

ФЛОРА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

УДК 58.502.75 (571.642)

doi: 10.17581/bbgi1806

ФЛОРА ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ОСТРОВ ЛЯРВО»
(САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

©А.А. Рогазинская-Таран

*Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской академии наук,
e-mail: tarantella@mail.ru*

Аннотация: Впервые для острова Лярво приводится флористический список сосудистых растений, насчитывающий 59 видов из 48 родов и 25 семейств.

Ключевые слова: остров Лярво, флора сосудистых растений, Сахалинская область, памятник природы.

Региональный комплексный памятник природы «Остров Лярво» был создан в 1983 г. решением исполнительного комитета Сахалинского областного Совета народных депутатов от 19.05.83 № 186 «О признании редких и достопримечательных природных объектов области государственными памятниками природы» с целью охраны гнездовых колоний и мест обитаний редких видов птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Сахалинской области.

Остров Лярво находится в восточной части муниципального образования «Городской округ Ногликский» (рис. 1).

Территория особо охраняемой природной территории (ООПТ) расположена в северной части акватории Ныйского залива примерно на одинаковом удалении от восточного и западного берегов залива. В состав памятника природы входит остров Лярво площадью 101 га и прилегающая к нему 100-метровая акватория залива (Государственный кадастр..., 2017).

Угловые координаты: N 52°07'35", E 143°06'12"; N 52°08'33" E 143°06'15"; N 52°07'34", E 143°07'39"; N 52°08'32", E 143°07'42". Координаты центральной точки – N 52°08'03" E 143°07'03" (рис. 1).

Рельеф памятника природы «Остров Лярво» равнинный. Заболоченные понижения чередуются с дюновыми возвышениями. Минимальные высоты определяются максимальным уровнем воды во

время приливов и ветровых нагонов, максимальные приурочены к вершинам дюн и не превышают 1–1,5 (1,8) м.

На острове находится 46 небольших озёр и мочажин суммарной площадью 4 га, часть из которых соединены между собой или с заливом. Суммарная площадь болот составляет 40 га. Общая площадь водно-болотных угодий 44 га (рис. 2).

По климатическому районированию Сахалинской области (Литенко, 1992) территория памятника природы находится в границах Северо-Сахалинской климатической области, которая отличается наиболее холодным и континентальным вариантом муссонного климата. На формирование климата района исследований существенное влияние оказывает холодное Сахалинское течение. Лето здесь холодное, туманное, пасмурное с наибольшей в пределах острова изменчивостью температуры воздуха. Зима холодная, ветреная, малоснежная (Атлас Сахалинской области, 1967). Средняя температура января -20,2°C, абсолютный минимум предположительно около -39°C. Средняя температура августа +14,4°C, абсолютный максимум предположительно +28° С. Средняя годовая температура составляет -2,0°. Относительная влажность воздуха в январе около 80 %, июле – 90 %. Число дней с туманами – 59. Высота снежного покрова – 50 см. Снежный покров устанавливается 10 ноября. Разрушается 10 мая. Количество осадков за год около 600 мм. В холодный период – 250 мм, в теплый – 450 мм. Вегетационный период длится около 100 дней.

Для острова Лярво характерны болотные торфяные и торфяно-глеевые почвы низинных болот с рН 4,0–4,5. По берегам, в наиболее низких местах, отмечены слабозасоленные участки. Почвообразующие породы представлены морскими отложе-

