

УДК 581.9

**Нахождение на Кавказе лапчатки многонадрезанной
(*Potentilla multifida* L.)**

О.Н. Демина, Л.Л. Рогаль

Аннотация:

В работе представлено описание перевала Гум-Баши, который называют по одноименному правобережному притоку Кубани – реке Мара. Распределение травяной растительности на перевале Гум-Баши, как на всем Скалистом хребте Кавказа, связано с вертикальной зональностью или высотно-поясной приуроченностью экосистем. Дана характеристика коренной субальпийской растительности: на пологих северных склонах и плато куэсты Скалистого хребта сформированы пышные разнотравные луга; на крутых склонах южной, юго-восточной и юго-западной экспозиций развиваются петрофитные степи. Наиболее распространенными типами естественных кормовых угодий на перевале Гум-Баши являются горные луговые сообщества на горных дерново-подзолистых, серых и бурых лесных почвах и лугово-степные сообщества на выщелоченных и оподзоленных горных черноземах. Однако основная цель работы – описание нового вида растения *Potentilla multifida* L., обнаруженного нами впервые на территории Карачаево-Черкесии, в системе Скалистого хребта на перевале Гум-Баши и подтверждение его произрастания на Кавказе. При описании этого вида упоминается о том, что этот травянистый многолетник достигает 40 см высоты. Листья растения сверху зеленые, а снизу беловойлочные, рассеченные на линейные доли. Цветки небольшие, на тонких цветоножках, бледно-желтые. Зафиксировано начало его цветения, когда вид был собран. Приводится критическая сводка упоминаний о данном виде и указание на необходимость описания новой кавказской формы. В заключении еще раз акцентируется внимание на необходимости этого описания, изучении распространения *P. multifida* на Кавказе и ее фитоценотического окружения. Статья проиллюстрирована большим числом фотографий.

Ключевые слова: вид, Кавказ, Гум-Баши, лапчатка многонадрезанная

Location on the Caucasus *Potentilla* multi-advisable (*Potentilla multifida* L.)

O.N. Demina, L.L. Rogal'

Abstract: The paper describes the Gum-Bashi Pass, which is named after the homonymous right-bank tributary of the Kuban - the Mara River. The distribution of grass vegetation on the Gum-Bashi Pass, as on the whole Rocky Caucasus Mountains, is associated with vertical zonality or altitudinal belt ecosystems. The characteristic of indigenous subalpine vegetation is given: on gentle northern slopes and plateaus of the Rocky ridge formed lush grassy meadows; Petrophytic steppes develop on the steep slopes of the southern, southeastern, and southwestern exposures. The most common types of natural forage lands on the Gum-Bashi Pass are mountain meadow communities on mountain sod-podzolic, gray and brown forest soils, and meadow-steppe communities on leached and podzolized black soil. However, the main purpose of the work is to describe a new plant species, *Potentilla multifida* L., which we discovered for the first time in the territory of Karachay-Cherkessia, in the Rocky Ridge system on the Gum-Bashi Pass and confirming its growth in the Caucasus. In describing this species, it is mentioned that this herbaceous perennial reaches 40 cm in height. The leaves of the plant are green above and beloclochic below, dissected into linear lobes. The flowers are small, on thin pedicels, pale yellow. The beginning of its flowering was recorded when the species was collected. A critical summary of references to this species and an indication of the need to describe a new Caucasian form is given. In conclusion, one more time focuses on the need for this description, studying the distribution of *P. multifida* in the Caucasus and its phytocenotic environment. The article is illustrated with a large number of photos.

Keywords: species, Caucasus, Gum-Bashi, *Potentilla* multi-advisable

Введение

Перевал Гум-Баши, или Маринский (рис. 1, 2), как его еще называют по одноименному правобережному притоку Кубани – реке Мара, находится в Карачаево-Черкесской Республике (КЧР). Это последние восточные вершины Скалистого хребта бассейна Кубани. Распределение травяной растительности на перевале, как на всем Скалистом хребте Кавказа, связано с вертикальной зональностью или высотно-поясной приуроченностью экосистем, еще по типу вертикальной поясности Западной части Северного Кавказа, при котором большое значение имеет аридизация (континентализация) климата в направлении с запада на восток [2, 5, 8].



