

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЦИКАДОВЫХ (INSECTA, HOMOPTERA, CICADINA) ЗАПОВЕДНИКА «ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ» И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ (СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Данные о 45 видах цикадовых, обитающих на территории заповедника «Денежкин Камень» и его окрестностей в пределах Северного Урала, представленные впервые, а также по выявленному таксономическому богатству цикадовых обследованной территории в сравнении с некоторыми конкретными фаунами Уральского мегарегиона.

Ключевые слова: цикадовые (Cicadina), Уральский мегарегион, Северный Урал, Свердловская область.

Цикадовые являются процветающей в современную эпоху группой насекомых, представленной практически во всех группировках цветковых растений. Будучи облигатными сосущими фитофагами, они тонко реагируют на условия фитосреды (состав и степень доминирования растений, состав их жизненных форм и пр.) и могут использоваться для оценки состояния и длительного мониторинга биоразнообразия, что актуально для заповедных территорий.

Специальное обследование фауны и населения цикадовых заповедника «Денежкин Камень» было предпринято нами в 2007–2008 гг. Описания маршрутов, мест сборов 2007 г. и методов работы опубликованы ранее; опубликованы и результаты обработки материалов за этот год по семейству цикадок (Cicadellidae), включающих 91 вид [7]. В этой же работе содержатся ссылки на литературу с характеристикой природы заповедника, а также на источники, использовавшиеся при определении материала; к последним нужно добавить еще один: [10].

В 2008 г. учеты цикадовых проводились Г.А. Ануфриевым в период с 15 по 20 августа в следующих местах: в окрестностях с. Всеволодо-Благодатское (Североуральский городской ок-

руг) в пределах  $59^{\circ}29'43,1''$ – $60^{\circ}29'44,1''$  с. ш.,  $59^{\circ}54'03,5''$ – $59^{\circ}54'59,8''$  в. д. на высотах 190–221 м н. у. м.; в окрестностях кордона Шарп,  $60^{\circ}28'44,2''$  с. ш.,  $59^{\circ}40'45,2''$  в. д., 270 м н. у. м.; при подъеме на Кулаковский перевал по р. Сухой Шарп и на нем,  $60^{\circ}26'43,4''$ – $60^{\circ}26'46,5''$  с. ш.,  $59^{\circ}32'15,4''$ – $59^{\circ}32'41,1''$  в. д., 860–894 м н. у. м.; на маршруте кордон Шарп – поляна бывшего кордона Шарп,  $60^{\circ}28'48,3''$ – $60^{\circ}29'12,1''$  с. ш.,  $59^{\circ}38'34,4''$ – $59^{\circ}39'36,3''$  в. д., 291–308 м н. у. м. Всего сделано 34 учета, собрано 824 экземпляра цикадовых.

В настоящей статье приведены данные по вновь выявленным в 2008 г. представителям семейства цикадок (Cicadellidae), а также по остальным семействам цикадовых (за 2007–2008 гг.). Как и ранее [7], подсемейства внутри семейств и виды внутри семейств или подсемейств перечислены в алфавитном порядке; для каждого вида указаны пункты учетов, основные биотопы, общее количество собранных экземпляров (для видов с высокой численностью указывается максимальное количество экземпляров в 1-минутном учете с использованием вакуумного коллектора, иные способ и продолжительность учета оговариваются), крайние даты находок.

### ОБЗОР ВИДОВ

#### Семейство APHRORHORIDAE – ПЕННИЦЫ

1. *Aphrophora alni* (Fallen, 1805). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, злаково-разнотравные луга с манжетками, клеверами, бедренцем-камнеломкой, васильком, таволгой. 07.07–19.08. Всего 7 экз. в 5 учетах.

2. *Aphrophora pectoralis* Matsumura, 1903 (= *costalis* Matsumura, 1903). Устье р. Крив, СВ отрог г. Шарпинская сопка, с ивы филиколистной (*Salix phylicifolia* L.). 07.07–19.08. Всего 18 экз. в 6 учетах.

