

УДК 630*181.352:574.34:581.4:581.55

Изменчивость популяционной структуры видов лугово-опушечной эколого-ценотической группы в условиях сукцессионного типа динамики лесного биогеоценоза

Дубровная С. А.¹, Волков О.И.²

¹*Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет
Россия, 420000, Казань, ул. Татарстана, 2*

²*Казанский государственный университет культуры и искусств
Россия 420059 Казань, Оренбургский тракт, 3*

Поступило в редакцию

Изменчивость популяционной структуры видов лугово-опушечной эколого-ценотической группы в условиях сукцессионного типа динамики лесного биогеоценоза. – Дубровная С. А., Волков О.И. – Виды лугово-опушечной эколого-ценотической группы в лесном биогеоценозе представлены в фитоценозах различных стадиях сукцессии. Сохранение видов на занятом участке пространства при последовательно сменяющихся фитоценозах обеспечивается за счет пластичности надземных и подземных вегетативных органов растений. Перестройка надземных и подземных вегетативных органов определяет особенность демографических процессов и изменчивость онтогенетической структуры ценопопуляции.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Для изученных травянистых лесных видов наблюдалось чередование циклов популяционной активности, обусловленных совокупностью эколого-ценотических условий различных этапов сукцессии лесного биогеоценоза. На стадии высокой популяционной активности видов формировались мощные особи, которые вносили большой вклад в поддержание численности ценопопуляции, обеспечивали расселение вида на новые территории. В свою очередь на стадии низкой популяционной активности развивались особи низкой жизнестойкости, образующие минимальное количество органов полового размножения и вегетативных органов, обеспечивающих их расселение и размножение. Наблюдаемые изменения отражались на показателях онтогенетической и функциональной структуры ценопопуляции. Сохранение особей вида, существующих даже на низком уровне жизнестойкости важный механизм выживания вида в растительном сообществе, поскольку они (особей низкой жизнестойкости) являются необходимым потенциалом для формирования высокопродуктивных ценопопуляций при изменении эколого-ценотических условий.

1. Устойчивое существование видов лугово-опушечной эколого-ценотической группы в составе лесного биогеоценоза в значительной степени определялось морфологической пластичностью надземных и подземных органов растений, обеспечивающих выживание особей вида на освоенном пространстве, при последовательно сменяющихся фитоценозах.

2. Существование в едином временном интервале фитоценозов, соответствующих разным стадиям сукцессии лесного сообщества, обеспечивало успешный оборот поколений изучаемых видов лугово-опушечной свиты и определяло их устойчивое состояние в биогеоценозе леса.