МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ ИМ. А.П. КАРПИНСКОГО ЗА ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ

В члены Российской академии наук и на Премию им. А.П. Карпинского доктора биологических наук, профессора А.К. Темботова выдвинул член-корреспондент РАН, академик РАЕН Юрий Андреевич Жданов, бывший ректор Ростовского госуниверситета и председатель совета Северо-Кавказского научного центра высшей школы (СКНЦ ВШ).

Выступление академика РАН Владимира Евгеньевича Соколова по поводу награждения члена-корреспондента РАН Асланби Казиевича Темботова Премией имени А.П. Карпинского

Темботов Асланби Казиевич родился 16 января 1932 года в Кабардино-Балкарской республике в селении Псынадаха, что вблизи от городов Пятигорска и Кисловодска, там, где панорама г. Эльбрус особо великолепна и манит к себе любознательных и пытливых природоведов. В этом районе проходила экспедиция Эммануэла в 1829 году, член которой местный кабардинец Хаширов покорил впервые потолок Европы – западную вершину двуглавого Эльбруса. Непреходящая страсть к горам у нашего лауреата имеет, как видно, экологическую основу. Сила импринтинга оказалась столь прочной, что стремление познать "вдоль и поперек Эльбрус" определило судьбу Асланби Казиевича – окончив сельскую школу родного села и местный педагогический институт, он поступает в 1954 г. в аспирантуру по специальности "Зоология" при том же пединституте. По окончании ее в 1957 г. был оставлен при кафедре зоологии Кабардино-Балкарского университета, где работает без перерыва по сей день. Прошел все служебные ступени: от ассистента до заведующего кафедрой, профессора и члена-корреспондента Российской академии наук.

Через всю научную деятельность и многочисленные публикации, начиная с первой статьи (1957г.) до современных, лейтмотивом проходит проблема экологии гор на примере млекопитающих Кавказа. Многолетняя и целеустремленная работа, преданность к объекту исследования и горам, и единомышленникам, дали свои плоды – сформулирована гипотеза о биологическом эффекте взаимодействия равнинно-зональных и высотно-поясных экологических факторов. Ведь формирование биологического разнообразия в горах через этот механизм было разработано менее всего, если не сказать больше. Оказывается, что теория и практика горной экологии могут быть подняты на качественно новый уровень, если сбор и обобщение научной информации в горах проводить с учетом взаимодействия равнин и гор, высотно-поясных и секторально-зональных факторов. Такая методология полевых и экспериментальных исследований – реальный путь к прогнозированию биологических явлений в горах. Примеров не мало. Таковы в частности, итоги первой фазы изучения Pitymys Кавказа А.К. Темботовым, его учениками и последователями.

Однозначно доказано, что разнообразие этой группы включает не менее десятка форм, а не 2-3 как это полагали отечественные и зарубежные териологи. Особенно примечателен в этой работе тот факт, что в условиях вивария воспроизведены три кариотипа, что подтвердило не только гипотезу, но и недопустимость сведения экологических механизмов формирования биоразнообразия в горах к одному высотному градиенту, как это имеет место по сей день, и что не может не искажать восприятия реальной картины живой природы Кавказа.

Интерес к гипотезе А. К. Темботова велик не только в плане фундаментальной науки, но и в отношении практики. Особенно важно ее приложение к проблеме совершенствования сети охраняемых территорий, в частности Кавказа, центра биоразнообразия Европы, всей Северной Палеарктики. К примеру, Национальный парк в верховьях р. Баксан создан на основе научной концепции АК. Темботова. Аналогичная работа ведется сейчас по бассейну р. Малка. Там созданы два экологических стационара уникальные по своему поясному спектру, расположению и наличию на их территории эндемичной флоры и фауны. Они позволяют решать целый ряд практических и научно-исследовательских задач, связанных с экологическим обеспечением развития рекреационной индустрии Кабардино-Балкарии и всей зоны Кавказских Минеральных Вод, сохранением и рациональным использованием эндемичной флоры и фауны, распространением экологических знаний среди местных жителей и рекреантов, изучением и возрождением традиционного для горских народов опыта разумного природопользования.

