

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сучковой Юлии Александровны (соискателя) «Пермские пристерозаврии (Therocerphalia) Европейской России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия».

Тероцефалы (Therocerphalia) одна из важнейших групп пермских и триасовых терапсид. Наиболее ранние представители группы из семейства в Европейской России появляются в позднеуржумском веке и до недавнего времени были известны по одному виду одного рода *Porosteognathus efremovi* (местонахождение Ишеево). Уже к концу северодвинского века тероцефалы становятся систематически и экологически разнообразными и в котельничской фауне составляют 8 видов из 8 семейств тероцефалов.

Изучение базальных тероцефалов важно для понимания процессов маммализации терапсид, тем более что цинодонты (Synodontia) являются сестринским таксоном для тероцефалов. Также изучение российских тероцефалов важно для понимания темпов инвазии гондванских фаунистических элементов в Европейскую Россию и скорости обособления фаун.

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

- Участие в полевых экспедициях по изучению местонахождений пермских тетрапод в т.ч. Сундырь -1.
- Препарирование изучаемого материала механическим и химическим методами.
- Для изучения морфологии черепа тероцефалов (в частности зубной системы) использовалась методика компьютерной томографии (не вошли в материал диссертации).
- Произведено изучение имеющихся в коллекциях ПИН и ВПМ образцов примитивных тероцефалов.
- Произведено определение и каталогизация остатков примитивных тероцефалов из местонахождения Сундырь-1.
- Выделено и описано два новых рода: (*Julognathus*, *Koksharovia*) и три новых вида: *Julognathus crudelis*, *Koksharovia grechovi* и *Gorynychus sundyrensis*.
- Уточнено систематическое положение *Biarmosuchoides romanovi* как тероцефала.
- Уточнены родственные связи российских ранних тероцефалов с южноафриканскими представителями, установлена их примитивность по отношению к южноафриканским ранним тероцефалам.
- Произведен анализ экологической роли примитивных тероцефалов в сообществах пермских тетрапод Европейской России.

Результаты диссертации докладывались на научных конференциях (в том числе международных) и опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК. Материал диссертации подан в доступной форме, дополнен иллюстративным материалом. Замечаний к диссертации не имею.

Материалы Ю.А. Сучковой используются в экскурсиях и лекциях в Вятском Палеонтологическом музее.

Диссертация отвечает требованиям, предоставляемым ВАК РФ к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.2 – Палеонтология и стратиграфия (по биологическим наукам), а ее автор – Юлия Александровна Сучкова – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Шумов Илья Сергеевич

кандидат биологических наук

Должность, структурное подразделение – научный сотрудник

Полное наименование организации КОГ БУК «Вятский палеонтологический музей».

Адрес: 610000, г. Киров, ул. Спасская, д. 22

Интернет сайт организации - suminia.com

E-mail: ilyapaleosvintus@mail.ru

раб. тел.: +7(8332) 25-48-44

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

«17 февраля 2022 г.

Место печати



Шумов

Подпись