ФАУНА І СИСТЕМАТИКА

УДК 595.768

© Сергеев М.Е., Шешурак П.Н., 2014

ЖУКИ-ЛИСТОЕДЫ (COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE) ПОЛЕСЬЯ УКРАИНЫ

M.Е. Сергеев¹, $\Pi.H.$ Шешурак²

¹Донецкий Ботанический сад НАН Украины, пр. Ильича, 110, 83059, г. Донецк, Украина e-mail: eksgauster@mail.ru ²Нежинский государственный университет имени Николая Гоголя, ул. Кропивянского, 2, г. Нежин, Черниговская обл., 16602, Украина; e-mail: scheschurak@mail.ru

Приведен фаунистический обзор жуков семейства Chrysomelidae Полесья Украины. Выявлено 335 видов из 65 родов и 12 подсемейств. Из них впервые для исследуемой территории отмечено 52 вида, 4 рода (Zeugophora, Cheilotoma, Timarcha, Colaphus) и 1 подсемейство (Zeugophorinae). В работе приведён перечень редких видов, нахождение которых для Полесья Украины требует подтверждения с комментариями их распространения. Впервые представлены данные о видовом составе жуковлистоедов заповедника «Черемский», национальных природных парков «Деснянско-Старогутский», «Ичнянский», «Припять-Стоход», а также для регионального ландшафтного парка «Межреченский». Дополнены и уточнены списки листоедов национальных природных парков «Шацкий» и «Мезинский» и Полесского природного заповедника.

Ключевые слова: Chrysomelidae, Полесье Украины, видовой состав, редкие виды, охраняемые территории.

Жуки-листоїди (Coleoptera, Chrysomelidae) Полісся України Сергєєв М.Є., Шешурак П.М.

Наведено фауністичний огляд жуків родини Chrysomelidae Полісся України. Виявлено 335 видів з 65 родів і 12 підродин. З них вперше для досліджуваної території зареєстровано 52 види, 4 роди (Zeugophora, Cheilotoma, Timarcha, Colaphus) і 1 підродину (Zeugophorinae). Наведено перелік рідкісних видів, знаходження яких на території Полісся України вимагає підтвердження. Вперше наведено дані про видовий склад жуків-листоїдів заповідника «Черемський», національних природних парків «Деснянсько-Старогутський», «Ічнянський», «Прип'ять-Стохід», а також для регіонального ландшафтного парку «Міжріченський». Доповнені і уточнені списки видів листоїдів національних природних парків «Шацький» і «Мезинський» та Поліського природного заповідника.

Ключові слова: Chrysomelidae, Полісся Україна, видовий склад, рідкісні види, заповідні территорії.

Leaf beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) of the Forest zone of Ukraine Sergeev M.Ye., Scheschurak P.N.

An overview of the fauna of beetles of the family Chrysomelidae of Ukrainian Polesie are given. Species composition includes 335 species, 65 genera and 12 subfamilies. Among them at the first time for the investigating area were marked 52 species, 4 genera (*Zeugophora*, *Cheilotoma*, *Timarcha*, *Colaphus*) and 1 subfamily (Zeugophorinae). For investigating area only 47 species are known from literature data. Are possible to find more than 20 species and 4 genera of leaf beetles (*Macroplea* Sam., *Oreina* Schevr., *Sphaeroderma* Steph., *Oomorphus* Curtis.) as well as the subfamily Lamprosomatinae Lac. The paper provides a list of comments

and the spread of rare species as for Ukrainian Polesie (Clytra atraphaxidis, Cheilotoma musciformis, Cassida atrata, Timarcha rugulosa) and for Ukraine as a whole (Cryptocephalus pini, Cassida leucanthemi, Calomicrus circumphusus, C. pinicola), as well as for species whose presence for the study area require confirmation (Cryptocephalus bohemius, C. elongatus, C. flavicollis, Stylosomus tamaricis, Phyllotreta procera, Aphthona beckeri, Longitarsus medvedevi, L. oblit-erates, Psylliodes fusiformis, Dibolia femoralis, Oomorphus concolor). Summarized and supplemented data on the species composition of leaf beetles from some protected areas (such national parks as «Desnyansko-Starogutsky», «Shatsky», «Mezin», «Pripyat-Stokhid «and regional landscape park «Mezhrechensky» and Polesskii Nature Reserve), and for some objects of nature reserve fund of Ukraine (such as Nature Reserve «Cheremsky» and national park «Ichnyansky») data on species composition are given for the first time. Also for the first time are provided data on the species composition of leaf beetles of the planning regional landscape park «Nezhinskii.»

Key words: Chrysomelidae, species composition, ecology, forest zone, Ukraine, rare species, protected areas.

Введение

Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) — одно из крупнейших семейств жесткокрылых в мировой фауне, которое является объектом всесторонних научных фундаментальних исследований. В тоже время, изученность некоторых региональных фаун листоедов остаётся ещё недостаточной. Это в полной мере относится к населению листоедов Полесья Украины. Все сведения о богатстве и разнообразии видового состава листоедов исследуемого района представлены в довольно большом числе публикаций, среди которых в первую очередь необходимо отметить работы Р.А. Огуля (1969, 1973) и В.М. Бровдия (1973, 1977, 1983), а также ряд работ, вышедших в период с 50-х XX века и по 2013 год включительно, где содержатся сведения о листоедах отдельных районов Полесья Украины: Шапиро, 1950, 1954; Шапиро, Чернышенко, 1963; Руднев, 1954; Канівець та ін., 1992; Миршавко, Шешурак, 1992; Шешурак, Миршавко, 1996; Марисова та ін., 1998, 2004; Надворный, 1996, 2004; Шешурак, 1999, 2005, 2008, 2013; Трач, Шешурак, 2003; Сергеев, 2007; Мальцева, Сергеев, 2006; Назаров, Шешурак, 2009; Надеин, 2010; Химин та ін., 2010; Шешурак, Назаров, 2011, 2013; Шешурак и др., 2013. Изученность населения жуков-листоедов на территории многочисленных природоохранных объектов Полесья Украины до настоящего времени также была недостаточной, а для некоторых территорий сведения о видовом составе листоедов отсутствовали полностью. Согласно литературным данным, на исследуемой территории было известно 284 вида листоедов из 61 рода и 11 подсемейств. Полученные цифры, по

нашому мнению, далеки до реальных значений, в связи с чем в настоящее время необходима инвентаризация видового состава, а также критический анализ и обобщение имеющихся литературных данных.

