

УДК 581.5 (470.26)

Ю. В. Фещенко, Д. Е. Петренко, В. П. Дедков

**К ВОПРОСУ О НОВЫХ НАХОДКАХ
РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

93

Дана историческая справка о некоторых редких видах растений Калининградской области. Приводятся сведения о новых местонахождениях этих видов на территории Калининградской области. Показана карта-схема местонахождений новых находок некоторых редких и исчезающих видов, произрастающих на территории Калининградской области. Проведен эколого-геоботанический анализ указанных биотопов. Представлены первичные качественные и количественные характеристики ценопопуляций отмеченных видов растений.

This article focuses on the history of some rare species in the Kaliningrad region. The authors provide information on new locations of the species' occurrence in the Kaliningrad region. The article contains a schematic map of new discoveries of rare and extinct species in the Kaliningrad region. A geobotanical analysis of the mentioned biotopes is conducted. The authors present preliminary qualitative and quantitative characteristics of the cenopopulations of these species.

Ключевые слова: редкие виды, Красная книга Калининградской области, качим пучковатый, дремлик болотный, приморница морская.

Key words: rare and extinct species, Red Data Book of the Kaliningrad region, *Gypsophila fastigiata* L., *Armeria maritima* (Mill.) Willd., *Epipactis palustris* (L.) Crantz.

С момента принятия в 2010 г. регионального закона «О Красной книге Калининградской области» и опубликования списков редких и исчезающих видов растений, животных, грибов и экосистем Калининградской области сотрудниками кафедры биоэкологии и биоразнообразия БФУ им. И. Канта ведется мониторинг видов Красной книги.

В результате полевых исследований, проведенных авторами в течение 2012–2013 гг., собран материал по отдельным видам растений, включенным в Красную книгу Калининградской области, а также обнаружено несколько новых местообитаний редких видов, внесенных в Красную книгу, которые для данных территорий ранее не упоминались.

В первую очередь это такие редкие виды, как дремлик болотный (*Epipactis palustris* (L.) Crantz) и приморница (армерия) морская (*Armeria maritima* (Mill.) Willd), а также, найденный впервые за последние 50 лет — качим пучковатый (*Gypsophila fastigiata* L.), считавшийся исчезнувшим с территории Калининградской области [1].

Дремлик болотный — травянистое многолетнее корневищное растение семейства Орхидных (рис. 1, 2), находящееся на территории Калининградской области под угрозой исчезновения (категория — 1). Эта орхидея внесена в Красную книгу Восточной Фенноскандии [2], Красную книгу Балтийского региона и Красную книгу России [1].

До 2013 г. на территории Калининградской области было известно только одно местообитание вида — сырой болотистый луг на Балтийской косе.



Рис. 1. Дремлик болотный. Фото Д. Е. Петренко



Рис. 2. Дремлик болотный (*Eipactis palustris* (L.) Crantz.)
Внешний вид соцветия. Фото Д. Е. Петренко

До 1945 г. дремлик болотный на территории Калининградской области, бывшей Восточной Пруссии, отмечался в трудах немецких ботаников [3] как редко встречающийся на старых торфоразработках, по болотистым берегам рек и увлажненным лесам.

По данным конспекта сосудистых растений Калининградской области, дремлик болотный относится к локально распространенным, единично встречающимся уязвимым видам [4].

В результате полевых исследований в 2012—2013 гг. нами было обнаружено два новых местонахождения дремлика болотного. Это верховое болото Задовское (Урочище Большое Моховое) в Славском районе, а также окрестности г. Советска (рис. 3).

