

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЕ ЛИШАЙНИЦЫ ГРУППЫ *EILEMA SENSU LATO* (LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE: LITHOSIINAE) ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

В.В. Дубатов

[Dubatolov V.V. Far Eastern lichen-moths from the group *Eilema sensu lato* (Lepidoptera, Arctiidae: Lithosiinae) in the collection of Zoological Institute, St.-Petersburg]

Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru

Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru

Ключевые слова: *Arctiidae*, *Lithosiinae*

Key words: *Arctiidae*, *Lithosiinae*

Резюме. В статье приводятся сведения по видам сборного рода *Eilema sensu lato* из коллекции Зоологического института в Санкт-Петербурге, содержащие старые материалы, из которых часть была определена ошибочно. Впервые для Северной Кореи указан *Manulea nankingica* Daniel, для Китая – *Collita digna* Ign. et Witt, для Северо-Восточного Китая – *Manulea kansuensis* Daniel, для Северного Китая – *Collita vetusta* Wlk. Наиболее северные находки приводятся для *Manulea affineola* Brem. и *M. omelkoi* Dubat. et Zolotuh. (Яковлевский район Приморского края). Подтверждено нахождение в Хасанском районе *Collita coreana* Leech.

Summary. New data on the species of the former genus *Eilema sensu lato* from the collection of Zoological Institute (St.-Petersburg) are listed. Several old determinations in this collection are corrected. The new records are noted: *Manulea nankingica* Daniel from Northern Korea, *Collita digna* Ign. et Witt – from China, *Manulea kansuensis* Daniel – from North-Eastern China, *Collita vetusta* Wlk. – from Northern China. The northernmost localities for *Manulea affineola* Brem. and *M. omelkoi* Dubat. et Zolotuh. are reported (Yakovlevka District in Primorye, Russia). The record of *Collita coreana* Leech from Khasan District, Primorye, Russia, is affirmed.

ВВЕДЕНИЕ

Коллекция чешуекрылых Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге (бывший Зоологический музей Императорской Академии Наук), – наверное, самое крупное собрание этой группы насекомых в России. Материалы по лишайницам (Lepidoptera, Arctiidae: Lithosiinae) с юга Дальнего Востока впервые поступили в неё по результатам первых академических экспедиций в Приамурье, организованных Императорской академией наук и Императорским русским географическим обществом в середине XIX века; собраны они были Р. Мааком, Л. Шренком, Г. Радде, П.А. Вульфусом [Новомодный, 2012] и другими исследователями. Позднее сюда попали приамурские и приморские сборы Л. Грезера, хранившиеся в коллекции В. Дикманна, купленной Великим Князем Николаем Михайловичем Романовым в 1910 г. [Дубатов, 1996]. Не менее важными оказались единичные сборы И.А. Гошкевича из Пекина, коллекция В.Ф. Грея (куда попали сборы А.А. Татаринова, также из Пекина) [Дубатов, 1996], сборы Д.В. Путяты из гор, разделяющих северокитайскую провинцию Хэбэй и Внутреннюю Монголию [Путята, 1892], а также немногочисленные материалы, собранные сыновьями М. Янковского – Юри-

ем и Александром в 1894 г. и одним Александром в 1897 году в Северной Корее, а также на территории родительской усадьбы в Южном Приморье, Сидеми (ныне – Безверхово) [Янковский, 1898].

Некоторые пояснения следует сделать по поводу сборов командированной по высочайшему повелению Амурской экспедиции под руководством шталмейстера двора Н.Л. Гондатти (1909-1912 гг.). Входивший в её состав Зейский почвенный (земледельческий) отряд Н.И. Прохорова (бабочек в этом отряде собирал Фролов) в июле 1912 года работал на реке Улунга в бассейне Уркуна – притока реки Зея, что понятно только из части этикеток.

