

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное природоохранное учреждение
«Березинский биосферный заповедник»

**ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ
ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ**

ИССЛЕДОВАНИЯ

ВЫПУСК 3

Белорусский Дом печати
Минск — 2008

**ЦИКАДОВЫЕ (НОМОПТЕРА, АУШЕНОГРХУНЧА) ООПТ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ОКРУГА
БЕЛОРУССКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИЗУЧЕННОСТИ**

О. И. БОРОДИН

УО «Белорусский государственный университет», г. Минск

Приводятся результаты анализа таксономического состава цикадовых (Номоптера, Аученогрхунча), зарегистрированных на территории 6 ООПТ Центрального округа Белорусской возвышенности — Купаловский мемориальный заповедник «Вязынка», ландшафтный заказник республиканского значения «Купаловский», памятник природы «Дубрава», ландшафтный заказник республиканского значения «Прилуцкий», биологический заказник республиканского значения «Лебяжий» и Березинский государственный биосферный заповедник.

Введение

Исследования цикадовых на территории Беларуси начаты более 80 лет назад [1—3]. Однако практически весь этот период данная группа насекомых оставалась одной из наименее изученных. Достаточно в качестве примера привести тот факт, что вплоть до 70-х годов прошлого века для Беларуси в европейских каталогах указывалось только 7 видов цикадовых [4], и лишь немного позже этот список был расширен до 71 вида [5—7]. Но и при этом основное внимание уделялось хозяйственно значимым группам цикадовых, в то время как сообщества *Auchenorrhyncha*, населяющих естественные и тем более охраняемые территории, оставались за рамками интересов специалистов.

Первой публикацией, посвященной цикадовым охраняемых территорий, была работа, выполненная на базе Березинского биосферного заповедника [8], в последующем исследованиями были охвачены территории Налибокской пуши и Прилуцкого лесного заказника [9, 10]. Как следствие, в пределах границ данных ООПТ были зарегистрированы представители 90 видов цикадовых.

Однако данный список был далек от своего завершения, о чем свидетельствуют более поздние работы, в которых отражаются результаты исследований более обширных территорий [11—17].

В связи с этим целью данной работы является проведение дополнительного исследования цикадовых отдельных ООПТ Беларуси, что, безусловно, позволит получить представление об исходном состоянии структуры сообществ цикадовых, населяющих различные регионы Беларуси.

Материалы и методы исследования

В основу настоящей работы положен материал, собранный в период с 1997 по 2008 год на территории 6 ООПТ Центрального округа Белорусской возвышенности: Купаловский мемориальный заповедник «Вязынка» (В) (Молодечненский р-н), ландшафтный заказник республиканского значения «Купаловский» (К) (Логойский р-н), памятник природы «Дубрава» (Р), ландшафтный заказник республиканского значения «Прилуцкий» (П), биологический заказник республиканского значения «Лебяжий» (Л) (Минский р-н) и Березинский государственный биосферный заповедник (Б). Учитывая тот факт, что регион Центрального округа Белорусской возвышенности нами трактуется в границах, предложенных в работе Г. И. Марцинкевич и соавторов [18], территория Налибокской пуши, расположенная в пределах Неманской низины и рассматриваемая в упомянутых выше публикациях, нами не анализируется.

Сбор, хранение и камеральная обработка собранного материала проводились по традиционным для данной группы насекомых методикам. Исследования выполнялись в рамках государственной программы «Ресурсы растительного и животного мира» (№ госрегистрации темы — 20063160).

Результаты и обсуждение

Результаты исследований приводятся в виде аннотированного списка видов. При этом для каждого вида приводится перечень ООПТ, в которых он был отмечен, краткая информация о встречаемости, местах регистрации, кормовых растениях и сроках лёта имаго. При составлении таксономического списка взят вариант классификации, предложенный в работе Г. Никеля [19], с некоторыми изменениями.

В результате проведения исследований было установлено, что в настоящее время на территории рассматриваемых ООПТ зарегистрированы представители 221 вида цикадовых, относящихся к 112 родам из 7 семейств.

Семейство Cixiidae Spinola, 1839

Cixius nervosus (Linnaeus, 1758) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. На деревьях и кустарниках, преимущественно в мелколиственных лесах. VI-IX.

Cixius cunicularius (Linnaeus, 1767) — Б [16, 20]. Редкий. Смешанные леса, древесные породы. VII-VIII.

Cixius simplex (Herrich-Schäffer, 1835) — Р. Редкий. *Salix aurita*. VII.

Cixius distinguendus Kirschbaum, 1868 — Б. Не часто встречающийся. Смешанные леса, древесные породы. VIII-IX.

Cixius similis Kirschbaum, 1868 — Б, В. Обычный. Верховые болота. Кустарнички. V-VIII.

Myndus musivus (Germar, 1825) — В [16], К [16]. Не часто встречающийся. Околоводные биотопы. *Salix*. VII-VIII.

Pentastiridius leporinus (Linnaeus, 1761) — Б, В, К. Не часто встречающийся. Пойменные луга. Преимущественно на *Phragmites australis*. V-VIII.

Семейство Delphacidae Leach, 1815

Подсемейство Kelisiinae W. Wagner, 1963

Kelisia guttula (Germar, 1818) — Б, В, К. Не часто встречающийся. Пойменные биотопы. *Carex*. VII-IX.

Kelisia vittipennis (J. Sahlberg, 1868) — Б, В, К, П. Обычный. Заболоченные луга, верховые болота. *Eriophorum*. VIII-IX.

Kelisia pallidula (Boheman, 1847) — Б, В, К. Обычный. Пойменные луга. *Carex*. VII-IX.

Kelisia ribauti W. Wagner, 1938 — Б, В, К, Л, П. Не часто встречающийся. Околоводные биотопы. *Carex*. VIII.

Kelisia monoceros Ribaut, 1934 — Б [16]. Редкий. Сухие песчаные биотопы. *Poa* spp. VII-VIII.

