

Шаповалов А.М., Немков В.А., Русаков А.В., Шовкун Д.Ф.\*\*

Институт степи УрО РАН, г. Оренбург,

\*Оренбургский государственный университет,

\*\*Оренбургский государственный педагогический университет,

\*\*\*Самарский государственный университет

## ЖУКИ-УСАЧИ (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAЕ) ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Впервые для территории Оренбургской области проведен комплексный анализ региональной фауны Cerambycidae. Установлено обитание 119 видов жуков-усачей, что составляет, около 70% от возможного для региона количества видов этого семейства. Приводятся данные о распространении усачей на территории области.

На территории Оренбургской области, с ее разнообразными природными условиями, жуки-усачи представлены достаточно богато. Несмотря на это, до настоящего момента не было проведено комплексного анализа региональной фауны Cerambycidae.

Первый значительный список усачей региона опубликовал П.А. Воронцовский, указавший 31 вид в своих фаунистических статьях по насекомым окрестностей Оренбурга [2, 3]. Одним из основных литературных источников по фауне региона, является работа Н.Н. Плавильщикова [8, 9, 10], опубликованная в серии «Фауна СССР». В диссертации Т.А. Кобловой [7], для восточных районов области приводится список из 12 видов жуков-усачей. В фундаментальных трудах А. И. Черепанова [13-18] по усачам Северной Азии есть указания на «Южный Урал». Эти указания относятся преимущественно к Оренбургской области, в которой, как известно, автор провел несколько полевых сезонов вместе со своей группой. По информации В.В. Дубатолова (устное сообщение), указания А.И. Черепанова на сборы с Южного Урала, следует интерпретировать как пойму р. Урал в окрестностях села Чесноковка Переволоцкого р-на Оренбургской области.

Л.В. Арнольди [1] в обзоре жуков среднего и нижнего течения р. Урала (куда входит и часть нашего региона) приводит 36 видов Cerambycidae. В сводке о древогрызущих личинках жуков-усачей долины р. Урал К.Г. Ромадина [12] приводит 16 видов.

В работе использована номенклатура, предложенная М.Л. Данилевским [5] с некоторыми изменениями. Самостоятельными родами признаны *Macroleptura* Nacane et Ohb., 1957 и *Smaragdula* Pesarini et Sabbadini, 2004. В соответ-

ствии с предложением Г. Сама [20], *Vadonia bipunctata* (Fabricius, 1881) = *Leptura (Vadonia) bipunctata mulsantiana* Plavilstshikov, 1936.

Для статьи использованы материалы коллекций: А.М. Шаповалова, В.А. Немкова, А.В. Русакова, В.А. Симоненковой, Е.П. Казакова, Д.Ф. Шовкуна.

Выражаем большую благодарность Е. Казакову и В.А. Симоненковой за предоставленный для изучения коллекционный материал. Мы так же глубоко признательны М.Л. Данилевскому, оказавшему большую помощь при подготовке статьи.

Более подробный список со всеми данными размещён на сайте [www.zin.ru](http://www.zin.ru), страница <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/orenbcer.htm>

Ниже приводится таблица распределения жуков-усачей Оренбургской области по природным провинциям. В случае единичности источника данных в таблице приводится ссылка на источник. Если указание какого-то из авторов трудно однозначно интерпретировать на определённую провинцию или оно сомнительно, это помечается в таблице знаком вопроса.

Провинции приняты по географическому атласу Оренбургской области [4]; для большего удобства объединены южная степь Зауральской степной провинции и Тургайская провинция, Заволжско-Предуральская и Зилаирско-Сакмарская лесостепные провинции, на три части разделена Общесыртовско-Предуральская степная провинция (рис. 1).

Таким образом, в настоящий момент для территории Оренбургской области известно 119 видов жуков-усачей, что составляет, на наш взгляд, около 70% от всего числа видов этого семейства, обитающих в нашем регионе.

Таблица 1. Распределение жуков-усачей Оренбургской области по природным провинциям

