

Воспоминание о Валентине Николаевне Каратаюте-Талимаа

З. П. Юрьева

г. Архангельск
urevazinaida5@gmail.com

Аннотация

Валентина Николаевна Каратаюте-Талимаа – известный ученый-палеонтолог. Она изучала фауну палеозойских позвоночных различных регионов Северного полушария. Разработала важные аналитические методы изучения позвоночных. Комплексы позвоночных позволили проследить латеральное изменение палеозойских отложений. В 2025 г. геологическое палеонтологическое общество будет отмечать 95-ю годовщину со дня рождения Валентины Николаевны.

Ключевые слова:

палеонтология, позвоночные, девон, силур, стратиграфия

Для расчленения и сопоставления палеозойских осадочных толщ используется биостратиграфический метод. В практическом применении биостратиграфического метода, в создании основы по развитию групп ихтиофауны ведущую роль занимала Валентина Николаевна КАРАТАЮТЕ-ТАЛИМАА.

Валентина Николаевна в 1953 г. участвовала в геологических экскурсиях, что стало для нее судьбоносным. Студентке Вильнюсского университета представилась прекрасная возможность не только увидеть известные обнажения Прибалтики, но и поработать со знаменитыми учёными – геологами и палеонтологами России, Белоруссии, республик Балтии. Среди таких знаменитых ученых был профессор Дмитрий Владимирович Обручев, который стал опекал молодую студентку Валю. Объяснял, как надо работать на обнажениях.

В 1955–1957 гг. Валентина Николаевна училась в аспирантуре в Москве, в Палеонтологическом институте АН СССР у профессора Д. В. Обручева. Кандидатская диссертация была посвящена астеролепидам среднего и позднего девона северо-западной части Главного Девонского Поля (Псковская и Ленинградская области).

В 1958–1959 гг. в полевых работах в Новгородской области, на территории Литвы и Латвии, был собран большой материал по ботриолепидам и кистепёрым (этот материал хранится в Москве). Работа на обнажениях была продолжением учебы палеоихтиологов: как вести раскопки и как подготовить к транспортировке кости рыб.

Важным поворотом в пути геолога-палеонтолога, уже ставшей кандидатом биологических наук, были подготовка и участие в 1968 г. в Международном симпозиуме по

To the memory of Valentina Nikolaevna Karatayute-Talimaa

Z. P. Yurieva

Arkhangelsk
urevazinaida5@gmail.com

Abstract

Valentina Nikolaevna Karatayute-Talimaa was a well-known palaeontologist. She studied the Palaeozoic vertebrates from different regions of the Northern hemisphere. She developed important analytical methods for studying vertebrates. The vertebrate complexes allowed to trace the lateral change of the Paleozoic deposits. The Geological Palaeontological Society would celebrate the 95th anniversary of the birth of Valentina Nikolaevna in 2025.

Keywords:

palaeontology, vertebrates, Devonian, Silurian, stratigraphy

границе силура и девона в Праге. Для подготовки симпозиума были запланированы полевые экскурсии на основные разрезы, в которых граница силура и девона лучше всего представлена. Следовало установить «стратотип границы». На территории СССР были намечены два разреза: в Подолии (Украина) и на Салаире. Подготовка к симпозиуму происходила значительно раньше: Валентине Николаевне было поручено организовать полевые работы в 1963 г. и 1965 г. для изучения разрезов Подолии по р. Днестр и ее притокам.

Во время Международного симпозиума в 1968 г. был не только подтвержден девонский возраст красноцветных отложений в подольском разрезе, но и доказано значение позвоночных (в том числе их микроостатков) при установлении возраста терригенных отложений. Результаты исследования были включены в монографию, изданную в Литве [1]. В период подготовки к Международному симпозиуму была подготовлена статья, опубликованная затем в престижных изданиях Великобритании и СССР [2]. С тех пор Валентина Николаевна начала исследования силурийских и девонских отложений в разных регионах их распространения.

В 1978 г. вышла в свет монография Валентины Николаевны «Телодонты силура и девона СССР и Шпицбергена» [3], подготовленная на основе докторской диссертации. В работе изложены результаты обработки собственных полевых сборов и наблюдений, а также коллекций, переданных геологами из разных регионов. Была доказана стратиграфическая ценность телодонтов, которая определяется относительно быстрым развитием группы и широким горизонтальным распространением ее представи-

телей в отложениях силура и нижнего девона Северного полушария. Обосновано большое значение телодонтов при расчленении и корреляции разнофациальных разрезов нижнего и среднего девона. Проведено сопоставление разрезов СССР с разрезами Англии, Швеции, Норвегии, Шпицбергена, Канадской Арктики.

