

ИЗУЧЕНИЕ ФЛОРЫ МОМСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Аннотация. При изучении растительного покрова в окрестностях с. Хонуу Момского района Республики Саха (Якутия), расположенного в устье р. Мома, выявлено 69 видов сосудистых растений из 56 родов и 27 семейств. Более 6 видов содержат семейства Rosaceae, Ranunculaceae, Poaceae и Asteraceae.

Ключевые слова: лесотундра; низовья реки Мома; растительность; таксономическое разнообразие.

История изучения растительного покрова и флоры северо-востока Республики Саха (Якутия) (далее РС(Я)), начиная со времен первых академических экспедиций, насчитывает уже более 100 лет. Наиболее значительные сведения накоплены по флоре и растительности речных долин Лены, Яны, Индигирки, Колымы, отдельных участков Верхояно-Колымской горной дуги и некоторых смежных районов. Основная часть этих материалов нашла отражение в сводке «Арктическая флора СССР» (1960–1987) и ряде обобщающих работ (Юрцев, 1968, 1974; Хохряков, 1989). В последние годы опубликованы результаты многолетних исследований флоры и растительности тундровой зоны Якутии, проведенных якутскими ботаниками под руководством В. Н. Андреева. Вместе с тем до сих пор на карте северо-востока Сибири остается много территорий, совершенно не изученных в ботаническом отношении [2].

Одним из таких «белых пятен» является растительность Момского р-на.

Цель исследования: изучить флору окр. с. Хонуу Момского р-на Якутии, расположенного в устье р. Мома.

Задачи исследования: изучить литературные данные о растительном покрове Момского р-на; собрать гербарий в окр. с. Хонуу; определить растения; составить флористический список.

Момский р-н расположен на северо-востоке Якутии, и граничит с Магаданской областью. Район отличается большим разнообразием и сложностью рельефа, богатством растительного и животного мира. Большую часть территории занимает горная система хребта Черского. К востоку от Индигирки расположен хр. Улахан-Чистай с самой высокой точкой северо-востока России – горой Победа (3147 м). На северо-востоке тянется Момский хр., у подножья которого находятся потухшие вулканы Балаган-Тас и Урага-Тас [1].

Река Мома (длина – 406 км, площадь бассейна – 30,2 тыс. км²) берет начало на Улахан-Чистайском хребте и протекает через Момский хребет. В бассейне реки находятся 1300 озер, много наледей. Главные притоки Момы: Тирехтях, Буордах, Сюрюктях, Эрикит и др.

Климат района резко континентальный. Абсолютный минимум температуры (–67 °С) достигался в декабре–январе. Абсолютный максимум температуры (+37 °С) – в июле. В среднем безморозный период составляет 52 дня. Осадков в районе выпадает в год от 150 до 200 мм, а в межгорной котловине – до 500–600 мм. Основное количество осадков выпадает летом, зимой их количество невелико. Количество дней со снежным покровом – 224.

Почва на территории района отличается пестротой и маломощностью, бедностью гумуса, значительной влажностью. Долины рек Индигирки и Момы разработаны плохо и большей частью заболочены. Террасы характеризуются сильной щебнистостью, мощность аллювия незначительная, механический состав более тонкий. На территории района наиболее широко распространены мерзлотно-таежные и глеево-мерзлотно-таежные почвы. В высоких

горных областях представлены горно-тундровые подбуры (курумники, каменистые почвы). В долинах рек имеются мерзлотные черноземно-луговые почвы.

На территории Момского р-на создан национальный природный парк «Момский» (Аан Айылга). Территория парка охватывает собой верхнюю и среднюю часть бассейна реки Момы – правого притока р. Индигирки, включая водосборы обрамляющих ее горных хребтов Момского и Черского. Площадь парка составляет 2175,6 тыс. га. Наибольшая протяженность территории парка с запада на восток около 150 км, а с севера на юг около 200 км [3].

