

Бриологические исследования в Северной Корьякии (Корякский округ Камчатского края)

Е.Ю. Кузьмина

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, ekuzmina@yandex.ru, kuzminaeyu@binran.ru

Biological studies in Northern Koryakia (Koryakskiy District, Kamchatka Territory)

E.Yu. Kuzmina

Komarov Botanical Institute RAS, ekuzmina@yandex.ru, kuzminaeyu@binran.ru

Аннотация. Представлена информация об истории и современном состоянии бриологических исследований в малоизученном и труднодоступном регионе материковой части Камчатского края – Северной Корьякии. На данном этапе изучения бриофлоры выявлен 151 вид мхов.

Территория, расположенная в северной части Корякского АО, севернее Камчатского перешейка, с 1974-1975 гг. получила название «Северная Корьякия», тогда во главе отряда Биолого-почвенного института ДВО РАН здесь исследовал флору сосудистых растений С.С. Харкевич (Харкевич, 1978). По мнению Харкевича, в Северную Корьякию входит «южная половина Корякского нагорья, Парапольский дол и отроги Охотско-Чукотского вулканогенного пояса в бассейне р. Пенжина». Эта территория относится к двум административным районам Камчатского края: Олюторскому и Пенжинскому. Большую часть Олюторского района занимают горные цепи Корякского нагорья (высота до 2562 м). Территория Пенжинского района имеет разнообразный рельеф, с преобладанием низкогорий с абсолютными высотами 1000-1500 м. Орографически территория района делится на заболоченную равнинную часть: Парапольский дол и долину реки Таловка; низкогорья Колымского нагорья (западная часть района) и сильно расчлененный Корякский хребет и Корякское нагорье в южной и восточной части района. Климат в Корьякии субарктический, на побережьях – морской, во внутренних районах – континентальный. Зима продолжительная, снежная и морозная, средняя температура января – минус 25°C. Лето короткое, прохладное и дождливое, средняя температура июля – плюс 12 °С. Осадков выпадает в среднем 500 мм в год. Северная Корьякия омывается Беринговым и Охотским морями; на севере граничит с Чукотским округом и Магаданской областью. По флористическому районированию крайнего северо-востока Азии Б. А. Юрцева (1978) этот регион отнесен к Анадырско-Корякской провинции стлаников Восточно-Сибирской подобласти Бореальной области, а граница между Арктической и Бореальной областями проведена по рубежу распространения кедрового стланика. В системе ботанико-географической зональности юго-западная часть Корякского нагорья находится в пределах подзоны крупных стлаников (Юрцев, 1978).

Сведений о бриофлоре Северной Корьякии до недавнего времени, было очень мало. Ранее имелись только публикации Л. И. Савич (1936), И. Д. Кильдюшевского (1964) о некоторых мхах из бассейна Пенжинской губы и низовьев р. Пенжина. Первые сведения, касающиеся бриофлоры Северной Корьякии, были опубликованы В. Я. Черданцевой (1978), публикация основана на обработке коллекций, собранных в 1974-1976 гг. экспедиционным отрядом С. С. Харкевича. В работе приводятся сведения о 66 видах мхов Корьякии. Гербарные сборы проводились на побережье Берингова моря, в северных отрогах Олюторских гор, на Парапольском доле, в северо-восточных отрогах Скалистого хребта, на о-ве Верхотурова и др. В 1960 году в окрестностях пос. Култушное (залив Корфа) Олюторского района работал геоботаник А. Е. Катенин, им была собрана коллекция мхов, впоследствии переданная в Лабораторию лишенологии и бриологии БИН РАН. В результате обработки коллекции (Кузьмина, 1998), найдено 76 видов. В 2011 г. геоботанический отряд В. Ю. Нешатаевой

работал на Парапольском доле и юго-западных оконечностях Корякского нагорья. В результате обработки сборов к геоботаническим описаниям было выявлено 78 видов мхов (Кузьмина и др., 2012). С 2012 г., в рамках работ комплексного ботанического экспедиционного отряда под руководством В. Н. Нешатаевой, было начато исследование бриофлоры Корякского государственного заповедника. В 2012-2014 гг. сборы мхов проводились в кластерных участках заповедника «Мыс Говена», «Парапольский дол» и «Озеро Ильиргытхын». С 2015 г. работы велись на территории Парапольского дола. С 2018 г. экспедиционный отряд планирует работать в долине р. Пенжина. Предварительный итоговый флористический список мхов Северной Корякии насчитывает 151 вид и 1 разновидность, которые относятся к 69 родам (ведущие роды: *Sphagnum* – 26 видов, *Dicranum* – 14 и *Polytrichum* – 8) и 31 семейству (наиболее богаты видами: *Sphagnaceae*, *Dicranaceae* – 15, *Polytrichaceae* – 14, *Brachytheciaceae* – 10, *Grimmiaceae* – 9). В Пенжинском районе отмечено 79 видов, в Олюторском – 121 вид. Наиболее обследованы, в настоящий момент, формации кустарниковых и стланиковых сообществ, где найдено 58 видов мхов, каменистых берегов, где отмечено 19 видов, маршевые сообщества – 27 видов и болотные сообщества с 26 видами сфагновых мхов. Несмотря на сложности в осуществлении экспедиционных работ в очень отдаленном и труднодоступном регионе, в ближайшие годы планируется продолжение изучения флоры мхов на территории интереснейшего и мало изученного региона, что приведет к пополнению видового списка и расширит представление о распространении видов.

Работа осуществлялась при поддержке гранта РФФИ № 18-05-60093 «Пространственные и временные изменения в лишенофлоре и бриофлоре Российской Арктики и сопредельных территорий и их связь с глобальными природными процессами и антропогенной трансформацией среды».

Список литературы

- Кильдюшевский И.Д. 1964. К экологии мхов-доминантов растительного покрова Севера. Проблемы Севера (природа). 8: 83–87.
- Кузьмина Е.Ю. 1998. Флора листостебельных мхов окрестностей пос. Култушное (Корякское нагорье). Новости систематики низших растений. 32: 158–162.
- Кузьмина Е.Ю., Нешатаев В.Ю., Нешатаева В.Ю., Кораблев А.П. 2012. К бриофлоре юго-западной оконечности Корякского нагорья (Камчатский край, Пенжинский р-н). Новости систематики низших растений. 46: 256–268.
- Савич Л.И. 1936. Сфагновые мхи бассейнов Анадыря и Пенжинской губы. Вест. Дальневост. фил. АН СССР. 16: 101–107.
- Харкевич С.С. 1978. Флористические исследования в Северной Корякии (1974–1975 гг.). В кн.: Ботанические исследования на Дальнем Востоке: 39–44.
- Черданцева В.Я. 1978. Материалы к флоре мхов Корякского национального округа. В кн.: Водоросли, грибы и мхи Дальнего Востока: 113–123.
- Юрцев Б.А. 1978. Ботанико-географическая характеристика Южной Чукотки. Комаровские чтения. 26: 3–62.