Материал и методы исследований

Исследуемая территория входит в состав Полесской провинции зоны смешанных лесов Восточно-Европейской равнины (Національний атлас України, 2007). В ней выделяют восточную и южную подпровинции, которые подразделяют на шесть физико-географических областей: Волынское, Малое, Житомирское, Киевское, Черниговское и Новгород-Северское Полесье (Природа УССР. Ландшафты, 1985). В пределах Полесья Украины выделяют и так называемое Волынское лесостепное Ополье (Природа УССР. Растительный мир, 1985). Все вышеуказанные физико-географические выделы отличаются друг от друга характером ландшафтов и составом растительности, что несомненно оказывает значительное влияние на состав и распределение населения листоедов. В пределах исследуемой территории расположено большинство районов Волынской, Ровенской, Житомирской и Черниговской областей, а также часть Львовской, Хмельницкой, Киевской и Сумской областей, некоторые охраняемые территории — Национальные природные парки (НПП) «Деснянско-Старогутский», «Шацкий», «Мезинский», «Припять-Стоход», региональный ландшафтный парк (РЛП) «Межреченский» и Полесский и Черемский природные заповедники, планируемый РЛП «Нежинский». В непосредственной близости от границы Чернигов-

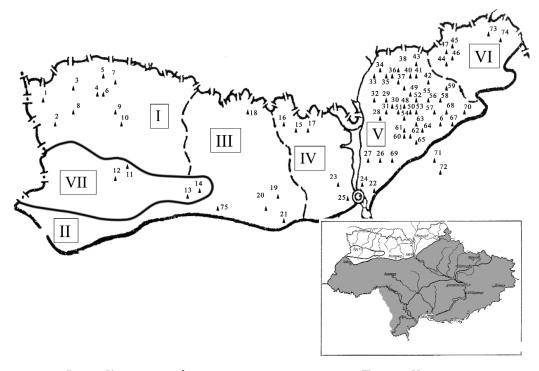


Рис. 1. Карта-схема фаунистического исследования Полесья Украины: I – Волынское Полесье, II – Малое Полесье, III – Житомирское Полесье, IV – Киевское Полесье, V – Черниговское Полесье, VI – Новгород-Северское Полесье, VII – Волынское лесостепное Ополье.

Fig. 1. Schematic map of faunal studies of the Forest zone of Ukraine
I – Volyn Polesie, II – Maloe Polesie, III – Zhitomir Polesie, IV – Kiev Polesie, V – Chernigov Polesie, VI – Novgorod-Severskii Polesie, VII – Volyn forest-steppe Opolie.

ского Полесья находится НПП «Ичнянский».

В основу настоящей работы положен материал, собранный П.Н. Шешураком с конца 80-х гг. ХХ века по 2013 гг. включительно. Кроме того, в работе использованы коллекции Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (г. Киев) и Природоведческого музея НАН Украины (г. Львов), а также материал, собранный коллегами-энтомологами на территории Волынской, Ровенской, Хмельницкой, Житомирской, Киевской и Сумской областей,. Материал собран более чем в 75 точках, обозначенных на карте-схеме (Рис. 1):

Волынская обл.: 1) Любомльский р-н., НПП «Шацкий»; 2) г. Луцк; 3) Ратновский р-н., с. Залухово; 4) г. Камень-Каширский; 5) Камень-Каширский р-н., с. Выдричи; 6) Камень-Каширский р-н., с. Запрудье; 7) Любешовский р-н, с. Диброва; 8)

Ковельский р-н, с. Любче; 9) Маневичский р-н, с. Маневичи; 10) Маневичский р-н, с. Замостье, «Черемский» природный заповедник; 11) Киверцовский р-н, с. Муравище; 12) Киверцовский р-н, с. Липное; Ровенская обл.: 13) Острожский р-н, с. Новомалин; 14) Острожский р-н., с. Могиляне; Житомирская обл.: 15) Овручский р-н, с. Селезовка, «Полесский» природный заповедник; 16) Овручский р-н, с. Бегунь, 17) Овручский р-н, Довгиничи; 18) Олевский р-н, с. Перга; 19) Житомирский р-н, с. Дениши; 20) с. Троянов, 21) г. Бердичев; Киевская обл.: 22) г. Киев; 23) Бородянский р-н, пгт. Бородянка; 24) Обуховский р-н, с. Мариновка; 25) Иванковский р-н, с. Зарудье; Черниговская обл.: 26) Козелецкий р-н, с. Соколовка, РЛП «Межреченский»; 27) Козелецкий р-н, пгт Десна, РЛП «Межреченский»; 28) г. Чернигов;

29) Черниговский р-н, пгт Седнев; 30) Черниговский р-н, с. Мажуговка; 31) Черниговский р-н, с. Сновянка; 32) Черниговский р-н, с. Брусилов; 33) Репкинский р-н, с. Голубичи; 34) Репкинский р-н, Замглай; 35) Городнянский с. Тупичев; 36) Щорский р-н, с. Турья; 37) Щорский р-н, с. Млинок; Щорский р-н, с. Привольное; 39) Щорский р-н, с. Низковка; 40) Щорский р-н, с. Елино; 41) Корюковский р-н, с. Наумовка; 42) Корюковский р-н, с. Забаровка; 43) Семеновский р-н, с. Лучковка; 44) г. Новгород-Северский; 45) Новгород-Северский р-н, с. Узруй; 46) Новгород-Северский р-н., с. Пушкари; 47) Новгород-Северский р-н, с. Кирово; 48) г. Мена; 49) Менский р-н, с. Синявка; 50) Менский р-н, с. Феськовка; 51) Менский р-н, с. Блистова; 52) Менский р-н, с. Стольное; 53) Менский р-н, с. Остаповка; 54) Менский р-н, с. Николаевка; 55) Сосницкий р-н, с. Малое Устье; 56) Сосницкий р-н, с. Хлопяники; 57) Сосницкий р-н, с. Авдеевка; 58) Сосницкий р-н, с. Бондаревка; 59) Коропский р-н, с. Оболонье, НПП «Мезинский»; 60) Носовский р-н, с. Червоные Партизаны; 61) Нежинский р-н, г. Нежин; 62) Нежинский р-н, с. Радгоспоное; 63) Нежинский р-н, с. Малая Кошелевка; 64) Нежинский р-н, с. Григоро-Ивановка; 65) Нежинский р-н, с. Круты; 66) Борзнянский р-н, с. Березовка; 67) Борзнянский р-н, с. Плиски; 68) Борзнянский р-н., с. Ядуты; 69) Бобровицкий р-н, с. Ракитное; 70) Бахмачский р-н, с. Красное; 71) Ичнянский р-н., окр. с. Хаенки, НПП «Ичнянский»; 72) Прилуцкий р-н, с. Белошапки; Сумская обл.: 73) Середино-Будский р-н, с. Старая Гута, НПП «Деснянско-Старогутский»; 74) Середино-Будский р-н, с. Очкино, НПП «Деснянско-Старогутский»; Хмельницкая обл.: 75) Славутинский р-н, окр. г. Нетешин.

В приведенном ниже списке видов жуков-листоедов приняты следующие обозначения: (*) — вид, впервые отмеченный для фауны лесной зоны; (***) — виды, новые для фауны Украины; [Л] — виды, известные только по литературным данным, находки которых требуют подтверждения. 2. Места находок отдельных видов приведены в виде

следующих акронимов: (Π) – Житомирская обл.: Овручский р-н, Олевский р-н, «Полесский» ПЗ; (Ч) — Волынская обл.: Маневичский р-н, с. Замостье, «Черемский» ПЗ; (Ш) — Волынская обл.: Любомльский р-н, НПП «Шацкий»; (Д-С) — Сумская обл.: Середино-Будский р-н, сс. Очкино и Старая Гута, НПП «Деснянско-Старогутский»; (П-С) — Волынская обл.: Любешовский р-н, с. Сваловичи, НПП «Припять-Стоход»; (M) — Черниговская обл., Козелецкий р-н, с. Соколовка и пгт Десна, РЛП «Межреченский»; (Мз) – Черниговская область, Коропский р-н, НПП «Мезинский»; (H) — Черниговская обл., окр. г. Нежин, сс. Григоро-Ивановка, Вертиевка, Кукшин, планируемый РЛП «Нежинский»; (И) – Черниговская обл., окр. сс. Буды, Хаенки, НПП «Ичнянский».

