



УДК 595.762.12

СОСТАВ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЖУЖЕЛИЦ, ЛЕТАЮЩИХ НА СВЕТЕ

© 2009 Абдурахманов Г.М., Халилова Э.А., Гаджиева Э.М.*

Дагестанский государственный университет

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДНЦ РАН

В статье приводится видовой состав и географическое распространение жуужелиц летящих на свет в условиях различных высотных поясов Республики Дагестан.

The article is devoted the some species of insects and geographical spreading of Carabidae flying in the light under the condition of various high altitude belts of Dagestan.

Ключевые слова: жуужелицы, географическое распространение, species, genus.

Явление лета на свет представляет несомненный интерес для науки. Лет на свет ночных насекомых привлекает внимание как специалистов, так и любителей-энтомологов. Сборы на свет представляют исключительную ценность для локальных фаунистических исследований и, кроме того, имеют большое практическое значение, способствуя решению ряда задач сельскохозяйственной, лесной и медицинской энтомологии[1]. Методика сбора на свет позволяет решать, по крайней мере, три крупные задачи в рамках исследования локальных фаун: это выявление видового состава сумеречно-ночных насекомых, сезонное слежение за состоянием популяций отдельных видов и изучение суточного ритма активности (в пределах темного времени суток)[2].

Жуужелицы, являясь активными элементами почвенной мезофауны, занимают ведущее положение во всех наземных экосистемах – от уровня моря до вечных снегов как по числу видов, так и по количеству особей в популяциях. Многие виды жуужелиц обитают на определенных типах почв. В то же время, будучи многочисленными по своему видовому составу, жуужелицы в своем большинстве не имеют тесной зависимости от каких-либо узко специализированных факторов, что делает их удобным материалом для биоценотических исследований [3].

Собранный материал был подвергнут анализу распределения в различных природных условиях. Ниже приводится видовой список жуужелиц, собранных на коническую световую ловушку с ультрафиолетовым излучателем типа ПРК-4 в районах исследования:

	Наименование вида		Географическое распространение				
			Низменный Дагестан		Предгорный Дагестан		Внутреннегорный Дагестан
			пос. Семендер	Бархан Сарыкум	Джентай	Хапиль	Ирганай котловина
1	Genus	<i>Cicindela</i> Linnaeus 1758					
1	Species	<i>germanica</i> Linn. 1758	+	+	+	+	+
2	Species	<i>litterifera</i> Chaud. 1842		+			+
3	Species	<i>contorta</i> Fisch.1828		+			
4	Species	<i>melanholica</i> Fabr.1798		+			
5	Species	<i>orientalis</i> Dej. 1825		+			



2	Genus	Siagona Latr. 1804					
6.	Species	europaea Dej. 1830	+				
3	Genus	Scarites Fabricius 1775					
7.	Species	bucida Pall. 1776		+			
8.	Species	terricola Bon. 1813	+	+			+
4	Genus	Clivina Latreille 1802					
9.	Species	laevifrons Chaud. 1842		+			
10.	Species	ypsilon Dej. 1829	+	+			
11.	Species	fossor Linn. 1758	+	+		+	+
5	Genus	Dyschirius Bonelli 1810					
12.	Species	Dyschirius sp.		+			
13.	Species	Dyschirius sp.		+			
14.	Species	Dyschirius sp.		+			
15.	Species	Dyschirius sp.	+				
16.	Species	Dyschirius sp.	+				
17.	Species	Dyschirius sp.	+				
18.	Species	Dyschirius sp.					+
6	Genus	Dyschiriodes Jeannel 1824					
19.	Species	chalceus Erichs. 1837			+		
20.	Species	gibbifrons Apfel., 1899			+		



