

## ДОЛГОНОСИКИ-ЛИКСИНЫ (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, LIXINAE) ЧЕРНИГОВСКОЙ ОБЛАСТИ (УКРАИНА): ВИДОВОЙ СОСТАВ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

С.В. Воловник<sup>1</sup>, В.Ю. Назаренко<sup>2</sup>, П.Н. Шешурак<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Редакция «МВ», ул. К.Маркса, 5,  
г. Мелитополь, Запорожская обл., 72312, Украина.  
E-mail: voseve@mail.ru

<sup>2</sup> Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,  
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, 01601, Украина.  
E-mail: nazarenko@izan.kiev.ua

<sup>3</sup> Нежинский государственный университет имени Николая Гоголя,  
ул. Кропивянского, 2, г. Нежин, Черниговская обл., 16602, Украина.  
E-mail: sheshurak@mail.ru

---

Представлен фаунистический обзор жуков-долгоносиков подсемейства Lixinae Черниговской области Украины. Выявлено 36 видов из 10 родов. Впервые для исследуемой территории отмечено 13 видов и 4 рода (*Coniocleonus*, *Mecaspis*, *Pseudocleonus*, *Rhinocyllus*). Для каждого из массовых видов указаны административные районы и временной интервал находок, для прочих видов — даты и пункты каждой находки. Два вида (*Larinus iaceae* и *Larinus rectinasus*) обнаруживались лишь более ста лет назад. Три вида могут ощутимо вредить свекловичным плантациям, 14 видов — гербифаги сорняков и поэтому их экология заслуживает детального изучения.

Ключевые слова: Lixinae, Curculionidae, Черниговская область, видовой состав, географическое распространение, ареал.

### Довгоносики-ліксини (Coleoptera, Curculionidae, Lixinae) Чернігівської області України: видовий склад та географічне поширення

Воловник С.В., Назаренко В.Ю., Шешурак П.М.

Наведено фауністичний огляд жуків підродини Lixinae. Виявлено 36 видів з 10 родів. Вперше для досліджуваної території зареєстровано 13 видів та 4 роди (*Coniocleonus*, *Mecaspis*, *Pseudocleonus*, *Rhinocyllus*). Для кожного масового виду вказані адміністративні райони та проміжок часу, коли зроблені знахідки, для решти видів — дати й пункти усіх знахідок. Два види (*Larinus iaceae* та *Larinus rectinasus*) знаходили лише понад 100 років тому. Серед виявлених ліксин три види можуть завдавати відчутної шкоди буряковим плантаціям, 14 видів є гербіфагами бур'янів і в зв'язку з цим заслуговують на детальніше вивчення.

Ключові слова: Lixinae, Curculionidae, Чернігівська область, видовий склад, географічне поширення, ареал.

### Lixine weevils (Coleoptera, Curculionidae, Lixinae) of the Chernihiv Oblast of Ukraine: species composition and geographical distribution

Volovnik S.V., Nazarenko V.Yu., Scheschurak P.N.

The current paper presents the faunistic overview of the lixine weevils of the Chernihiv Oblast of Ukraine. Species composition includes 36 species and 10 genera. This number represents 42% of all Lixinae thus far

recorded in Ukraine. Beside this, the presence of six species is possible. At the first time for this area 13 species were recorded, namely: *Bothynoderes declivis* (Olivier, 1807), *Coniocleonus turbatus* (Fähræus, 1842), *Cyphocleonus achates* (Fähræus, 1842), *C. trisulcatus* (Herbst, 1795), *Mecaspis alternans* (Herbst, 1795), *Pseudocleonus cinereus* (Schrank, 1781), *Larinus vulpes* (Olivier, 1807), *L. obtusus* Gyllenhal, 1836, *L. planus* Petri, 1907, *L. rectinasus* Petri, 1907, *L. sturnus* (Schaller, 1783), *Rhinocyllus conicus* (Frölich, 1792). Data and points of findings are given. Two species (*Larinus iaceae* and *Larinus rectinasus*) were recorded more than 100 years ago only. Presumably the northern area boundaries of 10 species pass over Chernihiv Oblast. Three species are potential pests in beet plantations, 14 species are herbivorous on weeds: *Cleonis pigra*, *Cyphocleonus achates*, *Larinus spp.*, *Lixus fasciculatus*, *L. cardui*, *L. filiformis*, *Rhinocyllus conicus* — on Asteraceae, *L. subtilis* — on Amaranthaceae, *L. bardanae* and *L. linearis* — on Polygonaceae. Bionomics of these species requires careful studying.

