

ФАУНА ЖУКОВ - УСАЧЕЙ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Жуки-усачи, или дровосеки, являются одной из самых изученных групп насекомых. Высокая степень изученности семейства определяется большим практическим значением, которое имеют дровосеки в хозяйственной деятельности человека. Ряд видов являются серьезными вредителями лесного и сельского хозяйства.

Вместе с тем, исследования последних десятилетий показывают и незаменимую деятельность личинок дровосеков, в качестве утилизаторов отмершей древесины естественных биоценозов, одновременно отмечается и то, что ряд некогда обычных видов становятся все более редкими. В этой связи становится очевидным проведение региональных исследований как этой группы жесткокрылых, так и других семейств насекомых.

Фауна насекомых, и усачей в частности, на территории области изучалась с XVIII в., начало этому положили исследования П.С. Палласа. Однако имеющиеся сведения неполные и фрагментарные, в основном они касаются Правобережья и Самарской Луки. Некоторые сведения по данной группе жуков имеются в ряде работ (Фауст, 1879; Дмитриев, 1935; Положенцев, 1937, 1940; Плавильщиков, 1936, 1940, 1958). Наиболее полные данные по фауне жуков-усачей с территории области (Жигулевские горы) были опубликованы Краснобаевым с соавторами (1994) и автором в 1990, 1996 гг.

Настоящая работа выполнена на материале, собранном автором с 1978 г. в различных районах Предволжья и Заволжья области. При работе использовались коллекционные сборы с полевых практик студентов СамГПУ и СамГУ. Кроме этого, были просмотрены материалы Самарского областного историко-краеведческого музея им. Алабина (СОИКМ), фондовая коллекция Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина и коллекции лаборатории экологии и фаунистики СГУ, а также коллекционные материалы энтомологов А.С.Тилли, С.А. Китанина, И.Н. Гореславца, И.В.Дюжаевой. Большую помощь в сборе материала оказали мои коллеги С.И. Павлов, С.А. Сачков и В.П. Ясюк, а также все сотрудники кафедры зоологии СамГПУ, за что автор выражает им и руководителям организаций свою искреннюю благодарность.

Для большей информативности все данные были сведены в таблицу. В первой колонке (Номенклатура) приводится систематическое положение вида. Римскими цифрами дается номерация подсемейств, цифрами с точкой номерация родов и цифрами в скобках номерация видов,

вся номерация сквозная. В своей работе мы придерживаемся номенклатуры, предложенной Лобановым, Данилевским и Мурзиным (1981, 1982). Во второй колонке приводятся данные о кормовых растениях личинок усачей - хвойные, лиственные деревья и кустарники, травянистые растения, при этом нами не учитывались места локализации личинок (в ветвях, стволе или на корнях деревьев; передвигаются личинки в почве или в кормовом субстрате). В следующих колонках указаны физико-географические провинции Самарской области. 1 - Приволжская возвышенность, 2 - Самарская Лука, 3 - Низменное Заволжье, 4 - Высокое Заволжье, 5 - Сыртовая равнина, 6 - возвышенное Сыртовое Заволжье. Знаком + указываются находки видов в той или иной провинции области.

Номенклатура	Корм. раст.	1	2	3	4	5	6
I. PRIONINAE							
1. <i>Prionus</i> Geof., 1762							
(1) <i>P. coriarius</i> (L., 1758)	Лист., Хв.	+	+	+	+		
II. LEPTURINAE							
2. <i>Rhagium</i> F., 1775							
(2) <i>Rh. bifasciatum</i> F., 1775	Листв.	+					
(3) <i>Rh. mordax</i> Deg., 1775	Листв.	+		+		+	
(4) <i>Rh. inquisitor</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+		
3. <i>Rhamnusium</i> Lat., 1829							
(5) <i>Rh. bicolor</i> (Schränk, 1781)	Листв.	+	+				
(6) <i>Rh. gracilicornis</i> Thery, 1894	Листв.		+	+			
4. <i>Stenocorus</i> Geof., 1762							
(7) <i>S. quercus</i> (Götz, 1783)	Листв.	+	+	+	+		
(8) <i>S. meredeanus</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+		
5. <i>Brachyta</i> Fairm., 1864							
(9) <i>B. interrogationis</i> (L., 1758)	Трав.	+	+		+		
6. <i>Garillia</i> Muls., 1863							
(10) <i>G. virginea</i> (L., 1758)	Хвойн.		+				
7. <i>Dinoptera</i> Muls., 1863							
(11) <i>D. collaris</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
8. <i>Pedostangalia</i> Sokol., 1896							
(12) <i>P. pubescens</i> (F., 1787)	Листв.	+	+				
9. <i>Cortodera</i> Muls., 1863							
(13) <i>C. humeralis</i> (Shall., 1783)	Трав.		+				
(14) <i>C. villosa</i> Heyd., 1876	Трав.		+				
(15) <i>C. umbripennis</i> Rtt., 1893	Трав.						
10. <i>Pseudovadonia</i> Lob., Murz., Danil., 1981							
(16) <i>P. livida</i> (F., 1776)	Мицетофаг	+	+	+	+	+	+
(16,1) <i>P. livida pecta</i> (Dan., 1891)	Мицетофаг	+	+	+	+	+	+
11. <i>Alosterna</i> Muls., 1863							
(17) <i>A. tabacicolor</i> (Deg., 1775)	Листв.	+	+	+	+	+	+
12. <i>Judolia</i> Muls., 1863							
(18) <i>J. sexmaculata</i> (L., 1758)	Хвойн.		+				
13. <i>Pachytodes</i> Pic., 1891							
(19) <i>P. cerambyciformis</i> (Schränk, 1781)	Листв.	+	+	+			

