

ФАУНІСТИЧНИЙ СПИСОК ЖУКІВ М'ЯКОТІЛОК (COLEOPTERA, CANTHARIDAE) УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ

Едуард ТУРИС

Faunistic list of soldier beetles (Coleoptera, Cantharidae) of the Ukrainian Carpathians. – Turys E.V. – For the Ukrainian Carpathians 73 soldier beetle species of 9 genera have been found in our studies. The highest species number (39 species (53%) from the 8 genera) has been found in the beech forest zone, the lowest one (12 species (16%) from the 4 genera) – in subalpine zone. Fauna of Cantharides of Ukrainian Carpathians has the highest similarity to the Slovakian Cantharides fauna, the highest difference was founded of Ukrainian Steppe regions. The core of the fauna of the Carpathians soldier beetles are the European (23%) and Middle-European (22%) species. An important influence on the forming of Carpathian region's soldier beetles' fauna has Europeo-Siberian (21%) and South-European (11%) species. Other zoogeographical complexes are presented: Transpalearctic – 10% species, alpine ones – 8%, Mediterranean ones – 6%.

Key words: soldier beetles, Cantharidae, Ukrainian Carpathians, fauna.

Address: 6, Maygoods Lane UB8 3TE Uxbridge, Great Britain; email: e.turisz@gmx.co.uk

Фауністичний список жуків м'якотілок (Coleoptera, Cantharidae) Українських Карпат. – Турис Е.В. – Для Українських Карпат наведено 73 види жуків родини м'якотілок з 9 родів. Найбагатішим є пояс букових лісів – 39 видів з 8 родів (53%), найбіднішим – субальпійський пояс – 12 видів з 4 родів (16%). Найбільш подібним до видового складу м'якотілок фауни Українських Карпат є видовий склад жуків-кантарід Словаччини, найменш подібним – степових районів України. Ядром фауни м'якотілок є європейські (23%) та середньоевропейські (22%) види. Значний вплив на її формування мають європейсько-сибірські (21%) та південноєвропейські види (11%). Представники інших зоогеографічних комплексів представлені наступними групами: транспалеарктичні – 10%, альпійські – 8%, середземноморські – 6%.

Ключові слова: м'якотілки, Cantharidae, Українські Карпати, фауна.

Адреса: Мейгудз Лейн, UB8 3TE Аксбрідж, Велика Британія; email: e.turisz@gmx.co.uk

Вступ

Жуки родини м'якотілок (Coleoptera, Cantharidae) відіграють важливу роль як у природних екосистемах так і в агроценозах. Хижі види регулюють чисельність комах – листогризучих лускокрилих, двокрилих, листоїдів та інших шкідників лісу і саду. Загалом у складі фауни Палеарктики налічується близько 2200 видів м'якотілок з 67 родів. Найбільше різноманіття жуків-кантарід спостерігається в тропічних і субтропічних районах Південно-Східної Азії, а в зоні помірного клімату – в районах з вологим або помірно вологим кліматом з багатою деревно-чагарниковою рослинністю.

У результаті досліджень для Українських Карпат виявлено 73 види жуків родини Cantharidae з 9 родів.

Дані щодо класифікації та загального поширення наведені за А. Майором (Mayor 2007), дані поширення в регіоні за Я. Рубалом

(Roubal 1936) та Ш. Горватовічем (Horvátovich 1969).

Матеріал

Матеріалом для написання даної роботи послужили власні збори і спостереження, виконані протягом 1993-2009 років на 147 пунктах спостережень в Українських Карпатах на території Львівської, Закарпатської, Івано-Франківської та Чернівецької областей (адміністративні назви районів подано станом на 2019 р.). Всього зібрано близько 3,5 тис. екземплярів імаго. У роботі також наведені відомості щодо поширення деяких видів на прилеглих територіях.

Автором опрацьовані колекційні матеріали Державного природознавчого музею НАН України (Львів), Зоологічного музею Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка (Київ), Кафедри ентомології та збереження біорізноманіття Ужгородського національного університету (Ужгород),

Зоологічного інституту РАН (Санкт-Петербург) та Угорського національного природознавчого музею (Будапешт), матеріали приватних колекцій Чумака В.О., Мателешка О.Ю., Крочка В.Ю., Мірутенка В.В. Різуна В.Б., Яницького Т.М.

В роботі, крім загальноприйнятих, вжиті наступні скорочення:

- дол. – долина,
- ок. – околиці,
- ПЗ – Природний заповідник,
- ст. – станція,
- ур. – урочище,
- хр. – хребет (гірський).

Результати

У регіоні виявлено 73 види жуків-кantarід з 9 родів, серед них 6 видів з 4 родів на період проведення польових досліджень були новими для регіону та України: *Malchinus sinuaticollis* Kiesenwetter, *Malthodes transeuropaeus* Wittmer, *M. holdhausi* Ganglbauer, *Malthinus turcicus* Pic, *M. bilineatus* Kiesenwetter та *Rhagonycha gallica* Pic.

Нижче наведено анований фауністичний список родини із зазначенням поширення та екологічних особливостей видів.

Під *Podabrus* Westwood, 1838

Podabrus alpinus (Paykull, 1798)

Матеріал: Україна, Закарпатська область: 1♀ 3.07.93, г. Менчул Червоногірський, дол. р. Говерли; 1♀1♂ 25.05.96, ок. с. Яблоново Воловецького району; 1♂ 22.06.96 р. підніжжя хр. Великий Рожданів; 1♀ 25.06.98 г. Полонина Рівна; 27.05.30, ст. Занька (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); Львівська область: 1♀ 18.07.94, ок. ст. Бескид; Івано-Франківська область: 07.06, 08.06, с. Гута, 15.07.30, Татарів; 5-17.07, Ворохта (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 12♀, 10♂ 20-22.06.96, с. Гута; 14♀♂ 2-5.07.99, с. Гринява; 11.08.90, ок. с. Буркут, ур. Альбин; 22.06.99, ПЗ „Горгани”. (збори Різуна).

Прилеглі території: Словаччина: 25.06.61, г. Сітя; 28.07.52, Високі Татри; (матеріали Угорського національного природознавчого музею); Угорщина: 26.07.56, Буто; 11.06.55, Земплін; (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений по всій Європі крім Півдня, Сибір до Далекого Сходу включно. В Україні відмічений тільки в Українських Карпатах, де є рідкісним видом.

Гігомезофіл. Населяє пояс букових і хвойних лісів та криволісся до субальпійського поясу на висотах від 250 до 1000 м н.р.м. Зустрічається в лісистих долинах гірських річок. Відмічений на гілках бука, ялини, чагарниках з участю *Salix* spp., *Alnus incana* Moench., різнотрав'ї.

Літ проходить з третьої декади травня до кінця липня. Сутінковий вид, активно літає в другій половині доби до темноти.

Зоофаг, живиться личинками та лялечками листогризухих комах.

Парування і відкладання яєць проходить протягом всього періоду льоту. Яйця відкладають у ґрунт. Ембріональний розвиток триває близько 10 діб. З яєць виходять передличинки, що мають два віки тривалістю 1,5-2 доби кожна. Личинкова стадія має 6 віків тривалістю близько 300-330 діб, личинка шостого віку зимує.

Під *Cantharis* Linnaeus, 1758

Cantharis abdominalis Fabricius, 1798

Матеріал: Закарпатська область: 1♀ 3.07.94, г. Менчул Червоногірський; 1♂1♀ 20.06.96, хр. Явірник Великоберезнянського району; 1♂ 7.06.96, заказник Чорне Багно Іршавського району; 1♂1♀ 22.06.96, хр. Великий Рожданів Перечинського району; Івано-Франківська область: 1♂2♀ 25.06.99, с. Кути; 2♂ 27.06.99, с. Грамотне; Львівська область: 1♂ 04.07.96, Сколівські Бескиди; 18.06, Добряничі (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Альпійський вид. Поширений у горах Західної і Середньої Європи. В Україні відмічений тільки в Українських Карпатах, де є рідкісним видом.

Гігомезофіл. Поширений у верхньому гірському лісовому поясі на висотах 900-1600 м н.р.м. Зустрічається на галявинах, берегах гірських річок. Відмічений на кущах чорниці, ялівцю.

Літ проходить з кінця червня до кінця липня. Денний вид, активний в другій половині дня.

Парування і відкладання яєць проходить весь період льоту. Розвиток триває близько 1-го року (однорічна генерація).

Cantharis erichsoni (Bach, 1852)

Матеріал: Закарпатська область: 7♂♀ 17-18.05.84, с. Кіреші Хустського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України, Львів); Львівська область: 1♀

8.05.14, Головсько; 1♀ 08.07.15, Головсько (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); Івано-Франківська область: 26.06, Бистрець; 06.08, ур. Бистра (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 04.06.90, ок. с. Буркут, ур. Альбин (збори Різуна).

Середньоєвропейський вид. Поширений в горах Середньої Європи. В Україні відмічений тільки в Українських Карпатах, де є дуже рідкісним видом.

Поширений у гірських лісах, на висотах 700-1000 м н.р.м. Зустрічається на кущах *Spiraea* spp., на Umbeliferae.

Літ триває з травня до кінця липня.

***Cantharis violacea* Paykull, 1798**

Матеріал: Закарпатська область: 1♀ 4.07.93, г. Менчул Черногірський; 12♂♀ 26.05.96, с. Яблоново Воловецького району; 10♂♀ 27.05.96, с. Яблоново Воловецького району; 5♂♀ 27.05.96, ст. Занька, ст. Оса Воловецького району; 6♂♀ 20.06.96, хр. Явірник, Великоберезнянського району; 5♂♀ 21.06.96, хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 18♂♀ 30.05.96, Анталовецька поляна, ок. с. Невицьке Ужгородського району; 1♂2♀ 7.06.96, болото Чорне Багно Іршавського району; 9♂♀ 6.06.97, ок. с. Синяк Мукачівського району; 1♂2♀ 29.06.97, болото Чорне Багно Іршавського району; 2♂1♀ 25.06.96, г. Полонина Рівна; Чернівецька область: 11♂8♀ 08-12.06.99, берег р. Білий Черемош; 11.08.90, заказник „Лужки” Вишницький р-н (збори Різуна); Львівська область: 12♂♀ 16.06.96, ок. м. Турка; 2♀ 17.05, Кривчиці Львівської обл. (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); Івано-Франківська область: 7♂♀ 17.06.96, смт. Верховина; 2♀ 26-28.06.97, Гринявські гори на кордоні з Румунією.

Європейський вид. Поширений в горах Середньої Європи і на Апеннінському півострові. В Україні зустрічається тільки в Українських Карпатах, де є звичайним видом.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів на висотах 300-1050 м н.р.м. Зустрічається на галявинах, узліссях, берегах водойм. Відмічений на підрослі і кущах *Corylus avellana* L., гілках *Carpinus betulus* L., *Fagus sylvatica* L., *Alnus incana* L., на різнотрав'ї.

Літ триває з кінця травня до першої декади липня. Масовий літ 1-2 декади червня. Денний вид.

Зоофаг, живиться личинками та лялечками листогризухих комах.

До яйцекладки приступають на 3-й день після вильоту. Яйця відкладають групкою на ґрунт, під каміння, гниючі рослинні рештки. Яйця розвиваються на протязі 7-10 днів. З яєць виводяться передличинки, розвиток яких має 2 віки. Тривалість кожного віку при температурі 20°C - 2 доби. Личинка має 6 віків, які розвиваються близько 320 діб, личинка шостого віку зимує.

***Cantharis longicollis* (Kiesenwetter, 1859)**

Матеріал: Закарпатська область: 2♂ 28.05.87, с. Велика Добронь Ужгородського району; 10-19.06.81, Красне Плесо, ок. м. Рахова, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Середземноморський вид. Поширений у Південній Німеччині, Австрії, Греції, Болгарії, Югославії, Албанії, Малій Азії, Угорщині, Румунії, Південній Словаччині. В Україні відмічений тільки в Закарпатті, де є дуже рідкісним видом.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину і південні схили південно-західних передгір'їв Українських Карпат. Зустрічається на узліссях і галявинах дубових, дубово-грабових лісів. Відмічений на різнотрав'ї.