Название таксона	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1. <i>Prionus coriarius</i> (L.)	+	+	+					
2. <i>Psilotarsus brachypterus hemipterus</i> (Motsch.)				[19]	+			
3. <i>Rhamnusium gracilicorne</i> Thery		[12]	+	+				
4. <i>Rhagium (Megarhagium) mordax</i> (Deg.)	+	+						
5. <i>Rh. (s.str.) inquisitor inquisitor</i> (L.)		+						
6. <i>Stenocorus (s.str.) meridianus</i> (L.)	+	+						
7. <i>Pachyta quadrimaculata</i> (L.)								
8. <i>Brachyta variabilis variabilis</i> (Gebl.)						[8]		
9. <i>Dinoptera (s.str.) collaris</i> (L.)		+		+		+		
10. <i>Cortodera femorata</i> (F.)		+						
11. <i>C. ruthena ruthena</i> Plav.				+				
12. <i>Alosterna tabacicolor tabacicolor</i> (Degeer, 1775)		+				+		
13. <i>A. ingrica</i> (Baeckm.)		+						
14. <i>Vadonia unipunctata unipunctata</i> (F.)		+		+	+			
15. <i>V. bipunctata</i> (F.)		+	+	+	+			
16. <i>Pseudovadonia livida pecta</i> (K. Dan. et. J Dan.)	+	+		+	+	+		
17. <i>Stictoleptura (Aredolpona) rubra rubra</i> (L.)		+						
18. <i>Stictoleptura (s.str.) variicornis</i> (Dalm.)	+	+						
19. <i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (L.)		+						
20. <i>A. reyi</i> (Heyd.)		+						
21. <i>Lepturobosca virens</i> (L.)	+							
22. <i>Judolia sexmaculata</i> (L.)		[2, 8]						
23. <i>Pachytodes erraticus erraticus</i> (Dalm.)	+	+		+		+		
24. <i>Oedecnema gebleri</i> Ganglb.		[8]						
25. <i>Macroleptura thoracica</i> (Creutz.)		[8]						
26. <i>Leptura (s.str.) quadrifasciata quadrifasciata</i> L.	+	+	[6]	+		+		
27. <i>L. (s.str.) annularis annularis</i> F.	+	+				[8]		
28. <i>Lepturalia nigripes nigripes</i> (Deg.)	+	+				+	+	
29. <i>Strangalia attenuata</i> (L.)	+	+		+		+		
30. <i>Rutpela maculata</i> (Poda)	+	+	[6]			+		
31. <i>Stenurella melanura</i> (L.)	+	+						
32. <i>S. bifasciata bifasciata</i> (Mull.)	+	+		+	+	+		
33. <i>Necydalis (s.str.) major major</i> L.	+	+	+			+		
34. <i>Asemum striatum</i> (L.)	+	+		+				
35. <i>Arhopalus rusticus</i> (L.)		+						
36. <i>Tetropium castaneum</i> (L.)							+	
37. <i>Spondylis buprestoides</i> (L.)		+						
38. <i>Trichoferus campestris</i> (Fald.)		+		+				
39. <i>Purpuricenus kaehleri</i> (L.)	+	+	+					
40. <i>P. globulicollis globulicollis</i> Muls.							+	
41. <i>Asias halodendri ephippium</i> (Stev. et Dalm.)		+						
42. <i>Aromia (s.str.) moschata moschata</i> (L.)	+	+	+					
43. <i>Obrium cantharinum cantharinum</i> (L.)		+						
44. <i>O. brunneum</i> (F.)		+						
45. <i>Nathrius brevipennis</i> (Muls.)		+						
46. <i>Molorchus. (Glaphyra) schmidti</i> Ganglb.		+	1					
47. <i>Nathrioglaphyra heptapotamica</i> (Plav.)			[14]					
48. <i>Deilus fugax</i> (Oliv.)		+		+	+	+		
49. <i>Hylotrupes bajulus</i> (L.)		+						
50. <i>Ropalopus (s.str.) clavipes</i> (F.)		+				+		
51. <i>Turanium (s.str.) scabrum</i> (Kr.)				+				
52. <i>Callidium (s.str.) violaceum</i> (L.)	+	+		+				
53. <i>Phymatodes (s.str.) testaceus</i> (L.)		[2]	[12]					
54. <i>Ph. (Poecilum) alni alni</i> (L.)		+						
55. <i>Plagionotus detritus detritus</i> (L.)	+	+	[12]					
56. <i>P. arcuatus</i> (L.)		+						
57. <i>Paraplagionotus floralis</i> (Pall.)	+	+		+	+	+	+	
58. <i>Chlorophorus varius varius</i> (Mull.)			+	+	+			
59. <i>Ch. herbsti</i> (Brahm)	+	+				+		
60. <i>Ch. figuratus</i> (Scop.)	+	+						

