

**Материалы по тлям (Homoptera, Aphidoidea)
из стран Средней Азии, хранящиеся в коллекции
Института зоологии (Алматы, Казахстан)**

**Details of aphids (Homoptera, Aphidoidea) from countries
of Central Asia, deposited in collection of the Institute of Zoology,
Almaty, Kazakhstan**

**Р.Х. Кадырбеков
R.Kh. Kadyrbekov**

Институт зоологии Министерства образования и науки Республики Казахстан, пр. Аль-Фараби 93, Алматы 05060 Казахстан.
E-mail: institut_zoology@mail.ru; rustem_ajjan@mail.ru.
Institute of Zoology MES Republik of Kazakhstan, Al-Faraby str. 93, Almaty 05060 Kazakhstan.

Ключевые слова: тли, коллекция, Средняя Азия.

Key words: aphids, collection, Central Asia.

Резюме. После инвентаризации материалов коллекции Института зоологии Республики Казахстан (Алматы) составлен аннотированный список 59 видов тлей из 3 семейств (Adelgidae, Phylloxeridae, Aphididae), собранных на территориях государств Средней Азии. Из них по 6 видов впервые указываются для Кыргызстана: *Phylloxerina salicis* (Lichtenstein, 1884), *Sacchiphantes abietis* (Linnaeus, 1758), *Pterocomma pilosum pilosum* Buckton, 1879, *P. xerophilae* Ivanovskaja, 1971, *Aphis janischi* (Börner, 1940), *Xerobion eriosomatium* Nevsky, 1928 и Узбекистана: *Eriosoma ulmipumilae* Ivanovskaja, 1976, *Pemphigus borealis* Tullgren, 1909, *Pterocomma rufipes* (Hartig, 1841), *Acyrtosiphon bidentis bidentis* Eastop, 1953, *Sitobion fragariae* (Walker, 1848), *Uroleucon acroptilidis* Kadyrbekov, Renxin et Shao, 2002, 2 — для Таджикистана: *Staticobium latifoliae* (Bozhko, 1950), *Macrosiphoniella seriphidii* Kadyrbekov, 2000, и 1 — для Туркменистана: *Acyrtosiphon bidentis bidentis* Eastop, 1953.

Abstract. Based on an inventory of material in a collection of the Institute of Zoology, Almaty, Republic of Kazakhstan, an annotated list of 59 aphid species of the families Adelgidae, Phylloxeridae and Aphididae collected from countries of Central Asia is presented. Six species from Kyrgyzstan, *Phylloxerina salicis* (Lichtenstein, 1884), *Sacchiphantes abietis* (Linnaeus, 1758), *Pterocomma pilosum pilosum* Buckton, 1879, *P. xerophilae* Ivanovskaja, 1971, *Aphis janischi* (Börner, 1940) and *Xerobion eriosomatium* Nevsky, 1928, six from Uzbekistan, *Eriosoma ulmipumilae* Ivanovskaja, 1976, *Pemphigus borealis* Tullgren, 1909, *Pterocomma rufipes* (Hartig, 1841), *Acyrtosiphon bidentis bidentis* Eastop, 1953, *Sitobion fragariae* (Walker, 1848) and *Uroleucon acroptilidis* Kadyrbekov, Renxin et Shao, 2002, two from Tajikistan, *Staticobium latifoliae* (Bozhko, 1950) and *Macrosiphoniella seriphidii* Kadyrbekov, 2000, and one from Turkmenistan, *Acyrtosiphon bidentis bidentis* Eastop, 1953, are recorded for the first time.

В коллекционных фондах Института зоологии МОН Республики Казахстан (Алматы) хранятся материалы, собранные в разные годы с территорий государств Средней Азии специалистами из Казахстана и сопредельных стран. После их определения составлен аннотированный список.

В тексте приняты следующие сокращения и аббревиатуры: б.ж.с. — бескрылая живородящая самка, кр.ж.с. — крылатая живородящая самка, н.с. — нормальная самка, лич. — личинки.

Phylloxeridae

Phylloxerina salicis (Lichtenstein, 1884)

Материал. Кыргызстан: Иссык-Кульская обл., окр. с. Теплоключенка, 3.07.1997, Н.И. Абдрашитова (4 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт в трещинах коры стволов ивы (*Salix* sp.); приурочен к горно-пойменным лесам; западнопалеарктический полизональный гигро-мезофильный вид. Для Кыргызстана приводится впервые.