В коллекции ЗИН хранится немало сборов, проведённых во втором десятилетии XX века в окрестностях Владивостока К.Г. Войновским-Кригером (1894-1979) (проэтикетированные “Кригер-Войновск.”), впоследствии – комиссаром армии Сергея Лазо, затем – геологом, в годы репрессий – одним из первооткрывателей воркутинских углей; после освобождения в 1954 году он жил и работал в Алма-Ате. Южноприморские сборы бабочек начала XX века были, вероятно, переданы в Зоологический институт его сестрой Т.Г. Войновской-Кригер, работавшей в паразитологической лаборатории Института защиты рас-

тений в Ленинграде [Войновская-Кригер, 1935], уже после ареста К.Г. Войновского-Кригера; сам Константин Генрихович (с его слов, сказанных автору лично в 1978 году) до конца жизни так и не узнал судьбу своих южноприморских коллекций и был уверен, что они полностью погибли.

В Зоологическом институте находится довольно много первых сборов известного энтомолога А.И. Куренцова, произведённых им на юге Приморья (Сучанский, ныне – Партизанский, и Уссурийский районы) в 1922-1936 годах (в 1923 году, судя по этикеткам, А.И. Куренцов находился и собирал бабочек в Кромах Орловской губернии; по поводу дальневосточных сборов, проэтикетированных 1924 годом, существуют разные мнения, в том числе, что это – осознанная коррекция сборов 1921 года, когда он находился в Южном Приморье ещё до установления там Советской власти [Новомодный, 2004]), имеются также единичные экземпляры, собранные А.А. Емельяновым [Емельянов, 1937], А.К. Мольтрехтом во Владивостоке, небольшие сборы И.Ф. Палшкова [Новомодный, 2008] из Сучанского (ныне – Партизанского) района, богатые сборы сотрудников энтомологического отряда Зоологического музея А.М. Дьяконова и И.Н. Филиппева из Яковлевки (1926 г.) и Виноградовки (1929 г.) из бассейна р. Даубихе (ныне – р. Арсеньевка) [Новомодный, 2003, 2008; Емельянов, 1937]. Сборы последних десятилетий включают материалы М.В. Козлова из Южного Приморья, В.А. Кривоухатского из Северного Китая.

В настоящий обзор включены материалы из южной части Дальнего Востока России и сопредельных территорий Японии, Кореи и Китая. Сведения по чешуекрылым из Николаевска-на-Амуре, собранным Л. Грезером [Graeser, 1888], и других мест Нижнего Приамурья опубликованы в отдельной работе [Дубатов, 2009] и в настоящей статье не указаны. Имеющиеся коллекционные экземпляры самок видов рода *Collita* Moore, 1878 из настоящего обзора также исключены из-за малой достоверности их определений; самцы этого рода, а также внешне на них похожие *Manulea ussurica* Daniel, определялись исключительно по строению генитального аппарата.

Ниже приводится аннотированный список лишайниц, ранее включаемых в род *Eilema* sensu lato.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ЛИШАЙНИЦ

Doligoma cribrata (Staudinger, 1887)

Материал. Приморский край: верхове р. Супутинки [Комаровки], 17.07.1936 – 1♀ (Куренцов); горный смешанный лес [территория нынешнего Уссурийского заповедника], 28.07.1936 – 1♀ (Куренцов); 20 км ЮВ Уссурийска, ГТС [Горнотаёжная станция], дендрарий, на свет, 20.06.1982 – 1♀,

24.06.1982 – 2♀ (М.В. Козлов); “Сучан, ист. Сицы” [истоки р. Тигровая], 14.07.1928 – 1♀, 24.07.1928 – 1♀ (Куренцов); Сучан [бассейн р. Партизанская], 22.06.1928 – 1♂, 10.07.1928 – 1♂ (Куренцов); ст. Угольная, 30 в.[ёрст] от Владивостока, 2.07.1917 – 1♀ (Д. Федотов).

