

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА СО РАН
КУЗБАССКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

БОТАНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СИБИРИ И КАЗАХСТАНА

Выпуск 14



КРЭОО «Ирбис»
Кемерово 2008

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

д-р биол. наук, проф. **К. С. Байков**,
д-р биол. наук **А. Ю. Королюк**,
д-р биол. наук, проф. **А. Н. Куприянов** (отв. редактор),
канд. биол. наук **В. М. Доронькин**,
канд. биол. наук **Ю. А. Манаков** (отв. секретарь),
канд. биол. наук **Т. О. Стрельникова**,
канд. биол. наук **И. А. Хрусталева**,
канд. биол. наук **С. А. Шереметова**

Б 86 Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сборник научных трудов. Вып. 14. / Под ред. А. Н. Куприянова. — Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2008. — 114 с.

В настоящий сборник включены статьи по основным направлениям ботанических исследований, проводимых в Сибири и Казахстане, касающихся систематических, флористических, интродукционных, ресурсоведческих аспектов научной деятельности.

Издательство осуществлено благодаря финансовой поддержке КРЭОО «Ирбис».

© Авторы статей. Текст, 2008

© КРЭОО «Ирбис». Оформление, 2008

НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ВИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Д. В. Золотов¹, Г. С. Таран²

¹ Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул

² Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Новосибирск

¹ 656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1

e-mail: zolotov@iwer.asu.ru

² 630082, г. Новосибирск, ул. Жуковского, 100/1

e-mail: gtaran@mail.ru, <http://pojma.narod.ru>

Приводятся новые данные о порайонном распространении 30 видов высших сосудистых растений в Алтайском крае (Быстроистокский, Каменский и Тальменский районы). Находка *Persicaria foliosa* (Lindb. fil.) Kitag. в Каменском районе – вторая в крае.

В 2002–2007 гг. нами проводились флористические исследования в Быстроистокском, Каменском и Тальменском районах Алтайского края. Были получены новые данные о порайонном распространении 30 видов высших сосудистых растений, которые дополняют сведения, приведенные в «Определителе растений Алтайского края» (2003) и последующих публикациях ботаников Западной Сибири. Гербарные образцы хранятся в ALTB и NS. Виды перечисляются в соответствии с порядком, принятым в «Определителе растений Алтайского края» (2003).

Athyrium monomachii (Ком.) Ком. Быстроистокский р-н: окр. с. Быстрый Исток, о. Гусиный, пойменные леса и заливные луга (05.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов, Д.В. Черных) – ALTB. Вид впервые приводится для поймы р. Оби в Алтайском крае. В «Определителе растений Алтайского края» (Шмаков, 2003) указывается для 7 районов в горах Алтая и Салаира, М.М. Силантьева (2006) отмечает его как довольно редкий для правобережья Оби, Салаира и Предсалаирья, Северо-Западного и Северного Алтая.

Delphinium cyananthum Nevski. Быстроистокский р-н: окр. с. Восход, Кольванский увал, степные склоны (04.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов); окр. с. Приобское, урочище Гаря, пески (13.08.2002. Е.А. Мунгалов,

А.А. Поляков, Д.В. Черных), песчаные гривы и понижения с березовыми лесками (10.08.2006. Д.В. Золотов, Д.В. Черных); окр. с. Усть-Ануй, Красная горка, лугово-степные склоны (09.08.2006. Д.В. Золотов, Д.В. Черных); окр. с. Хлеборобное, Ануйский увал, остепненный склон (01.07.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных, А.А. Поляков, И.В. Андреева, А.В. Салтыков), г. Елбан, южный степной склон (03.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов, И.В. Андреева) – ALTB. Данный вид не приводится в «Определителе растений Алтайского края» (Куцев, 2003а). Во «Флоре СССР» в диагнозе *D. cyananthum* С.А. Невский (1937а) указывает, что у этого вида «снаружи густо прижаты опушенные простыми волосками» (С. 160) листочки околоцветника, «густо опушенные простыми более или менее курчавыми прижатыми волосками» цветоножки. По нашим наблюдениям, ось кисти опушена так же, как и цветоножки. Кроме того, «кисть обыкновенно при основании ветвистая и весьма густая, многоцветковая», а нектарники и стаминодии синие. У *D. dictyocarpum* DC. части околоцветника, цветоножки и ось соцветия голые или с единичными волосками, соцветие более разреженное, менее ветвистое, с меньшим числом цветков, а нектарники и стаминодии голубые или беловатые. Если окраску нектарников и стаминодиев