**Key words:** Lixinae, Curculionidae, species composition, geographical distribution, area, Chernihiv Oblast, Ukraine.

**Введение.** Жуки-долгоносики подсемейства Lixinae Schönherr, 1823 (=Cleoninae Reitter, 1912) (Coleoptera, Curculionidae) играют важную роль в естественных и искусственных биоценозах. Ликсины — активные фитофаги и почвообразователи, пища для других организмов, среди группы немало реальных и потенциальных вредителей сельского хозяйства и гербифагов сорных растений. Некоторые ликсины входят в число редких исчезающих видов.

Между тем, видовой состав, распространение и экология этого подсемейства в пределах Украины исследованы явно недостаточно. Довольно полный список видов есть только для степной зоны (Воловник, 1984), горные же и лесостепные ландшафты остаются практически не изученными. Это в полной мере касается и Черниговской области. Ликсины данного региона рассмотрены лишь в работе В.Н. Павлюка (2009), однако и она посвящена только роду *Lixus*. Несколько видов подсемейства упомянуты в региональных фаунистических сводках (Довивченя ..., 1998; Шешурак, Назаренко, 2002; Первые ..., 2007). Список ликсин Черниговщины, составленный на основе литературных данных, включает 23 вида.

**Материал и методика.** Работа охватывает территорию, большая часть которой входит в состав Полесской провинции зоны смешанных лесов Восточно-Европейской равнины (Національний ..., 2007) в качестве физико-географических областей — Черниговское и Новгород-Северское Полесье. Юг области занимает Лесостепь — Днепровские террасы и Полтавское плато (Маринич и др., 1985: с. 54—67). Полевыми сборами были охвачены все основные ландшафтные выделы региона, в том числе и

природоохранные участки: региональный ландшафтный парк (РЛП) «Межреченский», национальные природные парки (НПП) «Мезинский», «Ичнянский», гидрологический заказник «Болото Мох», ландшафтный заказник «Замглай».

Фактическую основу работы составили энтомологические фондовые коллекции зоомузея Нежинского государственного университета им. Н.В. Гоголя, собранные, главным образом, П.Н. Шешураком в 46 пунктах области в 1980—2014 гг. Кроме того, были изучены богатейшие коллекции Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев; ИЗК), Зоологического института Российской академии наук (г. Санкт-Петербург; ЗИН), Зоологического музея Национального университета им. Т.Г. Шевченко (г. Киев), Государственного музея природы Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, а также коллекция И.В. Мальцева (Симферополь; КИМ). Коллекционный материал предоставили также В.Н. Павлюк (Нежинское отделение УЭО) и Н.В. Назаров (НПП «Мезинский»), которым авторы выражают глубокую благодарность.

Видовую принадлежность большинства насекомых определяли В.Ю. Назаренко, П.Н. Шешурак, В.Н. Павлюк, используя, в основном, сводки М.Е. Тер-Минасян (1967, 1988). Номенклатура, таксономия подсемейства и порядок таксонов приняты по каталогу жуков Палеарктики (Catalogue..., 2013: р. 437—471) с учётом последующих изменений (Gültekin, Alonso-Zarazaga, 2015)

Для сбора насекомых применялись традиционные энтомологические методики: кошение сачком, почвенные ловушки, ручной сбор и др. (Фасулати, 1971).

**Результаты исследований.** На обследованной территории выявлено 36 видов лишайников из 10 родов. Ниже приводится их перечень. Во всех случаях, где число экземпляров не указано, имеется в виду, что найден 1 экземпляр. Знаком (\*) обозначены виды, которые для Черниговщины указываются впервые.

**Триба Cleonini Schönherr, 1826**  
***Asproparthenis punctiventris* (Germar, 1824)**

**Материал.** 124 экз.: Бахмачский, Бобровицкий, Борзнянский, Варвинский, Городнянский, Ичнянский, Козелецкий, Коропский, Корюковский, Куликовский, Менский, Нежинский, Носовский, Прилукский, Репкинский, Сосницкий, Сребнянский, Талалаевский, Черниговский, Щорский р-ны; даты находок — 22.04–07.09.

***Bothynoderes affinis* (Schrank, 1781)**

**Материал.** 25 экз.: Бахмачский, Бобровицкий, Борзнянский, Варвинский, Городнянский, Козелецкий, Коропский, Корюковский, Менский, Нежинский, Носовский, Прилукский, Репкинский, Сосницкий, Сребнянский, Талалаевский, Щорский р-ны; даты находок — 01.05–11.09.

