

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И
ЗАПОВЕДНИКОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ РСФСР

Труды
Государственного заповедника
«СТОЛБЫ»

Выпуск VII

ВОПРОСЫ ЭНТОМОЛОГИИ

Красноярск-1969

К ФАУНЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (Coleoptera)
ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ»

О жуках заповедника «Столбы» имеются сведения в работах Ю. И. Запекной-Дулькейт и Г. Д. Дулькейта (1961) и М. Н. Ширской (1961, 1961a). Эти авторы называют 135 видов жесткокрылых. В первой работе упомянуто еще 12 представителей разных родов водяных жуков, принадлежность их к определенным видам не установлена. В монографии А. И. Черепанова (1957) для заповедника отмечен щелкун *Selatosomus affinis* (Паук.). Кроме того, для окрестностей Красноярска - А. И. Черепановым приведено еще более 40 видов щелкунов.

Наши сборы в Манском районе (в работе принимали участие Н. П. Антропова, С. Г. Золотаренко, В. Г. Каратаев) по этой группе насекомых пока еще полностью не обработаны. Сейчас представляется возможным сообщить о нахождении 90 видов жуков, из которых 66 для заповедника «Столбы» зарегистрированы впервые.

Если сравнить эти данные с отмеченными С. Д. Лавровым (1926) видами Coleoptera для бассейна Бирюсы в Восточном Саяне, то новыми для последнего оказываются 58 видов из наших сборов.

Ниже приводим аннотированный список Coleoptera, обнаруженных в Манском районе в июне — августе 1966 г. Виды жуков расположены по системе, принятой во втором томе «Определителя насекомых Европейской части СССР» с учётом каталога Винклера (Winkler, 1924). Определения сверены с коллекциями Зоологического музея Биологического института СО АН СССР по экземплярам, просмотренным О. Л. Крыжановским, С. И. Медведевым, А. И. Черепановым и Г. Я. Яковсоном.

1. *Cicindela hybrida* L. Европейско-азиатский вид весьма обычный для открытых стаций, особенно в средней полосе. Как жуки, так и личинки, живущие в отвесных норках в почве, являются хищниками.

Обнаружен по правому берегу р. Маны на участке от речки

Выносной до Изыкских скал на береговой кромке, почти лишенной травяного покрова, а также у обнажений Синего камня на почве и один экземпляр на зонтичном.

Материал. Район речки Выносной — 2.VII (8 экз.); Синий камень — 5.VII (3 экз.), 6.VII (1 экз.), 12.VII (1 экз.).

2. *Cicindela campestris* L. По распространению и образу жизни сходен с предыдущим видом. Жуки найдены на береговой кромке Маны.

Материал. Район речки Выносной — 2.VII (2 экз.).

3. *Carabus (Megodontus) schoenherri* F.—W. Занимает лесную зону и Горные леса в Европе и Сибири. Личинки и жуки, как и у других представителей этого рода, являются хищниками. Чаще всего попадался в цилиндрах под пологом разреженного смешанного леса за кордоном Маслянка, реже на Пойменном лугу р. Маны.

Материал. Пойменный луг — 24.VI (2 экз.); смешанный лес — 26.VI (2 экз.), 13.VII (3 экз.), 11.VII (8 экз.), 29.VII (1 экз.).

4. *Carabus amoenus* Chd. Характерен для лесной зоны палеарктики. Обнаружен лишь однажды в цилиндре под пологом леса.

Материал. Разреженный смешанный лес за к. Маслянка — 29.VII (1 экз.).

5. *Carabus regalis* Fisch. Сибирский лесной вид. В Манском районе заповедника оказался весьма обычным под пологом леса и редким на пойменном лугу р. Маны.

Материал. Разреженный смешанный лес за к. Маслянка — 26.VI (2 экз.), 3.VII (1 экз.), 11.VII (4 экз.), 29.VII (2 экз.), 3.VIII (1 экз.); пойменный луг — 24.VI (1 экз.).

6. *Carabus henningi* Fisch. Этот вид, характерный для таежной зоны, попадался в заповеднике «Столбы», главным образом, в цилиндрах под пологом леса.

Материал. Разреженный смешанный лес — 26.VI (6 экз.), 3.VII (1 экз.), 11.VII (1 экз.), 29.VII (1 экз.); пойменный луг у к. Маслянка — 24.VI (1 экз.).

7. *Carabus aeruginosus* Fisch. Занимает лесную зону Палеарктики. Нередок и в горных лесах. В Манском районе встречался только в цилиндрах под пологом леса.

