

## Флористические находки

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ОХРАНЯЕМЫХ ВИДОВ  
СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2019 г. Е. А. Глазкова<sup>1,\*</sup>, И. А. Сорокина<sup>1,2,\*\*</sup>, В. А. Сукристик<sup>2,\*\*\*</sup>,  
А. В. Леострин<sup>1,\*\*\*\*</sup>

<sup>1</sup>Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН,  
ул. Профессора Попова, 2, Санкт-Петербург, 197376, Россия

<sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет,  
Университетская наб., 7–9, Санкт-Петербург, 199034, Россия

\*E-mail: elena.glazkova@binran.ru

\*\*E-mail: isorokina@binran.ru

\*\*\*E-mail: v.sukristik@spbu.ru

\*\*\*\*E-mail: aleostrin@binran.ru

Поступила в редакцию 17.12.2018 г.

После доработки 10.02.2019 г.

Принята к публикации 12.02.2019 г.

Приведены новые сведения о местонахождениях 9 охраняемых видов сосудистых растений, обнаруженных авторами в Ленинградской области в 2018 г. Из них 3 вида (*Alisma wahlenbergii*, *Isoëtes echinospora*, *Myrica gale*) занесены в Красную книгу Российской Федерации (2008) и 6 видов (*Allium schoenoprasum*, *Carex arenaria*, *Chaetaepericlymenum suecicum*, *Isatis tinctoria*, *Scutellaria hastifolia*, *Tripleurospermum maritimum*) – в Красную книгу Ленинградской области (2018). Большинство находок сделано в границах планируемой особо охраняемой природной территории (ООПТ) “Кюрёнными” (Выборгский р-н Ленинградской обл.). Представлены данные о распространении и биотопической приуроченности видов, а также о численности их локальных популяций.

**Ключевые слова:** сосудистые растения, охраняемые виды, Ленинградская область, охрана растительного мира, особо охраняемые природные территории, “Кюрёнными”

DOI: 10.1134/S0006813619010125

В 2018 г. (28.05–1.06 и 15.07–19.07) авторами были проведены флористические исследования на территории планируемой ООПТ “Кюрёнными”, расположенной в Выборгском р-не Ленинградской обл. на побережье Финского залива между мысом Кюрёнными и пос. Озерки<sup>1</sup>. В ходе полевых работ были выявлены многочисленные новые местонахождения 9 охраняемых видов сосудистых растений, в том числе: 3 видов (*Alisma wahlenbergii*, *Isoëtes echinospora*, *Myrica gale*), занесенных в Красную книгу Российской Федерации (2008), и 6 видов (*Allium schoenoprasum*, *Carex arenaria*, *Chaetaepericlymenum suecicum*, *Isatis tinctoria*, *Scutellaria hastifolia*, *Tripleurospermum maritimum*), занесенных в Красную книгу Ленинградской области (2018).

Полученные новые сведения дополняют представления о современном распространении вышеуказанных редких видов сосудистых растений в Ленинградской обл., что

<sup>1</sup> Границы планируемой ООПТ рассматриваются согласно Схеме территориального планирования Ленинградской области, утвержденной постановлением Правительства Ленинградской области от 29.12.2012 № 460 (без учета последующих редакций).

представляет не только научный интерес, но и имеет важное значение для природоохранных целей. Актуализация сведений об охраняемых объектах растительного мира необходима для дальнейшего ведения Красной книги Ленинградской области и Красной книги Российской Федерации.

В представленном ниже аннотированном списке виды сосудистых растений приведены в алфавитном порядке. Названия видов указаны в соответствии с Перечнем охраняемых объектов растительного мира, утвержденным 12 сентября 2018 г. Приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области № 14 (Krasnaya..., 2018). Географические координаты местонахождений видов указаны в системе WGS 84. Если находка вида подтверждена гербарным образцом, указан акроним гербария.

Для каждого вида приведены категория статуса редкости (природоохранного статуса), географическая и эколого-ценотическая характеристики. Представлены сведения о распространении видов, а также о численности их локальных популяций.

Гербарные образцы упомянутых в статье видов хранятся в Гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE).

### НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Alisma wahlenbergii* (Holm.) Juz. — Ленинградская обл., Выборгский р-н, Финский залив: бухта Жёлтая, N 60°15.973', E 28°54.750', каменисто-песчаное дно, на глубине 10–50 см, 10–15 растений, 29 V 2018, Глазкова (LE), 19 VII 2018, Глазкова, Сорокина; бухта Малоостровская, N 60°14.878', E 28°57.408', каменисто-песчаное дно, на глубине 20–80 см, 15 VII 2018, Глазкова (LE); бухта Дубковая, к востоку от м. Таммиккониemi, у причала и к востоку от него, N 60°14.114', E 28°58.573', каменисто-песчаное дно, на глубине 10–70 см, около 100 растений, 17–18 VII 2018, Сорокина, Глазкова (LE); N 60°14.122', E 28°58.653', N 60°14.123', E 28°58.725', N 60°14.143', E 28°58.814', обильно, 18 VII 2018, Глазкова, Сорокина (LE); бухта Дубковая, территория базы отдыха “Окунёвая”, N 60°13.898', E 28°59.798', каменисто-песчаное дно, единичные особи, Глазкова.

В обнаруженных местонахождениях встречается в защищенных от ветров бухтах с песчано-каменистым дном, на глубине 10–100 см. Большинство локальных популяций немногочисленные (до 10–15 растений). Наиболее крупная локальная популяция вида (около 100 особей) обнаружена в бухте Дубковая. Выявленная на территории планируемой ООПТ локальная популяция *A. wahlenbergii*, по-видимому, является на данный момент самой крупной из известных локальных популяций этого эндемичного вида близ материкового побережья в восточной части Финского залива.

В Ленинградской обл. вид распространен в Выборгском р-не на Березовых о-вах (Glazkova, Tzvelev, 2007), островах Выборгского залива (Glazkova, 2012) и близ северо-восточного побережья Финского залива в окр. поселков Большой Бор, Ермилово (Doronina, 2007) и Озерки. Встречается он также в Невской губе на о. Котлин (Glazkova, Tzvelev, 2006).

Балтийский эндемик (Jonsell, 1988). Занесен в Красный список угрожаемых видов Международного Союза охраны природы — МСОП (IUCN..., 2018) с категорией статуса редкости VU — уязвимый, а также “Список видов Балтийского моря, находящихся под угрозой исчезновения” (HELCOM..., 2013) с категорией статуса VU — уязвимый. Кроме того, включен в Перечень видов, нуждающихся в специальных мерах по охране мест своего обитания (согласно Приложению к Резолюции № 6 Бернской конвенции (1998 г., ред. 2011 г.) (Interpretation..., 2015). Занесен в Красную книгу РФ с категорией 1 — вид, находящийся на грани исчезновения. В Ленинградской обл. относится к исчезающим видам (EN) (Krasnaya..., 2018).

*Isoëtes echinospora* Durieu — Ленинградская обл., Выборгский р-н, Финский залив, бухта Дубковая, к востоку от мыса Таммиккониemi, у причала, N 60°14.114',

Е 28°58.573', каменисто-песчаное дно, на глубине 10–70 см, несколько сотен растений, вместе с *Alisma wahlenbergii*, 17–18 VII 2018, Сорокина, Глазкова (LE).

Занесен в Красную книгу РФ с категорией 2а – вид, сокращающийся в численности. В Ленинградской обл. находится в состоянии, близком к угрожаемому (NT) (Krasnaya..., 2018).