Період льоту триває з 2-ї декади травня до кінця червня. Денний вид.

***Cantharis nigricans* (O.F. Müller, 1776)**

Матеріал: Закарпатська область: 10 – 19.06.81, Красне Плесо, ок. м. Рахова; 18♂♀ 4.06.87, г. Плішка Перечинського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 1♂ 10.05.92, м. Мукачево; 20♂♀ 25.05.94, ок. м. Перечин; 1♀ 15.05.95, ок. с. Кольчино Мукачівського району; 18♂♀ 25.05.96, ок. с. Яблоново Воловецького району; 4♂♀ 20-21.06.96, хр. Явірник Великоберезнянського району; 1♀ 7.06.96, болото Чорне Багно Іршавського району; 2♀, 2♂ 25.05.97, ок. с. Павшино Мукачівського району; 20♂♀ 29.05.97, ок. сс. Юлівці, Дяково Виноградівського району; 1♀ 5.06.97, ок. с. Гут Берегівського району; 1♀ 13.06.97, ок. с. Солотвино Тячівського району; 12♂♀ 6.06.97, ок. с. Синяк Мукачівського району; 1♀ 28.06.97, ок. с. Ільниця Іршавського району; 2♀1♂ 25.06.98, г. Полонина Рівна Великоберезнянського району; Чернівецька область: 12♂♀ 12-14.06.99, м. Берегомет; Львівська область: 25.05.74, с. Бірки; 07.06, с. Заріччя (матеріали

Державного Природознавчого музею НАН України); 18♂♀ 12.06.98, ок. с. Плав'є Сколівського району; 13♂♀ 11.06.98, м. Сколе; 12♂♀ 7.06.98, ок. м. Турка; Івано-Франківська область: 20.05, с. Рибне; 25.06, Бистриця Солотвинська; 08.06, с. Гута (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 2♀ 5♂ 20-22.06.96, с. Гута; 8♀ 2♂ 2-5.07.99, с. Гринява.

Європейсько-Сибірський вид. Поширений від Франції, Італії до Західного Сибіру, від Англії, Швеції, Норвегії до Австрії, Угорщини, Румунії. Широко поширений по всій Україні. В Українських Карпатах звичайний вид.

Мезофіл. Населяє різні висотні пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів на висотах від 100 до 1000 м н.р.м. Зустрічається на галявинах, узліссях, рідколіссях, берегах водойм, зрідка безпосередньо під пологом лісу. Відмічений на різнотрав'ї диких злаків, а також на підрості *Salix* spp., *Carpinus betulus* L., *Fagus silvatica* L., *Corylus avellana* L.

Період льоту триває з 1-ї декади травня до 1-ї декади липня. Масовий літ спостерігається з третьої декади травня до другої декади червня. Денний вид, пік активності приходить на середину дня.

Зоофаг. Живиться дрібними безхребетними – личинками і лялечками дрібних лускокрилих, личинками напівтвердокрилих, двокрилими. Парування починається відразу після вильоту. Через 2-3 доби починають відкладати яйця однією групою на ґрунт, мікропорожнини в ґрунті, під каміння, гниючі рослинні рештки. Ембріональний розвиток триває протягом 10-14 діб. З яєць виходять передличинки, що мають 2 віки тривалістю 1,5-2 доби кожна. Розвиток личинок проходить 6 віків і триває біля 320 діб, личинка шостого віку зимує.

***Cantharis fibulata* Märkel, 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 4.06.88, г. Плішка Перечинського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 1♂ 1♀ 25.05.94, ок. м. Перечин; Львівська область: 2♂ 20.06.13, Варваринці (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); Івано-Франківська область: 19.06, ок. Івано-Франківська (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Середньоєвропейський вид. Поширений в Піренеях, Східній Франції, Швейцарії,

Північній Італії, Західній і Південній Німеччині, Австрії, Чехії, Угорщині. В Україні відомий тільки у Карпатах, де є рідкісним видом.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів на висотах 400-800 м н.р.м. Зустрічається на узліссях лісів, рідколіссях, галявинах. Відмічений на диких злаках та чагарниках.

Період льоту триває з 1-ї декади травня до 1-ї декади липня. Денний вид.

Зоофаг. Живиться дрібними безхребетними, в основному личинками і лялечками дрібних лускокрилих.

Личинки розвиваються під мохом, камінням та у рослинних рештках. Ембріональний розвиток триває протягом 10-14 діб. З яєць виходять передличинки, що мають 2 віки тривалістю 1,5-2 доби кожен. Личинка має 6 віків, тривалість розвитку близько 305 діб, на 6 віці зимує.

***Cantharis rustica* Fallen, 1807**

Матеріал: Закарпатська область: 13♂♀ 10 – 19.06.81, ок. м. Рахів; 2♀ 28.05.87, с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♂ 4.06.88, г. Плішка Перечинського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 2♀ 1♂ 17.05.92, с. Кольчино Мукачівського району; 1♀ 9.05.93, м. Мукачево; 1♀ 27.04.94, г. Червона гора Мукачівського району; 4♂♀ 13.05.94, м. Ужгород; 1♂ 25.05.94, м. Перечин; 1♀ 31.05.94, м. Мукачево; 12♂♀ 29.05.94, ок. м. Мукачево; 16♂♀ 10.05.96, с. Вилочок Виноградівського району; 23♂♀ 11.05.96, с. Велика Паладь Виноградівського району; 4♂♀ 26.05.96, ст. Занька Воловецького району; 2♀ 1♂ 19.05.97, г. Чорна гора Виноградівського району; 1♂ 20.05.97, с. Фанчико-Виноградівського району; 12♂♀ 29.05.97, сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 3♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 1♀ 13.06.97, с. Солотвино Тячівського району; 10♂♀ 13.06.98, г. Кобила, ок. с. Кобилецька Поляна Рахівського району; Львівська область: 04.06.79, ур. Боноцин; 8♂♀ 04.06.35, Рогов (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 1♂ 23.05.96, с. Опорець Сколівського району; Чернівецька область: 25♂♀ 12-14.06.99, м. Берегомет; 11♂ 12♀ 08-12.06.99, берег р. Білий Черемош; Івано-Франківська область: 21♂♀ 02-04.06.99, м. Надвірна; 18♂, ♀ 13-15.06.99, смт. Ворохта; 27.05, Рибне (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений по всій Європі, включаючи Англію, а також відмічений

в Малій Азії, Сирії, Ірані. В Україні звичайний в північних і центральних регіонах. В Українських Карпатах звичайний вид.

Мезофіл. Мешкає від Закарпатської низовини до поясу букових лісів на висотах від 100 до 1100 м н.р.м. Зустрічається на узліссях, галявинах, берегах водойм у садах, парках. Відмічений на різнотрав'ї, в основному на диких злаках, зрідка на кущах *Prunus spinosa* L., *Corylus avellana* L., підрості *Carpinus betulus* L., *Quercus* spp.

Період льоту триває з 3-ї декади квітня до 2-ї декади червня, пік – кінець травня. Денний вид, пік активності приходить на середину дня.

Зоофаг. Активно поїдає яйця та личинок рівнокрилих, напівтвердокрилих, прямокрилих, двокрилих, здатний до канібалізму.

До парування приступають відразу після вильоту. Яйця відкладають через 2 доби після парування або однією групою на ґрунт, або в мікропорожнини у ґрунті, під каміння, гниючі рослинні рештки. Одна самка відкладає 300-500 яєць одною купкою. Тривалість ембріонального розвитку становить 7-8 діб. З яєць виходять передличинки, які мають два віки тривалістю 1,5-2 доби кожна. Личинки мають 6 віків, загальна тривалість розвитку личинки 300-315 діб, личинка шостого віку зимує.

***Cantharis rufa* Linnaeus, 1758**

Матеріал: Закарпатська область: 5♂♀ 28.05.87, ок. с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♀ 12.06.87, с. Зарічево Перечинського району; 19♂♀ 27.05.92, ок. с. Кольчино Мукачівського району; 1♂ 16.05.93, ок. с. Павшино Мукачівського району; 2♀, 1♂ 20.05.93, ок. с. Клячаново Мукачівського району; 2♀ 6.07.93, м. Мукачево; 1♂ 25.05.94, ок. м. Перечин; 2♂ 26.05.94, м. Мукачево; 3♂♀ 16.06.94, м. Хуст; 27♂♀ 2.06.96, ок. с. Свобода Берегівського району; 1♀ 11.06.96, с. Солотвино Тячівського району; 1♀ 20.06.96, ок. с. Сіль Великоберезнянського району; 1♂ 21.06.96, хр. Великий Рожданів Перечинського району; 3♀ 2.07.96, ок. с. Буштино Тячівського району; 2♀ 4.06.97, г. Ловачка, ок. м. Мукачево; 2♂ 17.06.96, ок. с. Шаланки Виноградівського району; 2♀1♂ 20.06.97, ок. с. Береги Берегівського району; Чернівецька область: 11♂, 8♀ 08-12.06.99, берег р. Білий Черемош; Львівська область: 11♂♀ 16.06.96, ок. м. Турка; 19♂♀ 12.06.98, ок. с. Плав'є Сколівського району; 3♂, 2♀ 11.06.98, м. Сколе; 12♂♀ 7.06.98, ок. м. Турка; Івано-Франківська

область: 2♀ 08.06, Гута; 24.05, Микуличин; 27.05, Рибне (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 9♂♀ 17.06.96, смт. Верховина; 2♀, 1♂ 26-28.06.97, Гринявські гори на кордоні з Румунією.

Транспалеарктичний вид. Поширений по всій Європі, крім крайнього півдня, в Сибіру, Забайкальському краї та Приморському краї. В Україні розповсюджений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид.

Мезофіл. Населяє висотні пояси від Закарпатської низовини до букових лісів. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, у садах, агроценозах, берегах водойм, схилах пагорбів, порослих чагарниками. Відмічений на різнотрав'ї, рідше на підрості *Corylus avellana* L., *Salix* spp., *Quercus* spp., кущах *Prunus spinosa* L.

Період льоту триває від 2-ї декади травня до 2-ї декади липня. Масовий літ в червні. Денний вид. Пік активності приходить на середину дня.

Зоофаг. Живиться личинками рівнокрилих і прямокрилих, їх кладками, личинками і лялечками комах. Здатний до канібалізму.

До парування приступають відразу після вильоту. Яйця відкладають через дві доби після парування або однією купкою 300-400 яєць на ґрунт, або у мікропорожнини ґрунту, під каміння та гниючі рослинні рештки. Тривалість ембріонального розвитку становить 7 діб. З яєць виходять передличинки, які мають 2 віки тривалістю 1,5-2 доби кожен. Личинкова стадія має 6 віків, загальна тривалість розвитку личинок 300-330 діб, личинка шостого віку зимує.

