

К фауне тлей (Homoptera, Aphididae) Западного Казахстана

Р. Х. Кадырбеков

Институт зоологии РК, Академгородок, Алматы, 480060, Казахстан

Западный Казахстан - это географическое понятие, объединяющее Западно-казахстанскую, Атыраускую, Актюбинскую и Мангистаускую административные области. В ландшафтно-географическом отношении на территории Западного Казахстана представлены степная и пустынная зоны. Афинологические исследования на территории региона проводились с перерывами в 1950-70 гг. (Божко, Линдеман, Пахомова, 1971; Смаилова, 1974, 1980; Шапошников, 1952, 1964). В целом в рассматриваемом регионе было отмечено 228 видов тлей. При этом фаунистически лучше изучены Западноказахстанская и Атырауская области. Гораздо меньше данных приводится для Актюбинской и Мангистауской областей. В 1989-91-м и 2001 гг. автор этих строк проводил энтомологические исследования на Карачаганакском газоконденсатном месторождении (Западноказахстанская область, район города Аксай) и по трассе трубопровода КТК, между городом Атырау и поселком Каратон (Атырауская область, восток Прикаспийской низменности). Во время исследований были собраны 34 вида тлей еще не отмеченных для Западного Казахстана. Аннотированный список этих видов приводится ниже.

В тексте использованы следующие сокращения: г. – город, с. – село, окр. - окрестности, р. – река, б. ж. с. – бескрылая живородящая самка, к. ж. с. – крылатая живородящая самка.

Подсемейство Lachninae

Maculolachnus submacula (Walker, 1848) до наших исследований считался однодомно живущим на коре стволов шиповника (*Rosa* spp.); нами обнаружен на корнях лапчатки (*Potentilla recta*), что доказывает наличие гетереции у этого вида; приурочен к лесной и степной зонах; редкий спорадически встречающийся голарктический вид. Единственный раз найден в Западноказахстанской области, в восточных окрестностях города Аксай, в лесополосе, 7. 07. 1991, 1 к. ж. с., 18 б. ж. с.

Подсемейство Chaitophorinae

Atheroides hirtellus Haliday, 1839 живет на верхней стороне листьев злака (*Deschampsia* sp.), приурочен к степной и лесостепной зонах; редкий спорадически встречающийся западноскифский вид, впервые обнаруженный в Казахстане. Вид единственный раз собран в Западноказахстанской области, в окрестностях города Аксай, в зональной степи, 4. 07. 1991, 8 б. ж. с.

Chaetosiphella stipae Hille Ris Lambers, 1947 живет на верхней стороне листьев ковыля (*Stipa sareptana*); приурочен к степной зоне; редкий спорадически встречающийся западноскифский вид, собранные в Западноказахстанской области, в 36 км юго-восточнее г. Аксай, в разнотравной степи, в пойме реки Березовки, 2. 07. 1990, 8 б. ж. с.

Подсемейство Aphidinae

Protaphis anthemiae Ivanovskaja, 1960 живет на корнях *Anthemis tinctoria*; приурочен к солончаковым лугам; редкий спорадически встречающийся вид, впервые обнаруженный в Казахстане, до этого был известен только из Азербайджана. Единственный раз собран в Западноказахстанской области, в 36 км северо-восточнее г. Аксай, в пойме реки Березовки, на сухом солончаковом лугу, 30. 08. 1989, 1 б. ж. с., 1 нормальная самка.

P. miranda Kadyrbekov, 2001 живет на корнях или корневой шейке полыни (*Artemisia austriaca*) и пижмы (*Tanacetum uralense*); приурочен к разнотравной степи; обычный казахстано-турано-джунгарский вид, собранный в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, 29. 08. 1989 и 26. 06. 1990, 14 б. ж. с.

***P. turanica* Kadyrbekov, 2001** живет на корнях *Cirsium setosum*; приурочен к солончаковым лугам; редкий спорадически встречающийся казахстано-северотуранский вид, найденный в Западноказахстанской области, в 36 км северо-восточнее г. Аксай, на солончаковом лугу, в пойме реки Березовки, 30. 08. 1989, 12 б. ж. с.