Видовая принадлежность устанавливалась Сергеевым М.Е. по ряду современных отечественных и зарубежных сводок и ревизий (Беньковский, 1999; Бровдий, 1973, 1977, 1983; Дубешко, 1983; Надеин, 2007, 2010; Груев, 1991; Konstantinov, 1995, 2006; Warschalowski, 1991a, 1991б, 1995, 1998, 2000). Семейство Chrysomelidae принято в традиционном в литературе объёме (Лопатин, 1986; Беньковский, 1999).

Результаты и обсуждение

Установлено, что семейство жуковлистоедов на исследуемой территории представлено 335 видами, принадлежащими к 65 родам и 12 подсемействам (Табл. 1). Это составляет более 50% всех видов семейства Chrysomelidae фауны Украины. Впервые для исследуемой территории отмечено 52 вида, 4 рода (Zeugophora, Cheilotoma, Timarcha, Colaphus) и 1 подсемейство (Zeugophorinae). Только по литературным данным на исследуемой территории известно 47 видов.

Анализ фаунистических данных из соседних территорий Украины, а также Белоруси, России и Польши (Глобова, 1949; Палий, 1959; Лопатин, 1986; Александрович, Лопатин и др. 1996; Беньковский, 1999; Сергеев, 2006, 2007; Трач, 2010; Warchalowski, 1991а, б, 1995, 1998, 2000) позволяет предположить находку еще не менее 20 видов листоедов, среди которых возможны находки представителей родов *Macroplea* Sam.,

Таблица 1.

Таксономическая структура семейства Chrysomelidae Украины (количество родов/видов)

Taxonomic structure of Chrysomelidae of Ukraine (quantity genera/species)

Подсемейство	Полесье Украины		Степная зона	
	По литературным данным	По данным авторов	Украины	Вся Украина
Donaciinae	2/18	2/22	3/18	3/25-27
Criocerinae	4/10	4/11	4/12	4/12
Orsodacninae	1/1	1/1	1/2	1/2
Zeugophorinae		1/1	1/2	1/3
Clytrinae	4/7	5/11	7/24	7/27-30
Lamprosomatinae		?	1/1	1/1
Cryptocephalinae	3/28	3/54	3/53	3/70-75
Eumolpinae	3/4	3/6	5/9	5/9
Chrysomelinae	12/50	14/54	16/49	16/96
Galerucinae	8/19	11/27	12/29	14/33
Alticinae	17/95	17/120	20/191	24/270-280
Cassidinae	3/20	3/27	4/29	4/35
Hispinae	1/1	1/1	1/1	1/1
Всего	61/284	65/335	78/420	84/580-590

Oreina Schevr., Sphaeroderma Steph. и Oomorphus Curtis.

Семейство жуки-листоеды — Chrysomelidae Latreille, 1802

1. Подсемейство Donaciinae Kirby, 1837

Donacia antiqua Kunze, 1818 (Π), D. aquatica (Linnaeus, 1758) (Π , Мз, И), D. bicolor Zschach, 1788 (Π, M₃), D. cinerea (Herbst, 1784) (Π, M₃, M, H), D. clavipes Fabricius, 1792 (M₃), *D. crassipes* (Fabricius, 1775) (Y, П, Мз, М, Д-С, Н, И), D. dentata (Норе, 1795) (Мз, Д-С, Н), *D. impressa* (Paykull, 1799) (П, M₃), *D. marginata* Hope, 1795 (M₃, И), D. obscura Gyllenhal, 1813 (Π), D. semicuprea Panzer, 1796 (Мз, М, Д-С, Н, И), D. simplex (Fabricius, 1775), D. sparganii Ahrens, 1810* (Д-С), D. thalassina Germar, 1811, D. tomentosa Ahrens, 1810, D. versicolorea (Brahm, 1790) (И), D. vulgaris Zschach, 1788, Plateumaris affinis (Kunze, 1818) [Л], P. consimilis (Schrank, 1781)*, P. discolor (Panzer, 1795) (Π), P. rustica (Kunze, 1818)* (Ш, Ч, Д-С), P. sericea (Linnaeus, 1758) (Π , M3, M).

2. Подсемейство Criocerinae Latreille, 1807

Lilioceris lilii (Scopoli, 1763) (Π-C, M3, M,

H, И), *L. merdigera* (Linnaeus, 1758) (М3, М, Д-С, Н), *Crioceris* asparagi (Linnaeus, 1758)*, *C. duodecimpunctata* (Linnaeus, 1758) (П-С, М3, М, Д-С, Н, И), *C. quatordecimpunctata* (Scopoli, 1763) (М3, М, Д-С, Н, И), *C. quinquepunctata* (Scopoli, 1763) (П-С, М3, М, Д-С, И), *Oulema* erichsonii (Suffrian, 1841) (М3, Д-С, Н, И), *O. gallaeciana* (Heyden, 1870) (М3, М, Д-С, Н, И), *O. duftschmidi* (Redtenbacher, 1874), *O. melanopus* (Linnaeus, 1758) (М3, Н, И), *Lema* cyanella (Linnaeus, 1758) (Н).

3. Подсемейство Zeugophorinae Böving et Craighead, 1931

Zeugophora scutellaris Suffrian, 1841*, *Z. sub-spinosa* (Fabricius, 1781)*.

4. Подсемейство Orsodacninae Thomson, 1859

Orsodacne cerasi (Linnaeus, 1758) (M3, M, H, II).

5. Подсемейство Clytrinae Kirby, 1837

Labidostomis cyanicornis Germar, 1822 [Л] (Мз), *L. longimana* (Linnaeus, 1761) (П-С, Мз, М, Д-С, Н, И), *L. tridentata* (Linnaeus, 1758) (Мз), *Clytra* atraphaxidis (Pallas, 1773)

(М3), *C. laeviuscula* (Ratzeburg, 1837) (П-С, М3, М, Д-С, Н, И), *C. quadripunctata* (Linnaeus, 1758) (П, М3, М, Н), *Smaragdina* affinis (Illiger, 1794)* (М3, М), *S. aurita* (Linnaeus, 1767)*, *S. salicina* (Scopoli, 1763) (М3, М, Д-С, Н, И), *Coptocephala* unifasciata (Scopoli, 1763) (М3, Д-С, И), *Cheilotoma* musciformis (Goeze, 1777)*.