***Cantharis livida* Linnaeus 1758**

Матеріал: Закарпатська область: 3♀ 28.05.87, ок. с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♂1♀ 4.06.88, г. Плішка Перечинського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 16♂♀ 20.05.92, м. Мукачево; 1♀ 19.05.93, м. Ужгород; 2♀ 23.05.93, м. Мукачево; 1♂ 28.04.94, м. Мукачево; 41♂♀ 17.05.94, м. Мукачево; 2♀ 16.06.94, м. Хуст; 1♂ 14.06.94, с. Сільце Іршавського району; 1♂ 20.06.94, м. Мукачево; 1♀ 8.05.95, м. Мукачево; 2♂ 11.05.95, с. Павшино Мукачівського району; 24♂♀ 8.05.96, г. Холмовецька гора ок. с. Глибоке Ужгородського району; 1♂ 10.05.96, с. Вілок Берегівського району; 37♂♀ 10.05.96, с. Велика Паладь Виноградівського району; 39♂♀

11.05.96, с. Велика Паладь Виноградівського району; 25♂♀ 27.05.96, ок. с. Неліпино Свалявського району; 41♂♀ 2.06.96, ок. с. Свобода Берегівського району; 1♂ 22.06.96, берег р. Тур'я Перечинського району; 1♂ 15.05.97, м. Ужгород; 2♂ 19.05.97, г. Чорна гора ок. м. Виноградова; 1♂ 20.05.97, ок. с. Фанчиконо Виноградівського району; 7♂♀ 25.05.97, ок. с. Павшино Мукачівського району; 17♂♀ 29.05.97, сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 14♂♀ 5.06.97, ок. с. Гут Берегівського району; 9♂♀ 13.06.97, ок. с. Солотвино Тячівського району; 1♂1♀ 17.06.97, ок. с. Шаланки Виноградівського району; 1♂ 7.06.98, с. Велика Добронь Ужгородського району; 3♀ 8.06.98, г. Кленовецька гора, ок. с. Кленовець Виноградівського району; 3♂♀ 13.06.98, г. Кобила, ок. с. Кобилецька Поляна Рахівського району; Чернівецька область: 11♂, 8♀ 08-12.06.99, берег р. Білий Черемош; 23♂♀ 08-12.06.99, ок. м. Берегомет; 12♂♀ 12.06.99, ок. м. Вижниця; Львівська область: 5♂♀ с. Зубиць; 12♂♀ 16.06.96, ок. м. Турка; 29♂♀ 12.06.98, ок. с. Плав'є Сколівського району; 13♂, 12♀ 11.06.98, м. Сколе; Івано-Франківська область: 7♂♀ 17.06.96, смт. Верховина; 2♀ 14.05, с. Загвіздя, 20.05, Сивуля; 16♂♀ 24.06.82, с. Бірки; 12♂♀ 04.06.35, Рогов (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений по всій Європі, включаючи Сицилію, Кавказ. В Україні відмічений в усіх регіонах. В Українських Карпатах масовий вид.

Мезофіл. Населяє висотні пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів, підіймається до висоти 1100 м н.р.м. (г. Кобила 13.06.98). Зустрічається на узліссях та галявинах лісів, берегах водойм, у садах, парках. Відмічений на гілках *Quercus* spp., *Carpinus betulus* L., *Corylus avellana* L., рідше на різнотрав'ї під деревами.

Літ триває з 3-ї декади квітня до 3-ї декади червня, пік льоту 3 декада травня - 1 декада червня. Денний вид.

Зоофаг. Активно поїдає личинок і лялечок дрібних Lepidoptera, Diptera, дрібніших представників родини Coleoptera, дрібних Hemiptera.

До парування приступають відразу після вильоту. Яйця відкладають через 2 доби після парування однією купкою від 200 до 900 штук на ґрунт, в мікропорожнини в ґрунті, під каміння та гниючі рослинні рештки. Тривалість ембріонального розвитку – 7 діб. З яєць

виводяться передличинки, що мають 2 віки тривалістю розвитку по 1,5 доби. Личинкова стадія розвитку має 6 віків і триває біля 320 діб, личинка шостого віку зимуюча.

Cantharis lateralis Linnaeus 1758

Матеріал: Закарпатська область: 47♂♀ 12.06.87, с. Зарічево Перечинського району; 3♂♀ 16.05.93, ок. с. Павшино Мукачівського району; 1♂ 23.05.93, ок. с. Пасіка Свалявського району; 1♂ 6.07.93, м. Мукачево; 1♂, 1♀ 8.06.94, м. Мукачево; 11♂♀ 16.06.94, м. Хуст; 2♀ 10.05.96, с. Велика Паладь Берегівського району; 36♂♀ 10.05.96, с. Свобода Берегівського району; 2♂ 22.06.96, хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 2♀, 1♂ 2.07.96, сс. Стеблівка, Велятино Хустського району; 3♂ 17.05.96, с. Підгорб Ужгородського району; 1♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 3♀1♂ 20.06.97, ок. с. Береги Берегівського району; 2♀1♂ 26.05.97, ок. с. Четово Берегівського району; Чернівецька область: 4♂, 3♀ 08.06.99, берег р. Білий Черемош; 13♂♀ 08-12.06.99, ок. м. Берегомет; 2♂ 12.06.99, ок. м. Вижниця.

Європейсько-Сибірський вид. Поширений по всій Європі, крім Півдня, Південний Урал, Мала Азія, Кавказ. В Україні поширений в усіх регіонах. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігрофіл. Населяє Закарпатську низовину та передгір'я, зрідка піднімається до поясу букових лісів. Зустрічається на заплавах луках, вологих галявинах, рідше узліссях лісів, берегах водойм, агроценозах. Відмічений на злаках, болотній трав'янистій рослинності, зрідка на підрослі *Quercus* spp., *Corylus avellana* L.

Період льоту триває з 2-ї декади травня до 2-ї декади липня. Масовий літ проходить у червні. Денний вид. Пік активності приходить на першу половину дня.

До парування приступають відразу після вильоту. Яйця відкладають через 2 доби після парування однією купкою на ґрунт, в мікропорожнини в ґрунті, під каміння та гниючі рослинні рештки. Тривалість ембріонального розвитку – 7 діб. З яєць виводяться передличинки, що мають 2 віки тривалістю по 1,5 доби. Личинкова стадія розвитку має 6 віків і триває біля 320 діб, личинка шостого віку зимує.

Cantharis fusca Linnaeus 1758

Матеріал: Закарпатська область: 31♂♀ 8-13.05.92, м. Мукачево; 8♂♀ 17.05.92, ок.

с. Кольчино Мукачівського району; 1♂ 3.06.92, м. Мукачево; 1♂ 14.05.93, м. Мукачево; 1♀1♂ 15.05.93, ок. с. Павшино Мукачівського району; 1♀ 23.05.93, с. Клячаново Мукачівського району; 1♀ 29.04.94, м. Мукачево; 1♀ 3.05.94, м. Ужгород; 16♂♀ 17.05.94, м. Мукачево; 6♂♀ 26.05.94, м. Мукачево; 4♂♀ 31.05.94, м. Мукачево; 1♀, 1♂ 11.05.95, м. Мукачево; 1♂ 16.05.95, с. Кольчино Мукачівського району; 25♂♀ 10.05.96, с. Велика Паладь Берегівського району; 1♂ 26.05.96, ок. ст. Оса Волівецького району; 2♂1♀ 27.05.96, ок. с. Неліпино Свалявського району; 21♂♀ 2.06.96, с. Свобода Берегівського району; 1♀ 21.06.96, хр. Великий Рожданів Великоберегівського району; 1♂ 29.05.96, ок. с. Фанчиково Виноградівського району; 4♀3♂ 30.05.96, ок. с. Павшино Мукачівського району; 5♂♀ 30.05.96, ок. сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 3♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 13♂♀ 13.06.97, ок. с. Солотвино Тячівського району; 2♀1♂ 6.06.98, ок. с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♀ 6.06.98, ок. с. Клиновецька гора Виноградівського району; 2♂ 13.06.98, г. Кобилецька Поляна Рахівського району; Івано-Франківська область: 2♂ 11.06.99, смт. Верховина; Львівська область: 06.06, Середя; 05.06, ок. Львова (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 12♂♀ 08.06.96, м. Сколе; 11♂♀ 16.06.96, ок. с. Турка Львівської обл.; 19♂♀ 12.06.98, ок. с. Плав'є Сколівського району; 3♂2♀ 11.06.98, м. Сколе; 2♂ 7.06.98, ок. м. Турка.

Транспалеаркт. Поширений по всій Європі, Сицилії на схід до Південного Уралу, Сибіру та Забайкальського краю. В Україні поширений в північних і центральних регіонах. В Українських Карпатах звичайний вид.

Мезофіл. Населяє висотні пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів до висоти 1100 м н.р.м. (г. Кобила, 13.06.98). Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, берегах водойм, у садах, парках. Відмічений в основному на різнотрав'ї, зрідка на підросі *Quercus* spp., *Carpinus betulus* L., *Salix* spp., на *Prunus spinosa* L.

Період льоту триває з 3-ї декади квітня до 2 декади червня, масовий літ в 2-3 декадах травня. Денний вид. Активний в середині дня.

Активний зоофаг. Полює на представників Diptera, зокрема, Syrphidae, на дрібні види Coleoptera, зокрема дрібних видів Cerambycidae, дрібніших Cantharidae. Відмічені випадки канібалізму. Відразу після вильоту

приступають до парування. Через 2 доби відкладають яйця однією купкою по 200 – 400 штук на ґрунт або під каміння, гниючі рослинні рештки, старі мурашники та кротовини. Тривалість ембріонального розвитку 10-11 днів. З яєць виходять передличинки, що мають 2 віки, тривалість першого віку – 1,5 доби, другого віку – 2 доби. Личинкова стадія розвитку має 6 віків. Личинка шостого віку зимує. Тривалість розвитку личинок складає 320-330 діб.

***Cantharis tristis* Fabricius 1798**

Матеріал: Львівська область: 25.06, Варваринці, ок. Львова; 20.06, Варварині, ок. Львова (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Прилеглі території: Словаччина: 9♂♀ 20.06.13, Татри; 06.58, Селменці, Тренчен (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Південноєвропейський вид. Поширений в Південній Іспанії, Італії, Сицилії Словенії, Австрії, Швейцарії, Південній Німеччині, Польщі, Чехії, Словаччині, Румунії, Угорщині. В Україні відмічений тільки в Карпатах. Нами в регіоні не відмічений.

Гігромезофіл. Населяє вологі галявини лісів від поясу передгір'їв до субальпійського поясу. Зустрічається на хвойних.

Період льоту триває з 1-ї декади травня до 1 декади липня.

***Cantharis bicolor* Herbst 1784**

Матеріал: Львівська область: 02.06, Головсько, Львів (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Польща: 12.07, Перемишль, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в Європі крім Південної до Південного Уралу, Західного Сибіру. В Україні поширений по всій території крім Криму, рідкісний. В Українських Карпатах дуже рідкісний. Нами в регіоні не відмічений.

Гігрофіл. Населяє вологі луки, береги водойм, узлісся, низовини і передгір'їв. Зустрічається на трав'янистій рослинності.

Літ триває з 3 декади квітня до 1-ї декади липня.

***Cantharis fulvicollis* Fabricius 1792**

Матеріал: Закарпатська область: 09.07.81, г. Полонина Рівна; 1♂ 11.07.88, г. Дарвайка, ок.

с. Колочава Міжгірського району; 6♂♀ 12.07.88, с. Колочава Міжгірського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 1♂1♀ 16.06.94, м. Хуст; 3♀ 2.07.96, сс. Стеблівка, Бороняво Хустського району; 2♀1♂ 4.06.96, болото Чорне Багно Іршавського району; 1♂ 25.06.96, ок. с. Ворочеве Перечинського району; 1♀ 7.07.96, ок. с. Бегендяцька Пастіль Великоберезнянського району; 2♀ 29.07.96, ок. с. Синевирська Поляна Міжгірського району; 1♂ 25.06.98, г. Полонина Рівна Перечинського району; 2♀1♂ 25.06.98, ок. с. Анталовці Ужгородського району; 5♂♀ 3.07.98, болото Чорне Багно Іршавського району; Чернівецька область: 1♂ 10.07.98, ок. с. Долишній Шепіт Берегометського району; Івано-Франківська область: 7♂♀ 11.07.98, ок. с. Лючки Делятинського району; 2♀ 11.07.98, ок. с. Людвіківка Виноградівського району; Львівська область: 27.06.86, ок. м. Сколе (матеріали Різуна); 1♀ 15.07.93, ст. Бескид.