3. *Lepyronia coleoptrata* (Linnaeus, 1758). ПП «Озеро Светлое», разнотравно-злаковые ассоциации по лугам, полянам, редколесьям. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, до 14 экз. в учете с заболоченной осоково-хвощевой ассоциации. 04.07–15.08. Всего 80 экз. в 20 учетах.

4. *Neophilaenus exclamationis* (Thunberg, 1874). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, открытые щебнистые злаковые склоны. Район устья р. Крив, мелкотравье со злаками под подростом сосны. Ю отрог г. Денежкин Камень, привершинная щебнистая редкозлаковая ассоциация с диантусом, до 46 экз. в учете. 04–22.07. Всего 60 экз. в 7 учетах.

5. *Neophilaenus lineatus* (Linnaeus, 1758). Район устья р. Крив, бывш. д. Сольва, г. Шарпинская сопка, окрестности кордона Шарп, повсеместно во влажных злаково-осоковых и разнотравных ассоциациях по болотам, лугам, полянам; в сосняках вейниковых и чернично-зеленомошных. Ю отрог г. Желтая сопка, до 14 экз. в учете с мелкотравья со злаками в редкостойном приспевающем сосняке. 13–23.07.2007. Всего 85 экз. в 31 учете.

6. *Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758). Район устья р. Крив, Ю отрог г. Желтая сопка, окрестности кордона Шарп, повсеместно на влажных и мокрых разнотравных лугах, полянах, болотах; на мелкотравье в редкостойных сосняках. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, до 19 экз. в учете на скошенном мокром щучковом лугу. 04.07–19.08. Всего 165 экз. в 29 учетах.

#### **Семейство CICADELLIDAE – ЦИКАДКИ**

##### **Подсемейство Deltocephalinae – Дельтоцефалины**

7. *Cicadula (Cicadula) flori* (J. Sahlberg, 1871). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, щучково-осоковая ассоциация по краю болота. 15.08. Всего 3 экз.

8. *Cicadula (Cicadula) quadrinotata* (Fabricius, 1794). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, заболоченный осоково-хвощевый березняк. 15.08. Всего 13 экз. в 3 учетах.

9. *Elymana kozhevnikovi* (Zachvatkin, 1937). Поляна бывшего кордона Шарп, кошением по луговому травостой среди низкорослой малины и шиповника. 19.08. Всего 1 самец.

10. *Enantiocephalus cornutus* (Herrich-Schaffer, 1838). Поляна бывшего кордона Шарп, мелкотравный и среднетравный участки. 19.08. Всего 3 экз. в 1 учете.

11. *Idiodonus cruentatus* (Panzer, 1799). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, осоково-щучковые ассоциации вдоль лесных дорог по краю болота. Поляна бывшего кордона Шарп, сосняк средневозрастный злаково-бруснично-зеленомошный с лиственницей, елью и березой. 15–19.08. Всего 9 экз. в 7 учетах.

12. *Jassargus allobrogicus* (Ribaut, 1936). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, мелкотравье вдоль лесной дороги. Поляна бывшего кордона Шарп, сосняк средневозрастный злаково-бруснично-зеленомошный с лиственницей, елью и березой. 15–19.08. Всего 5 экз. в 2 учетах.

13. *Limotettix striola* (Fallen, 1806). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, ассоциация с преобладанием осок на верховом кустарниково-сфагновом болоте. 15.08. Всего 1 самец.

14. *Metalimnus marmoratus* (Flor, 1861). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, ассоциация с преобладанием осок на верховом кустарниково-сфагновом болоте. 15.08. Всего 1 самец.

##### **Подсемейство Idiocerinae – Идиоцерины**

15. *Metidiocerus elegans* (Flor, 1861). Поляна бывшего кордона Шарп, кошением по иве. 19.08. Всего 2 экз. в 2 учетах.

##### **Подсемейство Typhlocybinae – Тифлоцибины**

16. *Aguriahana pictilis* (Stal, 1853). Окрестности бывшего кордона Шарп, сосняк средневозрастный злаково-бруснично-зеленомошный с лиственницей, елью и березой. 19.08. Всего 1 самка.