***Bothynoderes declivis* (Olivier, 1807)\***

**Материал:** Менский р-н, окр. с. Блистова, опушка соснового леса, 4.06.2002.

***Cleonis pigra* (Scopoli, 1763)**

**Материал.** 49 экз.: Бахмачский, Бобровицкий, Борзнянский, Городнянский, Ичнянский, Козелецкий, Коропский, Куликовский, Менский, Нежинский, Прилукский, Репкинский, Сосницкий, Черниговский и Щорский р-ны; даты находок — 17.04–03.10.

***Coniocleonus (Augustecleonus) ?turbatus* (Fähræus, 1842)\***

**Материал:** Щорский р-н, окр. с. Елино, заказник «Болото Мох», 03.07.1995; окр. с. Привольное, сосновый лес, 26.04.2000; Корюковский р-н, Холминское лесничество, урочище Кистерская дача, 21.07.1988; Бобровицкий р-н, Данёвское гос. охот. хозяйство, 23.04.1990; там же, лес, 2 экз., 10.05.1991; г. Борзна, 1999; Бахмачский р-н, окр. с. Красное, долина р. Сейм, 27.04.2008;

Коропский р-н, окр. с. Оболонье, долина р. Десна, НПП «Мезинский», 05.06.2009; Нежинский р-н, окр. с. Хвильевка, опушка смешанного леса, 23.04.2013; Ичнянский р-н, НПП «Ичнянский», с. Хаенки, 26.04.2013.

***Cyphocleonus achates* (Fähræus, 1842)\***

**Материал:** Борзнянский р-н, окр. с. Омбыш, смешанный лес, 11.09.1988.

***Cyphocleonus dealbatus* (Gmelin, 1790)**

**Материал.** 30 экз.: Бахмачский, Борзнянский, Городнянский, Ичнянский, Коропский, Корюковский, Менский, Нежинский, Новгород-Северский, Прилукский, Репкинский, Семёновский, Сосницкий, Сребнянский, Талалаевский, Щорский р-ны; даты находок — 24.04–01.09.

***Cyphocleonus trisulcatus* (Herbst, 1795)\***

**Материал:** Коропский р-н, окр. с. Становое, 07.1996; Куликовский р-н, окр. с. Хибаловка, 11.08.2004; Борзнянский р-н, окр. с. Берёзовка, берег р. Десна, 31.05.1996; Нежинский р-н, окр. с. Талалаевка, 1995; Нежинский р-н, окр. с. Хвильевка, 11.08.2004; Ичнянский р-н, окр. с. Качановка, 11.06.2004.

***Mecaspis alternans* (Herbst, 1795)\***

**Материал:** 22 экз.: Борзнянский, Варвинский, Козелецкий, Коропский, Менский, Нежинский, Носовский, Прилукский, Репкинский, Талалаевский, Черниговский, Щорский р-ны; даты находок — 21.04–07.06.

***Pseudocleonus (Pseudocleonus) cinereus* (Schrank, 1781)\***

**Материал:** Коропский р-н, окр. с. Ивановков, НПП «Мезинский», 2012; Борзнянский р-н, окр. с. Ядуты, 01.05.2000; г. Нежин, 12.05.2012; г. Прилуки, 05.2011; Талалаевский р-н, с. Украинское, 1996; Сребнянский р-н, окр. с. Гурбинцы, 11.05.1990.

**Триба Lixini Schönherr, 1823**

***Larinus (Larinus) vulpes* (Olivier, 1807)\***

**Материал:** Прилуцкий р-н, окр. с. Белошапки, 27.05.1993.

***Larinus (Larinomesius) obtusus* Gyllenhal, 1836\***

**Материал:** Бобровицкий р-н, окр. с. Ракитное, опушка леса, 11.07.1993; 2 экз.,

Репкинський р-н, окр. с. Ловынь и пгт Замглай, опушка леса, 12.07.2006; 2 экз., Щорський р-н, окр. с. Лука, 02.07.2003; Щорський р-н, окр. с. Низковка, опушка лиственного леса, 18.06.2001; 2 экз., там же, 27.06.1999; 2 экз., там же, 24.07.1999; там же, 4.07.2001; там же, 11.07.2001; Корюковський р-н, окр. с. Забаровка, 05.07.2003; 2 экз., Козелецький р-н, окр. с. Отрохи, РЛП «Межреченський», 14.06.2013; 2 экз., между с. Отрохи и с. Моровск, 15.06.2013; окр. с. Моровск, 15.06.2013; Борзнянський р-н, окр. с. Ядуть, 4 экз., 11—20.06.2007; Носовський р-н, окр. с. Червоні Партизани, 24.06.2011; 2 экз., Ічнянський р-н, окр. с. Коломийцево, 05.07.2003; Сребнянський р-н, окр. хутора Артёменков, 15.07.1993.

