

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мироненко Александра Александровича
“Юрский этап эволюции челюстного аппарата амmonoидей”,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.6.2 – “Палеонтология и стратиграфия”

Диссертационная работа Мироненко А.А. посвящена актуальной теме – юрскому этапу развития и эволюции челюстного аппарата амmonoидей. Традиционно, амmonoидеи, являясь стратиграфически важной группой, привлекают внимание главным образом стратиграфов. В то время как работ биологической направленности по амmonoидеям существенно меньше. Поэтому данная работа, затрагивающая биологические аспекты этих организмов, вызывает большой интерес. Как отмечает сам автор юрский этап эволюции челюстного аппарата амmonoидей особенно важен поскольку в ходе него возникли три из пяти основных известных на данный момент типов челюстного аппарата амmonoидей, включая самый необычный для головоногих, но важнейший для эволюции данной группы и стратиграфии – аптиховый тип.

Автором были описаны разнообразные челюстные аппараты амmonoидей из разных регионов ВЕП, собранные как самим диссертантом в ходе полевых выездов, так и собранные и переданные коллегами. Диссертантом впервые установлено, что в аптихах в ряде семейств юрских аммонитов (*Perisphinctidae*, *Kosmoceratidae* и др.) отсутствует тубулярный слой, присутствующий в аптихах *Laevaptychus* и *Lamellaptychus* и ранее считавшийся характерным для всех средне- и позднеюрских аптихов.

Большой интерес вызывают описанные автором пустотелые трубки-каналы, сужающиеся к острию челюсти аптихового типа, которые автор довольно убедительно интерпретирует как трубки для впрыскивания яда во время охоты.

Результаты работы неоднократно докладывались автором на всероссийских, а также международных конференциях и опубликованы в ряде ведущих научных журналов (в том числе 15 работ в международных журналах, входящих в WOS и Scopus).

Автореферат хорошо структурирован и полностью соответствует тексту диссертации. Существенных замечаний к работе у меня нет.

Считаю, что диссертационная работа “Юрский этап эволюции челюстного аппарата амmonoидей” выполнена на высоком профессиональном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование и отвечает всем требованиям, предъявляемым, к кандидатским диссертациям, а сам соискатель – Мироненко Александр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 – “палеонтология и стратиграфия”.

Миранцев Георгий Валерьевич
Кандидат биологических наук
Старший научный сотрудник лаборатории высших беспозвоночных
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
“Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук (ПИН РАН)”
Адрес: 117647, Москва, ул. Профсоюзная, 123
<https://www.paleo.ru>
email: gmirantsev@gmail.com
телефон: +7-910-472-48-20

Я, Миранцев Георгий Валерьевич даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

2 июня 2025 г.

Подпись Г.В. Миранцева заверяю

ПОДПИСЬ РУКИ

ЗАВЕРЯЕТСЯ 02.06.2025

Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН