

Дементьев М.С. (dement@mail.ru), Штефко Ю.Ю.

Северо-Кавказский государственный технический университет (СевКавГТУ)

ПЕСПЕКТИВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФАУНЫ БЕСЧЕЛЮСТНЫХ И РЫБ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ (ПОВИДОВАЯ СВОДКА 2011)

В сводке А.Г. Касимова (1972) для водоемов Ставропольского края учтено 499 видов животных-гидробионтов: простейшие 98, порифера 1, турбеллярия –6, гордиация 1, олигохета 15, пиявки 4, коловратки 66, берозус 2, моллюски 23, филопода -3, ветвистоусые -42, остракода -30, веслоногие 21, амфипода – 3, гидрокарина 15, плекоптера –37, одоната –17, эфимероптера 3, трихоптера- 4, гемиптера –15, колеоптера –17, диптера 1, кулицидовые 10, симулидовые, 4, хириноиды –39, гелеиды-1, рыбы –22. Других сводок фауны региона обнаружено не было.

Исследования проведенные с 1982 года под руководством первого автора на территории Центрального Предкавказья, начиная с высокогорья (Большой Зеленчук) до водоемов Маныча показали присутствие следующих видов гидробионтов: отряд Testacida 18, отряд Heliozoa 2, простейшие-паразиты 25, тип Spongia 1, тип Coelenterata 5, класс Turbellria более 3, класс Trematoda 8, класс Monogenea 18, класс Cestoidea 14, класс Gastropoda более 1, класс Nematoda более 3, класс Gordiacea 1, класс Rotatoria 31, класс Oligochaeta 23, класс Hirudinea 14, тип Mollusca 46, отряд Anostraca 3, отряд Notostraca 4, отряд Conchostraca 3, отряд Cladocera 40, отряд Calanoida 6, отряд Cyclopoida 23, отряд Harpacticoida 7, отряд Branchiura 1, отряд Podocorpa 18, отряд Mysidacea 6, отряд Cumacea 8, отряд Isopoda 3, отряд Amphipoda 10, отряд Decapoda 3, класс Arachnoidea 3, отряд Collembola 1, отряд Heteroptera 28, отряд Hymenoptera более 1, отряд Odonata 53, отряд Ephemeroptera 12, отряд Neuroptera более 2, отряд Diptera 64, отряд Lepidoptera 1, отряд Megaloptera 1, отряд Coleoptera 42, класс Cyclostomata 1, класс Pices более 150 (по современной классификации), класс Amphibia 14, класс Reptilia 4, класс Aves более 90 (с перелетными) и класс Mammalia 6. В целом в регионе было встречено не менее 820 видов водных и околводных животных. В реальности их больше, так как некоторые животные определены только до рода.

