

Отзыв

на автореферат диссертации Антиповой Елены Анатольевны «Лишайники как компонент лесных и степных фитоценозов в Жигулевском государственном заповеднике им. И. И. Спрыгина», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08. – экология (биология)

Исследования биологии и экологии лишайников, их разнообразия и распространения, выявления мест произрастания редких и раритетных видов особенно своевременны для охраняемых природных территорий. Подобные исследования бесспорно актуальны и необходимы для развития системы мониторинга окружающей среды, в связи с тем, что многие лишайники являются биоиндикаторами не только загрязнения среды, но и экологических условий биотопов фитоценозов.

Научная новизна и теоретическая значимость работы Е.А. Антиповой заключается в определении полного видового состава лишайников и выявлении закономерностей их распространения в различных эколого-фитоценологических условиях, от лесных до степных сообществ на территории Жигулевского заповедника. Для этого автором использовался большой полевой материал, собранный на 40 учетных площадках, с полным геоботаническим описанием высших сосудистых растений, мхов, лишайнизированных (лишайников) и лишайнизированных грибов. Определены экологические условия освещенности, влажности и плодородия почв, а также использованы шкалы Д.Н. Цыганова и статистический анализ.

Наиболее интересным и существенным, как нам кажется, является определение экологических групп и биоморф лишайников, приуроченных к разным лесным и степным фитоценозам и субстратам. Для достоверности выявленных закономерностей распространения лишайников используется коэффициент корреляции, на основании которого дается характеристика приуроченности тех или иных видов и экобиоморф к определенным фитоценозам (осинникам, березнякам, кленовникам, соснякам, липнякам и каменистым степям) в зависимости от экологических условий их биотопа.

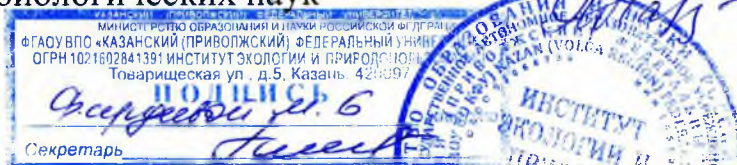
Это дало возможность автору выявить синэкологические оптимумы лишайников по отношению к влажности почвы и освещенности и, по сути, определить для разных видов лишайников экологические группы и дать диапазон их экологической амплитуды. С практической точки зрения около 30 видов лишайников, выявленных автором с помощью данного экологического анализа, могут служить биоиндикаторами водного, светового режима фитоценозов и почвенного плодородия биотопов.

В целом автором диссертационной работы получен большой экспериментальный материал, обсужденный на хорошем научно-методическом уровне. Заключение и выводы соответствуют поставленным целям и задачам, а в ходе изложения диссертационного материала доказываются, выдвинутые положения. Основные публикации по теме диссертации и автореферат отражают содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Е.А. Антиповой «Лишайники как компонент лесных и степных фитоценозов в Жигулевском государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина», представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, соответствует критериям, изложенным в п.п. 9 - 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24. 09. 2013 г. № 842, и предъявляемым к кандидатским диссертациям. А автор Антипова Елена Анатольевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доцент кафедры общей экологии
Казанского (Приволжского) федерального университета,
доктор биологических наук

М.Б. Фардеева



Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18 (Kazan Federal University, 420008, Russia, Kazan, 18 Kremlevskaya Street); orchis @inbox.ru