

СЕМЕН МОНСЕВИЧ ЮЗБАШЬЯН

К 105-летию со дня рождения



Имя видного учебного-биолога и педагога профессора Семени Юзбашьяна неразрывно связано с историей становления и развития зоологической науки в Армении и Грузии 1920–1950-х годов.

С. М. Юзбашьян родился 14 (27) февраля 1886 г. в г. Шуше. В 1895–1903 гг. учился в Шушинском реальном училище. В 1904 г. по совету отца выехал в Германию и поступил на медицинский факультет Лейпсигского университета, где в течение четырех семестров наряду с занятиями по медицине слушал лекции и работал у профессора Э. Геккеля в области зоологии. Через два года перешел на философский факультет Фрейбургского университета. В своей автобиографии С. М. Юзбашьян пишет: «Поступил в лабораторию проф. Вейсмана и по началу с

изучением зоологии, работая под непосредственным руководством Вейсмана и его помощника д-ра Шлейна. Одновременно изучал сравнительную анатомию у проф. Кейбеля и ботанику у проф. Ольманса».

В 1908 г. по предложению проф. А. Вейсмана в течение 3-х месяцев работал на зоологической морской станции в Вилла-Франке, изучая морскую фауну под руководством проф. А. Коротнева и М. Давидова. В том же году приступил к изучению постэмбрионального развития страстионид в качестве темы для докторской диссертации. После двухлетней работы представил диссертацию и сдал докторские экзамены по зоологии, сравнительной анатомии и ботанике, получил степень доктора философии с званием I степени (Summa cum laude).

По возвращении на Родину С. М. Юзбашьян был приглашен на должность руководителя лабораторными занятиями по кафедре зоологии первого в Закавказье высшего учебного заведения — Высших женских курсов преобразованных в 1918 г. в Закавказский университет. На него было возложено также чтение курса гистологии вначале на естественно-историческом факультете, а затем и на медицинском. Потом, в течение нескольких лет, С. М. Юзбашьян преподавал различные биологические дисциплины на сельскохозяйственном факультете Тифлисского политехнического института (занимая с 1919 по 1930 гг. кафедру зоологии вначале в качестве доцента, а с 1924 г. — профессора), в Закавказском коммунистическом университете им. 26-ти комиссаров. В 1929 г. он приглашается в Ереван, где в течение десяти лет преподает в Зоотехническом ветеринарном институте, являясь профессором и владеющим кафедрой зоологии. Одновременно читает курсы общей биологии в Медицинском институте и курс

зоологии позвоночных в Ереванском государственном университете. Постановлением Высшей аттестационной комиссии при ЦИК СССР от 23 апреля 1935 г. С. М. Юзбашьян утверждается в ученом звании профессора по кафедре «Общая биология и зоология».

В 1935 г. С. М. Юзбашьян был назначен первым директором Биологического института Армянского филиала Академии наук СССР, исполняя эту должность до реорганизации института в 1937 г. Затем он переехал в Тбилиси, где до конца своей жизни заведовал кафедрой зоологии Тбилисского государственного педагогиче-



ского института им. А. С. Пушкина.

С. М. Юзбашьян скончался 3 января 1960 г., бескорыстно посветив себя науке и педагогической деятельности, оставив о себе добрую память.

Его перу принадлежит ряд монографий и статей, посвященных различным проблемам теории эволюции и клеточной теории, постэмбриональному развитию и биологии стратионид и психид, анатомии пещерных креветок и т. д.

Еще в 1910 г. С. М. Юзбашьян в «Перском журнале естествознания» опубликовал статью о постэмбриональном развитии двукрылых насекомых—стратионид, которые детально были изучены им в отношении развития конечностей, гикодермы и метаморфоза мускулатуры, установлена особая форма преобразования личиночных мускулов в имагинальные. В

