

УДК 595.782(4.013)

**НОВЫЕ ПАЛЕОАРКТИЧЕСКИЕ ВИДЫ РОДА *LOBESIA* G. N.
И ЗАМЕЧАНИЯ ПО СИНОНИМИКЕ НЕКОТОРЫХ
ЛИСТОВЕРТОК (LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE)**

М. И. Фалькович

(Зоологический институт АН СССР)

В статье даны описания четырех новых видов рода *Lobesia* G. n. из коллекции Зоологического института АН СССР, где и хранятся все типовые экземпляры. Кроме того, на основе просмотра литературы, ставшей для меня доступной в последнее время, устанавливается новая синонимика для трех ранее описанных видов.

Lobesia coccophaga Falkovitch, sp. n.

Морфологически резко обособленный вид; внешне напоминает *L. fuligana* H. w., но родственные связи обнаруживает скорее с группой североамериканских видов. Размах крыльев 11—12 мм. Длина щупиков в 1,5 раза превышает диаметр глаза; средний членик их равномерно расширяется к вершине. Окраска щупиков как бы рябоватая, т. к. они покрыты бурными чешуйками со светлыми кончиками; 3-й членик и вершина 2-го желто-коричневой окраски. Голова бурая, лоб и основной членик щупиков желто-коричневые. Спинка бурая с нерезкой более светлой поперечной полосой. Основная окраска переднего крыла темно-бурая. Прикорневое поле сплошь покрыто глянцевыми серыми струйчатыми линиями, почти вытесняющими основной фон. Заметная полоска темного фона (с примесью каштаново-коричневых чешуек) проходит лишь вдоль срединной поперечной полосы. Последняя такой же формы, как у *L. fuligana* H. w. — ее внутренняя граница образует небольшой угловатый выступ в области аксиллярной жилки. Окраска срединной полосы ровная, без струйчатости, грязно-беловатая с некоторым сизоватым блеском. Срединное поле у костального края очень узкое (почти в три раза уже поперечной полосы), но расширяется затем более резко, чем у *L. fuligana* H. w. Большая часть срединного поля покрыта каштаново-коричневыми чешуйками. Основной темно-бурый фон сохраняется только в узкой костальной части срединного поля и посредине ширины крыла в виде маленького пятна, примыкающего к наружной поперечной полосе. Несколько групп темных чешуек разбросано также близ дорсального края крыла. Наружная поперечная полоса в целом характерной для рода формы; особенностями ее, по сравнению с таковой *L. fuligana* H. w., является более резкая перетяжка посредине ширины крыла, а также почти полное слияние ее дорсальной части с преторальной полосой, так что преторального пятна нет. Окраска наружной поперечной полосы светло-серая, с более явственным, чем на срединной полосе, металлическим блеском. Местами наружная поперечная полоса окаймлена желто-беловатыми чешуйками (особенно в области дорсального выступа); в

промежутках между ее прикостальными ветвями имеется примесь каштаново-коричневых чешуек, что заметно лишь при значительном увеличении. Внешнекрайнее пятно почти яйцевидной формы, черновато-бурое; ближе к заднему углу эта окраска смягчается из-за присутствия серовато-коричневых чешуек. Костальные штрихи по сравнению с таковыми *L. fuligana* Н w. близко поставленные, двойные; штрихи второй и частично третьей пар дополнительно разделены темными чешуйками почти до самого костального края. От второй и третьей пар штрихов к внешнему краю тянется тонкая изогнутая металлически блестящая линия, нередко окаймленная расположенными в один ряд коричневатыми чешуйками. У самой вершины крыла четко выделяется маленькое пятнышко основной черновато-бурой окраски. Бахромка серовато-коричневая, на вершине крыла затемненная, у заднего угла светлеющая до грязно-беловатой. Разделительная линия буроватая, нерезкая. Задние крылья буровато-серые, к корню слегка светлеющие; бахромка бледно-серая; ее разделительная линия почти неза-

