



НОВЫЕ
И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ
ВИДЫ ФАУНЫ
СИБИРИ

НАСЕКОМЫЕ, КЛЕЩИ И ГЕЛЬМИНТЫ



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НАСЕКОМЫЕ, КЛЕЩИ И ГЕЛЬМИНТЫ

Ответственный редактор
д-р биол. наук проф. А.И. Черепанов



НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1987

НОВЫЕ
И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ
ВИДЫ
ФАУНЫ
СИБИРИ

УДК 595+576

Насекомые, клещи и гельминты, (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири). - Новосибирск: Наука, 1987.

В 19-й книге серии "Новые и малоизвестные виды фауны Сибири" дается описание клещей (сем. Mucobatiidae), насекомых (Coleoptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Diptera, Odonata) и гельминтов (Dilepididae).

Сборник предназначен для систематиков-акарологов, энтомологов, гельминтологов, паразитологов и других специалистов, интересующихся фауной Сибири и прилегающих регионов.

Рецензенты Н.Н. Горбунов, А.Ю. Харитонов

Редакционная коллегия:

доктора биол. наук Н.А. Виолович, Г.С. Золотаренко,
канд. биол. наук И.А. Тибатина

doptera, Lycaenidae). - Tenthredo, 1942, Bd 3, N 4, S. 299-334.

Staudinger O. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets.

I. Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae. - Mem. Lepidopter. Rom., 1892, Bd 6, S. 83-658, Taf. 4-14.

Yokoyama M., Wakabayashi M. Coloured illustration of the butterflies of Japan. - Osaka: Hoikusha, 1967. - 178 p., 74 pl.

NOTES ON THE SYSTEMATIC OF HAIRSTREAKS
GENUS NEOZEPHYRUS SIBATANI ET ITO (LEPIDOPTERA,
LYCAENIDAE)

V.V. Dubatolov, M.G. Sergeev

The lectotypes of *Neozephyrus* (*Favonius*) *taxila* (Bremer, 1861) and *N. (F.) smaragdinus* (Bremer, 1861) are designated. *N. taxila* (Bremer, 1861) non auct. = *N. cognatus* (Staudinger, 1892) syn. n. *N. (s. str.) japonicus* (Murray, 1875) is valid name for *N. taxila* auct. Murayama's determination of *Favonius schischkini* Kurentzov as different species is not available since this author investigated uncorrectly defined individuals of *N. korshunovi* Dubat. et Serg. *N. ussuriensis* (Murayama, 1960) is continental subspecies of *N. latifasciatus* (Shirôzu et Hayashi, 1959). *N. aquamarinus* sp. n. from Primorye is described. *N. aquamarinus* sp. n. differs from *N. korshunovi* Dubat. et Serg. in the form of female genitalia and strongly curved aedeagus of the male. A key to all females of species of the genus *Neozephyrus* Sibatani et Ito from the USSR is given.

В.В. Дубатов

К СИСТЕМАТИКЕ РОДА MICRARCTIA SEITZ, S. L.
(LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE)

I. О ревизии рода *Micrarctia* Seitz, 1913, s. l.

Род *Micrarctia* Seitz описан А. Зейтцем /Seitz, 1913/ без указания типового вида. В него он включил 7 видов: *M. trigona* (Leech), *M. y-albula* (Obth.), *M. sieversi* (Gr.-Gr.), *M. ru-*

picola (Gr.-Gr.), *M. postflavida* (Hmps.), *M. glaphyra* (Ev.) и *M. kindermanni* (Stgr.). Позднее были добавлены 4 вида: *M. wagneri* (Püngl.), *M. buraetica* O.B.-H. /Bang-Haas, 1927/, *M. ladakensis* O.B.-H. /Draudt, 1931/ и *M. Elisabethae* Kotzsch/Kotzsch, 1938-1939/. Типовой вид рода установил Г. Хампсон /Hampson, 1920/ - *M. trigona* (Leech). В таком объеме этот род представляет собой искусственную группировку, что отметил Д. Фергусон /Ferguson, 1984/. Из этого рода он выделил род *Palearctia* Ferguson, 1984 с типовым видом *Arctia glaphyra manni* Alph., включив в него виды: *M. glaphyra* (Ev.), *M. buraetica* O.B.-H., *M. kindermanni* (Stgr.), *M. rupicola* (Gr.-Gr.), *M. postflavida* (Hmps.), *M. erschoffi* (Alph.) и *M. ladakensis* O.B.-H., однако и в таком объеме новый род оказался гетерогенным.

Нами проведено сравнение строения гениталий различных видов рода *Micrarctia* Seitz, s. lat., в результате чего мы разделили его на 5 родов.

Типовой вид рода - *M. trigona* (Leech) из Западного Китая по строению гениталий самцов (рис. 1, а) резко отличается от всех ранее относимых к данной группе видов. Он наиболее близок к видам родов *Grammia* Rbr. и особенно *Hyperborea* Gr.-Gr. (см. рис. 1, б, в). Для представителей этих родов характерны вальвы со своеобразным выступом на костальной части и хорошо развитым саккулусом. Ункус этих видов довольно узкий, вытянутый у вершины. Эти признаки позволяют считать *M. trigona* (Leech) самостоятельным родом.

Другой западно-китайский вид - *M. y-albula* (Obth.) по строению гениталий самцов оказался близким с группой родов *Ocnogyna* Ld. (см. рис. 1, г). Для представителей этой группы характерны вытянутые вальвы и прежде всего очень широкий и толстый ункус, округленный у вершины и покрытый волосками. Однако *M. y-albula* (Obth.) отличается от представителей всех родов данной группы хорошо развитыми крыльями самок (см. рис. 10, в), своеобразным рисунком на крыльях, состоящим из продольных полос, а не из поперечных рядов пятен и вальвами без утолщения на вершине. Поэтому мы считаем, что этот вид заслуживает выделения в особый монотипичный род. В коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград) нами обнаружена неопределенная до вида самка медведицы, по рисунку крыльев идентичная *M. y-albula* (Obth.), но белесого цвета (рис. 2, в, а). Она помечена этикеткой "*Ocnogynodes* n. subg. N.J. Kusnezov det.". Описание этого таксона не было опубликовано, поэтому мы сохраняем это название для нового рода.

Ocnogynodes Dubatolov, gen. n.

Типовой вид - *Arctia y-albula* Oberthür, 1886.

Передние крылья с затемнением вдоль стволы R, Cu, жилы Cu₂ и A₂₊₃, а также с двумя пятнами у внешнего края. Задние

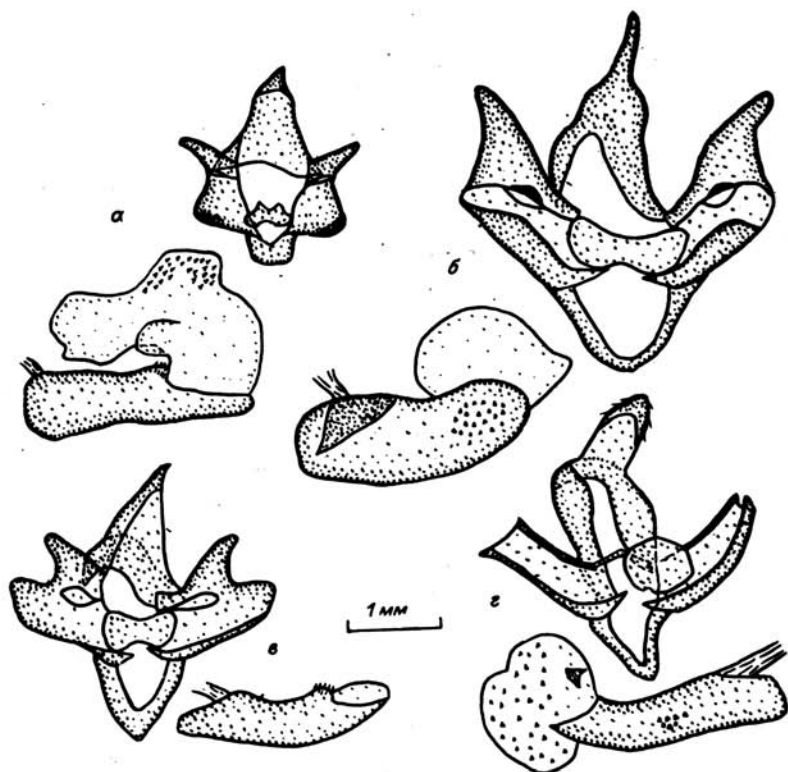


Рис. 1. Гениталии самцов *Micrarctia* Seitz, s. l.

