



ТАКСОНОМИЯ ЖИВОТНЫХ СИБИРИ

НОВЫЕ
И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ
ВИДЫ ФАУНЫ
СИБИРИ



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Серия «Новые и малоизвестные виды фауны Сибири»

ТАКСОНОМИЯ ЖИВОТНЫХ СИБИРИ

Ответственный редактор
доктор биологических наук Г.С. Золотаренко



НОВОСИБИРСК
« НАУКА »
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1988

НОВЫЕ
И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ
ВИДЫ
ФАУНЫ
СИБИРИ

Таксономия животных Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - 145 с. - (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири).

ISBN 5-02-028880-2.

В настоящей, 20-й книге серии публикуются первоописания новых таксонов, описания малоизвестных видов, ревизии на уровне родов, сведения о новых зоогеографических находках по таким группам животных, как цестоды, нематоды, раки-мизиды, гамазовые клещи, стрекозы, кузнечики, тли, чешуекрылые, сидячебрюхие перепончатокрылые, мухи, млекопитающие.

Книга предназначена для зоологов, интересующихся фауной Сибири и прилегающих регионов.

Рецензенты

кандидаты биологических наук Ф.И. Опанасенко, К.П. Федоров

Редакционная коллегия

кандидаты биологических наук В.Д. Гуляев, В.К. Строганова,
А.Ю. Харитонов

Утверждено к печати

Биологическим институтом СО АН СССР

Т 2005000000-865
042(02)-88

286-88-II

© Издательство "Наука", 1988

ISBN 5-02-028880-2

Кроме вида *C.sachaensis* sp.n. в Восточной Якутии впервые найдены еще пять травяных огневок, а именно:

Crambus alienellus (Germ. et K.) 1♂, Кюбюме, 18/VII 1985; *C.sibiricus* Alph, 1♂, 4♀, верховье р. Вост. Хандыга, 23-31/VII 1985; *Catoptria macularis* (Ztt.), 2♂, там же, 9, 23/VII 1985; *Pediasia truncatella* (Ztt.), 1♂, 1♀, там же, 3, 8/VII 1985; 1♂, Кюбюме, 17/VII 1985; *Pediasia altaica* (Stgr.), 1♂, низовье р. Сунтар, бассейн р.Индикирки, 17/VII 1985.

В.В.Дубатов, Ю.П.Коршунов

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО СИСТЕМАТИКЕ САТИРИД
(LEPIDOPTERA, SATYRIDAE) ЯКУТИИ
И ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА СССР

Род *Kirinia* Moore, 1893

Бархатница эпименида описана Е. Менетрие как *Lasiommata epimenides* Ménètriés, 1859. О.Штаудингер по материалам Л.Грезера описал ее вариацию - *Pararge epimenides* var. ? *epaminondas* Staudinger, 1887. Год спустя Л.Грезер на основании наблюдений за бабочками в природе придал этому таксону видовой ранг (цит. по /Seitz, 1907/), что было поддержано японскими исследователями /Kawazoe, Wakabayashi, 1977; и др./ А.И.Куренцов /1970/ считал эти таксоны экологическими формами.

Исследование серий бабочек из Южного Приморья показало, что они различаются рисунком крыльев и строением гениталий, а именно:

- 1(2). На нижней стороне передних крыльев темная базальная полоска в центральной ячейке сильно изогнута и упирается в радиальный ствол жилок, а другой ее конец направлен к корню крыла (рис. 1,а). Основной фон крыльев самца темно-серый. Ункус изогнут близ основания, короткая часть относится к длине как 1:2,5-3. Субункусы направлены косо в стороны (см. сверху) (рис. 2,а,б) *Kirinia epimenides* Mén.
Обитает преимущественно в лесах.
- 2(1). На нижней стороне передних крыльев темная базальная полоска в центральной ячейке изогнута слабо и концами упирается в радиальный и кубитальный стволы жилок (см. рис. 1,б). Основной фон крыльев самца коричневый. Ункус изогнут ближе к середине, отношение его частей 1:1,5. Субункусы направлены назад (см. сверху) (см. рис. 2,в,г)
. *Kirinia epaminondas* Stgr.
Обитает преимущественно по сухим редколесьям и лугам.