Материал. Разреженный смешанный лес у к. Маслянка — 26.VI (5 экз.), 3.VII (1 экз.), 11.VII (5 экз.), 29.VII (5 экз.), 3.VIII (1 экз.).

8. *Pterostichus niger* Schall. Типичный обитатель Лесов. Обнаружен под пологом леса у к. Маслянка.

Материал. Разреженный смешанный лес — 29.VII (1 экз.).

9. *Ophonus (Pseudoophonus) rufipes* Deg. (*pubescens* Mull). Транапалеарктический вид. Эврибионт. Вредитель огородных культур. Обнаружен в окрестностях к. Маслянка.

Материал. Пойменный луг, из цилиндра — 24.VI (1 экз.); тропа у к. Маслянка — 4.VII (1 экз.), 19.VII (1 экз.).

10. *Ophonus (Pardileus) calceatus* Duft. Обычный вид Палеарктики. Эврибионт. Обнаружен у кордона Маслянки.

Материал. Тропа к реке Мане — 1.VII (1 экз.).

11. *Harpalus affinis* Schrnk. (*aeneus* F.) Обычный вид Палеарктики. Эврибионт. Найден в цилиндре под пологом леса.

Материал. Разреженный смешанный лес у к. Маслянка — 29.VII (1 экз.).

12. *Necrophorus vespilloides* Hbst. Занимает лесные станции в Европе и Азии. Встречается нередко на трупах позвоночных животных, а также в гнилых грибах. Около кордона Маслянка попадался в цилиндры для мелких млекопитающих.

Материал. Разреженный смешанный лес у к. Маслянка — 3.VII (1 экз.), 6.VII (1 экз.), 11.VII (2 экз.), 29.VII (1 экз.).

13. *Necrophorus investigator* Zett. Транспалеарктический вид. Довольно обычен на падали. Найден в цилиндре для мелких млекопитающих.

Материал. Разреженный смешанный лес у к. Маслянка — 25.VII (1 экз.).

14. *Necrophorus Vespillo* L. Транспалеарктический вид. Встречается на трупах, главным образом, мелких млекопитающих. У к. Маслянка найден в цилиндре на пойменном лугу.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 11.VII (1 экз.).

15. *Necrophorus mongolicus* V. Jet. Характерен для восточной части палеарктики. Найден в цилиндре под пологом леса.

Материал. Разреженный смешанный лес — 29.VII (1 экз.).

16. *Oiceoptoma thoracica* L. Палеарктический лесной вид. Часто встречающийся на трупах животных, а также на экскрементах и в гнилых грибах. В заповеднике в массе был обнаружен на довольно сухих фекалиях, расположенных на ошкуренном старом бревне, и в цилиндре.

Материал. Берег Маны у речки Малый Индей — 27.VI (23 экз.); разреженный смешанный лес у к. Маслянка — 29.VI (1 экз.).

17. *Silpha carinata* Hbst. Занимает большую часть лесной зоны палеарктики. Жуки и личинки питаются трупами мелких позвоночных и живыми беспозвоночными (дождевые черви, слизни и другие). В заповеднике жуки этого вида попадались в цилиндры под пологом леса и на болотистом участке на опушке леса у к. Маслянка.

Материал. Разреженный смешанный лес у к. Маслянка —

29.VI (7 экз.), 3.VII (7 экз.), 6.VII (1 экз.), 11.VII (5 экз.); опушка леса — 11.VII (4 экз.).

18. *Silpha obscura* L. Обычный палеарктический вид. Эврибионт. В Манском районе попался на пойменном лугу, лесных тропинках, в цилиндры на пойме, болотистом участке на опушке у к. Маслянка и под пологом леса.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 29.VI (2 экз.), 11.VII (5 экз.); разреженный смешанный лес — 29.VI (12 экз.), 3.VII (6 экз.), 6.VII (3 экз.); опушка леса - 11.VII (7 экз.).

19. *Geotrupes stercorarius* L. Северный транспалеаркт, характерный для лесной зоны. В Манском районе заповедника обнаружен на пойменных лугах и в цилиндрах под пологом леса.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 24.VI (1 экз.), 29.VI (2 экз.); разреженный смешанный лес за к. Маслянка — 3.VII (2 экз.).