***Anthemidaphis oligommata* Tashev, 1967** живет на корнях *Anthemis tinctoria*; приурочен к солончаковым стациям; редкий спорадически встречающийся вид, впервые отмеченный в Казахстане, ранее известный только из Болгарии. Найден в Западноказахстанской области, в 36 км северо-восточнее г. Аксай, на сухом солончаковом лугу, в пойме р. Березовки, 30. 08. 1989, 4 б. ж. с., 2 нормальных самки.

***Xerobion alakuli* Juchnevitsch, 1974** живет на листьях и побегах полыни (*Artemisia nitrosa*); приурочен к засоленным местообитаниям; редкий спорадически встречающийся казахстано-северотуранско-джунгарский вид, единственный раз найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, на солончаке, 26. 06. 1990, Р. Х. Кадырбеков, 7 б. ж. с.

***Aphis comari* Prior et Stroyan, 1977** живет на нижней стороне листьев лапчатки (*Potentilla bifurca*); приурочен к увлажненным лесным местообитаниям; редкий спорадически встречающийся западноевразийский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в лесополосе окр. г. Аксай, 4. 07. 1991, 20 б. ж. с. и в 6 км восточнее г. Аксай, в пойме р. Утвы, 1. 07. 1990, 10 б. ж. с.

***A. gerardianae* Mordvilko, 1929** живет в соцветиях на чашелистиках молочая (*Euphorbia seguieriana*); приурочен к разнотравной степи; редкий спорадически встречающийся западносибирский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Единственный раз собран в Западноказахстанской области, в окр. г. Аксай, 26. 06. 1990, 8 б. ж. с.

***A. jacobaeae* Schrank, 1801** живет в соцветии и по стеблю крестовника (*Senecio crucifolius*); приурочен к степным и луговым стациям; обычный западнопалеарктический вид, найденный в Западноказахстанской области, в окр. г. Аксай, 30. 06. 1990, 10 б. ж. с. и в 7 км восточнее г. Аксай, 6. 07. 1991, 3 к. ж. с., 8 б. ж. с.

***A. longirostrata* Hille Ris Lambers, 1966** живет на корневой шейке подорожника (*Plantago stepposa*); приурочен к засоленным местообитаниям; редкий спорадически встречающийся западнотетийский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в окр. г. Аксай, на солончаке, 31. 08. 1989, 10 б. ж. с.

***A. lotiradicis* Stroyan, 1972** живет на корневой шейке астрагала (*Astragalus sp.*); приурочен к увлажненным лесным местообитаниям; редкий спорадически встречающийся западноевразийский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Единственный раз найден в Западноказахстанской области, в лесополосе возле г. Аксай, 31. 08. 1989, 8 б. ж. с.

***A. subviridis* (Borner, 1940)** живет на корнях лапчатки (*Potentilla argentea*, *P. sp.*); приурочен к увлажненным лесным местообитаниям; редкий спорадически встречающийся западноевразийский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в лесополосе окр. г. Аксай, 7. 07. 1991, 6 б. ж. с. и в 40 км северо-восточнее г. Аксай, в пойме р. Березовки, 30. 08. 1989, 15 б. ж. с.

***Toxoptera vandergooti* Borner, 1939** живет на корнях тысячелистника (*Achillea millefolium*); приурочен к лесным и пойменным биотомам; обычный западноевразийский вид. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, в лесополосе, 29. 08. 1989, 10 б. ж. с. и в 4 км западнее г. Аксай, в пойме р. Утвы, 29. 08. 1989, 8 б. ж. с.

***Rhopalosiphum maidis* (Fitch, 1856)** живет в соцветии злака (*Echinochloa crus-galii*); приурочен к увлажненным стациям; редкий спорадически встречающийся космополитный вид. Найден в Западноказахстанской области, в 40 км севернее г. Аксай, в окрестностях с. Облавка, в пойме р. Урал, 1. 09. 1989, 5 б. ж. с.

***Cryptosiphum astrachanicae* Ivanovskaja, 1960** живет в листовых галлах на полыни (*Artemisia lercheana*); приурочен к глинистым пустыням; редкий спорадически

встречающийся казахстано-северотуранский вид. Найден в Атырауской области, в 25 км восточнее г. Атырау, 23. 09. 2001, 4 б. ж. с., 8 нормальных самок.