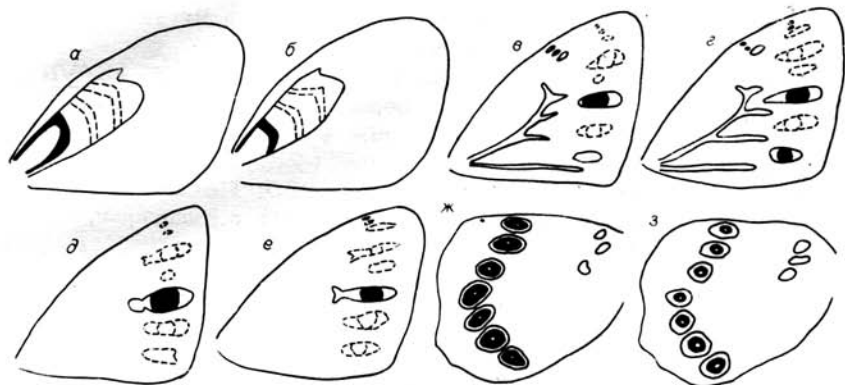


Рис. 1. Детали рисунка крыльев.

а - *Kirinia epimenides* Mén.; б - *K. epaminondas* Stgr.; в, д, ж - *Neope nipponica* Btl.; г, е, з - *N. goschkevitchii* Mén. (а, б - переднее крыло, вид снизу; в-е - переднее крыло, вид сверху; ж, з - заднее крыло, вид снизу; в, г - самцы, д, е - самки), в-з по Такахаси и др. /1973/.

По нашей просьбе В.А.Лухтанов проверил типовые экземпляры — одного самца и двух самок *K. epimenides*, хранящиеся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград). Экземпляр самца с исследованными гениталиями мы обозначаем как лектотип. Он снабжен этикетками: печатными — "Schrenk", "Amur mer." и рукописной — "Lectotypus *Lasiommata epimenides* Mén. des. Luchtanov, Dubatolov, Korshunov". Кроме того, в Биолого-почвенном институте ДВНЦ АН СССР (Владивосток) нами изучены синтипы *Lethe epimenides atratus* Kurentz., установленные Н.А.Азаровой. А.И.Куренцовым эти экземпляры не были обозначены. Они оказались идентичны *K. epimenides*. Таким образом, *Lethe epimenides atratus* Kurentzov, 1970 следует считать синонимом *Kirinia epimenides epimenides* Ménétriés, 1859.

K. epimenides встречается: в Юго-Восточном Забайкалье, Приамурье, Приморье, Корее и Китае.

Материал. Забайкалье, окр. Приисковского, 1♀, 16/VII 1982 (Сергеев); 100 км сев.-вост. Комсомольска-на-Амуре, Нижнетамбовское, 1♂, 24/VII 1985 (Небайкин); Приморье: 1♀, верховье р. Соколовки, 10/VIII 1974 (Кузнецов); 1♂, 3♀, Уссурийский заповедник, 15/VII-7/VIII 1963-1978; 1♂, Бровничи, 23/VII 1984 (Ивонин); 1♀, о-в Попова, 9/IX 1985 (Небайкин); 2♂, 1♀, бухта Витязь, 7-9/VIII 1979 (Дубатолов).

