

## Новые для фауны Казахстана виды тлей (Homoptera, Aphidoidea)

**Р.Х. Кадырбеков**

Институт зоологии, аль-Фараби 93, Алматы, 050060, Казахстан, E-mail: instzoo@nursat.kz

При просмотре коллекционных материалов Института зоологии (Алматы, Казахстан), собранных разными специалистами, работавшими в лаборатории энтомологии, в различных регионах Казахстана в 60-80-х годах прошлого века были найдены 2 рода и 36 видов тлей, ранее для территории республики не приводившихся. Аннотированный список этих видов приводится ниже.

### Семейство Aphididae

#### Подсемейство Eriosomatinae

*Pachyrappa populi* (Linnaeus, 1758) - гетерецийный вид, живет в листовых галлах на осине (*Populus tremula*), летом факультативно мигрирует на корни ели (*Picea*). Приурочен к лесным формациям, единственный раз собран при кошени в лесу. Редкий по всему ареалу, западноевразийский бореальный вид. Найден в Восточном Казахстане: Семипалатинская обл., 88 км юго-вост. г. Каркаралинска, 22.06.1978, Н.Е. Смаилова.

*Pachyrappa tremulae* (Linnaeus, 1761) – гетерецийный вид, живет в листовых галлах на осине (*Populus tremula*), летом факультативно мигрирует на корни ели (*Picea*). Приурочен к лесным формациям. Редкий по всему ареалу, циркумбореальный вид. Найден в Восточном Казахстане: Восточно-Казахстанская обл., Алтай, Калбинский хребет, 21 км сев.-вост. с. Миролубовка, 23.06.1981, Н.Е. Смаилова.

#### Подсемейство Lachninae

*Cinara (Cupressobium) lalazarica* Remaudiere, Binazzi, 2003 – узкий олигофаг, живет на коре стволов и веток арчи (*Juniperus pseudosabina*). Приурочен к верхней границе ельников и субальпийскому поясу. Редкий, спорадически встречающийся, хорасано-алатавский монотаный вид, единственный раз, найденный в Юго-Восточном Казахстане: Алматинская обл., окр. п. Нарынкол, Северный Тянь-Шань, хребет Терской Алатау, 26.06.1964, С.П. Архангельская.

*Cinara (s.str.) pinihabitans* (Mordvilko, 1895) – узкий олигофаг на соснах (*Pinus silvestris*). Приурочен к сосновым борам северной половины республики. Редкий, спорадически встречающийся, западнопалеарктический неморальный вид. Найден в Северном Казахстане: Акмолинская обл., окр. п. Алексеевка, 17.06.1975, Н.Е. Смаилова; Акмолинская обл., Ерментауский р.-н, горы Ерментау, окр. п. Тургай, 26.07.1974, Н.Е. Смаилова.

#### Подсемейство Callaphidinae

*Euceraphis caerulescens* Pashtshenko, 1984 – узкий олигофаг на березах (*Betula* spp.), где сосет на верхней и нижней стороне листьев. Приурочен к лесным формациям северной половины Казахстана от Мугоджар и Кустанайской области на западе, до Алтая на востоке. На юге пока отмечен только в декоративных насаждениях г. Кызылорды. Обычный, восточноевразийский борео-монотаный вид.

### Подсемейство Aphidinae

*Schizaphis (s. str.) rufula* (Walker, 1849) – широкий олигофаг на злаках, в Казахстане найден на надземной части костра (*Bromus* sp.). Приурочен к луговым и лесным станциям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский борео-монтанный вид. Найден в Юго-Восточном Казахстане: Алматинская обл., г. Алматы, Главный ботанический сад, Прямикова.

*Ephedraphis gobica gobica* Szelegiewicz, 1963 - узкий олигофаг на эфедрах (*Ephedra* spp.). Сосет на листьях. Приурочен к пустынной и степной зоне. Редкий, спорадически встречающийся, восточнокифско-гобийский аридный вид, найденный в Западном Казахстане: Уральская обл., окр. п. Бурлин, степь, 5.07.1971, Н.Е. Смаилова.

