

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.П. КАРПИНСКОГО (ВСЕГЕИ)

100-ЛЕТИЕ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РОССИИ.
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МАТЕРИАЛЫ LXII СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

4–8 апреля 2016 г.



Издательство ВСЕГЕИ
Санкт-Петербург
2016

100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований. Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН (4–8 апреля 2016 г., Санкт-Петербург). – СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. – 352 с.
ISBN 978-5-93761-242-7

LXII сессия Палеонтологического общества является юбилейной и посвящена 100-летию его образования. В тезисах докладов, помещенных в сборнике Материалов сессии, освещены проблемы и перспективы палеонтологических исследований. Ряд тезисов посвящен научным школам, как по различным группам ископаемых, так и по разным направлениям геологической науки. В ряде тезисов рассмотрены проблемы эволюции биосферы и органического мира (биосферные события, рубежи в развитии различных групп животных и растений, великие массовые вымирания и принципы эволюции – конкуренция, кооперация, дестабилизация и др.). Большинство тезисов содержат сведения о новых находках ископаемых (радиолярий, криноидей, брахиопод, диноцист и др.), о следах жизнедеятельности древних животных; приводится характеристика региональных стратиграфических подразделений, описаны разрезы и их корреляция, дается обоснование ряда стратиграфических границ. В нескольких тезисах рассмотрены современные методы изучения палеонтологических остатков.

В тезисах докладов по позвоночным, представленных на заседание, посвященное памяти Э.А. Вангенгейм, содержатся сведения о новых местонахождениях, распространении, методах изучения разных групп позвоночных и опыте использования их остатков в биостратиграфии.

Особый раздел составляют очерки, освещающие историю создания и работу региональных отделений Общества.

Сборник рассчитан на палеонтологов, стратиграфов и биологов.

Р е д к о л л е г и я

В.В. Аркадьев, Т.Н. Богданова, Э.М. Бугрова, В.Я. Вукс, И.О. Евдокимова,
А.О. Иванов, О.Л. Коссовая, Г.В. Котляр, И.А. Николаева, М.В. Ошуркова,
Е.Г. Раевская, Т.В. Сапелко, А.А. Суяркова, А.С. Тесаков, В.В. Титов,
Т.Ю. Толмачева

РОЛЬ Э.А. ВАНГЕНГЕЙМ
В СТАНОВЛЕНИИ ПАЛЕОНТОЛОГО-БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ
ПЛИОЦЕН-ПЛЕЙСТОЦЕНА ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ

М.А. Ербаева, Н.В. Алексеева

Геологический институт СО РАН, Улан-Удэ, erbajeva@gin.bsnet.ru

Планомерные и детальные палеонтологические исследования в Западном Забайкалье начались лишь в середине прошлого столетия в связи с открытием в 1951 г. академиком А.П. Окладниковым уникального местонахождения ископаемых остатков млекопитающих у горы Тологой, расположенного на левом берегу р. Селенга. Предварительный список фауны Тологой, собранный Окладниковым, был дан в работе Бибиковой и др. (1953). Позднее фауна изучалась Верещагиным (1954), Иваньевым и Флоренсовым (1958), Верещагиным и др. (1960). Были открыты новые местонахождения с фауной млекопитающих, такие как Береговая – Иваньевым в 1954 г., Додогол – Базаровым в 1958 г., Ключнёво 1, 2 – Михно в 1959 г., Засухино – Резановым в 1966 г. и др., фундаментальные исследования палеонтологии, геологии и биостратиграфии которых связаны с именами геологов Равского (Рав-



Э.А. Вангенгейм, И.П. Карташов, Н.В. Кинд (1964 г., Новосибирск).

ский и др., 1964), Базарова (Базаров, 1968) и палеонтолога Э.А. Вангенгейм (Вангенгейм и др., 1966).

Э.А. Вангенгейм – основатель биостратиграфического направления всей Восточной Сибири и палеонтологии млекопитающих Забайкалья. Она неоднократно принимала непосредственное участие в палеонтологических раскопках Забайкалья во всех перечисленных местонахождениях, в том числе и в местонахождении Усть-Киран, где впервые ею были найдены остатки верблюда Кноблоха и установлен один из этапов среднего плейстоцена региона.

На основе анализа и детальных сравнительно-морфологических исследований фаунистического материала, собранного ею и коллегами, впервые для Забайкалья Вангенгейм выделила фаунистические комплексы по крупным млекопитающим: чикойский (первая половина позднего плиоцена), итанцинский (вторая половина позднего плиоцена), тологийский (начало среднего плейстоцена) и верхнепалеолитический (поздний плейстоцен), а также усть-киранскую фауну второй половины среднего плейстоцена. Они явились основой для расчленения и корреляции отложений Западного Забайкалья.

Эти комплексы и фауны представляют собой региональные стратиграфические аналоги фаунистических комплексов, установленных В.И. Громовым (1948), который был учителем Элеоноры Алексеевны. В связи с развитием микротериологического метода для биостратиграфии плиоцен-плейстоцена и реконструкции природной среды и климата прошлого Забайкалья были успешно использованы данные по мелким млекопитающим. На основе совокупного анализа фауны крупных и мелких млекопитающих в местонахождении Засухино 3 нами (Вангенгейм, Ербаева, Сотникова, 1990) была установлена Засухинская фауна, заполнившая пробел во временной последовательности развития фауны млекопитающих Западного Забайкалья.

Позднее новые детальные комплексные исследования мелких млекопитающих Забайкалья из известных и новых местонахождений позволили дополнить и уточнить существовавшие фаунистические комплексы и фауны, выделенные Вангенгейм, уточненные Ербаевой (1970), и проследить их стратиграфическую последовательность (Алексеева, 1995). В настоящее время установлено семь этапов в развитии сообщества млекопитающих плиоцен-голоцена Западного Забайкалья, объединяющих 18 последовательных стадий и фаз, которые контролируются эволюционными изменениями в филетических рядах реперных групп и отражают биостратиграфические интервалы (таблица).

Биохронологическая последовательность фауны млекопитающих Западного Забайкалья

Система (период)	Отдел (эпоха)	Подотдел	Фауна и фаунистические комплексы
Четвертичный	Голоцен	Голоцен	Современная фауна
	Плейстоцен	Верхний	Верхнепалеолитический комплекс
		Средний	Иволгинская фауна Усть-Киранская фауна Тологойский комплекс
		Нижний	Засухинская фауна Кудунская фауна Устьборская фауна Додогольская фауна Итанцинский комплекс