Подсемейство Stenocraninae W. Wagner, 1963

Stenocranus major (Kirschbaum, 1868) — Б, В, Л. Не часто встречающийся. Околоводные биотопы. *Phalaroides arundinacea*. IV, IX.

Stenocranus minutus (Fabricius, 1787) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Луга, разреженные леса. *Dactylus glomerata*. IV-IX.

Подсемейство Delphacinae Leach, 1815

Megamelus notula (Germar, 1830) — Б [8], В, К. Обычный. Околоводные биотопы, болота, пойменные луга. Сурегасеае. VI-IX.

Conomelus anceps (Germar, 1821) — Б, В, К, Р. Обычный. Торфяные болота, сырые луга, понижения под пологом леса. *Juncus*. VI-IX.

Stiroma affinis Fieber, 1866 — Б, В, К, П, Р. Обычный. Хвойные леса, преимущественно сосняки. Роасеае. VI-VIII.

Stiroma bicarinata (Herrich-Schäffer, 1835) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Смешанные, сосновые леса, пойменные луга. Роасеае. VI-VIII.

Euconomelus lepidus (Boheman, 1847) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Берега водоемов, верховые, низинные болота, переувлажненные участки под пологом леса. Сурегасеае, *Juncaceae*. VII-VIII.

Delphax crassicornis (Panzer, 1796) — Б [8, 16]. Не часто встречающийся. Околоводные биотопы, верховые болота. *Phragmites australis*. VI-VII.

Euides basilinea (Germar, 1821) — Б, В (= *Euides speciosa*) [13, 16]. Редкий. Низинные болота. *Phragmites australis*. VI-VII.

Chloriona glaucescens Fieber, 1866 — Б, В, Л. Обычный. Околоводные биотопы. *Phragmites australis*. VI-VIII.

Chloriona stenoptera (Flor, 1861) — Б [16]. Редкий. Околоводные биотопы. *Phragmites australis*. VI.

Laodelphax striatella (Fallén, 1826) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Луга. Роасеае. V-XI.

Hyledelphax elegantula (Boheman, 1847) — Б [20], В [13], К, Р. Не часто встречающийся. Хвойные и смешанные леса. Роасеае. VI-VIII.

Muellerianella brevipennis (Boheman, 1847) — К [16]. Не часто встречающийся. Сырые луга. *Deschampsia caespitosa*. VII-VIII.

Muellerianella fairmairei (Perris, 1857) — Б [16], В [16], К [16]. Не часто встречающийся. Лесные заболоченные поляны, верховые болота. Сурегасеае, Роасеае. VI-X.

Muirodelphax audei (Perris, 1857) — В [13]. Редкий. Суходольные луга. Роасеае. VII-VIII.

Acanthodelphax denticauda (Boheman, 1847) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Низинные и пойменные луга, сырые лесные биотопы. Роасеае. V-VII.

Acanthodelphax spinosa (Fieber, 1866) — В [16], Р. Не часто встречающийся. Смешанные леса, низинные луга. Роасеае. VI-VIII.

Dicranotropis hamata Boheman, 1847 — Б, В, К, П, Р. Обычный. Сырые луга, хвойные леса. Роасеае. VI-IX.

Xanthodelphax flaveola (Flor, 1861) — П. Смешанные леса. Роасеае. VI-VIII.

Xanthodelphax straminea (Stål, 1858) — Б, В, К, Р. Обычный. Луга, смешанные леса. *Carex*. VI-VIII.

Oncodelphax pullula (Boheman, 1852) — Б [16]. Редкий. Верховые болота. *Carex*. V-VII.

Criomorphus albomarginatus Curtis, 1833 — Б, В, К, П, Р. Обычный. Луга, разреженные, умеренно увлажненные леса. Роасеае. V-VII.

Criomorphus borealis (J. Sahlberg, 1871) — Б, В, К. Не часто встречающийся. Смешанные леса (заболоченные участки), переувлажненные луга, верховые болота. Роасеае. VI-VII.

Criomorphus moestus (Boheman, 1847) — Б [16]. Не часто встречающийся. Смешанные леса, луга. Сурегасеае, Роасеае. VI-VII.

Javesella discolor (Boheman, 1847) — К [16], Л. Обычный. Низинные луга, околоводные биотопы. Сурегасеае, *Juncaceae*, Роасеае. V-IX.

Javesella pellucida (Fabricius, 1794) — Б [8], В, К, П, Р. Обычный. Луга различных типов, под пологом леса. Роасеае. V-X.

Javesella dubia (Kirschbaum, 1868) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Низинные луга, смешанные и мелколиственные леса, околоводные биотопы. Роасеае. V-VIII.

Javesella obscurella (Boheman, 1847) — Б [16], Р. Не часто встречающийся. Хвойные, смешанные леса, пойменные луга. Роасеае. VI-VIII.

Javesella forcipata (Boheman, 1847) — Б [16]. Не часто встречающийся. Пойменные луга. Сурегасеае, *Juncaceae*, Роасеае. V-VIII.

Ribautodelphax albostrigata (Fieber, 1866) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Хвойные, смешанные и мелколиственные леса, суходольные луга. *Festuca*. V-VIII.

Ribautodelphax pallens (Stål, 1854) — Б [16], В [16]. Редкий. Пойменные луга. Роасеае. VIII.

Семейство Caliscelidae Amyot et Serville, 1843

Ommatidiotus dissimilis (Fallén, 1806) — Б [8], В. Обычный. Верховые, переходные и низинные болота. Сурегасеае. VI-IX.

Семейство Aphrophoridae Amyot et Serville, 1843

Lepyronia coleoptrata (Linnaeus, 1758) — Б [8], В, К, П, Р. Обычный. Луга различного типа, увлажненные участки под пологом леса, болота. Широкий полифаг. V-X.

Neophilaenus campestris (Fallén, 1805) — К [16]. Редкий. Суходольные луга. VI.

Neophilaenus exclamationis (Thunberg, 1784) — В [16], К [16], П. Обычный. Сосняки. *Festuca*. VI-IX.