*Myrica gale* L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, побережье к северо-западу от пос. Старые Озерки, в 150 м от побережья Финского залива, N 60°13.112', E 28°59.754', восковниково-тростниково-сфагновое болото по берегу заросшего приморского озерца, образует заросли, 28 V 2018, Леострин, Глазкова, Сорокина, Сукристик (LE); понижение за береговым валом, в 65–100 м от побережья залива, N 60°13.254', E 28°59.776'; N 60°13.243', E 28°59.809'; зарастающий прибрежный водоем, восковниково-сфагновое болото, 18 VII 2018, Глазкова (LE); приморское озерцо в 50 м от берега залива, N 60°13.177', E 28°59.732', сплавины с белокрыльниково-восковниковым сообществом, обильно, 18 VII 2018, Глазкова; N 60°13.135', E 28°59.635', окраина болота по берегу приморского озера, заросли, 18 VII 2018, Глазкова (LE); мыс Кюрённиemi, N 60°15.828', E 28°54.610' и N 60°15.807', E 28°54.621', сплавины по берегам приморского озерца, восковниково-тростниково-сфагновое болото, обильно, 29 V 2018, Глазкова, Сорокина, Леострин, Сукристик; бухта Дубковая, к северу от турбазы “Окунёвая”, N 60°14.268', E 28°59.715', берег приморского озерца, березняк осоково-сфагновый, пройден выборочной рубкой, 20–30 особей, 18 VII 2018, Сорокина, Глазкова; N 60°14.245', E 28°59.760', березняк осоково-сфагновый, пройден выборочной рубкой, 45 растений, 18 VII 2018, Сорокина, Глазкова; N 60°14.219', E 28°59.814', березняк сфагновый, около 500 особей, 18 VII 2018, Глазкова, Сорокина; окраина старой лагуны, N 60°14.184', E 28°59.832', заболоченный черноольшаник, по краю вырубки, около тысячи особей, 18 VII 2018, Глазкова, Сорокина (LE).

В обнаруженных местонахождениях встречается по берегам нескольких приморских водоемов и заросших бывших лагун. Локальные популяции вида многочисленны и насчитывают сотни особей, в отдельных местонахождениях насчитывается не менее 1000 кустов. Популяция в бухте Дубковая, к северу от турбазы “Окунёвая” сильно пострадала в результате несанкционированной рубки прибрежного леса и нарушения местообитания вида в 2018 г.

В Ленинградской обл. находится на юго-восточной границе ареала, встречается преимущественно на островах и по побережью Финского залива, реже по берегам удаленных от залива озер. Занесен в Красную книгу РФ с категорией 2а – вид, сокращающийся в численности. В Ленинградской обл. относится к уязвимым видам (VU) (Krasnaya..., 2018).

#### НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ВИДОВ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

*Allium schoenoprasum* L. – Ленинградская обл., Выборгский р-н, побережье к западу от пос. Старые Озерки, N 60°12.899', E 28°59.392', приморский луг, 30 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик, Леострин (LE); побережье к юго-западу от пос. Старые Озерки, N 60°12.696', E 28°59.641', приморский луг, 30 V 2018, Глазкова (LE); к западу от пос. Озерки, N 60°11.690', E 29°0.120' каменистое побережье небольшого мыса, приморский луг, немногочисленно, 30 V 2018, Леострин; бухта Малоостровская, N 60°14.876', E 28°57.399', приморский луг, 15 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; бухта Малоостровская, N 60°15.063', E 28°57.467', приморский луг, очень обильно, 29 VI 2018, Сукристик; там же, около 200 куртин, 15 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик (LE); коса к Малому Полуострову, N 60°14.825', E 28°57.244' и N 60°14.772', E 28°57.202', приморский луг, обильно, 15 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; Малый Полуостров, N 60°14.7835', E 28°57.112' и N 60°14.752', E 28°57.102', низкотрав-

ный луг, 15 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; бухта Киискинниемеенлахти, N 60°15.221', E 28°57.128', приморский луг, 16 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; бухта Киискинниемеенлахти, N 60°15.243', E 28°57.026'; N 60°15.097', E 28°57.032'; N 60°14.980', E 28°57.076'; N 60°14.916', E 28°57.100'; N 60°14.888', E 28°57.143', приморский луг, очень обильно, один из доминантов в сообществах, 16 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; бухта Окунёвая, N 60°15.788', E 28°57.071', приморский луг, 16 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; м. Таммикониemi, N 60°14.249', E 28°58.258'; N 60°14.162', E 28°58.223' и N 60°14.140', E 28°58.187', приморский луг, 17 VII 2018, Глазкова; оконечность мыса Таммикониemi, N 60°13.958', E 28°58.528', приморский луг, один из доминантов в сообществе, 17 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик.

В обнаруженных местонахождениях произрастает на каменистых мысах, реже в бухтах, на приморских солонцеватых лугах. Численность вида в локальных популяциях варьирует от нескольких до сотен экземпляров, в большинстве местонахождений обнаружено по несколько десятков растений.