***Larinus (Phyllonomeus) iaceae (Fabricius, 1775)\****

**Матеріал:** 3 экз., «[пгт] Батуринь Чернигов.[ская] г.[уберния]. Олсуфьевъ 22.05.1905», (ЗИН).

***Larinus (Phyllonomeus) rectinasus Petri, 1907\****

**Матеріал:** «[пгт] Батуринь Чернигов.[ская] г.[уберния]. Олсуфьевъ. 17.6.1903» (ЗИН).

***Larinus (Phyllonomeus) planus Fabricius, 1792\****

**Матеріал:** Бобровицький р-н, между с. Марковцы и Петровское, 19.05.2015; Козелецький р-н, окр. с. Отрохи, на осоте, 14.06.2013; окр. с. Моровск, 15.06.2013; Менський р-н, окр. с. Блистова, опушка соснового леса. 04.06.2002; Менський р-н, окр. с. Синявка, 07.07.2001; Носовський р-н, окр. с. Червоні Партизани, обочина железной дороги, 06.08.1993; 3 экз., южная окраина г. Нежина, сухой луг, 17.06.2004; там же, у болота, 18.06.2004.

***Larinus (Phyllonomeus) sturnus (Schaller, 1783)\****

**Матеріал:** пгт Репки, 1995; Коропський р-н, окр. с. Розлёт, долина р. Десна, НПП «Мезинський», 23.07.2001; Борзнянський р-н, окр. с. Ядуть, 11—20.06.2007; 2 экз., Козелецький р-н, окр. с. Соколовка, долина р. Десна, РЛП «Межреченський», 02.06.2008; Бобровицький р-н, окр. с. Ракитное, поляна, 09.07.1993; Бобровицький р-н, окр. с. Яро-

славка, лиственный лес, 25.07.1991; Носовський р-н, окр. с. Червоні Партизани, 06.08.1993; г. Нежин, 05.2002; там же, 14.07.2008; окр. г. Нежин, урочище Ветхое, влажный лиственный лес, 04.07.1990.

***Larinus (Phyllonomeus) turbinatus Gyllenhal, 1835***

**Матеріал:** Щорський р-н, окр. с. Елино, 02.06.1995; Щорський р-н, окр. с. Низковка, 24.07.1999; Менський р-н, окр. с. Синявка, травянистый выгон, 28.06.2000; 2 экз., Сосницький р-н, окр. с. Хлопяники, 25.07.2004; 2 экз., Сосницький р-н, окр. хутора Лысая Гора, 16.05.2004; Коропський р-н, окр. с. Розлёт, долина р. Десны, байрак, НПП «Мезинський», 22.07.1999; там же, 22.07.2001; Борзнянський р-н, окр. с. Ядуть, 01.06.1995; Козелецький р-н, окр. с. Отрохи, РЛП «Межреченський», смешанный лес, 01.06.2008; окр. с. Отрохи, на осоте, 14.06.2013; Бобровицький р-н, окр. с. Ракитное, берег пруда на опушке леса, 11.07.1993; 2 экз., Носовський р-н, окр. с. Червоні Партизани, 24.06.2011; г. Нежин, 18.07.1981; там же, 05.10.2004; 2 экз., южная окраина г. Нежина, у болота, 18.06.2004; Сребнянський р-н, окр. хутора Артёменков, 15.07.1993; Сребнянський р-н, окр. с. Сокиринцы, остепнённый склон холма, 13.07.1999.

***Lixus (Broconius) rubicundus Zoubkoff, 1833***

**Матеріал:** Менський р-н, окр. с. Синявка, 28.06.2003; окр. г. Прилуки, 1996; Прилуцький р-н, окр. с. Белошапки, луг, 27.05.1993.

***Lixus (Callistolixus) cylindrus (Fabricius, 1781)***

**Матеріал:** 6 экз., Щорський р-н, окр. с. Большой Щимель, 09.09.2003; Щорський р-н, окр. с. Мостки, 30.08.2003; Корюковський р-н, Холминское лесничество, 12.07.1984; 9 экз., Сосницький р-н, окр. с. Бондаревка, 05.06.2004; Коропський р-н, окр. с. Іваньков, НПП «Мезинський», 06.05.1994; Борзнянський р-н, окр. с. Ядуть, 12—17.05.2003.