Номенклатура	Корм. раст.	1	2	3	4	5	6
(20) <i>P. erraticus</i> (Dalm, 1817)	Листв.	+	+	+			
13. <i>Stenurella</i> Villiers, 1974							
(21) <i>S. melanura</i> (L., 1758)	Лист., Хв.	+	+	+	+	+	+
(22) <i>S. bifasciata</i> (Mull., 1776)	Лист., Хв.	+	+	+	+	+	+
14. <i>Strangalina</i> Auriv., 1912							
(23) <i>S. attenuata</i> (L., 1758)	Лист., Хв.	+	+	+	+	+	+
15. <i>Lepura</i> L., 1758							
(24) <i>L. thoracica</i> Creutz., 1799	Листв.	+	+	+	+		
(25) <i>L. quadrifasciata</i> L., 1758	Листв.	+	+	+	+	+	+
(26) <i>L. maculata</i> Poda, 1761	Листв.	+	+	+	+		
(27) <i>L. arcuata</i> Panz., 1793	Лист., Хв.	+	+	+			
(28) <i>L. aethiops</i> Poda, 1761	Листв.	+					
16. <i>Lepturalia</i> Rtt., 1912							
(29) <i>L. nigripes</i> (Deg., 1775)	Листв.	+	+	+	+	+	
17. <i>Anastrangalia</i> Casey, 1924							
(30) <i>A. sanguinolenta</i> (L., 1761)	Хвойн.	+	+	+			
(31) <i>A. dubia</i> (Scop., 1763)	Хвойн.	+	+	+			
(32) <i>A. reyi</i> (Heyd., 1885)	Хвойн.	+	+				
18. <i>Anoplodera</i> Muls., 1839							
(33) <i>A. rufipes</i> (Shall., 1783)	Листв.	+					
(34) <i>A. sexguttata</i> (F., 1775)	Листв.	+					
18. <i>Vadonia</i> Muls., 1863							
(35) <i>V. unipunctata</i> (F., 1787)	Трав.	+	+	+	+	+	
(36) <i>V. bipunctata</i> (F., 1781)	Трав.	+	+	+	+	+	
19. <i>Corymbia</i> Des Goz., 1886							
(37) <i>C. rubra</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+		
III. NECYDALINAE							
20. <i>Necidalis</i> L., 1758							
(38) <i>N. major</i> L., 1758	Листв.	+	+	+	+	+	
IV. ASEMINEAE							
21. <i>Asemum</i> Eschz., 1837							
(39) <i>A. striatum</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+		
22. <i>Arhopalus</i> Serv., 1834							
(40) <i>A. rusticus</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+		
(41) <i>A. tristis</i> (F., 1787)	Хвойн.	+					
23. <i>Tetropium</i> Kirby, 1837							
(42) <i>T. castaneum</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+		
24. <i>Spondylis</i> F., 1775							
(43) <i>S. buprestoides</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+		
V. CERAMBYCINAE							
25. <i>Trichoferus</i> Woll., 1854							
(44) <i>T. campestris</i> (Fald., 1825)	Листв.		+				
26. <i>Rosalia</i> Serv., 1833							
(45) <i>R. alpina</i> (L., 1758)	Листв.	+			+		
27. <i>Purpuricen</i> Germ., 1824							
(46) <i>P. kaehleri</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+		
(47) <i>P. budensis</i> (Gotz., 1783)	Листв.	+	+		+		
28. <i>Asias</i> Sem., 1914							
(48) <i>A. ephihhium</i> (Stev. et Dalm., 1817)	Листв.	+				+	
29. <i>Aromia</i> Serv., 1833							

