>	<b>25.7</b>
ДСД	<b>139</b>	<b>191</b>	<b>169</b>	<b>157</b>	295	<b>16.6</b>
ПРТ	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	77

*Примечание:* верхняя правая часть таблицы – индекс Жаккара, нижняя левая часть – общие виды, по диагонали – количество видов в каждом из выделов.

Фауна листоедов ДЛС насчитывает 226 видов, из них 7 видов обитают только здесь. Наибольшее количество общих видов и коэффициент сходства имеет с ДСД и затем с ДДП и ПГО. Население листоедов ПГО насчитывает 200 видов, из них 4 вида встречаются только в этом округе. Население ДДО насчитывает 166 видов. Наибольшее количество общих видов с ДСД и ДЛС, но коэффициент сходства наиболее высокий с ДДП. Население листоедов ДДП насчитывает 172 вида. Наибольшее сходство отмечено с ДСД и ДЛС, а коэффициент сходства с ПГО и ДЛС. Фауна ДДО насчитывает 166 видов. Наиболее сходна по видовому составу с ДСД и ДЛС, а коэффициент сходства наиболее высок с фаунами ДДП и ДЛС. И, наконец, фауна листоедов ПРТ насчитывает 77 видов, из них 7 видов встречаются только в этом районе. Наиболее сходна эта фауна с фауной ДСД и, в равной степени, с ПГО и ДДП, а коэффициент сходства наиболее высок с ДДП и ДДО.

На основании высокой степени сходства видового состава листоедов в соответствующих ботанико-географических округах становится возможным выделить пять фаунистических группировок: ДДП и ПГО, затем отдельные группировки ДЛС, ДСД, ДДО и ПРТ.

#### 1.4. Жуки-листоеды особо охраняемых территорий юго-востока Украины

В табл. 4 приведены данные о видовом богатстве жуков-листоедов в основных природоохранных территориях юго-востока Украины. Как известно, общей особенностью для заповедных территорий региона является их малая площадь и высокая степень антропогенной нагрузки, но, как видно в таблице, видовое разнообразие фауны листоедов в них весьма высоко. Это свидетельствует о том, что, несмотря на негативное воздействие со стороны человека, объекты природно-заповедного фонда, безусловно, выполняют свою функцию по сохранению биоразнообразия исследуемого региона и степной зоны в целом.

**Таблица 4.** Количество видов жуков-листоедов на отдельных природоохранных территориях юго-востока Украины (для сравнения – количество видов в пределах города Донецк, степной зоны Украины и Украины в целом)

Объект природно-заповедного фонда	Количество видов, % от региональной фауны
Украинский степной природный заповедник	Около 250 видов (около 70%)
Луганский природный заповедник	Около 270 видов (75%)
Национальный природный парк «Святогорский»	Около 300 (83%)
Национальный природный парк «Меотида»	75 (до 100) видов (около 30%)
Региональный ландшафтный парк «Краматорский»	Около 100 (около 30%)
Региональный ландшафтный парк «Донецкий Кряж»	Не менее 200 (более 55%)
Г. Донецк	Около 170 (около 45%)
Степная зона Украины	Более 420
Украина в целом	Не менее 600

В последнем издании «Красной Книги Украины» (2009) список редких и охраняемых видов листоедов расширен за счет видов, обитающих главным образом на территории Карпат. Для их сохранения естественно важным является сохранение мест обитания. Эти места обитания зачастую крайне ограничены по площади. В фауне юго-востока Украины также существует ряд видов листоедов, распространение которых ограничено площадью заповедников, а их естественные ареалы значительно сократились из-за хозяйственной деятельности человека.

Среди них в первую очередь следует указать самого крупного из листоедов европейской фауны – *Timarcha tenebricosa* (Fabricius, 1775). По литературным данным вид широко распространен по всей степной зоне Украины (Бровдій, 1977). В то же время результаты наших исследований показали, что в настоящее время нигде в степной зоне Украины этот вид не встречается, за исключением заповедника «Каменные Могилы» (Сергеев, 2010а). Ближайшие находки этого вида известны из предгорий Крыма, где вид является обычным. Следует отметить, что в распоряжении автора был экземпляр имаго листоеда, собранный С.И. Медведевым в 1957 г. на юге Луганской (Ворошиловградской) области в долине р. Нагольная. С тех пор находки из этой точки не повторялись. Специальные исследования конкретно в этих местах не проводили, но обильные сборы с юга Луганской области были в распоряжении автора. Таким образом, уверенно о существовании популяции вида в указанной точке говорить нельзя. Причины столь глобального сокращения ареала вида не известны. Возможно, что из ряда мест экземпляры листоеда были спутаны с другим, более мелким видом, *T. goettingensis* (Linnaeus, 1758), который достаточно обычен на территории региона и в степной зоне Украины (Бровдій, 1977; Трач, 2006; Сергеев, 2013б, г, 2014). Вероятная причиной сокращения ареала *T. tenebricosa* – это уничтожение мест обитания в результате активных сельскохозяйственных работ.

Следующий крупный вид, территории обитания которого ограничены заповедниками – *Chrysobares asiatica* (Pallas, 1771). Это – один из самых крупных и ярких представителей азиатской фауны на

территории Европы. На территории региона проходит западная граница ареала данного вида. Листоед в настоящее время отмечен в заповедниках «Хомутовская степь» и «Провальская степь» (Мартынов, Сергеев, 2000; Сергеев, 2008, 2010а, 2011).

Листоед *Oreina coerulea* Olivier, 1790 на исследуемой территории известен по единственной находке, сделанной в национальном парке «Святогорский» (Сергеев, 2013б). Вид является типичным представителем лесной фауны, как и большинство представителей этого рода в фауне Украины, которые встречаются в основном в Карпатах (Бровдій, 1977). Но из степной зоны известны единичные находки этого вида, в основном из пойменных лесов, вплоть до Ростовской области России (Bieńkowski, 2004). Редкость находок этого вида, видимо, связана с особенностями биологии и исчезновениями мест обитаний.

*Smaragdina tibialis* (Brullé, 1832) известен на юго-востоке только из заповедника «Трехизбенская степь» (Сергеев, Коновалов, 2010). Вид является новым для фауны Украины. Ближайшие точки находок – Венгрия, Балканский п-ов, Турция, Ближний Восток (Warchałowski, 1991; Catalogue ..., 2010). Особенности экологии и биологии вида не изучены.

*Cryptocephalus pini* (Linnaeus, 1758) – единственный представитель фауны листоедов на территории степной зоны Украины, трофически связанный с хвойными растениями. Нами найден в заповеднике «Меловая флора» (на сосне меловой) и в ландшафтном парке «Краматорский» – на сосне обыкновенной (Сергеев, 2011а). Анализ распространения данного вида в пределах европейской части б. СССР, говорит, что находки на юго-востоке Украины являются самыми южными точками распространения вида. Кроме того, данная популяция оторвана на значительное расстояние от основной части ареала, вероятно, является реликтовой и сохранилась лишь благодаря сохранности реликтовых растительных сообществ, в частности сосны меловой на правом берегу Северского Донца.

*Cryptocephalus octomaculatus* Rossi, 1790 широко распространен в пределах степной зоны Украины (Трач, 2006; Сергеев, 2011). Тем не менее особенности биологии его таковы, что все находки были сделаны только при помощи светоловушки. На юго-востоке вид известен исключительно с заповедных территорий, например, из заповедника «Каменные Могилы», «Трехизбенская степь», национального парка «Святогорский», где также пойман на свет (Сергеев, 2013б, 2016б).

*Stylosomus cylindricus* Moravits, 1860 широко распространен на территории Причерноморья (Лопатин, 1960; Трач, 2006; Сергеев, 2013д), однако в связи с массовым отведением земель под рекреацию (строительство баз отдыха, пансионатов, дорог, парковок и пр.) повсеместно происходит сокращение мест обитаний этого вида. На территории юго-востока вид известен из национального парка «Меотида», где встречается на Белосарайской и Еланчикской (Кривой) косах (Сергеев, 2010б, 2010г).

*Argopus bicolor* Fischer, 1824 – один из самых крупных и ярких представителей подсемейства Alticinae в европейской фауне. На территории исследуемого региона известен по единичным находкам исключительно из заповедников «Хомутовская степь» и «Стрельцовская степь» (Сергеев, 2008а, 2011а). На остальной части степи Украины вид также известен по единичным находкам с заповедных территорий, таких как «Еланецкая степь» в Николаевской области. Причины крайне редких находок детально не изучались, но, вероятно, связаны с повсеместным уничтожением мест, пригодных для обитания вида.

## 1.5. Жуки-листоеды в урбоценозах юго-востока Украины

На территории крупных промышленных городов востока и юго-востока Украины население жуков-листоедов также отличается многообразием видового состава (Максимова, 1967; Коломоец, 1995; Сергеев, 2006б, 2006д, 2014). Здесь места концентрации видового разнообразия листоедов находятся в старых городских парках, образованных на месте старых байрачных лесов, в степных балках и руслах мелких рек, глубоко заходящих вглубь города, лесозащитных полосах по окраинам города, на территории ботанического сада, в старых питомниках лесного хозяйства и т.д.

Видовое разнообразие листоедов здесь сравнимо с таковым в некоторых ООПТ юго-востока Украины (табл. 4), однако, в отличие от заповедников, состав населения листоедов «городской» фауны имеет более смешанный характер. Здесь преобладают виды, широко распространенные в пределах всей степной зоны Украины, а также виды, связанные трофически с сорной и рудераль-



ной растительностью. Наибольшую «ценность» представляют виды и группы видов, связанные с целинными растительными сообществами, сохранившиеся в немногочисленных уголках города, а также дендробионтные виды, которые характерны для естественных байрачных и пойменных лесов юго-востока Украины.

