

О.И. БОРОДИН

**ЦИКАДОВЫЕ (НОМОПТЕРА, AUCHENORRHYNCHA) ГОМЕЛЬСКОГО ПОЛЕСЬЯ**

This article discusses the current state of knowledge of Auchenorrhyncha Gomel Polesie. The article is an overview, which addresses the full range of Auchenorrhyncha. Currently, research in the region recorded 183 species of Auchenorrhyncha representatives, of which 164 are the region's first appearance.

Гомельское Полесье представляет собой один из четырех округов Полесской ландшафтно-географической провинции. В его составе, согласно используемой нами схеме, выделяют 4 района, каждый из которых в соответствии с единой десятичной системой физико-географического районирования суши имеет собственный порядковый номер: Копаткевичская равнина (845.61), Василевичская низина (845.62), Речицко-Сожская равнина (845.63), Комаринская низина (845.64) [1].

Проведенный нами анализ опубликованных для рассматриваемого региона данных показал, что в целом на территории округа до настоящего времени отмечено только 19 видов цикадовых, относящихся к 4 семействам: Cixiidae (1 вид), Caliscelidae (1), Delphacidae (5) и Cicadellidae (12 видов). При этом для Копаткевичской равнины зарегистрировано 12 видов, Василевичской низины – 5, Речицко-Сожской равнины – 9. Для Комаринской низины указаний цикадовых нет [2].

**Материал и методика**

В основу настоящей работы положен материал, собранный в результате проведения экспедиционных выездов в течение полевых сезонов 1999–2003 гг. и в 2004 г. в различных регионах Гомельского Полесья.

Сборы проводились в биотопах различного типа в следующих точках:

Копаткевичская равнина – Октябрьский р-н, ≈ 2 км С д. Подгать, 20.05.2000, 11.07.2002, 23.09.2000; Петриковский р-н, ≈ 1 км З д. Дуброва, 26.08.2004, 19.09.2004; ≈ 1 км В д. Ванюжичи, пойма р. Ольховка, 17.05.2001, 25.06.2001, 22.07.2001, 19.08.2001, 15.09.2001.

Василевичская низина – Калинковичский р-н, ≈ 2 км В д. Есипова Рудня, ур. Бабин остров, 18.06.2002, 21.07.2002; Речицкий р-н, ≈ 2 км ЮВ д. Василевичи, 18.05.1999, 22.06.1999, 15.07.1999, 26.08.1999, 27.09.1999; ≈ 2,5 км СВ д. Закрошинский мох, ур. Дальняя Василевщина, 15.06.2000, 20.07.2000, 25.08.2000; ≈ 1 км З д. Узнож, 14.05.2001, 17.06.2001, 15.07.2001, 20.08.2001, 14.09.2001.

Речицко-Сожская равнина – Гомельский р-н, ≈ 1 км ЮВ ж.-д. станции Лисички, 23.05.2000, 27.06.2000, 21.07.2000, 20.08.2000; Речицкий р-н, ≈ 1 км С д. Сведское, 28.05.2001; Светлогорский р-н, ≈ 1 км В д. Стужки, пойма р. Ола, 20.05.2001, 18.06.2001, 22.07.2001, 24.08.2001, 15.09.2001.

Комаринская низина – Мозырский р-н, ≈ 3 км СВ д. Барбаров, ур. Барбаровское, пойма р. Припять, берег оз. Грибное, 05.08.2004; Калинковичский р-н, ≈ 3 км ЮЗ д. Ужинец, 19.07.2002.

В качестве основного метода сбора использовалось кошение стандартным энтомологическим сачком. Камеральная обработка материала проводилась по традиционным для данной группы насекомых методикам.

Суммарно за весь период исследований было обработано около 4 тыс. экземпляров цикадовых. Все коллекционные материалы хранятся на кафедре зоологии биологического факультета БГУ, а также в личной коллекции автора.

Камеральная обработка материала, проводившаяся в 2011 г., осуществлялась при финансовой поддержке гранта БРФФИ (№ Б11М-093).

**Результаты и их обсуждение**

В результате выполненных нами исследований на территории Гомельского Полесья отмечено 183 вида цикадовых, относящихся к 97 родам, 6 семействам и 3 надсемействам. Далее приводится список отмеченных видов с указанием кода физико-географического района, на территории которого он был зарегистрирован. Виды, отмеченные «\*», зарегистрированы на территории Полесской провинции впервые.

