



УДК 630.28(571.66)
<https://doi.org/10.26516/2073-3402.2026.56.89>

Особенности сбора дикорастущих растений у коренных малочисленных народов Камчатского края

В. Н. Курдюков, С. В. Сизых*

Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия

Аннотация. Отмечается, что основу традиционного хозяйствования проживающих на территории Камчатского края коренных малочисленных народов, помимо рыболовства, оленеводства и охотничьего промысла, составляет сбор дикорастущих растений. Основными видами собираемых дикоросов являются ягоды (клюква, голубика, брусника), грибы, орехи, лекарственные растения. Анализируются результаты опроса, проведенного в июле – декабре 2022 г. в населенных пунктах Тигильского, Карагинского и Олюторского районов, в городах Елизово и Петропавловске-Камчатском. В настоящее время подобное исследование представляется важным в научном и практическом отношении, пока еще окончательно не исчезла самобытная культура коренных малочисленных народов Камчатского края. Целью является определение современного состояния одного из направлений традиционной деятельности коренных народов Камчатского края.

Ключевые слова: дикоросы, лекарственные травы, традиционное природопользование, коренной малочисленный народ, коренной народ, Камчатка.

Для цитирования: Курдюков В. Н., Сизых С. В. Особенности сбора дикорастущих растений у коренных малочисленных народов Камчатского края // Известия Иркутского государственного университета. Серия Науки о Земле. 2026. Т. 56. С. 89–100. <https://doi.org/10.26516/2073-3402.2026.56.89>

Original article

Features of Collecting wild Plants from Indigenous Numerically Small People of the Kamchatka Territory

V. N. Kurdyukov, S. V. Sizykh*

Irkutsk State University, Irkutsk, Russian Federation

Abstract. The basis of the traditional economic management of the indigenous peoples living in the Kamchatka Territory, in addition to fishing, reindeer husbandry and hunting, is the collection of wild plants. The main types of wild plants collected are berries (cranberries, blueberries, lingonberries), mushrooms, nuts, and medicinal plants. The article analyzes the collecting of wild plants by these peoples, according to a survey conducted in 2022. A total of 90 people were interviewed, of which: 40 Itelmens, 25 Koryaks, 13 Kamchadals, 6 Evens, 4 Chukchis and 2 Kereks. Most of the respondents were women (60 %), age category about 40–50 years. The survey was carried out during July–December 2022 in such settlements as the towns Palana, Tigil, Voyampolka, Kovran, Ust-Khairyuzovo from Tigil district, villages Esso, Anavgai from Bystrinsky district, town Ossora, villages Ivashka, Tymlat from Karaginsky district, villages Talovka, Manila from Penzhinsky district, villages Tilichiki, Apuka

from Olyutorsky district, cities Elizovo and Petropavlovsk-Kamchatsky. At present, it seems important from a scientific and practical point of view to carry out such research before the original culture of the indigenous peoples of the Kamchatka Territory has completely disappeared. The study was carried out in order to determine the current state of one of the areas of traditional activity of the indigenous peoples of the Kamchatka Territory.

Keywords: wild plants, medicinal herbs, traditional nature management, indigenous numerically small people, indigenous people, Kamchatka.

For citation: Kurdyukov V.N., Sizykh S.V. Features of Collecting wild Plants from Indigenous Numerically Small People of the Kamchatka Territory. *The Bulletin of Irkutsk State University. Series Earth Sciences*, 2026, vol. 56, pp. 89-100. <https://doi.org/10.26516/2073-3402.2026.56.89> (in Russian)

Введение

В процессе своего исторического развития народы Камчатского края создали уникальную духовную и материальную культуру, хорошо отражающую их хозяйственную деятельность и позволившую им максимально приспособиться к суровому климату [Гропянов, 2022]. Их опыт хозяйствования на обширной территории в течение многих веков без нарушения экологического равновесия в природе заслуживает, особенно в наши дни, внимательного изучения. Некоторые исследователи констатируют, что в настоящее время положение коренных народов Севера является крайне неблагоприятным по многим показателям¹ [Гропянов, 2022; Попков, 2014].

Коренными малочисленными народами Камчатского края являются ительмены, коряки, камчадалы, алеуты, эвены, чукчи, алюторцы, керекы² [Камчатка ... , 2022]. По данным за 2022 г. численность ительменов составляет 3200 чел., три четверти из них проживают в Тигильском районе Камчатского края. Численность коряков составляет около 8 тыс. чел., эвенов – 1848 чел., чукчей – 1222 чел., алеутов – 540 чел., алюторцев – 89 чел., кереков всего 6 чел. Компактными поселениями ительменов являются с. Тигиль, с. Ковран, пгт Палана, с. Усть-Хайрюзово, с. Воямполка, с. Седанка. Родным языком владеют менее 100 чел.³

