

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тарик Екатерины Петровны « Сегетальная растительность агроценозов зерновых культур Северного Приазовья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки)

Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, т.к. основополагающую роль, как стратегического продукта в продовольственной безопасности РФ отводится зерновому хозяйству, его производству, переработке и хранению. А Ростовская область вместе с изучаемым регионом Северного Приазовья занимает первое место по площади сельхозугодий и посеву зерновых культур, занимая 76 % посевных площадей. Потому становится необходимостью выработки мер борьбы с сорняками для сохранения стабильных высоких урожаев.

Для решения этих и других вопросов диссертантом поставлена цель – изучение флористического и фитоценотического разнообразия сегетальной растительности, способствующей прогнозированию и моделированию агроценозов и мер их защиты.

Таким образом, цели и задачи сформулированы четко и ясно. Научная новизна и личный вклад автора, а также ее практическая значимость не вызывает никаких сомнений.

Для достижения целей автором поставлена задача для решения, которых посвятил диссертацию – всестороннее изучение агроценозов зерновых культур озимой пшеницы и ярового ячменя. Всего для этих целей было выполнено 1106 геоботанических описаний на площадках 10X10 м. Используя современные методы исследования: бестрендовый анализ соответствия, метод взаимного усреднения, неметрическое многомерное шкалирование и метод табличной сортировки, Екатерина Петровна, скрупулёзно решает поставленные задачи.

В ходе флористических исследований были проведены ряд анализов: таксономический, биоморфологический, экологический, хорологический, флорогенетический,

Автор весьма успешно проводит эколого-флористическую классификацию методом синтаксического анализа, позволившая выявить флористический состав выделенных ранее сообществ и описанных также ранее синтаксонов сегетальной растительности. Таким образом, в посевах озимой пшеницы было выявлено 78 видов сорных растений из 75 родов и 31 семейства.

Проводя таксономический анализ, автор определяет процентное соотношение видов сорных растений в агроценозах озимой пшеницы по семействам: *Asteraceae*- 16,7 %, *Fabaceae*- 15,4 %, *Poaceae*- 14%, *Brassicaceae*- 7,7%, что наглядно видно на рисунке № 1. автореферата.

Биоморфологический анализ сорного компонента в агроценозах озимой пшеницы проведены по Серебрякову И.Г. и Раункиеру (жизненные формы). Проведена также распределение видов сорных растений в агроценозах озимой пшеницы по экологическим группам. Проводя хорологический анализ распределения видов сорных растений в агроценозах озимой пшеницы, автору удалось выявить 25 геоэлементов и на этой основе автор утверждает, преобладание элементов местной флоры, т.е. апофиты, что составляют 65, 4%, а адвентивный элемент – 34, 6 %.

В ходе изучения флористического разнообразия сегетальной растительности в агроценозах ярового ячменя были описаны 24 площадок размером 10X10 м. Всего в

посевах ярового ячменя было выявлено 20 видов сорных растений. Это виды представители семейств *Asteraceae*-35%, *Poaceae*-15 %, *Brassicaceae*, *Fabaceae* *Polygonaceae* по 10%, *Convolvulaceae* и *Scrophulariaceae* по 5%.

Далее проведен биоморфологический анализ по Серебрякову И.Г. и Раункиеру К. и подсчет состава сорного компонента в агроценозах ярового ячменя по экологическим группам. Хорологический анализ выявил 8 геоэлементов среди которых апофиты, т.е. виды местной флоры составил- 80 % и преобладают над адвентивным элементом -20%. Проведенный флористический анализ сегетальной растительности агроценозов озимой пшеницы и ярового ячменя показал:

А) в первом случае преобладание семейств *Asteraceae*- 16,7%, *Fabaceae*- 15,4%, *Poaceae*- 14%.

Б) во втором случае преобладание семейств *Asteraceae*-35%, *Poaceae*- 15%, *Fabaceae*- 10%.

В обоих случаях явно видно преобладание апофитов (65, 4% и 80 %), т.е. элементов местной флоры над пришлым адвентивным элементом.

Выводы в которых отражены результаты исследований соответствуют целям и задачам, поставленным в диссертации. По теме диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 работы входят в перечень рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК. Работа изложена на 154 страницах. Список использованной литературы включает 396 источников, в том числе 109 на иностранных языках.

Диссертация Тарик Екатерины Петровны « Сегетальная растительность агроценозов зерновых культур Северного Приазовья» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ и ВАК», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Тарик Екатерина Петровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

Отзыв подготовлен:

Читанова Савелий Михайлович,
кандидат биологических наук по специальности
03.00.05 – ботаника (биологические науки),
ст.н.сотр. Отдела флоры и растительности
Ботанического института АНА.
Председатель Государственного комитета
Республики Абхазия по экологии.
384900, ул. Сахарова 71/11, г. Сухум,
Республика Абхазия.

+7 940 777 15 12, saveliszsas@mail.ru

02 ноября 2023 г.

Подпись канд. биол. наук Читанова С.М. заверяю:

Начальник ОК Госкомэкологии РА

Чернова Татьяна Ивановна

