

ОТЗЫВ

На автореферат 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.

Работа автора посвящена актуальной проблеме – изучению эволюции челюстного аппарата амmonoидей. Наибольший интерес представляет изучение именно юрского этапа, т.к. в это время появляется несколько основных типов челюстных аппаратов – аптиховый, ринхаптиховый и анаптиховый. До настоящего времени очень слабо были изучены не только детали этого этапа развития челюстей амmonoидей, но и особенности их микроструктурного строения. Более того, на основании внешней морфологии автору удалось впервые убедительно продемонстрировать, как можно отличить челюсти амmonoидей (ринхаптихи) от сходных с ними челюстей наутилид.

В работе представлено три защищаемых положения: первое затрагивает особенности микроструктуры кальцитовых пластин аптихов у микро и макроконхов. У первых пластины однослойные, тубулярный слой отсутствует, а у вторых кальцитовые пластины трехслойные с тубулярным слоем; второе защищаемое положение формулирует отличия челюстей аптихового типа от остальных типов челюстей; в третьем защищаемом положении указывается на отличия челюстей амmonoидей от наутилид.

Материалом для исследования послужили богатые коллекции, которые были сформированы как самим автором, так и многими другими исследователями на протяжении большого промежутка времени. В качестве небольшого замечания хотелось бы отметить, что в автореферате стоило привести данные о том, какой именно объем материала (количественно) был изучен.

Работа в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК, а ее автор, А.А. Мироненко, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.6.2 Палеонтология и стратиграфия.

Я, Щедухин Александр Юрьевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Научный сотрудник лаб. Моллюсков ПИН РАН, к.б.н.

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, 117 647, Москва, Профсоюзная ул., 123. Тел. 8 (495) 339-26-66. E-mail: aleksandrsheduhin@mail.ru

Щедухин А.Ю.

