

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук АНТИПОВОЙ Елены Анатольевны
«Лишайники как компонент лесных и степных фитоценозов в Жигулёвском государственном заповеднике им. И.И.Спрыгина»
(специальность 03.02.08 – Экология (Биология))

Лишайники играют важную роль в наземных биогеоценозах, являясь их неотъемлемым компонентом. Лишайники должны изучаться в той же степени, что и прочие компоненты фитоценоза, однако нередко этим пренебрегают. В печати постоянно появляются публикации по лишайникам, однако большинство из них связано с лишеноиндикацией. Особенно важно подробное изучение фитоценозов заповедных территорий. Жигулёвский заповедник организован достаточно давно, однако до сих пор лишайникам этой уникальной территории уделялось недостаточное внимание.

С 2000-х годов на кафедре экологии, ботаники и охраны природы Самарского государственного университета начато изучение видового состава лишайников Самарской области, однако до окончания исследований ещё далеко, тем более, что в условиях непрерывной и усиливающейся антропогенной трансформации экосистем волжского бассейна, данные по видовому составу и численности многих организмов быстро устаревают. Поэтому можно только приветствовать предпринятую Е.А.Антиповой работу по изучению видового состава лишайников Жигулёвского заповедника и их роли в фитоценозах.

Обследование пяти типов фитоценозов заповедника выявило наличие 115-ти видов лишайников, 7 из этих видов впервые обнаружены на обследованной территории, это характеризует научную новизну работы. Автор достаточно рационально выбрала типы фитоценозов, чтобы охарактеризовать биоэкологическую характеристику лишайников лесных сообществ. Изучение же лишайников каменистой степи позволит существенно дополнить характеристику этих редких и специфических биоценозов.

Анализируя полученные данные автор выявила группы видов, характерных для лесов разного типа. Показана обеднённость видового состава лишайников кленовых лесов по сравнению с сосняками, березняками, осинниками и липняками.

Подробно рассматривается связь видового состава и численности лишайников с типами почвы, влажностью и освещённостью, показаны различия по этим показателям между лесами разного типа.

Судя по содержанию автореферата, Е.А.Антипова проделала обширную и трудоёмкую работу по сбору и камеральной обработке биологического материала. Автор проявила знание методик изучения фитоценозов и статистической обработки данных. Результаты хорошо изложены, но проиллюстрированы всего 2-мя рисунками и одной таблицей. Выводы соответствуют полученным результатам. Диссертация вносит определённый вклад в теоретическую экологию, полученные результаты можно использовать в области биоиндикации.

Считаю, что диссертация Е.А.Антиповой по критериям новизны, актуальности, теоретического и практического значения соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени «кандидат биологических наук» по специальности «экология», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Зав.кафедрой зоологии, генетики
и общей экологии Самарского
национального исследовательского
университета им. академика С.П.Королева,
доцент, к.б.н.
443011 г.Самара,
ул.акад.Павлова, д.1, СГАУ.
Тел. (846) 3345444, E-mail: yuger55@list.ru



Герасимов
Юрий Леонидович

