

ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛОРЫ ТЕРРИТОРИИ ОТДЕЛЬНЫХ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ АЗЕРБАЙДЖАНА

Касумова Гюльнар Джаббар

к.б.н., ведущий научный сотрудник,
Институт Ботаники Министерства Науки
и Образования, Баку, Азербайджан
gulnar_gasimova@mail.ru

STUDY OF THE FLORA OF SOME SOUTHERN REGIONS OF AZERBAIJAN

G. Gasimova

Summary: The article provides information on the taxonomic composition, identification of areas, bioecological analysis, collection of herbarium materials of food, fodder and medicinal plants distributed in the southern regions (Lenkoran and Lerik) and included in the III edition of the Red Book of the Republic of Azerbaijan. As a result of monitoring conducted in the nature, 120 plant samples belonging to 22 families (67 genera, 31 species) was collected in two regions and according to the appropriate methods were created herbarium samples. For a comprehensive study of the research area, characteristic and dominant species were identified and plant samples were collected from them. In hot weather in Lankaran, Lerik and surrounding areas monitoring and accounting of 25 rare plant species listed in the Red Book was carried out.

Keywords: ecological feature, biomorphology, herbarium, taxonomic composition, area.

Аннотация. В статье приводятся сведения о таксономическом составе, выделении ареалов, биоэкологическом анализе и сборе гербарного материала пищевых, кормовых и лекарственных растений, распространенных в южных районах (Ленкорань и Лерик) и включенных в III издание Красной книги Азербайджанской Республики. В результате проводимого в естественных условиях природы мониторинга, а также анализа собранных материалов, в исследуемых районах выявлены 120 образцов растений, относящихся к 22 семействам (67 род, 31 вид) и по соответствующим методикам сделан гербарий. Для комплексного изучения территории исследований были определены характерные и доминирующие виды, собраны образцы растений. В жаркую погоду в Лянкяране, Лерике и прилегающих районах был проведен мониторинг и учет 25 редких видов растений, занесенных в Красную книгу.

Ключевые слова: экологический признак, биоморфология, гербарий, таксономический состав, ареал.

Введение

По сравнению с другими республиками Южного Кавказа территория Азербайджанской Республики имеет богатую флору. Здесь распространено 4745 видов высших растений из 1117 родов. На территорию Азербайджана приходится 70% всего количества видов растений, распространенных на Кавказе. Это богатство объясняется разнообразием природно-исторических физико-географических условий нашей страны [1, 2, 3, 4, 6, 9].

Крупнейший город южного региона Лянкяран — один из крупнейших и старейших городов Азербайджанской Республики. Сеть рек в районе довольно густая. В радиусе 10–25 км от районного центра протекают реки Лянкяран, Болады и Гумбаши. Чтобы использовать воду рек для орошения, в селе Веравул было построено русло реки Ханбуланчай.

Территория Лерикского района является одним из древнейших поселений и окружена горами Талышского хребта. Между Южным и Пешташарским хребтами расположена Зувандская (Диабарская) впадина. Самые высокие вершины — Гомургой (2493 м) и Кызюрду (2433 м) находятся в южной части хребта.

Материалы и методы

В проводимой исследовательской работе были использованы флористико-систематические, сравнитель-

но-морфологические, экологические, географические и др. методы. Кроме того, были изучены материалы видов растений, хранящихся в Гербарном фонде Института Ботаники Министерства Образования и Науки АР.

В ходе экспедиции были уточнены ареалы распространения видов, собран гербарный материал, зафиксированы сведения об условиях произрастания, в том числе были записаны данные GPS.

Для определения жизненных форм видов были использованы методики К. Раункера [10], И. Серебрякова [8] и Л.И. Прилипко [7]. При уточнении номенклатурных изменений использовались базы данных.

Результаты и их обсуждение

С целью уточнения ареалов растений по семействам, определения их биоэкологических особенностей, а также мониторинга, занесенных в Красную книгу видов, были проведены исследования в селах и окружающих территориях Ленкоранского и Лерикского районов, выявлены характерные и доминирующие виды для территории, собран гербарный материал (Рисунок 1).

На территории Лянкяранского района расположены два заповедника: Гирканский и Гызылагачский. Гораздо большее количество находящихся на грани исчезновения древесных пород имеются в Гирканском заповедни-



Рис. 1. Карта схема района исследований

ке. Растительный покров здесь разнообразен. Луговая растительность преобладает в низменной части. Территория покрыта горными и предгорными лесами. Ленкоранский район отличается от других районов зоны богатством растительности и лесистостью.

Покрытая лесом территория составляет 44,1%, где преобладают реликтовые деревья и кустарники III периода. Основу равнинных и предгорных участков района составляют дубовые и смешанные с железным деревом дзельковые леса.

Здесь имеются лесные массивы из ольхи, лапины, гледичии каспийской и др. пород, не встречающиеся в других районах. Часть территории Гирканского Национального Парка относится к этому району. Основу территории реликтовой дендрофлоры III периода составляют следующие редкие виды: груша Буассье (*Pyrus Boussiriana*), гирканская груша (*P.hircana*), груша grosгейма (*Rg fv sslm m ii*), даная ветвистая (*Danae racemosa*), железное дерево (*Parrotia persica*), тисс ягодный (*Taxus baccata*), дзельква гирканская (*Zelkova hircana*), дзельква граболистная (*Zelkova carpinifolia*), клен гирканский (*Acer hircanum*), иглица гирканская (*Ruscus hircanus*), падуб

гирканский (*Ilex hircana*), хурма кавказская (*Diospyrus lotus*), лапина крылоплодная (*Pterocarya pterocarpa*), шелковая акация (*Albizia julibrissin*), клен бархатистый (*Acer velutinum*), гранат (*Punica granatum*), дуб каштанолистный (*Quercus castaneifolia*), самшит гирканский (*Buxus hircana*), ольха сердцелистная (*Alnus subcordata*), орех грецкий (*Juglans regia*), Ленкоранский район также является важной сельскохозяйственной зоной.