Изучение ихтиофауны в отложениях палеозоя Тимано-Североуральского региона выполнялось по материалам, которые присылали геологи Ухты, Сыктывкара, Архангельска.

После заключения договора Литовского института геологии и географии с государственным предприятием «Архангельскгеология» (1988–1992) работы проводились по программе «Биостратиграфический анализ и расчленение поддоманиковой части разреза северо-востока Тимано-Печорской провинции». Более 2,5 тыс. образцов керн глубоких скважин были исследованы на определение позвоночных. В соответствии с договором составлены списки позвоночных по группам. Валентина Николаевна выполнила определения телодонтов, гетеростраков, остеоостраков, плакодери, кистеперых, лучеперых и хрящевых. Устанавливалось вертикальное распространение позвоночных в разрезах осадочных отложений силура и девона. Материалы обобщались и анализировались по тектоническим зонам, площадям геологоразведочных работ. Валентина Николаевна всегда отмечала в породах присутствие флоры, другой фауны: брахиоподы, остракоды, криноидеи, пелециподы, конодонты, эвриптериды и др. Обращалось внимание на условия захоронения органических остатков. При фиксировании перерывов осадконакопления учитывались фациальные особенности пограничных отложений. Определения фрагментов ихтиофауны сопровождалось ссылкой на результаты исследования костных остатков, обнаруженных в разных геологических регионах планеты.

В рамках договора были поездки в нефтегазоразведочные экспедиции, на базе которых находился керн пород, поднятый с больших глубин при проходке скважин. Кернохранилища экспедиций в г. Нарьян-Мар, поселках Варандей и Амдерма содержали уникальный каменный материал, при изучении которого открывались интересные, порой неожиданные геологические обстоятельства.

Вспоминаю некоторые эпизоды в общении с Валентиной Николаевной. Ее исследования доказали преимущество костных микроостатков при расчленении разрезов разнофациальных отложений, вскрытых скважинами.

В череде стратиграфических открытий стало выделение пражского и эмского ярусов нижнего девона в северных разрезах Варандей-Адзвинской структурно-тектонической зоны (ВАСЗ).

Многочисленные фрагменты телодонтов *Katoporus timanicus*, установленных в светло-серых алевролитах, подтвердили полный разрез силура в северной части ВАСЗ и регрессивную направленность осадконакопления в позднем силуре.

В породах, поднятых с глубин 4499–4516 м в скв.300 Восточно-Ярейюской (Колвинский мегавал Печоро-Колвинского авлакогена), обнаружена мелкая форма, близкая балтийской *Bothriolepis prima* (Gross, 1942). В глинистых алевролитах вместе с фрагментами панцирей



Отбор образцов нижнедевонских пород, слева направо: Т. М. Безносова (сидит), Г. Вайтекунене, В. Н. Каратайте-Талимаа. Хорейверская нефтегазоразведочная экспедиция, г. Нарьян-Мар (1986).

Sampling of the Lower Devonian rocks, from left to right: T. M. Beznosova (sitting), G. Vaitekunene, V. N. Karatayute-Talimaa. The Khoreyverskaya oil and gas exploration expedition, Naryan-Mar (1986).



В. Н. Каратайте-Талимаа в кернохранилище Амдерминской нефтегазоразведочной экспедиции, пос. Амдерма (1987).

V. N. Karatayute-Talimaa in the core storage of the Amderminskaya oil and gas exploration expedition, Amderma village (1987).

ботриолепид установлены и дискретные чешуи *Moythomasia perforata* (Gross, 1942). Этот род был распространен в палеобассейнах позднего девона (франа) Балтийского региона и Главного Девонского Поля. Находки чешуй *Moythomasia* и панцирей *Bothriolepis* были аргументами, которые при сопоставлении франских разрезов не позволили пачку глинистых отложений с фауной рыб в скв. 300 сопоставлять с верхней глистой пачкой старооскольского надгоризонта среднего девона, установленного в опорном Харьятинском разрезе мегавала. Тем самым определены стратиграфические объемы и граница отложений средне-

го и верхнего девона. А также уточнен контур распространения среднедевонских отложений, которые являются традиционно нефтеносными.