Распространение. Россия: юго-восток Амурской области [Чистяков, 1992], Еврейская АО [Дубатов, Барма, 2012], юг Хабаровского края (на север до Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2011]), Приморский край [Staudinger, 1887, 1892], Сахалин [Dubatolov, 1991], Южные Курилы (Кунашир [Kuwayama, 1967; Коновалова, 1968]); Китай (Хэйлунцзян, Гири, Хубэй, Шэньси, Сычуань, Юньнань, Тибет [Fang, 2000]), Корея [Bryk, 1949], Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима, Яку [Inoue, 1982]).

Katha depressa (Esper, 1787)

Материал. Хабаровский край: “Habarovsk circ.” [окр. Хабаровска], 11.08.1925 – 1♂ (Krylova); Приморский край: Анучинский район: Виноградовка, 11-12.07.1929 – 1♂ (Дьяконов, Филиппев); Чугуевский район: гора Облачная, хвойный лес, 800 м, 26.07.1981 – 1♂ (М.В. Козлов); Уссурийский район: Никольск-Уссурийский [Уссурийск], на винограде, 2.09.1931 – 1♀ (Л. Токарева); среднее течение р. Супутинки [Комаровки], 27.06.1935 – 1♂ (Куренцов); [территория Уссурийского заповедника], кедрово-сосновый лес, 3.07 – 1♂ (Куренцов); Партизанский район: верх. р. Сучан [Партизанская], 19.08.1931 – 1♂ (Куренцов); “юж. склон г. Цамо-Дымза [Цамо-Дынза, ныне – гора Голец в истоке р. Партизанская], 700 мет.”, 23.08.1922 – 1♂ (Куренцов); Хасанский район: Сидеми [Безверхово], 1897 – 1♀ (Янковский); Япония: “Jesso” [Хоккайдо] – 1♂ (Albrecht).

Распространение. Европа, Передняя Азия, Кавказ, юг Сибири, Амурская область [Дубатов и др., 2013], Хабаровский край (от Хабаровска до Верхней Буреи и Киселёвки [Дубатов, Долгих, 2007; Дубатов, 2009]), Приморский край [Dubatolov et al., 1993], Сахалин [Dubatolov, 1991], Южные Курилы (Кунашир [Dubatolov, 1991]); Китай (Чжэцзянь [Daniel, 1954]), Корея [Bryk, 1949; Witt, 1980, 1985], Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю [Inoue, 1982]).

Manulea affineola (Bremer, 1864) (= *apricina* Bryk, 1949; = *tsinlingica* Daniel, 1954)

Материал. Приморский край: Яковлевский район: Яковлевка, 24.07.1926 – 1♂, 4.08.1926 – 1♂ (Дьяконов, Филиппев); Анучинский район: Виноградовка, 1-2.08.1929 – 1♂ (Дьяконов, Филиппев); Хасанский район: бухта Посъет, 23.07.1860 – 1♂, голотип ([Wulffius]).

Распространение. Россия: Приморский край; Китай (Хэбэй, Шаньси, Шэньси [Daniel, 1954; Fang, 2000]), Корея [Bryk, 1949], Япония (север Хонсю [Inoue, 1982]).

Замечания. Найден, помимо Хасанского района, также и во внутренней части Южного Приморья.

Manulea kansuensis (Hering, 1936)

Материал. Китай: граница Внутренней Монголии и Хэбэя: Тунзя-инза [миссионерская станция Тунь-цзя-инь-цзы, 42° 26' с. ш., 4000', до 5000-6000']), 30.07.1891 – 1♂ (Путята); Бэйсегоу, 3.07.1891 – 1♀ (Путята).

Распространение. Россия: юг Иркутской области (? – определение сделано по единственной самке и должно быть подтверждено), Бурятия, Забайкальский край (Читинская область); Китай (Хэбэй, Внутренняя Монголия, Ганьсу, Шэньси).

Замечания. Новые точки – наиболее восточные для вида; ранее был известен только из китайских провинций Ганьсу и Шэньси [Hering, 1936; Dubatolov, Zolotuhin, 2011].

Manulea nankingica (Daniel, 1954)

[*Lithosia*] *helvola*, Bremer, Grey, 1853: 14 (Peking).

Lithosia Unita var. *Arideola*, Fixsen, 1887: 331 (Pung Tung).

