

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Hong You-chong*. Mesozoic Fossil Insects of Jinquan Basin in Gansu Province. Peking: Geol. Publ. House, 1982. 188 p.
2. *Grabau A. W.* Cretaceous fossil from Shantung//Bull. Geol. Surv. China. 1923. № 5. S. 143—181.
3. *Ping Ch.* Cretaceous fossil Insects of China//Palaeontol. sinica. Ser. B. 1928. B. 13. F. 1. S. 1—48.
4. The stratigraphy and palaeontology of Laiyang Basin Shandong Province. Beijing: Geol. Publ. House, 1990. 255 p.

Музей естественной истории
Пекин, КНР

Поступила в редакцию
9.VII.1991

Hong Y. Ch.

A NEW FAMILY OF MESOZOIC SNAKE-FLIES (INSECTA, RAPHIIDOPTERA) FROM THE LAIYANG BASIN, CHINA

The new family is based on the new genus *Huaxiaraphidia* with two new species from Lower Cretaceous deposits of the Shandong Province.

УДК 565.792.13:551.783 (7)

© 1992 г. КАСПАРЯН Д. Р., РАСНИЦЫН А. П.

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ *LITHOSERIX WILLIAMSI* BROWN (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE) ИЗ ОЛИГОЦЕНА КОЛОРАДО (США)

Lithoserix williamsi был описан в семействе Siricidae [1]. Описание и рисунок не давали возможности определить систематическое положение насекомого и требовали переизучения материала. Благодаря любезности д-ра П. Робинсона (Ун-т штата Колорадо, США), предоставившего голотип для изучения, и д-ра Д. Дарлинга (Музей Онтарио, Канада), выписавшего голотип и передавшего его для изучения А. П. Расницыну, удалось установить следующее.

Голотип *Lithoserix williamsi*, собранный в знаменитых нижнеолигоценовых отложениях Флориссанта (Колорадо) и хранящийся в Музее Университета Колорадо под номером UCM 31179, представляет почти полный стеченок насекомого прекрасной сохранности (рис. 1). Общий облик и особенности жилкования насекомого не оставляют сомнений в его принадлежности наездникам семейства Ichneumonidae, подсемейства Pimplinae и трибы Ephialtini (Pimplini sensu Townes). В пределах трибы насекомое может быть сближено, опять-таки по рабиту и деталям жилкования (сильно рекливиальная внутренняя жилка зеркальца 2г-м, надломленный выше середины нервюлюс), с родом *Dolichomilus* Smith, от которого, как и от близких родов, отличается короткими базальными члениками жгутика (первый членник задней лапки равной длины не с четырьмя, как у этих родов, а с семью или восемью первыми члениками жгутика) и длинным рамеллюсом (рудиментом RS+M в дискокубитальной ячейке переднего крыла). Таким образом, мы подтверждаем валидность рода *Lithoserix* Brown, 1986. В дополнение к рисунку отметим следующие особенности морфологии ископаемого, видимые на отпечатке. Задняя поверхность головы и мезонотум мелко и разреженно пунктированные, метасома по крайней мере в основании (особенно первый тергит) грубее и гуще пунктирована, с точками, по диаметру близкими или превосходящими промежутки между ними (см. рис. 1 на стр. 106).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Brown F. M.* *Lithoserix williamsi* (Siricidae: Hymenoptera) a newly recognizes fossil horntail from Florissant, Colorado//Insecta Mundi. 1986. V. 1, № 3. P. 119—120.

Зоологический институт РАН
Санкт-Петербург
Палеонтологический институт РАН

Поступила в редакцию
11.VI.1990

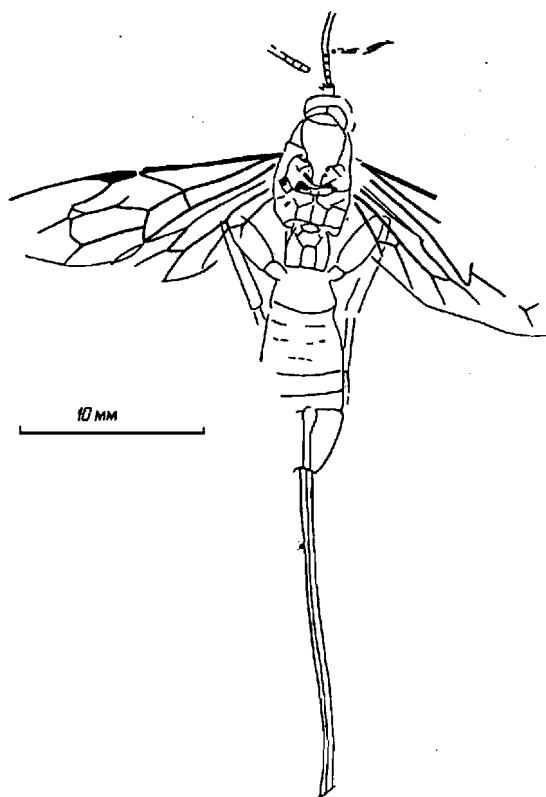


Рис. 1. *Lithoserix williamsi* Brown, голотип UCM 31179; США, Колорадо, местонахождение Флориссант; нижний олигоцен

Kasparyan D. R., Rasnitsyn A. P.

ON THE TAXONOMIC POSITION OF *LITHOSERIX WILLIAMSI*
BROWN FROM THE OLIGOCENE OF COLORADO (USA)

Restudy of the holotype has revealed that *L. williamsi* Brown, 1986 belongs to Ephialtini (Ichneumonidae) and is closest to *Dolichomitrus* Smith.

УДК 565.745

© 1992 г. НОВОКШОНОВ В. Г.

РУЧЕЙНИКИ РОДА КАМОРАНОГРА
(TRICHOPTERA, MICROPTYSMATIDAE) ИЗ КУНГУРСКИХ
ОТЛОЖЕНИЙ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ЧЕКАРДА
(ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Род Камораногра, впервые описанный из верхней перми Татарии, первоначально был включен в отряд Месоптерга [6]. В местонахождении Чекарда (кунгурский ярус) представителей этого рода обнаружили позднее [3]. Сравнительно недавно выяснилось, что в передних крыльях Камораногра имеется анальная петля, характерная для ручейников, и род перенесли в отряд Trichoptera [4].