

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тарасовой Виктории Николаевны по теме: «Структура и динамика эпифитного мохово-лишайникового покрова в среднетаежных лесах Северо-Запада Европейской части России» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)»

Изучение видового разнообразия, структуры и динамики компонентов сообществ в лесных биоценозах является важнейшим направлением науки. Это имеет особое значение для оценки качества лесов, определения их биологической ценности, выявления ключевых участков разнообразия, уязвимых элементов, восстановительных процессов. Любое изменение в структуре лесов неизбежно приводит к изменению, биоразнообразия составных элементов биоценоза. Первыми на эти изменения реагируют мхи и лишайники, которые являются одними из самых надежных индикаторов состояния лесных экосистем. Отсюда, работа, выполненная и представленная Тарасовой Викторией Николаевной, несомненно, является актуальной.

В России комплексное изучение эпифитного мохово-лишайникового покрова практически не проводилось. В связи с этим, проделанная работа имеет большое теоретическое и практическое значение. Стоит отметить, что полученные данные могут быть использованы при мониторинге окружающей среды, оценке восстановительного потенциала экосистем лесов и разработке мер охраны. Отдельно следует выделить методы обработки данных - с применением математического аппарата и современных программ визуализации результатов. Это позволило более детально и точно выявить и продемонстрировать закономерности в формировании эпифитного покрова.

Соискателем на высоком уровне изучены сукцессионные процессы с учетом послепожарных поколений древостоя и возраста дерева в сосновых и еловых лесах. Выявлены виды разных стадий послепожарного восстановления эпифитного покрова. Впервые количественно охарактеризован эпифитный покров осины, оценено влияние условий местообитания на его формирование. Определены и обоснованы этапы формирования и развития мохово-лишайникового покрова на деревьях сосны и осины разного возраста. Установлены закономерности в связях таксономического состава лишайников от процента покрытия мохообразными.

Немаловажное значение имеет таксономическая новизна для исследуемого района, представленная в работе, выявленные виды-индикаторы малонарушенных сообществ, данные популяционных исследований, показатели древостоя, влияющие на формирование эпифитного покрова. Соискателем усовершенствована методика исследований экологии популяций видов эпифитных лишайников.

Материалы диссертации широко апробированы, выводы соответствуют поставленным задачам, цель исследования полностью раскрыта. Таким образом, работа Тарасовой Виктории Николаевны отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - «Экология (в биологии)».

**Кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории
интродукции и ген. ресурсов древесных растений Горного ботанического
сада Дагестанского научного центра РАН; 367000, г. Махачкала, пр-т
М. Гаджиева, 45; тел.: (8722) 67-58-77; e-mail: i.aziz@mail.ru**

10 января 2018 г.