Материал. Приморский край: Анучинский район: Виноградовка, 26-27.07.1929 – 1♂ (Дьяконов, Филипьев); Владивостокский район: [п-ов] Де Фриз, 5.05.1958 – 1♀ (Кононов); Владивосток, Седанка, 3/4.08.1918 – 1♂ (Кригер-Войновский); Китай, Хэбэй: Peking [Пекин] – 1♂ (Татаринов, кол. Грея); 100 km W of Beijing, Taihang Mts., 1100 m, Xiao Longmeng Nat. Forest Park, 6-8.VII 2006 – 4♂ (V. Krivokhatsky); Корея: Pung Tung, 28.07.1884 (Herz); Сев. Корея [экспедиция В.Л. Комарова], № 379 [стоянка в Инан-кори на р. Ялу, корейский берег, 9.07], 1897 – 1♂ (А. Янковский).

Распространение. Россия: Амурская область (окрестности Благовещенска [Дубатолов и др., 2012]), Еврейская АО [Дубатолов, Барма, 2012], Хабаровский край (от Хабаровска до Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Долгих, 2007; Дубатолов, 2009]), Приморский край [Dubatolov et al., 1993]; Китай (Хэбэй, Цзянсу [Daniel, 1954]), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима [Inoue, 1982]).

Замечания. Указания для Кореи и окрестностей Пекина в Северном Китае сделаны впервые.

Manulea omelkoi Dubatolov et Zolotuhin, 2011

Материал. Приморский край: Яковлевский район: Яковлевка, 27.07.1926 – 1♂ (Дьяконов, Филипьев).

Распространение. Россия: юг Приморского края.

Замечание. Находка, не вошедшая в типовую серию. Этот самец, как и типовые экземпляры *M. omelkoi* Dubat. et Zolotuh., обладает двумя мелкими и двумя более крупными корнутусами, в отличие от внешне сходного *M. affineola* Brem., у которого, если и бывает 4 корнутуса (обычно их 5-6, но может быть 4-8 [Inoue, 1982]), то они одинакового размера [Dubatolov, Zolotuhin, 2011].

Manulea ussuriica (Daniel, 1954)

Материал. Ussuri – 1♂ (Мааск); Приморский край: Яковлевский район: Яковлевка, 15.07.1926 – 1♂, 17.07.1926 – 1♂, 23.07.1926 – 1♂, 4.08.1926 – 1♂ (Дьяконов, Филипьев); Анучинский район: Виноградовка, 23-24.07.1929 – 3♂, 26-27.07.1929 – 1♂, 1-2.08.1929 – 4♂ (Дьяконов, Филипьев); Партизанский район: Сучанский рудник [Партизанск], 12.08.1931 – 1♂ (Палшков); Сучан [бассейн р. Партизанская], 9.08.1935 – 1♂ (Палшков); Владивостокский район: Седанка, 13-26.07.1918 – 1♂ (Кригер-Войновский); Хасанский район: Sidemi [Безверхово] – 1♂ (Янковский); Китай, Гири: “Сев. Корея [экспедиция В.Л. Комарова], № 585” [бассейн р. Ялу, “на маньчжурском берегу” [Янковский, 1898: 131], р. Сысыдагоу, 17.07], 1897 – 1♂ (А. Янковский).

Распространение. Россия: Амурская область [Дубатолов и др., 2012, 2013], Еврейская АО [Daniel, 1954; Дубатолов, Барма, 2012], юг Хабаровского края (от Хабаровска до Киселёвки [Daniel, 1954; Дубатолов, Долгих, 2007; Дубатолов, 2009]), Приморский край [Dubatolov et al., 1993]; Китай (Хэйлунцзян, Ляонин, Хэбэй, Шаньдун, Цзянсу, Хубэй, Хунань, Чжэцзянь, Шаньси, Шэньси, Ганьсу, Юньнань [Fang, 2000]), Корея [Witt, 1985].

Замечание. Для китайской провинции Гири (Jilin) указывается впервые.

