

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И
ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

Труды
Государственного заповедника
«СТОЛБЫ»

Выпуск VII

ВОПРОСЫ ЭНТОМОЛОГИИ

Красноярск-1969

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Г. В. Хоришко, В. В. Козлов (ответственный редактор), Г. Д. Дулькейт, Ю. И. Запекина-Дулькейт, Т. Н. Буторина.

**МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ
(Hemiptera) НИЗОВИЙ РЕКИ МАНЫ
(Восточный Саян)**

Полужесткокрылые Восточного Саяна почти не изучены. Литературные сведения о клопах, населяющих эту горную систему Сибири, исчерпываются списком из 14 видов, собранных в верховьях рек Бирюсы и Тагул С. Д. Лавровым (1926), и некоторыми данными о 5-ти видах полужесткокрылых (Запекина-Дулькейт, Дулькейт, 1961).

Основой этого сообщения послужили материалы, собранные в 1966 г. на территории заповедника «Столбы» в низовьях р. Маны сотрудниками Биологического института СО АН СССР Ю. П. Коршуновым, Н. П. Антроповой и практикантами С. Г. Золотаренко, В. К. Каратаевым. Обработка сборов проведена автором. Все определенные экземпляры клопов хранятся в коллекции Зоологического музея Биологического института СО АН СССР в г. Новосибирске.

Ниже приводится аннотированный описок наземно живущих видов. Таксономия и номенклатура дана по определителю полужесткокрылых, составленному И. М. Кержнером и Т. Л. Ячевским (1964).

Семейство Miridae

Наиболее крупное и богатое видами семейство полужесткокрылых, включающее растительноядные, хищные формы и виды со смешанным, растительным и животным питанием. Преобладающими являются фитофаги, среди которых значительному числу свойственна узкая пищевая специализация. У большинства представителей этого семейства зимуют яйца, реже клопы и очень редко — личинки.

1. *Lygus pratensis* L. — обычный обитатель травостоя разреженных лесонасаждений, лугов, полей, вырубков, пахотных земель. Растительнояден, клопы и личинки живут на многих травянистых растениях, особенно бобовых, гречишных. Кордон Маслинка — 23.VI (4 экз.).

2. *Adelphocoris seticornis* F. — приурочен к суходольным и пойменным лугам. Клопы и личинки растительноядны, живут на крапиве, бобовых и многих других травянистых растениях. Местами вредят культурным бобовым. Кордон Маслянка — 22.VII (1 экз.).

3. *Adelphocornis lineolatus* Gz. — населяет травостой разреженных лесов, полян, вырубок, суходольных и заливных лугов, кромки болот. Растительнояден, клопы и личинки живут на осоках, крапиве, бобовых и других травянистых растениях. Кордон Маслянка — 29.VII (4 экз.).

4. *Leptopterna dolobrata* L. — предпочитает увлажненные участки изреженных лесонасаждений, полян, лугов, кромок болот, возделанных земель. Растительноядный полифаг. Клопы и личинки живут на многих сорняках, посевах культурных злаков, бобовых, иногда на ивах, сосне. Кордон Маслянка — 16.VII (3 экз.).

5. *Euryopicoris nitidus* M.-D. — встречается в травостоях разреженных лесов, полян, лугов, по кромкам болот. Растительноядный полифаг. Клопы и личинки живут на бобовых (вике), полынях и других травянистых растениях. Близ кордона Маслянка — 18.VII (4 экз.).

Семейство Reduviidae

Хищники, живущие на деревьях, кустарниках, в травостое, на поверхности почвы. Некоторые виды являются обитателями гнезд, нор животных, построек человека. Питаются различными насекомыми.

6. *Rhynocoris rubrogularis* Horv. — пойменный луг в долине Маны близ кордона Маслянка, на зонтичных — 5.VII (1 экз.). Клопы активны днем.

7. *Rhynocoris annulatus* L. — клопы живут на деревьях и кустарниках. Единственный экземпляр этого вида найден в ловчем цилиндре близ кордона Маслянка — 26.VII (1 экз.).

Семейство Lygaeidae

Большинство представителей — фитофаги, живущие в почве под растениями, в леоной подстилке, на древесно-кустарниковых породах, в травостое, есть хищники. Зимуют клопы, иногда личинки.

