

УДК 581.9(571.15)

С.А. Дьяченко

S.A. Djachenko

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ В КОСИХИНСКОМ РАЙОНЕ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

THE FLORISTIC FINDS IN KOSIHINSKIY REGION OF ALTAI TERRITORY

Приводятся сведения о находках новых и редких для восточной части Алтайского края видов растений.

При изучении в 2000–2001 гг. флоры окрестностей с. Малахово (Косихинский район Алтайского края), расположенного в 50 км восточнее г. Барнаул, автором настоящего сообщения был обнаружен ряд видов сосудистых растений, являющихся, согласно сводке «Флора Сибири», крайне редкими или отсутствующими в правобережной части Алтайского края или же вообще на всей территории края. Просмотр сведений, излагаемых во «Флоре Западной Сибири», «Определителе растений окрестностей г. Барнаула» (Верещагин, 1988), в статьях Т.А. Терехиной, Т.М. Копытиной (1996, 1999), Д.В. Золотова (2000), А.Л. Эбеля (2001) и пр. по этим видам, показал, что они, как правило, на территории Алтайского края распространены несколько шире, чем указывается во «Флоре Сибири», тем не менее необходимо уточнить имеющиеся данные.

Dryopteris cristata (L.) A. Gray. Во «Флоре Сибири» указано лишь одно местонахождение: в окрестностях Барнаула; во «Флоре Западной Сибири» и Красной книге Алтайского края (информация по *Dryopteris cristata* подготовлена А.И. Шмаковым) указано несколько точек в левобережной части края. В окрестностях с. Малахово обнаружена популяция вида – в ивняке по краю болота.

Bromus squarrosus L. Во «Флоре Сибири»: одна точка в Алтайском крае – с. Ключи; приводится также для окрестностей п. Шипуниха и для Барнаула, сбор 1994 г. (Терехина, Копытина, 1999) и вновь для Барнаула, сбор 1997 г. (Золотов, 2000). В 2001 г. этот однолетний сорняк был найден в с. Малахово, на выбитом (в результате выпаса) берегу озера.

Cleistogenes squarrosa (Trin.) Keng. Преимущественно горно-степной вид юга Сибири, Монголии и Казахстана, отмечаемый (Терехина, 1999) для правобережной части Алтайского края только в окрестностях оз. Красиво (Косихинский район). На степных склонах в окрестностях с. Малахово довольно обычен, является субэдикатором.

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. Во «Флоре Сибири» указаний о произрастании данного вида в Алтайском крае нет (на карте распространения он приводится для близлежащих районов Новосибирской и Кемеровской областей), хотя во «Флоре Западной Сибири» отмечено распространение вида, называемого здесь *G. aquatica* (L.) Wahl. var. *debilior* Trin., в двух местах на западе края. В окрестностях с. Малахово *G. triflora* встречена в черемухово-ивовых зарослях

на краю болота. Определение сделано Д.В. Чусовляновым.

Juncus nastanthus V. Krecz. et Gontsch. Во «Флоре Сибири» не приводится для Алтайского края; во «Флоре Западной Сибири» (том XII) – одно местонахождение, в Быстро-Истокском районе, еще одна точка (в Павловском районе) указывается у Д.В. Золотова (2000). Ареал у вида сравнительно большой, охватывающий Европу, Среднюю и Северную Азию, но встречаемость низкая. Найден в нескольких местах по берегам р. Лосиха.

Veratrum lobelianum Bernh. На карте распространения вида во «Флоре Сибири» для равнинной части Алтайского края проставлена одна точка, примерно соответствующая местоположению с. Малахово; в окрестностях села популяция данного вида занимает небольшой участок по краю болота. Вид отмечен также для окрестностей оз. Красиловое (Терехина, 1999). Два местонахождения в левобережной части края – в окрестностях Барнаула и в Павловском районе – указаны у Д.В. Золотова (2000).

Acorus calamus L. Для восточной части края во «Флоре Сибири» не приводится, в западной части – не редок. Отмечен для берегов оз. Красиловое в Косихинском районе (Терехина, 1999). Несколько растений айра произрастает по берегу озера в с. Малахово.

