

Новый вид *Cretapsychops* (Insecta: Neuroptera: Psychopsidae) из верхнеюрских отложений местонахождения Каратау (Казахстан)

Научный руководитель – Фелькер Анастасия Сергеевна

Чемакос Мария Александровна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра палеонтологии, Москва, Россия

E-mail: mariya.chemakos@mail.ru

Психопсиды (Psychopsidae) - это небольшое семейство современных сетчатокрылых, распространенное в южной Африке, юго-восточной Азии и Австралии. В настоящее время в его состав включают 5 родов и 27 современных видов [2]. Семейство имеет богатую палеонтологическую летопись, которая восходит к позднему триасу. В нем описано чуть более 50 видов в составе 33 ископаемых родов, большая часть из которых известна из мезозоя, времени, когда психопсиды достигали наибольшего разнообразия и были одними из наиболее распространенных сетчатокрылых.

Был изучен материал, представленный 2 экземплярами психопсид из местонахождения Каратау (оксфордский-киммериджский ярусы, карабастаусская свита, местонахождение Каратау, Казахстан, Туркестанская область). Экземпляры собраны в ходе двух экспедиций палеонтологическими отрядами под руководством А.Г. Шарова в 1963 г. и Л.Н. Громбчевской в 1969 г.

В результате изучения образцов был установлен новый вид психопсид, относящийся к роду *Cretapsychops* Jepson et al., 2009. Его представители известны из раннего мела Англии (вельдская формация) *Cretapsychops согамі* Jepson et al., 2009 [1] и средней юры Китая (свита джулиньшан) *Cretapsychops decipiens* Peng et al., 2010 [2]. Новый вид отличается от ранее описанных отсутствием поперечных жилок в костальном поле, наличием поперечных жилок в субкостальном поле и окраской передних крыльев. Размер передних крыльев у нового вида несколько крупнее, чем у ранее описанных.

По окраске новый вид близок к *C. decipiens*, однако центральная разветвленная часть крылового узора у него переходит в округлую дистальную без какого-либо разрыва. В отличие от *C. согамі* новый вид имеет более расчлененную окраску крыла. Для него характерно большее количество сильно изогнутых полос.

Темные полосы на передних крыльях нового вида, возможно, являются примером дзигитивной окраски или же выполняли маскировочную функцию, делая силуэт насекомого менее заметным на фоне перистосложных листьев беннеттитовых.

Новая находка демонстрирует наличие мезозойских родов психопсид с широким ареалом и существование связи между юрскими фаунами сетчатокрылых Китая и Казахстана.

Источники и литература

- 1) Jepson, J.E., Makarkin, V.N. & Jarzembowski, E.A. New lacewings (Insecta: Neuroptera) from the Lower Cretaceous Wealden Supergroup of Southern England // *Cretaceous Research*. 2009. № 30. P. 1325–1338.
- 2) Peng, Y., Makarkin, V.N., Yang, Q., Ron, D. A new silky lacewing (Neuroptera: Psychopsidae) from the Middle Jurassic of Inner Mongolia, China // *Zootaxa*. 2010. №. 2663. P. 59–67.