№	Вид	Наличие вида	Примечание
---	-----	--------------	------------

		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<i>Caspiomyzon wagneri</i> Kessler, 1870 - каспийская (волжская) минога.	-	+	+	-?	++	Исключить из Красной книги Ставропольского края.
2.	<i>Eudontomyzon mariae</i> Berg 1931 - украинская минога.	+	-	+		+	В Красной книге Ставропольского края.
3.	<i>Acipenser baerii</i> Brandt, 1869 - сибирский осетр.	+	+?	+			Рыбоводные хозяйства.
4.	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i> Brandt et Ratzeburg, 1833 - русский осетр.	-	+	+	-	++	Исключить из Красной книги Ставропольского края.
5.	<i>Acipenser nudiventris</i> Lovetzky, 1828 – шип.	-	+	+	-	++	Попытки воспроизводства.
6.	<i>Acipenser stellatus</i> Pallas, 1771 – севрюга.	+	+	+		+	Попытки воспроизводства.
7.	<i>Huso huso</i> Linnaeus, 1758 – белуга.	-	+	+	-	++	Исключить из Красной книги Ставропольского края.
8.	<i>Acipenser ruthenus</i> Linnaeus, 1978 – стерлядь.	+	+?	+		+	Реакклиматизант. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
7- 8	Бестер, а также другие осетровые гибриды.	+	+	+		+	Рыбоводные хозяйства.
9.	<i>Polyodon spathula</i> Walbaum, 1792 - веслонос.	+?	+?	+	+	++	Рыбоводные хозяйства.
10.	<i>Anguilla anguilla</i> Linnaeus, 1758 - речной угорь, а возможно и <i>A. rostrata</i> LeSueur, 1817 – американский угорь.	+?	+?	+	+	+	Рыбоводные хозяйства, очень редко в природе.
11.	<i>Alosa immaculata</i> Bennett, 1835 - черноморско-азовская проходная сельдь.	-?	-	+	+	+?	Туводная из Дона - по Kottelat M. and J. Freyhof (2004).
12.	<i>Alosa tanaica</i>	+	-	+		+	В Манычах.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(Berg, 1914) - каспийский короткоголовый усач.						
19.	<i>Luciobarbus capito</i> Gueldenstaedt, 1773 (Barbus capito Gueldenstaedt, 1773) - усач булат-май.	+?	+	+	+	+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
20.	<i>Carpoeta carpoeta</i> Gueldenstaedt, 1773 - храмуля.	+?	-	-	+	++	Зарыблена в Сенгелеевское водохранилище.
21.	<i>Ctenopharyngodon idella</i> Valenciennes, 1844 - белый амур.	+	+	+		+	Акклиматизант.
22.	<i>Mylopharyngodon piceus</i> Richardson, 1846 - черный амур.	+?	+?	+	+	+	Акклиматизант. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
23.	<i>Carassius auratus</i> Linnaeus, 1758 - китайский карась (промысловая золотая рыбка).	+	+?	+			Акклиматизант? Дискуссионный вид.
24.	<i>Carassius gibelio</i> Bloch, 1782 серебряный карась.	+	+	+			В Европе прусский карп.
25.	<i>Carassius carassius</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенный карась.	+	+	+			В Европе карасевый карп.
26.	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758 – сазан.	+	+	+			В аквакультуре – карп (обыкновенный, рамчатый, кои и т.д.).
27.	<i>Gobio gobio</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенный пескарь. Представлен также спорными видами-подвидами: 1. <i>Gobio gobio holurus</i> Fowler, 1976 (син. <i>Gobio gobio lepidolaemus</i> Kessler, 1872, син.	+	+	+			Дискуссионный вид. Из Терека.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>Gobio holurus Fowler, 1976) – терский;</p> <p>2. Gobio gobio brevicirris Fowler, 1976 (син. Gobio brevicirris) - донской короткоусый;</p> <p>3. Gobio lepidolaemus var. caucasica Каменский, 1901 – западно-закавказский;</p> <p>4. Gobio kubanicus Vasil'eva, Vasil'ev and Kuga, 2004. кубанский.</p>	+	-	+		+?	Включить в Красную книгу Ставропольского края. р. Подкумок.
		+?	-	+	+	+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
28.	Romanogobio ciscaucasicus Berg, 1932 - северокавказский длинноусый пескарь.	+	+	+			
29.	Romanogobio parvus Naseka et Freyhof, 2004 - малый длинноусый пескарь.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
30.	Romanogobio pentatrichus Naseka et Bogutskaya, 1998 - кубанский длинноусый пескарь.	+	-	+		+	Эндемик. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
31.	Romanogobio tanaiticus Naseka, 2001 - донской белоперый пескарь.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
32.	Pseudorasbora parva Temminck et Schlegel, 1846 - амурский чебачок.	+	+	+			Самоакклиматизант.
33.	Abramis brama Linnaeus, 1758 - лещ. Есть и подвид: Abramis brama orientalis (Berg 1949) - восточный лещ.	+	+	+		+	Везде. В Манычах и низовьях Кумы.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
34.	<i>Ballerus ballerus</i> Linnaeus, 1758 – синец.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
35.	<i>Ballerus sapa</i> Pallas, 1814 – белоглазка.	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
36.	<i>Blicca bjoerkna</i> Linnaeus, 1758 - густера.	+	+	+			Везде.
37.	<i>Alburnoides gmelini</i> Bogutskaya et Coad, 2009 – быстрянка Гмелина.	-	+	+		+?	р. Сунжа, бассейн Терека.
38.	<i>Alburnoides bipunctatus</i> Bloch, 1782 - обыкновенная быстрянка. Два спорных вида-подвида:	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
	1. <i>Alburnoides bipunctatus rossicus</i> Берг, 1924 - русская.	+	-	+			
	2. <i>Alburnoides bipunctatus rossicus natio kubanicus</i> Berg, 1932 – кубанская.	+	-	+		+	
39.	<i>Alburnus alburnus</i> Linnaeus, 1758 – уклейка.	+	+	+			Везде.
40.	<i>Alburnus hohenackeri</i> Kessler, 1877 (<i>Alburnus alburnus hohenackeri</i> Kessler, 1877) - кавказская уклейка.	+	+	+			Из Терека и Кумы.
41.	<i>Alburnus mento</i> Heckel, 1836 (син. <i>Chalcalburnus chalcoides</i> Gueldenstaedt, 1772, син. 2. <i>Alburnus leobergi</i>) - черноморско-азовская шемая (азовская шемая, шемая). Вероятно в регионе подвида:	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Chalcalburnus chalcoides mento</i> Gueldenstaedt, 1772 - дунайская или черноморская или азово-черноморская.	+	-	+		+	Из Кубани и Дона.
42.	<i>Alburnus chalcoides</i> Gueldenstaedt, 1772 - каспийская шемая (шемая).	+?	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
43.	<i>Leucaspius delineatus</i> Heckel, 1843 - обыкновенная верховка.	+	+?	+			
44.	<i>Aristichthys nobilis</i> Richardson, 1845 - пестрый толстолобик.	+	+	+		+	Акклиматизант.
45.	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> Valenciennes, 1844 - толстолобик белый.	+	+	+		+	Акклиматизант?
46.	<i>Aspius aspius</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенный жерех.	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
47.	<i>Chondrostoma kubanicum</i> Berg, 1914 - кубанский подуст.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
48.	<i>Chondrostoma oxyrhynchum</i> Kessler, 1877 - терский подуст.	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
49.	<i>Chondrostoma variable</i> Jakovlev, 1870 - волжский подуст.	+?	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
50.	<i>Leuciscus leuciscus</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенный елец.	+?	-	+		+	Из Дона.
51.	<i>Leuciscus danilewskii</i> Kessler, 1877 - елец Данилевского.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
52.	<i>Leuciscus idus</i> Linnaeus, 1758 - язь (в прудах орфа).	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
53.	<i>Petroleuciscus borysthenicus</i> Kessler, 1859 (<i>Leuciscus borysthenicus</i> Kessler, 1859) - бобырец.	+	-	+		+	Эндемик. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
54.	<i>Squalius cephalus</i> Linnaeus, 1758 (<i>Leuciscus cephalus</i> Linnaeus, 1758) - голавль.	+	+	+			
55.	<i>Squalius ahipsi</i> Aleksandrov, 1927 (<i>Leuciscus ahipsi</i> Aleksandrov, 1927) - афипский елец.	+	-	+		+	Эндемик. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
56.	<i>Rutilus frisii</i> Nordmann, 1840 - вырезуб. Встречается, чаще всего, совместно с подвидом: <i>Leuciscus frisii var. kutum</i> Kamensky, 1901 (<i>Rutilus frisii kutum</i> Kamensky, 1901) - кутум.	+	+	+		+	В Красной книге Ставропольского края.
		+	+	+		+	В Красной книге Ставропольского края.
57.	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758) - обыкновенная плотва. Спорный полиморфный вид. Вероятнее всего присутствует в регионе в виде подвидов (экологических форм): 1. <i>Rutilus rutilus fluviatilis</i> (Jakowlew, 1873) - серушка. 2. <i>Rutilus rutilus heckeli</i> Nordmann, 1840 (<i>Rutilus heckelii</i> Nordmann, 1840) - тарань.	+	+	+			Дискуссионный вид.
		+	-	+			
		+	-	+			
58.	<i>Rutilus caspicus</i>	+?	+	+		+	

