

УДК 581.9 (571.6)
doi: 10.25221/kl.65.5

СЕВЕРНАЯ ГРАНИЦА РАСПРОСТРАНЕНИЯ *MYOSOTON AQUATICUM* (L.) MOENCH (CARYOPHYLLACEAE) В ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

А.Е. Кожевников¹, З.В. Кожевникова¹, A. Anderberg²,
J. Klackenberg², T. Azuma³, H. Takahashi⁴

¹ ФНЦ биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,
г. Владивосток, Россия

² Шведский музей естественной истории, Стокгольм, Швеция

³ Ботанический сад Хоккайдского университета, Саппоро, Япония

⁴ Музей Хоккайдского университета, Саппоро, Япония

Сообщается о новом для российского Дальнего Востока местонахождении *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (Caryophyllaceae) из Приморского края. Уточнена северная граница распространения вида в Восточной Азии.

Ключевые слова: *Myosoton aquaticum* (L.) Moench, новое местонахождение, Приморский край, Дальний Восток России, Восточная Азия

NORTHERN BOUNDARY OF *MYOSOTON AQUATICUM* (L.) MOENCH (CARYOPHYLLACEAE) GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION IN EAST ASIA

A.E. Kozhevnikov¹, Z.V. Kozhevnikova¹, A. Anderberg²,
J. Klackenberg², T. Azuma³, H. Takahashi⁴

¹ Federal scientific center for East Asia terrestrial biodiversity FEB RAS,
Vladivostok, Russia

² Swedish Museum of Natural History, Stockholm, Sweden

³ Botanic Garden, Hokkaido University, Sapporo, Japan

⁴ Hokkaido University Museum, Sapporo, Japan

A new locality of *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (Caryophyllaceae) for the Russian Far East from the Primorye Territory is reported. The northern boundary of the distribution of the species in East Asia is specified.

Key words: *Myosoton aquaticum* (L.) Moench, new record, Primorsky Territory, Russian Far East, East Asia

В современных региональных сводках по флоре российского Дальнего Востока (РДВ) (Ворошилов, 1966, 1982, 1985; Сосудистые ..., 1996; Флора РДВ, ... 2006) вид *Myosoton aquaticum* (L.) Moench (\equiv *Cerastium aquaticum* L., \equiv *Stellaria aquatica* (L.) Scop., \equiv *Malachium aquaticum* (L.) Fries) не представлен. Это связано, как мы полагаем, с тем, что гербарные сборы по этому виду в основных гербариях РФ (LE, МНА, MW, VLA) отсутствуют. Вместе с тем, по некоторым литературным данным (Флора СССР, 1936; Черепанов, 1995; Баркалов и др., 2006; Конспект флоры Азиатской России, 2012) он приводится для территории РДВ. Как выяснилось, основанием для этого послужили указания Э. Хультена (Hulten, 1928) *M. aquaticum* для юга Камчатки и С. Сугавара (Sugawara, 1939), который приводит этот вид для островов Сахалин и Монерон.

В 2015 и 2016 гг. вид был собран в Приморском крае близ г. Владивосток: 43°01'43" с.ш. 131°53'52" в.д., ... северо-восточное побережье о. Русский, бухта Аякс, открытый СВ склон, лугово-разнотравные группировки по берегу у ручья, единично, 5–10 м над уровнем моря, № 922 – 1, 29.IX.2015, А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова; 43°01'41" с.ш. 131°53'52" в.д., ... №№ 925 – 3, 4, 5, 27. X.2015; ... № 985-6, 4.X.2016; ... № 985-9, 4.X.2016) (VLA, дубликаты отдельных сборов – в LE, МНА, MW). На текущий момент это единственные гербарные образцы *M. aquaticum* с территории РДВ, имеющиеся на хранении в РФ.

