

Серия Coleoptera

Дорофеев Ю. В.

ЖУКИ-УСАЧИ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ)

ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотированный список видов

Тула 1998

Серия **C o l e o p t e r a**

Дорофеев Ю. В.

ЖУКИ-УСАЧИ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ)

ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотированный список видов

Тула 1998

Дорофеев Ю. В.

**Жуки-Усачи (Coleoptera, Cerambycidae)
Тульской области**

Аннотированный список видов

Предлагается аннотированный список жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Тульской области, основанный на многолетних исследованиях автора и ряда натуралистов. Список содержит 68 видов из 40 родов. Аннотации видов содержат данные по биологии, экологии и фенологии. Особо отмечены виды, нуждающиеся в охране.

Рассчитан на специалистов энтомологов, экологов, учащихся и студентов, любителей природы.

Введение

Настоящая работа, посвященная усачам (Cerambycidae), продолжает серию эколого-фаунистических сводок по жесткокрылым области (Дорофеев, 1998).

Усачи, или дровосеки - одно из наиболее хорошо изученных семейств отряда жесткокрылых. На территории Тульской области представители семейства обычно развиваются под корой или в древесине, редко в почве или стеблях травянистых растений.

Первая и до настоящего времени единственная сводка по фауне усачей Тульской области была приведена в начале века А. Сопочко (1915) и содержала 39 видов.

В основе предлагаемого аннотированного списка жуков-усачей области лежат многолетние (1978-1998) исследования автора, а также данные сборов натуралистов области, в первую очередь, Нестеренко М., Евсюнина А., Николаева И., Куницына С.

Особо отмечены виды, включенные в Красную книгу Московской области, и виды, рекомендуемые для включения в Красную книгу Тульской области.

Для характеристики видов (биология, экология, фенология) использованы данные наблюдений автора, а также литературные данные (Плавильщиков, 1958, 1965; Черепанов, Черепанова, 1975; Никитский и др., 1996).

Номенклатура усачей дается в основном по Лобанову А.Л. с соавторами (1981, 1982), с некоторыми именениями, принятыми в работе Никитского Н.Б с соавторами (1996).

Полевые исследования жужелиц проводились ежегодно в различных станциях и охватили большинство районов области. Ниже перечислены основные пункты региональных находок усачей (с указанием района).

Аварийный (Щекинский р-он), Алексин (Алексинский), Бегичевский (Богородицкий), Белев (Белевский), Богородицк (Богородицкий), Болохово (Киреевский), Большие-Озерки (Плавский), Буньрево (Алек-

синский), Варваровка (Ленинский), Велегож (Заокский), Венев (Веневский), Грумант (Щекинский), Дедиловские Выселки (Веневский), 1-я Западная шахта (Щекинский), Дубна (Дубенский), Ефремов (Ефремовский), Киреевск (Киреевский), Кобылинка (Плавский), Косая Гора (Ленинский), Крапивна (Щекинский), Кресты (Куркинский, Лазарево (Щекинский), Ленинский (Ленинский), Новомосковск (Новомосковский), Ожороково (Одоевский), Первомайский (Щекинский), Ревякино (Ясногорский), Русиновка (Щекинский), Селиваново (Щекинский), Скуратовский (Ленинский), Суворов (Суворовский), Телятинки (Щекинский), Теплое (Тепло-Огаревский), Тула, Уаловая (Уаловской), Хомяково (Ленинский), Чернь (Чернский), Щегловская засека (Ленинский), Щекино (Щекинский), Юбилейный (Щекинский), Ясная Поляна (Щекинский), Ясногорск (Ясногорский).

Аннотированный список усачей (Coleoptera, Cerambycidae)
Тульской области

Подсемейство **Prioninae** Latreille, 1802

Род **Prionus** Muller, 1764

На территории бывшего СССР 15 видов. В Тульской области 1 вид.

1. **Prionus coriarius** (Linnaeus, 1758)

Заселяет мертвые гниющие корни и подаемную часть ствола лиственных (чаще береза, дуб) и хвойных (особенно ель) деревьев.

Личинки прокладывают ходы сначала под корой, затем в древесине, окукливание в почве у корней.

Цикл развития не менее 3 лет.

Лет имаго с конца июня-июля по август-сентябрь. Жуки активны ночью.

Нередок. В последние годы численность вида повсеместно сократилась.

Аварийный, Белев, Богородицк, Велегож, Грумант, Косая Гора, Крапивна, Ленинский, Новомосковск, Первомайский, Ревякино, Селиваново, Тула, Щекино, Ясная Поляна.

Подсемейство **Lepturinae** Latreille, 1802

Род **Rhagium** Fabricius, 1775

На территории бывшего СССР 8 видов. В Тульской области 3 вида.

2. **Rhagium sycophanta** (Schränk, 1781)

Населяет лиственные насаждения.

Личинки развиваются под корой различных лиственных деревьев.

зонтичных и на стволах деревьев.

Редок.

Крапивна, Ленинский, Ясная Поляна.

3. *Rhagium mordax* (Degeer, 1775)

Населяет преимущественно лиственные насаждения. Реже встречается в смешанных лесах.

Личинки развиваются чаще под корой березы, дуба, осины, ольхи, реже других лиственных пород, прокладывают продольные ходы. Заселяет обычно пни и поваленные деревья. Концентрируются в нижней части стволов погибших деревьев или на нижней стороне валежин, прилегающих к земле.

Окукливание под корой в июле-августе. Молодые жуки появляются в августе. Генерация чаще - 2-летняя, зимуют личинки и жуки.