***Lixus (Compsolixus) albomarginatus Boheman, 1842***

**Матеріал:** 4 экз., Щорський р-н, с. Низковка, сад, 21.05.1997; там же, 24.07.1999;

там же, опушка лиственного леса, 18.06.2001; там же, 30.07.2003; 3 экз., Щорский р-н, окр. с. Привольное, опушка соснового леса, 26.04.2000; Сосницкий р-н, окр. с. Бондаревка, 05.06.2004; Сосницкий р-н, окр. с. Сосновка, 11.07.2004; Борзнянский р-н, окр. с. Ядуты, 24.04.2004; окр. г. Нежин, берег пруда, 02.05.1999; Ичнянский р-н, с. Вишнёвка, 2006; г. Ичня, 09.06.1999; Талалаевский р-н, окр. с. Липовое, 04.2011.

***Lixus (Compsolixus) ochraceus* Bohemann, 1842**

**Материал:** Борзнянский р-н, окр. с. Ядуты, 07.06.2002; Прилуцкий р-н, окр. с. Белошапки, 27.05.1993.

***Lixus (Dilixellus) bardanae* (Fabricius, 1787)**

**Материал.** 83 экз.: Бахмачский, Бобровицкий, Борзнянский, Варвинский, Городнянский, Ичнянский, Козелецкий, Коропский, Корюковский, Куликовский, Менский, Нежинский, Новгород-Северский, Носовский, Прилуцкий, Репкинский, Семёновский, Сосницкий, Сребнянский, Черниговский, Щорский р-ны; даты находок — 08.04—03.10.

***Lixus (Dilixellus) fasciculatus* Boheman, 1835**

**Материал:** Репкинский р-н, окр. с. Голубичи, 24.07.2000; Менский р-н, окр. с. Синявка, на *Carduus nutans* L., 28.06.2003; там же, на *Artemisia vulgaris* L., 28.06.2003; Коропский р-н, окр. с. Оболонье, долина р. Десны, остров, влажный луг, 06.06.2003; Коропский р-н, окр. с. Оболонье, долина р. Десны, 17.05.2011; Коропский р-н, окр. хутора Гута, смешанный лес, НПП «Мезинский», 11.07.2001; г. Борзна, 05.06.2002; г. Носовка, 02.09.2000; окр. г. Ичня, 11.06.2000; Ичнянский р-н, окр. с. Крупицполе, 07.07.2000; г. Прилуки, 08.08.1999; 4 экз., Прилуцкий р-н, окр. с. Белошапки, 27.05.1993; Сребнянский р-н, окр. хутора Артёменков, 14.07.1993; Варвинский р-н, окр. с. Светличное, 2005.

***Lixus (Dilixellus) linearis* Olivier, 1807**

**Материал:** Щорский р-н, окр. с. Великий Щимель, 23.06.2008; Черниговский р-н, окр. пгт Седнев, долина р. Снов, 10—

13.06.1991; 3 экз., Менский р-н, окр. с. Блестова, 25.06.2005; Менский р-н, окр. с. Синявка, 07.06.2001; 8 экз., Сосницкий р-н, окр. с. Бондаревка, 05.06.2004; Козелецкий р-н, окр. с. Моровск, 15.06.2013; Коропский р-н, окр. с. Розлёт, долина р. Десны, НПП «Мезинский», 22.07.1999; Борзнянский р-н, окр. с. Прачи, 06.06.2004; Борзнянский р-н, окр. с. Хорошее Озеро, 06.2006; 2 экз., Борзнянский р-н, окр. с. Ядуты, 24.04.2004; там же, 25.04.2004; Талалаевский р-н, окр. с. Липовое, 05.2011.

***Lixus (Dilixellus) pulverulentus* (Scopoli, 1763)**

**Материал:** Семёновский р-н, окр. с. Галагановка, 10—18.06.2008; Менский р-н, окр. с. Домница, 05.2002; Коропский р-н, окр. с. Оболонье, долина р. Десны, НПП «Мезинский», 24.05.2002; Бахмачский р-н, окр. с. Красное, долина р. Сейм, 2008; Бахмачский р-н, окр. с. Куринь, 01.06.2008; Козелецкий р-н, окр. с. Соколовка, долина р. Десны, РЛП «Межреченский», 02.06.2008; Бобровицкий р-н, г. Бобровица, 10.05.2009; между с. Марковцы и Петровское, 19.05.2015; окр. г. Нежин, влажный лиственный лес, 02.05.2009; Ичнянский р-н, окр. с. Коршаки, НПП «Ичнянский», 21.05.2014; Прилуцкий р-н, окр. с. Белошапки, лиственный лес, 27.05.1993; Варвинский р-н, окр. с. Светличное, 2005.