Материалы и методы исследования

В статье использованы материалы опроса, который был проведен с целью выявления особенностей сбора ягод, грибов, орехов, лекарственных растений у коренных малочисленных народов Камчатского края: ительменов, коряков, эвенов, кереков, камчадалов и чукчей. Исследование проводилось с помощью анкетирования и устного собеседования. Авторами была разработана анкета, включающая 10 вопросов, в том числе опрашиваемые записывали местные названия видов дикорастущих растений, которые они заготавливают для себя и своей семьи, указывали объемы собираемого сырья. Затем нами были даны

¹ О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации : постановление Правительства РФ от 24 марта 2000 г. № 255. URL: <https://docs.cntd.ru/document/901757631> (дата обращения 30.03.2023)

² Официальная статистика. Демография. URL: <https://kamstat.gks.ru/vpn2020> (дата обращения 30.03.2023).

³ Там же ; Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ и перечня видов их традиционной хозяйственной деятельности : распоряжение Правительства РФ от 8 мая 2009 г. № 631-п // Гарант. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/95535/> (дата обращения: 07.04.2023).

научные названия при сопоставлении с литературными источниками (табл.) [Ефремова, 1963; Якубов, Чернягина 2004]. Часть респондентов (менее 30 чел.) в силу своего возраста не могли сами заполнить анкету, и авторы записывали информацию со слов анкетированных. Всего было опрошено 90 чел., из них: 40 ительменов, 25 коряков, 13 камчадалов, 6 эвенов, 4 чукчей и 2 ке-река (рис. 1). 60 % составляли женщины, возрастная категория около 40 лет.

Таблица

Виды сосудистых растений, применяемых коренными малочисленными народами Камчатки

Семейство	Латинское название	Русскоязычное название	Местное название
Пищевые растения			
Отдел Polypodiophyta – Папоротникообразные			
Нурlepidaceae (сейчас отн. к сем. Dennstaedtiaceae)	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Орляк обыкновенный	Папоротник
Отдел Pinophyta – Голосеменные			
Pinaceae	<i>Abies sachalinensis</i> Fr. Schidt	Пихта сахалинская	Пихта
Pinaceae	<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel	Сосна низкая	Кедровый стланник
Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
Alliaceae	<i>Allium strictum</i> Schrad.	Лук торчащий	Лук
Alliaceae	<i>Allium ochotense</i> Prokh.	Лук охотский	Черемша
Caprifoliaceae	<i>Lonicera caerulea</i> L.	Жимолость голубая	Жимолость
Cornaceae	<i>Chamaepericlymenum suecicum</i> (L.) Asch. et Graebn.	Дерен шведский	Кизилек
Empetraceae	<i>Empetrum nigrum</i> L.	Водяника черная	Шикша, медвежья ягода
Ericaceae	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Голубика обыкновенная	Голубица, голубель, пьяница, тибуница
Ericaceae	<i>Vaccinium vulcanorum</i> Kom.	Голубика вулканическая	Синика, водопьянка
Ericaceae	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Брусника обыкновенная	Брусника, боровиха
Ericaceae	<i>Oxycoccus palustris</i> Pers.	Клюква болотная	Клюква, журавлина
Grossulariaceae	<i>Ribes triste</i> Pall.	Смородина печальная	Кислица
Rosaceae	<i>Rubus arcticus</i> L.	Княженика обыкновенная	Поляница, иакум, яяун, мамура
Rosaceae	<i>Rubus chamaemorus</i> L.	Морошка	Глошина, царская ягода
Rosaceae	<i>Rubus saxatilis</i> L.	Костяника каменистая	Костяница, поляника
Rosaceae	<i>Rubus sachalinensis</i> H. Lev.	Малина сахалинская	Малина

Окончание табл.