Manulea lutarella (Linnaeus, 1758)

Материал. Амурская область: “Амурск. экспед. Гондати, отр. Прохорова” [Улунга], 18.07.1912 – 1♂, 19.07.1912 – 2♂ (Фролов?); Улунга на Уркани, притоке Зеи, 2-27.07.1912 – 2♂ (Фролов); Хабаровский край: р. Чаррах, лиман Амура, 4.08.1915 – 1♀ (Чернавин).

Распространение. Европа, Малая Азия, Кавказ, горы востока Средней Азии и Казахстана, юг Сибири, Северо-Западный Китай (Синьцзян [Fang, 2000]), Монголия, Амурская область [Дубатолов и др., 2012; 2013], Хабаровский край (от Хабаровска до устья Амура [Дубатолов, Долгих, 2007; Дубатолов, 2009]), Сахалин [Dubatolov, 1991]. Нахождение на территории Еврейской АО вполне вероятно, но пока достоверные сведения отсутствуют.

Manulea flavociliata (Lederer, 1853)

Материал. Еврейская АО: “Amur” – 3♂ (ex coll. Staudinger); Радлевка – 1♀ (Кобоев [Кобызов – сборщик фирмы Р. Танкре из Анклама [Новомодный, 2002]], кол. Щеголькова); Хабаровский край: ст. Вяземская, 26.07.1909 – 1♂ (Э. Борзов); Приморский край: Ussuri – 2♂ (Graeser); Яковлевский район: Яковлевка, 22.07.1926 – 2♂, 26.07.1926 – 1♂, 29.07.1926 – 3♂, 4.08.1926 – 3♂, 5.08.1926 – 5♂, 2♀, 8.08.1926 – 2♀, 10.08.1926 – 1♀ (Дьяконов, Филипьев); Анучинский район: Виноградовка, 23-24.07.1929 – 1♀, 26-27.07.1929 – 1♂, 29-30.07.1929 – 5♂, 1-2.08.1929 – 2♂, 4.08.1929 – 1♂ (Дьяконов, Филипьев); Партизанский район: ст. Тигровая,

5.08.1922 – 1♀, 13.08.1922 – 1♂, 19.08.1922 – 1♂ (Куренцов); Владивостокский район: Wladiwostock [Владивосток] – 2♀ (Graeser); окр. Владивостока, 15.08 – 1♀ (Мольтрехт); Океанская, 3.08.1928 – 1♂ (Траншель); Хасанский район: Барабаш, Новокиевская, 7.08.1903 – 1♂ (Гавронский); Sidemi [Безверхово] – 1♂ (Янковский); Сидеми [Безверхово], 1897 – 1♀ (Янковский); бухта Посьет, 19.07.1860 – 1♂, 22.07.1860 – 1♂ ([Wulffius]).

Распространение. Казахстан: горы Алтая; Россия: Урал (Денежкин Камень [Ключко, Плющ, 2005]), горы Южной Сибири [Dubatolov et al., 1993], Амурская область [Дубатолов и др., 2012], Еврейская АО [Staudinger, 1892], Хабаровский край (от Хабаровска до Верхей Буреи и устья Амура [Дубатолов, Долгих, 2007; Дубатолов, 2009]), Приморье [Straudinger, 1892]; Монголия [Daniel, 1967, 1969]; Китай (Синьцзян, Цинхай, Тибет, Ганьсу, Сычуань, Шэньси, Шаньси, Пекин, Хэйлуцзян [Fang, 2000]); Корея [Witt, 1985]; Япония (Хоккайдо [Inoue, 1994]).

Manulea japonica (Leech, [1889])

Материал. Япония: Киото, 1906 – 1♂ (Леонтьев).

Распространение. Россия: Южные Курилы (Кунашир). Япония (Хоккайдо (*M. j. ainonis* (Matsumura, 1927)), Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима [Inoue, 1982]).