17. *Empoasca affinis* Nast, 1937. Поляна бывшего кордона Шарп, с шиповника и жимолости вдоль лесной дороги в средневозрастном сосняке. 19.08. Всего 1 самец.

18. *Empoasca sibirica* Vilbaste, 1965. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, лютиковая ассоциация вдоль лесной дороги. 15.08. Всего 2 самца в 2 учетах.

19. *Empoasca vitis* (Gothe, 1875). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, лютиковая ассоциация вдоль лесной дороги. 15.08. Всего 1 самец.

##### **Семейство CIXIIDAE – ЦИКСИИДЫ**

20. *Cixius cunicularius* (Linnaeus, 1767). Г. Североуральск, на стволах березы и осины; с. Всеволодо-Благодатское, с крапивы; окрестности бывш. д. Сольва, на Ю отроге г. Желтая сопка, с шиповника и других кустарников. 04–16.07. Всего 4 экз.

21. *Cixius cambricus* China, 1935. Ю отрог г. Денежкин Камень, сосновое редколесье с можжевельником, брусничкой, голубикой и кошение *Betula tortuosa* Ldb., 1 самец и 1 самка; Ю отрог г. Желтая сопка, сосняк вейниковый с можжевельником, 1 самка. 15–17.07. Всего 3 экз.

**Семейство DELPHACIDAE – СВИНУШКИ**

22. *Acanthodelphax denticauda* (Boheman, 1847). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, до 5 экз. в учете со злаково-манжетковой ассоциации в сосновом лесу. 04–21.07. Всего 13 экз. в 5 учетах.

23. *Acanthodelphax transuralica* Anufriev, 1977. Район устья р. Крив, злаково-разнотравная поляна. 11.07. Всего 1 самец.

24. *Criomorpha albomarginatus* Curtis, 1833. Бывш. д. Сольва, поляна с мелкотравьем (клевер, полевица и др. злаки, тысячелистник). 18.07. Всего 1 самец.

25. *Criomorpha borealis* (J. Sahlberg, 1871). Бывш. д. Сольва, злаково-разнотравная поляна с василистником, вейником, аконитом. 11–13.07. Всего 8 экз.

26. *Dicranotropis hamata* (Boheman, 1847). ПП «Озеро Светлое», район устья р. Крив, бывш. д. Сольва, открытые мелкотравно-злаковые поляны и луговины. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, до 24 экз. в учете со злаково-крапивной ассоциации. 04–17.07. Всего 49 экз. в 12 учетах.

27. *Ditropsis flavipes* (Signoret, 1865). Поляна бывшего кордона Шарп, кошение по луговому травостое среди низкорослой малины и шиповника. 19.08. Всего 1 самец.

28. *Eurybregma nigrolineata* Scott, 1875. ПП «Озеро Светлое», влажный разнотравный луг с манжеткой, таволгой, клевером на берегу озера. 07.07. 1 самец.

29. *Hyledelphax elegantula* (Boheman, 1847). Ю отрог г. Желтая сопка, злаки по влажным и мезофильным полянам, осоково-злаковым ассоциациям. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, вейник в сосняках. Район устья р. Крив, до 4 экз. в учете с вейниковой ассоциации в сосняке. 07–15.07. Всего 32 экз. в 14 учетах.

30. *Javesella dubia* (Kirschbaum, 1868). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, злаково-разнотравные поляны. Район устья р. Крив, вейник в сосняке. 04–11.07. Всего 4 экз. в 4 учетах.

31. *Javesella forcipata* (Boheman, 1847). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, скошенный мокрый щучковый луг. 21.07. Всего 3 экз.

32. *Javesella pellucida* (Fabricius, 1794). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, влажные и мокрые осоково-злаковые луга, поляны, вырубки. Район устья р. Крив, до 19 экз. в учете с разнотравно-злаковой мезофильной ассоциации на берегу р. Сольва. 04–14.07. Всего 73 экз. в 17 учетах.