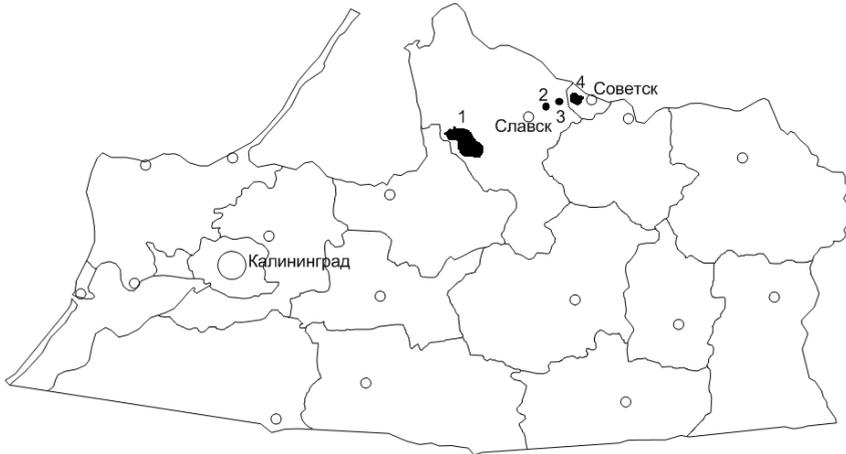


Рис. 3. Карта — схема новых находок редких видов на территории Калининградской области:
 1 — верховое болото Задовское; 2 — пос. Ржевское;
 3 — пос. Октябрьское; 4 — окрестности г. Советска

Верховое болото Задовское расположено в Славском районе в правобережной пойме р. Ржевка, в 15 км на юго-запад от г. Славска (рис. 3), представляет собой крупный хорошо сохранившийся верховой болотный массив площадью около 2224 га [5].

Верховое болото Задовское принадлежит к болотам, расположенным на прибрежных, низменных территориях, сосредоточенных в Нижненеманской низменности, вдоль восточного и местами южного берегов Куршского залива.

В восточной, северо-восточной и юго-восточной частях болота находятся участки, на которых осуществляется добыча торфа, в настоящее время это — осушенные фрезерные поля. Грядово-мочажинные комплексы встречаются в западной и северо-западной частях болота. Западная окраина болота занята сосново-берёзовыми лесами. В западной и северной части произрастают травяно-сфагновые сообщества.

Древесный ярус верхового болота Задовское представлен *Betula pendula* Ehrh. и *Pinus sylvestris* L. Среди кустарников и полукустарников преобладает *Calluna vulgaris* (L.) Hill., *Andromeda polifolia* L. и *Ledum palustre* L. В травяном ярусе встречаются *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. и *Eriophorum vaginatum* L.

Дремлик болотный на верховом болоте распространен на торфяной почве по краю торфоразработки и включает три группы разновозрастных особей по 6—10 экземпляров в каждой. Состояние особей слабо угнетенное, возможно, в связи с близостью к автомобильной дороге.

В окрестностях г. Советска дремлик болотный представлен крупной группой разновозрастных особей, численность которых, по предварительным оценкам, превышает 300 экземпляров. Это местообитание — заболоченный ивняк с доминирующей ивой козьей (*Salix caprea* L.), в травянистом ярусе преобладает тростник обыкновенный (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.) и веиник наземный (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth.).

Ценопопуляция произрастает на супесчаной почве, в ивняке, вдоль обочины грунтовой дороги, спускаясь к небольшому мелководному озеру. Состояние большинства особей нормальное, угнетенное — было отмечено только у растений, расположенных непосредственно у дороги.

Приморница (армерия) морская — травянистое многолетнее дерновинное растение семейства Кермековые (*Limoniaceae*) (рис. 4), находящееся на территории Калининградской области под угрозой исчезновения (категория — 1). Данный вид также внесен в Красную книгу Балтийского региона [1].



Рис. 4. Приморница морская (*Armeria maritima* (Mill.) Willd.). Внешний вид группы особей. Фото Д. Е. Петренко

По данным Красной книги Калининградской области известно несколько локальных местообитаний данного вида в Багратионовском, Гурьевском, Зеленоградском районах и окрестностях г. Советска [1].

В довоенное время приморница морская на территории нынешней Калининградской области отмечалась лишь в трудах немецких ботаников [3] как растение, приуроченное к западным частям территории и не заходящее в своем распространении восточнее Калининграда.

По данным конспекта сосудистых растений Калининградской области, приморница морская относится к редким, локально распространенным растениям [4].