*Xerobion georgii* (Mier, Nieto, 1991)- узкий олигофаг на полынях подрода *Dracunculus* (*Artemisia marschalliana*). Сосет на надземной части растения. Приурочен к степным станциям. Редкий, спорадически встречающийся, западносредиземноморско-казахстанский аридный вид, единственный раз найденный в Центральном Казахстане: Карагандинская обл., окр. ст. Атау, 26.05.1976, Н.Е. Смаилова.

*Xerobion judenkoi* (Szelegiewicz, 1959) – узкий олигофаг на полынях подрода *Dracunculus* (*Artemisia glabra*, A. sp.). Сосет на стеблях. Приурочен к степным и луговым станциям. Редкий, спорадически встречающийся, восточноевропейско-казахстанский неморально-степной вид, найденный в Северном и Центральном Казахстане: Кустанайская обл., Семиозерный р.-н, окр. п. Семиозерный, 10.06. 1976, Н.Е. Смаилова; Карагандинская обл., окр. ст. Кенгир, 13.06.1963, Н.Е. Смаилова; Карагандинская обл., окр. ст. Жарык, 25.05.1976, Н.Е. Смаилова.

*Xerobion pannonica* (Szelegiewicz, 1978) – монофаг на полыни горькой (*Artemisia absinthium*). Сосет на стеблях. Приурочен к степным и луговым станциям. Редкий, спорадически встречающийся, западнокифский степной вид, найденный в Западном и Восточном Казахстане: Уральская обл., окр. с. Ерсарыозек, 14.07.1971, Н.Е. Смаилова; Семипалатинская обл., 75 км южн. с. Караулозек, 27.06.1978, Н.Е. Смаилова.

*Xerobion tashevella* (Eastop, Hille Ris Lambers, 1976) – узкий олигофаг на полынях подрода *Dracunculus* (*Artemisia arenaria*, *A. scoparia*, *A. marschalliana*, *A. tomentella*, *A. dracunculus*). Сосет на надземных частях растений. Приурочен к степной и северной части пустынной зоны. Обычный, широко распространенный, западнокифско-северотуранский аридный вид, в Казахстане на юг, доходящий до полуострова Мангышлак, пустынь Северного Приаралья и Илийской долины.

*Aphis acanthoidis* (Borner, 1940) – узкий олигофаг на репейнике (*Carduus nutans*). Сосет на стеблях и под соцветиями. Приурочен к луговым и степным станциям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, найденный в Северном и Восточном Казахстане: Акмолинская обл., окр. г. Атбасара, 25.06.1974, Н.Е. Смаилова; Алтай, Восточноказахстанская обл., Катон-Карагайский р.-н, окр. с. Черновая, 1.08.1961, С.П. Архангельская.

*Aphis astragalicola* Holman, Szelegiewicz, 1971 – узкий олигофаг на астрагалах (*Astragalus* spp.). Сосет на корнях и корневой шейке. Приурочен к степной зоне. Редкий, спорадически встречающийся, ширококифский степной вид, найденный в Западном и Северном Казахстане: Уральская обл., окр. г. Аксай, 31.08.1989, Р.Х. Кадырбеков; Акмолинская обл., окр. с. Алексеевка, 19.06.1975, Н.Е. Смаилова.

*Aphis astragali* Ossiannilsson, 1959 – узкий олигофаг на астрагалах (*Astragalus* sp.). Сосет на наземных частях растения. Приурочен к луговым станциям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Акмолинская обл., 40 км зап. с. Алексеевка, 19.06.1975, Н.Е. Смаилова.

*Aphis ciceri* F.P. Muller, 1986 – узкий олигофаг на астрагалах (*Astragalus* sp.). Сосет на основании стебля. Приурочен к луговым стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Акмолинская обл., окр. с. Алексеевка, 19.06.1975, Н.Е. Смаилова.

