

## СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА РАЗНОВОЗРАСТНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ ОРЕНБУРГСКОГО ЗАУРАЛЬЯ

В статье приведены результаты многолетних геоботанических исследований по проблеме современного состояния растительного покрова разновозрастных залежей Оренбургского Зауралья. По характеру растительного покрова и по возрасту выделяются три стадии залежи: одно-четырёхлетние, пяти-девятилетние, десяти-пятнадцатилетние. Представлена фитоценологическая характеристика залежной растительности.

**Ключевые слова:** залеж, растительный покров, фитоценоз.

Оренбургское Зауралье, по физико-географическому районированию, представлено Урало-Тобольской высокоравнинной степной провинцией и Урало-Тургайской степной провинцией Тургайской столовой страны [7]. Климат резко-континентальный. Преобладают темно-каштановые глинистые солонцеватые почвы в комплексе с другими почвами [1]. Согласно геоботаническому районированию, район исследования относится к Евроазиатской степной области, Казахстанской провинции, Мугоджарско-Тургайской подпровинции, к заволжско-казахстанским настоящим степям, в северной и западной части – в полосе разнотравно-типчаково-ковыльных степей и в юго-восточной части – в полосе типчаково-ковыльных степей [2, 3].

В результате многолетних геоботанических исследований на территории Оренбургского Зауралья (Домбаровский, Кваркенский, Адамовский, Новоорский, Светлинский районы) по характеру растительного покрова и по возрасту выделяются три стадии залежи: одно-четырёхлетние, пяти-девятилетние, десяти-пятнадцатилетние [4, 5, 6].

Одно-четырёхлетние залежи (бурьянные) занимают равнинные плато и слабополосые склоны. Почвы – темно-каштановые, маломощные средне-легкосуглинистые солонцеватые. В этой стадии встречается значительное количество сорняков – *Chenopodium album* L., *Amaranthus albus* L., *Ceratocarpus arenarius* L., *Salsola collina* Pall., *Sonchus arvensis* L., *Cirsium setosum* (Willd.) Bess, *Convolvulus arvensis* L., *Elytrigia repens* (L.) Nevski., *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel.

На одно-четырёхлетних залежах получили распространение ассоциации: *Sonchus arvensis* L.+*Euphorbia virgata* Waldst.et Kit.; *Convolvulus arvensis* L.+*Setaria viridis* (L.) Beauv.; *Atriplex tatarica* L.+*Artemisia austriaca* Jacq.; *Sonchus*

*arvensis* L.+ *Artemisia austriaca* Jacq.; *Lactuca tatarica* (L.) C.A.Mey.+ *Euphorbia virgata* Waldst.et Kit.; *Lactuca tatarica* (L.) C.A.Mey.+*Thlaspi arvense* L.; *Lactuca tatarica* (L.) C.A.Mey.+*Sonchus arvensis* L.

Пяти-девятилетние (средневозрастные) залежи образуют стадию корневищных растений. Основной компонент – вострец ветвистый (*Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel.). На вострецовых залежах (5-6 летние) в травостое содержится значительное количество разнотравья. Доминирующее положение *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. объясняется ослаблением конкуренции бурьянных компонентов и особенностями его размножения. По мере старения залежи и уплотнения почвы все в большем количестве разрастаются такие дерновинные злаки, как тонконог (*Koeleria cristata* (L.) Pers.), типчак (*Festuca valesiaca* Gaudin), мятлики (*Poa angustifolia* L., *P. Bulbosa* L.), тимофеевка степная (*Phleum phleoides* (L.) Karst). Рыхлокустовые растения почти не образуют сомкнутого травостоя из надземных частей, поэтому промежутки между кустами используются другими растениями: *Artemisia austriaca* Jacq., *A. dracunculus* L., *Cichorium inthybus* L., *Centaurea cyanus* L. Вострецовые залежи на территории исследования приурочены к пологим и слабопокатым склонам. Почвы – темно-каштановые солонцеватые маломощные среднесуглинистые.

На пяти-девятилетних залежах распространены следующие ассоциации: *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel.+*Lactuca tatarica* (L.) C.A.Mey.; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. +*Galatella villosa* (L.) Reichenb.fil. +*Elytrigia repens* (L.) Nevski; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel.+*Artemisia austriaca* Jacq.; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel.+ *Artemisia lerchiana* Web.; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. + *Galatella villosa* (L.) Reichenb.fil. +*Bromus secalinus* L.;

**Фундаментальные проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия**

*Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. + *Elytrigia repens* (L.) Nevski + *Bromus secalinus* L.; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Elytrigia repens* (L.) Nevski; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Artemisia austriaca* Jacq.; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Artemisia lerchiana* Web.; *Leymus ramosus* (Trin.) Tzvel. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Galatella villosa* (L.) Reichenb. fil.

Десяти-пятнадцатилетние (старовозрастные) залежи занимают небольшие площади. Почвы – темно-каштановые солонцеватые мало-мощные глинистые, тяжелосуглинистые. На десяти-пятнадцатилетних залежах представлены следующие ассоциации: *Artemisia lerchiana* Web. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Galatella villosa* (L.) Reichenb. Fil.; *Artemisia lerchiana* Web. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Stipa lessingiana* Trin. Et Rupr.;

*Artemisia austriaca* Jacq. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Jurinea multiflora* (L.) B. Fedtsch.; *Artemisia austriaca* Jacq. + *Festuca valesiaca* Gaudin + *Stipa lessingiana* Trin. Et Rupr.; *Festuca valesiaca* Gaudin + *Galatella villosa* (L.) Reichenb. Fil.; *Festuca valesiaca* Gaudin + *Jurinea multiflora* (L.) B. Fedtsch.; *Festuca valesiaca* Gaudin + *Stipa lessingiana* Trin. Et Rupr.; *Festuca valesiaca* Gaudin + *Stipa lessingiana* Trin. Et Rupr. + *Galatella villosa* (L.) Reichenb. Fil.; *Festuca valesiaca* Gaudin + *Stipa lessingiana* Trin. Et Rupr. + *Stipa capillata* L.; *Festuca valesiaca* Gaudin + *Stipa capillata* L.; *Stipa lessingiana* Trin. Et Rupr. + *Festuca valesiaca* Gaudin; *Stipa lessingiana* Trin. Et Rupr. + *Festuca valesiaca* Gaudin. + *Artemisia austriaca* Jacq.

Восстановление естественной растительности на залежах затягивается при чрезмерном выпасе на них домашних животных.

**Список использованной литературы:**

1. Климентьев А.И. Почвы степного Зауралья. – Екатеринбург: УрО РАН; Оренбург: Ин. степи, 2000. – 433 с
2. Лавренко Е.М. Степи СССР. В кн.: «Растительность СССР». Т. 2, М.:Л., Изд-во АН СССР, 1-266с, 1940
3. Лавренко Е.М. Степи и сельскохозяйственные земли на месте степей. – В кн.: «Растительный покров (пояснительный текст к геоботанической карте СССР). М.:Л., 595-730с, 1956
4. Маханова Г.С. Особенности растительного покрова залежных земель Оренбургского Зауралья: Автореф. дис... канд. биол. наук. Оренбург, 2003. 23 с.
5. Рябинина З.Н. Конспект флоры Оренбургской области. – Екатеринбург: И.С., 1998. – 163 с.
6. Рябинина З.Н. Растительный покров степей Южного Урала (Оренбургская область). – Оренбург: изд-во ОГПУ, 2003. – 223 с.
7. Чибилев А.А. Природное наследие Оренбургской области. Оренбург: Оренбургское книжное издательство, 1996. – 382 с.