



2015, Том 10, Номер 1, с 161-165  
2015, Volume 10, Issue 1, pp. 161-165

УДК 599. 735.31

## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ, ВСТРЕЧАЕМОСТИ И ПОВЕДЕНИЯ КОСУЛЬ (*Capreolus capreolus* L. 1758., Cervidae.) В ГОРНОЙ ЧАСТИ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Яндарханов Х. С.<sup>1,2</sup>, Батхиев А. М.<sup>1,2</sup>, Точиева Ф. Т.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Чеченский государственный университет  
ул. Шерипова, 32, Грозный, Чеченская Республика. 364 907, Россия.

<sup>2</sup>Академия наук Чеченской Республики  
364024, Чеченская Республика, г.Грозный, ул. М.Эсамбаева, 13

<sup>3</sup>Ингушский государственный университет

**Аннотация:** Предметом обсуждения в данной статье служат материалы исследования некоторых особенностей распределения и встречаемости кавказского подвида европейской косули в условиях Чеченской Республики. Целью такого исследования является анализ наиболее характерных для вида черт биологии и экологии, адаптивного поведения.

**Ключевые слова:** Систематика, горы, поведение, спаривание, обитание, самец, самка, молодняк, зона, угожья, численность, питание.

## SOME FEATURES of the DISTRIBUTION, OCCURRENCE and behavior of ROE DEER (*Capreolus capreolus* L. 1758., Cervidae) in the MOUNTAINOUS PART of the REPUBLIC of CHECHNYA

Yandarkhanov Kh. S.<sup>1,2</sup>, Batchiev A. M.<sup>1,2</sup>, Tochieva F. T.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>The Chechen State University,  
Sheripova str. 32, Grozny, Chechen Republic. 364 907, Russia.

<sup>2</sup>Akademy of Sciencs of the Chechen Republic,  
13 Esambaev str.,

Grozny, Chechen Republic. 364024, Russia

<sup>3</sup>Ingush State University

**Abstract:** The subject of this article is the study of certain characteristics of the distribution and abundance of the Caucasus subspecies of European roe deer in the Chechen Republic. The purpose of this study is to analyze the most characteristic features of the species biology and ecology, Adaptive conduct. **Methods.** Direct observation methods used, the collection traces activity and accounting numbers. **The results.** The article presents the results of long-term observations of Roe in the Chechen Republic in different seasons of the year. Data on the distribution and characteristics of the region, the distribution of habitats. Discusses the results of reproduction and food species, seasonal cikle of life and some features of behaviour in terms of the Republic. **Field of application.** The research results can be used to develop measures for the preservation and restoration of the main hunting-fishing species of the Chechen Republic, in carrying out biotechnical activities on hunting farms.

**Key words:** Systematics, mountain, behavior, mating, breeding, male, female, young, area, land, population, food.



Косуля всегда была наиболее широко распространенным видом диких копытных млекопитающих, как всего Кавказа, так и на территории Чеченской Республики из-за своей экологической пластичности и неприхотливости. Она является одним из самых перспективных охотничье-промысловых видов Чечни, где обитает, начиная с притеречных и байрачных лесов Шелковского, Гудермесского и Шалинского районов, равнинных островных лесов и лесных массивов лесостепного пояса и вплоть до верхних пределов распространения горных лесов в республике. В целом границы ареала косули в Чеченской Республике мало изменились за последние 100-150 лет, но численность ее в пределах всего ареала значительно сократилась (Точиев, 1970).

Наиболее предпочитаемыми и типичными для косули местообитаниями в условиях Чеченской Республики в настоящее время являются лиственные лесные станции, холмистые или пологие гористые участки, поросшие лесом, вблизи от чистой воды. Предпочитают окраины лесных участков, просеки и лесные поляны, опушки. (Батхиев, 2009). В горной части косули больше тяготеют к закрытым местностям и большим чашобам, хотя спаривание предпочитают, как в предгорье и высокогорной местности, проводить на открытых лесных полянах. В лесном поясе на протяжении года у косуль наблюдается система схемы пастбищ, что определяет и их поведение. Кроме биотопических перемещений, они совершают в связи с этим, и вертикальные сезонные перемещения (Соколов, Темботов, 1993). Высотные пределы распространения в республике, колеблются, по нашим данным, от 200-300 м. до 2400-2500 метров над уровнем моря.

