

УДК 595.754 (575.2) (04)

Материалы к фауне Cimicomorpha (Heteroptera) Сайрам-Угамского национального природного парка Республики Казахстан

П.А. ЕСЕНБЕКОВА – канд. биол. наук,
Институт зоологии, Республика Казахстан

20 species of Heteroptera insects from the Cimicomorpha families have been revealed as a result of the lead researches in the Sayram-Ugan national natural park of Kazakhstan. *Nabis lineatus*, *Tingis angustata* are marked for the first time.

Материалом для настоящей статьи послужили сборы автора в Сайрам-Угамском национальном природном парке в 2006–2007 гг. Здесь планомерного специального изучения фауны полужесткокрылых раньше не проводилось. Р.Б. Асанова и Д. Чилдибаев [1] работали в Южном Казахстане для выявления видового состава вредителей сельскохозяйственных культур.

Изучение фауны и экологии полужесткокрылых проводили методами маршрутных обследований и стационарных наблюдений. Для сбора клопов применяли различные методики: кошение энтомологическим сачком, сбор эксгаустером, лов на свет и др.

Ниже перечислены виды, обнаруженные на исследованных территориях. Для каждого вида приведены точки и даты сборов, краткие сведения по распространению, биологии и экологии. Внутри каждого семейства виды расположены в алфавитном порядке.

Семейство Nabidae – Клопы охотники

Хищники, питаются различными насекомыми. Живут на поверхности почвы и на травянистых растениях. Зимуют взрослые или яйца. Откладывают яйца в стебли травянистых растений. Личиночных возрастов 5, реже 4.

Aptus maracandicus (Reuter, 1890). Сайрам-Угамский национальный природный парк, ущ. Угам. 1800–1900 м над ур. м. 20.07.2006. 2 экз.; хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 1 экз. Обитает на высокотравных лугах и в зарослях кустарников на высотах от 400 до 3000 м. Дер-

жится на высоких травянистых растениях, особенно зонтичных, на почве, иногда на кустах. Зимуют взрослые. Хищник. Питается мелкими насекомыми (мухами, тлями, клопами и их личинками).

Nabis brevis brevis (Scholtz, 1847). Угамские горы, ущ. Киши-Журт, Майлысай. 2700–3000 м над ур. м. 22.07.2006. 3 экз. Мезофильный вид, по мезофитным участкам (западины, луговинки близ родников и т.д.) проникающий далеко в глубь степной и полупустынной зон. Живет в травостое. Многояден.

Nabis brevis ferghanensis (Remane, 1964). Угамские горы, ущ. Майлысай. 2700–3000 м над ур. м. 22.07.2006. 2 экз. Широко распространен в горах. Живет в лиственных лесах.

Nabis (Nabis) ferus (Linnaeus, 1758). Сайрам-Угамский национальный природный парк, ущ. Угам. 1800–1900 м над ур. м. 20.07.2006. 3 экз.; хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 1 экз. Транспалеарктический мезофильный вид, очень обычный в лесной зоне, приурочен главным образом к берегам морей, рек, озер и родников. Хищник. Многоядный вид, питающийся мухами, тлями, цикадами, клопами и другими насекомыми. Является самым полезным видом из полужесткокрылых в сельском хозяйстве [2].

Nabicula (D.) limbatus (Dahlbom, 1851). Угамские горы, ущ. Киши-Журт, Майлысай. 2700–3000 м над ур. м. 22.07.2006. 11 экз. Хищник. Живет в сравнительно мезофильных степных и лугово-степных ассоциаций.

Nabis (Nabis) remanei (Kerzhner, 1962). Угамские горы, ущ. Киши-Журт, Майлысай. 2700–3000 м над ур. м. 22.07.2006. 1 экз.; хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 13.08.2007. 1 экз. Хищник. Уничтожает гусениц совки, яйца и личинки вредоносных клопов, тлей, цикад, трипсов и др. Встречается на зерновых растениях [2].

Nabis lineatus (Dahlbom, 1851). Хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 1 экз. Встречается на полыни (*Artemisia absinthium* L.). В этом регионе отмечается впервые.