Neophilaenus lineatus (Linnaeus, 1758) — Б [8], В, К, Л, П, Р. Обычный. Умеренно и сильно увлажненные биотопы. *Cyperaceae*, *Poaceae*. VI-IX.

Aphrophora alni (Fallén, 1805) — Б [20], В, К, Л, П, Р. Обычный. Околоводные биотопы, леса различного типа. Древесно-кустарниковая растительность. Полифаг. VI-X.

Aphrophora pectoralis Matsumura, 1903 — Б, В, К, Р. Обычный. Пойменные луга, смешанные и широколиственные леса. *Salix*. VI-IX.

Aphrophora salicina (Geozé, 1778) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Пойменные ивняки, широколиственные и смешанные леса. *Salix*. VII-IX.

Philaenus sputarius (Linnaeus, 1758) — Б [8], В, К, Л, П, Р. Обычный. Разнообразные, преимущественно умеренно и сильно увлажненные биотопы. Полифаг. V-X.

Peuceptyelus coriaceus (Fallén, 1826) — Б [16], К [16]. Не часто встречающийся. Хвойные леса. *Picea abies*. V-X.

Семейство Membracidae Rafinesque, 1815

Gargara genistae (Fabricius, 1775) — Б [16]. Не часто встречающийся. Сосняки. *Fabaceae*. VII-VIII.

Centrotus cornutus (Linnaeus, 1758) — Б, В, К, П, Р. Не часто встречающийся. Смешанные, мелколиственные и широколиственные леса. Полифаг. V-X.

Семейство Ulopidae Le Peletier et Serville, 1825

Ulopa reticulata (Fabricius, 1794) — Б [16], В [16], К [16]. Обычный. Сосняки. *Calluna vulgaris*. V-X.

Utecha trivialis (Germar, 1821) — В [13, 16]. Не часто встречающийся. Суходольные луга. VII-VIII.

Семейство Cicadellidae Latreille, 1825

Подсемейство Megophthalminae Kirkaldy, 1906

Megophthalmus scanicus (Fallén, 1806) — Б, В, К, Р. Не часто встречающийся. Суходольные луга, мелколиственные леса. VI-VIII.

Подсемейство Macropsinae Evans, 1935

Oncopsis alni (Schrank, 1801) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Пойменные луга, смешанные и мелколиственные леса. *Alnus*. VI-VII.

Oncopsis tristis (Zetterstedt, 1840) — Б, В, К, Л, Р. Обычный. Хвойные и лиственные леса, пойменные луга. *Betula*. VI-VII.

Oncopsis flavicollis (Linnaeus, 1761) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Смешанные и мелколиственные леса. *Betula*. VI-VIII.

Pediopsis tiliae (Germar, 1831) — Б, Р. Редкий. Широколиственные и смешанные леса. *Tilia cordata*. VII-IX.

Macropsis prasina (Boheman, 1852) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Кустарники на суходолах, по берегам рек и озер, центральная зона пойменных лугов, под пологом лиственных и смешанных лесов. *Salix*. VI-VIII.

Macropsis infusata (J. Sahlberg, 1871) — В [16], К [16], Л, Р [16]. Обычный. Сосняки. *Salix*. VI-IX.

Macropsis cerea (Germar, 1837) — В [16], К [16], Л, П, Р. Обычный. Смешанные, мелколиственные леса. *Salix*. VI-VIII.

Macropsis impura (Boheman, 1847) — Р. Редкий. Смешанные леса. *Salix*. VI-IX.

Macropsis fuscineris (Boheman, 1847) — Б, Р. Обычный. Смешанные, мелколиственные леса, пойменные луга. *Populus tremula*. VI-VII.

Hephathus nanus (Herrich-Schäffer, 1835) — Б [16], К [16], Р. Суходольные луга, опушки, поляны в светлых лесах. *Asteraceae*. VII-VIII.

Macropsidius sahlbergi (Flog, 1861) — Б, В, К, Р. Не часто встречающийся. Биотопы с низким уровнем увлажнения. *Artemisia*. VI-VII.

Подсемейство Agalliinae Kirkaldy, 1901

Agallia brachyptera (Boheman, 1847) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Пойменные и суходольные луга, смешанные леса. Полифаг. VI-IX.

Anaceratagallia ribauti (Ossiannilsson, 1938) — Б, Р. Не часто встречающийся. Опушки смешанного леса. V-IX.

Anaceratagallia venosa (Geoffroy, 1785) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Суходольные и пойменные луга, смешанные и мелколиственные леса. VII-IX.

Подсемейство Idiocerinae Baker, 1915

Rhytidodus decimusquartus (Schrank, 1766) — В [16], К [16], Р [16]. Не часто встречающийся. Пойменные луга, смешанные леса. *Salicaceae*. V-X.

Idiocerus lituratus (Fallén, 1806) — Б [16], В [16], К [16], Л. Не часто встречающийся. Околоводные биотопы, мелколиственные леса. *Salix*. VII-VIII.

Metidiocerus elegans (Flor, 1861) — К [16]. Редкий. Мелколиственные леса. *Salix*. VII-VIII.

Metidiocerus impressifrons Kirschbaum, 1868 — В [16], К [16]. Редкий. Смешанные леса. *Populus tremula*. VII.

Stenidiocerus poecilus (Herrich-Schäffer, 1835) — Р. Не часто встречающийся. Смешанные леса. *Salicaceae*. VI-X.

Tremulicerus tremulae (Estlund, 1796) — Б, Р. Не часто встречающийся. Смешанные леса. *Populus*. VI-VII.

Tremulicerus distinguendus Kirschbaum, 1868 — Б. Редкий. Мелколиственные леса. *Populus alba*. VI-IX.

Populicerus confusus (Flor, 1861) — В, П, Р. Обычный. Лиственные леса, пойменные луга. *Salix*. VI-IX.

Populicerus laminatus (Flor, 1861) — В. Редкий. Мелколиственные леса. *Populus*. VI-VII.

