

© 2005 С.И. Читао, И.В. Русских

УДК 582.4

ББК 28.59

Ч-69

## Особенности флоры смешанных лесов окрестностей поселка Мезмай Апшеронского района Краснодарского края

### *Аннотация:*

В данной статье приведены результаты исследования флоры окрестностей поселка Мезмай Апшеронского района Краснодарского края. Смешанный лес разделен на типы (впервые дается градация типов смешанного леса). Во флоре выявлены редкие, эндемичные, реликтовые виды, лекарственные растения, новые, еще не определенные виды. Проведена инвентаризация видов, составлен конспект флоры по некоторым семействам и родам.

### *Ключевые слова:*

Северный Кавказ, высшие споровые растения, инвентаризация видов, лекарственные растения, антропогенное влияние, конспект флоры, смешанный лес, градация по типам смешанного леса, эндемик, реликт.

Богат и разнообразен растительный мир Северного Кавказа, его изучение ведется многими учеными региона уже многие годы. Северный Кавказ отличается огромным разнообразием природных условий и естественных ресурсов. Только во флоре Краснодарского края насчитывается почти 300 видов цветковых и высших споровых растений, приуроченных к различным условиям обитания.

Целью исследований явилось уточнение флористического состава растений изучаемого района, инвентаризация видов высших растений, выявление лекарственных растений, выявление антропогенного влияния.

Объектом исследования явились массивы смешанных лесов из бука, граба, пихты, расположенных на северо-западном склоне хребта Азиштау в верховьях реки Курджипис (Мезмайское лесничество), Апшеронский район Краснодарского края.

Предметом исследования явилось изучение флоры смешанных лесов в окрестностях поселка Мезмай и лекарственной группы растений.

Задачи исследования:

- изучить флористический состав исследуемого района;
- выявить наиболее характерные типы растительности;
- изучить особенности подлеска смешанного леса в исследуемом районе;
- выявить лекарственные виды в исследуемом объекте и в целом на исследуемой территории;
- составить конспект флоры;
- выявить антропогенное влияние на флору исследуемого района.

Материал и методы исследования. Для решения поставленной цели и сформулированных задач использовались как общенаучные, так и специальные методы исследования. [1, 2].

Район исследований. Поселок Мезмай находится на высоте около 800 м.н.у.м., древесная растительность в этом

районе представлена смешанным лесом. На данный момент исследований смешанный лес в районе Мезмая можно разделить на следующие типы:

Настоящий смешанный лес из граба, бука восточного, вишни птичьей, груши кавказской, клена полевого, ясеня, каштана настоящего, редко встречаемой пихты кавказской. Преимущественные породы – граб обыкновенный и бук восточный.

Букарники. Лес с преимущественной породой бук восточный и незначительным представительством других пород деревьев.

Пихтарники. Лес с преимущественной породой из пихты кавказской, часто встречается ель восточная, сосна, граб, бук.

Дубняки. Лес с преимущественной породой дуб Гартвиса. Характерно наличие в исследуемом районе чистых дубняков.

Грущенники. Лес с преимущественной породой груша кавказская. В грущенниках редко встречается клен полевой.

В целом все эти типы леса объединяются в одну формацию под общим названием смешанный лес.

Результаты исследования позволили сделать следующие выводы:

1) В ходе исследования выявлено 146 видов и 107 родов сосудистых растений, относящихся к 61 семейству, в том числе эндемичных (падуб колхидский, самшит колхидский, кликачка колхидская) и лекарственных (68 видов).

2) Основу флоры исследуемого района составляют покрытосеменные растения. Ведущими семействами по числу видов и родов являются розовые (Rosaceae), мотыльковые (Fabaceae), губоцветные (Lamiaceae), сложноцветные (Asteraceae), за ними следуют крестоцветные (Brassicaceae), многоножковые (Polypodiaceae), буковые (Fagaceae), зонтичные (Apiaceae), норичниковые (Scrofulariaceae), лилейные (Lilaceae), злаки (Poaceae).

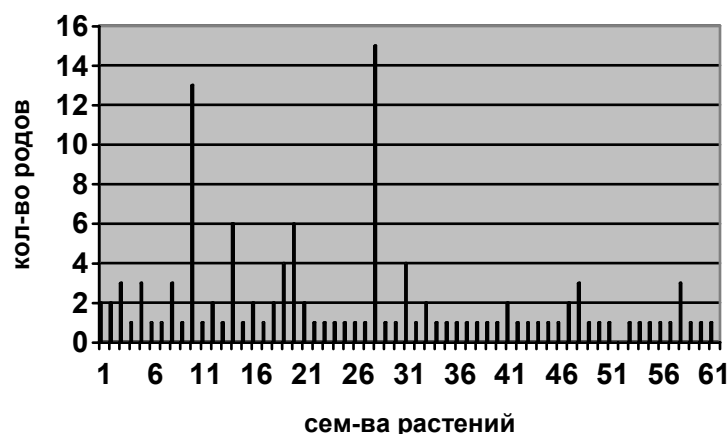
3) Небольшое видовое разнообразие характерно для семейств: гречишные (Polygonaceae), ароидные (Araceae), триллиевые (Trilliaceae), ильмовые (Ulmaceae), лециновые (Corylaceae), дербенниковые (Lythraceae), жимолостные (Caprifoliaceae), пионовые (Paeoniaceae), зверобойные (Hypericaceae), истодовые (Polygalaceae), кизиловые (Comaceae), толстянковые (Grassulaceae), кисличные (Oxalidaceae), кленовые (Aceraceae), самшитовые (Buxaceae), диоскорейные (Dioscoreaceae). Небольшое

видовое разнообразие некоторых семейств не исключает многочисленности представителей данных семейств на исследуемой территории, например, семейство пионовые (Paeoniaceae), кисличные (Oxalidaceae), самшитовые (Buxaceae), падубовые (Aquieoliaceae), кленовые (Aceraceae), кизиловые (Comaceae).

