

**О НАХОДКЕ *SPLACHNUM LUTEUM* HEDW.
(SPLACHNACEAE) В КОРЯКСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
ЗАПОВЕДНИКЕ (КАМЧАТСКИЙ КРАЙ)**

В.Ю. Нешатаев**, *В.Ю. Нешатаева**

**Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет (СПбГЛТУ) им. С.М. Кирова*

***ФГБУН Ботанический институт (БИИ) им. В.Л. Комарова РАН,
Санкт-Петербург*

**ON THE FIND OF *SPLACHNUM LUTEUM* IN THE KORYAK
STATE NATURAL RESERVE (KAMCHATSKIY KRAI)**

V. Yu. Neshatayev**, *V. Yu. Neshataeva**

**Saint-Petersburg State Forest-Technical university*

***Komarov Botanical Institute RAS, Saint-Petersburg*

Сплахнум жёлтый *Splachnum luteum* Hedw. – растение из семейства Сплахновые Splachnaceae Grev. et Arn. отдела мхи – Bryophyta. Рассматриваемый вид растений, как и всё семейство Сплахновых, относится к копрофильным мхам, т.е. к растениям, растущим на экскрементах животных. Гаметофиты сплахнума жёлтого развиваются исключительно на экскрементах медведя или лося. Дерновинки растения плотные, листовенная часть гаметофита имеет длину 2–3 см. Спороносные коробочки располагаются на длинных (6–10 см) ножках с зонтикообразным ярко-жёлтым колпачком диаметром 4–6 мм (рис.).

Вид включён в Красную книгу растений РФ (2008). Встречается преимущественно в северотаёжной подзоне от Кольского полуострова до Камчатки на болотах. Для Камчатки был известен по сборам А. Шамиссо, который принимал участие в экспедиции О.А. Коцебу на корабле «Рюрик» в 1815–1818 гг. Во время стоянки в Петропавловске с 29 июня по 13 июля 1816 г. А. Шамиссо собрал небольшую коллекцию мхов. Его сборы мхов обработал S. Bridel-Brideri и включил эти данные в свою монографию (Bridel-Brideri, 1826), в которой для окрестностей Петропавловска указан *Splachnum luteum*. В дальнейшем этот вид на Камчатке никем не был встречен (Чернядьева, 2012) и в Красную книгу Камчатки (2007, т. 2) не был включён. В последнюю сводку по мхам полуострова Камчатка этот вид внесён по литературным данным (Bridel-Brideri, 1826).

24 июля 2013 г. мы проводили исследования растительного покрова на территории кластера «Парапольский дол» Государственного природного заповедника «Корякский» и встретили несколько групп особей

Splachnum luteum. Сплахнум встречался в составе пушицево-осоково-сфагновых сообществ на торфяных криозёмах. Ниже приводим описание растительного сообщества, в котором было встречено две группы особей сплахнума (рис.).



Несколько особей *Splachnum luteum*, 24.07.2012 г., Паранольский дол

Растительная ассоциация *Sphagnetum eriophoroso-caricosum lugensis*. Пробная площадь (ПП) размером 10 x 10 м. Координаты центра ПП в системе WGS-84, определённые с помощью GPS-навигатора: 61°24'19.5" с.ш., 164°59'44.9" в.д., абсолютная высота 69 м.

ПП расположена на обширной заболоченной равнине по правому берегу р. Ичигиныняам в 5 км к западу от устья р. Катальянаиваам.

Нанорельеф: кочки диаметром 30–50 см, высотой 25–30 см занимают 25–30 %, 70–75 % занимают сфагновые ковры.

Окружение ПП: с севера, запада и востока – сходные сообщества на протяжении нескольких сотен метров и в 30 м вторичное озеро размером 80 на 30 м, с юга – в 150 м сухая кустарничково-лишайниковая тундра.

Аспект: зелёные кочки пушицы *Eriophorum vaginatum* и осоки *Carex lugensis* со светло-серой ветошью прошлого года на желто-коричневом фоне сфагновых мхов, с отдельными сизо-зелёными кустиками голубики и зелёными латками водяники по кочкам. Ниже приведены виды

растений, встреченные на ПП с указанием их проективного покрытия (ПрП) в процентах (табл.).

