

УДК 581.9(517.3)

Д.В. Золотов
С.А. ДьяченкоD. Zolotov
S. Dyachenko

НОВЫЕ И РЕДКИЕ ВИДЫ ДЛЯ ФЛОРЫ ПЛОСКОГОРЬЯ УКОК

NEW AND RARE SPECIES FOR THE UKOK PLATEAU FLORA

По материалам гербарных сборов комплексной научной экспедиции Института водных и экологических проблем СО РАН (г. Барнаул) приведены новые и редкие для территории плоскогорья Укок (Алтай) виды растений.

В июне 2001 г. Институтом водных и экологических проблем СО РАН (Лаборатория эколого-географического картографирования) были проведены исследования флоры, растительности и почв отдельных районов плоскогорья Укок, расположенного в южной высокогорной части Русского Алтая. Было выявлено 3 вида сосудистых растений, не приводившихся ранее для Укока, и были обнаружены новые места обитания 2 редких для его территории видов. В сборе гербарного материала приняли участие Д.В. Золотов, А.А. Поляков, Д.В. Черных, И.А. Андреева.

Новые виды для флоры Укока

Artemisia compacta Fisch. – Республика Алтай, Кош-Агачский район. 49°19'48" с. ш., 87°36'54" в. д. Выс. 2178 м. Бертекский профиль. Полого-западинная поверхность озерно-аллювиальной равнины. Корковый солончак. Разнотравно-злаковый солончак. Почва лугово-каштановая солончаковая на озерно-аллювиальных отложениях. 28.07.2001. Определение сделано Е.А. Мунгаловым.

Вид имеет ограниченное распространение в Юго-Восточном Алтае, Южной Туве, Восточном Казахстане и в Монголии (в 5 районах ее северо-западной части и Восточно-Гобийском районе). Ранее этот вид на плоскогорье не был обнаружен в связи с редкостью на Укоке специфических засоленных местообитаний, соответствующих его экологическим требованиям.

Agropyron ericksonii (Meld.) Peschkova. – Республика Алтай, Кош-Агачский район. 49°19'48" с. ш., 87°36'54" в. д. Выс. 2178 м. Бертекский профиль. Полого-западинная поверхность озерно-аллювиальной равнины. Корковый солончак. Разнотравно-злаковый солончак. Почва лугово-каштановая солончаковая на озерно-аллювиальных отложениях. 28.07.2001.

После повторного просмотра гербарного материала сборов предыдущих лет (экспедиции под руководством Р.В. Камелина и А.И. Шмакова) по роду *Agropyron* с Укока все образцы, определенные ранее как *A. kazachstanicum* (Tzvel.) Peschkova, были нами переопределены как *A. ericksonii*. Приводим места сбора просмотренных образцов: окрестности заставы Аргамджи, 49°19'

с. ш., 87°58' в. д. 13 июля 1992 г.; ущелье Кара-Чад в среднем течении реки, 49°16' с. ш., 87°42' в. д. 4 августа 1996 г.; междуречье рек Ак-Алаха и Кальджинколь, 49°22' с. ш., 87°36' в. д. 21 июля 1998 г.; левый берег р. Ак-Алаха в 3 км выше устья р. Калгутты, 49°22' с. ш., 87°38' в. д. 23 июля 1998 г.; левый берег р. Ак-Алаха напротив устья р. Калгутты, 49°23' с. ш., 87°39' в. д. 21 июля 1998 г.

Данный вид отмечен на Алтае, в Туве, вероятно, произрастает и в Монгольском Алтае. В сводке И.А. Губанова (1996) дано общее распространение в Монголии группы близких видов (aggr. *A. cristatum* (L.) Gaertn., вместе с *A. erickssonii* и *A. kazachstanicum*). По данным Г.А. Пешковой (1990), *A. erickssonii* представляет собой горно-степной, тяготеющий к высокогорьям, псаммопетрофитный вид преимущественно Юго-Восточного и Монгольского Алтая. С другой стороны, ареал *A. kazachstanicum* включает и равнинные территории, сам вид реже встречается на песках и не поднимается так высоко в горы, как *A. erickssonii*. *A. cristatum* же вообще не встречается в Западной Сибири, Западном Китае и Западной Монголии, а ограничивается в распространении Средней и Восточной Сибирью, Восточной Монголией и Северо-Восточным Китаем, встречается как заносное растение на Дальнем Востоке, причем в пределах ареала тяготеет к низкогорьям и равнинам. Таким образом, эти три близких вида или расы, видимо, замещают друг друга на разных участках общего ареала, практически не встречаясь совместно. По нашему мнению, на Укоке встречается только *A. erickssonii*, тогда как вероятность обнаружить *A. kazachstanicum* чрезвычайно низка и практически отсутствует для *A. cristatum*.

