

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ КАМЧАТКИ И СЕВЕРНОЙ КОРЯКИИ

В.В. Якубов

ФГБУН Биолого-почвенный институт (БПИ) ДВО РАН, Владивосток

MATERIALS TO FLORA OF THE KAMCHATKA AND NORTHERN KORJAKIA

V.V. Yakubov

Institute of Biology and Soil Sciences (IBSS) FEB RAS, Vladivostok

На протяжении трёх сезонов 2011–2013 гг. автор экскурсировал в различных районах Камчатки и Северной Корякии с целью проведения флористических исследований. В течение первой декады августа 2011 г. совместно с двумя японскими ботаниками, Хадзими Икеда и Хироюки Хигаши, экскурсии проводились по уже знакомым местам с целью ознакомления с камчатскими растениями и для изучения некоторых видов высокогорной флоры: склонов сопки в центре Петропавловска-Камчатского, склонов вулкана Корякская сопка и седловины между ним и Авачинской сопкой, склонов Камчатского Срединного хребта в окрестностях пос. Эссо (бас. кл. Тупикина), берега моря близ устья р. Халактырки.

Во второй половине августа исследования были продолжены самостоятельно (в части экскурсий также принимала участие японский ботаник Томоко Фукуда) на северо-востоке Камчатки, в Усть-Камчатском р-не: долине р. Радуги от дороги Ключи – Усть-Камчатск до слияния с р. Второй Рассошиной; долине последней вплоть до её истоков, берущих начало с г. Кумроч; южном плече г. Кумроч, вплоть до высоты 1300 м над ур. м. Экскурсиями были охвачены все экотопы, до горных тундр включительно.

Следует отметить, что данная территория до последнего времени была совершенно не изучена ботаниками. Это и привлекло моё внимание, особенно учитывая, что г. Кумроч (1480 м) является одной из главных вершин в северной части Восточного Камчатского хребта. Немалым препятствием в изучении высокогорий послужили сбивающие с ног ураганные ветры, сделавшие практически невозможной работу непосредственно на вершине горы.

За указанный период собрано около 300 листов гербария. В основном выявлена конкретная флора района верхнего течения р. Радуги, р. Второй Рассошиной и г. Кумроч, насчитывающая около 260 видов сосудистых растений. Безусловно, собранные материалы не исчерпывают всей флоры

данного района, однако же дают о ней довольно полное представление, добавляя к ряду ранее изученных восточнокамчатских флор.

Следует также упомянуть некоторые новые находки видов, включённых в Красную книгу Камчатки (2007). *Rhodiola rosea* L. – местами довольно обычна и обильна в высокогорьях. Встречается в субальпике: на скалах, по травянистым и каменистым склонам, а также руслам временных водотоков и в ложбинах, где залеживается снег. В альпийском поясе отмечены только немногочисленные угнетённые растения.

Финансирование поездки осуществлялось по гранту РФФИ № 00985-а, 10045-к (руководитель П.В. Крестов).

В июле-августе 2012 г. совместно с группой ботаников из Санкт-Петербурга проводились флористические исследования в Олюторском и Усть-Большерецком районах Камчатского края: в окрестностях Корфа, Тиличик, Култушного, на п-ве Говена и в окрестностях оз. Толмачёва. Было собрано около 300 листов гербария, обследована флора одного из участков заповедника «Корякский» на п-ве Говена.

Следует отметить, что первые (относительно немногочисленные) гербарные сборы на территории, ныне входящей в состав заповедника «Корякский» (м. Говена) были сделаны в начале XX в. В. Скобуновым, участвовавшим в Гидрографической экспедиции Великого океана (официальное название данной экспедиции).

В 1974–1976 гг. флора материковой части Камчатской области изучалась ботанической экспедицией Биолого-почвенного института Дальневосточного филиала АН СССР, которую возглавлял С.С. Харкевич. В окрестностях м. Приметного на западном побережье п-ва Говена участниками экспедиции в 1975 г. было собрано 140 видов сосудистых растений (Харкевич, 1984).

В 2006–2009 гг. на территории заповедника (также и на сопредельных территориях) экскурсировала и собирала гербарий О.В. Катранжи, работавшая в это время ботаником заповедника. Список её сборов помещён в Летописи природы заповедника (Катранжи, 2006, 2007) и частично использован мною. Однако следует заметить, что ряд видов из этого списка собран в охранный зоне и потому не может быть включён во флору заповедника. К тому же многие виды приведены в списке сразу под несколькими названиями, а некоторые из них явно требуют проверки.

