**Портрет молодого учёного**

**С чего начинается путь в науку?**

Тобольская комплексная научная станция Уральского отделения Российской академии наук продолжает знакомить читателей с молодыми перспективными учёными нашего города. Одним из них является младший научный сотрудник Группы экологии гидробионтов ТКНС УрО РАН Юрий Драбович. Ещё в годы обучения в тюменском вузе Юрий Александрович проявлял большое стремление к изучению научных вопросов, тем самым, подготавливая себя к служению науке в будущем. За свой сравнительно недолгий период исследовательской работы он уже подготовил свыше 15-ти научных публикаций и статей в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus, и рекомендованных высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Этот молодой учёный ежегодно принимает активное участие в научных мероприятиях различного уровня и с годами не перестаёт восхищаться людьми, которые совершают открытия, обнаруживают находки.

**Для справки:**

**Где учился:** в 2015 году окончил Государственный аграрный университет Северного Зауралья», а в 2021 году завершил обучение в аспирантуре этого же вуза по направлению 06.06.01 «Биологические науки». В настоящее время готовится к защите диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

**Основные научные интересы:** покатная миграция молоди карповых рыб Обь-Иртышского бассейна, изучение закономерностей распределения и влияние биотических и абиотических факторов.

**Слово руководителю: «**Юрий Александрович работает в ТКНС УрО РАН всего несколько месяцев, однако с первых дней работы в учреждении он произвёл на коллег самое благоприятное впечатление. Это человек, который пришёл в организацию с определёнными целями: служить науке! Несмотря на то, что до работы в Тобольской комплексной научной станции УрО РАН у Юрия Александровича были другие объекты исследований, связанные с сельским хозяйством, с приходом в лабораторию экологии гидробионтов он очень быстро адаптировался и усвоенные ранее методы исследований он в текущих условиях успешно начал применять на представителях рыбного населения бассейна реки Иртыш, что свидетельствует о высоком у него профессионализме и достаточном исследовательском опыте, необходимом для работы в научном учреждении. Нет никаких сомнений в том, что предоставленные нашей станцией все широкие возможности для реализации потенциала учёного-гидробиолога Юрием Александровичем будут активно использованы, а в рамках выполняемой темы фундаментальных научных исследований будет освоено ещё одно направление исследований, связанное с изучением физиологии и биохимии рыб, важное для оценки текущего состояния популяций видов рыб, в том числе промысловых, а также охраняемых на территории региона, и прогноза их численности, оценки поло-возрастной структуры и возможностей для воспроизводства в будущем» (заместитель директора по научной работе ТКНС УрО РАН, д.б.н. Ольга Капитонова).

**- Юрий Александрович, скажите, как начинался Ваш путь в науку**

- Ещё во время учёбы в Государственном аграрном университете Северного Зауралья, куда меня привёл интерес к физике и биологии, мне нравилось изучать дисциплины, которые касались общей физиологии. Тут же участвовал в вузовских научных конференциях, семинарах и олимпиадах, занимал первые места по отдельным предметам. И, вообще, старался искать дополнительные знания, выходящие за рамки изучения учебной программы. Я понимал то, что прежде чем уйти в науку с головой, надо накопить определённый капитал знаний, а для этого требуется много читать, искать новую информацию в печати и электронных изданиях. Постепенно теоретические знания подкреплялись практическим опытом. С друзьями-студентами обсуждали какие-то проекты, планы, идеи. Жизнь у нас била ключом. В университете начал активно заниматься научной деятельностью под руководством преподавателей кафедры физиологии и анатомии сельскохозяйственных животных. Этот первый настоящий научный опыт помогает мне и сегодня. Потом в 2017 году я, объективно оценивая свою склонность к науке, поступил в аспирантуру по направлению подготовки «Биологические науки», профиль «Физиология».

**- А помните ли, как прошёл Ваш первый день на Станции?**

- Первый день на Тобольской комплексной научной станции прошёл для меня 1 февраля 2022 года. Об этом учреждении я узнал из интернета – какое-то время читал официальный сайт ТКНС УрО РАН, узнавал новости из жизни тобольских учёных. И решил попытаться реализовать своё научное стремление, именно, здесь – в древнем городе со своими богатыми историческими событиями. Тем более, что мне нравятся компактные города с развитой инфраструктурой. Я был приятно обрадован, когда меня зачислили в штат сотрудников после знакомства с руководством и проведения собеседования.

**- Как Вас приняли в коллективе Тобольской комплексной научной станции?**

- В коллективе меня приняли доброжелательно: показали рабочее место, установили необходимое оборудование, определили круг обязанностей. По мнению руководителей ТКНС УрО РАН, требовалось усилить направление исследовательской работы, связанной с изучением карповых рыб. До этого я и сам понимал, как можно было об этом судить по публикациям в научных журналах, что данная тема сегодня раскрыта далеко неполным образом: в основном, объектами ихтиологических исследований в России являются рыбы осетровых и лососевых пород, да и водный мир Обь-Иртышского бассейна ещё не до конца изучен, имеет «белые пятна» в науке. Поэтому я воспринимаю свою служебную нагрузку вполне соответствующей требованиям времени, а тематику исследовательской работы очень востребованной. Считаю, что здесь у меня есть все возможности заниматься тем, что мне, действительно, интересно, проводить собственные научные исследования, расти как учёному и человеку.