В терригенно-глинистых отложениях, вскрытых скважиной 1 Южно-Вангурейской (север Колвинского мегавала), Валентина Николаевна выделила фрагменты рыб, определение которых опровергло ожидание среднедевонских отложений в разрезе скв.1 и позволило установить более полный стратиграфический объем нижнего девона в разрезе восточного тектонического блока мегавала.

Валентина Николаевна – Заслуженный геолог СССР, всегда энергичная, со множеством научных планов, была душой геологического общества. Сотрудничала с коллегами России, Латвии, Эстонии, Германии, Франции, Австралии. Она участвовала в конференциях, проходивших в Китае, Канаде, странах Западной Европы. Ее ученики приезжали в Литовский институт из российских, китайских, французских и др. институтов.

В одном из писем Валентина Николаевна написала: «Приходит весна и я все чаще думаю о полевых работах. Грустно, что нельзя вот так запросто сесть и полететь в дороге моему сердцу места. Поездки по всяким там Лондонам и Парижам, конечно, хорошо, но поле есть поле и ничем его не заменишь».

2 августа 2022 г. ушла из жизни Великая женщина. Так называл ее Владимир Владимирович Меннер. В 2025 г. геологическое палеонтологическое общество будет отмечать юбилейную дату со дня рождения Валентины Николаевны – 95 лет.

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Информация об авторе:

Юрьева Зинаида Петровна – кандидат геолого-минералогических наук (Российская Федерация, г. Архангельск, ул. Воскресенская, д. 108; e-mail: urevazinaida5@gmail.com).

About the author:

Zinaida P. Yurieva – Candidate of Sciences (Geology and Mineralogy) (108 Voskresenskaya st., Arkhangelsk, Russian Federation; e-mail: urevazinaida5@gmail.com).

Для цитирования:

Юрьева, З. П. Воспоминание о Валентине Николаевне Каратайте-Талимаа / З. П. Юрьева // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «Науки о Земле». – 2025. – № 3 (79). – С. 112–114.

For citation:

Yurieva, Z. P. Vospominanie o Valentine Nikolaevne Karatayute-Talimaa [To the memory of Valentina Nikolaevna Karatayute-Talimaa] / Z. P. Yurieva // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series "Earth Sciences". – 2025. – № 3 (79). – P. 112–114.

Дата поступления статьи: 28.03.2025

Принято решение о публикации: 01.04.2025

Received: 28.03.2025

Accepted: 01.04.2025

Литература

1. Нарбутас, В. В. Красноцветная формация нижнего девона Прибалтики и Подолии / В. В. Нарбутас. – Вильнюс: Мокслас, 1984. – 136 с.
2. Обручев, Д. В. Фауна позвоночных и корреляция лудловских и нижнедевонских отложений Восточной Европы / Д. В. Обручев, В. Н. Каратайте-Талимаа // Очерки по филогении и систематике ископаемых рыб и бесчелюстных. – М.: Наука, 1968. – С. 63–70.
3. Каратайте-Талимаа, В. Н. Телодонты силура и девона СССР и Шпицбергена / В. Н. Каратайте-Талимаа. – Вильнюс: Мокслас, 1978. – 338 с.

References

1. Narbutas, V. V. Krasnozvetnaya formaziya nizhnego Devona Pribaltiki i Podolii [Red-Coloured Formation of the Lower Devonian of the Baltic and Podolia Mountains] / V. V. Narbutas. – Vilnius: Mokslas, 1984. – 136 p.
2. Obrutsev, D. V. Fauna pozvonochnyh i korrelyaziya ludlovskih i nizhnedevonskih otlozheniy Vostochnoy Evropy [Vertebrate fauna and correlation of the Ludovian and Lower Devonian sediments of Eastern Europe] / D. V. Obrutsev, V. N. Karatayute-Talimaa // Ocherki po filogenii i sistematike iskopaemyh i beschelyustnyh [Essays on the Phylogeny and Systematics of Fossil Fishes and Pelagic Fishes]. – Moscow: Nauka, 1968. – P. 63–70.
3. Karatayute-Talimaa, V. N. Telodonty silura i devona SSSR i Shpizbergena [Silurian and Devonian telodonts of the USSR and Svalbard] / V. N. Karatayute-Talimaa. – Vilnius: Mokslas, 1978. – 338 p.