Распределение высших растений по семействам и родам представлено на диаграмме №1.

Диаграмма №1

Количественное распределение родов высших растений по семействам



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. пасленовые (Solanaceae)          | 31. многоножковые (Polypodiaceae)          |
| 2. гречишные (Polygonaceae)         | 32. липовые (Tiliaceae)                    |
| 3. зонтичные (Apiaceae)             | 33. ятрышниковые (Orchidaceae) вид не опр. |
| 4. ароидные (Araceae)               | 34. бальзаминовые (Balsaminaceae)          |
| 5. буковые (Fagaceae)               | 35. осоковые (Cyperaceae)                  |
| 6. ластовневые (Asclepiadaceae)     | 36. падубовые (Aquieoliaceae)              |
| 7. первоцветные (Primulaceae)       | 37. пионовые (Paeoniaceae)                 |
| 8. норичниковые (Scrofulariaceae)   | 38. вьюнковые (Convolvulaceae)             |
| 9. зимовниковые (Helleboraceae)     | 39. подорожниковые (Plantaginaceae)        |
| 10. розовые (Rosaceae)              | 40. самшитовые (Buxaceae)                  |
| 11. триллиевые (Trilliaceae)        | 41. бурачниковые (Boraginaceae)            |
| 12. ворсянковые (Dipsacaceae)       | 42. диоскорейные (Dioscoreaceae)           |
| 13. ильмовые (Ulmaceae)             | 43. ивовые (Salicaceae)                    |
| 14. мотыльковые (Fabaceae)          | 44. хвощевые (Equisetaceae)                |
| 15. гераниевые (Geraniaceae)        | 45. частуховые (Alismataceae)              |
| 16. лециновые (Corylaceae)          | 46. чубушниковые (Philadelphaceae)         |
| 17. дербенниковые (Lythraceae)      | 47. мальвовые (Malvaceae)                  |
| 18. сосновые (Pinaceae)             | 48. лилейные (Lileaceae)                   |
| 19. крестоцветные (Brassicaceae)    | 49. ремнецветковые (Loranthaceae)          |
| 20. губоцветные (Lamiaceae)         | 50. маслиновые (Oleaceae)                  |
| 21. жимолостные (Caprifoliaceae)    | 51. толстянковые (Grassulaceae)            |
| 22. зверобойные (Hypericaceae)      | 52. астровые (Astraceae) вид не опр.       |
| 23. истодовые (Polygalaceae)        | 53. валериановые (Valerianaceae)           |
| 24. камнеломковые (Saxifraga)       | 54. аралиевые (Araliaceae)                 |
| 25. кизиловые (Comaceae)            | 55. березовые (Betulaceae)                 |
| 26. кисличные (Oxalidaceae)         | 56. виноградные (Vitaceae)                 |
| 27. кленовые (Aceraceae)            | 57. вересковые (Ericaceae)                 |
| 28. сложноцветные (Asteraceae)      | 58. злаки (Poaceae)                        |
| 29. колокольчиковые (Campanulaceae) | 59. крапивные (Urticaceae)                 |
| 30. кирказоновые (Aristolochiaceae) | 60. лютиковые (Ranunculaceae)              |
|                                     | 61. цезальпиниевые (Caesalpinaceae)        |

4) Лекарственные растения изучаемого района представлены в основном такими семействами как: розовые (Rosaceae), губоцветные (Lamiaceae), пасленовые (Solanaceae), сложноцветные (Asteraceae), ивовые (Salicaceae), буковые (Fagaceae), гречишные (Poligonaceae), сосновые (Pinaceae), мальвовые (Malvaceae), зверобойные (Hypericaceae), липовые (Tiliaceae), подорожниковые (Plantaginaceae), норичниковые (Scrophulariaceae), кирказоновые (Aristolochiaceae), валериановые (Valerianaceae).

5) Видовое разнообразие лекарственных растений в подлеске смешанных лесов часто не более 8 видов для разных типов смешанных лесов. Большинство лекарственных видов растений представлено древесной формой. В целом травянистых форм лекарственных растений в исследуемом районе с учетом полей, опушек, долин рек гораздо больше, чем в подлеске.

6) Сбор и заготовка лекарственных растений местным населением особенно не нарушает флористический баланс,

большой вред, особенно подлеску и подросту, наносят домашние животные.

Работа в дальнейшем будет продолжена и направлена на изучение флоры смешанных лесов окрестностей поселка Мезмай, выявление редких, эндемичных и исчезающих видов, новых видов, еще не определенных, видовой разнообразия среди лекарственных растений, расширение градации смешанных лесов.

#### **Примечания:**

1. Методические указания по изучению запасов дикорастущих лекарственных растений. – Москва, ВИЛР, 1971. – 32 с.
2. Хачегову А.Е. Методика выявления и оценки ресурсов дикорастущих лекарственных растений при лесоустроительных работах в дубравах Северо-Западного Кавказа. – Новочеркасск, 1990. – 17 с.