Для уточнения данных о произрастании *M. aquaticum* на РДВ были предприняты попытки обнаружить образцы этого вида с Камчатки, Сахалина и о. Монерон в зарубежных гербариях. Коллеги из Шведского музея естественной истории в Стокгольме Dr. Arne Anderberg и Dr. Jens Klackenborg обнаружили подтверждающие гербарные материалы по этому виду из Камчатки: окр. п. Завойко; сборы Э. Хультена, No. 403, 1920; место хранения – Швеция, Стокгольм (S) (Herbarium Catalogue, S). Гербарные образцы из Южного Сахалина были найдены Dr. Hideki Takahashi и Dr. Takayuki Azuma: Маока (= г. Холмск); сборы Mr. Shirasaki, No. 9650, 1936; место хранения – Япония, Саппоро (SAPT). Образцы с о. Монерон (сборы 1925 г.) пока найти не удалось.

M. aquaticum – евразийско-средиземноморский вид, распространенный преимущественно в умеренных и субтропических областях Сев. полушария. В первичном ареале, наиболее вероятно, относится к луговой эколого-ценотической группе лугово-пойменного флористического комплекса. Область вторичного рас-

ширения ареала – северо-восток Сев. Америки и, как мы полагаем, северные районы Азии. В Сев. Азии вид известен только в южных районах Западной и Средней Сибири (Флора Сибири, 1993). В Вост. Азии *M. aquaticum* встречается в Северном и Сев.-Вост. Китае, Корее и Японии (Ohwi, 1965; Kitagawa, 1979; Park, 2007). Приведенные местонахождения *M. aquaticum* из Приморья, Камчатки, Сахалина и о. Монерон – самые северные в Восточной Азии (Рис. 1).

Произрастание *M. aquaticum* во флоре РДВ, как мы полагаем, имеет заносный характер. Э. Хультен (Hulten, 1928) затруднялся в определении происхождения этого растения на Камчатке, т.к. видел его здесь и собирал только один раз. По имеющимся наблюдениям из Приморского края, вид следует относить к группе колонофитов. В Японии, как считает Dr. H. Takahashi, *M. aquaticum* (*Stellaria aquatica*) следует относить к группе археофитов. На севере о. Хоккайдо вид весьма редок. В Японии, *M. aquaticum* ведет себя подобно сорному растению, встречается преимущественно близ населенных пунктов и на территориях, измененных деятельностью человека (сельскохозяйственные поля, окрестности ферм и т.п.). На Корейском п-ове (КНДР и Южная Корея) встречается повсеместно по влажным местам, берегам рек и обочинам дорог (Park, 2007).

Исследования были поддержаны грантом Национального института биологических ресурсов (NIBR, Инчхон, Южная Корея), основанным Министерством окружающей среды Республики Корея (NIBR201507101).

This work was supported by a grant from the National Institute of Biological Resources (NIBR), funded by the Ministry of Environment (MOE) of the Republic of Korea (NIBR201507101).

ЛИТЕРАТУРА

- Баркалов В.Ю., Х. Такахашаи, Н.С. Павлова, А.А. Таран.** Флора острова Монерон // Растительный и животный мир острова Монерон (Матер. междунар. сахалин. проекта). Владивосток: Дальнаука, 2006. с. 55–130.
- Ворошилов В.Н.** Флора советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1966. 479 с.
- Ворошилов В.Н.** Определитель растений советского Дальнего Востока. М.: Наука, 1982. 672 с.
- Ворошилов В.Н.** Список сосудистых растений советского Дальнего Востока // Флористические исследования в разных районах СССР. М.: Наука, 1985. С. 139–200.

