

УДК: 573.2 (575.2) (04); 664.014.57.

Фушанло К. Л.

И. Арабаев ат. КМУ, ГЭЖТФ магистранты

Фушанло К. Л.

магистрант ФГЭиТ КГУ им. И. Арабаева

Fushanlo K.L

Master's student of FGEiT KSU named after I. Arabaeva

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ ДАРЫ ӨСҮМДҮКТҮРҮНҮН АБАЛЫ

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

CURRENT OF MEDICINAL PLANTS STATUS IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Аннотация: Бул илимий макалада автор Кыргыз Республикасындагы дары-дармек өсүмдүктөрүнүн геоэкологиялык абалынын маселелерин ачып, ушул темада заманбап кабылдоонун көйгөйлөрүн аныктоого аракет кылышкан. Бул эмгекте расмий жана элдик медицинада кеңири колдонулган Кыргызстандын флорасынын 25 түрлүү дары чөптөрү жөнүндө маалымат берилген. Адабият булактарынын негизинде Кыргыз Республикасынын флорасын анализдөө келечекте республикада дары өсүмдүктөрүн пайдалануу жана локалдаштыруу боюнча маалыматтарды жалпылоого мүмкүндүк берет.

Аннотация: В данной научной статье автор попытались раскрыть вопросы геоэкологического состояния лекарственных растений в Кыргызской Республике, выявить проблемы современного восприятия по данной тематике. В работе приводятся сведения о 25 видах лекарственных растений флоры Кыргызстана, широко применяемых в официальной и народной медицине. Проведение по литературным источникам анализа применительно флоры Кыргызской Республики позволит в будущем, обобщив данные по применению и локализации на территории республики лекарственных растений.

Abstract: In this scientific article, the author tried to reveal the issues of the geoeological state of medicinal plants in the Kyrgyz Republic, to identify the problems of modern perception on this topic. The paper provides information on 25 types of medicinal plants of the flora of Kyrgyzstan, widely used in official and folk medicine. Analysis of the flora of the Kyrgyz Republic based on literature sources will allow in the future, summarizing data on the use and localization of medicinal plants in the republic.

Негизги сөздөр: Дары өсүмдүктөрү, геоэкологиялык абалы, флорасы, интродукциясы, фармакопея, элдик медицина, иш жүзүндө колдонуу, дарылоо.

Ключевые слова: Лекарственные растения, геоэкологическое состояние, флора, интродукция, фармакопея, народная медицина, практическое применение, лечение.

Keywords: Medicinal plants, geoeological state, flora, introduction, pharmacopoeia, folk medicine, practical application, treatment.

Актуальность исследования флоры для выяснения степени антропогенного влияния на горные ландшафты Кыргызской Республики. С целью оценки и мониторинга лекарственных растений обуславливается научной необходимостью, экономической целесообразностью,

сохранением фитогенетического фонда и учёта редких лекарственных видов растений, занесенных в Красную книгу национального уровня.

Лекарственные растения относятся к флористическим ресурсам, которые входят в состав природных ресурсов Кыргызской Республики. Наибольшее значение имеют лекарственные растения, которые можно поставлять в аптечную сеть нашей страны и импортировать за границу (см. Рис. №1).

