

О Т З Ы В

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

Работа, представленная Белоусовой И.А., посвящена исследованию механизмов взаимодействия в трехкомпонентной системе растение «*Betula pendula* Roth. – насекомое-фитофаг (*Lymantria dispar* L.) – паразит» в естественных биоценозах и является актуальной.

Автором проведена серия экспериментов по исследованию влияния индуцированной энтоморезистентности кормового растения на показатели жизнеспособности, физиологические параметры состояния защитных систем насекомых и зараженность паразитоидами. Проведен химический анализ листьев с экспериментальных деревьев, проанализированы три группы фенольных соединений. Вся экспериментальная работа проведена на высоком методическом уровне.

Получены результаты, представляющие научную новизну. В частности, впервые показано для лесных чешуекрылых изменение пищеварительных ферментов под действием энтоморезистентности кормовой породы, установлено влияние индивидуальных особенностей кормовых растений на состояние иммунитета насекомых.

Считаю, что автор справился с решением поставленных цели и задач. Диссертация имеет большое теоретическое и практическое значение. Автореферат написан грамотно, все выводы подтверждены большим экспериментальным материалом, проанализированным современными статистическими методами. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белоусова Ирина Анатольевна

заслуживает присуждения ученой степени кандидат биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории лесовосстановления,
защиты леса и лесопользования
Ботанического сада УрО РАН
Андреева Елена Михайловна
620141, Россия, Свердловская область,
Г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202,
Ботанический сад УрО РАН,
Тел.: 8(343) 322-56-40,
E-mail: e_m_andreeva@mail.ru

Е. Андреева

Подпись Е.М. Андреевой заверяю:

Главный специалист по кадрам
Ботанического сада УрО РАН



[Handwritten signature]

/Г.П. Латинская/