

ЦИКАДОВЫЕ (НОМОПТЕРА, AUCHENORRHYNCHA) ВОСТОЧНОГО ПРЕДПОЛЕСЬЯ. II. TYPHLOCYBINAЕ И DELTOCERPHALINAE

In article the modern status of a level of scrutiny of a fauna of Auchenorrhyncha of East Predpolesje is considered. Article represents the second part of work in which representatives of subfamilies Typhlocybinae and Deltocephalinae are considered. Now in region of researches of 112 species of Auchenorrhyncha of an investigated complex are registered. From them for the first time for East Predpolesje district 11 species are discovered.

Восточное Предполесье является одним из двух округов Полесской ландшафтно-географической провинции. Согласно используемой нами схеме районирования территории Беларуси [1], Восточное Предполесье включает 5 районов, каждому из которых, используя принцип единой десятичной системы физико-географического районирования суши, присваивается собственный индекс: Пуховичская равнина (844.21), Центрально-Березинская равнина (844.22), Бобруйская равнина (844.23), Олавская равнина (844.24) и Чечерская равнина (844.25).

В настоящей статье приводятся сведения по цикадовым Восточного Предполесья, входящим в состав подсемейств Typhlocybinae и Deltocephalinae (семейство Cicadellidae).

Первые данные по цикадовым Восточного Предполесья приведены в каталоге Auchenorrhyncha Беларуси [2]. Наиболее обширные сведения по таксономическому составу цикадовых региона указывались только для территории Пуховичской равнины, в пределах которой были отмечены представители 98 видов рассматриваемой группы цикадовых. Для остальных районов данный показатель был значительно ниже: Центрально-Березинская равнина (8 видов), Бобруйская (5), Олавская (5) и Чечерская равнина (8 видов).

Материал и методика

Основой для подготовки настоящей статьи являются материалы, собранные в течение полевых сезонов 2004–2009 гг. Исследования проводились на территории всех физико-географических районов округа. Кроме того, учтены данные, содержащиеся в каталоге цикадовых Беларуси [2], а также полученные в результате обработки доступные материалы коллег, за что автор выражает им искреннюю признательность.

В качестве основных методов сбора использовалось кошение стандартным энтомологическим сачком, а также почвенные ловушки Барбера. Камеральная обработка осуществлялась традиционными для данной группы животных методами.

Частота встречаемости видов в регионе исследований приводится по шкале обилия В.Ф. Папия [3], согласно которой выделяются виды: уникальные (за большой период времени 1–3 экз.); очень редкие (не ежегодно 1–3 экз.); редкие (ежегодно в малой численности 1–3 экз.); обычные (постоянно в заметной численности); частые (постоянно в большой численности); массовые (в численности, не поддающейся подсчету).

Выделение экологических и трофических групп осуществлено с учетом принципов, изложенных в предыдущих работах автора [4].

Суммарно за весь период исследований в пределах региона нами было собрано и обработано более 3 тыс. экземпляров цикадовых.

Результаты и их обсуждение

Ниже приводится аннотированный список зарегистрированных видов с указанием индекса физико-географического района, на территории которого они были обнаружены, а также обобщенных сведений, полученных для данных видов на территории региона исследований: частота встречаемости, биотопическое распределение, сроки лета. В ряде случаев приводятся кормовые растения. Отсутствие ссылки на литературный источник означает, что данный вид для конкретного района указывается впервые.

В течение 2009 и 2010 гг. исследования выполнялись при финансовой поддержке БРФФИ (тема № B09MC-036).

Подсемейство Typhlocybinae

Alebra albostriella (Fallen, 1826). 844.21 [2], 844.22, 844.24. Обычный. Пойменный луг. *Quercus robur* L. VI.

Alebra neglecta Wagner, 1940. 844.21 [2]. Редкий. *Carpinus betulus* L. VII.

