

УДК 633

Моисеенко М.В., студент,  
Россия, г. Благовещенск

Научный руководитель: Беркаль И.В., кандидат  
сельскохозяйственных наук, доцент,  
Россия, г. Благовещенск

## **БОТАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ТУРБАЗЫ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ГАУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.**

**Аннотация:** В статье представлен ботанический состав травянистых растений турбазы Дальневосточного ГАУ. Дана хозяйственная характеристика травянистых растений, произрастающих на территории турбазы. Выводы и рекомендации за 2018г.

**Ключевые слова:** ботанический состав, травянистые растения.

Moiseenko M. V., student, Russia,  
Blagoveshchensk

Supervisor: I. V. Berkal, candidate of agricultural  
Sciences, associate Professor,  
Russia, Blagoveshchensk

## **BOTANICAL COMPOSITION OF THE HERBACEOUS PLANTS OF THE TOURIST CENTER OF THE FAR EASTERN GAU OF THE AMUR REGION.**

**Abstract:** the article presents the Botanical composition of herbaceous plants of the far Eastern GAU camp site. The economic characteristics of herbaceous plants growing on the territory of the camp site are given. Conclusions and recommendations for 2018g.

**Keywords:** botanical composition, herbaceous plants.

Изучение растительности любой территории имеет большое значение в связи с изменениями, происходящими в окружающей среде под воздействиями усиливающихся неблагоприятных факторов в первую очередь, деятельности человека.

Человек тесно связан с окружающей его природой, но, к сожалению, отношения между человеком и природой далеко не гармоничны.

Современное человечество и природа часто находятся на грани войны друг с другом: вырубленные леса, превращенные в пустыни плодородные земли, загрязненные воздушная и водная среда – вот далеко не полный перечень антропогенного фактора, побеждающего все живое.

Жизненная форма природы сложна и человеку необходимо разобраться в запутанной взаимосвязи всех ее явлений. Лишь познав законы природы, он сможет сохранить растительный мир.

У каждого вида растений свои особенности, свои приспособления. Изучая их, понять природу этого растения, а понять – это получить возможность правильно использовать растения и сохранять их [2].

Инвентаризация флоры – необходимое условие для изучения и сохранения биоразнообразия растительного мира, а также организации рационального использования растительных ресурсов [3].

Особенности растительного мира Приамурья начали формироваться ещё в тот период геологической истории, когда часть Евразийского материка подверглась оледенению [1].

Однако территория, принадлежащая сегодня Амурской области, находилась под влиянием Тихого океана, что приостановило наступление льдов.

Амурская область находится в умеренном географическом поясе. Климат территории разнообразный с большим перепадом температур. Зима в регионе суровая с большими минусовыми показателями температуры.

Северная часть области приравнивается к районам Крайнего Севера, из-за отдалённости от моря и близкому расположению к горным системам.

В Амурской области пролегают три природно-растительные зоны: тайга, хвойно-широколиственные леса и лесостепи. Причём, здесь смешиваются представители растительного мира трёх поясов: субарктического, умеренного и субтропического.

Контрастность ландшафтов Амурской области является особенностью природы этой области. Это бескрайние равнины и скалистые горы, множество рек, озер и обширная болотная местность. Отличительная черта заключается также в смещении растительности мира северной и южной частей области, как *Actinidia Lindl.* (актинидия), *Schisandra Michx* (лимонник), *Nelumbo Komarovii* (лотос Комарова) и северные: *Larix Mill.* (лиственница), *Picea obovata Ledeb.* (ель сибирская), *Pinus pumila Pall* (кедровый стланик).

Важнейшим признаком изучения сообщества растений является – учет видового состава, обилие и хозяйственная характеристика. Целью и задачами нашей работы являлись:

1. Определить виды травянистых растений с помощью определителя.
2. Составить список видов растений, произрастающих на территории турбазы.
3. Указать хозяйственную характеристику травянистых растений, произрастающих на территории турбазы.

Исследования проводили на турбазе Дальневосточного ГАУ, которая расположена в 30 км от города Благовещенска в живописном районе села Белогорья.

По результатам исследований было установлено, что на территории турбазы Дальневосточного ГАУ в период с 18 по 28 июня произрастало 36 видов травянистых растений, из 12 семейств, таблица 1.

Таблица 1. Ботанический состав травянистых растений турбазы Дальневосточного ГАУ.

Вид растения	Обилие	Фенологическая	Хозяйственная
--------------	--------	----------------	---------------

