

вания для проведения мероприятий по борьбе с этим вредителем. Биологически оправданным сроком обработки растений контактными акарицидами в условиях Среднего Поволжья является май, начало июня, когда клещи находятся на поверхности побегов, листьев или почек. В другое время подобная обработка не эффективна. При незначительном поражении растения клещами хорошие результаты дает вырезка прикорневой поросли и удаление сенью и ранней весной всех побегов с поврежденными почками.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воронцов А. И., Предтеченский Н. И., Сазонова Г. В., 1963. Защита городских насаждений от вредителей и болезней. М.
2. Гусев В. И., Римский-Корсаков М. И., 1951. Определитель повреждений лесных и декоративных деревьев и кустарников Европейской части СССР. М.-Л.
3. Рупайс А. А., 1964. Вредители зеленых насаждений Калининградской области в 1962 году. Сборн. «Фауна Латв. ССР и сопр. территор.», 4, 289—314.
4. Шевченко В. Г. и Рупайс А. А. 1964. Четырехногие клещи. (Acarina, Eriophyidae) — вредители парковых насаждений Латвии. Сб. «Фауна Латв. ССР и сопр. территор.», 4, 203—239.
5. Эглипис В. К., 1956. Растительоядные клещи Латвийской ССР. Сб. «Сборн. трудов по защ. раст.» Рига, 43—50.
6. Kieffer J. J., 1901. Synopsis des Zoocedies Europe. Ann. Soc. Entom. Franc., vol. LXX, Paris, 233—579.
7. Löw Franz., 1879. Beiträge zur Kenntniss der Milbengallen (Phytoptocedien). Verh. Zool.-Bot. ges. Wien., Band XXXIII, 129—134.
8. Nalepa A., 1890. Zur Sistematik der gallmilben. Sitz. Kais. Akad. Wiss. Math.-Natur., Band LV, Nr. 6., 361—395.
9. Ross H. und. Hedicke H., 1927. Die Pflanzengallen (Cecidien: Mittel — und Nordeuropas ihre Errher und Biologie und Bestimmungstabellen., Wien. 1—348.

Л. А. ЛУГОВАЯ

ДЛИННОХОБОТНЫЕ ДОЛГОНОСИКИ ПРИСУРЬЯ (Мордовский государственный педагогический институт)

Настоящая работа, содержащая список длиннохоботных долгоносиков (Семейство Curculionidae, отдел Phaneroognatha) Присурья, является продолжением ранее опубликованной статьи (Луговая, 1970), в которой приведены сведения о короткохоботных долгоносиках (Семейство Curculionidae, отдел Adelognatha). Обе работы дают представление о всем семействе долгоносиков в Присурье. К настоящему времени на изучаемой территории нами отмечено 248 видов этого семейства.

Фаунистические сборы проводились в течение трех лет (1967—1969 гг.) в Мордовской и Чувашской АССР, в Ульяновской и Пензенской областях. Систематическое определение было проведено автором с последующей проверкой правильности установления видов по коллекциям Зоологического Института Академии Наук СССР. Большую помощь в определении жуков оказали доктора биологических наук Л. В. Арнольди, М. Е. Тер-Минасян и кандидат биологических наук В. А. Заславский, которым автор приносит искреннюю благодарность. В работе звездочкой (*) отмечены виды, которые по литературным данным относятся к вредителям (Л. В. Арнольди, В. А. Заславский, М. Е. Тер-Минасян, 1965; Ф. К. Лукьянович и М. Е. Тер-Минасян, 1965).

СЕМЕЙСТВО CURCULIONIDAE ПОДСЕМЕЙСТВО CLEONINAE

Род *Coniocleonus* Motsch.

1.* *C. glaucus turbatus* Fahrs. 8 экз. из Малых Ичалок. Встречался в июне-июле на опушке соснового леса.

Род *Bothynoderes* Germ.

2.* *B. foveicollis* Gebl. — восточный свекловичный долгоносик. Найден 1 экз. в мае на дороге в сосновом лесу (Сабаево).

3. *B. carinatus* Zuhk. 8 экз. из Саранска. Найдены в апреле и июне на открытом, хорошо обогреваемом солнцем бугре. 29 апреля 1968 г. отмечено спаривание жуков.

Род *Chromoderus* Motsch.

4.* *Ch. fasciatus* Müll. — *полосатый свекловичный долгоносик*. 2 экз. из Малых Ичалок и Кергулов. Редок. Оба жука были найдены на сорной растительности. Один раз обнаружен при кошении травы на заброшенном огороде (июнь), другой — в августе на разнотравье берега реки Алатырь.

Род *Cyphocleonus* Motsch.

5. *C. tigrinus* Pz. — *мраморный долгоносик*. 3 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Один экз. найден на поляни в августе, второй — рано весной (апрель) на земле в саду, третий обнаружен в яме на опушке леса (июнь).

Род *Cleonus* Schönh.

6. *C. piger* Scop. — *чертополоховый долгоносик*. Найден один экз. в июле на бодяке (с. Трепаловка).

Род *Lixus* F.

7. *L. paraplecticus* L. 3 экз. из Сабаева. Найден в июле на водных растениях.

8. *L. sanguineus* Rossi. 1 экз. обнаружен в сентябре при кошении травы в глубине оврага (с. Енгальчево).

9.* *L. bardanae* F. 6 экз. из Саранска, Сабаева и Малых Ичалок. Встречался в мае-июне на конском щавеле. 22 мая 1968 г. отмечена копуляция жуков.