Семейство	Латинское название	Русскоязычное название	Местное название
Лекарственные растения			
Отдел Pinophyta – Голосеменные			
Cupressaceae	<i>Juniperus sibirica</i> Burgsd.	Можжевельник сибирский	Верес, вересник, можжа
Отдел Magnoliophyta – Покрытосеменные			
Asteraceae	<i>Artemisia borealis</i> Pall	Полынь северная	Емшан, евшан
Asteraceae	<i>Tanacetum borealis</i> Fisch. ex DC.	Пижма северная	Девятильник, дикая рябинка
Betulaceae	<i>Betula ermanii</i> Cham.	Береза Эрмана	Каменная береза
Betulaceae	<i>Betula platyphylla</i> Sukaczew	Береза плосколистная	Березка
Boraginaceae	<i>Mertensia maritima</i> (L.) S. F. Gray	Мертензия приморская	Мертензия, рамням, покрыльвын
Crassulacea	<i>Rhodiola rosea</i> L.	Родиола розовая	Золотой корень
Ericaceae	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Ортилия однобокая	Боровая матка, боровушка
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	Клевер луговой	Красноголовник, кашник
Hypericaceae	<i>Hypericum kamtschaticum</i> Ledeb.	Зверобой камчатский	Зверобой
Onagraceae	<i>Chamerion angustifolium</i> (L.) Holub	Кипрей узколистный	Иван-чай, кипрей, эльих, дунат
Polygonaceae	<i>Acetosa lapponica</i> (Hiit.) Holub, сейчас основное название <i>Rumex lapponicus</i>	Щавель лапландский	Кислица конская, авелук
Polygonaceae	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Горец птичий	Спорыш
Polygonaceae	<i>Oxyria digyna</i> L. (Hill)	Кисличник двухстолбиковый	Кисличник, черноголовка
Rosaceae	<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	Шиповник иглистый	Шиповник
Rosaceae	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Рябина обыкновенная	Птицелов
Rosaceae	<i>Sorbus sambucifolia</i> (Cham. et Schlecht.) M. Roem	Рябина бузинолистная	Карликовая рябина
Rosaceae	<i>Padus avium</i> Mill. Syn. <i>Prunus padus</i>	Черемуха обыкновенная	Маевка, кэльмэн, катхам
Urticaceae	<i>Urtica platyphylla</i> Wedd.	Крапива плосколистная	Крапива, жгучка
Valerianaceae	<i>Valeriana capitata</i> Pall. ex Link	Валериана головчатая	Марьян, кошачья трава

Опрос производился в течение июля – декабря 2022 г. в таких населенных пунктах, как пгт Палана, с. Тигиль, с. Воямполка, с. Ковран, с. Усть-Хайрюзово Тигильского района, с. Эссо, с. Анавгай Быстринского района, пгт Оссора, с. Ивашка, с. Тымлат Карагинского района, с. Таловка, с. Манилы Пенжинского района, с. Тилички, с. Апука Олюторского района, г. Елизово, г. Петропавловск-Камчатский.

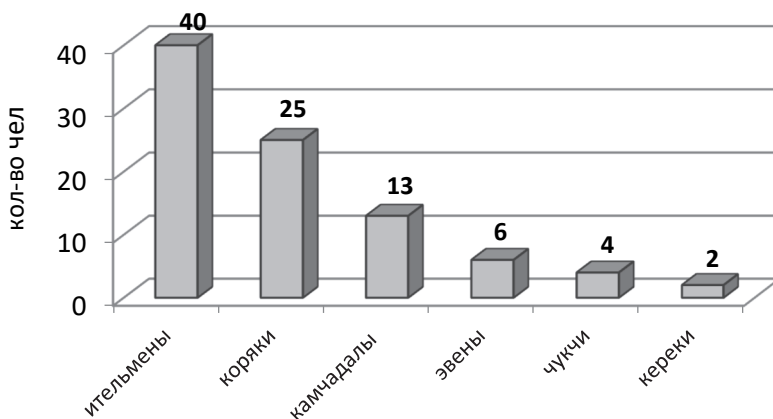


Рис. 1. Число респондентов – представителей коренных народностей Камчатского края

Наибольшее число опрошенных было в Тигильском районе вследствие наибольшей численности и компактности проживания. В остальных районах (Быстринский, Карагинский, Пенжинский, Олюторский, Елизовский) отмечается их дисперсное расселение⁴. Названия видов растений выверены по Каталогу флоры Камчатки (сосудистые растения), составленном В. В. Якубовым и О. А. Чернягиной [2004].

Особенности традиционного хозяйствования

По данным опроса, сбор дикорастущих растений ведется во всех районах, где проживают коренные народности Камчатки. Практически все (87 чел.) отметили, что занимаются сбором ягод, грибов, орехов и лекарственного сырья. Активно ведется заготовка таких ягод, как брусника обыкновенная, голубика обыкновенная, голубика вулканическая, клюква болотная, шикша (водяника черная), морошка арктическая, рябина бузинолистная, шиповник иглистый, жимолость голубая, княженика обыкновенная, смородина печальная, малина сахалинская, черемуха обыкновенная (см. табл.) [Растения ... , 1994; Якубов, Чернягина, 2004; Bakalin, 2006; Bakalin, 2005; Dirkx, 2010; Hulten, 1990; Turner, 1955]. Из другого пищевого сырья ведется заготовка грибов – масленок настоящий, груздь настоящий, подосиновик, подберезовик, опенок настоящий, а также черемши, лука торчащего, ореха сосны низкой (кедрового стланика), ламинарии сахалинской (морская капуста), щавеля лапландского и орляка обыкновенного [Дары ... , 2003]. Кроме того, проводится заготовка лекарственного сырья: березы плосколистной и Эрмана, пихты сахалинской, ки-

⁴ Численность населения Камчатского края в разрезе муниципальных образований. URL: <https://41.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/ЧИСЛЕННОСТЬ%20НАСЕЛЕНИЯ%20КАМЧАТСКОГО%20КРАЯ%20по%20села.м.htm?ysclid=mquf7uoq7701644459> (дата обращения: 30.03.2023); Итоги ВПН (Все-российская перепись населения) – 2020. Т.1. Численность и размещение населения. URL: <https://41.rosstat.gov.ru/folder/214643> (дата обращения: 30.03.2023).

