

## ПОТЕРИ НАУКИ / IN MEMORIAM



## ПАМЯТИ ВАДИМА ВАДИМОВИЧА КОРБУТА

24.09.1946 — 31.03.2020

Вадим Вадимович Корбут ушёл из жизни в ночь с 30 на 31 марта 2020 г. после тяжёлой продолжительной болезни.

Родился 24 сентября 1946 г. в Москве. С детства увлекался исследованием природы. Возможно, что интерес к биологии возник и потому, что мать, Софья Ефимовна Корбут, была медиком-исследователем центрального кожно-венерологического института, занималась испытаниями антибиотиков, работала с известнейшей З.В. Ермольевой, микробиологом и эпидемиологом, действительным членом Академии медицинских наук СССР, создательницей антибиотиков. Именно З.В. Ермольева активно участвовала в организации промышленного производства пенициллина в СССР, что в семье всегда почиталось. Отец, Вадим Алексеевич Корбут, конструктор НИИ, вероятно оказал влияние на способность Вадима к экспериментальной работе (в частности, в начале 1970-х гг. Вадим с отцом создали усилитель для микрофона, позволивший на несовершенной тогда аппаратуре записать голос эмбрионов птенцовых). Корбут жил и учился в Сокольниках. По словам родных, всегда был очень скрытным и принципиальным. Окончил школу в 1963 г.

В 1968 г. сам добровольно вышел из рядов ВЛКСМ в связи с чехословацкими событиями (вводом советских войск в Прагу).

Вопрос о выборе будущей профессии перед Вадимом не стоял — он хотел учиться только на биофаке МГУ. Он не прошёл по конкурсу на дневное отделение Биолого-почвенного факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и в 1965 г. поступил на вечернее отделение того же факультета. Окончил кафедру зоологии позвоночных в 1971 г. В орнитологическую группу лаборатории бионики кафедры зоологии позвоночных, руководимую В.Д. Ильичёвым, пришёл в 1968 г. лаборантом (первоначально фотографом), будучи студентом 3-го курса. В качестве лаборанта выполнил большой объём экспериментов, результаты которых вошли в кандидатскую диссертацию А.Г. Чёрного по исследованию слуха сов. При этом Вадим получил базовые знания в области биоакустики, которые энергично пополнял самостоятельно и в общении с коллегами. В 1970–1971 гг. он провёл большую экспериментальную работу в попытке выяснить, участвует ли в слухе птиц завершающая их улитку макула

лагена. Эта работа стала темой диплома В. Корбута. Результаты исследования дали положительный ответ, но требовались более чёткие доказательства и более совершенное приборное обеспечение. Заметим, что вопрос этот не решён до сих пор.

В 1970-х и начале 1980-х гг. В.В. Корбут занимался изучением ранней вокализации врановых и их гнездовым поведением. Он первым показал начало вокализации у эмбрионов галки за сутки до вылупления, записал и исследовал эти сигналы. Участвовал в дискуссии о механизме возникновения щелчков у эмбрионов птиц. Изучал пищевое и оборонительное поведение врановых. Кандидатская диссертация на основе этого цикла исследований была защищена в 1986 г. Большая часть работ 1970–1980-х и начала 1990-х гг. была выполнена на Звенигородской биостанции МГУ.

В дальнейшем он продолжал изучать различные аспекты экологии врановых и других птиц, изучал песенную активность птиц, в частности, зяблика. Одним из первых В.В. Корбут начал осваивать статистические пакеты для обработки данных и помогал в их освоении студентам и коллегам.

Вадим Вадимович с большим энтузиазмом занимался со студентами как во время лекционных и семинарских занятий, так и на практике по зоологии позвоночных на ЗБС МГУ. В рамках практики давал различные самостоятельные работы, предлагал нестандартные решения. Он не жалел времени на занятия с курсовиками, дипломниками и аспирантами, был готов вести научные дискуссии до глубокой ночи. Всегда очень оперативно прочитывал подготовленные ими тексты, оказывал консультации по применению различных методик, по статистической обработке материала, делился необходимой литературой. В.В. Корбут был неиссякаемым источником научных идей, которые ему немедленно хотелось проверить в природе.

