

ГОРНО-ТУНДРОВЫЕ СООБЩЕСТВА ЮЖНО-КАМЧАТСКОГО ЗАКАЗНИКА

М. С. Овчаренко

*Кроноцкий государственный природный
биосферный заповедник, Елизово*

MOUNTAIN TUNDRA COMMUNITY OF SOUTH KAMCHATKA SANCTUARY

M. S. Ovcharenko

Kronotsky State Nature Biosphere Reserve, Elisovo

Горные тундры Южной Камчатки до настоящего времени изучены достаточно слабо. Значительный вклад в изучение растительного мира Южной Камчатки внес флорист и геоботаник Эрик Хультен, который проводил исследования в составе Шведской экспедиции, работавшей в 1920–1922 гг. Э. Хультен выделял две группировки горных тундр: зеленомошно-шикшево-голубичную «*Vaccinium-Empetrum-moss community*» (распространенную в предгорьях и низкогорьях) и лишайниково-шикшево-голубичную «*Vaccinium-Empetrum-lichen community*» (на высотах 700–800 м над у. м.).

Комплексные подробные геоботанические и флористические работы на территории Южно-Камчатского заказника вели Камчатский геоботанический отряд Первой Полярной комплексной экспедиции Ботанического института АН СССР под руководством к.б.н. В. Ю. Нешатаевой (1985–1986 гг.); сотрудник Кроноцкого заповедника Н. А. Шаульская, сотрудник Биолого-почвенного института ДВО РАН к.б.н. В. В. Якубов (1986–1990 гг.). По результатам исследований было выделено четыре ассоциации горных тундр, широко распространенных на высотах 700–1000 м над у. м. на склонах гор, вулканических плато, седловинах и вершинах горных хребтов. Они относятся к формации голубичных тундр *Vaccinieta uliginosii* ассоциациям: шикшево-голубичной (*Vaccinietum empetrosum*), лишайниково-голубичной (*Vaccinietum cladinosum*), лишайниково-шикшево-голубичной (*Vaccinietum empetroso-cladinosum*) и лишайниково-диапенсицево-голубичной (*Vaccinietum diapiensioso-lichenosum*).

В июле 2014 г. нами были проведены дополнительные исследования, направленные на изучение горно-тундровых сообществ Южно-Камчатского заказника. Геоботанические описания растительных сообществ выполнены в окрестностях Курильского озера, хребта Дикий Гребень, в урочище Тундра Жареная, горы Ушастый камень и на вулканических

плато вулкана Ильинский. Описания проводили по стандартной методике (Ипатов, 2000) методом закладки временных пробных площадей. Размер пробных площадей для горно-тундровых сообществ составлял 10х10 м. На каждой пробной площади выполнялся детальный учет флористического состава фитоценоза. Для каждого вида определялось проективное покрытие, высота и фенофаза. Кроме того, указывали основные характеристики местообитания – микрорельеф, характер увлажнения, высоту над уровнем моря, экспозицию и крутизну склона, а также другие факторы, влияющие на растительный покров.

Применяя принципы эколого-флористической классификации (Нешатаев, 1987) помимо формации *Vaccinieta uliginosii*, ранее описанной для территории Южно-Камчатского заказника предыдущими исследователями, диагностированы сообщества и зарегистрированы новые формации – арктоуса альпийского (*Arctoeta alpinii*), луазелеурии лежачей (*Loiseleuria procumbentis*), филлодоце голубой (*Phyllodoceta caeruleae*), рододендрона камчатского (*Rhododendreta camtschatici*) и рододендрона золотистого (*Rhododendreta aurei*). Результат исследований позволяет предполагать, что данный район до сих пор полностью не изучен.

ЛИТЕРАТУРА

Ипатов В. С. 2000. Методы описания фитоценоза. СПб. : Изд-во Санкт-Петербургского гос. ун-та. 55 с.

Нешатаев Ю. Н. 1987. Методы анализа геоботанических материалов. Л. : Изд-во Ленингр. ун-та. 192 с.

Нешатаева В. Ю. 2002. Растительность Южно-Камчатского заказника // В. Ю. Нешатаева (ред.). Флора и растительность Южной Камчатки. Тр. КФ ТИГ ДВО РАН. Вып. 3. С. 137–232.