Семейство Anthocoridae – Мелкие хищницы

Хищники, питаются тлями, клещами, червецами, трипсами, мелкими гусеницами, личинками жуков и т.д., приносят пользу, уничтожая вредителей сельского хозяйства. Чаще всего встречаются на цветах, в подстилке, на коре и под корой деревьев, в галлах тлей, свертках листовёрток и т.д. Зимуют большей частью во взрослой фазе. Сравнительно небольшое семейство.

Anthocoris limbatus (Fieber, 1836). Хр. Каржантау, ущ. Сарыайгыр. 13.08.2007. 6 экз. Транспалеарктический вид. Встречается в лесостепи, степи, поймах рек. Живет на ивах. Хищник, питается мелкими насекомыми, их личинками и яйцами.

Anthocoris pilosus (Jakovlev, 1877). Сайрам-Угамский национальный природный парк, ущ. Караой. 2500–2700 м над ур. м. 23.07.2006. 8 экз. Живет на ирисе. Хр. Каржантау, ущ. Сарыайгыр. 13.08.2007. 6 экз. Встречается на травянистых растениях. В предгорьях встречается в большом количестве на травянистых растениях, кустарниках и деревьях. Этот вид является самым эффективным в снижении численности яблоневых тлей [3]. Питается тлями, личинками листоблошек, Miridae, трипсами, яйцами и гусеницами бабочек.

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761). Хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 13.08.2007. 2 экз. Встречается на травянистых, кустарниковых и древесных растениях. Широкий полифаг, питается тлями, клещами, червецами, трипсами, яйцами и гусеницами совков, яйцами Miridae.

Orius minutus (Linnaeus, 1758). Сайрам-Угамский национальный природный парк, ущ. Караой. 2500–2700 м над ур. м. 23.07.2006. 10 экз. Живет на ирисе. Хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 4 экз. На полыни (*Artemisia absinthium* L., *A. annua* L.). Транспалеарктический вид. Многоядный зоофаг. Встречается на травянистых растениях, кустарниках и деревьях. Истребляет клещей, трипсов, тлей, яйца различных вредных беспозвоночных. Предпочитает ба-

бочек, в том числе яйца и гусениц хлопковой совки, мальвовых молей [4].

Orius niger (Wolff, 1811). Хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 9 экз.; ущ. Сарыайгыр. 13–14.08.2007. 8 экз. Живет на полыни (*Artemisia absinthium* L., *A. annua* L.). В поймах рек встречается повсеместно на древесных и травянистых растениях: полынь, злаки, анабазиси и др. Хищник. Истребляет клещей, трипсов, тлей, яйца различных вредных беспозвоночных.

Orius (H.) horvathi (Reuter, 1884). Хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 5 экз. В разных стадиях от пустынь до высокогорий. Живет на различных травянистых растениях и деревьях в поймах рек, на прилавках гор, в тугаях. Питается тлями, трипсами, клещами, яйцами вредной черепашки, хлебного клопа [4].

Orius majusculus (Reuter, 1879). Угамские горы, ущ. Киши-Журт, Майлысай. 2700–3000 м над ур. м. 22.07.2006. 7 экз. Транспалеарктический вид. Живет во влажных местах. Хищник. Питается клещами, тлями и другими насекомыми. Зимует имаго.

Семейство Reduviidae – Хищницы

Хищники, питаются различными насекомыми; укулы крупных видов болезненны для человека. Живут на деревьях и траве, на поверхности почвы.

Coranus contrarius (Reuter, 1881). Угамские горы, ущ. Майлысай. 2700–3000 м над ур. м. 22.07.2006. 1 экз. Найден под камнем. Некоторые виды встречаются в гнездах, в норах, постройках человека, под камнями. Летит на свет.

Rhinocoris annulatus (Linnaeus, 1758). Угамские горы, ущ. Киши-Журт, Майлысай. 2700–3000 м над ур. м. 22.07.2006. 3 экз.; хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 4 экз. Живет на деревьях, кустарниках и травянистой растительности, активен днем. Хищник. Нападает на мелких насекомых (листоеды, осы, пчелы, гусеницы бабочек и др.).

