

# АДВЕНТИВНЫЕ ВИДЫ СЕМ. *CAPRIFOLIACEAE* JUSS S. L. НА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2011 Бялт А.В.<sup>1</sup>, Бялт В.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, 199034, Россия, [albyalt92@mail.ru](mailto:albyalt92@mail.ru)

<sup>2</sup> Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, 197376, Россия, [byalt66@mail.ru](mailto:byalt66@mail.ru)

Поступила в редакцию 03.01.2011

Представлены результаты изучения адвентивных видов сем. *Caprifoliaceae* Juss. S. L. на территории Северо-Запада европейской части России. По нашим данным, на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области на настоящий момент выявлено 6 дикорастущих и 16 адвентивных видов из этого семейства. Приводится анализ адвентивных видов по степени натурализации от появления самосева вокруг посадок (1-й этап натурализации) до вхождения в естественные растительные сообщества (последний этап).

**Ключевые слова:** *Caprifoliaceae* s.l., Северо-Запад России, адвентивные виды, натурализация.

## Введение

Семейство *Caprifoliaceae* Juss. S. L. представлено на территории Северо-Запада европейской части России 4 родами и 6 дикорастущими видами [Поляркова, 1958, 1978; Цвелев, 2000]. Кроме того, здесь успешно выращивается большое число видов-интродуцентов из различных регионов мира [Зайцев и др., 1962; Фирсов, 2002; Сенников, 2006 и др.]. Некоторые из культивируемых на территории г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области видов не только хорошо растут в условиях культуры, но и дичают, и, даже, полностью натурализуются. При этом встречаются виды на разной стадии одичания, от образования самосева вокруг посадок в ботанических садах до полной натурализации и внедрения в естественные биоценозы. Например, на последней стадии натурализации находится *Sambucus racemosa* L., который уже давно проник в лесные сообщества и производит впечатление дикорастущего вида. Практически то же

самое можно сказать и про *S. sibirica* Nakai.

## Результаты и их обсуждение

Первым этапом натурализации культивируемых видов можно считать появление самосева вокруг посадок в ботанических садах и арборетумах. Следующим этапом натурализации является появление одичавших растений вне культуры – на обочинах дорог, на мусорных местах или вокруг заброшенных садов и хуторов, и последним ее этапом можно назвать внедрение интродуцентов в естественные сообщества и формирование новых растительных группировок. В г. Санкт-Петербурге и Ленинградской обл. представлены виды жимолостных на всех этапах натурализации, но, с нашей точки зрения, только два вида – на последнем ее этапе.

Так, *Lonicera chamissoi* Bunge ex P. Kirillow, *L. chrysantha* Turcz. ex Ledeb. и *Diervilla lonicera* Mill. легко дают самосев, или разрастаются вегетативно вокруг посадок в Дендрологическом

саду Санкт-Петербургской лесотехнической академии, несмотря на тот факт, что пока не было зафиксировано случаев одичания данных видов вне ботанических садов. Важно отметить, что *Diervilla lonicera* очень хорошо разрослась вокруг первоначального места посадки и сейчас занимает не менее 100 м<sup>2</sup> площади, что свидетельствует о ее хорошем потенциале для более широкой интродукции в сады и парки Санкт-Петербурга и региона в целом. Также выявлены единичные случаи одичания *Lonicera periclymenum* L. на о. Приграничный в Финском заливе на границе России и Финляндии [Глазкова, 2001; Красная книга ..., 2004], и *L. tatarica* L. (дендросад СПбЛТА, железнодорожные насыпи и мусорные места г. Санкт-Петербурга, Березовые о-ва) [Цвелев, Глазкова, 2007].

Вокруг посадок в парках и лесопарках иногда встречается самосев и подрост у *Viburnum lantana* L. (например, в арборетуме НОС «Отрадное», в лесу близ ст. Елизаветино, в некоторых парках Санкт-Петербурга). Одичавшая *Viburnum lentago* L. была встречена Н.Н. Цвелевым на лесной опушке близ пос. Лисино-Корпус [Цвелев, 2000]. В то же время, *Symphoricarpos rivularis* Suksd. (*S. albus* var. *laevigatus* (Fern.) Blake) может долгое время сохраняться на месте старой культуры и даже образовывать большие заросли вегетативным путем, но нам практически не приходилось наблюдать самосева у этого вида. Правда, он был отмечен нами одичавшим на кучах органических остатков в лесопарке «Сосновка» и на Южной городской свалке Санкт-Петербурга, но туда *S. rivularis*, по-видимому, попадает исключительно в вегетативном состоянии). Можно предположить, что белые ягоды снежноягодника не привлекают внимания местных видов птиц (основной способ распространения в природе в Сев. Америке), хотя и образуются в большом количестве. *Lonicera nigra* встречается в одичавшем

состоянии в окрестностях г. Санкт-Петербурга (пос. Серово близ Зеленогорска, пос. Комарово («Комаровский берег») [Комаровский берег, 2002], Гладышевский заказник и другие места на юге Карельского перешейка). Дичает он и на территории Ботанического сада БИН РАН, и в Верхнем дендросаду Санкт-Петербургской лесотехнической академии.