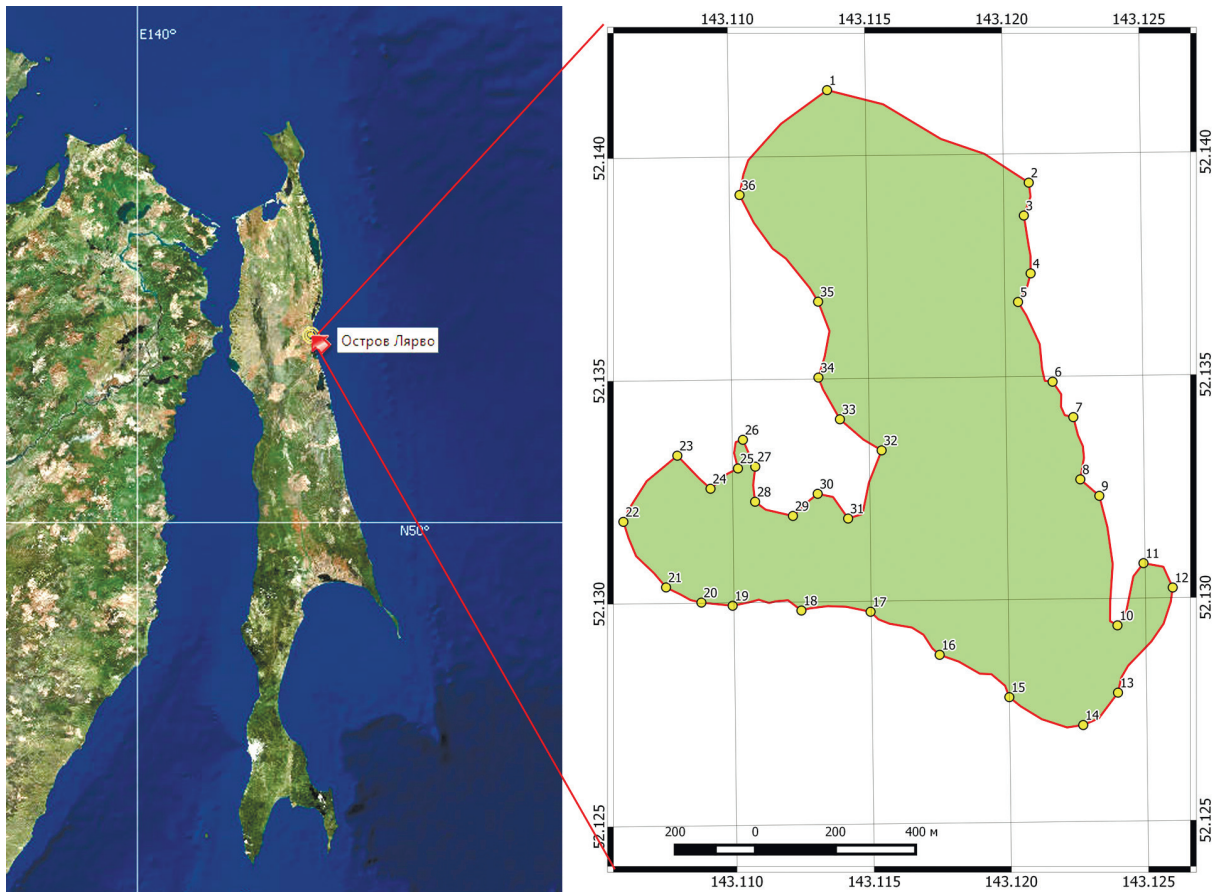


Рис. 1. Географическое положение и схема памятника природы «Остров Ляво»