6. Подсемейство Cryptocephalinae Gyllenhal, 1813

Cryptocephalus apicalis Gebler, 1830, C. aureolus Suffrian, 1847 (П, М, Д-С, И), C. biguttatus (Scopoli, 1763), C. bilineatus Linnaeus, 1758, C. bipunctatus (Linnaeus, 1758)* (Мз, И), С. bohemius Drapiez, 1819 [Л], C. chrysopus (Gmelin, 1790) [Л], C. coerulescens Sahlberg, 1839, C. connexus Olivier, 1807 (M3, H), C. cordiger (Linnaeus, 1758), C. coryli (Linnaeus, 1758) (M₃, H), C. decemmaculatus (Linnaeus, 1758) (П, Д-С), C. distinguendus Schneider, 1792 [Π], C. elegantulus Gravenhorst, 1807 [Π], C. elongatus Germar, 1824 [Л], C. exiguus Schneider, 1792 (M₃), *C. imperialis* Laicharting, 1781 [Л], *C. flavicollis* Fabricius, 1781 [Л], *C.* flavipes Fabricius, 1781 (Мз, И), C. frenatus (Linnaeus, 1758) [Л], *C. fulvus* (Goeze, 1777) (П-C, M₃, M, Д-C, H, И), *C. janthinus* Germar 1824 (Мз, Д-С, Н), C. hypochoeridis (Linnaeus, 1758) (Π-C, M₃, H), *C. labiatus* Linnaeus, 1758 (M₃), *C. laetus* Fabricius, 1792 (M₃, Д-C), C. laevicollis Gebler, 1830, C. marginatus Fabricius, 1781 [Л], *C. moraei* (Linnaeus, 1758) (Мз, Д-С, H), *C. nitidus* (Linnaeus, 1758), *C.* nitidulus Fabricius, 1787 [Л], C. octacosmus Bedel, 1891 (Мз, И), C. octopunctatus (Scopoli, 1763) (Мз, М, И), C. palidifrons Gyllenhal, 1813, C. parvulus Müller, 1776, C. pygmaeus Fabricius, 1792, *C. pini* (Linnaeus, 1758) [Л], C. populi Suffrian, 1848 (H), C. punctiger Richter, 1820 (Π), C. pusillus Fabricius, 1777 (M3), C. quadripustulatus Gyllenhal, 1813 [Л], C. quadriguttatus Richter, 1820 [Л], C. quinquepunctatus (Scopoli, 1763), C. ocellatus Drapiez, 1819 (M3), C. schaefferi Schrank, 1789 $[\Pi]$, C. sericeus (Linnaeus, 1758) (Π , M3, M, Д-С, М, Н, И), C. sexpunctatus (Linnaeus, 1758) (H), C. violaceus Laicharting, 1781, C. virens Suffrian, 1847 [Л], C. vittatus Fabricius, 1775 (Мз, И, М), **Pachybrachis** hieroglyphicus (Laicharting, 1781) (П-С, Мз, М, Д-С, Н,

И), *P. fimbriolatus* (Suffrian, 1848)* (Мз, Н), *P. mendax* Suffrian, 1860, *P. tesselatus* (Olivier, 1791) (И), *Stylosomus tamaricis* (Herich-Schäffer, 1838) [Л].

7. Подсемейство Eumolpinae Hope, 1840

Pachnephorus pillosus (Rossi, 1790) (M3), P. cylindricus P.H. Lucas, 1849*, P. tessellatus (Duftschmid, 1825) (M3, И), P. villosus (Duftschmid, 1825)* (H), Eumolpus asclepiadeus (Pallas, 1776) (M3, M), Bromius obscurus (Linnaeus, 1758) (Π, M3, M, H, И).

8. Подсемейство Chrysomelinae Latreille, 1802

Timarcha rugulosa Herrich-Schäffer, 1838*, T. goettingensis (Linnaeus, 1758)* (И), Entomoscelis adonidis (Pallas, 1771) (M), **Chrysolina** analis (Linnaeus, 1758) (Π), Chrysolina aurichalcea (Mannerheim, 1825) (M₃, H), C. carnifex Fabricius, 1792, C. cerealis (Linnaeus, 1767), C. chalcites Germar, 1824 [Л], C. geminata (Paykull, 1799)* (Мз), C. gypsophilea (Küster, 1845) (Мз, Н, И), C. graminis Linnaeus, 1758 (П-С, Мз, М, Д-С, Н, И), C. fastuosa (Scopopi, 1763) (П-С, П, Мз, М, Д-С, H, И), *C. haemoptera* (Linnaeus, 1758), C. herbacea (Duftschmid, 1825) (П-С, Мз, М, Д-С, И), *C. hyperici* (Forster, 1881) (Мз), C. limbata (Fabricius, 1775) (M₃), C. marginata (Linnaeus, 1758) (Π), *C. polita* (Linnaeus, 1758) (П-С, М3, М, Д-С, Н, И), *C. reitteri* (Weise, 1884), C. sanguinolenta (Linnaens, 1758) (Π , Мз, Д-С, H), *C. staphylaea* (Linnaeus, 1758) (M₃, M), C. sturmi (Westhoff, 1882) (M₃, M, Д-С, H, И), C. varians (Schaller, 1783) (П-С, Мз, М, Д-С, И), **Plagiodera** versicolora (Laicharting, 1781) (П-С, П, Ч, Мз, М, И, Д-С, H), *Linaeidae* aenea (Linnaeus, 1758) (Мз, М, Д-С, Н, И), Chrysomela collaris Linnaeus, 1758 (M3), C. cuprea Fabricius, 1775 (П-С, Мз, Н), C. lapponica Linnaeus, 1758 (M3, M, H, И), *C. populi* (Linnaeus, 1758) (П, Ч, Мз, М, Д-С, Н, И), *C. saliceti* (Weise, 1884) (H), *C. tremula* Fabricius, 1787 (Π-C, M3, M, Д-С, И), C. vigintipunctata (Scopoli, 1763) (Мз, М, Д-С, H, И), Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758) (П-С, Мз, М, Д-С, Н, И), G. viridula (De Geer, 1775) (Мз, М, Д-С, Н, И), Gonioctena decemnotata (Marsham, 1802) (Π, M₃, M, H), G. quinquepunctata (Fabricius, 1787)*, G. olivacea Foerster, 1771 [Л], G. pallida

Linnaeus, 1758 [Π], G. viminalis (Linnaeus, 1758) (П-С, Мз), **Phratora** atrovirens (Cornelius, 1857) (M₃), *P. laticollis* (Suffrian, 1851) (П, Мз, М, Н, И), *P. tibialis* (Suffrian, 1851) (H), *P. vittelinae* (Linnaeus, 1758) (Π- $C, \Pi, M3, Д-C), P. vulgatissima (Linnaeus,$ 1758) (Мз, М, Д-С, Н), *Hydrothassa* marginella (Linnaeus, 1758) (M3), H. hanoverana Fabricius, 1775 [Л], *H. glabra* (Herbst, 1783) (M₃), *Prasocuris phelandrii* (Linnaeus, 1758) (Мз, H, И), *P. junci* (Bracm, 1790) (Мз), **Phaedon** armoraciae (Linnaeus, 1758) (Д-С), P. cochleariae (Fabricius, 1775) (Мз, Д-С, И), P. laevigatus Duftschmid, 1825 (M3, H), **Leptinotarsa** decimlineata (Say, 1824) (Π -C, Мз, М, Д-С, Н, И), **Colaphus** sophiae (Schaller, 1783)* (М, Н, И).

9. Подсемейство Cassidinae Gyllenhal, 1813

Pilemostoma fastuosa (Schaller, 1783), *Hyppocassida* subferruginea (Schrank, 1776) (M₃, H), *Cassida aurora* Weise, 1907* (M₃), C. atrata Fabricius, 1787* (M3), C. denticollis Suffrian, 1844 (Д-С, Н, И), C. hemisphaerica Herbst, 1799, C. flaveola Thunberg, 1794 (Y, Ш, Мз, М, Д-С, Н), *C. elongata* Weise, 1893, C. ferruginea Goeze, 1777*, C. leucanthemi Bordy, 1995***, C. lineola Creutzer, 1799, C. margaritacea Schaller, 1783 (Д-С), C. murraea Linnaeus, 1767 (Мз, М, Н, И), C. nebulosa Linnaeus, 1758 (П-С, Мз, Д-С, Н, И), *С*. nobilis Linnaeus, 1758 (M3, H), C. pannonica Suffrian, 1844* (H), *C. panzeri* (Weize, 1907) (M₃), *C. prasina* Illiger, 1798 (M₃, Д-С, H), C. rufovirens Suffrian, 1844* (Мз, Н, И), С. rubiginosa Müller, 1776 (Мз, М, Н, И), C. sanguinosa Suffrian, 1844 (П-С, Мз, Д-С, Н, И), C. sanguinolenta Müller, 1776* (Мз, Н, И), С. seladonia Gyllenhal, 1827, C. stigmatica Suffrian, 1844 (H), *C. vibex* Linnaeus, 1767 (Мз, М, Д-C, H, И), C. viridis Linnaeus, 1758 (Мз, М, Д-С, H), *C. vittata* Villers, 1789 (H).