Європейсько-Сибірський вид. Поширений по цілій Європі, крім Півдня, в Малій Азії, на Кавказі. В Україні поширений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігрофіл. Населяє висотні пояси від Закарпатської низовини до поясу хвойних лісів до висоти 1130 м н.р.м. Зустрічається на вологих галявинах лісів, узліссях, заплавних луках, порослих чагарниками берегах водойм. Відмічений на болотній трав'янистій рослинності і диких злаках.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до 3-ї декади липня. Масовий літ – початок і середина липня. Денний вид, активний в середині дня.

Після вильоту відразу приступають до парування, через дві доби відкладають яйця однією купкою 100-150 штук у ґрунт. Тривалість ембріонального розвитку – 7 діб. З яєць виводяться передличинки, що мають 2 віки тривалістю по 1,5 доби. Личинкова стадія розвитку має 6 віків і триває біля 320 діб, личинка шостого віку зимує.

***Cantharis paludosa* Fallen 1807**

Матеріал: Львівська область: 06.06.14, Львів; 18.07.14, Львів; 4♂♀ 12.06.36, Рогов, 07.06.32, Рогов (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Прилеглі території: Угорщина: Бюк, (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Європейсько-Сибірський вид, поширений в Центральній і Північній Європі, крім крайньої Півночі, на схід до Східного Сибіру. В Україні відмічений у Правобережній Україні. В Українських Карпатах рідкісний вид. Нами в регіоні не відмічений.

Гігрофіл. Населяє болотні луки, лісові галявини поясу передгір'їв і поясу букових лісів. Зустрічається на болотистій рослинності, Umbeliferae.

Період льоту триває з квітня до липня.

***Cantharis figurata* Mannerheim 1843**

Матеріал: Закарпатська область: 2♂, 1♀ 27.05.96, ст. Оса Воловецького району; 5♂♀ 7.06.96, болото Чорне Багно Іршавського району; 2♀3♂ 25.05.97, ок. с. Павшино; 1♀ 17.06.97, ок. с. Великі Ком'яти Виноградівського району; 2♂ 20.06.97, ок. с. Гут Берегівського району; 50♂♀ 28-29.06.97, болото Чорне Багно Іршавського району; 5♂♀ 3.07.98, болото Чорне Багно Іршавського району; Івано-Франківська область: 08.06, Гута, 30.05.05, Білбіоч (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Прилеглі території: Угорщина: 18-29.06.43, Касон, (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в Північній і Середній Європі, Західному та Східному Сибіру до Уссурійського краю, Північному і Середньому Казахстані. В Україні відмічений тільки в Карпатському регіоні, де є звичайним і місцями масовим видом.

Гігрофіл. Населяє висотні пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів, підіймається до висоти 1000 м н.р.м. Зустрічається на болотистих галявинах лісів, вологих узліссях. Відмічений на болотному різнотрав'ї, підрості *Salix* spp., *Corylus avellana* L.

Період льоту триває з третьої декади травня до першої декади липня. Денний вид. Активний в другій половині дня.

Зоофаг, живиться личинками лускокрилих, дрібними двокрилими, напівтвердокрилими, попелицями.

Відразу після вильоту паруються, через 2 доби відкладають яйця однією купкою по 135-180 штук на ґрунт або мікропорожнини у ґрунті. Тривалість ембріонального розвитку 7-10 діб. З яєць виходять передличинки, що мають 2 віки. Личинкова стадія розвитку має 6 віків і триває 300-320 діб. Личинка шостого віку зимує.

***Cantharis pellucida* Fabricius 1792**

Матеріал: Закарпатська область: 10♂♀ 04.06.83, ур. Красне Плесо Закарпатської області (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 2♀ 17.05.92, ок. с. Кольчино Мукачівського району; 1♂ 10.05.93, м. Ужгород; 1♂ 11.05.93, ок. с. Невицьке Ужгородського району; 2♀1♂ 25.05.94, ок. м. Перечин; 1♀ 26.05.96, ок. с. Яблоново Воловецького району; 1♂ 25.05.97, ок. с. Павшино Мукачівського району; 2♂1♀ 29.05.97, ок. с. Юліївці Виноградівського району; 1♀ 13.06.97, ок. с. Солотвино Тячівського району; 1♀ 17.06.97, ок. с. Нижні Ремети; 1♂ 28.06.97, болото Чорне Багно Іршавського району; 1♂ 28.05.97, ок. с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♀ 05.06.98, г. Плішка Перечинського району; 1♀ 7.06.98, ок. с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♂1♀ 13.06.98, г. Кобила, ок. с. Кобилецька Поляна Рахівського району; 3♀ 14.05.81, с. Кіреші; Івано-Франківська область: 08.06, Гута (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в Середній і Північній Європі на схід до Західного Сибіру. В Україні поширений по всій території крім степових районів. В Українських Карпатах звичайний, але трапляється одинично.

Гігрозомезофіл. Населяє висотні пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів. Зустрічається на галявинах лісів, у садах, парках, берегах водойм. Відмічений на різнотрав'ї в основному на диких злаках, рідше на чагарниках.

Період льоту триває з 1-ї декади травня до 3-ї декади червня. Денний вид.

Після вильоту відразу паруються. Через 2 доби відкладають яйця однією купкою по 170-200 штук у ґрунт, під каміння та гниючі рослинні рештки. Тривалість ембріонального розвитку 3-4 доби. З яєць розвиваються передличинки, що мають два віки. Тривалість першого віку – 20-24 год., тривалість другого віку – 3 доби. Личинкова стадія розвитку має 6 віків і розвивається 310-320 діб, личинка шостого віку зимує.

***Cantharis obscura* Linnaeus 1758**

Матеріал: Закарпатська область: 2♀, 1♂ 4.05.88, г. Плішка Перечинського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 1♀ 26.05.96, ок. ст. Занька Воловецького району; 1♂ 8.06.96, ок. с. Ільниця Іршавського району; 27♂♀ 30.05.96, ок.

с. Невицьке Ужгородського району; 2♀, 1♂ 20.06.96, с. Сіль Великоберезнянського району; 2♂ 21.06.96, хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 2♀3♂ 13.06.98, г. Кобила, ок. с. Кобилецька Поляна Рахівського району; 1♂ 25.06.98, г. Полонина Рівна Перечинського району; Львівська область: 30.07.71, Головсько; 04.05, 27.05, 30.05, 20.05, 30.05.33; 6♂♀ 25.06.79, с. Бірки (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 3♂♀ 01.06.96, м. Сколе Львівської обл. (збори Різуна).

Транспалеарктичний вид. Поширений по всій Європі, крім крайнього Заходу і Півдня, в Малій Азії, до Уралу, Китаю. В Україні поширений по всій території, крім Криму. В Українських Карпатах звичайний вид.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів на висотах 400-1100 м н.р.м. Зустрічається на узліссях, лісових галявинах. Відмічений на різнотрав'ї.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до 3-ї декади червня. Пік льоту – кінець травня, початок червня. Денний вид. Активний в середині дня.

Після вильоту відразу паруються. Через 2 доби відкладають яйця однією купкою по 140 штук у ґрунт. Тривалість ембріонального розвитку 2 доби. З яєць розвиваються передличинки, що мають два віки: перший вік триває 20-24 год., другий - 2 доби. Личинкова стадія має 6 віків. Личинки розвиваються 320 діб. Личинка шостого віку зимує.

***Cantharis quadripunctata* (O. F. Müller 1776)**

Матеріал: Закарпатська область: 4♂ 5.06.88, ок. с. Луги Рахівського району (збори Різуна); 27♂♀ 25-26.05.96, ок. сс. Яблоново, Занька Воловецького району; 2♀ 20.06.96, хр. Явірник Великоберезнянського району; 1♀ 13.06.97, ок. с. Солотвино Тячівського району; Івано-Франківська область: 17.06, Верховинський район (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); Львівська область: 01.06.96, Сколе (збори Різуна).

Прилеглі території: Словаччина: 20.05, 30.05.15, Татри (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений на Півдні Західної Європи, Середній Європі до Швеції і Норвегії на північ, Східній Європі, на Кавказі, в Малій Азії, в Закаспійському регіоні. В Україні поширений в північних регіонах. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігромезофіл. Населяє пояс передгір'їв і пояс букових лісів. Зустрічається на узліссях, галявинах лісів, берегах водойм. Відмічений на різнотрав'ї, кущах *Salix* spp.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до 1-ї декади липня. Пік льоту кінець травня початок червня. Сутінковий вид, активний у вечірні часи.

До парування приступають відразу після вильоту. Через 2 доби відкладають яйця купкою у ґрунт. Тривалість ембріонального розвитку – 10 діб. З яєць розвиваються передличинки, що мають два віки: перший вік триває 20-24 години, другий вік – 3 доби. Подальші стадії циклу розвитку не вивчені.

***Cantharis annularis* Menetries 1843**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 11.05.92, м. Ужгород; 1♀ 6.06.97, ок. с. Синяк Мукачівського району.

Прилеглі території: Угорщина: 1954, Бюкк, 14.05.90, дол. Селе, Угорщина (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Середземноморський вид. Поширений в Південній і частково Середній Європі, Малій Азії до Іраку. В Україні поширений в південних регіонах. В Українських Карпатах дуже рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину і передгір'я до нижньої межі поясу букових лісів. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів. Відмічений на диких злаках.

Денний вид. Літ триває з 1-ї декади травня до 2-ї декади червня.

***Cantharis pulicaria* Fabricius 1781**

Прилеглі території: Угорщина: Бюкк, (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Транспалеаркт. Поширений по всій Європі, в Малій Азії, в Західному Сибіру до Монголії та Китаю. В Україні поширений в північних регіонах. В Українських Карпатах рідкісний вид. Нами в регіоні не відмічений.

Гігрофіл. Населяє болотисті луки, лісові галявини низовини і теплих вапнякових передгір'їв. Зустрічається на трав'янистій рослинності.

Тривалість льоту з кінця квітня, травня до середини червня.

***Cantharis pallida* Goeze 1777**

Матеріал: Закарпатська область: 7♂♀ 27.05.96. ок. ст. Оса, Вовчий Воловецького

району; 4♂♀ 28.05.96. ок. с. Неліпино Свалявського району; Львівська область: 03.05.11, Березніца, 23.06.11; 18.05, Білогорці; 3♂♀ 30.05, ок. м. Львів (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Транспалеарктичний вид. Розповсюджений по всій Європі, крім Північної, на Кавказі, в північному Алжирі, в Сибіру, Забайкальському краї, Уссурійському краї, в Монголії. В Україні поширений по всій території. В Українських Карпатах рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів. Зустрічається на галявинах лісів і узліссях. Відмічений на трав'янистій рослинності, кущах верби, підрості бука, ліщини, вільхи.

Період льоту триває з третьої декади травня до третьої декади червня. Денний вид.

***Cantharis haemorrhoidalis* Fabricius 1792**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂, 1♀ 28.04.96, г. Ловачка, ок. м. Мукачева; 8♂♀ 8.05.96, ок. с. Холмці Ужгородського району; 1♂, 1♀ 5.05.97, ок. м. Мукачева; 2♀1♂ 13.06.98, г. Кобила, ок. с. Кобилецька Поляна Рахівського району; Львівська область: 19.05, Дітківці, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Прилеглі території: Польща: 25.04, 2♂♀ Краків (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в усій Європі, на схід до Західного Сибіру, на Кавказі, Туреччини. В Україні поширений по всій території. В Українських Карпатах трапляється локально, звичайний вид.

Мезофіл. Населяє південні передгір'я. Зустрічається на схилах, порослих кущами *Prunus spinosa* L., *Rosa* spp., підростом і молодими деревами *Quercus* spp., *Robinia pseudoacacia* L., *Corylus avellana* L.

Період льоту триває з 3-ї декади квітня до 2-ї декади червня. Пік льоту - травень. Денний вид.

Після вильоту відразу паруються. Через 2 доби приступають до відкладання яєць. Яйця відкладаються однією купкою по 50-60 шт. у ґрунт. Тривалість ембріонального розвитку становить 9-10 діб. З яєць розвиваються передличинки, що мають 2 віки. Перший вік триває 20-24 години, другий вік триває 2,5-3 доби. Личинкова стадія має 6 віків, тривалість личинкової стадії 310-320 діб, личинка шостої стадії зимує.

***Cantharis discoidea* Ahrens 1812**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 25.05.96, ок. с. Яблоново Воловецького району; 1♀ 3.06.96, с. Руський Мочар Велико-березнянського району.

Прилеглі території: Угорщина: 26.05.82, дол. Гор, Бюкк; 02.06.79, дол. Борги (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в Середній, Північній і Східній Європі, на Кавказі. В Україні відмічений тільки в Карпатах, де є дуже рідкісним видом.

Гігрозоефіл. Населяє передгір'я і пояс букових лісів. Зустрічається на берегах водойм, узліссях і вологих лісових галявинах. Відмічений на трав'янистій рослинності, хвойних, підрості *Fagus sylvatica* L.

Період льоту триває з 2-ї декади травня до 3-ї декади червня. Денний вид, активний в другій половині дня.

Під: *Podistra Motschulsky* 1839

***Podistra prolixa* (Maerkel in Kiesenwetter 1852)**

Матеріал: Закарпатська область: 31♂♀ 4-6.07.93, хр. Черногора; 43♂♀ 23-25.07.96, хр. Свидовець, г. Герешаска Рахівського району; 54♂♀ 7-9.07.97, г. Неняска, Міка-Маре, Піп-Іван Рахівського району; Івано-Франківська область: 26♂♀ 03-05.07.99, г. Сивуля; 18♂♀ 06.07.99, хр. Горгани.

Альпійський вид. Поширений в горах Середньої Європи. В Україні відмічений тільки у високогір'ї Карпат. В регіоні розповсюджений локально, але зустрічається у великій кількості.

Гігрозоефіл. Населяє верхню межу поясу хвойних лісів і субальпійський пояс вище межі лісу на висотах 1600-2000 м н.р.м. Зустрічається на луках. Відмічений на трав'янистій рослинності, в основному *Juncus* spp., рідше на Graminae.

Літ проходить з 3-ї декади червня до 3-ї декади липня. Пік льоту – початок і середина липня. Денний вид.

Після вильоту відразу паруються. Через 2 доби приступають до відкладання яєць. Яйця відкладають однією купкою 50-60 яєць у ґрунт. Тривалість ембріонального розвитку становить 9-10 діб. З яєць розвиваються передличинки, що мають 2 віки. Розвиток личинки має 6 віків, тривалість личинкової стадії 310-320 діб, личинка шостою віку зимує.

***Podistra ruforestacka* (Letzner 1845)**

Матеріал: Закарпатська область: 2♂ 23.06.93, ок. с. Пасіка Свалявського району; 23♀ 4-6.07.93, хр. Черногора; 33♂♀ 23-24.07.94, хр. Черногора; 2♂, 1♀ 25-26.05.96, ок. с. Яблоново Воловецького району; 31♂♀ 20-22.06.96, хр. Явірник, хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 3♂, 1♀ 18-21.07.96, хр. Свидовець Рахівського району; 11♂♀ 24.07.96 ок. с. Чорна Тиса Рахівського району; 1♀ 25.06.96, ок. с. Ворочево Перечинського району; 1♂, 1♀ 6.06.97, ок. с. Синяк Мукачівського району; 58♂♀ 7-9.07.97, г. Неняска, Міка-Маре, Піп-Іван Рахівського району; Львівська область: 1♂, 1♀ 22.07.93, ст. Бескид; Івано-Франківська область: 17♂♀ 03-05.07.1999, г. Сивуля; 8♂♀ 06.07.1999, хр. Горгани; 2♂ 20.06.1999, ПЗ „Горгани” (збори Різуна).

Європейський вид. Поширений в Німеччині, Австрії, Чехії, Польщі, Фінляндії, Норвегії, Швейцарії. В Україні відмічений тільки в Карпатах, де є звичайним видом.

Мезофіл. Населяє пояс хвойних лісів, на висотах від 800 до 1500 м н.р.м. Зустрічається на узліссях і галявинах, також під шатром лісу. Відмічений на кущах *Rubus* spp., *Vaccinium myrtillus* L.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до 3-ї декади липня. Пік льоту кінець червня-перша половина липня. Денний вид.

Після вильоту відразу паруються. Через 2 доби приступають до відкладання яєць. Яйця відкладаються однією купкою по 50-70 шт. у ґрунт. Тривалість ембріонального розвитку становить 9-10 діб. З яєць розвиваються передличинки, що мають 2 віки. Розвиток личинки проходить 6 віків, тривалість розвитку личинки 310-320 діб, личинка 6 віку зимує.

***Podistra pilosa* (Paykull, 1798)**

Матеріал: Закарпатська область: 12♂♀ 4-6.07.93, хр. Черногора; 7♂♀ 23-24.06.94, хр. Черногора; 11♂♀ 7-9.07.97, г. Неняска, Міка-Маре, Піп-Іван, Рахівського району; Івано-Франківська область: 3♂♀ 21.07.06, Заросляк (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 25♂♀ 03-05.07.99, г. Сивуля; 18♂♀ 06.07.99, хр. Горгани; 14♂♀ 08.07.99, г. Чивчин; Львівська область: 01.07, г. Турниця (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в Північній та Середній Європі до Сибіру, Бурятії. В Україні відомий тільки в Карпатах, де є звичайним видом.

Гігромезофіл. Населяє верхню межу поясу хвойних лісів, криволісся та нижню межу субальпійського поясу. Зустрічається на узліссях і галявинах хвойних лісів. Відмічений на трав'янистій рослинності, кущах *Juniperus* sp.

Період льоту триває з 3-ї декади червня до 3-ї декади липня. Денний вид.

Після вильоту відразу паруються. Через 2 доби приступають до відкладання яєць. Яйця відкладаються однією купкою по 50-60шт. у ґрунт. Тривалість ембріонального розвитку становить 9-10 діб. З яєць розвиваються передличинки, що мають 2 віки. Розвиток личинки проходить 6 віків і триває 310-320 діб, личинка шостої стадії зимуюча.

Під: *Cratosilis* Motschulsky, 1859

***Cratosilis denticollis* (Schummel, 1844)**

Прилеглі території: Польща: 10.07.35, Баранья гора (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Південноєвропейський вид. Поширений в Південній Франції, Сицилії, Італії, Австрії, Угорщині. В Україні відомий лише в Карпатах, автором не виявлений.

Мезофіл. Населяє галявини лісів і зустрічається, власне, під шатром лісу нижнього і верхнього гірського лісового поясів. Зустрічається на *Vaccinium* spp., хвойних.

Літ триває з червня по серпень.

***Cratosilis distinguenda* (Baudi 1856)**

Прилеглі території: Угорщина: 26.05.82, дол. Гор, Бюкк; 02.06.79, дол. Борги (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Середньоєвропейський вид. Поширений в Швейцарії, Австрії (Тіроль), Північній Італії, Угорщині. В Україні відомий тільки в Карпатах, де є дуже рідкісним видом.

Під *Rhagonycha* Eschscholtz, 1830

***Rhagonycha translucida* (Krynicky 1832)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 28.05.93, м. Виноградів; Львівська область: 26.06.08, м. Старий Самбір (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений в Європі до Кавказу, заходить в Закавказзя. В Україні поширений у всіх регіонах. В Українських Карпатах рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів. Відмічений на підрості хвойних видів.

Період льоту триває від 3-ї декади травня до 3-ї декади липня. Денний вид. Особливостей трофічних зв'язків і біології не вивчені.

***Rhagonycha banatica* (Kosenh 1862)**

Прилеглі території: Румунія 06.1874, Іпоколар (матеріали Угорського національного природознавчого музею).

Середземноморський вид. Поширений від південної Німеччини, Тіролю до Сербії, Грузії. В Україні відомий у Карпатському регіоні.

***Rhagonycha lutea* (O.F. Müller 1764)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂, 1♀ 23.06.93, с. Пасіка Свалявського району; Львівська область: 1♂, 1♀ 23.07.93, ст. Бескид; 28.06, Вовчинець (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений по всій Європі, крім крайнього Заходу і Півдня. В Україні зустрічається по всій території, крім Криму. В Українських Карпатах рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів до висоти 900 м н.р.м. Зустрічається на галявинах гірських лісів. Відмічений на трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з червня до кінця липня. Денний вид.

Відразу після вильоту приступають до парування. Кладку біля 160 яєць відкладають у ґрунті або під каміння, гниючі рослинні рештки. Тривалість ембріонального розвитку – 11 днів. З яєць виходять передличинки, що мають 3 віки. Перший вік – 1/2 доби, другий – 1 доба, третій – 3 доби. Личинкова стадія має 7 віків. Тривалість розвитку 300-320 діб. Личинка сьомого віку зимує.

***Rhagonycha atra* (Linnaeus 1767)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 23.06.93, с. Пасіка Свалявського району; 4♂♀ 22.07.94, г. Говерла; 1♂ 23.07.94, г. Менчул Чорногірський Рахівського району; Львівська область: 1♂ 14.07.93, ст. Бескид; Івано-Франківська область: 5♂♀ 03-05.07.99, г. Сивуля; 1♀ 06.07.99, хр. Горгани. 4♂♀ 08.07.99, г. Чивчин.

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в північній і середній Європі на схід до Східного Сибіру. В Україні зустрічається по всій території, крім Криму. В Українських Карпатах рідкісний вид.

Гігромезофіл. Населяє узлісся і галявини поясів букових і хвойних лісів до верхньої межі хвойного лісу. Віддає перевагу вологим біотопам. Зустрічається на кущах *Corylus avellana* L., *Vaccinium myrtillus* L., трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з 2-ї декади травня до 3-ї декади липня. Активний як вдень, так і вночі, летить на світло.

***Rhagonycha fugax* Mannerheim 1843**

Європейсько-Сибірський вид. Поширений в Європі на схід до Західного Сибіру включно. В Україні відмічений тільки в Українських Карпатах.

Населяє пояс букових лісів. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, луках. Відмічається на кущах, деревах.

Літ триває з травня до липня.

***Rhagonycha gallica* Pic 1923**

Матеріали: Закарпатська область: 1♂ 22.05.96, ок. с. Кам'яницька Гута Ужгородського району; 2♂1♀ 27.05.96, ок. ст. Занька Воловецького району; 11♂♀ 20-22.06.96, хр. Явірник Великоберезнянського району; 9♂♀ 29.05.97, ок. сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 1♂1♀ 6.06.97, ок. с. Синяк Мукачівського району; 5♂♀ 25.06.98, ок. с. Анталовці Ужгородського району.

Середньоєвропейський вид. Поширений в Нідерландах, Бельгії, Франції, Німеччині, Польщі, Чехії, Словаччині, Австрії, Угорщині, Югославії, Румунії, заходить у Болгарію і Азіатську Туреччину. В Україні відмічений тільки в Закарпатті. В регіоні звичайний вид.

Мезофіл. Населяє пояси від передгір'їв до верхньої межі поясу букових лісів на висотах від 150 до 1000 м н.р.м. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, берегах водойм. Відмічений на чагарниках, підрослі лісоутворюючих порід, на трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до 3-ї декади червня. Пік льоту спостерігається в першій половині червня. Денний вид.

***Rhagonycha limbata* Thomson 1864**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂, 1♀ 16.05.93, ок. с. Павшино Мукачівського району; 4♂♀ 23.04.94, ок. м. Мукачево; 1♀ 25.04.94, м. Ужгород; 1♂ 27.04.94, ок. м. Мукачево; 2♂ 8.05.95, ок. с. Павшино Мукачівського району; 2♀ 12.05.95, ок. с. Нижній Коропець Мукачівського району; 21♂♀ 2.05.96, ок.