**Надсемейство Fulgoroidea Evans, 1806****Семейство Cixiidae Spinola, 1839**

*Cixius cunicularius* (Linnaeus, 1767) – 845.61; *C. distinguendus* (Kirschbaum, 1868) – 845.62; *C. nervosus* (Linnaeus, 1758) – 845.61–62 [2]; 845.63–64.

**Семейство Delphacidae Leach, 1815****Подсемейство Asiracinae Motschulsky, 1863**

*Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794) – 845.64.

Подсемейство Kelisiinae W. Wagner, 1963

*Kelisia ribauti* W. Wagner, 1938 – 845.61–64.

Подсемейство Stenocraninae W. Wagner, 1963

*Stenocranus fuscovittatus* (Stal, 1858) – 845.61–63; *S. minutus* (Fabricius, 1787) – 845.61–64.

Подсемейство Delphacinae Leach, 1815

*Megamelus notula* (Germar, 1830) – 845.62, 845.63; *Conomelus anceps* (Germar, 1821) – 845.62–64; *Delphacinus mesomelas* (Boheman, 1849) – 845.61; *Stiroma affinis* Fieber, 1866 – 845.61–64; *S. bicarinata* (Herrich-Schaffer, 1835) – 845.61–63; *Euconomelus lepidus* (Boheman, 1847) – 845.61–64; *Laodelphax striatella* (Fallén, 1826) – 845.61–64; *Hyledelphax elegantula* (Boheman, 1847) – 845.63 [2]; 845.62; *Delphacodes venosus* (Germar, 1830) – 845.63; *Muellerianella brevipennis* (Boheman, 1847) – 845.63, 845.64; *M. fairmairei* (Perris, 1857) – 845.61 [2]; 845.63, 845.64; *Acanthodelphax denticauda* (Boheman, 1847) – 845.61, 845.62; *A. spinosus* (Fieber, 1866) – 845.61–63; *Dicranotropis hamata* Boheman, 1847 – 845.61–64; *Xanthodelphax flaveolus* (Flor, 1861) – 845.61 [2]; *X. stramineus* (Stal, 1858) – 845.61, 845.63; *Criomorphus albomarginatus* Curtis, 1833 – 845.61, 845.62; *C. borealis* (J. Sahlberg, 1871) – 845.62; *Javesella dubia* (Kirschbaum, 1868) – 845.61–64; *J. forcipata* (Boheman, 1847) – 845.61 [2]; 845.62; *J. obscurella* (Boheman, 1847) – 845.62; *J. pellucida* (Fabricius, 1794) – 845.61–64; *Ribautodelphax albostrata* (Fieber, 1866) – 845.61 [2]; 845.62, 845.63.

Семейство Dictyopharidae Spinola, 1839

*Dictyophara europaea* (Linnaeus, 1767) – 845.64.

Семейство Caliscelidae

*Ommatidiotus dissimilis* (Fallen, 1806) – 845.61–63 [2].

Надсемейство Cercopoidea

Семейство Aphrophoridae Amyot-Serville, 1843

*Lepyronia coleoprata* (Linnaeus, 1758) – 845.61–64; *Neophilaenus lineatus* (Linnaeus, 1758) – 845.61–63; *Aphrophora alni* (Fallen, 1805) – 845.62, 845.63; *A. pectoralis* Matsumura, 1903 – 845.63, 845.64; *Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758) – 845.61–64.

Надсемейство Cicadelloidea

Семейство Membracidae Rafinesque, 1815

*Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758) – 845.61 [2]; 845.62.

Семейство Cicadellidae Latreille, 1825

Подсемейство Megophthalminae Kirkaldy, 1906

*Megophthalmus scanicus* (Fallen, 1806) – 845.62.

Подсемейство Macropsinae Evans, 1935

*Oncopsis flavicollis* (Linnaeus, 1761) – 845.63; *O. tristis* (Zetterstedt, 1840) – 845.63; *Macropsidius sahlbergi* (Flor, 1861) – 845.63 [2]; *Macropsis fuscula* (Zetterstedt, 1828) – 845.61; *M. haupti* (Wagner, 1941) – 845.63; *M. impura* (Boheman, 1847) – 845.63; *M. prasina* (Boheman, 1852) – 845.62, 845.64; *M. scutellata* (Boheman, 1845) – 845.62, 845.63; *Hephathus nanus* (Herrich-Schaffer, 1835) – 845.61.