Большая работа ведется по интеграции структур Российской академии наук, Государственного Комитета высшей школы РФ и других ведомств по горной экологии, что явилось первым региональным опытом в России. На базе учебно-научно-производственного комплекса и гипотезы о биологическом эффекте сложилась научная школа по горной экологии А.К. Темботова. официально признанная в стране. Дело создания научной школы, как известно, трудное даже в условиях Москвы и Санкт-Петербурга, а тем более на периферии. Для этого требуется не только умение, но и огромное напряжение.

За четыре десятилетия под руководством и при непосредственном участии Асланби Казиевича создана научная коллекция животных, особенно уникальная по млекопитающим Кавказа, не имеющая равных по полноте и методике сбора ни в регионе, ни в России. Без такого оригинального фактического материала вряд ли можно рассчитывать на выполнение серии монографий, в том числе "Позвоночные Кавказа". В издательстве "Наука" Соколовым В.Е. и Темботовым А.К. уже изданы первые два тома общим объемом около 100 авторских листов. На очереди еще два тома, подготовка которых идет успешно. Кстати, инициатива подготовки этой серии принадлежит А. К. Темботову.

Уникальные особенности природы Кавказа издавна привлекают внимание самых крупных ученых России и Европы. В 70-х годах, когда было сложно с визами, на Кавказ "пробивались" коллеги из разных стран Европы и Америки. В наши дни все усиливающаяся международная кооперация по биологии, в том числе по экологии, а

также позитивные процессы в стране и четко определившаяся мирная политика Кабардино-Балкарской республики, вселяют надежду на успешное развитие горной экологии в республике и всем Северо-Кавказском регионе России.

Выступление А.К. Темботова по поводу вручения ему премии им. А.П. Карпинского II за 1994 г. в г. Нальчике, Кабардино-Балкарская Республика

Биологический эффект взаимодействия равнинно-зональных и высотно-поясных экологических факторов

Обосновано существование трёх уровней взаимодействия сообществ биологических видов гор и равнин на примере млекопитающих Кавказа. *Первый уровень* отражает особенности группировок биологических видов секторального отрезка хребтов, расположенного в пределах одной широтной зоны. Им придается ранг *типа поясности.* Типов поясности столько, сколько широтных зон взаимодействует с горной системой. На Кавказе их пять. *Второй уровень* определяется переносами тепла и влаги, влияет через широтные зоны на горные сообщества биологических видов, называется *подтипом поясности. Третий уровень* – изменения сообщества в пределах типа и подтипа, обусловленные местными факторами (орография, состав материнских пород и т.д.), классифицируется как *вариант поясности.*

Характер ареала, как высотные границы, места обитания и численность, закономерно меняется в зависимости от типа, подтипа и варианта. Оптимум ареала горно-луговых, горно-лесных и эндемиков находится на Западном Кавказе.

Высотно-секторально-поясная структура ландшафтов Кавказа, отражающая взаимодействия гор и равнин служит мощным и продуктивным механизмом формирования биологического разнообразия на уровне и вида, и внутривидовых форм. Модельный объект – Pitymys. На любом поперечном отрезке горных хребтов можно встретить не более двух видов, а в различных секторальных отрезках одной субальпики – семь видов или внутривидовых форм Pitymys. Аналогов много на Кавказе.

Формирование биологического разнообразия на Кавказе происходит во всех плоскостях трехмерного пространства гор.

«Церемония, проходившая 12 октября 1994г. в Санкт-Петербурге, была, как Вы понимаете, столь же торжественно-строгой, сколь и приятной для нас, лауреатов. Естественно, была она и достаточно пышной, имея в виду официальный прием, устроенный учредителями награды. Вручал премию нынешний президент Фонда Ф.Ф.С. Гельмут Тепфер, сын того самого Альфреда Тепфера.

Вот, что писали петербургские газеты. «Смена» озаглавила свою информацию по этому поводу: «Хорошо, что иногда умным людям дают денег». «Санкт-Петербургские ведомости»: Премия присуждается за фундаментальные достижения в области естественных и гуманитарных наук. Как пояснил президент Ф.Ф.С. г. Тепфер, в 1994г. приоритетными направлениями были определены изучение окружающей среды и охрана природы. Исходя из этого были названы лауреаты».

