

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Том LXVIII

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

ленными под острым углом ко шву, а в двух средних четвертях перпендикулярными ему. Пунктировка надкрылий нежная, расстояние между точками равно 1–2 диаметрам точек.

Стерниты брюшка сильно шагреневаны, нежно, но явно пунктированы; расстояние между точками равно 1,5–2 диаметрам точек.

Длина задних бедер в 3,3 раза больше их ширины, задние голени в 1,25 раза длиннее задних бедер. Первый членик задних лапок в 1,25 раза длиннее двух последующих вместе взятых.

Передние лапки самца слабо расширены (рисунок, 6). Длина эдеагуса 0,47 мм. Вершина эдеагуса округлена (рисунок, 5), тонкие параметры едва достигают ее, вершина параметров уплощена, параметры перед вершиной с тремя расположенными друг над другом короткими щетинками и с одной более длинной щетинкой на вершине.

Названия рода и вида взяты из китайской мифологии.

Институт зоологии
АН УССР (Киев)

Поступила в редакцию
5 мая 1988 г.

A NEW GENUS AND A NEW SPECIES OF TROGLOBYONT BATHYSCIINI (COLEOPTERA, LEIODIDAE) FROM THE PRIMORJE

Ye.E. PERKOVSKY

Institute of Zoology, Ukrainian Academy of Sciences

S u m m a r y

The description is given of a new genus and species *Fusi gen.n.*, *F. njuywa* sp.n. from the Primorje. *Fusi gen.n.*, *F. njuywa* sp.n. differs from the rest genera of Bathyscini by the 5 segments legs of the female and from *Coreobathyscia* Szymcz – by the shin equipment, a relatively narrow and short last segment of the jaw pulps, and grown together elytrons.

УДК 595.787

© В.В. ДУБАТЛОВ, Ю.А. ЧИСТЯКОВ

НОВЫЙ ВИД РОДА *PALEARCTIA* (LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE) – ИНТЕРЕСНЫЙ ПРИМЕР КОНВЕРГЕНТНОГО СХОДСТВА У МЕДВЕДИЦ

При обработке материалов по роду *Grammia* Rbr. среди экземпляров *G. quenseli* Payk. с Алтая обнаружены самец и самка, несколько отличные от типичных. Рисунок крыльев бабочек, особенно у самца, почти полностью повторял таковой у *G. quenseli* (рис. 1) и отличался только незначительными деталями: разной интенсивностью темного фона у самца и редукцией черного рисунка у самки. При более детальном изучении этих экземпляров оказалось, что они должны быть отнесены не только к новому виду, но и совсем к другому роду – *Palearctia* Ferg. Как сейчас стало ясно, это действительно хороший род, который ранее (Дубатов, 1987)¹ объединялся с монотипичным родом *Tancrea* Pünl. Эти роды хорошо различаются по наличию одной (*Tancrea*) или двух (*Palearctia*) пар шпор на задних голенях. Представители рода *Palearctia*, как он принимается здесь, были известны только из гор Средней и Центральной Азии. Новый вид оказался первым представителем рода, найденным в горах Южной Сибири, где обитает совместно с *G. quenseli*, и, вполне вероятно, в дальнейшем может быть обнаружен в коллекциях среди экземпляров этого вида. Ниже приводится описание нового вида. Он назван от латинского *mira* – смутная, неясная.

Palearctia mira Dubatolov et Tshistjakov, sp.n.

Материал. Голотип ♂ Алтай, Курайский хребет у Акташа, верховья р. Ярлы-Яры, 2700 м, альпийский луг, 11.VII 1974, Ю. Костюк. Паратип ♀ с этикеткой "Mont. Altai, Kuraj pl. Kosh-Agatsh, 15.07.72". Голотип хранится в коллекции Зоологического института

¹ Дубатов В.В., 1987. К систематике рода *Micrarctia* Seitz, s.l. (Lepidoptera, Arctiidae) // Насекомые, клещи и гельминты (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири). Новосибирск: Наука, 30–47.