дальнейшем на протяжении долгих лет изучал биологию и развитие психид в Закавказье. В течение весны и лета 1923—1929 гг. в садах около Тифлиса ему удалось собрать довольно значительный материал из гусениц и куколок (более 5.000) маленькой психиды *Arctema*, известной на юге Грузии и подробно изученной ее исследованием [1, с. 149]. В последующие годы, с небольшими перерывами, С. М. Юзбашьян продолжил исследование этой психиды, в результате чего пришел к общим выводам относительно онтогенеза и филогенеза бабочки—членистоножки антерона. В работе «О паразитах бабочек-психид в связи с некоторыми вопросами биологического метода борьбы с вредителями» (1958) он подробно рассмотрел основные морфологические и биологические особенности паразитофауны переночатокрылых, обобщив 5 ее родов, принадлежащих к 5 семействам и размножающихся исключительно партеногенетически. Все виды паразитов являлись новыми для паразитофауны Грузии и впервые устанавливался факт их паразитирования на антероне. Касаясь вопроса плодовитости антероны, которая по сравнению с плодовитостью других психид не может быть высокой, автор считал неправильным считать это в связи с исключительно однополом способом размножения и утверждал, что основным фактором, вызывающим отрицательное влияние на плодовитость, являлись паразиты. Подчеркивалась актуальность изучения местной паразитофауны, поскольку при этом могли быть выявлены паразиты, пригодные для применения в борьбе с теми или иными вредителями сельскохозяйственных культур. В частности, указывалось на возможность использования одного из паразитов антероны для борьбы с кукурузным мотыльком.

Большинство статей С. М. Юзбашьяна посвящено изучению морфологии, систематики и истории развития пещерных креветок (атина), обитающих в пределах Западной Грузии и Абхазии, а также пещерах Балканского полуострова и Южной Франции [2—8]. По мнению ученого, пещерные обитатели представляют большой интерес ввиду изучения формо- и видообразовательных процессов в животном мире. Микрогаетные исследования по эволюции пещерных животных были обобщены в машинописном труде

С. М. Юбашьян. О регрессивной эволюции в модулях редукции органов у пещерных *Atyidae* (Тбилиси, 1944 г.). С дарвинистских позиций тщательно анализируя работы известных отечественных и зарубежных ученых по данной проблематике (К. Вабин, Я. А. Бирштейн, Е. М. Борущий, М. Дормитцер, Ф. А. Зайцев, Д. П. Каньаров, Б. С. Матавиц, Е. Менерт, А. А. Садовски, А. П. Северцов, Л. Фат., З. М. Федотов, И. П. Шмальгаузен и др.), С. М. Юбашьян пришел, в частности, к следующим выводам: обитающая в пещерах Западной Грузии и Абхазии пещерная креветка отличается от европейской *E. schmidti Dornitzer* рядом морфологических особенностей, позволяющих выделить ее в самостоятельный вид *Trogobates kutaissiana Sadowsky*. У обоих видов между обитающими в отдельных пещерах популяциями наблюдаются некоторые различия, на основании которых каждая из этих популяций рассматривается как особый подвид. Таким подвидом у *E. schmidti* насчитывается по меньшей мере 3, у *T. kutaissiana*—4. Различия между популяциями как у одного, так

и у другого вида сподвигают к разнице в степени регрессивного развития рядов органов. Изучение онтогенеза редуцирующихся органов у пещерной креветки показало, что ни один из установленных способов редукции ее органов не укладывается в рамки приемлемых А. П. Северцовым двух основных модусов редукции—рудиментации и афизии. Полученные данные подтверждают, что способы редукции в животном мире весьма многообразны и требуют дальнейшего изучения. Одновременно данные эти показывают, что теория И. П. Шмальгаузена, по всей видимости, является той общей основой, к которой могут быть сведены все способы редукции, как сдвиги в корреляционных системах [9, с. 92, 93, 97].

С. М. Юбашьян является также автором трудов по проблемам теории эволюции, генетики и свеники, клеточной теории [10—13] и т. д. Его книга «Теория эволюции» (1933) была основным пособием по изучению эволюционной теории во всех вузах и техникумах Армении.

