

УДК 581.553
AGRIS F70

https://doi.org/10.33619/2414-2948/106/06

НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА АТРОПАТЕНЬ (в пределах Азербайджанской Республики)

©Курбанов Э., ORCID: 0000-0003-4627-3760, Бакинский государственный университет,
г. Баку, Азербайджан, elshad_g@rambler.ru

©Асланова С., ORCID: 0000-0001-8371-1454, SPIN-код: 8512-9876, Ph.D., Азербайджанский
государственный педагогический университет,
г. Баку, Азербайджан, aslanova17.02@mail.ru

NATIONAL-ECONOMIC SIGNIFICANCE OF THE VEGETATION COVER OF ATROPATENE (within the Republic of Azerbaijan)

©Kurbanov E., ORCID: 0000-0003-4627-3760, Baku State University,
Baku, Azerbaijan, elshad_g@rambler.ru

©Aslanova S., ORCID: 0000-0001-8371-1454, SPIN-code: 8512 -9876, Ph.D., Azerbaijan State
Pedagogical University, Baku, Azerbaijan, aslanova17.02@mail.ru

Аннотация. Растительный покров исследуемого региона является основным богатством и природным ресурсом живой природы. Он служит источником кормовых, лекарственных, декоративных, эфиромасличных, технических, дубильных, красильных и др. полезных веществ, строительных материалов, в том числе источником эстетического наслаждения, наконец, отдельные древние виды растений (реликты) являются памятниками природы.

Abstract. The vegetation cover of the region under study is the main wealth and natural resource of wildlife. It serves as a source of fodder, medicinal, decorative, essential oil, technical, tanning, dyeing and other useful substances, building materials, including a source of aesthetic pleasure, and finally, individual ancient plant species (relics) are natural monuments.

Ключевые слова: кормовое значение, жиромасличные, фитомасса.

Keywords: forage value, fat and oil crops, phytomass.

Работы многих исследователей как в Азербайджане, так и за его пределами посвящены хозяйственному значению разных видов растений и типов растительности. В частности, работы И. И. Карягина (1933); Н. Л. Гурвич, Л. И. Прилипко и др. (1933); Л. И. Прилипко (1936, 1938); В. М. Побединой (1936); А. А. Гроссгейма (1946); И. Ю. Гаджиева (1949); И. А. Панковой (1956); Х. Г. Кулиевой (1974); Г. М. Фатуллаева (1980); И. С. Сафарова, К. Г. Джалилова (1968, 1981); И. А. Дамиров, Л. И. Прилипко и др. (1982); А. А. Кулиева (1983); З. Р. Джафарова (1994); С. Д. Ибадуллаева (1994); М. А. Касумов (1998); Н. И. Алиев (1998); Akhalkatsi, Wagner (1996); Kikvidze (1996); Caradus, Forde (1996); Burki, Nentwig (1997); Mirbabayev, Waigh (1997); Onipchenko, Komarov (1997); Otte, Franke (1998); Tucer Sh.(1987); Pokarzhevskaya (1998); Гурбанов (2002) и др.

В составе отдельных типов растительности региона встречаются и имеют большие запасы десятки смолоносных, камеденосных, витаминосных, медоносных растений. Многие из них заслуживают детального и разностороннего изучения для выявления

полезности, распространения, запасов, возможности культивирования и рационального использования.

Кормовое значение. Растительный покров Нахчыванской АР имеет важное кормовое значение. Пустынная и полупустынная растительность региона используется в качестве зимних пастбищ: полынь, солянка, десятки видов злаков и бобовых, встречающихся здесь, прекрасно поедаются скотом; они же являются страховыми кормами весной, осенью и зимой. Хотя продуктивность пустынь и полупустынь невысока и составляет в отдельные годы лишь 3-4 ц/га, что соответствует 0,5-1,5 голов овец на 1 га, тем не менее корма считаются очень дешевыми. Предгорные и горные кормовые угодья также являются естественным пастбищем: отдельные представители горностепной, нагорно-ксерофитной и фриганоидной растительности прекрасно поедаются скотом; продуктивность этих угодий невысока, т.к. большинство растений здесь являются эфиромасличными и в качестве корма непригодны [14-16].

