

УДК 595.754

П. А. ЕСЕНБЕКОВА

**ВОДНЫЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ (Heteroptera)
ГОСУДАРСТВЕННОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДНОГО ПАРКА «АЛТЫН-ЭМЕЛЬ»**

(Институт зоологии МОН РК)

Выявлено 26 видов водных клопов из 8 семейств. По пищевой специализации – это зоофаги, реже зоофитофаги, в зоогеографическом отношении – преимущественно голарктические, транспалеарктические и европейско-сибирские.

Водные полужесткокрылые включают как полезные, так и вредные виды, которые служат пищей для рыб, но иногда уничтожают икру и мальков.

Материалом статьи послужили личные сборы, сделанные автором в 2006 г. в Национальном природном парке «Алтын-Эмель». Для сбора водных полужесткокрылых применялись различные общепринятые энтомологические методы: водный энтомологический сачок, отлавливание на свет и др. Фаунистический состав водных полужесткокрылых до наших исследований здесь специально не изучался. Неполные сведения для данной территории (пойма р. Или) имеются лишь в работе Н.Ж. Туркпенбаева, Р.Б. Асановой О биологии водного клопа *Plea leachi* Mac Greg. et Kirk. (Heteroptera, Pleidae) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. 1975. № 4. С. 38-41..

Далее приводится аннотированный список выявленных видов.

Семейство Corixidae – Гребляки

Питаются частью растительной, частью животной пищей, могут истреблять личинок комаров. Живут в водоемах, где и зимуют. Большинство видов хорошо летает и часто прилетает ночью на свет.

Corixa linnaei (Fieber), 1848. Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Пойман на свет. Голаркт.

Sigara falleni (Fieber, 1848). Пойма р. Или. 10.07.2006. 1 экз. Встречается на лугах, в пойменных водоемах, заводях рек.

Sigara lateralis (Leach, 1818). Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Хорошо летает и пойман на свет.

Sigara (C.) armata Linnaeus. Пойма р. Или. 10.07.2006. 1 экз. Летит на свет. Единичен.

Sigara assimilis (Fieber, 1848). Пойма р. Или. 10.07.2006. 1 экз. Пойман на свет в пустыне.

Sigara sibirica Jacq. Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Встречается на лугах и в водоемах, поймах рек.

Семейство Naucoridae – Плавты

Обитают в постоянных, длительно не пересыхающих стоячих и медленно текущих водоемах. Зимуют на суше. Плавты – более активные хищники. В природе они питаются личинками стрекоз, пиявками, бокоплавами, а также личинками кровососущих комаров родов *Aedes* и *Culex*.

Hyocoris cimicoides (Linnaeus, 1758). Пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз.

Семейство Notonectidae – Гладыши

Выявлены в стоячих лужах у рек. Личинки начальных возрастов питаются мелкими личинками водных жуков, комаров и упавшими в воду насекомыми.

Notonecta glauca Linnaeus. Пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз.

Семейство Pleidae – Плеи

Живут и зимуют в водоемах. Встречаются среди водных растений. Обычны. Хищные. Как имаго, так и личинки питаются личинками различных гидробионтов.

Plea leachi Mac Greg. et Kirk., 1899 (= *minutissima* Fuessly, 1775, nec L. 1758). Кордон Шыган, 09.07.2006. 2 экз.; пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз.

Семейство *Nepidae* – Водяные скорпионы

Nepa cinerea Linnaeus, 1758. Пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз. Активные хищники. Плавают слабо, ходят по дну или по водным растениям. Взрослые и личинки питаются личинками стрекоз, слепней и жуков. Голаркт.

Ranatra linearis (Linnaeus, 1758). Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз.; кордон Шыган, 09.07.2006. 1 экз. Встречается в различных водоемах. Уничтожает мальков рыб, личинок стрекоз и жуков. Голаркт.

Семейство *Gerridae* – Водомерки

Хищные. Скользят быстро по поверхности воды на средних и задних ногах, пользуясь передними для хватания добычи.