В Ленинградской обл. встречается преимущественно на островах и побережье Финского залива, реже в поймах рек. В Ленинградской обл. относится к видам, находящимся в состоянии, близком к угрожаемому (NT) (Krasnaya книга..., 2018).

*Carex arenaria* L. — Ленинградская обл., Выборгский р-н, бухта Жёлтая, N 60°16.278', E 28°55.949', луговиковый сосняк на старых дюнах, образует заросли, 29 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; N 60°16.261', E 28°55.910'; N 60°16.251', E 28°56.010'; N 60°16.265', E 28°56.170'; N 60°16.229', E 28°56.284', закрепленные дюны, образует монодоминантные сообщества, 29 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик, Леострин; высокие закрепленные дюны в 200 м от побережья, N 60°16.287', E 28°56.215', разреженный сосняк, заросли, 29 V 2018, Глазкова, Сорокина (LE); побережье к востоку от пос. Старые Озерки, N 60°12.501', E 28°59.955'; N 60°12.518', E 28°59.995', закрепленные дюны, заросли, 30 V 2018, Сорокина, Глазкова, Сукристик, Леострин.

На территории планируемой ООПТ крупные локальные популяции *C. arenaria* обнаружены в бухте Жёлтая и к западу от пос. Старые Озерки, где вид образует монодоминантные сообщества на закрепленных дюнах. Локальная популяция осоки песчаной в бухте Жёлтая, по-видимому, является одной из самых крупных на Карельском перешейке — некоторые участки с доминированием *C. arenaria* занимают площадь около 1200 м<sup>2</sup>.

В Ленинградской обл. находится на северо-восточной границе ареала. Распространен главным образом на побережьях и островах Финского залива в Выборгском, Кингисеппском и Ломоносовском р-нах, а также на побережье Ладожского озера в Приозерском р-не (Krasnaya..., 2018). В Ленинградской обл. относится к уязвимым видам (VU) (Krasnaya..., 2018).

*Chamaepericlymenum suecicum* (L.) Ascher. et Graebn. — Ленинградская обл., Выборгский р-н, мыс Кюрёниemi, N 60°15.801', E 28°54.636' и N 60°15.818', E 28°54.574', северный и восточный берега приморского озерца, окраина разреженного леса с березой и ольхой черной, обильно, 29 V 2018, Глазкова, Сорокина, Леострин, Сукристик (LE); каменистый мыс к западу от пос. Старые Озерки, N 60°12.925', E 28°59.367', приморский луг, на месте вырубленного разреженного черноольшаника, площадь местонахождения 15 м<sup>2</sup>, 30 V 2018, Сорокина, Глазкова, Сукристик, Леострин (LE), 19 VII 2018, Глазкова, Сорокина.

В обнаруженных местонахождениях вид произрастает по опушкам разреженных лесов близ побережья Финского залива и занимает площадь 5–20 м<sup>2</sup>.

В Ленинградской обл. находится близ южной границы ареала и встречается преимущественно на островах и побережье Финского залива в пределах Выборгского, Кингисеппского и Ломоносовского р-нов (Krasnaya..., 2018), изолированное местона-

хождение вида обнаружено в Подпорожском р-не (Sorokina et al., 2017). В Ленинградской обл. относится к уязвимым видам (VU) (Krasnaya..., 2018).

*Isatis tinctoria* L. — Ленинградская обл., Выборгский р-н, бухта Малоостровская, N 60°15.020', E 28°57.463', галечно-песчаный береговой вал, 29 VI 2018, Сукристик; там же, около 100 растений, 15 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик (LE); оконечность мыса Кюрёнными, N 60°15.773', E 28°54.571' и N 60°15.745', E 28°54.77', песчаный береговой вал, 29 V 2018, Глазкова, Сорокина, Леострин, Сукристик; бухта Жёлтая, N 60°16.11', E 28°54.708', 29 V 2018, Глазкова, Сорокина (LE); N 60°16.148', E 28°54.739'; N 60°16.253', E 28°55.01'; N 60°16.248', E 28°55.986'; N 60°16.117', E 28°56.433', песчаное побережье, 29 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик, Леострин; бухта Окунёвая, N 60°15.803', E 28°57.133', песчано-каменистое побережье, 16 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; к западу от пос. Озерки, N 60°11.720', E 29°0.190', каменистое побережье небольшого мыса, приморский луг, немногочисленно, 30 V 2018, Леострин; к северо-западу от пос. Озерки, N 60°12.038', E 29°0.196', песчано-каменистое побережье, окраина разреженного черноольшаника, в зоне морских выбросов, 30 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик, Леострин; там же, N 60°12.087', E 29°0.178' и N 60°12.175', E 29°0.107', песчано-каменистое побережье, 30 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик, Леострин; к юго-западу от пос. Старые Озерки, песчаный пляж в р-не метеостанции, N 60°12.391', E 28°59.768', N 60°12.72', E 28°59.623', N 60°12.615', E 28°59.746', N 60°12.686', E 28°59.683', 30 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик, Леострин; мыс к западу от пос. Старые Озерки, N 60°12.926', E 28°59.389', песчано-каменистое побережье, в зоне морских выбросов, 30 V 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик, Леострин; бухта Дубковая, к югу от турбазы “Окунёвая”, N 60°13.571', E 28°59.934', N 60°13.327', E 28°59.807', песчаное побережье по окраине разреженного черноольшаника, в зоне морских выбросов, 18 VII 2018, Глазкова; бухта Дубковая, территория турбазы “Окунёвая”, N 60°13.571', E 28°59.934', песчано-каменистое побережье, 16 VII 2018, Глазкова; основание косы к Малому Полуострову, N 60°14.845', E 28°57.249', песчаный береговой вал, 16 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; бухта Малоостровская, N 60°15.057', E 28°57.807'; N 60°14.982', E 28°57.881'; N 60°14.877', E 28°57.922'; N 60°14.705', E 28°58.068'; N 60°14.356', E 28°58.275', окраины разреженных черноольшаников, в зоне морских выбросов, 17 VII 2018, Глазкова, Сорокина, Сукристик; западное побережье м. Таммикониemi, N 60°14.253', E 28°58.282'; N 60°14.176', E 28°58.252'; N 60°14.159', E 28°58.241', песчано-каменистое побережье, 17 VII 2018, Глазкова.

В обнаруженных местонахождениях вид встречается на песчаных и каменисто-песчаных участках берега, обычно в зоне морских выбросов. В подавляющем большинстве местонахождений отмечено всего 1–5 особей, иногда до 10 особей, в бухтах Дубковая и Окунёвая в некоторых местонахождениях насчитывается 10–15 растений. Крупная локальная популяция (около 100 особей) *I. tinctoria* обнаружена только в бухте Малоостровская, и, по-видимому, является на данный момент самой крупной из локальных популяций этого вида на материковом побережье в восточной части Финского залива.

Балтийский субэндемичный вид. В России в естественном состоянии встречается только в Ленинградской обл. на побережье и островах Финского залива. В Ленинградской обл. относится к уязвимым видам (VU) (Krasnaya..., 2018).

*Scutellaria hastifolia* L. — Ленинградская обл., Выборгский р-н, бухта Малоостровская, N 60°14.972', E 28°57.424', опушка прибрежного сосняка на береговом валу, площадь 10 м<sup>2</sup>, 15 VII 2018, Глазкова, Сорокина (LE); м. Таммикониemi, N 60°14.019', E 28°58.448' и N 60°14.040', E 28°58.424', окраина березово-соснового леса на береговом валу, группы особей площадью от 2 до 20 м<sup>2</sup>, 17 VII 2018, Глазкова, Сорокина (LE); м. Таммикониemi, N 60°13.988', E 28°58.500', окраина разреженного леса с ольхой чер-

ной, березой и осиной, площадь 10 м<sup>2</sup>, 17 VII 2018, Глазкова; бухта Дубковая, N 60°14.294', E 28°58.781' и N 60°14.348', E 28°58.822', сухие луговины вдоль тропинки близ побережья, 30 м<sup>2</sup> и три группы особей по 5 м<sup>2</sup>, 18 VII 2018, Глазкова, Сорокина.

На территории планируемой ООПТ обнаружен в бухтах Малоостровская, Дубковая и м. Таммикониemi, где встречается по опушкам разреженных лесов близ побережья Финского залива. В указанных местонахождениях вид многочисленен и занимает площадь от 2 до 30 м<sup>2</sup>.