Номенклатура	Корм. раст.	1	2	3	4	5	6
(49) <i>A. moschata</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
30. <i>Obrium</i> Dejean, 1821							
(50) <i>O. cantharium</i> (L., 1767)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(51) <i>O. brunneum</i> (F., 1792)	+						
31. <i>Molorchus</i> F., 1792							
(52) <i>M. minor</i> (L., 1767)	Хвойн.		+				
(53) <i>M. umbellatum</i> (Schreb., 1759)	Листв.	+	+		+		
(54) <i>M. plagiatus</i> Reiche, 1877	Листв.		+				
(55) <i>M. kiesewetteri</i> Muls., 1861	Листв.		+		+		
(56) <i>M. marmottani</i> Bris., 1863	Хвойн.		+				
32. <i>Delus</i> Serv., 1834							
(57) <i>D. fugax</i> (Oliv., 1790)	Листв.	+	+	+	+	+	+
33. <i>Hylotrupes</i> Serv., 1834							
(58) <i>H. bajulus</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
34. <i>Rhopalopus</i> Muls., 1839							
(59) <i>Rh. ungaricus</i> (Herbst, 1784)	Листв.		+	+	+	+	+
(60) <i>Rh. clavipes</i> (F., 1775)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(61) <i>Rh. macropus</i> (Germ., 1824)	Листв.	+	+	+	+	+	+
35. <i>Leioderus</i> Redt., 1845							
(62) <i>L. kollari</i> Redt., 1849	Листв.		+		+		
36. <i>Callidium</i> F., 1777							
(63) <i>C. violaceum</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
(64) <i>C. aeneum</i> (Deg., 1775)	Хвойн.		+				
37. <i>Pyrhidium</i> Fairm., 1864							
(65) <i>P. sanguineum</i> (L., 1758)	Листв.	+	+				
38. <i>Phymatodes</i> Muls., 1839							
(66) <i>Ph. testaceus</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(67) <i>Ph. alni</i> (L., 1767)	Листв.		+				
39. <i>Plagionotus</i> Muls., 1842							
(68) <i>P. detritus</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(69) <i>P. arcuatus</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
40. <i>Echinocerus</i> Muls., 1863							
(70) <i>E. floralis</i> (Pall., 1773)	Трав.	+	+	+	+	+	+
41. <i>Chlorophorus</i> Chev., 1863							
(71) <i>Ch. varius</i> (Mull., 1766)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(72) <i>Ch. herbstii</i> (Brahm, 1790)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(73) <i>Ch. figuratus</i> (Scop., 1763)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(74) <i>Ch. sartor</i> (Mull., 1766)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(75) <i>Ch. gracilipes</i> (Fald., 1835)	Листв.		+				
42. <i>Xylotrechus</i> Chev., 1860							
(76) <i>X. antilope</i> (Schonh., 1817)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(77) <i>X. arvicola</i> (Oliv., 1795)	Листв.		+				
(78) <i>X. capricornis</i> (Geb., 1825)	Листв.		+		+		
(79) <i>X. ibex</i> (Geb., 1825)	Листв.		+				
(80) <i>X. rusticus</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(81) <i>X. pantherinus</i> (Sav., 1825)	Листв.		+				
43. <i>Cyrtoclytus</i> Ganglb., 1882							
(82) <i>C. capra</i> (Germ., 1824)	Листв.	+	+	+	+	+	+
44. <i>Clytus</i> Laich., 1784							
(83) <i>C. rhamni</i> Germ., 1817	Листв.	+	+	+	+	+	+