В 2004 г. он перешёл на кафедру биогеографии географического факультета МГУ старшим научным сотрудником, читал раздел «Систематика птиц» в рамках общих курсов кафедры, вёл научную работу.

В фокусе его интересов оставались акустическая сигнализация птиц, экология и поведение врановых в меняющейся сре-

де обитания, экология и поведение птиц в крупных городских агломерациях, популяционная экология, появились новые направления — трофическое поведение птиц морской литорали, общие и прикладные вопросы охраны природы, животный мир охраняемых территорий, проблемы экологического образования. Врановые — группа птиц со сложным поведением — в качестве объекта исследований с высокой пластичностью к использованию местообитаний разного типа привлекала В.В. Корбута в течение многих лет. Серия публикаций была посвящена особенностям их гнездостроительного поведения, формирования и размещения колоний. В последние годы в качестве сотрудника кафедры биогеографии географического факультета МГУ он включился в работы по картографированию распределения животных Москвы и подготовил карты распределения многих видов для «Большого комплексного атласа Москвы» в серии «Животный мир».

Важное направление исследований В.В. Корбута посвящено урбанизированной популяции кряквы в Москве. Его собственные многолетние наблюдения по пространственно-временному распределению особей, размножению, кормовому поведению, динамике трофической ниши, кормовым рационам, суточной активности, агонистическим отношениям в популяции, толерантности к человеку в городе, линьке, изменчивости окраски и рисунка оперения и другие легли в основу коллективной монографии «Урбанизированная популяция водоплавающих (*Anas platyrhynchos*) г. Москвы» (Авилова и др., 1994). Для прижизненных исследований пищевого рациона кряквы и в дальнейшем других видов птиц В.В. Корбут широко применял копрологический анализ, близкий по качеству к анализу содержимого желудка, но более эффективный и безопасный для животных. В период сбора материала по питанию кряквы для отработки методики копрологического исследования кормового рациона Корбут держал крякв дома (а для этого требуется много мужества и терпения).

Одно из направлений его исследований было посвящено структуре видовой разнообразия воробьинообразных птиц, населяющих зелёные острова — парки, лесопарки и городские леса мегалополиса на примере

Москвы. В.В. Корбут показал связь структуры сообщества птиц с размерами и степенью фрагментации и мозаичности местообитаний, соотношением долей культурных и природных компонентов, выдвинул гипотезу о роли преадаптаций у некоторых видов-урбанистов к динамичным условиям среды обитания. Рассматривая фрагментарные ландшафты в качестве экотонных, В.В. Корбут расширил представления о функционировании сообществ птиц в «островных» экосистемах.

Логичным продолжением работ по птицам мегалополиса стало исследование вариаций трофических ниш и особенностей поведения в условиях сложной среды на примере экотона — морской литорали. В течение многих лет он проводил исследования на Белом море в Кандалакшском заповеднике. Основным фокусом работ было трофическое поведение птиц на литорали. Он подготовил серию публикаций о динамике использования птицами разных таксономических групп (куликов, чаек, воробьиных) литорали как кормовой станции и показал, как меняется пищевой спектр и поведение птиц в связи с приливными циклами. На Школе по мор-

ской биологии в г. Ростове-на-Дону в 2006 г. В.В. Корбут представил интереснейший доклад о трофических стратегиях птиц, связанных с морем. Большая часть доклада была посвящена методам изучения трофического поведения птиц, что было проиллюстрировано результатами его исследований.

На занятиях со студентами В.В. Корбут всегда отмечал, что наблюдать и изучать птиц — одно из самых увлекательных занятий. Эта страсть к объекту исследований была заразной. Среди зоологов найдётся немало людей, благодарных ему за лекции, беседы, обмен мнениями, «неудобные» вопросы, которые привели их к выбору профессии, в том числе и некоторых из авторов этой публикации.

В.В. Корбут — автор более 80 статей, 4 коллективных монографий, участник создания энциклопедий и атласов, член Мензбирова орнитологического общества и МОИП.

Вадим Вадимович Корбут — зоолог, который посвятил всю свою научную жизнь орнитологии и преданно ей служил.

*Т.Б. Голубева, Н.В. Лебедева, М.Я. Горецкая*