8. *Trapezonotus arenarius* L. — растительнояден, клопы живут под кустарниками и травянистыми растениями в растительном детрите. Пойменный луг в долине Маны близ кордона Маслянка — 29.VII (1 экз.).

Семейство Coreidae

Растительноядные, чаще всего питаются семенами. Зимуют взрослые насекомые.

9. *Coreus (Mesocerus) marginatus* L. — приурочен к разреженным участкам леса, полянам, вырубкам, лугам, куртинам кустарников. Клещи и личинки живут на различных видах щавеля, на гречишных, многих сорняках — осоте, лопухе и других, высасывая созревающие семена. Взрослые насекомые часто встречаются на осине, березе. Близ кордона Маслянка обычен — 23-24.VI (14 экз.).

Семейство Rhopalidae

Фитофаги, зимуют во взрослой фазе.

10. *Corizus hyosyami* L. — встречается в травостое по кромкам разреженных лесонасаждений, на вырубках, пойменных лугах. Клещи живут на злаках. Кордон Маслянка — 25. VI (.1 экз.).

Семейство Acanthosomatidae

Экологически все представители этого семейства — дендрофильные формы, фитофаги. Зимуют клещи.

11. *Elasmotherus interstinctus* L. — приурочен к участкам смешанного и лиственного леса. Клещи и личинки живут на березе, ольхе, питаются соками генеративных органов. Кордон Маслянка, единично — 2.VII (1 экз.).

12. *Elasmucha betulae* Deg. — занимает участки леса, имеющие в своем составе березу, на которой живут клещи и личинки. Перезимовавшие взрослые насекомые весной чаще всего концентрируются на молодых побегах соснового подростка. С появлением на березе сережек и молодых листьев клещи переселяются на эту породу. Кордон Маслянка, единично — 21.VI (1 экз.).

13. *Elasmucha grisea* L. — населяет изреженные и среднеполотные участки смешанного и лиственного леса. Клещи и личинки живут на березах, осине, ольхе. Кордон Маслянка, единично — 21.VI (4 экз.).

14. *Elasmucha signoreti* Scott — встречается под пологом хвойных и смешанных лесов на чернике, голубике, бруснике. Соками листьев и плодов этих кустарничков питаются клещи и личинки. В районе кордона Маслянка более обычен, чем предыдущие виды — 4-12.VII (5 экз.).

Семейство Scutelleridae

Растительные формы, живущие на различных травянистых растениях. Зимуют взрослые насекомые.

15. *Eurygaster dilaticollis* Dohrn — селится на кромке хвойных и смешанных среднеполиотных или разреженных лесов, на лесных полянах, лугах, вырубках, выбирая повышенные сухие места. Клещи и личинки живут на различных

злаках. Найден в районе Синего камня, встречается часто — 25.VI-12.VII (5 экз.).

16. *Eurygaster testudinarius* Geoffr. — предпочитает увлажненные участки вырубок, лесных полей, пойменных и лесных лугов, кромки болот. Осенью перед зимовкой клопы мигрируют на повышенные сухие места. Взрослые насекомые и личинки питаются соками осок и злаков. Близ Синего камня довольно обычен — 29.VI-4.VII (6 экз.).

Семейство Pentatomidae

Среди большого числа представителей этого семейства клопов-щитников есть хищные и растительноядные формы. Зимуют клопы, редко личинки или яйца.

17. *Graphosoma lineatum* L. — мезофильный вид, приуроченный к лесным лугам, полянам, вырубкам, изреженным участкам леса, имеющим в составе травостоя зонтичные. На цветах и листья последних живут клопы и личинки. Взрослые насекомые нередко с диких зонтичных переходят на семенники моркови, повреждая цветы и семена. Найден близ Синего камня, обычен — 16.VI-6.VII (19 экз.).

18. *Eysarcoris aeneus* Scop. — предпочитает влажные участки лесных лугов, вырубок, разреженных лесов. Клопы и личинки живут на губоцветных, норичниковых. Взрослые насекомые также часто встречаются на мятлике, клевере. Близ кордона Маслянка встречается часто — 25.VI-12.VII (11 экз.).

19. *Rubiconia intermedia* Wolff. — селится на повышенных местах луговых ассоциаций, в разреженных лесах, по берегам рек, заросших куртинами кустарников. Клопы и личинки питаются соками злаков (тимофеевка, житняк), клевера и других травянистых растений. Близ кордона Маслянка довольно обычен — 25.VI-3.VII (5 экз.), Синий камень — 30.VII (1 экз.).