*Aphis montanicola* Hille Ris Lambers, 1950 (*A. pulsatillae* Ossiannilsson, 1959) – олигофаг на лютиковых (*Anemone* spp., *Pulsatilla* spp., *Adonis vernalis*). Сосет на надземных частях растения. Приурочен к лесным и луговым стациям. Редкий, спорадически встречающийся, евразийский борео-монтанный вид, единственный раз найденный в Северном Казахстане: Кокчетавская обл., 15 км южн. с. Рузаевка, 6.07.1974, Н.Е. Смаилова.

*Aphis nonveilleri* Petrovic, Remaudiere, 2002 – олигофаг на мареновых (*Asperula* sp., *Galium* sp.). Сосет на корнях растения. Приурочен к степным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноскифский степной вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Североказахстанская обл., окр. с. Заградовка, 5.07.1975, Н.Е. Смаилова.

*Aphis nudicauda* Danielsson, Heie, 1986 – узкий олигофаг на лабазнике (*Filipendula ulmaria*). Сосет на корнях растения. Приурочен к лесным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Кокчетавская обл., Макинский р.-н, Буландинский заказник, 23.06.1976, Н.Е. Смаилова.

*Aphis pulsatillicola* Holman, 1966 – монофаг на простреле (*Pulsatilla pratensis*). Сосет на корнях растения. Приурочен к степным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноскифский степной вид. Найден в Северном Казахстане, Акмолинская обл., 60 км вост. с. Алексеевка, 19.06.1975, Н.Е. Смаилова; Кокчетавская обл., Макинский р.-н, окр. с. Буланды, 23.06.1976, Н.Е. Смаилова.

*Aphis saussurearadicis* Pashtshenko, 1992 – узкий олигофаг на горькуше (*Saussurea amara*, *Saussurea* sp.). Сосет на корнях растения. Приурочен к степным и луговым стациям. Редкий, спорадически встречающийся, восточноскифский степной вид, найденный в Северном Казахстане: Акмолинская обл., окр. с. Черняховское, 20.07.1974, Н.Е. Смаилова; Павлодарская обл., 40 км южн. с. Русская поляна, 28.07.1975, Н.Е. Смаилова.

*Aphis schilderi* (Borner, 1940) – узкий олигофаг на горичнике (*Peucedanum morissoni*). Сосет в соцветии. Приурочен к степным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноскифский степной вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Кокчетавская обл., 80 км юго-вост. г. Кокшетау, 25.06.1975, Н.Е. Смаилова.

*Aphis silenicola* Holman, Szelegiewicz, 1971 – узкий олигофаг на смолевке (*Silene media*). Сосет на надземных частях растения. Приурочен к степным стациям. Редкий, восточноскифский степной вид, единственный раз, найденный в Восточном Казахстане: Семипалатинская обл., 7 км сев. г. Семипалатинска, 29.07.1978, Н.Е. Смаилова.

*Aphis tacita* Huculak, 1968 – узкий олигофаг на астрагале (*Astragalus* sp.). Сосет на корнях растения. Приурочен к степным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноскифский степной вид, единственный раз, найденный в Центральном Казахстане: Карагандинская обл., Казахский мелкосопочник, окр. г. Каркаралинска, 20.06.1978, Н.Е. Смаилова.

*Aphis tormentillae* Passerini, 1879 – узкий олигофаг на лапчатке (*Potentilla bifurca*). Сосет на надземных частях растения. Приурочен к степным и луговым стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, единственный раз, найденный в Восточном Казахстане: Семипалатинская обл., 54 км сев.-вост. п. Кайнар, 23.06.1978, Н.Е. Смаилова.

*Brachycaudus (Scrophulaphis) rinariatus* Andreev, 1982 – узкий олигофаг на льнянке (*Linaria incompleta*). Сосет на надземных частях растения. Приурочен к степным стациям.