Wittia sororcula (Hufnagel, 1767)

Материал. Приморский край: Яковлевский район: Яковлевка, 21.05.1926 – 1♂, 23.05.1926 – 1 экз. без брюшка, 10.06.1926 – 1 экз. (Дьяконов, Филипьев); Анучинский район: Виноградовка, 19-20.06.1929 – 1♂, 26-27.06.1929 – 2♀, 07.1929 – 1♀ (Дьяконов, Филипьев); Уссурийский район: Егор. [ключ], на свет, 20.06.1936 – 2♀ (Куренцов); Аничкин., у поста, 5.07 – 1♀ (Куренцов); 20 км ЮВ Уссурийска, ГТС [Горно-таёжная станция], дендрарий, 29.05.1982 – 1♂, 9.06.1982 – 1♂, 1♀ (М.В. Козлов); Партизанский район: “Ussuri mer., distr. Sutschanensis, loc. Sihota-Alin”, 20.06.1924 – 1♀, 23.06.1924 – 2♂ (Kurentsov).

Распространение. Европа, Передняя Азия, юг Сибири на восток до Иркутской области, Еврейская АО [Дубатолов, Барма, 2012], юг Хабаровского края (от Хабаровска до Киселёвки [Дубатолов, Долгих, 2007; Дубатолов, 2009]), Приморский край [Dubatolov et al., 1993], Китай (Шэньси, Фуцзянь [Daniel, 1954]).

Collita coreana (Leech, [1889])

Материал. Приморский край, Хасанский район: Адими [река Пойма], вечер, 16.06.1904 – 1♂, 24.06.1904 – 1♂ (Емельянов).

Распространение. Россия: юг Приморского края [Dubatolov et al., 1993]; Корея [Leech, 1889; Ignatyev, Witt, 2007].

Замечания. Первая находка вида на территории России, позднее повторённая только в Кедровой Пади 17.08.1968 [Dubatolov, et al., 1993].

Collita digna (Ignatyev et Witt, 2007)

[*Lithosia*] *griseola*, Bremer, Grey, 1853: 14 (Peking).

Материал. “Ussuri” – 1♂ (Maack); Приморский край: Партизанский район: Сучанский рудник [Партизанск], 19.07.1938 – 1♂ (Палшков). Китай, Хэбэй: Peking [Пекин, Татаринев] – 1 самец (кол. Грея).

Распространение. Россия: окрестности Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2011], юг Приморского края [Ignatyev, Witt, 2007]; Северный Китай (Хэбэй).

Замечания. Первое указание для территории Китая. От близкого вида *Collita chinensis* (Daniel, 1954), распространённого западнее, в китайских провинциях Шэньси и Внутренняя Монголия [Ignatyev, Witt, 2007], отличается заметно более коротким вершинным отростком юксты (цвет. таб. III: 1-2).

Collita griseola (Hübner, [1803])

Материал. Амурская область: “Амурск. экспед. Гондати, отр. Прохорова” [Улунга], 19.07.1912 – 1♀ (Фролов?); Vlagowetshensk [Благовещенск] – 1 экз. без брюшка, 1♀ (Грезер); Хабаровский край, Ульчский район: окр. дер. Сухановки [между Киселёвкой и Циммермановкой], 18.07.1911 – 1♂ (В.К. Солдатов); Приморский край: Кировский район: “Stat. Ussuri” [станция Уссурка], 18.07.1911 – 1♂ (P. Somov); Яковлевский район: Яковлевка, 26.07.1929 – 1♂ (Дьяконов, Филипьев); Анучинский район: Виноградовка, 8-9.07.1929 – 1♂, 11-12.07.1929 – 4♂, 23-24.07.1929 – 1♂, 29-30.07.1929 – 1♂ (Дьяконов, Филипьев); Уссурийский район: “р. Каменка, пр. р. Супутинки” [Комаровка], 9.07.1933 – 1♂, 15.07.1933 – 1♂ (Самойлов); [территория Уссурийского заповедника], на свет, 28.07.1936 – 1♂ (Куренцов); окр. Уссурийска, ГТС [Горно-таёжная станция], 18.07.1966 – 1♂ (Забелло); Владивостокский район: Владивосток, Р.О. [Русский остров], 10.07.1914 – 1♂ (Кригер-Войновский); Сахалин: “Sachalin” – 2 экз. без брюшек (D.[octor] Suprunenko).