Номенклатура	Корм. раст.	1	2	3	4	5	6
(84) <i>C. arietis</i> (L., 1758)	Листв.	Листв.	+	+	+	+	+
VI LAMIINAE							
45. <i>Mesosa</i> Latr., 1829							
(85) <i>M. myops</i> (Dalm., 1817)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(86) <i>M. curculionoides</i> (L., 1761)	Листв.		+	+	+	+	+
46. <i>Monochamus</i> Dejean, 1821							
(87) <i>M. galloprovincialis</i> (Oliv., 1795)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
(87,1) <i>M. g. pistor</i> (Germ., 1818)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
(88) <i>M. urusovi</i> (Fish., 1806)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
(89) <i>M. sutor</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
47. <i>Lamia</i> F., 1775							
(90) <i>L. textor</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
48. <i>Dorcadion</i> Dalm., 1817							
(91) <i>D. carinatum</i> (Pall., 1771)	Трав.	+	+	+	+	+	+
(92) <i>D. elegans</i> Kr., 1873	Трав.		+	+	+	+	+
(93) <i>D. holosericeum</i> Kryn., 1832	Трав.	+	+	+	+	+	+
(94) <i>D. politum</i> Dalm., 1823	Трав.	+	+	+	+	+	+
(95) <i>D. rufifrons</i> Motch., 1860	Трав.	+	+	+	+	+	+
49. <i>Anaesthetis</i> Dejean, 1835							
(96) <i>A. testacea</i> (F., 1781)	Листв.	+	+	+	+	+	+
50. <i>Oplasia</i> Muls., 1863							
(97) <i>O. fennica</i> (Payk., 1800)	Листв.	+	+	+	+	+	+
51. <i>Pogonocherus</i> Dejean, 1821							
(97) <i>P. hispidulus</i> (L., 1758)	Листв.		+	+	+	+	+
(98) <i>P. fasciculatus</i> (Deg., 1775)	Хвойн.		+	+	+	+	+
(99) <i>P. decoratus</i> Fairm., 1855	Хвойн.		+	+	+	+	+
52. <i>Acanthoderes</i> Serv., 1835							
(100) <i>A. clavipes</i> (Schrank, 1781)	Листв.	+	+	+	+	+	+
52. <i>Acanthocinus</i> Dejean, 1821							
(101) <i>A. griseus</i> (F., 1792)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
(102) <i>A. aedilis</i> (L., 1758)	Хвойн.	+	+	+	+	+	+
53. <i>Leipus</i> Serv., 1835							
(103) <i>L. nebulosus</i> (L., 1758)	Лист., Хв.	+	+	+	+	+	+
(104) <i>L. punctulatus</i> (Payk., 1800)			+	+	+	+	+
54. <i>Exocentrus</i> Dejean, 1835							
(105) <i>E. lusitanus</i> (L., 1767)	Листв.	Листв.	+	+	+	+	+
(106) <i>E. stierlini</i> Ganglb., 1883	Листв.	Листв.	+	+	+	+	+
55. <i>Theophilea</i> Pic, 1895							
(107) <i>Th. cylindricollis</i> Pic, 1895	Трав.	Листв.	+	+	+	+	+
56. <i>Agapanthia</i> Serv., 1835							
(108) <i>A. leucaspis</i> (Sntv., 1817)	Трав.	Листв.	+	+	+	+	+
(109) <i>A. violacea</i> (F., 1775)	Трав.	Листв.	+	+	+	+	+
(110) <i>A. dahli</i> (Richt., 1821)	Трав.	Листв.	+	+	+	+	+
(111) <i>A. villosiviridescens</i> (Deg., 1775)	Трав.	Листв.	+	+	+	+	+
(112) <i>A. maculicornis</i> (Gyllh., 1817)	Трав.	Листв.	+	+	+	+	+
57. <i>Tetrops</i> Steph., 1831							
(113) <i>T. praeusta</i> (L., 1758)	Листв.	Листв.	+	+	+	+	+
58. <i>Saperda</i> F., 1775							

Номенклатура	Корм.раст.	1	2	3	4	5	6
(114) <i>S. octopunctata</i> (Scop., 1772)	Листв.	+	+	+	+		
(115) <i>S. perforata</i> (Pall., 1773)	Листв.	+	+	+	+		
(116) <i>S. scalaris</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	
(117) <i>S. populnea</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+	+	+
(118) <i>S. similis</i> Laich., 1784	Листв.		+				
(119) <i>S. carcharias</i> (L., 1758)	Листв.	+	+	+	+		
59. <i>Oberia</i> Dejean, 1835							
(120) <i>O. oculata</i> (L., 1758)	Листв.		+			+	
(121) <i>O. euphorbia</i> (Germ., 1813)	Трав.		+		+	+	
(122) <i>O. erythrocephala</i> (Schrank, 1776)	Трав.		+	+	+	+	+
60. <i>Phytoecia</i> Dejean, 1835							
(123) <i>Ph. faldermani</i> Fald., 1837	Трав.		+		+	+	
(124) <i>Ph. scutellata</i> (F., 1792)	Трав.		+				
(125) <i>Ph. nigricornis</i> (F., 1781)	Трав.	+	+	+	+	+	
(126) <i>Ph. cylindrica</i> (L., 1758)	Трав.	+	+	+	+	+	+
(127) <i>Ph. virgula</i> (Charp., 1825)	Трав.	+	+	+	+	+	+
(128) <i>Ph. icterica</i> (Schall., 1783)	Трав.		+				