7	Genus	Broscus Panzer 1813					
2 1 .	Species	semistriatus Dejean, 1828			+		
8	Genus	Apotomus Illiger 1807					
2 2 .	Species	testaceus Dej. 1825	+	+			
9	Genus	Perileptus Schaum 1860					
2 3 .	Species	areolatus Creutzer, 1799			+		
10	Genus	Trechus Clairville 1806					
2 4 .	Species	quadristriatus Schrank 1781	+			+	
2 5 .	Species	liopleurus Chaud. 1850	+	+	+	+	
11	Genus	Tachys Stephens 1829					
2 6 .	Species	micros Fisch. 1828	+	+	+		+
2 7 .	Species	bistriatus Duft. 1812	+	+	+		
2 8 .	Species	vitatus Mostch.	+		+		
2 9 .	Species	fulvicollis Dej. 1831	+	+			
3 0 .	Species	turkestanicus Csiki 1928	+		+		
3 1 .	Species	tachys sp.	+				
12	Genus	Elaphropus Motschulsky 1839					
3 2 .	Species	haemorroidalis Ponza 1805		+			
3 3 .	Species	diabrachys Kol.1845			+		
13	Genus	Bembidion Laitrelle 1802					



3 4 .	Species	niloticum Dej. 1831	+				
3 5 .	Species	normannum Dej. 1831	+				
3 6 .	Species	bracteonoides Rtt., 1908	+				
3 7 .	Species	quadricolle Motsch. 1844		+		+	+
3 8 .	Species	varium Ol. 1795	+	+			
3 9 .	Species	zaitzevi Lutsh. 1937	+	+			
4 0 .	Species	latiplaga Chaud. 1850		+			
4 1 .	Species	quadriplagiatum Motsch. 1844		+			+
4 2 .	Species	tenellum Er. 1837	+	+			
4 3 .	Species	octomaculatum Gz. 1777	+	+			
4 4 .	Species	dagestanum Jedl. 1962		+			
4 5 .	Species	assimile Gyll. 1810		+			
4 6 .	Species	parallelipenne Chaud. 1850		+	+		
4 7 .	Species	pulcherrimum Motsch. 1850		+		+	+
4 8 .	Species	atlanticum Woll. 1854		+			



4 9 .	Species	rivulare Dej. 1831	+	+			
5 0 .	Species	lindrothi De Monte. 1957		+	+	+	
5 1 .	Species	minimum Fabr. 1792		+			
5 2 .	Species	velox Lin. 1761		+			
5 3 .	Species	inoptatum Schaum, 1857			+	+	
5 4 .	Species	insidiosum Solsky, 1874				+	
14	Genus	Pogonus Dejean 1822					
5 5 .	Species	luridipennis Germ. 1822		+			
5 6 .	Species	punctulatus Dej. 1828		+			
5 7 .	Species	transfuga Chaud. 1871	+				
15	Genus	Poecilus Bonelli 1810					
5 8 .	Species	puncticollis Dej. 1828	+	+			
5 9 .	Species	cupreus L. 1758		+			
6 0 .	Species	versicolor Sturm 1824		+			
16	Genus	Pterostichus Bonelli 1810					
6 1 .	Species	aterrimus Herbst 1784	+				
6 2 .	Species	cursor Dej. 1828	+	+			



6 3 .	Species	leonisi Apf. 1904		+			
6 4 .	Species	vernalis Panz. 1796		+			
6 5 .	Species	longicollis Duft. 1812	+	+			
6 6 .	Species	fornicatus Kol. 1845		+			+
6 7 .	Species	macer Marsch. 1802	+	+	+	+	+
6 8 .	Species	melanarius Ill., 1798			+		
6 9 .	Species	Pterostichus sp.		+			
7 0 .	Species	Pterostichus sp.		+			
17	Genus	Calathus Bonelli 1810					
7 1 .	Species	ambiguus Payk. 1790		+		+	+
7 2 .	Species	melanocephalus Linn. 1758.	+	+		+	+
7 3 .	Species	longicollis Motsch 1864	+	+			+
7 4 .	Species	peltatus Kol. 1845	+	+		+	
7 5 .	Species	halensis Schaller, 1783			+		
18	Genus	Taphoxenus Motsch. 1864					
7 6 .	Species	gigas Fish, von Wald. 1823		+			
19	Genus	Agonum Bonelli 1810					