Высокогорные луга являются ценными сенокосами (субальпийские луга) и летними пастбищами (альпийские луга). Высокую кормовую ценность травостоям сенокосов региона придают ежа сборная, тимофеевка, вика, клевер, плевел и др.[1-4]. Продуктивность сенокосных угодий в регионе составляет 30-40 ц/га сухой фитомассы. Растительный покров субальпийского и альпийского поясов используется преимущественно в качестве летних пастбищ. Наилучшие участки летних пастбищ в бассейне расположены на территории Нахчыванской АР (в окрестностях озер Батабат, Кюкдаг, Салварты и др.), в Талыше (на высокогорной территории Лерикского, Ярдымлинского и Астаринского районов) и высокогорной южной части Малого Кавказа (Южно-Карабахский хребет).

Среди злаков, бобовых и разнотравья встречаются десятки ценных видов растений, которые являются хорошими кормовыми растениями, к ним относятся житняк, эспарцет, овсяница, люцерна, ежа сборная, кохия, вика, клевер, мятлик и др. За последнее время проводится их опытно-производственное изучение. Здесь прежде всего следует назвать борщевик Сосновского. Этот вид - многолетнее растение, образующее обильную зеленую массу (до 1000 ц/га), отлично силосуется и хорошо поедается скотом; указанный вид широко распространен в исследуемом регионе. Подобные растения часто встречаются в составе флоры региона, особенно среди представителей субальпийских лугов и высокотравья [7-11].

Пищевое значение. В составе флоры региона имеется много растений, употребляемых в пищу частично или целиком. Это дикорастущие плодовые, ягодные и овощные растения. Особенно ценными в этом отношении считаются каркас, боярышник, барбарис, кизильник, лох, облепиха, дикая яблоня, мушмула, шелковица, алыча, гранат, бузина, паслен, черная, рябина, черника, виноград дикий, лук, алтей, лопух. Корни лопуха употребляются в пищу в сыром, вареном соленом виде, а также для приготовления с маслом и уксусом и в виде пюре. [14-17].

Клубнеобразные корневища бонгардии употребляются в пищу в печеном и вареном виде. Корни бутня употребляют в пищу в виде салата в сыром виде. Кроме того, их варят и жарят. Корни иван-чая используются в виде овоща. В пищу употребляются также бодяк, сыть, синеголовник, лобазник, ятрышник, чина, лилия, горчичник, козелец, щавель, рогоз, козлотородник, черемша, спаржа, пастушья сумка, крапива, ферула, эфемурус, хвощ, хмель, ревень, шпинат дикий, джинчилим и др. виды высших растений. Некоторые растения исследуемой части Атропатены сами по себе не имеют пищевой ценности, но употребляются в ограниченном количестве как приправа, улучшающая вкусовые качества блюд и как салаты. К таким растениям относятся укроп, сельдерей, хрен, эстрагон, кишнец, каперсы, кинза,

шафран, фенхель, клоповник, кресс-салат, мята, донник, мята кошачья, сумах, шалфей, дубровник, чебрец, зизифора, парнолистник, анис, душица и др. [8, 12, 15].

Из многих видов растений готовят разнообразные фруктовые и прохладительные напитки, пиво, квас, вина, спирты, уксус. Плоды и листья некоторых растений употребляются как заменители чая и кофе. Для приготовления прохладительных напитков используют барбарис, дикую вишню, кизил, айву, землянику, яблоки, ятрышник, душицу, ежевику, малину, груши, гранат, алычу, солодку голую и мн. др. Растения, используемые для приготовления кофейных напитков — это шиповник, калина, козлобородник, одуванчик, рябина, шелковица, боярышник, астрагал, лопух и др. Для приготовления чая применяют иван-чай, чебрец, иву, шиповник, гранат, первоцвет, душицу, кислицу, инжир, лобзник, боярышник и мн. др. Растениями, дающими алкогольные напитки и уксус, являются виды с богатым содержанием сахара, т.е. плодово-ягодные и корневищные растения: фенхель, борщевик, зубровка, солодка, лох, ясенец, кинза, ломонос, иван-чай, буквица, тмин, пырей, ясменник, пижма, мята, можжевельник (все виды), девясил, зверобой, дуб, бузина черная, лапчатка, бедренец, душица, чебрец, коровяк и др. К растениям, дающим лимонную кислоту, относятся шелковица, гранат, солянка, ярутка и др.

