

Программа приграничного сотрудничества  
«Россия – Юго-Восточная Финляндия 2014–2020»

## Проект «Лучшие практики сохранения берегового биоразнообразия» (Shore Protection)



Реставрация биотопов старых континентальных  
декальцинированных дюн, являющихся местообитанием  
*Pulsatilla vulgaris* Mill.

Это растение крайне требовательно к условиям произрастания. Основные места обитания вида – боровые (в том числе вересковые) пустоши, сухие низкотравные луга, а также пастбища. Его семена способны прорасти только на открытых песках, и для успешного семенного возобновления вида необходимо действие факторов, приводящих к разрушению сомкнутого мохово-лишайникового покрова (умеренный выпас скота, слабые низовые пожары и иные причины).

Во избежание полной утраты вида в России БИН РАН на основании рекомендаций ЕС об охране природных сред обитания и дикой фауны и флоры, а также программы Natura 2000, реализует мероприятия по реставрации биотопов, пригодных для поддержания и расселения *P. vulgaris*. Они направлены на частичное или полное нарушение растительности и почвенного покрова 10 реставрируемых площадок (4–100 м<sup>2</sup>) для формирования освещенных прогреваемых участков с несомкнутым напочвенным покровом.



В первый год  
проведения  
работ в границах  
реставрируемых  
участков удалось  
получить  
141 проросток  
*P. vulgaris*.

Одной из наиболее серьезных угроз для биоразнообразия является утрата или деградация биотопов, пригодных для произрастания ряда редких и узкоспециализированных видов сосудистых растений.



К группе биотопов, исчезающих в результате изменения уклада жизни в сельской местности, относятся старые континентальные дюны.

Они распространены в приустьевой части р. Волхов в границах памятника природы «Нижневолховский» и являются единственным на территории России местом произрастания охраняемого вида *Pulsatilla vulgaris* Mill. Данное местонахождение находится в значительном отрыве от основной популяции.

Вид включен в Красную книгу РФ как находящийся под угрозой исчезновения. Численность российской популяции стремительно сокращается. С 1998 по 2019 г. число экземпляров уменьшилось с 15 до 2–2.5 тысяч.



Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Ботанический институт  
им. В. Л. Комарова РАН  
197376, г. Санкт-Петербург,  
ул. Профессора Попова, д. 2



Руководители проекта:

Гагарина Людмила Владимировна, gagarinalv@binran.ru  
Сорокина Ирина Александровна, ISorokina@binran.ru  
Громыко Дмитрий Васильевич, dvgromyko@binran.ru