10. *L. flavescens* Boh. 3 экз. из Малых Ичалок. Найдены на конском щавеле в июне.

Род *Larinus* Germ.

11. *L. adpersus* Hochh. 7 экз. из Сабаева и Малых Ичалок. Найдены в мае-июне на осоте.

12. *L. jaceae* F. 5 экз. из Саранска, Ардатова, Малых Ичалок. Все жуки пойманы кошением на лугу, густо заросшем самой разнообразной сорной растительностью. Встречался с мая по август.

13. *L. planus* F. 5 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Встречался в июне при кошении сорной растительности.

14. *L. turbinatus* Gyll. 2 экз. из Саранска. Пойманы в июне-июле на бодяке полевом.

ПОДСЕМЕЙСТВО HYLOBIINAE

Род *Lepyris* Germ.

15. *L. palustris* Scop. — *болотный ивовый слоник*. 12 экз. из Саранска, Елховки, Енгальчево и Кергулов. Встречался с июня по сентябрь на влажных лугах около рек. Пойманы жуки, главным образом, при стряхивании веток ив, а также при кошении камыша и осоки на болоте.

Род *Hylobius* Germ.

16.* *H. abietis* L. — *большой сосновый долгоносик*. 560 экз. Широко распространенный вид в сосновых лесах Присурья. Вредит сосне, объедая кору молодых деревьев. Днем в большом количестве

жуки скапливаются в подстилке около свежесрубленных пней. Так, в августе 1967 года при раскопке около пней в лесах Ардатовского лесхоза было обнаружено 140 экз. жуков. В мае 1968 г. в Сабаевском лесничестве при раскопке только одного пня найдено 130 экз. жуков. Больше жуков встречалось на выборочных рубках, около пней большого диаметра, мало — на влажных местах.

17.* *H. pinastri* Gyll. — *малый сосновый слоник*. Найден 1 экз. в мае в подстилке свежесрубленного пня вместе с большим сосновым слоником.

ПОДСЕМЕЙСТВО HYPERINAE

Род *Allophus* Schönh.

18. *A. triguttatus* F. 4 экз. из Сабаева и Малых Ичалок. Жуки встречались в июне-июле на влажных, густозаросших травой лугах.

Род *Phytonomus* Schönh.

19. *Ph. rumicis* L. 60 экз. Обычный вид на всей обследованной территории. Встречался преимущественно на конском щавеле, а также на осоках, ряске, водяном лютике и других растениях на влажных лугах. 22 августа 1968 г. на конском щавеле отмечена копуляция жуков.

20. *Ph. elongatus* Pk. 2 экз. из Малых Ичалок. Жуки пойманы в июне кошением разнотравья на поляне в лесу.

21. *Ph. arator* L. 2 экз. из Малых Ичалок. Найден в июле при кошении травы на опушке леса.

22.* *Ph. meles* F. 40 экз. Довольно обычный вид на всей обследованной территории. Встречался на клеверах в самых различных стадиях — на лугах, на полянах, в лесу и саду (апрель, май, июнь).

23.* *Ph. transsylvanicus* Petri — *люцерновый листовой долгоносик*. 20 экз. из Малых Ичалок, г. Саранска, Ядрина и Пензы. Встречался преимущественно на люцерне с апреля по сентябрь. Отмечен также на разнотравье лесных полей и опушек.

24. *Ph. pedestris* Pk. 2 экз. из Малых Ичалок. Пойманы в июне при кошении густой травы (клевер, мышиный горошек и др.) на опушке леса.

ПОДСЕМЕЙСТВО CRYPTORRHYNCHINAE

Род *Acalles* Schönh.

25. *A. camelus* F. 1 экз. пойман в Саранске в сентябре при кошении сосны в смешанном лесу.

ПОДСЕМЕЙСТВО PISSODINAE

Род *Magdalis* Germ.

26.* *M. ruficornis* L. — *синий плодовый долгоносик*. 67 экз. Обычный вид на плодовых деревьях Присурья. Найден на черемухе, яблоне, груше, рябине, вишне, терне. В июне наблюдалась копуляция жуков.

27.* *M. cerasi* L. — вишневый черный долгоносик. 2 экз. из Малых Ичалок. Жуки пойманы в июне на черемухе и березе.

28.* *M. frontalis* Gyll. — синий сосновый долгоносик. 30 экз. Обычный вид в сосновых лесах Присурья на молодых соснах. В начале июня наблюдалась копуляция жуков.

29.* *M. duplicata* Germ. — побеговый синий долгоносик. 2 экз. из Малых Ичалок. Редок на соснах (июнь).

30.* *M. violacea* L. — синий долгоносик. 1 экз. из Тухменева (Пензенская обл.). Найден в мае на сосне.

Род *Pissodes* Germ.

31.* *P. notatus* F. — точечная смолевка. 20 экз. Из Ардатова и Сабаева. Довольно обычный вид в сосновых лесах Присурья. Собирался вручную и кошенем с молодых сосенок с мая по август.

32.* *P. pini* L. — стволочная смолевка. 11 экз. из Ардатова, Малых Ичалок и Сабаева. Встречается в высокоствольных лесах. В мае отмечена копуляция жуков на молодых соснах.

33.* *P. validirostris* Gyll. — смолевка сосновых шишек. 6 экз. из Сабаева. Найдены на соснах (апрель—июнь).

34.* *P. piniphilus* Hbst. — жердняковый долгоносик. 3 экз. из Ардатова и Сабаева. Изредка встречается на соснах в мае и августе.