**- А какие-то результаты научной деятельности в Тобольске Вы уже можете занести в свой актив?**

- Первым конкретным результатом моей работы можно, пожалуй, назвать подготовленную научную статью, сейчас она находится на рецензировании в «Амурском зоологическом журнале». Если она будет поддержана экспертами, то её опубликуют. А если говорить о результате, как о каком-то итоге научной деятельности на временном отрезке работы, то все наши поездки и экспедиции с коллегами по Группе экологии гидробионтов, они все так или иначе работают на результат. Потому что сам результат не приходит мгновенно, и он требует основательного подхода – сбор биоматериала, его исследование, оформление заключения, подготовка научной статьи и формирование научных выводов. Научный результат становится официальным только тогда, когда он будет опубликован. Но до этого статью оценивают эксперты в этой области. А на всех предыдущих стадиях работы результата для учёного просто не существует.

**- Юрий Александрович, в чём, считаете, заключается ценность Вашей научной работы? И, вообще, работа приносит Вам удовольствие или она всегда остаётся просто работой?**

- Если говорить кратко о ценности моей работы, то она обязана приносить пользу для общества и природы. Попробую это расшифровать. Полученные учёным-ихтиологом научные данные далее используются различными ведомствами для организации или корректировки своей дальнейшей работы. Например, наши выводы имеют определённую ценность для формирования необходимых рыбоохранных мероприятий – например, установление запрета либо ограничений для любительского и профессионального вылова рыбы в каком-то месте и т.п. Структуры, занятые в сфере сбережения экологии, заинтересованы в получении нами данных о локациях нерестилищ рыбного поголовья. В границах этой акватории уже будет действовать запрет на проведение какой-либо хозяйственной деятельности человеком.

Что касается ответа на второй вопрос, то работа приносит мне большое удовольствие. Потому что всегда получаю невероятный позитив оттого, когда получаю что-то новое, особенно, если это имеет важное научное или практическое значение. Так, в одну из весенних экспедиций на территории Уватского района Тюменской области, нами были выявлены личинки, предположительно, нельмы. То есть, фактически нами обнаружено место нереста одной из наиболее ценной породы рыб, которое до сих пор оставалось неизвестным на Иртыше. И вот, эта самая, личинка приближает общество к ответу на многолетний вопрос: «Где нерестится нельма в нижнем течении Иртыша?». Данный биоматериал был отправлен на морфологическую экспертизу в лабораторию, потому что «на глаз» этого не определить, личинки всех рыб одинаковые. Однако сроки обнаружения её практически исключают вероятность нереста других рыб. Поэтому в случае подтверждения нашего предположения, открытие тобольских учёных-ихтиологов можно назвать, действительно, полезным для общества. А, вообще, моя работа – это мой дом, куда я прихожу с радостью и удовольствием, погружаюсь в атмосферу комфорта и корпоративного духа, где присутствует высокий профессионализм сотрудников. Вот такой для меня выпал счастливый случай! И я хочу поблагодарить своих новых коллег за поддержку в работе и помощь в поиске правильных решений.

**- Мечтали ли Вы о такой работе в детстве?**

- Вырос я в Бердюжском районе, на юге Тюменской области, и, в целом, о науке стал задумываться только в старших классах школы. Однако научного направления я тогда для себя ещё не мог определить. Все мои мысли крутились вокруг биологии и физики. Я долго колебался между этим выбором. Также некоторый интерес вызывала химия, но она казалось для меня сложной наукой, хотя я имел твёрдую «четвёрку» по предмету. В то время интернета ещё не было, и все дополнительные знания я получал из книг и специализированных журналов – это всё было мне интересно, но не совсем доступно. А более глубже наукой я начал заниматься с поступлением в Тюменскую сельскохозяйственную академию, которая в период моей учёбы была преобразована в аграрный университет.

**- Какие личные качества помогают Вам в карьере учёного?**

- Интерес к изучению нового, стремление и усидчивость. Любой настоящий учёный, считаю, обязательно обладает такой чертой характера, как целеустремлённость. А иначе ему нельзя! Если начинаешь чем-то заниматься, то необходимо доводить дело до ума, работать долго, и только тогда будет результат. А учёные работают на результат.

**- Наука, наверное, отнимает много времени. А как молодой учёный Юрий Драбович отдыхает от работы?**

- Мне нравиться гулять по улочкам Тобольска, знакомиться с его историей. Бывает, что на выходные уезжаю к друзьям в Тюмень, которая тоже сильно изменилась в последнее время, появилось много отличных мест для отдыха, прогулок и развлечений. С друзьями, как правило, у нас всегда находятся важные и интересные дела.

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

- Безусловно, такие есть! Если не называть имён, то это все люди, совершившие в своей жизни открытия.

**- Спасибо за интервью, Юрий Александрович!**

**Август 2022 г.**