

Резолюция
LXV сессии Палеонтологического общества
«Морфологическая эволюция и стратиграфические проблемы»

LXV годовая сессия Палеонтологического общества состоялась в Санкт-Петербурге, во ВСЕГЕИ, 1–5 апреля 2019 г.

На сессии были представлены доклады, связанные с ролью ископаемых организмов (акритархи, конодонты, фораминиферы, диатомеи, ихнофоссилии, миоспоры, наннопланктон, остракоды, граптолиты, аммоноидеи и др.) в разработке детальных стратиграфических схем в Европейской части России, на Дальнем Востоке, в Узбекистане, Грузии и других регионах. Значительное место в докладах уделено кризисным ситуациям в истории Земли и их влиянию на развитие и эволюцию биосферы; проанализированы причины ключевых эволюционных изменений органического мира. В ряде докладов приведены новые данные по морфологии, таксономии и эволюции различных групп (фораминиферы, брахиоподы, цефалоподы, мшанки и др.). Также обсуждались доклады, в которых на основе новых материалов показано значение различных групп организмов в построении региональных биостратиграфических шкал, включающих зональные и инфразональные подразделения, и выявлено их значение для стратиграфической корреляции, палеогеографических и палеобиогеографических реконструкций. В некоторых докладах были рассмотрены проблемы архаического многообразия у ископаемых организмов на примере древних фосфатных брахиопод, девонских конодонтов, губок мела.

К сессии были опубликованы «Материалы LXV сессии Палеонтологического общества», включающие вступительное слово президента Общества А.Ю. Розанова, четырнадцать статей в разделе «История науки. Памятные даты 2019 г.» и отчет о деятельности Палеонтологического общества за 2018 год. Также к сессии вышел II том Трудов Палеонтологического общества, в который вошли 14 статей.

В работе сессии приняли участие более 200 специалистов из 54 учреждений 30 городов России, Армении, Казахстана и Польши, в том числе представители научно-исследовательских и производственных организаций Министерства природных ресурсов и экологии РФ, Федерального агентства по недропользованию, геологических, палеонтологических, биологических институтов и региональных научных центров РАН, геологических и биологических факультетов университетов и других высших учебных заведений, музеев-заповедников, палеонтологических и краеведческих музеев. Среди соавторов докладов – специалисты из Китая, США, Великобритании, Нидерландов, Кореи, Панамы, Армении, Грузии, Узбекистана.

На открытии сессии было заслушано приветствие генерального директора ВСЕГЕИ О.В. Петрова. В нем было отмечено, что данная сессия Палеонтологического общества посвящена проблемам морфологической эволюции и стратиграфии, которые являются основными направлениями стратиграфо-палеонтологических работ при региональном геологическом изучении недр. Было обращено особое внимание на то, что во многих организациях, в том числе во ВСЕГЕИ, существует множество разрозненных стратиграфических и палеонтологических баз данных, музейных коллекций и других материалов, к которым фактически нет доступа широкой общественности. Объединение таких данных, создание общей информационной геологической среды, в настоящее время рассматривается как актуальная задача не только у нас, но и на международном уровне. О.В. Петров отметил, что во ВСЕГЕИ планируется создание информационной системы,

объединяющей базу данных по картографируемым подразделениям, по стратотипам и гипостратотипам, по палеонтологическим коллекциям, в том числе, монографическим, и реферативной базы данных публикаций по стратиграфии и палеонтологии. Эти работы рассматриваются как одно из направлений в рамках будущей Программы «Стратиграфия и палеонтология России». В заключении О.В. Петров передал поздравление участникам сессии с наступающим профессиональным праздником – Днем геолога.

