Отзыв на автореферат диссертации
Александра Викторовича ТИХОНОВА
«СТРУКТУРА И ДИНАМИКА БАНКА СЕМЯН В РАМКАХ ЭКОТОННЫХ УЧАСТКОВ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА И ЕГО ПРИТОКОВ»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности: 03.02.08 - экология (биологические науки).

Как мне известно, проблема почвенного банка семян обсуждается давно и разносторонне как у нас в стране, так и за рубежом. Она одинаково актуальна как по отношению к наземным, так и к водным растениям. При всех имеющихся подходах в её решении, выбор соникатором метода «градиентных условий среды» в сочетании с традиционным методом «сравнения» считается очень удачным, это позволило ему описать как специфические свойства объекта (структуру и динамику банка семян в рамках заявленных участков Рыбинского водохранилища и его притоков), так и установить общие закономерности, присущие аналогичным ситуациям в зонах временного затопления.

Структура работы логична и во всех случаях обоснована, и соответствует структуре изучаемого объекта. Это сильная сторона работы, и я считаю важным это отметить. Но по всей логике работы направляется заключительный раздел (раздел 6), в автореферате он отсутствует.

Текст автореферата написан очень хорошим научным языком, что позволяет легко разбираться в сути обсуждаемых вопросов. Методы описаны с достаточной полнотой для понимания уровня выполненной работы. Однако, остаются неясными некоторые детали. В автореферате указывается общее количество проанализированных кернов грунта, но отсутствует информация о количестве точек в каждой трансекте и о количестве параллельных проб грунта, отобранных в каждой точке трансекты.

Основные положения диссертации А.В. Тихонова изложены в 5 статьях (3 статьи в журналах, рекомендованных к изданию ВАК РФ, одна в журналах Web of Science) в одной главе коллективной монографии и 5 тезисах в сборниках научных конференций.

Все положения, выносимые на защиту, считаю доказанными, в том числе и то: (1) что в банке семян зоны временного затопления Рыбинского водохранилища и его притоков представлены как виды, местообитания которых присущи только одной из градиентных систем, так и виды узко специфичные для зоны временного затопления, что характеризует последнюю как типичный экотон; и (2) что распределение качественных и количественных характеристик банка семян в рамках основных градиентов (подпора и затопления) происходит под действием физических факторов переноса семян, главным образом, гидрохорных.

Выводы диссертации изложены ясно, соответствуют поставленной цели исследований.

Содержание автореферата подтверждает, что диссертационная работа Александра Викторовича Тихонова соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (биологические науки).

9 марта 2019 г.

Александр Васильевич Празунин, доктор биологических наук, (prazukin@mail.ru; телефон: +7(8692)54-41-10; факс: +7(8692) 55-78-13), ведущий научный сотрудник отдела функционирования морских экосистем Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Института морских биологических исследований имени А.О.Ковалевского РАН" (ФГБУН ИМБ), проспект Нахимова, д. 2, Севастополь, Россия, 299011.