В НОС «Отрадное», в Приозерском р-не Ленинградской обл., Н.П. Васильевым была обнаружена небольшая устойчивая популяция одичавшей *Sambucus ebulus* L. вдали от мест ее изначального культивирования на участке лекарственных растений (на расстоянии не менее 0.5 км), откуда, по-видимому, это растение было занесено птицами на обочину дороги. Это, по-видимому, является первым зафиксированным случаем одичания данного вида на Северо-Западе России [см. Пояркова, 1978; Цвелев, 2000; Доронина, 2007]. Популяция существует уже несколько лет, периодически цветет и плодоносит.

По нашим наблюдениям, *Lonicera involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng. встречается по железнодорожным путям (г. Санкт-Петербург), в окрестностях г. Зеленогорска (обочина дороги у Серово и в сыром лесу вдоль Черной речки, и др.), найдена она и в сосновом лесу близ пос. Комарово [Доронина, 2007]. Этот американский вид жимолости довольно часто выращивается в парках Санкт-Петербурга и обычно очень обильно плодоносит, что и позволяет ему легко дичать. Как показывают наши наблюдения, он наиболее хорошо адаптирован к условиям Севера Европейской части РФ и даже активно дичает в окрестностях г. Апатиты в Мурманской области (за Полярным кругом!). Редкий в культуре вид *L. karelinii* Bunge ex P. Kirilow был найден одичавшим в окрестностях пос. Комарово в Курортном районе Санкт-Петербурга [Доронина, 2007].

На последней стадии натурализации находится *Sambucus racemosa* L., которая относительно недавно проникла во флору региона (неофит), но уже встречается в самых разнообразных местообитаниях и растительных сообществах (как нарушенных, так и естественных), вследствие чего некоторыми авторами причисляется к археофитам [Цвелёв, 2003]. Ее плоды охотно поедаются местными видами птиц, благодаря чему и происходит активное внедрение данного вида в естественные растительные сообщества. Вид имеет западноевропейское происхождение, но за последнее столетие весьма значительно расширил область своего распространения как на север (Шотландия, Скандинавия), так и на восток Европы. Занесен этот вид и на Кавказ [Пояркова, 1978; и др.]. Не менее активно расширяет свой ареал и другой вид бузины – *S. sibirica* Nakai. Его естественный ареал охватывает Западную и Восточную Сибирь, а также самый восток Европейской части России [Пояркова, 1978]. На Северо-Западе России он изредка встречается как в культуре, так и в одичавшем состоянии по обочинам дорог и на опушках в сырых мелколиственных лесах.

#### Выводы

Таким образом, по нашим и литературным данным, на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области на настоящий момент выявлено 16 адвентивных видов из сем. *Caprifoliaceae* s.l.: *Sambucus ebulus* L., *S. nigra* L., *S. racemosa* L., *S. sibirica* Nakai, *Viburnum lantana* L., *V. lentago* L., *Symphoricarpos rivularis* Suksd., *Lonicera caprifolium* L., *L. chamissoi* Bunge ex P. Kirillow, *L. chrysantha* Turcz. ex Ledeb., *L. involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng., *L. karelinii* Bunge ex P. Kirilow, *L. nigra* L., *L. periclymenum* L., *L. tatarica* L., *Diervilla lonicera* Mill. Кроме того, могут быть встречены одичавшими и некоторые другие виды этого семейства, так как ассортимент

культивируемых видов все время расширяется. Поэтому не исключено, что будут найдены одичавшими такие активно входящие в культуру виды из группы *Lonicera caerulea* L. s.l., как *L. edulis* Turcz. ex Freyn. и *L. altaica* Pall.