сс. Павшино та Нове Село Мукачівського району; 32♂♀ 8.05.96, ок. с. Глибоке Ужгородського району; 28♂♀ 10.11.96, ок. с. Велика Паладь Виноградівського району; 36♂♀ 25-27.96, смт. Волівець; 2♀1♂ 2.06.96, ок. с. Свобода Берегівського району; 13♂♀ 20-22.06.96, хр. Явірник і хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 6♂♀ 25.05.97, ок. с. Павшино Мукачівського району; 2♀ 29.05.97, ок. сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 1♀ 13.06.97, ок. с. Солотвино Тячівського району; 17.06.97, ок. с. Шаланки Виноградівського району; 1♂ 6.06.98, ок. с. Велика Добронь Ужгородського району; 2♀ 13.06.98, ок. с. Кобилецька Поляна Рахівського району.

Європейсько-Сибірський вид. Поширений у Європі, Сибіру до Монголії. В Україні відмічений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігромезофіл. Населяє пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів. Зустрічається на узліссях і вологих галявинах, берегах водойм. Відмічений на чагарниках, підрослі лісоутворюючих порід, плодових деревах, зрідка на трав'янистій рослинності.

Денний вид. Період льоту триває з 3-ї декади квітня до 1-ї декади червня. Пік льоту – травень.

Зоофаг. Живиться дрібними видами Hemiptera, невеликими личинками Chrysomellidae. Відразу після вильоту приступають до парування. Через 2 доби відкладаються яйця у ґрунті, однією купкою по 40-60 яєць. Тривалість ембріонального розвитку становить 10-12 діб. З яєць розвиваються передличинки, розвиток яких має 3 віки. Личинковий період розвитку проходить 7 віків. Тривалість розвитку 310-320 діб. Личинка сьомого віку зимує.

***Rhagonycha macullicollis* Märkel 1852**

Матеріал: Львівська область: 13.05, Кіселька; 28.05, м. Львів; 18.05, 07.07, Погулянка (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Середньоєвропейський вид. Поширений в Східній Франції, Південній Італії, Швейцарії, Південно-Східній Австрії, Словаччині, Румунії, заходить до Болгарії, Греції, Македонії. В Україні відмічений в Галичині, Карпатах.

Гігрофіл. Населяє пояс хвойних лісів та субальпійський пояс. Зустрічається на вологих галявинах гірських лісів, луках, криволіссі,

заболочених місцях. Відмічається на трав'янистій болотній рослинності.

Період льоту триває з 2-ї декади травня до 3-ї декади липня. Денний вид.

***Rhagonycha nigripes* (Redtenbacher 1842)**

Матеріал: Закарпатська область: 41♂♀ 6.07.93, г. Брескул хр. Черногора, 18♂♀ 7.07.93, г. Брескул хр. Черногора, 21♂♀ 9.08.93, г. Туркул хр. Черногора, 30♂♀ 22.07.94, г. Говерла хр. Черногора, 11♂♀ 23.07.94, г. Менчул хр. Черногора, 15♂♀ 24.07.94, г. Брескул хр. Черногора, 2♀ 21.06.96, хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 2♀, 1♂ 19.07.96, с. Близниця хр. Свидовець Рахівського району; 1♀, 1♂ 22.07.96, г. Герешаска хр. Свидовець Рахівського району; 51♂♀ 6-9.07.97, г. Неняска, Міка-Маре, Піп-Іван хр. Свидовець Рахівського району; 5♂♀ 11-12.06.98, ок. с. Колочава Міжгірського району; 11♂♀ 25.06.98, г. Полонина Рівна Перечинського району; Івано-Франківська область: 30-31.07.92, г. Паляниця, Чивчини (збори Різуна); 15♂♀ 03-05.07.99, г. Сивуля; 18♂♀ 06.07.99, хр. Горгани; 24♂♀ 08.07.99, г. Чивчин; Львівська область: 26.06.09, м. Сколе; 08, м. Старий Самбір; 3♂♀ 09.07.82, г. Полонина Рівна (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Альпійський вид. Поширений в горах Середньої Європи. В Україні відмічений в Криму та Карпатах, де є масовим видом.

Гігрофіл. Населяє субальпійський пояс, зрідка доходить до поясу хвойних лісів. Зустрічається на луках, великих лісових галявинах. Відмічений в основному на *Lusula* spp., *Juncus* spp., Graminae, часто на заболочених місцях.

Період льоту триває з 3-ї декади червня до 3-ї декади липня. Денний вид.

Після вильоту відразу приступають до парування. Яйця відкладають через 2 доби у ґрунті, під каміння однією купкою по 140 яєць. Тривалість ембріонального розвитку яєць – 11 діб. З яєць виходять передличинки, що мають 3 віки. Тривалість першого віку – 11 годин, другого – 20 годин, третього – 2 доби. Розвиток личинки проходить 7 віків, тривалість личинкової стадії 310-320 діб. Личинка сьомого віку зимує. Стадія лялькування триває 10-12 днів. Лялькування проходить у ґрунті.

***Rhagonycha rorida* (Kiesenwetter 1867)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂, 1♀ 4.06.88, с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♂ 10.05.96, с. Велика Паладь Виноградівського району; 5♂♀ 26.05.97, с. Четово Берегівського району.

Південноєвропейський вид. Поширений в Угорщині, Румунії, Сербії, заходить у Словаччину. В Україні відмічений в Закарпатті, де є рідкісним видом.

Мезофіл. Поирений на Закарпатській низовині. Зустрічається на узліссях дубових лісів, берегах каналів, озер, у садах. Відмічений в основному на трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з 1-ї декади травня до 1-ї декади червня. Денний вид.

***Rhagonycha testacea* (Linnaeus 1758)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 28.05.87, ок. с. Велика Добронь Ужгородського району; 1♂ 12.06.87, ок. с. Зарічево Перечинського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 2♂ 26.05.96, с. Яблоново Воловецького району; 2♀ 29.05.97, с. Юліївці Виноградівського району; 1♂1♀ 17.06.97, с. Нижні Ремети Виноградівського району; 3♀2♂ 18.06.97, с. Береги Берегівського району; Івано-Франківська область: 27.05, с. Рибне, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Транспалеарктичний вид. Поширений по всій Північній і Середній Європі, в Сибіру, Євенкії, Байкальській області. В Україні відмічений в усіх регіонах. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігромезофіл. Населяє пояси від низовини до поясу букових лісів. Зустрічається на узліссях, вологих галявинах лісів, берегах водойм. Відмічений на *Salix* spp., *Corylus avellana* L., трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з 3-ї декади квітня до 3-ї декади червня. Денний вид.

Відразу після вильоту приступає до парування. Яйця відкладає однією купкою до 75 шт. у ґрунті, під гниючі рослинні рештки, під гниючу кору, мох. Тривалість ембріонального розвитку 11 діб. З яєць виходять передличинки, що мають три віки. Повний період розвитку передличинки 3-5 днів. Личинки мають 7 віків. Період розвитку 320-325 днів. Лялькування проходить у вологій підстилці, гниючих стовбурах. Тривалість лялькування 10-11 днів.

***Rhagonycha carpathica* Ganglbauer 1896**

Матеріал: Закарпатська область: 11♂♀ 22.07.94, г. Говерла хр. Черногора; 13♂♀

23.07.94, г. Менчул хр. Черногора; 21♂♀ 6-9.07.97, г. Неняска, Міка-Маре, Піп-Іван хр. Холовачіу Рахівського району.

Карпатський вид. Поширений по всіх Карпатах. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігрозомезофіл. Населяє субальпійський пояс на висотах 1400-1900 м н.р.м. Зустрічається на луках, криволіссі. Відмічений на кущах *Juniperus* spp., *Pinus mugo* Turta., *Vaccinium myrtillus* L., трав'янистій рослинності.

Період льоту триває від 3-ї декади червня до кінця липня. Денний вид.

***Rhagonycha elongata* (Fallen 1807)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 25.05.94 м. Перечин; 1♂ 16.06.94, ок. м. Хуст.

Транспалеарктичний вид. Поширений в Північній і Середній Європі, на Уралі, Алтаї, Сибіру, в Байкальській обл., Приморському краї, Монголії. В Україні відмічений в усіх регіонах, крім Криму. В Українських Карпатах рідкісний вид.

Гігрозомезофіл. Населяє пояс букових лісів. Зустрічається на узліссях і галявинах. Відмічений на *Salix* spp., на трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до 3-ї декади червня. Денний вид.

***Rhagonycha nigriceps* (Waltl 1838)**

Матеріал: Закарпатська область: 9.07.82, г. Полонина Рівна Перечинського району (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); 12♂♀ 23.07.94, г. Менчул хр. Черногора, 1♀ 26.05.96, ст. Оса, Вовчий Свалівського району; 18♂♀ 20-22.06.96, хр. Явірник, хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 8♂♀ 29.05.97, сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 1♀ 6.06.97, ок. с. Синяк Мукачівського району; 1♂ 13.06.97, с. Солотвино Тячівського району; 1♂ 17.06.97, с. Великі Ком'яти Виноградівського району; 2♀ 28.06.97, с. Ільниця Іршавського району; 1♂2♀ 25.06.98, с. Анталовці Ужгородського району; Львівська область: 1♂ 26.06, м. Сколе (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України); Івано-Франківська область: 08, м. Івано-Франківськ (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Південноєвропейський вид. Поширений в основному у горах Південної Європи, заходить у гори Центральної Європи, Кавказ. В Україні

поширений в усіх регіонах. В Українських Карпатах звичайний вид.

Мезофіл. Населяє пояси від передгір'їв до поясу хвойних лісів, підіймається до висоти 1500 м н.р.м. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів. Відмічений на *Salix* spp., *Carpinus betulus* L., *Corylus avellana* L., *Vaccinium myrtillus* L., трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до 3-ї декади липня. Пік льоту – червень. Денний вид.

***Rhagonycha fulva* (Scopoli 1763)**

Матеріал: Закарпатська область: 34♂♀ 12.08.87, с. Буківцьово Великоберезнянського району (збори Мателешка); 1♂ 17.07.92, м. Мукачево; 18♂♀ 4.07.93 м. Мукачево; 1♀ 25.06.93, м. Мукачево; 31♂♀ 20.07.93, с. Павшино Мукачівського району; 1♀ 23.06.94, м. Мукачево; 1♂ 25.06.94, м. Мукачево; 9♂♀ 2.07.94, м. Мукачево; 5♂♀ 4.07.94, с. Макарево Мукачівського району; 28♂♀ 2.07.96, сс. Бороняво, Стеблівка, Велятино Хустського району; 2♀ 20.07.96, м. Ясіня Рахівського району; 10♂♀ 10.07.96, м. Ужгород; 43♂♀ 10.08.96, с. Нижній Коропець Мукачівського району; 29♂♀ 12.08.96, м. Мукачево; 3♀ 25.07.96, сс. Великий Бичків, Кобилецька Поляна Рахівського району; 1♂ 28.07.96, с. Вільшани Хустського району; 23♂♀ 21.07.97, м. Мукачево; 28♂♀ 30.07.98, м. Мукачево; 27♂♀ 3.08.98, м. Ужгород; Львівська область: 14♂♀ 26.07.97, м. Сколе; 2♂ 12.07.98, с. Сможе; 32♂♀ 12.07.98, м. Старий Самбір; 23♂♀ 16.07.98, м. Сколе; 12♂♀ 23.07.98, с. Тухля; 12♂♀ 18.07.98, м. Моршин; Івано-Франківська область: 12♂♀ 11.07.98, с. Лючки; 11♂♀ 06.07.99, смт. Верховина; 8♂♀ 27.06.99, с. Грinyaва; 12♂♀ 21.07.99, м. Долина; 28.07.94, м. Городниця (збори Яницького); Чернівецька область: 15♂♀ 16.07.99, м. Берегомет; 12♂♀ 12.07.99, Вишницький району.

