

СЕРНА (*RUPICAPRA RUPICAPRA* L., 1958) НА ЦЕНТРАЛЬНОМ КАВКАЗЕ: СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ВИДА

А.Б. Пхитиков, Ф.А. Темботова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии
горных территорий им. А.К. Темботова, г. Нальчик, Россия.

pkhitikov@mail.ru

Серна на Кавказе является эндемиком и имеет статус подвида – *Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910 (Соколов, 1959; Гептнер и др., 1961; Громов и др., 1963; Соколов, Темботов, 1993; Данилкин, 2005).

Вид в XIX в. имел достаточно обширное распространение на территории Кавказа в целом: западная граница доходила практически до Анапы, на востоке отмечалась по основным хребтам и отрогам до Грузии, Азербайджана (Россигов, 1887; Сатунин, 1903; Динник, 1910; Верещагин, 1959; Соколов, Темботов, 1993 и др.). Общая численность на Кавказе оценивалась на тот период порядка 100 тыс. особей (Данилкин, 2005). С начала XX в. численность и распространение серны стали сокращаться повсеместно вследствие массового отстрела, вытеснения животных с пастбищ и гибели от эпизоотий, занесенных с домашним скотом. Так, к концу прошлого столетия поголовье серны на территории России составляло 5–6 тыс. особей (Насимович, 1941; Соколов, Темботов, 1993; Данилкин, 2005)

На Центральном Кавказе вид не был столь многочислен, как на Западном, но и здесь произошло заметное сокращение распространения серны. Так, к середине XX в. в Эльбрусском варианте вид отступил до Бокового хребта (Соколов, Темботов, 1993). На Меловом и Скалистом хребтах животные уже не отмечались. В Терском варианте поясности, где имеется пояс широколиственных лесов, ареал серны был более широкий и захватывал Боковой и Скалистый хребты. В Баксанском районе вид отмечался от г. Тырныауз до верховья Баксана, в Чегемском – от с. Булунгу до верховья Чегема, в Черекском – в верховьях р. Черек Балкарский (Темботов, 1960, 1972).

Результаты проведенных нами в 2003–2013 гг. исследований по изучению состояния серны на Центральном Кавказе в пределах Кабардино-Балкарской Республики показали, что популяция вида находится в критическом состоянии (Темботова, Кононенко, 2010). В настоящее время ареал представлен в пределах Терского варианта поясности небольшими локальными участками на Скалистом хребте и в Эльбрусском варианте поясности правобережьем р. Баксан выше г. Тырныауз, а также труднодоступными скальных участках верховья р. Малка и его притоков. В верховьях рр. Чегем, Черек серна в настоящее время не отмечалась.

Согласно нашим оценкам, серна в настоящее время занимает не более 15–17 % потенциально пригодной для обитания территории. Численность вида повсеместно низка и в течение последних 10 лет составляет не более 150 особей. Подавляющая часть из них (порядка 100) сосредоточена на относительно небольшом участке в пределах национального парка «Приэльбрусье» в Баксанском ущелье. Максимальная численность стада отмеченного составила 14 особей (декабрь 2013 г.).

Исходя из полученных нами результатов, можем заключить, что вид на Центральном Кавказе находится в настоящее время практически на грани исчезновения. Естественного восстановления популяции не наблюдается на протяжении последнего десятилетия. Вследствие этого, как нам представляется, необходимо принять меры в целях предотвращения исчезновения эндемичного вида из фауны региона. В качестве первоочередных следует отметить организацию полувольного воспроизводства серны в целях последующего расселения по наиболее благоприятным местообитаниям и создание ООПТ, включающих важные для обитания вида участки по верхней границе лесного пояса. Не менее важным является ограничение выпаса домашнего скота на территориях обитания вида.

**CHAMOIS (*RUPICAPRA RUPICAPRA* L., 1958) ON THE CENTRAL CAUCASUS:
CONDITION OF THE POPULATION AND PROBLEM
OF THE SPECIES PRESERVATION**

A.B. Pkhitikov, F.A. Tembotova

Federal State Budget-Funded Science Institution Tembotov Institute of Ecology
of Mountain Territories, Nalchik, Russia
pkhitikov@mail.ru

Chamois is an endemic species of the Caucasus and has a status of subspecies – *Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910 (Sokolov, 1959; Geptner and others, 1961; Gromov and others, 1963; Sokolov, Tembotov, 1993; Danilkin, 2005).

The species was quite widespread on the territory of the Caucasus in the XIXth century: western border of their distribution went practically to Anapa, the border was noted over main ranges and branches of Georgia, Azerbaijan in the east (Rossikov, 1887; Satunin, 1903; Dinnik, 1910; Vereshchagin, 1959; Sokolov, Tembotov, 1993 and others). The total population was estimated as 100 000 animals in the Caucasus in that period (Danilkin, 2005). The population and distribution of the chamois (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) began to decline because of the mass shooting, forcing animals to leave grazings and deaths from epizootic outbreaks brought by livestock in the beginning of the XXth century. So, the population of the chamois (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) was 5–6 thousand animals in the end of the previous century (Nasimovich, 1941; Sokolov, Tembotov, 1993; Danilkin, 2005).

The species was not so numerous in the Central Caucasus as in the Western Caucasus, but the decline of population there was also noticeable. Thus, the species in the Elbrus variant receded to the Bokovoy range in the middle of the XXth century (Sokolov, Tembotov, 1993). The animals were not registered on Melovoy and Skalistiy Ranges. The habitat of the chamois (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) was wider and occupied Bokovoy and Skalistiy Ranges in the Tersk variant of zonality that had a zone of broad leaved forests. The species was registered in Baksanskiy rayon from the mountain Tyrnyauz to the upstream of the river Baksan, in Chegemskiy rayon - from the village Bulungu to the upstream of the river Chegem, in Cherekskiy Rayon - in the upstream of the river Cherek Balkarskiy (Tembotov, 1960, 1972).

The results of our research carried out in 2003–2013 on studying the condition of the population of the chamois (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) in the Central Caucasus in the borders of the Republic of Kabardino-Balkaria showed that the species population is in critical condition (Tembotova, Kononenko, 2010). Nowadays the habitat is represented by small local areas on the Skalistiy Range in the borders of Tersk variant of zonality and by the right bank of Baksan higher than the Mountain Tyrnyauz, and by the remote rocky areas of the upstream of the river Malka and its inflows. Nowadays the chamois (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) was not registered in the upstream of Chegem and Cherek

According to our estimates the chamois (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) occupies not more than 15–17 % of the potential favourable for habitat territory nowadays. The population of the species is low everywhere and comprises during the last 10 years not more than 150 animals. The majority of them (about 100) concentrates on a relatively small area in the borders of the national park "Prielbrusye" in Baksanskoye Canyon. The maximum quantity of the flock registered was 14 animals (December of 2013).

As it follows from the results obtained the species is almost extinct in the Central Caucasus nowadays. The natural restoration of the population is not observed during the last decade. Consequently, as it appears, it is essential to take steps to prevent extinction of endemic species from the fauna of the region. The following high priority measures should be noted: the organisation of semi-free reproduction of the chamois (*Rupicapra rupicapra caucasica* Lydekker, 1910) to put them in favourable habitats and the creation of specially protected natural areas that include significant areas of habitat at the high border of the forest zone. It is also important to restrict the grazing of the livestock on the territories in the species habitat.