

УДК 595.785

## НОВЫЙ РОД И ДВА НОВЫХ ВИДА ПЯДЕНИЦ (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE) ИЗ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА

© 2005 г. С. В. Василенко

Сибирский зоологический музей, Институт систематики  
и экологии животных СО РАН, Новосибирск 630091

<http://www.geocities.com/Athens/Cyprus/4397/szmn/index.htm>

<http://szmn.eco.nsc.ru/index.htm>

e-mail: [vasilenko@online.nsk.ru](mailto:vasilenko@online.nsk.ru)

Поступила в редакцию 21.08.2003 г.

В работе описано два новых таксона – *Pleotrichia kurenica* Vasilenko gen. et sp. n. и *Rhodostrophia lyubechanskii* Vasilenko sp. n. из Северного Казахстана. *P. kurenica* отличается сильно выпуклым лбом бабочки, тогда как у представителей близкого рода *Autotrichia* он плоский. Кроме этого у *P. kurenica* корнугус в эдеагусе короткий, пластинчатый и С-образно изогнутый, а не длинный, игловидный, как у видов *Autotrichia*. *R. lyubechanskii* отличается от близких таксонов группы *terrestraria* Led. величиной генитальной арматуры бабочки и формой вальвы и эдеагуса.

Сотрудниками Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН во время экспедиций в различные регионы Средней Азии, в том числе в Казахстан, были собраны многочисленные материалы по пяденицам. В частности, получены интересные данные по видовому составу и особенностям распространения семейства Geometridae (Василенко, 2002; Белжаев, Василенко, 1998; Василенко, 1993). В сборах с территории Северо-Восточного Казахстана нами был обнаружен новый род и два новых вида пядениц. Поиски в других музеях показали отсутствие экземпляров геометрид с описываемыми комплексами признаков. Типы описанных таксонов хранятся в Сибирском Зоологическом музее Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск). С тотальными изображениями новых видов можно ознакомиться в интернете на сайтах Сибирского зоологического музея (СЗМН).

### *Pleotrichia* Vasilenko gen. n.

Типовой вид *Pleotrichia kurenica* Vasilenko sp. n.

**О п и с а н и е.** Голова с сильно выпуклым лбом. Щупики тонкие и короткие, слегка уплощенные. Усики самца гребенчатые, с голой вершиной. Передние голени самцов с тремя шпорами: двумя обычными, расположенными на вершине, и длинной прилегающей надвершинной. Крылья узкие, вытянутые в длину, полупрозрачные, без рисунка. Их внешний край слегка волнистый. Чешуйки на крыльях расположены редко, и только вдоль переднего и внешнего края крыльев их количество несколько больше. Как правило,

чешуйки двух типов – обычные, в виде мелких коричневых листовидных пластинок и длинные, волосковидные. На передних крыльях радиальный ствол с четырьмя жилками. *R1* отходит от радиального ствола, после чего изгибается, приближаясь к этому стволу, и некоторое расстояние идет рядом с ним, но не анастомозирует, и затем вновь отходит перед отделением жилки *R4*. Поперечная жилка *DC* переломлена дважды – в месте отхождения *M2* от поперечной жилки и чуть ниже ответвления. На задних крыльях жилки *Sc* и *M1* отходят от медиальной ячейки из одной точки или расположены на коротком стебельке. *DC* слабо изогнута в месте ответвления *M2*.

Гениталии самца представлены на рис. 1а, 1б. Строение генитальной арматуры, как у представителей близкого рода *Autotrichia* Prout 1934. Арматура маленькая, крепкая. Упкус конический с крючковидной вершиной. Tegument хорошо развит. Саккус небольшой. Вальвы крупные, с хорошо хитинизированным саккулусом и крупной пластинчатой костью. Гарпа хорошо развита. Юкста крупная, кувшинообразной формы. Эдеагус короткий, широкий, с изогнутым лентовидным корнугусом.

### *Pleotrichia kurenica* Vasilenko sp. n.

**М а т е р и а л.** Голотип ♂, Северо-Восточный Казахстан, юго-западный Алтай, западная часть Тарбагатайского хребта, перевал Бурхат, 2200–2300 м над ур. м., 23.VI 1997 (Р. Дудко, В. Зипченко).

**О п и с а н и е.** Самец. Голова, грудь и брюшко бабочки покрыты буровато-коричневыми длинными волосковидными чешуйками с неболь-