10. Подсемейство Hispinae Gyllenhal, 1813

Hispa atra Linnaeus, 1767 (Мз, И).

11. Подсемейство Galerucinae Latreille, 1802

Galeruca interrupta Illiger, 1802, *G. laticollis* (Sahlberg, 1838) (Π-C), *G. pomonae* (Scopoli,

1763) (П-С, П, Мз, М, Д-С), G. tanaceti (Linnaeus, 1758) (Мз, Д-С, Н, И), *Lochmaea* capreae (Linnaeus, 1758) (Ч, Мз, М, Д-С, Н, И), L. crataegi (Forster, 1771), L. suturalis (Thomson, 1866) (Π) (Π -C, Π , M, H), Pyrrhalta viburni (Paykull, 1799) (Мз. И), Galerucella aquatica (Geoffroy, 1785) (Π, M₃), G. calmariensis (Linnaeus, 1767) (П, Мз, Д-C, H), G. grisescens (Joannis, 1865) (Мз. Д-C, H), G. lineola (Fabricius, 1781) (П, Мз, Д-C, H, И), G. luteola (O.F.Müller, 1764), G. nymphaeae (Linnaeus, 1758) (Мз, Д-С), G. pussila (Duftschmid, 1825) (П, Мз, М, Д-С, H), G. sagittariae (Gyllenhal, 1813) (Мз, Д-C), G. tenella (Linnaeus, 1758) (Ш, И, Мз, M, Д-С, И), **Phyllobrotica** quadrimaculata (Linnaeus, 1758) (Мз, М, Д-С, Н, И), Agelastica alni (Linnaeus, 1758) (Π -C, Π , M3, M, Д-C, H, И), Calomicrus circumfusus Marsham, 1802 [Л], C. pinicola Duftschmid, 1825 [Л], *Luperus xanthopoda* (Schrank, 1781), L. longicornis (Fabricius, 1781) (Д-С), Sermilassa halensis Linnaeus, 1767, Exosoma collare (Hummel, 1825) (M3), Euluperus xanthopus (Duftschmid, 1825) (M3), E. viridipennis Germar, 1824 [Л].

12. Подсемейство Alticinae Newman, 1834

Derocrepis rufipes (Linnaeus, 1758) (M3), Epitrix pubescens (Koch, 1803) (Ш, Ч, Н), Crepidodera aurata (Marsham, 1802) (M, H), C. aurea (Geoffroy, 1785) (П-С, И), C. fulvicornis (Fabricius, 1792) (M3, H), C. lamina (Bedel, 1901)* (H), *C. nitidula* (Linnaeus, 1758) (M₃, H), *C. plutus* (Latreille, 1804) (M₃, H), Hippuriphila modeeri (Linnaeus, 1761), Neocrepidodera crassicornis (Faldermann, 1837) (Π, M₃, H), *N. femorata* (Gyllenhal, 1813) (M3), N. ferruginea (Scopoli, 1763) (M3), N. impressa (Fabricius, 1801) (Мз, Н, И), N. interpuncata (Motschulsky, 1859) (Π -C, Π , M3, Д-С, H), N. motschulskii (Konsantinov, 1991) (Π-C, M₃), *N. transversa* (Marsham, 1802) (Мз, H, И), **Hermaeophaga** mercurialis (Fabricius, 1792) [Л], *Altica* aenescens (Weise, 1888), A. brevicollis Foudras, 1860 (Π-C, M₃, M, Д-C, H), A. carduorum (Guérin-Menéville, 1858), A. helianthemi (Allard, 1859), A. impressicollis (Scopoli, 1763) (Мз, Д-С, Н, И), A. oleracea (Linnaeus, 1758) (П, Мз, Д-С, Н), A. palustris Weise, 1888 (M₃), A. quercetorum

Foudras, 1860 (M₃), A. tamaricis Schrank, 1758 (П, Мз, Д-С, Н, И), **Podagrica** fuscicornis (Linnaeus, 1766) (M3), P. menetriesi (Faldermann, 1837) (M3), Mantura chrysanthemi (Koch, 1803), *M. rustica* Linnaeus, 1766 [Л], Lythraria salicaria (Paykull, 1799) (M3, M, H), Batophila rubi (Paykull, 1799) (H), Phyllotreta armoracea (Koch, 1803)*, P. astrachanica Lopatin, 1977 [Л], P. atra (Fabricius, 1775) (H), P. cruciferae (Goeze, 1777), P. diademata Foudras, 1860 [Л], P. erysimi Weise, 1900 [Π], P. exclamationis (Thunberg, 1784)*, P. nemorum (Linnaeus, 1758) (M3, H), P. nigripes (Fabricius, 1775), P. nodicornis (Marsham, 1802)* (M), P. ochripes (Curtis, 1837) (H), P. procera (Redtenbacher, 1849) [Л], P. striolata (Fabricius, 1803) (M3, H), P tetrastigma (Commolli, 1837), P. undulata (Kutschera, 1860) (M₃, H), *P. vittula* (Redtenbacher, 1849) M, H), Aphthona abdominalis (Duftschmid, 1825), A. atrovirens (Förster, 1849), A. beckeri Jacobson, 1897 [Л], A. cyparissiae (Koch, 1803) $[\Pi]$, A. euphorbiae (Schrank, 1781) (Ш, Ч, Мз, Н), A. lutescens (Gyllenhal, 1808) (Ш, Мз, Д-С), A. nigriscutis (Foudras, 1861), A. nonstriata (Goeze, 1777) (П-C, П, М3, М, Д-С, H, И), A. ovata Foudras, 1861 [Π], A. placida (Kutschera, 1861)*, A. pygmaea (Kutschera, 1861) (H), A. violacea (Koch, 1803), Longitarsus aeneicollis (Faldermann, 1837)*(H), L. aeruginosus (Foudras, 1860) $[\Pi]$, L. anchusae (Paykull, 1799)*(H), L. apicalis (Beck, 1817)* (M3), L. atricillus (Linnaeus, 1761) (H), L. brunneus (Duftschmidt, 1825) (H), L. exsoletus (Linnaeus, 1758) [Л], L. curtus (Allard, 1860) [Л], L. fulgens (Foudras, 1860) $[\Pi]$, L. ganglbaueri Heikertinger, 1912 (H), L. gracilis Kutschera, 1864 (Мз, Д-С), *L. holsaticus* (Linnaeus, 1758) $[\Pi]$, L. jacobaeae (Waterhouse, 1858)*(H), L. longiseta Weise, 1888, L. luridus (Scopoli, 1763), L. lycopi (Foudras, 1860), L. medvedevi Shapiro, 1956 [Л], *L. melanocephalus* (De Geer, 1775), L. nasturtii (Fabricius, 1792) (H), L. obliteratus (Rosenhauer, 1847) [Л], L. parvulus (Paykull, 1799) (M₃, H), *L. pellucidus* (Foudras, 1860)* (M3), L. pratensis (Panzer, 1794)* (И), L. rubiginosus (Foudras, 1860) [Л], L. scutellaris (Mulsant et Rey, 1874)*, L. sucineus (Foudras, 1860), L. substriatus Kutschera, 1863*, L. suturellus (Duftschmidt, 1825), L. tabidus Fabricius, 1775 (М3, Д-С), L. tristis Weise, 1888*, Argopus