а - *Micrarctia trigona* (Leech), Зап. Китай, по фотографии из Британского музея истории природы; б - *Grammia querseli* (Паук.), Забайкалье; Амазар; в - *Hyperborea czekowskyi* Gr.-Gr., Магаданская обл., Омолон; г - *Ocnogynodes u-albula* (Obth.), Китай, Сычуань.

крылья желтые или желтовато-белые с затемнением у корня и темными пятнами на дискальной жилке и по внешнему краю крыла.

Шустики умеренно длинные, чуть больше опушения на голове, в густых волосках, глаза крупные овальные, сильновыпуклые, в мелких ресничках. Усики самцов двухребенчатые, самок - пильчатые. Тело самцов узкое длинное, самок - широкое короткое. Крылья самок хорошо развиты. Передние голени короткие, в 2 раза короче бедра, с длинным эпифизом, средние голени с одной парой, задние - с двумя парами тонких шпор.

Гениталии самцов: укус широкий и толстый, суженный и округленный на вершине, покрыт сверху волосками. Вальвы прямоугольные вытянутые, с двумя зубцами и выемкой на вершине: Транстилла цельная узкая.

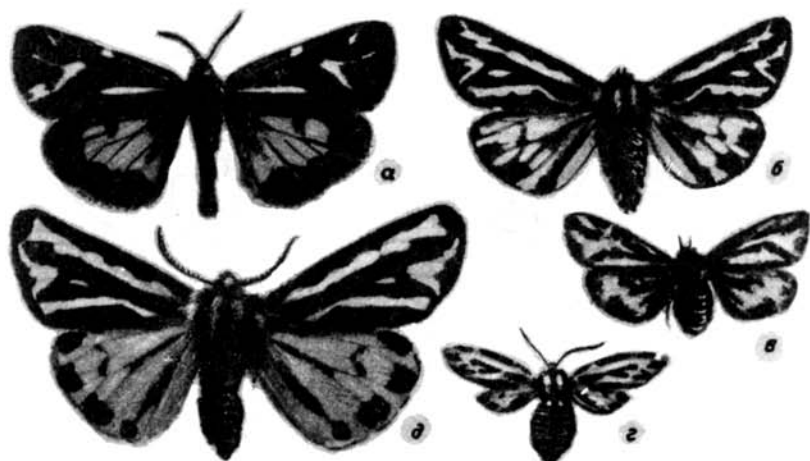


Рис. 2. Бабочки родов *Ocnogynodes* gen. n. и *Sinoarctia* gen. n.

а, в - *Ocnogynodes y-albula* (Obth.), Китай, Сычуань;
 б, г - *Sinoarctia kasnakovi* sp.n., голотип и паратип, Китай, Цинхай, верховья р. Янцзы; д - *Sinoarctia sieversi* (Gr.-Gr.), голотип, Китай, Цинхай, Амдо; а, б, д - самцы, в, г - самки.

Материал. ♂, Китай, Сычуань, 25 км вост. Дардо (Кандин или Дацзянгу), Васыкоу, 14/VII 1893 (Потанин, ЗИН); 1 ♀, Китай, Сычуань, левый берег р. Ялуцзян, 80 км сев.-зап. Гардзе, ур. Гикок, 4000 м, 23/IV 1901 (Козлов, ЗИН).

Следующий вид, включенный А. Зейтцем в род *Micrarctia* Seitz, - *M. sieversi* (Gr.-Gr.) (см. рис. 3, а), по строению генитального аппарата очень близок к видам трибы *Arctiini* и должен быть в нее перенесен, но, несомненно, представляет собой вид самостоятельного рода. В коллекции ЗИН нами обнаружена серия самцов и самок медведицы из Восточного Тибета, близкой к *M. sieversi* (Gr.-Gr.) как по рисунку крыльев, так и по строению генитального аппарата. Бабочки помечены этикеткой "*Phragmatobia kasnakovi* sp. n. N.J. Kusnezov det.". Описание этого вида не опубликовано, поэтому мы описываем его, сохраняя видовое название, данное Н.Я. Кузнецовым.

Sinoarctia Dubatolov, gen. n.

Типовой вид - *Sinoarctia kasnakovi* sp. n.

Рисунок передних крыльев (см. рис. 2, б, г, д) представлен продольными полосами вдоль створов R, Cu, жилки Cu₂ и A₂₊₃ а также V-образным пятном на внешнем поле. У самцов внешний край затемнен. Задние крылья розовые, желтые или белые с темны-

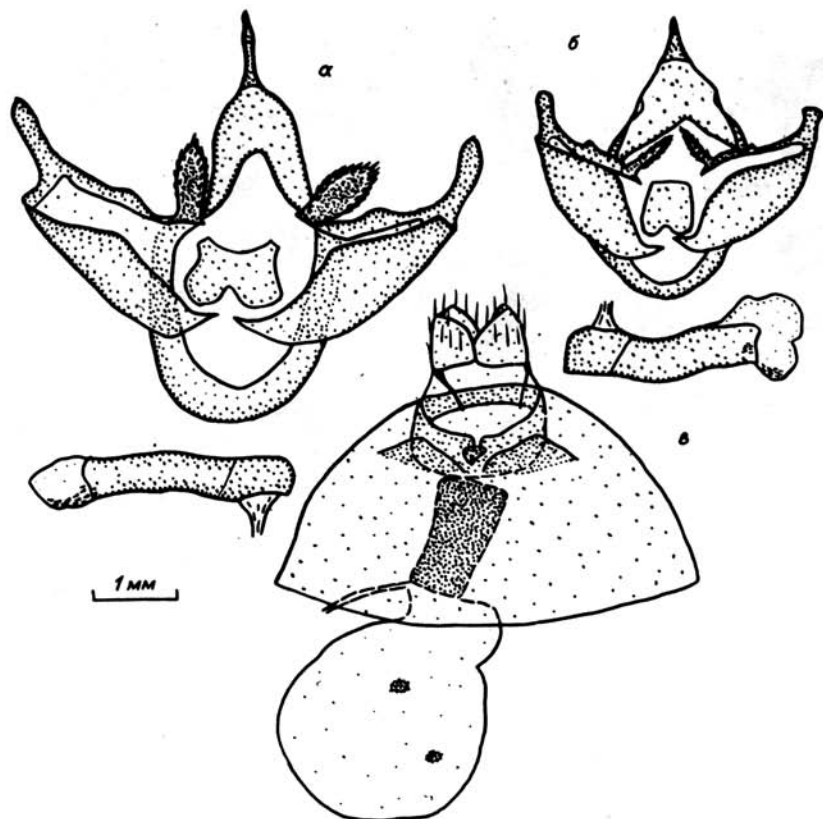


Рис. 3. Гениталии бабочек рода *Sinoarctia* gen. n.