Жуки летают с конца мая по август. Имаго встречаются на цветах черемухи, зонтичных и на стволах деревьев.

Част.

4. *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758)

Заселяет усыхающие деревья, ветровальные валежины, бревна сосны и ели, очень редко березу.

Личинки питаются лубом, часто не задевая заболони. Окукливание в июле-августе.

Жизненный цикл чаще - 2 года.

Лет жуков в мае-июле.

Нередок.

Алексин, Большие Озерки, Велегож, Грумант, Дубна, Кобылин-ка, Тула, Ясная Поляна.

Под *Stenocorus* Fabricius, 1775

На территории бывшего СССР 12 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1 вида).

5. **Stenocorus meridianus** (Linnaeus, 1758)

Населяет лиственные насаждения. Заселяет корни, пни и комли стволов дуба, реже других лиственных пород.

Лет имаго со второй половины июня по август. Жуки встречаются на цветках.

Неродок.

Аварийный, Велегож, Грумант, Косая Гора, Ленинский, Ревякино, Юбилейный, Ясная Поляна.

Род **Pachyta** Dejean, 1821

На территории бывшего СССР 3 вида. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1 вида).

6. **Pachyta quadrimaculata** (Linnaeus, 1758)

Распространен в хвойных лесах.

Развивается преимущественно в корнях и подземных частях ствола усыхающих и усохших толстоствольных сосен.

Генерация 3-летняя.

Лет имаго в июне-августе. Жуки встречаются на цветках.

Неродок.

Велегож, Грумант, Дубна, 1 Зап. шахта, Ясная Поляна.

Род **Brachyta** Fairm., 1864

На территории бывшего СССР 8 видов. В Тульской области 1 вид.

7. **Brachyta interrogationis** (Linnaeus, 1758)

(= *Evodinus interrogationis* L.)

Населяет лиственные и смешанные леса.

Лет имаго с мая по июль. Жуки встречаются на цветах, иногда в массе.

Част. Повсеместно.

Род **Gaurotes** Le Conte, 1850

На территории бывшего СССР 7 видов. В Тульской области 1 вид.

8. **Gaurotes virginea** (Linnaeus, 1758)

(= *Carilia virginea* L.)

Населяет хвойные и смешанные насаждения. Развивается в стволах и сучьях усыхающих и сваленных елей и сосен.

Личинки обитают под корой, окукливаются в почве в конце мая-июне.

Цикл развития - 1-2 года.

Лет имаго с конца мая до июля-августа. Жуки встречаются на цветках.

Нечаст.

Велегож, Огороково.

Род **Asmaeops** Le Conte, 1850

На территории бывшего СССР 11 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 2 видов).

9. **Asmaeops collaris** (Linnaeus, 1758)

(= *Dinoptera collaris* L.)

Населяет лиственные и смешанные леса. Заселяет тонкие усохшие ветви различных лиственных деревьев, чаще осины.

Личинки развиваются под мертвой корой тонких сучьев; окукливаются в почве.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с мая-июня по июль. Жуки встречаются на цветках, часто в массе.

Част. Повсеместно.

Род **Alosterna** Mulsant, 1863

На территории бывшего СССР 6 видов. В Тульской области 1 вид.

10. ***Alosterna tabacicolor*** (Degeer, 1775)

Населяет лиственные и смешанные насаждения.

Личинки живут в коре и верхнем слое древесины лиственных (особенно дуба) и хвойных деревьев.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с мая-июня по июль-август. Жуки встречаются на цветах.

Нечаст.

Богородицк, Грумант, Косая Гора, Огороково, Тула, Ясная Поляна.

Род ***Anoplodera*** Mulsant, 1839

На территории бывшего СССР 35 видов. В Тульской области отмечено 5 видов (возможно нахождение еще 6-7 видов).

11. ***Anoplodera sexguttata*** (Fabricius, 1775)

(= *Leptura sexguttata* L.)

Населяет лиственные леса. Развивается большей частью под корой и в древесине отмерших дубов.

Лёт имаго в июне-июле. Жуки встречаются на цветах.

Нечаст.

Велегож, Грумант, Косая Гора, Ясная Поляна.

12. ***Anoplodera livida*** (Fabricius, 1777)

(= *Leptura livida* F.; = *Pseudovadonia livida* F.)

Населяет лиственные леса.

Цикл развития 2-летний.

Лёт имаго с июня по август. Жуки встречаются часто на цветах тысячелистника и др. травянистых растений.

Част. Повсеместно.

13. ***Anoplodera maculicornis*** (Degeer, 1775)

(= *Leptura maculicornis* Deg.)

Населяет хвойные и смешанные леса.

2 экземпляра пойманы в июне. Жуки встречаются на цветах.

Редок.

Грумант, Юбилейный.

14. **Anoplodera rubra** (Linnaeus, 1758)

(= *Leptura rubra* L.; = *Corymbia rubra* L.)

Населяет хвойные (преимущественно сосновые) и смешанные леса. Заселяет пни, валежины и стволы преимущественно усохших сосен. Личинки живут под корой и в древесине сосен.

Имаго активны с конца июня-июля до августа-сентября. Жуки встречаются на цветках.

Нередок, местами част.

Алексин, Велегож, Дубна, Тула, Ясная Поляна.

15. **Anoplodera dubia** (Scopoli, 1763)

(= *Leptura dubia* Scop.)

Населяет лиственные леса.

Имаго активны в июне-июле. Жуки встречаются на цветках.

Довольно редок.

Грумант, Ясная Поляна.