ahrensi (Germar, 1817) (M₃), Chaetocnema compressa (Letzner, 1846)* (M3), C. concinna (Marsham, 1802) (H, И), C. laevicollis (Thomson, 1866) (И), C. semicoerulea (Koch, 1803), C. tibialis (Illiger, 1807)*(H), C. hortensis (Geoffroy, 1785) (M3, M, H), C. mannerheimii (Gyllenhal, 1827) (Д-С), C. subcoerulea (Kutschera, 1864) [Л], *C. aridula* (Gyllenhal, 1827), C. aerosa (Letzner, 1846)*, Psylliodes affinis (Paykull, 1799) (Ш, Ч, Н), P attenuatus (Koch, 1803), P. chalcomerus (Illiger, 1807)* (M₃, H), *P. cuculatus* (Illiger, 1807) (Y, M₃), P. cupreus (Koch, 1803) (H), P. cupreatus (Duftschmidt, 1825) [Л], *P. dulcamare* (Koch, 1803) (Ч, М), *P. fusiformis* Illiger, 1807 [Л], *P.* hyoscyami (Linnaeus, 1758) (H), P. napi (Fabricius, 1792) [Л], *P. luteolus* (Müller, 1776), P. picinus (Marsham, 1802)*, P. reitteri Weise, 1890*, P. sophiae Heikertinger, 1914 (H), P. tricolor Weise, 1888, **Dibolia** metallica Motschulsky, 1845 $[\Pi]$, D. depresiuscula (Letzner, 1846) [Л], *D. cynoglossi* (Koch, 1803) $[\Pi]$, D. femoralis Redtenbacher, 1849 $[\Pi]$.

Распространение ряда видов листоедов, отмеченных на исследуемой территории, в пределах Украины установлено далеко неполностью. Например, находки таких видов как Clytra atraphaxidis (Черниговская обл., Коропский р-н, окр. с. Оболонье, 24.05.2005, 1 экз., П.Н. Шешурак) и Cheilotoma musciformis (Черниговская обл., Борзнянский р-н, окр. с. Ядуты, 7.06.2002, 1 экз., П.Н. Шешурак) представляют фаунистическую ценность, как редкие для Полесья Украины. Данные виды наиболее обычны для степной и лесостепной зон (Беньковский, 1999). Среди Alticinae для исследуемой территории также указаны редкие представители: P. procera, A. beckeri, L. medvedevi, L. obliterates, P. fusiformis, D. femoralis и некоторые другие, наиболее широко распространенные в более южных ландшафтно-климатических зонах. Их находки в Полесье требуют подтверждения. Распространение *Timarcha rugulosa*, одного из наиболее крупных видов Chrysomelinae, в фауне Украины в настоящее время до конца не выяснено. По литературным данным он указан как широко распространённый в Степи и Лесостепи Украины (Бровдій, 1977). Нами вид отмечен для исследуемой

территории (Житомирская обл., Овручский р-н: г. Овруч, 8.06.1998, 1 экз., И.П. Дрозд; окр. с. Довгиничи, лиственный лес в овраге, 3 экз., 11.VI.1991, П.Н. Шешурак; окр. с. Можары, лиственный лес в овраге, 1 экз., 10.VI.1991, П.Н. Шешурак). На основе анализа коллекционных материалов нами установлено, что T. rugulosa более приурочен к западным областям Украины (Карпаты и Прикарпатье), что позволяет предположить, что данный вид был ошибочно принят за близкий к нему Timarcha goettingensis (Linnaeus, 1758), который действительно широко распространён в пределах степной зоны, особенно в восточной и юго-восточной части (выявлен: Черниговская обл., Ичнянский р-н, дендропарк Тростянец, 1 экз., 24.IV.2014, П.Н. Шешурак). Согласно литературным данным для лесной зоны отмечен Cryptocephalus pini. Это один из немногих представителей семейства в фауне Украины, трофически связанный с хвойными растениями. Однако анализ коллекционного материала различных научных учреждений Украины и России (Зоологический институт РАН, Белгородский государственный университет) позволил установить, что данный вид в настоящее время достоверно известен по нескольким находкам только на востоке и юго-востоке Украины (Грама, Леженіна, 2006; Сергеев, 2011, 2013). Таким образом вид в пределах Украины распространён крайне локально, а причины сокращения его ареала, либо локального распространения, не выяснены. Такие виды как: Cryptocephalus bohemius, C. elongates, C. flavicollis, C. schafferi известны на исследуемой территории по литературным данным, однако в настоящее время эта информация не подтверждена их находками. Присутствие Stylosomus tamaricis Herrich-Schäffer на исследуемой территории мало вероятно, наиболее обычен данный вид на юге степной зоны Украины (Беньковский, 1999). Однако нельзя исключить его находку в биотопах с реликтовыми солончаками. Интерес представляют находки Cassida leucanthemi — нового для фауны Украины вида (Черниговская обл., Щорский р-н, окр. с. Елино, 9,18,22.07.1995, 3 экз., П.Н. Шешурак; окр. с. Низковка, 27.09.1999, 5 экз., В.Н. Павлюк; Сребнянский р-н, окр.

с. Сокиринцы, 21.05.2008, 1 экз., В.Н. Павлюк). С территории исследования известно всего 9 его экземпляров. Ареал вида полностью ещё не установлен, однако, он известен из Франции, Австрии, Испании, Германии и Польши (Warchalowski, 2000). Cassida atrata — также один из наиболее редких представителей подсемейства в фауне Украины. Вид указан для степной, лесостепной и юга лесной (Бровдій, 1983). Анализ коллекционных материалов свидетельствует, что за последние двадцать лет вид был отмечен лишь единично в Крыму (Симферопольский р-н, с. Школьное, 24.10.2003, 1 экз., М.Е. Сергеев), Одесской (Одесская обл., Коминтерновский р-н, с. Калиновка, 8.05.2002, 1 экз., М.Е. Сергеев), Черниговской (Щорский р-н, с. Низковка, 27.06.1999, 1 экз., В.Н. Павлюк; Коропский р-н, окр. с. Оболонье, 17.05.2011, 1 экз., П.Н.Шешурак), Львовской (окр. Львова, Лысая Гора, Золочев, 22.05.1938, 1 экз., Лазорко) областях и Закарпатье. Интерес представляют возможные находки Calomicrus cirrcumphusus и С. pinicola. Оба вида редкие для фауны Украины и распространение их недостаточно выяснено. Находки C. cirrcumphusus известны из Хмельницкой (Pawlowski, Kubisz, 2003) и (Харьковская Харьковской Двуречанский р-н, 22.07.2005, 1 экз., В.Н. Грамма), а *C. pinicola* — из Львовской, Ивано-Франковской, Тернопольской и Волынской областей (Бровдій, 1973). В пределах Полесья Украины возможны находки Oomorphus concolor (Sturm, 1807) — единственного в Европе представителя подсемейства Lamprosomatinae Lacordaire, 1848 (Catalogue ..., 2010). В фауне Украины он известен по единичным находкам из разных регионов (Глобова, 1949; Беньковский, 1999), встречается крайне редко и в коллекционных материалах практически отсутствует.