20. *Geotrupes (Anoplotrupes) stercorosus* Scriba (*silvaticus* Pz.). Северный транспалеаркт. Эврибионт. В Манском районе был обычен на пойменных лугах и под пологом леса. Ловился в цилиндры для грызунов и на заболоченном участке у к. Маслянка.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 24.VI (1 экз.), 29.VI (4 экз.); разреженный смешанный лес за к. Маслянка — 3.VII (10 экз.), 11.VII (3 экз.), 29.VII (3 экз.); кочкарник на опушке леса — 3.VIII (5 экз.).

21. *Phyllopertha horticola* L. Лесной палеарктический вид, трофически связанный с различными кустарниками.

Материал. Тропа вдоль Маны между обнажениями Синего камня и речкой Малый Индей, при обкашивании Караганы, спиреи, черемухи и ив — 27.VI (16 экз.).

22. *Maladera holosericea* (Scop.). Западнопалеарктический вид, известен из лесостепи Алтайского края (С. И. Медведев, 1952). В долине Маны обнаружен при кошени.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 13.VII (1 экз.).

23. *Trichius fasciatus* L. Палеарктический лесной вид, везде весьма обычный. В Манском районе заповедника встречался изредка на соцветиях таволги и зонтичных.

Материал. Пойменный луг р. Маны у к. Маслянка — 7.VII (1 экз.), 24.VII (1 экз.), 5.VIII (2 экз.); тропа от Синего камня к речке Большому Индею — 6.VII (1 экз.), 30.VII (1 экз.). левый берег Маны, устье речки. Большая Тыхта — 9.VII (1 экз.).

24. *Cetonia aurata* L. Лесной палеарктический вид. В Манском районе заповедника жуки попадались на соцветиях зонтичных.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 2.VII (3 экз.), 12.VII (1 экз.).

25. *Potosia (Liocola) lugubris* Hbst. (*marmorata* F.). Лесной палеарктический вид. В долине Маны найден в цилиндре под пологом леса и пойман сачком на лету.

Материал. Разреженный смешанный лес за к. Маслянка — 3.VII (1 экз.); пойменный луг у к. Маслянка — 14.VII (2 экз.).

26. *Potosia metallica* Hbst. (*cuprea* F.). Лесной палеарктический вид. Личинки его живут в муравейниках. В Манском районе заповедника жуки встречались чаще других бронзовок на зонтичных и иногда на соцветиях таволги.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 2.VII (2 экз.), 12.VII (3 экз.); разреженный смешанный лес за к. Маслянка — 3.VII (1 экз.); из цилиндра, *sbsp. floricola* Н.; Маралья Поляна — 25.VII (3 экз.).

27. *Malachius bipustulatus* L. Обычный палеарктический вид. Эврибионт. В долине р. Маны встречался на цветах, главным образом на зонтичных.

Материал. Пойменный луг близ к. Маслянка — 3.VI (4 экз.), 23.VI (1 экз.), 25.VI (4 экз.); высокое разнотравье у устья Малого Индея — 27.VI (1 экз.).

28. *Thanusimus fornicarius* L. Характерен для лесной зоны палеарктики. Отмечен М. Н. Ширской (1961а) для Столбинского нагорья в ходах *Jps typographus* L., *Blastophagus piniperda* L. и *B. minor* Hart. Нами обнаружен в долине Маны.

Материал. Синий камень, на коре, соснового бревна — 5.VII (1 экз.); на зонтичном, на берегу Маны между речками Малый и Большой Индей — 12.VII (1 экз.).

29. *Trichodes irkutensis* Laxm. Занимает лесную зону, в Сибири встречается чаще, чем в европейской части. Обнаружен в долине Маны.

Материал. На зонтичном у Синего камня — 3.VII (1 экз.).

30. *Ostoma ferrugineum* L. Обычный палеарктический вид, тесно связанный с культурными ландшафтами. Жуки встречаются под корой обработанных кородами бревен, в стенах деревянных построек. В долине Маны редок.

Материал. Село Береть на Мане — 18.VI (1 экз.).

31. *Lacon murinus* L. Транспалеарктический вид. Эврибионт, предпочитающий ксерофильные условия. Отмечен А. И. Черепановым (1957) для Красноярска. Нами обнаружен как на цветах зонтичных, так и па листьях различных травянистых растений и кустарников в долине речки Маслянки и на лесных полянах.

Материал. Лесная тропа от кордона к речке Маслянке — 22.VI (3 экз.); из кошения на пойменном лугу р. Маны —

25.VI (2 экз.); пойменный луг р. Маны — 25.VI (2 экз., из кошения), 3.VII (3 экз.), 4.VII (1 экз.), 13.VII (1 экз.), 29.VII (1 экз.).