33. *Kelisia guttula* (Germar, 1818). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, скошенный мокрый щучковый луг. 21.07. 1 самец.

34. *Kelisia ribauti* Wagner, 1938. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, ассоциации с преобладанием осок; до 54 экз. в учете с осоковой ассоциации на верховом сосново-кустарниково-сфагновом болоте. 15.08. Всего 145 экз. в 3 учетах.

35. *Laodelphax striatella* (Fallen, 1826). Район устья р. Крив, бывш. д. Сольва, различные злаки по лугам, полянам, дорогам, щебнистым склонам. СВ отрог г. Шарпинская сопка, вейник в криво-лесье. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, до 11 экз. в 0,5 минутный учете вакуумным коллектором с мокрого осочника у дороги. 14–23.07. Всего 42 экз. в 14 учетах.

36. *Megamelus notula* (Germar, 1830). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, хвощево-осоковое болото. 21–22.07. Всего 11 экз. в 3 учетах.

37. *Muellerianella brevipennis* (Boheman, 1847). Район устья р. Крив, окрестности кордона Шарп, повсеместно на злаково-разнотравных полянах, лугах, дорогах, сенокосах, вдоль просек. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, до 38 экз. в учете на скошенном мокром щучковом лугу. 04.07–16.08. Всего 60 экз. в 10 учетах.

38. *Paradelphacodes paludosa* (Flor, 1861). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, с мокрой осоково-злаковой ассоциации на берегу р. Исток. 08.07. Всего 6 экз.

39. *Paraliburnia adela* (Flor, 1861). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, с осок на берегу р. Исток. 07.07. Всего 3 экз.

40. *Ribautodelphax* sp. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, мелкотравье вдоль просеки газопровода, нескошенная луговина с разнотравьем. 07–21.07. Всего 2 самки в 2 учетах.

41. *Stiroma affinis* Fieber, 1866. Район устья р. Крив, Ю отрог г. Желтая сопка, Ю отрог г. Денежкин Камень, СВ отрог г. Шарпинская сопка, окрестности кордона Шарп; повсеместно на злаках (вейник, щучка) в сосняках и ельниках; на влажных осоково-злаковых полянах, лугах по берегам рек. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, до 12 экз. в учете со злаковой ассоциации в сосняке. 04.07–16.08. Всего 51 экз. в 19 учетах.

42. *Stiroma bicarinata* (Herrich-Schaffer, 1835). Район устья р. Крив, поляна приручьевая горцово-щучково-вейниковая в ельнике. 14–17.07. Всего 3 экз. в 2 учетах.

43. *Xanthodelphax flaveola* (Flor, 1861). Район устья р. Крив, пригреваемые склоны со злаками. Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, сосняк, на вейнике. 11–21.07. Всего 6 экз. в 3 учетах.

44. *Xanthodelphax straminea* (Stal, 1858). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, бывш. д. Сольва, злаково-разнотравные поляны, луга, сенокосы, вырубki, просеки. Район устья р. Крив, до 8 экз. в учете на разнотравной луговой поляне с полевицей. 04–21.07. Всего 32 экз. в 11 учетах.

#### Семейство MEMBRACIDAE – ГОРБАТКИ

45. *Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758). Окрестности с. Всеволодо-Благодатское, ПП «Озеро Светлое», злаково-разнотравные ассоциации с клеверами. Район устья р. Крив, мелкотравно-клеверная (клевер ползучий) ассоциация на лесной дороге. 07–13.07. Всего 5 экз. в 4 учетах.