Adelgidae

Sacchiphantes abietis (Linnaeus, 1758)

Материал. Кыргызстан: Иссык-Кульская обл., окр. с. Теплоключенка, 3.07.1997, Н.И. Абдрашитова (8 лич.).

Комментарии. Факультативно гетероциклический вид, мигрирует между елью (*Picea schrenkiana* Fisch. et S.A. Mey.) и пихтой (*Abies semenovii* Fedtsch.), живёт в галлах на веточках деревьев; приурочен к хвойно-лесному поясу гор; циркумбореальный борео-монтанный мезофильный вид. Для Кыргызстана приводится впервые.

Aphididae

Eriosomatinae

Tetranoura ulmi (Linnaeus, 1758)

Материал. Узбекистан: г. Газдакент, 17–27.05.1952, Л.А. Юхневич (12 кр.ж.с.).

Комментарии. Гетероцидный вид, живущий в небольших галлах, формирующихся на верхней стороне листьев вязов (*Ulmus laevis* Pall., *U. pumila* L.), летом мигрирует на корни различных злаков; приурочен к городским зелёным насаждениям и нижним поясам горных массивов; транспалеарктический полизональный мезо-ксерофильный вид.

Kaltenbachella pallida (Haliday, 1838)

Материал. Узбекистан: г. Газалкент, 17.05.1952, Л.А. Юхневич (3 кр.ж.с.).

Комментарии. Гетероцидный вид, живёт в небольших галлах на верхней стороне листьев вяза (*Ulmus laevis*), летом мигрирует на корни душицы (*Origanum vulgare* L.); приурочен к городским зелёным насаждениям, низкогорьям и среднегорьям горных массивов; западнопалеарктический полизональный мезофильный вид.

Eriosoma (Schizoneura) ulmi (Linnaeus, 1758)

Материал. Узбекистан: г. Газалкент, г. Чирчик, п. Акташ, 14.05–1.06.1952, Л.А. Юхневич (6 кр.ж.с., 2 основательницы).

Комментарии. Гетероцидный вид, живёт в спиралевидно закрученных листовых галлах на вязах (*Ulmus laevis*, *U. pumila*), летом мигрирует на корни смородины и крыжовника (*Ribes* sp., *Grossularia acicularis* (Smith) Sprach); приурочен к городским зелёным насаждениям и лесозащитным полосам; транспалеарктический полизональный мезофильный вид.

Eriosoma (Eriosoma) ulmipumilae
Ivanovskaja, 1976

Материал. Узбекистан: окр. г. Чирчик, 1.06.1952, Л.А. Юхневич (3 кр.ж.с.).

Комментарии. Монофаг, живёт на нижней и верхней стороне листьев карагача (*Ulmus pumila*), сбивая их в комок наподобие галла; приурочен к городским зелёным насаждениям и лесозащитным полосам; северотуркестано-алтайский монтанный мезофильный вид. Для Узбекистана приводится впервые.

Pemphigus borealis Tullgren, 1909

Материал. Узбекистан: № 227, г. Газалкент, 18.05.1952, Л.А. Юхневич (7 кр.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт в побеговых галлах на тополях (*Populus nigra* L., *P. pyramidalis* Borkh.); приурочен к городским зелёным насаждениям и лесозащитным полосам; голарктический полизональный мезо-гигрофильный вид. Для Узбекистана указывается впервые.

Pemphigus bursarius (Linnaeus, 1758)

Материал. Узбекистан: № 227, г. Газалкент, 18.05.1952, Л.А. Юхневич (11 кр.ж.с.); Туркменистан: № 805, г. Ташауз, 5.06.1969, Н.Е. Смаилова (8 кр.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт внутри ореховидных галлов на черешках листьев чёрных тополей (*Populus nigra*, *P. pyramidalis*); встречается в населённых пунктах и лесозащитных полосах; мезофильный, голарктический полизональный вид.

Pemphigus immunis Buckton, 1896

Материал. Узбекистан: № 291, г. Газалкент, 31.05.1952, Л.А. Юхневич; Туркменистан: № 806, г. Ташауз, 5.06.1969, Н.Е. Смаилова (6 кр.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, делает шаровидные галлы на побегах тополей (*Populus nigra*, *P. pyra-*

midalis); приурочен к городским зелёным насаждениям и лесозащитным полосам; западнотетийский неморально-монтанный мезофильный вид.