а - *S. sieversi* (Gr.-Gr.), голотип, Китай, Цинхай, Амдо; б, в - *S. kasnakovi* sp. n., паратипы, Китай, Цинхай, верховья р. Янцзы; а, б - самцы, в - самка.

ми пятнами вдоль внешнего края и на дискальной жилке; жилки Cu_{1+2} и A_{2+3} затемнены у основания.

Голова маленькая, прижата к груди, покрыта у самцов густыми торчащими волосками, у самок - прижатыми чешуйками. Шупики умеренно длинные, не длиннее волосков опушения головы, покрыты у самцов торчащими волосками, у самок - прижатыми чешуйками. Глаза маленькие, овальные глые, усики самцов двухгребенчатые, самок - простые. Хоботок маленький. Тело довольно широкое, покрыто у самцов густыми волосками, у самок - прижатыми чешуйками. Передние голени с коротким эпифизом, средние - с одной парой, задние - с двумя парами шпор, которые не длиннее диаметра голени.

Гениталии самцов (рис. 3, а, б) : ункус узкий, вальвы оваль-

ные вогнуто-выпуклые, с обособленным вершинным отростком. Ветви транстиллы у оснований с большими парными отростками, покрытыми на дорсальной стороне зубчиками. Эдеагус с мелкими зубчиками у вершины, без корнутусов.

Гениталии самок (см. рис. 3, в): дуктус склеротизован, длинный, в 2 раза длиннее своей ширины, бурса широкая, без буллы, с двумя сигналами. Вагинальный синус хорошо развит, его вентральные складки широкотреугольные, не гипертрофированы.

В этот род мы относим два вида: *S. kasnakovi* sp. n. и *S. sieversi* (Gr.-Gr.), comb. n.

Sinoarctia kasnakovi Dubatolov, sp. n.

Самец (рис. 2, б). Голова покрыта черными и желтыми волосками. Щупики не длиннее опушения головы. Усики двухгребенчатые, короткие гребешки превосходят толщину стержня в 1,5 раза, длинные - в 2 раза. Тело довольно широко короткое в густых волосках, патагии и внешние края тегул окаймлены желтыми волосками. Спинка с двумя широкими желтыми продольными полосами. Брюшко сверху в черных, с боков и снизу - в желтых волосках. Ноги в желтых и черных прижатых чешуйках, снизу с волосками. Крылья неширокие, беловатые или слегка желтоватые, с рисунком, характерным для рода. Задние крылья желтые или белые с 4 бурыми краевыми пятнами, иногда слитыми по краю. Основания жилок Cu_{1+2} и A_2 , а также дискальная жилка сильно затемнены.

Гениталии (см. рис. 3, а, б, в): ункус короткий, незаостренный, вершинные отростки вальв слегка изогнуты внутрь, короткие, округленные на вершине, в 1,5 раза длиннее ширины. Базальные отростки ветвей транстиллы длинные, заостренные, с зубчиками на дорсальной стороне.

Длина переднего крыла 12,5-14,5 мм, тела - 8-10 мм.

Самка (см. рис. 2, г). Голова в белых чешуйках, щупики умеренно длинные, усики простые, снизу со щетинками. Тело широкое, почти бочковидное, в плотно прижатых желтых чешуйках, черными остаются лишь внутренние края тегул, дорсальная полоска и пятна - по краям брюшка. Ноги в прижатых чешуйках. Крылья укорочены, вытянуты, с заостренной вершиной, рисунок сильно редуцирован: остаются три черных продольных штриха вдоль ствола R , по одному такому же штриху у основания ствола Cu_1 , между вершинами жилок M_2 и M_3 и вдоль жилки A_{2+3} . Кроме того, на переднем крыле находятся два V-образных черных штриха вдоль развилки M_3-Cu_1 и между M_2 и Cu_1 у внешнего края. Эти штрихи направлены остриями друг от друга. Задние крылья белые или желтоватые с 4 пятнами у внешнего края, дискальным пятном и затемненной жилкой A_2 .

Гениталии (см. рис. 3, в): вагинальный синус хорошо выражен, но его вентральные лопасти не гипертрофированы, широкотреугольные. Поствагинальная пластинка со склеротизованной частью в ви-

де остроугольного треугольника. Передние апофизы очень короткие и толстые, задние - тонкие, равны по длине анальным сосочкам. Дуктус склеротизован, примерно в 2 раза длиннее ширины, буллы нет, bursa шаровидная, с двумя сигналами.

Длина переднего крыла 7,5-10,0 мм, тела - 7-8 мм.

Материал. Голотип - ♂, Китай, Цинхай, верховье р. Бы чю, горы Баян-Хара-Ула (Нямцо); верховье р. Янцзы, 4500 м, 11/VII 1900 (Козлов, № 19, ЗИН). Паратипы - 8 ♂, 9 ♀, Китай, Цинхай, верховье р. Хуанхе, горы Баян-Хара-Ула, р. Джагынгол, на цветах *Aster alpinum*, 1-7/VII 1900 (Козлов, Казнаков, ЗИН).

Систематические замечания. Новый вид мельче *S. sieversi* (Gr.-Gr.) (♂, Китай, Цинхай, Амдо, Хун-Гоа, 16/VII 1890, голотип, ЗИН), задние крылья у него желтые или белые, но не розовые (см. рис. 2, а, д); ункус короче и незаостренный, вершинный отросток вальв в 2 раза короче, чем у *S. sieversi* (Gr.-Gr.), базальные отростки ветвей транстиллы более узкие, незакругленные, с более мелкими зубчиками на дорсальной стороне (см. рис. 3, а, б).

Несколько особняком в роде *Micrarctia* Seitz, s. l. стоит *M. elisabethae* Kotsch из Афганистана (хр. Ходжа-Магомед). Нам этот вид в природе не известен, но, судя по описанию /Kotsch, 1938-1939/, он сходен с видами рода *Oroncus* Seitz и, по-видимому, должен быть перенесен в этот род.

Остальные виды данного рода более близки друг к другу по окраске. Все они отнесены Д. Фергусоном /Ferguson, 1984/ в род *Palearctia* Ferg. Но по строению гениталий самцов и самок они распадаются на две хорошо различимые группы. Большая их часть подходит к описанию рода *Palearctia* Ferg. Однако по строению гениталий самцов (рис. 4), а также из-за сходства рисунков на крыльях род *Palearctia* Ferg. должен быть объединен с монотипическим родом *Tancrea* Püngl. (типовой вид *T. pardalina* Püngl.). Эти виды сближают одинаковая форма вальв, небольшой ункус, слегка суженный у основания, и почти квадратная юкта. Таким образом, к роду *Tancrea* Püngl. мы относим следующие виды: *T. pardalina* Püngl.; *T. glaphyra* (Ev.), comb. n.; *T. wagneri* (Püngl.), comb. n.; *T. gratiosa* (Gr.-Gr.), stat. n., comb. n.; *T. erschoffi* (Alph.), comb. n.; *T. variabilis* (Dan.), comb. n.; *T. mongolica* (Alph.), comb. n.; *T. ladakensis* (O.B.-H.), comb. n.

От представителей рода *Tancrea* Püngl. резко отличаются два вида - *M. kindermanni* (Stgr.) и *M. buraetica* O.B.-H., также отнесенные Д. Фергусоном к роду *Palearctia* Ferg. Мы выделяем эти виды в самостоятельный род.

Sibirarctia Dubatolov, gen. n.