61. <i>Rhaphuma gracillipes</i> (Fald.)			+					
62. <i>Xylotrechus</i> (s.str.) <i>antilope antilope</i> (Schonh.)			+					
63. <i>X.</i> (s.str.) <i>arvicola</i> (Oliv.)			+					
64. <i>X.</i> (s.str.) <i>capricornis</i> (Geb.)			+					
65. <i>X.</i> (s.str.) <i>ibex</i> (Geb.)			+					
66. <i>X.</i> (s.str.) <i>rusticus</i> (L.)	+	+		+	+	+		
67. <i>X. (Xyloclytus) altaicus</i> (Geb.)							[11]	
68. <i>Cyrtoclytus capra</i> (Germ.)	+							
69. <i>Clytus rhamni temesiensis</i> Germ.			+					
70. <i>C. arietis arietis</i> (L.)	[9]	[9]	[9]	[9]				
71. <i>Mesosa</i> (s.str.) <i>myops</i> (Dalm.)	+	+	[12]	+	+	+		
72. <i>M.</i> (s.str.) <i>curculionoides</i> (L.)	[12]	[2]						
73. <i>Monochamus</i> (s.str.) <i>galloprovincialis pistor</i> (Germ.)	+	+					+	
74. <i>M.</i> (s. str.) <i>urussovi</i> (Fisch.)			+				+	
75. <i>M.</i> (s. str.) <i>sutor pellio</i> (Germ.)							[7]	
76. <i>Lamia textor</i> (L.)	+	+	+	+				
77. <i>Dorcadion (Carinatodorcadion) carinatum carinatum</i> (Pall.)	+	+		+	+	+		
78. <i>D. (Cribridorcadion) elegans</i> Kr.			+	+	+			
79a. <i>D.</i> (s.str.) <i>glycyrrhizae striatum</i> (Goeze)			+	+	+	+	+	+
79b. <i>D.</i> (s.str.) <i>glycyrrhizae korshikovi</i> Danil.				+	+			
79c. <i>D.</i> (s. str.) <i>glycyrrhizae nemkovi</i> Danil.				+				
79d. <i>D.</i> (s.str.) <i>glycyrrhizae guberlensis</i> Danil.							+	
80a. <i>Politodorcadion politum akmolense</i> (Suv.)								+
80b. <i>P. politum shapovalovi</i> Danil.				+	+			
81. <i>Eodorcadion</i> (s.str.) <i>carinatum carinatum</i> (F.)							+	[10]
82. <i>Anaesthetis testacea testacea</i> (F.)			+					
83. <i>Pogonocherus (Pityphilus) fasciculatus fasciculatus</i> (Deg.)				+				
84. <i>Aegomorphus clavipes</i> (Schrank)	+	+		+		+		
85. <i>Acanthocinus griseus griseus</i> (F.)	+	+						
86. <i>A. aedilis</i> (L.)			+					
87. <i>Leiopus nebulosus nebulosus</i> (L.)			+					
88. <i>Exocentrus</i> (s.str.) <i>lusitanus</i> (L.)			+					
89. <i>E.</i> (s.str.) <i>stierlini</i> Ganglb.			[17]					
90. <i>Tetrops praeusta praeusta</i> (L.)			+	+		+		
91. <i>Saperda</i> (s.str.) <i>perforata</i> (Pall.)	+	+	[12]	+		+		
92. <i>S.</i> (s.str.) <i>scalaris hyeroglyphica</i> (Pall.)	+							
93. <i>S. (Compsidia) populnea</i> (L.)	+	+		+	+			
94. <i>S. (Anaerea) similis</i> (Laich.)			+					
95. <i>S. (A.) carcharias</i> (L.)	+	+				+		
96. <i>Menesia bipunctata</i> Zbk.			[18]					
97. <i>Oberea</i> (s.str.) <i>oculata</i> (L.)	+	[2]						
98. <i>O. (Amaurostoma) eurphorbiae</i> (Germ.)			[18]					
99. <i>O. (A.) erythrocephala erythrocephala</i> (Schrank)	+	+	1	+				
100. <i>Phytoecia (Pilemia) hirsutula hirsutula</i> (Frol.)			+	+		+		
101. <i>Ph. (Cardoria) scutellata</i> (F.)				+		+		
102. <i>Ph.</i> (s.str.) <i>nigricornis</i> (F.)			+	+		+		
103. <i>Ph.</i> (s.str.) <i>cylindrica</i> (L.)			+			+		
104. <i>Ph.</i> (s.str.) <i>pustulata pustulata</i> (Schrank)			+			+		
105. <i>Ph.</i> (s.str.) <i>virgula</i> Charp.				+	+			
106. <i>Ph.</i> (s. str.) <i>rufipes rufipes</i> (Oliv.)						+		
107. <i>Ph.</i> (s.str.) <i>icterica</i> (Schall.)	+	+		+				
108. <i>Ph.</i> (s.str.) <i>caerulea caerulea</i> (Scop.)			+	+	+			
109. <i>Ph. (Opsilia) coeruleascens coeruleascens</i> (Scop.)			+	+	+			
110. <i>Theophila subcylindricollis</i> Hladil			+	+				
111. <i>Agapanthia (Synthapsia) kirbyi</i> (Gyll.)						+		
112. <i>A. (Agapanthiella) dahli dahli</i> (Richt.)	+	+	+	+	+	+		+
113. <i>A. (A.) cynarae cynarae</i> (Germ.)			+	+	+			
114. <i>A. (A.) villosiviridescens</i> (Deg.)			+	+	+	+	+	
115. <i>A. (Homoblephara) maculicornis</i> (Gyll.)			+	+				
116. <i>A.</i> (s.str.) <i>cardui pannonica</i> Kratochvil			[2,17]					
117. <i>Smaragdula violacea</i> (F.)						+		+
118. <i>S. intermedia</i> (Ganglb.)			+					
119. <i>Agapanthiola leucaspis</i> (Steven, 1817)			+	+	+	+	[7]	

