

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рукопись д.б.н., профессора Брагиной Т.М.**  
**«Состав и структура сообществ почвенных беспозвоночных (мезофауна)**  
**Наурзумского заповедника»**

Изучение биологического разнообразия на разных уровнях функционирования экосистем является важной научной задачей, что особенно актуально для особо охраняемых природных территорий как эталонных точек природной биоты.

В рукописи доктора биологических наук, профессора Т.М. Брагиной обобщены результаты многолетних исследований автора сообществ почвенных беспозвоночных (мезофауны), отражающих важнейшие процессы функционирования природных экосистем.

Структура рукописи включает предисловие, исторический обзор изучения беспозвоночных в районе исследований, описание состава и структуры населения беспозвоночных степных, лесных и ряда других местообитаний заповедника, фаунистический обзор беспозвоночных, заключение, список использованной литературы и приложения.

В работе представлены оригинальные данные о составе сообществ крупных почвенных беспозвоночных заповедника (мезофауны) в различных экологических условиях, соотношении основных таксономических групп, доминирующих группах и видах, приведены количественные данные по плотности и биомассе почвенного населения. Описание состава и структуры сообществ беспозвоночных предваряют данные о почвенно-растительном покрове каждого из местообитаний, что несомненно является важным и повышает научное значение работы.

Хотелось бы отметить, что выполнен огромный по объему и значению пласт научных исследований, и представленная рукопись представляет собой изложенные в доступной форме результаты многолетних работ автора.

Работа имеет качественные иллюстрации в виде графиков, рисунков и оригинальных фотографий, хорошо структурирована, содержит ценные научные материалы, важные в научном и практическом отношении.

Работа Т.М. Брагиной «Состав и структура сообществ почвенных беспозвоночных (мезофауна) Наурзумского заповедника» рекомендуется к печати.

Доктор биологических наук,  
Ассоциированный профессор  
Кафедры Биологических наук  
КАТУ им.С.Сейфуллина

Г.С. Айдарханова