7	Species	extensum Men. 1849	+				
7	Species	lugensDuft. 1812	+	+			
7	Species	viridicupreum Goez.1777	+				+
8	Species	thoreyiDej. 1828	+	+			+
8	Species	gracilipes Duft., 1812				+	
20	Genus	Amara Bonelli 1810					
8	Species	sollicita Pantel 1888		+	+	+	
8	Species	apricaria Payk. 1790	+	+	+	+	+
8	Species	consularis Duft. 1812		+	+		+
8	Species	saxicola Zimmerman 1831		+			
8	Species	crenata Dej. 1828		+	+		+
8	Species	majuscula Chaud. 1850		+	+		
8	Species	bifrons Gyll, 1810			+		
8	Species	familiaris Duft., 1812			+		
21	Genus	Curtonotus Stephens 1828					
9	Species	aulicus Panzer, 1797			+		
9	Species	Curtonotus sp.		+			



22	Genus	Anisodactylus Dejean 1829					
9 2 .	Species	pseudaeneus Dej. 1829		+			
23	Genus	Dicheirotichus Jacquelin du Val 1857					
9 3 .	Species	Dicheirotichus sp.	+				
9 4 .	Species	Dicheirotichus sp.		+			
9 5 .	Species	Dicheirotichus sp.		+			
24	Genus	Diachromus Erichson 1837					
9 6 .	Species	germanus Linnaeus 1758	+				
25	Genus	Stenolophus Stephens 1828					
9 7 .	Species	persicus Mann. 1844	+	+	+	+	
9 8 .	Species	skrimshiranus Steph. 1828	+	+	+	+	
9 9 .	Species	proximus Dej. 1829	+	+			
1 0 .	Species	mixtus Hbst. 1784	+				
1 0 1	Species	marginatus Dej. 1829		+			
26	Genus	Acupalpus Latrelle 1829					
1 0 2	Species	luteatus Duft. 1812	+		+		
1 0 3	Species	parvulus Sturm. 1825	+				



1 0 4	Species	suturalis Dej. 1829	+	+			
1 0 5	Species	elegans Dej. 1829	+	+			+
1 0 6	Species	maculatus Schaum 1860	+	+			
1 0 7	Species	exiguus Dej. 1829	+	+			
27	Genus	Acinopus Dejean 1821					
1 0 8	Species	picipes Ol. 1795		+			
1 0 9	Species	laevigatus Men. 1832	+	+			
28	Genus	Parophonus Ganglbauer 1892					
1 1 0	Species	hirsutulus Dej. 1829	+	+			
1 1 1	Species	laeviceps Menetries 1832	+				
1 1 2	Species	mendax Rossi 1790	+				
29	Genus	Harpalus Latrelle 1802					
1 1 3	Species	griseus Panz. 1797	+	+	+	+	
1 1 4	Species	rufipes Deg. 1774	+	+	+	+	+
1 1 1	Species	calceatus Duft. 1812	+	+	+	+	+



1 1 1 6	Species	tenebrosus Dej. 1829	+	+	+	+	+
1 1 1 7	Species	melancholicus Dej. 1829		+		+	+
1 1 1 8	Species	serripes Quens 1806		+			+
1 1 1 9	Species	anxius Duft. 1812		+			+
1 1 2 0	Species	hirtipes Panz. 1797		+			
1 1 2 1	Species	froelichi Sturm 1818		+			+
1 1 2 2	Species	tardus Panz. 1797		+			+
1 1 2 3	Species	smaragdinus Duft. 1812	+	+	+		+
1 1 2 4	Species	cisteloides schouberti Tschit. 1898		+			+
1 1 2 5	Species	affinis Shrank 1781	+			+	
1 1 2 6	Species	distinquendus Duft. 1812					+
1 1 2 7	Species	brevicornis Germ. 1824	+				