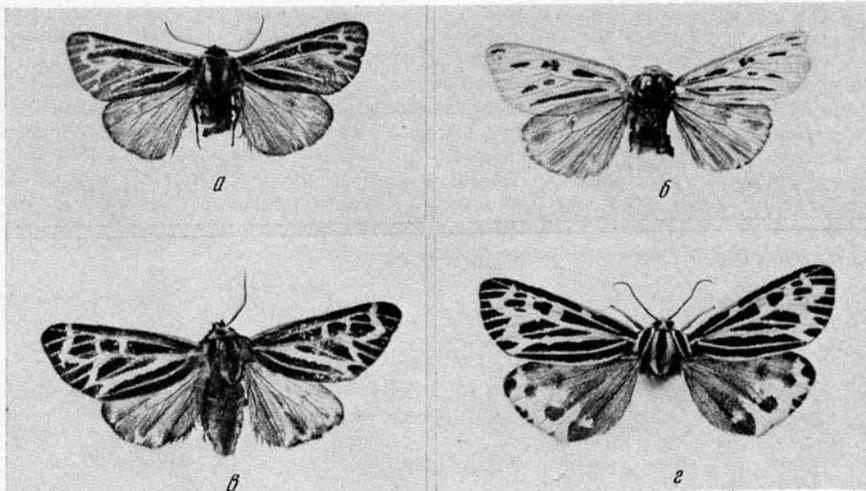


Рис. 1. *Palearctia mira* sp.n. (а, б) и *Grammia quenseli* Payk. (в, г): а, в — самцы; б, г — самки

АН СССР (Ленинград), паратип — в коллекции Биологического института СО АН СССР (Новосибирск)¹.

Описание. Самец (рис. 1, а). Голова и небольшие опушенные шупики покрыты длинными черными прижатыми волосковидными чешуйками. Усики в черных и белых чешуйках, двояко-гребенчатые, гребешки примерно в 2,5 раза длиннее диаметра стержня. Глаза сильно выпуклые, маленькие, овальные, голые. Грудь в длинных черных прижатых волосковидных чешуйках, спинка с двумя широкими белыми полосами по бокам. Патагии и тегулы черные. Тегулы окаймлены с боков светло-желтыми, патагии — желтыми волосковидными чешуйками. Бедра черные, лишь дорсальная их сторона близ вершины светло-желтая. Голени и лапки в основном светло-желтые, голени у основания с вентральной стороны, а также передние и средние лапки на дорсальной поверхности покрыты чешуйками. Эпифиз на передних голених длинный, чуть короче самой голени. Шпоры одинаковой длины с диаметром голени, толстые.

Длина переднего крыла 14 мм. Жилка R_2 на них отходит от общего стебля R_{3+5} . Передние крылья светло-желтые с широким темно-серым и черным рисунком, полностью повторяющим рисунок *G. quenseli*, только штрихи, расположенные за костальной жилкой, в центральной ячейке и перед анальной жилкой сильнее затемнены; светлый поперечный штрих в центральной ячейке отсутствует, а задний край крыла осветлен только у основания. Задние крылья темно-серые в редких желтых чешуйках и с более темным дискальным пятном. Бахрома изнутри темно-серая, снаружи — белая.

Гениталии самца (рис. 2, а). Строение типичное для рода *Palearctia*: тегумен широкий, узкий, заострен и слабо изогнут на вершине. Вальвы примерно ромбовидной формы с широким плавно округлым выступом на кость. Вершина вальв слегка обособлена двумя небольшими широкими выемками. Юкста короткая, широкая, со слабо выемчатым верхним и сильно выемчатым нижним краями. Саккус широкий, плавно сужен и обрублен на вершине. Эдеагус в виде короткой, толстой, слегка изогнутой трубки, без зубцов и корнутусов на везике.

С а м к а (рис. 1, б). Строение головы как у самца, но окраска иная — желтая с небольшим темным пятном между глазами. Усики двоякопильчатые, сверху в белых, снизу в черных чешуйках. Грудь как у самца, лишь патагии желтые с маленьким черным пятнышком. Ноги желтые.

Длина переднего крыла 14,5 мм. Передние крылья серовато-белые с редкими яркими черными штрихами: в основании центральной ячейки, двойным пятном у дискальной жилки, небольшим штрихом между жилками M_1 и M_2 , двумя штрихами между Cu_1 и Cu_2 и длинным штрихом между Cu_2 и A . Кроме этого, маленькие темные пятна и штрихи расположены между жилками R_4 и R_5 , R_5 и M_1 , M_2 и M_3 , а также за жилкой A . Задние крылья в редком напы-

¹ Еще два самца этого вида обнаружены в коллекции Зоологического музея Института зоологии АН УССР (Киев); собраны они там же, где и голотип, 16 июля и 5 августа 1976 г. Ю. Костюком. Авторы пользуются случаем выразить свою признательность В.Ю. Раевскому за помощь при работе с коллекцией Зоологического музея ИЗ АН УССР.