32. *Melanotus rufipes* Herbst. Европейско-сибирский вид. Селится в лесных станциях. Указан А. И. Черепановым (1957) для Базаихи, у Красноярска. Обнаружен нами в окрестностях к. Маслянка на лесных полянах, на листьях борщевика и под пологом леса на листьях папоротника.

Материал. Лесная поляна у тропы к речке Маслянке — 22.VI (2 экз.); лес на склоне Синего камня — 9.VII (1 экз.), 22.VII (1 экз.).

33. *Corymbites pectinicornis* L. Европейско-сибирский вид, свойственный лесной и лесостепной зонам. Приведен А. И. Черепановым (1957) для окрестностей Красноярска. Нами обнаружен в долине Маны при кошении и на цветах зонтичных.

Материал. Село Бареть на Мане — 18.VI (1 экз.); пойменный луг р. Маны — 21.VI (1 экз.), 25.VI (1 экз. из кошения), 19.VII (1 экз.).

34. *Corymbites cupreus* F. Распространен в таежной зоне Европы и Сибири до Забайкалья. Указан А. И. Черепановым (1957) для Красноярска. В Манском районе заповедника оказался одним из обычных видов. Жуки попадались как на пойменном лугу у кордона Маслянка, так и в лесных станциях.

Материал. Лесная поляна у тропы к речке Маслянке от кордона, разнотравье — 22.VI (2 экз.), 22.VII (1 экз.); кошение под пологом леса на склоне Синего камня — 2.VII (1 экз.); пойменный луг р. Маны, на цветах зонтичных и листьях чемерицы — 25.VI (1 экз.), 2.VII (3 экз.), 3.VII (2 экз.), 4.VII (2 экз.).

35. *Corymbites boeberi* Germ. Восточный вид Палеарктики. Характерен для лесных биотопов. Приведен А. И. Черепановым (1957) для Базаихи и Красноярска. В Манском районе заповедника жуки найдены при кошении по траве.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 22.VI (1 экз.); Синий камень — 3.VII (1 экз.); лесная тропа от кордона к р. Маслянке — 8.VII (1 экз.).

36. *Selatosomus aeneus* (L.). Занимает лесные станции севера палеарктики. Упомянут А. И. Черепановым (1957) для Красноярска. Обнаружен мной только однажды на склоне Синего камня.

Материал. Маралья поляна в километре от к. Маслянка — 25.VII (1 экз.).

37. *Agriotes obscurus* L. Северный транспалеаркт. Занимает станции лесного типа. Указан А. И. Черепановым (1957)

для Красноярска. Нами обнаружен при кошени по разнотравью.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 3.VII (1 экз.); берег Маны у Синего камня — 3.VII (2 экз.).

38. *Dolopius marginatus* L. Распространен от Европы до Байкала. Селится в стациях лесного типа. Приведен А. И. Черепановым (1957) для Красноярска. В Манском районе заповедника оказался самым обычным видом, часто встречающимся при кошени по траве.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 5.VII (1 экз.), 22.VII (9 экз.), 6.VIII (1 экз.); Синий камень — 2.VII (1 экз., из кошени на склоне под пологом леса), 3.VII (1 экз., из кошени у тропы вдоль р. Маны); лесная тропа от кордона к р. Маслянке — 8.VII (2 экз.); Маралья поляна — 25.VII (1 экз.).

39. *Denticollis linearis* L. Характерен для лесных биотопов северной половины Палеарктики. Для Красноярска был указан ранее в работе А. И. Черепанова (1957). В Манском районе заповедника оказался редким видом.

Материал. Синий камень — 3.VII (1 экз., из кошени); пойменный луг р. Маны — 22.VII (2 экз., из кошени).

40. *Phaenops guttulata* Gebl. Занимает таежные станции на востоке европейской части и в Сибири. Приведен М. Н. Ширской для лиственницы и пихты в заповеднике «Столбы». В Манском районе попадался при кошени по траве.

Материал. Пойменный луг р. Маны у к. Маслянка — 6. VII (2 экз.); лесная тропа от кордона к р. Маслянке — 8. VII (1 экз.).

41. *Ancylocheira strigosa* Gebl. Занимает большую часть лесной зоны палеарктики. Упомянут М. Н. Ширской (1964) для пихтовых ассоциаций Столбинского нагорья. В наших сборах — из кошени в долине Маны.