Благодарности. Авторы искренне благодарят А.В. Пучкова, А.В. Прохорова, Б.Н. Васько, В.Ю. Назаренко (Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, г. Киев), В.В. Мартынова (Донецкий национальный университет, г. Донецк), а также Т.П. Яницкого (Природоведческий музей НАН Украины, г. Львов), А.Н. Дрогваленко

(Музей природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, г. Харьков), Н.В. Назарова (НПП «Мезинский», с. Свердловка, Коропского р-на Черниговской обл.), Н.В. Павлюка (Нежин-

ское отделение УЭО) за материал, любезно предоставленный к обработке, а также Л.С. Черней и А.В. Пучкова (Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, г. Киев) — за ценные замечания.

Литература

- Александрович О.Р. Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / Александрович О.Р., Лопатин И.К. и др. // Минск: ФФИ РБ, 1996. 103 с.
- Беньковский А.О. Определитель жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) европейской части России и европейских стран ближнего зарубежья / Беньковский А.О. М.: Техполиграфцентр, 1999. 204 с.
- *Бровдій В. М.* Жуки-листоїди. Галеруцини / Бровдій В. М. К.: Наукова думка, 1973. 194 с. (Фауна України; т. 19, вип. 17).
- *Бровдій В. М.* Жуки-листоїди. Хризомеліни / Бровдій В. М. К.: Наукова думка, 1977. 388 с. (Фауна України; т. 19, вип. 16).
- *Бровдій В. М.* Жуки-листоїди. Щитоноски і шипоноски / Бровдій В. М. К.: Наукова думка, 1983. 192 с. (Фауна України; т. 19, вип. 20).
- Вобленко А.С. Редкие животные урочища «Смолянка» (Черниговская область, Украина) / Вобленко А.С., Шешурак П.Н. // Материалы международной научно-практической конференции, 2013. C. 91-92.
- Глобова Н.Д. Жуки-листоїди (Chrysomelidae, Coleoptera) долини середнього Дніпра / Н.Д. Глобова // Наукові записки Київського універсітету, 1949. Т. 8, вип. 6. С. 28–32.
- *Грама В.*Н. Матеріали до ентомофауни дендрологічних парків Харківа / В.Н. Грама, І.П. Леженіна // Матеріали міжнародної наукової конференції «Інтродукція та захист рослин у ботанічних садах та дендропарках», 2006. Донецьк: ООО «Юго-Восток Лтд». С. 316–318.
- Дубешко Л.Н. Ревизия жуков-листоедов рода *Phratora* Chevr. (Coleoptera, Chrysomelidae) Палеарктики / Л.Н. Дубешко // Энтомогическое обозрение, 1983. Т. 62, вып. 4. С. 746–762.
- Канівець В.М. Рідкісні комахи (Insecta) Чернігівщини / В.М. Канівець, П.Н. Шешурак, В.Ф. Лащенко // IV з'їзд Українського ентомологічного товариства, тези доповідей, 1992. С. 70–71.
- Лопатин И. К. Жуки-листоеды фауны Белоруссии и Прибалтики: Определитель / И. К. Лопатин Мн. : Вышэйшая школа, 1986. 131 с.
- *Мальцева А.Г.* Новые данные о распространении *Oulema duftschmidi* (Coleoptera, Chrysomelidae, Criocerinae) на Украине / А.Г. Мальцева, М.Е. Сергеев // Вестник зоологи, 2006. № 40, (3). С. 262.
- Марисова И.В. Некоторые данные о кормовом рационе лягушки озерной Rana ridibunda Pallas, 1771 (Amphibia: Anura: Ranidae) в Черниговской области Украины / И.В. Марисова, П.Н. Шешурак // Экологические проблемы бассейнов крупных рек, вып. 3, Тольятти, 2003. С. 166.
- *Марисова І.В.* Безхребетні у живленні зеленої жаби *Rana esculenta* Synklepton (Amphibia: Anura: Ranida) в Черниговской области Украины / І.В. Марисова, П.М. Шешурак, Н.І. Бережняк // Известия харьковского энтомологического общества, 1998. №6, вып. 1. *С.* 133–136.
- *Марисова И.В.* Беспозвоночные в питании зеленой лягушки *Rana esculenta* Synklepton (Amphibia: Anura: Ranida) в Черниговской области Украины. Сообщение 2 / И.В. Марисова, П.Н. Шешурак, Н.И. Бережняк // Известия Харьковского энтомологического общества, 2004. № 11, вып.1. С. 133–136.
- *Медведев С.И.* Краткие сведения об энтомофауне болот северо-восточной Украины / С.И. Медведев // Ученые записки Харьковского государственного университета: труды

- биологического факультета, 1963. № 36. С. 75-81.
- Миршавко О.А. Листоїди підродини Galerucinae (Coleoptera, Chrysomelidae) Чернігівщини / О.А. Миршавко, П.М. Шешурак // З'їзд Українського ентомологічного товариства: тези доповідей, 1992. С. 102–103.
- *Надворный В.Г.* Видовой состав, распространение и жизнедеятельность насекомых в различных биоценозах Полесского государственного заповедника / В.Г. Надворный // Известия Харьковского энтомологического общества, 1996. № 4, вып. 1. С. 53–56.
- Надворный В.Г. Биоразнообразие и особенности биотопического распространения жуков долгоносиков, листоедов и усачей в окрестностях Чернобыльской АЭС до радиационной катастрофы / В.Г. Надворный // Материали науково-практичної конференції «Природничі науки на межі століть», Ніжин, 2004. С. 66–67.
- *Надеин К.С.* Обзор жуков-листоедов рода *Psylliodes* Latreille (Coleoptera, Chrysomelidae) России и сопредельных стран. І. определительные таблицы подродов, групп видов и видов / К.С. Надеин // Энтомологическое обозрение, 2007. Т. 86, вып. 1. С. 378–415.
- *Надеин К.С.* Обзор рода *Psylliodes* Latreille (Coleoptera, Chrysomelidae) фауны России и сопредельных стран. II. Аннотированный список видов / К.С. Надеин // Энтомологическое обозрение, 2010. Т. 89, вып. 4. С. 845–889.
- Назаров Н.В. Интересные находки жуков (Coleoptera) в Полесском природном заповеднике (Украина) / Н.В. Назаров, П.Н. Шешурак // Збірник наукових праць викладачів природнично-географічного факультету, 2009. Вип. 3. С. 41–46.
- Національний аталас України. К.: ДНВП «Картографія», 2007. 440 с.
- *Огуль Р.А.* Эколого фаунистический обзор листоедов подсемейства Cryptocephalinae (Coleoptera, Chrysomelidae) равнинной части Украины и Крыма: автореф. дис. на соискание научн. степени канд. биол. наук: 03.098 / Р.А. Огуль Харьков, 1969. 21 с.
- *Огуль Р.А.* Эколого-фаунистическая характеристика листоедов-скрытоглавов (Coleptera, Chrysomelidae, Cryptocehalinae) лесной зоны Украины / Р.А. Огуль // Вестник зоологии, 1973. № 6. С.31–35.
- Палий В. Ф. Эколого-хозяйственная характеристика земляных блошек Советских Карпат и Прикарпатья / Палий В. Ф. // Научые записки Ужгородского государственного университета: Фауна и животный мир Советских Карпат, 1959. Т. 40. С. 203–209.
- *Природа* Украинской ССР. Растительный мир / [Андриенко Т.Л., Блюм О.Б., Вассер С.П. и др.] К.: Наук. думка, 1985. 208 с.
- *Природа* Украинской ССР. Ландшафты / [Маринич А.М., Пащенко В.М., Шищенко П.Г.] К.: Наук. думка, 1985. 224 с.
- *Руднев Д.*Ф. Шкідники лози в районі ріки Десни / Д.Ф. Руднев // Збірник праць зоологічного музею, Київ,1954. № 26, С. 76–81.
- Сергеев М.Е. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) заповедника «Михайловская целина» / М.Е. Сергеев / Межведомственный сборник научных работ, Донецк, 2006. вып.6. С. 161–165.
- Сергеев М.Е. Обзор видов рода Altica Geoffroy, 1762 (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae) фауны Украины / М.Е. Сергеев // Известия Харьковского энтомологического общества, 2007. Т. 14, вып. 1-2. С. 6--80.
- Сергеев М.Е. Жуки-листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) Украинского степного природного заповедника, с обзором материалов из других районов Украины / М.Е. Сергеев // Українська ентомофаунистіка, 2011. Т.2, вып.4. С. 1–29.
- Сергеев М.Е. К изучению жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) Национального природного парка «Святые горы» (Донецкая область) / М.Е. Сергеев // Український ентомологічний журнал, 2013. Т. 2, вып.7. С. 51–57.
- *Трач В.А.* Членистоногі природного заповідника «Розточчя» / В.А. Трач // Родина жукилистоїди Chrysomelidae. Львів, 2010. С. 240–251.