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Jakovlev, 1870 - вобла.						
59.	<i>Scardinius erythrophthalmus</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенная красноперка.	+	+	+			
60.	<i>Vimba vimba</i> Linnaeus 1758 - рыбец. Присутствует в виде спорных подвидов: 1. <i>Vimba vimba persa</i> Pallas, 1814 - рыбец каспийский; 2. <i>Vimba vimba tenella</i> Nordmann, 1840 - малый рыбец; 3. <i>Vimba vimba vimba</i> Linnaeus, 1758 – обыкновенный рыбец.	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
		-	+	+		+	
		+	-	+		+	
61.	<i>Phoxinus phoxinus</i> Linnaeus, 1758 - речной голянь (обыкновенный голянь).	+	-	+		+	Из Дона. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
62.	<i>Phoxinus colchicus</i> Berg, 1910 - колхидский голянь.	+?	-	+	+	+	р. Подкумок. Включить в Красную книгу Ставропольского края?
63.	<i>Pelecus cultratus</i> Linnaeus, 1758 - чехонь.	+	+	+		+	
64.	<i>Tinca tinca</i> Linnaeus, 1758– линь.	+	+	+			
65.	<i>Ictiobus cyprinellus</i> Valenciennes, 1844 - большеротый буффало.	+	+	+		+	Акклиматизант. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
66.	<i>Ictiobus bubalus</i> Rafinesque, 1818 - малоротый	+	+?	+		+	Акклиматизант. Включить в Красную

