



**Казимир Владимирович Большаков
(13 октября 1943 — 21 июля 2024)**

21 июля 2024 г. после продолжительной болезни ушёл из жизни исследователь миграций птиц, доктор биологических наук, профессор, директор Биологической станции «Рыбачий» в 1992–2014 гг. Казимир Владимирович Большаков.

Казимир Владимирович Большаков родился 13 октября 1943 в г. Свирске Иркутской области. Его отец был руководителем оборонного предприятия, эвакуированного на восток Советского Союза во время Великой Отечественной войны. После войны семья вернулась в Ленинград.

После окончания средней школы в 1961 году Казимир Владимирович попытался поступить на биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета, но не прошёл по конкурсу. До призыва на срочную службу в ряды Советской Армии оставалось время, и Казимир Владимирович устроился в котельную Зоологического института АН СССР на должность кочегара. Так началась его трудовая деятельность в ЗИНе.

После срочной службы в армии К.В. Большаков через подготовительное отделение поступил туда, куда изначально хотел — на биофак ЛГУ. Он целенаправленно хотел изучать миграции птиц и специализировался на кафедре зоологии позвоночных. После окончания университета в 1973 г. он поступил в аспирантуру, где выполнял работу «Изучение весенней ночной миграции птиц в восточной части Финского залива» под руководством заведующего кафедрой профессора Алексея Сергеевича Мальчевского (о нём см.: Черепанов, Бардин, 2015). Казимир Владимирович всегда считал своим учителем в орнитологии именно Мальчевского, и когда он говорил «Профессор» (без фамилии и явно с заглавной буквы), было понятно, что имеется в виду Алексей Сергеевич. Следует учитывать, что Мальчевский никогда не занимался исследованиями миграций птиц. Казимир Владимирович очень высоко ценил его готовность предоставлять ученикам научную свободу и не навязывать свою тематику и свои

взгляды. В дальнейшем К.В. Большаков вёл себя таким же образом по отношению к собственным ученикам.

После окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации в 1976 г. К.В. Большаков искал работу. В Ленинградском университете свободных ставок не было, и Казимир Владимирович уже собирался принять предложение, поступившее из Одесского университета, но тут неожиданно освободилась ставка младшего научного сотрудника на Биологической станции «Рыбачий» Зоологического института. Директор станции Виктор Рафаэлевич Дольник предложил эту позицию Большакову. С октября 1976 г. до февраля 2020 г. К.В. Большаков работал на Биологической станции «Рыбачий» Зоологического института РАН в должностях младшего научного сотрудника (1976–1986), старшего научного сотрудника (1986–1992), директора станции (1992–2014), главного научного сотрудника (2015–2020).

Несомненно, возможность работы на Биологической станции на Куршской косе, которая была тогда и остаётся сегодня важнейшим центром изучения миграций птиц всесоюзного и европейского значения, была большой удачей для молодого специалиста. Но и коллектив станции в лице Казимира Владимировича приобрёл выдающегося члена. Уже в 1977–1978 гг., сразу после его прихода на станцию, была проведена так называемая программа «Эксперимент» — проект по количественной оценке интенсивности миграции на Куршской косе Балтийского моря с применением всех имевшихся в то время методов. Руководителем этого проекта был директор биостанции В.Р. Дольник, но всё, что касалось оценки ночного пролёта, было в руках К.В. Большакова. Материал, полученный в ходе этого масштабного исследования, был обобщён и опубликован в томе Трудов Зоологического института «Методы обнаружения и учёта миграции птиц» (Дольник, 1981). Эти данные до сих пор являются актуальными и непревзойдёнными по методической аккуратности.

После окончания «Эксперимента» В.Р. Дольником и К.В. Большаковым был начат другой масштабный научный проект по изучению характера миграций птиц через пустыни и горные районы Средней Азии. В советской орнитологической науке к тому вре-

