

49. Дюк Давид. Еврейский вопрос глазами американца: мое исследование сионизма. – К.: МАУП, 2002. – 360 с.
50. Bar-Siman-Tov. Y. Peace Policy as Domestic and as Foreign Policy: The Israeli Case. – Jerusalem, 1998. – 33 p.
51. Mackinder J. Democratic Ideals and Reality: A Study in the Politics of Reconstruction.- Washington: National Defense University Press. – 1996. – 213 p.
52. Hourany. Great Britain and the Arab World. – Lon., 1945.
53. Stebbins R. The United States in World Affairs. – Lon., 1951.
54. Williams S. Britain and the Arab States. – Lon., 1948.
55. Latham E. Crisis in the Middle East. – N.Y., 1952.
56. Lenchowsky G. The Middle East in World Affairs. – N.Y., 1952.
57. Kirk G. The Middle East in the War. – Oxford, 1953.
58. Kirk G. Short History of the Middle East. – Lon., 1954.
59. Cook H. Challenge and Response in the Middle East. – N.Y., 1952.
60. Hurevitz. Middle East Dilemmas. – N.Y., 1952.
61. Frye R. The Near East and the Great Power. – N.Y., 1951.
62. Shaffer R. Tents and Powers of Arabia. – N.Y., 1952.
63. Stark. East is East. – Lon., 1950.
64. Newman. Middle East. Journey. – Lon., 1947.
65. Izzeddin M. The Arab World. – Chic., 1953.
66. Lebkicher. The Arabia of Ibn Saud. – N.Y., 1952.
67. Philby J. Arabian Jubilee. – Lon., 1952.
68. Heline. Iran, Lebanon and the land of Araby. – Los. Ang., 1944.
69. Richard Goff and other. The Twentieth century: a brief global history/ Part 3., Chapter 27. The Israel-Palestinian-Arab Conflict. – P. 396.
70. Махмуд Амин. Корни политической географии. – Каир. – 1977. – 345с. (на ар. языке).
71. Шуун- Арабийя. – № 90, 07. 97. – С. 77 – 84 (на ар. языке).
72. Бани Насер Абдулла. Британо-иорданские отношения (1921 – 1957 гг). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук. – К.: Киевский ун. им. Т. Шевченко, 1995. – 28
73. Жазаль Ахмад Шакир. Борьба ООП за создание независимого государства Палестины. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук. – М.: РУДН, 1993. – 17с.
74. Колобов О. А. Американо-израильские отношения в период подготовки Израилем агрессии против арабских стран в июне 1967 г. (1963 – 1967 гг). Автореф. дисс ... канд ист наук. – Горький: Изд-во Горьковского ун-та 1975. – 21 с.
75. Резак Ильнс. Военно-историческое исследование арабо-израильских войн. 1948 – 1982 гг. Автореф. дис ... канд. ист. наук. – М.: ИВ РАН, 1990 – 34 с.
76. Пырлин Е. Д. Палестинская проблема – важнейший фактор ближневосточного урегулирования. Автореф. дисс. ... док. ист. наук. – М.: ИВАН СССР, 1978 – 49 с.
77. Хамис Хасан. Мустафа. Иорданский фактор во внешней политике. Организации Освобождения Палестины. (1964 – 1988). Дисс. канд. ист. наук. – М.: ИВ РАН, 1994. – 177 с.
78. Елисаветский Стер Яковлевич. История еврейского народа: Курс лекций: Учебное пособие. – Киев, 2000. – 432с.
79. Новейшая история стран Азии и Африки: XX век. Учебник для студентов высших учебных заведений: в 3 ч. / Под ред. А. М. Родригеса. – М.: ВЛАДОС, 2003. – Ч. 1: 1900 – 1945. – 368 с.
80. Новейшая история стран Азии и Африки: XX век. Учебник для студентов высших учебных заведений: в 3 ч. / Под ред. А. М. Родригеса. – М.: ВЛАДОС, 2001. – Ч.3: 1945 – 2001. – 272 с.

