

ЗАДАЧИ ОХРАНЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЮЖНЫХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ

В.Ю.Баркалов*, Н.А.Еременко**

* Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г.Владивосток; ** Государственный природный заповедник «Курильский», пгт.Южно-Курильск

Во флоре Кунашира и островов Малой Курильской гряды, занимающих площадь всего 178.7 тыс. га насчитывается 1275 видов сосудистых растений (Барка-

лов, 1998). Для сравнения можно привести данные по Сахалину, во флоре которого известно всего 1415 видов (Смирнов, 2002), хотя площадь его несравненно

больше, чем площадь Курильских островов в целом. Исходя из этого, можно говорить о значительном видовом разнообразии флоры южных Курильских островов.

Охраняемые природные территории в Южно-Курильском районе Сахалинской области занимают около 50% его территории. В их число входят заповедник «Курильский», расположенный на островах Кунашир, Демина и Осколки (площадь 65256 га) и, находящийся в его подчинении заказник «Малые Курилы», занимающий часть острова Шикотан и острова Полонского, Зеленый, Танфильева, Юрий, Анучина, Сторожевой (площадь 19 800 га).

В заповеднике «Курильский» и его охранных зонах на острове Кунашир (занимающих почти половину территории острова) известно 800 видов сосудистых растений, относящихся к 418 родам и 125 семействам (Баркалов, Еременко, 2000), что составляет около 75% от общего числа видов во флоре этого острова. В заказнике «Малые Курилы» по нашим данным (не опубликовано) произрастает 479 видов, относящихся к 279 родам из 94 семейств. В целом, во флоре охраняемых природных территорий южных Курильских островов, куда относятся заповедник «Курильский» и заказник «Малые Курилы», нами выявлено 891 вид, или 64% от всего видового состава Курильской флоры. Однако, несмотря на это, целый ряд видов в Южно-Курильском районе встречаются вне охраняемых территорий. Среди них - бородатка японская (*Pogonia japonica* Reichenb. fil.), осока рыхлая (*Carex laxa* Wahlenb.), осока свинцово-зеленая (*Carex livida* (Wahlenb.) Willd.) и осока японская (*Carex japonica* Thunb.), внесенные в Красную книгу РФ (1988). Из числа редких во флоре России видов, для которых на южных Курилах проходит северная граница ареала можно отметить элеорхис японский (*Eleorchis japonica* (A.Gray) F.Maek.) и осоку Инсани (*Carex insanae* Koidz.). Более интересная в ботаническом отношении северо-восточная часть острова Шикотан осталась вне охраняемой территории. Именно здесь отмечаются основные места произрастания ряда редких видов и находятся устойчивые популяции узколокальных эндемиков Курильских островов - прострела Тарао (*Pulsatilla taraoi* (Makino) Takeda ex Zam. et Paegle) и эдельвейса курильского (*Leontopodium kurilense* Takeda). Большинство из этих видов не охраняется и в других заповедниках Дальнего Востока России (ДВР). Для сохранения редких видов растений и редких растительных сообществ желательное создание на этих участках ботанических памятников природы, как одной из форм природоохранных мер.

По результатам исследования растительного покрова островов Кунашир и Шикотан предлагаем создание 6 памятников природы: 4 - на острове Кунашир и 2 - на острове Шикотан. Названия видов даны в соответствии с изданием Сосудистые растения советского Дальнего Востока (1985-1996).

Для острова Кунашир предлагаем создание следующих памятников природы:

1. «Молиниевое болото». Заболоченный участок на окраине пос. Южно-Курильск в долине р. Серебрянка. Уникальное растительное сообщество, образованное

почти монодоминантными группировками редчайшего для России вида злака - молинии японской (*Molinia japonica* Hack.), распространенной помимо Кунашира на одном из небольших островов Малой Курильской гряды - острове Танфильева. Судя по гербарным материалам единичные местонахождения этого вида известны также на острове Итуруп и в южной части Сахалина. Молиниевое сообщество окружает кустарничково-осоково-моховое болото. Для него характерен ряд видов, редких на Курильских островах, острове Кунашир и на ДВР в целом, включая виды, внесенные в «Красную книгу РФ». К ним относятся: *Scheuchzeria palustris*, *Carex aomorensis*, *C. dolichocarpa*, *C. nemurensis*, *C. omiana*, *C. sabyrensis*, *Trichophorum alpinum*, *Hammarbya paludosa*, *Pogonia japonica*, *Eleorchis japonica*, *Epipactis papillosa*, *Listera nipponica*, *Oxycoccus microcarpus*, *Drosera anglica*, *Eriocaulon atrum*, *Cirsium charkeviczii* (классическое местонахождение), *Juncus yokoscensis*. На разнотравных лужайках вблизи ручья по краю этого болота изредка и небольшими группами встречается эндемичный для Кунашира вид - *Ixeridium kurilense* (классическое местонахождение). Большинство из отмеченных в этих сообществах видов не встречаются в заповеднике «Курильский», и многие из них не представлены в других заповедниках РДВ.