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	буффало.						книгу Ставропольского края.
67.	<i>Ictiobus niger</i> Rafinesque, 1819 - черный буффало.	+	+?	+		+	Акклиматизант. Включить в Красную книгу Ставропольского края.
68.	<i>Cobitis melanoleuca</i> Nichols, 1925 - сибирская щиповка.	+	-	+			Из Дона.
69.	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенная щиповка.	+	-	+			
70.	<i>Cobitis tanaitica</i> Bacescu et Maier, 1969 - азовская щиповка.	+?	-	+	+	+	Из Дона.
71.	<i>Cobitis rossomeridionalis</i> Vasil'eva et Vasil'ev, 1998 - южнорусская щиповка.	+?	-	+	+	+	Из Дона.
72.	<i>Cobitis (Sabanejewia) aurata</i> De Filippi, 1863 (<i>Sabanejewia aurata</i> De Filippi) - золотистая (переднеазиатская) щиповка.	+	-	+			р. Кубань.
73.	<i>Sabanejewia caucasica</i> Berg, 1906 - предкавказская щиповка. Согласно молекулярно-филогенетическим данным чрезвычайно близка или даже конспецифична № 72.	+	+	+			В Красной книге Ставропольского края.
74.	<i>Sabanejewia kubanica</i> Vasil'eva et Vasil'ev, 1988 (<i>Sabanejewia aurata kubanica</i> Vasil'eva et Vasil'ev, 1988)- кубанская щиповка.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
75.	<i>Sabanejewia baltica</i>	+?	-	+	+	+	Из Дона.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Witkowski, 1994 – балтийская щиповка.						
76.	<i>Sabanejewia cf. bulgarica</i> Naseca 2009 - болгарская щиповка.	+?	-	+	+	+?	Из Дона.
77.	<i>Misgurnus fossilis</i> Linnaeus, 1758 - вьюн.	+	+?	+			
78.	<i>Barbatula barbatula</i> Linnaeus, 1758 - усатый голец, вероятно и в виде подвида: <i>Nemachilus barbatulus caucasicus</i> Berg, 1899 (<i>Barbatula barbatulus caucasicus</i> Berg, 1899) - голец терский усатый.	+	+?	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
79.	<i>Barbatula (Oxynoemacheilus) merga</i> Krynicky, 1840 голец Крыницкого.	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
80.	<i>Ictalurus punctatus</i> Rafinesque, 1818 - канальный сомик.	+	+?	+		+	Акклиматизант в реках. Включить в Красную книгу Ставропольского края. В тепловодных хозяйствах.
81.	<i>Ameiurus nebulosus</i> Le Sueur, 1819 - сомик американский.	+?	-	+	+		В тепловодных хозяйствах.
82.	<i>Ameiurus melas</i> Rafinesque, 1820 – черный сомик.	-	-	+	+		В тепловодных хозяйствах.
83.	<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758 - европейский обыкновенный сом.	+	+	+			

