

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Ивановой Натальи Владимировны «Синэкологические взаимодействия и состояние популяций охраняемого лишайника *Lobaria pulmonaria* при разных режимах лесопользования в южнотаёжных лесах Костромской области», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Выполненная на высоком научно-методическом уровне на актуальную тему диссертация Н. В. Ивановой содержит новые сведения о распространении занесённого в Красную книгу РФ вида лишайника *Lobaria pulmonaria* на северо-востоке Костромской области. Автором впервые статистически доказано, что на изучаемой территории факторами, лимитирующими распространение данного вида, являются высокие значения проективного покрытия древесного яруса и абсолютной полноты древостоя, а также высокая доля раннесукцессионных видов в древесном ярусе. Также впервые показано, что *Lobaria pulmonaria* может заселять форофиты с гладкой, а не с указанной в литературе исключительно грубоморщинистой корой. Н. В. Ивановой дан ретроспективный анализ обитания изучаемого ею вида в Костромской области с конца XIX века по настоящее время, выявлена ценогическая приуроченность и необходимый для произрастания *Lobaria pulmonaria* субстрат.

Заслуживает внимания относящееся, несомненно, к экологии сообществ проведённое автором моделирование сукцессий основных типов сообществ южнотаёжных лесов Костромской области с выработкой рекомендаций о добровольно-выборочных рубках в осинниках с предварительным осмотром и сохранением всех стволов с охраняемым видом лишайника: в модели через 100 лет число потенциальных форофитов *Lobaria pulmonaria* может достигать немногим более 100 на гектар. Напротив, как показало моделирование, существующие режимы природопользования в ельниках не помогут сохранить потенциальные форофиты, а значит, и субпопуляции изучаемого лишайника: уже к 10–80 годам после лесохозяйственного использования осина обыкновенная полностью выпадет из древостоя, что обосновывает ценность осинников в районе исследования и

уязвимость вида *Lobaria pulmonaria*, несмотря на его обилие в ряде регионов РФ и возникающие сомнения в существующем его статусе, что относится к области прикладной экологии.

Полученные автором результаты довольно полно опубликованы в 21 работе, обсуждены на 15 конференциях всероссийского и международного уровней.

Однако, как и практически любая объёмная работа, рецензируемая диссертация не лишена небольших опечаток и неточностей, что, однако, несколько не умаляет её значимости. Так, в диссертации и в автореферате отсутствуют обычно формулируемые в диссертациях положения, выносимые на защиту, нет ссылки в автореферате на таблицу 1.

В целом диссертация Ивановой Натальи Владимировны соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого рода, а автор, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доцент кафедры экологии,  
ботаники и охраны природы  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Самарский национальный  
исследовательский университет  
имени академика С. П. Королева»,  
кандидат биологических наук  
(03.00.16 «Экология» и 03.00.05 «Ботаника»)

Евгений Сергеевич  
Корчиков

443086, г. Самара, Московское шоссе, 34,  
тел: (846) 334-54-43 (кафедра),  
e-mail: evkor@inbox.ru

18.09.2018