## 2. Зоогеографическая структура населения жуков-листоедов юго-востока Украины

В зоогеографическом отношении и по происхождению фауна жуков-листоедов юго-востока Украины является смешанной, что характерно для миграционных фаун. Население листоедов исследуемого региона не содержит эндемиков и представлено в основном видами с широкими ареалами. В соответствии с классификацией ареалов А.О. Беньковского (2011), жуки-листоеды юго-востока Украины имеют 18 типов ареалов, которые объединены в 5 групп (табл. 5)\*.

Наиболее многочисленными являются группа широкоевразийских видов (173 вида, 47.7%) и группа широкоевропейских видов (114, 31.4%). Довольно богато в фауне юго-востока представлены средиземноморские виды (60, 16.5%). К группе голарктических относится 14 видов (3.9%).

**Таблица 5.** Зоогеографическая структура населения жуков-листоедов юго-востока Украины; классификация по А.О. Беньковскому (2011)

Группа	Тип	Количество видов	Всего в группе
Широкоевропейские	Европейские	11	114
	Евро-байкальские	19	
	Евро-обские	12	
	Евро-казахстанские	31	
	Евро-ленские	3	
	Евро-кавказские	38	
Широкоевразийские	Западно-центральнопалеарктические	21	173
	Транспалеарктические	89	
	Евро-сибирско-центральноазиатские	42	
	Трансевразийские	21	
Средиземноморские	Восточносредиземноморские	12	60
	Средиземноморско-казахстанские	12	
	Ирано-туранские	1	
	Средиземноморско-кавказские	31	
	Средиземноморско-туранские	4	
Голарктические			14
Всего			361

В группе антропогенных 2 вида – *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) и *Zygogramma suturalis* (Fabricius, 1775).

\* Редакция усмотрела множественные несоответствия между текстовыми описаниями распространения многих видов и типами ареалов (например, евро-кавказский для видов, встречающихся ещё и в Средней Азии, или евро-байкальский для известных в степях от Польши до Приморья), к которым они отнесены автором. Тем не менее мы вынуждены оставить эти названия как сопровождаемые ссылками на их авторство: Беньковский, 2011. (В.К.)

### **3. Особенности экологии жуков-листоедов юго-востока Украины**

#### **3.1. Экологические группы жуков-листоедов на основании гигропреферендума имаго**

Листоеды предпочитают открытые, хорошо освещенные и прогретые биотопы (Медведев, 1954; Шапиро, 1954; Палий, 1962; Константинов, 1988; Дубешко, Медведев, 1989 и др.). Анализ биотопического распределения позволил установить, что более 80% видов листоедов юго-востока Украины обитает в биотопах с луговым и степным типом растительности (рис. 2). С лесным типом растительности связаны около 20% видов региональной фауны. Тем не менее и они отдают предпочтение открытым и хорошо освещенным биотопам – полянам, просекам, опушкам и т.д. Несмотря на то, что исследуемая фауна листоедов является преимущественно степной, к группе ксерофилов относятся всего 12 видов (3% всей региональной фауны). Группа гигрофильных видов также невелика и включает 17 видов (5%), которые обитают в биотопах с постоянной высокой влажностью (болота, заливные и заболоченные луга и т.д.).

Подавляющее большинство видов листоедов юго-востока относится к группе мезофилов, которая насчитывает 331 вид (более 90% всех видов региональной фауны).

К этой группе относятся виды, которые обитают в биотопах с умеренной влажностью. Среди них к мезогигрофилам относятся 189 видов (52%) – предпочитают влажные луга; к мезоксерофилам относятся 109 видов (30%), они встречаются в биотопах с нерегулярным увлажнением; группа эврибионтных мезофилов насчитывает 36 видов (10%), они встречаются в биотопах с различным уровнем влажности. Отмечено, что доминирование листоедов из групп эврибионтов и мезоксерофилов наиболее ярко выражено у населения листоедов песчано-ракушечниковой террасы Азовского моря.

#### **3.2. Фенология и особенности жизненных циклов жуков-листоедов юго-востока Украины**

С учетом физико-географического положения юго-востока Украины фенология жуков-листоедов имеет общие черты с фенологией листоедов в пределах всей степной зоны Украины (Медведев, 1964) Период активности листоедов на территории юго-востока составляет около 7 месяцев (с марта до октября) (рис. 3).

Пик видового разнообразия регистрируется в период с третьей декады мая до середины июня, в этот период отмечено наибольшее число видов листоедов (от 250 до 260 и более). Установлено, что пик видового разнообразия совпадает с периодом цветения максимального числа кормовых растений листоедов. В зависимости от продолжительности периода листоедов и с учетом сведений о циклах развития нами выделены пять фенологических групп (рис. 4).

Наиболее многочисленная – весенне-летняя, насчитывает 127 видов (более 40% всех видов региональной фауны), затем – группа весенне-осенних, 95 видов (около 30%), группа летних насчитывает 46 видов (15%), летне-осенняя группа включает 27 видов (9%) и группа весенних – 16 видов (5%).

#### **3.3. Трофическая специализация жуков-листоедов юго-востока Украины**

Имаго жуков-листоедов относятся исключительно к группе филлобионтов, которые обитают открыто (Медведев, Зайцев, 1978; Медведев, Самодерженков, 1986). Спектр жизненных форм личинок значительно шире.

По предпочтению жизненных форм растений подавляющая часть видов листоедов юго-востока Украины относится к группе хортобионтов, которые трофически связаны с травянистой растительностью (289 видов, более 80%). К дендробионтам, связанным с древесной и кустарниковой растительностью, относится 71 вид (около 20%).

По уровню трофической специализации листоеды исследуемого региона делятся на две основные группы – олигофаги (269 видов, около 75% региональной фауны) и монофаги (91 вид, около 25%).

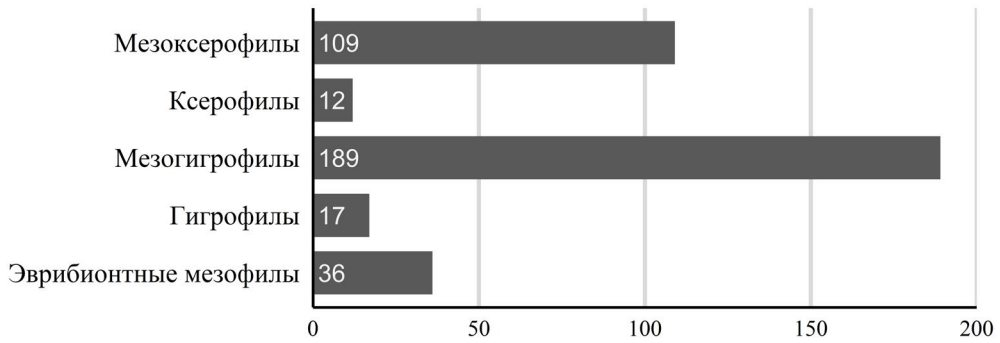


Рис. 2. Экологические группы листоедов юго-востока Украины на основании гигропреферендума имаго.

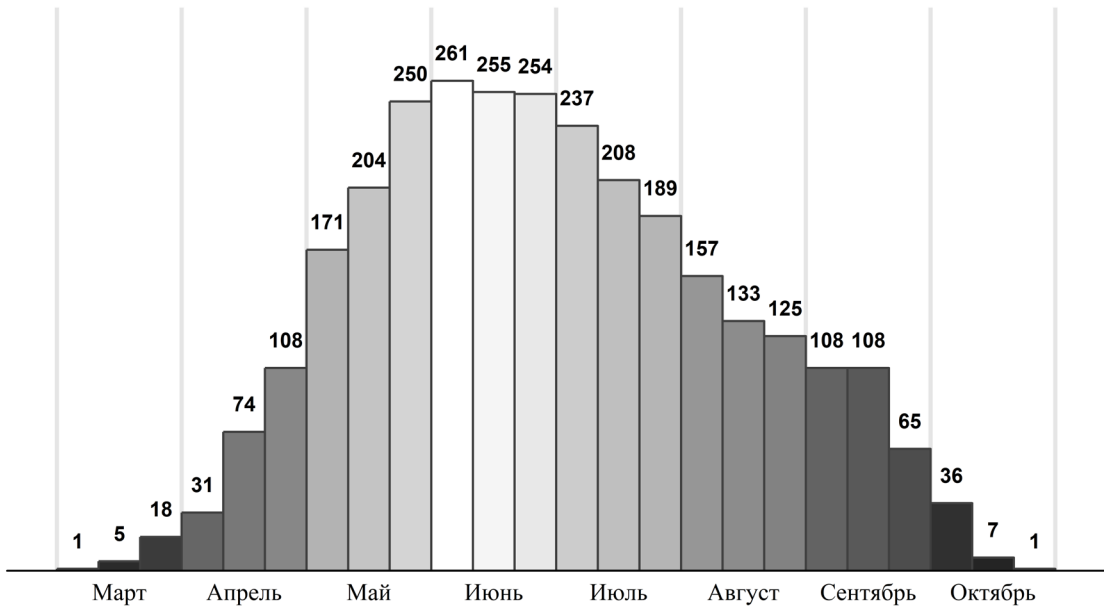


Рис. 3. Сезонная динамика видового состава листоедов юго-востока Украины.

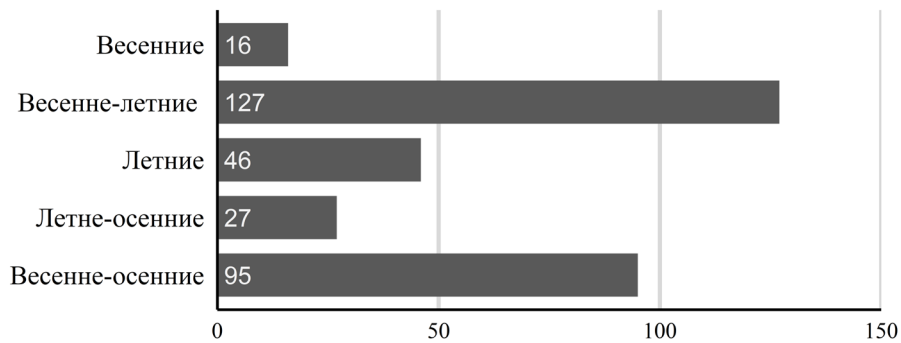


Рис. 4. Фенологические группы листоедов юго-востока Украины.