Наконец, мною было собрано или отмечено 226 видов сосудистых растений, среди которых имеются редкие и охраняемые виды, занесённые в Красную книгу Камчатки: эдельвейс камчатский *Leontopodium kamtschaticum* Kom., родиола розовая *Rhodiola rosea* L., камнеломка щетинистая *Saxifraga setigera* Pursh, лизииелла малоцветковая *Lysiella oligantha* (Turcz.) Nevski, приводится впервые для Северной Корякии, ранее была

известна для Командорских островов и северо-востока Камчатки). Существенный интерес представляют травянистые сообщества с участием эдельвейса камчатского, обнаруженные по верху морской террасы у её окраины (около 100 м на юг от маяка). Таким образом, объединённый список растений заповедника «Корякский» на п-ве Говена включает 282 вида достоверно выявленных сосудистых растений (в дальнейшем возможны некоторые уточнения по ряду видов).

Установлено, что список сосудистых растений п-ва Говена в целом включает 309 видов сосудистых растений. Впервые для Северной Корякии здесь была собрана *Carex livida* (Wahlenb.) Willd. (болота в окр. м. Песчаного).

Помимо этого впервые для Северной Корякии отмечен *Ranunculus sarmentosus* Adams (маршевые луга в окр. пос. Корф).

Важно отметить довольно широкое распространение на побережьях зал. Корфа гибридов между *Betula ermanii* Cham. и *B. middendorffii* Trautv. et Mey., представляющих собою деревья до 6 м высотой с восходящими стволами, красно-коричневой корой, промежуточными по форме между родительскими видами листьями и серёжками.

В июле-августе 2013 г. совместно с ботаниками из Санкт-Петербурга проводились флористические исследования в Пенжинском, Олюторском, Елизовском и Усть-Большерецком районах Камчатского края: в бассейне р. Паратунки (в одной из экскурсий участвовала также О.А. Чернягина), в окрестностях рудника Аметистового и на участке заповедника «Корякский» на Парапольском долу (басс. р. Ичигиныная), в окрестностях рудника Ледяного, в окрестностях оз. Толмачёво.

Итогом нынешнего сезона (с учётом собранных материалов 1992 и 2012 гг.) была впервые выявленная конкретная флора окрестностей оз. Толмачёва, насчитывающая 319 видов сосудистых растений. Проанализированы изменения в составе флоры, связанные со строительством каскада ГЭС на вытекающей из озера р. Толмачёвой. Установлено, что хотя часть болотных сообществ по берегам озера полностью уничтожена при подъёме и последующем падении уровня озера, большинство болотных растений вполне сохранилось, хотя и заняло несколько иные экотопы (песчаные берега). Не обнаружено 2 вида из числа гигрофитов и гидрофитов, отмеченных при обследовании побережий озера в 1992 г. (*Isoetes asiatica* (Makino) Makino и *Ranunculus reptans* L.), но возможно их произрастание по заболоченным участкам в восточной части озера.

Обнаружено новое местонахождение занесённого в Красную книгу Камчатки папоротника *Lunathyrium pterorachis* (Christ) Kurata (под полом ольховника в окрестностях Толмачёвских водопадов).

Собранные материалы будут использованы при подготовке «Иллюстрированной флоры Камчатского края».

Выражаю свою глубокую признательность моим спутникам в экскурсиях и маршрутах по Камчатскому краю: Х. Икеда и Х. Хигаши, А.В. Быкасову и Т. Фукуда, В.Ю. Нешатаеву и В.Ю. Нешатаевой, Е.Ю. Кузьминой, Н.В. Любезновой, О.А. Чернягиной, инспекторам заповедника «Корякский» А.А. Журину и А.В. Архипову.

ЛИТЕРАТУРА

Катранжи О.В. 2006. Летопись природы. Государственный природный заповедник «Корякский». Т. 1.

Катранжи О.В. 2007. Летопись природы. Государственный природный заповедник «Корякский». Т. 2.

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

Харкевич С.С. 1984. Таксономический состав и географическое распространение сосудистых растений Северной Корякии (Камчатская область) // Комаровские чтения. Владивосток : ДВНЦ АН СССР. Вып. 31. С. 3–45.