

Портрет молодого учёного

Держать удачу за жабры

Тобольская комплексная научная станция Уральского отделения Российской академии наук продолжает знакомить читателей с молодыми перспективными учёными нашего города. Ещё одним представителем нового поколения учёных в академическом сообществе Тобольска является младший научный сотрудник Группы экологии гидробионтов Отдела экологических исследований ТКНС УрО РАН Глеб Волосников. В этом учреждении он работает с 2017 года. Глеб Игоревич имеет свыше 10-ти научных публикаций, в том числе - в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки РФ, и входящих в базу данных Scopus. Также он неоднократно выступал с докладами на научных конференциях различных уровней. Мы поинтересовались у молодого тобольского учёного, чем он занимается и что вдохновляет его в научной работе, к чему стремится.

Для справки:

Где учился: В 2013 году окончил МАОУ Лицей № 93 с химико-биологическим уклоном при Тюменском государственном медицинском университете. С 2013 по 2017 год обучался в Государственном Аграрном Университете Северного Зауралья, по направлению «Биология», профиль «Охотоведение». В 2019 году окончил магистратуру института биологии Тюменского государственного университета (ТюмГУ) по направлению «Биология», профилю «Биотехнология». В 2019 году поступил в аспирантуру ТюмГУ по специальности «Биологические науки: зоология». Тема диссертационной работы – «Морфогенетическая изменчивость стерляди (*Acipenser ruthenus*) Обь-Иртышского бассейна».

Основные научные интересы: Состояние популяций осетровых рыб Обь-Иртышского бассейна, анализ их генетической стабильности, закономерностей распределения и влияние антропогенного воздействия.

Слово руководителю: Работая по ихтиологическому направлению, Глеб Игоревич с самого начала своей трудовой деятельности, принимает активное участие в реализации проектов в рамках внебюджетной деятельности учреждения. Таких проектов, как «Экологическая тропа СИБУРа», «Гидроакустические и паразитологические исследования озер территории природного парка «Нумто» (ХМАО-Югра) и других. Основными, характеризующими его чертами являются инициативность, целеустремленность, креативность в решении поставленных задач, постоянное стремление к постижению нового, что является одним из ключевых свойств для научных сотрудников, по-настоящему приверженных своему делу. Глебу Игоревичу я хочу пожелать всегда оставаться творческой личностью, продолжать повышать свой научный уровень, успешно защитить кандидатскую диссертацию и, не сбавляя темпов, не откладывая, продолжить работу над докторской диссертацией (исполняющий обязанности директора ТКНС УрО РАН, кандидат биологических наук Станислав Козлов).

- Глеб Игоревич, скажите, как начинался Ваш путь в науку?

- Конкретно, на Тобольскую комплексную научную станцию меня пригласила мой бывший преподаватель биологии в университете Елизавета Львовна Либерман, которая меня выделила на общем фоне студентов за счёт знаний, полученных мною ещё во время обучения в химико-биологическом лицее. Будучи на 4-м курсе вуза, я приехал познакомиться в Тобольск с будущим коллективом и местом работы. Сначала у меня сложилось впечатление, что вся моя работа будет заключаться в техническом сопровождении сбора материала. Но я ошибся. Оказалось, что работы моего научного плана в учреждении довольно много, и мне было поручено вести целое направление – исследование осетровых рыб Нижнего Иртыша.

- Помните ли, как прошёл Ваш первый день на Станции?

- Да, это был конец июля. Многие сотрудники были в отпусках. Я только начинал осваиваться на рабочем месте. Мой руководитель принёс мне напильник, и сказал: «тебе нужно овладеть методикой определения возраста осетровых рыб» и после этих слов он исчез, оставив меня наедине с этим странным инструментом. Оказалось, что он не просто вышел за дверь, а ушёл в календарный отпуск. Я до сих пор вспоминаю то своё замешательство, когда у себя в ящичке время от времени обнаруживаю тот самый напильник, который, кстати, вовсе не нужен, если иметь дело со стерлядью. Для справки скажу, что возраст осетровых пород рыб, как правило, определяется по спилам грудного плавника, который затем требуется шлифовать. У крупных рыб, как, например, у осетров плавники крупные, и спилы получаются большого размера, их шлифуют надфилем. А у стерляди они маленькие, поэтому удобнее использовать наждачную бумагу.

- А как Вас приняли в коллективе Тобольской комплексной научной станции?

