



ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

УДК 595.762.12(47-12)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВЫХ СОСТАВОВ ЖУЖЕЛИЦ ПРИБРЕЖНЫХ И ОСТРОВНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНОГО КАСПИЯ

© 2011 Абдурахманов Г.М., Нахибашева Г.М., Клычева С.М., Эльдерханова З.М.
Дагестанский государственный университет

Впервые изучен видовой состав жужелиц прибрежных и островных экосистем Западного Каспия. Приводится сравнительный анализ видового состава жужелиц прилегающих территорий.

For the first time studied the species composition of ground beetles of coastal and island ecosystems of the Western Caspian. The article provides a comparative analysis of species composition of ground beetles and adjacent areas.

Ключевые слова: жужелицы, прибрежные и островные территории, видовой состав.

Keywords: carabids, a coastal and an island territories, species composition.

Как известно, процессы флоро- и фауногенеза на определенных территориях протекают под воздействием, общих для них, экологических факторов. Иными словами, на определенных территориях в сообществах протекают своеобразные, свойственные им, характеризующие их процессы, хотя некоторые исследователи не всегда приходят к близким результатам в оценке путей становления фаун.

Разрушение сложившегося сообщества может быть следствием воздействия различных факторов, особенно климатических или обусловленных орографическими процессами. Следует подчеркнуть, что контрастность смен условий в рассматриваемом регионе не была выражена резко на протяжении последних геологических эпох. Тем не менее, многократно повторяющиеся смены трансгрессий и регрессий Каспийского моря вызвали смены растительного мира и животного населения. Общим следствием проявления этой тенденции явилось постепенное обеднение третичного лесного энтомоценоза и замещение его элементами и целыми комплексами фаун аридных областей Европейской, Сибирской, Туранской, Средиземноморской и Переднеазиатской провинций.

Сравнение видового состава жужелиц прибрежных и островных территорий различных районов Западного Каспия приводится в табл. 1.

Таблица 1
Видовой состав жужелиц прибрежных экосистем и островов Западного Каспия

№	Видовой состав	Астраханская область	Прибрежные экосистемы								Острова				
			Республика Калмыкия				Республика Дагестан				Республика Азербайджан		Нордовый	Тюлений	Чечень
			Брянская коса	Крайновка	Терско-Сунженский район	Бархан Сарыкум	Кизлярский район	Каякент, Вихри	Берикей, Самур	Северный Азербайджан	Аглеронский полуостров	Галыш			
	Family CARABIDAE Subfamily CICINDELI-NAE														
1. Genus	MEGACEPHALA Latr. 1802														
	Subgenus Grammognatha Motsch. 1850														
1.	euphratica Dejean 1822										+				



2. Genus	CICINDELA Linnaeus 1758																		
	Subgenus Eumecus Linnaeus 1758																		
2.	germanica Linnaeus 1758	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+	+	+	+
	Subgenus Myriochile Dejean 1825																		
3.	orientalis Dejean 1825		+				+									+		+	+
4.	melancholica Fabricius 1798			+	+		+	+								+		+	
	Subgenus Cephalota Pallas 1776																		
5.	atrata Pallas 1776	+	+																
6.	besseri Dejean 1826															+			
7.	chiloleuca Fischer von Waldheim 1820	+	+		+	+		+											
8.	deserticola Faldermann 1836	+	+													+		+	+
9.	elegans Fischer von Waldheim 1822	+	+													+	+		
	Subgenus Cicindina Schrank 1781																		
10.	arenaria viennensis Schrank 1781			+															
11.	contorta Fischer von Waldheim 1828	+	+				+	+									+	+	+
12.	inscripta Zoubkoff 1833	+	+													+			
13.	sublacerata sublacerata Solsky 1874	+	+													+	+		+
14.	litterifera Chaudoir 1842							+			+							+	
	Subgenus Lophiridia Dokhtouroff 1887																		
15.	littoralis Dokhtouroff 1887	+	+	+	+				+								+	+	+
16.	caucasica Adams 1817																+		
17.	fischeri Adams 1817															+	+	+	
	Subgenus Cicindela Fischer von Waldheim 1825																		
18.	asiatica Audoin et Brulle 1839																+		
19.	campestris pontica Fischer von Waldheim 1825	+	+	+		+										+	+	+	
20.	desertorum Dejean 1825																	+	
21.	hybrida sahlbergi Fischer von Waldheim 1824	+	+																
22.	lacteola lacteola Pallas 1776	+	+														+		
23.	maritima kirgisica Mandl. 1936	+	+																
24.	coerulea lucifera Mandl. 1971					+			+										
25.	monticola Menetries 1832																+		
26.	talychensis Chaudoir 1846																+		
3. Genus	OMOPHRON Fabricius 1776																		
	Subgenus Omophron Fabricius 1776																		
27.	limbatus Fabricius 1776	+	+																
4. Genus	LEISTUS Frolich 1799																		
28.	fulvus Chaudoir 1846															+	+		
29.	lenkoranus Reitter 1885															+		+	
5. Genus	NEBRIA Latrelle 1825																		
	Subgenus Eunebria Jeannel 1937																		
30.	nigerrima Chaudoir 1846															+	+		



