

Ю. В. Фещенко, Д. Е. Петренко

О НОВЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ *GYPSOPHILA PANICULATA* L. В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Приводятся данные о новой ценопопуляции Gypsophila paniculata L., обнаруженной в Калининградской области, о ее составе и состоянии в настоящее время.

This article offers data on the new cenopopulation of Gypsophila paniculata L. discovered in the Kaliningrad Region, its structure and current state.

Ключевые слова: качим метельчатый, редкие виды, ценопопуляция, местообитание, Калининградская область.

Key words: Gypsophila paniculata L., rare species, cenopopulation, habitat, Kaliningrad Region.

Для территории нынешней Калининградской области описаны два вида качима: *Gypsophila fastigiata* L. — качим пучковатый, входящий в список исчезнувших видов, и *Gypsophila paniculata* L. — качим метельчатый [1].

За последние 50 лет информация о находках *Gypsophila fastigiata* L. в регионе отсутствует, что стало основанием для включения этого вида в список исчезнувших на территории области [2; 3]. В послевоенные годы было проведено несколько достаточно масштабных исследований видового разнообразия сосудистых растений региона на предмет выявления редких видов. В наиболее значимых литературных источниках, посвященных редким и охраняемым растениям Калининградской обла-



сти, второй представитель данного рода — *Gypsophila paniculata* L. — не упоминается, поэтому он не включен ни в одну из существующих категорий и до последнего времени его статус на территории области оставался неопределенным [4–7].

Gypsophila paniculata L. — качим метельчатый, многолетнее растение семейства гвоздичные, родиной которого являются южные районы европейской и сибирской части России, известен на территории Калининградской области, ранее Восточной Пруссии, с середины XIX в. [1] (рис. 1).



Рис. 1. Качим метельчатый в фазе цветения (фото Д.Е. Петренко)

Исторически появление данного вида на территории бывшей Восточной Пруссии связано с проводившимися в XIX в. работами по закреплению дюн Куршской косы [1]. Вид был интродуцирован и вошел в число других видов для проведения этих работ. Точное число видов, применявшихся для закрепления песков, неизвестно, но некоторые встречаются в сообществах косы и в настоящее время, например сосна горная, скуппия кожевниковая, колосняк гигантский и другие.

В 1898 г. Абромайт (Abromeit) в своей работе «Флора Восточной и Западной Пруссии» отмечает места произрастания на территории Восточной Пруссии — окрестности Клайпеды (бывший Мемель — Memel) и Калининграда (бывший Кёнигсберг — Königsberg) — и относит данный вид к адвентивным растениям, приводя также сведения о возделывании этого вида в качестве декоративного растения [1].

Качим метельчатый растение обладает довольно высокими декоративными качествами, особенно в период цветения, хорошо сушится, практически не теряя декоративных свойств, используется при составлении букетов и цветочных композиций [8]. Из-за этого сегодня на качим метельчатый возросла антропогенная нагрузка. Растения обламываются для сушки и составления композиций, выкапываются, вытаптываются человеком, повреждается их корневая система, они гибнут в местах несанкционированных стихийных автопарковок на Куршской косе.

В вышедшем в 1999 г. аннотированном списке «Конспект сосудистых растений Калининградской области» качим метельчатый был переведен из категории видов реальной угрозы в категорию редких и охраняемых растений [3]. В опубликованной в 2010 г. в «Красной книге Калининградской области» качим метельчатый включен в списки редких и исчезающих видов на территории региона, отмечается, что он находится под угрозой исчезновения [2]. Именно поэтому важно выявлять новые местообитания таких охраняемых видов — это увеличивает шансы на их выживание.



Рис. 2. Карта-схема района исследования (территория лесного массива Гастелловский обозначена темным цветом)

За период полевых исследований в 2011 г. было обнаружено новое местообитание *Gypsophila paniculata* L. — качима метельчатого — на территории региона. Обнаруженная ценопопуляция произрастает в лесном массиве Гастелловский, расположенном в Славском районе Калининградской области ($54^{\circ}59'$; $21^{\circ}26'$) (рис. 2).

