

**НАХОДКА *CAREX DELICATA* C.B. CLARKE (CYPERACEAE)
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ****Сергей Валерьевич Прокопенко**ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН,
sergeyprokopenko@rambler.ru**Финансирование.** Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7).**Для цитирования:** Прокопенко С.В. Находка *Carex delicata* C.B. Clarke (Cyperaceae) в Приморском крае // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2025. Т. 130. Вып. 3. С. 78–79.

DOI: 10.55959/MSU0027-1403-BB-2025-130-3-78-79

**RECORD OF *CAREX DELICATA* C.B. CLARKE (CYPERACEAE)
IN PRIMORSKY KRAI****Sergey V. Prokopenko**Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS,
sergeyprokopenko@rambler.ru**Financial Support.** The research was carried out within the state assignment of Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation (theme No. 124012400285-7).**For citation:** Prokopenko S.V. Record of *Carex delicata* C.B. Clarke (Cyperaceae) in Primorsky krai // Byul. MOIP. Otd. biol. 2025. T. 130. Vyp. 3. S. 78–79.

Известняковые выходы в окрестностях г. Дальнегорск – рефугиум плейстоценовых реликтовых видов, ближайшие местонахождения которых удалены на десятки и сотни километров (Гулярьянц, 2010; Прокопенко, 2018). Во время экскурсии в Барачную падь был собран вид осоки, ранее не указанный для Приморья (Егорова, 1999; Kozhevnikov et al., 2019):

Carex delicata C.B. Clarke:

Приморский край, Дальнегорский г.о.:
1) 44°35'46" с.ш., 135°33'19" в.д., окрестности г. Дальнегорск, бассейн ручья Барачный, по берегу ручья в разреженных зарослях *Betula middendorffii*, 390 м над ур. моря, редко, 11.VI.2022, С.В. Прокопенко (VBGI 174280, MW, iNat 259620466);
2) 44°35'47" с.ш., 135°33'23" в.д., окрестности г. Дальнегорск, бассейн ручья Барачный, по каменистому днищу ложбины с ручейком, 420 м над ур. моря, редко, 11.VI.2022, С.В. Прокопенко (MW);
3) 44.59674° с.ш., 135.55553° в.д., 413 м над ур. моря, [окрестности] г. Дальнегорск, Барачная падь, лужайки, каменисто-скальные склоны, скалы, у ручейка, 8.VIII.2018, Е.А. Марчук, М.Н. Колдаева,

В.А. Калинкина, Г.М. Гулярьянц (VBGI95399).

Местонахождение *C. delicata* вблизи Дальнегорска – единственное в Приморском крае. Нами отмечены две малочисленные популяции осоки, расположенные на расстоянии приблизительно 150 м друг от друга. С обеих популяций взяты гербарные образцы, под номерами 1 и 2 они процитированы выше. Первая популяция около 15 генеративных экземпляров высотой 15 см) занимала участок размером 15×2,5 м в тальвеге ручья, текущего на юго-запад с уклоном примерно 8°, занятого негустыми зарослями *Betula middendorffii*. Кроме березы, в большом обилии здесь встречались *Kobresia filifolia* и *Gymnocarpium jessoense*. Вторая популяция (около 20 генеративных экземпляров высотой 10–15 см) на участке размером 10×2 м располагалась в каменистом ложе ручейка, текущего на запад с уклоном 20–30 град.. Здесь преобладал *Carex callitrichos*. Из редких видов флоры Приморья на участках также были отмечены (в скобках указаны номера участков): *Cortusa discolor* (1, 2), *Primula farinosa* (1, 2), *Rupiphila tachiroei* (1, 2), *Zigadenus sibiricus* (1, 2), *Kobresia filifolia*

(1, 2), *Tofieldia coccinea* (1, 2), *Bistorta vivipara* (1), *Equisetum scirpoides* (1), *Aconitum sichotense* (1), *Gentiana macrophylla* (2), *Potentilla nivea* (2), *Carex rupestris* (2).