31.	<i>picicornis. luteipes</i> Chaudoir 1850						+		+	+			
	Subgenus <i>Nebria</i> Latrelle 1825												
32.	<i>brevicollis</i> Fabricius. 1792				+					+			
	Subgenus <i>Alpaeus</i> Bonelli 1809												
33.	<i>faldermani</i> Menetries 1832										+		
6. Genus	NOTIOPHILUS Chaudoir 1850												
	Subgenus <i>Notiophilus</i> Chaudoir 1850												
34.	<i>laticollis</i> Chaudoir 1850	+	+										
35.	<i>palustris</i> Duftschmid 1812		+			+				+			
36.	<i>germinyi</i> Fauv. 1863			+									
37.	<i>aestuans</i> Motschulsky 1864								+	+			
	Subgenus <i>Makarovius</i> Barsevskis 1994												
38.	<i>rufipes</i> Curtis 1829							+			+		
	Subgenus <i>Latviaphilus</i> Barsevskis 1994												
39.	<i>biguttatus</i> Fabricius 1779								+		+		
7. Genus	CALOSOMA Linnaeus 1758												
	Subgenus <i>Calosoma</i> Linnaeus 1758												
40.	<i>sycophanta</i> Linnaeus 1758	+	+			+			+	+		+	
	Subgenus <i>Acalosoma</i> Linnaeus 1758												
41.	<i>inquisitor</i> <i>inquisitor</i> Linnaeus 1758	+	+			+			+	+		+	
	Subgenus <i>Campalita</i> Herbst 1784												
42.	<i>europunctatum</i> Herbst 1784	+	+			+							+
43.	<i>maderae tectum</i> Motschulsky 1846								+	+		+	
	Subgenus <i>Caminara</i> Gebler 1833												
44.	<i>denticolle</i> Gebler 1833	+	+	+	+	+					+	+	+
45.	<i>imbricatum</i> <i>deserticola</i> Semenov 1896	+	+										
46.	<i>reitteri</i> Roeschke 1897	+											
	Subgenus <i>Charmosta</i> Illiger 1798												
47.	<i>investigator</i> Illiger 1798	+	+						+				
8. Genus	CARABUS Mannerheim 1827												
	Subgenus <i>Carabus</i> Linnaeus 1758												
48.	<i>granulatus</i> <i>granulatus</i> Linnaeus 1758	+	+			+			+				
49.	<i>sculpturatus</i> Menetries 1832										+		
	Subgenus <i>Trachycarabus</i> Fischer von Waldheim 1823												
50.	<i>estreicheri</i> Fischer von Waldheim 1822	+	+										
51.	<i>campestris</i> Fischer von Waldheim 1822					+							
	Subgenus <i>Limnocarabus</i> Linnaeus 1761												
52.	<i>clathratus</i> <i>clathratus</i> Linnaeus 1761	+	+	+						+	+		+
	Subgenus <i>Procerus</i> Dejean 1826												



53.	caucasicus Adams 1817				+		+						
	Subgenus Megodontus Solier 1848												
54.	exaratus Quensel 1806				+		+	+					
	Subgenus Sphodristocarabus Gehin 1885												
55.	adamsi hollbergi Mannerheim 1827				+		+	+					
56.	bohemanni Menetries 1832											+	
	Subgenus Chaetocarabus Thomson 1875												
57.	intricatus Linnaeus 1761				+								
	Subgenus Lamprostus Motschulsky 1865												
58.	prasinescens Deuve 1994											+	
	Subgenus Tomocarabus Fischer von Waldheim 1823												
59.	bessarabicus concretus Fischer von Waldheim 1823	+	+										
	Subgenus Pachystus Motschulsky 1847												
60.	hungaricus mingens Quensel 1806		+				+						
	Subgenus Pachycarabus Genhin 1876												
61.	staehlini Adams 1817							+					
	Subgenus Procrustes Bonelli 1809												
62.	clypeatus Adams 1817								+				
63.	talyshensis Menetries 1832											+	
9. Genus	BLETHISA Zoubkoff 1829												
64.	eschscholtzi Zoubkoff 1829		+										
10. Genus	ELAPHRUS Duftschmid 1812												
	Subgenus Neaelaphrus Duftschmid 1812												
65.	cupreus Duftschmid 1812	+	+										
66.	uliginosus Fabricius 1775	+	+										
	Subgenus Elaphrus Semenov 1926												
67.	hypocrita Semenov 1926	+											
68.	riparius Linnaeus 1758	+	+										
11. Genus	LORICERA Fabricius 1775												
	Subgenus Loricera Fabricius 1775												
69.	pilicornis Fabricius 1775		+										
12. Genus	SIAGONA Latreille 1804												
70.	europaea Dejean 1826				+		+		+	+		+	+
13. Genus	SCARITES Chaudoir 1855												
	Subgenus Scarites Chaudoir 1855												
71.	salinus Dejean 1859	+	+			+		+	+			+	+
72.	eurythus Fischer von Waldheim 1825											+	
	Subgenus Paradistichus Makarov 2006												
73.	angustus Chaudoir 1855	+	+		+							+	+
	Subgenus Parralelomorphus Motsch. 1850												
74.	terricola terricola Bonelli 1813	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+



	Subgenus Scalophorites Pallas 1776														
75.	bucida Pallas 1776	+	+			+	+								
	Subgenus Distichus Motsch. 1858														
76.	planus Bonelli 1813			+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
14. Genus	CLIVINA Herbst 1784														
77.	collaris Herbst 1784	+	+	+	+			+	+	+					+
78.	fossor Linnaeus 1758	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
79.	laevifrons Chaudoir 1842	+		+	+			+	+	+	+		+	+	+
80.	ypsilon Dejean 1830	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+
15. Genus	DYSCHIRIUS Stephens 1827														
81.	arenosus Stephens 1827	+	+												
82.	humeralis Chaudoir 1850	+	+												+
83.	humiolcus Chaudoir 1850								+	+		+	+		
84.	zimini Znojko 1928		+												
85.	sp.							+							
86.	sp.							+							
87.	sp.							+							
16. Genus	DYSCHIRIODES Herbst 1783														
88.	globosus Herbst 1783	+	+												+
89.	dimidiatus osseticus Fedorenko 1993		+												
90.	ferganensis ferganensis Znojko 1930	+	+						+						
91.	lafertei lafertei Putzeys 1846	+							+						
92.	euxinus Znojko 1927		+												+
93.	rufimanus Fleischer 1898	+													
94.	strumosus Erichson 1837	+				+	+								+
95.	tristis Stephens 1828	+	+												
96.	chalceus Erichson 1937	+	+			+	+		+						+
97.	chalybeus gibbifrons Apf. 1899					+			+						+
98.	cylindricus Fleischer 1898	+	+			+			+						+
99.	pusillus Dejean 1825	+	+	+		+	+		+						+
100.	salinus striatopunctatus Putzeys 1846	+	+			+			+						+
101.	chalybeus Putz. 1846					+									
102.	impunctipennis Dawson 1854	+													
103.	neresheimeri Wagner 1915	+													
104.	nitidus nitidus Dejean 1825	+	+				+								
105.	politus politus Dejean 1825		+												
106.	aeneus aeneus Dejean 1825	+	+						+			+			
107.	apicalis Putzeys 1846		+												
108.	auriculatus Wollaston 1867		+												
109.	scriptifrons Fleischer 1898	+	+												
110.	luticola Chaudoir 1850	+	+				+								
111.	microthorax Motschulsky 1844	+	+												
112.	persicus Fedonenko 1994														+
113.	substriatus priscus Muller 1922	+													
114.	rufipes Dejean 1825								+						
115.	nigricornis Motsch. 1844														+
116.	unisetosus								+						
17. Genus	BROSCUS Panzer 1813														
117.	asiaticus Ballion 1870	+													
118.	semistriatus Dejean 1828	+	+	+		+			+		+	+		+	+
119.	karelini Zoubkoff 1837														+
18. Genus	APOTOMUS Dejean 1825														
120.	testaceus Dejean 1825	+		+	+			+	+			+	+		