проследить достаточно трудно, поскольку она может меняться при высушивании, хотя указанная закономерность на материале Быстроистокского р-на не наблюдается, то остальные признаки, и в первую очередь опушение, можно фиксировать без особых затруднений. Н. В. Фризен (1993а) во «Флоре Сибири» переводит *D. cyananthum* в синонимы к *D. dictyocarpum*, при этом в ключе в качестве диагностического признака указывает полное отсутствие опушения у листочков околоцветника! Эту же ошибку повторяет и М.Г. Куцев (2003а) в «Определителе растений Алтайского края». В данной ситуации необходимо либо менять диагноз, т. е. переопределить *D. dictyocarpum*, либо понимать *D. cyananthum* как самостоятельный таксон. Положение осложняется тем, что опушенный околоцветник является одним из диагностических признаков *D. laxiflorum* DC., за который и можно принять *D. cyananthum*, пользуясь ключом М.Г. Куцева (2003) в «Определителе растений Алтайского края», где по этому признаку разводятся *D. dictyocarpum* и *D. laxiflorum*. Еще С.А. Невский (1937а) указывал, что основное отличие этих двух видов в длине шпорцев и размере цветов – у *D. laxiflorum* они значительно больше. Кроме того, у последнего вида рыхлые и немногочетковые кисти. Самостоятельность видового статуса *D. cyananthum* поддерживает М.М. Силантьева (2006) в «Конспекте флоры Алтайского края», приводя его для Северного и Северо-Западного Алтая. В целом согласно первоописанию С.А. Невского (1937а) этот вид является Алтае-Джунгарским эндемиком, что особо подчеркивает важность изучения его распространения и таксономической самостоятельности в свете познания истории и особенностей флоры Алтайской горной страны.

Halerpestes sarmentosa (Adams) Kom. Быстроистокский р-н: 8 км на восток от с. Быстрый Исток, остров в русле Оби, илесто-песчаная отмель (23.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А. Е. Ножинков); 7 км на запад от с. Быстрый Исток, остров в русле Оби, илесто-песчаная отмель (26.08.2007. Г.С. Таран) – NS. Ранее указывался для 7 районов (Куцев, 2003б; Таран и др., 2007), ближайшие из которых – Бийский и Советский.

Thalictrum collinum Wallr. Быстроистокский р-н: окр. с. Приобское, Опеньшев лог, степной склон (04.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов, А.А. Поляков, Д.В. Черных, И.В. Андреева, С.В. Циликина) – ALTB. Данный вид не при-

водится в «Определителе растений Алтайского края» (Куцев, 2003в). С.А. Невский (1937б) во «Флоре СССР» сводит *T. appendiculatum* С.А. Меу. в синонимы к *T. minus* L. s.l., а *T. collinum* понимает как степную и лесостепную расу последнего или мелкий вид. Н. В. Фризен (1993б) во «Флоре Сибири» приводит *T. appendiculatum*, но не упоминает о *T. collinum*. Среди признаков, отличающих *T. appendiculatum* от *T. minus* s.l., Н.В. Фризен (1993б) указывает следующие (с. 199): 1) при основании черешковых долей часто имеются пленчатые прилистнички; 2) листья постепенно уменьшаются в размерах по направлению к соцветию; 3) соцветие безлистное. Такого же мнения по этому вопросу придерживается и М.Г. Куцев (2003в). Просмотр собственного материала, собранного в бассейне р. Барнаулки и Быстроистокском р-не, а также материалов, хранящихся в Гербарии АлтГУ (ALTB), показал, что: 1) пленчатые прилистнички встречаются чрезвычайно редко (менее 3% образцов) и не связаны с экологической приуроченностью экземпляров; 2) постепенное уменьшение листовой серии характерно и для *T. collinum*, то есть не является строго специфичным признаком; 3) в соцветии всегда имеются сильно уменьшенные листья, и оно не бывает безлистным. Другими словами, поскольку на имеющемся материале по приведенным признакам невозможно разделить *T. collinum* и *T. appendiculatum*, мы склонны примкнуть к вышеприведенному мнению С.А. Невского (1937б). Ранее нами (Золотов, 2001) *T. collinum* приводился для бассейна р. Барнаулка (окр. г. Барнаула, Шипуновский, Новичихинский и Волчихинский районы), а М.М. Силантьева (2006) приводит его со ссылкой на эту нашу работу. Резюмируя сказанное, мы полагаем, что *T. appendiculatum* является синонимом *T. collinum*, который достаточно широко распространен в степной и лесостепной зонах Алтайского края, встречается спорадически и приурочен к остепненным лугам, сухим опушкам, пескам и другим местообитаниям с недостаточным увлажнением.