Практически все виды листоедов юго-востока Украины питаются на высших покрытосемянных растениях. Исключение составляют блошка *Hippuriphila modeeri*, которая питается на хвощах, и скрытоглав *Cryptocephalus pini*, который питается хвойными. Наибольшее количество видов листоедов отмечено на одном из самых многочисленных в видовом отношении семейств растений – Asteraceae (табл. 6). Также отмечено большое количество видов листоедов на таких немногочисленных в регионе по числу видов семействах растений, как Salicaceae [13 видов в региональной флоре (Остапко

и др., 2010)] и Fagaceae (1 вид). На них отмечены 51 и 61 вид листоедов соответственно. Подобная тенденция характерна не только для фауны листоедов степной зоны Украины, но и для других региональных фауны Украины и Европы (Руднев, 1954; *Вредители ...*, 1955; Зубенко, 1962; Трач, 2006).

**Таблица 6.** Семейства кормовых растений с указанием числа питающихся на них видов листоедов (количество видов растений по: Остапко и др. 2010)

Семейство растений	Количество видов растений в семействе	Количество видов листоедов, трофически связанных с видами этого семейства
Asteraceae	234	69
Poaceae	150	28
Fabaceae	103	16
Brassicaceae	118	25
Lamiaceae	88	38
Boraginaceae	50	17
Rosaceae	104	22
Betulaceae	8	23
Fagaceae	1	16
Salicaceae	13	51

### 3.4. Хозяйственно важные виды листоедов юго-востока Украины

В фауне исследуемого региона отмечено более 30 видов листоедов, способных наносить вред сельскохозяйственным культурам, лесным породам и декоративным видам растений. В эту группу нами включены главным образом виды с узкой трофической специализацией – монофаги и некоторые олигофаги, которые способны при стечении определенных экологических условий образовывать очаги массового размножения (Коломоец, 1995; Сергеев, 2006д) (табл. 7). В эту же группу нами включены виды, давно известные на территории Европы как опасные вредители сельского и лесного хозяйства и которых регулярно отмечают в сборах на юго-востоке Украины (Богданов-Курдюмов, 1917а, б; Катьков, 1919, 1920; Дмитриев, 1935; Лопатин, 1950; Палий, 1950, 1961; Шапиро, Трель, 1950; Медведев и др, 1952, 1953; Фасулати, 1953; Борисов, 1954; Вредители леса..., 1955; Моисеев, 1956; Зубенко, 1962, 1984; Миноранский, 1973; Костромитин, 1980; Smoluch, 1960; Cagon, 2000; Vrablova, Cagan, 2001; Konstantinov et al., 2003; Федоренко и др., 2004).

Следует отметить, что в последние десятилетия уровень воздействия вредоносных жуков-листоедов практически не контролируется специальными организациями. Весьма актуальным в настоящее время представляется изучение биологии листоедов местной фауны и которые переходят на питание завозными декоративными видами растений и техническими культурами, которые в настоящее время массово завозятся и культивируются в ботанические сады и приусадебные хозяйства, а также на экспериментальные поля. В числе таких, один из самых обычных и широко распространенных видов листоедов в степной зоне Украины – *Altica oleracea* L. (Сергеев, 2011б).

В последние десятилетия также регулярно поступает информация о новых опасных видах-вредителях из соседних регионов России (<https://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/invascat.htm>). Так, в 2011 г. в Ростовской области был найден западный кукурузный жук *Diabrotica virgifera* Le Conte, 1868. Вид известен как вредитель кукурузы и переносчик различных заболеваний этой культуры в США. В Европе он впервые был зарегистрирован в 1992 г., в западных областях Украины – в 2006 г., посредством случайного завоза оказался и в Ростовской области России (Ижевский, 1995). Вид представляет серьезную угрозу для сельского хозяйства юго-востока Украины в случае возобновления выращивания кукурузы, в связи с чем необходимо усиление фитосанитарного контроля.

**Таблица 7.** Жуки-листоеды, потенциальных вредителей сельскохозяйственных, лесных культур и декоративных растений на юго-востоке Украины

Виды листоедов и наиболее вредоносная фаза	Семейства и виды повреждаемых растений
<i>Galerucella luteola</i> (Muller, 1766) (вредит в основном личинка старшего возраста)	Различные виды <i>Ulmus</i>
<i>Altica quercetorum</i> (личинка последнего возраста)	<i>Quercus robur</i> L. молодые деревья в искусственных насаждениях
<i>Pyrrhalta viburni</i> (Paykull, 1799) (личинка старшего возраста)	Различные виды <i>Viburnum</i>
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	Многие виды дикорастущих и культурных злаков
<i>Leptinotarsa decimlineata</i> (Say, 1824) (личинки старших возрастов и имаго)	Культурные и дикорастущие Solanaceae
<i>Chaetocnema breviscula</i> , <i>Ch. tibialis</i> , <i>Ch. concinna</i> (имаго и личинка старшего возраста)	Сахарная свекла
<i>Phyllotreta crucifera</i> , <i>P. armoracea</i> , <i>P. atra</i> , <i>P. vittula</i> (имаго и личинка старшего возраста)	Вредят молодым растениям всех культурных крестоцветных
<i>Chaetocnema aridula</i> (имаго и личинка старшего возраста)	Повреждают всходы пшеницы, ячменя, кукурузы и т.д.

### 3.5. Паразиты и энтомофаги жуков-листоедов юго-востока Украины

Паразитические насекомые и энтомофаги жуков-листоедов являются одним из важных факторов регуляции численности листоедов в природе (Курдюмов, 1917; Blutgen, 1961; Палий, 1962; Долгин, 1978; Schmitt, 1988; Сох, 1996; Атлас ..., 2010; Долгин, Беньковский, 2011 и др.).

Материал по данной теме был собран попутно с основными сборами, поэтому носит во многом случайный характер. Тем не менее за период исследований нами был сделан ряд важных фаунистических находок (Сергеев, 2002, 2006г, 2013в; Сергеев, Лелей, 2011). Так, например, из личинок старшего возраста *Labidostomis humeralis* (Schneid.) удалось вывести несколько экземпляров осы-немки *Physetopoda halensis* (F.) (Mutillidae).

В табл. 8 приведены обобщенные данные о семействах паразитических насекомых и энтомофагах юго-востока Украины на основе собственных и литературных данных.

**Таблица 8.** Семейства паразитических насекомых и энтомофагов, связанных с видами жуков-листоедов, согласно литературным и нашим данным

Подсемейства жуков-листоедов	Семейства насекомых-энтомофагов
Criocerinae	Coenagrionidae, Nabidae, Reduviidae, Ichneumonidae, Vespidae, Sphecidae, Mymaridae, Chrysopidae, Pteromalidae, Eulophidae, Coccinellidae
Cryptocephalinae	Mutillidae, Torymidae, Ichneumonidae
Chrysomelinae	Braconidae, Eumenidae, Tachinidae
Galerucinae	Pentatomidae, Hysteridae
Alticinae	Ichneumonidae, Braconidae, Pentatomidae, Carabidae, Staphylinidae, Coccinellidae
Cassidinae	Eulophidae

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Настоящая работа является результатом обобщения всего накопленного материала по фауне и экологии жуков-листоедов юго-востока Украины за период с начала XX до начала XXI века включительно. Фауна жуков-листоедов юго-востока Украины насчитывает в настоящее время 363 вида, принадлежащих к 72 родам, 10 подсемействам и 3 семействам. Из них впервые для фауны региона нами отмечено 155 видов и 22 рода; для фауны Украины отмечены 40 видов и 1 род. Нахождение 18 видов известно только по литературным данным. Индекс фауны юго-востока Украины – Alt-Cru-Chr, доминирующие подсемейства включают более 75% исследуемой фауны листоедов. Доминирующие по числу видов роды (*Longitarsus* – 55 видов, *Cryptocephalus* – 43, *Chrysolina* – 18 видов) суммарно составляют более 30% фауны юго-востока Украины. Видовой состав листоедов распределен неравномерно и тесно связан с особенностями рельефа, микроклиматом и составом растительности. Наиболее богатой и оригинальной по видовому составу является группировка листоедов в долине Северского Донца (295 видов / 62 встречаются только здесь), затем группировка Донецкого лесостепного округа (226 / 7), Приазовского гранитного округа (200/4) и Днепровско-Донецкого (172), Донецко-Донского округа (166) и группировка листоедов песчано-ракушечниковой террасы Азовского моря (77 / 7 видов, соответственно). В пределах степной зоны Восточно-Европейской равнины фауна юго-востока Украины по таксономическому составу имеет наибольшее сходство с фауной степей юго-запада Украины и степной частью северного Кавказа, менее сходна с фауной южного Заднепровья и степного Крыма. В особо охраняемых природных территориях юго-востока Украины обитает до 80% всех видов листоедов региональной фауны. Фауна листоедов в урбоценозах юго-востока Украины содержит до 45% видов региональной фауны. Основу фауны составляют виды с широкоевразийскими (173 вида) и широкоевропейскими (114) ареалами. Средиземноморский, голарктический и антропогенный тип ареала характерен для 76 видов листоедов. Эндемичные виды и рода листоедов в фауне юго-востока Украины не отмечены. По гигропреферентуму листоеды юго-востока Украины представлены в основном мезофильными видами – 331 вид, к группе ксерофилов относятся 12 видов, к гигрофилам – 17 видов. Продолжительность периода активности листоедов составляет около семи месяцев – с марта до октября. Наибольшее число видов регистрируют в период с конца мая до середины июня. Выделены пять фенологических групп: весенняя (5%), весенне-летняя (41%), летняя (15%), летне-осенняя (9%), весенне-осенняя (30%). Листоеды юго-востока Украины трофически связаны главным образом с высшими покрытосемянными растениями. Исключением являются два вида: *Hippuriphila modeeri*, который питается хвощами, и *Cryptocephalus pini*, питающийся хвойными. Виды-хортобионты составляют более 80%, дендробионты – около 20%. По уровню трофической специализации листоеды юго-востока Украины состоят из двух основных групп: олигофаги (269 видов, около 75% региональной фауны) и монофаги (91 вид, около 25%). В составе населения листоедов юго-востока Украины отмечено более 30 видов, способных наносить ущерб сельскохозяйственным, лесным и декоративным культурам. Энтомофаги, питающиеся жуками-листоедами, остаются слабо изученными, несмотря на ряд отдельных интересных находок.

