

УДК 581.95(571.65)

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ НА о. ЗАВЬЯЛОВА (Тауйская губа, Охотское море)

М. Г. Хорева, О. А. Мочалова, Д. С. Лысенко

Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан
E-mail mkhoreva@ibpn.ru

В ходе экспедиции на о. Завьялова, самый крупный остров в северной части Охотского моря, в начале вегетационного сезона 2010 г. выявлены 26 видов сосудистых растений, не указываемых ранее. Местонахождения редких видов и полевые маршруты показаны на карте-схеме.

Ключевые слова: флора, флористические находки, о. Завьялова, Охотское море.

Остров Завьялова (59°04' с. ш., 150°40' в. д.), – самый крупный в северной части Охотского моря (116 км²), представляет собой горный массив, в северной части которого находится наивысшая точка – г. Завьялов (1130 м н. у. м.). В ходе комплексной экспедиции на остров 12–24 августа 2009 г. были выявлены 44 вида сосудистых растений, ранее не известных для острова, и отмечена необходимость обследования флоры в начале вегетационного сезона (Хорева, Лысенко, 2011).

Вторая комплексная экспедиция сотрудников ИБПС ДВО РАН на о. Завьялова состоялась 19 июня – 3 июля 2010 г.; из ботаников в ней принимали участие авторы настоящего сообщения, а также геоботаник В. Б. Докучаева и миколог Н. А. Сазанова. Ботанические маршруты в 2010 г. охватили значительную часть территории острова (см. рисунок), как ранее обследованные, так и новые пункты (руч. Горбатый, северное и юго-восточное побережье, гористое побережье между м. Южный и пресным озером, хребет вдоль северо-западного побережья, руч. Малая Речка до верховьев, водораздел в верховьях р. Рассвет). Собрано около 200 листов гербария в основном редких и новых для острова видов, сборы хранятся в гербарии ИБПС ДВО РАН.

В результате исследований выявлен состав эфемероидов и раннецветущих видов, дополнен список редких видов, обнаруженных в единичных местонахождениях. Виды в списке расположены по алфавиту латинских названий. Места новых находок обозначены на рисунке, номера местонахождений приводятся в списке в скобках после названия вида. Для наиболее редких находок цитируется гербарная этикетка. Для цветковых растений отмечена фенофаза.

1. *Androsace capitata* Willd. ex Roem. et Schult. (1) – разреженный разнотравный луг, среди кам-

ней, северная часть острова (бух. Корабельная), склон юго-западной экспозиции, 20.06.2010 г., О. А. Мочалова. Очень редко. Цветение.

2. *Bromopsis ornans* (Kom.) Holub (5) – каменистый приморский склон, юго-восточное побережье. Редко. Начало бутонизации.

3. *Cardamine trifida* (Poir.) V. M. G. Jones (2) – лужок на скалах, северная часть, приморский склон северо-северо-восточной экспозиции, 26.06.2010 г., Д. С. Лысенко. Очень редко. Цветение.

4. *Carex eleusinoides* Turcz. ex Kunth (8, 10) – на песке вдоль русла р. Рассвет и в ее истоках. Редко. Бутонизация.

5. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench (10) – осоково-кустарничковые болота в верховьях р. Рассвет. Редко. Цветение.

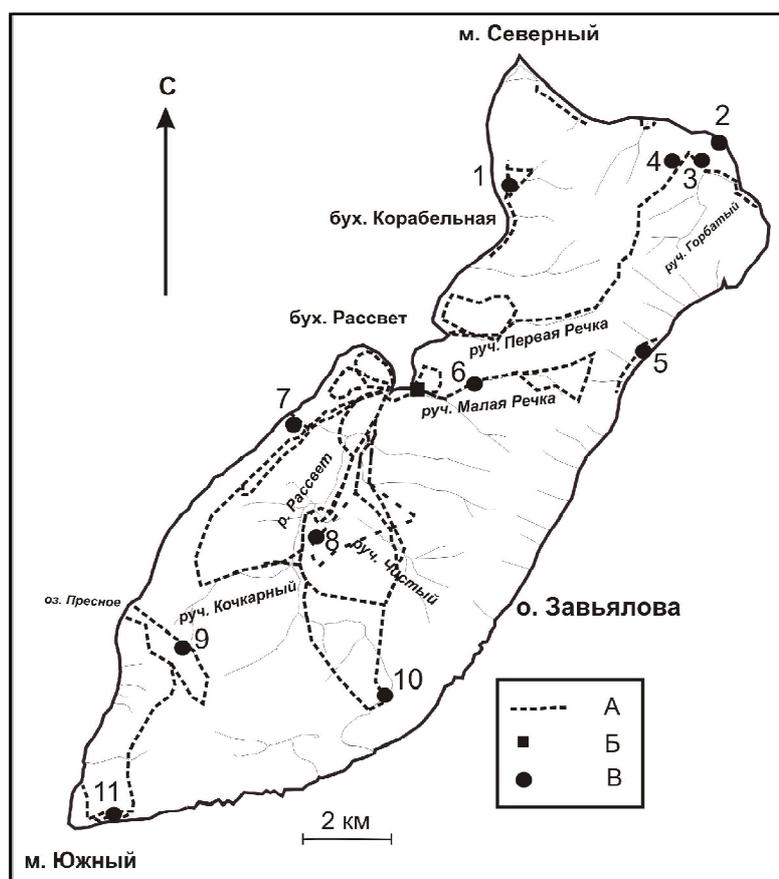
6. *Corydalis magadanica* Khokhr. (1, 2, 3, 5) – разнотравно-злаковые луга на приморских склонах, каменистые склоны, скалы; в основном в северной части острова, а также на гранитоидах на юго-восточном побережье. Нередко. Цветение.

7. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. (3) – каменистые склоны, скалы в северной части острова; по ложбине на разнотравном лугу (южный склон, руч. Горбатый), вместе с *Polystichum lonchitis*. Редко.

8. *Deschampsia borealis* (Trautv.) Roshev. (10) – дно озера в сырой тундре, водораздел р. Рассвет и ручьев южного берега, 01.07.2010 г. О. А. Мочалова. Очень редко. Вид собран в стадии вегетации.

9. *Diphasiastrum complanatum* (L.) Holub – нивальные лужайки с *Phyllodoce caerulea*, южнее бух. Рассвет (нижний правый приток, окр. оз. Пресное). Редко.

10. *Diplazium sibiricum* (Turcz. ex G. Kunze) Kurata (3) – под пологом ольховника, руч. Горбатый. Очень редко.



Карта-схема о. Завьялова: А – ботанические маршруты в 2010 г., Б – руины рыбзавода, В – местонахождения редких видов (1–11, см. пояснения в тексте)

Outline map of Zavjalov Island: А – 2010 botanical routes, Б – fishing factory ruins, В – locations of rare species (1–11, see text for explanations)

11. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. (10) – мелкие озерца и мочажины, водораздел р. Рассвет и ручьев южного берега. Редко. Цветение.

12. *Equisetum fluviatile* L. (9) – осоково-моховое болотце, истоки руч. Кочкарный (у г. Мыс Южный), 29.06.2010 г., О. А. Мочалова. Очень редко.

13. *Poa palustris* L. (5) – приморские луговые склоны, скалы, юго-восточное побережье. Редко. Опр. М. В. Олонова. Начало цветения.

14. *Polystichum lonchitis* (L.) Roth (3) – по ложбине на разнотравном лугу с *Rosa amblyotis* (здесь обычен) и в верхней части того же склона, редко среди камней (южный склон, руч. Горбатый). Редко.

15. *Potentilla arenosa* (Turcz.) Juz. (3) – на скале с тимьяном, северная часть острова, руч. Горбатый, южный склон около 300 м н. у. м. 02.07.2010 г., Д. С. Лысенко. Очень редко. Цветение.

16. *Potentilla nivea* L. (5, 11) – каменистые приморские склоны; юго-восточное побережье, окр. м. Южный. Редко. Цветение.

17. *Potentilla stolonifera* Lehm. ex Ledeb. (5) – каменистые приморские склоны, разнотравно-зла-

ковые луга; юго-восточное побережье. Редко. Цветение.

18. *Ranunculus lapponicus* L. (7, 8) – осоково-моховые болотца в кочкарных тундрах, южнее бух. Рассвет. Редко. Цветение.

19. *Rosa amblyotis* C. A. Mey. (3) – разнотравный луг, южный склон, руч. Горбатый (здесь это один из доминирующих видов). Редко. Бутонизация.

20. *Salix krylovii* E. Wolf (6, 10) – вдоль русел горных ручьев, верховья р. Рассвет, руч. Малая Речка. Редко. Цветение.

21. *Saxifraga nivalis* L. (3) – на сырой почве, разреженное разнотравье среди камней в верхней части склона; северная часть острова, руч. Горбатый, склон южной экспозиции, 02.07.2010 г., М. Г. Хорева. Очень редко. Начало плодоношения.

22. *Stellaria monantha* Hult. (4) – курумник, около 400 м н. у. м., северная часть острова, склон северной эксп., 02.07.2010 г., Д. С. Лысенко. Очень редко. Цветение.

23. *Taraxacum macilentum* Dahlst. (5, 11) – приморские луговые склоны, скалы, лужайки у ручьев, м. Южный, руч. Горбатый. Редко. Опр. В. В. Петровский. Цветение.

24. *Thalictrum contortum* L. (3) – разнотравный луг с *Rosa amblyotis*, южный склон, руч. Горбатый (здесь это один из доминирующих видов). Редко. Бутонизация.