прея узколистного, крапивы плосколистной, толокнянки альпийской, родиолы розовой (золотой корень), кисличника двухстолбикового, можжевельника сибирского, валерьяны головчатой, мертензии приморской, зверобоя камчатского, боровой матки, клевера лугового, пижмы северной, полыни северной, горца птичьего [Весенние ... , 2013; Ефремова, 1963; Камчатская ... , 2014; Национальные ... , 1993; Alien ... , 2004; Bakalin, Chernyagina, Kinchenko, 2007; Holocene ... , 1997; Hulten, 1990]. Заготавливаются грибы чага (трутовик скошенный) и агарикус (лиственничная губка, трутовик лиственничный); лишайники цетрария исландская (исландский мох), уснея бородачатая, а также сфагновый мох [Использование ... , 2016; Hulten, 1984].

Стоит отметить, что у местного населения имеются различные справочники по применению лекарственных трав. Важно, что накопленные знания передаются от старшего поколения младшему.

Анализ анкет показал, что предпочтение при заготовках отдается бруснике, голубике и грибам (до 80 %). Порядка 40 % опрошенных занимаются сбором клюквы, черемши, шикши, морошки, ореха кедрового стланика, рябины, шиповника, жимолости, березы, чаги. Около 20 % проводят заготовку пихты сахалинской, лука торчащего, иван-чая, смородины печальной, княженики, костяники каменистой и черемухи обыкновенной. Такие виды, как крапива плосколистная, толокнянка альпийская, родиола розовая, ламинария, щавель лапландский, кисличник двухстолбчатый, можжевельник, уснея бородачатая, валерьяна головчатая и мох сфагнум собирают менее 10 % опрошенных.

Только около 5 % анкетированных занимаются сбором орляка обыкновенного, мертензии приморской, зверобоя камчатского, цетрарии исландской, боровой матки, клевера лугового, пижмы обыкновенной, полыни северной и горца птичьего (рис. 2).

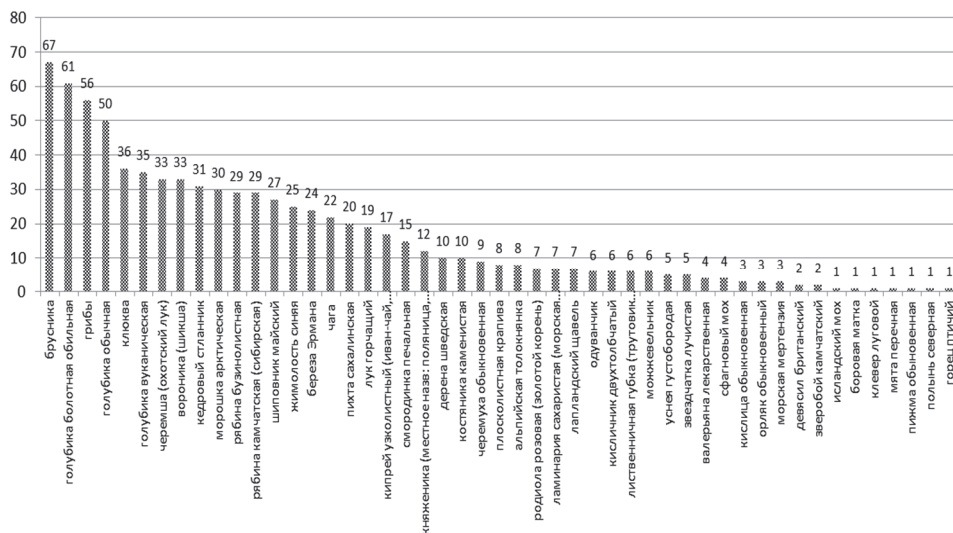


Рис. 2. Результаты анкетирования – количество сборщиков тех или иных видов дикорастающих растений и грибов

Таким образом, половина опрошенных коренных малочисленных народов Камчатского края занимаются сбором ягод, 30 % – грибов и 20 % – орехов.

Средний объем заготовок ягод, грибов и орехов составляет 26–50 кг на семью. Около 20 % из опрошенных заготавливают до 25 кг ягод и грибов в год. Средний объем заготовок лекарственных трав также составляет до 25 кг на семью. Лишь немногие запасаются сырьем в большем объеме (51–100 кг и более), так как собранные дикоросы чаще используются для личного употребления. Со слов респондентов, еще 10–15 лет назад потребности в дикорастущих растениях, в том числе лекарственных, были выше. По традиции предков заготовки велись впрок. Сейчас нужные растения все чаще покупаются, а желающих самостоятельно заниматься сбором и заготовками становится все меньше (рис. 3).