Elytrigia geniculata (Trin.) Nevski. – Республика Алтай, Кош-Агачский район. 49°18'01'' с. ш., 88°03'15'' в. д. Выс. 2410 м. Северо-западный склон моренного холма. Разнотравно-кобрезиево-злаковое растительное сообщество на горно-луговых супесчаных почвах на моренных отложениях. 24.07.2001.

Ареал вида достаточно компактный, охватывающий низко- и средне-горные районы юго-запада Сибири (Алтай, Тува, Хакасия), Западную Монголию и, в отрыве от основного участка, – Монгольскую Даурию.

Новые местонахождения редких видов

Carex rupestris All. – Республика Алтай, Кош-Агачский район. 49°28'04'' с. ш., 88°02'04'' в. д., Выс. 2922 м. Теплый ключ. Плоская седловина между двумя вершинами. Микрорельеф выражен криогенными формами (каменистые колодцы, полигоны). Выходы пород редки. Злаково-разнотравно-лишайниково-кобрезиевая тундра на горно-тундровых дерновых почвах. 23.07.2001.

Вид с дизъюнктивным голарктическим ареалом (от северных районов Западной Европы до Японии и Северной Америки; отмечено несколько точек и на Кавказе); в Сибири ареал вида также разорван. На Алтае осока скальная встречается относительно редко, чаще – на карбонатных породах в высокогорье. Ранее была собрана на Укоке в ущелье Кара-Чад и на г. Красная (Дьяченко, 2000).

Papaver tianschanicum M. Pop. – Республика Алтай, Кош-Агачский район. 49°17'21'' с. ш., 88°04'11'' в. д., Выс. 2746 м. Верхнекалгутинский профиль.

Прилавок Р3° (70 м от уступа), сложенный элювио-делювием. Лишайниково-моховая разнотравно-кобрезиевая тундра на горно-тундровых перегнойных автоморфных почвах. 24.07.2001.

Южносибирско-среднеазиатский высокогорный вид, в горах Южной Сибири изредка встречающийся в Туве и на Алтае, где граница его ареала проходит по плоскогорью Укок. Во «Флоре Сибири» (Пешкова, 1994) приводится для г. Чолок-Чад и верховьев р. Ак-Алаха. В сборах Южно-Сибирского ботанического сада (Дьяченко, 2000) имеются находки вида в высокогорном южном обрамлении Укока (по склонам хр. Южный Алтай и горного узла Таван-Богдо-Ола).

ЛИТЕРАТУРА

Губанов И.А. Конспект флоры Внешней Монголии (сосудистые растения) / Под ред. Р.В. Камелина. – М.: Валанг, 1996. – 136 с.

Дьяченко С.А. Флора плоскогорья Укок и ее охрана: Автореф. дисс... канд. биол. наук. – Барнаул, 2000. – 18 с.

Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР) / Под ред. А.Л. Тахтаджяна. – С.-Пб.: Санкт-Петербургская гос. хим.-фарм. Академия; Сент-Луис: Миссурийский ботанический сад, 1999. – 772 с.

Красноборов И.М. *Artemisia* L. – Польша // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1997. – Т. 13. – С. 90–141.

Малышев Л.И. *Carex* L. – Осока // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – Т. 3. – С. 35–170.

Пешкова Г.А. *Elytrigia* Desv. – Пырей // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – Т. 2. – С. 32–35.

Пешкова Г.А. *Agropyron* Gaertn. – Житняк // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. – Т. 2. – С. 35–41.

Пешкова Г.А. Рарагасеае – Маковые // Флора Сибири. – Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1994. – Т. 7. – С. 11–31.

SUMMARY

The paper presents the data on new and rare species for the Ukok plateau (Altai) based on herbarium collections of complex scientific expedition of the Institute for water and environmental problems of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Barnaul).

Институт водных и экологических проблем
СО РАН,
Алтайский государственный университет
г. Барнаул

Получено 11.02.2007 г.