16. **Anoplodera reyi** (Heyden, 1889)

(= *A. inexpectata* Jansson t Sjöberg, 1928; = *Leptura inexpectata* Jans. et Sjöb.)

Населяет хвойные и смешанные леса. Развивается в мертвой древесине сосны и ели. Зимует личинка.

Генерация 1-2-летняя.

Имаго активны с конца мая-июня до июля-августа. Жуки встречаются на цветах.

Редок.

Окорково.

17. **Anoplodera virens** (Linnaeus, 1758)

(= *Leptura virens* L.)

Населяет хвойные и смешанные насаждения. Заселяет старые ва-

лежины, пни и старосухостойные сосны. Окукливание в мае-июне.

Лет имаго с июня до августа. Жуки встречаются на цветах (главным образом зонтичных и розоцветных).

Редок.

Бунырево, Велегож.

Род *Judolia* Mulsant, 1863

На территории бывшего СССР 6 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1-2 видов).

18. *Judolia sexmaculata* (Linnaeus, 1758)

Населяет хвойные и смешанные насаждения. Заселяет толстые корни, прикорневую часть усохших деревьев и пни ели, реже сосны.

Личинки живут в древесине, окукливаются в мае-июне.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с конца мая до июля. Жуки встречаются на цветках.

Редок.

Велегож, Хомяково.

Род *Leptura* Linnaeus, 1758

На территории бывшего СССР 35 видов. В Тульской области отмечено 6 видов (возможно нахождение еще 2-3 видов).

19. *Leptura nigripes* (Degeer, 1775)

(= *Strangalia nigripes* Deg.)

Населяет лиственные и смешанные насаждения. Заселяет погибшие деревья березы и осины, пораженные гнилью. Личинки живут в древесине, окукливаются в мае-июне.

Генерация 3-летняя. Зимуют личинки.

Имаго активны с мая до июля-августа. Жуки встречаются на цветках.

Нередок.

Алексин, Грумант, 1 Зап. шахта, Ревякино, Тула, Щекино, Юби-

лейный, Ясная Поляна.

20. *Leptura thoracica* Creutzer, 1799

(= *Strangalia thoracica* Creutz.)

Населяет лиственные леса. Заселяет пни толстоствольных деревьев и валеж.

Личинки большую часть жизни проводят в белой древесной гнили березы, осины, реже - других лиственных деревьев, окукливаются в мае-июне.

Лет жуков в июне-августе. Жуки встречаются на цветках.

Редок.

Тула, Щегловская засека ("С").

21. *Leptura quadrifasciata* (Linnaeus, 1758)

(= *Strangalia quadrifasciata* L.)

Населяет лиственные и смешанные леса. Заселяет усохшие, стоящие деревья и валеж. Встречается чаще на березе, ольхе, осине и дубе, пораженных гнилями.

Генерация 3-летняя.

Лёт имаго с июня до середины августа. Жуки встречаются на цветках.

Част. Повсеместно.

22. *Leptura mimica* (Bates, 1884)

(= *L. arcuata* Panz.; = *Strangalia mimica* Bates; = *S. arcuata* Panz.)

Населяет лиственные и смешанные леса. Заселяет стоящие, усохшие и валежные лиственные и хвойные деревья.

Личинки развиваются под корой и в гнилой древесине. Окукливание в мае-июне.

Цикл развития 2-3 года.

Лёт имаго с конца мая до июля-августа. Жуки встречаются на цветках.

Част. Повсеместно.

23. **Leptura aethiops** (Poda, 1761)

(= *Strangalia aethiops* Poda)

Населяет лиственные и смешанные леса. Заселяет отмершую древесину преимущественно лиственных пород (особенно березы, ольхи и дуба). Зимует личинка.

Лёт имаго с конца мая-июня до июля-августа. Жуки встречаются на цветках.

Част. Повсеместно.

24. **Leptura melanura** (Linnaeus, 1758)

(= *Strangalia melanura* L.; = *Strenurella melanura* L.)

Населяет лиственные и смешанные леса. Заселяет прикорневую часть дуба, березы, осины.

Личинки питаются в гнилой древесине. Окукливание в мае-июле.

Лёт имаго с конца мая-июня до августа. Жуки встречаются на цветках.

Част. Повсеместно.

Род **Strangalia** Audinet-Serville, 1835

В Тульской области 1 вид.

25. **Strangalia attenuata** (Linnaeus, 1758)

(= *Strangalina attenuata* L.)

Населяет лиственные и смешанные леса. Заселяет пни, валежины, усохшие на корню березу, дуб, липу и осину.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с середины июня до начала сентября. Жуки встречаются на цветках.

Част. Повсеместно.

Род **Necydalis** Linnaeus, 1758

На территории бывшего СССР 6 видов. В Тульской области 1 вид.

26. **Necydalis major** (Linnaeus, 1758)

Населяет листовенные насаждения. Заселяет усохшие стволы ивы, ольхи, осины, березы и др. деревьев, обычно с довольно мягкой белой гнилью.

Личинки живут в древесине, окукливание - в июне.

Развитие продолжается не менее 2 лет. Зимуют личинки.

Лёт имаго с июня до первой половины августа. Жуки ведут скрытый образ жизни.

Редок.

Бегичевский, Ревякино, Ясная Поляна.

Подсемейство **Spondylidinae** Audinet-Serville, 1832Род **Spondylis** Fabricius, 1775

На территории бывшего СССР 1 вид. В Тульской области 1 вид.