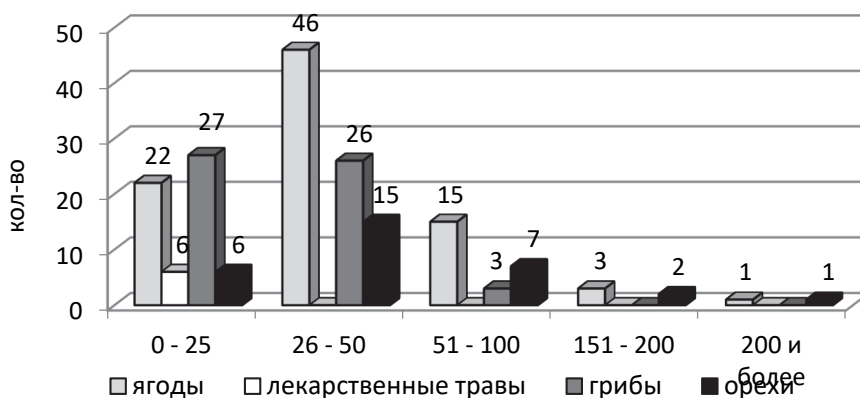


Рис. 3. Объемы заготовки дикорастущих растений, кг

Что касается лекарственных трав, то 15 % опрошенных постоянно занимаются заготовкой для своей семьи (как правило, женщины). Примерно треть (32 %) регулярно их принимают. Порядка 65 % редко используют лекарственные растения, причем преимущественно наиболее известные и распространенные, такие как иван-чай и др. 85 % приобретают лечебные травы в аптеке. В результате из числа тех, кто прибегает к фитотерапии, лишь 20–25 % имеют знания и навыки по заготовке растений-лекарств (рис. 4). При этом у большинства представителей молодежи нет желания и времени перенимать этот опыт, поэтому таких людей становится все меньше.

60–65 % опрошенных знают о наличии противопоказаний по применяемым ими лекарственным травам (рис. 5). Местные жители считают, что такие растения помогают поддержать иммунитет и здоровье. В основном их начинают принимать после тяжелых продолжительных заболеваний.

Сбор сырья производится в относительной близости от населенных пунктов, в радиусе до 100 км (рис. 6).

До 60 % опрошенных утверждают, что за последние 10 лет понизилась урожайность ягод, грибов, орехов. В основном местное население это связывает с климатическими изменениями в регионе.

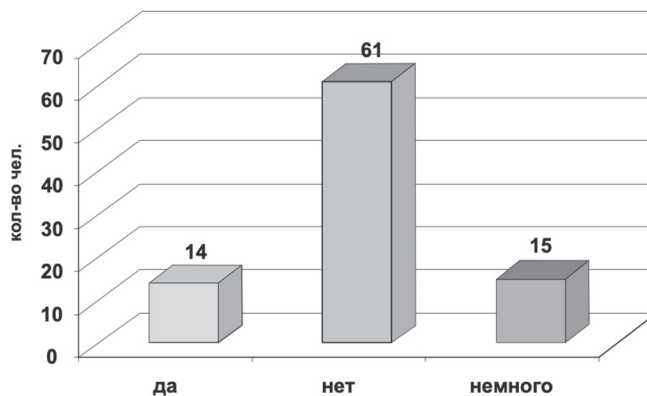


Рис. 4. Наличие знаний по заготовке, хранению и использованию лекарственных трав

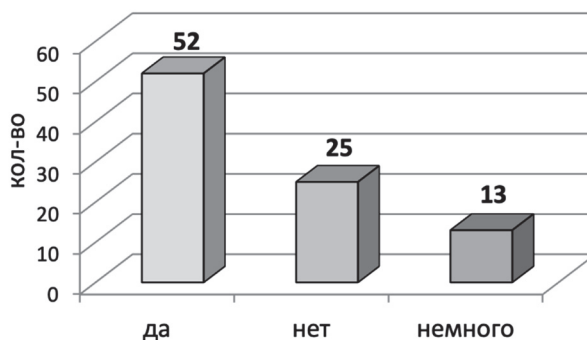


Рис. 5. Наличие знаний о противопоказаниях к применению лекарственного технического сырья

Заключение

Согласно проведенному анкетированию, практически все опрошенные представители коренных малочисленных народов Камчатки заняты в сборе дикорастущих растений. Более половины занимаются сбором ягод, около трети – грибов, две трети – орехов. Средний объем заготовки для собственного потребления по этим трем позициям составляет 26–50 кг на семью. Так как цены в продовольственных магазинах достаточно высокие, большинство из опрошенных предпочитают вести сбор дикоросов самостоятельно. Около 80 % отдадут предпочтение сбору ягод брусники и голубики, а также грибов (маслята, подберезовики, подосиновики), которые распространены повсеместно в регионе. Менее 50 % занимаются сбором клюквы, черемши, шикши, морошки, орехов, рябины, шиповника, жимолости, березы, чаги. До 20 % заготавливают смородину, княженику, костянику, черемуху, пихту, лук, иван-чай, что характеризует специфичную направленность данных дикоросов и зависит от возможности выезда на дальние расстояния, наличия транспортных средств или проживания непосредственно в стойбищах в летне-осенний период.

