

# РЕЦЕНЗИЯ

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

*Класс статьи:* оригинальное научное исследование.

*Научная новизна:* заключается в описании почвенной мезофауны пастбищных экосистем и определении ее отклика на сельскохозяйственное воздействие.

*Оценка достоверности представленных результатов:* достоверность полученных теоретических результатов подтверждается исследовательскими результатами; исследования проведены с помощью надежных методик.

*Практическая значимость:* в статье представлены средние показатели биопродуктивности фитоценозов на исследуемых участках; отмечается, что запасы надземной фитомассы в 2,5 раза сократились в направлении от целины к сильно деградированному пастбищу. Высокие значения надземной биомассы на целине объясняются большей высотой травостоя и повышенным показателем общего проективного покрытия по сравнению с другими точками исследования. Сокращение фитомассы ведет к снижению видового состава и обилия почвообитающих беспозвоночных. В данной работе автор описывая доминирующие семейства жесткокрылых обитающих в почвах пастбищ (Жужелицы (Carabidae), чернотелки (Tenebrionidae), щелкуны (Elateridae)) подтверждает, что экосистемы пастбищ подверженных зоогенной аридизации, получают распространение сухостепные виды жесткокрылых.

Стиль изложения – хороший, не требует правки и сокращения. Таблицы – информативны. Резюме отражает содержание статьи. Использован адекватный современный список литературы.

### **ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.