ПОДСЕМЕЙСТВО CEUTHORRHYNCHINAE

Род *Zacladus* Rtt.

35. *Z. affinis* Pk. 3 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Жуки пойманы в июне—июле на открытом бугре и хорошо прогреваемом солнцем пастбище.

Род *Stenocarus* Thoms.

36. *S. fuliginosus* Marsh. 1 экз. из Саранска. Жук найден в июле при кошении разнотравья на опушке леса.

Род *Cidnorrhinus* Thoms.

37. *C. quadrimaculatus* L. 180 экз. Обычный вид на крапиве на всей обследованной территории. В мае—июне иногда встречается в очень большом количестве — по 30—50 экз. на 100 взмахов сачка.

Род *Ceuthorrhynchus* Germ.

38. *C. crucifer* Oliv. 2 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Оба жука были найдены в июне при кошении растительности (осока, лютик и др.) на влажном лугу.

39. *C. dimidiatus* Friv. 3 экз. из Саранска. Найдены в мае на открытом, хорошо прогреваемом солнцем бугре.

40. *C. abbreviatulus* Fabr. 4 экз. из Малых Ичалок. Жуки пойманы в июле кошением разнотравья (норичниковые, гречишные и др.).

41. *C. litura* F. 5 экз. из Саранска и Бессоновки. Все жуки пойманы в мае—июне кошением на влажных пойменных лугах в зарослях камыша, осоки и др.

42. *C. chrysanthemi* Hbst. 6 экз. из Саранска. Жуки пойманы в

мае—июне при кошении разнотравья (клевер, ромашка, полынь и др.) на открытом лугу.

43. *C. triangulum* Boh. 2 экз. из Саранска. Пойманы в июне—июле при кошении сорняков, полыни, икотника.

44. *C. asperifoliarum* Gyll. 12 экз. из Саранска. Жуки пойманы в мае при кошении на густой траве с преобладанием бурчанниковых — икотника, незабудки и др. растений.

45. *C. virgatus* Gyll. 2 экз. из Саранска. Пойманы в мае кошением на крестоцветных.

46. *C. verrucatus* Gyll. 1 экз. из Саранска. Найден в мае при кошении густой травы в саду.

47. *C. punctiger* Gyll. — одуванчиковый долгоносик. 20 экз. из Саранска и Сабаева. Встречается часто в самых разнообразных стациях — на лугах, в садах, на огородах, на дорогах, в поймах рек. Преимущественно на сложноцветных (одуванчик, дикая рябинка, лопух, татарник и др.), май, июнь.

48. *C. marginatus* Pk. 4 экз. из Саранска, Малых Ичалок и Сабаева. Жуки пойманы в мае—июле на сорняках (жерушник, гулявник, сурепица и др.), в поймах рек Суры, Инсара и Алатыря.

49.* *C. jakowlewi* Schultze. — луковый скрытнохоботник. 320 экз. Встречается в Присурье повсюду, где выращивается лук и чеснок. Весной на всходах лука находили по 4—6 жуков на каждом растении. Жуки делают уколы, от которых листья искривляются, засыхают. Жуки откладывают яйца в перья лука. Первая кладка обнаружена 29 апреля, первые личинки — 9 мая. Личинки проедают в листьях лука продолговатые полоски. В одном перье лука находили от 2 до 14 личинок разного возраста. В начале июля личинки уходят в почву на глубину 3—7 см, и там окукливаются. Новое поколение жуков появляется в конце июля — начале августа.

50. *C. gerhardti* Schultze. 92 экз. Обычный вид на всей обследованной территории. Жуки встречались довольно часто с мая по сентябрь при кошении разнотравья, в котором преобладали крестоцветные. Иногда ловились по 16—30 экз. на сто взмахов сачка.

51.* *C. syrtes* Germ. 3 экз. из Трепаловки и Малых Ичалок. Жуки пойманы при кошении разнотравья в сосновом лесу (икотник, клоповник и др.). Июнь — август.

52.* *C. arator* Gyll. 7 экз. из Саранска. Жуки найдены при кошении крестоцветных в мае—июне.

53. *C. napi* Gyll. 5 экз. из Саранска, Сабаева. Пойманы в мае—июне на крестоцветных открытых лугах. Один экз. обнаружен в апреле на иве.

54.* *C. assimilis* Pk. — семенной долгоносик. 47 экз. из Саранска, Сабаева и Малых Ичалок. На крестоцветных в мае—июне.

55.* *C. rapae* Gyll. 18 экз. из Саранска. Встречался в мае—июне на крестоцветных и бобовых растениях.

56. *C. puncticollis* Boh. 7 экз. из Малых Ичалок и Саранска. Найдены в июне на сорняках в огороде.

57. *C. sulcicollis* Pk. 5 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Три

жука найдены на люцерне, два — на крестоцветных (май—июль).

58. *C. erysimi* F. 6 экз. из Саранска, Сабаева, Малых Ичалок и Бессоновки. Встречались в мае—июле при кошении разнотравья с преобладанием крестоцветных.

59. *C. sulcatus* Bris. 3 экз. пойманы в апреле в Сабаеве на соснах.

60. *C. barbaraeae* Suffr. 6 экз. из Сабаева и Саранска. Жуки найдены в мае при кошении сурепицы и ярутки.

61. *C. ignitus* Germ. 4 экз. из Саранска, Малых Ичалок и Елховки. Найдены на крестоцветных открытых лугах (май—июль).

62. *C. pervicax* Wse. Один экз. найден в июне около с. Ичалки на опушке леса.

Род *Sirocalus* Heyd.