Кузнецова Е.Ю., Сурова Н.А. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ КРЫМА

В настоящее время взаимодействие общества и природы происходит в таких широких масштабах, что породило в качестве одной из глобальных, общечеловеческих проблем современности так называемую экологическую проблему, связанную с ухудшением качества окружающей человека природной среды в результате индустриализации и урбанизации его образа жизни, нарушения естественных экологических балансов, отрицательных генетических последствий загрязнения природы отходами хозяйственной деятельности человека и пр. Важнейшим научным средством решения экологической проблемы может быть комплексная оценка состояния природных объектов, включающая анализ эдафотопов, гидротопов, фитоценозов, зооценозов, микроценозов, выявление наличия загрязняющих веществ в воде, почве и живых организмах, а также возможность использования биологических объектов как индикаторов качества среды, что требует совместных усилий квалифицированных специалистов в различных областях науки и техники.

Проблема снижения запасов и ухудшения качества лекарственного сырья стоит очень остро вследствие сокращения ареалов и нерациональной эксплуатации лекарственных растительных ресурсов под действием антропогенного пресса (распашка территорий произрастания лекарственных растений, использование этих земель под пастбища, свалки, несоблюдение правил заготовки лекарственного сырья). Оценка качества лекарственного растительного материала предусматривает лишь контроль содержания общей золы и примесей с использованием общепринятых аналитических методов, экологические показатели при

этом не учитываются. Загрязненное техногенными примесями сырье не годится для медицинского применения, а в ряде случаев может нанести прямой ущерб здоровью [1]. Тем не менее, значительное количество видов лекарственных растений, например ромашка аптечная, тысячелистник щетинистый, шиповник собачий, произрастая вдоль шоссе и железных дорог, на пустырях, засоренных бытовым мусором, могут накапливать в своих органах большое количество токсических веществ [2,3]. Кроме того, при сборе лекарственных растений не всегда соблюдаются правила заготовки. Возникающие стихийные рынки по реализации лекарственных растений только подтверждают необходимость контроля содержания в них разного рода поллютантов.

Цель работы: проведение комплексных исследований по оценке запасов и экологического качества сырья некоторых наиболее распространенных лекарственных растений Крыма.

Материал и методика исследования

В качестве материала для исследования использовали растительное сырье таких лекарственных растений, как чабрец, шиповник собачий, ромашка аптечная, тысячелистник щетинистый, адонис весенний, цмин песчаный, душица обыкновенная. Исследования проводили в 2000–2003 гг.

Изучение запасов лекарственного сырья осуществляли маршрутно-ключевым методом [4].

Для оценки экологического качества лекарственного сырья изучаемых растений определяли содержание в них таких тяжелых металлов, как кадмий и свинец. С этой целью анализировали природное сырье, аптечное сырье и сырье, приобретенное на стихийном рынке. Районы исследования: Симферопольский, Бахчисарайский, Ленинский, Кировский, Белогорский, Феодосийский. Содержание тяжелых металлов определяли методами атомно-абсорбционной спектрофотометрии [5] и инверсионной вольтамперометрии [6].

Результаты и обсуждение

Результаты исследований свидетельствуют о том, что в последние годы отмечена тенденция к резкому снижению запасов лекарственного растительного сырья, и, следовательно, сокращению его промышленных заготовок, как правило, постоянно превышающих лимит, что особенно характерно для чабреца, ромашки аптечной и тысячелистника щетинистого.

Наблюдается сокращение природных ареалов лекарственных растений. Уничтожаются естественные места произрастания этих видов в селитебных зонах, занятых под строительство дачных участков, поселков для переселенцев, огороды и распахку, и охвативших большие территории в разных районах Крыма. Естественные экотопы лекарственных растений используются также под выпас. В последнее время возращение поголовья скота привело к возобновлению использования под выпас яйл, особенно Караби, Долгоруковской, Демерджи. Западные яйлы и Чатыр-Даг включены в состав территорий Ялтинского и Крымского заповедников, что позволяет принимать меры к ограничению их хозяйственного использования, в частности, выпаса. Восточные яйлы на большей части территории не охраняются вообще и используются под выпас. Имеющиеся здесь заказники «Урочище Тырке», «Урочище Караби-яйла» и другие занимают лишь небольшую часть яйл. В этих местах сырьевые запасы лекарственных растений, в частности, тысячелистника щетинистого, резко снижены.