Некоторые из дикорастущих растений Нахчыванской АР дают вполне пригодное в пищу зерно, которые в размолотом виде применяется для приготовления каш. К ним относятся коленница, марь, ширица, просяник, чина, лядвинец, горец, ячмень дикий, гумай, горох дикий, вика и др. Некоторые из них употребляются населением издавна. Из сахароносных видов употребляются клен, верблюжья колючка, солодка голая, береза, цикорий, девясил, можжевельник, каперсы, одуванчик и др. [8-13].

Лекарственное значение. Кроме кормовых и пищевых растений в регионе исследования встречаются лекарственные: бузина черная, безвременник великолепный, белладонна кавказская, барбарис обыкновенный, валериана лекарственная, водяной перец, дурман обыкновенный, донник лекарственный, душица обыкновенная, девясил высокий, зверобой обыкновенный и др. Одни из них используются как кровоостанавливающие средства, другие — как ранозаживляющие, противоожоговые, болеутоляющие, сердечно-сосудистые, успокаивающие, снотворные, желудочно-кишечные и так далее. Широко распространены растения, содержащие гликозиды, в редких случаях алколоиды, действующие специфически на сердце и регулирующие его деятельность. К ним в регионе относятся наперстянка, ландыш, горицвет, обвойник, желтушник, сирень, хвойник, соляноколосник, лапчатка, крестовник и мн. др.

Из растений действующих успокаивающе на нервную систему в регионе встречаются — валериана; из угнетающих нервную систему - мак опийный, конопля индийская, молочай, дурман, крестовник, представленные десятками видов с большим запасом. Из средств, возбуждающих нервную систему, обнаружены мотильник, мак восточный, ромашка, тысячелистник, шалфей, парнолистник, ежовник. В регионе встречается много растений с отхаркивающим действием: алтей, фенхель, анис, чебрец, первоцвет, девясил, бедренец, синеголовник. Потогонным действием обладают ромашка аптечная, бузина, малина. Немало видов растений в регионе исследования обладают мочегонным и слабительным действием. Из них можно указать: хвощ полевой, спаржа, первоцвет, можжевельник, береза, лопух и др. Слабительными свойствами обладают: клецвина, солодка, миндаль, резень, крушина слабительная, молочай, все виды шиповника, верблюжья колючка, пузырник, подорожник и др. В составе флоры исследуемой части Атропатены насчитывается сотни витаминоносных растений.

Техническое значение. В районе исследования встречаются красильные, дубильные, камеденосные и жиромасличные растения. Основными дубителями являются сумак, ревень, гранат, горец, лобзник, лапчатка, ольха, береза, дуб, папоротник, хвойник, щавель, виноград, дубровник, кермек, мушмула, пижма, зверобой, облепиха и десятки других видов. Особенно ценными дубителями считаются два вида ревеня, широко представленные в горных частях региона, на их основе в крае создана дубильная промышленность. Регион Азербайджанской части Атропатены чрезвычайно богат растениями-красителями, используемыми в пищевой, парфюмерной, текстильной и ковровой промышленности. Техническое значение имеют камеденосные растения, содержащие вещества полисахаридной природы и используемые в пищевой, красильной, текстильной и других отраслях промышленности. Камеди добывают из многочисленных видов трагакантовых астрагалов, имеющих огромные естественные запасы в нашем регионе. Слабо изучена группа жиромасличных растений, представляющих значительный интерес для промышленности, особенно лако-красочной. Несколько лучше изучены эфиромасличные растения, широко распространенные в регионе. В настоящее время изучено несколько десятков эфиромасличных растений, относящихся в основном к семействам губоцветных, зонтичных, сложноцветных.