Типовой вид - *Arctia kindermanni* Staudinger, 1867.

Рисунок передних крыльев, как и у представителей рода *Tancrea* Püngl., состоит из 4 поперечных, разорванных на отдельные пятна, перевязей (рис. 5, а, б, г, д). Задние крылья оранжево-

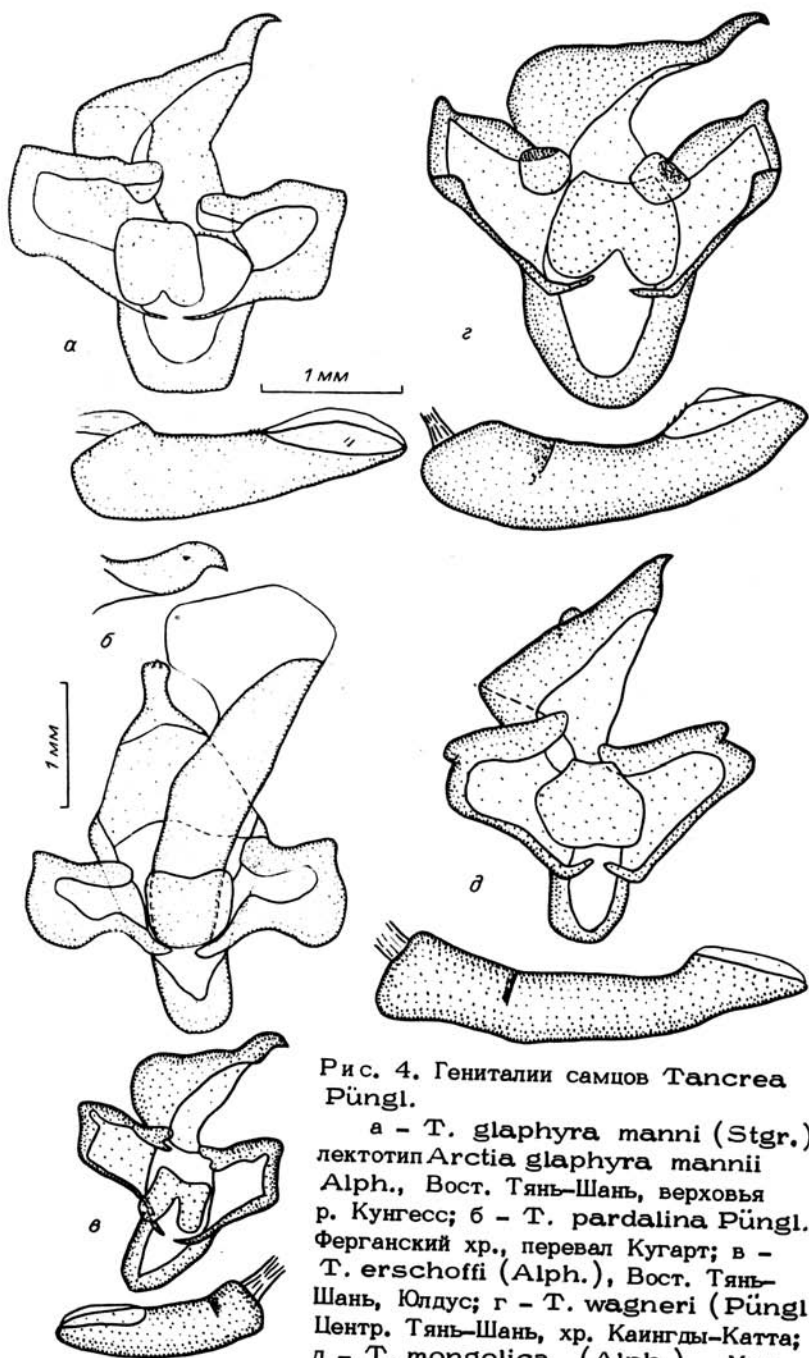


Рис. 4. Гениталии самцов *Tancrea* Püngl.

а - *T. glaphyra manni* (Stgr.), лектотип *Arctia glaphyra manni* Alph., Вост. Тянь-Шань, верховья р. Кунгесс; б - *T. pardalina* Püngl., Ферганский хр., перевал Кугарт; в - *T. erschoffi* (Alph.), Вост. Тянь-Шань, Юлдус; г - *T. wagneri* (Püngl.), Центр. Тянь-Шань, хр. Каингды-Катта; д - *T. mongolica* (Alph.), Монголия, оз. Убсу-Нур.

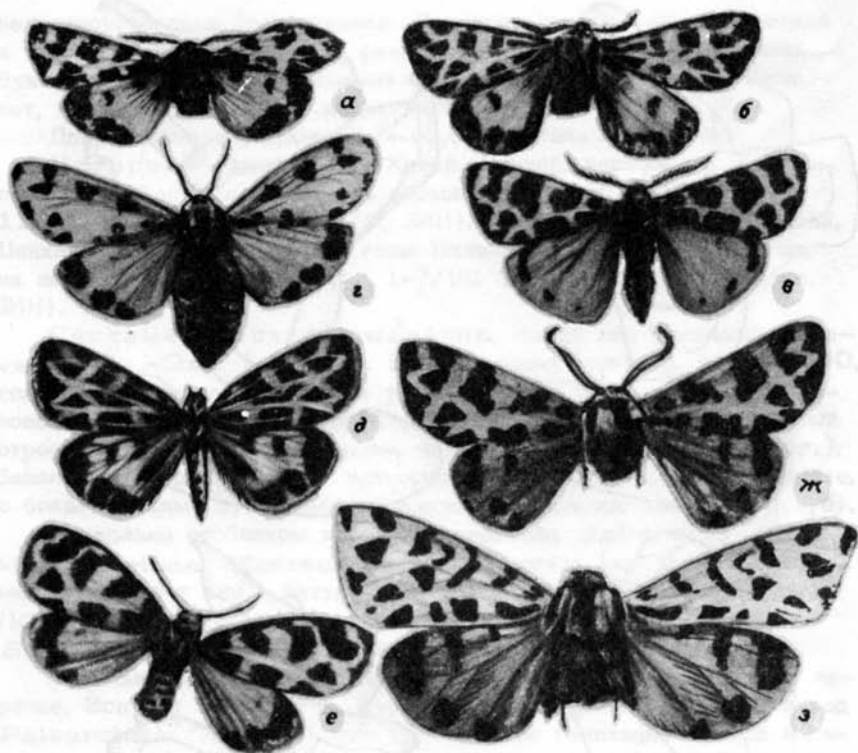


Рис. 5. Бабочки родов *Sibirarctia* gen. n. и *Tancrea* Püngl.
 а - *S. kindermanni* (Stgr.), Хакасия; б - *S. buraetica* (O. B.-H.), с. Байша; в - *T. erschoffi* (Alph.), Вост. Тянь-Шань, Юлдус; г - *S. kindermanni* (Stgr.), Забайкалье, Бол. Чинданд; д - *S. buraetica* (O. B.-H.), Алтай, Курай; е - *T. erschoffi* (Alph.), Вост. Тянь-Шань, Юлдус, Цамма; ж - *T. mongolica* (Alph.), Тува, Холь-Оожу; з - *T. mongolica* (Alph.), Монголия, Юж. Гоби; а-в, ж - самцы; г-е, з - самки.

желтые с базальным затемнением, дискальным пятном и краевыми пятнами, часто сливающимися в перевязь.