Середземноморський вид. Поширений в Південній Європі, Закавказзі, Туреччині, Сирії, Ірані, в Туркменістані і Північній Африці (Марокко), заходить практично в усю Європу і до Уралу. В Україні розповсюджений по всій території. В Українських Карпатах масовий вид.

Мезофіл. Зустрічається від Закарпатської низовини до поясу букових лісів. Населяє луки, узлісся, галявини лісів, сади, береги водойм. Відмічений здебільшого на Umbeliferae, рідше на Graminae.

Період льоту триває з 3-ї декади червня до 2-ї декади серпня. Пік льоту – липень. Денний вид, активний в середині дня.

Відразу після вильоту приступають до парування. Через 2 дні відкладають яйця однією купкою по 170-200 штук у ґрунті. Тривалість ембріонального розвитку 12-14 днів. З яєць виходять передличинки, що мають 3 віки. Перший вік розвитку триває 8-12 годин, другий – 20-24 години, третій – 32-48 годин. Личинка має 7 віків. Загальна тривалість розвитку личинки 320-325 діб. Лялькування проходить у ґрунті, триває 7,5-8,5 днів.

***Rhagoxycha lignosa* (O.F. Müller 1764)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 28.05.87, с. Велика Добронь Ужгородського району (збори Мателешка); 18♂♀ 4.06.88, г. Плішка Перечинського району (фондова колекція кафедри ентомології та збереження біорізноманіття Ужгородського університету); 2♀ 24.05.93, м. Мукачево; 1♀ 31.05.93 с. Клячаново Мукачівського району; 1♀ 23.04.94, г. Червона гора, с. Лавки Мукачівського району; 1♀ 29.04.94, с. Павшино Мукачівського району; 1♀ 25.05.94, м. Перечин; 1♂ 11.06.94, с. Бородівка Мукачівського району; 1♂ 14.06.94, с. Сільце Іршавського району; 28♂♀ 2.05.96, с. Павшино Мукачівського району; 1♂2♀ 8.05.96, с. Холмці Ужгородського району; 38♂♀ 10-11.05.96, с. Велика Паладь Виноградівського району; 16♂♀ 25-27.05.96, дол. р. Вичі від смт. Волівець до с. Неліпино Свалявського району; 5♂♀ 2.06.96, с. Свобода Берегівського району; 7♂♀ 20-22.06.96, хр. Явірник Великоберезнянського району; 1♂1♀ 26.05.97, с. Павшино Мукачівського району; 2♂3♀ 29.05.97, сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 1♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 1♀1♂ 6.06.97, с. Синяк Мукачівського району; 1♀ 17.06.97, с. Великі Ком'яти Виноградівського району.

Європейський вид. Поширений по всій Європі, крім Піренейського півострова. В Україні поширений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігомезофіл. Населяє Закарпатську низовину та передгір'я. Зустрічається на берегах водойм, вологих галявинах лісів і узліссях, зрідка трапляється також під шатром лісу. Відмічений на кущах *Salix* spp., *Prunus* spp., підrostі лісоутворюючих порід, болотній трав'янистій рослинності

Період льоту триває з 3-ї декади квітня до 2-ї декади червня. Пік льоту - травень. Денний вид.

Відразу після вильоту паруються. Через 2 доби відкладають яйця однією купкою у ґрунті від 60 до 135 яєць. Тривалість ембріонального розвитку 11 днів. З яєць виводяться передличинки, що мають 3 віки. Тривалість розвитку передличинки першого віку – 12 годин, другого – 24 години, третього – 3 доби. Розвиток личинки має 7 віків, тривалість личинкової стадії 310-320 діб. Личинка сьомого віку зимує. Лялькування проходить у ґрунті, на гнилих стовбурах, у підстилці. Тривалість розвитку лялечки – 8 днів.

Під *Malthinus Latreille 1806*

***Malthinus flaveolus* (Herbst 1786)**

Матеріал: Закарпатська область: 6♂♀ 23.06.93, с. Пасіка Свалявського району; 2♂ 4.07.94, с. Макарево Мукачівського району; 17♂♀ 20-22.06.96, хр. Явірник, хр. Великий Рожданів Великоберезнянського району; 1♂, 2♀ 23.07.96, с. Великий Бичків Рахівського району; 9♂♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 1♂ 12.06.98, с. Косівська Поляна Рахівського району; 5♂♀ 17.06.97, с. Великі Ком'яти Виноградівського району; 1♂ 29.05.97, с. Клинове Виноградівського району; Івано-Франківська область: 1♂2♀ 11.07.98, с. Лючки.

Європейський вид. Поширений по всій Європі, заходить на Кавказ, у Сирію, Крим, Грецію, на о. Родос. В Україні поширений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид.

Мезофіл. Населяє пояси від Закарпатської низовини до поясу букових лісів включно. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, пасіках, чагарниках. Відмічений на кущах ліщини, підrostі і деревах *Carpinus betulus* L., *Fagus sylvatica* L., *Quercus* spp.

Період льоту триває з кінця травня до 3-ї декади липня. Пік льоту - червень. Денний вид.

Відразу після вильоту приступають до парування. Яйця відкладають по 40-70 штук на нижню сторону листка одним шаром, всі разом. Останні мають білий колір, округлу форму. Тривалість ембріонального розвитку 8-10 днів. З яєць виходять передличинки.

***Malthinus bilineatus* Kiesenwette 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 29.05.97, с. Клинове Виноградівського району; 1♂1♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 1♀ 17.06.97, с. Великі Ком'яти Виноградівського

району; 2♂ 7.06.98, с. Велика Добронь Ужгородського району.

Південноєвропейський вид. Поширений в Південній і Центральній Європі. В Україні відмічений тільки в Закарпатській області.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину. Зустрічається на узліссях дубових лісів, південних схилах пагорбів. Відмічений на трав'янистій рослинності і підрослі лісоутворюючих порід.

Період льоту триває з кінця травня до кінця червня. Денний вид.

***Malthius fasciatus* (Olivier 1790)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 29.05.97, с. Клинове Виноградівського району.

Прилеглі території: Польща: Перемишль, 26.07, Кривчиця; (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений від Сардинії, Середньої Італії, Греції до Бельгії, Голландії, Данії, Швеції, на схід до центральних регіонів Росії, в Сирії. В Україні відмічений тільки в Закарпатській області, де є рідкісним видом.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину та передгір'я. Зустрічається на узліссях дубових лісів. Відмічений на трав'янистій рослинності.

Період льоту проходить з кінця травня до кінця липня. Денний вид.

***Malthinus glabellus* Kiesenwetter 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 2♂ 5.06.97, с. Гут Берегівського району.

Середньоєвропейський вид. Розповсюджений від Півдня Франції, Сер. Італії, Югославії, Румунії до Німеччини, Чехії, Словаччини, Угорщини. В Україні відомий тільки в Українських Карпатах, де є дуже рідкісним.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину. Зустрічається на узліссях і галявинах дубових лісів. Відмічений на підрослі лісоутворюючих порід.

Період льоту триває з кінця травня до середини липня. Денний вид.

***Malthinus turcicus* Pic 1906**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 17.06.97, с. Великі Ком'яти Виноградівського району.

Південноєвропейський вид. Поширений в Югославії і Туреччині. В Україні відомий тільки в Закарпатті.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину. Зустрічається на галявинах лісів. Відмічений на гілках дерев.

***Malthinus facialis* Thomson 1864**

Матеріал: Закарпатська область: 4♂♀ 10.06.97, с. Гут Берегівського району; 3♂♀ 17.06.97, с. Великі Ком'яти Виноградівського району; 3♂♀ 27.06.98, с. Крите Мукачівського району.

Середньоєвропейський вид. Поширений в Німеччині, Австрії, Швейцарії, Північній Італії, Швеції, Угорщині. В Україні відмічений тільки в Закарпатті. В регіоні звичайний вид.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину. Зустрічається на узліссях і галявинах дубових лісів. Відмічений на пагонах головних лісоутворюючих порід.

Період льоту проходить в червні-липні. Денний вид.

***Malthinus biguttulus* (Paykull 1800)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 12.08.93, м. Ясіня Рахівського району; 3♀, 2♂ 3.07.93, г. Менчул Черногірський хр. Черногора Рахівського району; 9♂♀ 22-24.07.94, хр. Черногора Рахівського району; 2♂ 25.06.98, с. Липовець Перечинського району; 1♀ 18.07.98, с. Кам'яниця Ужгородського району; Івано-Франківська область: 1♀ 10.07.98, смт. Ворохта.

Середньоєвропейський вид. Поширений в Середній Європі на Схід до Кавказу. В Україні відмічений тільки в Українських Карпатах, де є звичайним видом, але зустрічається одинично.

Гігромезофіл. Населяє пояси букових і хвойних лісів на висотах 600-1000 м н.р.м. Зустрічається на узліссях і вологих галявинах лісів, берегах гірських річок і струмків. Нерідко спостерігається безпосередньо під шатром лісу. Відмічений на підрослі *Fagus silvatica* L., *Abies alba* L., чагарниках.

Період льоту триває з кінця червня до 2 декади серпня. Денний вид.

***Malthinus seriepunctatus* Kiesenwetter 1852**

Матеріали: 3♂♀, місце та рік відлову невідомі (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений від Португалії, Іспанії, Південної Італії, Югославії, Угорщини до Північної Франції, Голландії, Західної Німеччини. Звичайний в Середземномор'ї. В Україні відмічений в Галичині.

Населяє пояс передгір'їв. Зустрічається на галявинах та узліссях передгірських лісів, чагарниках.

Період льоту триває з квітня до серпня.

***Malthinus frontalis* (Marsham 1802)**

Середньоєвропейський вид. Поширений від Іспанії, Північної Італії, Угорщини, Трансильванії до Англії, Північної Німеччини, Данії, Швеції, Фінляндії. В Україні відомий тільки в регіоні Українських Карпат.

Під *Malthodes* Kiesenwetter 1852

***Malthodes crassicornis* (Mäklin 1846)**

Матеріал: Закарпатська область: 2♂ 20.05.94, м. Перечин.

Європейський вид. Поширений в Південній Фінляндії, Швеції, Південній Норвегії, Данії, Південній Англії, Німеччині, Польщі, Чехії, Словаччині, Австрії, Швейцарії, Південній Італії, Туреччині, на Кавказі. В Україні відомий по всій території, крім Криму. В регіоні Українських Карпат рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів. Зустрічається на галявинах лісів, порослих кущами рідколіссях. Відмічений на кущах *Corylus avellana* L.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до липня. Денний вид.

***Malthodes brevicollis* (Paykull 1798)**

Європейський вид. Поширений від Південної Англії, Скандинавського півострову до Франції, країн Балканського півострова, Румунії. В Україні відомий тільки в Українських Карпатах, де є рідкісним видом.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів. Зустрічається безпосередньо під пологом лісу, на узліссях та берегах водойм на хвойних, гілках *Fagus sylvatica* L.

Денний вид. Період льоту триває з початку червня до серпня.

***Malthodes trifurcatus* Kiesenwetter 1852**

Матеріал: Три екземпляри, місце і дата збору невідомі, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Альпійський вид. Поширений в горах Середньої Європи. В Україні відомий тільки в Українських Карпатах.

Населяє верхній гірський лісовий пояс, підіймається до субальпійського поясу. Період льоту триває з травня по вересень.

***Malthodes guttifer* Kiesenwetter 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 21♂♀ 23.07.94, дол. р. Говерли, с. Усть Говерла Рахівського району; 19♂♀ 24.07.94, г. Менчул Черногірський Рахівського району.