Chenopodium novopokrovskianum (Aellen) Uotila. Быстроистокский р-н: окр. с. Восход (нежил.), оз. Мореодское, на песках у дороги (13.08.2002. Е.А. Мунгалов, А.А. Поляков, Д.В. Черных); окр. с. Усть-Ануй, Красная горка, у дороги (14.08.2002. Е.А. Мунгалов, А.А. Поляков, Д.В. Черных); окр. с. Верх-Ануйское, пойма р. Ануй, у дороги (13.08.2002. Е.А. Мунгалов, А.А. Поляков, Д.В. Черных) –

ALTB. Вид впервые приводится для поймы р. Оби в Алтайском крае. М.М. Силантьева (2006) указывает его для Кулунды, левобережья Оби, Северного и Северо-Западного Алтая. В «Определителе растений Алтайского края» (Ломоносова, 2003а) *Ch. novorokrovskianum* указан для Благовещенского, Волчихинского, Каменского, Смоленского и Шипуновского районов.

Rumex ucranicus Fisch. ex Spreng. Быстроистокский р-н: 7 км на запад от с. Б. Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель (24.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – ALTB. Ранее отмечался в Шелаболихинском, Тальменском, Первомайском, Калманском и Смоленском районах (Кашина, 2003; Силантьева и Шибанова, 2005).

Persicaria foliosa (Lindb. fil.) Kitag. Каменский р-н: пойма Оби к востоку от протоки Нижняя Заломная, грунтовая дорога в прирусловой зоне поймы (27.07.2006, собрал Г.С. Таран, опр. Н.Н. Тупицына) – NS. Вторая находка вида в Алтайском крае. Ранее найден в Калманском р-не (Тупицына, 2003).

Androsace filiformis Retz. Быстроистокский р-н: 7 км на запад от с. Быстрый Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель (24.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – ALTB. Ранее указывался для 5 районов Алтайского края (Красноборов, Ковтонюк, 2003а), ближайший из которых – Смоленский.

Lysimachia nummularia L. Быстроистокский р-н: окр. с. Быстрый Исток, оз. Ивановское, сырые луга по берегу озера и р. Обь (05.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов, Д.В. Черных) – ALTB. Ранее отмечен в Красногорском, Бийском и Петропавловском районах (Красноборов, Ковтонюк, 2003б).

Rorippa dogadovae Tzvel. Тальменский р-н: с. Тальменка, берег р. Чумыш, илесто-песчаная отмель (31.08.2007. Г.С. Таран). – NS. Ранее вид указывался для Каменского, Рубцовского, Тальменского и Топчихинского районов (Герман, 2003а; Силантьева, 2003; Таран и др., 2007). В Тальменском р-не вид отмечался в устье Чумыша (Силантьева, 2003). Наша находка сделана значительно выше по течению: в 40 км к северо-востоку.

Cardamine parviflora L. Каменский р-н: пойма Оби к востоку от протоки Нижняя Заломная, осоково-канареечниковый луг (13.08.2006, Г. С. Таран). – NS. Быстроистокский р-н: 8 км

на восток от с. Б. Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель, 23.08.2007, Г.С. Таран, Д. В. Золотов, А.Е. Ножинков. – NS. Ранее отмечен в Бийском, Панкрушихинском и Топчихинском районах и у г. Барнаула (Герман, 2003б; Силантьева, Шибанова, 2005).