#### Обсуждение

Из заповедника «Денежкин Камень» и его окрестностей впервые зарегистрированы 45 видов цикадовых: 6 видов пенниц (сем. Aphrophoridae), 13 видов цикадок (сем. Cicadellidae), 2 вида циксиид (сем. Cixiidae), 23 вида свинушек (сем. Delphacidae) и 1 вид горбатов (сем. Membracidae). С учетом ранее указанных [7] с этой территории стало известно 136 видов (см. табл. 1). Представленные сведения не являются исчерпывающе полными, т. к. исследования в пределах заповедника проводились не во все фенологические сроки, не обследованы восточные склоны осевой части Урала, ряд видов собраны в единичных экземплярах или присутствуют лишь в одном учете (вероятность встретить другие подобные «редкие» виды достаточно велика). Тем не менее, они в известной степени могут характеризовать в отношении фауны цикадовых Североуральскую физико-географическую область, особенно ее Центрально-Североуральскую среднегорную подобласть (провинцию); физико-географическое районирование принято по А.А. Чибилеву [8].

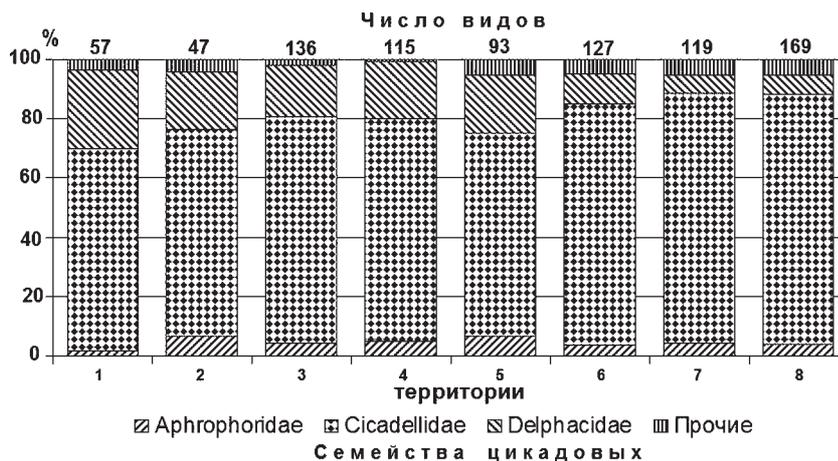
Как известно, свыше 90% всего видового богатства конкретных фаун цикадовых Урала выявляется в последней трети лета и структура позднелетней фауны приближена к общегодовой структуре [4], поэтому есть возможность сопоставить по структуре конкретную фауну «Денежкина Камня» с конкретными фаунами других частей Урала и смежных

Таблица 1

Семейства и подсемейства	Виды	
	кол-во	%
Семейство <i>Aphrophoridae</i> – Пенницы	6	4,4
Семейство <i>Cicadellidae</i> – Цикадки	104	76,5
Подсем. <i>Agalliinae</i> – Агаллины	2	1,5
Подсем. <i>Aphrodinae</i> – Афродины	2	1,5
Подсем. <i>Cicadellinae</i> – Цикаделлины	4	2,9
Подсем. <i>Deltocephalinae</i> – Дельтоцефалины	66	48,5
Подсем. <i>Idiocerinae</i> – Идиоцерины	4	2,9
Подсем. <i>Macropsinae</i> – Макропсины	3	2,2
Подсем. <i>Typhlocybinae</i> – Тифлоцибины	23	16,9
Семейство <i>Cixiidae</i> – Циксииды	2	1,5
Семейство <i>Delphacidae</i> – Свинушки	23	16,9
Семейство <i>Membracidae</i> – Горбатки	1	0,7
<b>Всего</b>	<b>136</b>	<b>100</b>

территорий, по которым есть соответствующие данные (см. рис. 1). Под структурой фауны здесь понимается соотношение видовых богатств семейств.

Видовое богатство выявленных конкретных фаун цикадовых Урала колеблется от 47 до 169 видов; основу фауны составляют цикадки (семейство Cicadellidae) – 68–94,6% видов, свинушки (семейство Delphacidae) – 6,5–26,3%, пенницы (семейство Aphrophoridae) – 1,7–6,4%, остальные 7 семейств (Achilidae, Cicadidae, Cixiidae, Dictyopharidae, Issidae, Membracidae, Tettigometridae) представлены не во всех конк-



Территории: 1 – Северное Предуралье: окрестности г. Инта и г. Вуктыл [5]; 2 – Северный Урал: национальный парк «Югыд Ва» [5]; 3 – Северный Урал: заповедник «Денежкин Камень» и окрестности; 4 – Средний Урал: заповедник «Басеги» и окрестности г. Гремячинск [9]; 5 – Средний Урал: Висимский заповедник и окрестности г. Кировград [6]; 6 – Южный Урал: Башкирский заповедник [1]; 7 – Южный Урал: Южно-Уральский заповедник [2]; 8 – Южный Урал: заповедник «Шульган-Таш» и национальный парк «Башкирия» [3].