Несмотря на хорошую изученность фауны, нахождение ранее необнаруженных видов жуков-листоедов по-прежнему возможно, однако проведение дальнейших исследований, по-видимому, требует в первую очередь нормализации политической ситуации.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарит В.В. Мартынова (г. Донецк), А.В. Пучкова (г. Киев, Украина), С.А. Мосякина (г. Симферополь, Крым) и А.О. Беньковского (г. Зеленоград, Россия) за всестороннюю помощь и содействие в подготовке работы и помощь в определении материала. Автор также благодарит А.Ф. Бартенева, А.М. Сумарокова, А.Н. Дрогваленко, А.М. Филатова, В.Н. Грамма, И.П. Леженину (г. Харьков, Украина), П.Н. Шешурака (г. Нежин, Украина), Т.П. Яницкого, В.Б. Ризуна (г. Львов, Украина), А.В. Присного (г. Белгород, Россия), А.Г. Мосейко (г. Санкт-Петербург, Россия) – за цен-

ные консультации и материал, любезно представленный к обработке. Автор благодарит А.Г. Мальцеву, Т.А. Писаренко, А.В. и В.В. Мартыновых и других коллег за помощь в сборе материала. Автор благодарит В.М. Остапко (г. Донецк, Украина) за помощь в определении гербарного материала по кормовым растениям. Отдельно автор благодарит А.С. Константинова (г. Вашингтон, США), А. Вархаловского (г. Вроцлав, Польша) и Б. Груева (г. Пловдив, Болгария) за помощь в поиске необходимой литературы.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Александрович О.Р., Лопатин И.К., Писаненко А.Д., Цинкевич В.А., Снитко С.М. 1996. *Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси*. Минск: ФФИ РБ: 103 с.
- Апостолов Л.Г. 1966. Тип древостоя и формирования вредной энтомофауны дуба в искусственных лесонасаждениях юго-востока Украины. *Научные доклады высшей школы. Биологические науки*, **2**: 17–20.
- Арнольди К.В., Арнольди Л.В. 1938. О некоторых реликтовых элементах и колеоптерофауне области среднего течения р. Донца. *Доклады АН СССР*, **21**(7): 354–356.
- Арнольди К.В. 1956. Очерк энтомофауны и характеристика энтомокомплексов лесной подстилки в районе Деркула. *Труды Института леса*, **30**: 279–341.
- Атлас европейских насекомых-энтомофагов: научное издание. 2010. [М.Д. Зерова и др.]. Киев. 55 с.
- Бельговский М.Л. 1956. Вредные насекомые в лесных посадках Деркульской станции по полезащитному лесоразведению. *Труды Института леса*. **30**: 343–363.
- Беньковский А.О. 1999. *Определитель жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья*. Москва: Техполиграфцентр. 204 с.
- Беньковский А.О. 2008. Новые данные по систематике жуков-листоедов рода *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelinae) Палеарктической фауны. *Зоологический журнал*, **87**(11): 1319–1324.
- Беньковский А.О. 2010. Обзор жуков-листоедов рода *Chrysolina* Motschulsky (Coleoptera, Chrysomelidae) России и европейских стран ближнего Зарубежья. I. Определительная таблица видов с развитыми крыльями. *Энтомологическое обозрение*, **89**(3): 612–633.
- Беньковский А.О. 2011. Жуки-листоеды (Coleoptera: Chrysomelidae) европейской части России. По материалам докторской диссертации. Saarbrücken: Lambert Academic Publishing. 534 с.
- Беньковский А.О. 2015. *Листоеды-радужницы (Coleoptera: Chrysomelidae: Donaciinae)*. Ливны: Издательство Мухаметов Г.В. 381 с.
- Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я. 2012. Каталог местонахождений листоедов (Chrysomelidae) России. <http://www.zin.ru/animalia/coleopteran/benkat11.htm>.
- Богданов-Катьков Н.Н. 1919. *Хреновый и капустный листоеды или бабануха*. Петроград. 23 с.
- Богданов-Катьков Н.Н. 1920. *Огородные блохи или блошки*. Петроград: Изд. народного комиссариата земледелия. 21 с.
- Богданов-Катьков Н.Н. 1922. К фауне жуков-листоедов Предкавказья. *Труды II всероссийского энтомо-фитопатологического съезда в Петрограде*. Петроград. 17 с.
- Борисов З.П. 1954. Видовой состав вредителей многолетних злаковых трав Харьковской области. *Зоологический журнал*, **33**(6): 1264–1270.
- Бровдій В.М. 1973. *Жуки-листоеды. Галеруцини*. Фауна України. Т. 19, вип. 17. Київ: Наукова думка. 194 с.
- Бровдій В.М. 1977. *Жуки-листоеды. Хризомеліни*. Фауна України. Фауна України. Т. 19, вип. 16. Київ: Наукова думка. 388 с.
- Бровдій В.М. 1983. *Жуки-листоеды. Щитоноски і шипоноски*. Фауна України. Т. 19, вип. 20. Київ: Наукова думка. 192 с.
- Бровдій В.М. 1985. Главные направления и этапы эволюции трофических связей жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР. *Энтомологическое обозрение*, **64**(2): 285–393.
- Бурда Р.И. 1991. *Антропогенная трансформация флоры*. Київ: Наукова думка. 258 с.
- Вредители леса. 1955. Сем. Chrysomelidae – листоеды: справочник. М.Л.: Издательство АН СССР. С. 546–578.
- Высоцкий Г.Н. 1898. Растительность Велико-Анадольского участка. *Труды экспедиции, снаряженной лесным департаментом, под руководством проф. В.В. Докучаева. Научный отдел ботанико-географических исследований*. СПб, **2**: 135–268.
- Гончар Е.Н. 1990. Листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Запорожской области. *Успехи энтомологии в СССР: жесткокрылые насекомые*. Л.: 33.
- Геоботаничне районування Української РСР. 1977. Київ: Наукова думка. 258 с.
- Глобова Н.Д. 1969. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) долины среднего Дніпра. *Канівський державний університет ім. Т.Г. Шевченка. Наукові записки*, **8**(6): 73–88.
- Голуб В.Б., Цуриков М.Н., Прокин А.А. 2012. *Коллекции насекомых: сбор, обработка и хранение материала*. Москва: КМК. 339 с.
- Груев Б. 1991. Перегляд на видовите от групата на *Longitarsus pratensis* (Panz.) в България (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae). *Научни трудове Пловдивски университет «Паусий Хилендарски»*, **29**(6): 35–42.



- Груев Б., Томов В. 1984. *Coleoptera, Chrysomelidae Част 1. Фауна на България. 13.* София. 220 с. [Болгар. яз.].
- Груев Б., Томов В. 1986. *Coleoptera, Chrysomelidae Част 2. Фауна на България. 13.* София. 388 с. [Болгар. яз.].
- Дмитриев Г.В. 1935. Конопляный блошак (*Psylliodes attenuates* Koch.) в условиях правобережья Куйбышевского края. *Защита растений*, **5**: 91–106.
- Долгин М.М. 1978. Тахины – паразиты листоедов на Алтае. *Зоологический журнал*, **58**(3): 399–401.
- Долгин М.М., Беньковский А.О. 2011. Жуки-листоеды (*Coleoptera, Chrysomelidae*). Фауна европейского северо-востока России. Жуки-листоеды. Т. VIII, ч. 3. СПб.: Наука. 291 с.
- Дубешко Л.Н. 1983. Ревизия жуков-листоедов рода *Phratora* Chevг. (*Coleoptera, Chrysomelidae*) Палеарктики. *Энтомологическое обозрение*, **62**(4): 746–762.
- Дубешко Л.Н., Медведев Л.Н. 1989. *Экология листоедов Сибири и Дальнего Востока.* Иркутск: Иркутский университет. 224 с.
- Животовская А.А. 1957. К фауне Halticinae (*Chrysomelidae*) Закарпатской области. *Доклады и сообщения Ужгородского государственного университета. Серия биологическая*, **1**: 51–53.
- Зайцев Ю.М., Медведев Л.Н. 2009. *Личинки жуков-листоедов России.* Москва: КМК. 246 с.
- Зубенко А.А. 1958. Дополнительные данные к фауне Halticinae Закарпатской области. *Научные записки Ужгородского государственного университета*, **31**: 155–158.
- Зубенко А.А. 1962. Листоеды, живущие на древесных породах сем. Ивовых (*Salicaceae*). *Доклады и сообщения Ужгородского государственного университета. Серия биология*, **5**: 47–49.
- Зубенко А.А. 1970. Жуки-листоеды (*Coleoptera, Chrysomelidae*) Закарпатья. *Автореферат диссертации ... кандидата биологических наук.* Воронеж. 17 с.
- Зубенко А.А. 1984. Динамика численности земляных блошек (*Coleoptera, Chrysomelidae*) на огородных культурах предгорной и горной зон Закарпатской области. *Тезисы докладов IX съезда всесоюзного энтомологического общества*, **1**: 188.
- Ижевский С.С. 1995. Опасный вредитель кукурузы на пороге России. *Защита растений*, **9**: 34–35.
- Ильин Б.С. 1925. Список жуков Екатеринославской губернии. *Русское энтомологическое обозрение*, **9**(1): 224–228.
- Каталог чужеродных видов жуков европейской части России. Под ред. М.Я. Орловой-Беньковской (версия декабря 2017 г.) url: <https://www.zin.ru/animalia/Coleoptera/rus/invascat.htm>.
- Кизерицкий В. 1912. К фауне жуков Области Войска Донского. *Русское энтомологическое обозрение*, **12**(1): 6–94.
- Кизерицкий В. К. 1915. фауне жуков Полтавской губернии. *Русское энтомологическое обозрение*, **15**(2): 178–180.
- Клеопов Ю.Д. 1933. Рослине вкриття південно-західної частини донецького краю. *Вісник київського ботанічного саду*, **15**: 9–162.
- Клоков М.В. 1916. Замечательный уголок северной природы на юге Харьковской губернии. *Бюллетень общества любителей природы*, **98**(4): 63–67.
- Ковалев О.В., Медведев Л.Н. 1983. Теоретические основы интродукции амброзиевых листоедов рода *Zygotramma* Chevг. (*Coleoptera, Chrysomelidae*) в СССР для борьбы с амброзией. *Энтомологическое обозрение*, **42**(1): 17–33.
- Коломоец Т.П. 1995. *Вредители зеленых насаждений промышленного Донбасса.* Київ: Наукова думка: 176–180.
- Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Остапко В.М. 1985. *Конспект флоры юго-востока Украины.* Київ: Наукова думка. 272 с.
- Кондратюк Е.Н., Бурда Р.И., Чуприна Т.Т. 1988. Луганский государственный заповедник. Київ: Наукова думка. 188 с.
- Константинов А.С. 1988. Ландшафтно-зональные особенности распространения листоедов рода *Chaetocnema* (*Coleoptera, Chrysomelidae*) в европейской части СССР и на Кавказе. *Вестник зоологии*, **6**: 42–47.
- Константинов А.С. 1990. К фауне и систематике листоедов-блошек (*Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae*) европейской части СССР и Кавказа. *Вестник Белорусского государственного университета*, **2**(1): 30–32.
- Константинов А.С. 1991а. Ландшафтно-зональная структура фауны листоедов-блошек (*Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae*) Европейской части СССР и Кавказа. *Фауна и экология жесткокрылых Белоруси.* Минск: 148–168.
- Константинов А.С. 1991б. К систематике листоедов-блошек рода *Asiolestia* (*Coleoptera, Chrysomelidae*). *Зоологический журнал*, **70**(4): 143–144.
- Константинов А.С. 2006. Ревизия видов группы *Aphthona gracilis* (*Coleoptera: Chrysomelidae*). *Труды русского энтомологического общества*, **72**: 178–188.
- Костромитин В.Б. 1980. Крестоцветные блошки. Москва: Колос. 62 с.