Как видно из приведенных данных, к настоящему времени на территории области найдено 128 видов жуков-усачей, относящихся к 60 родам 6 подсемейств. В фондах СОИКМ хранится экземпляр большого дубового усача (*Cerambyx cerdo* L.) с этикеткой Д. Натуры, место находки указано "Жигули 1969 г.", на основании чего Дюжаева и Ильина (2000) приводят этот вид, как вымерший в недавнее время. По нашему мнению, в этом случае мы столкнулись с неверной этикетировкой материала. Если бы этот вид водился на территории области, то столь крупный и заметный жук, к тому же активно летящий на свет, был бы обнаружен в Жигулях задолго до этой даты.

К данному видовому списку, очевидно, добавится еще 10-12 видов жуков-усачей.

Наибольшее видовое разнообразие усачей наблюдается на Самарской Луке, что с одной стороны, связано с большим разнообразием растительных ассоциаций, а с другой стороны, возможно, это объясняется большей степенью изученности данного района. Большое видовое разнообразие усачей Высокого Заволжья связано в первую очередь с Сокольими горами, фауногенез которых тесно связан с Жигулевскими горами.

Фауна Низменного Заволжья несет в себе черты типично лесного комплекса усачей, в первую очередь связанных с сосняками, пойменными лесами и видов степного комплекса.

Фаунистический комплекс усачей Сыртовой равнины и возвышенного Сыртового Заволжья сформирован как типично степными вида-

ми, так и представителями лесного комплекса, связанными главным образом с пойменными лесами, степными колками и лесополосами.

Список литературы:

Дмитриев Г.В. Материалы к энтомофауне Жигулевских гор // Русское энтомологическое обозрение. 1935. т. XXV, №3-4.

Дюжаева И.В., Любвина Г.Н. Дополнение к энтомофауне Жигулевского заповедника // Биологическое разнообразие заповедных территорий: оценка, охрана, мониторинг. М.- Самара, 2000.

Краснобаев Ю.П., Исаев А.Ю., Магдеев Д.В., и др. Фауна беспозвоночных Жигулей. IV. Подотряд Polyphaga (Insecta, Coleoptera): Cidae - Atelabidae // Самарская Лука: Бюл. 1994. № 5.

Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В. Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 1. // Энтомологическое обозрение. 1981. т. 60. № 4.

Лобанов А.Л., Данилевский М.Л., Мурзин С.В. Систематический список усачей (Coleoptera, Cerambycidae) фауны СССР. 1. // Энтомологическое обозрение., 1982. Т. 61. №2.

Магдеев Д.В. Редкие виды жуков-усачей Куйбышевской области // Охрана животных в Среднем Поволжье. Куйбышев, 1986.

Магдеев Д.В. Биотопическое распределение жуков-усачей на Самарской Луке // Социально-экологические проблемы Самарской Луки: Тез. Докл. Куйбышев, 1988.

Магдеев Д.В. Жуки-усачи Жигулевского // Флора и фауна заповедников: Вып. 61. Беспозвоночные Жигулевского заповедника. М., 1996.

Магдеев Д.В. Состояние фауны жуков-усачей (Coleoptera, Cerambycidae) Самарской Луки // Самарская Лука на пороге третьего тысячелетия (Материалы к докладу "Состояние природного и культурного наследия Самарской Луки"). Тольятти, 1999.

Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXI. Ч. 1 М.- Л. Изд. АН СССР. 1936.

Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXII. Ч. 2. М.- Л. Изд. АН СССР. 1940.

Плавильщиков Н.Н. Жуки-дровосеки // Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. XXIII. Ч. 3. М.- Л. Изд. АН СССР. 1958.

Faust J. Beitrage zur Kenntniss der Kafer des Europaischen und Asiatischen Russlands mit Einschluss der Kusten des Kaspischen Meers // Horae societatis entomologicae Rossicae. T.??V. 1878.