***Lixus (Epimeces) cardui* Olivier, 1807**

**Материал:** 3 экз., Борзнянский р-н, окр. с. Прачи, обочина полевой дороги, на *Onopordum* L., 06.06.2004; 3 экз., там же, в стебле *Onopordum*, 8.10.2004; Сребнянский р-н, окр. с. Гурбинцы, опушка леса, 27.05.1992; 2 экз., Варвинский р-н, окр. с. Богданы, 07.06.1998.

***Lixus (Epimeces) filiformis* (Fabricius, 1781)**

**Материал:** Менский р-н, окр. с. Синявка, на *Carduus*, 28.06.2006; Коропский р-н, окр. с. Рыхлы, НПП «Мезинский», на *Carduus* L., 02.09.2004.

***Lixus (Eulixus) iridis* Olivier, 1807**

**Материал.** 55 экз.: Бахмачский, Бобровицкий, Борзнянский, Варвинский, Городнянский, Ичнянский, Коропский,

Корюковський, Куликовський, Менський, Нежинський, Новгород-Северський, Носовський, Прилуцький, Репкинський, Сребнянський, Талалаєвський, Чернігівський, Щорський р-ны; дати находок — 26.04—13.08.

***Lixus (Eulixus) myagri* Olivier, 1807**

**Матеріал:** Борзнянський р-н, окр. с. Ядуть, 8.06.2002.

***Lixus (Eulixus) punctirostris* Bohemann, 1842**

**Матеріал:** Щорський р-н, окр. с. Червоний Должик, 01.09.2004, опушка соснового ліса; Корюковський р-н, окр. хутора Жукля, 03.07.2001, опушка соснового ліса.

***Lixus (Lixus) paraplecticus* (Linnaeus, 1758)**

**Матеріал:** Щорський р-н, окр. с. Еліно, 07.07.1995; 2 экз., Щорський р-н, с. Низковка, истоки р. Мены, на околоводной растительности, 17.05.2005; Сосницький р-н, окр. с. Хлопяники, 10.07.2003; Коропський р-н, окр. с. Оболонье, долина р. Десны, НПП «Мезинський», 24.05.2002; Нежинський р-н, окр. с. Дуболуговка, 03.06.1998.

***Lixus (Ortholixus) angustus* (Herbst, 1795)**

**Матеріал:** Щорський р-н, окр. с. Привольное, опушка соснового ліса, 7 экз., 01.05.2000; 4 экз., там же, 07.05.2005; Коропський р-н, окр. с. Оболонье, долина р. Десны, НПП «Мезинський», 31.05.2010; г. Нежин, 05.2011.

***Lixus (Ortholixus) ?cinerascens* Schönherr, 1832**

**Матеріал:** Щорський р-н, окр. с. Радвино, опушка смешанного ліса, 2 экз., 06.09.2008; Сосницький р-н, окр. с. Бондаревка, кошение по *Centaurea L.*, 2 экз., 6.05.2000; 7 экз., там же, 05.06.2004; 2 экз., там же, 08.08.2008.

***Lixus (Phyllixus) brevipes* C.N.F. Brisout de Barneville, 1866**

**Матеріал:** Сосницький р-н, окр. с. Бондаревка, опушка соснового ліса, 05.06.2004; Коропський р-н, окр. с. Оболонье, долина р. Десны, НПП «Мезинський», 17.05.2011; Бобровицький р-н, между с. Марковцы и Петровское, 19.05.2015.

***Lixus (Phyllixus) subtilis* Boheman, 1835**

**Матеріал:** Менський р-н, окр. с. Блистова, 21.08.2008; Коропський р-н, окр. с.

Оболонье, долина р. Десны, НПП «Мезинський», 31.05.010; 2 экз., Бахмацький р-н, окр.с. Тиница, обочина шоссе, 19.05.2008; Прилуцький р-н, с. Заудайка, 08.06.2011.

***Rhinocyllus conicus* (Frölich, 1792)\***

**Матеріал:** Коропський р-н, окр. с. Рыхлы, 51°40' с.ш., 32°52' в.д., НПП «Мезинський», на *Carduus nutans*, 18.06.2006.

**Обсуждение.** Таким образом, в Черниговской области выявлено 36 видов ликсин — свыше 42% всех видов этой группы, обитающих в Украине. Ядро региональной фауны ожидаемо составляют ликсины, ареалы которых тяготеют к западной части Палеарктики, причём, это виды, приуроченные к достаточно увлажнённым, часто — околоводным биотопам.