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
84.	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенная щука.	+	+	+			
85.	<i>Stenodus leucichthys</i> Guldenstadt, 1772 - белорыбица.	-	+	+	-	+	В Тереке.
86.	<i>Hucho taimen</i> Pallas, 1773 - таймень.	-	+	+	+	++	Единичный завоз в форелевые хозяйства.
87.	<i>Oncorhynchus gorbuscha</i> Walbaum, 1792 - горбуша.	-	+?	+	+	+	Акклиматизация в Каспийское и Черное моря.
88.	<i>Parasalmo mykiss</i> Walbaum, 1792 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , Walbaum, 1792) – микижа. (rainbow). Присутствует в качестве спорных видах-подвидах, а вероятнее всего двух экологических форм: 1. <i>Parasalmo mykiss irideus</i> Walbaum, 1792 - стальноголовый лосось (проходная форма). В Каталоге [1] представлен как <i>Salmo gairdnerii</i> Richardson, 1836, как синоним. 2. <i>Parasalmo mykiss irideus</i> Walbaum, 1792 - радужная форель (туводная форма). Породы: Дональдсона, камлоопс и другие). В каталоге [1] она представлена как <i>Salmo iredea</i> Gibbons, 1855, в качестве синонимума <i>Salmo gairdnerii</i> Richardson, 1836, а в списке [3] как <i>Salmo mykiss gairdnerii</i>	+	+	+			В форелевых хозяйствах, а также их окрестностях.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Richardson, 1836. Получили также распространение золотые форели (по американским обозначениям): 3. <i>Oncorhynchus mykiss aguabonita</i> Jordan, 1893 – янтарная; 4. <i>Oncorhynchus mykiss chrysogaster</i> Needham and Gard, 1964 – калифорнийская; 5. <i>Oncorhynchus mykiss whitei</i> Evermann, 1906 - мексиканская и другие.						
89.	<i>Salmo ezenami</i> Berg, 1948 - эйзенамская форель.	-	+?	+	+	+	Вселялась в предгорные районы.
90.	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758 – кумжа (морская форель, проходная). В трех дискуссионных подвидах-видах: 1. <i>Salmo caspius</i> Kessler, 1877 (<i>Salmo trutta caspius</i> Kessler, 1870) - курийский лосось. (каспийская кумжа); 2. <i>Salmo trutta ciscaucasicus</i> Dorofeeva, 1967 (<i>Salmo ciscaucasicus</i>) - предкавказская кумжа (терская форель); 3. <i>Salmo labrax</i> Pallas, 1814 (<i>Salmo trutta labrax</i> , Pallas, 1811) - черноморская кумжа.	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края. Как и многие лососевые в целом существует в регионе вероятнее всего в следующих экологических формах: 1. <i>Salmo trutta morpha lacustris</i> Linnaeus, 1758 – форель жилистая озерная; 2. <i>Salmo trutta morpha fario</i> Берг, 1916 - форель жилистая ручьевая; 3. СМОЛТЫ (smolt)
		-	+	+		++	
		+?	+	+	+	+	
		+	-	+		+	

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
							горных форелей или покатная молодь из рыбзаводов; 4. проходные особи , идущие на нерест (практически исчезли).
91.	<i>Lota lota</i> (Linnaeus, 1758) - налим.	+?	-	+	+	+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
92.	<i>Liza haematocheilus</i> Temminck et Schlegel, 1845 (Mugil soiuу Basilewsky, 1855) - пиленгас.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
93.	<i>Atherina boyeri</i> Risso, 1810 - атерина. В регионе возможно подвид: <i>Atherina presbyter</i> var. <i>pontica</i> , Eichwald, 1831 (<i>Atherina boyeri pontica</i> , Eichwald, 1838) - азово-черноморская атерина.	+	-	+		+	
94.	<i>Oryzias sinensis</i> Chen, Uwa et Chu, 1989 (<i>Oryzias latipes</i> , Temminck et Schlegel, 1846) - китайская медака (медака).	+	+	+			
95.	<i>Gambusia affinis</i> Baird et Girard, 1853 - миссисипская гамбузия.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
96.	<i>Gambusia holbrooki</i> Girard, 1859 - хольбрукская гамбузия.	+	+	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
97.	<i>Poecilia reticulata</i> Peters, 1859 – гуппи.	+	-	+	+		В теплых водах.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
98.	<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758 - трехиглая колюшка.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
99.	<i>Pungitius platygaster</i> Kessler, 1859 - колюшка малая южная.	+	+	+			
100.	<i>Nerophis ophidion</i> Linnaeus, 1758 - змеевидная морская рыба-игла.	+	-	+		+	
101.	<i>Syngnathus abaster</i> Risso, 1827 (<i>Syngnathus nigrolineatus</i> Eichwald, 1831) - пухлощекая черноморская рыба-игла. Каспийский вид-подвид: <i>Syngnathus caspius</i> Eichwald, 1931 (<i>Syngnathus nigrolineatus caspius</i> , Eichwald, 1931) - каспийская пухлощекая игла-рыба.	+	+	+			
102.	<i>Syngnathus typhle</i> Linnaeus, 1758 - длиннорылая рыба-игла.	+	-	+		+	Оз. Маныч-Гудило.
103.	<i>Gottus gobio</i> Linnaeus, 1758 - подкаменщик обыкновенный.	+?	-	+	+	+	
104.	<i>Siniperca chuatsi</i> Basilewsky, 1855 - окунь-ауха.	-	-	+	+		Акклиматизант. Прудовые хозяйства.
105.	<i>Lepomis gibbosus</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенная солнечная рыба, а также возможно 1. <i>Lepomis cyanellus</i> Rafinesque, 1819 и 2. <i>Lepomis auritus</i>	+? +? +?	-? -? -?	+	+		Акклиматизанты. Прудовые хозяйства.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
106.	Linnaeus, 1758, которых рыбоводы не различают. <i>Micropterus salmoides</i> La Cèpe, 1802 - большеротый американский окунь, а возможно и <i>Micropterus dolomieu</i> La Cèpe, 1802, которых рыбоводы не различают	- +?	- -	+ +	+ +		Акклиматизант. Прудовые хозяйства.
107.	<i>Morone saxatilis</i> Walbaum, 1792 - полосатый окунь, а также возможно: 1. <i>Ambloplites ariommus</i> Viosca, 1936); 2. <i>A. rupestris</i> Rafinesque, 1817; 3. <i>Centrarchus macropterus</i> Lacepede, 1801; 4. <i>Dicentrarchus labrax</i> Linnaeus, 1758; 5. <i>Enneacanthus gloriosus</i> (<i>pinniger</i>) Holbrook, 1855; 6. <i>Morone chrysops</i> Rafinesque, 1820; 7. <i>Percalates colonorum</i> Günther 1863; 8. <i>Trigloporus quadricornis</i> Linnaeus, 1758 и другие басы.	+?	-?	+	+		Озерные хозяйства. Как появляются в регионе, так и исчезают.
108.	<i>Gymnocephalus acerina</i> Gueldenstaedt, 1774 - донской ерш.	+	-	+		+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
109.	<i>Gymnocephalus cernuus</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенный ерш.	+	+?	+			
110.	<i>Perca fluviatilis</i>	+	+	+			

