

УДК 580.006(571.55)

А.А. БАРАНОВА, Е.А. КОЗИНА, студенты гр. 01180 (БГУ)
 Научный руководитель Е.М. ПЫЖИКОВА к.б.н., доцент (БГУ)
 г. Улан-Удэ

К ВОПРОСУ СОЗДАНИЯ БОТАНИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ГОРА БЕЛАЯ» (КЛЮЧ БЕРЕЗОВЫЙ, СЕВЕРНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ)

Термин «памятник природы» появился более 170 лет назад. Это понятие ввел в науку выдающийся немецкий естествоиспытатель и путешественник Александр фон Гумбольдт, который понимал под словом *Naturdenkmaler* «кусочки первобытной природы». «Памятники природы — это природные, имеющие научное, историческое или культурно-просветительское и эстетическое значение, охраняемые государством (водопады, уникальные деревья и т. д.)» [1].

В Республике Бурятия выявлено 266 памятников природы (19 ландшафтных, 82 геологических, 111 водных, 25 ботанических, 9 зоологических и 20 природно-исторических объектов; по 93 памятникам из общего числа имеются постановления Правительства РБ) [2].

В качестве варианта для исследуемого района (центральной части Витимского плоскогорья в Мало-Амалатской впадине) Иметхенов А.Б. [2] указывает одноименный ландшафтный памятник — Белую гору (Белую Церковь в окрестностях с. Багдарин). В результате совместных экспедиций 2018-2020 гг. кафедра ботаники Бурятского госуниверситета провела изучение ещё одной горы Белая, расположенной в 25 км северо-восточнее с. Багдарин (координаты объекта: N 54026'20.8'' E 113013'39.0''). Гора Белая располагается в долине ручья Березовый, «на площади монолитных карбонатных пород, свободных от лесной растительности (гора находится в урочище Багдахали, что в переводе с эвенкийского значит “по белому”)» [3].

Гора Белая представлена остроконечной возвышенностью с абсолютными высотами от 1145 м до 1346 м над уровнем моря и вытянута в северо-западном направлении на 1250 метров. С юго-западной стороны гора изрезана ветвистыми распадками, которые разделены остроконечными гребнями, что придаёт горе весьма своеобразный и необычный вид (см. рис. 1). На облик кальцефитной растительности, кроме особенностей известняка как субстрата, также существенно влияет асимметричность форм рельефа, проявляющаяся в большей пологости северных склонов по сравнению с южными.



Рисунок 1. Известняковые обнажения бассейна
р. Малый Амалат — г. Белая (ручей Березовый)

В результате ряда проведённых исследований нами были обнаружены кальцефитные сообщества растений, совершенно уникальных в условиях господства светлохвойной тайги в данном регионе. На оригинальность флоры и растительности указывает местонахождение некоторых интересных редких и эндемичных видов.

Нами были обнаружены два вида сибирских орхидей: *Cypripedium gutattum* (Башмачок капельный) и *C. Macranthon* (Башмачок крупноцветковый). Последнее из названных растений относится к категории редких видов, внесенных в Красную книгу РБ [4]. На известняковых обнажениях были отмечены малочисленные популяции обнаруженных видов (рис. 2).



Рисунок 2. *Cypripedium macranthon* и *Cypripedium gutattum*

Также впервые было отмечено новое местонахождение вида *Oxytropis triphylla* (Остролодочник трехлисточковый) (рис. 3), находящегося на крайней восточной границе своего ареала. Данный вид внесен в Красную книгу РФ [5] и Красную книгу республики Бурятия (2013) [4].



Рисунок 3. *Oxytropis triphylla*

Кроме того, нами был обнаружен редкий краснокнижный вид — *Corallorhiza trifida* (Ладьян трехнадрезанный). Он принадлежит к семейству *Orchidaceae*; это травянистый многолетник, образующий микоризу. Вид был отмечен в нескольких лесных сообществах в единичных экземплярах.

Необходимо также отметить значительное участие эндемичного вида — *Dryas sumneviczii* (Дриады Сумневича) — это североазиатский тундрово-высокогорный вечнозеленый стелющийся кустарничек. Его произрастание наблюдается в небольших понижениях и эрозионных ложбинах склонов с высокой степенью наличия щебня и дресвы. Именно на таких участках *D. sumneviczii* является эдификатором (рис.4).



Рисунок 4. *Dryas sumneviczii*

Оригинальным явлением для горы Белая является появление кедрового стланика уже на высотах 1400-1500 метров над уровнем моря. Притом на северных склонах появляется не только он: нами также были обнаружены три ели высотой до 5 метров в угнетенном состоянии. Ближайшие точки произрастания елей отдалены более чем на 100 км.

В заключение хотелось бы отметить, что известняковые обнажения бассейна р. Малый Амалат относятся к уникальным ботаническим природным объектам Северного Забайкалья. В настоящее время готовятся документы о придании данному объекту статуса памятника природы. Мы стремимся к тому, чтобы гора Белая как ботанический памятник природы приобрела статус федерального значения и была сохранена.

Список литературы:

1. Иметхенов А. Б. Памятники природы Байкала. Новосибирск: Наука, 1990. 157 с. Текст: непосредственный.
2. Иметхенов А. Б. Памятники природы Байкала. Улан-Удэ: Буряадунэн, 2002. 168 с. Текст: непосредственный.
3. Пыжикова Е.М., Цыренова М.Г., Селютина И.Ю. О кальцефитной флоре горы Белой (Северное Забайкалье) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. – 2020. – Т.19. - №2. – С. 352.
4. Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. Абашеев Р.Ю., Азовский М.Г., Алексеев С.С. и др. (2013) Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН
5. Красная книга России : Животные и растения / А.В. Тихонов. - М. : РОСМЭН, 2002. - 414 с.