Cardamine pratensis L. Быстроистокский р-н: окр. с. Акутиха, оз. Малое Камышное, клюквенник (27.05.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных), осоковое болото с примесью ивы и березы (27.05.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных); окр. с. Быстрый Исток, о. Сосновый, болото (24.05.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных), о. Гусиный, березово-осиново-тополево-ивовый пойменный лес (22.05.2002. Д.В. Золотов, А. А. Поляков, Д.В. Черных), о. Малый Ежевичный, пойменный лес (24.05.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных) – ALTB. Вид впервые приводится для правобережья Оби в крае. Указывается для Алтайского, Бийского, Солонешенского районов и территории подчинения г. Барнаула в «Определителе растений Алтайского края» (Герман, 2003б). М.М. Силантьева (2006) отмечает его как редкий для Северного Алтая, поймы Оби, Салаира и Предсалаирья. Нами ранее отмечался в Егорьевском и Ребрихинском районах (Золотов, 2005).

Euphorbia borealis Baikov. Быстроистокский р-н: окр. с. Акутиха, оз. Малое Камышное, березово-лиственнично-сосновый с караганой лес (27.05.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных) – ALTB. Вид впервые приводится для правобережья Оби в крае. Ранее нами (Золотов, Силантьева, 2000) отмечался для соснового бора в окр. г. Барнаула (п. Южный) как *E. discolor* Ledeb. Указывается для Бийского, Красногорского, Курьинского и Третьяковского районов в «Определителе растений Алтайского края» (Байков, 2003). М.М. Силантьева (2006) приводит его как довольно редкий для Северного и Северо-Западного Алтая, мелкосопочников Приалейского района, Салаира и Предсалаирья.

Euphorbia caesia Kar. et Kir. Быстроистокский р-н: окр. с. Приобское, урочище Гаря, песчаная степь с низким проективным покрытием (02.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов, Д. В. Черных, А. А. Поляков), пески (27.05.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных, А.В. Салтыков), перевеянные пески (29.07.2006. Д.В. Золотов, Д.В. Черных) – ALTB. Вид впервые приводится для поймы Оби в крае, ближайшие местона-

хождения находятся более чем в 250–300 км к западу и юго-западу. Отмечается для Ключевского, Кулундинского, Михайловского, Родинского и Третьяковского районов в «Определителе растений Алтайского края» (Байков, 2003). М. М. Силантьева (2006) указывает его как довольно обычный вид для Кулунды, юго-западной части Приобского плато и мелкосопочников Приалейского р-на.

Euphorbia esula L. Быстроистокский р-н: окр. с. Щербачи, песчаный южный склон террасы (22.05.2006. Д.В. Золотов, Д.В. Черных) – ALTB. Собранные нами низкорослые с узкими и короткими листьями экземпляры относятся, по-видимому, к *E. esula* var. *cyparissioides* Boiss. Вид впервые приводится для равнинной части края. Отмечается для гор и предгорий Алтая (Алтайского, Змеиногорского, Курьинского, Третьяковского и Чарышского районов) в «Определителе растений Алтайского края» (Байков, 2003). М.М. Силантьева (2006) указывает его как редкий вид для Северного и Северо-Западного Алтая, мелкосопочников Приалейского р-на.

Oenothera villosa Thunb. Быстроистокский р-н: окр. с. Приобское, урочище Гаря, песчаные гривы и понижения с березовыми лесками (10.08.2006. Д.В. Золотов, Д.В. Черных) – ALTB. Известен из 5 районов Алтайского края (Красников, 2003а), ближайший из которых – Смоленский.

Lonicera xylosteum L. Быстроистокский район: окр. с. Соколово, бор (12.08.2002. Е. А. Мунгалов, А.А. Поляков, Д.В. Черных) – ALTB. Вид впервые приводится для правобережья Оби в крае в более чем 100 км от ближайших местонахождений. Отмечается для Кытмановского и Тогульского районов, территории подчинения г. Барнаула в «Определителе растений Алтайского края» (Красников, 2003б), эти указания повторяет и М.М. Силантьева (2006).