В Ленинградской обл. находится на северной границе ареала, встречается по побережью и островам Финского залива в Выборгском и Кингисеппском р-нах, единичные местонахождения вида известны также в долинах р. Луга в Лужском р-не и р. Волхов в Киришском р-не (Krasnaya..., 2018). В Ленинградской обл. относится к уязвимым видам (VU) (Krasnaya..., 2018).

*Tripleurospermum maritimum* (L.) Koch – Ленинградская обл., Выборгский р-н, бухта Окунёвая, к северу от Малого Полуострова, N 60°15.200', E 28°57.291', песчано-каменное побережье, в зоне морских выбросов, единично, 16 VII 2018, Глазкова, Сорокина (LE).

В Ленинградской обл. встречается только на островах и побережье Финского залива в пределах Выборгского и Кингисеппского р-нов (Krasnaya..., 2018). В Ленинградской обл. относится к уязвимым видам (VU) (Krasnaya..., 2018).

Значительное количество местонахождений редких охраняемых видов сосудистых растений, выявленных на территории планируемой ООПТ “Кюрённиemi”, позволяют сделать вывод о необходимости ее скорейшего создания.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают искреннюю признательность А.В. Филипповой и А.И. Травину (“Новый экологический проект”) за организацию экспедиций, содействие и участие в проведении исследований на территории планируемой ООПТ “Кюрённиemi”, а также Tuuli Nakulinen, Olli Turunen, В.А. Ворониной и И.С. Степанчиковой за участие и дружескую поддержку в ходе полевого выезда в мае 2018 года. Обследование территории было проведено при финансовой поддержке фонда “Baltic Sea Conservation Foundation”.

Работа выполнена в рамках реализации государственного задания согласно плану НИР Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН, тема “Сосудистые растения Евразии: систематика, флора, растительные ресурсы”.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

[Doronina] Доронина А. Ю. 2007. Сосудистые растения Карельского перешейка (Ленинградская область). М. 574 с.

[Glazkova] Глазкова Е. А. 2012. О некоторых редких видах сосудистых растений с островов Выборгского залива. – Бот. журн. 97(4): 512–523.

[Glazkova, Tzvelev] Глазкова Е. А., Цвелев Н. Н. 2006. О некоторых редких и критических видах растений с острова Котлин (Финский залив). – Нов. сист. высш. раст. 38: 252–271.

[Glazkova, Tzvelev] Глазкова Е. А., Цвелев Н. Н. 2007. Сосудистые растения. В кн.: Природная среда и биологическое разнообразие архипелага Березовые острова / Отв. ред. Н. Н. Цвелёв. СПб. С. 140–190.

HELCOM Red List of Baltic Sea Species in danger of becoming extinct. Balt. Sea Environ. Proc. No. 140. HELCOM, 2013. 106 p.

Interpretation manual of the habitats listed in Resolution No. 4 (1996) listing endangered natural habitats requiring specific conservation measures. Third draft version 2015 // T-PVS/PA (2015) 9.

IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018-2. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 09 November 2018.

Jacobson A. 2003. Diversity and phylogeography in *Alisma* (Alismataceae), with emphasis on Northern European taxa. Lund. Doctoral thesis. 12 p.

Jonsell B. 1988. Microendemism i det baltiska landhöjningsområdet. – Blyttia. 46: 65–73.

[Krasnaya...] Красная книга Ленинградской области: Объекты растительного мира. 2018. Санкт-Петербург. 848 с.

[Krasnaya...] Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М. 855 с.

[Sorokina et al.] Сорокина И.А., Степанчикова И.С., Гимельбрант Д.Е., Ликсакова Н.С., Спиринов В.А., Кушневская Е.В., Гагарина Л.В., Ефимов П.Г. 2017. Краткие очерки трех планируемых ООПТ востока Ленинградской области – Бот. журн. 102(9): 1270–1289.

[Tzvelev] Цвелев Н. Н. 2000. Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). СПб. 781 с.

