

Е. А. Глазкова,
Г. Л. Гусарова

E. Glazkova,
G. Gussarova

**ЗАМЕТКА О EUPHRASIA SALISBURGENSIS FUNCK S.L.
(SCROPHULARIACEAE) С ОСТРОВОВ ФИНСКОГО
ЗАЛИВА**

**NOTA DE EUPHRASIA SALISBURGENSIS FUNCK S.L.
(SCROPHULARIACEAE) IN INSULIS SINUS FENNICI
CRESCENTE**

Летом 2002 г. одним из авторов настоящей статьи — Е. А. Глазковой, в ходе экспедиции на острова, расположенные близ северного побережья Финского залива между Российско-Финляндской границей и устьем реки Серьги, на небольшом необитаемом острове Талскери (375 × 125 м) был собран оригинальный образец *Euphrasia*: «Ленинградская область, Выборгский район, Финский залив, о-в Талскери, примерно в 9 км к востоку от Российско-Финляндской границы и в 3.8 км к югу от побережья материка близ о-ва Горный, на приморской лужайке на задерненных выходах кристаллических пород, 22 VII 2002» — LE. Впоследствии этот образец был определен соавтором статьи — Г. Л. Гусаровой, как *Euphrasia salisburgensis* Funck s.l., вид, ранее не известный на территории России (Гусарова, 2005). Собранные растения характеризуются узко-клиновидными удлинёнными листьями с 2–3 расставленными острыми узкими зубцами с каждой стороны, что указывает на принадлежность этого вида к секции *Angustifoliae* (Wettst.) Tzvel. Следует отметить, что наш экземпляр отличается от типичной *E. salisburgensis* наличием железистого опушения на прицветных листьях и длинных щетинок по краю коробочки, что, возможно, является результатом гибридизации *E. salisburgensis* с более обычной на острове *E. brevipila* Burnat et Gremli. Не исключено также, что мы имеем дело с молодым таксоном, являющимся результатом «поглощения» в результате интрогрессивной гибридизации популяций *E. salisburgensis* более «активным» видом *E. brevipila*.

По нашим наблюдениям, на островах Балтийского моря очень интенсивно идут гибридизационные процессы в роде *Euphrasia* L., одной из причин которых является изоляция островных популяций. Например, на некоторых островах Финского залива мы неоднократно наблюдали гибриды и гибридогенные виды при отсутствии одного

из родительских видов. При этом наиболее «активным» видом выступает широко распространенный *E. brevipila*. Нередко на островах нам приходилось собирать экземпляры *E. wettsteinii* Gussarova, которые, как и *E. salisburgensis*, на чашечке и прицветных листьях в небольшом количестве имеют железистые волоски, характерные для *E. brevipila*.

E. salisburgensis s.l. имеет дизъюнктивный ареал, включающий горы Средней и Южной Европы, Ирландию, север Скандинавии, а также изолированное местонахождение на юге Скандинавии (о-в Готланд). В пределах основной части ареала и для отдельных изолированных его участков указываются морфологически, а также экологически и географически обособленные расы, рассматриваемые или в ранге вида, например, *E. nivalis* Beck, *E. olympica* Hal. et Sint., *E. lapponica* T. C. E. Fries, или в качестве разновидностей *E. salisburgensis*: *E. salisburgensis* var. *hibernica* Pugsley, *E. salisburgensis* var. *schoenicola* Yeo. Фрис (Fries, 1922) указывает на реликтовый характер популяций с севера Норвегии и Швеции, относя их к особому виду *E. lapponica*. Впоследствии эта точка зрения не получила распространения, и *E. lapponica* рассматривается как синоним *E. salisburgensis* (Yeo, 1978; Lid, Lid, 2005).

Уровень плоидности ($2n = 44$) *E. salisburgensis*, характерный для большинства видов *Euphrasia* Северного полушария, являющихся тетраплоидами, служит фактором, не препятствующим процессам интрогрессивной гибридизации. Согласно Стэйсу (Stace, 1997), на территории Ирландии встречаются гибриды *E. salisburgensis* с *E. arctica* subsp. *borealis* (Townsend) Yeo, *E. nemorosa* (Pers.) Wallr. и *E. micrantha* Reichenb. Не исключено, в частности, гибридное происхождение *E. nivalis* (*E. salisburgensis* $\times$ *E. minima*) и *E. lapponica* (*E. salisburgensis* $\times$ *E. wettsteinii* (*E. frigida* auct.)).

Сведения о распространении *E. salisburgensis* на территории России и сопредельных государств довольно скудны. Так, авторы обработок рода *Euphrasia* — С. В. Юзепчук (1955) во «Флоре СССР» и Н. Н. Цвелёв (1981) во «Флоре Европейской части СССР», приводят *E. salisburgensis* для территории Украины, где этот вид известен из единственного изолированного местонахождения в Карпатах (хр. Свидовец, Мармарошские горы). Однако в примечаниях к виду оба автора сообщают, что не видели экземпляров *E. salisburgensis* с территории СССР (Юзепчук, 1955: 639; Цвелёв, 1981: 281). Кроме того, названные авторы отмечают, что не исключают возможности обнару-

жения близкого к *E. salisburgensis* вида *E. lapponica*, встречающегося на севере Финляндии и Швеции, и на Кольском п-ове. Йео (Yeo, 1978), по-видимому, следуя С. В. Юзепчуку, также приводит *E. salisburgensis* для Европейской части СССР, указывая, что экземпляров вида с этой территории он не видел. Таким образом, до нашей находки достоверные сведения об *E. salisburgensis* s.l. с территории России отсутствовали.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проекты № 05-04-49658-а, 06-04-63028-к), Фонда содействия отечественной науке и Министерства окружающей среды Финляндии.

Литература

- Гусарова Г. Л. Конспект рода *Euphrasia* L. (*Scrophulariaceae*) России и сопредельных стран (в пределах бывшего СССР) // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 7. С. 1087–1114.
- Цвелёв Н. Н. *Euphrasia* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1981. Т. 5. С. 268–281.
- Юзепчук С. В. Очанка — *Euphrasia* L. // Флора СССР. М.; Л., 1955. Т. 22. С. 557–640.
- Fries T. C. E. Die skandinavischen Formen der *Euphrasia salisburgensis* // Arkiv Bot., 1922. Bd 17. N 6. S. 1–17.
- Lid J., Lid D. T. Norsk Flora. Norsk Flora. Ed. 2. 2005. 1230 p.
- Stace C. New Flora of the British Isles. Ed. 2. Cambridge, 1997. 1130 p.
- Yeo P. F. A taxonomic revision of *Euphrasia* in Europe // Bot. J. Linn. Soc. 1978. Vol. 77. P. 223–334.

Е. А. Глазкова: Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376, С.-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: eglazkova@hotmail.com

Г. Л. Гусарова: Санкт-Петербургский государственный университет
199034, С.-Петербург, Университетская наб., 7/9
E-mail: galina.gusarova@nhm.uio.no