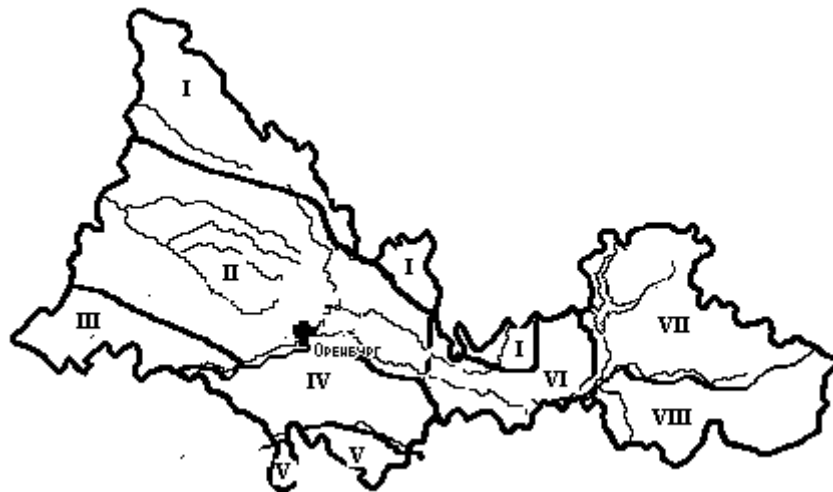


Рисунок 1. Карта природных провинций Оренбургской области

Обозначения: I – Заволжско-Предуральская лесосенная провинция и Зилаирско-Сакмарская низкогорная лесостепная провинция, II – Общесыртовско-Предуральская степная провинция (северная степь), III – Общесыртовско-Предуральская степная провинция (европейская часть), IV – Общесыртовско-Предуральская степная провинция (типичная степь), V – Общесыртовско-Предуральская степная провинция (южная степь), VI – Уральско-Мугоджарская низкогорная степная провинция, VII – Зауральская степная провинция (северная и типичная степь), VIII – Зауральская степная провинция (южная степь) и Тургайская степная провинция.

**Примечания.**

На основании ошибки указывается для окрестностей Оренбурга *Pidonia lurida* F. [3].

Н.Н. Плавильщиковым [8] приводится карта ареала *Anastrangalia dubia* Scop., охватывающая почти всю Европейскую часть территории бывшего СССР, в т. ч. и Оренбургскую область. Но, т. к. его вариант области обитания *A. dubia* является ошибочным, и этот вид известен на территории России только с Кавказа и Предкавказья [5], мы не включаем *A. dubia* в список усачей Оренбургской области.

Мы принимаем предложение Г. Сама [20]: *Vadonia bipunctata* (Fabricius, 1881) = *Leptura (Vadonia) bipunctata mulsantiana* Plavilstshikov, 1936, так как в наших материалах из Оренбургской области именно темные особи составляют большинство, следовательно выделение темного западного подвида не соответствует реальности. Темные особи часто превалируют во многих популяциях на всем ареале вида.

Н.Н. Плавильщиковым [8] ошибочно приведен для Оренбурга номинативный подвид *Pseudovadonia livida* Fabricius, 1776. В действительности этот таксон вообще не встречается на территории бывшего СССР. О наличии здесь недоразумения говорит хотя бы тот факт, что Плавильщиковым на территории сплошного

ареала *Pseudovadonia livida pecta* приводятся отдельные точки нахождения номинативного подвида, что, безусловно, невозможно.