Середньоєвропейський вид. Поширений в Середній Європі від Югославії, Південної Франції до Південної Англії, Швеції. В Україні відомий в Правобережній Україні, Галичині. В регіоні Українських Карпат зустрічається локально у великій кількості.

Мезофіл. Населяє пояс хвойних лісів. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, трапляється під шатром лісу. Відмічений на трав'янистій рослинності, кущах *Vaccinium* sp., підрості хвойних.

Період льоту триває з кінця червня до кінця липня. Денний вид.

***Malthodes spretus* Kiesenwetter 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 28.04.96, с. Мужієво Берегівського району; 1♂1♀ 11.05.96, с. Велика Паладь Виноградівського району.

Середньоєвропейський вид. Поширений від Східної Франції, Середньої Італії, Данії, Угорщини до Південної Німеччини, Данії, Польщі. В Україні відмічений тільки в Закарпатті, де є рідкісним видом.

Мезофіл. Населяє Закарпатську низовину. Зустрічається на узліссях і галявинах дубових і дубово-грабових лісів. Відмічений на трав'янистій рослинності, підрості дуба, граба.

Період льоту триває з 3-ї декади квітня до 2-ї декади липня. Денний вид.

***Malthodes minimus* (Linnaeus 1758)**

Матеріал: Закарпатська область: 9♂♀ 26.05.94, м. Мукачево; 7♂♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 6♂♀ 16.06.97, с. Шаланки Виноградівського району; Івано-Франківська область: 28.06, Бистрець, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений у Північній і Середній Європі, на південь до Румунії, Югославії, Боснії. В Україні відмічений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид.

Гігромезофіл. Населяє низовину і передгір'я. Зустрічається на болотистих узліссях і рідколіссях дубових і дубово-грабових лісів. Відмічений на трав'янистій рослинності, зокрема на диких злаках, рідше на підрості *Carpinus betulus* L., *Salix* spp.

Період льоту триває з 3-ї декади травня до кінця червня. Денний вид.

***Malthodes flavoguttatus* Kiesenwetter 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 28♂♀ 23.07.94, г. Говерла Рахівського району; 16♂♀ 25.07.94, г. Менчул Черногірський Рахівського району; Львівська область: 1♂1♀ 22.07.93, ст. Бескид; Івано-Франківська область: 7♂♀ 03-05.07.99, г. Сивуля; 8♂♀ 06.07.99, хр. Горгани.

Європейський вид. Поширений від Іспанії, північної Італії, Угорщини до Англії, Норвегії, Швеції. В Україні відмічений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид, поширений локально.

Мезофіл. Населяє пояси букових і хвойних лісів на висотах 1000-1600 м н.р.м.. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, берегах гірських річок, струмків. Відмічений на трав'янистій рослинності, кущах чорниці, підрості хвойних, бука.

Літ проходить в липні. Денний вид.

***Malthodes dispar* (Germar 1824)**

Прилеглі території: Польща: Закопане (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Середньоевропейський вид. Поширений від Іспанії, Середньої Італії, Греції, Сицилії, Угорщини, Трансільванії до Англії, Бельгії, Голландії, Швеції. В Україні відомий з Галичини.

Мезофіл. Населяє сухі луки, береги водойм. Зустрічається на трав'янистій рослинності, вербах.

Період льоту триває з червня до кінця липня.

***Malthodes hexacanthus* Kiesenwetter 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 31♂♀ 23-24.07.94, г. Говерла Рахівського району; 16♂♀ 20.06.96, хр. Явірник Велико-березнянського району.

Середньоевропейський вид. Поширений в Східній Франції, Середній Італії, Югославії, Угорщині, Румунії. В Україні відмічений тільки в Українських Карпатах, де зустрічається локально у великій кількості.

Мезофіл. Населяє пояси букових і хвойних лісів на висотах 800-1000 м н.р.м. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, відмічений на *Vaccinium* spp., зрідка на підрості хвойних порід.

Період льоту триває з 2-ї декади червня до кінця липня. Денний вид.

***Malthodes holdhausi* Ganglbauer 1912**

Матеріал: Закарпатська область: 18♂♀ 8.05.96, с. Холмці Ужгородського району; 13♀ 11.05.96, с. Велика Паладь Виноградівського району; 10♀ 25.05.97, с. Павшино; 20♀ 29.05.97, сс. Юліївці, Дяково Виноградівського району; 50♂♀ 5.06.97, с. Гут Берегівського району; 3♀ 17.06.97, с. Шаланки Виноградівського району; 1♂4♀ 26.05.97, с. Четово Берегівського району.

Прилеглі території: Польща: 15.05.10, Подгорца (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Середньоевропейський вид. Поширений в Угорщині, Румунії, Австрії, Чехії. В Українських Карпатах локально масовий вид.

Мезофіл. Населяє південні передгір'я, рідше низовину. Зустрічається на узліссях, галявинах дубових і дубово-грабових лісів. Відмічений на чагарниках, деревному підрості.

Період льоту триває з 1-ї декади травня до кінця червня. Денний вид.

***Malthodes transeuropaeus* Wittmer 1970**

Матеріал: Закарпатська область: 2♂ 26.05.96 ок. с. Яблоново Воловецького району.

Середньоевропейський вид. Поширений в горах Австрії, Італії, Албанії, Чехії, Словаччини. В Українських Карпатах дуже рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє пояс букових лісів. Зустрічається на галявинах букових лісів, узбіччях лісових доріг, схилах порослих чагарником. Відмічений на кущах *Rubus* spp., підрості *Fagus sylvatica* L.

Літ – в кінці травня. Денний вид.

***Malthodes pumilus* (Brebisson 1835)**

Матеріал: Закарпатська область: 9♂♀ 24-27.07.94, г. Брецул хр. Черногора Рахівського району.

Європейський вид. Поширений в Північній і Середній Європі. В Україні відомий в Криму і Карпатах, де є рідкісним видом.

Гігомезофіл. Населяє верхню межу поясу хвойних лісів на висотах 1400-1500 м н.р.м. Зустрічається на галявинах і узліссях, що межують з поясом субальпійських лук. Відмічений на *Vaccinium myrtillus*.

Денний вид. Період льоту триває з кінця травня до кінця липня.

***Malthodes marginatus* (Latreille 1806)**

Матеріал: Львівська область: 01.06, Кривчиця (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Прилеглі території: Польща: 25.05, Видовичі, Закопане, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений у Європі на північ до Естонії та Швеції. В Україні відомий в Карпатах.

***Malthodes mysticus* Kiesenwetter 1852**

Матеріал: Закарпатська область: 7♂♀ 18.05.97, с Крива Хустського району; Івано-Франківська область: 28.06, Бистрець, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Європейський вид. Поширений в Європі на північ до Швеції та Фінляндії. В Україні відмічений тільки в Карпатах, де є рідкісним видом.

Мезофіл. Населяє передгір'я і низовини. Зустрічається в основному на берегах водойм. Відмічений на вербах і трав'янистій рослинності біля них.

Період льоту триває з 2-ї декади травня до кінця червня. Денний вид.

Личинки мешкають на повалених стовбурах, під камінням, у дернині моху, де і лялькуються.

Під *Malchinus* Kiesenwetter 1863

***Malchinus nigrinus* Schaufuss 1866**

Матеріал: Закарпатська область: 1♀ 2.07.96. с. Крива Хустського району; 1♂, 5♀ 17.07.97, с. Шаланки Виноградівського району; Івано-Франківська область: 1♂ 11.07.98, с. Лючки.

Південноєвропейський вид. Поширений в Італії, Югославії, Румунії, Угорщині, Туреччині. В Україні відмічений по всій території, крім Криму. В Українських Карпатах рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє пояси від низовини до поясу букових лісів. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів, пасіках, зрідка і безпосередньо під шатром лісу. Відмічений на трав'янистій рослинності.

Період льоту триває з 2-ї декади червня до 2-ї декади липня. Денний вид.

***Malchinus sinuaticollis* (Kiesenwetter 1952)**

Матеріал: Закарпатська область: 1♂ 19.06.97, смт. Солотвино Тячівського району.

Південноєвропейський вид. Поширений в північній Італії, Югославії, Румунії, Угорщині, південній Австрії. Рідкісний вид.

Мезофіл. Населяє передгір'я. Зустрічається на узліссях і галявинах лісів. Відмічений на трав'янистій рослинності.

Літ спостерігається в червні. Денний вид.

Під *Silis* Charpentier 1825

***Silis nitidula* (Fabricius 1792)**

Матеріал: Закарпатська область: 3♂, 3♀ 19.05.97, с. Велятино Хустського району; 1♂ 20.05.97, с. Рокосово Хустського району; 27♂♀ 25.06.98, г. Полонина Рівна Перечинського району; Львівська область: 02.06, Лисиничі; 24.05, Кривчиця, 08.05, 30.05, Богданівка (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Прилеглі території: Польща: 30.05, Видовичі, 10.05, 16.05, Сікорнік, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України).

Середньоєвропейський вид. Поширений від середньої Італії, Хорватії, Румунії до Бельгії, Німеччини на схід до Московської, Ярославської областей. В Україні відмічений по всій території. В Українських Карпатах звичайний вид, але зустрічається локально.

Гігромезофіл. Населяє пояси від передгір'їв до субальпійського поясу. Зустрічається на берегах водойм, галявинах, луках. Відмічений на трав'янистій рослинності, підрості *Sorbus* spp., на *Vaccinium myrtillus*.

Період льоту триває з 2-ї декади травня до кінця червня. Денний вид.

Яйця відкладають у ґрунті однією купкою по 60-80 штук.

***Silis ruficollis* (Fabricius 1775)**

Матеріал: Львівська область: 09.08, Богданівка, (матеріали Державного Природознавчого музею НАН України), 2♂ 18.06.96, с. Івано-Франково (збори Мателешка).

Європейський вид. Поширений по всій Європі, крім Крайнього Заходу і Півдня, на схід до Бурятії. В Україні відмічений західніше Дніпра до Карпат, де є дуже рідкісним видом.

Гігрофіл. Населяє пояси від низовини до поясу букових лісів. Зустрічається на берегах водойм, зарослих водоймах, болотах. Відмічений на болотній рослинності.

Період льоту проходить в червні. Денний вид.

Висновки

Кантарідофауна Українських Карпат нараховує 73 види, що належать до 9 родів.

Найбагатшим у видовому відношенні є пояс букових лісів – 39 видів, далі пояс південно-західних передгір'їв – 32 види. Закарпатська низовина нараховує 27 видів

м'якотілок, пояс хвойних лісів – 29 видів жуків-кантарід. Найбіднішим на видовий склад кантарід є субальпійський пояс, який нараховує 12 видів. Найбільш заселеними біотопами є узлісся і галявини букових лісів, рідколісся, береги водойм, особливо тих, які оточені лісом. Виключно під наметом лісу зустрічається обмежена кількість видів і чисельність їх найчастіше низька.

Найбільш заселеними біотопами є узлісся і галявини лісів, здебільшого вологі; рідколісся, береги водойм з відкритими ділянками.

Ядром Карпатської фауни м'якотілок є європейські (23%) та середньоєвропейські (22%) види. Значний вплив на формування видового складу фауни кантарід Українських Карпат мають також європейсько-сибірські (21%) та південноєвропейські види (11%). Представники інших зоогеографічних комплексів представлені незначною кількістю видів.

HORVÁTOVICH S. (1969) A kárpátmedencei lágytestű bogarak (Col., Malacodermata) faunisztikai és fenológiai adatai. *Rovartani Közlemények*, XXII(8), 131–249.

MAYOR A. (2007) Family Dasytidae, Malachiidae. In: Löbl, I., Smetana, A. (Eds.) *Catalogue of*

Palaeartic Coleoptera. V. 4 Stenstrup: Apollo Books, 388–455.

ROUBAL J. (1936) *Katalog Coleopter (brouků) Slovenska a Podkarpatska*. T. 2, Praha, 17–28.