

## Отзыв на автореферат

диссертационной работы Буй Динь Дыка «Доминирующие листовые насекомые и их влияние на состояние насаждений Санкт-Петербурга и окрестностей», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Диссертация Буй Динь Дыка посвящена анализу изменения структуры энтомокомплексов листовых насекомых, повреждающих зеленые насаждения в условиях городской среды Санкт-Петербурга, и оценке воздействия различных абиотических и биотических факторов, главным образом, влияния минирующих насекомых-филлофагов на состояние древесных растений. Такое исследование представляется особенно актуальным в виду того, что листовые насекомые дают частые вспышки массового размножения в условиях города, а ответные реакции древесных растений на факторы воздействия изучены недостаточно. Работа продолжает и развивает изучение вреда, наносимого городским посадкам листовыми насекомыми, которое проводится в Санкт-Петербургской Лесотехнической академии (СПбГЛТУ им. Кирова) более чем 100 лет, привнеся новые важные данные.

В ходе исследования диссертанту удалось установить видовой состав насекомых-филлофагов, их трофические связи с основными древесными породами, выявить доминирующие виды насекомых, а также виды, приносящие наибольший вред посадкам. Автором сделаны важные выводы о преобладании в настоящее время скрытноживущих и сосущих насекомых в комплексе наиболее опасных вредителей, о смене видового состава доминирующих видов филлофагов за последние 30 лет и о появлении 3 новых инвазионных видов. Метод сравнительного анализа радиального прироста у двух разных представителей древесных пород, а также у двух видов тополей показал незначительную зависимость этого параметра от климатических условий в Санкт-Петербурге, но у видов тополей, в разной степени повреждаемых тополевой молью-пестрянкой, было достоверно установлено значительное снижение прироста для берлинского тополя, интенсивно повреждаемого *Phyllonorycter populifoliella*. Все указанные методики выглядят уместными и адекватными.

В качестве замечания хочу отметить, что в главе 3 автореферата, на странице 11 как минирующие показаны, наряду с видами жуков-листоедов и пилильщиков, также щитовка и тля, которые относятся по способу питания к сосущим насекомым. Очевидно, всех этих насекомых здесь надо было обозначить как скрытноживущих.

У меня есть также небольшое замечание редакционного характера. К сожалению, анализ влияния климатических факторов на состояние древесных растений, поставленный как одна из задач диссертационной работы, не нашел отражения в ее названии, хотя и составляет ее важную часть, изложенную в первой части 4 главы автореферата, а его результат помещен в заключении и выводах.

Указанные замечания ни в коей мере не влияют на общее хорошее впечатление от диссертации, представляющей законченное, интересное комплексное исследование.

В целом работа Буй Динь Дыка «Доминирующие листовые насекомые и их влияние на состояние насаждений Санкт-Петербурга и окрестностей», представленная на

соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Светлана Владимировна Барышникова

*Барыш* 11.05.2021

Кандидат биологических наук по специальности 03.00.09 – энтомология  
Старший научный сотрудник лаборатории систематики насекомых Федерального государственного бюджетного учреждения науки Зоологический институт Российской академии наук

199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. 1

Тел. +7 911 2641412

e-mail: svetlana.baryshnikova@zin.ru