Шупики очень короткие. Голова в густых волосках, усики самцов и самок двухгребенчатые, но гребешки самок маленькие. Глаза маленькие, слегка овальные, сильновыпуклые, покрыты редкими ресничками. Тело неширокое, у самцов в длинных волосках, у самок - в длинных волосках и чешуйках. Передние голени короткие, в 2 раза короче бедер, с длинным эпифизом; средние голени с одной парой, задние - с двумя парами коротких шпор.

Гениталии самцов (рис. 6, а, б): ункус узкий, слегка изогнутый, вальвы почти ромбовидные с тремя выростами на внешнем крае, юкста почти правильно шестиугольная с зубцами по краям. Эдеагус изогнут, с зубцами у вершины.

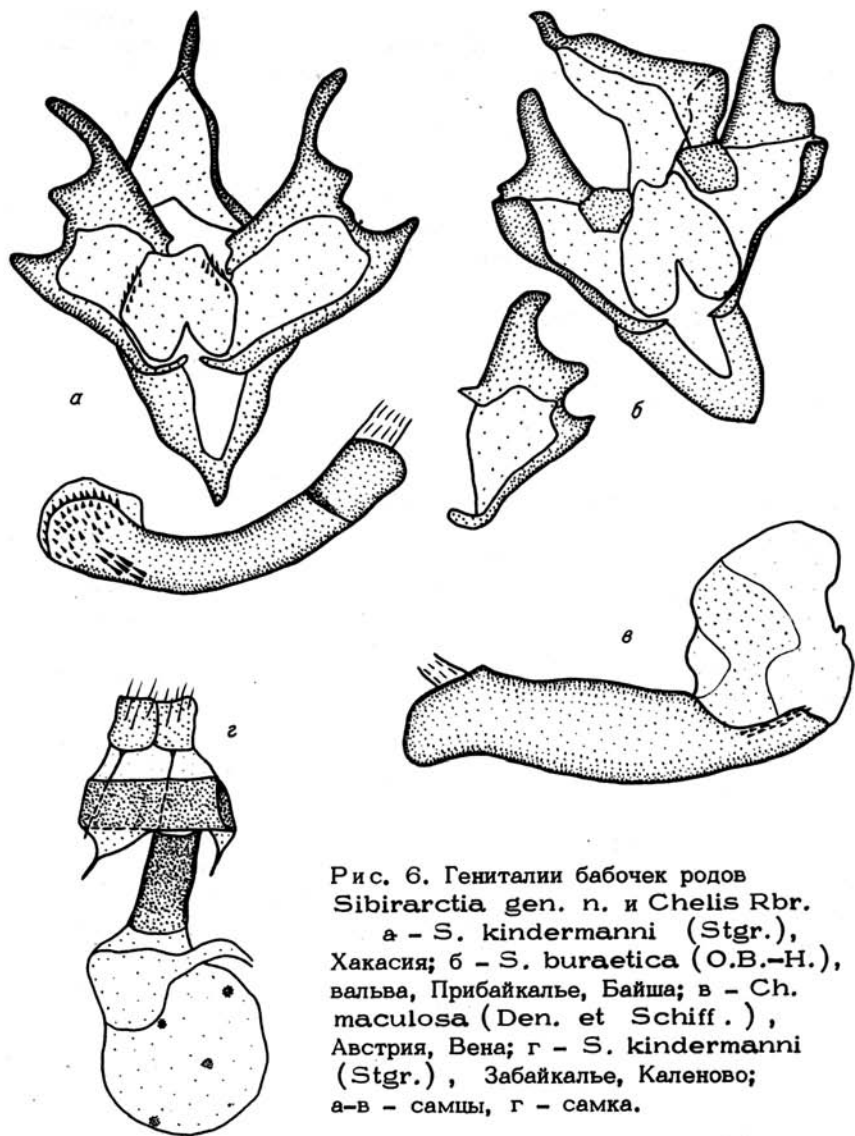


Рис. 6. Гениталии бабочек родов *Sibirarctia* gen. n. и *Chelis* Rbr.
 а - *S. kindermanni* (Stgr.), Хакасия; б - *S. buraetica* (O.B.-H.), вальва, Прибайкалье, Байша; в - *Ch. maculosa* (Den. et Schiff.), Австрия, Вена; г - *S. kindermanni* (Stgr.), Забайкалье, Каленово; а-в - самцы, г - самка.

Гениталии самок (см. рис. 6, г): дуктус склеротизован, семенной проток с хорошо выраженной буллой, прикрепляющейся между дуктусом и бурсой. Булла немного вытянута, отделена от бursy перетяжкой. Бурса с сигналами. Передние апофизы хорошо развиты, небольшие, с широким основанием. Задние апофизы длинные тонкие.

Систематические замечания. Хотя по окраске представители рода *Sibirarctia* gen. n. очень похожи на виды рода *Tancrea* Püngl., они различаются рядом признаков:

Признак	<i>Tancrea</i> Püngl.	<i>Sibirarctia</i> gen. n.
Глаза	Голые	С ресничками
Вальвы самцов	Без отростков или с коротким стальным выступом	С 3 отростками
VIII брюшной склерит самок	Сильно склеротизован	Нормальный
Передние апофизы	Отсутствуют	Хорошо развиты
Задние	"	"
Булла	Нет	Есть

В целом по строению генитального аппарата виды нового рода наиболее сходны с видами рода *Chelis* Rbr. (см. рис. 6, в), но отличаются более узкими костальными отростками вальв, слегка изогнутыми вниз (у видов *Chelis* Rbr. эти отростки широкие, расширяющиеся к вершине и загнутые вверх); булла у самок *Chelis* Rbr. слабо выражена, прилепляется сбоку бурсы и не отделена перетяжкой. Кроме того, рисунок передних крыльев у видов *Chelis* Rbr. состоит из пяти разорванных перевязей, а у видов нового рода — из четырех.

II. К ревизии *Tancrea glaphyra* (Ev.)

Tancrea glaphyra (Ev.) описана Е. Эверсманном как *Euprepia glaphyra* Ev. из "Южного Алтая" /Eversmann, 1843/. Ревизию всех форм и aberrаций этого вида провел О. Банг-Хаас /Bang-Haas, 1927/. Он предположил ошибочность типового местонахождения и указал на возможность нахождения экземпляра, пойманного Е. Эверсманном в Джунгарском Алатау. На этикетке типа (см. рис. 7, а) из коллекции Е. Эверсманна (ЗИН) написано "Noor Saisan gegend" (окрестности оз. Зайсан). Конечно, нахождение этого экземпляра на Южном Алтае сомнительно, вероятнее бабочка поймана на одном из хребтов, расположенных южнее оз. Зайсан. (Саура или Манрака).

В своей ревизии О. Банг-Хаас /Bang-Haas, 1927/ выделил 8 подвидов *T. glaphyra* (Ev.): номинативный — с Джунгарского Алатау; *manni* Stgr. (= *mannii* Alph.) — с Восточного Тянь-Шаня; *aksuensis* О.В.-Н. — с хр. Хан-Тенгри, Юлдуса, Корлы; *naryna* О.В.-Н. — из Центрального Тянь-Шаня (окр. Нарына); *dublitzkyi* О.В.-Н. — с Заилийского Алатау; *gratiosa* Gr.-Gr. — с гор, окружающих Ферганскую долину, и с Алая; *rupicola* Gr.-Gr. — с Заалайского хребта; *postflavida* Hmps. — с Кашмира. Два последних подвида ранее рассматривались в качестве

самостоятельных видов /Seitz, 1913/. Недавно Д. Фергусон при описании рода *Palaearctia* Ferg. /Ferguson, 1984/ дополнительно выделил в самостоятельный вид *Palaearctia naryna* (O.B.-H.) и предположил, что еще ряд форм этой группы достоин видового статуса.