Момский р-н входит в Яно-Индигирский флористический район Якутии. По растительности района крайне мало сведений. В работе Н. Н. Слепцовой «Флора верхнего бассейна р. Мома (Северо-Восточная Якутия)» [4] подробно описаны результаты трехлетних экспедиционных работ, в результате которых были найдены виды, новые для флоры РС(Я), виды новые для Яно-Индигирского флористического района, а также новые местонахождения редких видов.

Флора Республики Саха богата и разнообразна. Она насчитывает более 1950 видов, объединенных в 525 родов и 113 семейств высших растений [5].

Исследования флоры осуществлялись нами маршрутно-рекогносцировочным методом с июля по август 2020 г. Флористический список сосудистых растений, выявленных в результате исследований, представлен в таблице. Латинские названия даны по работе Н. Н. Слепцовой [4].

Таблица

Список сосудистых растений окр. с. Хонуу Момского р-на

№ 1	Название вида 2	Семейство 3
1	Хвощ полевой – <i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae
2	Хвощ луговой – <i>E. pratense</i> Ehrh.	Equisetaceae
3	Плаун приальпийский – <i>Lycopodium annotinum</i> subsp. <i>alpestre</i> (Hartm.) A. et D. Love (= <i>L. dubium</i> Zoega)	Lycopodiaceae
4	Лиственница Каяндера – <i>Larix cajanderi</i> Mayr.	Pinaceae
5	Лиственница даурская – <i>L. gmelinii</i> (Rupr.) Rupr. (= <i>L. dahurica</i> Lawson)	Pinaceae
6	Кедровый стланик – <i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel.	Pinaceae
7	Можжевельник сибирский – <i>Juniperus sibirica</i> Burgad.	Cupressaceae
8	Бекмания восточная – <i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fern.	Poaceae
9	Вейник Лангсдорфа – <i>Calamagrostis langsdorfii</i> (Link) Trin.	Poaceae
10	Манник трехцветковый – <i>Glyceria triflora</i> (Korsh.) Kom.	Poaceae
11	Ячмень короткоостистый – <i>Hordeum brevisibulatum</i> (Trin.) Link	Poaceae
12	Ячмень гривастый – <i>H. jubatum</i> L.	Poaceae
13	Мятлик луговой – <i>Poa pratensis</i> L. s. str.	Poaceae
14	Осока притупленная – <i>Carex obtusata</i> Liljeblad	Cyperaceae
15	Осока вздутая – <i>C. rostrata</i> Stokes	Cyperaceae
16	Лук скорода – <i>Allium schoenoprasum</i> L.	Alliaceae
17	Ива Бибба – <i>Salix bebbiana</i> Serg.	Salicaceae
18	Ива коротконожковая – <i>S. brachypoda</i> (Trautv. et C. A. Meyer)	Salicaceae
19	Ива сизая – <i>S. glauca</i> L.	Salicaceae
20	Ива красивая – <i>S. pulchra</i> Cham.	Salicaceae
21	Ива удская – <i>S. udensis</i> Trautv. et C. A. Meyer	Salicaceae
22	Береза кустарниковая – <i>Betula fruticosa</i> Pallas	Betulaceae
23	Ольховник кустарниковый – <i>Duschekia fruticosa</i> (Rupr.) Pouzar	Betulaceae
24	Щавель пирамидальный – <i>Rumex aquaticus</i> subsp. <i>protractus</i> Rech. fil.	Polygonaceae
25	Борец анадырский – <i>Aconitum productum</i> Reich. (= <i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>anadyrense</i> Worosch)	Ranunculaceae
26	Анемонаструм сибирский – <i>Anemone sibirica</i> L. (= <i>Anemonastrum sibiricum</i> (Juz.) Holub)	Ranunculaceae
27	Живокость Миддендорфа – <i>Delphinium middendorffii</i> Trautv. (= <i>Delphinium cheilantheum</i> var. <i>middendorffii</i> (Trautv.) Trautv.)	Ranunculaceae
28	Прострел даурский – <i>Pulsatilla davurica</i> (Fischer ex DC.) Sprengel	Ranunculaceae
29	Люттик северный – <i>Ranunculus borealis</i> Trautv. s. str.	Ranunculaceae
30	Василистник вонючий – <i>Thalictrum foetidum</i> L. s. str.	Ranunculaceae
31	Купальница сибирская – <i>Trollius sibiricus</i> Schipcz.	Ranunculaceae