Carex delicata ранее приводился Г.М. Гуларьянцем отсюда же (находка 3) под названием *C. karoi* (Гуларьянц, 1993), впоследствии – как *C. capillaris* (Гуларьянц, 2010). *C. delicata* отличается от *C. capillaris* более многоцветковыми пестичными колосками, более мелкими мешочками и большим числом пестичных колосков (Егорова, 1999). Относится к группе ирано-туранских (восточно-древнесредиземноморских) горно-степных видов (однако предпочитает гигрофильные местообитания; Егорова, 1999). На Дальнем Востоке находки вида единичны, ближайшие известные местонахождения – в Хабаровском крае вблизи пос. Известковый Амурского р-на (Егорова, 1999) и в Охотском флористическом районе (Шлотгауэр и др., 2001); в Амурской обл. указывается на юго-востоке Нижнезейского флористического района, в частности, в Хинганском заповеднике (Старченко, 2008); приводится также для Северо-Восточного Китая (Егорова, 1999). В Приморском крае у *C. delicata* проходит восточная граница ареала.

Л и т е р а т у р а: Гуларьянц Г.М. Таксономический состав сосудистых растений бассейна реки Рудная (Приморский край) // Комаровские чтения. Владивосток, 1993. Вып. 37. С. 18–81. – Гуларьянц Г.М. Кальцефильные растения известкового комплекса «Партизанская падь» (Дальнегорский район) // Бюл. Ботан. сада-института ДВО РАН, 2010. Вып. 7. С. 94–120. – Егорова Т.В. Осоки (*Carex* L.) России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1999.

772 с. – Прокопенко С.В. Особенности флористического состава сообществ кобрезии нителистной (*Kobresia filifolia* (Turcz.) Clarke) в Приморском крае // Комаровские чтения. Владивосток, 2018. Вып. 65. С. 119–162. – Старченко В.М. Флора Амурской области и вопросы ее охраны: Дальний Восток России. М., 2008. 228 с. – Шлотгауэр С.Д., Крюкова М.В., Антонова Л.А. Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. Владивосток, Хабаровск, 2001. 195 с. – Kozhevnikov A.E., Kozhevnikova Z.V., Kwak M., Lee B.Y. Illustrated flora of the Primorsky Territory (Russian Far East). Incheon, 2019. 1124 p.

R e f e r e n c e s: Gular'yants G.M. Taksonomicheskii sostav sosudistyx rastenii basseina reki Rudnaya (Primorskii kraj) // Komarovskie chteniya. Vladivostok, 1993. Vyp. 37. S. 18–81. – Gular'yants G.M. Kal'tsefil'nye rasteniya izvestkovogo kompleksa «Partizanskaya pad'» (Dal'negorskii raion) // Byull. Botan. sada-instituta DVO RAN, 2010. Vyp. 7. S. 94–120. – Egorova T.V. Osoki (*Carex* L.) Rossii i sopredel'nykh gosudarstv (v predelakh byvshego SSSR). SPb., 1999. 772 s. – Prokopenko S.V. Osobennosti floristicheskogo sostava soobshchestv kobrezii nitelistnoi (*Kobresia filifolia* (Turcz.) Clarke) v Primorskom krae // Komarovskie chteniya. Vladivostok, 2018. Vyp. 65. S. 119–162. – Starchenko V.M. Flora Amurskoi oblasti i voprosy ee okhrany: Dal'nii Vostok Rossii. M., 2008. 228 s. – Shlotgauer S.D., Kryukova M.V., Antonova L.A. Sosudistye rasteniya Khabarovskogo kraia i ikh okhrana. Vladivostok, Khabarovsk, 2001. 195 s. – Kozhevnikov A.E., Kozhevnikova Z.V., Kwak M., Lee B.Y. Illustrated flora of the Primorsky Territory (Russian Far East). Incheon, 2019. 1124 p.

Информация об авторе

Сергей Валерьевич Прокопенко – ст. науч. сотр. лаборатории ботаники ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, канд. биол. наук, 690022, Россия, Владивосток, пр. 100 лет Владивостоку, 159 (sergeyprokopenko@rambler.ru).

Information about the author

Sergey V. Prokopenko – senior scientific researcher, PhD, Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS, 100 let Vladivostoku Str., 159, Vladivostok, 690022, Russia (sergeyprokopenko@rambler.ru).

Статья поступила в редакцию 14.01.2025; одобрена после рецензирования 28.01.2025; принята к публикации 10.02.2025.

The article was submitted 14.01.2025; approved after reviewing 28.01.2025; accepted for publication 10.02.2025.