Благодаря умеренным климатическим условиям, солнечному изобилию и плодородности почвы Ленкоранский район известен в основном, своими субтропическими растениями, такими как чай, японская хурма, фейхоа, лимоны и мандарины. Одним из наиболее развитых и прибыльных в сельскохозяйственной деятельности видов в этом регионе является выращивание чая.

Растительность Лерикского района состоит в основном из кустарников, луговых редколесий и горных лесов. В лесах преобладают дуб, граб, бук, орех, железное дерево.

Зувандский Государственный заказник (заповедник) находится на Зувандской территории района. Лесной



Parrota persica L.



Dianthus crinitus Sm.



Onobrychis ebenoides Boiss.



Ziziphora clinopodioides Lam.

Рис. 2. Виды растений, включенных в «Красную книгу»

покров территории составляет 40,3 тыс. га. Климат здесь умеренно теплый полупустынный, сухой, лето засушливое, а в осенний сезон часто идут дожди.

Во время экспедиционных исследований в Лянкоранском и Лерикском районах и прилегающих к ней территориях для обогащения гербарного фонда проводились фенологические наблюдения, сбор растений и по возможности сбор сезонных образцов растений, а также мониторинг видов, занесенных в Красную книгу. Для всестороннего изучения территории исследования выявлены характерные и доминирующие виды растений. В условиях теплой погоды и по сезонам в Ленкоранском, Лерикском районах и прилегающих к ним территориях нами были собраны образцы занесенных в Красную книгу растений. В том числе, проводился мониторинг и учет редких видов.

В результате проводимых исследований по таким родам как *Dryopteris*, *Polystichum*, *Dactylorhiza*, *Aegilops*, *Alcea*, *Astragalus*, *Thymus*, *Phlomis*, *Scrophularia*, *Pyrethrum*, *Euphorbia*, *Beta*, *Gypsophila*, *Sedum*, *Dianthus*, *Echium*, *Trifolium*, *Parrota* выявлены 25 редких и исчезающих видов включенных в «Красную книгу Азербайджана» [5]. Ниже приводится список включенных в «Красную книгу Азербайджана» видов растений, собранных во время экспедиции в Ленкоранском и Лерикском районах.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. <i>Dryopteris raddeana</i> | 8. <i>Scrophularia hyrcanica</i> |
| 2. <i>Polystichum kadyrovii</i> | 9. <i>Pyrethrum coccineum</i> |
| 3. <i>Polystichum woronowii</i> | 10. <i>Euphorbia marschalliana</i> |
| 4. <i>Dactylorhiza flavescens</i> | 11. <i>Beta lomatogona</i> |
| 5. <i>Aegilops umbellulata</i> | 12. <i>Sedum lenkoranicum</i> |
| 6. <i>Astragalus lagurus</i> | 13. <i>Dianthus crinitus</i> Sm. |
| 7. <i>Thymus trautvetteri</i> | 14. <i>Echium amoenum</i> |

- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 15. <i>Alcea lenkoranica</i> | 18. <i>Trifolium talyschense</i> | 21. <i>Platanus orientalis</i> L. | 23. <i>Gleditschia caspia</i> L. |
| 16. <i>Phlomis lenkoranica</i> | 19. <i>Parrota persica</i> L. | 22. <i>Albizziya julibrissin</i> Dur. | 24. <i>Ficus carica</i> L. |
| 17. <i>Scrophularia zuvandica</i> | 20. <i>Gypsophila capitata</i> | | 25. <i>Punica granatum</i> |

ЛИТЕРАТУРА

1. Аскеров А.М. Высшие растения Азербайджана. Конспект флоры Азербайджана. Том II, Баку, «Наука», 2006, 283 стр.
2. Аскеров А.М. Высшие растения Азербайджана. Конспект флоры Азербайджана. Том II, Баку, «Наука», 2008, 240 стр.
3. Аскеров А.М. Конспект флоры Азербайджана. Баку, «Наука», 2011, с. 202 стр.
4. Аскеров А.М. Растительный мир Азербайджана. Баку, TEAS PRESS, 443 стр.
5. Красная книга Азербайджанской Республики. Редкие и исчезающие виды растений и грибов. II издание. 2013, Баку: 676 стр.
6. Конспект Флоры Кавказа (2006–2012) Санкт-Петербург, Москва; Т. 1, 2, 3(1-2)
7. Прилипко Л.И. Лесная растительность Азербайджана. Баку, 1954
8. Серебряков И.Г. Жизненные формы высших растений и их изучение. — В кн.: Полевая геоботаника, М.; Л. 1964 (3)
9. Флора Азербайджана. Баку: АН Азерб. ССР, т. I–VIII, 1950–1961
10. Raunkiaer Ch. plant life forms. Oxford: Clarendon Press, 1937

© Касумова Гюлнар Джаббар (gulnar_gasimova@mail.ru)
Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»