Galium trifidum L. Быстроистокский район: окр. с. Приобское, болото Ад, сабельниково-осоковое болото (22.08.2007. Д.В. Золотов, Г.С. Таран, А.Е. Ножинков) – ALTB. Вид впервые приводится для поймы Оби в крае. Ранее указывался для Мамонтовского, Первомайского, Ребрихинского и Тюменцевского районов в «Определителе растений Алтайского края» (Силантьева, 2003). М.М. Силантьева (2006) отмечает его как редкий вид для Северо-Западного Алтая и Приобского плато.

Ipomoea purpurea (L.) Roth. Быстроистокский район: окр. с. Новопокровское, обочина дороги (13.08.2002. Е.А. Мунгалов, А.А. Поляков, Д.В. Черных) – ALTB. Заносной вид, натурализующийся из культуры. В «Определителе растений Алтайского края» (Ломоносова, 2003б) приводится только для Алтайского р-на. М.М. Силантьева (2006) указывает его для правобережья Оби, Северного и Северо-Западного Алтая.

Limosella aquatica L. Быстроистокский р-н: 8 км на восток от с. Быстрый Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель (23.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков); 7 км на запад от с. Быстрый Исток, берег Оби, илесто-песчаная отмель (24.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков); окр. с. Первомайское, русло р. Ануй, илесто-песчаная отмель (26.08.2007. Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – ALTB. Спорадически встречающийся и редко собираемый вид. Ранее указывался для 8 районов Алтайского края, ближайший из которых – Смоленский (Косачев, 2003а).

Veronica verna L. Быстроистокский р-н: окр. с. Щербачи, остепненные склоны песчаной террасы (22.05.2006. Д.В. Золотов, Д.В. Черных) окр. с. Верх-Озерное, оз. Завьялово, сосновый борок и его окрестности (04.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов, Д.В. Черных, А.А. Поляков) – ALTB. Редкий заносной вид, известен из окрестностей Барнаула и 7 районов Алтайского края, ближайший из которых – Троицкий (Хрусталева, 1999; Золотов, 2001; Косачев, 2001, 2003б; Силантьева, 2006).

Herminium monorchis (L.) R.Br. Быстроистокский р-н: окр. с. Приобское, болото Источное, осоковое болото с березой пушистой и ивами (02.07.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных, А.В. Салтыков); окр. с. Новопокровское, г. Сопатая, засоленный кочковатый луг, местами сильно заболоченный (06.07.2002. Д. В. Золотов, Е.А. Мунгалов, Д.В. Черных); окр. с. Хлебоборное, вторая терраса рек Камышенка и Ануй, разнотравно-злаковый луг (01.07.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных, А. А. Поляков, И.В. Андреева, А.В. Салтыков) – ALTB. В «Определителе растений Алтайского края» (Шауло, 2003) указывается только для окр. г. Барнаула, Алтайского и Смоленского районов. М.М. Силантьева (2006) приводит значительно более широкое распространение: Северный Алтай, правобережье и пойма Оби,

Салаир и Предсалаирье. Наши сборы отчасти повторяют давние находки вида в Быстроистокской пойме, сделанные В.И. Барановым и В. А. Шелудяковой (1928), а также открывают новые местонахождения вида на Предалтайской подгорной равнине.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. Быстроистокский р-н: 8 км на восток от с. Быстрый Исток, берег Оби, илисто-песчаная отмель (23.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – ALTB. Спорадически встречающийся и редко собираемый вид. Ранее вид указывался для 16 районов Алтайского края, ближайшие из которых – Бийский и Советский (Красноборов, 2003б).

Carex bohemica Schreb. Тальменский р-н: с. Тальменка, берег р. Чумыш, илисто-песчаная отмель (31.08.2007. Г.С. Таран) – NS. Быстроистокский р-н: 7 км на запад от с. Б. Исток, сырой участок дороги в пойме Оби (25.08.2007. Д. В. Золотов, Г.С. Таран, А.Е. Ножинков) – ALTB. Спорадически встречающийся вид, ранее отмеченный в 16 районах Алтайского края (Красноборов, 2003в).