Материал. Под пологом смешанного леса на склоне Синего камня — 2.VII (1 экз.); пойменный луг у к. Маслянка — 12.VII (3 экз.).

42. *Ancylocheira sibirica* Fleiset. Восточнопалеарктический лесной вид. В Манском районе заповедника редок.

Материал. Заболоченный участок опушки леса у к. Маслянка — 9.VII (4 экз.), 22.VII (1 экз.); на заборе к. Маслянка — 3.VIII (1 экз.).

43. *Hippodamia tredecimpunctata* L. Европейско-сибирский вид. Личинки и жуки являются хищниками, попадают у колоний тлей. В Манском районе обнаружен при кошени.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 7.VII (1 экз.).

44. *Harmonia axyridos*, Pall. Восточнопалеарктический вид,

характерный для лесной зоны. В заповеднике найден при кошени в долине р. Маны.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 18.VII (1 экз.).

45. *Coccinella septempunctata* L. Транспалеарктический вид. Везде обычен. Постоянно встречается (как жуки, так и личинки) у колоний тлей разных видов. В Манском районе заповедника попадался при кошени, около тлей на спирее.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 23.VI (1 экз.), 18.VII (5 экз.), 21.VII (3 экз.); склон Синего камня, под пологом леса — 2.VII (1 экз.).

46. *Coccinella trifasciata* L. Лесной европейско-сибирский вид. В долине Маны обнаружен только при кошени по высокому разнотравью.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 18.VII (1 экз.), 22.VII (1 экз.).

47. *Propylaea quatuordecimpunctata* L. Занимает лесную зону палеарктики. Личинки и жуки истребляют тлей. В долине Маны обнаружен при кошени.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 23.VII (1 экз.), 22.VII (1 экз.).

48. *Pachyta quadrimaculata* L. Лесной вид, широко распространенный в Сибири. М. Н. Ширской (1961) указан для ели и сосны на Столбинском нагорье. В долине Маны жуки пойманы на соцветиях таволги.

Материал. Пойменный луг р. Маны напротив к. Маслянка — 19.VII (1 экз.), 30.VII (1 экз.).

49. *Evodinus variabilis* Gebl. Транссибирский вид, личинки которого живут в хвойных породах. Для заповедника ранее упомянут М. Н. Ширской (1961). Нам попадались жуки на соцветиях зонтичных, таволги и других цветах.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 2.VII (1 экз.), 21.VII (1 экз.), 25.VII (3 экз.), 29.VII (3 экз.).

50. *Evodinus interrogationis* L. Северный транспалеарктический вид. Личинки в хвойных. М. Н. Ширской (1961) указан для сосны. В Манском районе заповедника жуки встречались нам довольно часто на крупных соцветиях (тавогла, зонтичные и другие), были обычными и при кошени по высокому разнотравью.

Материал. Пойменный луг р. Маны на участке от к. Маслянка до речки Сарала — 22.VI (6 экз.), 27.VI (1 экз.), 3.VII (6 экз.), 4.VII (1 экз.), 5.VII (1 экз.), 7.VII (1 экз.), 21.VII (1 экз.), 24.VII (1 экз.), 25.VII (8 экз.).

51. *Evodinus borealis* Gillh. Лесной, преимущественно северный вид палеарктики. Н. М. Ширской (1961) приведен для пихты. В долине Маны обнаружен при кошени.

Материал. Синий камень, участок у берега Маны — 25.VII (1 экз.).

52. *Gaurotes Virginiae thalassina* Schrank. Сибирский подвид, характерный для хвойных лесов. Н. М. Ширской (1961) упомянут для сосны. В долине Маны нами обнаружен на зонтичном и при кошени.

Материал. Зонтичные у устья р. Малый Индей — 27.VI (1 экз.); пойменный луг вверх по р. Мане от к. Маслянка — 2.VII (2 экз.).

53. *Aetmaeops smaragdula* F. Таежный палеарктический вид. Упомянут М. Н. Ширской (1961) для Столбинского нагорья заповедника. Обнаружен мной на зонтичном в долине р. Маны.

Материал. Синий камень — 7.VII (1 экз.).

54. *Nivellia sanguinosa* Gill. Таежный вид палеарктики. М. Н. Ширская указывает его для пихты и сосны. В Манском районе заповедника найден на листе чемерицы.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 5.VII (1 экз.).