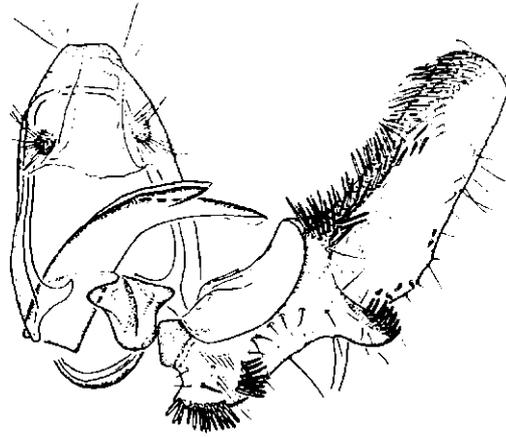


Рис. 1. Гениталии *Lobesia coccophaga* Falkovitch sp. n. (голотип, постоянный препарат № 339)

метна. Кисть на задних голених самца плотная, охристо-желтая, достигает половины расстояния между срединными и концевыми шпорами. Кармановидные железистые образования в основании брюшка значительно превышают длину II тергита.

Гениталии самца (рис. 1). Тегумен обычного для рода строения. Соции в виде небольших бугорков, усаженных тонкими щетинками. Гнатос простой, слабо склеротизованный. Эдеагус серповидно изогнут, длинный, латерально уплощенный, равномерно сужающийся, с острым концом. За серединой длины эдеагуса сверху расположены два толстых направленных дистально шипа, из которых правый заметно крупнее. Вальвы удлиненные, в сложенном состоянии значительно заходят за вершину тегумена. Основание саккулуса с рядом шипов по краю; чуть дистальнее и отступя от края находится еще одна более плотная группа шипов. Вырезки между саккулусом и кукуллусом нет; кукуллус отграничен приподнятым гребнем, сильно выступающая нижняя часть которого усажена шипами. Кукуллус в основании шире саккулуса, к вершине равномерно и несильно сужается. Верхний край кукуллуса образует выпуклый, покрытый шипами валик, сходящий на нет в вершинной трети кукуллуса, которая усажена щетинками. Остальная часть кукуллуса лишена покрова, но по самому краю торчат отдельные щетинки, а в базальной части кукуллуса, кроме того, еще и маленькие разбросанные шипики.

Голотип (♂, постоянный препарат № 339) — Владивосток, ст. Океанская, ex l. 17.XII 1965 г. (Новик).

Паратип — там же 20.XI 1965 г., 1 ♂ (Новик). Гусеницы найдены в ягодах жимолости Маака (*Lonicera maackii* Rur.). В природе окукливание происходит после зимовки взрослых гусениц.

Lobesia (Lobesiodes) occidentalis Falkovitsh, sp. n.

Lobesia euphorbiana: Pierce et Metcalf, 1922, Genit. Tortr. Brit., p. 39, pl. 14.

Внешне практически неотличим от *Lobesia euphorbiana* Фгг., но в целом несколько мельче и темнее, что заметно на значительных сериях экземпляров. Размах крыльев 11—12 мм.

Гениталии самца (рис. 2, А). Тегумен как у *L. euphorbiana* Фгг. Эдеагус также сходен по форме, но на конце изогнут более плавно и несколько заострен (у *L. euphorbiana* Фгг. он с маленьким направленным вниз зубчиком). С правой стороны эдеагус на значительной



Рис. 2. Гениталии *Lobesia occidentalis* Falkovitsh sp. n.:

А — самца (голотип, постоянный препарат № 343); Б — самки (постоянный препарат № 343-а).

части поверхности не склеротизирован, т. е. с глубокой вырезкой стенки, тогда как у *L. euphorbiana* Фгг. края среза стенок находятся примерно на одном уровне (рис. 3, А). Выступ саккулуса у описываемого вида не такой закругленный, как у *L. euphorbiana* Фгг., почти угловатый, и шипов на нем по крайней мере в полтора раза меньше (всего около 40) и они заметно крупнее. Шипы, сидящие вдоль нижнего края кукуллуса, также крупнее, чем у *L. euphorbiana* Фгг.

Гениталии самки (рис. 2, Б). Анальные сосочки и обе пары апофиз как у *L. euphorbiana* Фгг. Основные отличия заключаются в строении стеригмы, которая у *L. occidentalis* sp. n. сужается к вершине, т. е. более конусовидная, а у *L. euphorbiana* Фгг. несколько расширяется и ближе к цилиндрической форме. При рассмотрении сбоку стеригма значительно шире, чем у *L. euphorbiana* Фгг. Склеротизованная часть колликулума у нового вида значительно длиннее и выступает за пределы стеригмы почти на $\frac{1}{3}$ своей длины (у *L. euphorbiana* Фгг. эта часть полностью заключена внутри стеригмы) (рис. 3, Б).