- Вполне доброжелательно, мы познакомились, поговорили, что-то обсудили. У меня сразу установились нормальные рабочие контакты с коллегами.

- Какие результаты научной деятельности Вы могли бы занести в свой актив?

- О серьезных результатах в науке говорить ещё рано. Надо понимать, что такие вещи за пару-тройку лет не приходят. Пока я занимаюсь формированием своей базы данных. Но если бы я делал прямо сейчас некий срез своих наиболее результативных работ, то в копилку сделанного собой обязательно включил бы информирование научных кругов о нынешнем состоянии популяций стерляди. Потому что данные сведения не обновлялись практически с начала «нулевых» годов этого столетия. Также к рабочим «плюсам» я бы отнёс находку и последующее описание гибрида сибирского осетра и стерляди, полученного в естественных условиях обитания, о присутствии которого в акватории Нижнего Иртыша ранее можно было только предполагать.

- В чём считаете, заключается ценность Вашей работы?

- Объект моих исследований на данный момент является достаточно уязвимым и исчезающим, с точки зрения природоохранного законодательства. Поэтому сбор и анализ данных, выводы о тенденциях

изменения численности водных биоресурсов, безусловно, способствуют разработке и реализации эффективных охранных мероприятий по сохранению естественных популяций осетровых рыб.

- А работа приносит Вам удовольствие, или она всегда остаётся просто работой?

- В моей работе много рутины, как и в любой, другой, но есть заметная творческая сторона. Она заключается в планировании будущей работы, разработке своего научного направления и способа исследования, подготовке материалов к опубликованию и т.д. Мне приходится просчитывать все свои шаги для того, чтобы уложиться в установленные сроки, соблюсти всю полноту объёма необходимой научной работы. Потому рутину, которая подчас присутствует в выполнении каких-то механических однотипных действий, можно рассматривать как отдых от напряжения при творческом элементе деятельности. И да, нельзя забывать о полевых выездах. Они есть у многих специалистов, которые имеют отношение к естественно-научному направлению деятельности ТКНС УрО РАН. Как за собой, так и за коллегами я не раз замечал, что длительное отсутствие экспедиций, можно сказать, угнетает, а их наличие напротив - вносит разнообразие в условия нашей работы, не позволяющее скатиться в уныние и пессимизм. Поэтому, свое отношение к работе я бы сравнил с метрономом, маятник которого двигается по шкале от «я ненавижу свою работу» до «я обожаю свою работу» и обратно.

- Какие личные качества помогают Вам в работе?

- Я не мастер рефлексии, чтобы оценивать перечень своих профессиональных качеств. Тем не менее, мне кажется, что, располагая склонностью к дисциплине и порядку, обладая минимальными навыками обобщения и анализа информации, можно вполне успешно выполнять ту работу, за которую я отвечаю результатом перед коллективом и своим руководством. Требуется лишь аккумулировать множество данных, строить логические связи, а остальное дело времени и занудного упорства.

- Наука, должно быть, отнимает много времени. А как молодой учёный Глеб Волосников отдыхает от работы?

- Встречаюсь с друзьями, гуляю с собакой, охотно плаваю в бассейне. Иногда с невестой выходим в кафешки или сидим дома, заказав еды, играем в любимые видеоигры. С моей работой отдых очень важен. Заходя домой, нужно уметь оставлять за дверью все рабочие мысли и отключить рабочий телефон, а то так можно и бессонницу заработать. Как я заметил, самое продуктивное у меня время, в плане творческой деятельности, это дорога до дома после рабочего дня. Когда просто идёшь и не думаешь ни о чем. Но мозг-то работает, варит там информацию, полученную за день, и разом приходит шквал годных идей, которые потом только успевай записывать.

- Есть ли у Вас кумиры в работе – люди, на кого хочется быть похожим или равняться, чей научный опыт особо интересен?

- Я не сторонник создания человеком себе кумиров, особенно тех, в отношении которых присутствует много биографической информации. На любые научные работы всегда смотрю обезличено, без акцента на

персоналии. Ведь, у каждого человека могут быть в жизни удачные и неудачные реализованные проекты. Среди учёных, как и в любой другой сфере, есть карьеристы, а есть люди невысокого статуса и их работы никак не коррелируют с занимаемыми должностями. Однако бывает так, что мне на глаза попадаются работы, выполненные на таком значительном уровне, которые сразу же определяют для меня некий стандарт качества. И я стараюсь к нему стремиться.

- Спасибо Вам за интересное общение!