

ЦИКАДОВЫЕ (НОМОПТЕРА, AUCHENORRHYNCHA) ВОСТОЧНОГО ПРЕДПОЛЕСЬЯ.**I. AUCHENORRHYNCHA, ИСКЛЮЧАЯ TYPHLOCYBINAЕ И DELTOCEPHALINAE**

In article the modern condition of a level of scrutiny of fauna Auchenorrhyncha East Predpolesje is considered. Article represents the first part of work in which all complex. Auchenorrhyncha except for subfamily Typhlocybinæ and Deltocephalinae to which separate work will be devoted is considered. Now in territory of region of researches representatives 74 species Auchenorrhyncha a considered complex are registered.

Восточное Предполесье является одним из двух округов Полесской ландшафтно-географической провинции. В соответствии с используемой нами схемой районирования территории Беларуси [1] Восточное Предполесье состоит из 5 районов, каждому из которых, согласно принципу 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, за исключением представителей подсемейств Typhlocybinæ и Deltocephalinae.

Впервые данные по цикадовым Восточного Предполесья приводятся в каталоге Auchenorrhyncha Беларуси [2]. Наиболее обширные сведения по таксономическому составу цикадовых региона имелись только для территории Пуховичской равнины. В пределах этого района были отмечены представители 70 видов рассматриваемой группы цикадовых. Для остальных районов данный показатель был значительно ниже: Центрально-Березинская равнина (5 видов), Бобруйская равнина (3), Олавская равнина (2) и Чечерская равнина (2 вида).

Материал и методика

Основой для подготовки настоящей статьи являются материалы, полученные нами 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 материалы, полученные в результате обработки доступных материалов 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 следующие 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).

Суммарно за весь период исследований в пределах региона нами было собрано и обработано более 2000 экземпляров цикадовых.

Далее приводится аннотированный список зарегистрированных видов с указанием индекса физико-географического района, на территории которого вид был обнаружен, 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 вид для конкретного района указывается впервые.

В течение 2009–2010 гг. исследования выполнялись при финансовой поддержке БРФФИ (тема № Б09МС-036).

Надсемейство Fulgoroidea

Семейство Cixiidae

Cixius cunicularius (Linnaeus, 1767). 844.21 [2]. Редкий. Широколиственные леса. *Quercus robur* L. VII.

Cixius nervosus (Linnaeus, 1758). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Сосняк мшистый, мелколиственные леса. *Betula pendula* Roth. VII–IX.

Cixius similis Kirschbaum, 1868. 844.21 [2], 844.22. Обычный. Верховые болота. Кустарнички. V.

Myndus musivus (Germar, 1825). 844.21 [2]. Уникальный. Поймы рек. *Salix* spp. VII.

Семейство Delphacidae

Подсемейство Kelisiinae

Kelisia pallidula (Boheman, 1847). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Пойменные луга. *Carex* spp. VII–VIII.

Kelisia ribauti W. Wagner, 1938. 844.21 [2]. Обычный. Заболоченные берега водоемов. VIII.

Kelisia vittipennis (J. Sahlberg, 1868). 844.21 [2]. Обычный. Верховые болота. *Eriophorum vaginatum* L. VIII.

Подсемейство Stenocraninae

Stenocranus fuscovittatus (Stal, 1858). 844.21 [2]. Редкий. Пойменные луга. Роасеae. IV–VI.

Stenocranus major (Kirschbaum, 1868). 844.22, 844.23 [2]. Редкий. Прибрежная зона пойменных лугов. *Phalaroides arundinaceae* (L.) Rauschert. V–VII.

Stenocranus minutus (Fabricius, 1787). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Пойменные и суходольные луга, лесные поляны, опушки, преимущественно в сосняках. *Dactylis glomerata* L.

Подсемейство Delphacinae

Acanthodelphax denticauda (Boheman, 1847). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Сырые участки разреженных лесов, пойменные луга. VI–VII.

Criomorphus albomarginatus Curtis, 1833. 844.21 [2]. Обычный. Сосняки, внепойменные кустарники. VI–VII.

Criomorphus moestus (Boheman, 1847). 844.21 [2]. Очень редкий. По берегам водоемов. VI.

Delphacinus mesomelas (Boheman, 1849). 844.21 [2]. Уникальный. Суходольный луг. VII.

Delphacodes venosus (Germar, 1830). 844.21 [2], 844.22. Редкий. Верховые болота. V–VII.

Delphax crassicornis (Panzer, 1796). 844.21 [2]. Редкий. По берегам водоемов, низинные луга, по краю болот. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. Ex Steud. VI–VII.

Dicranotropis hamata Boheman, 1847. 844.21 [2]. Редкий. Сырые луга, понижения в сосняке. Роасеae. VII–VIII.

Euconomelus lepidus (Boheman, 1847). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Верховые болота, пойменные луга в понижениях. VII–VIII.

Hyledelphax elegantula (Boheman, 1847). 844.21 [2]. Редкий. Под пологом хвойного леса. VII–VIII.

