

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
«Лишайники как компонент лесных и степных фитоценозов в Жигулевском
государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
Антиповой Елены Анатольевны

Изучение видового состава лишайников имеет важное значение в связи с вопросами охраны окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов, особенно на охраняемых природных территориях, где влияние антропогенного фактора минимально. Поэтому данная работа, несомненно, актуальна.

В результате исследований выявлен видовой состав лишайников и сосудистых растений лесных и степных сообществ Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина. Интересным кажется определение оптимумов лишайников по отношению к влажности почвы и освещенности.

Хотелось бы отметить, что в результате исследований было выявлено 7 новых видов лишайников для Самарской области и 2 новых для Жигулевского государственного заповедника им. И.И. Спрыгина.

По результатам исследований опубликованы 14 работ, из которых 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований были представлены на 15 конференциях различного уровня.

При прочтении автореферата возникли вопросы и замечания:

1. В автореферате приведены типы леса без их характеристик. Непонятно, это однородные по составу древостои или с присутствием других пород, причём в главе 5 приводится лещина обыкновенная, вяз шершавый и черемуха обыкновенная, но в каких типах леса встречаются не указано. Возможно, что выявленные различия на разных пробных площадях одного типа леса связаны с составом древостоя.

2. В главе 3 (страница 7) и выводах 3-5 указывается влияние плодородия почвы на число видов эпифитных лишайников. Возможно, что в зависимости от плодородия почвы меняется видовой состав и встречаемость деревьев, что в свою очередь оказывает влияние на видовой состав лишайников.

3. В главе 3 написано «Элементы минерального питания из почвы переводятся в растения, в том числе в стволы деревьев, где в основном и поселяются лишайники кленовников. Таким образом, увеличение минерального питания лишайников приводит к достоверному росту лишенофлористического состава ... », но не говорится о том, как именно при этом происходит увеличение минерального питания лишайников и являются ли они при этом только эпифитами?

4. В Главе 5 на 12 стр. в разделе «Эколого-субстратный анализ», для некоторых видов деревьев приводится количество видов лишайников, для других деревьев построен ряд по убыванию, поэтому непонятно, на каких видах деревьев видов лишайников больше, а на каких меньше. Для

наглядности было бы лучше для всех деревьев представить численность лишайников либо все деревья выстроить в ряд.

5. Непонятно, как зная синэкологические оптимумы лишайников как биоиндикаторов можно определить химический состав субстрата, о чем говорится в разделе «Теоретическое значение работы».

Несмотря на возникшие вопросы и замечания, диссертация Антиповой Е. А. «Лишайники как компонент лесных и степных фитоценозов в Жигулевском государственном заповеднике им. И.И. Спрыгина» соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор Антипова Елена Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Теплых Алексей Александрович
кандидат биологических наук, инженер 1
категории

Филиала федерального бюджетного
учреждения

«Российский центр защиты леса»-

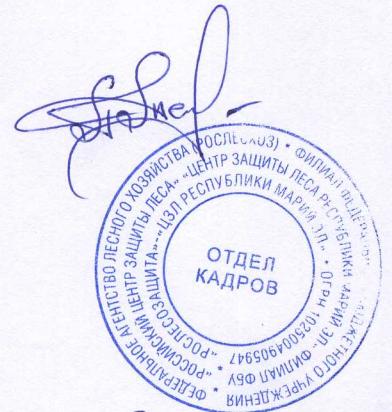
«Центр защиты леса Республики Марий Эл»

424004, Республика Марий Эл,

г. Йошкар-Ола, ул. Комсомольская, д. 83;

тел./факс. 8 (8362) 46-98-00, 46-97-11

e-mail: czlrme@rcfh.ru, TeplyhAA@mail.ru



Теплых Алексей Александрович
2010
Иванов
Т.А. / [Signature]