Лесной массив Гастелловский находится на территории Нижне-Неманской тектонически погружающейся части Приморской равнины. Почвы здесь представлены в основном аллювиально-луговыми дерновыми и серыми лесными. Некоторую часть данной территории

занимают перегноино-торфяные и лугово-болотные почвы.

Леса в указанном месте Калининградской области состоят в основном из сосняков различных типов на минеральных почвах, с небольшой примесью ели обыкновенной (*Picea abies* (L.) Karst.) и других видов деревьев. Доминирующими ассоциациями для данного лесного массива являются: сосняк-брусничник (*Pinetum vaccinosum*), сосняк-черничник (*Pinetum myrtillosum*), сосняк-зеленомошник (*Pinetum hylocomiosum*), сосняк лишайниково-мшистый (*Pinetum cladocietum*). Небольшая часть лесного массива Гастелловский представлена черноольшаниками, находящимися, как правило, в отдельных периодически подтопляемых понижениях рельефа.

Обнаруженная ценопопуляция качима метельчатого имеет небольшой размер и насчитывает около 10 особей; все они обильно цветущие, расположены единично. Общая площадь, занимаемая ценопопуляцией, около 200 м². Указанные особенности произрастания в целом соответствуют описанным в литературе для данного вида [1; 2].

Экологическая приуроченность обнаруженной ценопопуляции характерная для данного вида — это легкие песчаные почвы, на опушке леса с преобладанием сосны обыкновенной. Рядом проходит грунтовая дорога, которая негативно влияет на ценопопуляцию, так как колеса автомобилей периодически повреждают особи качима метельчатого.



Еще одна особенность местообитания, в котором существует данный вид, — неорганизованная добыча песка местным населением, что также сказывается на численности и состоянии популяции.

На первом этапе исследования ценопопуляции можно отметить, что все наличные особи генеративные, обильно цветут и образуют семена.

Малочисленность и ограниченный возрастной состав ценопопуляции говорят о сильном антропогенном воздействии. Дальнейшее изучение и мониторинг найденной ценопопуляции позволят изменить сложившуюся ситуацию.

Несмотря на негативный прогноз для ценопопуляции качима метельчатого, существует вероятность сохранения вида в найденном местообитании. Во-первых, еще не все вероятные местообитания вида обследованы, то есть вероятны новые находки в данном лесном массиве подобных группировок растений. Во-вторых, отмечены факты культивирования отдельных особей данного вида в палисадниках поселка Гастеллово, что также увеличивает шансы сохранения вида на данной территории.

Список литературы

1. *Abromeit J., Neuhoff W., Steffen H. et al.* Flora von Ost- und Westpreussen. Berlin, 1898.
2. Красная книга Калининградской области / под ред. В.П. Дедкова, Г.В. Гришанова. Калининград, 2010.
3. Конспект сосудистых растений Калининградской области / под ред. В.П. Дедкова. Калининград, 1999.
4. Соколов А. А. Редкие сосудистые растения Калининградской области и их охрана : автореф. дис. ... канд. биол. наук. Калининград, 1999.
5. Флора и растительность Калининградской области (редкие и исчезающие виды растений) / под ред. Г.Г. Кученовой. Калининград, 1983.
6. Охраняемые растения и растительные сообщества Калининградской области / под ред. В.П. Дедкова. Калининград, 1990.
7. *Ingelög T., Andersson R., Tjernberg M. (ed.)* Red data book of the Baltic region. Part 1. Lists of threatened vascular plants and vertebrates. Swedish Threatened Species Unit. Riga; Uppsala, 1993.
8. Головкин Б.И., Китаева Л.А., Немченко Э.П. Декоративные растения СССР. М., 1986.

Об авторах

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

E-mail: YFeschenko@kantiana.ru

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

E-mail: DPetrenko@kantiana.ru

About authors

Dr Yuri Feschenko, Associate Professor, Immanuel Kant Baltic Federal University.

E-mail: YFeschenko@kantiana.ru

Dr Dmitry Petrenko, Associate Professor, Immanuel Kant Baltic Federal University.

E-mail: DPetrenko@kantiana.ru