- Alnetoidia alneti* (Dahlbom, 1850). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Мелколиственные леса. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn, *Populus tremula* L., *Betula pendula* Roth. VI–IX.
- Chlorita paolii* (Ossiannilsson, 1939). 844.21, 844.25 [2]. Обычный. Пойменные и суходольные луга. *Artemisia* sp. VI–IX.
- Edwardsiana alnicola* (Edwards, 1924). 844.21 [2]. Очень редкий. Ольс кочедыжниковый. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. VI.
- Edwardsiana avellanae* (Edwards, 1888). 844.22 [2]. Уникальный. Смешанный лес. *Corylus avellana* L. VII.
- Edwardsiana crataegi* (Douglas, 1876). 844.21 [2], 844.25. Обычный. Под пологом леса, живая изгородь. Rosaceae. VII–VIII.
- Edwardsiana geometrica* (Schrank, 1801). 844.21 [2], 844.24. Обычный. Сосняк мшистый, пойменный луг. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. VII–VIII.
- Edwardsiana gratiosa* (Boheman, 1852). 844.22 [2]. Редкий. Пойменный луг. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. VIII.
- Edwardsiana ishidai* (Matsumura, 1932). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Вдоль железнодорожного полотна, широколиственные леса. *Ulmus scabra* Mill. VII–VIII.
- Edwardsiana menzbieri* Zachvatkini, 1948. 844.21 [2]. Обычный. Притеррасная зона речных пойм. *Salix* sp. VI–VII.
- Edwardsiana nigriloba* (Edwards, 1924). 844.23 [2]. Уникальный. Широколиственный лес. *Acer platanoides* L. VII.
- Edwardsiana prunicola* (Edwards, 1914). 844.21 [2], 844.24. Обычный. Опушка сосняка, пойменные кустарники. *Salix aurita*. VIII–IX.
- Edwardsiana rosae* (Linnaeus, 1758). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Живая изгородь, лесополоса вдоль дорог, сад, под пологом леса. *Rosa canina* L., *Sorbus aucuparia* L., *Malus domestica* Borkh. VI–VII.
- Edwardsiana salicicola* (Edwards, 1885). 844.21 [2], 844.22, 844.25. Обычный. Осушенное и естественное низинное болото, пойменные кустарники. *Salix aurita* L., *S. caprea* L. VIII–IX.
- Edwardsiana sociabilis* (Ossiannilsson, 1936). 844.21 [2]. Обычный. Пойменные луга, кустарники. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. VI–VII.
- Edwardsiana soror* (Linnavuori, 1950). 844.21 [2], 844.25. Редкий. Сероольшаник снытевый. *Alnus incana* (L.) Moench. VI.
- Emelyanoviana mollicula* (Boheman, 1845). 844.21 [2]. Обычный. Суходольные луга, по обочинам дорог. VI–VIII.
- Empoasca decipiens* Paoli, 1930. 844.21 [2]. Обычный. Пойменные луга. V–VII.
- Empoasca pteridis* (Dahlbom, 1850). 844.21 [2]. Обычный. На лугах и под пологом леса на различных видах растений. V–VIII.
- Empoasca vitis* (Gothe, 1875). 844.21 [2]. Обычный. На лугах и под пологом леса на различных видах растений. VI–IX.
- Eupteryx artemisiae* (Kirschbaum, 1868). 844.21 [2], 844.25. Обычный. Суходольные и пойменные луга. *Artemisia* sp. VII–IX.
- Eupteryx atropunctata* (Goeze, 1778). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Умеренно увлажненные биотопы. VI–VII.
- Eupteryx aurata* (Linnaeus, 1758). 844.21 [2], 844.22, 844.24. Обычный. Рудеральная растительность, пустыри, сырые овраги. *Urtica dioica* L. VI–VIII.
- Eupteryx cyclops* Matsumura, 1906. 844.21 [2], 844.25. Обычный. Смешанные леса, пойменные луга, рудеральная растительность. *Urtica dioica* L. VI–IX.
- Eupteryx signatipennis* (Boheman, 1847). 844.21 [2]. Обычный. Пойменные луга. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. VIII–IX.
- Eupteryx stachydearum* (Hardy, 1850). 844.21 [2]. Обычный. Широколиственные и смешанные леса. VII–VIII.
- Eupteryx tenella* (Fallen, 1806). 844.21 [2]. Редкий. Суходольные луга. VI.
- Eupteryx urticae* (Fabricius, 1803). 844.22 [2], 844.24. Обычный. Нарушенные и сорные местообитания, обочины дорог. *Urtica dioica* L. VI–VIII.
- Eupteryx vittata* (Linnaeus, 1758). 844.21 [2]. Обычный. Пойменные и низинные луга, закустаренные участки. VII–VIII.