- Котов М.І., Карнаух Е.Д. 1940. Рослинність заповідників Сталинської області. *Ботанічний журнал АН УРСР*, **1**(3/4): 335–352.
- Кузнецов Г.О. 1956. Заповідник «Кам'яні Могили». *Український ботанічний журнал*, **13**(2): 31–43.
- Курдюмов Н.В. 1917а. Земляные блохи, вредящие хлебным злакам. *Труды Полтавской с/х опытной станции*, **29**(10): 1–56.
- Курдюмов Н.В. 1917б. Синяя льняная блоха. *Труды Полтавской с/х опытной станции*, **30**(11): 1–26.
- Лазорко В. 1963. *Матеріали до систематики і фауністики жуків України*. Ванкувер. 123 с.
- Лавренко Е.М. 1925. Ботанико-географические исследования между р. Миусом и Кальмиусом. *Материалы для ботанико-географических районирования*. Ростов-на-Дону. 46 с.
- Лавренко Е.М. 1927. Охрана природы на Україні. *Вісник природознавства*, **3**(4): 164–179.
- Левчинская Г.Н., Прокопенко А.А. 1980. К эколого-фаунистической характеристике листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) пойм рек Северского Донца и Оскола в пределах Харьковской области. *Вестник Харьковского государственного университета*, **195**: 73–75.
- Лопатин И.К. 1950. Вредные жуки-листогрызы степных островных древесных насаждений Аскании-Нова. *Праці Одеського державного університету*, **3**(64): 55–58.
- Лопатин И.К. 1953. Эколого-географический анализ энтомофауны интразональных биотопов степной зоны. *Сборник научных трудов Одесского государственного университета*, **4**: 129–138.
- Лопатин И.К. 1960. Материалы по фауне и экологии жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) южного Заднепровья. *Энтомологическое обозрение*, **39**(3): 629–642.
- Лопатин И.К. 1967. Обзор видов рода *Entomoscelis* Chev. (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР. *Зоологический журнал*, **46**(6): 951–953.
- Лопатин И.К. 1977. *Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана. Определители по фауне СССР*. Ленинград: Наука. 270 с.
- Лопатин И.К. 1979. Систематическая структура и зоогеографическая характеристика фауны листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части СССР. *VII Международный симпозиум по энтомофауне Средней Европы*. Л.: Наука: 179–182.
- Лопатин И.К. 1986. *Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики: Определитель*. Минск: Вишэйшая школа. 131 с.
- Лопатин И.К. 2005. *Жуки-листоеды подсемейства CRYPTOCEPHALINAE (Coleoptera, Chrysomelinae) России и сопредельных территорий*. Неизданная монография. 378 с. Доступна в электронном формате по адресу: <https://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/lopati06.htm>
- Лопатин И.К., Довгайло К.Е. 2002. Жуки рода *Cryptocephalus* (Chrysomelidae) Палеарктики. CD определитель и база данных на базе пакета программ «Lysandra». Минск.
- Лопатин И.К., Нестерова О.Л. 2005. *Насекомые Беларуси: листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae)*. Минск: УП «Технопринт». 294 с.
- Любищев А.А. 1963. Два новых палеарктических вида рода *Chaetocnema* группы *Ch. concinna* Marsh. (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae). *Энтомологическое обозрение*, **62**(2): 858–863.
- Ліси Донеччини. 2015. *Науково-інформаційний довідник*. Під ред. Бородавки В.О. Луцьк: Ініціал. 400 с.
- Максимова Ю.П. 1967. К познанию жесткокрылых (Coleoptera), вредящих древесно-кустарниковым насаждениям г. Харьков. *Энтомологическое обозрение*, **66**(4): 799–804.
- Мальцева А.Г., Сергеев М.Е. 2006. Новые данные о распространении *Oulema duftschmidi* (Coleoptera, Chrysomelidae, Criocerinae) на Украине. *Вестник зоологии*, **40**(3): 262.
- Мартынов В.В., Сергеев М.Е. 2000. Новый для фауны Украины род и вид листоеда (Coleoptera, Chrysomelidae) с юго-востока Украины. *Вестник зоологии*, **34**(6): 10.
- Медведев Л.Н. 1961. Обзор палеарктических видов рода *Clytra* Laich. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Энтомологическое обозрение*, **40**(3): 636–651.
- Медведев Л.Н. 1962. Обзор жуков-листоедов рода *Antipa* (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР и сопредельных стран. *Энтомологическое обозрение*, **51**(3): 613–624.
- Медведев, Л. Н. 1992. *Сем. Chrysomelidae – листоеды. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР (в шести томах)*. 3. Жесткокрылые, или жуки. Часть 2. С.-Петербург: Наука, С.-Петербургское отделение: 533–602.
- Медведев Л.Н. 1993. Об использовании количественного метода в зоогеографии. *Успехи современной биологии*, **113**(6): 731–740.
- Медведев Л.Н., Шапиро Д.С. 1965. *Chrysomelidae – листоеды. Определитель насекомых европейской части СССР (в пяти томах)*. 2. Жесткокрылые и Веерокрылые. М.-Л.: Наука: 419–474.

