

ВСЯ ЖИЗНЬ В ПАЛЕОБОТАНИКЕ:

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ МАЙИ ВЛАДИМИРОВНЫ ОШУРКОВОЙ

В.В. Горшенина, Д.В. Збукова, К.М. Петров



Студенческие годы
(начало 1950-х гг.)



Кафедра ботанической географии

Свой путь в науке Майя Владимировна Ошуркова начала в 1951 году, поступив на кафедру ботанической географии Ленинградского Университета. Выбор географического факультета был не случаен, так как в то время остро стояла необходимость преобразования природы и изучения ресурсов для восстановления народного хозяйства СССР после Великой Отечественной войны, и география была на подъеме.

Интерес к палинологии и дальнейшая научная деятельность определились благодаря дипломной работе по изучению ископаемой пыльцы берез, ставшей основой первой публикации, которая до сих пор используется палинологами. Именно вопрос естественной принадлежности спор и пыльцы, а не формальная их классификация, стал определяющим в дальнейшей научной работе. В результате исследований были идентифицированы около 30 видов берез, игравших заметную роль в стратиграфии четвертичных отложений Ленинградской области (Ошуркова М. В. Описание пыльцы некоторых видов берез, произрастающих на территории СССР // Проблемы ботаники. М.: Изд-во АН СССР. Вып. 4. 1959).

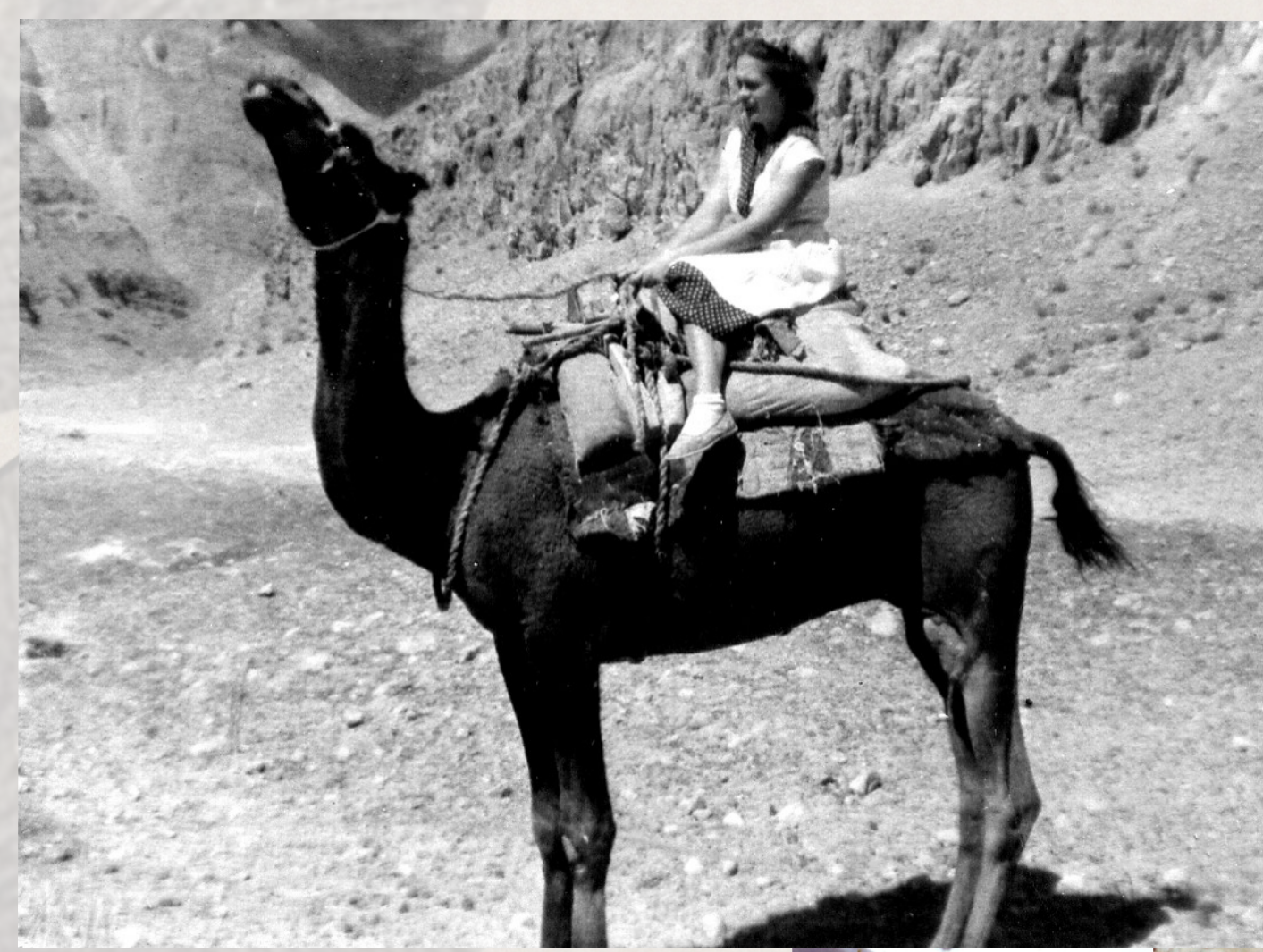


В рабочем кабинете ВСЕГЕИ
(2007 г.)