В 2013 г. нами было обнаружено несколько новых местообитаний данного вида. Два из них находятся в Славском районе — это окрестности поселков Октябрьское и Ржевское, и на территории г. Советска (рис. 3).

Местонахождения приморницы морской на территории Славского района характеризуются групповым размещением особей, их меньшими размерами и количеством, а также более угнетенным состоянием, чем в г. Советск. На наш взгляд, это связано с выпасом домашних животных, поедающих данный вид.

В г. Советске приморница морская местами образует обширные заросли, в которых особи находятся в нормальном состоянии, ввиду практически полного отсутствия лимитирующего воздействия выпаса.



Качим пучковатый — травянистое многолетнее растение с одревесневающим корнем из семейства Гвоздичные (рис. 5, 6). Внесен в Красную книгу Восточной Финноскандии [2].



Рис. 5. Качим пучковатый (*Gypsophila fastigiata* L.). Внешний вид. Фото Д. Е. Петренко



Рис. 6. Качим пучковатый (*Gypsophila fastigiata* L.). Внешний вид соцветия. Фото Д. Е. Петренко

До 1945 г. качим пучковатый на территории нынешней Калининградской области отмечался в трудах немецких ботаников [3] как часто встречаемое растение на песчаных холмах, в светлых сосновых лесах, по полям и полянам с песчаными почвами.

На конец XX столетия, по данным конспекта сосудистых растений Калининградской области, оценить состояние и распространение качима пучковатого не представлялось возможным из-за недостаточного количества информации [4].

По данным Красной книги Калининградской области на 2010 г., качим пучковатый был включен в список видов, исчезнувших с террито-



рии Калининградской области, в связи с тем, что за последние 50 лет ни разу не был найден [1].

В 2013 г. нами было обнаружено одно новое и довольно крупное местообитание данного вида в окрестностях г. Советска.

Это суходольный луг с доминирующим в травянистом ярусе булавноносцем седоватым (*Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv.). В напочвенном ярусе преобладают лишайниковые синузии: *Cladonia fimbriata* (L.) Fr., *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr., *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad. и др. Общая площадь обнаруженной ценопопуляции составляет более 1000 м², численностью более 50 растений разного возраста. Состояние особей нормальное.

Вторично обнаруженная нами ценопопуляция качима пучковатого, позволяет говорить о том, что данный вид по-прежнему существует на территории Калининградской области. Особи ценопопуляции характеризуются нормальным состоянием, что требует дальнейшего изучения наличия этого вида на территории Калининградской области.

Исследование вышеперечисленных видов на территории Калининградской области, а также мониторинг состояния их популяций планируется проводить и в будущем.

98

Список литературы

1. Красная книга Калининградской области / под ред. В.П. Дедкова, Г.В. Гришпанова. Калининград, 2010.
2. Red Data Book of East Fennoscandia. Helsinki, 1998.
3. Abromeit J., Neuhoff W., Steffen H. et al. Flora von Ost- und Westpreussen. Berlin, 1898.
4. Конспект сосудистых растений Калининградской области / под ред. В.П. Дедкова. Калининград, 1999.
5. Торфяной фонд Калининградской области // отв. ред. А.С. Оленин. М., 1952.

Об авторах

Юрий Владимирович Фещенко — канд. биол. наук, доц., Балтийский федеральный университет им. И. Канта.

E-mail: YFeschenko@kantiana.ru

Дмитрий Ефимович Петренко — канд. биол. наук, доц., Балтийский федеральный университет им. И. Канта.

E-mail: DPetrenko@kantiana.ru

Виктор Павлович Дедков — д-р биол. наук, проф., БФУ им. И. Канта.

E-mail: VDedkov@kantiana.ru

About the authors

Dr Yury Feschenko, Ass. Prof., I. Kant Baltic Federal University, Kaliningrad.

E-mail: YFeschenko@kantiana.ru

Dr Dmitry Petrenko, Ass. Prof., I. Kant Baltic Federal University, Kaliningrad.

E-mail: DPetrenko@kantiana.ru

Prof. Victor Dedkov, I. Kant Baltic Federal University, Kaliningrad.

E-mail: VDedkov@kantiana.ru