27. **Spondylis buprestoides** (Linnaeus, 1758)

Встречается в сосновых насаждениях и заселяет сосну. Развивается в корнях усыхающих и только что усохших деревьев, реже в твердой древесине пней.

Личинки живут в коре и под корой корней, а позже часто в древесине, прокладывая преимущественно продольные ходы. Окукливание в мае-июле.

Цикл развития - 3 года.

Лёт имаго с июня по август-сентябрь.

Нечаст.

Велегож, Грумант, Кобылинка.

Подсемейство **Aseminae** J. Thomson, 1860Род **Arhopalus** Serville, 1834

На территории бывшего СССР 2 вида. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1 вида).

28. *Arhopalus rusticus* (Linnaeus, 1758)

(= *Criocerphalus rusticus* L.)

Заселяет преимущественно сосну, реже ель. Заселяют прикорневую часть усыхающих и усохших деревьев, пни и обнаженные корни.

Личинки живут под корой и в древесине чаще толстых корней и прикорневой части ствола. Окукливание в мае-июле.

Цикл развития - 2-3 года.

Лёт имаго с мая по август. Жуки наиболее активны вечером в теплую погоду.

Нечаст.

Алексин, Богородицк, Буньрево, Велегож, Кобылинка, Новомосковск, Тула.

Род *Asemum* Eschscholtz, 1830

На территории бывшего СССР 3 вида. В Тульской области 1 вид.

29. *Asemum striatum* (Linnaeus, 1758)

Населяет хвойные леса. Заселяет обнаженные корни, прикорневую часть ствола усыхающих деревьев и свежих пней сосны.

Личинки живут под корой и в древесине. Окукливание с конца апреля до июня.

Генерация не менее 2 лет.

Лёт имаго с конца мая до июля-августа.

Нечаст.

Алексин, Велегож, Грумант, Кобылинка, Ясная Поляна.

Род *Tetropium* Kirby, 1837

На территории бывшего СССР 7 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1 вида).

30. *Tetropium castaneum* (Linnaeus, 1758)

Заселяет усыхающие, свежесохшие (стоящие на корню и свежесваленные) деревья ели, реже сосну.

Личинки живут под корой, питаются лубом и в древесине. Окукливание в древесине в мае-июне.

Цикл развития обычно 2 года.

Лёт имаго с конца мая до июля-августа.

Нечаст.

Белев, Богородицк, Велегож, Грумант, Тула.

Подсемейство **Cerambycinae** Latreille, 1802

Род **Obrium** Dejean, 1821

На территории бывшего СССР 4 вида. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1 вида).

31. **Obrium cantharinum** (Linnaeus, 1767)

Развивается в усыхающих и мертвых лиственных деревьях (чаще осине), где личинки выгрызают ходы под корой и в древесине ветвей, реже стволов.

Цикл развития - 2 года.

Лет имаго с июня до августа. Жуки чаще летают вечером.

Редок.

Богородицк, Селиваново, Тула, Ясногорск.

Род **Molorchus** Fabricius, 1792

На территории бывшего СССР 10 видов. В Тульской области 1 вид.

32. **Molorchus minor** (Linnaeus, 1758)

Населяет хвойные леса.

Личинки развиваются под корой ветвей хвойных деревьев, также в пиломатериалах под сохранившейся корой. Окукливание осенью в древесине, зимуют жуки.

Генерация 1-2-летняя.

Лет имаго в мае-июне. Жуки встречаются на цветках деревьев,

кустарников (черемухи, калины), зонтичных.

Нечаст.

Большие Озерки, Ленинский, Первомайский, Тула.

Род *Aromia* Audinet-Serville, 1833

На территории бывшего СССР 2 вида. В Тульской области 1 вид.

33. *Aromia moschata* (Linnaeus, 1758)

Обитает в лиственных лесах, поймах рек. Заселяет стволы и ветви ивы, реже осины.

Личинки развиваются в древесине.

Генерация обычно 3-летняя.

Лет имаго в июле-августе. Жуки встречаются на цветках, преимущественно зонтичных.

Част. Повсеместно.

Род *Hylotrupes* Audinet-Serville, 1775

На территории бывшего СССР 1 вид. В Тульской области 1 вид.

34. *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus, 1758)

Встречается обычно в хвойных лесах, где преимущественно заселяет сухостой.

Личинки развиваются в сухой древесине хвойных пород, часто заселяет деревянные части построек.

Цикл развития - два года и более.

Лет имаго с июня до августа.

Нечаст.

Грумант, Ефремов, Первомайский, Тула, Щекино.

Род *Rhopalopus* Mulsant, 1839

На территории бывшего СССР 12 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 2-3 видов).

35. *Rhopalopus clavipes* (Fabricius, 1775)

Развивается под корой ветвей и стволов различных лиственных деревьев.

Генерация 2-летняя.

Редок.

Тула, Ясная Поляна.

36. *Rhopalopus macropus* (Germer, 1824)

Встречается в лиственных и смешанных лесах.

Личинки развиваются в стволах и ветвях дуба и некоторых других лиственных деревьев.

Лет имаго с мая по июль-август. Жуки встречаются на цветках кустарников.

Редок.

Венев ("С").

Род *Callidium* Fabricius, 1775

На территории бывшего СССР 4 вида. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 2 видов).

37. *Callidium violaceum* (Linnaeus, 1758)

Обитает в смешанных и хвойных лесах. Заселяет мертвые ели, реже сосны.

Личинки прогрызают извилистые ходы под корой и в древесине сухостоя, сваленных деревьев и деревянных постройках.

Генерация 1-2-летняя.