Eriophorum gracile W.Koch. Быстроистокский р-н: окр. с. Акутиха, оз. Малое Камышное, сфагновое болото (08.07.2002. Д.В. Золотов, Е.А. Мунгалов, Д.В. Черных, А.А. Поляков), клюквенник (27.05.2003. Д.В. Золотов, Д. В. Черных), осоковое болото с примесью ивы и березы (27.05.2003. Д.В. Золотов, Д. В. Черных); окр. с. Приобское, болото Источное, осоковое болото с березой пушистой и ивами (02.07.2003. Д.В. Золотов, Д.В. Черных) – ALTB. В Алтайском крае известен из Бийского, Волчихинского, Каменского, Кулундинского, Мамонтовского, Ребрихинского, Романовского, Угловского районов и окрестностей Барнаула (Красноборов, 2003а).

Leersia oryzoides (L.) Sw. Тальменский р-н: с. Тальменка, берег р. Чумыш, илисто-песчаная отмель (31.08.2007. Г.С. Таран). Быстроистокский р-н: окр. с. Быстрый Исток, р. Обь, о. Сосновый, илисто-песчаный берег (19.08.2007. Г.С. Таран) – NS; 8 км на восток от с. Б. Исток, берег Оби, илисто-песчаная отмель (23.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков); 7 км на запад от с. Быстрый Исток, берег Оби, илисто-песчаная отмель (24.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – ALTB. Ранее указывался для Алтайского, Красногорского, Смоленского (Ломоносова, 2003в),

Бийского и Первомайского районов (Таран и др., 2007).

Eragrostis amurensis Probat. Быстроистокский р-н: 1,65 км на юг от с. Быстрый Исток, обочина насыпной дороги (01.08.2007. Г.С. Таран); р. Обь, берег о. Сосновый, 19.08.2007. Г.С. Таран); 7 км на запад от с. Быстрый Исток, берег Оби, илисто-песчаная отмель, 24.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – NS; 8 км на восток от с. Быстрый Исток, берег Оби, илисто-песчаная отмель (23.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков); окр. с. Первомайское, русло р. Ануй, илисто-песчаная отмель (26.08.2007. Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – ALTB. Ранее отмечен в Алтайском, Ключевском, Первомайском (Ломоносова, 2003г), Локтевском (Хрусталева, 2000), Змеиногорском (Маслова, 2003), Бийском, Курьинском, Тальменском и Каменском (Таран и др., 2007) районах.

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. Быстроистокский р-н: 7 км на запад от с. Быстрый Исток, берег Оби, илисто-песчаная отмель (24.08.2007. Г.С. Таран, Д.В. Золотов, А.Е. Ножинков) – ALTB. Заносный вид, ранее отмечался у г. Барнаула, в Ключевском, Первомайском (Ломоносова, 2003г) и Алтайском (Эбель, 2001) районах.

Crypsis alopecuroides (Pill. et Mitt.) Schrad. Тальменский р-н: с. Тальменка, берег р. Чумыш, илисто-песчаная отмель (31.08.2007. Г.С. Таран) – NS. Ранее собирался значительно южнее в бассейне р. Алей (Ломоносова, 2003д).

Sparganium minimum Wallr. Быстроистокский р-н: окр. с. Акутиха, оз. Малое Камышное, в воде (07.07.2002. Д.В. Золотов, А.А. Поляков, Д.В. Черных) – ALTB. Указывается для Змеиногорского, Калманского, Троицкого районов и территории подчинения г. Барнаула в «Определителе растений Алтайского края» (Дурникин, 2003). М.М. Силантьева (2006) приводит его как довольно редкий для Северо-Западного Алтая, правобережья и поймы Оби, Приобского плато (окр. г. Барнаула).

Благодарим Н.Н. Тупицыну за определение образца *Persicaria foliosa*.

Полевые работы в 2007 г. финансировались средствами гранта МСОП № КАА040 в рамках проекта «Стратегия сохранения растений Алтае-Саянского экорегиона». Исследования поддержаны грантом РФФИ № 08-05-00093-а.