63. *S. quercicola* Pk. 1 экз. пойман в июне на осоке в пойме Алатыря.

64. *S. floralis* Pk. 2 экз. из Саранска и Ардатова. Найдены на крестоцветных в лесу.

65. *S. rhenanus* Schultze. 40 экз. из Саранска, Сабаева, Ардатова. Встречались с мая по октябрь на люцерне, клевере, крапиве, лопухе, полыни и др. растениях.

66. *S. pulvinatus* Gyll. 14 экз. из Саранска. Найдены при кошении разнотравья на полянах и опушках лиственного леса.

67. *S. hampei* Bris. 35 экз. из Саранска, Сабаева, Малых Ичалок и Ардатова. Чаще встречался на крестоцветных, бобовых, но найдены и на полыни, землянике, осоте (май—июль).

68. *S. effrons* Fst. 2 экз. из Саранска. Найдены в июле на крестоцветных.

69. *S. pyrhorrhynchus* Marsh. 20 экз. из Саранска, Сабаева и Елховки. Встречался в мае—июне на крестоцветных.

Род *Rhinoncus* Steph.

70.* *Rh. pericarpus* L. 28 экз. из Саранска, Сабаева и Кергудов. Встречался довольно часто на щавеле, а также при кошении разнотравья у воды. (май—июль).

71. *Rh. perpendicularis* Reich. 25 экз. из Саранска, Ардатова и Сабаева. В основном собирались на гречишных около воды. Найдены также на крапиве, одуванчике, клевере, полыни (май—июль).

72. *Rh. castor* Hbst. 30 экз. из Саранска, Сабаева, Малых Ичалок и Ардатова. Найдены при кошении на полянах, опушках на крестоцветных и гречишных растениях.

73. *Rh. inconspectus* Hbst. 8 экз. из Сабаева и Саранска. Жуки пойманы в мае—июне при кошении щавелей, горца, осоки, лютика и др. околводных растений.

Род *Phytobius* Schönh.

74. *Ph. quadricornis* Gyll. 6 экз. из Сабаева. Найдены в мае при кошении околводной и водной растительности.

Род *Tapinotus* Schönh.

75. *T. sellatus* F. 2 экз. из Малых Ичалок. Найдены в июне. Один жук пойман на разнотравье сырого луга, где преобладали мыши-

ный горошек и вербейник. Другой жук обнаружен при стряхивании с дуба.

Род *Amalus* Schönh.

76. *A. haemorrhous* Hbst. 7 экз. из Сабаева и Саранска. Найдены в мае—июне при кошении люцерны, крапивы, сорняков в увлажненных местах.

ПОДСЕМЕЙСТВО CORYSSOMERINAE

Род *Coryssomerus* Schönh.

77. *C. capucinus* Beck. 16 экз. из Саранска, Бессоновки, Зыкова и Грабова. Добыты кошением сложноцветных и бобовых на пустырях, лугах и открытых лужайках в саду и лесу (апрель—май).

ПОДСЕМЕЙСТВО BARIDINAE

Род *Baris* Germ.

78. *B. janthina* Boh. 3 экз. из Саранска. Найдены в июне на крестоцветных.

79.* *B. lepidii* Germ. 4 экз. из Саранска, Сабаева и Кемли. Обнаружены в апреле—июне при кошении крестоцветных и бобовых.

80. *B. artemisiae* Hbst. 5 экз. из Саранска, Сабаева, Малых Ичалок и Бессоновки. Найдены в мае—июне при кошении сложноцветных на берегу реки.

81. *B. analis* Ol. 1 экз. найден в Бессоновке в мае при кошении водяного лютика и др. растений на берегу озера.

82.* *B. carbonaria* Boh. 1 экз. найден на берегу Алатыря недалеко от посадок капусты.

Род *Limnobaris* Bed.

83. *L. pilistriata* Steph. 14 экз. из Саранска, Малых Ичалок, Сабаева и Кергудов. Пойманы в мае—июне на водных растениях (сусак, частуха, рогоз, тростник и др.).

84. *L. T-album* L. 2 экз. из Малых Ичалок. Добыты при кошении травы на болоте (июнь).

85. *L. pusio* Boh. 86 экз. из Саранска, Сабаева, Малых Ичалок и Кергудов. В массе встречались на болотах, около озер при кошении околводной растительности (май—июнь).

ПОДСЕМЕЙСТВО CURCULIONINAE

Род *Curculio* L.

86.* *C. venosus* Grav. — *сосудистый долгоносик*. 4 экз. из Ардатова. Найдены в июле на дубе.

87. *C. villosus* F. 1 экз. найден в мае в Саранске при кошении дуба.

88.* *C. pisum* L. — *орешниковый долгоносик*. 2 экз. из Саранска. Найден в июле при кошении разнотравья на пустыре.

89.* *C. glandium* Marsh. — *желудевый долгоносик*. 32 экз. из Саранска, Ардатова, Сабаева, Малых Ичалок и Пензы. Встречают-

ся с мая по сентябрь. Весной повреждают молодые листочки, побеги и цветы различных деревьев, а в июле появляются на плодоносящих дубах, где повреждают семядоли желудей. В желуде самки откладывают яйца. Нами проводились сборы жуков и исследования заселенности желудей личинками долгоносиков в Заводском лесничестве Ардатовского района, в Анаевском и Саранском лесничествах в 1967—1968 гг. В сентябре проводились анализы опавших желудей. Всего было вскрыто 3,5 тысячи желудей. В 1967 г. поврежденность желудей личинками желудевого долгоносика оказывалась равной 44%, а в 1968 г. — 38%. В желуде обычно развиваются 1—2 личинки, реже 3—4, иногда встречалось по 5—6 личинок в одном желуде. На опушках и на одиноко стоящих деревьях поврежденность желудей оказалась выше, чем на дубах под пологом леса. Желудевые долгоносики наносят существенный ущерб урожаю желудей и, следовательно, возобновлению дуба.