Лет имаго с мая по июль.

Нередок.

Алексин, Белев, Богородицк, Болохово, Большие Озерки, Велегож, Горелки, Грумант, Кобылинка, Первомайский, Шекино, Тула, Ясная Поляна.

Род **Phymatodes** Mulsant, 1839

На территории бывшего СССР 11-12 видов. В Тульской области отмечен 1 вид.

38. **Phymatodes testaceus** (Linnaeus, 1758)

Встречается в лиственных лесах и на складах лесоматериалов. Заселяет преимущественно дуб, а также другие лиственные породы.

Личинки развиваются под корой, куколочная колыбелька - в древесине.

Генерация 1-2-летняя.

Лет имаго с конца мая до июля-августа.

Редок.

Вогородицк ("С"), Чернь.

Род **Poecilium** Fabricius, 1775

На территории бывшего СССР 3-4 вида. В Тульской области 1 вид.

39. **Poecilium alni** (Linnaeus, 1767)

(= *Phymatodes alni* L.)

Обитает в лиственных лесах. Заселяет ветви погибших и свежесохших дубов, ольхи и других лиственных деревьев. Личинка делает ходы под корой и в древесине нетолстых ветвей.

Генерация обычно однолетняя.

Лет имаго в мае-июне.

Редок.

Телятинки.

Род **Xylotrechus** Chevrolat, 1860

На территории бывшего СССР 19 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 2-3 видов).

40. **Xylotrechus rusticus** (Linnaeus, 1758)

Живет в лиственных насаждениях. Заселяет ослабленные усыхаю-

щие и свежесваленные стволы, реже толстые сучья осины, березы, ивы, липы и других лиственных пород.

Личинки прокладывают ходы под корой, позднее в древесине. Окукливание в мае-июле, в древесине.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с конца мая до августа. Жуки встречаются на древесных стволах, реже на цветках.

Нередок.

Аварийный, Белев, Богородицк, Грумант, Киреевск, Крапивна, Первомайский, Теплое, Тула, Ясная Поляна.

Род *Clytus* Laicharting.

На территории бывшего СССР 14 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1-2 видов).

41. *Clytus arietis* (Linnaeus, 1758)

Личинки развиваются под корой и в древесине лиственных деревьев.

Генерация 2-летняя.

Имаго активны в июне-июле. Жуки встречаются на цветах.

Нечаст.

Грумант, Юбилейный.

Род *Plagionotus* Mulsant, 1842

На территории бывшего СССР 8 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1-2 видов).

42. *Plagionotus detritus* (Linnaeus, 1758)

Населяет смешанные и широколиственные леса. Заселяет преимущественно толстоствольные свежесухающие деревья дуба.

Личинки развиваются под корой, куколочные колыбельки в коре. Окукливание в мае-июне.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с июня до августа.

Редок.

Велегож, Тула ("С").

43. **Pligionotus arcuatus** (Linnaeus, 1758)

Населяет лиственные, реже смешанные леса. Заселяет дуб, реже иву и липу.

Личинки развиваются под корой, куколочные колыбельки в древесине.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с конца мая-июня до июля.

Нечаст.

Белев, Богородицк, Ефремов, Ленинский, Селиваново, Тула, Ясная Поляна.

Род **Chlorophorus** Chevrolat, 1863

На территории бывшего СССР 11 видов. В Тульской области отмечено 3 вида (возможно нахождение еще 1 вида).

44. **Chlorophorus varius** (Muller, 1766)

Населяет лиственные леса.

Личинки развиваются под корой и в древесине лиственных деревьев (в отмирающих ветвях и стволах дуба, ясеня, ольхи, клена и др. лиственных пород, иногда в изделиях из древесины).

Генерация 2-летняя.

Лет имаго обычно в июне-июле. Жуки встречаются на цветках.

Нечаст.

Велегож, Ревякино, Тула, Ясная Поляна.

45. **Chlorophorus herbsti** (Brahm, 1790)

Населяет лиственные леса.

Личинки развиваются под корой и в древесине различных лиственных деревьев.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго обычно в июне-июле. Жуки встречаются на цветках.

Нередок.

Аварийный, Большие Озерки, Грумант, 1 Зап.шахта, Косая Гора, Первомайский, Селиваново, Тула, Щекино, Ясная Поляна, Юбилейный.

46. **Chlorophorus sartor** (Muller, 1766)

Населяет лиственные леса.

Личинки развиваются под корой и в древесине лиственных деревьев.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго обычно в июне-июле. Жуки встречаются на цветах.

Редок.

Кобылинка.

Подсемейство *Lamiinae* Latreille, 1825

Род **Dorcadion** Dalman, 1817

На территории бывшего СССР 107 видов. В Тульской области отмечен 1 вид.

47. **Dorcadion holosericeum** Krynicki, 1832

(= *D. striatum* Dalm.)

Личинки обитают в почве на корнях злаков и не сохраняются при распашке населенных ими биотопов.

Вид характерен для степных сообществ.

Имаго активны с мая по июнь-июль. Жуки встречаются на хорошо прогреваемых открытых местах, на поверхности почвы.

Нередок.

Болохово, Большие Озерки, Варваровка, Грумант, Русиновка, рики, Тула, Щекино.

Внесен в Красную книгу Московской области (1-я категория).

Род **Lamia** Fabricius, 1775

На территории бывшего СССР 1 вид. В Тульской области 1 вид.

48. **Lamia textor** (Linnaeus, 1758)

Населяет лиственные и смешанные насаждения.