2. «Ельник зеленомошный». Участок елового леса, образованного елью Глена (*Picea glehnii* (Fr. Schmidt) Mast.) вблизи озера Серебряного недалеко от пос. Южно-Курильск. Ельник местами заболоченный и с мочажинами. Здесь довольно обычны сапрофиты *Monotropa uniflora*, *Cheilotheca humilis* и *Hypopitys monotropa*, кустарники и травянистые растения: *Ilex rugosa*, *Pyrola renifolia*, *Platanthera ophrydioides*, *Listera yatabeanum*, *Ephippianthus sachalinensis*, реже встречаются *Platanthera ditmariana*, *Pyrola subaphylla*, *Listera cordata*, *Vaccinium praestans*, *Ilex crenata* и *Lycopodium subarcticum*. Большинство из приведенных здесь видов или относятся к числу редких на территории заповедника «Курильский», или вовсе отсутствуют там.

3. «Кустарниковая ипритка восточная». Находится на склоне высоты «677.4 м», в 4 км южнее Назарово (охотская сторона о-ва Кунашир). Очень редкое сообщество кустарниковой формы (до 1.8 м высоты) ипритки восточной (*Toxicodendron orientale*), ранее отмечавшееся тоже как редкое для о-ва Шикотан (Воробьев, 1963). Ее заросли приурочены к прогалинам елово-пихтового леса. В напочвенном покрове в лесу встречаются редкие на Курильских островах осока *Carex callitrichos* и орхидея *Neottia papilligera*, впервые выявленные на острове Кунашир В.Ю. Баркаловым в 1985 г. На склоне той же горы выявлен новый для флоры России травянистый представитель тропического рода *Boehmeria* - *B. tricuspis* (Баркалов, 1987). Этот редчайший вид приурочен к щебнисто-мелкоземистым осыпям на крутом склоне в верховье ручья выше водопада под пологом нависающих зарослей ольховника, где представлен сравнительно небольшой группой особей. Здесь же встречаются *Melica nutans*, *Poa neosachalinensis* и *Leibnitzia anandria*, также очень редкие виды во флоре Южных

Курил. На луговинах по скальным выходам и на скалах обнаружены редкие на острове Кунашир виды сосудистых растений: *Carex ktausipali*, *C. tenuiformis*, *Festuca vorobievii*, *Selaginella helvetica*, *Cryptogramma crispa*, *Tofieldia coccinea*, *Pinguicula macroceras*, *Mertensia pterocarpa*. На толстой моховой «подушке» среди разреженных низкорослых зарослей ольховника и рябины бузинолистной отмечена довольно большая популяция родиолы – *Rhodiola ishidae*, которая изредка встречается на вулкане Тятя и горе Морозова – в пределах заповедника, а также в горах на острове Итуруп. Большой научный интерес представляет нахождение здесь папоротника *Cryptogramma crispa*, произрастающего изолированно от основной части ареала вида. Этот преимущественно евросибирский вид известен на ДВР только из нескольких местонахождений на юге Сахалина и Курильских островах – Кунашир и Шикотан (Цвелев, 1991).

На более или менее пологом склоне горы выше пихтово-елового леса имеется небольшой участок каменноберезняка. В его подлеске обычны *Viburnum sargentii*, *Vaccinium hirtum*, *Spiraea beauverdiana*, *Schisandra chinensis*. На пышных разнотравных луговинах встречаются виды редкие во флоре Кунашира, такие как *Carex riishirensis*, *Cypripedium macranthon*, *Platanthera ditmariana*, *Clinopodium chinensis*, *Chloranthus japonicus*.