- Eurhadina concinna* (Germar, 1831). 844.21, 844.25 [2]. Обычный. Пойменные луга, сосняки. Преимущественно на *Quercus robur* L. VI–VII.
- Eurhadina kirschbaumi* W. Wagner, 1937. 844.22. Редкий. Пойменный луг. *Quercus robur* L. VI.
- Fagocyba cruenta* (Herrich-Schaffer, 1838). 844.21 [2]. Обычный. Дубрава. *Carpinus betulus* L. VII.
- Forcipata citrinella* (Zetterstedt, 1828). 844.21–25 [2]. Обычный. Верховые, низинные болота, пойменные луга. VI–IX.
- Kybos lindbergi* (Linnavuori, 1951). 844.21 [2]. Редкий. Березняки мшистый и черничный. *Betula pendula* Roth. VIII.
- Kybos rufescens* (Melichar, 1896). 844.21 [2], 844.25. Обычный. Мелколиственные леса. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn, *Salix* sp. VII–VIII.
- Kybos smaragdulus* (Fallen, 1806). 844.21 [2], 844.22, 844.25. Обычный. Мелколиственные леса, поймы рек. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. VI–VIII.
- Linnavuoriana sexmaculata* (Hardy, 1850). 844.25 [2]. Редкий. Пойменные луга. *Salix caprea* L., *S. cinerea* L. V–VI.
- Notus flavipennis* (Zetterstedt, 1828). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Верховые, переходные болота, понижения в лесах различного типа. *Carex* sp. VI–VIII.
- Ribautiana tenerrima* (Herrich-Schaffer, 1834). 844.21 [2]. Редкий. Закустаренная вырубка. *Rubus idaeus* L. VI.
- Typhlocyba quercus* (Fabricius, 1777). 844.21 [2], 844.22, 844.24. Обычный. Различные породы деревьев. Преимущественно *Quercus robur* L. VI–VIII.
- Zonocyba bifasciata* (Boheman, 1851). 844.21, 844.25. Редкий. Смешанный лес, кошение, ловушки Барбера. VIII–IX.
- Zygina flammigera* (Geoffroy, 1785). 844.21–25 [2]. Обычный. Различные породы деревьев. VI–IX.
- Zygina hyperici* (Herrich-Schaffer, 1836). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Суходольные луга, опушки сосновых лесов. *Hypericum perforatum* L. VI–VIII.
- Zygina rubrovittata* (Lethierry, 1869). 844.21 [2]. Уникальный. Сосняк вересковый. *Calluna vulgaris* (L.) Hull. VII.

Подсемейство Deltoccephalinae

- Allygus mixtus* (Fabricius, 1794). 844.21 [2], 844.22, 844.23. Обычный. Лиственный лес. VII–VIII.
- Allygus modestus* Scott, 1876. 844.21 [2]. Уникальный. Пойменная дубрава. *Quercus robur* L. VII.
- Arocephalus languidus* (Flor, 1861). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Суходольные луга, пустоши. VII.
- Arocephalus punctum* (Flor, 1861). 844.21 [2]. Редкий. Низинный луг. VI.
- Arthaldeus pascuellus* (Fallen, 1826). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный, местами массовый, особенно на сырых лугах, болотах. Регистрируется также на верховых болотах, в сосняках. Роасеae. VI–IX.
- Arthaldeus striifrons* (Kirschbaum, 1868). 844.21 [2], 844.25. Редкий. Заболоченные луга. VII.
- Artianus interstitialis* (Germar, 1821). 844.21 [2]. Редкий. Суходольный луг. VII.
- Athysanus argentatus* Metcalf, 1955. 844.21–25 [2]. Обычный. Осушенное низинное болото, пойменный луг. VI–VII.
- Athysanus quadrum* Boheman, 1845. 844.21, 844.22, 844.24. Редкий. Смешанный лес, пойменный луг, низинное болото. VII–VIII.
- Balclutha punctata* (Fabricius, 1775). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Лесные и луговые экосистемы. Роасеae. V–VII.
- Cicadula flori* (J. Sahlberg, 1871). 844.21 [2]. Уникальный. По берегам водоемов, на болотах. Суцерасеae. VI–VIII.
- Cicadula persimilis* (Edwards, 1920). 844.21 [2], 844.22, 844.25. Обычный. Понижения на лугах, под пологом леса. Суцерасеae. VI–VIII.
- Cicadula quadrinotata* (Fabricius, 1794). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Луговые, болотные биотопы. *Carex* sp. VI–IX.
- Cicadula quinquenotata* (Boheman, 1845). 844.21 [2], 844.22, 844.24. Обычный. Низинные болота. Суцерасеae. VI–VII.
- Colladonus torneellus* (Zetterstedt, 1828). 844.22. Обычный. Верховое болото. V.
- Conosanus obsoletus* Kirschbaum, 1858. 844.21 [2]. Редкий. Пойменные луга. VII.
- Cosmotettix caudatus* (Flor, 1861). 844.21 [2]. Редкий. Низинные болота. *Carex* sp. VIII.
- Cosmotettix costalis* (Fallen, 1826). 844.21 [2]. Редкий. Низинные луга. *Carex* sp. VII.

