

ЮБИЛЕИ

Борис Сакоевич Туниев

20 декабря 2021 г. исполнилось 65 лет со дня рождения Бориса Сакоевича Туниева – герпетолога и ботаника, доктора биологических наук, заслуженного эколога России. Этот перечень наград и званий можно продолжать долго, но, как мне кажется, главное достижение юбиляра на профессиональном поприще – огромный авторитет среди коллег. Без преувеличения его по праву можно назвать признанным ведущим специалистом по биоте Кавказского экорегиона.

Б. С. Туниев родился (по записи в паспорте 1 января 1957 года) в г. Сочи в семье заслуженного врача-педиатра Краснодарского края Сакко Ивановича Туниева, работавшего в Сочинской городской детской соматической больнице, и старшей медсестры Сочинской городской детской поликлиники Сосик Степановны Туниевой (в девичестве Аракелян). Борис и его младшая сестра Анжела выросли в атмосфере любви и уважения к детям.

В 1974 г. он поступил в Днепропетровский ордена Трудового Красного Знамени государственный университет им. 300-летия воссоединения Украины с Россией, который окончил через пять лет с красным дипломом по специальности «Биология, преподаватель биологии и химии». С 1979 г. работал в Кавказском государственном биосферном заповеднике, пройдя трудовой путь от лаборанта до заместителя директора по научно-исследовательской работе. По признаю Бориса Сакоевича лучшие годы жизни прошли именно в этом уникальном резервате. «Сердце мое осталось в заповеднике», – резюмировал он на встрече ветеранов этого ООПТ, состоявшейся 5 февраля 2021 г.

С 2005 г. Туниев – заместитель директора по науке Сочинского национального парка, одной из известнейших ООПТ России. Возглавляемый им научный отдел, крупнейший во всей системе отечественных ООПТ, ведет многолетние исследования по основному направлению «Научные основы сохранения природно-территориального комплекса и полноты биоразнообразия Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий российского Кавказа», выполняя широкий спектр работ от восстановления популяций самшита колхидского

(*Vixus colchica*) до биогеографического районирования Восточного Средиземноморья.

В 1987 г. досрочно окончил аспирантуру Зоологического института АН СССР (г. Ленинград) и в этом же году под руководством ведущего герпетолога СССР, член-корреспондента АН СССР Ильи Сергеевича Даревского (1924 – 2009) блестяще защитил кандидатскую диссертацию на тему «Герпетологическая фауна Кавказского заповедника». В 1995 г. там же им была защищена докторская диссертация на тему «Герпетофауна гор альпийской складчатости Кавказа и Средней Азии». В ходе подготовки диссертаций Туниевым были описаны новые для науки таксоны ящериц и змей; аргументированы изменения видового ранга и внутривидовой структуры у представителей комплексов *Bufo (verrucosissimus)* и *Vipera (kaznakovi)*; впервые исследованы Восточный Копетдаг и ряд труднодоступных горных районов Адыгеи, Краснодарского края, Карачаево-Черкесии и Абхазии; проведена ревизия



всех представителей щиткоголовых гадюк Кавказа путем применения методов классической морфологии и биохимической систематики, на основании чего разработана структура подрода *Pelias*; использовано наличие корреспондирующих видов растений и составлены описания фито-ландшафтов для индикации возможного нахождения представителей герпетофауны различных фаунистических групп с последующим обоснованием закономерностей единого проходеза биоты в горных регионах Кавказа и Средней Азии; впервые использованы данные химического анализа воды не-рестилищ амфибий Кавказа для зоогеографических построений; выделены и описаны мезофильные (колхидского типа) и ксерофильные (средиземноморского типа) рефугиумы герпетофауны на Кавказском перешейке; заложены и описаны попеченные профили фито-ландшафтов от Центральных Каракумов через Малый Балхан и Западный Копетдаг, в отдельных участках Центрального и Восточного Копетдага и в других районах; по композиции слагающих элементов определена самобытность каждого из описываемых ландшафтов и место отдельных секторов альпид Кавказа и Средней Азии в биогеографическом подразделении Палеарктики. «*А ведь кандидатскую и докторскую я написал дома на кухне после работы*», — шутя замечает Борис Сакоевич.

Полученные за период между написанием диссертаций сведения были апробированы им на I и II Всемирных герпетологических конгрессах (Кентербери, 1989; Аделаида, 1993 – 1994), III, VI и VII конгрессах Европейского герпетологического общества (SEH) (Прага, 1985; Будапешт, 1991; Барселона, 1993), I Азиатском международном герпетологическом конгрессе (Хуангшань, 1993), V – VII Всесоюзных герпетологических конференциях (Ашхабад, 1981; Ташкент, 1985; Киев, 1989), Всесоюзном совещании «Фундаментальное и прикладное значение систематики» (Ленинград, 1988), Всесоюзной встрече по охране и рациональному использованию черепах (Москва, 1982), Всесоюзной встрече «Теоретические и экспериментальные основы разведения в неволе редких и ценных видов пресмыкающихся и земноводных» (Москва, 1983), I Кавказской герпетологической конференции (Тбилиси, 1983), I Всесоюзном совещании по проблемам зоокультуры (Москва, 1986), научно-практической конференции «Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране» (Теберда, 1986), Всесоюзном совещании «Проблемы охраны генофонда и управления экосистемами в заповедниках лесной зоны» (Москва,

1987), Рабочем совещании по изучению круглоголовок фауны СССР (Москва, 1988), Всесоюзном совещании по изучению хвостатых амфибий (Москва, 1991), Региональном Совете заповедников Кавказа (Сочи, 1991), I Международном совещании по лацертидам Средиземноморья (Митлены, 1992) и многих других научных мероприятий.

