

Отзыв научного руководителя

о работе Тарик Екатерины Петровны по кандидатской диссертации «Сегетальная растительность агроценозов зерновых культур Северного Приазовья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - экология (биологические науки)

Тарик Екатерина Петровна в 2019 г. окончила магистратуру Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского ЮФУ по направлению 06.04.01 Биология. В том же году поступила в аспирантуру Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского ЮФУ по специальности «экология».

За время обучения в аспирантуре Е. П. Тарик провела ряд экспериментальных и теоретических работ по изучению эколого-флористического разнообразия сегетальной растительности агроценозов зерновых культур Северного Приазовья и возможности идентификации сорных видов по их спектральным характеристикам. Диссертант освоил разнообразные современные методы и подходы для исследований в области ботаники, экологии, системной фитоценологии и геопространственного анализа. Весь комплекс освоенных методов был применен ею для изучения сообществ сегетальной растительности агроценозов зерновых культур

Постановка проблемы, определение темы, целей и задач исследования проведены Е. П. Тарик лично или с участием сотрудников Ботанического сада ЮФУ и кафедры Экологии и природопользования ЮФУ. То же касается постановки и реализации экспедиционных маршрутов по сбору материала. Сбор материала, полевые исследования проведены автором лично. Анализ результатов, формулирование выводов и положений, выносимых на защиту, проведены Е. П. Тарик при моем консультативном участии.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме изучения сегетальной растительности агроценозов зерновых культур Северного Приазовья. При выполнении работы автор выявил флористическое разнообразие сегетальной растительности в агроценозах озимой пшеницы и

ярового ячменя, провел эколого - флористическую классификацию растительных сообществ, не прямой ординационный анализ растительных сообществ и построил экологическую модель пространственного распределения сегетальной растительности в агроценозах озимой пшеницы и ярового ячменя. Вместе с тем, была выявлена связь между основными флористическими элементами и их спектральными характеристиками.

Научная новизна работы обусловлена тем, что впервые выявлены ассоциации сегетальной растительности агроценозов озимой пшеницы и ярового ячменя на территории Северного Приазовья, выявлена связь между основными флористическими элементами и их спектральными характеристиками, построена экологическая модель пространственного распределения сегетальной растительности агроценозов озимой пшеницы и ярового ячменя Северного Приазовья.

В ходе исследования был обобщен и проанализирован большой объем данных о флористическом и фитоценоотическом разнообразии сегетальной растительности агроценозов озимой пшеницы и ярового ячменя исследованного региона. Результаты работы важны для мониторинга состояния посевов озимой пшеницы и ярового ячменя, выборе методов и периода обработки посевов для предотвращения распространения сорной растительности. Результаты, полученные в исследовании, могут быть использованы для прогнозирования динамики сегетальной флоры региона и раскрытии истории её формирования, а также при картировании и ботанико-географическом районировании региона.

Результаты диссертационной работы апробированы в 4 конференциях, в том числе, со статусом международных. По теме работы опубликовано 4 печатных работы, из них 3 статьи в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК, 1 статья в журнале входящем в базы данных международных индексов научного цитирования Web of Science и Scopus и 4 РИД.

Тематика исследования поддержана грантом Фонда содействия инновациям, в рамках конкурса «УМНИК-20 (ЦЭ-3) (Договор - 660ГУЦЭС8-D3/63811 (вн. номер 0063811) от 09.12.2020).

В целом, за время обучения в аспирантуре, Е. П. Тарик проявила себя как ответственный, инициативный исследователь с высоким уровнем профессионализма. В полной мере освоила теоретические основы и практические методы исследований в области экологии, при этом проявила стойкое стремление к внедрению передовых подходов и совершенствованию имеющихся навыков. Все вышесказанное позволяет охарактеризовать Е. П. Тарик, как опытного специалиста в области экологии растений, способного к самостоятельной научно-исследовательской работе над передовыми, актуальными задачами.

Научный руководитель:

кандидат биологических наук по специальности 03.00.16 - экология,
доктор педагогических наук по специальности 13.00.08 - теория и методика профессионального образования,
Директор Ботанического сада ЮФУ, профессор

30.09.2023



Вардуни Татьяна Викторовна

Почтовый адрес: 344041, г. Ростов-на-Дону, пер. Ботанический спуск, 7,
Ботанический сад ЮФУ
Телефон: +7(863) 227-57-21
E-mail: varduny@sfedu.ru

Подпись Т.В. Вардуни заверяю.
Директор Академии биологии
технологии им. Д.И. Ивановского



К. Ш.Казеев