Анализ приведённого списка подтверждает известные закономерности географического распределения ликсин.

Во-первых, общее число видов данной территории меньше, чем у регионов, сравнимых с нею по размерам и разнообразию биотопов, но лежащих значительно южнее. Так, в Херсонской области обитает минимум 52 вида ликсин. Вероятное объяснение этого — изначально южное происхождение группы.

Многие ликсины Черниговщины неизвестны в фаунах более северных регионов: *B. declivis*, *C. achates*, *L. vulpes*, *L. iaceae*, *L. rusticanus*, *L. linearis*, *L. cardui*, *L. punctirostris*, *L. cinerascens*, *L. brevipes*. Вполне вероятно, что по территории области проходят северные границы их ареалов. Это придаёт особую важность местным природоохранным участкам и опекающим их административным структурам: ведь популяции у границ видовых ареалов особенно уязвимы. Настораживает тот факт, что при достаточно интенсивном коллектировании на территории области, последние находки *L. iaceae* и *L. rectinasus* сделаны более ста лет назад. Это наводит на мысль о сокращении их ареалов.

Во-вторых, по числу видов в регионе явно доминирует род *Lixus* Fabricius, 1801. Ликсусы — не только самый богатый видами род подсемейства, но и обладатель самого большого ареала среди всех родов ликсин.

По-видимому, это свидетельствует об огромном адаптивном потенциале рода.

Есть основания полагать, что приведённый выше список включает не менее 90% видов *Lixinae* региональной фауны. Вместе с тем, не исключено, что впоследствии он будет дополнен несколькими редкими и малочисленными родами и видами. Это могут оказаться виды, отмеченные на сопредельных с Черниговщиной территориях.

В частности, можно предположить обитание в регионе вида *Leucophyes pedestris* (Poda, 1761). Известны два коллекционных экземпляра этого вида с этикетками «Черниговская губерния» (ИЗК, КИМ), вид зарегистрирован в Полтавской области (Лукьянович, 1928, с. 248). То же можно сказать и о *Cyphocleonus adumbratus* (Gebler, 1833), один экземпляр которого хранится в ИЗК с этикеткой: «Staroselje Ostjor gub. Tschernigov. 22VII1922. V.V. Sovinsky leg». Ныне эта территория затоплена Киевским водохранилищем рядом с границей Черниговщины.

Не станет неожиданностью и находка *Lixus incanescens* (Boheman, 1835), который обитает в Сумской и Киевской областях. Весь жизненный цикл этого вида тесно связан с обычными повсюду рудеральными маревыми (*Chenopodium urbicum* L., *Ch. album* L. и др.) (Воловник, 2007).

Кроме того, вероятно и обнаружение *Asproparthenis vexata* (Gyllenhal, 1834), зарегистрированного в Житомирской, Сумской, Полтавской и Киевской областях (ИЗК). Возможны также находки видов из родов *Pleurocleonus* Motschulsky, 1860 и *Pachycerus* Schönherr, 1823. В обоих родах таксономическая ситуация неясна (Catalogue..., 2013: р. 98). Однако представители первого отмечены в Полтавской области (Лукьянович, 1928: с. 248) и на юге Беларуси (Иоани-

сиани, 1972: с. 105; Каталог..., 1995: с. 55), а представителей второго находили в Житомирской, Сумской, Полтавской и Киевской областях (ИЗК, ЗИН).

В прикладном плане примечательно обитание в регионе *A. punctiventris*, *B. affinis* и *L. subtilis*, которые при массовом размножении становятся серьёзными вредителями свёклы. Черниговщина же — один из традиционных украинских районов свеклосеяния. Потенциальным вредителем кормовых борщевиков (*Heracleum* L.) может стать *L. iridis*.

Для подавления сорных растений за пределами их естественного ареала могут оказаться полезны *C. pigra*, *C. achates*, *Larinus* spp., *L. fasciculatus*, *L. cardui*, *L. filiformis*, *Rh. conicus* (астровых), *L. subtilis* (амарантовых), *L. bardanae* и *L. linearis* (гречишных). Это требует изучения экологии этих видов, которая для большинства ликсин исследована крайне слабо или вовсе неизвестна.

**Выводы.** По материалам многолетних полевых сборов и музейных коллекций установлено обитание в Черниговской области 36 видов долгоносиков-ликсин из 10 родов. Впервые в регионе зарегистрировано 16 видов из 4 родов. Наиболее богато представлен род *Lixus* — 18 видов. Виды *L. iaceae* и *L. rectinasus*, зарегистрированные на Черниговщине более ста лет назад, современными находками не подтверждены. Вполне вероятно, что по территории области проходят северные границы ареалов 10 видов. Среди ликсин региона три вида могут ощутимо вредить посевам свёклы, ряд видов — потенциальные подавители сорняков. Перспективы дальнейшего изучения ликсин Черниговской области заключаются в уточнении видового состава и углублённом изучении экологии видов региональной фауны.