Рисунок 1. Видовое богатство конкретных фаун цикадовых Уральского мегарегиона

ретных фаунах, на них приходится от 1 до 5 видов на каждое, в сумме на все – от 0,9 до 5,4%.

При сопоставлении выявленных конкретных фаун цикадовых Урала выявляется тенденция в снижении доли представителей семейства Delphacidae и в возрастании доли представителей семейства Cicadellidae при продвижении с севера на юг.

### Выводы

1. Из заповедника «Денежкин Камень» и его окрестностей впервые зарегистрировано 45 видов цикадовых; конкретная фауна цикадовых этой территории составляет 136 видов из 5 семейств и является одной из самых богатых среди выявленных уральских фаун; она характе-

ризует Североуральскую физико-географическую область в понимании А.А. Чибилева.

2. Семейства цикадки (Cicadellidae), свинушки (Delphacidae) и пенницы (Aphrophoridae) представлены во всех конкретных фаунах Урала, включая «Денежкин Камень», и обладают наибольшим видовым богатством, они перечислены в порядке его убывания; остальные 7 семейств цикадовых, обладающие низким видовым богатством, есть не во всех конкретных фаунах региона.

3. При продвижении с севера на юг наблюдается явно выраженная тенденция к снижению доли представителей семейства Delphacidae и возрастанию доли представителей семейства Cicadellidae в конкретных фаунах.

22.03.2013

### Список литературы:

1. Ануфриев, Г.А. О фауне цикадовых Башкирского государственного заповедника // Russian Entomol. J. – 2006. – Т. 15, №3. – С. 247–251.
2. Ануфриев, Г.А. Фауна и население цикадовых Южно-Уральского государственного природного заповедника // Труды Южно-Уральского гос. зап. – Уфа, 2008. – Вып. 1. – С. 127–142.
3. Ануфриев, Г.А. О фауне и населении цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadina) заповедника «Шульган-Таш» и национального парка «Башкирия» // Материалы по фауне национального парка «Башкирия». – Уфа, 2010. – С. 35–66.
4. Ануфриев Г.А., Галиничев А.И., Чистов А.Н. Сезонная динамика и население цикадовых (Homoptera, Cicadina) заповедника «Басеги» и его окрестностей (Пермский край) // Природа Басег: 30 лет охраны и научных исследований. – Пермь, 2012. – С. 96–114.
5. Ануфриев Г.А., Галиничев А.И., Чистов А.Н. Фауна цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadina) национального парка «Югыд Ва» и его окрестностей (Республика Коми) // Вестник Оренбург. гос. ун-та. – 2012. – №6 (142). – С. 138–144.
6. Галиничев А.В., Ануфриев Г.А. Цикадовые (Homoptera, Cicadina) Висимского государственного заповедника // Известия Челябинск. научн. центра. – 2009. – Вып. 1 (43). – С. 73–77.
7. Галиничев А.В., Ануфриев Г.А. Фауна цикадовых (Insecta, Homoptera, Cicadellidae) заповедника «Денежкин Камень» и его окрестностей (Свердловская область) // Вестник Оренбург. гос. ун-та. – 2012. – №10 (146). – С. 21–28.
8. Чибилев, А.А. Урал: природное разнообразие и евро-азиатская граница. – Екатеринбург, 2011. – 160 с. +135 с. вкл.