121.	rufithorax Pecchioli 1838					+						
19.Genus	PERILEPTUS Schaum 1860											
	Subgenus Perileptus Schaum 1860											
122.	areolatus Creutzer 1799											+
20.Genus	TRECHOBLEMUS Ganglbauer 1896											
123.	micros Herbst 1784					+						
21.Genus	BLEMUS Dejean 1821											
124.	discus Fabricius 1792						+					
22.Genus	EPAPHIUS Stephens 1927											
125.	secalis Paykull 1790											+
23.Genus	TRECHUS Schrank 1781											
	Subgenus Trechus Clairv. 1806											
126.	quadristriatus Schrank 1781	+	+			+	+	+	+	+	+	
127.	quadrimaculatus Motschulsky 1850						+	+				+
128.	liopleurus Chaudoir 1850					+	+	+	+			+
129.	taghizadehi Morvan 1974											+
130.	fasciatus Motschulsky 1851											+
24.Genus	TACHYS Csiki 1928											
	Subgenus Tachys Csiki 1928											
131.	lencoranus Csiki 1928	+										+
132.	scutellaris Stephens 1829	+	+			+				+	+	
133.	vittatus Motschulsky 1850	+		+	+		+		+		+	+
25.Genus	PARATACHYS Duftschmid 1812											
134.	bistriatus Duftschmid 1812	+	+	+	+	+	+		+	+		
135.	centriustatus Reitter 1874	+			+							
136.	fulvicollis Dejean 1831	+		+	+	+	+					+
137.	micros Fischer von Waldheim 1828	+	+		+	+	+	+				+
138.	turkestanicus Csiki 1928	+	+	+	+		+		+	+	+	
26.Genus	ELAPHROPUS Motschulsky 1839											
	Subgenus Sphaerotachys J. Muller 1926											
139.	haemorroidalis Ponza 1805						+	+	+	+		+
	Subgenus Tachyura Mots. 1862											
140.	diabrychys Kolenati 1845											+
27.Genus	TACHYTA Kirby 1837											
	Subgenus Tachyta Kirby 1837											
141.	nana Gyllenhal 1810	+	+									+
28.Genus	ASAPHIDION Linnaeus 1761											
142.	flavipes Linnaeus 1761	+	+									+
143.	austriacum Schweiger 1975						+	+	+			
144.	pallipes Duftschmid 1812											+
145.	caraboides Schrank 1781											+
29.Genus	OCYS Steph. 1828											
	Subgenus Oreoces Peyerimhoff 1908											
146.	trechoides Reitter 1895											+
30.Genus	BEMBIDION Motschulsky 1844											
	Subgenus Microserrullula Motschulsky 1844											





182.	fumigatum Duftschmid 1812	+	+	+	+			+							
	Subgenus Bembidion Linnaeus 1761														
183.	quadrimaculatum Linnaeus 1761	+	+			+					+	+			
184.	quadripustulatum Serville 1821	+	+	+	+	+		+	+	+					+
185.	sp.						+								
	Subgenus Notaphocampa Netolitzky 1914														
186.	niloticum hamatum Kolena- ti 1845			+	+			+			+				
	Subgenus Bembidioneto- litzky Strand 1929														
187.	tibiale Duftschmid 1812							+							
188.	fasciolatum Duft. 1812									+					
189.	astrabadense Mennerheim 1844										+				
190.	relictum Apfelbeck 1904										+				
191.	peliopterum Chaudoir 1850									+	+				
192.	gotschii Chaudoir 1846										+				
	Subgenus Euperyphus Jeannel 1941														
193.	combustum Menetries 1832									+	+				
	Subgenus Ocydromus Muller 1830														
194.	multipunctatum Motschulsky 1850										+				
195.	decorum Zenker in Panzer 1801							+							
196.	xanthomum Chaudoir 1850								+	+	+	+			
	Subgenus Peryphus De- jean 1821														
197.	persicum Menetries 1832	+	+							+	+	+			
198.	atlanticum Wollaston 1854					+									
199.	andreae Fabricius 1787											+			
200.	subcostatum Motschulsky 1850								+	+	+	+			
201.	femoratum Sturm 1825											+			
202.	distinguendum lindrothi De Monte 1957					+				+					
203.	parallelipenne Chaudoir 1850					+		+	+						
204.	testaceum Duft. 1812							+							
	Subgenus Peryphanes Jeann. 1941														
205.	fraxator Menetries 1832							+			+				
206.	lirykense Reitter 1908										+				
	Subgenus Terminophanes Mull.-Motzf. 1998														
207.	pulcherrimum Motsch. 1850						+				+				
	Subgenus Notaphem- phanes Net. 1920														
208.	ephippium Marsh 1802		+	+			+				+	+	+	+	
	Subgenus Phyla Motsch. 1844														
209.	obtusum Serville 1821								+	+					
	Subgenus Nepha Mot- schulsky 1864														
210.	tetragrammum Chaudoir 1846									+	+				
211.	tetrasenum Chaudoir 1846								+		+				
	Subgenus Synechostictus Motsch. 1864														



