

Отзыв

на автореферат диссертации А. Ю. Барма «Шелкопрядообразные чешуекрылые Верхнего и Среднего Приамурья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 - энтомология

Шелкопрядообразные чешуекрылые - группа насекомых, которые населяют разнообразные ландшафты Дальнего Востока России и играют заметную роль в наземных биогеоценозах. Кроме того, к группе относятся опасные вредители хвойных и лиственных пород, что приводит к полному усыханию деревьев или к утрате урожая кедровых орехов и желудей. Воздействие гусениц на листья древесных пород приводит к снижению продуктивности растительности, которой питаются копытные животные.

Автор работы изучил видовой состав чешуекрылых Верхнего и Среднего Приамурья, отметив и виды-вредители. Также автором была исследована динамика лета шелкопрядообразных чешуекрылых, которая позволила выявить наиболее активные периоды их размножения.

Один из наиболее важных защищаемых положений – это то, что гусеницы чешуекрылых исследуемого региона являются фитофагами, которые по пищевой специализации преимущественно относятся к дендро- и дендро-тамнофильным полифагам, а значит являются прямыми конкурентами млекопитающих, которые используют в пищу листья и плоды деревьев.

Наибольшее видовое разнообразие шелкопрядообразных чешуекрылых отмечено в хвойно-широколиственных и дубово-широколиственных лесах. Эти типы лесов являются наиболее ценными местообитаниями для копытных животных юга Дальнего Востока России, которые в свою очередь являются кормовой базой для крупных хищников.

Для повышения продуктивности местообитаний для крупных хищников и копытных крайне важно исследовать причины периодичной урожайности орехов и плодов, а также и объемы растительной составляющей биогеоценозов. Роль шелкопрядообразных чешуекрылых в этом процессе изучена автором и может служить основой для дальнейших исследований и практических разработок, позволит прогнозировать вспышки массовых размножений этих бабочек и предотвратить снижение урожая сосны корейской и дуба монгольского, что положительно скажется на увеличении продуктивности как растительных ассоциаций, так и растительноядных млекопитающих.

Несмотря на хорошо отредактированный текст автореферата диссертации автору не удалось избежать некоторых досадных опечаток.

В целом работа является законченным исследованием, основные защищаемые положения полностью отражены в публикациях. Судя по автореферату, она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор А. Ю. Барма заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Заместитель директора объединенной
дирекции Лазовского заповедника
и национального парка «Зов тигра», к.г.н.

Биологический институт ДВО РАН
Входящий № 76
19 7 2015 г.



В. Р. Крайнев

*Подпись заместителя директора
заверю секретарь руководителем
692 980 с. Лазо, Приамурья
ул. Центральная, 56*

В. Р. Крайнев
Николаева Е.А.