Природоохранное значение и охрана. Растительный покров азербайджанской части Атропатены в целом является нашим богатством, поэтому мы должны не только рационально эксплуатировать их, но также сохранять и восстанавливать прежний растительный покров, который формировался в течение длительного периода естественной эволюции и отбора. Травянистые сообщества региона имеют первостепенное водоохранное и почвозащитное значение. Особо следует остановиться на лесной растительности. Леса, улучшая водный и климатический режим, играют определенную роль в охране здоровья людей. Леса задерживают снежный покров, регулируют водный баланс горных рек, играют решающую роль в орошаемой земледелии. Лесомассивы предохраняют поверхностную почву от размыва, улучшают водновоздушный режим и обогащают почву органическими веществами, способствуют ее плодородности. Под воздействием леса изменяются и экологические факторы [14, 15].

Лесные массивы в исследуемой части Атропатены встречаются везде, но они имеют своеобразный характер по отдельным регионам. Например, в регионе Талыша на больших массивах встречаются реликтовые горные леса, в Нахчыванской АР лесами покрыто всего 1000 га, представленные в основном дубом восточным, парковыми насаждениями различного класса, возраста и бонитета. В южной части Малого Кавказа встречается реликтовое редколесье из можжевельника, а при Араксинской низменности — эндемичные лесные формации из дуба араксинского. В указанных регионах слабо ведутся лесо-культурные мероприятия. Следует первым делом охранять имеющиеся коренные ценозы в указанных регионах. Для охраны редких и эндемичных ценозов, видов и ландшафтов требуется создание новых заповедников и заказников в Нахчыванской АР (на Биченакском массиве), в Талыше (с охватом лесной и высокогорной зоны), Приарксинской низменности (для охраны араксинскодубовой формации) и Карабахском хребте (для охраны можжевелевого редколесья). В регионе исследования самым характерным типом является фриганоидная растительность. Для охраны этих ценозов более целесообразно создание заповедников в Талыше (Зуванде) и Нахчыванской АР.

Список литературы:

1. Алиев Д. А. Флора и растительность водоемов Азербайджана и их хозяйственное значение: Автореф. дис. ... д-р биол. наук. Баку, 1969. 51 с.

2. Атамов В. В. Степная растительность Азербайджана. Баку: Элм, 2002. 140 с.
3. Гаджиев В. Д., Юсифов Э. Ф. Флора и растительность Кызылагачского заповедника и их биоразнообразие. Баку, 2003. 182 с.
4. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. М.: Наука, 1959-1967.
5. Кулиев А. М., Кулиев В. Ш. Летние пастбища Азербайджана и пути их улучшения. Баку, 1962. С. 133-158.
6. Мусеибов М. А. Ландшафты Азербайджанской ССР. Баку, 1981. 113 с.
7. Асланова С. Ш. Новые местонахождения некоторых видов растений в горной части Ярдымлинского, Лерикского и Астаринского районов (Азербайджан) // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. №1. С. 55-59. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/86/07>
8. Gurbanov E., Aslanova S. Average annual productivity of the thymuseta-vicaetum-festucosum formation, distributed in summer pasture field No. 8 "Turkesoba"(Azerbaijan) // Norwegian Journal of Development of the International Science. 2024. V. 126.
9. Aslanova S. Subalpine Meadow Vegetation of Talish Highlands of Azerbaijan // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №2. С. 38-46. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/04>
10. Aslanova S. Lənkəranın dağlıq hissəsinin flora və bitki örtüyü. Bakı, 2019. 240 s.
11. Yusifova A., Asadova B., Aslanova S. Species composition and resources of cultivated and wild forage plants in Azerbaijan // German International Journal of Modern Science/Deutsche Internationale Zeitschrift für Zeitgenössische Wissenschaft. 2024. №84. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12752493>
12. Алекперова М. М., Асланова Ф. А. Пригодность виноградной лозы сортов Угур и Алинджа в качестве посадочного материала // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №7. С. 109-115. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/80/13>
13. Дуньямалиев С. А., Мустафаев З. Х., Асланова Ф. С., Гатамов Х. Р. Агробиологическая характеристика различных сортов кукурузы и их роль в селекции на влажных почвах Азербайджана // Бюллетень науки и практики. 2021. Т. 7. №6. С. 72-79. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/10>
14. Gurbanov E. M. Systematics of higher plants. Baku: BGU, 2009.
15. Gurbanov E. M. Medicinal plants. Baku: Elm, 2009.
16. Qurbanov E. M., Cabbarov M. T. Geobotany. Baku, 2017.
17. Aslanova S. Asadova B. Azərbaycanın florası və faunası. Bakı, 2023. 345 s.