90. *C. rubidus* Gyll. 2 экз. из Саранска. Найдены при кошени на разнотравья в Николаевском саду (июль—август).

91.* *C. crux* F. 32 экз. из Саранска, Сабаева, Пензы, Малых Ичалок и Бессоновки. Добыты кошением и стряхиванием ив.

92.* *C. salicivorus* Pk. 16 экз. из Саранска, Сабаева, Малых Ичалок и Бессоновки. Встречаются на ивах вместе с предыдущим видом. Изредка обнаруживается на тополях и осинах.

Род *Anthonomus* Germ.

93.* *A. varians* Pk. — *сосновый цветоед*. 4 экз. из Сабаева. Пойман при кошени сосен в мае, июле, августе.

94.* *A. rubi* Hbst — *малинный долгоносик*. 32 экз. из Саранска, Сабаева, Алатыря, Малых Ичалок и Бессоновки. Встречались с мая по июль на землянике, малине, шиповнике, клубнике.

95.* *A. pomorum* L. — *Яблоневый цветоед*. 129 экз. из различных мест Присурья. В Николаевском саду, в Саранске жуки появляются весной в апреле. В это время при стряхивании веток яблонь падало на простыню по 30—40 жуков. В конце апреля—начале мая наблюдалась копуляция жуков и откладка яиц. Самки откладывают яйца в бутоны яблонь, развивающиеся личинки выедают в них тычинки и пестик. Первые личинки обнаружены в начале июня, куколочки — в середине июня. Молодые жуки питаются листьями, загнивающими плодами.

Род *Furcipes* Desbr.

96.* *F. rectirostris* L. — *вишневый косточковый цветоед*. 16 экз. из Саранска, Малых Ичалок и Сабаева. Встречались с апреля по июнь на черемухе. Изредка жуки встречались при кошени березы и ивы.

Род *Brachonyx* Schönh.

97. *B. pineti* Pk. — *сосновый влагалитный долгоносик*. 65 экз. из Сабаева, Саранска и Ардатова. Обычный вид в сосновых лесах Присурья. Попадает как при кошени сосен, так и при кошени травы в высокоствольном сосновом лесу (апрель—август).

Род *Elleschus* Steph.

98.* *E. scanicus* Pk. 4 экз. из Саранска. Найдены в апреле—мае при стряхивании осины и орешника.

99. *E. infirmus* Hbst. 31 экз. из Сабаева, Саранска, Алатыря. Встречались с мая по июль на ивах, осинах и тополях.

100. *E. bipunctatus* L. 7 экз. из Саранска. Найдены на влажном лугу в пойме Инсара.

Род *Acalyptus* Schönh.

101.* *A. carpini* Hbst. 16 экз. из Саранска, Сабаева и Ардатова. Добыты стряхиванием ив (апрель—май).

102. *A. salicis* Gyll. 36 экз. из Саранска, Сабаева, Алатыря и Бессоновки. Добыты стряхиванием с ивы и черемухи и кошением травы на влажных пойменных лугах (апрель—май).

ПОДСЕМЕЙСТВО ERIRRHININAE

Род *Dorytomus* Steph.

103.* *D. dejeani* Fst. 2 экз. из Саранска. Найдены в апреле и мае при стряхивании с ивы.

104.* *D. faeniatus* F. — *ивовый цветочный долгоносик*. 6 экз. из Саранска и Сабаева. Добыты при кошени ивы и тополя (апрель—май).

105. *D. affinis* Pk. 1 экз. найден в апреле на тополе (Саранск).

Род *Notaris* Steph.

106. *N. scirpi* F. 1 экз. добыт в июне кошением рогоза на болоте.

107. *N. acridulus* L. 26 экз. из Сабаева, Саранска, Малых Ичалок и Кергудов. Жуки добывались в мае—июне кошением осоки, ряски, рогоза, сусака и др. водной растительности в пойме рек Суры, Алатыря и Инсара.

108. *N. aterrimus* Hmpe. 2 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Пойманы в июне на влажном лугу около болота.

Род *Pseudostyphlus* Tourn.

109. *P. pilumnus* Gyll. 4 экз. из Саранска. Жуки найдены кошением на разнотравье, где преобладали тысячелистник и клевер (июнь—июль).

ПОДСЕМЕЙСТВО BAGGINAE

Род *Bagous* Schönh.

110. *B. cylindrus* Pk. 2 экз. из Сабаева. Найдены в мае на водной растительности.

111. *B. limosus* Gyll. 1 экз. из Бессоновки. Пойман в мае в пойме Суры на берегу озера.

112. *B. binodulus* Hbst. 2 экз. из Сабаева. Жуки пойманы в мае кошением травы в воде.

113. *B. nodulosus* Gyll. 2 экз. из Сабаева. Жуки добыты в мае на водной растительности.

114. *B. claudicans* Boh. 4 экз. из Саранска. Найдены на болоте в пойме Инсара кошением водной растительности (осоки, стрелолиста, ряска и др.).

115. *B. tempestivus* Hbst. 1 экз. из Сабаева. Добыт в мае на ряске.

Род *Hydronomus* Schönh.

