

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA)
АГРОЦЕНОЗОВ ОРЕНБУРГСКОЙ СТЕПИ»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 03.02.08-экология

§ 2. Класс статьи: Оригинальное научное исследование.

§ 3. Научная новизна: Новизной оригинального научного исследования является то, что исходя из известных фактов чуткого реагирования биоты экосистем на происходящие изменения во внешней среде в виде изменений в локализации их местообитания и концентрации в наиболее благоприятных экологических нишах экотопа, актуальным является поиски биологических индикаторов на это воздействие. Откликами на воздействия меняющихся абиотических факторов являются изменения происходящие в почве: в количественном соотношении отдельных групп организмов, смене доминантных видов, изменении трофической структуры сообщества и распределении организмов по почвенному профилю. Все сказанное свидетельствует о научной новизне представленных в статье данных о многолетних и разнообразных исследованиях численности и вертикальном распределении в почве беспозвоночных и соотношении их жизненных форм, позволивших с биологических позиций оценить глубину изменений, происходящих в составе почвообитающей фауны под влиянием хозяйственной деятельности человека.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Достоверность полученных данных не вызывает сомнения, но для её подтверждения необходимо обязательно внести дополнения в раздел «Материалы и методы исследования» об использованных «**Определителях и их авторах**», которые были использованы для определения видов беспозвоночных

и оценке и степени доминирования, а также методы математической обработки полученных результатов.

§ 5. Практическая значимость:

Представленные автором данные расширяют возможности более эффективного проведения биологического мониторинга почв с использованием мезофауны, то есть крупных беспозвоночных.

§ 6. Формальная характеристика статьи

- Стиль изложения – хороший.
- Таблицы - информативны, но отсутствует в них информация об использовании математических методов обработки.
- Резюме не отражает содержание статьи и требует переработки, так как оно должно отражать полученные автором данные, а не анализ литературных данных.
- Использован адекватный современный список литературы, но нет ссылок по тексту на авторов использованных методов.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Может быть опубликована после доработки.

Работа исправлена в соответствии с рекомендациями рецензента