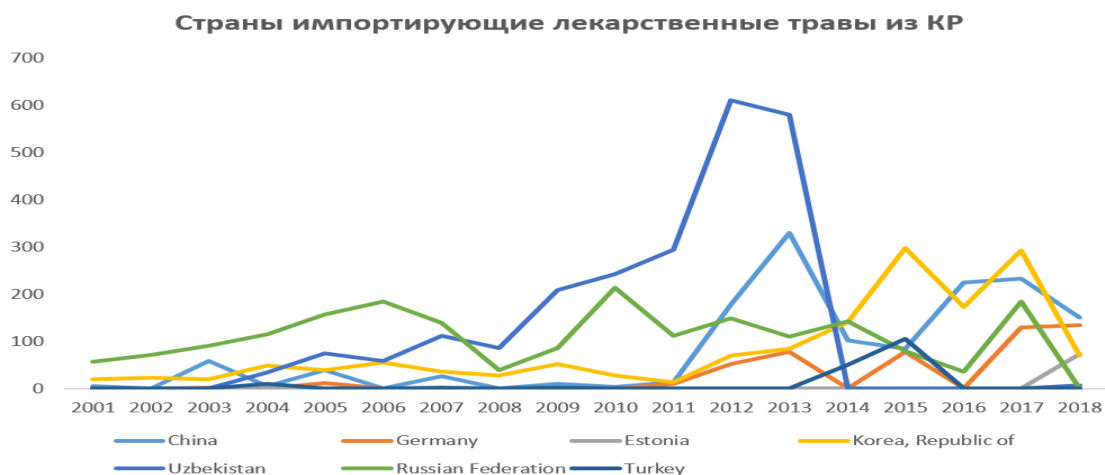


Рис. №1

Ссылка на источник где взяла? Запасы лекарственных растений являются важнейшим резервом повышения продуктивности разнообразных природных ландшафтов Кыргызской Республики.

Сохранение фитоэкологического разнообразия является глобальной геоэкологической проблемой, конструктивные пути решения которой могут подсказать именно биогеографические знания о закономерностях пространственного распределения флоры [6, с. 3].

Изучение лекарственных растений, уточнения запасов, мониторинга динамики и разработки рекомендаций по рациональному их использованию актуально для Кыргызской Республики.. Эффективное использование лекарственных ботанических ресурсов базируется на комплексном изучении экологии и биологии дикорастущих видов растений. Значительная изменчивость ресурсных показателей изучаемых видов, в пределах ареала, определяет необходимость исследований в разных геоэкологических условиях [10, с. 3].

Лекарственные растения, произрастающие на территории Кыргызской Республики, издавна имеют в народе и традиционной лечебной практике всеобщее признание.

Лекарственные растения обладают целебными факторами, и профилактическую роль в лечении тех или иных заболеваний К сожалению, они, играя не менее важную роль, в лечении и профилактике многих заболеваний часто остаются незамеченными [1, с. 5].

"Инвентаризация естественных растительных ресурсов, как на региональном уровне, наряду с обобщением и пополнением новыми сведениями о полезных свойствах, является фундаментом для разработки научнообоснованного алгоритма рационального использования растительных богатств" [7, т. 1].

Растительный мир Кыргызстана – один из богатейших флор Средней Азии, включает 3927 видов из 830 родов, относящихся к 113 семействам [5, с. 125].

Из полезных растений дикорастущей флоры в пищевых целях используются 150 видов, 115 видов медоносов, 170 видов растений-дубителей, 388 - эфиромасличных, 241 - сапониноносных, 69 - флавоноидоносных, 32 - смолоносных, 20 - красящих и 83 - технических растений. Множество растений представляет интерес для разнообразных сфер деятельности человека.

Перспективными считаются около 800 видов лекарственных растений, из которых всего исследовано 200 и 62 включаются в Государственную фармакопею. В Кыргызстане заготавливается наиболее часто и интенсивно 40-50 видов дикорастущих, 15 - культивируемых лекарственных растений, сырье которых поступает на 2 международный рынок [12, с. 122-128].