Продолжение таблицы

1	2	3
32	Мак становой – <i>Papaver stanovense</i> (Petroczenko) Peschkova	Papaveraceae
33	Бурачок ленский – <i>Alyssum lenense</i> Adams	Brassicaceae
34	Кружевница Софии – <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb. ex Prantl.	Brassicaceae
35	Белозор болотный – <i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassiaceae
36	Смородина дикуша – <i>Ribes dikuscha</i> Fisch. ex Turcz.	Grossulaceae
37	Смородина пахучая – <i>R. fragrans</i> Pall.	Grossulaceae
38	Смородина печальная – <i>R. triste</i> Pall.	Grossulaceae
39	Сабельник болотный – <i>Comarum palustre</i> L.	Rosaceae
40	Курильский чай – <i>Pentaphylloides fruticosa</i> (L.) O. Schwarz	Rosaceae
41	Шиповник иглистый – <i>Rosa acicularis</i> Lindl.	Rosaceae
42	Княженика – <i>Rubus arcticus</i> L.	Rosaceae
43	Морошка – <i>R. chamaemorus</i> L.	Rosaceae
44	Кровохлебка обыкновенная – <i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Rosaceae
45	Спирея иволистная – <i>Spiraea salicifolia</i> L.	Rosaceae
46	Астрагал датский – <i>Astragalus danicus</i> Retz.	Fabaceae
47	Остролодочник Адамса – <i>Oxytropis adamsiana</i> subsp. <i>janensis</i> Jurtzev	Fabaceae
48	Копеечник арктический – <i>Hedysarum arcticum</i> B. Fedtsch.	Fabaceae
49	Мышиный горошек – <i>Vicia cracca</i> L.	Euphorbiaceae
50	Молочай северный – <i>Euphorbia borealis</i> Baikov	Euphorbiaceae
51	Шикша черная – <i>Empetrum nigrum</i> L.	Empetraceae
52	Иван чай узколистый – <i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub.	Onagraceae
53	Грушанка круглолистная – <i>Pyrola rotundifolia</i> L.	Pyrolaceae
54	Кассиопея вересковидная – <i>Cassiope ericoides</i> (Pall.) D. Don	Ericaceae
55	Багульник болотный – <i>Ledum palustre</i> L.	Ericaceae
56	Клюква мелкоплодная – <i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz.	Ericaceae
57	Рододендрон мелколистный – <i>Rhododendron lapponicum</i> subsp. <i>parviflorum</i> (Adams) Malyshev	Ericaceae
58	Голубика – <i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Ericaceae
59	Брусника – <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Ericaceae
60	Синюха голубая – <i>Polemonium caeruleum</i> L.	Polemoniaceae
61	Подорожник большой – <i>Plantago major</i> L. s. str.	Plantaginaceae
62	Подмаренник северный – <i>Gallium boreale</i> L.	Rubiaceae
63	Колокольчик скученный – <i>Campanula glomerata</i> L.	Campanulaceae
64	Тысячелистник обыкновенный – <i>Achillea millefolium</i> L.	Asteraceae
65	Астра альпийская – <i>Aster alpinus</i> L.	Asteraceae
66	Хризантема чернолепестная – <i>Dendranthema zawadskii</i> subsp. <i>peleolepis</i> (Trautv.) Boldyreva stat. et comb. nov. (= <i>D. mongolicum</i> (Ling.) Tzvel.)	Asteraceae
67	Латук сибирский – <i>Lactuca sibirica</i> (L.) Benth. ex Maxim.	Asteraceae
68	Пижма обыкновенная – <i>Tanacetum vulgare</i> L. s. str.	Asteraceae
69	Одуванчик лекарственный – <i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	Asteraceae