Для Оренбургской и Уральской областей ранее неоднократно приводился *Molorchus kiesewetteri* Muls. [6, 14 и др.], однако все эти указания следует относить на счет *Molorchus schmidti* Ganglb. [5].

*Dorcadion aethiops* Scop. идет на восток до Юго-западной Украины, Молдавии [10]. Ошибочно указан П. Воронцовским [2] для окрестностей Оренбурга, очевидно на основании неверного определения *Dorcadion carinatum* Pall.

Из Оренбургской области нам известно только два экземпляра *Saperda scalaris* L., и т. к. они имеют синий цвет бледного опушения надкрылий, мы пока условно относим их к ssp. *hyeroglyphica* Pall.

Указания на обитание в Оренбургской области *Theophilea cylindricollis* следует относить на счёт *Th. subcylindricollis* [5].

Данные П. Воронцовского [2, 3] по некоторым видам не можем принять как достоверные. При наличии явных ошибок в определении (*Dorcadion aethiops* Scop. и *Pidonia lurida* F. приведены для «окрестностей Оренбурга»), сомнительными выглядят его указания на обитание здесь *Mesosa curculionoides* L.

и *Judolia sextmaculata* L., тем более что в окрестностях Оренбурга в настоящий момент весьма обычны *Mesosa myops* Dalm. и *Pachytodes erraticus* Dalm., которых этот автор не указы-

вает, и вполне мог ошибочно принять за два приведенных им вида. Т. о., некоторая часть данных Воронцовского, несомненно, является ошибочной.

#### Список использованной литературы:

1. Арнольди Л.В. 1952. Общий обзор жуков области среднего и нижнего течения р. Урала, их экологическое распределение и хозяйственное значение. // Труды зоологического института Академии наук СССР, Т. XI, С. 44-65.
2. Воронцовский П., 1916. Материалы к изучению insecta окрестностей г. Оренбурга. Coleoptera. // Изв. Оренбургского отдела Русск. Географ. Общ., вып. 25, С. 113-115.
3. Воронцовский П., 1922. Материалы к изучению фауны insecta окрестностей г. Оренбурга // Тр. Общ. Изуч. Киргизского края, вып. 3, С. 40-49.
4. Географический атлас Оренбургской области. – М.: Издательство ДИК, 1999. – 96 с.: ил., карт.
5. Данилевский М.Л. 2006. Список усачей (Cerambycoidea) бывшего СССР. <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/ussrcert.htm>
6. Журавлёв С.М. 1914. Материалы к фауне жуков Уральской области // Труды Русского Энтомологического Общества, XLI, № 3.
7. Коблова Т.А. 1967. Фауна жуков юго-восточных районов Оренбургской области и формирование комплекса жесткокрылых на посевах пшеницы после распашки целины. Дис... канд. биол. наук. М., 1967.
8. Плавильщиков Н.Н. 1936. Жуки-дровосеки, ч. 1 (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 21). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 611 с.
9. Плавильщиков Н.Н. 1940. Жуки-дровосеки, ч 2 (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 22). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 784 с.
10. Плавильщиков Н.Н. 1958. Жуки-дровосеки, ч 3 (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 23). М.-Л.: Изд-во АН СССР, 589 с.
11. Рожков А.С., 1981. Дерево и насекомое. Новосибирск: Наука. 176с.
12. Ромадина К.Г., 1954. Древогрызущие личинки жуков-усачей (Cerambycidae) долины р. Урала // Труды Зоологического Института академии наук СССР, Т. 16, С. 211-228.
13. Черепанов А.И. 1979. Усачи Северной Азии (Prioninae, Disteniinae, Lepturinae, Aseminae). Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 472 с.
14. Черепанов А.И. 1981. Усачи Северной Азии (Cerambycinae). Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 216 с.
15. Черепанов А.И. 1982. Усачи Северной Азии (Cerambyciae: Clytini, Steaspini). Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 257 с.
16. Черепанов А.И. 1983. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Dorcadionini – Aromescynini) Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 223 с.
17. Черепанов А.И. 1984. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Pterycoptini – Agapanthiini). Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 214 с.
18. Черепанов А.И. 1985. Усачи Северной Азии (Lamiinae: Saperdini – Tetraopini). Новосибирск: Наука, Сиб. отд. 256 с.
19. Danilevsky M.L. 2000. Review of genus *Psilotarsus* Motschulsky, 1860 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae) // Les cahiers Magellanes, N 3. 34 pp.
20. Sama G. 2002. Atlas of the Cerambycidae of Europe and the Mediterranean Area. Vol.1. Nakladatelstvn Kabourek. Zlín: 173pp.