Javesella discolor (Boheman, 1847). 844.21 [2]. Обычный. Заболоченные пойменные лесные и луговые участки. *Carex* spp. VI.

Javesella dubia (Kirschbaum, 1868). 844.21 [2]. Обычный. Сосняки, главным образом мшистые; суходольный луг. Роасеae. VII–VIII.

Javesella pellucida (Fabricius, 1794). 844.21 [2], 844.22–25. Частый. Различного типа луга, сосняки. Роасеae. VI–IX.

Laodelphax striatella (Fallén, 1826). 844.21 [2], 844.22–25. Частый. Пойменные и суходольные луга. Роасеae. VI–X.

Megamelus notula (Germar, 1830). 844.21 [2]. Обычный. Низинные, переходные и верховые болота, околородные биотопы. VII–VIII.

Muellerianella fairmairei (Perris, 1857). 844.21 [2]. Редкий. Верховые болота. Суперасеae. VII–IX.

Paradelphacodes paludosa (Flor, 1861). 844.22 [2]. Редкий. Верховые болота. *Carex* sp. VIII.

Stiroma affinis Fieber, 1866. 844.21 [2], 844.22. Обычный. Сосняки. VI–VII.

Xanthodelphax flaveolus (Flor, 1861). 844.21 [2], 844.22. Редкий. Суходольные луга. VI.

Xanthodelphax xanthus Vilbaste, 1965. 844.21 [2]. Очень редкий. Травостой мелколиственных лесов. VII.

Семейство Caliscelidae

Ommatidiotus dissimilis (Fallen, 1806). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Верховые и переходные болота. Суперасеae. VI–IX.

Надсемейство Cercopoidea

Семейство Aphrophoridae

Aphrophora alni (Fallen, 1805). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Мелколиственные породы. VI–IX.

Aphrophora costalis Matsumura, 1903. 844.21 [2]. Обычный. *Salix* spp. VI–VII.

Aphrophora salicina (Geoze, 1778). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Вырубки, опушки, подлесок лиственных лесов. *Salix* spp. VII–IX.

Lepyronia coleoptrata (Linnaeus, 1758). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный, иногда массовый, особенно на болотах. VII–IX.

Neophilaenus exclamationis (Thunberg, 1784). 844.21 [2]. Обычный. Сосняки. *Festuca* spp. VI–VII.

Neophilaenus lineatus (Linnaeus, 1758). 844.21 [2], 844.22. Обычный, местами массовый. Осоковые ассоциации увлажненных биотопов. VI–IX.

Philaenus spumarius (Linnaeus, 1758). 844.21–25 [2]. Обычный. Массовый на болотах. Мезофильные биотопы. V–X.

Надсемейство Cicadelloidea

Семейство Membracidae

Centrotus cornutus (Linnaeus, 1758). 844.21 [2]. Редкий. Смешанные и мелколиственные леса. Кустарники. VI–VIII.

Gargara genistae (Fabricius, 1775). 844.21 [2]. Обычный. Сосняки вересковые. *Sarothamnus scoparius* (L.) Koch. VII–VIII.

Семейство Ulopidae

Ulopa reticulata (Fabricius, 1794). 844.21 [2]. Обычный. Сосняк вересковый, верховые болота с вереском. *Calluna vulgaris* (L.). VII–VIII.

Utecha trivialis Germar, 1821. 844.21 [2]. Редкий. Нижний ярус травостоя. Преимущественно суходольные участки. Регистрируется главным образом при помощи ловушек Барбера. VII–VIII.

Семейство Cicadellidae

Подсемейство Megophthalminae

Megophthalmus scanicus (Fallen, 1806). 844.21 [2]. Редкий. Сухие луга, сухие опушки сосняков. VI–VII.

Подсемейство Macropsinae

Oncopsis alni (Schrank, 1801). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Мелколиственные леса, пойменные луга. *Alnus incana* (L.) Moench. VI–VII.

Oncopsis appendiculata Wagner, 1944. 844.21 [2]. Уникальный. Березняк злаковый. Единственный экземпляр (♂) на *Betula pendula* Roth. VI.

Oncopsis flavicollis (Linnaeus, 1761). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Мелколиственные, смешанные леса. *Betula pubescens* Ehrh. VII–VIII.

Oncopsis tristis (Zetterstedt, 1840). 844.21 [2]. Обычный. Гари, вырубки, пойменные луга, мелколиственные леса. *Betula pendula* Roth., *B. pubescens* Roth. VI–VII.

Macropsidius sahlbergi (Flor, 1861). 844.21 [2]. Редкий. Суходольный луг. *Artemisia* spp. VI.

Macropsis fuscinervis (Boheman, 1847). 844.21 [2]. Обычный. Смешанные и мелколиственные леса. *Populus tremula* L. VI–VII.

Macropsis fuscata (Zetterstedt, 1828). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Опушки, вырубки, сады. *Rubus idaeus* L. VII–VIII.

Macropsis prasina (Boheman, 1852). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный, иногда массовый. Пойменные луга. *Salix* spp. VI–VIII.