55. *Leptura variicornis* Dalm. Свойственен лесной зоне палеарктики. М. Н. Ширская (1961) указывает для его сосны. Мной пойман на соцветии таволги в долине Маны.

Материал. У тропы от к. Маслянка к р. Мане — 5.VIII (1 экз.).

56. *Leptura sequensi* Reitt. Восточносибирский вид. Приведен Н. М. Ширской (1961) для ели, сосны и кедра на Столбинском нагорье заповедника. В Манском районе попадался при кошени.

Материал. Пойманный луг р. Маны — 29.VI (1 экз.), 4.VII (1 экз.), 5.VII (1 экз.), 6.VII (1 экз.), 22.VII (1 экз.).

57. *Judolia sexmaculata* L. Распространен по северу палеарктики в лесной зоне. Для заповедника «Столбы» ранее указан М. Н. Ширской (1961) как обитатель сосны. В долине Маны пойман на цветах зонтичного.

Материал. Левый берег Маны у ручья Крутенький — 9.VII (2 экз.).

58. *Oedecnema dubia* F. Восточнопалеарктический вид. М. Н. Ширской (1961) указан для сосны. Нами собран с цветов таволги и зонтичных в долине Маны.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 2.VII (2 экз.), 12.VII (1 экз.), 13.VII (1 экз.), 25.VII (1 экз.), 29.VII (1 экз.); левый берег р. Маны у ручья Крутенький — 9.VII (1 экз.).

59. *Strangalia arcuata* Panz. Лесной палеарктический вид. Упомянут М. Н. Ширской (1961) для Столбинского нагорья заповедника. В Манском районе встречался на цветах зонтичных.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 3.VII (2 экз.), 5.VII (2 экз.), 15.VII (1 экз.), 24.VII (1 экз.), 25.VII (1 экз.).

60. *Strangalia duodecimguttata* F. Восточнопалеарктический вид. Приведен М. Н. Ширской (1961) для Столбинского нагорья. В Манском районе жуки попались на соцветиях таволги.

Материал. Лесная трапа от кордона к речке Маслянке — 6.VII (1 экз.); прибрежный участок Маны у Синего камня — 25.VII (1 экз.).

61. *Criocephalus rusticus* L. Транспалеарктический вид, связанный, главным образом, с сосной. М. Н. Ширская (1961) указывает его для всех хвойных пород заповедника. В Манском районе оказался редким видом.

Материал. Синий камень — 5.VII (1 экз.).

62. *Asemum striatum* L. Транспалеарктический вид. М. Н. Ширской (1961) приведен для всех хвойных пород. В Манском районе жуки обнаружены на стене кордона.

Материал. К. Маслянка — 2.VII (1 экз.), 4.VII (1 экз.). 29.VII (1 экз.).

63. *Callidium violaceum* L. Лесной палеарктический вид, связанный с мертвой или усыхающей древесиной. М. Н. Ширская (1961) упоминает его для ели, пихты и сосны. Мной был найден при кошении в долине Маны.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 24.VI (1 экз.).

64. *Anarysius sanguineipennis* Bless. Восточносибирский вид, характерный более для лиственных лесов. В долине Маны редок.

Материал. Устье Малого Индея, разнотравье, кошение — 27.VI (1 экз.).

65. *Lamia textor* L. Лесной палеарктический вид. Селится, главным образом, в ивовых насаждениях, реже повреждает другие лиственные пароды. Для Красноярска ранее был отмечен Г. С. Золотаренко (1960). В заповеднике М. Н. Ширской не обнаружен. Мной найден под молодыми ивами на влажной почве почти, у кромки берега Маны.

Материал. У устья речки Малый Индей — 27.VII (1 экз.).

66. *Monochamus urusovi* Fisch. Типичный лесной вид, широко распространенный в Сибири. М. Н. Ширская (1961) указывает его для всех хвойных пород Столбинского нагорья. Вообще же этот усач довольно часто заселяет и березу. В Манском районе заповедника жуки нам попадались исключительно на бревнах сосны и пихты, оставшихся от молевого лесосплава после спада воды в реке.

Материал. Левый берег р. Маны от речки Маслянки до речки Саралы — 3.VII (1 экз.), 5.VII (1 экз.), 25.VII (2 экз.), 27.VII (2 экз.), 30.VII (2 экз.).

67. *Monochamus sutor* L. Северный транспалеаркт, трофически связанный с разными хвойными породами. М. Н. Ширской (1961) он указан для ели, пихты и сосны. В Манском

районе заповедника встречен однажды вместе с предыдущим видом.