Личинки грызут ходы в древесине прикорневой части стволов ив и осин. Окукливание в июле-сентябре. В последний год развития зимуют жуки в подстилке.

Генерация 3-летняя.

Лет имаго с мая до июля. Жуки проходят дополнительное питание на коре побегов ивы, осины.

Редок.

Алексин, Богородицк, Велегомж, Косая Гора, Одоев, Тула, Ясная Поляна.

Род **Monochamus** Dejean, 1821

На территории бывшего СССР 8 видов. В Тульской области отмечено 3 вида (возможно нахождение еще 1 вида).

49. **Monochamus urussovi** (Fischer v. Waldheim, 1806)

(= *M. rosenmulleri* Jacob., 1910)

Населяет хвойные и смешанные насаждения. Заселяет стволы ослабленных и свежесваленных деревьев.

Личинки под корой и в древесине. Окукливание в мае-июле.

Генерация чаще 2-летняя.

Лет имаго с конца мая до июля. Жуки проходят дополнительное питание в кронах елей.

Нечаст.

Велегомж, Ясная Поляна.

50. **Monochamus sutor** (Linnaeus, 1758)

Встречается в хвойных и смешанных лесах. Заселяет, как правило, ослабленные и свежесваленные деревья ели.

Первый год личинка проделывает ходы под корой, позже уходит в

древесину. Окукливание с мая до начала июня.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с начала июня до августа. Жуки проходят дополнительное питание в кронах деревьев.

Нередок.

Велегож, Грумант, Крапивна, Ленинский, Ревякино, Селиваново, Суворов, Тула, Ясная Поляна.

51. *Monochamus galloprovincialis* (Olivier, 1795)

Встречается чаще в сосновых насаждениях. Заселяет стволы преимущественно в зоне тонкой коры.

Личинки прокладывают ходы под корой, а затем в древесине. Окукливание в мае-июне.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с июня до августа. Жуки проходят дополнительное питание в кронах сосен.

Нечаст.

Алексин, Велегож, Ревякино.

Род *Pogonocherus* Dejean, 1821

На территории бывшего СССР 12 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 3-4 видов).

52. *Pogonocherus fasciculatus* (Degeer, 1775)

Заселяет сучья толстоствольных ослабленных деревьев и стволы подроста ели.

Личинки прокладывают ходы под корой. Окукливание в древесине в июле-августе. Зимуют жуки.

Генерация обычно 2-летняя.

Лет имаго с весны до начала лета, иногда осенью.

Редок.

Кобылинка.

Род **Acanthoderes** Audinet-Serville, 1835

На территории бывшего СССР 1 вид. В Тульской области 1 вид.

53. Acanthoderes clavipes (Schrank, 1781)

Населяет лиственные и смешанные древостои.

Личинки прокладывают под корой лиственных деревьев, особенно осины, слабо отпечатывающиеся на древесине ходы. Окукливание - с мая до начала июля.

Генерация 1-2-летняя.

Лет имаго с конца мая до июля. Жуки проходят дополнительное питание на тонких побегах и листьях осины, липы и других пород.

Нередок.

Грумант, Косая Гора, Первомайский, Тула, Щекино, Ясная Поляна.

Род **Leiopus** Audinet-Serville, 1835

На территории бывшего СССР 5 видов. В Тульской области отмечен 1 вид (возможно нахождение еще 1 вида).

54. Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758)

Населяет лиственные деревья, особенно предпочитает дубовые насаждения.

Личинки прокладывают ходы, слабо отпечатывающиеся на древесине. Окукливание под корой и в древесине.

Лет имаго с июня по июль-август. Встречаются на деревьях и различных цветах, чаще на зонтичных.

Нередок.

Велегож, Грумант, Ленинский, Первомайский, Селиваново, Тула, Ясная Поляна.

Род **Acanthocinus** Dejean, 1821

На территории бывшего СССР 6 видов. В Тульской области 2 вида.

55. *Acanthocinus aedilus* (Linnaeus, 1758)

Обитает чаще в сосновых насаждениях. Заселяют ветровальные и усыхающие деревья сосны.

Личинки под корой и отчасти в древесине перед окукливанием. Окукливание в июле-августе.

Генерация 1-2-летняя.

Лет имаго в мае-июне. Жуки часто зимуют, а весной питаются корой молодых побегов сосны. В августе появляются жуки нового поколения.

Нечаст.

Алексин, Богородицк, Большие Озерки, Буньрево, Кобылинка.

56. *Acanthocinus griseus* (Fabricius, 1792)

Населяет хвойные насаждения. Заселяют чаще ветровальные и усыхающие деревья сосны.

Личинки под корой. Окукливание в мае-июле.

Генерация 1-2-летняя.

Лет имаго в мае-июле. Жуки нередко проходят дополнительное питание на молодых побегах хвойных деревьев.

Редок.

Кобылинка.

Род *Saperda* Fabricius, 1775

На территории бывшего СССР 11 видов. В Тульской области отмечено 5 видов.

57. *Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758)

Населяет лиственные и смешанные насаждения. Заселяет осину, иву.

Личинки прокладывают ходы под корой и в древесине. Окукливание в мае-июне.

Генерация 2-3-годичная, реже до 4 лет.

Лёт жуков с июня до августа.

Довольно редок.

Алексин, Белев, Богородицк, Велегож, Ревякино, Тула, Ясная Поляна.

58. *Saperda similis* Laicharting, 1784

Заселяет иву.

Личинки чаще под корой и в древесине ив. Окукливание в конце мая-июне.

Генерация 2-3-летняя.