## Литература

- Воловник С.В. Видовой состав и распространение клеонин (Coleoptera, Curculionidae, Cleoninae) степной зоны Украины / С.В. Воловник // Вестник зоологии. — 1984. — № 6. — С. 39—43.
- Воловник С.В. О распространении и экологии некоторых видов долгоносиков-клеонин (Coleoptera, Curculionidae). IV. Род *Lixus* F., подрод *Eulixus* Reitt. / С.В. Воловник // Энтомол. обозр. — 2007. — Т. 86, вып. 3. — С. 521—531.
- До вивчення колеоптерофауни Борзнянського району Чернігівської області / В.М. Канівець, В.Ф. Лашенко, Т.О. Васильєва та інші // Наукові записки Ніжинського державного педа-

- гогічного університету ім. Миколи Гоголя. — Серія природничі та фізико-математичні науки. — 1998. — С. 14–18.
- Иоаннисиани Т.Г. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) Белоруссии / Т.Г. Иоаннисиани— Минск: Наука и техника, 1972. — 350 с.
- Каталог жесткокрылых (Coleoptera, Insecta) Беларуси / О.Р. Александрович, И.К. Лопатин, А.Д. Писаненко и др. — Минск: ФФИ РБ, 1996. — 103 с.
- Лукьянович Ф.К. II. Список Cleonini б. Полтавской губернии (Coleoptera, Curculionidae) / Ф.К. Лукьянович // Збірник Полтавського державного музею. — 1928. — Вип. I. — С. 1–4.
- Маринич А.М. Природа Украинской ССР. Ландшафты / А.М. Маринич, В.М. Пащенко, П.Г. Шищенко. — К.: Наук. думка, 1985. — 224 с.
- Національний атлас України. — К.: ДНВП «Картографія», 2007. — 440 с.
- Павлюк В.Н. Особенности распространения и экологии долгоносиков рода *Lixus* Fabricius, 1801 (Coleoptera: Curculionidae: Lixinae) в Черниговской области Украины / В.Н. Павлюк // Сучасні проблеми природничих наук [Текст]: Матеріали IV Всеукраїнської студентської наукової конференції (м. Ніжин, 22–23 квітня 2009 року). — Ніжин, 2009. — С. 60–62.
- Первые находки долгоносика *Lixus linearis* (Coleoptera, Curculionidae) на территории Украины / В.Ю. Назаренко, З.Л. Берест, В.Н. Павлюк, П.Н. Шешурак // Вестник зоологии. — 2007. — Т. 41, № 2. — С. 122.
- Тер-Минасян М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР: Цветожилы и стебледы (триба Lixini) / М.Е. Тер-Минасян // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. ин-том АН СССР.— Л.: Наука, 1967. — Вып. 95. — 142 с.
- Тер-Минасян М.Е. Жуки-долгоносики подсемейства Cleoninae фауны СССР. Корневые долгоносики (триба Cleonini) / М.Е. Тер-Минасян // Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. ин-том АН СССР.— Л.: Наука, 1988. — Вып. 155. — 234 с.
- Фасулати К.К. Полевое изучение наземных беспозвоночных / К.К. Фасулати. — М.: Высшая школа, 1971. — 424 с.
- Шешурак П.Н. К изучению жуков надсемейства Curculionoidea Latreille, 1802 (Coleoptera) биостационара НГПУ «Лесное озеро» и его окрестностей (окр. с. Ядуть Борзнянского р-на Черниговской области) / П.Н. Шешурак, В.Ю. Назаренко // Екологічні проблеми довкілля та шляхи їх вирішення [Текст]: 9-і Каришинські читання. Міжнародна науково-практична конференція. — Полтава, 2002. — С. 121–123.
- Catalogue of Palearctic Coleoptera*. Vol. 8. Curculionoidea / Eds. I. Löbl & A. Smetana.— Leiden: Brill, 2013. —700 pp.
- Gültekin L. A review of the Palearctic species of *Larinus* Dejean (Coleoptera: Curculionidae) in C.J. Schoenherr collection: nomenclature and lectotype designations / L. Gültekin, M. Alonso-Zarazaga // Journal of Insect Biodiversity, 2015. — 3(9). — P. 1–26 .