Численность косули на территории Чечни за последние 30-40 лет значительно колебалась. По данным Т.Ю.Точиева (1975), общее ее количество в начале 1970 года составляло (с учетом территории Ингушетии) около 800 голов, со средней плотностью в Урус-Мартановском районе от 2,5 до 3,6 особей на 1000 га. На всей остальной, большей, части ареала в республике численность косули оставалась низкой, в пределах от 1,1 до 2,4 особей на 1000 га. Причиной этому, по всей вероятности, послужило активное их преследование человеком в шестидесятые годы. Но уже к 1986 году, по данным Управления охотничьего хозяйства при Совете Министров ЧИАССР, численность косули достигла 3783 особей. Тем не менее, к 1989 году, по данным Госохотинспекции Чечено-Ингушской АССР, на всей территории этой бывшей автономной республики было учтено уже не более 1700 особей косули. Анализ динамики численности основных видов охотничье-промысловых животных, обитающих на территории бывшей Чечено-Ингушетии, показал значительное снижение поголовья косули за период с 1986 по 1989 годы (таблица 1.)

*Таблица 1.*

**Динамика численности косули по годам на территории Чечено-Ингушетии (Рыжиков и др., 1991.).**

*Table 1.*

**Population dynamics of deer by years in the territory of Chechen-Ingushetia (Ryzhikov et al, 1991.).**

Годы учёта	1986	1987	1988	1989
Количество особей	3783	3132	2520	1726

Приведенные данные подтверждаются и мнением В.А. Кузьякина о значительном росте численности косули к 1986 году с 1,6 тысяч до 2,9 тысяч особей, что также говорит о значительном приросте численности вида в регион к этому периоду. Последовавшее за этим значительное снижение численности косуль почти на 54 %, отчасти можно объяснить суровой зимой 1988-1989года, отчасти ослаблением контроля за охотничьими угодьями и усилением браконьерства. В настоящее время, после депрессии состояния вида в



девяностых годах прошлого столетия в связи с ведением боевых действий, постоянным фактором беспокойства, разрушением мест обитания обстрелами и бомбежками, прямым преследованием, численность косули быстро восстановилась и опять начинает повышаться. Причиной этого является и увеличение благоприятных стадий обитания вида, связанное с большим масштабом вырубки лесов населением в девяностые годы (более 28 тыс. га) и образованием значительных площадей полей, перелесков, опушек, просек и зарастающих вырубок, и полным запретом на охоту, установленную руководством республики на послевоенный период для восстановления фауны. Все вышесказанное, на наш взгляд, подтверждает такую видоспецифическую особенность биоэкологии косули, как высокую восстанавливаемость, экологическую пластичность и устойчивость популяции в природе.

Встречаемость вида в пределах рассматриваемой территории отражена в нижеприведенном кадастре мест нахождения особей вида:

1. Окр. г. Грозного (наши данные).
2. Окр с. Советское (Шатой). (Точиев, 1970, Динник, 1910).
3. Окр.с. Ведено (Динник, 1910).
4. Окр. с. Дуба-Юрт (наши данные).
5. окр. ст. Червленная (Верещагин, 1959).
6. Окр. с. Итум-Кале (Наши данные).
7. Окр. с. Старогладовская (наши данные).
8. Окр ст. Шелковская (Гептнер, Формозов, 1941).
9. Окр. с. Ярыш-Марды (наши данные).
10. Окр. с. Зоны (наши данные).
11. Окр. с. Вярды (наши данные).
12. Окр. с. Урдюхой (наши данные).
13. Окр. с. Алхазурово (наши данные).
14. Окр. с. Чишки (наши данные).
15. Окр. с. Дачу-Борзой (наши данные).
16. Окр. с. Большие Варанды (наши данные).
17. окр. с. Сюжи (наши данные).
18. Окр. с. Гойчу (наши данные).
19. Окр. с. Мартан-Чу (наши данные).
20. Окр. с. Гехи-Чу (наши данные).