Populicerus populi (Linnaeus, 1761) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Смешанные и мелколиственные леса, пойменные луга. *Populus tremula*. VI-X.

Подсемейство Iassinae Amyot et Serville, 1843

Iassus lanio (Linnaeus, 1761) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Пойменные и суходольные луга, смешанные леса. *Quercus robur*. VII-X.

Подсемейство Dorycephalinae Oman, 1943

Eupelix cuspidata (Fabricius, 1775) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Суходольные луга, разреженные сосняки, светлые лиственные леса. *Roaceae*. VI-VIII.

Подсемейство Aphrodinae Haupt, 1927

Aphrodes bicincta (Schrank, 1776) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Лиственные и смешанные леса, луга, болота. *Fabaceae*. VI-VIII.

Aphrodes makarovi Zachvatkin, 1948 — Б [16], К [16]. Редкий. Пойменные и суходольные луга. V-X.

Planaphrodes bifasciata (Linnaeus, 1758) — Б [16], В [16], П, Р. Обычный. Суходольные луга, светлые леса. V-X.

Anoscopus albifrons (Linnaeus, 1758) — Б, В, К, Р. Обычный. Низинные луга, сосняки, смешанные леса, верховые болота. Полифаг. VI-VIII.

Anoscopus albiger (Germaer, 1821) — Л, Р. Не часто встречающийся. Околоводные биотопы, мелколиственные леса. *Trifolium*. VIII.

Anoscopus flavostriatus (Dopovan, 1799) — Б [16], К [16], П. Обычный. Суходольные, пойменные луга, сосняки, мелколиственные леса. *Fabaceae*. VII-IX.

Anoscopus histrionicus (Fabricius, 1794) — Б [16]. Не часто встречающийся. Пойменные луга, травяные болота. VI-IX.

Stroggylocephalus agrestis (Fallén, 1806) — Б [8], В, К, Л, П, Р. Обычный. Околоводные биотопы, понижения под пологом леса, верховые болота. *Roaceae*, *Syringaceae*, *Juncaceae*. VI-X.

Stroggylocephalus livens (Zetterstedt, 1840) — Б [16], В [16]. Не часто встречающийся. Заболоченные ольшаники, березняки. *Syringaceae*, *Juncaceae*. VII-VIII.

Подсемейство Cicadellinae Latreille, 1825

Evacanthus acuminatus (Fabricius, 1794) — Б, В [16], П, Р. Не часто встречающийся. Широколиственные леса, пойменные луга. VI-VIII.

Evacanthus interruptus (Linnaeus, 1758) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Лиственные и смешанные леса, пойменные луга. VI-VIII.

Cicadella lasiocarpa Ossiannilsson, 1981 — Б [16]. Редкий. Верховые болота. *Carex lasiocarpa*. VII-VIII.

Cicadella viridis (Linnaeus, 1758) — Б [8], В, К, Л, П, Р. Обычный. Околоводные биотопы, пойменные луга, смешанные леса. Полифаг. VI-X.

Подсемейство Typhlocybinae Kirschbaum, 1868

Alebra neglecta W. Wagner, 1940 — Р. Не часто встречающийся. Смешанные и широколиственные леса. VI-VIII.

Alebra wahlbergi (Boheman, 1845) — П, Р. Не часто встречающийся. Широколиственные и смешанные леса. *Tilia cordata*, *Ulmus scabra*, *Acer platanoides*. VI-VIII.

Alebra albostriella (Fallén, 1826) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Смешанные и широколиственные леса. VI-X.

Emelyanoviana mollicula (Boheman, 1845) — Б, В, К, Р. Обычный. Сосновые и смешанные леса, суходольные луга. VI-X.

Forcipata citrinella (Zetterstedt, 1828) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Болота, сырые луга, увлажненные участки леса. VI-IX.

Forcipata forcipata (Flor, 1861) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Болота, пойменные луга, смешанные и мелколиственные леса. *Carex*. VI-IX.

Notus flavipennis (Zetterstedt, 1828) — Б [8], В, К, Л, П, Р. Обычный. Верховые, переходные и низинные болота, низинные луга, сильно увлажненные участки леса. *Carex*. VI-X.

Kybos butleri (Edwards, 1908) — Р. Редкий. Смешанные леса. *Salix*. VI-IX.

Kybos populi (Edwards, 1908) — Б [16], К [16], Л, П, Р. Не часто встречающийся. Пойменные луга, подлесок смешанных лесов. *Populus*. VI-IX.

Kybos lindbergi (Linnavuori, 1951) — Р. Не часто встречающийся. Мелколиственные леса. *Betula*. VIII-IX.

Kybos smaragdula (Fallén, 1806) — Б, Л, П, Р. Обычный. Мелколиственные леса, околосводные биотопы. *Alnus*. VI-IX.

Kybos strigilifer (Ossiannilsson, 1941) — В [16], К [16], Л, Р. Обычный. Смешанные и мелколиственные леса, околосводные биотопы. *Salix*. VI-IX.

Kybos virgator (Ribaut, 1933) — Б [16], Л. Не часто встречающийся. Пойменные луга, смешанные леса. *Salix*. VI-IX.

Empoasca decipiens Paoli, 1930 — Б [16], К [16], Л, Р. Обычный. Пойменные луга, светлые лиственные леса. V-VIII.

Empoasca pteridis (Dahlbom, 1850) — Б [8], В, К, П, Р. Обычный. Хвойные, смешанные и мелколиственные леса, пойменные луга. V-IX.

Empoasca vitis (Göthe, 1875) — Б [20], В, К, Р. Обычный. Хвойные, смешанные и мелколиственные леса, пойменные луга. V-X.

Empoasca kontkaneni Ossiannilsson, 1949 — Б, В, К, Р. Обычный. Пойменные луга, смешанные леса. VIII-X.

Austroasca vittata (Lethierry, 1884) — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные луга, светлые лиственные леса. *Artemisia*. VI-VII.

Chlorita paolii (Ossiannilsson, 1939) — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные луга, мелколиственные леса. *Asteraceae*. VI-IX.