Подсемейство Agalliinae Kirkaldy, 1901

*Agallia brachyptera* (Boheman, 1847) – 845.61–63 [2]; 843.64; *Anaceratagallia ribauti* Ossiannilsson, 1938 – 845.61–63; *A. venosa* (Fourcroy, 1785) – 845.62–64.

Подсемейство Idiocerinae Baker, 1915

*Rhytidodus decimusquartus* (Schrank, 1766) – 845.63 [2]; *Stenidiocerus poecilus* (Herrich-Schaffer, 1835) – 845.63; *Tremulicerus distinguendus* (Kirschbaum, 1868) – 845.63; *T. tremulae* (Estlund, 1796) – 845.61, 845.64; *Populicerus confusus* (Flor, 1861) – 845.61–64; *P. populi* (Linnaeus, 1761) – 845.61–64.

Подсемейство Iassinae Amyot et Serville, 1843

*Batracomorphus irroratus* (Lewis, 1834) – 845.62; *Iassus lanio* (Linnaeus, 1761) – 845.61–64.

Подсемейство Aphrodinae Haupt, 1927

*Aphrodes bicinctus* (Schrank, 1776) – 845.61–64; *Planaphrodes bifasciata* (Linnaeus, 1758) – 845.61, 845.62; *Anoscopus albiger* (Germar, 1821) – 845.61–63; *A. flavostriatus* (Donovan, 1799) – 845.62, 845.63; *Stroggylocephalus agrestis* (Fallen, 1806) – 845.63.

Подсемейство Cicadellinae Latreille, 1825

*Evacanthus acuminatus* (Fabricius, 1794) – 845.61, 845.63, 845.64; *E. interruptus* (Linnaeus, 1758) – 845.62, 845.63; *Cicadella lasiocarpae* Ossiannilsson, 1981 – 845.63 [2]; *C. viridis* (Linnaeus, 1758) – 845.64.

## Подсемейство Typhlocybae Kirschbaum, 1868

## Триба Alebrini McAtee, 1926

*Alebra albostriella* (Fallen, 1826) – 845.61–63; *A. neglecta* (Wagner, 1940) – 845.62–64.

## Триба Dikraneurini McAtee, 1926

*Emelyanoviana mollicula* (Boheman, 1845) – 845.61, 845.62; *Forcipata citrinella* (Zetterstedt, 1828) – 845.63; *F. forcipata* (Flor, 1861) – 845.63; *Notus flavipennis* (Zetterstedt, 1828) – 845.63, 845.64.

## Триба Empoascini Distant, 1908

*Kybos lindbergi* (Linnavuori, 1951) – 845.62; *K. populi* (Edwards, 1908) – 845.63; *K. rufescens* (Melichar, 1896) – 845.62; *K. smaragdulus* (Fallen, 1806) – 845.62; *K. sordidulus* (Ossiannilsson, 1941) – 845.63; *K. strigilifer* (Ossiannilsson, 1941) – 845.62; *Empoasca apicalis* (Flor, 1861) – 845.63; *E. decipiens* Paoli, 1930 – 845.61; *E. kontkaneni* Ossiannilsson, 1949 – 845.62; *E. solani* (Curtis, 1846) – 845.62, 845.63; *E. vitis* (Gothe, 1875) – 845.61, 845.62.