Систематическое положение косули Кавказа в настоящее время достаточно спорное. Некоторые авторы выделяют лишь один вид в роду косуль (Громов и др., 1981), а именно: *Capreolus capreolus* L. 1758.-Европейская косуля.

Другие признают и выделяют существование двух видов - европейской и сибирской косуль (Павлинов и др., 1987), что подтверждалось и авторитетным мнением ведущего на Кавказе специалиста-териолога Темботова (1993). Анализ хромосомных наборов, проведенный у косуль Северного Кавказа Дзубевым (1998), показал принадлежность кариотипа изученных особей к европейской косуле, из чего следует, что в пределах бассейна реки Терек и территории Чеченской Республики обитает кавказский подвид европейской косули - *Capreolus c. caucasicus*.

Наши наблюдения за поведением представителей этого вида показали, что в период появления в лесах травяной растительности и в начале вегетации древесных пород у косуль доверие к человеку быстро сменяется величайшей осторожностью. Кроме того, половозрелые самцы становятся беспокойнее, двигательная активность их возрастает. Они постепенно перемещаются вверх к летне-осенним стадиям. Это поведение самцов вызывается как усилением теплового режима и активизацией кровососущих насекомых, так и состоянием подготовки животных к спариванию. С приближением периода окота самка подыскивает укромное место на возвышенности или же в ложбине, опушки и лес-



ные поляны с высоким травостоем. Через 6-7 дней после рождения детенышей мать со своими маленькими покидает специальное место и с чрезвычайной осторожностью передвигается в направлении расположения членов популяции. Косуля рождает, как правило, 2, реже 3 или 1 козленка.

Самки, молодняк и молодые самцы следуют за взрослыми самцами. В зависимости от климатических условий, спустя 25-40 дней, по мере появления самок в летних местах обитания, т.е. с середины лета, у косуль наступает гон, который длится около месяца. С началом гона самцы заметно возбуждаются, гоняют самок, успешно подходят на адекватные раздражители, которые имитируют звук самца. Самец преследует самку, издающую свистящие звуки. Фальшивые звуки в воспроизведении сигнала косули различают четко. Он не привлекает, а отпугивает их. У самок в период гона не наблюдается заметных изменений в поведении. Они и в этот период не уменьшают заботы о своих детенышах, которые возвращаются к ней по окончании гона.

Признаками начала гона косуль является утопанные в травяной растительности круги вокруг старых пней, кустарников и единичных деревьев. Эти брачные круги характерны всей горной зоне и наиболее отчетливы на лесных полянах, лесосеках и в редколесье вблизи населенных пунктов: Ярыш - Марды (Грозненский район), Зоны, Вярды, Урдюхой \ (Шатойский район).

Если в горных угодьях осторожность косуль снижается только в зимний период, то в предгорной части они больше сталкиваются с человеком, и в связи с этим у них выработались специфические навыки: меньше пугаться людей, легче приручаться, чаще посещать кормовые поля (сс. Алхазурово, Чишки, Дачу-Борзой, Большие Варанды, Сюжи, Гой-Чу, Мартан-Чу, Гехи-Чу). Характерно при этом, что с повышением вертикальной зональности увеличивается осторожность косуль, более заметно изменяется их поведение.

Чувство страха перед высотой косулям, видимо, несвойственно. Звери спокойно могут пройти по самому краю обрыва. При необходимости преодолевают и вверх и вниз практически отвесные склоны до 5-10 м.