Лет имаго с конца июня до августа. Жуки могут питаться листьями и молодыми побегами ив.

Редок.

Велегож.

59. *Saperda populnea* (Linnaeus, 1758)

Встречается в лиственных насаждениях.

Личинки живут чаще в древесине тонких стволов и ветвей живых деревьев. Окукливание в мае-июне.

Генерация чаще 2-летняя.

Лет имаго в июне-июле. Жуки проходят дополнительное питание на зеленых листьях и на коре живых побегов ивы и сосны.

Довольно редок.

Алексин, Буньрёво, Велегож, Первомайский, Тула, Ясная Поляна.

60. *Saperda scalaris* (Linnaeus, 1758)

Населяет лиственные и смешанные насаждения. Заселяет стволы усыхающих, стоящих на корню и сваленных берез, осин, дубов, ольхи и других лиственных деревьев.

Личинки под корой в древесине. Окукливание с мая по июнь.

Генерация 2-летняя.

Лет имаго с конца мая по август. Жуки проходят дополнительное питание в кронах деревьев.

Нередок.

Велегож, Грумант, Косая Гора, Селиваново, Скуратовский, Тула, Ясная Поляна.

61. **Saperda perforata** (Pallas, 1773)

Обитает в лиственных насаждениях.

Личинки прокладывают ходы под корой. Окукливание с конца мая до июня.

Генерация чаще 2-летняя.

Имаго активны с июня по июль.

Нечаст.

Тула, Ясная Поляна.

Род **Agapanthia** Serville,

На территории бывшего СССР 30 видов. В Тульской области отмечено 2 вида (возможно нахождение еще 1-2 видов).

62. **Agapanthia violacea** (Fabricius, 1775)

Личинки развиваются в стеблях и прикорневых частях зонтичных и сложноцветных.

Генерация однолетняя.

Лет имаго с мая по июль-август. Жуки встречаются на растениях, преимущественно зонтичных и сложноцветных. Активны днем.

Нередок.

Большие Озерки, Грумант, 1 Зап.шахта, Кобылинка, Первомайский, Тула, Щекино, Чернь, Ясная Поляна.

63. **Agapanthia dahli** (Richter, 1821)

Личинки развиваются в стеблях и прикорневых частях сложноцветных.

Генерация однолетняя.

Лет имаго с мая по июль. Жуки встречаются на растениях, преимущественно сложноцветных. Активны днем.

Редок.

Богородицк ("С"), Тула.

64. **Agapanthia villosiviridescens** (Degeer, 1775)

Личинки развиваются в стеблях и прикорневых частях зонтичных

и сложноцветных.

Генерация однолетняя.

Лет имаго с мая по июль-август. Жуки встречаются на растениях, преимущественно зонтичных и сложноцветных. Активны днем.

Част. Повсеместно.

Род *Phytoecia* Mulsant,

На территории бывшего СССР 50 видов. В Тульской области отмечено 5 видов (возможно нахождение еще 2-3 видов).

65. *Phytoecia icterica* (Schall., 1783)

(= *Ph. epiphium* F.)

Личинки развиваются в стеблях зонтичных и других травянистых растений.

Лет имаго с июня по июль-август. Жуки встречаются на растениях, преимущественно зонтичных и сложноцветных.

Довольно редок.

Белев, Велегож, Грумант, Тула.

66. *Phytoecia cylindrica* (Linnaeus, 1758)

Личинки развиваются в стеблях зонтичных и других травянистых растений.

Лет имаго с мая по июль. Жуки встречаются на растениях, преимущественно зонтичных и сложноцветных.

Нередок.

Б-Озерки, Грумант, Русиновка, Тула.

67. *Phytoecia nigricornis* (Fabricius, 1781)

Личинки развиваются в стеблях зонтичных и других травянистых растений.

Лет имаго с мая по июль. Жуки встречаются на растениях, преимущественно зонтичных и сложноцветных.

Нечаст.

Богородицк, Велегож, Тула.

Род **Tetrops** Kirby, 1826

На территории бывшего СССР 5 видов. В Тульской области 1 вид.

68. **Tetrops praeusta** (Linnaeus, 1758)

Обитает в лиственных насаждениях.

Личинки под корой и в древесине различных деревьев и кустарников.

Генерация 1-2-летняя.

Лет имаго в мае-июле.

Нередок.

Белев, Богородицк, Болохово, Большие Озерки, Грумант, Кобылинка, Лаазарево, Первомайский, Плавск, Угловая, Ясная Поляна, Юбилейный.

Таким образом, по данным наших исследований, включая данные А. Сопочко (1915), на территории Тульской области в настоящее время зарегистрировано 68 видов усачей из 40 родов. Автором непосредственно собрано 56 видов. Реальное многообразие фауны усачей области оценивается в 130-140 видов.