Anuraphis catonii Hille Ris Lambers, 1935 живет на корневой шейке *Pimpinella saxifraga*; приурочен к разнотравной степи; редкий спорадически встречающийся западноскифский вид, впервые обнаруженный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, 31. 08. 1989, 3 б. ж. с.

Dysaphis apiifolia petroselini (Borner, 1950) живет на основании стебля *Cenolophium fischeri*; приурочен к увлажненным луговым стациям; редкий спорадически встречающийся западнопалеарктический вид, впервые обнаруженный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской обл., в 3 км севернее с. Бурлин, в пойме р. Урал, 1. 09. 1989, 15 б. ж. с.

Brachycaudus salicinae Borner, 1939 живет в листовых галлах на девясиле (*Inula salicina*); приурочен к разнотравным пойменным лугам; редкий спорадически встречающийся западнопалеарктический вид. Найден в Западноказахстанской области, в 3 км севернее с. Бурлин, в пойме р. Урал, 1. 09. 1989, 6 б. ж. с.

Chaitaphis camphorosmae (H. R. L., 1959) живет в пазухах листьев *Camphorosma monspeliacum*; приурочен к солончакам и солонцам; редкий спорадически встречающийся западноскифский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, на солончаке, 27. 06. 1990, 15 б. ж. с.

C. kazakhstanica Kadyrbekov, 2002 живет в пазухах листьев *Bassia sedoides*; приурочен к солончакам и солонцам; редкий спорадически встречающийся казахстанско-призайсанский вид. Найден в Западноказахстанской области, в окр. г. Аксай, 29. 08. 1989, 10 б. ж. с., и в 36 км северо-зап. г. Аксай, в пойме р. Березовки, 30. 08. 1989, 10 б. ж. с.

C. shaposhnikovii Kadyrbekov, 2002. живет в пазухах листьев солянки *Sasola* sp.; приурочен к засоленным лугам; редкий спорадически встречающийся казахстанский вид. Найден в Атырауской области, в окр. с. Сарайчик, на засоленном лугу, 3.06.1950, Г.Х. Шапошниковым, 4 б. ж. с., 4 к. ж. с.

Hydaphis ferulae Kadyrbekov, 1992 живет в соцветиях на цветоножках некоторых зонтичных (*Ferula nuda*, *Cenolophium fischeri*, *Angelica deccurens*); приурочен к разнотравно-степным стациям; обычный регулярно встречающийся казахстанско-северотуранский вид. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, в лесополосе, 26 и 27. 06. 1990, 26 к. ж. с. и 45 б. ж. с.; в 36 км северо-восточнее г. Аксай, в пойме р. Березовки, 2. 07. 1990, 38 к. ж. с. и 45 б. ж. с.; в 40 км севернее г. Аксай в окрестностях с. Облавка, в пойме р. Урал, 1. 09. 1989, 8 б. ж. с.

Hydaphis molluginis Borner, 1939 живет на корнях подмаренника *Galium ruthenicum*; приурочен к степным стациям; редкий спорадически встречающийся западноевразийский вид. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, в лесополосе, 31. 08. 1989, 8 б. ж. с.

Lipaphis sisymbrii Bozhko, 1976 живет на цветоножках *Sisymbrium polymorphum*; приурочен к разнотравной степи; редкий спорадически встречающийся причерноморско-казахстанский вид, впервые обнаруженный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, 27. 06. 1990, 1 б. ж. с.

Coloradoa brevisiphon Bozhko, 1976 живет на нижней стороне листьев полыни высокой (*Artemisia procera*); приурочен к луговым и пойменным стациям; редкий спорадически встречающийся причерноморско-казахстанский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, в лесополосе, 28. 06. 1990, 4 б. ж. с. и в 6 км восточнее г. Аксай, в пойме р. Утвы, 1. 07. 1990, 5 б. ж. с.

Uroleucon inulicola (Hille Ris Lambers, 1939) живет на стеблях девясила (*Inula salicina*); приурочен к пойменным биоценозам; редкий спорадически встречающийся западнопалеарктический вид. Найден в Западноказахстанской области, в 3 км севернее с. Бурлин, в пойме р. Урал, 1. 09. 1989, 2 б. ж. с.