212.	multisulcatum Reitter 1890								+			
31. Genus	CARDIODERUS Fischer von Waldheim 1823											
213.	chloroticus Fischer von Waldheim 1823	+	+	+								
32. Genus	POGONUS Lutshnik 1916											
	Subgenus Pogonoidius Lutshnik 1916											
214.	cumanus Lutshnik 1916	+	+									
215.	meridionalis Dejean 1828	+	+									
216.	punctulatus Dejean 1828	+	+	+	+	+	+		+		+	
	Subgenus Pogonus Nicolai 1822											
217.	iridipennis Nicolai 1822	+	+	+	+	+		+		+	+	+
218.	luridipennis Germar 1822	+	+	+	+	+	+		+		+	+
219.	submarginatum Reitter 1908	+		+	+		+		+		+	+
220.	orientalis Dejean 1828			+	+					+	+	+
221.	transfuga Chaudoir 1870	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
222.	virens Menetries 1849								+			+
33. Genus	POGONISTES Gebler 1830											
	Subgenus Pagonistes Gebler 1830											
223.	angustus Gebler 1830	+							+			
224.	convexicollis Chaudoir 1871	+	+									
225.	rufoaeneus Dejean 1828	+	+	+						+	+	+
	Subgenus Syrdenus Wollaston 1862											
226.	grayi Wollaston 1862	+							+			
34. Genus	STOMIS Clairville 1806											
	Subgenus Stomis Clairville 1806											
227.	pumicatus Panzer 1796							+				
228.	tschitscherini Semenov 1904									+		
35. Genus	ABACETUS Dejean 1828											
	Subgenus Astigis Rambur 1838											
229.	inexpectatus Kr. et Abdur. 1983								+			
36. Genus	POECILUS Chaudoir 1868											
	Subgenus Poecilus Chaudoir 1868											
230.	cupreus Linnaeus 1758	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
231.	anodon Chaud. 1868					+						
232.	lepidus Leske 1758		+		+			+				
233.	punctulatus Schaller 1783	+	+									
234.	sericeus Fischer von Waldheim 1823	+	+			+		+				
235.	versicolor Sturm 1824	+	+			+	+	+	+	+		
236.	subcoeruleus Quens. 1806					+			+	+		
	Subgenus Angoleus Chaudoir 1876											
237.	crenuliger Chaudoir 1876	+	+					+	+	+	+	
238.	lissoderus Chaudoir 1876	+	+			+				+		
239.	nitens Chaudoir 1850	+	+									+
240.	puncticollis Dejean 1828	+	+	+	+		+	+				+
	Subgenus Derus Quensel 1806											
241.	advena Quensel 1806	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+



37.Genus	PTEROSTICHUS Schaller 1783														
	Subgenus Platysma Schaller 1783														
242.	niger niger Schaller 1783	+	+			+	+	+	+	+	+				+
243.	planicollis Tschischerine 1898		+												
	Subgenus Argutor Motschulsky 1865														
244.	chamaeleon Motschulsky 1865	+	+												
245.	cursor Dejean 1828	+	+		+		+	+					+	+	+
246.	vernalis Panzer 1796	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+		
247.	leonisi Apfelbeck 1904						+								
	Subgenus Pedius Sturm 1824														
248.	inquinatus Sturm 1824	+										+			
249.	longicollis Duftschmid 1812	+	+		+		+	+				+			
	Subgenus Feronidius Jeannel 1941														
250.	fornicatus Kolenati 1845							+	+						
251.	melas Greutze 1799						+								
	Subgenus Adelosia Marsham 1802														
252.	macer Marsham 1802	+	+		+	+	+	+	+	+	+				+
253.	sp.							+							
254.	sp.							+							
255.	sp.							+							
	Subgenus Phonias Sturm 1824														
256.	strenuus Panzer 1797	+	+							+	+				
257.	taksonyis Csiki 1930	+													
	Subgenus Haptoderus Chaudoir 1868														
258.	iripennis Chaudoir 1868									+					
	Subgenus Melanius Illiger 1798														
259.	anthracinus Illiger 1798	+	+					+							
260.	minor Gyll. 1827			+	+	+						+			+
261.	gracilis Dejean 1828	+	+	+		+						+			
262.	piceolus Chaudoir 1850	+													
263.	nigrita Paykull 1790									+	+	+			
	Subgenus Lyrothorax Chaudoir 1838														
264.	caspicus Menetries 1832											+			
	Subgenus Omaseus Duftschmid 1812														
265.	aterrimus Herbst 1784						+								
266.	elongatus Duftschmid 1812	+	+	+	+							+			
	Subgenus Morphosoma Illiger 1798														
267.	melanarius Illiger 1798	+	+									+			
	Subgenus Bothriopterus Chaudoir 1838														
268.	oblongopunctatus Fabricius 1787					+									
269.	substrenuus					+									
270.	phonias												+		
271.	pseudostrenuus													+	
38.Genus	CALATHUS Chaudoir 1846														
	Subgenus Calathus Chaudoir 1846														