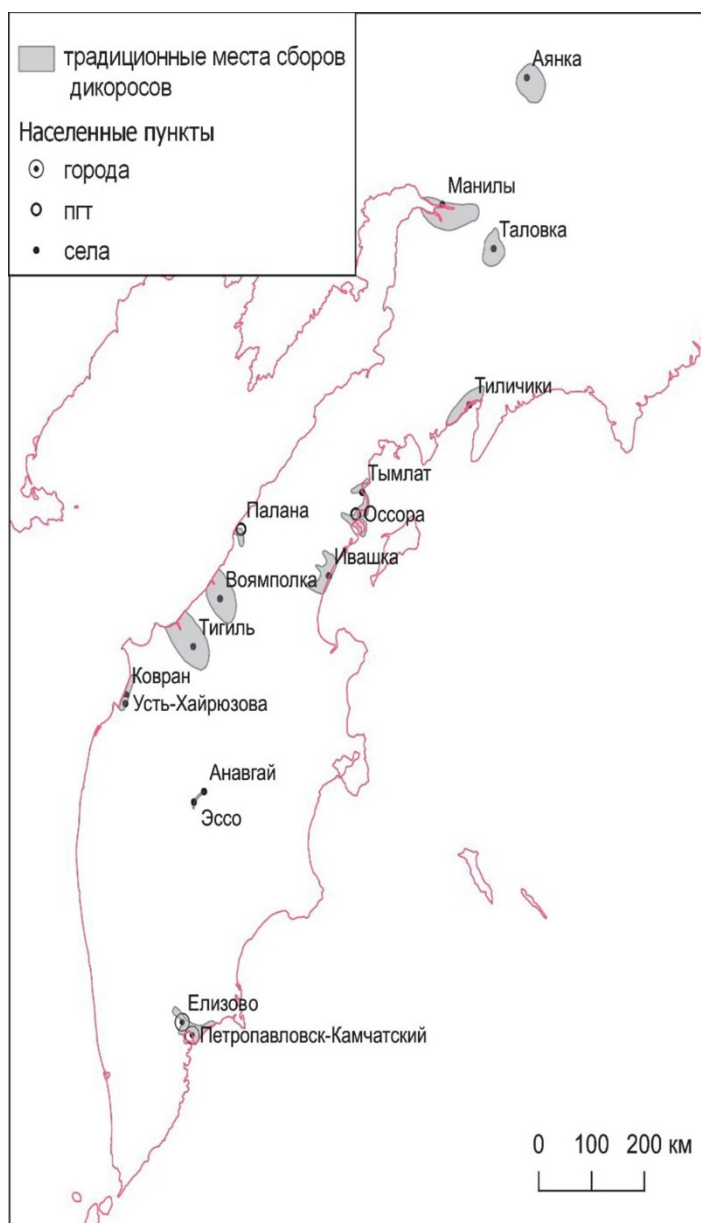


Рис. 6. Традиционные места сбора дикоросов коренными малочисленными народами Камчатского края

Только одна треть респондентов собирает и принимает для собственных нужд лекарственные растения, об имеющихся противопоказаниях при их применении знают около 60 % опрошенных. По мнению местных жителей, лекарственные растения наиболее эффективны, доступны и привычны в сельской местности, особенно в качестве средств профилактики заболеваний.

Авторы считают, что большая дисперсность расселения, рост численности смешанных браков ведут к утрате многих обычаев и тем самым являются главными причинами потери традиционной хозяйственной деятельности. В то же время в тех населенных пунктах, где наблюдается компактное проживание народа, сохраняется высокая ориентированность на традиционное природопользование.