Голотип — ♂, постоянный препарат № 343, с этикеткой «Paris, Ragonot; Euphorbiana».

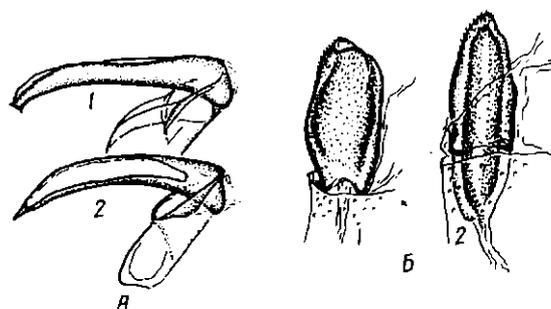
Паратипы — 2 ♂ с такими же этикетками; 2 ♀, 2 ♂, «Folkstone, W. Parclely».

Lobesia (Paralobesia) crimea Falkovitsh, sp. n.

По внешним признакам не отличается от *L. andereggiana* H.-S. Размах крыльев самца 13 мм, самок — 14 мм.

Гениталии самца (рис. 4, А). Тегумен, соции и эдеагус как у *L. andereggiana* H.-S. Вальва в целом также имеет сходное строение, но саккулус ее в базальной части равномерно выпуклый по краю, а не угловатый, как у близких видов. Дистальный выступ саккулуса сравнительно широкий и по отношению к продольной оси вальвы направлен базально.

Рис. 3. Эдеагусы (А) — вид с правой стороны и стеригмы (Б) — вид сбоку *Lobesia euphorbiana* Fr. (1) и *L. occidentalis* Falkovitsh, sp. n. (2).



Этот выступ несет две группы шипов; первая состоит примерно из 20 шипов, постепенно уменьшающихся в размерах в направлении к наружному краю выступа, вторая — примерно из 10 шипов, дистально также убывающих в размерах. Толщина шипов на выступе саккулуса почти

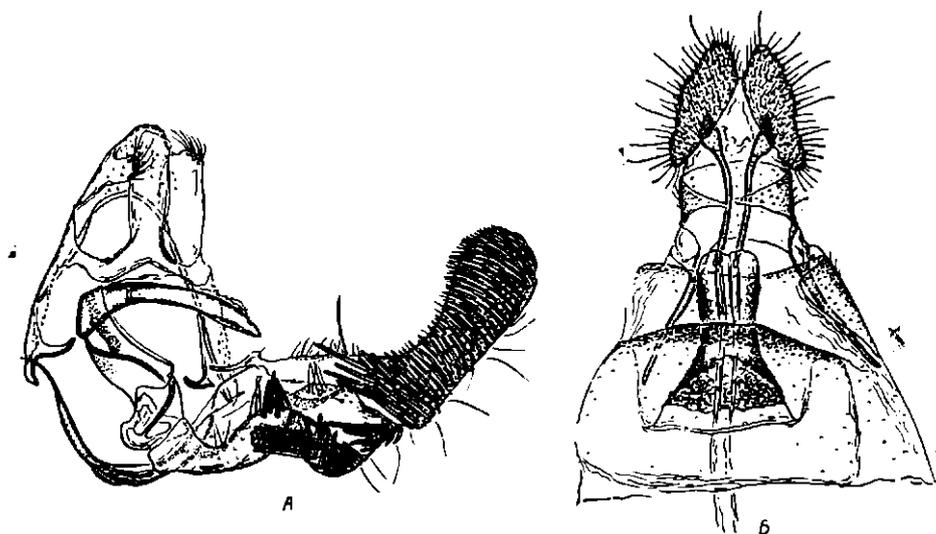


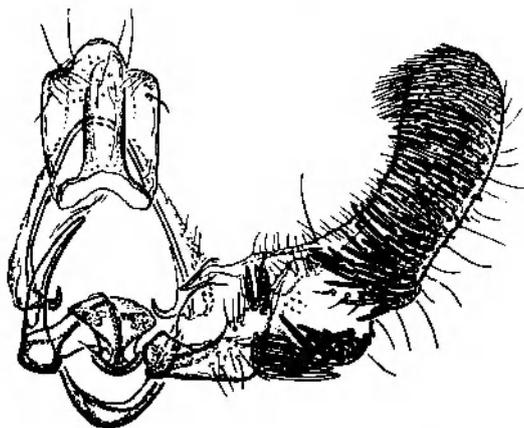
Рис. 4. Гениталии *Lobesia crimea* Falkovitsh sp. n.:

А — самца (голотип, постоянный препарат № 344); Б — самки (постоянный препарат № 344-а).