1 2 8	Subspecies	splendens Gebler 1829	+				
1 2 9	Species	hospes Sturm. 1818	+				
1 3 0	Species	zabroides Dej. 1829	+				
1 3 1	Species	amplicollis Men. 1848	+				
1 3 2	Species	flavicornis Dejean, 1829			+		
30	Genus	Pangus Dejean 1821					
1 3 3	Species	Pangus sp.		+			
31	Genus	Ophonus Dejean 1821					
1 3 4	Species	cordatus Duft. 1812	+	+			+
1 3 5	Species	rupicola Sturm. 1818	+	+	+	+	+
1 3 6	Species	puncticollis Payk. 1798		+		+	+
1 3 7	Species	puncticeps Steph. 1828		+	+	+	+
1 3 8	Species	rufibarbis Fabr. 1792	+	+	+	+	
1 3 9	Species	melletii Heer. 1837		+	+	+	



1 4 0 Species	similis Dej. 1829		+	+	+	+
1 4 1 Species	azureus Fabr. 1775	+	+	+	+	+
1 4 2 Species	subquadratus Dej. 1892	+	+	+	+	+
1 4 3 Species	stictus Steph. 1828		+			
1 4 4 Species	sabulicola Panz. 1796		+	+	+	+
1 4 5 Species	diffinis Dej. 1829	+	+			
1 4 6 Species	sciakyi Wrase 1990	+				
1 4 7 Species	ardosicaus Lutch. 1922	+		+	+	
1 4 8 Species	Ophonus sp.		+			
1 4 9 Species	Ophonus sp.		+			
1 5 0 Species	Ophonus sp.		+			
1 5 1 Species	Ophonus sp.		+			



32	Genus	Carterus Dejean 1829					
1 5 2	Species	angustipennis Chaud. 1852	+		+		
33	Genus	Ditomus Bonelli 1810					
1 5 3	Species	tricuspidatus Fabr. 1792	+				
34	Genus	Dixus Billberg 1820					
1 5 4	Species	obscurus Dej. 1825	+				
35	Genus	Eucarterus Rtt. 1900					
1 5 5	Species	sparsutus Rtt. 1898		+			
36	Genus	Panagaeus Laporte 1832					
1 5 6	Species	cruxmaior Linn. 1758		+			
37	Genus	Amblystomus Erichson 1837					
1 5 7	Species	metallescens Dej. 1829	+	+			
1 5 8	Species	niger Heer 1841	+				
38	Genus	Chlaenius Bonelli 1810					
1 5 9	Species	spoliatus Rossi 1790	+				
1 6 0	Species	tristis Shall. 1783	+				
1 6 1	Species	terminatus Dej. 1826	+				
1	Species	vestitus Payk. 1790	+	+	+	+	+



1 6 3	Species	flavipes Menetries, 1832				+	
39	Genus	Oodes Bonelli 1810					
1 6 4	Species	helopioides F. 1792	+	+			
40	Genus	Badister Clairville 1806.					
1 6 5	Species	bullatus Schrank 1798	+				
1 6 6	Species	dilatatus Chaud. 1837	+			+	
1 6 7	Species	Badister sp.		+			
41	Genus	Odacanta Paykull 1798					
1 6 8	Species	melonura L. 1767	+				
42	Genus	Pentagonica Schm.-Goeb. 1846					
1 6 9	Species	Pentagonica sp.		+			
43	Genus	Lebia Laitrelle 1802					
1 7 0	Species	trimaculata Villers 1789	+				
1 7 1	Species	cyancephala L. 1758	+			+	
1 7 2	Species	cruxminor Linn., 1758				+	
1 7 3	Species	humeralis Dej., 1825				+	