- *Трач В.А.* Новые данные о распространении листоедов рода *Chrysolina* (Coleoptera, Chrysomelidae) на территории Украины / В.А. Трач, П.Н. Шешурак // Вестник зоологии, 2003. − №37 (3). С. 84.
- Xимин M.B. Національний природний парк «Припять-Стохід». Тваринний світ. / Химин M.B., Клестов M. Π ., Башта A.B., Берест B. Π . Та ін. // Київ: «Фітосоціоцентр», 2010. B. B. 126–128.
- *Шапиро Д.С.* Фауна жуков-блошек лесостепных районов Харьковской и Сумской областей / Д.С. Шапиро // Труды науч.-иссл. ин-та биол. Харьк. гос. ун-та, 1950. Т. 14–15. С. 147–172.
- Шапиро Д.С. Фауна земляных блошек из рода *Psylliodes* Latreille европейской части СССР (отряд жесткокрылые, семейство листоеды) / Д.С. Шапиро // Ученые записки Харьковского государственного университета: труды биологического факультета, 1963. вып. 36. С. 82–107.
- *Шапиро Д.С.* К фауне и экологии листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae, Cassidinae, Hispinae) северо-востока лесостепи и полесья Украины / Д.С. Шапиро, Н.Н. Чернышенко // Энтомологическое обозрение, 1963. 62 (3). С. 576–581.
- Шешурак П.Н. Некоторые интересные находки жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) из национального парка «Припятский» / П.Н. Шешурак // Сборник научных тудов, 1999. С. 221–224.
- Шешурак П.Н. Видовое многообразие жесткокрылых (Coleoptera) в Черниговской области Украины / П.Н. Шешурак // Материалы II международной научно-практической конференции, Витебск, 2008. С. 264–266.
- Шешурак П.Н. Роль заповедных территорий Черниговщины (Украина) в сохранении разнообразия жесткокрылых (Insecta: Coleoptera) / П.Н. Шешурак // Материалы международной научно-практической конференции, Витебск, 2013. С. 236–237.
- Шешурак П.Н. Листоїди підродини Chrysomelinae (Coleoptera, Chrysomelidae) Черніговщини / Шешурак П.Н., Миршавко А.А. // Матеріали науково-практичної конференції, Ніжин, 1996. С. 125–126.
- Шешурак П. Инвентаризация энтомофауны (Insecta) Мезинского национального природного парка (Коропский район, Черниговская область, Украина) / Шешурак П., Назаров Н. // Материалы международной научно-практической конференции, Ніжин, 2011. С. 164–173.
- Шешурак П.Н. К изучению жуков листоедов подсемейства Galerucinae Latreille, 1802 (Coleoptera: Chrysomelidae) Мезинского национального природного парка / Шешурак П.Н., Назаров Н.В. // II всеукраїнська науково-практична конференція, матеріали доповідей, Ніжин, 2013. С. 72–74.
- Шешурак П.Н. Мезинский национальный природный парк (Черниговская область) уникальный резерват энтомофауны на северо-востоке Украины / Шешурак П.Н., Назаров В.Н., Вобленко А.С. // VIII зїзд ГО «Українське ентомологічне товариство», Київ, 2013. С. 199–200.
- *Catalogue of Palearctic Coleoptera.* Vol.6. Chrysomeloidea /Eds. I. Lobl&A. Smetana/. Stenstrup: Apollo Books, 2010. 924 pp.
- *Konstantinov A.S.* Reviw of Palearctic species of *Crepidodera* Chevrolat (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticina) / A. S. Konstantinov // Spixiana, 1995. T. 19, № 1. P. 21–37.
- *Konstantinov A.S.* A revision of the *Aphtona gracilis* species group (Coleoptera: Chrysomelidae) / A. S. Konstantinov // Proceeding of the Russian Entomol. Soc., 2006. V. 77. P. 178–188.
- Pawlowski J. Aktualny stan inwentaryzacji chrzaszczy (Coleoptera) Miodoborow i poblyskich terenow podola / Pawlowski J., Kubisz D. // Збірник наукових праць. Роль природно-заповідних територій Західного Поділля та Юри Ойцовської у збереженні біологічного та ландшафтного різноманіття, 2003. Гримайлів–Тернопіль: Лілея, 2003. Р. 481–489.

- *Warhalowski A.* Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część II (podrodziny Clytrinae I Cryptocephalinae) / Warhalowski A. Warszawa: PWN, 1991a. 347 s.
- Warhalowski A. Uber die rot und schwarz gefleckten Arten der Untergattung Coptocephala s. str. (Coleoptera: Chrysomelidae: Clytrinae) / A. Warhalowski // Genus, 1991b. Vol. 2 (3). P. 229–279.
- Warchałowski A. Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część V (podrodzina: Halticinae: rodzaje *Phyllotreta*, *Aphthona* i *Longitarsus*) / Warchałowski A. Warszawa : PWN, 1995. 359 s.
- *Warchałowski A.* Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część VI (podrodzina Halticinae: rodzaje *Hermaeophaga Dibolia*) / Warchałowski A. Warszawa: PWN, 1998. 360 s.
- *Warchałowski A.* Chrysomelidae. Stonkowate (Insecta: Coleoptera). Część VII (podrodziny: Halticinae zakończenie, Hispinae i Cassidinae) / Warchałowski A. Warszawa: PWN, 2000. 257 s.