Edwardsiana crataegi (Douglas, 1876) — Л, Р [16]. Не часто встречающийся. *Rosaceae*. VII-VIII.

Edwardsiana ampliata (W. Wagner, 1947) — Б, В, К, Р. Обычный. Широколиственные и смешанные леса. *Quercus robur* L. VI-X.

Edwardsiana geometrica (Schrank, 1801) — Б, В, К, П, Р. Не часто встречающийся. Мелколиственные и смешанные леса, пойменные луга. *Alnus*. VII-VIII.

Edwardsiana lethierryi (Edwards, 1881) — Б, В, К, Р. Обычный. Мелколиственные леса. VI-X.

Edwardsiana ulmiphagus Wilson, Claridge, 1999 — Р [16]. Не часто встречающийся. Смешанные леса. *Ulmus*. VIII.

Edwardsiana ishidai (Matsumura, 1932) — Р. Не часто встречающийся. Древесно-кустарниковая растительность. VII-X.

Edwardsiana menzbieri Zachvatkin, 1948 — Б (= *Typhlocyba menzbieri*) [8], Р. Обычный. Мелколиственные леса. *Salix*. VI-VII.

Edwardsiana soror (Linnavuori, 1950) — Р. Не часто встречающийся. Мелколиственные леса. *Alnus incana*. VI.

Edwardsiana rosae (Linnaeus, 1758) — Б, В, К, Р. Обычный. *Rosaceae*. VI-XI.

Edwardsiana avellanae (Edwards, 1888) — К [16]. Редкий. Смешанные леса. *Corylus avellana*. VI-IX.

Edwardsiana salicicola (Edwards, 1885) — Б [16], В [16]. Не часто встречающийся. Смешанные леса, пойменные луга. *Salix aurita*. VIII-IX.

Linnavuoriana decempunctata (Fallén, 1806) — Б [16], В [16], К [16], Р. Не часто встречающийся. Мелколиственные леса. *Betula*. IX-X.

Linnavuoriana sexmaculata (Hardy, 1850) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Пойменные луга, под пологом лиственного леса. *Salix*. IV-X.

Ribautiana ulmi (Linnaeus, 1758) — В [16], Р. Не часто встречающийся. *Ulmus*. VI-VIII.

Typhlocyba quercus (Fabricius, 1777) — Б, В, К, Р. Обычный. Пойменные луга, смешанные и широколиственные леса. *Quercus robur*. VI-IX.

Eurhadina concinna (Germar, 1831) — Б, В, Р. Обычный. Смешанные и широколиственные леса. *Quercus robur*. VI-VII.

Eurhadina kirschbaumi W. Wagner, 1937 — Б, В. Редкий. Смешанные и широколиственные леса. *Ulmus*. VI-IX.

Eurhadina pulchella (Fallén, 1806) — Б, В, К, Р. Обычный. Пойменные луга, смешанные и широколиственные леса. *Quercus robur*. VI-VIII.

Eupteryx atropunctata (Goeze, 1778) — Б, В, К, Р. Обычный. Пойменные ценозы, мелколиственные леса. VI-IX.

Eupteryx aurata (Linnaeus, 1758) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Рудеральные биотопы, мелколиственные леса. *Urtica dioica*. VI-X.

Eupteryx signatipennis (Boheman, 1847) — В [16]. Не часто встречающийся. Влажные луга, смешанные леса. *Filipendula ulmaria*. IX.

Eupteryx adspersa (Herrich-Schäffer, 1838) — В [16], К [16], Л, Р. Обычный. Пойменные луга, хвойные и смешанные леса. *Artemisia absinthium*. VI-VII.

Eupteryx calcarata Ossiannilsson, 1936 — Р. Не часто встречающийся. Мелколиственные леса. *Urtica*. VI-IX.

Eupteryx cyclops Matsumura, 1906 — Б, В, К, Л, Р. Обычный. Пойменные луга, смешанные леса. *Urtica dioica*. VI-X.

Eupteryx urticae (Fabricius, 1803) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Нарушенные и сорные местообитания, замусоренные леса. *Urtica dioica*. VI-IX.

Eupteryx stachydearum (Hardy, 1850) — Б, В [13]. Не часто встречающийся. Широколиственные и смешанные леса. Labiatae. VI-X.

Eupteryx tenella (Fallen, 1806) — Б [16]. Не часто встречающийся. Суходольные луга. *Achillea millefolium* L. VI-IX.

Eupteryx vittata (Linnaeus, 1758) — Б [16], П. Не часто встречающийся. Пойменные луга, хвойные и смешанные леса. VI-X.

Eupteryx notata Curtis, 1837 — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные и пойменные луга, смешанные и широколиственные леса. V-X.

Agiruhana pictilis (Stål, 1853) — Б [20]. Еловые леса. *Picea abies*. VII.

Alnetoidia alneti (Dahlbom, 1850) — Б, В, К, Р. Обычный. Смешанные леса. Полифаг. VI-IX.

Zygina flammigera (Geoffroy, 1785) — Б, В, К, Л, Р. Обычный. Древесно-кустарниковая растительность. VI-X.

Zygina hyperici (Herrich-Schäffer, 1836) — Б, В, К, Р. Обычный. *Hypericum perforatum*. VI-IX.

Arboridia erecta (Ribaut, 1931) — Б [16]. Не часто встречающийся. *Corylus avellana* и *Tilia cordata*. VI-IX.

Arboridia parvula (Boheman, 1845) — Б [20], В, К, Р. Обычный. Смешанные леса. *Filipendula ulmaria*. V-X.

Arboridia velata (Ribaut, 1952) — Б, В, К, П, Р. Обычный. *Quercus robur*. VII-IX.

Arboridia pusilla (Ribaut, 1936) — Б [16]. Не часто встречающийся. Смешанные леса. *Ulmus scabra*. VIII.

Подсемейство Deltocéphalinae Fieber, 1869

Fieberiella septentrionalis W. Wagner, 1963 — В [13], Р. Редкий. Зеленые насаждения. VII-XI.