### New Localities of Rare Protected Vascular Plant Species in the Leningrad Region

E. A. Glazkova<sup>a,\*</sup>, I. A. Sorokina<sup>a,b,\*\*</sup>, V. A. Sukristik<sup>b,\*\*\*</sup>, and A. V. Leostrin<sup>a,\*\*\*\*</sup>

<sup>a</sup> Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences  
Prof. Popov Str., 2, St. Petersburg, 197376, Russia

<sup>b</sup> St. Petersburg State University Universitetskaya Emb., 7–9, St. Petersburg, 199034, Russia

\*E-mail: elena.glazkova@binran.ru

\*\*E-mail: isorokina@binran.ru

\*\*\*E-mail: v.sukristik@spbu.ru

\*\*\*\*E-mail: aleostrin@binran.ru

New data on the localities and habitats of 9 rare protected vascular plant species found by the authors in 2018 in the Leningrad Region are presented. Three species (*Alisma wahlenbergii*, *Isoetes echinospora*, *Myrica gale*) are listed in the Red Data Book of the Russian Federation (2008), and 6 species (*Allium schoenoprasum*, *Carex arenaria*, *Chamaepericlymenum suecicum*, *Isatis tinctoria*, *Scutellaria hastifolia*, *Tripleurospermum maritimum*) in the Red Data Book of the Leningrad Region (2018). The most of the records were made within the boundaries of the designed protected natural area “Kyrönniemi” (Vyborg District, Leningrad Region). The information on the distribution of the species and the number of plants in their local populations is given.

**Keywords:** vascular plants, protected species, Leningrad Region, plant conservation, nature protected area, “Kyrönniemi”

### ACKNOWLEDGEMENTS

The authors are very grateful to A. V. Filippova and A. V. Travin (“NeoEcoProject”) for the organization of and participation in the field trips in the designed protected area “Kyrönniemi”, as well to Tuuli Hakulinen, Olli Turunen, V. A. Voronina, and I. S. Stepanchikova for their friendly support and participation in the expedition in May 2018. The field trips were financed by the Baltic Sea Conservation Foundation.

The present study was carried out within the framework of the research project of Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences “Vascular plants of Eurasia: systematics, flora, plant resources”.

### REFERENCES

- Doronina A. Yu. 2007. Vascular plants of the Karelian Isthmus (Leningrad Region). Moscow. 574 p. (In Russ.).
- Glazkova E. A. 2012. On some rare vascular plant species from the islands of the Vyborg Bay (Leningrad Region). – Bot. Zhurn. 97 (4): 512–523 (In Russ.).
- Glazkova E. A., Tzvelev N. N. 2006. On some rare and critical species from Kotlin Island (Gulf of Finland). – Novosti systematiki vysshikh rastenii. 38: 252–271 (In Russ.).
- Glazkova E. A., Tzvelev N. N. 2007. Vascular plants. In: Environment and biological diversity of Berezovye Islands archipelago (the Gulf of Finland). St. Petersburg. P. 140–190 (In Russ.).
- HELCOM Red List of Baltic Sea Species in danger of becoming extinct. Balt. Sea Environ. Proc. No. 140. HELCOM, 2013. 106 p.

Interpretation manual of the habitats listed in Resolution No. 4 (1996) listing endangered natural habitats requiring specific conservation measures. Third draft version 2015 // T-PVS/PA (2015) 9.

IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2018-2. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 09 November 2018.

Jacobson A. 2003. Diversity and phylogeography in *Alisma* (Alismataceae), with emphasis on Northern European taxa. Lund. Doctoral thesis. 12 p.

Jonsell B. 1988. Microendemism i det baltiska landhöjningsområdet. — *Blyttia*. 46: 65–73.

Krasnaya kniga Leningradskoi oblasti: Obyekty rastitelnogo mira. [Red Data Book of the Leningrad Region]. 2018. Sankt-Petersburg. 848 p. (In Russ.).

Krasnaya kniga Rossiyskoi Federatsii (rasteniya i griby). 2008. [Red Data Book of the Russian Federation (plants and fungi)]. Moscow. 855 p. (In Russ.).

Sorokina I. A., Stepanchikova I. S., Himelbrant D. E., Liksakova N. S., Spirin V. A., Kushnevskaia E. V., Gagarina L. V., Efimov P. G. 2017. Brief overviews of three proposed protected areas in the eastern Leningrad region. — *Bot. Zhurn.* 102(9): 1270–1289 (In Russ.).

Tzvelev N. N. 2000. Manual of the vascular plants of North-West Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod provinces). St. Petersburg. 781 p. (In Russ.).