20. *Dolycoris baccarum* L. — эврибионтный растительноядный полифаг. Населяет как безлесные, так и лесопокрытые участки. Чаще всего встречается в ассоциациях, имеющих в растительном покрове ягодники, нередок на огородах, где повреждает семенники культурных крестоцветных и свеклы. В окрестностях кордона Маслянка обычен — 21.VI-4.VII (11 экз.).

21. *Carpocoris pudicus* Poda — эврибионт. тяготеющий к разреженным лесам и кустарниковым зарослям. Также обычен на лесных полянах, лугах, вырубках, по окраинам огородов. Широкий растительноядный полифаг, нередко вредит ягодникам, семенникам крестоцветных и других культур. Кордон Маслянка — 26.VI-5.VII (6 экз.), Синий камень — 3.VII (1 экз.).

22. *Holcostethus vernalis* Wolff — приурочен к увлажнен-

ным пойменно-болотным ассоциациям, лугам, поросшим куртинами из подроста березы, кустами ивы. Личинки живут на травянистых бобовых, крестоцветных, луговых злаках. Перезимовавшие клопы весной сосут листья ивы, березы. Кордон Маслянка — 25.VI-12.VII (6 экз.).

23. *Palomena prasina* L. — эврибиотный вид, селится в затененных местах разреженных лесов, лесных полян, лугов, поросших куртинами кустарников. Широкий растительноядный полифаг. Кордон Маслянка, немногочислен — 4.VII (1 экз.).

24. *Palomena viridissima* Poda — по образу жизни похожа на предыдущий вид. Населяет изреженные и среднеполнотные участки леса, небольшие лесные поляны, вырубки. По долине Маны и в окружающих лесах многочислен. Кордон Маслянка — 25.VI—6.VII (80 экз.).

25. *Eurydema dominulus* Scop — приурочен к повышенным участкам лесных полян, вырубок, речных пойм. Клопы и личинки живут на крестоцветных. Близ Синего камня — 23.VI-12.VII (4 экз.).

26. *Rhacognathus punctatus* L. — населяет заболоченные разреженные участки леса, увлажненные лесные луга, долины рек. Клопы и личинки ведут хищный образ жизни, высасывая личинок пилильчиков, листоедов и гусениц. Живут на кустах ивы, малины, на крапиве и других растениях. Везде малочислен. Окрестности Синего камня — 3-4.VII (2 экз.).

Из приведенных нами 26 видов полужесткокрылых ранее отмечены в пределах Восточного Саяна С. Д. Лавровым (1926) следующие 7: *Leptopterna (Miris) dolobrata* L., *Corems (Syromastes) marginatus* L., *Elasmucha betulae* Deg., *EI. grisea* L., *Dolycoris (Pentatoma) baccarum* L., *Palomena prasina* L., *Rhacognathus punctator* L. Для остальных 20 точек их нахождения в пределах Восточного Саяна указываются первые. Не найдены в 1966 г. упомянутые С. Д. Лавровым 6 видов: *Aradus betulae* L., *Elasmucha ferrugata* F., *Carpocoris (Pentatoma) fuscispinus* Boh., *Sechirus (Cydnus) morio* L., *Eurydema ventralis* Kol. (= *ornata* L.), *Zicrona caerulea* L. (= *Asopus coeruleus* L.).

В заключение отмечу, что видовой состав полужесткокрылых на территории заповедника «Столбы» приведенными 26 видами далеко не исчерпывается. Есть все основания полагать, что дальнейшие исследования его значительно пополнят. Поэтому делать какие-либо конкретные обобщения или выводы о фаунистическом составе или экологических особенностях этих насекомых пока преждевременно.

ЛИТЕРАТУРА

Запекина-Дулькейт Ю. И., Дулькейт Г. Д. Гидробиологическая и ихтиологическая характеристика водоемов заповедника «Столбы». Тр. гос. заповед. «Столбы», вып. 3, Красноярск, 1961.

Кержнер И. М. и Ячевский Т. Л. Отряд Hemiptera (Heteroptera) — полужесткокрылые или клопы. В кн.: «Определитель насекомых европейской части СССР», т. 1, М.-Л., 1964.

Лавров С. Д. К энтомофауне предгорий Саян. Тр. Сиб. сел. хоз. академии, т. VI, вып. 7, Омск, 1926.