- Медведев Л.Н., Зайцев Ю.М. 1978. *Личинки жуков-листоедов Сибири и Дальнего Востока*. М.: Наука. 184 с.
- Медведев Л.Н., Рогинская Е.Я. 1988. *Каталог кормовых растений листоедов СССР*. Москва: ИЭМЭЖ АН СССР. 190 с.
- Медведев Л.Н., Дубешко Л.Н. 1992. *Определитель листоедов Сибири*. Иркутск: Иркутский университет. 224 с.
- Медведев С.И. 1950а. Материалы к экологическому анализу фауны насекомых искусственных насаждений Велико-Анадольского леса. *Труды НИИ биологии ХГУ им. Горького*, **14–15**: 33–45.
- Медведев С.И. 1950б. Предварительное сообщение об изучении энтомофауны Провальской степи Ворошиловградской области. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **14–15**: 89–109.
- Медведев С.И. 1950в. К вопросу о происхождении энтомофауны парков Аскании-Нова. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **14–15**: 67–88.
- Медведев С.И. 1953. Некоторые черты фауны насекомых искусственных насаждений в степях восточной Украины. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **18**: 63–112.
- Медведев С.И. 1954. Особенности распространения некоторых экологических форм насекомых в различных ландшафтно-географических зонах Украины. *Зоологический журнал*, **33(6)**: 1245–1263.
- Медведев С.И. 1956. О роли Карпат в формировании энтомофауны Украины. *Научные записки Ужгородского государственного университета*, **21**: 57–65.
- Медведев С.И. 1957. Опыт эколого-фаунистического районирования Украины на основе изучения энтомофауны. *Научные записки ужгородского государственного университета*, **27**: 3–33.
- Медведев С.И. 1963. Краткие сведения об энтомофауне болот северо-восточной Украины. *Ученые записки Харьковского государственного университета*, **36**: 75–81.
- Медведев С.И. 1964а. О сезонных аспектах энтомофауны типчаково-ковыльной степи юга Украины. *Вопросы генетики и зоологии*. Харьков: Изд-во Харьковского университета: 79–81.
- Медведев С.И. 1964б. О реликтовых видах насекомых и реликтовых участках на Украине. *Вопросы генетики и зоологии*. Харьков: Изд-во Харьковского университета: 75–78.
- Медведев С.И. 1974. Материалы к изучению пищи амфибий в районе среднего течения Северского Донца. *Вестник зоологии*, **1**: 50–59.
- Медведев С.И., Трельма А.Г., Божко М.П., Шапиро Д.С. 1953. Вредители агро-лесомелиоративных питомников. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **18**: 10–46.
- Медведев С.И., Шапиро Д.С. 1957. К познанию фауны жуков (Coleoptera) Молдавской ССР и сопредельных районов Украины. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **30**: 173–206.
- Медведев С.И., Шапиро Д.С., Божко М.Л. 1952. Источник формирования фауны вредных насекомых лесозащитных лесных полос. *Труды республиканской конференции по вопросам развития степного лесоразведения в УССР*. Киев: Изд-во АН УССР: 39–46.
- Миноранский В.А. 1973. Листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae), повреждающие свеклу на северном Кавказе. *Энтомологическое обозрение*, **52(3)**: 527–541.
- Миршавко О.А., Шешурак П.М. 1992. Листоїди підродини Galerucini (Coleoptera, Chrysomelidae) Чернігівщини. *IV З'їзд Українського ентомологічного товариства (тези доповідей)*. Харків: 102–103.
- Михайлов Ю.Е., Чащина О.Е. 2009. Chrysomelidae sensu lato – Листоеды. *Насекомые Лазовского заповедника*. Владивосток: Дальнаука: 178–189.
- Моисеев А.Е. 1956. Земляная блоха *Psylliodes cucullatus* Ill. (Coleoptera, Chrysomelidae) и борьба с ней. *Энтомологическое обозрение*, **35(1)**: 65–68.
- Мосейко А.Г., Котомина Л. В. 1999. Некоторые сведения о жуках-листоедах (Coleoptera, Chrysomelidae) заповедника «Ягорлык». *Сохранение биоразнообразия бассейна Днестра: материалы международной конференции*. Кишинев: ВІОТІСА: 155–158.
- Мосейко А.Г. 2015. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Приднестровья. *Чтения памяти кандидата биологических наук, доцента Л.Л. Попа*. Тирасполь: 36–73.
- Мосейко А.Г. 2017. Трещалки группы *Crioceris duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны России и сопредельных стран. *Энтомологическое обозрение*, **76(2)**: 339–349.
- Мосякин С.А. 2003. Оценка современного состояния изученности жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Крыма. *Тезисы докладов VI съезда Украинского энтомологического общества*. Нежин: 79.
- Мосякин С.А., Попов В.Н. 1999. Эколого-фаунистическая структура фауны жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Крыма. *Приложение к научно-практическому дискуссионно-аналитическому сборнику «Вопросы развития Крыма»*. Симферополь: 30–40.
- Мосякин С.А., Сергеев М.Е. 2007. Земляные блошки (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) степной зоны Украины. *Тезисы докладов XIII съезда Русского энтомологического общества*. Краснодар: 327–328.

- Надворный В.Г. 1996. Видовой состав, распространение и жизнедеятельность насекомых в различных биоценозах Полесского государственного заповника. *Известия Харьковского энтомологического общества*, **4**(1): 53–56.
- Надворный В.Г. 2004. Биоразнообразие и особенности биотопического распространения жуков долгоносиков, листоедов и усачей в окрестностях Чернобыльской АЭС до радиационной катастрофы. *Материалы научно-практической конференции*. Ніжин: 66–67.
- Надеин К.С. 2001. К познанию фауны жуков-листоедов (Coleoptera: Chrysomelidae) Украины. *Известия Харьковского энтомологического общества*, **9**(1): 20–21.
- Надеин К.С. 2007. Обзор жуков-листоедов рода *Psylliodes* Latreille (Coleoptera, Chrysomelidae) России и сопредельных стран. I.: определительные таблицы подродов, групп видов и видов. *Энтомологическое обозрение*, **86**(1): 378–415.
- Надеин К.С. 2010. Обзор рода *Psylliodes* Latreille (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны СССР и сопредельных стран. II. Аннотированный список видов. *Энтомологическое обозрение*, **89**(4): 845–889.
- Нестерова О.Л. 2003. Листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Беларуси (фауна, зоогеография, биология, фауногенез). *Автореферат диссертации ... кандидата биологических наук*. Минск. 20 с.
- Нестерова О.Л. 2006. К биологии и экологии видов-двойников рода *Oulema* Des Gozis (Coleoptera, Chrysomelidae). *Вестник Белорусского государственного университета. Серия 2. Химия, биология, география*, **1**: 105–107.
- Нестерова О.Л., Лопатин И.К. 2002. Виды-двойники в фауне листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) восточной Европы и Северной Азии. *Вестник Белорусского гос. ун-та. Серия 2. Химия, биология, география*, **2**: 39–42.
- Оглоблин Д.А. 1936. Листоеды, Galerucinae. *Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 26, вып. 1*. М.–Л.: Изд. АН СССР. XVI + 461 с.
- Оглоблин Д.А., Медведев Л.Н. 1971. Личинки жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части СССР. *Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР. Вып. 106*. 123 с.
- Огуль Р.А. 1969. Эколого-фаунистический обзор листоедов подсемейства CRYPTOCERPHALINAE (Coleoptera, Chrysomelidae) равнинной части Украины и Крыма. *Автореферат диссертации ... кандидата биологических наук*. Харьков. 21 с.
- Огуль Р.А. 1970. Эколого-фаунистический обзор листоедов-скрытоглавов (Coleoptera, Chrysomelidae, Cryptocerphalinae) степной зоны левобережной Украины. *Энтомологическое обозрение*, **49**(4): 791–798.
- Остапко В.М. 2005. *Эйдологические, популяционные и ценотические основы фитосозологии на юго-востоке Украины*. Донецк: ООО «Лебедь». 408 с.
- Остапко В.М., Бойко А.В., Мосякин С.Л. 2010. *Сосудистые растения юго-востока Украины*. Донецк: «Ноу-лидж». 247 с.
- Охрименко Н.В., Замотайлов А.С. 2007. Листоед азиатский *Chrysohares asiaticus* Pallas, 1771. *Красная книга Краснодарского края (животные)*. Краснодар: Центр развития ПТР Краснодарского края: 186–187.
- Палий В.Ф. 1950. Ареалы обитания блошек (Halticinae), вредящих сахарной свекле; причины ограничения этих ареалов и построение прогноза по блошкам на основании анализа их численности. *Тезисы докладов II экологической конференции по проблеме «Массовые размножения животных и их прогнозы»*, **1**: 229–230.
- Палий В.Ф. 1959. Эколого-хозяйственная характеристика земляных блошек советских Карпат и Прикарпатья. *Научные записки Ужгородского университета. Фауна и животный мир советских Карпат*, **40**: 203–209.
- Палий В.Ф. 1961. *Фауна вредных земляных блошек фауны СССР*. Фрунзе: Изд-во АН Киргизской ССР. 101 с.
- Палий В.Ф. 1962. *Распространение, экология и биология земляных блошек фауны СССР*. Фрунзе: Изд-во АН Киргизской ССР. 118 с.
- Природа Украинской ССР. Растительный мир. 1985а. Под ред. Андриенко Т.Л., Блюм О.Б., Вассер С.П. и др. Киев: Наукова думка. 208 с.
- Природа Украинской ССР. Ландшафты. 1985б. Под ред. Маринич А.М., Пашенко В.М., Шищенко П.Г. Киев: Наукова думка. 214 с.
- Присный А.В., Воробьева О.В. 2005. Насекомые – Ectognata. Жесткокрылые – Coleoptera. *Научные коллекционные фонды «Музея зоологии» при кафедре зоологии и экологии Белгородского государственного университета*, **1**: 1–64.
- Романцов П.В. 1997. Обзор жуков-листоедов заповедника «Каменные могилы». *Труды филиала УСПЗ «Каменные могилы»*, **1**: 110–112.
- Руднев Д.Ф. 1954. Шкідники лози в районі ріки Десни. *Збірник праць Зоологічного музею. Київ*, **26**: 76–81.
- Семенов-Тянь-Шанский А.П. 1935. Пределы и зоогеографические подразделения Палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых насекомых. *Труды Зоологического института АН СССР*, **2**(2–3): 397–410.