Рис. 1 – Перевал Гум-Баши и дорога от а. Верхняя Мара

Самая высокая вершина перевала, более 2 тыс. м над ур. моря – гора Гум-Баши, в переводе означающая Песчаная голова. С перевала открывается вид на плато Бийчесын, или Могилу княжны, Главный хребет Кавказа с постоянно заснеженными вершинами и на его двуглавую гору Эльбрус, самую высокую в Европе.

Коренная растительность становится субальпийской с высоты около 1,5 тыс. м над ур. моря, где на пологих северных склонах и плато куэсты Скалистого хребта сформированы пышные разнотравные луга; на крутых склонах южной, юго-восточной и юго-западной экспозиций развиваются петрофитные степи [3].

Судя по геоботанической карте, составленной под руководством О.М. Урбанского [6], наиболее распространенными типами естественных кормовых угодий на перевале Гум-Баши являются горные луговые на горных дерново-подзолистых, серых и бурых лесных почвах и лугово-степные сообщества на выщелоченных и оподзоленных горных черноземах (класс Г-1, подклассы Г-1а – Г-1в, типы Г-1а-21 – Г-1в-29, реже Г-1в-30 – Г-1в-33) [6].



Рис. 2 – Каменистый уступ перевала Гум-Баши и петрофитная растительность

Основной целью настоящей работы было описание растения *Potentilla multifida* L., обнаруженного впервые на территории Карачаево-Черкесской Республики (КЧР), в системе Скалистого хребта на перевале Гум-Баши и подтверждение его произрастания на Кавказе.

Методы и объект исследования

Исследования проводились на перевале Гум-Баши, на куэсте Скалистого хребта в пределах КЧР, в восточной части бассейна горной Кубани маршрутным методом. На склоне южной экспозиции, в сообществе петрофитной растительности, формирующейся на каменистых уступах (рис. 3), была обнаружена лапчатка многонадрезанная (*Potentilla multifida* L.).



Рис. 3 – *Potentilla multifida* на каменистом уступе перевала Гум-Баши

Результаты и их обсуждение

Лапчатка многонадрезанная (*Potentilla multifida* L.) – травянистый многолетник до 40 см высотой с толстоватым корневищем. Прилистники широкояйцевидные, обычно расщепленные.

Листья растения сверху зеленые, прижатоволосистые или почти голые; снизу беловойлочные, в числе 2—4 пар, рассеченные на линейные доли с завернутыми краями. Цветки небольшие, на тонких цветоножках, бледно-желтые. Чашелистики продолговато-линейные. Лепестки обратнойцевидные, слабовеячатые, слегка длиннее чашелистиков. Плодики продолговато-яйцевидные. Начинает цвести в мае (рис. 4), но цветение, в основном, – в июне (рис. 5).

А.И. Галушко в определителе «Флора Северного Кавказа» приводит ее только для верховьев Самура, но считает нахождение ее на Кавказе сомнительным: «На сухих склонах в среднем поясе. Редко. Нахождение на Кавказе сомнительно» [1, с. 95]. Для территории КЧР лапчатка многонадрезанная ранее не приводилась [4] и в пределах Республики нами обнаружена впервые.