Проективное покрытие ярусов и видов на ПП

№ п.п.	Ярус, вид	ПрП, %	№ п.п.	Ярус, вид	ПрП, %
Травяно-кустарничковый ярус			19.	<i>Aulacomnium palustre</i>	3
1.	<i>Carex lugens</i>	10	20.	<i>Aulacomnium turgidum</i>	1
2.	<i>Eriophorum vaginatum</i>	5	21.	<i>Dicranum elongatum</i>	1
3.	<i>Carex rariflora</i>	+	22.	<i>Polytrichum jensenii</i>	+
4.	<i>Vaccinium uliginosum</i>	5	23.	<i>Polytrichum juniperinum</i>	+
5.	<i>Betula exilis</i>	3	24.	<i>Cladonia arbuscula</i>	1
6.	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	1	25.	<i>Cladonia gracilis</i> ssp. <i>vulnerata</i>	1
7.	<i>Ledum decumbens</i>	1	26.	<i>Cladonia rangiferina</i>	1
8.	<i>Empetrum nigrum</i>	+	27.	<i>Cladonia stygia</i>	1
9.	<i>Salix fuscescens</i>	+	28.	<i>Asachinea chrysantha</i>	+
10.	<i>Andromeda polifolia</i>	+	29.	<i>Bryoria nitida</i>	+
11.	<i>Pinguicula variegata</i>	+	30.	<i>Cetraria laevigata</i>	+
12.	<i>Pedicularis labradorica</i>	+	31.	<i>Cladonia amaurocraea</i>	+
13.	<i>Rubus chamaemorus</i>	+	32.	<i>Cladonia cenotea</i>	+
Мохово-лишайниковый ярус			33.	<i>Cladonia chlorophaea</i>	+
14.	<i>Sphagnum subfulvum</i>	60	34.	<i>Cladonia cyanipes</i>	+
15.	<i>Sphagnum angustifolium</i>	15	35.	<i>Cladonia deformis</i>	+
16.	<i>Sphagnum compactum</i>	5	36.	<i>Cladonia metacorallifera</i>	+
17.	<i>Sphagnum rubellum</i>	+	37.	<i>Cladonia pleurota</i>	+
18.	<i>Splachnum luteum</i>	+	38.	<i>Flavocetraria cucullata</i>	+

Примечание. Виды упорядочены по их значимости в сообществе и эколого-фитоценотическим группам, + соответствует покрытию менее 0.5 %.

Описание почвы. 0–3 см – очёс сфагновых мхов. 4–8 см – слаборазложившийся осоко-сфагновый тёмно-бурый сырой торф. 9–30 см – слаборазложившийся осоко-сфагновый мокрый бурый торф. До глубины 35 см и более – мёрзлый бурый осоково-сфагновый слаборазложившийся торф.

Для ведения Красной книги при Министерстве природных ресурсов и экологии Камчатского края создана постоянно действующая комиссия. В КФ ТИГ ДВО РАН сформирована база данных «Красная книга Камчатки», где аккумулируются новые данные о распространении редких и охраняемых видов растений в Камчатском крае и состоянии их популяций. Считаю необходимым уведомить Комиссию и руководство КФ ТИГ

ДВО РАН о нашей находке и просим включить сведения о ней в базу данных и следующее издание Красной книги Камчатки.

То, что проведённые нами исследования лишь небольшой части Паратпольского дола привели к находке вида мохообразных, не встречавшегося ботаниками на территории Камчатки с XIX в., свидетельствует о необходимости более детального изучения растительного покрова этого отдалённого уголка Камчатского края.

Авторы считают своим приятным долгом выразить глубокую благодарность администрации Корякского государственного природного заповедника за организацию работ на его территории и старшему инспектору заповедника А.А. Журину, сопровождавшему нас при проведении полевых работ.

ЛИТЕРАТУРА

Красная книга Камчатки. 2007. Т. 2. Растения, грибы, термофильные микроорганизмы / отв. ред. О.А. Черныгина. Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. Книжн. изд-во. 341 с.

Красная книга России. Растения. 2008. М. : МПР. 460 с.

Чернядьева И.В. 2012. Мхи полуострова Камчатка. СПб. : Изд-во СПбГЭТУ (ЛЭТИ). 458 с.

Bridel-Brideri S.E. 1826. Bryologia universa. Vol. 1. Lipsiae. 746 p.