- Сергеев М.Е. 2002. Эколого-фаунистический обзор жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) подсемейства Galerucinae юго-восточной Украины. *Проблемы экологии и охраны природы техногенного региона: межведомственный сборник научных работ*. Донецк: ДонНУ: 123–131.
- Сергеев М.Е. 2003. Материалы по фауне и экологии жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) с юго-востока Украины. *Вестник зоологии. Supplement*, **16**: 129–131.
- Сергеев М.Е. 2005. Обзор фауны Alticinae (Coleoptera, Chrysomelidae) Украины. *Тезисы докладов научной конференции*. Львов: 191–192.
- Сергеев М.Е. 2006а. Земляные блошки (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) заповедника «Каменные могилы». *Сборник научных трудов «Экология и фауна Юго-Востока Украины»*, **6**: 68–72.
- Сергеев М.Е. 2006б. Обзор фауны земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) урбанизированных территорий юго-востока Украины. *Збірник доповідей V Міжнародної наукової конференції аспірантів та студентів*, **2**: 28–29.
- Сергеев М.Е. 2006в. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) заповедника «Михайловская целина». *Межведомственный сборник научных работ*. Донецк: ДонНУ, **6**: 161–165.
- Сергеев М.Е. 2006г. Неизвестный ранее паразит *Altica deserticola* (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) с юго-востока Украины. *Вестник зоологии*, **40**(2): 184.
- Сергеев М.Е. 2006д. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) потенциальные вредители древесно-кустарниковых насаждений города Донецк. *Інтродуція та захист рослин у ботанічних садах та дендропарках: матеріали міжнародної наукової конференції*. Донецк: ООО «Юго-Восток, Лтд.»: 390–396.
- Сергеев М.Е. 2007а. Обзор видов рода *Altica* Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) фауны Украины. *Известия Харьковского энтомологического общества*, **14**(2): 69–80.
- Сергеев М.Е. 2007б. Земляные блошки (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) лесостепной зоны Украины. *VII З'їзд Українського ентомологічного товариства. Тези доповідей*. Ніжин: 118.
- Сергеев М.Е. 2008а. Новые данные о фауне жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Луганского природного заповедника. *Научные труды Луганского природного заповедника*, **1**: 131–163.
- Сергеев М.Е. 2008б. Биология и перспективы применения *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae) на юго-востоке Украины для контроля очагов амброзии полынолистной. *Відновлення порушених природних екосистем: Матеріали III міжнародної наукової конференції*. Донецьк: 496–501.
- Сергеев М.Е. 2009. Земляні блішки (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae) південного сходу України (фауна та екологія). *Автореферат дисертації ... кандидата біологічних наук*. Донецьк. 23 с.
- Сергеев М.Е. 2010а. Редкие виды жуков листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) юго-востока Украины. *Ентомологічна наукова конференція, присвячена 60-й річниці створення Українського ентомологічного товариства «Сучасні проблеми ентомології», м. Умань, 12–15 жовтня 2010 р. Тези доповідей*. Київ: Колоб'іг: 84–86.
- Сергеев М.Е. 2010б. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) песчано-ракушечниковой террасы Азовского моря. *Кавказский энтомологический бюллетень*, **6**(2): 161–170.
- Сергеев М.Е. 2010в. Жуки-листоеды подсемейства Clytrinae (Coleoptera: Chrysomelidae) степной зоны Украины. *Материалы XI Международной научно-практической экологической конференции*. Белгород: 124–125.
- Сергеев М.Е. 2010г. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae). *Ландшафты, растительный покров и животный мир регионального ландшафтного парка «Меотида»: монография / Г.Н. Молодан, С.А. Приходько, С.В. Третьяков и др.* Донецк: Ноулджд: 134–141.
- Сергеев М.Е. 2011а. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Украинского степного природного заповедника, с обзором материалов из других районов Украины. *Українська ентомофауністика*, **2**(4): 1–29.
- Сергеев М.Е. 2011б. *Altica oleracea* (L.) (Coleoptera: Chrysomelidae, Alticinae), один из массовых фитофагов, трофически связанных с сорными и культурными травянистыми растениями в условиях урбаноценозов юго-востока Украины. *Матеріали IV міжнародної наукової конференції «Відновлення порушених природних екосистем» м. Донецьк, 18-21 жовтня 2011 р.* Донецьк: 328–331.
- Сергеев М.Е. 2012. Об использовании *Zygogramma suturalis* F. (Coleoptera, Chrysomelidae) на юго-востоке Украины. *Промислова ботаніка*, **12**: 49–52.
- Сергеев М.Е. 2013а. Первая находка *Zygogramma suturalis* (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae) в правобережной Украине. *Українська ентомофауністика*, **4**(1): 49–51.
- Сергеев М.Е. 2013б. К изучению жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) национального природного парка «Святые горы» (Донецкая область). *Український ентомологічний журнал*, **2**(7): 51–57.
- Сергеев М.Е. 2013в. Насекомые энтомофаги жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Украины. *Матеріали VIII з'їзду ГО «Українського ентомологічного товариства»*. Київ: 150–151.

- Сергеев М.Е. 2013г. Роль сети ОПТ в сохранении видового разнообразия Chrysomelidae на юго-востоке Украины. *Всеукраїнська науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів, студентів «Раціональне використання та збереження природних ресурсів»*, Донецьк: 39–40.
- Сергеев М.Е. 2013д. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Арабатской косы. *Юбилейные зоологические чтения, посвященные 100-летию юбилею Делямуре С.Л и Скрябина А.С.* Симферополь: 35.
- Сергеев М.Е. 2014. «Путиловский лес» в сохранении богатства и разнообразия населения жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) г. Донецк. *Вестник Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина*. **1100**(20): 169–173.
- Сергеев М.Е. 2016а. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae, Orsodacnidae) в бассейне реки Кальмиус. *Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня основания заповедника «Хомутовская степь»*. Донецк: «Наука»: 176–180.
- Сергеев М.Е. 2016б. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae, Orsodacnidae) заповедника «Трихизбенская степь». *Українська ентомофауністика*, **7**(3): 81–82.
- Сергеев М.Е. 2018. К фауне жуков-листоедов (Coleoptera: Megalopodidae, Chrysomelidae, Orsodacnidae) РЛП «Краматорский». *IX З'їзд Українського ентомологічного товариства. Тези доповідей*. Харків: 110–111.
- Сергеев М.Е., Коновалов С.В. 2010. Первое указание *Smaragdina tibialis* (Coleoptera, Chrysomelidae) для фауны Украины. *Вестник зоологии*, **44**(6): 508.
- Сергеев М.Е., Лелей А.С. 2011. О паразитизме осы-немки (Hymenoptera, Mutilidae) на личинках жука-листоеда *Labidostomis hummeralis* (Coleoptera, Chrysomelidae, Clytrinae) на юго-востоке Украины. *Вестник зоологии*, **45**(2): 144.
- Сергеев М.Н., Шешурак П.Н. 2014. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Полесья Украины. *Український ентомологічний журнал*, **2**(9): 16–29.
- Сумароков А.М. 2003. Видовой состав и трофическая структура фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) агробиоценозов степи Украины. *Известия Харьковского энтомологического общества*, **9**(2): 188–193.
- Сумароков А.М. 2004. Материалы к видовому составу фауны жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) Днепропетровской области. *Межведомственный сборник научных работ*. Донецк: 131–141.
- Тимченко Г.А., Трель А.Г. 1963. Вредители тополей в восточной части Украины и в Крыму. *Энтомологическое обозрение*, **42**(4): 793–798.
- Трач В.А. 2006. Эколого-фаунистический обзор листоедов (Coleoptera: Chrysomelidae) юго-запада Украины. *Известия Харьковского энтомологического общества*, **13**(1–2) (за 2005): 43–82.
- Трач В.А. 2010. Родина жуки-листоеды. *Членистоногі природного заповідника «Розточчя»*. Львів: 240–251.
- Трач В.А., Шешурак П.Н., 2003. Новые данные о распространении листоедов рода *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae) на территории Украины. *Вестник зоологии*, **37**(3): 84.
- Украинский природный степной заповедник. 1998. Под ред.: Ткаченко В.С., Дидух Я.П., Генев А.П. и др. Киев. 280 с.
- Фасулати К.К. 1953. Анализ энтомофауны, живущей на диких бобовых южного Заднепровья. *Научные записки Ужгородского государственного университета*, **8**: 79–101.
- Федоренко В.П., Покозий Й.Т., Круть М.В. 2004. *Шкідники сільськогосподарських рослин*. Ніжин: «Аспекти-Поліграф». 255 с.
- Фурсов В.Н. 2003а. *Как собирать насекомых-энтомофагов (сбор, содержание и выведение паразитических перепончатокрылых насекомых)*. Киев: Логос. 66 с.
- Фурсов В.Н. 2003б. *Как изучать насекомых-энтомофагов (методы выведения паразитических перепончатокрылых)*. Киев: Логос. 72 с.
- Харакоз А.В. 1953. Энтомофауна травяного покрова Старо-Бердянской лесной дачи. *Научные записки днепропетровского государственного университета*, **53**: 77–81.
- Харакоз А.В. 1955. Энтомофауна травяного покрова Велико-Анадольского леса. *Научные записки ДГУ*, **48**: 151–164.
- Шапиро Д.С. 1950а. Экологическая характеристика земляных блошек Провальской степи. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **14–15**: 111–124.
- Шапиро Д.С. 1950б. Фауна жуков-блошек лесостепных районов Харьковской и Сумской областей. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **14–15**: 147–172.
- Шапиро Д.С. 1951. Фауна земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae) Хомутовской степи Сталинской области. *Энтомологическое обозрение*, **31**(3–4): 414–421.
- Шапиро Д.С. 1952. Фауна блошек (Halticinae) Михайловской степи Сумской области. *Энтомологическое обозрение*, **32**: 219–225.