116. *H. alismatis* Marsh. 19 экз. из Саранска, Сабаева. Жуки добыты в мае кошением водной растительности (частуха, ряска и др.).

ПОДСЕМЕЙСТВО TYCHIIDAE

Род *Tychius* Germ.

117. *T. pusillus* Germ. 3 экз. из Саранска. Пойманы в июне на бобовых.

118.* *T. tomentosus* Hbst. 23 экз. из Саранска и Кергудов. Жуки ловились на бобовых в саду, лесу, на лугах, на пустырях (май—август).

Род *Miccotrogus* Schönh.

119. *M. picirostris* F. 30 экз. из Саранска, Елховки и Сабаева. Жуки встречались на бобовых вместе с *Cuschius* (май—июнь).

Род *Sibinia* Germ.

120. *S. pellucens* Scop. 3 экз. из Малых Ичалок и Елховки. Жуки добыты в июне в лиственном лесу.

121. *S. viscaria* L. 23 экз. из Саранска, Малых Ичалок и Сабаева. Встречались с мая по июль на различных растениях на пустырях, на опушке леса. 5 экземпляров собраны с одуванчика вручную.

122. *S. potentillae* Germ. 1 экз. найден в августе при кошенин разнотравья в дубовом лесу (Саранск).

ПОДСЕМЕЙСТВО ANOPLINAE

Род *Anoplus* Schönh.

123. *A. setulosus* Kirsch. 2 экз. из Саранска. Один жук найден в мае при кошенин травы под ольхой, а второй — на желтой акации.

ПОДСЕМЕЙСТВО TANYSPHYRINAE

Род *Tanysphyrus* Schönh.

124. *T. lemnae* Pk. 65 экз. из Сабаева и Ардатова. Добыты в мае при кошенин ряски.

ПОДСЕМЕЙСТВО RHYNCHANINAE

Род *Rhynchaenus* Clairv.

125.* *Rh. jota* F. — березовый долгоносик-прыгун. 2 экз. из Сабаева. Пойманы в мае в траве на берегу Суры.

126. *Rh. sparsus* Fahrs. 3 экз. из Саранска. Добыты в мае на дубу и осине.

127. *Rh. cinereus* Fahrs. 7 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Найдены при кошенин разнотравья в саду и сорняков на пустыре (май, июнь, сентябрь).

128.* *Rhalni* Müll. — ольховый долгоносик. 4 экз. из Сабаева и Ардатова. Жуки добыты на ольхе и сосне (апрель—июнь).

129.* *Rh. stigma* Germ — белошитковый долгоносик-прыгун. 4 экз. из Сабаева и Ардатова. Жуки найдены кошением на влажных лугах в пойме Суры и Алатыря (май—август).

130.* *Rh. decoratus* Germ. Один экз. найден в апреле в Сабаеве на иве.

131. *Rh. rufitarsis* Germ. 1 экз. пойман в апреле в Сабаеве на иве.

Род *Rhamphus* Clairv.

132.* *Rh. pulicarius* Hbst. — ивовый долгоносик-блошка. 12 экз. из Саранска. Жуки добыты в мае кошением травы в пойме Инсара.

ПОДСЕМЕЙСТВО MECININAE

Род *Mecinus* Germ.

133. *M. janthinus* Germ. 2 экз. из Сабаева. Найдены в мае на льнянке.

Род *Gymnetron* Schönh.

134. *G. villosulum* Gyll. 2 экз. найдены в Саранске на таволге и водяном лютике (июнь).

135. *G. beccabungae* F. 2 экз. из Сабаева и Пандикова. Пойманы кошением разнотравья на пойменном лугу (май).

136. *G. tetrum* L. 8 экз. из Саранска, Сабаева и Ардатова. Добыты в июле на коровяке.

137. *G. littoreum* Bris. Найден 1 экз. на клумбе (ноготки) в Саранске.

138. *G. antirrhini* Pk. 38 экз. из Саранска Сабаева и Ардатова. Жуки ловились с мая по август кошением на разнотравье с польнью, на люцерне. Несколько жуков собраны с коровяка.

139. *G. netum* Germ. 18 экз. из Саранска, Енгальцева и Ардатова. Найдены на льнянке, коровяке и крестоцветных (июнь—август).

140. *G. linariae* Pz. 6 экз. из Саранска и Сабаева. Найдены кошением на опушке дубового леса и ручным сбором на коровяке (май—август).

Род *Miarus* Steph.

141. *M. campanulae* L. 5 экз. из Ардатова и Малых Ичалок. Найдены кошением на опушке смешанного леса, на заброшенном огороде. Ручным сбором обнаружено 2 экз. на дикой рябине (на обратной стороне цветов). Июнь — июль.

ПОДСЕМЕЙСТВО CIONINAE

Род *Cionus* Clairv.

142. *C. tuberculatus* Scop. 1 экз. найден в Ичалках в июне при кошенин разнотравья в лесу.

143. *C. scorophulariae* L. 9 экз. из Сабаева, Малых Ичалок и Пензы. Найдены кошением в мае—июне на густозаросшем лугу, на котором преобладали норичник и конский шавель. Ручным сбором найдены жуки на хмеле и хрене.

144. *C. hortulanus* Geoffr. 5 экз. из Малых Ичалок, Сабаева и Ардатова. Собраны на коровяке и норичнике (июль—август).

145. *C. olivieri* Rosensch. 38 экз. из Ардатова, Сабаева и Саранска. Жуки добыты ручным сбором на коровяке (июнь—август).