В 1956 г. Майя Владимировна поступила на должность старшего лаборанта в лабораторию геологии угля АН СССР, а вскоре после этого, в свой первый полевой сезон, Майя Владимировна вместе с Аглаидой Андреевной Любер отправилась на Карагандинское месторождение угля.

Тяжелая работа по изучению отложений угольных бассейнов продолжалась еще долгие годы экспедиций, когда палинологи жили в палаточных лагерях рядом с буровыми. Послойное, до миллиметра, описание керна и отбор образцов проводились под палящем солнцем, в открытых карьерах, где черная угольная стенка раскалялась чуть ли не до 100 градусов.

С 1962 г., после объединения лаборатории со Всесоюзным Геологическим Институтом (ВСЕГЕИ), в область научных интересов вошли также Кузнецкий, Московский, Минусинский, Донецкий и Львовско-Волынский угольные бассейны Советского Союза, а по международной договоренности ряд месторождений Болгарии. В итоге была охвачена значительная часть бассейнов Евразийской палеофлористической области, уникальный по своему содержанию материал.



На полевых работах (1950-1960-е гг.)



В первой экспедиции
(1957 г.)



Более того, Майя Владимировна знакомилась с исследованиями по североамериканским угольным месторождениям, расположенным в Аппалачах. Итогом этого труда стала защита в 1964 г. кандидатской диссертации «Палеофитологическое обоснование стратиграфии верхних свит карбона Карагандинского угольного бассейна». В те годы прошлого особую популярность среди палеонтологов приобретали идеи тафономии и ориктоценоза. Майя Владимировна подошла к исследованию таким образом, что каждый образец превращался в точку палеогеографического описания.



Майя Владимировна изучала не только споро-пыльцевые комплексы, но и остатки флоры, органический детрит, которые также содержали определенную информацию о дальности переноса. В результате связывались между собой фациальный, литологический и географический анализ. Идея корреляции угленосных отложений по палеофитологическим данным легла в основу докторской диссертации «Фациально-палеоэкологический метод фитофлористических исследований для целей детальной стратиграфии и корреляции (на примере угленосного карбона Центрального Казахстана)».

Трудно переоценить вклад Майи Владимировны в разработку и усовершенствование морфологической классификации и описание форма-родов миоспор. С конца 1930-х годов в отечественной палинологии использовалась классификация, предложенная С. Н. Наумовой, основанная на генетических и морфологических началах. Методика позволяла решать лишь самые простейшие задачи по стратиграфии

в пределах страны, но не давала возможности проводить более широкие сопоставления с зарубежными угольными месторождениями. Изучая эту проблему, Майя Владимировна обратила внимание на публикацию зарубежных исследователей Р. Потонье и Г. Кремпа, где основой классификации дисперсных спор являлся выбор четких морфологических критериев для каждой ее ступени. Проведя ревизию существовавших в то время классификаций, Майя Владимировна опубликовала работу, в которой не только осветила, но и усовершенствовала методику и внесла уточнения в систематику споро-пыльцевых комплексов. Благодаря этой публикации отечественные стратиграфы и палинологи получили возможность работать на международном уровне.

В течение многих лет Майя Владимировна продолжала изучение морфологической классификации, и в 2003 г. вышла в свет фундаментальная монография с описанием методики, внесенными в нее изменениями и уточнениями, касающихся строгих правил систематики – выделения таксонов одного иерархического уровня по единому морфологическому признаку; а также диагнозами родов на русском и английском языках. (Ошуркова М.В. Морфология, классификация и описания форма-родов миоспор позднего палеозоя. СПб: Изд-во ВСЕГЕИ, 2003. 377 с.)

Общее количество публикаций за годы профессиональной деятельности Майи Владимировны превышает 120 изданий.

Майя Владимировна одной из первых задалась вопросом унификации результатов палинологических исследований и разработкой информационно-поисковой системы. В качестве носителя информации была выбрана перфокарта с двурядной краевой перфорацией, позволяющая произвести кодирование большого числа признаков и сортировку ручным или механическим способом.

На раннем этапе внедрения в научную сферу компьютерных технологий, Майя Владимировна разработала электронную версию определителя палеозойских спор с собственным ключом, красочным и удобным интерфейсом. Применение такого определителя заметно облегчало и ускоряло анализ споро-пыльцевых комплексов. К сожалению, в силу разных причин, определитель не был переведен на современные программные оболочки.

С развитием IT-технологий в научных исследованиях Майя Владимировна продолжала разработки в этом направлении. Именно ей принадлежит идея создания базы данных «Электронный стратиграфический словарь фанерозоя России», предназначенной для ввода, хранения и извлечения сведений по характеристике стратиграфических подразделений. В дальнейшем «Электронный словарь» стал одним из базовых проектов ВСЕГЕИ, и работа по его заполнению, которую Майя Владимировна курировала до последнего момента, продолжается сотрудниками отдела стратиграфии и палеонтологии.

Майя Владимировна скоропостижно скончалась 30 ноября 2020 г. в канун своего 88-летия. Научное сообщество лишилось не только большого ученого и ведущего палинолога, выдающегося наставника, исключительного мастера своего дела, но и по-настоящему интеллигентного, внимательного, в высшей степени порядочного и светлого человека. Для всех знавших ее, друзей, сослуживцев, коллег, учеников, Майя Владимировна остается ярчайшим примером истинного и бескорыстного служения науке.



Во время поездки в Лондон
(конец 1990-х гг.)



На 85-летнем юбилее (2017 г.)