Редкий, спорадически встречающийся, причерноморско-казахстанский степной вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Североказахстанская обл., окр. с. Каракога, 25.07.1975, Н.Е. Смаилова.

*Acaudella puchovi* Nevsky, 1929 – узкий олигофаг на курчавке (*Atraphaxis spinosa*). Сосет на листьях. Приурочен к аридным каменистым низкогорьям. Редкий, спорадически встречающийся, туранский пустынный вид, найденный в Восточном Казахстане: Семипалатинская обл., окр. с. Мадиниет, 31.05.1978, Н.Е. Смаилова; Семипалатинская обл., горы Караунгир, 60 юго-зап. с. Мадениет, 1.06.1978, Н.Е. Смаилова.

*Ammiaphis sii* (Koch, 1855) – монофаг на *Falcaria sioides*. Сосет в соцветиях растения. Приурочен к степным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноскифский степной вид, найденный в Западном и Северном Казахстане: Уральская обл., Жанбейтинский р.-н, 80 км от с. Новоалексеевка, 7.07.1970, Н.Е. Смаилова; Уральская обл., окр. с. Таловка, 11.07.1974, Н.Е. Смаилова; Кустанайская обл., окр. с. Глазоновка, 12.06.1976, Н.Е. Смаилова; Акмолинская обл., окр. г. Атбасара, 10.07.1974, Н.Е. Смаилова.

*Hydaphias mosana* Hille Ris Lambers, 1956 – узкий олигофаг на подмареннике (*Galium* sp.). Сосет на стебле и в соцветии растения. Приурочен к луговым стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Кокчетавская обл., окр. п. Кызылту, 3.07.1975, Н.Е. Смаилова.

*Coloradoa achilleae* Hille Ris lambers, 1939 – монофаг на тысячелистнике (*Achillea millefolium*). Сосет на нижней стороне листьев. Приурочен к различным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, единственный раз, найденный при кошени сачком в Северном Казахстане: Тургайская обл., окр. с. Тасты-Талды, 4.06.1976, Н.Е. Смаилова.

*Staticobium caucasicum* Bozhko, 1961 – узкий олигофаг на кермеке (*Limonium gmelini*, L. sp.). Сосет на основании стебля, корневой шейке и прикорневых листьях растения. Приурочен к интразональным солончаковым стациям в пустынной и степной зоне. Редкий, спорадически встречающийся, прикаспийско-казахстанский аридный вид, найденный в Западном и Северном Казахстане: Мангистауская обл., чинк Сайлытас, 27.06.1969, Н.Е. Смаилова; Атырауская обл., окр. г. Атырау (Гурьев), пойма р. Урал, 23.06.1971, Н.Е. Смаилова; Павлодарская обл., 40 км южн. с. Русская поляна, 28.07.1975, Н.Е. Смаилова.

*Staticobium insularum* Bozhko, 1959 – узкий олигофаг на кермеке (*Limonium gmelini*, L. sp.). Сосет на корневой шейке растения. Приурочен к солянковым пустыням и интразональным солончакам в степной зоне. Редкий, спорадически встречающийся, причерноморско-прикаспийско-казахстанский аридный вид, найденный в Западном и Северном Казахстане: Атырауская обл., 50 км вост. ст. Макат, 1.07.1969; Акмолинская обл., окр. с. Сергеевка, 23.06.1974, Смаилова; Павлодарская обл., 40 км южн. с. Русская поляна, 28.07.1975, Н.Е. Смаилова.

*Uroleucon* (s. str.) *jaceicola* (Hille Ris Lambers, 1939) – узкий олигофаг на васильке (*Centaurea* spp.). Сосет на стебле растения. Приурочен к луговым стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноевразийский бореальный вид, единственный раз, найденный в Западном Казахстане: Уральская обл., 20 км южн. с. Чапаево, 30.06.1970, Н.Е. Смаилова.