Grypotes puncticollis (Herrich-Schäffer, 1834) — Б [8]. Не часто встречающийся. Сосняки. *Pinus sylvestris*. VI-X.

Balclutha punctata (Fabricius, 1775) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Разнообразные лесные и луговые экосистемы. Poaceae. V-IX.

Macrosteles cristatus (Ribaut, 1927) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Пойменные и суходольные луга, под пологом леса, на опушках и полянах. Poaceae. VI-VIII.

Macrosteles horvathi (W. Wagner, 1935) — В [16], К [16], Л. Не часто встречающийся. Околоводные биотопы, мелколиственные леса. *Juncus*. VI-IX.

Macrosteles laevis (Ribaut, 1927) — Б [8], В, К, Л, П, Р. Обычный. На злаках в разнообразных умеренно или сильно увлажненных биотопах. V-VIII.

Macrosteles septemnotatus (Fallén, 1806) — Б, В [16], К [16], Л. Обычный. Влажные луга, черноольшаники и сероольшаники. *Filipendula ulmaria*. VI-VIII.

Macrosteles sexnotatus (Fallén, 1806) — Б, В, К, Р. Обычный. Пойменные луга, мелколиственные леса, верховые болота. Poaceae. VI-IX.

Macrosteles sordidipennis (Stål, 1858) — Б [16], В [16]. Редкий. Пойменные луга. Juncaceae, Poaceae. VII-VIII.

Macrosteles variatus (Fallén, 1806) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Мелколиственные, широколиственные и смешанные леса. *Urtica dioica*. VI-VIII.

Macrosteles viridigriseus (Edwards, 1924) — К [16], Л, Р. Обычный. Околоводные биотопы, пойменные луга, смешанные леса. VI-X.

Erotettix cyane (Boheman, 1845) — Б [16]. Не часто встречающийся. Старицы, на плавающих на поверхности листьях Nymphaeaceae. VII-IX.

Sonronius binotatus (J. Sahlberg, 1871) — Б [16], В [13]. Не часто встречающийся. Пойменные луга. VII-IX.

Sagatus punctifrons (Fallén, 1826) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Околоводные биотопы, пойменные луга, смешанные и мелколиственные леса. *Salix*. VI-IX.

Deltocéphalus pulicaris (Fallén, 1806) — Б, В, Л, К, П, Р. Обычный. Пойменные и суходольные луга, хвойные и лиственные леса. Poaceae. VI-IX.

Endria nebulosa (Ball, 1900) — Б [16]. Редкий. Разреженные сосновые леса. *Calamagrostis epigeios*. VII-VIII.

Doratura stylata (Boheman, 1847) — Б, В, К, Р. Обычный. Луга, закустаренные луговины, травяные склоны, вересковые и можжевельниковые пустоши, смешанные леса. Poaceae. VI-X.

Doratura impudica Horváth, 1897 — Б [16]. Редкий. Суходольные луга. Poaceae. VII-VIII.

Doratura homophyla (Flor, 1861) — Б, В, К, Л, Р. Обычный. Сухие луга, хвойные и смешанные леса. Poaceae. VI-IX.

Idiodonus cruentatus (Panzer, 1799) — Б [8], В, К, П, Р. Не часто встречающийся. Древесно-кустарниковая растительность. VI-IX.

Colladonus torneellus (Zetterstedt, 1828) — Б [16], П. Не часто встречающийся. Верховые болота, березняки. V-IX.

Allygus mixtus (Fabricius, 1794) — Б, В, К, П. Не часто встречающийся. Древесно-кустарниковая растительность. VII-X.

Graphocraerus ventralis (Fallén, 1806) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Луговые ценозы, опушки, поляны в смешанных и хвойных лесах. Роасеае. V-VIII.

Rhopalorhynchus adumbrata (C. Sahlberg, 1842) — Б, В, К, Р. Обычный. Пойменные луга, травяные болота, смешанные леса. Роасеае. VI-VII.

Rhopalorhynchus preysleri (Herrich-Schäffer, 1838) — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные луга, сосняки, мелколиственные леса. Роасеае. VI-IX.

Rhopalorhynchus vitripennis (Flor, 1861) — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные, пойменные луга, понижения по пологом леса. Роасеае. VII-VIII.

Elymana kozhevnikovi (Zachvatkini, 1938) — Б. Не часто встречающийся. Разреженные хвойные леса, вырубки, широколиственные леса, пойменные луга. Роасеае. V-IX.

Elymana sulphurella (Zetterstedt, 1828) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Низинные и пойменные луга, лесные поляны, опушки. Роасеае. VI-IX.

Cicadula quinquevittata (Boheman, 1845) — Б [16]. Не часто встречающийся. Низинные болота. *Carex*. VI-IX.

Cicadula flori (J. Sahlberg, 1871) — Б [16]. Не часто встречающийся. Низинные болота. *Carex*. VI-IX.

Cicadula quadripunctata (Fabricius, 1794) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Пойменные луга, болота, смешанные леса. *Carex*. V-X.

Mocydiopsis attenuata (Germa, 1821) — К. Не часто встречающийся. Сухие участки сосняков. *Carex*. VII-VIII.

Speudotettix subfuscus (Fallén, 1806) — Б [20], В, К, Л, П, Р. Обычный. Древесно-кустарниковые растения. VI-IX.

Hesium domino (Reuter, 1880) — Б, В, К, П, Р. Не часто встречающийся. Суходольные луга, закустаренные луговины, светлые мелколиственные леса. VII-IX.

Thamnotettix confinis (Zetterstedt, 1828) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Широколиственные и смешанные леса. V-IX.

Pithyotettix abietinus (Fallén, 1806) — Б [20], В, П, Р. Не часто встречающийся. *Picea abies*. VI-VIII.

Athysanus argentarius Metcalf, 1955 — Б, В, К, П, Р. Обычный. Осоковые ассоциации по краям болот, в сырых ольшаниках и березняках, сосновые и смешанные леса. VI-IX.