Нами при изучении коллекционных материалов Зоологического института АН СССР (Ленинград), Зоологического музея МГУ, Биологического института СО АН СССР (Новосибирск), а также коллекций и сборов В.А. Гансона, С. Сазонова и В.Г. Махата (Москва) и В.Н. Прасолова (Ленинград) был ревизован ряд форм, относимых к *T. glaphyra* (Ev.). К сожалению, большая часть этих форм была представлена небольшим количеством экземпляров, поэтому подвидовой статус их мы здесь не обсуждаем.

В целом под названием *Micrarctia glaphyra* (Ev.) были объединены два хорошо различимых вида: *T. glaphyra* (Ev.) и *T. gratiosa* (Gr.-Gr.).

Tancrea glaphyra (Eversmann)

К этому виду относятся следующие подвиды: *dublitzkyi* O.B.-H., *naryna* O.B.-H., *aksuensis* O.B.-H., *manni* Stgr. (= *mannii* Alph.), а также основные aberrации: *ab. puengeleri* Bötsch. с черными задними крыльями, *ab. flava* O.B.-H. с желтыми задними крыльями, *ab. illustrata* O.B.-H. с белыми задними крыльями с черным рисунком (рис. 7). Этот вид характеризуется у самцов ромбовидными вальвами без выроста костальной части (рис. 8, 10, а-л), у самок — слабой склеротизацией дуктуса (см. рис. 8, б), рисунку передних крыльев *T. glaphyra* (Ev.) одинаковый по интенсивности (см. рис. 7). Различия, по которым Д. Фергусон выделил *P. naryna* (O.B.-H.) в самостоятельный вид, отличный от *P. glaphyra manni* (Alph.), сводятся к особенностям строения нижневнешнего края вальв. У первого он закруглен, у второго имеет слабо выраженный угол. На наш взгляд, это индивидуальная изменчивость, которая имеет место среди *T. glaphyra* (Ev.) с Заилийского Алатау (см. рис. 10, а, б).

Материал. ♂ (голотип) окр. оз. Зайсан (ЗИН); 2 ♂, Заилийский Алатау, окр. Медео, гребень хребта, 2500 м, 24/VII 1980 (Дубатовол, spp. *dublitzkyi* O.B.-H.); Терской-Ала-Тоо: 1 ♂, VII 1974 (Бакуров); 1 ♂, уш. р. Борскаун, 9/VII 1978 (Петрикевич); 1 ♂, Покровка, 24/VII 1955 (Цветаев, *ab. puengeleri* Bötsch) 1 ♂, окр. Пржевальска, 3000 м, 13/VII 1980 (Дубатовол); 1 ♂, Тянь-Шань, № 520, 16/VII 1912 (кол. А. Мейнгарда, ssp. *naryna* O.B.-H.); 1 ♂, Тянь-Шань, № 523 (кол. А. Мейнгарда, ЗИН, *ab. illustrata* O.B.-H.); 1 ♂, басс. р. Сары-Джаз, хр. Каингды-Катта у пос. Ташкоро, 2900 м, 6/VII 1984 (Махат, ssp. *aksuensis* O.B.-H.); 1 ♂, Вост. Тянь-Шань, верховье р. Кунгесс, ур. Аршан, 1/VII 1874 (Алфераки, лектотип *Arctia glaphyra manni* Alph); 1 ♀, Кульджа (ЗИН); 1 ♂, Тянь-Шань, № 568 (из

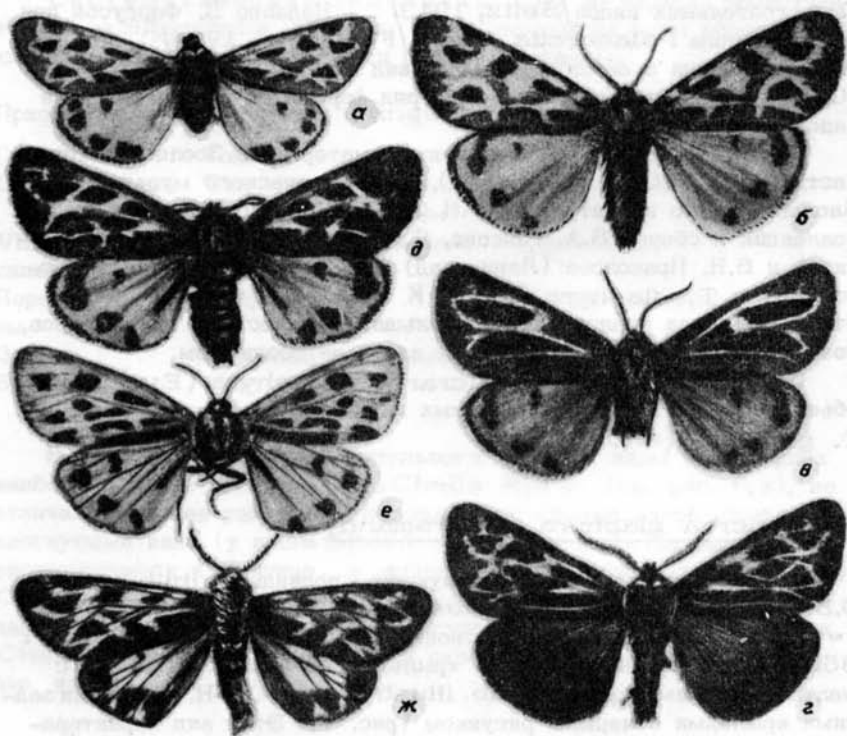


Рис. 7. Бабочки *Tancrea glaphyra* (Ev.).

а - оз. Зайсан, голотип; б - ssp. dublitzkyi О.В.-Н., Алма-Ата, Медео; в - ssp. naryna О.В.-Н., Тянь-Шань, № 520; г - ab. puengeleri Bötsch., Терской-Ала-Тоо, Покровка; д - ssp. manni Stgr., лектотип *Arctia glaphyra manni* Alph., Вост. Тянь-Шань, р. Кунгесс; е - ssp. manni Stgr., Кульджа; ж - ab. illustrata О.В.-Н., Тянь-Шань, № 523; а-д, ж - самцы, е - самка.

кол. О. Штаудингера, "*Arct. manni*"); 1 ♂, Ала-Тай, № 835, 1882 (из. кол. О. Штаудингера, ЗИН).

Tancrea gratiosa (Grumm-Grshimailo)

К этому виду относятся два таксона, описанных Г.Е. Грумм-Гржимайло /Grumm-Grshimailo, 1890/ - *Arctia glaphyra* var. *gratiosa* Gr.-Gr. и *Arctia rupicola* Gr.-Gr. В качестве старшего названия мы выбираем *gratiosa* Gr.-Gr., так как оно имеет приоритет по страницам (с. 533), *rupicola* Gr.-Gr. (с. 535). Из aberrations, описанных О. Банг-Хаасом /Bang-Haas, 1927/, к