305.	<i>thoreyi thorei</i> Dejean 1828	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
43. Genus	PLATYNUS Paykull 1790											
	Subgenus Platynus Paykull 1790											
306.	<i>longiventre</i> Mannerheim 1825	+										
307.	<i>assimile</i> Paykull 1790							+	+	+		+
44. Genus	OXYPSELAPHUS Herbst 1784											
308.	<i>obscurum</i> Herbst 1784	+	+									
45. Genus	ANCHOMENUS Bonelli 1810											
309.	<i>dorsalis</i> Pontoppidan 1793							+	+			+
46. Genus	ANCHAGONUM Kryzhanovskij 1995											
310.	<i>turkestanicum</i> Ballion 1870											+
47. Genus	SYNUCHUS Gyllenha 1810											
	Subgenus Synuchus Gyllenha 1810											
311.	<i>vivalis</i> Illiger 1798									+		
48. Genus	PLATYDERUS Stephens 1828											
312.	<i>umbratus</i> Menetries 1832											+
49. Genus	ATHRANUS Leconte 1848											
313.	<i>collaris</i> Menetries 1832											+
50. Genus	AMARA Putzeys 1858											
	Subgenus Zezea Putzeys 1858											
314.	<i>chaudoiri chaudoiri</i> Putzeys 1858	+				+						+
315.	<i>reflexicollis</i> Motsch. 1844											+
316.	<i>tricuspidata</i> Dejean 1831	+										
	Subgenus Amara De Geer 1774											
317.	<i>aenea</i> De Geer 1774	+	+	+		+		+	+	+	+	+
318.	<i>communis</i> Panzer 1797					+			+		+	
319.	<i>anthobia</i> A. Villa et G.B. Villa 1883							+	+	+		
320.	<i>curta</i> Dejean 1828									+		+
321.	<i>eurynota</i> Panzer 1797	+	+			+			+		+	
322.	<i>lunicollis</i> Sch. 1837					+					+	
323.	<i>famelica</i> Zimmermann 1832											+
324.	<i>familiaris</i> Duftschmid 1812	+				+			+			
325.	<i>lucida</i> Duftschmid 1812								+			
326.	<i>montivaga</i> Sturm 1825								+			
327.	<i>similata</i> Gyllenhal 1810	+	+			+		+		+		+
328.	<i>ovata</i> Fabricius 1792									+		
329.	<i>spreta</i> Dejean 1831	+	+									
330.	<i>tibialis</i> Paykull 1798	+	+			+						+
	Subgenus Celia Chaudoir 1848											
331.	<i>ambulans</i> Zimmermann 1832	+	+			+						
332.	<i>bifrons</i> Gyllenhal 1810	+	+			+			+	+	+	
333.	<i>sollicita</i> Pantel 1888						+					
334.	<i>praetermissa</i> C. R. Sahlberg 1827									+		
335.	<i>fusca</i> Dejean 1828			+		+		+				+
336.	<i>ingenua</i> Duftschmid 1812	+	+			+				+		
337.	<i>municipalis</i> <i>municipalis</i> Duftschmid 1812	+	+			+				+		
338.	<i>saginata</i> Menetries 1847		+									+



339.	viridescens Rtt. 1883					+							
	Subgenus Paracelia Zim- mermann 1831												
340.	saxicola Zimmermann 1831	+	+	+		+	+	+	+			+	+
	Subgenus Bradytus Pay- kull 1790												
341.	apricaria Paykull 1790	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
342.	fulva O.Muller 1776					+					+	+	
343.	consularis Duftschmid 1812	+	+				+	+	+	+			
344.	crenata Dejean 1828	+					+				+		
345.	majuscula Chaudoir 1850		+			+	+		+				
	Subgenus Amathitis Motschulsky 1844												
346.	abdominalis Motschulsky 1844			+									
347.	parvicollis Gebler 1833	+	+			+					+	+	
348.	subplanata Putzeys 1866	+											
	Subgenus Percosia Zim- mermann 1832												
349.	equestris Duftschmid 1812							+			+		
51.Genus	HARPALODEMA Reitter 1888												
350.	lutescens Reitter 1888	+	+										
351.	turkmenica Tschitscherine 1894	+											
52.Genus	CURTONOTUS Panzer 1797												
	Subgenus Curtonotus Stephens 1828												
352.	aulicus Panzer 1797		+			+				+	+		+
353.	castaneus Putzeys 1866	+	+										
354.	convexusculus Marsham 1802	+	+	+	+	+	+			+	+	+	
355.	cribricollis Chaudoir 1846					+							
356.	desertus Krynicki 1866	+	+										
357.	propinquus Menetries 1832	+	+								+	+	+
	Subgenus Ammoleirus Gebler 1830												
358.	megacephalus Gebler 1830	+	+										
359.	sp.					+							
53.Genus	ZABRUS Reiche & Saulcy 1855												
	Subgenus Zabrus Reiche & Saulcy 1855												
360.	tenebrioides longulus Reiche & Saulcy 1855	+	+			+	+	+	+	+	+		+
361.	morio Menetries 1832								+	+		+	
	Subgenus Pelor Fischer von Waldheim 1817												
362.	spinipes steveni Fischer von Waldheim 1817		+			+				+		+	
363.	trinii Fischer von Waldheim 1817									+			
54.Genus	ANISODACTYLUS Fabricius 1787												
	Subgenus Anisodactylus Fabricius 1787												
364.	binotatus Fabricius 1787	+	+						+	+	+		
365.	signatus Panzer 1797	+	+	+		+				+	+		
	Subgenus Pseudodichirus Lutshnik 1921												
366.	intermedius Dejean 1829				+								
	Subgenus Hexatrichus Tschitscherine 1898												
367.	poeciloides pseudoaeneus Dejean 1829	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+



55.Genus	GYNANDROMORPHUS Dejean 1829												
368.	etruscus Quensel 1806							+					
56.Genus	DIACHROMUS Erichson 1837												
369.	germanus Linnaeus 1758							+	+				
57.Genus	BRADYCELLUS Erichson 1837												
	Subgenus Bradycellus Erichson 1837												
370.	heinzi Jaeger 1990										+		
58.Genus	DICHEIROTRICHUS Motschulsky 1850												
371.	lacustris L.Redtenbacher 1858		+	+	+	+					+	+	
372.	ustulatus Dejean 1829	+	+			+				+	+		
373.	gustavii Cr. 1871		+	+							+	+	+
374.	dicheirotrichus							+					
375.	trichocellus Ganglbauer 1892							+					
376.	discicollis Dejean 1829		+			+							
377.	discolor Fald. 1836								+	+	+		
378.	placidus G. 1827			+	+						+	+	+
379.	stenothorax Kabak & Kataev 1994	+											
380.	tscheresovae Komarov 1995	+											
381.	sp.							+	+				
59.Genus	STENOLOPHUS Fischer von Waldheim 1823												
	Subgenus Stenolophus Fischer von Waldheim 1823												
382.	discophorus Fischer von Waldheim 1823	+	+		+	+				+	+		
383.	mixtus Herbst 1784	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
384.	persicus Mannerheim 1844	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	
385.	proximus Dejean 1829	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+
386.	skrimshiranus Stephens 1828	+	+		+		+	+	+	+			+
387.	teutonus Schrank 1781	+	+										
388.	steveni Krynicki 1832							+					
	Subgenus Egadroma Motschulsky 1855												
389.	marginatus Dejean 1829			+	+		+			+			+
60.Genus	HEMIAULAX Reitter 1894												
390.	nigripes Reitter 1894	+											
391.	morio Men. 1832		+	+						+		+	
61.Genus	LOXONCUS Schmidt-Gobel 1846												
392.	procerus Schaum. 1858		+	+		+				+	+	+	+
62.Genus	ACUPALPUS Reitter 1884												
	Subgenus Acupalpus Dejean 1829												
393.	dubius Schilsky 1888			+	+							+	
394.	elegans Dejean 1829	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
395.	exiguus Dejean 1829	+	+			+	+						
396.	flaviceps Motschulsky 1850	+	+	+									
397.	luteatus Duftschmid 1812	+	+	+	+		+				+		
398.	maculatus Schaum 1860	+	+		+	+	+	+					
399.	meridianus Linnaeus 1767	+	+		+				+	+			
400.	paludicola Reitter 1900		+										
401.	parvulus Sturm 1825	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+



