

Рецензия на выпускную квалификационную работу бакалавра

Вороной Вероники Александровны

«Пространственная неоднородность фитоценозов коренных ельников

Центрально-Лесного заповедника»

Работа Вероники Александровны посвящена изучению пространственной неоднородности коренных ельников Центрально-Лесного заповедника. В виду того, что коренных ненарушенных лесов с каждым годом остается все меньше, исследование их естественного строения и закономерностей развития представляется крайне актуальным.

Основными задачами работы было охарактеризовать основные закономерности мозаичности разного масштаба в трех типах ельников, выявить зависимость контрастности мозаичности от условий и причин ее формирования, а также связь мозаичности с видовым разнообразием нижних ярусов.

В главе I (обзор литературы) подробно представлена история изучения неоднородности растительного покрова, от основоположников – Тенсли, Сукачева, Шенникова, - до современных исследований в этой области. Освещены основные понятия и проблемы в изучении мозаичности.

Основную часть квалификационной работы занимает глава «Результаты». Работа выполнена на 3 пробных площадях в разных типах леса – прирубьевом, неморальном и бореальном ельниках. Дано подробное описание мозаичности исследованных сообществ.

В Таблице 2 представлено количество контуров низших рангов, однако остается не ясным, включены ли в «пятна вегетативного разрастания травянистых растений» кустарнички (например черника) и с чем связано их (пятен) отсутствие в неморальном и бореальном ельниках? А также хотелось бы уточнить, как соотносится «число выраженных в мозаике почвенного покрова пристволовых повышений» в прирубьевом и неморальном типах с количеством деревьев.

Интересные результаты получены автором при изучении специфичности видового состава элементов мозаики. Показано, что для контуров высшего ранга в прирубьевом и неморальном ельниках специфичны 14 видов, в бореальном – 3 вида (из 108, 82 и 66 видов соответственно), преимущественно это сосудистые растения. Для контуров низшего ранга – 25, 39 и 16 видов соответственно (преимущественно мхи).

Достойна восхищения эрудиция Вероники Александровны в определении мохообразных – автором собраны и определены около 2000 образцов мхов и печеночников.

К недостаткам работы можно отнести недостаточную представленность иллюстративного материала (отсутствие фотографий пробных площадей и пятен мозаики разных рангов, принятых автором), а также отсутствие координат пробных площадей (или номеров кварталов).

В целом работа производит очень хорошее впечатление. Поставленные задачи выполнены.

Выпускная квалификационная работа бакалавра В.А. Вороной заслуживает оценки «отлично».

к.б.н. М.Ю. Пукинская,  
н.с. лаборатории Растительности лесной зоны,  
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН

Подпись руки *Лукашской С.В.*  
ЗАВЕРЯЮ *С.В. Лукашская*  
ОТДЕЛ КАДРОВ  
Ботанического института  
им. В.Л. Комарова  
Российской академии наук