Список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Тульской области

(★ - виды, рекомендуемые для охраны)

(С - виды, отмеченные для области только А.Сопощко (1915))

Подсемейство **Prioninae** Latreille, 1802

1. **Prionus coriarius** (Linnaeus, 1758)

Подсемейство **Lepturinae** Latreille, 1802

2. **Rhagium sycophanta** (Schrank, 1781)
 3. **Rh. mordax** (Degeer, 1775)
 4. **Rh. inquisitor** (Linnaeus, 1758)
 5. **Stenocorus meridianus** (Linnaeus, 1758)
 6. **Pachyta quadrimaculata** (Linnaeus, 1758)
 7. **Brachyta interrogationis** (Linnaeus, 1758)
 8. **Gaurotes virginea** (Linnaeus, 1758)
 9. **Acmaeops collaris** (Linnaeus, 1758)
 10. **Alosterna tabacicolor** (Degeer, 1775)
 11. **Anoplodera sexguttata** (Fabricius, 1775)
 12. **A. livida** (Fabricius, 1777)
 13. **A. maculicornis** (Degeer, 1775)
 14. **A. rubra** (Linnaeus, 1758)
 15. **A. dubia** (Scopoli, 1763)
 16. **A. reyi** (Heyden, 1899)
 17. **A. virens** (Linnaeus, 1758)
 18. **Judolia sexmaculata** (Linnaeus, 1758)
 19. **Leptura nigripes** (Degeer, 1775)
 20. **L. thoracica** Creutzer, 1799 (С)
 21. **L. quadrifasciata** (Linnaeus, 1758)
 22. **L. mimica** (Bates, 1884)
 23. **L. aethiops** (Poda, 1761)
 24. **L. melanura** (Linnaeus, 1758)

25. **Strangalia attenuata** (Linnaeus, 1758)
 26. **Necydalis major** (Linnaeus, 1758) (*)

Подсемейство **Spondylidinae** Audinet-Serville, 1832

27. **Spondylis buprestoides** (Linnaeus, 1758)

Подсемейство **Aseminae** J.Thomson, 1860

28. **Arhopalus rusticus** (Linnaeus, 1758)
 29. **Asemum striatum** (Linnaeus, 1758)
 30. **Tetropium castaneum** (Linnaeus, 1758)

Подсемейство **Cerambycinae** Latreille, 1802

31. **Obrium cantharinum** (Linnaeus, 1767)
 32. **Molorchus minor** (Linnaeus, 1758)
 33. **Aromia moschata** (Linnaeus, 1758)
 34. **Hylotrupes bajulus** (Linnaeus, 1758)
 35. **Rhopalopus clavipes** (Fabricius, 1775)
 36. **Rh. macropus** (Germar, 1824) (C)
 37. **Callidium violaceum** (Linnaeus, 1758)
 38. **Phymatodes testaceus** (Linnaeus, 1758) (C)
 39. **Poecilium alni** (Linnaeus, 1767)
 40. **Xylotrechus rusticus** (Linnaeus, 1758)
 41. **Clytus arietis** (Linnaeus, 1758)
 42. **Plagionotus detritus** (Linnaeus, 1758) (C)
 43. **P. arcuatus** (Linnaeus, 1758)
 44. **Chlorophorus varius** (Muller, 1766)
 45. **Ch. herbsti** (Brahm, 1790)
 46. **Ch. sartor** (Muller, 1766)

Подсемейство *Lamiinae* Latreille, 1825

47. *Dorcadion holosericeum* Krynicki, 1832
48. *Lamia textor* (Linnaeus, 1758) (★)
49. *Monochamus urussovi* (Fischer v. Waldheim, 1806)
50. *M. sutor* (Linnaeus, 1758)
51. *M. galloprovincialis* (Olivier, 1795)
52. *Pogonocherus fasciculatus* (Degeer, 1775)
53. *Acanthoderes clavipes* (Schrank, 1781)
54. *Leiopus nebulosus* (Linnaeus, 1758)
55. *Acanthocinus aedilus* (Linnaeus, 1758)
56. *A. griseus* (Fabricius, 1792)
57. *Saperda carcharias* (Linnaeus, 1758)
58. *S. similis* Laicharting, 1784
59. *S. populnea* (Linnaeus, 1758)
60. *S. scalaris* (Linnaeus, 1758)
61. *S. perforata* (Pallas, 1773)
62. *Agapanthia violacea* (Fabricius, 1775)
63. *A. dahli* (Richter, 1821) (C)
64. *A. villosviridescens* (Degeer, 1775)
65. *Phytoecia icterica* (Schall., 1783)
66. *Ph. cylindrica* (Linnaeus, 1758)
67. *Ph. nigricornis* (Fabricius, 1781)
68. *Tetrops praeusta* (Linnaeus, 1758)

ЛИТЕРАТУРА

- Дорофеев Ю.В., 1998. Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) Тульской области. - Тула.
- Красная книга Московской области., 1998. - М.: "Аргус", "Русский университет".
- Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В., 1981. Систематический список усачей (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. 1. // Энтомологический обзор. Т.60, вып.4, с. 784-803.
- Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В., 1982. Систематический список усачей (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР. 2. // Энтомологический обзор. Т.61, вып.2, с. 252-277.
- Никитский Н.В., Осипов И.Н., Чемерис М.В., Семенов В.Б., Гусаков А.А., 1996. Жесткокрылые-ксилобионты, мицетобионты и пластинчатоусые Приокско-Террасного биосферного заповедника. - М., Изд. Моск. ун-та, 197 с.
- Плавильщиков Н.Н., 1958. Фауна СССР, т.23, вып.1, ч.3. Жесткокрылые. Жуки-дровосеки. - М.-Л.: АН СССР.
- Плавильщиков Н.Н., 1965. Сем. Cerambycidae - жуки-дровосеки, усачи // Определитель насекомых Европейской части СССР. Т.2. Жесткокрылые и веерокрылые. М.-Л., Наука. с. 389-419.
- Солощико А., 1915. Жуки семейства Cerambycidae Тульской области // Известия Тульского общества любителей естествознания. Вып.3. Тула. с. 50-51.
- Черепанов А.И., Черепанова Н.Е., 1975. Жуки-дровосеки ивовых лесов Сибири. - М.: Наука.