## Триба Typhlocybini Kirschbaum, 1868

*Fagocyba cruenta* (Herrich-Schaffer, 1838) – 845.62, 845.63; *F. douglasi* (Edwards, 1878) – 845.63; *Edwardsiana ampliata* (Wagner, 1947) – 845.61–64; *E. avellanae* (Edwards, 1888) – 845.62; *E. crataegi* (Douglas, 1876) – 845.62; *E. geometrica* (Schrank, 1801) – 845.61 [2]; *E. ishidai* (Matsumura, 1932) – 845.61 [2]; 845.62; *E. menzbieri* Zachvatkini, 1948 – 845.63; *E. plebeja* (Edwards, 1914) – 845.63; *E. plurispinosa* (W. Wagner, 1935) – 845.63; *E. prunicola* (Edwards, 1914) – 845.62 [2]; 845.61, 845.63; *E. rosae* (Linnaeus, 1758) – 845.63 [2]; *E. soror* (Linnavuori, 1950) – 845.62; *E. spinigera* (Edwards, 1924) – 845.64; *E. staminata* (Ribaut, 1931) – 845.63; *Linnavuoriana decempunctata* (Fallen, 1806) – 845.62; *Ribautiana tenerrima* (Herrich-Schaffer, 1834) – 845.61, 845.64; *Typhlocyba quercus* (Fabricius, 1777) – 845.63 [2]; 845.61, 845.62, 845.64; *Zonocyba bifasciata* (Boheman, 1851) – 845.63, 845.64; *Eurhadina concinna* (Germar, 1831) – 845.61–63; *E. kirschbaumi* W. Wagner, 1937 – 845.62; *E. pulchella* (Fallen, 1806) – 845.61 [2]; 845.62–64; *Eupteryx atropunctata* (Goeze, 1778) – 845.61–63; *E. aurata* (Linnaeus, 1758) – 845.61–64; *E. calcarata* (Ossiannilsson, 1936) – 845.61–64; *E. collina* (Flor, 1861) – 845.64; *E. cyclops* Matsumura, 1906 – 845.62, 845.63; *E. notata* Curtis, 1837 – 845.63; *E. stachydearum* (Hardy, 1850) – 845.63; *E. tenella* (Fallen, 1806) – 845.62, 845.63; *E. urticae* (Fabricius, 1803) – 845.61–63; *E. vittata* (Linnaeus, 1758) – 845.61–63.

## Триба Erythroneurini Young, 1952

*Alnetoidia alneti* (Dahlbom, 1850) – 845.61–64; *Zygina flammigera* (Geoffroy, 1785) – 845.61–63 [2]; 845.64; *Arboridia erecta* (Ribaut, 1931) – 845.63; *A. parvula* (Boheman, 1845) – 845.62, 845.63; *A. velata* (Ribaut, 1952) – 845.61–63.

## Подсемейство Deltocephalinae

## Триба Macrostelini Kirkaldy, 1906

*Balclutha punctata* (Fabricius, 1775) – 845.61–64; *Macrosteles cristatus* (Ribaut, 1927) – 845.62; *M. laevis* (Ribaut, 1927) – 845.61–64; *M. septemnotatus* (Fallen, 1806) – 845.63; *M. sexnotatus* (Fallen, 1806) – 845.61, 845.62; *M. sordidipennis* (Stal, 1858) – 845.61, 845.62; *M. variatus* (Fallen, 1806) – 845.61, 845.62; *M. viridigriseus* (Edwards, 1924) – 845.61–64; *Sagatus punctifrons* (Fallen, 1826) – 845.63.

## Триба Deltocephalini Fieber, 1869

*Deltocephalus pulicaris* (Fallen, 1806) – 845.61–64.

## Триба Doraturini Ribaut, 1952

*Doratura homophyla* (Flor, 1861) – 845.62, 845.63; *D. stylata* (Boheman, 1847) – 845.61, 845.63.

## Триба Athysanini Van Duzee, 1892

*Platymetopius guttatus* Fieber, 1869 – 845.62, 845.64; *P. undatus* (De Geer, 1773) – 845.61; *Lamprotettix nitidulus* (Fabricius, 1787) – 845.63, 845.64; *Allygus mixtus* (Fabricius, 1794) – 845.61–63; *Graphocraerus ventralis* (Fallen, 1806) – 845.61, 845.62; *Rhopalopyx adumbrata* (C. Sahlberg, 1842) – 845.63; *Rh. preysleri* (Herrich-Schaffer, 1838) – 845.62; *Elymana sulphurella* (Zetterstedt, 1828) – 845.63; *Cicadula intermedia* (Boheman, 1845) – 845.62; *C. flori* – 843.61 [2]; *C. nigricornis* (J. Sahlberg, 1871) – 845.63; *C. persimilis* (Edwards, 1920) – 845.63; *C. quadrinotata* (Fabricius, 1794) – 845.63; *C. quinquenotata* (Boheman, 1845) – 845.63; *Mocydiopsis attenuata* (Germar, 1821) – 845.63; *Speudotettix subfuscus* (Fallen, 1806) – 845.61–63; *Hesium domino* (Reuter, 1880) – 845.62, 845.63; *Thamnotettix confinis* Zetterstedt, 1828 – 845.61–64; *Macustus grisescens* (Zetterstedt, 1828) – 845.63; *Athysanus argentatus* Metcalf, 1955 – 845.62; *A. quadrum* Boheman, 1845 – 845.62; *Handianus flavovarius* (Herrich-Schaffer, 1835) – 845.63; *Stictocoris picturatus* (C. Sahlberg, 1842) – 845.61; *Ophiola decumanus* (Kontkanen,