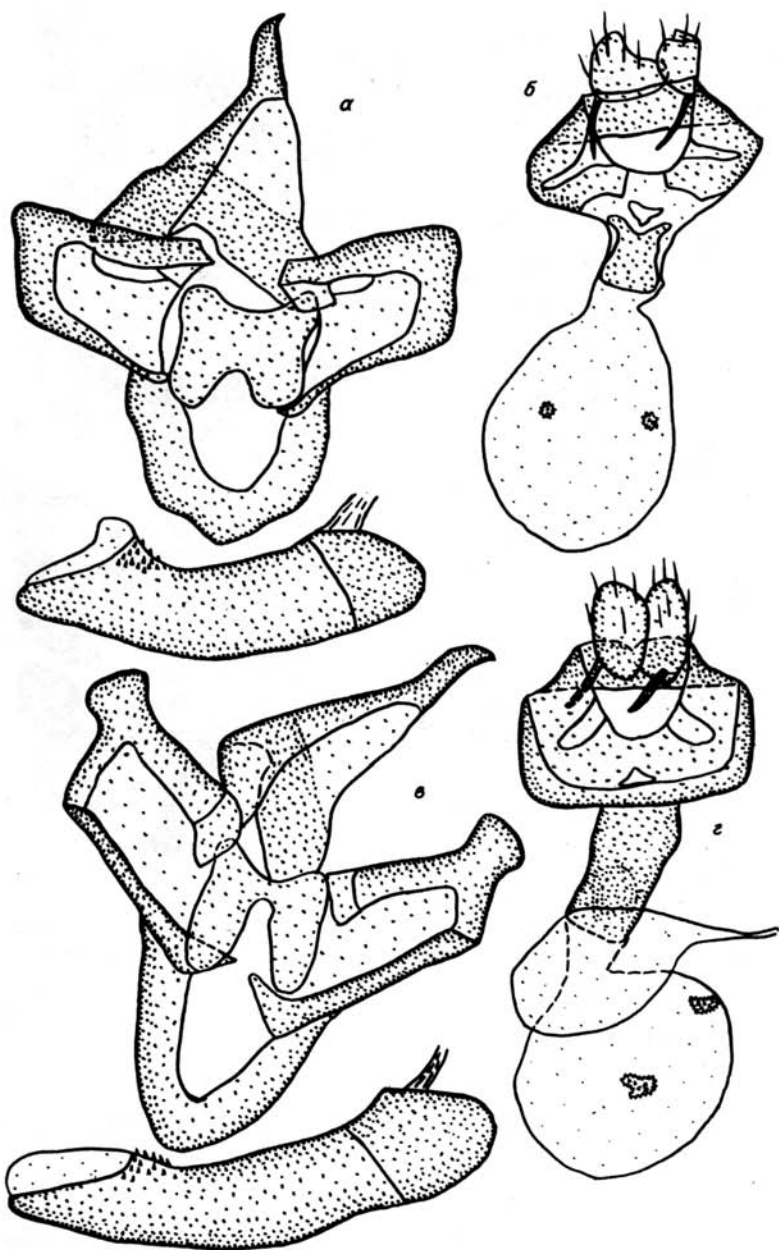


Рис. 8. Гениталии бабочек рода *Tancrea* Püngl.

а - *T. glaphyra* (Ev.), голотип, оз. Зайсан; б - *T. glaphyra manni* (Stgr.), Кульджа; в, г - *T. gratiosa* (Gr.-Gr.), паралектотипы, Гиссарский хр., р. Магиян; а, в - самцы, б, г - самки.

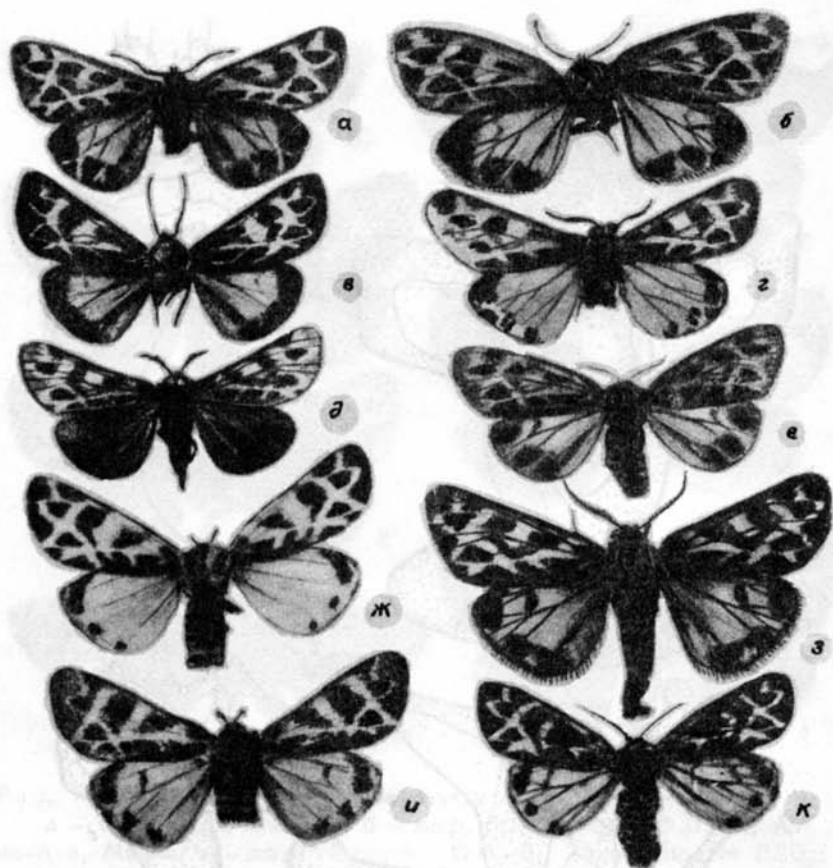


Рис. 9. Бабочки *Tancrea gratiosa* (Gr.-Gr.).

а, б - паралектотипы, Гиссарский хр., р. Магиян; в - Гиссарский хр., перевал Анзоб; г - Алайский хр.,; д, е - ssp. *rupicola* Gr.-Gr., Заалайский хр., (е - голотип); и - Чаткальский хр.; з - Терской-Ала-Тоо, ущ. Моло; ж, к - Киргизский хр. а, в - д, ж, з, и - самцы, б, е-к - самки.

T. gratiosa (Gr.-Gr.) относится ab. *nigromarginalis* O.V.-H. из Маргелана. *T. gratiosa* (Gr.-Gr.) резко отличается от *T. glaphyra* (Ev.) хорошо развитым костальным выростом вальв у самцов (см. рис. 8, в, 10, м-с), сильной склеротизацией дуктуса у самок (см. рис. 8, г). Кроме того, пятна перевязей на передних крыльях у этого вида обычно более темные, чем затемнение у внешнего края (рис. 9). Гениталии формы *postflavida* Hmps. нами не исследованы, но, судя по фотографии из работы Д. Фергусона/Ferguson, 1984/, данная форма, несомненно, относится к *T. gratiosa* (Gr.-Gr.).

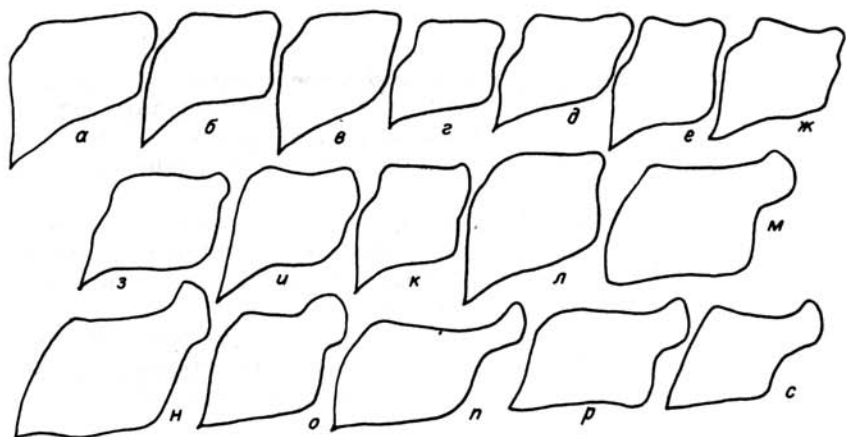


Рис. 10. Изменчивость вальв самцов *Tancrea glaphyra* (Ev.) (а-л) и *Tancrea gratiosa* (Gr.-Gr.) (м-с).