В своем вступительном слове президент Общества академик А.Ю. Розанов отметил, что в программе грядущего совещания «Состояние и перспективы развития Государственного геологического картографирования территории Российской Федерации и ее континентального шельфа» даже не упоминается ни стратиграфия, ни тем более палеонтология, «...что сегодня реальное положение с геологическим картированием не обеспечено необходимыми кадрами, которые еще предстоит подготовить». Далее Алексей Юрьевич напомнил, что в свое время, когда кадры геологов-съемщиков интенсивно готовились во многих ВУЗах, а геологическая съемка считалась основой геологической деятельности производственных и научных учреждений, совершенно обязательно преподавались в ВУЗах такие дисциплины как литология, структурная геология, геологическое картирование, стратиграфия и палеонтология. Было также особо подчеркнуто, что стройная система съемочных и поисковых работ обеспечивала нам не только мировое признание высочайшего уровня различного рода картографической продукции, но и способствовала широкому участию наших крупнейших специалистов в международных картографических программах. Все это, к сожалению, в настоящее время в значительной степени разрушено. В связи с этим, президент поделился своими мыслями о том, что необходимо делать. «Первое – создавать систему подготовки преподавателей, способных ориентировать на геологическую съемку. Второе – готовить студентов по специальности «геологическая съемка» с преподаванием в широком масштабе базовых дисциплин: литология и осадочная петрография, стратиграфия и палеонтология, тектоника и структурная геология».

В своем докладе «Архитектоника как основа реконструкции ключевых моментов эволюции онтогенеза у вымерших высших таксонов Metazoa» вице-президент Общества академик С.В. Рожнов отметил, что «все эволюционные новшества в морфологии многоклеточных животных связаны с изменением онтогенеза. Анализ архитектуры взрослых организмов позволяет выявить существование в онтогенезе животного тех или иных узлов сходства и присутствие или отсутствие тех или иных ключевых процессов в их онтогенезе. Это особенно важно для ископаемого материала, в котором глубокие онтогенетические стадии и узлы сходства непосредственно не сохраняются, но возможно их реконструировать по строению взрослых форм и подтвердить анализом аберраций. На этом основании выявляется уровень организации таксона и его филогенетическое положение».

На заседании секции по позвоночным, посвященном памяти А.П. Быстрова (к 120-летию со дня рождения), было представлено 43 доклада (36 устных и 7 стендовых), содержащих сведения о новых местонахождениях, новых находках ископаемых позвоночных различных систематических групп – пресмыкающихся, рептилий, териофауны, ихтиофауны, птиц и млекопитающих, обсуждены вопросы их морфологии, эволюции, филогении, приведены данные по биостратиграфии.

На заседании секции по четвертичной системе (9 докладов) были рассмотрены вопросы реконструкций палеоэкологических событий, особенности палеоэкологии озер и рек, приведены новые данные о моллюсках, насекомых, земноводных, пресмыкающихся и палинофлоре четвертичных бассейнов и ландшафтов.

Большой интерес у участников сессии вызвало заседание «Палеонтология в музеях России». На заседании выступили музейные работники, ведущие палеонтологические отделы, из Санкт-Петербурга, Москвы, Ставрополя, Ханты-Мансийска, Кемерово, Свято-Алексиевской Пустыни, Перми, Новосибирска, Боровичей, Новгорода, Южно-Сахалинска и Казани. Был продемонстрирован успешный опыт организации музея и дино-парка в г. Ополе, Польша. На заседании выступили представители музеев различной ведомственной принадлежности – от относящихся к Министерствам (природных ресурсов и экологии, просвещения, культуры) и Академии наук до частных организаций. Всего было заслушано 18 докладов, которые выявили необходимость координации деятельности по сохранению и пополнению палеонтологических коллекций и созданию единой базы данных, а также научно-методических консультаций специалистов-палеонтологов в большинстве краеведческих музеев. Также рассматривались вопросы и проблемы популяризации палеонтологии и создания гео- и палеопарков и научно-познавательных центров. Произвели впечатление и успехи, достигнутые, например, Кемеровским краеведческим музеем, который не только проводит экспедиции для раскопок динозавров мелового периода, но и планирует открытие нового научно-выставочного комплекса. Активную экспедиционную деятельность осуществляют также музеи Перми и Ханты-Мансийска. Оригинальные приемы открытой реставрации были применены сотрудниками Ставропольского музея-заповедника после раскопок второго южного слона при продолжении проекта «Ставрополье – родина слонов».