Athysanus quadrum Boheman, 1845 — Б, В, К, П. Не часто встречающийся. Пойменные луга, низинные болота. VII-IX.

Stictocoris picturatus (C. Sahlberg, 1842) — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные луга, сосняки и мелколиственные леса. VII-VIII.

Ophiola cornicula (Marshall, 1866) — Б. Редкий. Ельники, вырубки. VII.

Ophiola decumana (Kontkanen, 1949) — Б (= *Sclerorachus decumanus*) [8], В, К, Р. Обычный. Довольно увлажненные участки леса, изредка на пойменных лугах. VII-IX.

Ophiola russeola (Fallén, 1826) — Б [20]. Редкий. Хвойные леса, пере-сыхающие низинные болота. VII.

Ophiola transversa (Fallén, 1826) — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные луга, сосняки, мелколиственные леса. Asteraceae. VII-VIII.

Limotettix atricapillus (Boheman, 1845) — Б. Не часто встречающийся. Болота. Cyperaceae. VI-VIII.

Limotettix striola (Fallén, 1806) — Б, В, К. Обычный. Болота, пойменные луга. Cyperaceae. VI-IX.

Limotettix ochrifrons Vilbaste, 1973 — Б. Редкий. Пойменные луга. *Carex*. VIII.

Laburris impictifrons (Boheman, 1852) — Б. Обычный. Суходольные луга. *Artemisia*. VI-VIII.

Euscelis distinguendus (Kirschbaum, 1858) — Б. Не часто встречающийся. Суходольные луга. VI-VIII.

Euscelis incisus (Kirschbaum, 1858) — Б, К, Р. Не часто встречающийся. Суходольные луга, сосновые и мелколиственные леса. V-VIII.

Streptanus aemulans (Kirschbaum, 1868) — Р. Не часто встречающийся. Рудеральная растительность, опушки смешанных лесов. Роасеае. VII-X.

Streptanus confinis (Reuter, 1880) — Б, Р. Обычный. Низинные и верховые болота, смешанные леса. Роасеае. VII-VIII.

Streptanus sordidus (Zetterstedt, 1828) — Б, В, К, Р. Обычный. Осоковые болота, черноольшаники, осинники, заболоченные кустарники. Роасеае. VII-IX.

Paralimnus phragmitis (Boheman, 1847) — Б. Редкий. Верховые болота. *Phragmites australis*. VI-VIII.

Metalimnus formosus (Boheman, 1845) — К. Не часто встречающийся. Пойменные луга. VII-X.

Arocephalus languidus (Flor, 1861) — Б, В. Не часто встречающийся. Суходольные луга. Роасеае. VII-IX.

Psammotettix alienus (Dahlbom, 1851) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Сельхозгодья, суходольные и пойменные луга, под пологом леса. Роасеае. VI-IX.

Psammotettix confinis (Dahlbom, 1850) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Суходольные луга, сосняки, мелколиственные леса, сельхозугодья. Роасеae. V-X.

Errastunus ocellaris (Fallén, 1806) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. При-террасная и центральная зон пойменных лугов, на опушках и полянах широколиственных и сосновых лесов, среди кустарников, в прибрежной зоне озер, стариц, реже на заболоченных участках пойменных лугов и низинных болотах. Роасеae. V-IX.

Turrutus socialis (Flor, 1861) — Б, В [13], К, Л, Р. Обычный. Сухие луга, сосняки, хорошо прогреваемые участки леса. Роасеae. VII-VIII.

Jassargus pseudocellaris (Flor, 1861) — Б, В, К, Р. Обычный. Суходольные луга, опушки и поляны под пологом леса. Роасеae. VI-IX.

Jassargus flori (Fieber, 1869) — Б, В, К, П, Р. Обычный. Сосняки, мелколиственные и смешанные леса, суходольные луга. Роасеae. VI-IX.

Verdanus abdominalis (Fabricius, 1803) — Б, В, Л, К, П, Р. Обычный. Злаковые ассоциации на лугах различного типа, отмечается также под пологом леса, особенно в слабоувлажненных сосняках, березняках и мезофитных дубравах. Роасеae. V-IX.

Arthaldeus striifrons (Kirschbaum, 1868) — Б [16]. Не часто встречающийся. Заболоченные луга. Роасеae. VII-VIII.

Arthaldeus pascuellus (Fallén, 1826) — Б, В, К, Л, П, Р. Обычный. Пойменные и суходольные луга, окраины болот, обочины дорог, пустыри, сухие пригорки, смешанные леса. Роасеae. VI-X.

Sorhoanus assimilis (Fallén, 1806) — В, К. Не часто встречающийся. Пойменные луга, низинные болота. VII-IX.

Sorhoanus xanthoneurus (Fieber, 1869) — Б [8], В, К, Л. Обычный. Заболоченные луга, верховые болота, околородные биотопы, мелколиственные леса. Суперасеae. VII-IX.

Mocuellus collinus (Boheman, 1850) — Б. Редкий. Суходольные луга. Роасеae. VII-VIII.

Таким образом, наиболее разнообразны цикадовые, обитающие на территории Березинского биосферного заповедника. За весь период исследований здесь отмечены представители 183 видов, относящихся к 104 родам из 7 семейств: Cixiidae (2 рода/5 видов), Delphacidae (19/35), Caliscelidae (1/1), Aphrophoridae (5/7), Membracidae (2/2), Ulopidae (1/), Cicadellidae (74 рода/131 вид).

Несколько меньше видов — 149 из 94 родов, 7 семейств, отмечено на территории Купаловского мемориального заповедника «Вязьнка»: Cixiidae (3 рода/4 вида), Delphacidae (18/27), Caliscelidae (1/1),

Aphrophoridae (4/7), Membracidae (1/1), Ulopidae (2/2), Cicadellidae (65 родов/106 видов).