Pemphigus populi Courchet, 1879

Материал. Туркменистан: № 804, г. Ташауз, 5.06.1969, Н.Е. Смаилова (8 кр.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт внутри черешковых галлов на тополе (*Populus nigra*, *P. pyramidalis*); приурочен к городским зелёным насаждениям и лесозащитным полосам; западнопалеарктический полизональный мезофильный вид.

Pemphigus protospirae Lichtenstein, 1884

Материал. Кыргызстан: № 143, г. Бишкек, 20.06.1957, К.Е. Романенко (7 кр.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт в спиралевидно скрученных черешковых галлах на тополях (*Populus nigra*, *P. pyramidalis*); приурочен к городским зелёным насаждениям; западнопалеарктический полизональный мезофильный вид.

Lachninae

Tuberolachnus salignus (J.F. Gmelin, 1790)

Материал. Узбекистан: № 286, г. Чирчик, 1.06.1952, Л.А. Юхневич (5 б.ж.с.); № 296, г. Газалкент, 1.06.1952, Л.А. Юхневич (2 б.ж.с.); Кыргызстан: Чуйская долина, 29.09.1956, Л.В. Пэк (2 н.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на коре стволов и толстых ветвей ивы (*Salix* sp.); приурочен к городским зелёным насаждениям и тугайным лесам реки Чу; мезофильный, голарктический полизональный вид.

Callaphidinae

Panaphis juglandis (Goeze, 1778)

Материал. Узбекистан: горы Чимган, с. Хумсан, 23.05.1953, Л.А. Юхневич (2 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на верхней стороне листьев ореха (*Juglans regia fallax* Dode); приурочен к поясу шибляка и чернолесья в горных массивах, а также к декоративным посадкам и агроценозам; западнотетийский неморально-монтанный мезофильный вид.

Tinocallis saltans (Nevsky, 1928)

Материал. Узбекистан: горы Акташ, г. Газалкент, 18–22.05.1952, Л.А. Юхневич (10 кр.ж.с.).

Комментарии. монофаг, живёт на нижней стороне листьев карагача (*Ulmus pumila*); приурочен к горнопойменным лесам, городским зелёным насаждениям и лесозащитным полосам; восточнопалеарктический неморально-монтанный мезофильный вид.

Chaitophorinae

Chaitophorus capreae (Mosley, 1841)

Материал. Кыргызстан: № 133, Чуйская долина, 27.05.1955, Л.В. Пэк (3 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на листьях и листовых черешках ив (*Salix* sp.), приурочен к пойменным лесам; транспалеарктический полизональный мезофильный вид.

Chaitophorus leucomelas Koch, 1854

Материал. Кыргызстан: г. Бишкек, № 78/32, Ботанический сад, 16.06.1952, К.Е. Романенко (4 кр.ж.с., 5 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на нижней стороне листьев чёрного и пирамидального тополей (*Populus canadensis* Moench., *P. nigra*, *P. pyramidalis*); встречается в населённых пунктах и лесозащитных полосах; мезофильный, транспалеарктический полизональный вид.

Chaitophorus populeti (Panzer, 1801)

Материал. Узбекистан: № 288, г. Газалкент, 31.05.1952, Л.А. Юхневич (1 кр.ж.с., 8 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на листьях и черешках белого тополя (*Populus alba* L.); встречается в населённых пунктах и лесозащитных полосах; мезофильный, транспалеарктический полизональный вид.

Chaitophorus salijaponicus niger
Mordvilko, 1929

Материал. Туркменистан: № 804, г. Ташауз, 5.06.1969, Н.Е. Смаилова (4 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт и развивается на листьях узколистных видов ив (*Salix* sp.), приурочен к городским зелёным насаждениям и пойменным лесам; транспалеарктический, полизональный, мезо-гигрофильный, вид.

Pterocommatinae

Pterocomma pilosum pilosum Buckton, 1879

Материал. Кыргызстан: № 137, Чуйская долина, 18.08.1954, Л.В. Пэк (2 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на стволах ивы (*Salix* sp.), приурочен к тугайным лесам; западнопалеарктический, полизональный, мезофильный подвид. Для Кыргызстана указывается впервые.

Pterocomma populeum (Kaltenbach, 1843)

Материал. Узбекистан: № 215, г. Газалкент, 17.05.1952, Л.А. Юхневич (5 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, обитает на коре ветвей тополя (*Populus nigra*, *P. pyramidalis*); приурочен к городским зелёным насаждениям и лесозащитным полосам; транспалеарктический полизональный мезофильный вид.