References:

1. Aliev, D. A. (1969). Flora i rastitel'nost' vodoemov Azerbaidzhana i ikh khozyaistvennoe znachenie. Baku. (in Russian).
2. Atamov, V. V. (2002). Stepnaya rastitel'nost' Azerbaidzhana. Baku. (in Russian).
3. Gadzhiev, V. D., & Yusifov, E. F. (2003). Flora i rastitel'nost' Kyzylagachskogo zapovednika i ikh bioraznoobrazie. Baku. (in Russian).
4. Grossgeim, A. A. (1959-1967). Flora Kavkaza. Moscow. (in Russian).
5. Kuliev, A. M., & Kuliev, V. Sh. (1962). Letnie pastbishcha Azerbaidzhana i puti ikh uluchsheniya. Baku, 133-158. (in Russian).
6. Museibov, M. A. (1981). Landshafty Azerbaidzhanskoi SSR. Baku. (in Russian).
7. Aslanova, S. (2023). New Locations of Some Plant Species in the Mountain Part of Yardimli, Lerik and Astar Districts (Azerbaijan). *Bulletin of Science and Practice*, 9(1), 55-59. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/86/07>

8. Gurbanov E., Aslanova S. Average annual productivity of the thymuseta-vicaetum-festucosum formation, distributed in summer pasture field No. 8 "Turkesoba"(Azerbaijan) // Norwegian Journal of Development of the International Science. 2024. V. 126.
9. Aslanova, S. (2024). Subalpine Meadow Vegetation of Talish Highlands of Azerbaijan. *Bulletin of Science and Practice*, 10(2), 38-46. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/99/04>
10. Aslanova, S. (2019). Flora i rastitel'nost' gornoj chasti Lenkorani. Baku. (in Azerbaijan).
11. Yusifova, A., Asadova, B., & Aslanova, S. (2024). Species composition and resources of cultivated and wild forage plants in Azerbaijan. *German International Journal of Modern Science/Deutsche Internationale Zeitschrift für Zeitgenössische Wissenschaft*, (84). <https://doi.org/10.5281/zenodo.12752493>
12. Alekperova, M., & Aslanova, F. (2022). Suitability of Ugur and Alinja Vine Varieties as Planting Stock. *Bulletin of Science and Practice*, 8(7), 109-115. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/80/13>
13. Dunyamaliev, S., Mustafaev, Z., Aslanova, F., & Gatamov, Kh. (2021). Agrobiological Characteristics of Different Varieties of Corn and Their Role in Breeding on Wet Soils in Azerbaijan. *Bulletin of Science and Practice*, 7(6), 72-79. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/67/10>
14. Gurbanov, E.M. (2009). Sistematika vysshikh rastenii. Baku. (in Azerbaijan).
15. Gurbanov, E. M. (2009). Lekarstvennye rasteniya. Baku. (in Azerbaijan).
16. Gurbanov, E. M., & Dzhabbarov, M. T. (2017). Geobotanika. Baku. (in Azerbaijan).
17. Aslanova, S. & Asadova, B. (2023). Flora i fauna Azerbaidzhana. Baku. (in Azerbaijan).

Работа поступила
в редакцию 10.08.2024 г.

Принята к публикации
16.08.2024 г.

Ссылка для цитирования:

Курбанов Э., Асланова С. Народнохозяйственное значение растительного покрова Атропатены (в пределах Азербайджанской Республики) // Бюллетень науки и практики. 2024. Т. 10. №9. С. 64-69. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/106/06>

Cite as (APA):

Kurbanov, E. & Aslanova, S. (2024). National-Economic Significance of the Vegetation Cover of Atropatene (within the Republic of Azerbaijan). *Bulletin of Science and Practice*, 10(9), 64-69. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/106/06>