равна таковой на кукуллусе. У близких *L. andereggiana* H.-S. и *L. glebifera* Me уг. выступ саккулуса несет по одной группе шипов, причем у последнего вида эти шипы много толще, чем шипы на кукуллусе (рис. 5). Длина кукуллуса у нового вида несколько меньше, чем длина базальной части вальвы (у *L. glebifera* Me уг. кукуллус явственно длиннее базальной части вальвы, а у *L. andereggiana* H.-S. они пример-

но равны по длине). У дистального края базальной ямки шесть шипов, по толщине сходных с шипами на саккулусе.

Гениталии самки (рис. 4, Б). Вагинальный синус хорошо выражен. Общее строение чрезвычайно сходно с *L. andereggiana* Н.-С., лишь расширенная передняя часть колликулума с более ровными, покатыми краями (не такими выпуклыми, как у *L. andereggiana* Н.-С.), а задняя, трубчатая часть относительно шире, чем у этого вида. Передняя часть колликулума с дорсальной стороны по сравнению с *L. andereggiana* Н.-С. гораздо гуще покрыта мелкими шипиками. Определить, постоянны ли эти отличия, трудно из-за недостатка материала.



Голотип (♂, постоянный препарат № 344) — Крым, Севастополь, 9.VII 1909 г. (Плигинский).

Паратипы — Крым, Алуштинский р-он, г. Демерджи, 8.VI 1963 г., 1 ♀; пос. Красный Рай, 14.VI 1963 г. 1 ♀ (Костюк).

Рис. 5. Гениталии *Lobesia globijega* Меуг., голотип ♂, постоянный препарат из Британского Музея (естественной истории) (Лондон).

Lobesia duplicata Falkovitsh sp. n.

Близок к *L. bicinctana* Dup., но в среднем несколько крупнее; основной охристый фон переднего крыла обычно темнее. Надежно отличается лишь по строению гениталий.

Размах крыльев 12—15 мм, чаще около 14 мм. Щупики охристо-желтые, голова той же окраски (у самца сзади более или менее затемнена). Спинка буровато-черная. Прикорневое поле буровато-черное, пересечено неясной, тусклой, свинцово-серой поперечной струйчатостью, в своей дистальной части, особенно посредине продольной оси крыла, с небольшой примесью охристо-желтых чешуек. Граница прикорневого поля слегка выпуклая, иногда даже угловато выступающая в области анальной складки крыла, но в некоторых случаях совершенно ровная. Срединная поперечная полоса, отходящая от двух слабо заметных, но обычно парных штрихов, бледно-желтая с глянцем. Наружная граница этой полосы нерезкая, т. к. к ней примыкает крупное охристо-желтое пятно, занимающее почти все срединное поле за исключением небольшого буровато-черного участка у костального края крыла и узкой полоски, идущей от него вдоль передней половины наружной поперечной полосы. Последняя выделяется нерезко; она неровная, свинцово-серая, окаймлена разбросанными группами буровато-черных чешуек, а у заднего угла обычно светло-желтая, особенно у самцов. Большая часть преторнального пятна охристо-желтая; темные чешуйки остаются лишь у заднего края крыла. Три предвершинных костальных штриха парные (иногда некоторые из них сливаются); от них тянется косая светло-желтая (у самок — свинцово-серая) полоска, иногда прерванная посредине. У внешнего края крыла эта полоска заметно расширяется и содержит здесь небольшую примесь буровато-черных чешуек. Округлое внешнекрайнее

пятно относительно крупнее, чем у *L. bicinctana* Дир.; оно, как и вершина крыла, охристо-желтое. Бахромка несколько бледнее, более коричневая, с глянцем, совершенно однотонная (у *L. bicinctana* Дир. бахромка посредине внешнего края крыла несколько затемнена или содержит отдельные буроватые чешуйки, а разделительная линия заметнее выделяется по окраске). Задние крылья буровато-серые, у самок темнее,