ПОДСЕМЕЙСТВО NANOPHYNAE

Род *Nanophyes* Schönh.

146. *N. marmoratus* Gz. 31 экз. из Саранска, Сабаева и Ардатова. Найдены на иве и на околоводных растениях (май—август).

ПОДСЕМЕЙСТВО APIONINAE

Род *Apion* Hbst.

147. *A. malvae* F. 8 экз. из Саранска и Сабаева. Встречался изредка при кошении крапивы и крестоцветных на пустырях с мая по октябрь.

148. *A. simum* G. 6 экз. из Ардатова и Малых Ичалок. Найдены кошением на зонтичных в лесу и ручным сбором на льянке (июль).

149. *A. curtirostre* Germ. 3 экз. найдены в июле на льянке (Ардатов).

150. *A. marchicum* Hbst. 5 экз. из Сабаева, Ардатова и Малых Ичалок. Добыты при кошении разнотравья (с преобладанием клоповника) и при кошении хвоща на берегу ручья (июль—август).

151. *A. violaceum* Kby. 10 экз. из Саранска, Сабаева и Ардатова. Встречались с апреля по август при кошении разнотравья в лесу, на лугу, на берегу реки.

152. *A. aeneum* F. 2 экз. из Саранска. Один жук найден на вишне в мае, другой — при кошении сорняков в августе.

153. *A. radiolus* Kby. 90 экз. Обычный вид на всей обследованной территории. Жуки встречались с апреля по октябрь на травянистых и древесных растениях. Добывались кошением и стряхиванием ольхи, тополя, березы, липы и черемухи. В массе ловились на опушках и в поймах рек Суры, Инсара и Алатыря, на посадках люцерны и на сорняках. Наблюдается некоторая закономерность в распределении жуков в течение сезона. Ранней весной (апрель, начало мая) жуки встречаются на опушках лесов, в кроне деревьев; в июне—июле — на разнотравье открытых пространств, сорняках и люцерне, а осенью (в сентябре—октябре) опять появляются на лесных полянах, на деревьях под пологом леса.

154. *A. sulcifrons* Hbst. Найден один экз. в Саранске в июне на открытом бугре, поросшем полынью, типчаком и др. растениями.

155. *A. stolidum* Germ. 11 экз. из Саранска, Малых Ичалок, Ардатова и Енгальцева. Ловились с апреля по сентябрь при кошении травы в саду, на лесных полянах и опушках.

156. *A. carduorum* Kby. 8 экз. из Саранска и Кергудов. Пойманы при кошении сорняков на пустырях (май—сентябрь).

157. *A. onopordi* Kby. 34 экз. из Саранска, Малых Ичалок, Елховки и Бессоновки. Встречались с апреля по сентябрь при кошении сорняков на пустырях.

158. *A. penetrans* Germ. 4 экз. из Саранска и Енгальцева. Добыты при кошении разнотравья в березовой роще и в пойме Алатыря (июль—сентябрь).

159. *A. corniculatus* Germ. 3 экз. из Сабаева, Ардатова и Енгальцева. Жуки пойманы в мае и сентябре в сосновом лесу.

160. *A. hungaricum* Desbr. 3 экз. из Ардатова, Сабаева и Енгальцева. Пойманы в сосновом лесу на дроке (май, август, сентябрь).

161. *A. elongatum* Desbr. 5 экз. из Сабаева и Малых Ичалок. Пойманы на поляне и опушке дубового леса.

162. *A. hookeri* Kby. 60 экз. из различных мест обследованной территории. Встречался при кошении полыни, цикория, одуванчика, ромашки, тысячелистника и люцерны с мая по август.

163. *A. dispar* Germ. 5 экз. из Саранска. Найдены в августе при кошении полыни, цикория и ромашки.

164. *A. urticarium* Hbst. 23 экз. из Саранска, Енгальцева и Сабаева. Жуки ловились на крапиве с мая по сентябрь.

165. *A. rufirostre* F. 17 экз. из Саранска, Енгальцева и Сабаева. Найдены при кошении разнотравья в самых различных стациях — в саду, в лесу, на сухом и влажном лугу (чаще ловились на люцерне, крапиве, лопухе, чемерице, осоке и др.). Май—август.

166.* *A. pubescens* Kby. 1 экз. пойман в июне на разнотравье в саду (Саранск).

167. *A. vicinum* Kby. 2 экз. из Ардатова. Найдены в августе при кошении разнотравья в сосновом лесу.

168. *A. millum* Bach. 1 экз. найден в Саранске на клубнике в посадках березы (август).

169. *A. seniculus* Kby. — клеверный стеблевой долгоносик. 50 экз. из самых разных мест обследованной территории. Жуки встречались на протяжении всего сезона (с апреля по октябрь) на древесных и травянистых растениях преимущественно бобовых — на акации, люцерне, клевере и др. Жуки ловились при кошении тополя, березы, а также травянистых растений — осоки, одуванчика, тысячелистника, икотника и др. как на открытых лугах, так и под пологом леса.

170.* *A. flavipes* Pk. 195 экз. Распространен широко по всей обследованной территории, встречался в укусах с апреля по октябрь. В начале лета чаще ловится на травянистых растениях — люцерне, клевере, васильке, одуванчике, полыни и др. В августе — сентябре на древесных породах — березе, дубе, липе, орешнике, ольхе, черемухе и др.