Pterocomma rufipes (Hartig, 1841)

Материал. Узбекистан: № 226, г. Газалкент, 17.05.1952, Л.А. Юхневич (4 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на стволах ивы (*Salix* sp.); приурочен к городским зелёным насаждениям и пойменным лесам; евразийский борео-монтанный вид. Для Узбекистана указывается впервые.

Pterocomma salicis (Linnaeus, 1758)

Материал. Кыргызстан: № 132, Чуйская долина, 28.06.1955, Л.В. Пэк.

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на коре ветвей и стволов ив (*Salix* sp.); приурочен к пойменным лесам; циркумбореальный борео-монтанный мезофильный вид.

Pterocomma xerophilae Ivanovskaja, 1971

Материал. Кыргызстан: № 137, Чуйская долина, 19.07.1955, Л.В. Пэк (4 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на коре ветвей ивы (*Salix* sp.); приурочен к пойменным лесам; северо-туркестано-алтайский борео-монтанный мезо-гигрофильный вид. Для Кыргызстана указывается впервые.

Aphidinae

Hyalopterus pruni (Geoffroy, 1762)

Материал. Кыргызстан: № 76/23, Бишкек, Ботанический сад, *Prunus spinosa*, 19.05.1952, К.Е. Романенко (2 кр.ж.с., 8 б.ж.с.).

Комментарии. Гетеротипный вид, живёт на нижней стороне листьев косточковых розоцветных, летом мигрирует на листья тростника (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.); встречается в населённых пунктах, пойменных лесах, поясе шибляка и чернолесья в горных районах; космополитный полизональный вид.

Xerobion eriosomatium Nevsky, 1928

Материал. Кыргызстан: № 73/11, окр. Беловодского, 17.07.1952, Р.П. Караваева (4 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на побегах изюна (*Kochia prostrata*); встречается в песчаных, глинистых и каменистых пустынях; ксерофильный, западно-тетийский аридно-монтанный вид. Для Кыргызстана приводится впервые.

Brachyunguis (Brachyunguis) atraphaxidis
(Nevsky, 1928)

Материал. Туркменистан: № 803, пески Кызылкум, 4.06.1969, Н.Е. Смаилова (7 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на листьях курчавки (*Atraphaxis* sp.); встречается в песчаных, глинистых и каменистых пустынях; ксерофильный, ирано-туранский пустынный вид.

Brachyunguis (Brachyunguis) harmalae
B. Das, 1918

Материал. Туркменистан: № 802, *Calligonum* sp., пески Кызылкум, 70 км зап. Бухары, 4.06.1969, Н.Е. Смаилова (6 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живёт на листьях растений из семейств гармаловых (Peganaceae), гречишных (Polygonaceae), капустных (Brassicaceae), маревых (Chenopodiaceae); встречается повсеместно в песчаных, глинистых, соляноквых и каменистых пустынях; ксерофильный, сетийский пустынный вид.

Brachyunguis (Brachyunguis) lycii
(Nevsky, 1928)

Материал. Узбекистан: № 808, плато Устюрт, окр. п. Каракалпакия, 8.06.1969, Н.Е. Смаилова (6 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на листьях дерезы (*Lucium ruthenicum* Murr.); встречается в глинистых и соляноквых пустынях; ксерофильный сетийский пустынный вид.

Brachyunguis (Xerophilaphis) saxaulica
(Nevsky, 1928)

Материал. Туркменистан: № 806, окр. Ташауза, 7.06.1969, Н.Е. Смаилова.

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт в галлах листовлошек (Psylloidea) на побегах саксаула (*Haloxylon aphyllum* (Minkw.) Pjij); встречается в песчаных и глинистых пустынях; ксерофильный, ирано-турано-джунгарский пустынный вид.

Protaphis anuraphoides (Nevsky, 1928)

Материал. Узбекистан: № 807, плато Устюрт, окр. п. Каракалпакия, 8.06.1969, Н.Е. Смаилова.

Комментарии. Широкий олигофаг, живёт на стеблях и листьях некоторых астровых (Asteraceae); встреча-

ется в глинистых и солянковых пустынях; ксерофильный, восточнотетийский аридно-монтанный вид.

