

УДК 582.542.2.

Е.Я. САТЕКОВ

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ОСОК В КАЗАХСТАНСКОМ АЛТАЕ

(ДГП «Алтайский ботанический сад», г. Риддер)

Приводятся новые местонахождения для Казахстанского Алтая *Carex humilis* Leysser. и *C. sylvatica* Huds. Указываются точные места обитания нового для Восточного Казахстана вида *Carex aquatilis* Wahlenb. Эти материалы дополняют ранее опубликованные данные по распространению осок (1, 2, 3).

Во флоре Казахстана насчитывается 102 вида осок (4). В полевые сезоны 2006-2008 гг. проводились ботанические исследования на территории Казахстанского Алтая. Во время исследований выявлены новые местонахождения 2 редких для Казахстана видов и уточнены места произрастания 1 вида осок. Просмотрены также гербарные коллекции Санкт-Петербурга (LE, LECB), Москвы (МНА), Томска (ТК), Алматы (АА), Новосибирска (NS, NSK).

Carex humilis Leysser. Умеренно-евразийский вид. Ксеропетрофит. П.Н. Крыловым приводится для окрестностей Катон-Карагая (5), однако во «Флоре Казахстана» данный вид отсутствует. Для территории Казахстана приводится в дополнении к «Флоре Казахстана» Ю.А. Котуховым (1).

На территории Казахстана, в частности, в Казахстанском Алтае *Carex humilis* Leysser известна из нескольких местообитаний – Алтай, Катон-Карагай, на полях, 26.04.1922. Г. Сумневич, В. Верещагин (LE); Семипалатинская губерния, окрестности Катон-Карагая, 08.05.1928. Г. Сумневич (ТК); Западный Алтай, окрестности Лениногорска, 13.07.1936. Из лаборатории Б.А. Келлера (МНА); Восточно-Казахстанская область, Лениногорский район, Западный Алтай, гора Сокольная, степной каменистый склон, 900 м над ур. м., 04.07.1949. В. Ворошилов (МНА); Восточно-Казахстанская область, Лениногорский район, Западный Алтай, гора Сокольная, щебнисто-травянистый склон, 800 м над ур. м., 11.07.1949. В. Ворошилов (МНА); Западный Алтай, окрестности деревни Верхняя Уба Шемонаихинского района, Корягинское месторождение, степной склон, 09.1953. Н. Несветайлова (МНА); Алтай, окрестности Лениногорска, южные экспозиции горы Белкиной, 14.04.1964. Ю. Котухов (АА), Казахстан, Восточно-Казахстанская об-

ласть, хребет Ульбинский, Зырянский район, окрестности села Березовка, восточная экспозиция, крутой слабо закустаренный склон, луговая степь, 17.05.2004. Т. Анькова, А. Гребенюк (NS).

C. humilis найдена в Калбинском Алтае: хребет Калбинский, в районе Сибирских озер, остепенный склон, 12.06.2007. Е. Сатиков.

В Западном Алтае обнаружены еще 4 местонахождения *C. humilis* – юго-западные предгорья хребта Убинский, окрестности села Ливино, остепенный склон, 19.05.2007. Е. Сатиков; хребет Ивановский, урочище Серый Луг, остепенный закустаренный склон, 29.05.2007. Е. Сатиков; юго-восточные предгорья хребта Убинский, окрестности села Левобережная Малоубинка, остепенный склон, 02.07.2007. Е. Сатиков; хребет Ивановский, урочище Широкий Лог, 1700 м над ур. м., остепенный склон, 04.06.2008. Е. Сатиков.

Carex sylvatica Huds. Евро-кавказский вид. Мезофит. В Сибири и на Алтае является неморальным реликтом. Вид для территории Казахстана приводится в дополнении к «Флоре Казахстана» Ю.А. Котуховым (2).

Известна из следующих местообитаний: Лениногорск, Сержинский белок, в среднем течении ключа Дурного, влажные луга, на опушке осинового рощи, 06.07.1968. Ю. Котухов; Лениногорск, южный отрог Синюхина белка, вершина ключа Быстрого, 1280 м над ур. м., по опушкам пихтачей, 18.07.1968. Ю. Котухов; окр. г. Лениногорска, Синюхин Белок, Чашинское урочище, юго-вост. склон, по окраинам пихтачей и полянам, 13.07.1969. Ю. Котухов.

Новые местонахождения: хр. Убинский, в районе села Карагужиха, пихтовый лес, 03.07.1990. Ю. Котухов, Е. Сатиков; юго-восточные предгорья хр. Убинский, окрестности села Бутаково, разреженный смешанный лес,

02.07.2007. Е. Сатеков.

Carex aquatilis Wahlenb. Восточно-североамериканско-умеренно-евразийский вид. Гигрофит.

Для Казахского Алтая указывается на территории Западно-Алтайского Государственного природного заповедника (6, 7).

При просмотре сборов Ю.А. Котухова и сотрудников ЗАГПЗ нами уточнены места произрастания – хр. Линейский, река Сидячиха, Западно-Алтайский Государственный природный заповедник, 16.08.2005. Н. Премина, Е. Сатеков; долина реки Черная Уба, в районе кордона Камешушка, заболоченный березняк, 23.07.2006. Ю. Котухов.

Все вышеуказанные виды должны быть включены в планируемое второе издание «Флоры Казахстана».

Все цитируемые гербарные материалы без указания акронима хранятся в Гербариях Алтайского ботанического сада и Западно-Алтайского Государственного природного заповедника.

Выражаю благодарность научному руководителю, ведущему научному сотруднику Алтайского ботанического сада Котухову Ю.А. за консультации и организацию экспедиционно-полевых выездов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Котухов Ю.А. Дополнение к «Флоре Казахстана» // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Каз. ССР. Вып. 5. – Алма-Ата, - С. 15-19.

2. Котухов Ю.А. Дополнение к «Флоре Казахстана», II // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Каз. ССР. - Вып. 7. Алма-Ата, 1971. - С. 10-14.

3. Котухов Ю.А. Дополнение к «Флоре Казахстана», IV // Ботанические материалы Гербария Института ботаники Академии наук Каз. ССР. - Вып. 10. Алма-Ата, 1977. - С. 3-4.

4. Абдулина С.А. Список сосудистых растений Казахстана / Под ред. Р.В. Камелина. – Алматы, 1998. – 187 с.

5. Крылов П.Н. Род *Carex* L. // Флора Западной Сибири. - Томск, 1929. – Вып. 3. - С. 416-536.

6. Котухов Ю.А., Иващенко А.А., Лайман Дж. Флора сосудистых растений Западно-Алтайского заповедника. – Алматы: «Tethys», 2002. – 108 с.

7. Котухов Ю.А., Иващенко А.А. Флора Западно-Алтайского заповедника. // Труды Западно-Алтайского заповедника. Т. 1. – Алматы: «Tethys», 2007. С. 108-196.

Резюме

Шалғын *Carex humilis*, *C. silvatica*, *C. aquatilis* кездесетін жаңа жерлері көрсетілген Шығыс Қазақстанда *Carex aquatilis* жана кездесетін жерлері анықталынған. Бұл материал бұдан бұрын жарияланған ақпараттарды толтырады.

Summary

There was relevant a new habitats of the *Carex humilis*, *C. silvatica*, *C. aquatilis* to the Kazakhstan Altai. There material is added of early published materials.