мени господствовало представление о том, что птицы пересекают подобные экологические барьеры, следуя вдоль «экологических коридоров» — долин больших рек и тому подобных объектов. Эти представления были сформированы в результате визуальных наблюдений за перемещениями птиц в дневное время на небольшой высоте, в зоне доступа для наблюдений невооружённым глазом или с помощью 8-кратного бинокля. Данные, полученные в ходе выполнения программы «Эксперимент», показали, что основной пролёт происходит ночью и на больших высотах. В рамках масштабной исследовательской программы, получившей название «Азия» и продолжавшейся в течение 1980-х гг., было показано, что птицы пересекают пустыни и горы Средней Азии широким фронтом, не реагируют на экологические коридоры и лишь ограниченно используют оазисы. Данные по характеру ночной миграции были получены К.В. Большаковым и группой его учеников и последователей первой генерации, среди которых в первую очередь следует упомянуть В.Н. Булюка (1953–2022). Эти данные были собраны в ходе тяжелейшей ночной работы и обработаны с помощью вычислительной техники 1980-х гг. Остаётся сожалеть, что обобщающая монография по проекту «Азия» так и не была написана, и помимо статей в Трудах Зоологического института, более напоминающих технические экспедиционные отчёты, появились лишь несколько обобщающих публикаций (Dolnik, 1990; Большаков, 2001; Bolshakov, 2002, 2003).

В 1992 году жизнь поставила перед Казимиром Владимировичем новый вызов. Приказом директора Зоологического института О.А. Скарлато он был назначен директором Биологической станции «Рыбачий», которая в тот момент находилась в сложном положении. По разным причинам станцию покинул многолетний директор В.Р. Дольник и несколько ключевых сотрудников. Шёл крайне сложный период в жизни страны и науки. Бюджетного финансирования едва хватало на выплату заработной платы сотрудникам станции и было совершенно недостаточно для оплаты коммунальных счетов и поддержания станции и полевого стационара «Фрингилла» в рабочем состоянии. Остро стоял вопрос о самом существовании Биологической станции. Казимир Владимирович смог найти воз-

возможности дополнительного финансирования станции из-за рубежа благодаря связям с Орнитологической станцией Радольфцелль и её тогдашним директором Петером Бертольдом. Это позволило продолжить научные исследования, не прервать многолетний проект стандартизированного мониторинга состояния популяций птиц, основанный на кольцевании и прижизненном обследовании пойманных птиц. Был проведён капитальный ремонт здания Биостанции. Благодаря инициативе Казимира Владимировича был обновлён кадровый состав станции. Всё это давалось дорогой ценой — ценой нервов директора станции и времени, которое можно было бы потратить на изучение ночных миграций птиц и обобщение полученных научных результатов, а приходилось тратить на решение как судьбоносных, так и рутинных организационных вопросов.

Тем не менее, в этот период К.В. Большаков защитил в 1997 г. в Зоологическом институте РАН докторскую диссертацию на тему «Явление ночной миграции птиц (полевые исследования)» (и снова приходится сожалеть, что она не была опубликована в виде монографии). Кроме того, он инициировал новый научный проект, направленный на изучение времени начала и окончания ночного миграционного полёта и пространственного поведения птиц в ходе миграционных остановок с помощью миниатюрных радиопередатчиков. Результаты этих исследований с применением новых передовых технологий, в которых активно участвовали (тогда) молодые сотрудники Биологической станции из второй генерации учеников Казимира Владимировича, были опубликованы в ведущих международных орнитологических журналах (Bolshakov et al., 2003a, b, 2007). Благодаря этим публикациям, а также выступлениям с докладами на нескольких конференциях Ев-

ропейского союза орнитологов и Международном орнитологическом конгрессе в Пекине в 2002 г., Казимир Владимирович стал широко известен в международном сообществе исследователей миграций птиц как один из ведущих специалистов по ночным миграциям.

Не менее важной стороной его деятельности в конце XX и начале XXI веков, помимо продолжения исследований явления ночной миграции птиц и руководства Биологической станцией как филиалом Зоологического института РАН, было руководство научной школой исследований миграций птиц на Куршской косе. Эта школа была создана в 1960–1970-х гг. В.Р. Дольником, который был для Казимира Владимировича коллегой, с которым он вместе работал, спорил, соглашался и не соглашался — одним словом, много взаимодействовал (при том, что, как уже было упомянуто, своим учителем он считал А.С. Мальчевского). В конце XX и начале XXI веков этой научной школой руководил К.В. Большаков. Сам Казимир Владимирович считал себя специалистом по ночной миграции, но успешно руководил работами по разным аспектам миграций птиц. Как и его учитель А.С. Мальчевский, он старался не мешать своим ученикам делать то, что они считали нужным. Казимир Владимирович отличался удивительным сочетанием консервативных взглядов и либеральных принципов, причём в случае конфликта принципы побеждали. Одному из своих учеников он сказал: «Хороший аспирант всегда должен быть готов, если нужно, послать своего руководителя куда подальше».

К.В. Большаков, несомненно, оставил заметный след в отечественной и международной науке о миграциях птиц — и как исследователь, и как организатор науки и руководитель рыбачинской научной школы.

Н.С. Чернецов