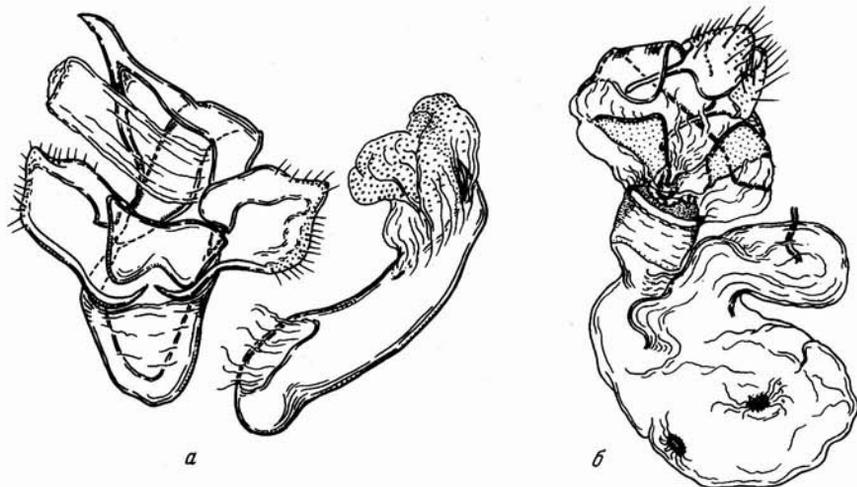


Рис. 2. Гениталии *Paelearctia mira* sp. n.: а – самец (голотип), б – самка (паратип)

лени чешуек, полупрозрачные, желтовато-серые, более темные в базальной половине, вдоль переднего и заднего краев. Дискальное пятно маленькое, черно-серое, пятно между жилками M_1 и M_2 и штрих между Cu_2 и складкой A , крупные, серовато-черные, хорошо выделяются на желтоватом фоне. Наружный край оторочен сближенными мелкими темноватыми пятнами. Бахромка белая.

Гениталии (рис. 2, б) типичны для рода *Paelearctia*. Анальные сосочки простые, конусовидные, с хорошо развитыми задними апофизами. VIII тергит заметно склеротизован, широкий, отделен от стернита узкими мембранозными промежутками. VIII стернит в виде двух лопастей, соединенных впереди узкой постагинальной пластинкой. Дуктус короткий, широкий, со слабо склеротизованным кольцом на вершине. Бурса с двумя сигналами в виде темных бляшек и небольшой буллой.

Систематические замечания. Обладая рисунком, более характерным для рода *Grammia*, новый вид, тем не менее, по строению гениталий и самцов и самок (форме ункуса, габитусу вальв, редукции передних апофизов) резко отличен от всех видов этого рода и должен быть отнесен к роду *Paelearctia*. Сблизить его с каким-либо из видов последнего рода затруднительно. Здесь можно только указать, что по строению генитального аппарата *P. mira* sp. n. напоминает не родственные между собой *P. glaphyra* Ev. и *P. erschoffi* Alph. Однако особый тип рисунка, не свойственный видам *Paelearctia*, ставит новый вид в совершенно особое положение в роде.

Биологический факультет
МГУ

Поступила в редакцию
4 декабря 1987 г.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PALEARCTIA* (LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE), AN EXAMPLE OF THE CONVERGING SIMILARITY IN TIGER MOTHS

V.V. DUBATOLOV, Yu.A. CHISTYAKOV

Institute of Biology, Siberian Branch, USSR Academy of Sciences (Novosibirsk); Institute of Biology and Pedology, Far East Science Center, USSR Academy of Sciences (Vladivostok)

Summary

Paelearctia mira sp.n. from the Altai, by the wing coloration, particularly in male, strongly resembles *Grammia quenseli* Payk., however, by the genital structure of both male and female it clearly differs from the latter and should be referred to the genus *Paelearctia* Ferg.