***Deltocephalus pulicaris* (Fallen, 1806).** 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. На суходольных лугах. При сборе материала ловушками Барбера. Может регистрироваться в больших количествах. Встречается во многих биотопах, где произрастают злаки. VI–VIII.

***Diplocolenus abdominalis* (Fabricius, 1803).** 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Различные типы болот, лугов и лесных экосистем. В массе на низинных болотах и лугах. V–IX.

***Doratura homophyla* (Flor, 1861).** 844.21–25. Частый. Суходольные и пойменные луга, песчаные луговины. VI–VIII.

***Doratura stylata* (Boheman, 1847).** 844.21–25 [2]. Частый. Сосняки, пустоши, суходольные луга. Роасае. В массе в ловушках Барбера. VI–IX.

***Elymana sulphurella* (Zetterstedt, 1828).** 844.21 [2], 844.23, 844.25. Обычный. Пойменные и низинные луга. VI–VIII.

***Endria nebulosa* (Ball, 1900).** 844.21 [2], 844.22. Очень редкий. Сосняк мшистый. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. VII.

***Erotettix cyane* (Boheman, 1845).** 844.21 [2]. Редкий. Плавающие листья кувшинок. VII.

***Errastunus ocellaris* (Fallen, 1806).** 844.22 [2], 844.21, 844.23–25. Обычный. Встречается в травостое различных умеренно увлажненных биотопов. V–VIII.

***Euscelis incisus* (Kirschbaum, 1858).** 844.21 [2]. Редкий. Суходольный луг. VI.

***Graphocraerus ventralis* (Fallen, 1806).** 844.22, 844.25. Обычный. Различные луга. V–VI.

***Idiodonus cruentatus* (Panzer, 1799).** 844.21 [2], 844.22, 844.25. Обычный. Мелколиственные породы. VII–VIII.

***Jassargus distinguendus* (Flor, 1861).** 844.21 [2], 844.22, 844.23. Обычный. Березовые, сосновые леса, луговые ценозы. VI–VIII.

***Jassargus flori* (Fieber, 1869).** 844.21 [2], 844.22, 844.24. Обычный. Сосняк мшистый. Предпочитает сухие биотопы. VI–VIII.

***Laburrus impictifrons* (Boheman, 1852).** 844.21 [2]. Обычный. Суходольные луга, пустоши. *Artemisia* sp. VII–VIII.

***Lamprotettix nitidulus* (Fabricius, 1787).** 844.21. Редкий. Ольс кочедыжниковый. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. VII–IX.

***Limotettix atricapillus* (Boheman, 1845).** 844.21 [2]. Редкий. Болота. VI.

***Limotettix striola* (Fallen, 1806).** 844.21 [2], 844.22. Редкий. Болота, пойменные луга. VII.

***Macrosteles cristatus* (Ribaut, 1927).** 844.21 [2], 844.24. Обычный. Суходольные луга, опушки, поляны. VI–VII.

***Macrosteles horvathi* (W. Wagner, 1935).** 844.21 [2]. Очень редкий. Ольс кочедыжниковый. *Juncus* sp. VII.

***Macrosteles laevis* (Ribaut, 1927).** 844.21–25 [2]. Обычный в большинстве экосистем. Массовый на культурных полях. Роасае. V–VIII.

***Macrosteles septemnotatus* (Fallen, 1806).** 844.21 [2], 844.23. Обычный. Пойменные луга, черноольшаники. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. VI–VII.

***Macrosteles sexnotatus* (Fallen, 1806).** 844.21 [2], 844.22, 844.24. Обычный. Пойменные и низинные луга, верховые болота. VII–VIII.

