

# ДРИАДОВЫЕ СООБЩЕСТВА ЮГО-ВОСТОКА ЧУКОТСКОГО ПОЛУОСТРОВА

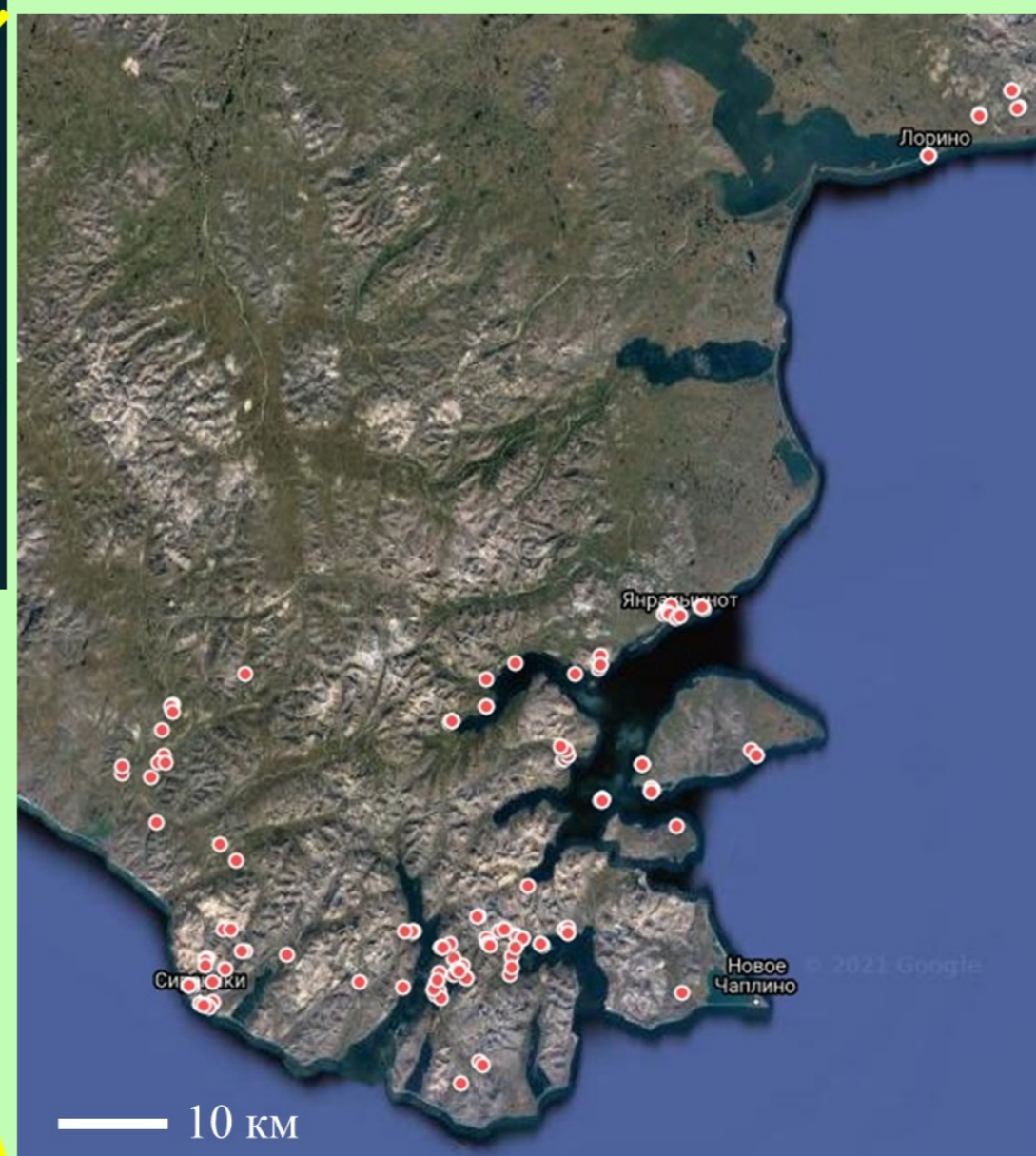
Етылина Анастасия Сергеевна.

Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия; ФГБУ «Национальный парк «Берингия», ЧАО, Россия;

etylina.a.s@gmail.com



Район проведения работ юго-восток Чукотского полуострова



Материалы получены автором при полевых работах в 2018-2021 гг. на юго-востоке Чукотского полуострова. В соответствии со схемой геоботанического районирования, данная территория относится к подзонам средних и северных гипоарктических тундр. В районе исследования хорошо выражен среднегорный рельеф, хорошо выделяются следующие природные комплексы: межгорные долины, пойменные и суходольные плакорные участки, покрытые дриадовыми сообществами. В последних доминирует *Dryas ajanensis* ssp. *beringensis* – вид, распространенный в Азии только на востоке Чукотского полуострова.

Всего было сделано 300 геоботанических описаний, которые были обработаны для целей классификации растительности методом Браун-Бланке. Описания выполнялись на пробных площадях размером 4×4 м. Из общего массива была выделена группа из 20 описаний, в которой постоянство дриады составляет V по шкале, принятой для этой классификации. Ценофлора насчитывает 166 видов (видовое богатство составляет от 16 до 35 видов на площадке); из них сосудистых – 78, мохообразных – 30, лишайников – 58.

Сопоставление данной группы с остальными сообществами позволило выявить диагностическую группу видов, характеризующуюся превышением

величины постоянства ряда видов на 1 и более баллов. В эту группу вошли *Dryas ajanensis* ssp. *beringensis* и *Hierochloë alpina* (Sw.) Roem. et Schult. Проективное покрытие дриады в этих сообществах варьирует в диапазоне 20–65%. В группу характерных видов с постоянством III входят *Thamnolia vermicularis* (Sw.) Schaer., *Salix polaris* Wahlenb., *Poa arctica* R. Br., *Anemone sibirica* L. На основе данной группы видов была предварительно выделена ассоциация, которая широко распространена по всей территории юго-востока Чукотского полуострова и хорошо узнаваема в поле.

Сообщества имеют сложную горизонтальную структуру регулярно-циклического типа, элементом которой являются плотные пятна дриадовых кустарничков диаметром от 50 см до 2 м, приуроченные к щебнисто-суглинистым грунтам. В сообществах хорошо выражен мохово-лишайниковый ярус: лишайники



*Dryas ajanensis* ssp. *beringensis*



Сообщества *Dryas ajanensis* ssp. *beringensis*

Сообщества с дриадой *Dryas ajanensis* ssp. *beringensis* характеризуют зональную растительность. На Чукотском полуострове они распространены в плакорных местообитаниях на водоразделах на высоте от 40 до 100 м над ур. м., на пологих склонах (<math><5^\circ</math>), на широких увалах между долинами рек с ахионными или микрохионными условиями (мощность снежного покрова не превышает 20 см). Глубина протаивания мерзлоты на этих участках – 10–15 см, почвы средне-суглинистые, с кислой реакцией среды. На выходах карбонатных пород, которые также встречаются в изученном районе, *Dryas ajanensis* ssp. *beringensis* замещается видом *Dryas integrifolia* Wahl.

преобладают на скоплениях щебня на слегка возвышающихся участках, моховый покров преобладает в микропонижениях, сложенных, в основном, суглинком. Высота кустарничков дриады и мохово-лишайникового яруса не превышает 5 см, единичные осоки и злаки возвышаются на высоту до 15 см. Также встречаются не заросшие лишайниками пятна глины, выдавленные на поверхность в результате мерзлотных процессов, диаметром до 1 м. Площадь сообществ варьирует от 8 м<sup>2</sup> до 100 м<sup>2</sup>.



Положение в рельефе сообществ

