

Отзыв научного руководителя о студентке магистратуры Биологического факультета  
**Ушановой Екатерине Валерьевне**

Ушанова Екатерина Валерьевна появилась на кафедре Ихтиологии и Гидробиологии Биологического факультета Санкт-Петербургского Государственного университета в 2012 году, когда поступила на первый курс магистратуры образовательной программы «Экология. Биоразнообразие и охрана природы». К этому времени Екатерина Валерьевна уже имела диплом специалиста, при этом специализацию она проходила на кафедре Зоологии Беспозвоночных. Екатерина Валерьевна изъявила желание специализироваться в области морской популяционной экологии, в направлении для нее достаточно новом. Ей была предложена тема в рамках исследований, уже не один десяток лет осуществляемых на кафедре ихтиологии и гидробиологии – а именно – изучение динамики популяций двустворчатых моллюсков Белого моря.

Екатерина Валерьевна подключилась к полевым сборам материала по теме исследования только летом 2013 года. Для получения навыков сбора материала студентка в этом сезоне приняла участие в практике по специальности для студентов 3 курса бакалавриата кафедры. Для решения поставленных в магистерской диссертации задач Екатерине Валерьевне пришлось буквально в течение двух лет и одного полевого сезона знакомиться с литературой по теме исследования, обрабатывать материал, собранный на протяжении почти 25 лет, осваивать методы определения возраста двустворчатых моллюсков, методы полевого сбора бентосных проб, учиться работать в весьма непростых оригинальных статистических программах, созданных сотрудниками кафедры (например, статистическое сравнение кривых роста), строить таблицы выживания.

В результате студенткой получен очень большой материал, посвященный анализу гетерогенности поселения двустворчатых моллюсков *Mya arenaria* по скорости роста и выживаемости особей на протяжении практически всего жизненного цикла. Процесс осмысления полученных результатов проходил сложно, прежде всего из-за их объема. И, как мне кажется, Катя весьма успешно справилась с поставленными перед ней задачами. Во многом этому способствовали качества, присущие Екатерине Валерьевне – она доброжелательна, исполнительна, ответственна и не слишком боится нового. По материалам данной работы планируется подготовить статью, возможно не одну.

Не знаю, насколько знания и навыки, полученные Екатериной Валерьевной за время обучения в магистратуре, окажутся полезны в ее будущей деятельности. В любом случае я желаю Екатерине Валерьевне успеха на любом поприще, которое она выберет, мне же доставила удовольствие наша совместная работа.

Доцент кафедры ихтиологии  
и гидробиологии, к.б.н.

/Герасимова А.В.