

**Отзыв научного руководителя
о работе аспиранта Биологического факультета СПбГУ**

Антон Алексеевича Ковалева

Еще до поступления в аспирантуру Антон Алексеевич проявил интерес к экофизиологическим исследованиям. Его первые работы были посвящены температурным адаптациям беломорских мидий и были выполнены на базе ББС ЗИН РАН «Картеш». Полученные в студенческие годы навыки лабораторной работы и установившиеся связи с научным коллективом ББС создали очень хорошие предпосылки для решения давно назревшей научной задачи, связанной с изучением взаимодействий двух видов рода *Mytilus*, формирующих смешанные поселения на мелководьях Белого моря. Именно на решение этой задачи и были ориентированы усилия Антона Алексеевича, когда он пришел в аспирантуру СПбГУ.

Глубокие знания аспиранта Ковалева в области экофизиологии позволили решить эту задачу в совершенно новом ключе. Обычно экологи, изучая вопросы конкурентных взаимоотношений морских организмов, оперируют классическими показателями, такими как обилие организмов или структура их популяций. В данном же случае подход экофизиолога позволил заглянуть в самый корень проблемы и показать то, как взаимоотношения организмов, вступающих в конкуренцию, транслируются в изменения их функциональных характеристик. С этой задачей Антон Алексеевич в целом справился и построил непротивоерчивую и верифицируемую схему регуляции структуры смешанных поселений двух видов.

За годы аспирантуры Антон Алексеевич провел значительное количество времени в экспедиционных условиях, подготавливая и проводя многочисленные эксперименты. При этом часть работы была проделана в условиях зимнего Белого моря, когда материал для работы приходилось добывать пробивая лед в условиях полярной ночи. Все полевые работы и последующая камеральная обработка были проведены с большим энтузиазмом.

Отрадно и то, что Антон Алексеевич оказался прекрасным собеседником при обсуждении научных вопросов. Его начитанность и свободный полет мысли делали беседы с ним увлекательными и познавательными. Важно и то, что он без боязни вступает в споры, не

всегда соглашаясь с мнением руководителя, и часто убедительно отстаивая свою точку зрения. Это очень ценно для людей, занимающихся наукой.

Единственным недостатком, который проявился в характере Антона Алексеевича - это чрезмерно вольное отношение ко времени. Руководителю периодически приходилось корректировать расписание работы аспиранта, чтобы не были нарушены сроки выполнения тех или иных проектов. Отрадно, что за время аспирантуры наметился существенный прогресс в излечении этого очень распространенного недуга.

В целом, я считаю, что Антон Алексеевич Ковалев провел время в аспирантуре СПбГУ с большой пользой, как для себя, так и для той области науки, в которой он специализируется. Полагаю, что им заложен основательный базис для написания кандидатской диссертации, которую, вкпе с начатыми статьями, я очень надеюсь увидеть в ближайшее время.

Старший научный сотрудник

кафедры Зоологии беспозвоночных,

к. б. н.

 В. М. Хайтов