Список литературы

- Весенние дикоросы Камчатки: апрель – июнь: береза, крапива, папоротник-орляк, черемша, шавель / сост. В. А. Семенов. Петропавловск-Камчатский : Новая книга, 2013. 40 с.
- Гропянов Е. В.* Универсальный справочник // Мир библиографии. 2022. № 5. С. 60–70.
- Дары лесов Камчатки: обзор литературы по теме «Сохранение и рациональное использование недревесных ресурсов лесов Камчатки» / В. В. Якубов, О. А. Черныгина, Т. Р. Михайлова, О. О. Новикова. М. : Изд-во МСОП, 2003. 72 с.
- Ефремова Н. А.* Лекарственные растения Камчатки. Петропавловск-Камчатский : Кн. ред. «Камч. Правда», 1963. 78 с.
- Использование лесов в местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (методика нормирования) / В. С. Грек, Р. В. Сунгуров, Д. Н. Торбик, С. А. Авдеева. Хабаровск : Изд-во ФБУ «ДальНИИЛХ», 2016. 58 с.
- Камчатка : справ. туриста / дир. изд. В. И. Кириллов. Петропавловск-Камчатский : РИО КОТ, 2022. 228 с.
- Камчатская береза: пищевые и лекарственные свойства, рецепты напитков из березового сока, лекарственные формы из листьев и почек / сост. В. А. Семенов. Петропавловск-Камчатский : Новая книга, 2014. 20 с.
- Национальные блюда народов Камчатки: малая народная энциклопедия среды обитания и образа жизни аборигенов Камчатки и Командорских островов / сост. А. И. Белашов. Петропавловск-Камчатский : РИО КОТ, 1993. Вып. 1. 48 с.
- Попков Ю. В.* Коренные народы Севера в условиях глобализации // Век глобализации. 2014. № 1. С. 111–123.
- Растения Камчатки в питании, медицине и косметике / сост. С. Станиславов. Петропавловск-Камчатский : РИО КОТ, 1994. 80 с.
- Якубов В. В., Черныгина О. А.* Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). Петропавловск-Камчатский : КФ ТИГ ДВО РАН, 2004. 165 с.
- Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists / P. Pysek, D. M. Richardson, M. Rejmanek [et al.] // Taxon. 2004. Vol. 53, N 1. P. 131–143.
- Bakalin V. A.* New data on distribution of liverworts on Kamchatka Peninsula (North-West Pacific, Russia) // Arctoa. 2005. Vol. 14. P. 155–162.
- Bakalin V. A., Cherdantseva V. Ya.* Bryophyte flora of the northern Kurds // Arctoa. 2006. Vol. 15. P. 137–156.
- Bakalm V. A., Chernyagina O. A., Kinchenko V. E.* Anthocerotophyta – a new division of plants for the flora of Kamchatka (North-West Pacific) // Arctoa. 2007. Vol. 16. P. 153–156.
- Dirkx J.* Methods for landscape monitoring compared // Mapping and monitoring of nordic vegetation and landscapes. Conference Proceeding. 2010. P. 125–139.
- Holocene Key-Marker Tephra Layers in Kamchatka, Russia / O. A. Braitseva, Y. V. Ponomareva, L. D. Sulerzhitsky, I. V. Melekestsev, J. Bailey // Quaternary research. 1997. N 47. P. 125–139.
- Hulten E.* Flora of Kamtschatka and the adjacent islands. Stockholm, 1990. 358 p.
- Hulten E.* The plant cover of Southern Kamchatka // Arkiv foer Botanik utgivet av Kungl. Svenska Vetenskapsakademien. Andra serien. 1984. Bd. 7. Hf. 2-3. P. 181–257.
- Turner G.* Embroidery in Siberia and North America. Oxford, 1955. P. 181–257.