402.	suturalis Dejean 1829						+	+	+	+				
	Subgenus Aencylostria Schauberger 1930													
403.	interstitialis Reitter 1884									+				
63.Genus	ANTHRACUS Duftschmid 1812													
404.	consputus Duftschmid 1812	+	+	+	+	+		+						
405.	longicornis Schaum 1857		+		+			+						
64.Genus	DAPTUS Fischer von Waldheim 1824													
406.	vittatus Fischer von Waldheim 1824	+	+	+	+		+	+	+	+			+	+
65.Genus	PAROPHONUS Ganglbauer 1892													
	Subgenus Ophonomimus Schauberger 1923													
407.	hirsutulus Dejean 1829			+	+	+	+	+	+	+	+			+
	Subgenus Parophonus Ganglbauer 1892													
408.	maculicornis Duftschmid 1812								+	+	+			
	Subgenus Tachyophonus Tschitscherine 1900													
409.	mendax Rossi 1790								+		+	+		
410.	laeviceps Menetries 1832							+			+			
411.	planicollis Dejean 1829						+		+			+		
66.Genus	HARPALUS Fairmaire et Laboulbene 1854													
412.	cephalotes Fairmaire et Laboulbene 1854		+	+		+		+		+				
413.	griseus Panzer 1797	+	+		+	+	+	+	+	+	+			
414.	rufipes De Geer 1774	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
415.	calceatus Duftschmid 1812	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
416.	melancholicus Dejean 1829	+			+		+	+	+	+	+			
417.	tenebrosus Dejean 1829	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
418.	rubripes Duftschmid 1812	+	+			+			+	+			+	+
419.	politus politus Dejean 1829		+			+								
420.	serripes serripes Quensel 1806	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+
421.	picipennis Duftschmid 1812		+			+	+				+			
422.	atratus Laterelle 1804									+				
423.	pumilus Sturm 1818	+	+			+								
424.	amplicollis Menetries 1848	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+
425.	anxius Duftschmid 1812	+	+		+	+	+					+		
426.	calathoides Motschulsky 1844	+	+											
427.	kirgisicus Motschulsky 1844	+	+											
428.	servus Duftschmid 1812	+	+								+		+	
429.	subcylindricus Dejean 1829	+	+											
430.	froelichi Sturm 1818	+	+	+	+		+	+	+	+	+			
431.	hirtipes Panzer 1797	+	+				+				+			+
432.	zabroides Dejean 1829	+	+	+		+			+				+	+
433.	flavescens Piller et Mitterpacher 1783	+												
434.	dimidiatus Rossi 1790											+		
435.	tardus Panzer 1797	+	+				+		+	+	+	+	+	
436.	latus Linnaeus 1758		+			+					+	+	+	
437.	rufiscapus Gebler 1833		+											
438.	fuscicornis Menetries 1832	+												
439.	fuscipalpis Sturm 1818	+	+			+								
440.	inexpectatus Kataev 1989	+	+											
441.	compressus Motschulsky 1844		+											





	Subgenus Metophonus Duftschmid 1812											
479.	<i>rupicola</i> Sturm 1818			+	+	+		+		+	+	
480.	<i>nitidulus</i> Stephens 1828				+					+		
481.	<i>cordatus</i> Duftschmid 1812				+	+				+		
482.	<i>melleii</i> Heer 1837					+	+	+		+		+
483.	<i>rufibarbis</i> Fabricius 1792				+		+	+	+	+	+	
484.	<i>puncticeps</i> Stephens 1828	+		+	+					+		
485.	<i>puncticollis</i> Paykull 1798	+			+	+			+	+		
486.	<i>sciacyi</i> Wrase 1990						+				+	
487.	<i>schaubergerianus</i> Puel 1937						+					
	Subgenus Hesperophonus Fabricius 1775											
488.	<i>azureus</i> Fabricius 1775	+	+			+	+	+	+	+	+	+
489.	<i>subquadratus</i> Dejean 1829					+		+	+	+	+	
490.	<i>cribricollis</i> Dejean 1829					+		+	+	+	+	
491.	<i>convexicollis</i> Menetries 1832	+	+					+		+		
492.	<i>similis</i> Dejean 1829						+	+	+		+	
493.	<i>minimus</i> Motschulsky 1845	+			+							
494.	sp.					+						
495.	sp.					+						
496.	sp.					+						
	Subgenus Ophonus Panzer 1796											
497.	<i>stictus</i> Stephens 1828	+				+	+	+		+		
498.	<i>ardosiacus</i> Lutshnik 1922					+				+		
499.	<i>diffinis</i> Dejean 1829					+				+		
500.	<i>sabulicola</i> Panzer 1796					+	+	+	+	+	+	
71.Genus	EUCARTERUS Reitter 1900											
501.	<i>sparsutus</i> Reitter 1898						+			+	+	
72.Genus	CARTERUS Dejean 1829											
	Subgenus Pristocarterus Wrase 1994											
502.	<i>angustipennis</i> Chaudoir 1852				+			+			+	
503.	<i>angustus</i> Menetries 1832										+	
	Subgenus Carterus Dejean 1829											
504.	<i>rufipes</i> Chaudoir 1843								+	+	+	
73.Genus	DITOMUS Fabricius 1792											
505.	<i>tricuspidatus</i> Fabricius 1792	+									+	
506.	<i>calydonius</i> Rossi 1790										+	
74.Genus	DIXUS Dejean 1825											
507.	<i>eremita</i> Dejean 1825	+							+		+	
508.	<i>obscurus</i> Dejean 1825						+		+	+	+	
75.Genus	AMBLYSTOMUS Erichson 1837											
509.	<i>niger</i> Helr. 1838		+	+				+				+
510.	<i>metallescens</i> Dejean 1829					+				+	+	
76.Genus	PERIGONA Castelnau 1835											
	Subgenus Trechicus Leconte 1853											
511.	<i>nigriceps</i> Dejean 1831						+					
77.Genus	PANAGAEUS Fabricius 1775											
512.	<i>bipustulatus</i> Fabricius 1775	+								+		
513.	<i>cruxmajor</i> Linnaeus 1758	+			+	+		+	+			+
78.Genus	CALLISTUS Fabricius 1775											