K. epaminondas распространен в Среднем Приамурье, Приморье, Корее, Китае, Японии.

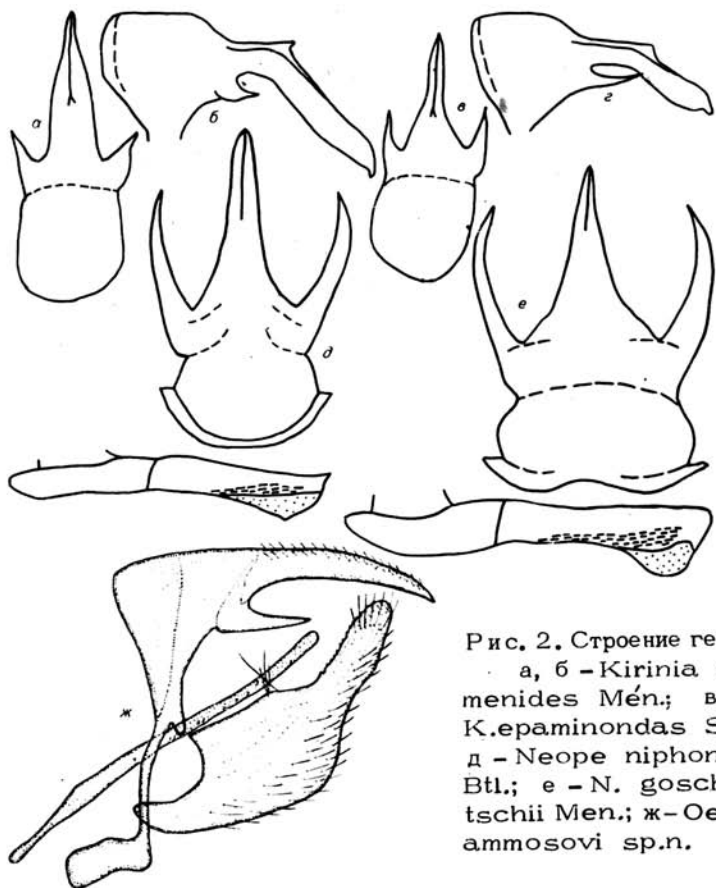


Рис. 2. Строение гениталий.

а, б - *Kirinia epimenides* Mén.; в, г - *K. epaminondas* Stgr.; д - *Neope nipponica* Btl.; е - *N. goschkevi-tschii* Men.; ж - *Oeneis ammosovi* sp.n.

Материал. Приамурье: 1♂, Благовещенск, VI-VII 1975 (Машенко); 2♂, 1♀, Бол.Хехшир, 18/VIII 1983 (Новомодный); Приморье: 2♀, Дальнереченск, 19/VIII 1977, Горные Ключи, 27/VII 1977 (Сергеев); 1♂, Партизанск, 28/VII 1984 (Ивонин); 1♀, Владивосток, 1/VIII 1979, 5♂, 1♀, бухта Витязь, 4-9/VIII 1979 (Дубатов).

Род *Neope* Moore, 1866

Известно около 20 видов этого рода, распространенных главным образом в Восточной Азии. В середине прошлого века из Японии был описан *N.goschkevitschii* Ménètriés, 1857. Формы его изучал А.Г.Батлер, он описал *N.pulaha* Butler, 1866, *N.japonica* Butler, 1867 и *N.nipponica* Butler, 1881. Позже были описаны *N.g. solowijofskae* Matsumura, 1925 с Южного Сахалина и *N.g.kurilensis* Matsumura, 1928 с южных

островов Курильской гряды. Ранее считалось, что там встречаются бабочки только одного вида рода *Neope*. Только в 70-е годы Т. Фудзюка /Fujioka, 1972/ показал существенную разницу между обитающими в Японии *N.goschkevitschii* Mén. и *N.niphonica* Btl.

Проверкой материала, собранного на южных островах Курильской гряды и о-ве Сахалин, в коллекциях страны установлено, что основная часть материала относится к виду *N.niphonica*, как, по всей вероятности, и формы *N.g.solowiofkae*, *N.g.kurilensis*. Бархатница *N.goschkevitschii* в СССР встречается редко, но это вполне реальный вид нашей фауны и включение его в Красную книгу СССР оправдано.

1(2). На передних крыльях сверху темный глазок в светлом пятне между жилками M_1 и M_2 сдвинут к основанию крыла. На нижней поверхности задних крыльев средний из трех базальных глазков придвинут к костальному пятну, реже расположен на середине (см. рис. 1, в, д, ж) *Neope niphonica* Btl.

2(1). На передних крыльях сверху темный глазок между жилками M_1 и M_2 расположен посередине светлого пятна. На нижней поверхности задних крыльев срединный из трех базальных глазков если не расположен на середине, то отодвинут от костального пятна и придвинут к третьему пятну (см. рис. 1, г, е, з) *Neope goschkevitschii* Mén.

Neope niphonica Butler, 1881

У самцов на верхней поверхности передних крыльев (см.рис.1, в) осветленные части жилок, отходящие от кубитального ствола, не доходят до субмаргинального ряда пятен. Два передних пятна постдискального ряда по длине больше 1/2 третьего пятна этого ряда. В светлом пятне между жилками Cu_2 и А темный глазок отсутствует (см. рис. 1, в). Черные субмаргинальные пятна на нижней поверхности задних крыльев увеличены, их ободки узкие (см.рис.1, ж). У самок на верхней поверхности передних крыльев пятно постдискального ряда между жилками M_3 и Cu_1 с внутренней стороны прямое или выпуклое (см.рис.1, д). Гениталии самцов (см.рис.2, д) имеют довольно вытянутый укус. Если смотреть сверху, то он заметно длиннее остальной части тегумена и значительно длиннее субункусов. Зубчатая зона на эдеагусе укорочена, расстояние от анеллюса до зубцов составляет более 1/2 длины этой зоны.