Ephedraphis ephedrae ephedrae (Nevsky, 1929)

Материал. Кыргызстан: № 215/200, озеро Иссык-Куль, 13.08.1956, Г.И. Савойская.

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на побегах эфедры (*Ephedra* sp.); встречается в каменистых сухостепных стациях гор; ксерофильный, западнотетийский аридный подвид.

Aphis craccivora Koch, 1854

Материал. Кыргызстан, Узбекистан: около 10 сборов (11 кр.ж.с., 51 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живёт на стеблях, листьях и в соцветиях растений семейств астровых (Asteraceae), бобовых (Fabaceae), капустных (Brassicaceae), маковых (Papaveraceae), маревых (Chenopodiaceae), сельдерейных (Apiaceae), гармаловых (Reganaceae) и др.; встречается повсеместно во всех типах пустынь, в горных массивах и населённых пунктах; мезо-ксерофильный, космополитный полизональный вид.

Aphis fabae Scopoli, 1763

Материал. 4 сбора из Кыргызстана и Узбекистана (9 кр.ж.с., 32 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живёт на стеблях, листьях и в соцветиях растений семейств астровых (Asteraceae), бобовых (Fabaceae) и сельдерейных (Apiaceae); встречается в тугайных лесах, горных массивах и в населённых пунктах; обычный, мезо-ксерофильный, космополитный полизональный вид.

Aphis farinosa J.F. Gmelin, 1790

Материал. Туркменистан: № 804, г. Ташауз, 5.06.1969, Н.Е. Смаилова (7 б.ж.с.); Узбекистан: № 285, с. Хумсан, 17.10.1952, Л.А. Юхневич (5 н.с.); Кыргызстан: № 135, Чуйская долина, 20.06.1956, Л.В. Пэк (2 кр.ж.с., 9 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на листьях ивы (*Salix* sp.); встречается в тугайных лесах и в населённых пунктах; мезофильный, голарктический, полизональный вид.

Aphis janischi (Börner, 1940)

Материал. Кыргызстан: № 69/7, с. Когановичи, 25.05.1952, Р.П. Караваева (2 б.ж.с.).

Комментарии. Олигофаг, живёт на листьях бодяка (*Cirsium incanum* (S.G. Gmel.) Fisch.) и осота (*Sonchus arvensis* L.); приурочен к населённым пунктам; редкий, западноевразийский борео-монтанный мезофильный вид. Для Кыргызстана указывается впервые.

Aphis spiraecola Patch, 1914

Материал. Узбекистан: № 238, *Prunus sogdiana*, горы Акташ, 20.05.1952, Л.А. Юхневич (14 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живущий на листьях растений семейств розоцветных (Rosaceae), норичниковых (Scrophulariaceae) и др.; в горах приурочен к поясу шибляка и чернолесья, горным пойменным лесам, степному поясу, обычен также в населённых пунктах и агроценозах; космополитный полизональный мезофильный вид.

Dysaphis (Dysaphis) affinis (Mordvilko, 1928)

Материал. Кыргызстан: № 128, г. Бишкек, Ботанический сад, 17.05.1956, К.Е. Романенко (7 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт в листовых галлах на яблоне (*Malus domestica* Borkh., *M. sieversii*

(Ledeb.) M. Roem. (= *M. kirghisorum* Al. Fed. et Fed.)); приурочен к горным биотопам, населённым пунктам и агроценозам; восточнотетийский неморально-монтанный мезофильный вид.

Dysaphis (Dysaphis) eremuri
(Narzikulov, 1954)

Материал. Кыргызстан: № 103k, Киргизский хр., перевал Тюз-Ашуу, 8.06.1993, Р.Х. Кадырбеков.

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на корнях и корневой шейке эремуруса (*Eremurus* sp.); приурочен к степному поясу; афгано-туркестано-алатавский монтанный ксерофильный вид.

Dysaphis (Pomaphis) pyri
(Boyer de Fonscolombe, 1841)

Материал. Кыргызстан: № 141, Иссык-Кульская обл., с. Покровка, 5.07.1957, К.Е. Романенко (6 кр.ж.с., 2 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт внутри листовых галлов на груше (*Pyrus communis* L.); приурочен к населённым пунктам и агроценозам; западнопалеарктический полизональный мезофильный вид.