4. «Заросли можжевельника Саржента». Расположен в окр. Назарово (гора Герасимова). Включает почти отвесные сухие приморские скалы, поросшие можжевельником (*Juniperus sargentii* (A. Ненгу) Takeda ex Koidz.). Ранее считалось, что этот вид образует заросли только на острове Шикотан (Воробьев, 1963). Здесь же на скалах встречаются редкие для Курильских островов виды: *Elymus woroschilowii*, *Peucedanum deltoideum*, *Saxifraga arinae*, *Patrinia sibirica*, *Inula salicina*, *Thymus semiglaber*, *Rhodiola sachalinensis*. На склонах горы Герасимова в массе встречена нами *Selaginella shakotanensis* (на скалах в верховье ручья) и более редкая на Курильских остро-

вах *Nepeta subsessilis* (на луговинах у скал вблизи ручья).

На острове Шикотан предлагаем создание следующих памятников природы:

1. «Эдельвейсовые луга горы Отрадная». Гора Отрадная (высота 347 м) расположена в окрестностях пос. Крабозаводское. Гора вытянута с юго-запада на северо-восток почти на 4 км. У скальных выходов и каменных обнажений на вершине горы представлены луговые сообщества, в которых важную роль играют субальпийские виды («сниженные альпийцы»). В состав этих лугов входят *Androsace capitata*, *Lagotis glauca*, *Arnica unalaschcensis*, *Oxitropis hidaka-montana*, *Parageum caltifolium*, *Rhododendron camtschaticum*. Здесь же встречается эндемичный для Курил вид – эдельвейс курильский (*Leontopodium kurilense*), который отмечен только на островах Итуруп и Шикотан. На щебнистой лужайке у скальных обнажений в центральной части гребня горы встречается возобновляющаяся популяция прострела Тарао (*Pulsatilla taraoi*), также курильского эндемика, известного с нескольких островов Большой Курильской гряды.

2. «Гора Шикотан». Гора Шикотан (405 м) – самая высокая точка острова Шикотан, расположена в окрестностях пос. Малокурильское. Представляет собой древний потухший вулкан. С юго-восточной стороны гора покрыта разнотравными лугами, перемежающимися с зарослями кустарников из курильского чая (*Pentaphylloides fruticosa* (L.) O.Schwarz), кистецветника Грея (*Eubotryoides grayana* (Maxim.) Nara.) и вейгелы Миддендорфа (*Weigela middendorffiana* (Carr.) S.Koch). С высоты 200 м начинают появляться кустарниковые заросли можжевельника Саржента (*Juniperus sargentii*) – вида, внесенного в Красную книгу РФ. На горе он образует сплошные «подушки» диаметром до 30 м. На вершине горы у скальных выходов встречается папоротник *Cryptogramma crispa*, известного на ДВР только из нескольких местонахождений на юге Сахалинской области.

ЛИТЕРАТУРА

- Баркалов В.Ю. *Boehmeria tricuspidata* (Urticaceae) – новый для флоры СССР вид с Курильских островов // Бот. ж. 1987. Т. 72, № 11. С. 1548–1550.
- Баркалов В.Ю. Флора Курильских островов. Автореферат... докторской дисс.. Владивосток, 1998. 45 с.
- Баркалов В.Ю., Еременко Н.А. Сосудистые растения заповедника "Курильский" и острова Кунашир (Южные Курилы) // Научные труды государственного природного заповедника "Присурский". Изд-во: Чебоксары-Атрат, 2000. Том 3. С. 29–32.
- Воробьев Д.П. Растительность Курильских островов. М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1963. 93 с.
- Красная книга РСФСР (Растения). М., Госагропромиздат, 1988. 592 с.
- Смирнов А.А. Распространение сосудистых растений на острове Сахалин. Южно-Сахалинск: Институт морской геологии и геофизики Сахалинского научного центра ДВО РАН, 2002. 245 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С.С.Харкевич. Л.: Наука, 1985. Т.1. 399 с.; 1987. Т.2. 446 с.; 1988. Т.3. 421 с.; 1989. Т.4. 380 с.; СПб: Наука, 1991. Т.5. 390 с.; 1992. Т.6. 428 с.; 1995. Т.7. 395 с.; 1996. Т.8. 383 с.
- Цвелев Н.Н. Род *Скрытокучница* – *Cryptogramma* R.Br. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб: Наука, 1991. Т. 5. С. 26–28.