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Linnaeus, 1758 - речной окунь.						
111.	<i>Percarina maeotica</i> Kuznetsov, 1888 - азовская перкарина.	+	-	+		+	
112.	<i>Sander lucioperca</i> Linnaeus, 1758 (Stizostedion lucioperca Linnaeus, 1758) - обыкновенный судак.	+	+	+			
113.	<i>Sander volgensis</i> Gmelin, 1789 (Stizostedion volgensis Gmelin, 1788) – берш.	+	+	+		+	Акклиматизант для Ставропольского края.
114.	<i>Oreochromis mossambicus</i> Peters, 1852 - тиляпия мозамбикская. В реальности могут встретиться: 1. <i>Cichla ocellaris</i> Bloch and Schneider, 1801; 2. <i>Onoekramis anreus</i> Stemdacbaer 1864; 3. <i>Oreochromis niloticus</i> Linnaeus 1758; 4. <i>O. urolepis</i> Norman, 1922; 5. <i>Sarotherodon melanotheron</i> Riippel, 1852; 6. <i>Tilapia guineensis</i> Bleeker, 1862, 7. <i>T. Hornorum</i> Trewavas 1966; 8. <i>T. mariae</i> Boulenger, 1899; 9. <i>T. zillii</i> Gervais 1848, а также другие виды цихловых уже завезенных в Россию.	+?	+?	+	+		Тепловодные водоемы и рыбоводные хозяйства.
115.	<i>Aequidens pulcher</i> Gill. 1858 - голубовато-пятнистая акара. Возможно	-?	-	+			Тепловодные водоемы.

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	также появление <i>Aequidens coeruleopunctatus</i> Kner et Steindachner, 1863 и других акар.						
116.	<i>Perccottus glenii</i> Dybowski, 1877 - головешка-ротан.	+	-	+		+	Из Дона.
117.	<i>Benthophilus durrelli</i> Voidyrev et Bogutskaya, 2004 - донская пуголовка.	-?	-	+	+	+	Из Дона.
118.	<i>Benthophilus magistri</i> Pjin, 1927 - азовская пуголовка.	+?	-	+	+	+	Из Дона.
119.	<i>Benthophilus stellatus</i> Sauvage, 1874 - пуголовка звездчатая речная.	+	-	+		+	Из Дона и Кубани.
120.	<i>Benthophilus macrocephalus</i> Pallas, 1787 - каспийская пуголовка.	+	-	+		+	Из Дона.
121.	<i>Benthophilus baeri</i> Kessler, 1877 - пуголовка Бэра.	-?	-	+	+	+	
122.	<i>Caspiosoma caspium</i> Kessler, 1877 - каспиосома.	+	-	+		+	
123.	<i>Knipowitschia caucasica</i> Berg, 1916 - бычок-бубырь.	+	+	+			Самая многочисленная рыба.
124.	<i>Knipowitschia longicaudata</i> Kessler, 1877 - длиннохвостый бычок Книповича.	+	-	+			
125.	<i>Mesogobius batrachocephalus</i> Pallas, 1814 - мартовик, бычок кнут.	+	-	+		+	
126.	<i>Neogobius fluviatilis</i> Pallas, 1814 - бычок-песочник.	+	-	+			
127.	<i>Neogobius gymnotrachelus</i> (Babka) Kessler, 1857 - бычок-голец.	+	-	+		+	