514.	<i>lunatus</i> Fabricius 1775		+					+	+				
79. Genus	EPOMIS Dejean et Boisd. 1830												
515.	<i>dejeani</i> Dejean et Boisduval 1830	+	+										
516.	<i>circumscriptus</i> Duft. 1812								+			+	+
80. Genus	DINODES Bonelli 1810								+	+	+		
517.	<i>cruralis</i> Fischer 1892			+				+	+	+			
518.	<i>dicipiens</i> Dufour 1820						+						
81. Genus	CHLAENIUS Dejean 1826												
	Subgenus Chlaenites Mot- schulsky 1850												
519.	<i>inderiensis</i> Motschulsky 1850	+	+	+								+	
520.	<i>spoliatus</i> spoliatus Rossi 1790	+	+	+	+	+		+	+	+		+	
	Subgenus Trichochlaenius Seidlitz 1887												
521.	<i>aeneocephalus</i> Dejean 1826				+	+		+	+	+			
522.	<i>steveni</i> Quensel 1806					+				+			
	Subgenus Stenochlaenius Rtt. 1908												
523.	<i>coeruleus</i> Steven 1809						+		+				
	Subgenus Chlaenius Bo- nelli 1810												
524.	<i>festivus</i> Panzer 1796				+			+		+			
	Subgenus Chlaeniellus Krynicki 1832												
525.	<i>nigricornis</i> Fabricius 1787	+	+										
526.	<i>terminatus</i> Dejean 1826	+						+					
527.	<i>tristis</i> tristis Schaller 1783	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+
528.	<i>chrysothorax</i> Krunicki 1832				+			+					
529.	<i>vestitus</i> Paykull 1790	+	+				+	+	+	+	+	+	+
530.	<i>flavipes</i> Menetries 1832									+			
531.	<i>velutinus</i> Duft. 1812						+						
	Subgenus Agostenus Geb- ler 1829												
532.	<i>alutaceus</i> Gebler 1829	+	+	+	+	+				+	+	+	
533.	<i>sulcicollis</i> Paykull 1798											+	
82. Genus	OODES A.Villa et G.B.Villa 1833												
	Subgenus Oodes A.Villa et G.B.Villa 1833												
534.	<i>gracilis</i> A.Villa et G.B.Villa 1833	+	+		+		+		+			+	+
535.	<i>desertus</i> Motsch. 1858			+	+			+				+	+
536.	<i>helopioides</i> Fabricius 1792	+	+				+	+					
	Subgenus Lachnocrepis H.Bates 1873												
537.	<i>prolixus</i> H.Bates 1873	+		+	+							+	
83. Genus	DIPLOCHEILA Brulle 1834												
	Subgenus Diplocheila Brulle 1834												
538.	<i>transcaspica</i> Semenov 1890									+			
84. Genus	LICINUS Latreille 1802												
	Subgenus Licinus La- treille 1802												
539.	<i>cassideus</i> Fabricius 1792								+				
85. Genus	BADISTER Schrank 1798												
	Subgenus Badister Schrank 1798												
540.	<i>bullatus</i> Schrank 1798	+	+			+		+	+	+	+		
541.	<i>meridionalis</i> Puel 1925	+	+	+	+	+		+	+	+			+



542.	<i>unipustulatus</i> Bonelli 1813	+	+			+				+	+			
543.	sp.						+							
	Subgenus Trimorphus Stephens 1828													
544.	<i>sodalis</i> Duftschmid 1812							+						
	Subgenus Baudia Motschulsky 1844													
545.	<i>collaris</i> Motschulsky 1844	+	+											
546.	<i>dilatatus</i> Chaudoir 1837					+								+
547.	<i>peltatus</i> Panzer 1796					+			+	+				+
86.Genus	MASOREUS Gyllenhal 1813													
548.	<i>wetterhalli</i> Gyllenhal 1813	+	+	+		+								
87.Genus	CORSYRA Steven in Dejean 1825													
549.	<i>fusula</i> Steven in Dejean 1825	+	+											
88.Genus	PENTAGONICA Schm-Goebel 1846													
550.	sp.						+							
89.Genus	ODACANTHA Linnaeus 1767													
551.	<i>melanura</i> Linnaeus 1767	+	+	+	+			+	+	+			+	+
90.Genus	LEBIA Hoffmannsegg 1803													
	Subgenus Lebia Linnaeus 1758													
552.	<i>crux-minor</i> Linnaeus 1758	+								+	+			
553.	<i>menetriesi</i> Ballion 1869	+						+						+
554.	<i>turkestanica</i> Jedlicka 1966	+												
555.	<i>trimaculata</i> Villers 1789		+		+		+				+			
556.	<i>holomera</i> Chaudoir 1870										+			
557.	<i>humeralis</i> Dejean 1825										+			
558.	<i>scapularis</i> Fourcroy 1785								+	+				
	Subgenus Lamprias Bonelli 1809													
559.	<i>cyancephala</i> Linnaeus 1758					+	+	+		+	+			
91.Genus	CYMINDOIDEA Castelnau 1832													
	Subgenus Platytarus Fairmaire 1850													
560.	<i>famini</i> Dejean 1826							+	+		+	+		
92.Genus	DEMETRIAS Samouelle 1819													
	Subgenus Demetrias Samouelle 1819													
561.	<i>monostigma</i> Samouelle 1819	+	+		+	+		+						
	Subgenus Aetophorus Germar 1824													
562.	<i>imperialis</i> Germar 1824	+	+	+	+									
93.Genus	DROMIUS Bonelli 1810													
563.	<i>laeviceps</i> Motsch. 1850				+									
94.Genus	PARADROMIUS Dejean 1826													
	Subgenus Paradromius Dejean 1826													
564.	<i>suturalis</i> Motschulsky 1844	+												
565.	<i>linearis</i> Ol. 1795			+	+							+		
95.Genus	PHILORHIZUS Hope 1838													
	Subgenus Philorhizus Hope 1838													
566.	<i>notatus</i> Stephens 1827										+			
567.	<i>sigma</i> Rossi 1790										+			



