

РАННЯЯ ЭВОЛЮЦИЯ ВЫСШИХ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫХ: НОВЫЕ НАХОДКИ И НОВЫЕ ИДЕИ

А.П. Расницын

Палеонтологический институт РАН, Москва, Россия; rasnaa@mail.ru

Важные детали перехода от рогохвостов к высшим (паразитическим) перепончатокрылым, представленным Orussoidea и основным стволом Arocrita, до последнего времени оставались неясными. Новые находки в Китае (Даохугоу) и Германии (Гриммен) прояснили некоторые из этих деталей. Оказалось, что некоторые новые Karatavitidae настолько примитивны, что вполне могли быть предками не только всех остальных апокрит, но и оруссоидов – группы, которую еще недавно считали паразитическими рогохвостами. Более того, некоторые новые ископаемые из нижней юры Германии и средней юры Китая образуют очень плавный переход от примитивных каратавитид к низшим оруссоидам (Paroryssidae).

Некоторые из китайских находок показывают также, что процесс становления "осиной талии" у апокрит происходил, видимо, иначе, чем предполагалось ранее: вместо согласованного сужения сочленовного отверстия пропodeума, оставшегося в субвентральном положении, и основания первого сегмента метасомы, по крайней мере в некоторых случаях первоначально происходило сужение только основания метасомы, которая оставалась причлененной к верхнему краю широкого заднего отверстия пропodeума. Другие ископаемые демонстрируют постепенное замыкание пропodeума под дорзально расположенным сочленением и, следовательно, прямой переход к состоянию, хорошо известному по наездникам-эваниоидам. Ранее на юрских Ephialtitidae было показано именно согласованное постепенное сужение сочленения, остающегося в субвентральном положении. Это может означать, что Evanioidea приобрели "осиную талию" независимо от других Arocrita.

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Зоологический институт Российской академии наук

Палеонтологический институт Российской академии наук

Русское энтомологическое общество

Российский фонд фундаментальных исследований

**Симпозиум стран СНГ
по перепончатокрылым насекомым**

Россия, Москва, 26-29 сентября 2006 г.

Программа и тезисы докладов

Москва – 2006