При подведении итогов работы заседания «Палеонтология в музеях России» Центральным советом было принято решение об организации в рамках Палеонтологического общества музейной секции, задачей которой будет координация основных направлений деятельности палеонтологических отделов и палеонтологических музеев, в частности по организации единой базы данных по палеонтологическим коллекциям и создания системы опытно-методического консультирования. Председателем секции предложено стать О.Л. Коссовой.

Памятным датам 2019 г. в истории палеонтологии были посвящены следующие доклады: И.А. Стародубцевой (ГГМ РАН), В.В. Аркадьева (СПбГУ) и Ф.А. Триколиди (ВСЕГЕИ) «Эдуард Иванович Эйхвальд (К 200-летию начала научной деятельности)»; И.Ю. Бугровой и Л.Ю. Крючковой (СПбГУ) «Коллекции Е.В. Соломки – первой русской женщины–доктора геологии – в Палеонтолого-стратиграфическом музее СПбГУ (к 140-летию Высших женских (Бестужевских) курсов)»; Ю.В. Савицкого (СПбГУ) «Лесникова Альдона-Мария Федоровна (к 130-летию со дня рождения)»; С.К. Пухонто и И.Л. Сороки (ГГМ РАН) «Ее любовь – кораллы. К 130-летию со дня рождения Елизаветы Дмитриевны Сошкиной».

Всего было опубликовано 174 тезисов докладов; заслушано и обсуждено – 136 докладов, из них устных – 112, стендовых – 24.

Для участников сессии было проведено три экскурсии: в Музей Горного университета, в Палеонтолого-стратиграфический музей СПбГУ и в лабораторию компании TESCAN – одного из ведущих мировых производителей сканирующих электронных микроскопов. Прошел также показ документального фильма режиссера Милы Кудряшовой «Древности Пермского края. Оханский слон».

LXV сессия Палеонтологического общества постановляет:

1. Считать необходимым продолжение изучения разнообразия органического мира геологического прошлого, систематики и филогенетических связей древних организмов с

целью создания надежной биостратиграфической основы всех геологических исследований и геологической практики. Для палеонтологического обоснования региональных стратиграфических шкал и схем требуются обобщающие публикации по важнейшим группам организмов.

2. Активизировать работы по детальному морфологическому и морфоструктурному изучению и монографическому описанию основных групп организмов докембрия и фанерозоя.

3. Считать необходимым продолжение работ по систематизации палеонтологических коллекций и активизации усилий по организации их хранения (оцифровка и создание современных каталогов), обеспечивающих постоянное использование и биостратиграфический контроль любых геологических построений.

4. Сохранить на прежнем уровне ежегодный взнос действительных членов Общества за 2020 г. – 300 руб. и вступительный взнос – 150 руб.; для студентов соответственно – 150 и 75 руб.

5. Провести очередную LXVI сессию 6-10 апреля 2020 г. в Санкт-Петербурге, во ВСЕГЕИ на тему: «Биогеография и эволюционные процессы».

За хорошую подготовку и успешное проведение сессии, а также своевременную публикацию «Материалов LXV сессии...» ее участники выражают благодарность администрации ФГБУ «ВСЕГЕИ», Отделу обеспечения выставочной деятельности, ученому секретарю Общества А.А. Суярковой, членам Оргкомитета: сотрудникам Отдела стратиграфии и палеонтологии В.В. Горшениной, Д.В. Збуковой, О.Л. Коссовой, В.А. Гавриловой, Т.Н. Богдановой, Г.С. Искюлю, Ф.А. Триколиди, сотруднику Сектора МСК Е.Н. Леонтьевой, а также сотруднику Группы технической поддержки института А.Ю. Яковлеву.