Dysaphis (Pomaphis) reaumuri
(Mordvilko, 1928)

Материал. Узбекистан: № 275, гора Чимган, п. Хумсан, 26.05.1952, Л.А. Юхневич (7 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт в листовых галлах на груше (*Pyrus communis*); приурочен к населённым пунктам и агроценозам; восточнотетийский неморально-монтанный мезофильный вид.

Brachycaudus (Appelia) prunicola
(Kaltenbach, 1843)

Материал. Кыргызстан: № 127, г. Бишкек, Ботанический сад, 10.05.1956, К.Е. Романенко (2 основательницы, 5 б.ж.с.).

Комментарии. Олигофаг, живёт в сильно скрученных листьях абрикоса (*Prunus armeniaca* L.), тёрна (*Prunus spinosa* L.) и алычи (*Prunus sogdiana* Vass.); приурочен к горным биотопам, населённым пунктам и агроценозам; западнопалеарктический полизональный мезофильный вид.

Brachycaudus (Brachycaudus) helichrysi
(Kaltenbach, 1843)

Материал. Узбекистан: № 211, г. Газалкент, 16.05.1952, Л.А. Юхневич (10 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живущий на косточковых розоцветных (*Prunus domestica* L., *P. spinosa*, *P. sogdiana*, *Prunus armeniaca*, *Amygdalus* sp.) и мигрирующий на многие растения из семейств Asteraceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Caryophyllaceae, Lamiaceae; широко распространён в горных биотопах, населённых пунктах и агроценозах; космополитный полизональный мезофильный вид.

Brachycaudus (Prunaphis) cardui turanica
Mordvilko, 1929

Материал. Узбекистан: № 273, горы Чимган, п. Хумсан, 26.05.1952, Л.А. Юхневич.

Комментарии. Полифаг, живёт в сильно скрученных листьях абрикоса (*Prunus armeniaca*) и алычи (*Prunus sogdiana*), летом мигрирует на стебли или корни некоторых астровых (Asteraceae); приурочен к горным биотопам, населённым пунктам и агроценозам; восточнотетийский неморально-монтанный мезофильный подвид.

Macchiatiella rhamni tarani (Nevsky, 1928)

Материал. Узбекистан: № 258, *Polygonum* sp., горы Акташ, 23.05.1952, Л.А. Юхневич.

Комментарии. Живёт на зелёных побегах жостера (*Rhamnus cathartica* L.), летом мигрирует на таран (*Polygonum coriarium* Grig.); в горах приурочен к пойменным лесам, арчовым редколесьям и среднегорным разнотравным лугам; туркестано-алтайский монтанный мезофильный подвид западнопалеарктического вида.

Cavariella (Cavariella) aegopodii (Scopoli, 1763)

Материал. Узбекистан: окр. Хумсана, горы Чимган, 27.05.1952, Л.А. Юхневич (6 б.ж.с.).

Комментарии. Гетерейный вид, мигрирующий с ивы (*Salix alba* L.) на различные растения семейства сельдерейных (Ariaceae), в том числе и культурные (укроп, петрушка, сельдерей). В Узбекистане найден на сныти (*Aegopodium podagraria* L.); в горах встречается в горно-пойменных лесах, на среднегорных разнотравных лугах, в степном поясе, обычен также в населённых пунктах и агроценозах; мезо-гигрофильный, космополитный полизональный вид.

Cavariella (Cavariella) aquatica (Gillette et Bragg, 1916)

Материал. Кыргызстан: пойма р. Чу, 31.05.1956, Л.В. Пэк (6 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на нижней стороне листьев ивы (*Salix* sp.), приурочен к пойменным лесам; голарктический полизональный гигрофильный вид.

Brachycorynella lonicerina (Shaposhnikov, 1952)

Материал. Кыргызстан: г. Бишкек, Ботанический сад, 10.05.1956, К.Е. Романенко (1 основательница, 8 б.ж.с.).

Комментарии. Монофаг, живёт в листовых галлах на жимолости татарской (*Lonicera tatarica*); в горах приурочен к пойменным лесам, встречается также в зелёных насаждениях населённых пунктов; восточнотетийский аридно-монтанный мезо-ксерофильный вид.

Myzus (Myzus) lythri (Schrank, 1801)

Материал. Узбекистан: № 277, окр. Хумсана, горы Чимган, 27.05.1952, Л.А. Юхневич (11 б.ж.с.).