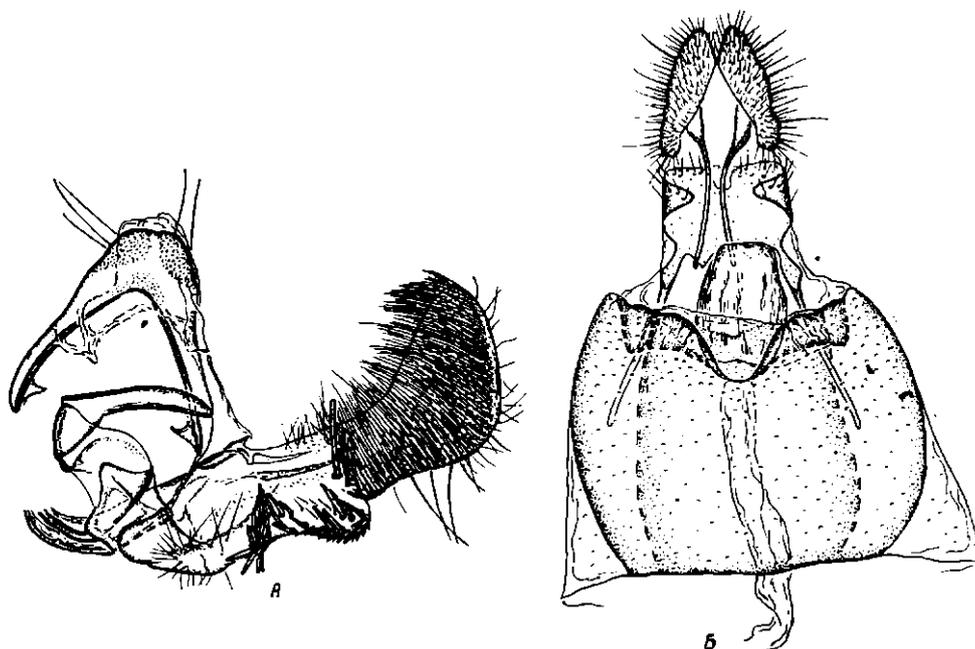


Рис. 6. Гениталии *Lobesia duplicata* Falkovitsh sp. n.:
А — самца (голотип, постоянный препарат № 340); Б — самки (постоянный препарат № 341).

чем у самцов; бахромка сероватая с нерезкой, но явственной разделительной линией. Длина железистых впячиваний у основания брюшка примерно равна длине II тергита. Тибальная кисть достигает $\frac{1}{3}$ расстояния между основаниями срединных и концевых шпор.

Гениталии самца (рис. 6, А). Общее строение как у *L. bicinctana* Дир., но шипы в дистальной части саккулуса не только занимают его лопастевидный выступ, но и заходят вдоль нижнего края вальвы значительно базальнее выемки саккулуса (у *L. bicinctana* Дир. шипы не распространяются за пределы лопастевидного выступа). Длина базальной части саккулуса (до середины выемки) в два раза превышает длину лопастевидного выступа (у *L. bicinctana* Дир. отношение этих частей равно 1,25).

Гениталии самки (рис. 6, Б). Стерига короткая, яйцевидной или грушевидной формы (не цилиндрическая, как у *L. bicinctana* Дир.), длина ее незначительно превышает ширину (у *L. bicinctana* Дир. превышает в два раза, если измерять ширину в средней части стеригмы). Сильно склеротизованный VII стернит по краю слегка морщинистый, с глубокой вырезкой посредине заднего края (у *L. bicinctana* Дир. гладкий и ровно срезанный).

Голотип (♂, постоянный препарат № 340) — Амурская обл., 75 км к З. от с. Свободного, 8.VI 1959 г. (Фалькович).

П а р а т и п ы — там же, 3 и 8.VI 1959 г., 1 ♂, 1 ♀ (Фалькович); Амурская обл., пос. Климоуцы, 8.VI — 9.VII 1958 г., 54 ♂, 12 ♀ (Кузнецов и Сухарева); там же, 13.VI 1958 г., 3 ♂ (Борисова); 1 ♂, 1 ♀, «Амур 14.6.77., Нед.»; Приморский край, 6.VI — 1.VII 1926 г., 4 ♀, (Дьяконов и Филипьев); р. Супутинка, 8.VI 1933 г., 1 ♀ (Куренцов); Горно-таежная станция близ Уссурийска, 28.VI 1959 г., 1 ♂ (Фалькович); Иркутск, 23.V 1866 г., 1 ♂ (коллекция Ершова); там же 4.VI 1953 г., 1 ♂ (Рожков); с. Грязнуха, 8.VI 1935 г., 1 ♂ (Флоров); Читинская обл., с. Усугли 12.VII 1958 г., 2 ♂ (Лурье); Кемеровская обл., с. Мыски, 27.VI 1956 г., 1 ♀ (Фалькович).