ЛИТЕРАТУРА

- Байков К.С. Род *Euphorbia* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – С. 217–219.
- Баранов В.И., Шелудякова В.А. Материалы к познанию лугов и болот долины р. Оби // Тр. Сиб. ин-та сел. хоз-ва и лесовед. – 1928. – Т. 10. – Вып. 1 – 6. – С. 463–510.
- Герман Д.А. Род *Rorippa* Scop. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003а. – С. 190–192.
- Герман Д.А. Род *Cardamine* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003б. – С. 193–194.
- Дурников Д.А. Род *Sparganium* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – С. 586–588.
- Золотов Д.В. Дополнения к флоре бассейна реки Барнаулки // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. научн. трудов. – Барнаул, 2001. – Вып. 7. – С. 79–82.
- Золотов Д.В. Новые виды для флоры бассейна реки Барнаулки // *Turczaninowia*. – 2005. – Т. 8. – Вып. 4. – С. 58–72.
- Золотов Д.В., Силантьева М.М. Конспект флоры высших сосудистых растений // Река Барнаулка: экология, флора и фауна бассейна. – Барнаул, 2000. – С. 61–121.
- Кашина Л.И. Род *Rumex* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – С. 129–133.
- Косачев П.А. Конспект видов сем. Норичниковых – *Scrophulariaceae* Juss. Алтайского края // Флора и растительность Алтая (Тр. Южно-Сибирского ботанического сада). – Барнаул, 2001. – Т. 6. – С. 70–84.
- Косачев П.А. Род *Limosella* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003а. – С. 353.
- Косачев П.А. Род *Veronica* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003б. – С. 353–357.
- Красников А.А. Род *Oenothera* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003а. – С. 253–254.
- Красников А.А. Род *Lonicera* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003б. – С. 312–313.
- Красноборов И.М. Род *Eriophorum* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003а. – С. 515–516.
- Красноборов И.М. Род *Eleocharis* R.Br. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003б. – С. 521–522.
- Красноборов И.М. Род *Carex* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003 в. – С. 522–542.
- Красноборов И.М., Ковтонюк Н.К. Род *Androsace* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003а. – С. 157–160.
- Красноборов И.М., Ковтонюк Н.К. Род *Lysimachia* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003б. – С. 160–161.
- Куцев М.Г. Род *Delphinium* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003а. – С. 62–63.
- Куцев М.Г. Род *Halerpestes* Greene // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003б. – С. 74.
- Куцев М.Г. Род *Thalictrum* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003 в. – С. 76–77.
- Ломоносова М.Н. Род *Chenopodium* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003а. – С. 106–111.
- Ломоносова М.Н. Род *Ipomoea* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003б. – С. 330.
- Ломоносова М.Н. Род *Leersia* Sw. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003 в. – С. 548.
- Ломоносова М.Н. Род *Eragrostis* N.M. Wolf // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003г. – С. 581.
- Ломоносова М.Н. Род *Crypsis* Aiton // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003д. – С. 581–582.
- Маслова О.М. Конспект флоры западных низкогорий Алтая // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. научн. трудов. – Барнаул, 2003. – Вып. 9. – С. 3–50.
- Невский С.А. Род *Delphinium* L. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937а. – Т. 7. – С. 99 – 183.
- Невский С.А. Род *Thalictrum* L. // Флора СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1937б. – Т. 7. – С. 510–528.
- Определитель растений Алтайского края / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал «Гео», 2003. – 634 с.

Силантьева М.М. Род *Galium* L. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – С. 316–319.

Силантьева М.М. Конспект флоры Алтайского края. – Барнаул: Изд-во АГУ, 2006. – 392 с.

Силантьева М.М., Шибанова А.А. Флористические находки в пойме р. Обь в пределах Алтайского края // Материалы IV международной научно-практ. конф. «Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии», Барнаул, 12–14 декабря 2005 г. – Барнаул, 2005. – С. 76–78.

Таран Г.С., Силантьева М.М., Шибанова А.А. Флористические находки в поймах реки Оби и ее притоков (Алтайский край) // Бот. журн. – 2007. – Т. 92. – № 11. – С. 1763–1768.

Тупицына Н.Н. Род *Persicaria* Mill. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – С. 134–136.

