

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Б. Б. РОДЕНДОРФ

**НАХОЖДЕНИЕ ВТОРОГО РОДА СЕМЕЙСТВА *SCYTOHYMENIDAE*
В УРАЛЬСКОЙ ПЕРМИ**

(Представлено академиком А. А. Борисяком 19 XI 1939)

В 1936 г. Е. В. Пермяковой в пермских отложениях по реке Сылве был обнаружен отпечаток крыла представителя отряда *Protohymenoptera*, принадлежащего к высокоспециализованному семейству *Scytohymenidae*. Находка эта представляет большой интерес и позволяет осветить, с одной стороны, филогению семейства, а с другой, — высказать предположения об относительном возрасте местонахождений.

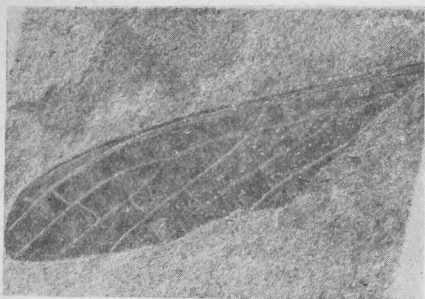
Семейство *Scytohymenidae*, род *Tshekardohymen* gen. nov. Тип рода: *Tshekardohymen martynovi* sp. nov. Крыло длинное и узкое, более чем в 4 раза длиннее ширины; передний край прямой, задний умеренно выпуклый; *C + SC* крепкая, утончающаяся лишь в вершинной четверти крыла; *R* — крепкая, сильно приближенная на середине к *C + SC*; ее дистальная половина (*R + RS_{ds}*) постепенно отклоняется от края крыла, значительно более тонкая, на конце несет нежную, но хорошо заметную ветвь (или поперечную?); основной ствол *RS_{pr}* крепкий, расположенный под углом к остальной части *RS_{pr}*, которая перед своей серединой делится на две почти параллельные ветви; *MA* слита с *RS_{pr}* на очень коротком протяжении; ее основная часть длинная, продольно расположенная, более длинная, чем основная часть *MP*; основания жилок *RS_{pr}* и *MA* образуют характерный «перекрест» основания *RS_{pr}* с *MA*; дистальная часть *MA* простая, почти прямая; *MP* длинная, очень слабо неправильно изогнутая, ответвляющаяся от крепкой *CA*; последняя жилка резко волнообразно изогнутая; базальной части крыла на отпечатке не сохранилось; кроме жилки между *C* и *RS_{ds}* еще имеются четыре слабые поперечные жилки, расположенные между *RS_{ds}*, *RS_{pr1}*, *RS_{pr2}*, *MA* и *MP*.

Tshekardohymen martynovi sp. nov. № 212/25 и № 212/25а; окр. дер. Чекарда по реке Сылве, Е. В. Пермякова, 1938 г. (Пермская область). Позитивный и негативный отпечатки левого переднего (?) крыла хорошей сохранности: отсутствует основание крыла и часть заднего края. Крыло темноокрашенное: все жилки, базальная часть (ячейка *K*) и птеростигма (ячейка между концами *C* и *R*) светлые. Поперечные жилки очень слабые, но хорошо заметные; мембрана всего крыла (кроме птеростигмы) снабжена многочисленными продольными, довольно тонкими складками. Длина остатка крыла 31.5 мм, наибольшая ширина около 8 мм, действительная длина крыла около 36 мм.

Описываемый новый род с несомненностью может быть отнесен к семейству *Scytohymenidae*, описанному по единственному роду *Scytohymen* Mart. из пермских отложений Савинова лога в 1937 г. Отличия этих родов приведены ниже.

1 (2). Имеется по одной поперечной жилке между $C + SC$ и $R + RS_{ds}$, между RS_{ds} и RS_{pr1} , между RS_{pr1} и RS_{pr2} , между MA и RS_{pr2} и между MA и MP ; жилки $R + RS_{ds}$ и RS_{pr1} параллельные; дистальный отрезок общего ствола RS_{pr} (после ответвления MA) равен половине RS_{pr1} и значительно больше половины RS_{pr2} ; C и A волнистая; длина крыла около 35 мм.—Род *Tshekardohymen* g. n. 2 (1).

Имеются 2 поперечные жилки между $R + RS_{ds}$ и RS_{pr1} ; эти продоль-



Фиг. 1.—*Tshekardohymen martynovi* g. sp. n. (№ 212/25. $\times 4$).



Фиг. 2.—*Tshekardohymen martynovi* g. sp. n., жилкование крыла.

ные жилки явственно сходящиеся; дистальный отрезок общего ствола RS_{pr} почти в 3 раза короче RS_{pr1} или RS'_{pr2} ; CuA прямая; длина крыла 41 мм.—Род *Scytohymen* Mart.

Анализируя различия этих двух родов, описываемых выше, с ясностью можно вывести заключение о меньшей специализации вновь описанного *Tshekardohymen*. Действительно, присутствие многих поперечных жилок между различными ветвями R и M , присутствие жилки между $C + SC$ и $R + RS_{ds}$, удлиненный ствол RS_{pr} и, наконец, несколько меньшая величина—все это говорит о большей примитивности нового рода. Лишь присутствие поперечных жилок в ячейке RS_{ds} у рода *Scytohymen* может быть сочтено за момент меньшей специализации по сравнению с *Tshekardohymen*. Нахождение рода *Tshekardohymen* в Чекарде позволяет сблизить это местонахождение с Савиновым логом, притом определенно указывает на более старший возраст первого.

Поступило
21 XI 1939