По данным Н. Н. Слепцовой во флоре верхнего бассейна р. Мома, произрастают занесенные в Красную книгу Республики Саха (Якутия) 20 видов: 3 вида во II категории, 16 видов в III категории:

«II категория – уязвимые виды:

1. *Phlojodicarpus villosus* (Turcz. ex Fisch. et Mey.) Ledeb. – Вздутлоплодник мохнатый

2. *Rhodiola borealis* Boriss. – Родиола розовая

3. *Rhododendron aureum* Georgi – Рододендрон золотистый

III б) категория – эндемики северо-востока России

1. *Astragalus pseudoadsurgens* Jurtzev – Астрагал ложноподнимающийся

2. *Cardamine conferta* Jurtzev – Сердечник скученный

3. *Chrysosplenium saxatile* Khokhr. – Селезеночник каменистый

4. *Corydalis gorodkovii* Karav. – Хохлатка Городкова

5. *Eritrichium jacuticum* M. Pop. – Незабудочник якутский

6. *Potentilla anachoretica* Sojak – Лапчатка анахоретская

7. *P. jacutica* Juz. – Л. якутская
8. *Vicia macrantha* Jurtzev – Вика крупноцветковая

III в) категория редкие во всем ареале

1. *Carex laxa* Wahlenb. – Осока рыхлая
2. *Cryptogramma stelleri* (S. G. Gmelin) Prantl – Криптограмма Стеллера
3. *Pinguicula spathulata* Ledeb. – Жирянка лопатчатая
4. *Potamogeton sibiricus* A. Benn. (*P. subsibiricus* Hagstr.) – Рдест сибирский

III «г» – редкие только в Якутии:

1. *Androsace ochotensis* Willd. ex Roemer et Schultes – Проломник охотский
2. *Equisetum hiemale* L. – Хвощ зимующий
3. *Herminium monorchis* (L.) R. Br. – Бровник одноclubневый
4. *Saussurea schanginiana* (Wydł.) Fisch. ex Herd. – Соссюрея Шангина

IV категория – Виды, с неопределенным статусом

Hyalopoa lanatiflora subsp. *tomica* (Tzvel.) Tzvel. – Пленчатомятлик момский» [4, с. 78].

Мы не нашли эти виды на изучаемой нами территории, хотя наши исследования будут продолжаться, и в дальнейшем мы надеемся их выявить.

Всего на исследованной территории нами выявлено 69 видов сосудистых растений из 56 родов и 27 семейств. Семейства Rosaceae, Ranunculaceae, Poaceae и Asteraceae имеют максимальное число видов – более шести. Семейства Cupressaceae, Empetraceae, Polemoniaceae содержат по 1–3 вида.

Дальнейшие исследования позволят расширить наши представления о растительном мире родного края, и они будут полезны для развития местного краеведения.

Литература

1. География и история района // Муниципальный район «Момский район». URL: <https://mr-momskij.sakha.gov.ru/istorija-rajona>
2. Лапшина Е. Д., Мульдьяров Е. Я. Растительность южных отрогов горной системы хребта полоусного (Северная Якутия) // Бот. журн., 1997. – Т. 82, № 2. – С. 56–67.
3. Национальный природный парк «Момский» // Муниципальный район «Момский район». URL: <https://mr-momskij.sakha.gov.ru/turizm-i-otdyh/natsionalnyj-prirodnyj-park-momskij>
4. Слепцова Н. Н. Флора верхнего бассейна реки Мома (Северо-Восточная Якутия): дисс. магистра биологии. Томск, 2016. – URL: vital.lib.tsu.ru
5. Слепцова Н. Н., Курбатский В. И., Пяк А. И. Флористические находки в восточной части Республики Саха (Якутия) (Момский район) // Систематические заметки по материалам Гербария им. П. Н. Крылова Томского государственного университета, 2019. – № 120. – С. 36–42. <https://doi.org/10.17223/20764103.120.4>