Во флоре Кыргызстана на основании анализа литературных источников предварительно выявляются 388 видов дикорастущих эфиромасличных растений, также использующихся как пряно-ароматические. Они относятся к 141 роду и 47 семействам. От общего количества видов флоры Кыргызстана эфиромасличные растения составляют 9,9%. Наибольшее количество видов представлено в семействах: *Apiaceae* - 22,2%, *Asteraceae* и *Lamiaceae* соответственно 13,4 и 12,9%, *Rosaceae* - 8,8%. По количеству видов выделяются семейства *Apiaceae* и *Liliaceae* - по 20,1%, *Asteraceae* - 13,9%, *Lamiaceae* - 9,8%. По биогеографическим районам Кыргызстана дикорастущие эфиромасличные растения распределены неравномерно. Большая часть видов (288) произрастает в Приферганских районах, отличающихся жарким климатом. В Западном Тянь-Шане и Северном Кыргызстане - около 230 видов. В Иссык-Кульской котловине и Внутреннем Тянь-Шане - около 130 видов. В Алайской долине - 35 видов [8, с. 146].

В Ботаническом саду им. Э.З. Гареева Национальной академии наук Кыргызской Республики (далее сокращ. БС НАН КР) с 1938г. ведутся многолетние ботанические исследования. Именно, по интродукции и акклиматизации растений в Чуйской долине, Прииссыккулье и Нарынской области, разработке технологий выращивания и размножения интродуцентов, по селекции, обогащению и внедрению культурной флоры, сохранению генофонда растений местной и инорайонной флоры. Основные исследования по интродукции, изучению биолого-экологических особенностей лекарственных и других полезных растений были начаты в 1959г. С момента закладки коллекции в Чуйскую долину были интродуцированы и испытаны более 400 видов, выбракованы по различным причинам около 100 видов, изучены биолого-экологические особенности 82 видов из 44 семейств и 164 родов [2, с. 204].

Были разработаны технологии выращивания, размножения рекомендованных перспективных видов лекарственных и пряно-ароматических растений (далее сокращ. ЛАР) для последующего внедрения в производство. В результате многолетней интродукционной работы в Ботанического сада НАН КР собрана коллекция ЛАР, в которой в 1980-1991гг. насчитывалось около 300 видов из 170 родов, относящихся к 49 семействам. Наибольший вклад в эту работу внесли кураторы коллекции: с 1959 по 1983гг. к.б.н. Вандышева В.И., с 1983 по 2009гг. Рогова Н.А. С 1992 по 2002гг. число видов ЛАР уменьшилось до 160 [11, с. 3-8], с 2003 по 2009гг. увеличилось до 200 видов за счет интродукции новых видов, форм и сортов. В 2015г. в коллекции ЛАР БС НАН КР насчитывалось 180 видов из 36 семейств и 95 родов, в том числе 114 видов 91 рода из 32 семейств дикорастущих многолетних, двулетних, однолетних травянистых и полукустарниковых растений, полукустарничков 3 Кыргызстана. 65 видов, форм и сортов - культивируемые растения инорайонной флоры. 10 новых видов

ЛАР (сорта *Ocimum basilicum* L., *Levisticum officinale* Koch, *Hyssopus officinalis* L. и др.) были внедрены сотрудниками БС НАН КР Роговой Н.А. и Турбатовой А.О. в крестьянские и фермерские хозяйства двух районов Чуйской области в рамках проектов «Пряные травы» (2002г.) и «Производство семян пряноароматических растений» (2003-2004гг.) Программы Север-Юг швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству, реализованной Центральноазиатской горной программой. Для фермеров были проведены ознакомительные семинары и обучающие тренинги по технологиям выращивания, заготовки, переработки и хранения новых видов ЛАР для личного использования, а также сбыта продукции для получения дополнительного дохода. Было проведено исследование среди местного населения и собраны данные о традиционных знаниях по сбору, хранению, применению дикорастущих ЛАР, о выращивании, приобретении и использовании культивируемых ЛАР [9, с. 241].