а-б - *ssp. dublitzkyi* O.B.-H., Алма-Ата, Медео; в - Ала-тау; г - Пржевальск; д - Терской-Ала-Тоо, Борскаун; е - Терской-Ала-Тоо; ж - *ab. puengeleri* Bötsch., Терской-Ала-Тоо, Покровка; з - *ab. illustrata* O.B.-H., Тянь-Шань, № 523; и - *ssp. naryna* O.B.-H., Тянь-Шань, № 520; к - *ssp. aksuensis* O.B.-H., Тянь-Шань, хр. Каингды-Катта; л - *ssp. manni* Stgr., Тянь-Шань, № 568; м - Чаткальский хр.; н - Терской-Ала-Тоо, уш. Моло; о - Алайский хр., п - Туркестанский хр., р - Гиссарский хр., пер. Анзоб; с - *ssp. rupicola* Gr.-Gr., Заалайский хребет.

Материал. ♂, Чаткальский хр., р. Аксу, 3300 м, 3/VIII 1950 (Бундель, ЗИН); 1 ♂, 1 ♀, Киргизский хр., долина р. Ала-Арча, 2200-3000 м, VI 1983 (К. Черны); 1 ♂, юж. склон хр. Терской-Ала-Тоо, 12 км вверх по р. Куйлю, ущелье Моло, 19/VII 1984 (Сазонов, БИ); 1 ♂, Туркестанский хр., перевал Кумбель, 7/VII 1976 (Гансон); 1 ♂, 1 ♀, Гиссарский хр., 30 км южнее Пенджикента, р. Магиян ("Samarcand"), № 34, 1886 (Габергауэр, ЗИН; по первоописанию Г.Е. Грумм-Гржимайло эти экземпляры обозначены как *Arctia glaphyra var. gratiosa* Gr.-Gr., но несколько отличающиеся от типа окраской; мы их выделяем как паралектотипы); 1 ♂, Гиссарский хр., перевал Анзоб, 12/VII 1979 (Прасолов); 1 ♂, Алайский хр., р. Коксу, окр. Кош-Дубе, 3900 м, 8/VIII 1964 (Бундель, ЗИН); 1 ♀, Заалайский хр., Арам-Кунгей, 14/VII 1886 (ЗИН, голотип *Arctia rupicola* Gr.-Gr.); 1 ♀, там же, 3/VII 1908 (Авинов, ЗИН, *ssp. rupicola* Gr.-Gr.); 1 ♂, Заалайский хр., перевал Кызыларт, 20/VII 1982 (Тарасов, кол. Гансона, *ssp. rupicola* Gr.-Gr.).

- Bang-Haas O. Horae Macrolepidopterologicae Regionis Palaearcticae. I. - Dresden, 1927. 128 S., tab. 11.
- Draudt M. 4. Familie: Arctiidae, Bärenspinner. - In: A. Seitz. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. 2. Suppl. Stuttgart, 1931, S. 61-94.
- Eversmann E. Quaedam lepidopterorum species novae, in montibus Uralensibus et Altaicus habitantes, nunc descriptae et depictae. - Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc., 1843, t. 16, N 3, p. 535-553.
- Ferguson D.C. Two new generic names for groups of holarctic and palaearctic Arctiini (Lepidoptera, Arctiidae). - Proc. Entom. Soc. Wash., 1984, t. 86, N 2, p. 452-459.
- Groum-Grshimailo G. Le Pamir et la faune lépidoptérologique. - Mém. Lepidop. (ed. N.M. Romanoff), Stpb., 1890, t. 4, p. 576, pl. 21.
- Hampson G.F. Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum (Natural History). Suppl. 2. L., 1920.
- Kotzsch H. Weitere Falterneuheiten aus meiner Hindu-kusch-Expedition 1936. - Entom. Rundschau, 1938-1939, Bd 55, N 1, S. 9-10.
- Seitz A. 4. Familie: Arctiidae, Bärenspinner. - In: A. Seitz. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. 2. Stuttgart, 1913, S. 43-103.

ON SYSTEMATICS OF THE GENUS
MICRARCTIA SEITZ, S. LAT.
(LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE)

V.V. Dubatolov

The genus *Micrarctia* Seitz (type species *Nyctemera trigona* Leech) is considered as monotypic. Three new genera are described: monotypic *Ocnogynodes* gen. n. (type species *Arctia y-albula* Obth.), close to genus *Ocnogyna* Ld., *Sinoarctia* gen. n. (*S. kasnakovi* sp. n. from the East Tibet - type species and *S. sieversi* Gr.-Gr.), attributed to the tribe Arctiini., *Sibirarctia* gen. n. (*S. kindermanni* Stgr. - type species and *S. buraetica* O.B.-H.), close to the genus *Chelis* Rbr., *M. elisabethae* Kotzsch is attributed to the genus *Orocnus* Seitz. The remained species are involved in genus *Tancrea* Pünl. The species status of *T. gratio-sa* Gr.-Gr., distinguished from *T. glaphyra* Ev. by pic-

ture of the fore wings, presence of costal prominence on the valva and pronounced sclerotization of ductus, is evidenced. *Arctia rupicola* Gr.-Gr. and *Ocnogyna postflavida* Humps. are attributed to *T. gratiosa* Gr.-Gr. as subspecies.

Н.А. Виолович

НОВЫЕ ВИДЫ МУХ-ЖУРЧАЛОК (DIPTERA, SYRPHIDAE)
ПАЛЕАРКТИЧЕСКОЙ ФАУНЫ (СООБЩЕНИЕ 45)

В процессе обработки коллекции мух сем. Syrphidae обнаружены новые виды и подвид, описания которых приводятся.

Голотипы хранятся в Биологическом институте СО АН СССР (Новосибирск).

Pipiza tuvinica Violovitsh, sp. n.

Самец. Лоб черный блестящий, выпуклый с поперечной бороздкой над основанием усиков, покрыт умеренно длинными грубыми черными волосками, его высота относится к длине линии соприкосновения глаз как 9:5. Лобный угол прямой. Два основных членика усиков черные блестящие, 3-й членик темно-бурый матовый почти округлый. Ариста толстая короткая темно-бурая, ее длина слегка превосходит длину 3-го членика усиков. Глаза покрыты густыми умеренно длинными коричневато-бурыми волосками. Теменной бугорок короткий и широкий, почти равносторонний, покрыт желтоватыми, почти белыми волосками, спереди с примесью единичных черных. Глазковый треугольник равносторонний. Лицо черное блестящее параллельностороннее в белых микротрихиях и длинных белых волосках, его ширина относится к ширине головы как 2:5.

Грудной отдел черный блестящий, покрыт длинными густыми торчащими белыми, местами слегка желтоватыми волосками. Ноги целиком черные, покрыты белыми с желтоватым оттенком волосками, задние бедра почти не утолщенные. Крылья прозрачные. Жужжальца желтые. Закрыловые пластинки светлые пепельно-серые с темным рантом и ресничками, отливающими золотом. Брюшко черное слабо блестящее, с широкими коричневато-бурыми матовыми перевязями (смотреть спереди) на середине II и III тергитов и едва заметной узкой перевязью на IV тергите. Брюшко покрыто короткими светлыми, почти белыми волосками. Стерниты брюшка темно-бурые, покрыты длинными торчащими белыми волосками. Фрагменты гипопигия - рис. 1. Длина тела 9 мм.

Самка не известна.