

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белоусовой Ирины Анатольевны «Влияние индуцированной энтоморезистентности кормового растения (*Betula pendula* Roth.) на жизнеспособность непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.) и его чувствительность к паразитам», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Диссертационная работа Белоусовой И.А. посвящена проблемам изучения влияния фактора индуцированной энтоморезистентности березы повислой на параметры жизнеспособности непарного шелкопряда и его чувствительности к паразитам. Тема исследования, безусловно, является актуальной, так как периодические вспышки массового размножения непарного шелкопряда, особенно в сочетании с воздействием абиотического стресса (засух), служат фактором значительного снижения устойчивости древостоев и их иммунитета, вследствие чего возрастает вероятность возникновения инфекционных болезней. Автором установлено изменение активности щелочных протеаз в условиях индуцированной энтоморезистентности березы повислой. Исследовано, также, влияние индуцированной энтоморезистентности на содержание фенольных соединений в листьях березы. Установлено снижение чувствительности гусениц к паразитам при питании на незначительно дефолированных растениях.

Замечания: отсутствует раздел: личный вклад автора, нет публикаций без соавторства.

В целом диссертационная работа Белоусовой И.А. выполнена на высоком научно-методическом уровне. Результаты исследований имеют как важное научное, так и практическое значение. Диссертантом выполнен большой объем исследований. Полученные автором данные диссертационной работы проанализированы с использованием значительного количества современных энтомологических, экологических и биохимических методов.

Диссертационная работа Белоусовой И.А. полностью соответствует всем требованиям ВАК и автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Ведущий научный сотрудник
Ботанического сада УрО РАН,
д. б. н., проф.

Подпись Колтунова Е.В. удостоверяю

г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 202а, Ботанический сад УрО РАН. Тел: 8-343-210-38-59,

E-mail: common@botgard.uran.ru



Е.В. Колтунов

Колтунов Е.В.

Ковшар О.Н.