

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бояриновой Елены Ильиничны
«Остеодермальный покров позднепермских парейазавров Восточной Европы:
морфология, изменчивость, стратиграфическое значение»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия

Парейазавры одна из важнейших групп фитофагов в сообществах позднепермских тетрапод не только Восточной Европы, но и для других регионов земного шара. Не смотря на почти 170-ти летнюю историю изучения парейазавров, до сих пор существует ряд вопросов в анатомии, физиологии и систематике этих животных.

Диссертация Е.И. Бояриновой посвящена посткраниальным кожным окостенением — восточноевропейских парейазавров, образованиям до недавнего времени не достаточно изученных.

Автором произведен большой объем как полевых, так и лабораторных исследований.

- Изучено 800 изолированных остеодерм и 23 скелета с остеодермами из 39 верхнепермских местонахождений (в том числе из всех типовых местонахождений).

- Для изучения морфологии остеодерм применялись следующие методики:

1. рентгеновская компьютерная томографии (РКТ) с помощью сканирующего нанотомографа “Neoscan 80” (ПИН).

2. гистологические исследования тонких срезов (шлифов) остеодерм.

3. 3D сканирование, с последующим созданием 3D моделей.

- Разработана детальная терминология морфологических элементов остеодерм парейазавров и предложена унифицированная схема морфологического описания как отдельных посткраниальных остеодерм, так и всего остеодермального покрова парейазавров.

- по остеодермальному материалу описан новый род и вид парейазавров *Senectosaurus karamzini* Boyarinoва et Golubev, 2023, распространенный в т.ч. и на территории Кировской области.

- Уточнена и детализирована история развития восточноевропейских парейазавров

- По теме диссертации опубликовано шесть статей, из них четыре статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, RSCI, и 24 тезиса докладов.

Материалы Бояриновой Е.И. используются для экскурсий и лекций в Вятском палеонтологическом музее.

Материал Бояриновой Е.И. помимо профессиональных палеонтологов, морфологов и стратиграфов важен для художников палеоанималистов, для достоверных реконструкций облика восточноевропейских парейазавров.

Вопросы:

- На изученном материале возможно ли проследить онтогенетические изменения остеодермального покрова, были ли изменения в большую и или меньшую сторону площади защищаемой поверхности.
- Считается, что парейазавры эволюционировали как адаптивная пара хищник — жертва с горгонопсами. Если предполагать защитную функцию остеодермальных покровов, то есть ли корреляция в развитии шейного остеодермального покрова с зубным аппаратом горгонопсов?
- Было ли участие остеодермального покрова парейазавров в терморегуляции?

Диссертация соответствует требованиям п.п. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Бояринова Елена Ильинична заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – палеонтология и стратиграфия.

Шумов Илья Сергеевич

Кандидат биологических наук.

Должность: Научный сотрудник.

Организация: Кировское областное государственное бюджетное учреждение культуры «Вятский палеонтологический музей».

Почтовый адрес организации: 610000, г. Киров, ул. Спасская, д. 22.

Телефон: +7(8332) 25-48-44.

Адрес электронной почты организации: fond@suminia.com

Сайт организации: <https://suminia.com/>

Контакты Шумова Ильи Сергеевича:

E-mail: ilyapaleosvintus@mail.ru

Раб. телефон: +7(8332) 25-48-44 (доб. 2).

Я, Шумов Илья Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«20» 04 2025 г.

Подпись



ФИО

Шумов И.С.

Подпись Шумова И.С.

заверю:

директор КОГБУК, филиал

палеонтологический музей

Торгов Н.