Материал. О-в Сахалин: 6♂, 4♀, окр. Южно-Сахалинска, Сокола и другие пункты, 24/VI-20/VII 1924-1972; Курильские острова: 5♂, 3♀, о-в Итуруп, Курильск, 1-5/VII 1963; 1♂, 1♀, о-в Кунашир, Южно-Курильск, Менделеево, Серноводск, Алехино, 21/VI-28/VIII 1946-1975. Япония: 1♀, о-в Хоккайдо, 22/VII 1928; 4♂, 1♀, о-в Хонсю, 3/VI-6/VIII 1921-1962.

Neope goschkevitschii Ménètriés, 1832

У самцов на верхней поверхности передних крыльев осветленные части жилок, отходящие от кубитального ствола, заходят за внутренний край субмаргинальных пятен. Два передних пятна постдискального ряда по длине меньше 1/2 третьего пятна этого ряда. В светлом пятне между жилками Cu_2 и А расположен темный глазок, иногда сильно редуцированный (см.рис.1,г). На нижней стороне задних крыльев черные субмаргинальные пятна уменьшены, их светлые ободки довольно широкие (см. рис.1,в). У самок сверху на передних крыльях пятно постдискального ряда между жилками M_3 и Cu_1 с внутренней стороны вогнуто (см.рис.1,е). Гениталии самцов (см.рис.2,е) имеют довольно короткий ункус. Если смотреть сверху, то его длина примерно равна тегумену и только чуть длиннее субункусов. Зубчатая зона на эдеагусе длинная, расстояние от анеллюса до зубцов меньше 1/2 длины этой зоны.

Материал. Курильские острова: Зр, о-в Кунашир, Алехино, 23/VIII 1961 (Сафронова); Серноводск, 27/VII 1968 (Золотаренко), Менделеево, 28/VIII 1975; Япония: 4♂, о-в Хоккайдо, Саппоро, 28/VII 1929, о-в Хонсю, Нагано, 4/VII 1954, Токио, 4, 18/VI 1954.

Род *Oeneis* Hübner, 1819

Oeneis ammosovi Dubatolov et Korshunov, sp.n.

Самец (рис. 3). Крылья сверху бурые. Передние имеют длину 26,5 мм, с мелким (1 мм в диаметре) слепым глазком у вершины и четким широким андрокониальным пятном. Последнее разделено жилками на три части: в задней части центральной ячейки расположен продольный штрих 8 мм длиной и 1 мм шириной; между основаниями жилок Cu_1 и Cu_2 треугольное пятно длиной до 4,5 мм, а между жилками Cu_2 и А - почти прямоугольное пятно длиной 6 мм. На задних крыльях сверху в средней части просвечивает нижняя перевязь, а у анального угла есть темный слепой глазок, около 2 мм в диаметре. Внешняя часть задних крыльев осветлена охристыми чешуйками; между жилками M_2 , M_3 и Cu_1 имеются светлые точки. Передние крылья снизу светло-бурые, глазок у вершины, усеянной беловатыми чешуйками, со светлой серединой. Кнаружи от дискальной жилки между С и Cu_2 расположена узкая коричневая перевязь. Андроконии просвечивают слабо. На задних крыльях снизу базальное поле затемнено, прорезано светлыми чешуйками по жилкам A_2 , A_3 и по складкам медиального ствола и A_1 . Срединная перевязь расширена к костальному краю, с изломом внутренней линии в центральной ячейке и мраморным напылением по краям. Эта перевязь также прорезана по жилкам и складке A_1 свет-

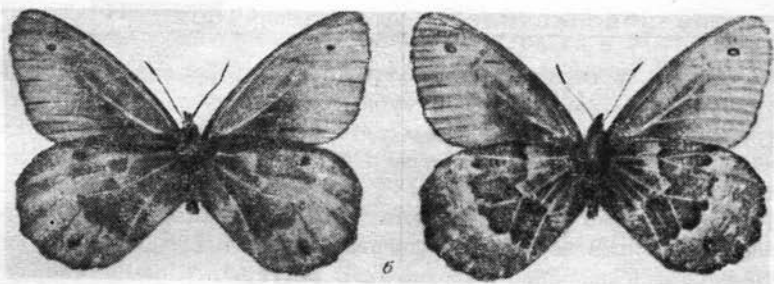


Рис. 3. *Oeneis ammosovi* sp.n.
а - вид сверху; б - вид снизу.