Комментарии. Живёт на магалебке (*Prunus mahaleb* L.); факультативно мигрирует на дербенник (*Lythrum virgatum* L.) и кипрей (*Epilobium hirsutum* L.); в горах приурочен к пойменным лесам, поясу шибляка и чернолесья, также встречается в населённых пунктах и агроценозах; западнопалеарктический полизональный мезо-гигрофильный вид.

Myzus (Nectarosiphon) persicae (Sulzer, 1776)

Материал. Узбекистан: № 287, г. Газалкент, 30.05.1952, Л.А. Юхневич (4 кр.ж.с., 2 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живёт на листьях и побегах персика (*Prunus persica* (L.)), абрикоса (*Prunus armeniaca* L.) и других косточковых розоцветных, мигрирует на разнообразные травянистые растения (*Arabis pendula* L., *Campnula glomerata* L., *Hyoscyamus niger* L., *Lucium flexicaule* Pojark., *Lepidium* sp., *Tragopogon* sp.), в Узбекистане найден на катальпе (*Catalpa* sp.); в горах приурочен к поясу шибляка и чернолесья, среднегорным разнотравным лугам, арчовым редколесьям, также широко распространён в населённых пунктах и агроценозах; космополитный полизональный мезофильный вид.

Loniceraphis paradoxa Narzikulov, 1962

Материал. Узбекистан: № 245, *Lonicera* sp., горы Акташ, 22.05.1952, Л.А. Юхневич (2 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на нижней стороне листьев жимолости (*Lonicera nummulariifolia* Jaub. et Spach, *L. tatarica* L.), в горах приурочен к степному поясу, пойменным лесам, поясу шибляка и чернолесья; туркестано-алтайский монтанный мезофильный вид.

Acyrtosiphon bidentis bidentis Eastop, 1953

Материал. Туркменистан: Капланкырский заповедник, *Erodium* sp., *Astragalus* sp., 11–14.05.1987, Митрошина (3 б.ж.с.); Узбекистан: № 262, с. Акташ, *Sonchus* sp., 24.05.1952, Л.А. Юхневич (1 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живёт на стеблях растений из семейств астровых (Asteraceae), бобовых (Fabaceae), капустных (Brassicaceae), маковых (Papaveraceae), гераниевых (Geraniaceae); встречается в песчаных, глинистых и каменистых пустынях; ксерофильный, сетийский пустынный подвид [Kadyrbekov, 2005]. Для Узбекистана и Туркменистана приводится впервые.

Acyrtosiphon gossypii Mordvilko, 1914

Материал. Узбекистан: № 282, горы Чимган, с. Хумсан, 28.05.1952, Л.А. Юхневич (1 б.ж.с.).

Комментарии. Полифаг, живёт на стеблях адраспана (*Peganum harmala* L.), гультемии (*Hultemia persica* (Michx. ex Juss.)), брунца (*Pseudosophora alopecuroides* (L.) Sweet), астрагалов (*Astragalus* sp.), лебеды (*Atriplex tatarica* L.); встречается в песчаных, глинистых и каменистых пустынях, а также в нижних поясах гор, в населённых пунктах и агроценозах; ксерофильный, сетийский пустынный вид.

Acyrtosiphon ilka Mordvilko, 1914

Материал. Кыргызстан: № 138, Иссык-Кульская обл., 8.07.1956, Л.В. Пэк (4 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на стеблях различных видов мака (*Papaver* sp.), в Кыргызстане найден на опийном маке (*Papaver somniferum* L.); приурочен к среднегорным разнотравным, субальпийским и альпийским лугам; широкопестийский неморально-монтанный мезофильный вид.

Acyrtosiphon pisum (Harris, 1776)

Материал. Узбекистан: № 800, *Medicago sativa*, г. Бухара, 3.06.1969, Н.Е. Смаилова (2 б.ж.с.); горы Акташ, № 259, *Astragalus* sp., 23.05.1952, Л.А. Юхневич (1 б.ж.с.); г. Газалкент, № 300, *Trifolium pratense*, 30.05.1952, Л.А. Юхневич (4 б.ж.с.).

Комментарии. Широкий олигофаг, живущий на стеблях различных растений семейства бобовых (Fabaceae); в горах встречается во всех биотопах и поясах кроме предгорий, также широко распространён в населённых пунктах и агроценозах; космополитный полизональный мезо-гигрофильный вид.