На VI съезде Герпетологического общества им. А. М. Никольского при РАН (2015 г., г. Пущино-на-Оке) был избран его вице-президентом, а на VII съезде (2018 г., г. Махачкала) – президентом.

Туниев – обладатель поистине энциклопедических знаний о природе Кавказа. Вспоминаю, как во время поездки по Абхазии в экспедиционном УАЗе в 2012 г., он рассказывал о каждом горном ущелье, хребте, перевале, уникальных популяциях растений и животных, историю их открытия и изучения.

К сегодняшнему дню им опубликовано более 600 научных работ, в том числе очерки для Красных книг Российской Федерации (2001, 2008, 2021), Краснодарского края (2007, 2017), Республики Адыгея (2011, 2021), Республики Южная Осетия (2017), Кабардино-Балкарской Республики (2020) и 12 коллективных монографий, изданных на русском, английском и немецком языках, среди которых особо следует отметить фундаментальную сводку «Змеи Кавказа: таксономическое разнообразие, распространение, охрана» (Туниев и др., 2009), дополненную и изданную на английском через десять лет (Tuniyev et al., 2019). Как отметила в своей рецензии Ирина Борисовна Доценко (2010): «*монография «Змеи Кавказа» не просто подводит итог всем данным, накопленным к настоящему времени, она, как всякое значительное явление, больше суммы входящих в него частей. Выявив неполную сведений по целому ряду вопросов систематики, экологии, закономерностей расселения и распространения, а также все острее встающие проблемы сохранения змей Кавказского региона, она, без сомнения, станет отправным моментом для дальнейших исследований герпетологов в этом регионе*». Не случайно эта книга – одна из наиболее цитируемых в библиографии Бориса Сакоевича.

Важно отметить, что в списке его публикаций нет «проходных» работ, написанных «для галочки», не вызывающих ни вопросов, ни полемики, ни интереса. Пусть это будет тезис, но и он несет оригинальную идею, новые сведения или выводы, построенные на многолетних наблюдениях. Здесь можно провести аналогию с работами научного «шефа» Туниева – Даревского, чьи публикации всегда отличались насыщенностью фактами и

оригинальностью их интерпретации; достаточно вспомнить его публикации о партеногенезе и сетчатой эволюции у скальных ящериц. «У Ильи Сергеевича всегда были десятки идей и теорий. Он буквально заряжал ими окружающих. После общения с ним хотелось как можно скорее проверить их в жизни», – рассказывает Борис Сакоевич. Открытия Даревского нашли свое продолжение в работах Туниева. В качестве примера можно привести концепцию гибридогенного происхождения некоторых таксонов кавказских гадюк (Орлов, Туниев, 1986) и теорию происхождения гусиного лука *Gagea spathacea* во флоре Кавказа (Левицhev и др., 2010). Отметим, что первая из них нашла свое подтверждение спустя 30 лет (Zinenko et al., 2015; Joger, Zinenko, 2021) после опубликования.

На сегодняшний день Туниевым описан узкоэндемичный вид лягушки (*Ranunculus ingae-taniiae* Timukhin, Suvorov et Tuniyev, 2019, здесь и далее названия таксонов приведены в первоначальном варианте и по дате опубликования); подвид кавказской жабы (*Bufo verrucosissimus circassicus* Orlova et Tuniyev, 1989); подвид средиземноморской черепахи (*Testudo graeca nikolskii* Chkhikvadze et Tuniyev, 1986); шесть видов и подвидов агамидных и лацертидных ящериц (*Stellio erythrogaster nurgeldievi* Tuniyev, Atayev et Shammakov, 1991; *Lacerta dryada* Darevsky et Tuniyev, 1997; *L. agilis mzymtensis* Tuniyev et Tuniyev, 2008; *Darevskia praticola hyrcanica* Tuniyev, Doronin, Kidov et Tuniyev, 2011; *D. p. loriensis* Tuniyev, Doronin, Tuniyev, Aghasyan, Kidov et Aghasyan, 2013; *D. aghasyani* Tuniyev et Petrova, 2019); 14 видов и подвидов змей (*Vipera darevskii* Vedmederja, Orlov et Tuniyev, 1986; *Natrix megalcephala* Orlov et Tuniyev, 1987; *Coluber atayevi* Tuniyev et Shammakov, 1993; *V. lotievi* Nilson, Tuniyev, Orlov, Hoggren et Andren, 1995; *V. magnifica* Tuniyev et Ostrovskikh, 2001; *V. orlovi* Tuniyev et Ostrovskikh, 2001; *V. altaica* Tuniyev, Nilson et Andrén, 2010; *Pelias olgumi* Tuniyev, Avci, Tuniyev, Agasian et Agasian, 2012; *P. shemakhensis* Tuniyev, Orlov, Tuniyev et Kidov, 2013; *P. darevskii kumlutasi* Tuniyev, Avci, Tuniyev, Ilgaz, Olgun, Petrova, Bodrov, Geniez et Teynié, 2018; *P. d. uzumororum* Tuniyev, Avci, Tuniyev, Ilgaz, Olgun, Petrova, Bodrov, Geniez et Teynié, 2018; *P. sakoi* Tuniyev, Avci, Tuniyev, Ilgaz, Olgun, Petrova, Bodrov, Geniez et Teynié, 2018; *P. shemakhensis kakhetiensis* Tuniyev, Avci, Ilgaz, Olgun, Petrova, Bodrov, Geniez et Teynié, 2018; *Elaphe urartica* Jablonski, Kukushkin, Avci, Bunyatova, Ilgaz, Tuniyev et Jandzik, 2019); род малоазиатских гадюк (*Montivipera* Nilson, Tuniyev, Andren, Orlov, Joger et Herrmann, 1999). Излюбленным объектом исследователя для него выступают гадюки Кавказа и сопре-