1 7 4	Species	menetriesi Ballion, 1869			+	+	
44	Genus	Dromius Bonelli 1810					
1 7 5	Species	fenestratus Fabr., 1794				+	
45	Genus	Syntomus Hope 1838					
1 7 6	Species	obscuroguttatus Duft. 1812	+	+			
46	Genus	Microlestes Schmidt-Gebler 1846					
1 7 7	Species	fulvibasis Rtt. 1901		+			
1 7 8	Species	minutulus Gz. 1777	+				
47	Genus	Polystichus Bonelli, 1809					
1 7 9	Species	connexus Fourc., 1785				+	
48	Genus	Zuphium Laitelle 1806					
1 8 0	Species	olens Rossi. 1790	+	+		+	
1 8 1	Species	chevolati Cast. 1833	+	+	+		
49	Genus	Brachinus F. Weber 1801					
1 8 2	Species	alexandri Batt. 1984	+	+			
1 8 3	Species	berytensis Reiche et Saulcy. 1855		+			
1 8	Species	crepitans Linn. 1758		+	+	+	+



1 8 5 .	Species	psophia Serv. 1821	+	+	+	+	
1 8 6 .	Species	brevicollis Motsch. 1844		+			+
1 8 7 .	Species	explodens Duft. 1812		+			+
1 8 8 .	Species	bipustulatus Ouens. 1806	+	+			+
1 8 9 .	Species	cruciatus Ouens. 1806		+			
1 9 0 .	Species	exhalans Rossi 1792	+	+			
1 9 1 .	Species	quadriguttatus Gebl. 1829		+			
1 9 2 .	Species	costatulus Quens. 1806	+	+			
1 9 3 .	Species	nigricornis Gebler 1829	+				
1 9 4 .	Species	ejaculans Fisch. 1829	+				
1 9 5 .	Species	plagiatus Reiche 1868	+				
1 9 6 .	Species	hamatus Fisch 1828	+				



197	Species	Brachinus sp.		+			
50	Genus	Perigona Castelnau 1835					
198	Species	nigriceps Dej. 1831		+			
ИТОГО			102	129	49	46	45

В целом на исследуемой территории было зафиксировано 198 видов жуужелиц, относящихся к 50 родам.

Библиографический список

1. Абдурахманов Г.М., Самедов Н.Г. Применение световых ловушек в Дагестане. – Журн. Защита растений № 4, М, 1972 – с.45. 2. Абдурахманов Г.М., Халилова Э.А. Особенности суточных и сезонных ритмов активности сумеречных и ночных насекомых в различных высотных поясах Дагестана. Монография. 120 стр. – Махачкала, 2006 3. Абдурахманов Г.М., Халилова Э.А., Абдурахманова Э.М., Магомедова Д.М. Итоги изучения структуры сумеречных и ночных насекомых (Coleoptera, Carabidae) в районе Ирганайской котловины и Бархана Сарыкум. // Материалы VII Международной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа» – Теберда, 2005.

УДК 574.5

КУНИЦА ЛЕСНАЯ В ВОЛЖСКОЙ ПОЙМЕ НАПРОТИВ г. САМАРА

© 2009. **Владимирова Э.Д., Мозговой Д.П.**
Самарский государственный университет

Исследование пространственного распределения индивидуальных участков лесной куницы проводили в условиях усиливающегося действия антропогенной трансформации среды обитания. При низкой численности популяции наблюдается повышенная территориальная активность самцов, в результате чего они испытывают последствия негативной трансформации биотопов в большей степени, чем прежде. Необходим комплекс охранных мер, направленных на улучшение условий обитания куниц.

The spatial distribution of the pine marten's individual sites was considered. Animals existed in the inhabitancy that was been transformed by the urbanistic influences. The male's territorial behavior type is increasing if number of population is decreasing. Males of pine marten experience large consequences of negative transformation. The complex of the ecological measures directed on improvement of the landscapes is necessary.

Ключевые слова: лесная куница, пойма, численность.

Ареал лесной куницы (*Martes martes* L.), или желтодушки, занимает часть Европы, Западной Сибири, Кавказа, Малой Азии. Перестойный лес – оптимальная среда обитания ценных пушных зверей этого вида. В лесостепной зоне и южнее куница водится в отдельных лесных массивах, лежащих по рекам и на водоразделах, а также в лесах предгорий [1, 4, 12, 15]. Здесь,