Все приведенные выше виды *Caprifoliaceae* s.l. имеют различное происхождение, но все они, судя по результатам наших наблюдений за ними в парке ЛТА, Ботаническом саду БИН РАН и арборетуме НОС «Отрадное», а также на местах их произрастания на территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга, смогли адаптироваться к природно-климатическим условиям Северо-Запада РФ. Нами начат мониторинг адвентивных видов на территории г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области для выявления потенциально способных к натурализации на данной территории видов семейства *Caprifoliaceae* s.l., а также за поведением уже одичавших видов.

#### Литература

- Глазкова Е.А. Флора островов восточной части Финского залива: состав и анализ. СПб., 2001. 348 с.
- Доронина А.Ю. Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2007. 574 с.
- Зайцев Г.Н., Артющенко З.Т., Гусев Ю.Д., Шульгина В.В. Сем. *Caprifoliaceae* Vent. // Деревья и кустарники СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. С. 144–310.
- Комаровский берег – комплексный памятник природы / Баранова Е.В., Баранов М.П., Бибилова Т.В., Бубличенко А.Г. и др. СПб., 2002.
- Красная книга природы Санкт-Петербурга / Отв. ред. Г.А. Носков. СПб., 2004. 416 с.
- Пояркова А.И. Сем. *Caprifoliaceae* Vent. // Флора СССР. Л.: Изд-во АН СССР, 1958. Т. 23. С. 419–584.
- Пояркова А.И. Сем. *Caprifoliaceae* Juss. // Флора Европейской части СССР. Л.: Наука, 1978. Т. 3. С. 10–21.

- Сенников А.Н. Сем. *Caprifoliaceae* Juss. // В кн.: Аверьянов Л.В., Буданцев А.Л., Гельтман Д.В. и др. Иллюстрированный определитель растений Ленинградской области. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. С. 426–434.
- Фирсов Г.А. *Caprifoliaceae* // В кн.: Ткаченко К.Г., Паутова И.А., Фирсов Г.А. и др. Растения открытого грунта Ботанического сада Ботанического института им. В.Л. Комарова. Коллекции, экспозиции. СПб.: Росток, 2002. С. 55.
- Цвелёв Н.Н. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб., 2000. 781 с.
- Цвелёв Н.Н. Натурализация адвентивных и культивируемых видов сосудистых растений в Северо-Западной России // Инвазии чужеродных видов в Голарктике. Материалы российско-американского симпозиума по инвазийным видам. Борок, Ярославской области, Россия, 27–31 августа 2001 г. Борок, 2003. С. 125–138.
- Цвелёв Н.Н., Глазкова Е.А. Конспект флоры сосудистых растений // Природная среда и биологическое разнообразие архипелага Берёзовые Острова. СПб., 2007. С. 141–172.

# ADVENTIVE SPECIES OF FAMILY *CAPRIFOLIACEAE* S. L. IN TERRITORY OF SAINT- PETERSBOURG AND LENINGRAD REGION

© 2011 Byalt A.V.<sup>1</sup>, Byalt V.V.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Saint-Petersbourg State University, St. Petersburg, 199034, Russia,  
e-mail: [albyalt92@mail.ru](mailto:albyalt92@mail.ru)

<sup>2</sup> Komarov Botanical Institute RAS, St. Petersburg, 197376, Russia,  
e-mail: [byalt66@mail.ru](mailto:byalt66@mail.ru)

The family *Caprifoliaceae* s.l. are represented on the territory of North-West of Russia by 4 genera and 6 native species (Tsvelev, 2000). By our data 16 adventive species of family *Caprifoliaceae* s.l. are revealed in the territory of St-Petersbourg and Leningrad region: *Sambucus ebulus* L., *S. nigra* L., *S. racemosa* L., *S. sibirica* Nakai, *Viburnum lantana* L., *V. lentago* L., *Symphoricarpos rivularis* Suksd., *Lonicera caprifolium* L., *L. chamissoi* Bunge ex P. Kirillov, *L. chrysantha* Turcz. ex Ledeb., *L. involucrata* (Richards.) Banks ex Spreng., *L. karelinii* Bunge ex P. Kirilow, *L. nigra* L., *L. periclymenum* L., *L. tatarica* L., *Diervilla lonicera* Mill. In St. Petersburg and Leningrad region species of *Caprifoliaceae* are represented in all stages of naturalization – appearance of the self-planting around plantings in Botanical Gardens and Arboretums, appearance of escaped plants outside of the culture, and, in last stage, inculcation of introduced plants in nature communities and the appearance of new plant formations. In spite of the different origin, all species are well-adapted to local nature and climatic conditions of the Russian North-West.

**Key words:** *Caprifoliaceae* s.l., North-West of Russia, adventive species, naturalization.