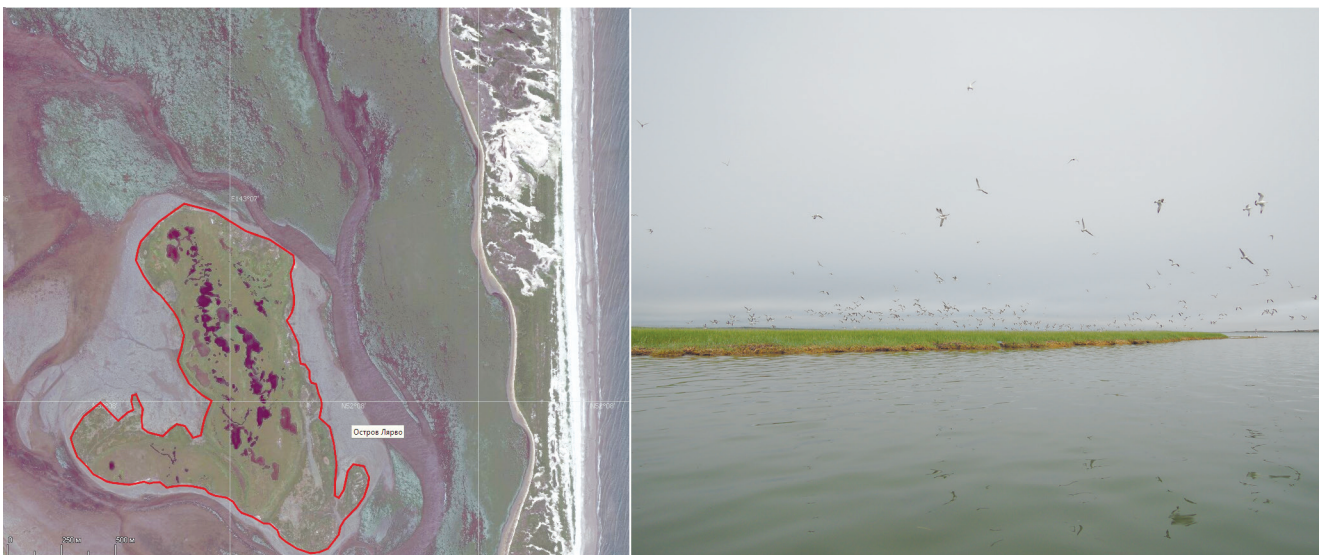


Рис. 2. Общий вид памятника природы «Остров Ляво»: снимок ООПТ со спутника (А) и вид с залива (Б).

ниями низких террасовых уровней, образованные серыми песками с галькой. Роль коренных пород выполняют современные отложения (Атлас Сахалинской области, 1967).

По флористическому делению суши территория острова расположена в пределах Охотско-Камчатс-

кой провинции Циркумбореальной области Бо-реального царства (Тахтаджян, 1978). Ботанико-географическое районирование острова Сахалин, проведенное П.В. Крестовым и др. (2004), уточняет его положение до Северо-Сахалинского района Ам-гунско-Сахалинского округа, что соответствует Се-



Рис. 3. Типичные представители флоры памятника природы «Остров Лярво»: *Salix fuscescens* (А), *Oxyccoccus palustris* (Б), *Trientalis europaea* (В), *Arctopoa eminens* (Г).

веро-восточному геоботаническому району подзоны лиственничных лесов по А.И. Толмачеву (1955).

На острове Лярво представлены только травяно-кустарничковые растительные сообщества, которые относятся к океаническим лугам сахалинского типа (рис. 4). Несколько разрозненных кустов кедрового стланика и березы Миддендорфа отмечены лишь в юго-восточной части острова. Вместе с тем на острове единично на незадернованных участках отмечено возобновление лиственницы Гмелина, высотой до 20 см.

Флористические исследования памятника природы «Остров Лярво» проводились впервые в 2016 году сотрудниками Сахалинского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН в рамках выполнения научно-исследовательских работ по теме «Инвентаризация памятников природы регионального значения Сахалинской области, расположенных на территории муниципальных образований «Городской округ Ногликский».

Флористические исследования проводились стандартным детально-маршрутным методом. По

нашим данным, полученным в вегетационный период 2016 г., на территории памятника природы произрастает 59 видов сосудистых растений, из которых 3 относятся к древесным растениям, 56 – травянистым.

Основные источники при обработке материала – сводка «Сосудистые растения...» (1985–1996), Флора Российского Дальнего Востока (2006) и Определитель растений советского Дальнего Востока (Ворошилов, 1982).

Гербарные образцы (определение Тарана А.А., Рогазинской-Таран А.А.) хранятся в гербарии СФ БСИ ДВО РАН (SAKH).

Ниже приводится список видов сосудистых растений (сплошной полосой подчеркнуто название заносного вида). Латинские названия приводятся по сводке «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» (1985–1996), с учетом новых данных (Баркалов, Таран, 2004). Названия родов и видов внутри каждого семейства расположены в порядке латинского алфавита.