Материал. Левый берег р. Маны у Синего камня — 25.VII (1 экз.).

68. *Acanthoderes clavipes* Schrank. Более или менее обычен в лесной зоне Европы и Сибири. Для заповедника указан М. Н. Ширской (1961) на осине и иве. В Манском районе встречен однажды на иве.

Материал. Район речки Малый Индей — 3.VII (1 экз.).

69. *Acanthocinus aedilis* L. Занимает лесную зону Палеарктики. На сосне и ели обнаружен в заповеднике М. Н. Ширской (1961). Пойман мной на дровах у кордона.

Материал. К. Маслянка — 30.VII (1 экз.).

70. *Agapantia alternans* Fisch. Этот сибирский вид трофически связан со сложноцветными и зонтичными растениями. В долине Маны жуки попадались на листьях борщевика, чемерицы, соцветиях зонтичных.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 21.VII (1 экз.), 25.VII (1 экз.), 27.VII (6 экз.), 29.VII (1 экз.).

71. *Agapantia daurica* Gebl. Юговосточный палеарктический вид. По образу жизни сходен с *A. alternans* Fisch. В Манском районе жуки пойманы на тех же растениях, что и предыдущего вида.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 2.VII (1 экз.), 15.VII (1 экз.), 25.VII (2 экз.), 27.VII (1 экз.).

72. *Saperda scalaris* L. Северный транспалеарктический вид, трофически связанный с лиственными породами. Приведен М. Н. Ширской для осины. В Манском районе пойман мной на соцветиях зонтичных.

Материал. Лесная поляна у тропы к речке Маслянке от кордона — 6.VII (1 экз.); район Изыкских скал — 25.VII (1 экз.).

73. *Lilioceris lili* Scop. Лесной вид. В Манском районе заповедника редок.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка, из кошения — 25.VII (2 экз.).

74. *Orsodacne cerasi* L. Лесной палеарктический вид. В Манском районе заповедника жуков находили при кошениях.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 2.VII (1 экз.); лесной склон Синего камня, под пологом леса — 2.VII (1 экз., *ab. glabrata* Panz.), 7.VII (1 экз.); Маралья поляна — 25.VII (1 экз.).

75. *Labidostomis tridentata* L. Занимает лесную зону Палеарктики. Трофически связан с лиственными породами (ива, береза и др.). В Манском районе заповедника изредка по-

падался при кошени по траве около ив и на соцветиях зонтичных.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 23.VI (1 экз.), 25.VI («1 экз.), 4.VII (1 экз.); береговой участок Маны у Синевого камня — 3.VII (1 экз.).

76. *Labidostomis longimata* L. Занимает северную половину Палеарктики. Поселяется в стациях с клевером. В Манском районе заповедника найден однажды при кошени.

Материал. Маралья поляна — 25.VII (1 экз.).

77. *Labidostomis sibirica* Germ. Восточнопалеарктический вид. В районе Маны обнаружен на зонтичных и при кошени на лесной поляне.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 4.VII (2 экз.); Маралья поляна — 25.VII (1 экз.).

78. *Clytra arida* Ws. Восточнопалеарктический вид. Найден мной при кошени в долине Маны.

Материал. Район речки Малый Индей — 1.VIII (1 экз.); Синий камень — 3.VIII (1 экз.).

79. *Cryptocephalus sexpunctatus* L. Встречается в Европе и в Сибири до Японии включительно. Связан трофически с лиственными породами. В долине Маны найден мной на иве.

Материал. Ивовые поросли у старицы близ к. Маслянка — 2.VII (1 экз., *ab. pictus* Suffr.).

80. *Cryptocephalus biguttatus* Scop. Европейско-сибирский вид, обнаруженный в районе Маны при кошени.

Материал. Пойменный луг у к. Маслянка — 18.VII (1 экз.), 25.VII (3 экз.); Маралья поляна — 25.VII (1 экз.).

81. *Cryptocephalus hypochaeridis* L. (*regalis* Gebl). Восточнопалеарктический лесной вид. В Манском районе заповедника изредка попадался при кошени и на соцветиях зонтичных.

Материал. Синий камень, лесной склон, под пологом — 2.VII (2 экз.), 3.VII (1 экз.); пойменный луг у к. Маслянка — 3.VII (3 экз.), 4.VII (2 экз.); Маралья поляна — 25.VII (1 экз.).