***Macrosteles sordidipennis* (Stal, 1858).** 844.21 [2]. Редкий. Понижения на пойменных лугах. VII.

***Macrosteles variatus* (Fallen, 1806).** 844.21 [2], 844.25. Обычный. Мелколиственные леса, пойменные и низинные луга. *Urtica dioica* L. VI–VIII.

***Macrosteles viridigriseus* (Edwards, 1924).** 844.21 [2]. Обычный. Пойменные луга. VI–VII.

***Macustus grisescens* (Zetterstedt, 1828).** 844.21 [2]. Редкий. Верховые болота. VII.

***Metalimnus formosus* (Boheman, 1845).** 844.21 [2], 844.24, 844.25. Обычный. По краю верховых и переходных болот, околотоводные биотопы. VII–VIII.

***Metalimnus steini* (Fieber, 1869).** 844.22. Редкий. Пойменный луг. VI.

***Mimallygus lacteinervis* (Kirschbaum, 1868).** 844.21 [2]. Редкий. Низинные болота. *Salix* sp. VIII.

***Mocuellus collinus* (Boheman, 1850).** 844.22. Обычный. Суходольные луга. VII–VIII.

***Mocydiopsis attenuata* (Germar, 1821).** 844.21 [2], 844.25. Редкий. Сосняк мшистый, лишайниковый, просеки, вырубки, естественные песчаные обнажения. *Carex* sp. VIII.

***Ophiola decumanus* (Kontkanen, 1949).** 844.21 [2], 844.25. Обычный. Пойменные луга, верховые болота. VII–VIII.

Paluda flaveola (Boheman, 1845). 844.21 [2]. Очень редкий. Сосняк мшистый. VI.

Pithyotettix abietinus (Fallén, 1806). 844.21, 844.22, 844.25. Обычный. Ельники. *Picea abies* (L.) Karst. VI–VII.

Psammotettix alienus (Dahlbom, 1851). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный во многих экосистемах с Роасеае, массовый на культурных злаках. VI–IX.

Psammotettix cephalotes (Herrich-Schaffer, 1834). 844.21 [2]. Редкий. Пойменные луга. VII.

Psammotettix confinis (Dahlbom, 1850). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Иногда в массе на суходольных лугах. Встречается на пойменных лугах, в сосняках. VI–VII.

Psammotettix poecilus (Flor, 1861). 844.21 [2]. Редкий. Злаковые ассоциации на песчаных почвах. VI–VII.

Rhopalopyx adumbrata (C. Sahlberg, 1842). 844.21 [2]. Обычный. Пойменные луга. VI–VII.

Rhopalopyx preysleri (Herrich-Schaffer, 1838). 844.21 [2], 844.24. Обычный. Суходольные луга, березняки и сосняки. VI–VII.

Sagatus punctifrons (Fallén, 1826). 844.22, 844.23, 844.25. Обычный. Пойменные кустарники. *Salix* sp. VII–VIII.

Sorhoanus xanthoneurus (Fieber, 1869). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Заболоченные луга, верховые болота. VII–VIII.

Speudotettix subfuscus (Fallén, 1806). 844.21 [2], 844.23, 844.25. Обычный. Дубравы, закустаренные опушки смешанного леса. VI–VII.

Stictocoris picturatus (C. Sahlberg, 1842). 844.21 [2], 844.24. Редкий. Суходольные луга, поляны, березняк черничный. VII–VIII.

Streptanus aemulans (Kirschbaum, 1868). 844.21 [2], 844.25. Обычный. Сосняки, рудеральная растительность. VII–IX.

Streptanus confinis (Reuter, 1880). 844.21 [2], 844.23. Обычный. Низинные и верховые болота, заболоченные луга. VII–VIII.

Streptanus marginatus (Kirschbaum, 1858). 844.21 [2], 844.25. Обычный. Березняк черничный, сосняки, преимущественно мшистые и черничные. Чаше в ловушки Барбера. VI–VIII.

Streptanus sordidus (Zetterstedt, 1828). 844.21 [2], 844.24. Обычный. Низинные луга, окраина низинных болот. Роасеае. VII–VIII.

Thamnotettix confinis Zetterstedt, 1828. 844.21 [2], 844.22, 844.23. Обычный. Травостой под пологом лиственного леса. V–VII.