Сем. PINACEAE – Сосновые

Larix gmelinii (Rupr.) Rupr. (*L. kurilensis* Mayr) – Лиственница Гмелина

Pinus pumila (Pall.) Regel – Сосна низкая (кедровый стланик)

Сем. BETULACEAE – Березовые

Betula middendorffii Trautv. et C.A. Mey. – Береза Миддендорфа

Сем. CARYOPHYLLACEAE – Гвоздичные

Moehringia lateriflora (L.) Fenzl – Мерингия бокоцветная

Stellaria humifusa Rottb. – Звездчатка приземистая

Сем. CHENOPODIACEAE – Маревые

Atriplex patens (Litv.) Пјин (*A. littoralis* auct.) – Лебеда отклоненная

Atriplex subcordata Kitag. – Лебеда почти-сердцевидная

Salsola komarovii Пјин – Солянка Комарова

Сем. PORTULACACEAE – Портулаковые

Montia Fontana L. – Монтия ключевая

Сем. BRASSICACEAE – Капустные

Cochlearia officinalis L. – Ложецница аптечная

Сем. SALICACEAE – Ивовые

Salix fuscescens Anderss. (*S. poronaica* Kimura) – Ива буреющая (рис. 3А)

Сем. ERICACEAE – Вересковые

Andromeda polifolia L. – Подбел обыкновенный

Arctous alpine (L.) Niedenzu (*A. japonica* Nakai) – Арктоус альпийский

Chamaedaphne calyculata (L.) Moench – Болотный мирт

Ledum palustre L. – Багульник болотный

Loiseleuria procumbens (L.) Desv. – Луазелеурия лежачая

Oxycoccus palustris Pers. – Клюква болотная (рис. 3Б)

Rhodococcum vitis-idaea (L.) Avror. – Брусника

Vaccinium uliginosum L. – Голубика обыкновенная

Сем. EMPETRACEAE – Шикшевые

Empetrum sibiricum V. Vassil. – Водяника сибирская

Сем. PRIMULACEAE – Первоцветные

Glaux maritime L. – Млечник приморский

Trientalis europaea L. (*T. arctica* Fisch. ex Hook.) – Седмичник европейский (рис. 3В)