*Macrosiphoniella* (s. str.) *arenariae* Bozhko, 1954 – монофаг на полыни песчаной (*Artemisia arenaria*). Сосет в верхней части стебля растения. Приурочен к песчаным степям. Редкий, причерноморско-казахстанский степной вид, единственный раз, найденный в Западном Казахстане: Уральская обл., 20 км вост. с. Жамбейты, 27.06.1970, Н.Е. Смаилова.

*Macrosiphoniella (s. str.) turanica* Narzikulov, Umarov, 1969 – узкий олигофаг на полынях (*Artemisia* sp.). Сосет в верхней части стебля. Приурочен к аридным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, туранский пустынный вид, единственный раз найденный в Центральном Казахстане: Карагандинская обл., 50 км юго-вост. п. Актогай, возвышенность Табаккентатыр, 14.06.1978, Н.Е. Смаилова.

*Macrosiphoniella (s.str.) xeranthemi* Bozhko 1959 – монофаг на сухоцвете (*Xeranthemum inapertum*). Сосет под соцветиями. Приурочен к степным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, западноскифский степной вид, единственный раз, найденный в Северном Казахстане: Кокчетавская обл., окр. с. Рузаевки, 19.06.1976, Н.Е. Смаилова.

*Macrosiphoniella (Phalangomyzus) antennata antennata* Holman, Szelegiewicz, 1978 – узкий олигофаг на полынях (*Artemisia dracunculus*, *A. sp.*). Сосет на стеблях растения. Приурочен к степным стациям. Редкий, спорадически встречающийся, казахстаномонгольский степной вид, найденный в Северном и Центральном Казахстане: Кустанайская обл., Куйбышевский р.-н, 181 км вост. г. Кустаная, 16.06.1976, Н.Е. Смаилова; Североказахстанская обл., окр. г. Петропавловска, 2.07.1975, Н.Е. Смаилова; Карагандинская обл., 40 км зап. ст. Жанаарка, горы Коксенгир, 5.07.1960, Л.А. Юхневич.

\*\*\*

Впервые в Казахстане найдены представители родов *Acaudella* Nevsky, 1929 и *Ammiaphis* Börner, 1952. В настоящее время фауна тлей Казахстана состоит из 766 видов, 167 родов, 13 подсемейств (Аноесиинае, Aphidinae, Callaphidinae, Chaitophorinae, Drepanosiphinae, Eriosomatinae, Hormaphidinae, Lachninae, Macropodaphidinae, Mindarinae, Pterocommatinae, Saltusaphidinae, Thelaxinae), 3 семейств (Adelgidae, Phylloxeridae, Aphididae). Фауна тлей Казахстана является одной из наиболее богатых и полно выявленных на Азиатском континенте.

## Resume

### ***Kadyrbekov R.Kh.* New species of aphids (Homoptera, Aphidoidea) to the fauna of Kazakhstan.**

The annotated list of 36 species of Aphids (Homoptera, Aphidoidea) for the first time marked for fauna of Kazakhstan is resulted. Genera *Ammiaphis* Börner, 1952 and *Acaudella* Nevsky, 1929 are resulted for the first time for fauna of republic. 766 species, 167 genera, 13 subfamilies, 3 families decay totals for the present moment aphids fauna of Kazakhstan.

**Резюме**

**Кадырбеков Р.Х. Қазақстан фаунасындағы өсімдік биттерінің (Homoptera, Aphidoidea) жаңа түрлері**

Қазақстан фаунасы үшін алғаш рет көрсетіліп отырған 34 өсімдік битінің (Homoptera, Aphidoidea) тізімі берілген. Республика фаунасы үшін *Ammiaphis* Börner, 1952 *Acaudella* Nevsky, 1929 туысы алғаш беріліп отыр. Қазіргі кезеңде Қазақстандағы өсімдік битінің фаунасында 3 тұқымдасқа жататын 13 тұқымдас тармағы, 167 туыстың 766 түрі бар.