дельной территории, демонстрирующие в регионе потрясающее разнообразие. В их отношении Борис Сакоевич сделал смелое предположение, что «возможно, мы сталкиваемся с еще не обсуждавшимся ранее особым механизмом «защиты» предкового вида, усиленно генерирующими новые формы» (Туниев, 2002), над доказательством которого он работает не одно десятилетие.

В честь самого юбиляра назван рябчик из семейства лилейных *Fritillaria tunievii* Gabrielian, 2018 – эндемик юга Армении и северо-восточной Турции, вид брюхоного моллюска *Acrotoma tunievi* Suvorov, 2002 – узкоареальный эндемик Северо-Западного Кавказа, скальная ящерица *Darevskia tunievi* Arribas, Candan, Kurnaz, Kumlutas, Caynak et Ilgaz, 2022 – эндемик Месхетского и Шавшетского хребтов Малого Кавказа в правобережье р. Чорох Турции и гадюка *Pelias tunievi* Ananjeva, Gabaev, Iremashvili, Lotiev et Petrova, 2021 – эндемик Восточного Закавказья.

Широту профессиональных интересов учёного отражает не только тематика его публикаций, но и членство в редакционных коллегиях журналов «Труды Зоологического института РАН», «Современная герпетология», «Nature Conservation Research. Заповедная наука» и «Ботанический вестник Северного Кавказа». К этому списку нужно добавить серию сборников и коллективных монографий, посвященных природе Кавказа, изданных под научной редакцией Туниева: «Роль заповедников Кавказа в сохранении биоразнообразия природных экосистем» (1999), «Биоразнообразие и мониторинг природных экосистем в Кавказском государственном природном биосфера заповеднике» (2002), «Рицинский реликтовый национальный парк» (2005), «Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, созологические исследования Сочинского национального парка – первые шаги первого в России национального парка» (2006), «Особо охраняемые виды животных, растений и грибов в Кавказском заповеднике» (2009), «Приазовский государственный природный заказник федерального значения – новая жизнь под охраной Сочинского национального парка: инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, созологические исследования, историко-культурное наследие» (2014), «Самшит колхидский: ретроспектива и современное состояние популяций» (2016) и др.

Отдельно хочется сказать о Борисе Сакоевиче как о рецензенте: его критика всегда конструктивна, а высказанные замечания позволяют автору взглянуть на объект исследования, порой, совершенно по-новому, обогатив тем самым публикацию.

ЮБИЛЕИ

К сожалению, сейчас как никогда в новейшей истории России на научные подразделения заповедников и национальных парков неподъемным грузом упала бюрократическая нагрузка. На фоне этого под всевозможным предлогом не прекращаются постоянные попытки уничтожения охраняемых природных территорий. Со всем этим Туниеву приходится иметь дело чуть ли не каждый день. Так, им была проделана огромная работа по нивелированию воздействия на животный и растительный мир строительства олимпийских объектов в Сочи. Трудно представить сколько это забрало у него сил и душевного равновесия.

Но не хочется завершать поздравительный текст на такой ноте, ведь самого юбиляра отличают оптимизм, стойкость в преодолении невзгод, запоминающееся чувство юмора, огромная любовь к жизни и преданность выбранной профессии. От имени коллег, друзей и учеников сердечно поздравляю Бориса Сакоевича Туниева – внимательного и принципиального руководителя, выдающегося кавказоведа, наконец, самозабвенно любящего отца и дедушку.

Крепкого здоровья и новых свершений в деле изучения и сохранения природы «сурового царя земли»!

И. В. Доронин

Зоологический институт РАН
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская
набережная, д. 1
E-mail: ivdoronin@mail.ru

Редакционная коллегия «Современной герпетологии» присоединяется к поздравлению и желает Борису Сакоевичу Туниеву крепкого здоровья, реализации всех его творческих замыслов.