



ПЕТР ВЛАДИМИРОВИЧ ШИЛИН

(к 80-летию со дня рождения)

Неутомимый исследователь, увлеченный и преданный палеобиологии человек, Петр Владимирович Шилин принадлежит к плеяде ученых, чьим трудом добыты исключительные по ценности данные о палеофлорах Казахстана.

Петр Владимирович Шилин родился 27 июня 1928 года в деревне Ростовка Белинского района Пензенской области. В 1937 году вместе с родителями переехал в город Алма-Ату. Детские годы и годы учебы в школе пришлись на довоенные, военные и послевоенные годы. Весной 1943 года четырнадцатилетним подростком, несмотря на недоедание, холодное существование из-за нехватки продовольствия, дров и теплой одежды, он поступил на работу в Алматинское областное управление связи.

Именно с этого времени пошел его трудовой стаж, насчитывающий теперь свыше 65 лет. Получив аттестат зрелости, после окончания школы, он был призван на действительную военную службу в Советской Армии. После демобилизации в 1953 году поступил на работу и одновременно на учебу в КазСХИ. Окончив 1-ый курс плодовоощного факультета КазСХИ, он перешел на учебу на 2-ой курс биологического факультета КАЗГУ им. Кирова (теперь КазНУ им. Аль-Фараби). Здесь, под руководством талантливого педагога, ученого-палеоботаника В.С. Корниловой, сформировался его интерес к изучению ископаемых растений. Учебу в университете совмещал с проведением научной работы на кафедре ботаники. Первая научная, она же дипломная работа, посвященная олигоценовой флоре (около 30-25 миллионов лет назад) Тургайского прогиба, была отмечена грамотой Министерства выс-

шего образования СССР, как одна из лучших на конкурсе научных студенческих работ.

После окончания университета в 1958 году П.В. Шилин поступил на работу в Казахский НИИ минерального сырья, где он приступил к изучению юрской флоры (190-130 млн. лет) Тургайского буроугольного бассейна. За три месяца экспедиционных работ в 1959 году он собрал из керна многочисленных скважин уникальную для Тургайского бассейна по количеству отпечатков и видам ископаемых растений коллекцию и приступил к ее изучению. Результаты исследований нашли свое отражение в двух опубликованных статьях.

С 1960 года П.В. Шилин перешел на работу в Музей природы Института зоологии АН КазССР, который находился тогда в начальной стадии формирования. Осуществляя научное руководство по созданию экспозиций, посвященных развитию растительного и животного мира, проводил научную работу, продолжая изучение юрской флоры Тургайского прогиба.

С 1963 года Петр Владимирович перешел в палеоботаническую группу лаборатории палеобиологии Института зоологии. Там он приступил к изучению меловой флоры Казахстана. В том же году в составе палеобиологической экспедиции вместе с палеоэнтомологами П.В. Шилиным выехал на полевые работы для сбора остатков меловых растений из крупного местонахождения костей динозавров Шах-Шах. Палеоботанические материалы собранные там, а в 1965 году в открытом П.В. Шилиным ранее неизвестном местонахождении Талдысай, на юге Центрального Казахстана, характеризовали, ранее неизвестную в Казахстане флору второй половины позднего мела. Это была флора

необычного, ранее неизвестного не только для Казахстана, но и для всей Азии типа. Экологический облик покрытосеменных, господствующих в ней, сенонская флора принципиально непохожа на все известные ранее казахстанские и азиатские меловые флоры.

Результаты изучения сенонской флоры Казахстана из двух названных, а позже и более древних позднемеловых (сеноманских и туронских) казахстанских флор позволили пересмотреть положение границ фитогеографических областей Евразии в позднемеловое время. П.В. Шилин предложил отличное от ранее принятого в работах советских и зарубежных палеоботаников ботанико-географическое районирование Континента. Им убедительно обосновано, что территория Казахстана за исключением Восточного, начиная с конца раннего и позднего мела, была ареной развития субтропической флоры, развивавшейся на выделенной им Туранской меловой провинции, занимавшей восточную часть Европейско-Синийской ботанико-географической области Евразии. Эти выводы важны не только в научном, но и в практическом отношении, а именно для целенаправленных поисков и разведки полезных ископаемых осадочного происхождения.

Пожалуй, главным в исследованиях П.В. Шилина можно считать то, что он, основываясь на анализе полученных результатов и на обобщении известных ранее данных, обосновал основные закономерности истории развития и эволюции казахстанской флоры со времени появления в ней наиболее древних покрытосеменных растений 107-105 млн. лет назад и до времени, предшествующего становлению современной флоры. Он установил, что в своем историческом развитии казахстанская флора прошла через ряд основных эволюционно-временных этапов, на протяжении которых в течение нескольких миллионов лет, происходила качественная перестройка флоры. За это время коренной перестройке подверглись все систематические группы растений, особенно покрытосеменные, за счет угасания древнего мезофитного элемента и становления современных родов. Этот процесс является вполне закономерным для развития растительного мира в эпоху кайнофита. Кроме того, наряду с приведенными Петром Владимировичем фактами, сделан ряд выводов и обобщений, имеющих теоретическую и практическую значимость. Они нашли свое отражение в опубликованных работах и легли в основу успешно защищенных кандидатской и докторской диссертаций.

Среди других результатов, полученных Петром Владимировичем, следует отметить описанные им четыре новых рода и более 30 новых видов меловых растений, что является безусловным вкладом не только в казахстанскую, но и мировую палеоботаническую науку.

Им опубликовано более 80 научных работ, в том числе две монографии и две сводки геологического содержания, которые посвящены стратиграфии меловых отложений Центрального Казахстана. Они опубликованы в таких авторитетных изданиях, как «Геология СССР, т. 20» и «Стратиграфия СССР и меловая система».

Научные интересы Петра Владимировича Шилина не ограничиваются палеоботаникой: он активно интересуется и палеозоологией. Так, им открыто несколько новых местонахождений древней фауны. На одном из них были собраны кости ранее неизвестного рода динозавров, названного П.В. Шилиным арстанозавром. Ученый был собран панцирь редкой бокошайной черепахи, найдены останки древнейшей в стране птицы. Отдавая дань заслугам юбиляра, ленинградские профессора-палеонтологи Г.Г. Несов и Л.А. Мартинсон назвали в его честь новые виды мелового моллюска и осетра.

П. В. Шилин всегда вел большую общественную работу. Более 25 лет был председателем ревизионной комиссии профсоюзного комитета Института зоологии АН КазССР, заведующим отделом науки Аузэзовского районного комитета народного контроля. В 1982 г. участвовал в работе Правительственной комиссии по выработке положений Конституции КазССР по охране животного мира. Принимал участие в подготовке Национальной стратегии по сохранению биологического разнообразия.

Под руководством Петра Владимировича подготовлены и защищены две кандидатские диссертации, шесть дипломных работ.

В настоящее время Петр Владимирович работает над монографией итогового характера, в которой будет обобщен весь казахстанский палеоботанический материал, раскрыта картина развития растительного мира в геологическом прошлом, приведены списки и сопоставления одновозрастных ископаемых форм различных регионов Казахстана.

Хочется от всей души пожелать дорогому Петру Владимировичу Шилину долгих лет жизни, здоровья и бодрости, творческих сил на благо ботанической науки.

Г.М. КУДАБАЕВА, руководитель лаборатории систематики высших растений Института ботаники и фитоинтродукции,

С.А. НИГМАТОВА, ученый секретарь Института геологических наук им. К.И. Саппаева, палеоботаник.