

Дополнительные материалы | Supplementary materials

Приложение. Исследованные образцы видов *Trisetokoeleria* и *Koeleria asiatica*

Appendix. Studied specimens of the species *Trisetokoeleria* and *Koeleria asiatica*

× *Trisetokoeleria gorodkowi* (Roshev.) Tzvelev

Ямало-Ненецкий автономный округ

Западная Сибирь, Гыданская тундра между низовьями р. Енисей и Обской губой, бас. залива Гыда-ям, оз. Егена-то, близ оз. То-нгаева, 70°58.3' с. ш., 78°53¹/₄' в. д., развешанный склон песчаного холма, 11 VII 1927, Б. Н. Городков ([LE 01011127](#), голотип).

Республика Саха (Якутия)

Северо-восток Якутии. Низовья р. Индигирки, среднее течение р. Шандрин, высокая терраса правого берега, по дну оврага, луговина, 22 VII 1974, А. А. Коробков, В. В. Культина, М. А. Михайлова, опр. А. А. Коробков ([LE 01082966](#)); там же, высокая терраса правого берега, склон оврага, злаково-разнотравная луговина, 23 VII 1974, А. А. Коробков, М. А. Михайлова, № М-47, опр. А. А. Коробков, 2п = 28 ([LE 01051850](#)).

× *Trisetokoeleria taimyrica* Tzvelev

Ямало-Ненецкий автономный округ

Средний Ямал, низовья р. Томбойяха, осоково-сфагновое болото в верховьях речки, ложбина стока из озера в речку, в западинке, 6 VIII 1976, О. В. Ребристая, С. А. Грибова, опр. В. В. Петровский ([LE 01082808](#)).

Таймырский Долгано-Ненецкий район

Западный Таймыр. Правый берег р. Пясины в верхнем течении [устье р. Дудыпты], окр. п. Кресты, юго-вост. склон яра, 22 VIII 1976, Н. В. Матвеева, Л. Л. Заноха, опр. Н. Н. Цвелёв ([LE 01082959](#)); там же, песчаный берег речки, 10 VIII 1977, они же, опр. Н. Н. Цвелёв (LE).

Центральный Таймыр. Устье р. Малая Логата, 73°27' N, 98°20' E, травяной редкий ивняк на песчаном острове р. Логаты, 20 VIII 1993, Е. Б. Поспелова, № 93-179а, опр. Н. Н. Цвелёв ([LE 01051848](#)); там же, 73°25'50.3" N, 98°15'47.9" E, травяной ивняк на песчаном острове р. Логаты, 20 VIII 1993, она же, опр. Н. Н. Цвелёв ([LE 01082802](#)).

Восточный Таймыр. Нижнее течение р. Захарова Рассоха в районе урочища Тогой, распадок коренного берега Захаровой Рассохи, 72°47'58.8" с. ш., 101°1'54.4" в. д., 26 VII 2012, Е. Б. Поспелова, № 12-0206, ([LE 01082801](#), неотип).

Республика Саха (Якутия)

Северо-запад Якутии. Устье р. Анабар, окр. метеостанции Анабар, сухой песчаный склон коренного берега Анабарской губы у мыса Крест, юж. экспозиция, 2 VIII 2011, Т. М. Королёва, опр. В. В. Петровский ([LE 01082807](#)).

Северо-восток Якутии

Дельта р. Индигирки: Осинино [Осининово], стрелка притока Бол. Центр. протоки, 8 и 9 VII 1930, А. Л. Биркенгоф, опр. В. В. Петровский (LE — 2 листа); Колымская протока близ устья р. Шандрин, окр. рыбацкого поселка Яр, 70°56' N, 151°04' E, супесчаный береговой склон, сухая луговина, 22 VII 2014, П. А. Гоголева, Т. М. Королёва, № 507, опр. Н. Н. Цвелёв ([LE 01082804](#)); низовья Русскоустынской протоки р. Индигирки, окр. пос. Русское Устье, правобережье близ

устья протоки Прорва, на сухих валиках на речной террасе, 30 VII 2014, *они же*, № 912, Опр. В. В. Петровский ([LE 01082806](#)).

Низовья р. Индигирки: сев.-зап. оконечность Кондаковского плоскогорья, окрестности мыса Бурулгинского, о. Новая Сибирь, 70°49' N, 148°50' E, песчаная отмель, сырой луг, 12 VIII 2013, П. А. Гоголева, опр. Н. Н. Цвелёв ([LE 01082805](#)).

× *Trisetokoeleria jurtzevii* Prob.

Чукотский автономный округ

Чукотский п-ов, вост. часть, сев. побережье зал. Лаврентия близ пос. Пинакуль, высокий берег залива, травянисто-дриадовая тундра на известняках, 14 IX 1969, Б. А. Юрцев ([LE 01082809](#), [LE 01082810](#), изотипы).

Зап. Чукотка, Билибинский р-н, долина р. Медвежки в среднем течении, в 25 км к ЮВ от фактории Медвежка, на сухой песчано-галечной пойменной террасе, 15 VII 1980, собр. и опр. В. В. Петровский (LE).