1949) – 845.61; *O. russeola* (Fallen, 1826) – 845.63; *O. transversus* (Fallen, 1826) – 845.62, 845.63; *Limotettix atricapillus* (Boheman, 1845) – 845.64; *L. striola* (Fallen, 1806) – 845.63; *Laburris impictifrons* (Boheman, 1852) – 845.63; *Conosanus obsoletus* Kirschbaum, 1858 – 845.63; *Euscelis distinguendus* (Kirschbaum, 1858) – 845.62; *E. incisus* (Kirschbaum, 1858) – 845.62; *Streptanus aemulans* (Kirschbaum, 1868) – 845.63; *S. confinis* (Reuter, 1880) – 845.62; *S. marginatus* (Kirschbaum, 1858) – 845.62, 845.64; *S. sordidus* (Zetterstedt, 1828) – 845.62; *Artianus interstitialis* (Germar, 1821) – 845.63.

Триба Paralimnini Distant, 1908

*Metalimnus formosus* (Boheman, 1845) – 845.63; *M. marmoratus* (Flor, 1861) – 845.63; *Arocephalus languidus* (Flor, 1861) – 845.62; *Psammotettix albomarginatus* W. Wagner, 1941 – 845.63; *P. alienus* (Dahlbom, 1851) – 845.61–64; *P. confinis* (Dahlbom, 1850) – 845.62–64; *P. poecilus* (Flor, 1861) – 845.63; *Errastunus ocellaris* (Fallen, 1806) – 845.61–64; *Turrutus socialis* (Flor, 1861) – 845.62, 845.63; *Jassargus distinguendus* (Flor, 1861) – 845.61; *J. flori* (Fieber, 1869) – 845.61–64; *J. sursumflexus* (Then, 1902) – 845.64; *Diplocolenus bohemani* (Zetterstedt, 1838) – 845.63; *Verdanus abdominalis* (Fabricius, 1803) – 845.61–64; *Arthaldeus pascuellus* (Fallen, 1826) – 845.61–64; *A. striifrons* (Kirschbaum, 1868) – 845.64; *Sorhoanus assimilis* (Fallen, 1806) – 845.64; *S. xanthoneurus* (Fieber, 1869) – 845.63, 845.64.

Наиболее разнообразными в видовом отношении, как и в других регионах Беларуси, являются представители подсемейства Deltoccephalinae (67 видов из 37 родов), Туфлосубинае (52 вида из 17 родов) из семейства Cicadellidae и подсемейства Delphacinae (22 вида из 15 родов) из семейства Delphacidae.

Сопоставляя полученные нами данные с ранее опубликованными сведениями [2], можно констатировать, что из 183 указанных в настоящей работе видов 164 отмечаются в Гомельском Полесье впервые. При этом на территории Копаткевичской равнины зарегистрировано 74 вида, Василевичской низины – 108 видов, Речицко-Сожской равнины – 122 вида, Комаринской низины – 60 видов.

1. Марцинкевич Г.И., Клицунова Н.К., Счастливая И.И., Якушко О.Ф. // Выбранные научные работы Белорусского государственного университета: у 7 т. Мн., 2001. Т. 7. С. 333.

2. Bogodin O. // Beitrage zur Zikadenkunde. 2004. Bd. 7. P. 29.

Поступила в редакцию 06.12.11.

**Олег Игоревич Бородин** – кандидат биологических наук, доцент, докторант кафедры зоологии.