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
128.	<i>Neogobius (Apollonia) melanostomus</i> Pallas, 1814 - бычок-кругляк.	+	-	+			Натурализовавшийся интервент.
129.	<i>Neogobius (Ponticola) constructor</i> Nordmann, 1840 - кавказский речной бычок.	+	+	+			
130.	<i>Neogobius (Ponticola) rhodioni</i> Vasil'eva et Vasil'ev, 1994 - речной бычок Родиона.	+	-	+		+	Случайный акклиматизант. Г. Кисловодск.
131.	<i>Neogobius (Ponticola) eurycephalus</i> Kessler, 1874 - бычок-рыжик.	+	-	+		+	Случайный акклиматизант.
132.	<i>Neogobius (Ponticola) gorlap</i> Пјin, 1949 (<i>Neogobius iljini</i> Vasiljeva et Vasiljev, 1996)- каспийский бычок-головач.	+	-	+		+	Случайный акклиматизант.
133.	<i>Neogobius (Ponticola) syrman</i> Nordmann, 1840 - бычок-ширман.	+	-	+		+	
134.	<i>Proterorhinus marmoratus</i> Pallas, 1814 - бычок-цуцик. Возможно также – <i>Proterorhinus nasalis</i> De Filippi, 1863 – бычок цуцик восточный.	+	+	+		+	
135.	<i>Zosterisessor ophiocephalus</i> Pallas, 1814 - бычок-травяник.	+	-	+		+	
136.	<i>Platichthys flesus</i> Linnaeus, 1758 - речная камбала. Подвид: <i>Pleuronectes maeoticus</i> Pallas, 1814 - камбала азовская.	+?	-	+	+	+	Включить в Красную книгу Ставропольского края.
137.	<i>Rooseveltiella nattereri</i>	+	+?	+		+	Возможна

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кнер, 1858 – красная пиранья (пират), а также ряд других плотоядных из наиболее популярных в России (более 15): 1. <i>Serrasalmus elongatus</i> Kner, 1860; 2. <i>S. hollandi</i> Eigenmann, 1915; 3. <i>S. nattereri</i> Kner, 1860; 4. <i>S. ternetzi</i> Steindachner, 1908; 5. <i>Catoprion mento</i> Cuvier, 1819.						акклиматизация в теплых водах.
Виды рыб, по факту акклиматизации которых на юге России есть упоминания в источниках информации или существуют планы (биологические обоснования) по их завозу							
1.	<i>Catla catla</i> Hamilton, 1822 – катля.	-	-	-	+		Прудовые хозяйства.
2.	<i>Cirrhina cirrhosa</i> Bloch, 1795 - цирина белая.	-	-	-	+		Прудовые хозяйства.
3.	<i>Cirrhina reba</i> Hamilton, 1822 – реба.	-	-	-	+		Прудовые хозяйства.
4.	<i>Cirrhina mrigala</i> Valenciennes, 1842 – мригаль.	-	-	-	+		Прудовые хозяйства.
5.	<i>Labeo calbasu</i> Mookherjee et al., 1947 – калбасу.	-	-	-	+		Прудовые хозяйства.
6.	<i>Coregonus albula</i> Linnaeus, 1758 - европейская ряпушка.	-	-	+	+		Предгорные и низкогорные озера и водохранилища.
7.	<i>Coregonus lavaretus</i> Linnaeus, 1758 - обыкновенный сиг.	-	-	+	+		Предгорные и низкогорные озера и водохранилища.
8.	<i>Coregonus nasus</i> Pallas, 1776 – чир.	-	-	+	+		Предгорные и низкогорные озера и водохранилища.
9.	<i>Coregonus peled</i> Gmelin, 1789 – пелядь.	-	-	+	+		Предгорные и низкогорные озера и

№	Вид	Наличие вида					Примечание
		Ставропольский край (+)	Центральное Предкавказье в целом (+)	Северный Кавказ (+) и другие территории (++)	Перспективы появления в Ставропольском крае (да +, нет -)	Вид исчезает (+) или фактически уже исчез из Ставропольского края	
1	2	3	4	5	6	7	8
							водохранилища
10.	<i>Chrysolephus butcheri</i> Munro, 1949 – австралийский порг.	-	-	-	+		Прудовые хозяйства.
11.	<i>Plecoglossus altivelis</i> Temminck et Schlegel, 1846 – айю.	-	-	-	+		Оз. Маныч.
12.	<i>Aplodinotus grunniens</i> Rafinesque, 1819 - речной барабанщик.	-	-	-	+		Егорлыкская система.
13.	<i>Clarias gariepinus</i> Burchell, 1822 - африканский лабиринтовый сом - много других видов и пород этих сомов.	-	-	+	+		Теплые воды.
14.	<i>Arapaima gigas</i> Cuvier, 1817 – арапаима.	-	-	-	+		Прудовые хозяйства.