25. *Thymus ochotensis* Klok. (3) – на скалах и каменистом склоне, северная часть острова, руч. Горбатый, южный склон около 300 м н. у. м., 02.07.2010 г., М. Г. Хорева. Очень редко. Начало бутонизации.

26. *Viola sachalinensis* Boissieu (1, 3) – разнотравные и разнотравно-злаковые луга на каменистых склонах, северная часть острова. Редко. Цветение.

Наиболее явным результатом раннего срока обследования флоры стало обнаружение северо-охотского эндемика *Corydalis magadanica*: найдены также *Cardamine trifida*, *Viola sachalinensis*, *Androsace capitata* и др. Подтверждено произрастание раннецветущих видов *Pedicularis ochotensis* Khokhr., *Rhododendron lapponicum* (L.) Wahlenb., *Ranunculus monophyllus* Ovcz. и др., приводимых в более ранних публикациях (Шишкин, 1936; Маленина, Беркутенко, 1992; Хорева, 2003). Обследование юго-восточного побережья, как и ожидалось, принесло новые находки, как и новые маршруты в верховья р. Рассвет (заболо-

ченые осоково-пушицевые тундры). Маршрут по руч. Горбатый выявил необычный по положению в рельефе (крутой склон южной экспозиции в отдалении от моря, на высоте около 250–300 м н. у. м.) луговой фитоценоз с участием шиповника тупоушкового. Здесь встречается в заметном обилии очень редкий в Магаданской области вид папоротника – *Polystichum lonchitis*; известны его единичные местонахождения на п-ове Кони и в зал. Бабушкина (Хорева, Беркутенко, 1997), а также на о. Матыкиль (Мочалова, Хорева, 2009). На том же склоне в более каменистых местообитаниях с разреженным травянистым покровом отмечены и другие редкие виды, в том числе *Saxifraga nivalis*, *Thymus ochotensis*, *Corydalis magadanica* и *Viola sacchalinensis*, а также приморский галофит *Ligusticum scoticum* L., что позволяет сделать предположение о подтоке (минерализованных?) грунтовых вод. Маршрут по руч. Горбатый позволил выявить 10 из 26 видов, впервые найденных на о. Завьялова.

В целом флористический список, по сравнению со списком 2009 г. (Хорева, Лысенко, 2011), пополнен 26 видами. Еще один вид – *Veratrum albiflorum* Tolm. – определен нами по фотографии М. Г. Хоревой (август 2009 г., лужайки вдоль каменистого русла руч. Первая Речка).

Таким образом, в ходе экспедиций 2009–2010 гг. на о. Завьялова был выявлен 71 вид, новый для его флоры, и общий список составляет

примерно 350 видов. Это подтверждает значение островной флоры как наиболее представительной по видовому богатству, а также по количеству реликтов и североохотских эндемиков в ряду островов северной части Охотского моря.

Благодарим коллег за помощь в проведении полевых работ; В. В. Петровского и В. Ю. Баркалова – за тестирование образцов рода *Taraxacum*, М. В. Олонову – рода *Poa*. Исследования 2010 г. поддержаны грантом ДВО РАН 10-III-Д-06-022 «Экспедиция на о. Завьялова (Тауйская губа, Охотское море): продолжение изучения флоры и фауны».

ЛИТЕРАТУРА

Маленина М. О., Беркутенко А. Н. Флора и растительность острова Завьялова (Охотское море) // Ботан. журн. – 1992. – Т. 77, № 3. – С. 86–94.

Мочалова О. А., Хорева М. Г. Флора и растительность о. Матыкиль (Охотское море), их особенности в связи с воздействием морских колониальных птиц // Вестник СВНЦ ДВО РАН. – 2009. – № 4. – С. 35–47.

Хорева М. Г. Флора островов Северной Охотии. – Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2003. – 173 с.

Хорева М. Г., Беркутенко А. Н. *Polystichum lonchitis* (L.) Roth в Магаданской области // Ботан. журн. – 1997. – Т. 82, № 6. – С. 109–112.

Хорева М. Г., Лысенко Д. С. Дополнение к флоре о. Завьялова (Тауйская губа, Охотское море) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. – 2011. – № 1. – С. 107–110.

Шишкин И. К. К флоре Ольского острова в Тауйской губе Охотского моря // Вестник ДВФ АН СССР. – Владивосток: Дальгиз, 1936. – Вып. 18. – С. 109–123.

Поступила в редакцию 15.06.2011 г.

FLORISTIC RECORDS ON ZAVJALOV ISLAND (Tauyskaja Inlet, Sea of Okhotsk)

M. G. Khoreva, O. A. Mochalova, **D. S. Lysenko**

The field research on the Zavjalov Island (the largest island in the northern Sea of Okhotsk) in the beginning of the 2010 vegetation season resulted in finding 26 vascular plant species. All of them are the first records for the territory. The locations of rare species and field routes are shown on the map.

Key words: flora, floristic records, Zavjalov Island, Sea of Okhotsk.