Фризен Н.В. *Delphinium* L. // Флора Сибири: Portulacaceae – Ranunculaceae / Под редакцией Л.И. Малышева и Г.А. Пешковой. – Новосибирск: Наука, 1993а. – Т. 6. – С. 119–128.

Фризен Н.В. Род *Thalictrum* L. // Флора Сибири: Portulacaceae – Ranunculaceae / Под редакцией Л.И. Малышева и Г.А. Пешковой. – Новосибирск: Наука, 1993б. – Т. 6. – С. 198–206.

Хрусталева И.А. Конспект флоры Кулунды // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. научн. трудов. – Барнаул, 2000. – Вып. 6. – С. 58–93.

Шауло Д.Н. Род *Herminium* Hill. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – С. 504.

Шмаков А.И. Род *Athyrium* (Hoppe) Nyl. // Определитель растений Алтайского края. – Новосибирск, 2003. – С. 49.

Эбель А.Л. Адвентивная флора Алтайского края // Ботанические исследования Сибири и Казахстана: Сб. научн. трудов. – Барнаул, 2001. – Вып. 7. – С. 112–124.

SUMMARY

Zolotov D.V., Taran G.S. NEW DATA CONCERNING DISTRIBUTION OF HIGHER VASCULAR PLANT SPECIES AT THE ALTAI TERRITORY.

New data concerning 30 higher vascular plants distribution within the limits of the Altai Territory (Bystroistoksky, Kamensky and Talmensky districts) are given. The record of *Persicaria foliosa* (Lindb. fil.) Kitag. in the Kamensky district is the second one at the Altai Territory.

СОДЕРЖАНИЕ

Олонова М. В. ОЦЕНКА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХСЯ В СИСТЕМАТИКЕ СИБИРСКИХ МЯТЛИКОВ (Рoa. L.).....	3
Золотов Д.В., Таран Г.С. НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ВИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	13
Куприянов А.Н., Хрусталева И.А., Манаков Ю.А. НОВЫЕ ВИДЫ ДЛЯ БАЯНАУЛЬСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА.....	20
Ножинков А.Е., Писаренко О.Ю. К БРИОФЛОРЕ ГОРНОЙ ШОРИИ.....	24
Дымина Г.Д., Ершова Э.А. ПИОНЕРНЫЕ СООБЩЕСТВА ПОЙМЫ СРЕДНЕЙ ОБИ. ИХ ОСОБЕННОСТИ И КЛАССИФИКАЦИЯ.....	30
Стрельникова Т.О., Хрусталева И.А., Куприянов А.Н., Маслова О.М. РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «УРОЧИЩЕ ЛЯПУНИХА».....	43
Шереметова С.А., Буко Т.Е., Шереметов Р.Т. БОЛОТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ АНТИБЕССКИХ БОЛОТ.....	54
Дукенбаева А.Д., Айдосова С.С. МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ОРГАНОВ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ <i>Ajania fruticulosa</i> (Ledeb.) Poljak.....	61
Котухов Ю.А. ЛУК ИВАЩЕНКО (<i>Allium ivasczenkoe</i> Kotuch.) – РЕДКИЙ ИСЧЕЗАЮЩИЙ ВИД ФЛОРЫ КАЗАХСТАНА.....	65
Бек С.А., Ишмуратова М.Ю., Ахметжанова А.И., Адекенов С.М. К ИЗУЧЕНИЮ ПОПУЛЯЦИЙ <i>Serratula coronata</i> L. В СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАЗАХСТАНА.....	73
Ивлев В.И. ИНТРОДУКЦИЯ РЕДКИХ И ИСЧЕЗАЮЩИХ РАСТЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ.....	79
Шереметов Р.Т. ТЕРМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЗИМНЕГО СЕЗОНА 2006–2007 гг. В ИНТРОДУКЦИОННОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ КУЗБАССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА.....	90
Ишмуратова М.Ю., Бек С.А., Адекенов С.М. ЗАПАСЫ СЫРЬЯ <i>Saussures salsa</i> (Pall.) Spreng. (Asteraceae) В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ.....	94
Попов Ю.Г. ХРАНИТЕЛИ КАРКАРАЛИНСКОГО БОРА (СУДЬБА ЯКОВА БЕРНАЦКОГО).....	100