Amaranthus blitoides S. Wats. Широко распространенное сорное растение, пока относительно редкое в Сибири, во «Флоре Сибири» указано пять его местонахождений в Алтайском крае. Встречается вдоль дорог, в песчаном карьере в с. Малахово.

Portulaca oleracea L. Однолетний сорничающий вид, расширяющий ареал. Не упоминается во «Флоре Сибири», указание о его нахождении в Алтайском крае найдено только у А.Л. Эбеля (2001), где вид приводится для дол. р. Каменка, Алтайский район. Обнаружен на садово-огородных участках в с. Малахово.

Saponaria officinalis L. Для окрестностей Барнаула вид отмечался еще во «Флоре Западной Сибири»; в настоящее время является обычным растением города и ближайших окрестностей.

Также приводится А.Л. Эбелем (2001) в качестве обычного адвентивного вида в дол. р. Каменка, Алтайский район. В с. Малахово был найден на краю ивняка по берегу ручья.

Ranunculus radicans С.А. Меу. Вид с северо-азиатским ареалом, более обычен в горах, чем на равнине, во «Флоре Сибири» имеется только одно указание для Алтайского края – с. Панкрушиха. Произрастает на болоте в окрестностях с. Малахово – изредка между кочек.

Corydalis nobilis (L.) Pers. Данный вид, распространенный от предгорий Западного Алтая до Тарбагатай, указывался во «Флоре Западной Сибири» для с. Зудилово (недалеко от Барнаула). Характер мест обитания вида свидетельствует о его определенной антропофитности, он, помимо каменистых склонов, тенистых скал, берегов ручьев, часто встречается в населенных пунктах, на рыхлых богатых почвах. В окрестностях с. Малахово найден дважды: на луговом склоне и на закустаренном приречном лугу.

Sisymbrium altissimum L. Сравнительно широко распространенный (в Сибири – дизъюнктивно) сорный однолетник. Для восточной части Алтайского края не приводился (Эбель, 1997; Соколова, Герман, 1999). Встречается на песчаных берегах р. Лосиха.

Sedum aizoon L. Во «Флоре Сибири» для Алтайского края не указывается, между тем, во «Флоре Западной Сибири» приводился для окрестностей Барнаула, предгорных районов. Т.А. Терехиной и Т.М. Копытиной (1996) отнесен к числу обычных видов окрестностей Барнаула. В окрестностях с. Малахово изредка встречается по разреженным березнякам.

Viola uniflora L. ssp. *lasczinskyi* Zuev. Эндемик Салаира и Северного Алтая, вид, приуроченный в основном к чернево-таежным лесам. В окрестностях с. Малахово обнаружена популяция этого растения в тенистом березовом лесу (с хорошо выраженным вторым ярусом из калины и черемухи), растущем по склонам возле болота.

Lythrum salicaria L. Вид с обширным ареалом, но довольно редкий в Сибири; во «Флоре Сибири» указывается три местонахождения на территории Алтайского края. Т.А. Терехиной и Т.М. Копытиной (1996) для окрестностей Барнаула указывается в качестве обычного вида. В с. Малахово встречен один раз, на сыром закустаренном лугу.

Pyrola media Swartz. Не приводится для Алтайского края во «Флоре Сибири»; во «Флоре Западной Сибири» указаны 3 точки на территории края. Включен в число видов, обычных в окрестностях г. Барнаул (Терехина, Копытина, 1996). Обнаружен в березняке по склонам возле болота близ с. Малахово.

Stachys annua (L.) L. Во «Флоре Сибири» не указан для территории Алтайского края, хотя четыре местонахождения приведены во «Флоре Западной Сибири»; как обычное растение отмечено для окрестностей Барнаула (Терехина, Копытина, 1996), указывается также для Алтайского района А.Л. Эбелем (2001). В с. Малахово изредка встречается на огородах, вблизи построек.