References

- Vesennie dikorosy Kamchatki: aprel – iyun: bereza, krapiva, paporotnik-orlyak, chermsha, shchavel* [Spring wild plants of Kamchatka: April – June: birch, nettle, bracken, wild garlic, sorrel]. Comp. by V. A. Semenov. Petropavlovsk-Kamchatskij, Novaya kniga Pibl., 2013, 40 p. (in Russian)
- Gropyanov E.V. Universalnyj spravochnik [Universal reference book]. *Mir bibliografii* [Mir bibliografii], 2022, no. 5, pp. 60-70. (in Russian)
- Yakubov V.V., Chernyagina O.A., Mikhailova T.R., Novikova O.O. *Dary lesov Kamchatki: obzor literatury po teme "Sohranenie i racional'noe ispol'zovanie nedrevesnyh resursov lesov Kamchatki"* [Gifts of the forests of Kamchatka: a review of the literature on the topic "Conservation and rational use of non-timber resources of the forests of Kamchatka"]. Moscow, MSOP Press, 2003, 72 p. (in Russian)
- Efremova N.A. *Lekarstvennye rasteniya Kamchatki* [Medicinal plants of Kamchatka]. Petropavlovsk-Kamchatskij, Kamchatskaya Pravda Pibl., 1963, 78 p. (in Russian)
- Greek V.S., Sungurov R.V., Torbik D.N., Avdeeva S.A. *Ispolzovanie lesov v mestah tradicionnogo prozhivaniya i hozyajstvennoj deyatel'nosti korennyh malochislennyh narodov Severa, Sibiri i Dalnego Vostoka Rossijskoj Federacii (metodika normirovaniya)* [Use of forests in places of traditional residence and economic activity of indigenous peoples of the North, Siberia and the Far East of the Russian Federation (standardization methods)]. Khabarovsk, DalNIILH Pibl., 2016, 58 p. (in Russian)
- Kamchatka: spravochnik turista* [Kamchatka: tourist guide]. Petropavlovsk-Kamchatskij, RIO KOT Pibl., 2022, 228 p. (in Russian)
- Kamchatskaya bereza: pishchevye i lekarstvennye svoystva, recepty napitkov iz berezovogo soka, lekarstvennye formy iz list'ev i pochek* [Kamchatka birch: nutritional and medicinal properties, recipes for drinks from birch sap, dosage forms from leaves and buds]. Comp. by V.A. Semenov. Petropavlovsk-Kamchatskij, Novaya kniga Pibl., 2014, 20 p. (in Russian)
- Nacional'nye blyuda narodov Kamchatki: malaya narodnaya enciklopediya sredy obitaniya i obraza zhizni aborigenov Kamchatki i Komandorskih ostrovov* [National dishes of the peoples of Kamchatka: small folk encyclopedia of the habitat and lifestyle of the aborigines of Kamchatka and the Commander Islands]. Comp. by A. I. Belashov. Petropavlovsk-Kamchatskij, RIO KOT Pibl., 1993, vol. 1, 48 p. (in Russian)
- Popkov Yu.V. Korennye narody Severa v usloviyah globalizacii [Indigenous peoples of the North in the context of globalization]. *Vek globalizacii* [Vek globalizacii], 2014, no. 1, pp.111-123. (in Russian)
- Rasteniya Kamchatki v pitanii, medicine i kosmetike* [Plants of Kamchatka in nutrition, medicine and cosmetics]. Comp. by S. Stanislavov. Petropavlovsk-Kamchatskij, RIO KOT Pibl., 1994. 80 p. (in Russian)
- Yakubov V.V., Chernyagina O.A. *Katalog flory Kamchatki (sosudistye rasteniya)* [Catalog of the flora of Kamchatka (vascular plants)]. Petropavlovsk-Kamchatskij, Kamchatka branch of the Pacific Institute of Geography FEB RAS Pibl., 2004, 165 p. (in Russian)
- Pysek P., Richardson D.M., Rejmanek M. et al. Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon*, 2004, vol. 53, no. 1, pp. 131-143.
- Bakalin V.A. New data on distribution of liverworts on Kamchatka Peninsula (North-West Pacific, Russia). *Arctoa*, 2005, vol. 14, pp. 155-162.
- Bakalin V.A., Cherdantseva V.Ya. Bryophyte flora of the northern Kurds. *Arctoa*, 2006, vol. 15, pp. 137-156.
- Bakalm V.A., Chernyagina O.A., Kinchenko V.E. Anthocerotophyta – a new drvisio of plants for the flora of Kamchatka (North-West Pacific). *Arctoa*, 2007, vol. 16, pp. 153-156.
- Dirkx J. Methods for landscape monitoring comared. *Mapping and monitoring of nordic vegetation and landscapes, conference proceeding*, 2010, pp. 125-139.
- Braitseva O.A., Ponomareva Y.V., Sulerzhitsky L.D. et al. Holocene Key-Marker Tephra Layers in Kamchatka, Russia. *Quaternary research*, 1997, no. 47, pp. 125-139.
- Hulten E. *Flora of Kamtschatka and the adjacent islands*. Stockholm, 1990, 358 p.
- Hulten E. The plant cover of Southern Kamchatka. *Arkiv foer Botanik utgivet av Kungl. Svenska Vetenskapsakademien. Andra serien*. 1984, bd. 7, hf. 2-3, pp. 181-257.
- Turner G. *Embroidery in Siberia and North America*. Oxford, 1955, pp. 181-257.

Сведения об авторах

Курдюков Виталий Николаевич
сотрудник Ботанического сада
Иркутский государственный университет
Россия, 664003, Иркутск, ул. К. Маркса, 1
e-mail: vit.kurdyukov@list.ru

Сизых Светлана Витальевна
кандидат биологических наук, директор
Ботанического сада
Иркутский государственный университет
Россия, 664003, Иркутск, ул. К. Маркса, 1
e-mail: sizykhsvetlana@gmail.com

Information about the authors

Kurdyukov Vitaly Nikolaevich
Employee of the Botanical Garden
Irkutsk State University
1, K. Marx st., Irkutsk, 664003,
Russian Federation
e-mail: vit.kurdyukov@list.ru

Sizykh Svetlana Vitalievna
Candidate of Sciences (Biology),
Director of the Botanical Garden
Irkutsk State University
1, K. Marx st., Irkutsk, 664003,
Russian Federation
e-mail: sizykhsvetlana@gmail.com

Код научной специальности: 1.6.13

Статья поступила в редакцию 21.02.2025; одобрена после рецензирования 11.03.2026; принята к публикации 08.06.2026

The article was submitted February, 21, 2025; approved after reviewing March, 11, 2026; accepted for publication June, 08, 2026