Интенсивный выпас осуществляется в равнинном Крыму (Тарханкутский и Керченский полуострова, Присивашье), где произрастают ромашка аптечная и тысячелистник щетинистый, а также в предгорьях и частично в восточном Крыму, в пределах ареала тысячелистника и шиповника.

Естественные местообитания лекарственных растений используются под сенокосы. При этом наблюдается совпадение сроков сенокосов со сроками максимальных запасов сырья упомянутых видов и временем для их заготовки. Это приводит к истощению и даже уничтожению зарослей при их ежегодной эксплуатации в качестве мест для сенокоса. Немаловажным является использование местообитаний лекарственных растений под рекреацию и связанные с этим последствия: вытаптывание травостоя, сбор растений, загрязнение территории бытовым мусором, пожары и так далее.

Одной из форм антропогенного воздействия является нерациональная эксплуатация зарослей лекарственных растений сверх установленных лимитов и несоблюдение режима восстановления сырьевой базы. Особенно существенно это сказывается в годы, неблагоприятные по метеоусловиям, когда запасы сырья были на нижнем пределе, а потребности в заготовке сырья оставались на прежнем уровне. В результате наблюдается полное изъятие биологического запаса сырья в виде эксплуатационного, что приводит к истощению зарослей вида.

В целях сохранения популяций лекарственных растений лимиты ежегодных заготовок, на наш взгляд, не должны превышать 30–40% биологического запаса сырья.

Анализ данных исследования содержания тяжелых металлов показал, что цинк содержался только в пробе сырья чабреца, собранного на свалке в окрестностях поселка Каменка. Его содержание превысило ПДК (предельно допустимая концентрация) для продовольственного сырья и пищевых продуктов в 2 раза [7]. В остальных пробах цинк не обнаружен или обнаружен в следовых количествах.

Следовые количества кадмия были обнаружены в пробах сырья тысячелистника щетинистого, приобретенного на стихийном рынке города Симферополя и в сырье душицы обыкновенной, собранной в окрестностях города Керчи. В остальных пробах содержание кадмия превышает медико-биологические требования в 10–100 раз. Особенно высокое содержание кадмия отмечено в сырье чабреца, адониса весеннего, цмина песчаного, приобретенного на стихийных рынках города Симферополя (43–100 ПДК) и села Пионерское (46 ПДК), а также собранном в районе Марьинской свалки (10–56 ПДК), сырье чабреца и тысячелистника щетинистого, приобретенного в аптеке города Симферополя (10–20 ПДК).

Результаты определения содержания свинца показали, что в одиннадцати пробах концентрация его превышает предельно допустимую в 1,3–18,0 раз. Наибольшее содержание свинца было обнаружено в сырье лекарственных растений, собранных в районе Симферопольского водохранилища (18,0 ПДК), а также в придорожных зонах (3,4–5,5 ПДК). Не соответствует медико-биологическим требованиям растительное сырье, приобретенное в аптеке города Щелкино Ленинского района (7,2 ПДК), а также сырье, приобре-

тенное на стихийных рынках города Симферополя (3,5 ПДК), Старого Крыма (2ПДК), села Пионерское (3 ПДК).

Медь была обнаружена в двух пробах лекарственного сырья: сырье адониса весеннего, приобретенном на стихийном рынке города Симферополя (2 ПДК), и сырье душицы обыкновенной, собранной в окрестностях города Керчи (13 ПДК).

Выводы

Отмечена тенденция снижения запасов лекарственных растений в Крыму вследствие сокращения ареалов и нерациональной эксплуатации растительных ресурсов под действием антропогенного пресса. В целях сохранения популяций лекарственных растений лимиты ежегодных заготовок не должны превышать 30-40% биологического запаса сырья. Места произрастания лекарственных растений должны входить в состав особо охраняемых природных территорий Крыма.

Проведенный анализ на содержание тяжелых металлов позволяет предположить, что зачастую аптечное сырье и сырье, приобретенное на стихийных рынках, заготовлено в экологически «грязных» зонах (свалки, придорожные зоны, агроценозы).