Из интервью А.К. Темботова корреспонденту
газеты «Кабардино-Балкарская правда»
З. Гоплачеву (09.10.1996г.)

Общие сообщения о Фонде Ф.Ф.С. в Гамбурге
и о Премии имени Александра Петровича Карпинского

Фонд Ф.Ф.С. (Фридриха фон Шиллера) в г. Гамбурге основан 5 декабря 1931 г. гамбургским предпринимателем Альфредом ТЕПФЕРОМ. После его кончины в 1993г. Фонд с 1994г. стал именоваться в его честь «Фондом Альфреда Тепфера Ф.Ф.С.». Его деятельность носит общеполезный характер, его устав утвержден сенатом (правительством) Свободного и Ганзейского города Гамбурга. Главными задачами фонда являются содействие защите окружающей среды и охране памятников, развитию сельского и лесного хозяйства, архитектуре и градостроительству, народному творчеству и укреплению чувства культурной общности всех европейцев. Помимо непосредственных ассигнований на определенные цели, например, на заповедники, восстановление старых зданий или архитектурных ансамблей, этим целям служит присуждение премий и предоставление стипендий. Вопрос о присуждении премий и стипендий решают независимые, главным образом, международно-европейские по своему составу члены жюри.

Особо следует упомянуть о премии Готфрида фон Гердера, которая присуждается за выдающиеся вклады в европейскую культуру, исходящие из стран Восточной, Центральной и Юго-Восточной Европы; Шекспировской премии, предназначенной для европейцев, говорящих на английском языке, за аналогичные заслуги; премии Монтэна для ученых и деятелей искусства из стран романской языковой группы, премии Штеффенса - для Скандинавии; Ганзейской премии имени Гете за выдающиеся достижения европейцев в области культуры; европейские премии за охрану памятников и развитие народного творчества, а также специальные премии, предоставляемые европейцам за достижения в области градостроительства и архитектуры, сельского и лесного хозяйства.

В 1977 году по согласованию с Академией Наук Союза Советских Социалистических Республик Фонд Ф.Ф.С. учредил премию имени Александра Петровича Карпинского №1. Она предназначена для присуждения советским ученым

за выдающиеся заслуги в области естественных и общественных наук, и в 1984 г. ежегодную Премию им. А.П. Карпинского №2, которая присуждалась за выдающиеся достижения в области экологии и охраны окружающей среды. Обе премии присуждались до 1996 г. включительно. Начиная с 1997 г., в соответствии с Положением, подписанным в Москве 14 октября 1996г., российским ученым присуждалась одна ежегодная Премия им. А.П. Карпинского за выдающиеся достижения в области естественных и общественных наук, а также в области экологии и охраны окружающей среды. Премия дополнялась стипендией для стажировки молодого российского научного сотрудника в научных учреждениях ФРГ сроком от 6 до 12 месяцев. Премия составляла 40.000 марок ФРГ.

В связи с ухудшением финансовой ситуации Совет Фонда летом 2000 г. принял решение о невозможности дальнейшего присуждения российским ученым Премии им. А.П. Карпинского. Однако после длительного обсуждения в феврале 2001 г. Советом Фонда было принято решение сохранить Премию им. А.П. Карпинского, присуждая ее один раз в два года (начиная с 2002 г.), а также предоставление молодым ученым полугодовой или годовой стипендии. Указанные изменения нашли отражение в новом Положении, подписанном 25 ноября 2003г.

Премия посвящена памяти знаменитого русского геолога и географа А.П. Карпинского, который был членом различных немецких академий и президентом бывшей Русской, а затем первым президентом АН СССР во время его деятельности в XIX и XX веках. Название премии одновременно указывает на ее предназначение: служить улучшению взаимоотношений между Союзом Советских Социалистических Республик и Федеративной Республикой Германии (ныне Россией и Германией) в области культуры и содействовать прогрессу науки.