Юж. Чукотка, Корякское нагорье, р. Великая — среднее течение (бас. р. Анадырь), пос. Тамватней, руч. Ягодный, верхняя часть ЮЗ склона, на галечном аллювии с преобладанием гипербазитов, в сухой луговине, 27 VIII 1983, Б. А. Юрцев, опр. В. В. Петровский (LE).

Чукотский п-ов, юго-вост. часть, нижнее течение р. Курупки, песчаная пойменная терраса со злаками на буграх, опис. № 222, 15 VIII 1987, А. Е. Катенин, опр. В. В. Петровский (LE).

Республика Саха (Якутия)

Северо-восток Якутии

Низовья р. Индигирки: Бурулгинский мыс, 70°47' N, 148°45' E, в 8 км к С от избы Крест, сухая дриадовая тундра с келерией на невысоком (2–3 м) берегу реки, 26 VII 2013, Т. М. Королёва, опр. В. В. Петровский, подтвердил Н. Н. Цвелёв ([LE 01082964](#)); там же, на каменисто-песчаном пляже на правом берегу реки, на невысокой гривке, 26 VII 2013, она же, опр. Н. Н. Цвелёв ([LE 01082813](#)); там же, окр. пос. Новый Ойотунг, 70°47.31.86' N, 148°45.93.05' E, береговой склон возле охотничьего участка, осоково-кустарничковое с дриадой сообщество, опис. 10, 25 VII 2021, П. А. Гоголева, опр. В. В. Петровский (гербарий Северо-Восточного федерального университета, Якутск); там же, 70°47.29.26' N, 148°45.77.56' E, 49 м над ур. м., каменистый склон правого берега, с низкими ивами и дриадой, опис. 12, 25 VII 2021, она же, опр. В. В. Петровский (лаб. географии и картографии растительности БИН РАН); о. Бурулгин, 70°45' N, 148°43' E, в арктоусовых тундрах на песчаной гриве вдоль берега острова, рядом с келерией, 30 VII 2013, Т. М. Королёва, опр. В. В. Петровский, подтвердил Н. Н. Цвелёв (LE); там же, на задернованных участках песчаной гривы на острове, 30 VII 2013, она же, опр. В. В. Петровский, подтвердил Н. Н. Цвелёв ([LE 01082962](#)).

Дельта р. Индигирки: Колымская протока р. Индигирки, окр. рыбацкого поселения Яр, протока Савкина, 70°57' N, 151°17' E, сухой юж. склон останца террасы, верхняя часть, у нор песцов, 23 VII 2014, П. А. Гоголева, Т. М. Королёва, № 622, опр. В. В. Петровский, подтвердил Н. Н. Цвелёв ([LE 01082961](#), [LE 01082963](#)); Русскоустыинская протока р. Индигирки, правобережье, высокий песчаный берег с дюнами на 71° с. ш., летний лагерь, 70°58'24" N, 149°04' E, на песчаных дюнах, сверху, 29 VII 2014, они же, № 805, опр. Н. Н. Цвелёв ([LE 01082811](#), [LE 01082965](#)).

Образцы *Koeleria asiatica* Pers, уклоняющиеся к × *Trisetokoeleria jurtzevii*¹

Республика Саха (Якутия)

Северо-восток Якутии. *Низовья р. Индигирки, Бурулгинский мыс, 70°47' с. ш., 148°45' в. д., 8 км к С от избы Крест, степные участки и сухая дриадовая тундра на бровке высокого (30 м) коренного берега реки, 26 VII 2013, Т. М. Королёва, опр. Н. Н. Цвелёв (LE); там же, на галечнике из сланцев в пойме реки, 26 VII 2013, она же, опр. Н. Н. Цвелёв (LE).*

¹ Ости 1–1.5(2) мм дл., отходят от кончика (а не ниже его!) нижней цветковой чешуи — часто как продолжение срединной жилки.

Чукотский автономный округ

Центральная Чукотка, сев. часть Чукотского нагорья, п-ов Аачим, пески, массово, 14 VIII 1973, Б. А. Юрцев, опр. В. В. Петровский (LE).

Чукотский полуостров, юго-вост. часть, нижнее течение р. Курупки, крутой юго-вост. склон моренного холма, 9 VII 1987, А. Е. Катенин, опр. В. В. Петровский (LE); *там же*, песчаный бугор в пойме реки, сухая луговина, 19 VII 1987, *он же*, опр. В. В. Петровский (LE).

О. Врангеля: Бухта Сомнительная, остепненный склон горы на правом берегу р. Сомнительной, вместе с *Poa arctosteporum* Jurtz. et Probat., 6 VIII 1984, Б. А. Юрцев, № 44, опр. В. В. Петровский (LE); *там же*, юж. склон горы — нижняя треть (средняя), относительно разреженная степная растительность на щебнистом склоне (сланцы), 30 VII 1984, Е. Ю. Слинченкова, опр. В. В. Петровский (LE); *там же*, опис. №№ 5, 11, 23, 27; 24 и 25 VII, 1 VIII 1985, *она же*, опр. В. В. Петровский (LE). Верхнее течение р. Неизвестной в 4 км к ЮЮВ от балка, присклоновая часть шлейфо-террасы, разнотравно-дриадово-ивковая лишайниковая пятнистая остепненная тундра, проф. 6Б, опис. 17, 31 VIII 1991, Б. А. Юрцев, опр. В. В. Петровский (LE).