Для ландшафтного заказника республиканского значения «Купаловский» указывается 139 видов, 86 родов из 6 семейств: Cixiidae (3 рода/3 вида), Delphacidae (15/23), Aphrophoridae (5/9), Membracidae (1/1), Ulopidae (1/1), Cicadellidae (61 род/102 вида).

На территории памятника природы «Дубрава» отмечен 141 вид цикадовых из 83 родов 5 семейств: Cixiidae (3 рода/4 вида), Delphacidae (12/16), Aphrophoridae (4/6), Membracidae (1/1), Cicadellidae (63 рода/113 видов).

Примерно вдвое меньше видов — 77 из 60 родов и 5 семейств отмечено на территории ландшафтного заказника республиканского значения «Прилуцкий»: Cixiidae (1 род/1 вид), Delphacidae (11/14), Aphrophoridae (4/6), Membracidae (1/1), Cicadellidae (43 рода/55 видов).

Меньше всего видов — 55 (40 родов из 4 семейств) зарегистрировано на территории биологического заказника республиканского значения «Лебяжий»: Cixiidae (1 род/1 вид), Delphacidae (6/7), Aphrophoridae (3/4), Cicadellidae (30 родов/43 вида).

Незначительное количество видов, отмеченное для последних двух ООПТ, объясняется недостаточной степенью изученности первого и небольшим разнообразием биотопов на территории второго.

ЛИТЕРАТУРА

1. Яценковский Е. К. К фауне вредителей посевов на болоте // Терр. Минской болотной станции. — 1925. — № 11. — С. 12.
2. Брянецв Б. А. Шеститочечная кобылка (*Jassus sexnotatus* Fall.) в Белоруссии // Защита растений от вредителей. — 1926. — Т. 3, № 4—5. — С. 421—422.
3. Салаўеў П. Ф. Кабылкі або цыкалкі як шкоднікі збожжавых расьлін // Плуг. — 1926. — № 4. — С. 37—38.
4. Nast J. Palaearctic Auchenorrhyncha (Homoptera). — Warszawa. — 1972. — 550 p.
5. Nast J. Piewiki. Auchenorrhyncha (Cicadoidea). — Katalog Fauny Polski, 1976a. — Vol. 21. — 257 p.
6. Якимович Л. П. Цикады, повреждающие хлебные злаки на территории Белорусского Полесья // Защита растений. — Мн., 1982. — Вып. 7. — С. 53—60.
7. Чумаков Л. С. Влияние осушительной мелиорации поймы р. Припять на луговую фауну цикад (Cicadoidea, Homoptera) // Вопросы экспериментальной зоологии. — Мн., 1986. — С. 113—119.
8. Бородин О. И. Структура населения цикадовых (Homoptera: Cicadinea) верховых болот Березинского биосферного заповедника // Тез. докл. «III республиканская научная конференция студентов РБ». — Мн., 1997. — Ч. 4. — С. 20—21.

9. *Бородин О. И.* Биологическое разнообразие равнокрылых насекомых охраняемых территорий центрального региона Беларуси: современное состояние и перспективы исследований // Материалы междунар. конф. молодых ученых «Экологические проблемы XXI века» (Минск, 3—5 ноября 1999 г.) — Мн., 1999а. — С. 78—79.
10. *Бородин О. И.* Биологическое разнообразие и биоэкологические связи цикадовых охраняемых территорий Беларуси // Беловежская пуша на рубеже третьего тысячелетия: мат. науч.-практ. конф. — Мн., 1999б. — С. 356—358.
11. *Borodin O. I.* Fauna of meadow's leafhoppers (Auchenorrhyncha: Homoptera) from central Belarus // XXX Ogólnopolskie Semonarium Kól Naukowych. — Olsztyn, 2001. — P. 16—17.
12. *Бородин О. И.* Материалы по фауне цикадовых (Homoptera: Auchenorrhyncha) Центрального округа Белорусской возвышенности // Тр. 2-й междунар. науч.-практ. конф. «Достижения современной биологии и биологическое образование» (Минск, 29—30 ноября, 2002) — Мн., 2002а. — С. 19—26.
13. *Бородин О. И.* Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) Купаловского заповедника «Вязинка» // Сборник работ 59-й конф. студентов и аспирантов БГУ. — 2002б. — С. 104—107.
14. *Бородин О. И.* Фитобионтная структура фауны цикадовых Западно-Белорусской ландшафтно-географической провинции // Мат. докладов II Междунар. научн. конф. «Биоразнообразие и роль зооценоза в естественных и антропогенных экосистемах». — 2003а. — С. 25—31.
15. *Бородин О. И., Буга С. В.* Сезонная динамика видового разнообразия и основные тренды динамики численности цикадовых Западно-Белорусской ландшафтно-географической провинции // Вестник БГУ, Сер. 2. — 2003б. — Вып. 3 — С. 48—53.
16. *Бородин О. И.* Эколого-фаунистический обзор цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) Западно-Белорусской ландшафтно-географической провинции / БГУ. — Мн., 2004. — 256 с. Деп. в ГУ «БелИСА» 18.02.2004 г., № Д20048.
17. *Borodin O. I.* A checklist of the Auchenorrhyncha of Belarus (Hemiptera, Fulgoromorpha et Cicadomorpha) // Beitrage zur Zikadekunde, 2004. — Bd. 7 — P. 29—47.
18. *Марцинкевич Г. И., Клицунова Н. К., Счастливая И. И., Якушко О. Ф.* Комплексное географическое районирование территории Беларуси // Выбранные научные труды Белорусского государственного университета, 2001б. — Т. VII. — С. 333—356.
19. *Nickel H.* The leafhoppers and planhoppers of Germany (Hemiptera, Auchenorrhyncha). Patterns and strategies in a highly diverse group of phytophagous insects. — Sofia-Moscow, 2002. — 452 p.
20. *Ковалева, О. А., Бородин О. И.* Сообщества цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) еловых лесов Березинского биосферного заповедника // II Машеровские чтения: тез. докл. региональной науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Витебск, 24—25 апреля 2007 г. — Витебск, 2007. — С. 16—18.