Как показал проведенный нами анализ, в настоящее время на территории Восточного Предполья зарегистрировано 112 видов цикадовых, относящихся к подсемействам *Tuphlocybinae* и *Deltoccephalinae* (семейство *Cicadellidae*). Из них впервые для округа в целом отмечено 11 видов, для Пуховичской равнины – 6, для Центрально-Березинской – 38, Бобруйской – 21, Олавской – 28 и Чечерской равнин – 35 видов.

Анализ особенностей распределения цикадовых по биотопическим группам показал преобладание в пределах комплекса лугово-лесных (42 вида, 37,5 % от всего списочного состава) и лесных (31 вид, 27,68 %) видов. Несколько меньше оказалось луговых видов – 12, что составляет 10,71 % от всех зарегистрированных видов рассматриваемых подсемейств. Остальные группы представлены значительно меньшим числом видов: болотно-лесная (1 вид), болотно-луговая (5), болотно-лугово-лесная (4), болотная (1), гидатофильная (1), лугово-лесостепная (3), лугово-степная (2), околородно-болотно-луговая (2), околородно-болотно-лугово-лесная (6) и околородно-болотная (2 вида).

Учитывая, что при выборе местообитаний цикадовые предпочитают определенный уровень влажности, все виды были распределены на 10 гигрогрупп. Наиболее разнообразной в видовом отношении оказалась эумезофильная группа – 31 вид (27,68 % от общего списка). Несколько меньше видов, предпочитающих более широкий диапазон уровня влажности местообитаний. В частности, гигромезофил-эумезофильная, гигромезофил-ксеромезофильная, мезогигрофил-гигромезофильная и эумезофил-ксеромезофильная группы представлены 24, 17, 15 и 12 видами соответственно, что суммарно составляет 60,71 % всех отмеченных видов. Оставшиеся гигрогруппы включают незначительное количество видов: гигромезофильная (1 вид), мезогигрофильная (1), мезогигрофил-эумезофильная (2), эугигрофильная (1) и эумезофил-мезоксерофильная (5 видов).

Связь цикадовых с растениями, относящимися к различным жизненным формам, позволяет распределить их по 8 фитобиотным группам, из них более половины оказались связанными исключи-

тельно с травянистыми растениями, представляя группу хортобионтов (70 видов, 62,5 %). В пределах групп дендробионтов и дендротамнобионтов отмечено 18 (16,07 %) и 14 (12,5 %) видов соответственно. На долю остальных групп приходится только 8,92 %: гидатобионтная (1 вид), дендротамнохамебионтная (1), дендротамнохортобионтная (5), тамнохортобионтная (2) и хамебионтная (1 вид).

При анализе трофической специализации выделено 8 трофических групп, для 3 видов пищевая специализация не установлена. Около 60 % всех зарегистрированных видов питаются на растениях, относящихся к одному семейству, преимущественно Poaceae, Betulaceae и Salicaceae, представляя группы широких олигофагов (36 видов, 32,14 %), узких олигофагов (15 видов, 13,39 %) и монофагов (16 видов, 14,29 %). Полифаги в пределах рассматриваемого комплекса составили 5 групп: широкие полифаги (8 видов, 7,14 %), узкие полифаги (15 видов, 13,39 %), полифаги с невыясненной шириной пищевой специализации (13 видов, 11,61 %), полифаги, предпочитающие растения определенного семейства (3 вида, 2,68 %) и полифаги с небольшим и вполне определенным кругом кормовых растений (3 вида, 2,68 %).

Таким образом, сопоставляя полученные данные, можно констатировать, что комплекс цикадовых подсемейств Typhlocybae и Deltosephalinae Восточного Предполесья представлен преимущественно лугово-лесными видами с широким гигропреферендумом, которые трофически связаны с травянистыми растениями, главным образом злаками.

1. Марцинкевич Г.И., Клицунова Н.К., Счастливая И.И., Якушко О.Ф. // Выбр. науч. працы БДУ. Мн., 2001. Т. 7. С. 333.

2. Borodin O. // Beiträge zur Zikadenkunde. 2004. Bd. 7. S. 29.

3. Палий В.Ф. // Сб. энтомол. работ Киргиз. отд-ния ВЭО. Фрунзе, 1965. С. 112.

4. Бородин О.И. // Реферативный сборник непубликуемых работ. Мн., 2004. № 31. Деп. в БелИСА 18.02.2004, № Д20048.

Поступила в редакцию 28.06.10.

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