9. Чистов А.Н., Галиничев А.В., Ануфриев Г.А. Фауна цикадовых (Homoptera, Cicadina) заповедника «Басеги» и его окрестностей (Пермский край) // Современные зоологические исследования в России и сопредельных странах: Материалы I Междунар. научно-практ. конф. ... – Чебоксары, 2011. – С. 4–8.
10. Ossiannilsson, F. The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. I // Fauna Entomologica Scandinavica. – Klampenborg, 1978. – V. 7, Part 1. – P. 1–222.

Сведения об авторах

**Ануфриев Г. А.**, профессор кафедры зоологии Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, доктор биологических наук

**Галиничев А.В.**, аспирант Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского  
603950, ГСП-20, г. Нижний Новгород, пр-т Гагарина, 23, тел. (831) 2506425,  
e-mail: ganufriev@gmail.com

**UDK 595.753 (470.54)**

**Galinichev A.V., Anufriev G.A.**

Nizhny Novgorod State University, e-mail: ganufriev@gmail.com

**NEW DATA ON THE CICADINA-FAUNA (INSECTA, HOMOPTERA, CICADINA) OF THE «DENEZHKIN KAMEN'» RESERVE AND ITS ENVIRONMENTS (SVERDLOVSK REGION)**

Data on 45 species of cicadins occurring at the territory of the «Denezhkin Kamen'» Reserve and its environments (Northern Ural) given for the first time as well as on cicadins taxonomic richness of the studied territory in comparison with some concrete faunas of Ural megaregion.

Key words: cicadins (Cicadina), Ural megaregion, Northern Ural, Sverdlovsk region.

**Bibliography:**

1. Anufriev, G.A. About cicadins-fauna of Bashkir State Reserve // Russian Entomol. J. – 2006. – V. 15, №3. – P. 247–251.
2. Anufriev, G.A. Cicadins fauna and populations of Southern Ural State Natural Reserve // Transactions of Southern Ural State Reserve – Ufa, 2008. – №. 1. – P. 127–142.
3. Anufriev, G.A. About fauna and populations of cicadins (Insecta, Homoptera, Cicadina) in Shulgan-Tash Reserve and Bashkiria National Park // Materials on fauna of Bashkiria National Park. – Ufa, 2010. – P. 35–66.
4. Anufriev G.A., Galinichev A.V., Chistov A.N. Seasonal dynamics and cicadins (Homoptera) populations of «Basegy» Reserve and its environments (Perm' Region) // Nature of Basegy: 30 years of preserving and scientific investigations. – Perm', 2012. – P. 96–114.
5. Anufriev G.A., Galinichev A.V., Chistov A.N. Cicadina-fauna (Insecta, Homoptera) of Northern Preduralye, Pripolar and Northern Urals (National Park «Yugyd Va», Komi Republic // Vestnik of Orenburg State University. – 2012. – №6 (142). – P. 138–144.
6. Galinichev A.V., Anufriev G.A. Cicadins (Homoptera, Cicadina) of Visimsky State Reserve // Proceedings of Chelyabinsk Science Centre. – 2009. – №1 (43). – P. 73–77.
7. Galinichev A.V., Anufriev G.A. Cicadina-fauna (Insecta, Homoptera, Cicadellidae) of the «Denezhkin Kamen'» Reserve and its environments (Sverdlovsk region) // Vestnik of Orenburg State University. – 2012. – №10 (146). – P. 21–28.
8. Chibilyov, A.A. The Ural: natural diversity and Eurasian border. – Yekaterinburg, 2011. – 160 p. + 135 p. of color plates.
9. Chistov A.N., Galinichev A.V., Anufriev G.A. Cicadina-fauna (Homoptera) of «Basegy» Reserve and its environments (Perm' Region) // Modern zoological investigations in Russia and adjacent countries: Materials of the 1-st International scientific-practical conference... – Cheboksary, 2011. – P. 4–8.
10. Ossiannilsson, F. The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. Part 1: Introduction, infraorder Fulgoromorpha // Fauna Entomologica Scandinavica. – Klampenborg, 1978. – V. 7, Part 1. – P. 1–222.