Eudemopsis purpurissatana Кенп.

Penthina purpurissatana Kennel, 1900, Iris, XIII:252.

Eudemopsis purpurissatana Falkovitch, 1962, Энтотом. обзор., XLI, 1:191.

В качестве кормового растения этого вида мною (по данным А. Г. Землиной) ранее была ошибочно указана актинидия острая [*Actinidia arguta* (Sieb. et Zucc) Planch.]. В действительности же гусеницы *E. purpurissatana* Кенп. живут в свернутых листьях лимонника китайского [*Schizandra chinensis* (Turcz.) Vail.], т. е., подобно многим видам близкого рода *Acanthothyspoda* Lower (= *Choghania* Raz.), связаны с семейством Magnoliaceae. Выводной материал: 5 ♂, 7 ♀, станция Океанская близ Владивостока, ex l. 23.VI — 2.VII 1963 г. (Сухарева и Фалькович).

Bactra baetrana Kenn. comb. n.

Semasia baetrana Kennel, 1900, Iris, XIII:269.

Bactra graminivora Meyrick, 1922, Exot. Microlep., 2:521. — Diakonoff, 1962, Zool. verhand. 59:21, f. 18—20. Syn. nov.

Исследован самец «*Semasia*» *baetrana* Kenn. с этикетками «*Malaga*», «*Origin.*», «*Sem. baetrana* Kenn., *Type*», полученный из Музея Государственного университета им. Гумбольдта (Берлин). Строение гениталий этого экземпляра совпадает с изображением таковых *Bactra graminivora* Мейр. А. Н. Дьяконовым.

Archips issikii Kodama

Archips issikii Kodama, 1960, Ent. Lab. Univ. Osaka Pref., Publ. 5:23—24, f. 17.— Kawabe, 1965, Tyō To Ga (Trans. Lep. Soc. Jap.) XVI, 1/2:17, f. 3, 4, 41, 42, 71.

Archips abietis Falkovitch, 1965, Энтотом. обзор., XLIV, 2:414—415, f. 1, 2. Syn. n.

Синонимика устанавливается на основе сравнения рисунков в цитированных выше работах.

Terricula violetana Kawabe, comb. n.

Philedone violetana Kawabe, 1964, Tyō To Ga (Trans. Lep. Soc. Jap.), XV, 1:3, f. 7, 8, 13.

Terricula noctis Falkovitch, 1965, Энтотом. обзор., XLIV, 2:418—419, f. 8. Syn. n.

О наличии приоритетного названия для этого вида мне любезно сообщил доктор Оку (Dr. Toshio Oku, Morioka, Japan).

Поступила 6.XI 1968 г.

THE NEW PALEARCTIC SPECIES OF THE GENUS *LOBESIA* G.N.
AND SYNONYMICAL NOTES ON SOME
LEAF-ROLLERS (LEPIDOPTERA, TORTRICIDAE)

M. I. Falkovitsh

(Zoological Institute, Academy of Sciences, USSR)

S u m m a r y

The paper contains the descriptions of four new species of the genus *Lobesia* G.n.: *L. coccophage* Flkv., sp. n., from the south of the Far East (Primorye territory), *L. occidentis* from France and England, *L. crimea* Flkv., sp. n., from Crimea and *L. duplicata* Flkv., sp. n. from South Siberia.

Schizandra chinensis is indicated as a food-plant for *Eudemopsis prupurissatana* Kenn. (formerly *Actinidia arguta* was erroneously pointed out as its food-plant). Three new synonyms are established: *Bactra graminivora* Meyr. (to *B. bactrana* Kenn., comb. n.), *Archips abietis* Flkv. (to *A. issikii* Kodama) and *Terricula noctis* Flkv. (to *T. violetana* Kawabe, comb. n.).