Такие исследования проводились в других районах Кыргызстана. Выяснилось, что в народной медицине применяются виды растений, которые по ряду причин не зарегистрированы в литературных источниках, слабо изучены или находятся в стадии изучения. Например, сведения о лекарственных свойствах некоторых видов растений, таких как *Angelica brevicaulis* (Purp) B. Fedtsch., *Arum korolkowii* Regel, *Codonopsis clematidea* (Schrenk) Clarke, *Cysticoridalis fedtschenkoana* (Regel), *Dictamnus angustifolius* G. Don fill. ex Sweet., *Korolcowa sewerzowii* Regel, *Ferula kokanica* Regel et Schmalh., *Perovskia scrophulariifolia* Bunge, *Rheum maximowiczii* Losinsk., *Scrophularia kiriloviana* Schischik, практически не упоминаются в официальных источниках [3, с. 21]. В последние годы предпринимаются попытки обобщить такие данные в определенную единую и доступную информацию о традиционных знаниях кыргызов [4, с. 136].

Изучение лекарственных растений в Кыргызской Республике является требованием времени, для сохранения и воспроизводства, получения выгод от использования местным населением. Современное состояние лекарственных растений требует разработки научных программ по изучению и сохранению природных ресурсов для рационального использования.

Список использованной литературы:

1. Алтымышев А.А. Природные целебные средства. «Кыргызстан». – Фрунзе: – 1990. С. 5.
2. Вандышева В.И. Биолого-экологические особенности лекарственных и эфиромасличных растений, интродуцированных в Чуйскую долину. «Илим». - Фрунзе: - 1983. – 204 с.
3. Кенжебаева Н.В., Ганыбаева М.Р. Лекарственные растения Кыргызстана в народной медицине //Журн. Исследования живой природы Кыргызстана. 2010, №1. – Бишкек: Maxprint, 2010. – С. 21-22.
4. Кенжебаева Н.В., Султанова Б.А., Ганыбаева М.Р. Сохранение традиционных знаний о лекарственных растениях Кыргызстана // Известия ВУЗов. №3, 2011. – Бишкек: – С. 136-138.
5. Лазьков Г.А., Султанова Б.А. Кадастр флоры Кыргызстана. Сосудистые растения. – Бишкек: - 2014. - 125 с.

6. Прохорова О.В. Биогеографическая специфика фиторазнообразия степных ландшафтов Воронежской области. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук. – Воронеж: - 2007. С. 3.
7. Растительные ресурсы России: Дикорастущие цветковые растения, их компонентный состав и биологическая активность. Т. 1. – СПб - М: - 2008.
8. Рогова Н.А., Шалпыков К.Т. О дикорастущих эфиромасличных растениях Кыргызстана // Ботаническому саду Национальной академии наук Кыргызской Республики – 65 лет //Сб. материалов междунар. симпоз. «Сохранение и устойчивое использование растительных ресурсов». – Бишкек, - 2003. – С. 146-176.
9. Рогова Н.А., Турбатова А.О. Интродукция пряно-ароматических растений в Чуйскую долину и их внедрение в фермерские хозяйства // Известия ВУЗов. №3, 2011. – Бишкек: – С. 241-245.
10. Старицин В.В. Оценка влияния геоэкологических условий (на примере тектонических узлов) на состояние ресурсов лесных ягод Архангельской области. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. - Архангельск: – 2013. С. 3.
11. Содомбеков И.С., Турбатова А.О. Ботаническому саду Национальной академии наук Кыргызской Республики – 65 лет //Сб. материалов междунар. симпоз. «Сохранение и устойчивое использование растительных ресурсов». – Бишкек: - 2003. – С. 3-8.
12. Шалпыков К.Т. Лекарственные и ароматические растения в Кыргызстане // Мат. 3 междунар. науч.-практ. конф. «Охрана и устойчивое использование лекарственных ресурсов», посвящ. 60-лет. Акад. наук кит. традиц. медицины и 85-л. со дня рожд. акад. Алтымышева А.А.- Бишкек, 2016. – С. 122-128.
13. https://spravochnick.ru/geografiya/geoekologicheskoe_sostoyanie/

Рецензент: к.г.н., доцент Кермалиев Р.С.