ЛИТЕРАТУРА

1. Юбашьян С. М. Закавказский краеведческий сборник. Сер. А. Естественное знание. 1, 149—154.
2. Юбашьян С. М. Тр. Зоол. сектора Груз. отд-ния Закавказ. фил. АН СССР. 1, 175—193, Тифлис, 1934.
3. Юбашьян С. М. Тр. биолог. станций Наркомпроса ГрузССР. Высокотгорная биолог. станция. 1, 73—86, 1940.
4. Юбашьян С. М. Журнал общ. биол. 1, 2, 309—316, 1940.
5. Юбашьян С. М. Сообщ. Груз. фил. АН СССР, Тбилиси. 1, 4, 293—300, 1940.
6. Юбашьян С. М. Тр. Зоол. сектора Груз. фил. АН СССР. 1, 153—172, Тбилиси, 1941.
7. Юбашьян С. М. Сообщ. АН ГрузССР. 2, 10, 929—936, Тбилиси, 1941.
8. Юбашьян С. М. Сообщ. АН ГрузССР. 3, 2, 161—167, Тбилиси, 1942.
9. Юбашьян С. М. О регрессивной эволюции и модусах редукции органов у пещерных *Atyidae*. 102, Тбилиси, 1944. (Машиннопись).
10. Юбашьян С. М. Беседы о жизни и ее развитии. 277, Тифлис, 1928.
11. Юбашьян С. М. Изв. Ин-та наук ССР Армении. Эривань. 1, 1—52, 1931, (на арм. яз.).
12. Юбашьян С. М. Изв. Ин-та марксизма-ленинизма (КРА) Эривань. 2, 110—134, 1933 (на арм. яз.).
13. Юбашьян С. М. Теория эволюции. 241, Эривань, 1933 (на арм. яз.).

30 июня 1938 г.

Тбилиси

Уважаемый Иван Родионович!

Из прилагаемого заявления Вы узнаете о мотивах моей настойчивой просьбы освободить меня на год от учебной нагрузки. Поездка в Москву показала мне совершенно ясно, что если и в ближайшие месяцы не закончу и не опубликую результаты своих долголетних исследований, то это вместо меня сделают москвичи. Мне необходимо все свое время посвятить исключительно своей работе. Совмещение этой работы с преподаванием немислимо. Притом моя тема связана с местными объектами и не может быть перенесена в Ереван. Обо всем этом я хотел поговорить в Москве с тов. Мегавяряном**, но, к сожалению, наше свидание не состоялось, хотя я оставил в НКЗеме свой адрес и № телефона и просил через секретари вызвать меня. В Москве было бы легче согласовать все эти вопросы с кем нужно.

Очень прошу Вас оказать мне содействие в этом вопросе. Я вполне уверен, что мои молодые товарищи с успехом заменят меня. В крайнем случае перенесите мои предметы на II семестр. Мои иссле-

* Бахромеев Иван Родионович (1905—1943) — доктор медицинских наук, профессор. Переехал в Ереван в 1928 г. из Казанского медицинского института. Организатор и руководитель кафедры патологической физиологии (1932—1943 гг.) и проректор (1935—1943 гг.) Ереванского зоотехническо-ветеринарного института.

** Мегавярян Гайк Петросович — директор Ереванского зоотехническо-ветеринарного института в 1937 по 1939 гг.

дования и теоретические выводы вызвали в Москве большой интерес, в частности, в Инст[итуте] эвол[юционной] морфологии. Одну работу (о ретардации при редукции органов) я должен оформить в течение ближайших 2—3 месяцев и представить для печатания в издании Акад[емии] наук. Вообще моя работа после длительного перерыва, вызванного службой в филиале (Армянском филиале АН СССР.—С. Г.), большой учебной нагрузкой и тяжелыми семейными обстоятельствами, сейчас пошла полным ходом, я занят целиком ею и не могу допустить никакого перерыва.

Итак, надеясь на Вашу и тов. Мегавяряна поддержку, прошу удовлетворить мое ходатайство и известить меня об этом. Примите дружеский привет Крепко жму руку.

С. Юзбашьян

Р. С. Шкурки моих писем были изучены особой комиссией с участием Госинспекции, Союзупушнини и др. организаций. Комиссия, а также кафедра пушно-зверьского хозяйства Зоот[ехнического] инст[итута] в Салтыковке дали хорошие отзывы. Сейчас подготавливаю работу с результатах скрещивания, которую представляю Вам для печатания в труде ВВЗНИ (Всесоюзный ветеринарно-зоотехнический институт в Ереване.—С. Г.)

С[емеи] Ю[збашьян].

Архив Ереванского зоотехническо-ветеринарного института. Личное дело С. М. Юзбашьяна. Л. 1—1 об. Подлинник. Рукопись.

СТЕПАН ГАРИБЕДЖАНЫН