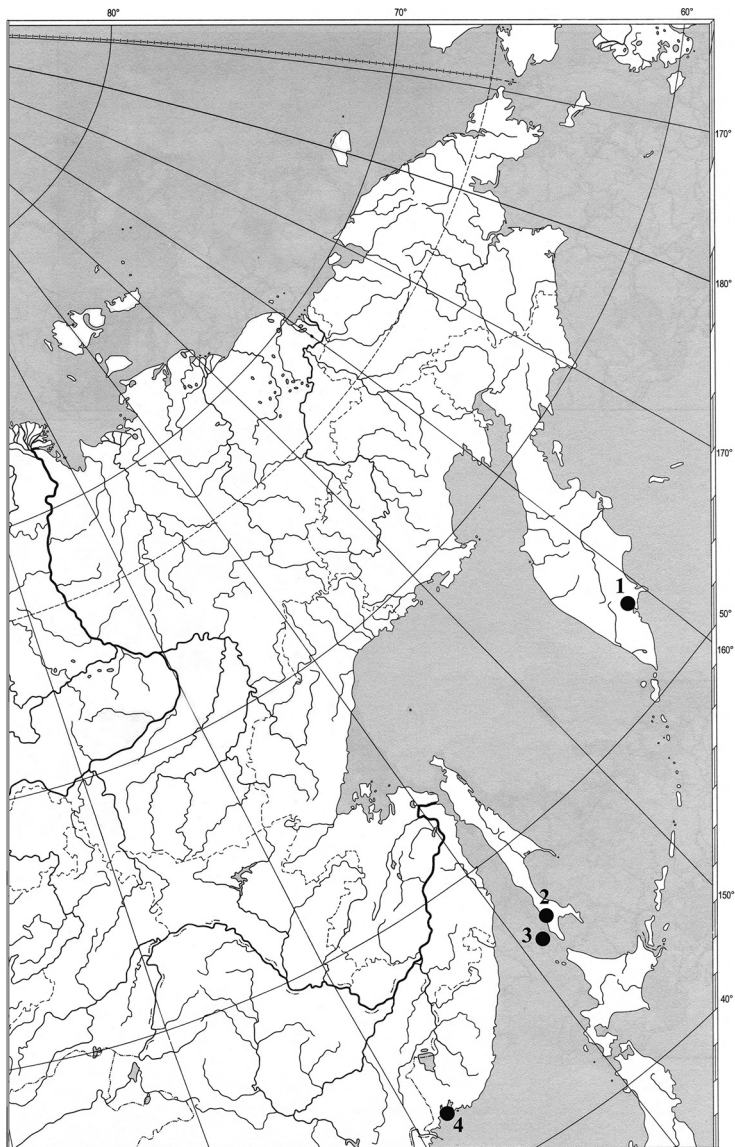


Рис. 1. Распространение *Myosoton aquaticum* (L.) Moench на российском Дальнем Востоке. 1 – окр. пос. Завойко (близ г. Петропавловск-Камчатский), 2 – окр. г. Холмск (близ г. Южно-Сахалинск), 3 – о. Монерон (гербарные образцы пока не найдены), 4 – о. Русский (г. Владивосток) [Distribution of *Myosoton aquaticum* (L.) Moench in the Russian Far East. 1 – town Zavoyko (Petropavlovsk-Kamchatskii vicinity, 2 – town Holmsk, 3 – Moneron Island (specimens have not been found, 4 – Russkii Island (Vladivostok)].

- Конспект** флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Малышев Л.И. и др. / Под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.
- Сосудистые** растения советского Дальнего Востока / Отв. ред. С.С. Харкевич. СПб.: Наука, 1996. Т.8. 383 с.
- Флора** российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию "Сосудистые растения советского Дальнего Востока", тт. 1-8 (1985-1996 гг.). / Отв. ред. А.Е. Кожевников и Н.С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука, 2006. 456 с.
- Флора СССР.** М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1936. Т. 6. 956 с.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. СПб.: Мир и семья-95, 1995. 992 с.
- Herbarium Catalogue** (S). Collection database: <http://herbarium.nrm.se>
- Hultén E.** Flora of Kamtchatka and the adjacent islands. II. Dicotyledoneae, Salicaceae-Cruciferae. Uppsala, 1928. 218 p.
- Park C.W.** (ed.). The genera of vascular plants of Korea. Seoul: Academy Publishing Co., 2007. 1482 p.
- Kitagawa M.** Neo-Lineamenta Florae Manshuricae. Vaduz: J. Cramer, 1979. 715 p.
- Ohwi J.** Flora of Japan. Washington: Smithsonian Institution, 1965. 1081 p.
- Sugawara S.** Illustrated flora of Saghalien. 1939. Vol. II. Araceae-Magnoliaceae. 970 p.