Hephathus nanus (Herrich-Schaffer, 1835). 844.21 [2]. Обычный. Суходольный луг, сосняки. VII–VIII.
Подсемейство Agalliinae

Agallia brachyptera (Boheman, 1847). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. Суходольные луга, сосняки. Регистрируется преимущественно ловушками Барбера. VI–VIII.

Anacerathagallia ribauti Ossiannilsson, 1938. 844.21 [2]. Редкий. Суходольные луга. Преимущественно в нижних ярусах травостоя, у почвы. VII.

Подсемейство Idiocerinae

Idiocerus herrichii Kirschbaum, 1868. 844.21 [2]. Редкий. Пойменный луг. *Salix alba* L. V–VI.

Populicerus confusus (Flor, 1861). 844.21 [2]. Обычный. Смешанные и мелколиственные леса. *Salix* spp. VII–VIII.

Populicerus laminatus Flor, 1861. 844.21 [2]. Очень редкий. Мелколиственные леса. *Populus tremula* L. VI.

Populicerus populi (Linnaeus, 1761). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный, иногда многочисленный. *Populus tremula* L. VI–VIII.

Stenidocerus poecilus (Herrich-Schaffer, 1835). 844.21 [2]. Обычный. Мелколиственные леса. *Populus tremula* L. VI–VII.

Sahlbergotettix salicicola (Flor, 1861). 844.21 [2]. Редкий. Пойменные кустарники. *Salix* sp. VI.

Подсемейство Iassiniae

Iassus lanio (Linnaeus, 1761). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Дубравы, сосняки. *Quercus robur* L. VI–IX.

Подсемейство Dorycephalinae

Eupelix cuspidata (Fabricius, 1775). 844.21 [2]. Обычный. Суходольные луга, песчаные обнажения в разреженных сосняках. VI–VIII.

Подсемейство Aphrodinae

Aphrodes bicinctus (Schrank, 1776). 844.21–25 [2]. Обычный. Наиболее обилен на низинных болотах. Встречается в разнообразных травяных экосистемах. VI–VIII.

Planaphrodes bifasciata (Linnaeus, 1758). 844.21 [2]. Обычный. Суходольные луга. В ловушки Барбера, иногда в массе. VI–VIII.

Planaphrodes nigrata (Kirschbaum, 1868). 844.21 [2]. Редкий. Сосняк мшистый. VII.

Anoscopus albifrons (Linnaeus, 1758). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Низинные, пойменные луга. VI–VII.

Anoscopus flavostriatus (Donovan, 1799). 844.21 [2], 844.22. Обычный, иногда регистрируется в больших количествах в припочвенном слое. Луга, поляны, опушки сосняков. VIII.

Anoscopus histrionicus (Fabricius, 1794). 844.22. Редкий. Суходольные луга, опушки, гари. VI–VII.

Anoscopus serratae (Fabricius, 1775). 844.21 [2]. Редкий. Пойменные луга. VII.

Stroggylocephalus agrestis (Fallen, 1806). 844.21 [2], 844.22. Обычный. Верховые болота. Сурепцеae. VI–VIII.

Stroggylocephalus livens (Zetterstedt, 1840). 844.25 [2]. Редкий. Низинные болота, затопленные участки пойменных лугов. VII–VIII.

Подсемейство Cicadellinae

Evacanthus acuminatus (Fabricius, 1794). 844.22 [2]. Редкий. Пойменные луга, широколиственные леса. Травостой. VII.

Evacanthus interruptus (Linnaeus, 1758). 844.25 [2], 844.21. Обычный. Опушки и поляны лесов. VI–VIII.

Cicadella lasiocarpae Ossiannilsson, 1981. 844.25 [2]. Уникальный. Верховые болота. VII.

Cicadella viridis (Linnaeus, 1758). 844.21 [2], 844.22–25. Обычный. На сильноувлажненных участках массовый. Преимущественно на низинных болотах, краевая зона переходных и низинных, понижения на пойменных лугах. VI–IX.

Таким образом, как показал проведенный нами анализ, в настоящее время на территории Восточного Предполесья зарегистрировано 74 вида цикадовых, относящихся к 7 семействам, за исключением подсемейств Typhlocybinae и Deltoccephalinae (семейство Cicadellidae). Из них впервые для округа в

целом отмечен единственный вид *Anoscopus histrionicus* (Fabricius, 1794), для Пуховичской равнины впервые указывается *Evacanthus interruptus* (Linnaeus, 1758), для Центрально-Березинской равнины – 28 видов, Бобруйской, Олавской и Чечерской равнин – по 13 видов соответственно.

1. Марцинкевич Г.И., Клицунова Н.К., Счастливая И.И., Якушко О.Ф. // Выбранные научные работы БГУ. Мн., 2001. Т. 7. С. 333.
2. Bogodin O. // Beiträge zur Zikadenkunde. 2004. Bd. 7. S. 29.
3. Палий В.Ф. // Сборник энтомологических работ Киргизского отделения ВЭО. Фрунзе, 1965. С. 112.

Поступила в редакцию 15.03.10.

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