*Рис. 4 – Potentilla multifida на каменистом уступе
перевала Гум-Баши в мае*



*Рис. 5 – Potentilla multifida на каменистом уступе
перевала Гум-Баши в июне*



Рис. 6 – Цветение *Potentilla multifida* на каменистом уступе перевала Гум-Баши

Мы подтверждаем нахождение *P. multifida* на Кавказе и впервые указываем новое местонахождение ее на северном макросклоне Кавказа в системе Скалистого хребта (рис. 6), на высоте 2151 м, на южном каменистом уступе перевала Гум-Баши: 4 км на северо-восток от а. Верхняя Мара. Географические координаты: N 43.79480°, E 042.17985, 29.05.2019 г. О.Н. Демина, Л.Л. Рогаль

Распространена лапчатка многонадрезанная очень широко – в России в Заволжье, на юге Урала, в Сибири, на Дальнем Востоке. За рубежом встречается в Средней Европе, Иране, Афганистане, Тибете, Гималаях, Монголии, Китае и Северной Америке. Произрастает она на остепненных лугах, каменистых склонах, вдоль дорог, в редких лесах и на лесных опушках [7].

Во Флоре СССР указывается, что это «Чрезвычайно полиморфный и несомненно сборный вид, нуждающийся в критическом пересмотре относящихся сюда форм» [7, с. 117].

Все это ставит вопрос об описании и изучении новой кавказской формы.

Заключение. Впервые для территории КЧР приводится наличие *P. multifida*, чем подтверждается ее нахождение на Кавказе. Необходимо описание новой кавказской формы *P. multifida*, изучение ее распространения и фитоценоотического окружения.

Список литературы

1. Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель, т. 2. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростов. ун-та, 1980. 352 с.
2. Гулисашвили В.З., Махатадзе Л.Б., Прилипко Л.И. Растительность Кавказа. М.: Наука, 1975. 233 с.
3. Дзыбов Д.С. Флора и растительность Карачаево-Черкесии. Монография. Ставрополь: Астра-М, 2013. 424 с.
4. Зернов А.С., Алексеев Ю.Е., Онипченко В.Г. Определитель сосудистых растений Карачаево-Черкесской Республики. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2015. 459 с.
5. Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий // Отв. ред. Г.Н. Огуреева М. 1:8 000 000. Пояснительный текст. М.: Экор, 1999. 64 с.
6. Урбанский О.М., Туркевич В.Н., Караев А.Н., Науменко Н.А., Ерижев К.А. Естественные кормовые угодья Карачаево-Черкесской республики. Черкесск, 1995. 114 с.
7. Флора СССР. Т. 10. М.Л.: Изд-во АН СССР, 1941. 673 с.
8. Шифферс Е.В. Растительность Северного Кавказа и его природные кормовые угодья. М.-Л.: Издательство АН СССР, 1953. 399 с.

Spisok literatury

1. Galushko A.I. Flora Severnogo Kavkaza. Opredelitel', t. 2. Rostov-na-Donu: Izd-vo Rostov. un-ta, 1980. 352 s.
2. Gulisashvili V.Z., Maxatadze L.B., Prilipko L.I. Rastitel'nost' Kavkaza. M.: Nauka, 1975. 233 s.
3. Dzybov D.S. Flora i rastitel'nost' Karachaevo-Cherkesii. Monografiya. Stavropol': Astra-M, 2013. 424 s.
4. Zernov A.S., Alekseev Yu.E., Onipchenko V.G. Opredelitel' sosudistyx rastenij Karachaevo-Cherkesskoj Respubliki. M.: Tovarishhestvo nauchnyx izdanij KMK, 2015. 459 s.
5. Zony i tipy poyasnosti rastitel'nosti Rossii i sopredel'nyx territorij // Otv. red. G.N. Ogureeva M. 1:8 000 000. Poyasnitel'nyj tekst. M.: E'kor, 1999. 64 s.
6. Urbanskij O.M., Turkevich V.N., Karaev A.N., Naumenko N.A., Erizhev K.A. Estestvennye kormovye ugod'ya Karachaevo-Cherkesskoj respublikii. Cherkessk, 1995. 114 s.
7. Flora SSSR. T. 10. M.L.: Izd-vo AN SSSR, 1941. 673 s.
8. Shiffers E.V. Rastitel'nost' Severnogo Kavkaza i ego prirodnye kormovye ugod'ya. M.-L.: Izdatel'stvo AN SSSR, 1953. 399 s.