

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гуляевой Анны Федоровны «Травяные мелколиственные леса Кузнецкой котловины: синтаксономия, экология, география», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Диссертационная работа посвящена анализу фитосоциологической структуры и экологическим закономерностям мелколиственных лесов Кузнецкой котловины – территории, испытывающей сильное влияние антропогенного фактора, что вызывает сокращение площади лесов и снижение их синтаксономического разнообразия. На основе 311 геоботанических описаний автор разработала синтаксономию мелколиственных лесов Кузнецкой котловины, которые отнесены к трем классам: *Brachypodio pinnati–Betuletea pendulae*, *Milio-Abietea*, *Alnetea glutinosae*. При этом преобладают сообщества первого класса.

Принципы флористической классификации, правила номенклатуры и документирования синтаксономических решений использованы вполне корректно. Кроме того, для экологической интерпретации выделенных единиц была использована непрямая DCA ординация и прямая ординация на основе экологических шкал А.Ю. Королюка (факторы увлажнения и богатства почвы). В обоих случаях были получены сходные результаты: ведущим экологическим фактором дифференциации растительных сообществ является увлажнение. В диссертационной работе также проанализированы пространственные закономерности распространения установленных типов сообществ и обоснована территория «Байрак» для организации новой особо охраняемой территории.

Много внимания автор уделяет роли экотонного эффекта на трех уровнях: топо-экологическом, подзональном и зональном. С некоторым удивлением рецензенты констатируют отсутствие ссылок на работы по синтаксономии лесов Южного Урала, в которых ярко выражен экотонный эффект, нашедший отражение в синтаксономии.

Из автореферата непонятно являются ли изученные березняки и осинники условно коренными сообществами или они все вторичные. В автореферате перечислены виды антропогенного воздействия на изученные мелколиственные леса, но нет никакой информации о том, как эти воздействия и на каком уровне отражены в синтаксономии. В главе 7 не хватает карты или рисунка, поскольку воспринимать пространственное распределение мелколиственных лесов Кузнецкой котловины только на основе текстового описания очень сложно.

Однако вышеперечисленные замечания носят скорее рекомендательный характер, и не влияют на общую благоприятную оценку работы А.Ф. Гуляевой. Тема ее актуальна, использованы современные подходы и методы, результаты работы широко опубликованы (в том числе в журналах из списка ВАК) и представлены на различных конференциях. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гуляева Анна Федоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

28.04.2014 г.

Зав. лаб. геоботаники и охраны растительности
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института биологии
Уфимского научного центра РАН, д.б.н.



В.Б. Мартыненко

Заслуженный деятель науки РФ и РБ,
г.н.с. лаб. геоботаники и охраны
растительности Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института биологии УНЦ РАН, д.б.н., проф.



Б.М. Миркин

Подпись *Мартыненко В.Б., Миркин Б.М.*
Заверяю *Ул. Секретарь*
ИБ УНЦ РАН

Ураганов Р.В.