

Горечавочка Сугавары

Gentianella sugawarae (H. Hara) Satake

Семейство Горечавковые – Gentianaceae



Категория и статус. 3 – редкий вид (в Красной книге Российской Федерации 2008 г. – 3, редкий вид);

У – уязвимый (в России по шкале МСОП – VU D2); III приоритет природоохранных мер.

Краткая характеристика. Двулетник до 35 см выс., часто с разветвлённым у основания стеблем и розеткой прикорневых листьев. Цветки светло-фиолетовые, трубчато-колокольчатые. Цветёт в августе – сентябре, плодоносит в сентябре – октябре. Размножение семенное.

Распространение. Эндемик России. Встречается только в Макаровском р-не Сахалинской обл. (окр. с. Пугачёво), где приурочен к группе Пугачёвских грязевых вулканов (Таран, 1997; Баркалов и др., 2006; Корзников, 2014).

Места обитания и особенности экологии. Произрастает в пионерных группировках растительности на молодом субстрате вблизи основных эруптивных центров и периферических грифонов, где интенсивность стрессовых воздействий наивысшая (Корзников, 2014).

Численность. Численность популяции в периоды между извержениями значительно варьирует и может быть оценена в 2000–5000 особей (данные автора-составителя). Преобладают ювенильные и вегетативные особи, генеративные растения составляют до 10%, но в отдельные годы эти соотношения меняются, как и общая численность особей (данные автора-составителя). Состояние популяции устойчивое, растения ежегодно цветут и плодоносят. Быстроому восстановлению численности популяции после очередного



извержения грязевого вулкана, по-видимому, способствует высокая семенная продуктивность.

Лимитирующие факторы. Сосредоточение единственной популяции вида на небольшой по площади территории (не более 1 га) делает его уязвимым к любым внешним факторам (механическое воздействие, вытаптывание), нарушающим местообитание (Корзников, 2014; Красная книга Сахалинской..., 2019). Вероятно, на росте и развитии растений (габитус, количество цветков) негативно сказывается иссушение периферии грязевого поля в отдельные годы, которое приводит к образованию полигональной поверхности с глубокими трещинами, что способствует ещё большему иссушению грунта.

Принятые меры охраны. Занесён в Красную книгу Сахалинской обл. (2019). Охраняется на территории регионального геологического памятника природы «Группа Пугачёвских грязевых вулканов» (Государственный кадастр..., 2017).

Генофонд вида сохраняется в ботаническом саду в г. Южно-Сахалинске (Генофонд..., 2012; Красная книга Сахалинской..., 2019).

Необходимые дополнительные меры охраны. Усиление режима на территории памятника природы (полный запрет проезда вездеходов и другого транспорта, умеренное ограничение числа посещений туристами) либо приздание этой ООПТ статуса заказника федерального значения (Корзников, 2014; Красная книга Сахалинской..., 2019).

Автор-составитель. В.Ю. Баркалов.