

ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Бирюкова Алексея Владимировича
«ЭЛАСМОБРАНХИИ СЕНОМАНА ПОВОЛЖЬЯ: РАЗНООБРАЗИЕ,
ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 1.6.2 — Палеонтология и стратиграфия**

Рецензируемая работа посвящена актуальной теме и затрагивает проблему палеобиогеографии сеномана Поволжья. Сеноманские отложения имеют широкое распространение на территории правобережья Нижнего и Среднего Поволжья, в пределах Саратовской, Пензенской, Тамбовской и Волгоградской областей; литологически они представлены терригенными породами – песками, алевритами и чрезвычайно бедны фоссилиями. Необходимость выработки концепции выделения региональных стратиграфических подразделений подразумевающих обоснование местных стратиграфических подразделений приобретает особое значение. Попытки использовать ископаемую фауну акул для решения стратиграфических вопросов предпринимались многими исследователями для территорий Поволжья, Литвы, Украины, Казахстана и Средней Азии. При выделении биозон использовались в основном ламноидные акулы, особенно представители семейства *Apacosacidae* как группы с высокой скоростью эволюции.

Научная новизна исследования заключается в ревизии таксономического состава сеноманских эласмобранхий Нижнего Поволжья. Автором впервые выявлено наличие представителей 13 родов и 20 видов, при этом впервые обнаружены представители 9 родов и 10 видов. Автором выделены четыре вспомогательных биостратиграфических подразделений в ранге слоев с фауной, также выделены 6 руководящих форм эласмобранхий. Проведена классификация зубного материала эласмобранхий по степени сохранности.

Автором проделана большая работа по ревизии таксономического разнообразия сеноманских эласмобранхий Поволжья, которая соответствует материалам, включенным в диссертацию. В работе произведена оценка численности каждого таксона внутри палеосообщества, выделены субкомплексы, соответствующие раннему, среднему и позднему сеноману.

Работа объемом 350 страниц состоит из введения, восьми глав и заключения, также включающая 34 рисунка, 10 таблиц, 7 фототаблиц с пояснениями. Список использованной литературы содержит 260 работ: 143 русскоязычные и 117 на иностранных языках.

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 22 научных работах соискателя, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК, 18 тезисах и иных публикациях.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Всероссийских и международных научных мероприятиях.

Диссертация Бирюкова Алексея Владимировича по теме «ЭЛАСМОБРАНХИИ СЕНОМАНА ПОВОЛЖЬЯ: РАЗНООБРАЗИЕ, ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ И СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ» является законченной научно — квалификационной работой, представляет большой научный интерес и полностью соответствует требованиям действующего Положения о присуждении степени кандидата геолого-минералогических наук; рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук и достойна присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности «Палеонтология и стратиграфия»

Тарасенко Константин Константинович
Кандидат биологических наук

Снс лаборатории млекопитающих ПИН РАН, гл.хранитель Палеонтологического музея им. Ю.А. Орлова ПИН РАН

ФГБУН Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка ПИН РАН

Адрес: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, 123

Интернет сайт организации: paleo.ru

E-mail: admin@paleo.ru

Раб тел.: в организации отсутствует

Я, Тарасенко Константин Константинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