	растений (балл)	фаза	характеристика
Семейство <i>Rosáceae</i> Розовые			
1. <i>Geum aleppicum</i> Jacq. Гравилата леппский	2	бутонизация	лекарственный
2. <i>Fragaria orientalis</i> Losinsk. Земляника восточная	5	конец цветения	лекарственный
3. <i>Filipéndula ulmária</i> Лабазник узкодольчатый	1	цветение	лекарственный
4. <i>Sanguisorba tenuifolia</i> Кровохлебка тонколистная	3	цветение	лекарственный
5. <i>Potentilla intermedia</i> L. Лапчатка средняя	4	цветение	лекарственный
6. <i>Potentilla anserina</i> L. Лапчатка гусиная	5	цветение	лекарственный
Семейство <i>Fabaceae</i> Бобовые			
7. <i>Trifolium pratense</i> L. Клевер луговой	4	цветение	кормовой
8. <i>Trifolium repens</i> L. Клевер ползучий	5	цветение	кормовой
9. <i>Vicia cracca</i> L. Горошек мышиный	2	цветение	кормовой
10. <i>Melilotus officinalis</i> L. Донник желтый	1	цветение	кормовой
11. <i>Medicago falcata</i> L. Люцерна желтая	3	цветение	кормовой
Семейство <i>Poáceae</i> Злаковые			
12. <i>Bromus inermis</i> Кострец безостый	4	цветение	кормовой
13. <i>Elymus sibiricus</i> L. Пырейник сибирский	2	цветение	кормовой
14. <i>Beckmannia eruciformis</i> Бекмания обыкновенная	3	цветение	кормовой
15. <i>Poa palustris</i> L. Мятлик луговой	3	начало цветения	кормовой
16. <i>Elytrigia repens</i> L. Пырей ползучий	4	цветение	кормовой
17. <i>Agrostis stolonifera</i> L. Полевица побегообразующая	2	цветение	кормовой
Семейство <i>Ranunculáceae</i> Лютиковые			
18. <i>Ranunculus acris</i> L. Лютик едкий	2	цветение	ядовитый
19. <i>Clematis fusca</i> Turcz.	1	цветение	ядовитый

Ломоносбурый			
20. <i>Pulsatilla davurica</i> Прострел даурский	1	вегетация после плодоношения	ядовитый
Семейство <i>Compositae</i> Астровые			
21. <i>Taraxacum officinale</i> (L.) Webb ex F.H. Wigg., Одуванчик лекарственный	4	вегетация после плодоношения	лекарственный
22. <i>Artemisia absinthium</i> L. Полынь горькая	2	вегетация до цветения	сорняк
23. <i>Sonchus arvensis</i> L. Осот полевой	3	цветение	сорняк
Семейство <i>Asparagaceae</i> Спаржевые			
24. <i>Asparagus davuricus</i> Fisch. ex Link Спаржа даурская	2		лекарственный
25. <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce Купена душистая	2	вегетация после цветения	ядовитый
26. <i>Convallaria keiskei</i> Miq. Ландыш Кейске	1	вегетация после цветения	лекарственный
Семейство <i>Polygonaceae</i> Гречишные			
27. <i>Polygonum aviculare</i> L. Горец/спорыш птичий	5	вегетация до цветения	кормовой
Семейство <i>Geraniaceae</i> Гераневые			
28. <i>Geranium vlassovianum</i> Fiscer ex Link Герань Власова	5	цветение	декоративный
29. <i>Geranium maximowiczii</i> . Герань Максимовича	1	цветение	декоративный
Семейство Папоротниковые			
30. <i>Onoclea sensibilis</i> Оноклея чувствительная	2	вегетация	декоративный
31. <i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex Kunze) Sa. Kurata Орлячок сибирский	1	вегетация	пищевой
Семейство <i>Lamiaceae</i> Яснотковые			
32. <i>Galeopsis bifida</i> Boenn. Пикульник двунадрезный	2	цветение	сорняк
Семейство <i>Boraginaceae</i> Бурачниковые			
33. <i>Myosotis cespitosa</i> Незабудка дернистая	2	цветение	декоративный
34. <i>Myosotis sylvatica</i> Незабудка седая	1	цветение	декоративный

Семейство <i>Brassicaceae</i> Капустные			
35. <i>Lepidiumdensiflorium</i> Клоповник густоцветковый	2	вегетация	лекарственный
36. <i>Capséllabúrsa-pastóris</i> (L.) Medik. Пастушьясумка	1	вегетация	сорняк

Наиболее распространенный вид произрастающий на турбазе *Menispermum dauricum* Луносемянник даурский семейства *Menispermaceae* Луносемянные, который является ядовитым; Анализируя обилие травянистых растений на турбазе -6 баллов имеют- 1,8 % от всех видов, 5 баллов - 9,1%, 4 балла – 12,7 %, 3 балла – 16,4%, 2 балла – 27,3%, 1 балл – 32,7%; При исследовании фенологических фаз травянистых растений на территории турбазы Дальневосточного ГАУ во второй половине июня в основном были цветущие растения, что упростило их определения; Рассматривая хозяйственную характеристику травянистых растений: лекарственных растений на территории – 16 видов, кормовых – 12, декоративных – 10, сорных – 9 и ядовитых – 7, пищевых – 1 вид.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1.Беркаль И.В. Дальневосточная луговая растительность и история ее изучения / И.В. Беркаль // матер. II всерос. науч.- практ. конф.( Благовещенск, 11 апреля 2018 г.) В2ч. Ч.2.- Благовещенск: Изд-во Дальневосточного гос. аграрного ун – та, 2018.- С 5 с.
- 2.Беркаль И.В Изучение ядовитых растений в Аграрном ВУЗе: / И.В. Беркаль, А.Н. Васюкова //мат. VIII Всероссийская научная конференция «Растения в муссонном климате» Антропогенная и климатогенная трансформация флоры и растительности. 18-21 сентября 2018 г; Благовещенск : Изд –во Дальневосточного гос. аграрного ун – та, 2018.-263 с.

3.Методика проведения ботанических исследований (Методические рекомендации [Текст] /Н.В. Уманская: Государственное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Областная станция юных натуралистов».-Чита, 2008.- 16 с.