Rhynocoris iracundus (Poda, 1761). Хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 3 экз.; ущ. Сарыайгыр. 13–14.08.2007. 2 экз. Встречается на деревьях, кустарниках и травянистой растительности. Нападает на мелких насекомых, иногда на людей. Мезофильный вид, тяготеющий к древесным насаждениям. Питается различными насекомыми (листоеды, осы, пчелы, гусеницы бабочек и др.). Хищник.

Семейство Tingidae – Кружевницы

Растительоядные, живут на листьях деревьев, кустарников и трав, а также на мхах, об-

разу иногда большие скопления, причиняя существенный вред своим кормовым растениям, в том числе возделываемым. Большинство видов имеет узкую пищевую специализацию. Зимуют большей частью во взрослой фазе, реже часть популяции перезимовывает и в личиночной фазе.

Derephysia foliacea foliacea (Fallen, 1807) – дерефизия листоватая. Угамские горы, ущ. Майлысай. 22.07.2006. 3 экз.; хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 2 экз. Транспалеарктический вид. Имаго и личинки многоядны, живут на полынях, тимьяне и многих других растениях в самых разнообразных биотопах [5].

Tingis angustata (Herrich-Schaffer, 1838) – тингис суженный. Хр. Каржантау, ущ. Сарыайгыр. 14.08.2007. 2 экз. Встречается на склонах, занятых разреженным лесом или низкотравными остепненными лугами. Кормовые растения – сложноцветные. В этом регионе отмечается впервые.

Agramma minutum (Hogvath, 1874) – аграмма маленькая. Хр. Каржантау, ущ. Сайрамсу. 14.08.2007. 5 экз.; ущ. Сарыайгыр. 13–14.08.2007. 3 экз. Приурочен к засушливым остепненным склонам гор, трофически связан со степными осоками.

Monosteira unicostata (Mulsant et Rey, 1852). Угамские горы, ущ. Киши-Журт, Майлысай. 22.07.2006. 13 экз. Живет на туранге, иве, тополе, карагаче. Повреждает листья – на них образуются желтые пятна, а сильно поврежденные листья преждевременно опадают, что влияет на нормальный рост растений.

В результате проведенных исследований в Сайрам-Угамском природном парке было выявлено из 4-го семейства 20 видов полужестко-

крылых насекомых, относящихся к надсемейству Cimicomorpha. Представители семейств Reduviidae, Anthocoridae и Nabidae – хищники, а представители семейства Tingidae – фитофаги. Все перечисленные хищные клопы из семейств Nabidae, Anthocoridae, Reduviidae, питаются различными насекомыми, играют определенную роль в снижении численности отдельных вредителей, обитающих на растениях, они могут быть использованы в биологическом методе борьбы с вредными насекомыми.

Nabis lineatus, *Tingis angustata* для этого региона отмечаются впервые.

Литература

1. Асанова Р.Б., Чилдибаев Д. Полезные и вредные полужесткокрылые (Heteroptera) Южного и Западного Казахстана // Вестник с.-х. науки Казахстана. – 1976. – №6. – С. 47–51.
2. Кержнер И.М. Фауна СССР. Полужесткокрылые семейства Nabidae. – Л.: Наука, 1981. – Т. XIII. – Вып. 2. – 326 с.
3. Фолькина М.Я. Тли (Aphididae) плодовых деревьев Алма-Атинской зоны плодоводства: Автореф. ... канд. с.-х. наук. – Алма-Ата. – 1974. – 21 с.
4. Элов Э.С. Полужесткокрылые сем. Anthocoridae (Heteroptera) Средней Азии и Казахстана // Энтомологическое обозрение. – Л.: Наука, 1976. – LV. 2.
5. Пучков В.Г. Фауна Украины. Беритиды, Червоноклопы, пезмагиды, подкорники і тингіди. – Київ: Наукова думка, 1974. – Т. 21. – Вип. 4. – 323 с.