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Батхиев А.М. 2004. Высотные пределы распространения млекопитающих горных систем Евразии( на примере Кавказа). - Нальчик: изд. Эль-фа.- 242 с.
2. Батхиев А.М. 2009. - Местная фауна (краткий обзор животного мира Чеченской Республики). Грозный: Пилигрим. - 160 с.
3. Верещагин Н.К. 1959. Млекопитающие Кавказа. М.-Л.: изд. РАН. 704 с.
4. Гептнер В.Г., Формозов А.Н. 1941. Млекопитающие Дагестана// Сб. тр. Зоол. Музея МГУ. Т.6. М.: изд-во МГУ - 74 с.
5. Громов И.М. Баранова Г.И. 1981. Каталог млекопитающих СССР. Плиоцен-современность. - Л.: Наука. 456 с.
6. Дзуев Р.И. 1989. Закономерности географической изменчивости в горах Кавказа. - Нальчик: Издательство «Эльбрус». - 103 с.
7. Павлинов И.Я. 1987. Млекопитающие СССР. - М: изд. МГУ. - 321с.
8. Соколов В.Е., Темботов А.К. 1993. Позвоночные Кавказа. Млекопитающие. Копытные. - М.: Наука, 1993. - С.595.
9. Точиев Т.Ю. 1970. Фауна охотничье-промысловых млекопитающих Чечено-Ингушской АССР, ее охрана и пути рационального использования. автореф. дисс.....к. б.н. - Баку. – 25 с.



## REFERENCES

1. Bathiev A.M. 2004. Vysotnye predely rasprostraneniya mlekopitajushhih gornyh sistem Evrazii( na primere Kavkaza) [High-altitude limits distribution of mammals mountain systems of Eurasia (on the example of the Caucasus)]. Nalchik: Publishing House EI-FA. 242 p.
2. Bathiev A.M. 2009. - Mestnaja fauna (kratkij obzor zhivotnogo mira Chechenskoj Respubliki).[Local fauna (a brief overview of the fauna of the Chechen Republic). Groznyj: Piligrim. 160 p.
3. Vereshhagin N.K. 1959. Mlekopitajushhie Kavkaza.[. Mammals of The Caucasus.] M.: Publishing House Russian Academy of Sciences. 704 p.
4. Geptner V.G., Formozov A.N. 1941. Mammals of Dagestan. In: Sb. tr. Zool. Muzeja MGU. T.6.[ Sat. tr. Crawfish. Msu.T.6.]. M.: Publishing Haus MGU - 74 p.
5. Gromov I.M., Baranova G.I. 1981. Katalog mlekopitajushhih SSSR. Pliocen-sovremennost'. [Catalogue of the mammals of the Soviet Union. Pliocene-modernity] Leningrad: Nauka. – 456 p.
6. Dzuev R.I. 1989. Zakonomernosti geograficheskoj izmenchivosti v gorah Kavkaza.[Patterns of geographic variation in the Caucasus Mountains]. Nalchik: Publishing Haus «Elbrus» -103 p.
7. Pavlinov I.Ja. 1987. Mlekopitajushhie SSSR. [. Mammals of The USSR.] Moscow: Publishing House The Moscow State University – 321p.
8. Sokolov V.E., Tembotov A.K. 1993. Pozvonochnye Kavkaza. Mlekopitajushhie. Kopytnye. [Vertebrates Of The Caucasus. Mammals. Ungulates.]. Moscow: Nauka. 595 p.
9. Tochiev T.Ju. 1970. Fauna ohotnich'e-promyslovyh mlekopitajushhih Checheno-Ingushskoj ASSR, ee ohrana i puti racional'nogo ispol'zovanija.[. Hunting-fishing fauna mammals the Chechen-Ingush ASSR, its protection and management. katege] ScD Abstract. Baku, 1970. 25p.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

**Яндарханов Хусейн Юнусович** – к.б.н. каф.зоологии Чеченский государственный университет

**Батхиев Асланбек Могометович** – к.б.н. доц.каф.зоологии Чеченский государственный университет

**Точиева Фатима Тугановна** – к.б.н. ст. препод. Кафедры биологии Химико-биологический Ингушский государственный университет

## INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

**Andrianov Hussein Junuzovic** – k. b. n. zoology department, Chechen State University

**Bakiev Aslanbek Magomedovich** – k. b. n. associate professor, zoology department, Chechen State University

**Tochieva Fatima Tuganovna** – k. b. n. a senior lecturer. the department of biology HBF, Ingush State University