- Шапи́ро Д.С. 1953а. К изучению жуков-блошек полезацидных полос степей восточной Украины. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **13**: 113–124.
- Шапи́ро Д.С. 1953б. Особенности распространения и формирования фауны земляных блошек в полезацидных полосах степей Украины. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **18**: 125–133.
- Шапи́ро Д.С. 1953в. Фауна земляных блошек Стрельцовской степи Ворошиловградской области. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **18**: 171–178.
- Шапи́ро Д.С. 1953г. Фауна земляных блошек в районе строительства Каховской ГЭС. *Зоологический журнал*, **32**(6): 1162–1174.
- Шапи́ро Д.С. 1954. Фауна земляных блошек в лесостепной и степной зоне УССР (насекомые, жесткокрылые, семейство листоедов). *Автореферат диссертации ... доктора биологических наук*. Харьков. **I-II**: 1–705.
- Шапи́ро Д.С. 1956. Описание нового вида земляной блошки (Coleoptera, Chrysomelidae) из Украинской ССР. *Энтомологическое обозрение*, **35**(1): 152–153.
- Шапи́ро Д.С. 1957. Эколого-фаунистическая характеристика земляных блошек Черноморского государственного заповідника. *Труды НИИ биологии Харьковского государственного университета*, **27**: 27–38.
- Шапи́ро Д.С. 1960. Новые и малоизвестные палеарктические виды листоедов из рода *Haltica* Müll. *Phyllotreta* Foudr. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Энтомологическое обозрение*, **39**(1): 187–188.
- Шапи́ро Д.С. 1961. Обзор фауны земляных блошек Крыма (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae). *Зоологический журнал*, **49**(6): 833–839.
- Шапи́ро Д.С. 1963. Фауна земляных блошек из рода *Psylliodes* Latreille Европейской части СССР (отряд жесткокрылые, семейство листоеды). *Труды биологического факультета Харьковского государственного университета*, **36**: 83–107.
- Шапи́ро Д.С. 1964. Фауна земляных блошек из рода *Phyllotreta* Stepens. европейской части СССР (Coleoptera, Subfam. Halticinae). *Вопросы генетики и зоологии*. Харьков: Изд-во Харьковского университета: 82–107.
- Шапи́ро Д.С., Тремль А.Г. 1950. Вредные виды блошек в условиях лесных полезацидных полос. *Зоологический журнал*, **29**(5): 399–405.
- Шапи́ро Д.С., Чернышенко Н.Н. 1963. К фауне и экологии листоедов (Coleoptera, Halticinae, Cassidinae, Hispinae) северо-востока лесостепи и Полесья Украины. *Энтомологическое обозрение*, **62**(3): 576–581.
- Шешурак П.Н., 2003. К познанию жуков семейства Chrysomelidae регионального ландшафтного парка «Гранитно-степное Побужье». *Матеріали конференції, присв'яченій 80-річчю Канівського природного заповіднику*. Канів: 307–308.
- Червона Книга України. 2009. Тваринний світ. За ред. І. А. Акімова. Київ: Глобалконсалтинг. 600 с.
- Ярошенко В.А. 1986. Эколого-фаунистическая характеристика земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae) Северного Кавказа. *Энтомологическое обозрение*, **65**(1): 107–114.
- Яцентовский Е.В. 1906. Предварительное сообщение о Coleoptera Херсонской губернии. *Сборник студенческого биологического кружка при Новороссийском университете*, **1**: 142–149.
- Bartkowska J. 1975. Susowka leszczynowa – *Haltica brevicollis* Foudras, 1860 (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae) potencjalny szkodnik uprawnej leszyny. *Polskie pismo entomologiczne*, **45**: 633–638.
- Bieńkowski A.O. 2004. *Leaf-beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Eastern Europe. New key to subfamilies, genera and species*. Moscow: Mikron-print. 278 p.
- Blutgen P. 1961. *Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hymenoptera, Diploptera)*. Berlin: Academie Verlag. 247 p.
- Borowicz L. 1999. World catalogue of the Cassidinae (Coleoptera: Chrysomelidae). Wrocław, Poland. 476 p.
- Cagon L., Vrablova M., Tyth P. 2000. Flea beetles (Chrysomelidae: Alticinae) species occurring on *Amaranthus* spp. in Slovakia. *Jornal of Central European agriculture*, **1**(1): 14–25.
- Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2010. L. Löbl, A. Smetana (eds.). Vol. 6. Chrysomeloidea. Stenstrup: Apollo Books. 924 p.
- Chrobok I., Borowiec L. 1993. Zmianosc i rozmieszczenie w Polsce *Oulema melanopus* (L.) i *Oulema duftschmidi* (Redt.) (Coleoptera, Chrysomelidae). *Wiadomości Entomologiczne, Poznań*, **12**(1): 19–23.
- Smoluch Z. 1960. Entomofauna rzepaku ozimogo – *Brassica napus* L. var. *biennis* (Schubler et Mart). *Polske pismo entomologiczne*, **22**: 167–184.
- Cox M.L. 1996. Insect predators of Chrysomelidae. *Chrysomelidae Biology. Vol.2: Ecological Studies*. Jolivet P.H.A. and Cox M.L. (eds.). Amsterdam: SPB Academic Publishing: 35–91.
- Gruev B. 1982. Beitrag zur Kenntnis der *Longitarsus oblitteratus*-Gruppe (Col. Chrysomelidae, Alticinae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift, N. F.*, **29**(4–5): 467–471.

- Doberl M. 1990. *Chaetocnema major* Jacq. Duv., 1852 new fur Mitteleuropa. *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, **39**(3): 94–95.
- Doberl M. 2000. Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Epitrix* Foudras, 1860 in der Palearktis (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins Frankfurt a. M.*, **25**(1/2): 1–23.
- Jolivet P., Verma K.K. 2002. *Biology of Leaf Beetles*. Andover: Intercept. 255 p.
- Konstantinov A.S. 1995. Reviv of Palearctic species of *Crepidodera* Chevrolat (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticina). *Spixiana*, **19**(1): 21–37.
- Konstantinov A.S. 1998. Revision of the palearctic species of *Aphthona* Chevrolat and Cladistic Classification of the Aphthonini (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae). *Memoirs on Entomology International*, **11**: 1–429.
- Konstantinov A.S., Lopatin I. 1992. On the taxonomy of *Phyllotreta* Chevr. of the Palearctic region (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticina). *Spixiana*, **15**(3): 261–267.
- Konstantinov A.S., Vandenberg N.J. 1996. *Handbook of Palearctic Flea Beetles (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae)*. Contrib. Entomol., Int. **1**(3): 439 p.
- Konstantinov A.S., Irfan A., Hikmet O. 2003. Flea beetles (Coleoptera: Chrysomelidae) occurring on *Amaranthus rethroliflexus* L. in Erzurum Province, Turkey, and their potential as biological control agents. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **105**(2): 441–446.
- Konstantinov A.S., Baselga A., Grebennikov V.V., Prena J., Lingafelter S.W. 2011. *Revision of the Palearctic Chaetocnema species (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Alticini)*. Sofia-Moscow: Pensoft Publishers. 366 p.
- Kubisz D., Mazur M., Pawlowski J. 1997. Chrzaszczki Miodoborow (Zachodnia Ukraine) Czesk II. Aktualny stan poznanania (Insecta: Coleoptera). *Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjograficznej*, **25**: 217–294.
- Lopatin I.K., Aleksandrovich O.R., Kostantinov A.S. 2004. *Check list of leaf-beetle (Chrysomelidae, Coleoptera) of the Eastern Europe and northern Asia*. Olsztyn: Mantis, 336 p.
- Medvedev L.N. 2004. Revision of the genus *Cheilotoma* Chevrolat, 1837 (Coleoptera: Chrysomelidae: Clytrinae). *Russian entomological Journal*, **13**(1–2): 35–39.
- Mohr K.-H. 1981. Revision der palaarktischen Arten der Gattung *Dibolia* Latreille, 1829 (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae). *Polskie pismo entomologiczne*, **51**: 393–469.
- Nadein K.S. 2007. On the taxonomy and classification of the genus *Psylliodes* Latreille, 1825 (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *Entomologica Basilliensia et Collectiois Frey*, **29**: 307–332.
- Pawlowski J., Kubisz D. 2003. Aktualny stan inwentaryzacji chrzaszczy (Coleoptera) Miodoborow i pobliskich terenow podola. *Збірник наукових праць. Гримайлів-Тернопіль: Лілея*: 481–489.
- Reid C.A.M. 1995. A cladistics analysis of subfamilial relationships in the Chrysomelidae sensu lato (Chrysomeloidea). Biology, phylogeny and classification of Coleoptera. *Papers celebrating the 80th birthday of Roy A. Crowson*. Warszawa: MiLZ PAN: 559–631.
- Schmitt M. 1988. The Criocerinae: Biology, Phylogeny and evolution. *Biology of Chrysomelidae. Series entomologica*, **42**: 475–495.
- Vrablova M., Toth P., Cagan L. 2001. Flea beetles species with *Amaranthus* spp. and cultivated and wild plant species. *Acta fytotechnica et zootechnica*, **4**(special number): 303–304.
- Vig K. 1998. Host plant selection by *Phyllotreta vittula* (Redtenbacher, 1849). *Proceedings of the Fourth International Symposium on the Chrysomelidae. Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino*: 233–251.
- Warchałowski A. 1958. Z niologii i fenologii dlugostopki (*Longitarsus suturellus* Dft.) (Coleoptera, Chrysomelidae). *Polskie pismo entomologiczne*, **28**(11): 157–165.
- Warchałowski A. 1970. Revision der chinesischen *Longitarsus* Arten (Coleoptera, Chrysomelidae), *Annales Zoologici*, **28**(8): 97–152.
- Warchałowski A. 1976. *Haltica impressicollis* (Reiche, 1862), eine fur Polen neue Flohkaferat (Coleoptera, Chrysomelidae). *Polskie pismo entomologiczne*, **46**: 247–249.
- Warchałowski A. 1991. *Fauna Polski: T. 13. Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część II (podrodziny Clytrinae i Cryptocephalinae)*. Warszawa: PWN. 347 s.
- Warchałowski A. 1995. *Fauna Polski: T. 13. Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część V (podrodzina: Halticinae: rodzaje Phyllotreta, Aphthona i Longitarsus)*. Warszawa: PWN. 359 s.
- Warchałowski A. 1996. Ubersicht der westpalaarktischen Arten der gattung *Longitarsus* Berthold, 1827 (Coleoptera: Chrysomelidae: Halticinae). *Genus (supplement)*: 1–266.
- Warchałowski A. 1998. *Fauna Polski: T. 20. Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część VI (podrodzina Halticinae: rodzaje Hermaeophaga – Dibolia)*. Warszawa: PWN. 360 s.



- Warchałowski A. 1999. Übersicht der westpaläarktischen arten der untergattung *Burlinius* Lopatin, 1965 (Coleoptera: Chrysomelidae: Cryptocephalinae). *Genus*, **10**(4): 529–627.
- Warchałowski A. 2000. *Fauna Polski: T. 20. Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część VII (podrodziny: Halticinae – zakończenie, Hispinae i Cassidinae)*. Warszawa: PWN. 257 s.
- White E.R. 1993. A revision of the Subfamily Criocerinae (Chrysomelidae) of North America North of Mexico. *Technical Bulletin of Agriculture Research Service USDA*, **1805**: 1–158.

# Труды Русского энтомологического общества

Том 89

Утверждено к печати  
Русским энтомологическим обществом  
29.09.2018

Редактор – *Т.А. Асанович*  
Компьютерная верстка – *К.Г. Самарцев*

---

Подписано к печати 25.11.2018  
Формат 70x108/16. Печ.л. 10.85. Тираж 100 экз.

---

Зоологический институт РАН, 199034, СПб., Университетская наб., 1