Экологически чистым можно признать растительное сырье, заготовленное в природных условиях Ленинского района (бухта Широкая), Белогорского района (Белая Скала), Бахчисарайского района (село Соколиное), нагорья Чатырдаг, Крадагского природного заповедника.

Полученные данные свидетельствуют о том, что развитие фитотерапии требует принятия законодательных актов, предусматривающих контроль качества лекарственного растительного сырья, как дикорастущего, так и культивируемого. В частности, срочного решения требуют вопросы разработки экспресс-методов определения тяжелых металлов на стадии приемки сырья или в процессе приготовления готовых лекарственных форм.

Выбор участков сбора лекарственного сырья должен проводиться на основе эколого-геохимического картирования территории их произрастания по почвам и на тяжелые металлы.

Растительное сырье, которое используется в лекарственных целях, должно иметь соответствующий сертификат качества.

Таким образом, комплексный анализ экологических объектов по ряду качественных показателей позволяет дать объективную оценку состояния отдельных компонентов биоценозов и экосистем в целом.

Источник и литература

1. Лебеда А.Ф. Перспективы использования растений в борьбе с иммунодефицитами // Тез. доп. IV Між нар. конф. з медичної ботаніки. – К., 1997. – С. 3–17.
2. Макаренко А.Б. Саналогическое значение растений в условиях загрязнения биосферы тяжелыми металлами // Тез. доп. IV Між нар. конф. з медичної ботаніки. – К., 1997. – С. 33–36.
3. Семенюк Н.В., Белоусова М.Я. Микроэлементный состав лекарственных растений как индикатор загрязнения окружающей среды // Тез. доп. IV Між нар. конф. з медичної ботаніки. – К., 1997. – С. 50–51.
4. Методические указания по изучению запасов дикорастущих лекарственных растений. – М.: КМПВИЛР, 1971. – 22 с.
5. Ушаков Н.Н., Николаева Е.Р., Моросанова С.А. Пособие по аналитической химии. – М.: Издательство Московского университета, 1978. – 224 с.
6. Электроаналитические методы в контроле окружающей среды / Под ред. Е.Я. Неймана. – М.: Химия, 1988. – 102 с.
7. Медико-биологические требования и санитарные нормы качества продовольственного сырья и пищевых продуктов. ОСТ № 5061-89.

Малышев Д.А.

ПАЛЕСТИНСКАЯ ПРОБЛЕМА В МЕЖДУНАРОДНОМ ПЕРЕГОВОРНОМ ПРОЦЕССЕ (вторая половина 80-х гг. XX века)

Карательные акции израильтян, предпринятые осенью 2004 года, привели к осложнению и без того непростой ситуации в палестинской автономии. Но с каждой новой военной операцией все большей становится уверенность в безальтернативности курса на мирное урегулирование затяжного арабо-израильского конфликта. Именно в этом заключается **актуальность** любого исследования, посвященного переговорным процессам в предшествующие годы.

Автор поставил перед собой **цель** доказать отсутствие альтернативы мирным переговорам на Ближнем Востоке.

Для выполнения цели были поставлены **задачи**:

1. Объемно осветить миротворческий процесс во второй половине 80-х гг. XX века.
2. Показать основные направления дипломатических переговоров, отметить их характер.

Данная тема нашла своё отражение в ряде работ отечественных и зарубежных авторов. Через призму жизни и деятельности Ясира Арафата она была рассмотрена в работе Г. Концельмана [1]. Позиции мировых держав и некоторых стран Европы, а также оценка «плана Шульца» имеется в труде А. Рубби [2]. Роль США в решении палестинской проблемы и «план Бейкера» рассмотрел О. А. Колобов [3, 4]. Как одно из последствий интифады, изменение позиции ООП в международном переговорном процессе было освещено Д. Кон-Шербоком и Д. эль-Алами [5]. «План Шамира» детально был рассмотрен Ю. С. Скороходом [6]. Международным отношениям и роли в них палестинской проблемы посвящены работы Е. Дмитриева [7, 8] и А. З. Егорина и Х. А. Абдул Хамида [9].