Gerris costai (Herrich-Schaffer, 1853). Кордон Шыган, 09.07.2006. 5 экз.; пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз. Обнаружен повсеместно в лужах, медленно текущих арыках, обычно встречался в большом количестве. Активные хищники.

Gerris odontogaster (Zett., 1828). Кордон Шыган, 09.07.2006. 3 экз.; пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Заселяют все поймы рек и временные водоемы. Быстро скользят по поверхности воды.

Gerris (Aguarius) paludum (Fabricius, 1794). Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Обнаружен повсеместно в лужах, медленно текущих арыках, обычно большими стаями. Питается, бегая по водоему и хватая насекомых с поверхности. Часто обитает совместно с предыдущим видом. Транспалеаркт.

Gerris argentatus Schumm, 1832. В роднике между Басши и Шыганом. 2 экз. 10.07.2006. Хищник.

Gerris lateralis Schumm, 1832. В роднике между Басши и Шыганом. 3 экз. 10.07.2006. Встречался на поверхности воды, быстро скользит по воде. Хищник, питается различными насекомыми. Транспалеаркт.

Семейство *Saldidae* – Сальды, или прибрежные прыгуны

Встречены по берегам водоемов, как голым, так и заросшим травой, а также в различных влажных местах и мокрой почве. Хищники. Передвигаются быстрыми прыжками и взлетами, очень подвижны.

Salda sahlbergi Reuter, 1870. Кордон Мынбулак. 20.05.2006. 2 экз.; пойма р. Или. 10.07.2006.

3 экз.; кордон Узынбулак, ущ. Конакбайсай, 18.08.2006. 2 экз. Хищники. Обитают в сырых стациях: по берегам ручьев, рек, на влажных лугах и болотах.

Salda littoralis (Linnaeus, 1758). Пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз. Хищники. Обитают в сырых стациях: по берегам ручьев, рек, на влажных лугах.

Salda pellucens (Fabricius, 1779). Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Хищники. Обитают в сырых стациях: по берегам ручьев, рек, на влажных лугах и болотах.

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758). Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. В прибрежной части водоемов. Хищник. Пойман на свет.

Saldula opacula (Zetterstedt, 1839). Пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз. В прибрежной части водоемов. Хищник. Пойман на свет.

Saldula variabilis (Herrich-Schaffer, 1835). Пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Живет на галечниках рек.

Saldula pallipes (Fabricius, 1794). Кордон Мынбулак. 20.05.2006. 1 экз.; пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз. Хищник. Обитает в сырых стациях: по берегам рек, озер и на влажных лугах. Ночью прилетает на свет.

Saldula pilosella (Thomson, 1871). Кордон Мынбулак. 20.05.2006. 2 экз.; пойма р. Или. 10.07.2006. 2 экз. Обитает в сырых стациях: по берегам рек, озер и на влажных лугах. Хищник. Ночью прилетает на свет.

Saldula orthochila (Fieber, 1859). Пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз. Хищник. Типичный береговой вид.

Семейство *Hebridae*

Hebrus pusillus Fall. Окр. родника Ч. Валиханова. 09.07.2006. 2 экз.; пойма р. Или. 10.07.2006. 3 экз. Обитает в траве и среди растительных остатков. На берегу р. Или и других продуваемых ветром участках встречаются отдельные экземпляры.

Водные полужесткокрылые обнаружены во всех сырых стациях: по берегам р. Или, на влажных лугах, по берегам ручьев и болот, а также ночью пойманы на свет. В результате исследований было выявлено 26 видов из 8 семейств. По пищевой специализации – это зоофаги, реже зоофитофаги, в зоогеографическом отношении преимущественно голарктические, транспалеарктические и европейско-сибирские.

Резюме

8 тұқымдасқа жататын су қандалаларының 26 түрі анықталды. Қоректенуі жағынан – олар зоофагтар, сирек зоофитофагтар, зоогеографиялық таралуы жағынан голарктикалық, транспалеарктикалық және еуропа-сібірлік түрлер басым.

Summary

As a result of researches 26 species of water bugs from 8 families have been revealed. By food specialization they are zoophages, less often – zoophytophages. In zoogeographical aspect they are mainly holarctic, transpalaeartic and european-siberian.