Echinocystis lobata (Michaux) Torrey et Gray. Заносный вид, активно занимающий новые территории, в Сибири пока относительно редок. Ареал вида, показанный во «Флоре Сибири», не включает Алтайский край. Д.В. Золотов (2000) приводит несколько мест нахождения в бассейне р. Барнаулка, Т.А. Терехина (1999) – в окрестностях оз. Красилово, А.Л. Эбель (2001) – в Алтайском районе. Вид является обычным по прибрежным ивнякам, в черемухово-ивовых зарослях по краю болота, как рудеральное растение в с. Малахово.

Inula helenium L. На карте распространения («Флоре Сибири») вид показан как редкий в Алтайском крае, отсутствующий в его северной части; во «Флоре Западной Сибири» приводится три точки его нахождения в восточной части края. В с. Малахово встречен в ивняке по склонам вдоль ручья.

По числу отмечаемых в сообщении видов наиболее интересным местообитанием в окрестностях с. Малахово является сфагновое низинное кочкарное болото, где найдены *Dryopteris cristata*, *Veratrum lobelianum*, *Ranunculus radicans* и *Glyceria triflora*, а также сырой березняк по склонам к болоту, где

были собраны *Viola uniflora* ssp. *lasczynski* и *Pyrola media*. Болото (согра) окружено по краям густыми ивовыми зарослями (*Salix viminalis* и др.), с примесью черемухи; в его центральной части – редкоствольный березовый лес, сосудистых растений здесь немного, преобладают мхи (*Sphagnum centrale*, *Ceratodon purpurens*, *Plagiomnium cuspidatum*, *Aulacomnium palustre*, *Climacium dendroides*; виды мхов определены А.Е. Ножинковым).

Другое интересное местообитание – ивняк по склонам вдоль ручья, вблизи берега старицы, где соседствуют *Inula helenium*, *Echinocystis lobata*, *Saponaria officinalis*, а также *Calystegia sepium*, *Cuscuta europaea*, *Mentha arvensis* и др.

Гербарные образцы указанных растений хранятся в Гербарии Южно-Сибирского ботанического сада (SSBG).

Автор выражает признательность за помощь в подготовке статьи Т.А. Терехиной, Т.М. Копытиной, Д.А. Герману, Д.В. Чусовлянову, А.Е. Ножинкову.

ЛИТЕРАТУРА

Верещагин В.И. Определитель растений окрестностей г. Барнаула. – Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та, 1988. – 304 с.

Золотов Д.В. Аннотированный список видов высших сосудистых растений бассейна реки Барнаулка // Бот. исследования Сиб. и Казахстана: Сб. науч. тр. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2000. – Вып. 6. – С. 29–57.

Соколова Г.Г., Герман Д.А. Семейство Brassicaceae в Алтайском крае и Республике Алтай. Уч. пособие. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 96 с.

Терехина Т.А., Копытина Т.М. Конспект флоры г. Барнаула // Флора и растительность Алтая: Тр. Южно-Сиб. бот. сада. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1996. – С. 115–128.

Терехина Т.А., Копытина Т.М. Новые и редкие для флоры Алтайского края заносные виды растений // Turczaninowia, 1999. – Том 2, вып. 3. – С. 24–27.

Терехина Т.А. Конспект флоры сосудистых растений окрестностей оз. Красиловое (Методические указания для полевой практики). – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 33 с. Флора Западной Сибири. – Томск, 1927–1964. – Т. I–XII. Флора Сибири. – Новосибирск: Наука, 1987–1997. – Т. I–XIII.

Шмаков А.И. Щитовник гребенчатый – *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray // Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – С. 36.

Эбель А.Л. Список крестоцветных (Brassicaceae) Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. науч. статей. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1997. – Вып. 3. – С. 32–38.

Эбель А.Л. Адвентивная флора Алтайского района (Алтайский край) // Бот. исследования Сиб. и Казахстана: Сб. науч. трудов. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2001. – Вып. 7. – С. 112–124.

SUMMARY

Is informed a presence finding of new and rare species of plants for east part of Altai territory.