171.* *A. apricans* Hbst. — клеверный долгоносик. 160 экз. со всех мест обследованной территории. Первое появление жуков весной — начало апреля. В сосновом лесу жуки скапливаются на обогреваемом солнцем пне и на сосновых ветках, лежащих рядом. В начале мая жуки еще держались в лесу, в саду — недалеко от мест зимовок. В конце мая они уже встречаются во влажных стациях — на осоке, водяном лютике и др. растениях поймы рек Суры, Инсара, Алатыря. В июне жуки переходят на клевер, люцерну, которым мо-

гут сильно вредить. В августе — сентябре жуки опять чаще встречаются в лесу, в саду под пологом деревьев.

172.* *A. aestivum Germ.* 60 экз. со всех мест обследованной территории. Встречается вместе с *A. argicans* с апреля по сентябрь. В начале июня наблюдалась копуляция жуков.

173. *A. assimile Kby.* 296 экз. Широко распространенный вид по всей территории Присурья. Весной и летом встречаются в укусах в самых разнообразных стадиях — в лесу, в пойме, на открытых лугах. Осенью жуки ловились только в лесу, под кронами деревьев и на самих деревьях. Найдены на сосне, ольхе, орешнике, березе и яблоне.

174. *A. varipes Germ.* 15 экз. из Саранска, Малых Ичалок, Енгальчева и Ардатова. Встречался преимущественно на бобовых в саду, лесу и на открытых пастбищах с апреля по сентябрь.

175. *A. filirostre Kby.* 36 экз. из Саранска, Малых Ичалок, Ардатова и Сабаева. Жуки встречались в укусах с апреля по сентябрь преимущественно на бобовых как в лесу, так и на открытых лугах.

176. *A. meliloti Kby.* 1 экз. пойман в июне на березе в Саранске.

177. *A. virens Hbst.* 11 экз. из Саранска и Ардатова. Найдены при кошени разнотравья во влажных местах (рогоз, осоки и др.). Апрель—август.

178. *A. loti Kby.* 2 экз. пойманы кошением на иве в пойме Алатыря (июль—август).

179. *A. viciae Pk.* 22 экз. из Саранска, Сабаева, Ардатова и Пензы. Найдены при кошени разнотравья (клевера, люцерны, вики, крапивы, полыни) в лесу (май—август).

180. *A. pavidum Germ.* 1 экз. добыт в мае в Сабаеве на поляне в сосновом лесу.

181. *A. simile Kby.* — березовый семяед. 10 экз. из Саранска, Сабаева, Ардатова. Жуки пойманы при кошени березы, орешника, акации. Иногда попадались в укусах с разнотравья в лесу (июль — август).

182. *A. vorax Hbst.* 4 экз. из Саранска, Малых Ичалок и Ардатова. Жуки найдены при кошени разнотравья в сосновом лесу (июнь, сентябрь, октябрь).

183. *A. aestivatum Fst.* Найдено 1 экз. в Саранске в мае на берегу ручья (рогоз, осока).

184. *A. elegantulum Germ.* 5 экз. из Саранска и Ардатова. Найдены в лесу при кошени бобовых.

185. *A. rubens Steph.* 20 экз. из Саранска, Сабаева, Ардатова. Встречались исключительно в сосновом лесу с мая по сентябрь.

186. *A. sanguineum Deg.* Добыт один экз. в Саранске на крапиве (июнь).

187.* *A. rotundae F.* — плодовый семяед. 320 экз. Широко распространенный вид на всей территории Присурья. Жуки появляются ранней весной (16—18 апреля) в лесу, саду, парке. Иногда скапливаются в местах выхода из зимовок в массовых количествах. 23 апреля 1967 года в парке г. Саранска наблюдался массовый вылет

и копуляция жуков. Светлые доски мостика в парке были сплошь покрыты жуками. Многие копулировали. В мае можно встретить жуков на самых различных древесных породах (дуб, береза, сосна, тополь, лещина и др.). Много их на лесных полянах, на лужайках, в саду и парке. Летом они продолжают держаться в лесу на деревьях, но попадают уже на бобовых (люцерна, клевер, вики, мышиный горошек и др.). Иногда их можно встретить и на открытых пойменных лугах. Осенью же они опять скапливаются на деревьях, в лесу.

188. *A. cerdo Gerst.* 60 экз. из Саранска, Ардатова, Сабаева и Кергудов. Встречаются в укусах в течение всего сезона. Весной часто держатся на разнообразных древесных породах (сосна, орешник, ива, липа и др.). Но встречаются и на разнотравье с преобладанием бобовых. Осенью — в лесу, преимущественно на деревьях.

189. *A. opeticum Bach.* 4 экз. из Саранска и Малых Ичалок. Найдены в мае—июле на густом разнотравье около речки, а также на люцерне.

ЛИТЕРАТУРА

Арнольды В. Л., Заславский В. А., Тер-Минасян М. Е., 1965. Семейство Curculionidae — Долгоносики. Определитель насекомых Европейской части СССР, том 2, «Наука», Москва—Ленинград.

Алмазова М. Н., 1949. Главнейшие вредители и болезни сельскохозяйственных культур в Мордовии, Саранск.

Лукьянович Ф. К. и Тер-Минасян М. Е., 1965. Семейство Curculionidae — Долгоносики. Вредители леса. Справочник, том 2, АН СССР.

Луговая Л. А., 1970. К фауне долгоносиков среднего Предурья. Ученые записки Горьковского государственного пединститута им. М. Горького, выпуск 114, серия биологических наук, Горький.

Плавильщиков Н. Н., 1964. Список видов насекомых, найденных на территории Мордовского госзаповедника. Труды Мордовского госзаповедника им. Смиловнича П. Г., выпуск 2, Саранск.