Macrosiphoniella galatellae Bozhko, 1953 живет на стеблях некоторых сложноцветных (*Galatella punctata*, *Crinitaria villosa*); приурочен к пойменным и засоленным стациям; обычный западноскифский вид. Найден в Западноказахстанской области, в 3 км севернее с. Бурлин, в пойме р. Урал, 1. 09. 1989, 4 б. ж. с.; в 30 км северо-восточнее г. Аксай, в пойме р. Березовки, 30. 08. 1989, 6 б. ж. с.

M. kirgistica Umarov, 1964 живет на стеблях полыни *Artemisia (Seriphidium) nitrosa*; приурочен к засоленным стациям; редкий спорадически встречающийся казахстанско-северотуранский вид. Найден в Западноказахстанской области, в окрестностях г. Аксай, на солончаке, 26. 06. 1990, 7 б. ж. с.

M. nitida nitida Börner, 1950 живет на стеблях эстрагона (*Artemisia dracuncululus*); приурочен к поймам рек; редкий спорадически встречающийся западноскифский подвид, впервые отмеченный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в 6 км восточнее г. Аксай, в пойме р. Утвы, 1. 07. 1990, 2 б. ж. с.

M. procerae Bozhko, 1953 живет на стеблях полыни высокой (*Artemisia procera*); приурочен к поймам рек и луговым стациям; обычный регулярно встречающийся причерноморско-казахстанский вид, впервые отмеченный в Казахстане. Найден в Западноказахстанской области, в 6 км восточнее г. Аксай, в пойме р. Утвы, 1. 07. 1990, 6 б. ж. с., 40 км северо-восточнее г. Аксай, пойма р. Березовки, 4. 07. 1991, 1 к. ж. с. и 2 б. ж. с.

M. szalaymarzsoi Szelegiewicz, 1978 живет на стеблях полыни *Artemisia (Seriphidium) sp.*; приурочен к засоленным местообитаниям; редкий спорадически встречающийся западноскифский вид. Найден в Западноказахстанской области, в 40 км северо-восточнее г. Аксай, в пойме р. Березовки, на солонце, 4. 07. 1991, 12 б. ж. с.

M. tapuskae (Hottes et Frison, 1931) живет на стеблях и в соцветиях тысячелистника (*Achillea millefolium*) и пижмы (*Tanacetum uralense*); приурочен к разнотравным степям и лугостепям; обычный регулярно встречающийся голарктический вид. Найден в Западноказахстанской области, в окр. г. Аксай, 26. 06. 1990, 1 б. ж. с. и 28. 06. 1990, 8 б. ж. с.

Литература

Божко М. П., Линдеман Г. В., Пахомова В. Е., 1971. Дендрофильные тли (Homoptera, Aphidinea) Джаныбекского стационара и его окрестностей. *Животные искусственных лесных насаждений в глинистой пустыне. Москва: 104-119.*

Смаилова Н. Е., 1974. Фаунистический обзор тлей (Homoptera, Aphidinea) Западного Казахстана. *Равнокрылые хоботные (Insecta, Homoptera) Западного Казахстана. Алма-Ата: 94-122. Деп. ВИНТИ. №1565.*

Смаилова Н. Е., 1980. Дополнение к фауне тлей (Homoptera, Aphididae) Западного Казахстана. *Тр. Ин-та зоол. АН Каз. ССР, 39: 44-48.*

Шапошников Г. Х., 1952. Дендрофильные тли (Homoptera, Aphidoidea) степной и пустынной зон Приуралья. *Тр. ЗИН АН СССР, XI: 92-110.*

Шапошников Г. Х., 1964. Подотряд Aphidinea- тли. *Определитель насекомых Европейской части СССР, М.-Л.: 489-616.*

Summary

Kadyrbekov R. Kh. To the aphid fauna (Homoptera, Aphididae) of the West Kazakhstan.

228 species of the aphids were recorded in the West Kazakhstan in the literary sources hitherto. Author adds else 34 species with the dates about biology, ecology, distribution and points of finds.