лыми чешуйками. В анальном углу расположены два зрячих глаза - крупный между жилками Cu_1 и Cu_2 , мелкий - между жилками Cu_2 и A_2 . Внешнее поле пестрое, в поперечной исчерченности.

Между жилками M_1 , M_2 , M_3 и Cu_1 расположены желтые точки.

Внешний край крыльев посередине между жилками с белыми точками, от которых в глубь крыла отходят короткие черные штрихи. Генитальный аппарат см. на рис. 2, ж. По типу он относится к группе видов *O. hora* Gr.-Gr., но отличается от всех известных из них узкой вытянутой вершиной вальв. *O. ammosovi* sp.n. - пока единственный представитель этой центрально-азиатской группы бабочек рода *Oeneis* в фауне северо-востока Сибири.

Материал. Голотип - ♂. Правый берег Лены близ Якутска, пос. Хаптагай, плато, остепненный склон, 7/VI 1973 (Аммосов).

Вид назван именем Ю.Н. Аммосова, много сил и энергии отдавшего изучению фауны чешуекрылых Якутии.

Авторы благодарны всем коллекторам, а также В.А. Лухтанову и Н.А. Азаровой за информацию о типовых экземплярах, Н.Н. Винокурову за предоставление для описания рода *Oeneis* экземпляров из Якутии, В.В. Ивонину за выполнение части рисунков.

Литература

- Куренцов А.И. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР: Определитель. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1970. - 164 с.
- Такахаси А., Танака Б., Вакабаяси М. Бабочки Японии. 1. // Цветные определители природы. 5. - Осака: Hoikusha, 1973. - 152 с. (на япон. яз.).
- Fujioka T. Illustrated butterflies of Japan.-Tokyo, 1972.
- Kawazoe A., Wakabayashi M. Coloured illustration of the butterflies of Japan.-Osaka: Hoikusha, 1977. - 422 p., 72 pl.

Ю.П.Коршунов

НОВЫЕ БУЛАВОУСЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
(LEPIDOPTERA, RHOPALOCERA)

ИЗ ХАКАСИИ, ТУВЫ И ЯКУТИИ

Нами установлены новые таксоны для чешуекрылых, собранных в горах Сибири. Ниже приводится их описание с оригинальными рисунками В.В.Ивонина.

Голотипы хранятся в Зоологическом музее Биологического института СО АН СССР.

Детальное изучение трибы Parnassiini показало, что к роду Parnassius Latreille, 1804 принадлежат следующие виды: apollo L., nomion Hb., tianschanicus Ob., jacquemontii Bsd., actius Ev., phoebus F., bremeri Br., honrathi Stgr.et A.B.-H., apollonius Ev. Остальные аполлоны имеют иные генитальные структуры, отличаются по рисунку и габитусу, образуя ряд родов. Употребление для них названий типа "The Asco-Group", "The Delphius-Group" и т.п. вместо родовых не соответствует Кодексу международной номенклатуры и должно быть таксономически оформлено. К уже описанным родам Lingamius Bryk, 1932, Tadumia Moore, 1902, Koramius Moore, 1902, Eukoramius Bryk, 1934, Kailasius Moore, 1902 относятся аполлоны Средней и Центральной Азии. Для видов Северной Евразии и Америки даем описание двух родов и подрода трибы Parnassiini.

Род *Driopa* Korshunov, gen. n.

Тип рода - *Papilio mnemosyne* Linnaeus, 1758.

Длина переднего крыла 30-36 мм. Крылья белые со слабым желтоватым оттенком. Внешняя часть передних крыльев от апекса до жилки Cu_2 серая. Два черных пятна есть в середине центральной ячейки и на дискальной жилке. Серые пятна имеются на передних крыльях выше дискальной жилки, на задних крыльях у переднего края и рядом с окончанием центральной ячейки. Серые пятна у самок, как правило, выражены отчетливо, у самцов порой редуци-