96. Genus	SYNTOMUS Duftschmid 1812												
568.	obscuroguttatus Duftschmid 1812	+	+	+	+		+	+					+
569.	parallelus Ballin 1870												+
570.	pallipes Dejean 1825	+	+					+		+			
571.	truncatellus Linnaeus 1761							+					
572.	fuscomaculatus Motschulsky 1844									+	+		
97. Genus	CHAROPTERUS Motschulsky 1839												
573.	paracenthesis Motschulsky 1839	+	+										
98. Genus	MICROLESTES Komarov 1990												
574.	badulini Komarov 1990	+											
575.	corticalis Dufour 1820			+	+			+					
576.	romanschovi								+				
577.	fissuralis Reitter 1901	+	+										
578.	fulvibasis Reitter 1900	+	+	+			+	+		+			
579.	maurus Sturm 1827	+	+							+			
580.	minutulus Goeze 1777	+	+							+		+	
581.	nigrita Wollaston 1854	+	+					+		+		+	
582.	plagiatus Duftschmid 1812	+	+	+						+	+	+	
99. Genus	CYMINDIS Gyllenhal 1810												
	Subgenus Cymindis Gyllenhal 1810												
583.	decora Fischer von Waldheim 1829	+											+
584.	lineata Quensel 1806	+				+		+		+			
585.	picta picta Pallas 1771	+	+	+								+	+
586.	scapularis Schaum. 1857				+					+			
587.	ornata Fischer von Waldheim 1824			+									+
588.	andreae Men. 1832										+		
589.	axillaris Fabricius 1794					+					+		
590.	accentifera Zubkoff 1833										+		
591.	intermedia Chaudoir 1873								+				
	Subgenus Iscariores Emetz et Kryzhanovskij 1973												
592.	kiritschenkoi Emetz et Kryzhanovskij 1973												
593.	sabulosa Motschulsky 1850	+	+										
	Subgenus Menas Motschulsky 1844												
594.	variolosa Fabricius 1794	+	+			+		+		+	+	+	
595.	violacea Chaudoir 1873	+	+			+							
596.	cylindrica Motsch. 1844									+			
	Subgenus Tarsostinus Gebler 1825												
597.	lateralis Fischer von Waldheim 1821	+	+										
598.	equestris Gebler 1825										+		
	Subgenus Neomenas Emetz 1974												
599.	antonowi Semenov 1891					+		+					
100. Genus	AGATUS Gebler 1843												
60.	cingulatus Gebler 1843	+											
101. Genus	DRYPTA Latreille 1796												
601.	dentata Rossi 1790							+		+	+		
102. Genus	POLYSTICHUS Fourcroy 1785												
602.	connexus Fourcroy 1785	+	+	+	+	+				+	+	+	



103. Genus	ZUPHIUM Rossi 1790											
	Subgenus Zuphium Rossi 1790											
603.	olens Rossi 1790	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Subgenus Parazuphium Jeneal 1942											
604.	chevrolati Castelnau 1833			+	+	+	+					
104. Genus	BRACHINUS Quensel 1806											
	Subgenus Brachinus F. Weber 1801											
605.	bipustulatus Quensel 1806	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
606.	bodemeyeri Apfelbeck 1904								+	+		
607.	costatus Quensel 1806	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
608.	crepitans Linnaeus 1758	+	+		+	+	+	+	+			
609.	cruciatus Quensel 1806	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
610.	elegans Chaudoir 1842	+					+	+	+			
611.	hamatus Fischer von Waldheim 1828	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
612.	exhalans Rossi 1792			+	+	+	+	+	+	+		
613.	explodens Duftschmid 1812				+	+	+	+	+	+		
614.	klapperichi Jedlicka 1955			+								
615.	plagiatus Reiche 1868			+	+		+				+	+
616.	psophia Serville 1821			+	+	+	+	+	+	+	+	+
617.	quadriguttatus Gebler 1829				+	+						
618.	alexandri Battoni 1984					+	+	+			+	
619.	ejaculans Fischer von Waldheim 1829					+	+	+	+	+		
620.	brevicollis Motschulsky 1844					+	+	+	+	+	+	
621.	bayardi Dejean 1831									+		
622.	nigricornis Gebler 1829							+				
623.	berytensis Reiche 1855						+	+	+	+		
624.	sp.					+						
105. Genus	MASTAX Steven 1806											
625.	thermarum thermarum Steven 1806	+	+		+				+	+		
	ИТОГО:	278	285	122	140	156	153	159	159	120	186	148
												117
												75
												82
												87

Работа выполнена при поддержке ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007-2013 годы», ГК №16.552.11.7051

Работа выполнена при поддержке ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг., ГК №16.740.11.0051