Примечание: 1. - ? есть сомнения в правильности определений или выбора решения;

2. - В связи с ирригационным строительством на Северном Кавказе произошло объединение водных систем низовьев Волги, Дона и верховьев Кубани. Миграции терских рыб препятствует плотина Кумо-Манычской системы. На процесс формирования современной ихтиофауны также оказали влияние государственные акклиматизационные работы. К настоящему времени эти мероприятия осуществляются в основном силами индивидуальных энтузиастов, а также усилиями привилегированных рыбоводных хозяйств. Успехи современной систематики также привели к признанию существования большего числа видов рыб, чем это предполагалось раньше, хотя подобное большинством ихтиологов признается конъектурным явлением. Несогласованность систематических подходов вызывает

проблемы определения видовой принадлежности рыб. Еще большую путаницу вносят успехи современных селекционно-инженерных технологий, которые привели к получению многочисленных межвидовых гибридов. Все это, а также уникальное геолого-климатическое положение Центрального Предкавказья (от II до VII зоны рыбоводства) предопределило существенное видовое разнообразие рыб и бесчелюстных в регионе (около 140 видов), а с учетом новых акклиматизационных работ существуют и дальнейшие перспективы расширения этого биоразнообразия.

3. Систематические представления соответствуют следующим источникам информации:

1. Богущая Н.Г, Насека А.М. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями. - М.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. - 389 с.

2. Дементьев М.С. Ихтиофауна Ставропольского края // Фауна Ставрополя, В. VII, 1997. - С. 69 - 75.

3. Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. 1998. // Под ред. Ю.С.Решетникова. М.: Наука, 218 с.

4. Kottelat M. and J. Freyhof/ Handbook of European freshwater fishes. - Berlin, 2007 – 647 p.

4. Расположение Центрального Предкавказья представлено на рисунке 1.

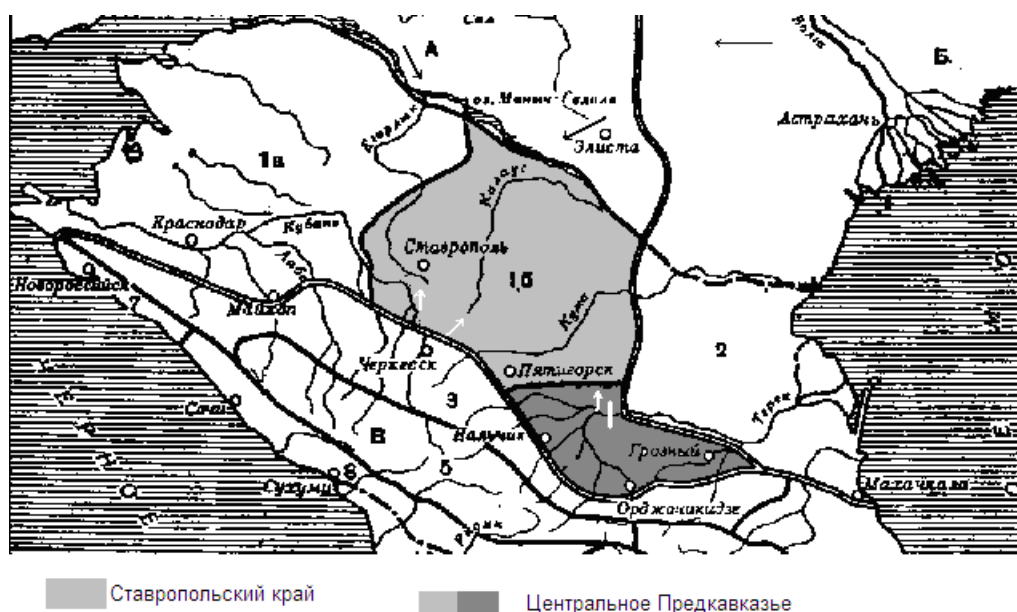


Рис. 1. Схема расположения Ставропольского края в составе Центрального Предкавказья