Sitobion avenae (Fabricius, 1775)

Материал. Узбекистан: № 230, г. Газалкент, злак, 18.05.1952, Л.А. Юхневич (3 б.ж.с.); Узбекистан: *Poa bulbosa*, № 243, горы Акташ, 24.05.1952, Л.А. Юхневич (1 кр.ж.с., 1 б.ж.с.); Туркменистан: Капланкырский заповедник, злак, 11.05.1987, Митрошина (1 б.ж.с.).

Комментарии. Широкий олигофаг, живёт в колосьях различных мятликовых (Poaceae); встречается в населённых пунктах, агроценозах, широко распространён в природных биоценозах от пустынь до среднегорий; мезо-ксерофильный, космополитный полизональный вид.

Sitobion fragariae (Walker, 1848)

Материал. Узбекистан: № 261, горы Акташ, злак, 24.05.1952, Л.А. Юхневич (1 кр.ж.с., 1 б.ж.с.); № 223, 232, г. Газалкент, злак, 17–19.05.1952, Л.А. Юхневич (2 б.ж.с.).

Комментарии. Живёт на стеблях мятликовых (Poaceae); приурочен к степному поясу гор и населённым пунктам; космополитный полизональный мезо-ксерофильный вид. Для Узбекистана приводится впервые.

Staticobium latifoliae (Bozhko, 1950)

Материал. Таджикистан: Зерафшанский хр., кишлак Джижик, *Lactuca scariola*, 14.07.1959, М.Н. Нарзикулов (6 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на стеблях кермека (*Limonium gmelinii* (Willd.) Kuntze, *L. myrianthum* (Schrenk) Kuntze), в Таджикистане, вероятно, тоже собран на кермеке, т.к. молодые, ещё без соцветий, растения кермека и латука можно перепутать; встречается в солянковых и глинистых пустынях; ксерофильный, восточнотетийский аридный вид. Для Таджикистана приводится впервые.

Macrosiphoniella seriphidii Kadyrbekov, 2000

Материал. Таджикистан: Пархартугай, Кызылсуу, *Artemisia* sp., 14.04.1958, М.Н. Нарзикулов (3 основательницы, 1 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на стеблях полыней подрода *Seriphidium* sp.; встречается в песчаных, глинистых, солянковых и каменистых пустынях, в степном поясе гор; ксерофильный, казахстанско-туранский аридно-монтанный вид. Для Таджикистана приводится впервые.

Uroleucon (Uromelan) acroptilidis
Kadyrbekov, Renxin et Shao, 2002

Материал. Узбекистан: № 294, *Acroptilon picris*, г. Газалкент, 31.05.1952, Л.А. Юхневич (2 б.ж.с.).

Комментарии. Узкий олигофаг, живёт на стеблях горчака (*Acroptilon* sp.); встречается в глинистых, каменистых пустынях, в нижних горных поясах, также в населённых пунктах; ксерофильный, северотурано-джунгарский пустынный вид. Для Узбекистана приводится впервые.

Таким образом, в коллекции Института зоологии МОН Республики Казахстан хранятся материалы по 59 видам из 3 семейств тлей, собранных на территориях государств Средней Азии. Из них по 6 видов впервые указываются для Кыргызстана (*Phylloxera salicis* (Lichtenstein, 1884), *Sacchiphantes abietis* (Linnaeus, 1758), *Pterocomma pilosum pilosum* Buckton, 1879, *P. xerophilae* Ivanovskaja, 1971, *Aphis janischi* (Börner, 1940), *Xerobion eriosomatium* Nevsky, 1928) и Узбекистана (*Eriosoma ulmipumilae* Ivanovskaja, 1976, *Pemphigus borealis* Tullgren, 1909, *Pterocomma rufipes* (Hartig, 1841), *Acyrtosiphon bidentis bidentis* Eastop, 1953, *Sitobion fragariae* (Walker, 1848), *Uroleucon acroptilidis* Kadyrbekov, Renxin et Shao, 2002), 2 — для Таджикистана (*Staticobium latifoliae* (Bozhko, 1950), *Macrosiphoniella seriphidii* Kadyrbekov, 2000), 1 — для Туркменистана (*Acyrtosiphon bidentis bidentis* Eastop, 1953).

Литература

Kadyrbekov R. Kh. 2005. Aphids of *Acyrtosiphon* Mordvilko, 1914 genus (Homoptera, Aphididae, Macrosiphini) from Kazakhstan // Tethys Entomological Research. Vol. 11. P. 5–16.

Поступила в редакцию 14.02.2011