Сем. PARNASSIACEAE – Белозоровые

Parnassia palustris L. – Белозор болотный

Сем. DROSERACEAE – Росянковые

Drosera rotundifolia L. – Росянка круглолистная

Сем. ROSACEAE – Розовые

Potentilla egedii Wormsk. – Лапчатка Эгеди

Rubus arcticus L. – Княженика

Rubus chamaemorus L. – Морошка обыкновенная

Сем. FABACEAE – Бобовые

Lathyrus japonicus Willd. – Чина японская

Thermopsis lupinoides (L.) Link – Термопсис люпиновидный

Сем. ONAGRACEAE – Кипрейные

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – Иван-чай узколистный

Epilobium palustre L. – Кипрей болотный

Сем. CORNACEAE – Кизилловые

Chamaepericlymenum suecicum (L.) Aschers. et Graebn. – Дерен шведский

Сем. RUBIACEAE – Мареновые

Galium kamtschaticum Stell. ex Schult. et Schult. fil. – Подмаренник камчатский

Сем. HIPPURIDACEAE – Хвостниковые

Hippuris tetraphylla L. fil. – Хвостник четырехлистный

Сем. ASTERACEAE – Сложноцветные

Arctanthemum arcticum (L.) Tzvel. – Арктантема арктическая

Artemisia stelleriana Bess. – Полынь Стеллера

Сем. JUNCAGINACEAE – Ситниковидные

Triglochin palustris L. – Триостренник болотный

Сем. ZOSTERACEAE – Взморниковые

Zostera marina L. – Взморник морской

Сем. IRIDACEAE – Касатиковые

Iris laevigata Fish. et C.A. Mey. – Касатик гладкий

Сем. JUNCACEAE – Ситниковые

Juncus haenkei E. Mey. – Ситник Генке

Сем. CYPERACEAE – Осоковые

Carex angustior Mackenz. – Осока суженная

Carex cryptocarpa C.A. Mey. – Осока скрытоплодная

Carex eleusinoides Turcz. ex Kunth – Осока элевзиновидная

Carex globularis L. – Осока шаровидная

Carex limosa L. – Осока топяная

Carex mackenziei V. Krecz. – Осока Маккензи

Carex ramenskii Kom. – Осока Раменского

Carex subspathaceae Wormsk. ex Hornem. – Осока обертковидная

Eleocharis kamtschatica (C.A. Mey.) Kom. – Болотница камчатская

Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. – Болотница болотная

Сем. POACEAE – Мятликовые

Agrostis stolonifera L. – Полевица побегообразующая

Alopecurus aequalis Sobol. – Лисохвост равный

Arctopoa eminens (C. Presl) Probat. – Арктомятлик выделяющийся (рис. 3Г)

Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. – Вейник пурпурный

Festuca rubra L. – Овсяница красная

Leymus mollis (Trin.) Nara – Колосняк мягкий

Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. – Рогозник тростниковидный

Puccinellia kurilensis (Takeda) Honda – Бескильница курильская

Puccinellia phryganoides (Trin.) Scribn. et Merr. – Бескильница ползучая

Таким образом впервые на территории памятника природы «Остров Лярво» было проведено флористическое обследование. Выявлено 59 видов сосудистых растений из 48 родов и 25 семейств.

Из них: покрытосеменных – 57 видов из 46 родов и 24 семейств; двудольных – 34 вида из 32 родов и 18 семейств; однодольных – 23 вида из 14 родов и 6 семейств; голосеменных – 2 вида из 2 родов и 1 семейства. Видов, включенных в Красную книгу России и Красную книгу Сахалинской области, не обнаружено. Зарегистрирован 1 заносный вид.

Литература

Атлас Сахалинской области. – М.: Главн. управл. геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1967. – 136 с.

Баркалов В.Ю., Таран А.А. Список видов сосудистых растений острова Сахалин // Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта) – Часть 1. – Владивосток: Дальнаука, 2004. – С. 37–66.

Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. – М.: Наука, 1982. – 672 с.

Государственный кадастр особоохраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области по состоянию на 1 января 2017 года.

Крестов П.В., Баркалов В.Ю., Таран А.А. Ботанико-географическое районирование острова Сахалин Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта) – Часть 1. Владивосток: Дальнаука, 2004. – С. 67–90.

Лутенко Н.Л. География Сахалинской области. – Южно-Сахалинск, 1992. – 162 с.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока / под ред. С.С. Харкевича. – Л.: Наука, 1985. – Т. 1. – 398 с.; 1987. – Т. 2. – 444 с.; 1988. – Т. 3. – 418 с.; 1989. – Т. 4. – 378 с.; СПб.: Наука, 1991. – Т. 5. – 387 с.; 1992. – Т. 6. – 427 с.; 1995. – Т. 7. – 392 с.; 1996. – Т. 8. – 382 с.

Флора Российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока». – Владивосток: Дальнаука, 2006. – 455 с.

Тахтаджян А.Л. Флористические области Земли. – Л.: Наука. 1978. – 248 с.

Толмачев А.И. Геоботаническое районирование острова Сахалин. – М.–Л., 1955. – 77 с.

FLORA OF THE NATURE MONUMENT «LYARVO ISLAND» (SAKHALIN REGION)

A.A. Rogazinskaya-Taran

Sakhalin Branch of Botanical Garden-Institute FEB RAS, Yuzhno-Sakhalinsk

For the first time to the Lyarvo Island a floristic list of vascular plants with 59 species from 48 genera and 25 families is provided.

Key words: Lyarvo Island, flora of vascular plants, Sakhalin Region, nature monument.

П. 8. Bibl. 9.