82. *Cryptocephalus flavipes* F. Европейско-сибирский лесной вид, трофически связанный с лиственными породами (ива, шиповник и другие). В Манском районе заповедника жуки встречались на зонтичных и при кошени.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 23.VI (1 экз.), 25.VI (2 экз.), 4.VII (2 экз.); Маралья поляна — 25.VII (3 экз.).

83. *Chrysomella fastuosa* Scop. Европейско-сибирский лесной вид. В Западной Сибири очень обычен па крапиве. В долине р. Маны оказался редким.

Материал. Пойменный луг около к. Маслянка, из кошени — 3.VII (1 экз.).

84. *Chrysomella polita* L. Европейско-сибирский лесной вид. Селится в растительных ассоциациях с мятой и родственными ей растениями. В Манском районе встречался редко.

Материал. Долина речки Маслянки — 23.VI (1 экз.); около к. Маслянка на сорняках возле огорода — 2.VII (1 экз.); Синий камень — 3.VII (1 экз.).

85. *Melasoma populi* L. Обычный лесной вид палеарктики, свойственный растительным ассоциациям с осиной. В Манском районе личинки и жуки этого вида отмечены на осиновом подросте, иногда попадались и при кошени под пологом леса.

Материал. Около к. Маслянка — 25.VI (1 экз.), 2.VII (4 экз.); район речки Малый Индей — 27.VI (1 экз.); Синий камень, лесной склон, под пологом леса — 2.VII (4 экз.), 3.VII (1 экз.).

86. *Phytodecta viminalis* L. Европейско-сибирский лесной вид. В Манском районе заповедника попадался только в кошени.

Материал. Пойменный луг р. Маны — 2.VII (1 экз.), 18.VII (1 экз.), 5.VIII (1 экз.).

87. *Lochmaea capreae* L. Палеарктический лесной вид, трофически связанный с лиственными породами. В долине Маны жуки попадались на ивах.

Материал. Ивовые заросли у старицы Маны перед к. Маслянка — 19.VII (1 экз.); 21.VII (3 экз.).

88. *Luperus altaicus* Mannh. Характерен для Алтайско-Саянской горной страны. В Манском районе заповедника попадался на соцветиях зонтичных и в кошени.

Материал. Синий камень — 7.VII (4 экз.); у устья речки Большой Индей — 12.VII (2 экз.); пойменный луг у к. Маслянка — 18.VII (3 экз.).

89. *Cassida nebulosa* L. Траиспалеарктический вид, трофически связанный с маревыми растениями. Пойман мной на лебеде.

Материал. Берег р. Маны у устья речки Маслянки — 2.VII (1 экз.).

90. *Cassida vibex* L. Транспалеарктический вид. Связан со сложноцветными растениями. В долине Маны найден на пижме и зонтичных.

Материал. Район речки Малый Индей — 27.VI (1 экз.); пойменный луг у к. Маслянка — 4.VII (1 экз.).

Учитывая, что половина сборов жесткокрылых из долины Маны пока не обработана, автор воздерживается от каких-либо обобщений. Можно только указать, что пятая часть видов жуков, приведенных выше, относится к восточносибирским и восточнопалеарктическим формам, а остальные широко представлены в Палеарктике. Этот факт заслуживает

внимания еще в том отношении, что большая часть территории, на которой проводились сборы, до установления заповедного режима долгое время подвергалась выпасу скота и усиленному сенокосению, что не могло не наложить отпечатка на всю фауну.

ЛИТЕРАТУРА

Винклер А. (A. Winkler). Catalogus Coleopterorum regionis palaearcticae. Wien, 1924.

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

Золотаренко Г. С. К изучению биологии большого ивового усача. Тр. Биолог. ин-та СО АН СССР, вып. 6, Новосибирск, 1960.

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

Медведев С. И. Фауна СССР. Жесткокрылые, т. X, вып. 2. Пластинчатоусые (Scarabaeidae). Подсем. Melolonthinae, т. 1, ч. 2 (хрущи). М.-Л., 1952.

Черепанов А. И. Жуки-щелкуны Западной Сибири. Новосибирск, 1957.

Ширская М. Н. Скрытностоловые вредители леса на горях. Тр. гос. заповед. «Столбы», вып. 3, Красноярск, 1961.

Ширская М. Н. Насекомые — паразиты и хищники скрытностоловых вредителей на горях. Тр. гос. заповед. «Столбы», вып. 3, Красноярск, 1961.