

**Инвентаризация и оценка состояния поселения муравьёв родов *Formica* L.,
1758 и *Myrmica* Latr., 1804 (Hymenoptera: Formicidae) в Головинском
участковом лесничестве Владимирской области**

Научный руководитель – Беднова Ольга Викторовна

Шматков Иван Николаевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва,
Россия

E-mail: t.n.97@mail.ru

В ходе естественных сукцессий и под воздействием антропогенного пресса среда обитания фауны лесных беспозвоночных в той или иной степени изменяется. Ответной реакцией этой группы животных на внешние воздействия является перестройка её видовой и экологической структуры. Однако, при этом, далеко не все беспозвоночные могут выполнять роль чувствительных биоиндикаторов и, одновременно, активно выступать в качестве эффективного экологического противовеса. К числу таких немногих можно отнести виды группы рыжих лесных муравьёв *Formica* s.str. - уникальных эусоциальных насекомых, ключевых компонентов лесных экосистем и ценнейшего биологического средства повышения продуктивности и биологической устойчивости лесных сообществ [1]. Эти ценнейшие функции в современности приобретают огромное значение, как экологическое, так и хозяйственное. Однако, в настоящее время по всей территории России наблюдается прогрессирующая дестабилизация популяций рыжих лесных муравьёв и распад крупных колоний, что определяет острую необходимость в описании, детальном изучении, мониторинга и, возможно, подготовке к использованию в целях внутриареального расселения, сохранившихся поселений рыжих лесных муравьёв [2].

В исследовании приводится описание поселения лесных муравьёв в Головинском участковом лесничестве Владимирской области в условиях сосняков черничной типологической группы и анализ его состояния. В состав поселения входят 183 муравейника *Formica aquilonia* Yarrow, 1955, 3 муравейника *F. rufa* L., 1758 и 32 муравейника *Myrmica rubra* (L., 1758) (всего 218 муравейников). Плотность заселения составляет 13,23 муравейника на 1 га, при этом комплекс находится в стадии роста. Показано, что муравьи в ходе своей жизнедеятельности создают условия для сохранения благоприятного состояния биогеоценологических связей и повышают продуктивность ряда недревесных лесных ресурсов.

Источники и литература

- 1) Захаров А.А. Муравьи лесных сообществ, их жизнь и роль в лесу. М., 2015.
- 2) Захаров А.А., Длусский Г.М., Горюнов Д.Н. и др. Мониторинг муравьёв Формика. Информационно-методическое пособие. М., 2013.