Распространение. Европа, юг Сибири, Амурская область [Дубатолов и др., 2012], Хабаровский край (от Хабаровска до устья Амура [Дубатолов, Долгих, 2007; Дубатолов, 2009]), Приморский край [Dubatolov et al., 1993], Сахалин [Matsumura, 1930; Dubatolov, 1991], Южные Курилы (Уруп); Корея [Witt, 1985], Япония (Хоккайдо, Хонсю [Inoue, 1982]).

Замечания. Несмотря на широкое распространение вида по югу Сибири и Дальнего Востока, он остаётся неизвестным как с территории Монголии, так и из Китая. Даже в Корею достоверно обнаружен только во второй половине XX века [Witt, 1985].

Collita vetusta (Walker, 1854)

Lithosia griseola, Ménétrières, 1859: 50 (les monts Boureia).

Lithosia Griseola var. *Amurensis* Staudinger, 1892: 268 (Raddefskája).

Eilema aegrotum, Dubatolov, 1991: 185 (Ivanovskii Cape, Golovnino).

Материал. Еврейская АО: "Амур" – 1 самец (Schrenk); "Ching." [Малый Хинган, место прорыва р. Амур], 1858 – 1♂, 10.07.1858 – 1♂ (Маак); Хабаровский край: "Chabarofka" [Хабаровск] – 2♂, 1♀ (Graeser); "Ussuri" – 3♂ (Маак, Graeser); ст. Вяземская, 27.06.1909 – 1♂, 3.07.1909 – 1♂ (Э. Борзов); Приморский край: Яковлевский район: Яковлевка, 15.07.1926 – 1♂, 17.07.1926 – 2♂, 29.07.1926 – 1♂ (Дьяконов, Филипьев); Уссурийский район: Nikolsk-Ussurijsk [Уссурийск], 16.07.84 [ошибка, скорее всего, должно быть 1934] – 1♂ (G. Dulkeit); верх. р. Супутинки [Комаровки], 20.06.1935 – 1♂, 26.07.1936 – 1♂ (Куренцов); Партизанский район: Сучан [бассейн р. Партизанская], 11-12.07.1928 – 1♂ (Куренцов), там же – 1♂ (Цветаев); с. Тигровое, 13.07.1922 – 1♂, 14.07.1922 – 1♂, 19.07.1922 – 1♂, 25.07.1922 – 1♂, 30.08.1922 – 1♂ (Куренцов); "юж. склон г. Цань-Дынза, 700 met." – 1♂ (Куренцов); Владивостокский район: Владивосток, Капитан – 1♂ (Д. Грум-Гржимайло); Владивосток, 1900 – 1♂ (Д. Грум-Гржимайло); ст. Океанская, 17.07.1911 – 1♂ (Щавинская), 6.07.1917 – 1♂ (Д. Федотов); Владивосток, Седанка, 2/14.07.1918 – 1♂, 3/16.07.1918 – 1♂ (Кригер-Войновский); Хасанский район: Сидеми [Безверхово], 1897 – 6♂ (Янковский); Корея: Korea [30 вёрст в горы от Генсана], 1894 – 2♂ (Yankowski); Сев. Корея [экспедиция В.Л. Комарова], №№ 112 [дорога вдоль речки Кур-сын-бури, 11.06.1897], 242 [стоянка на перевале Чага-нионг, 28.06.1897], 649 [переход по самсуской дороге к городу Ученпо (золотоносная речка), 25-26.07], 1897 – 4♂ (А. Янковский); Китай, Внутренняя Монголия: Ordos, 10.07.1884 – 1♂ (Potanin).

Распространение. Россия: юг Амурской области (Благовещенск [Дубатолов и др., 2012]), Еврейская АО, Хабаровский край (от Хабаровска до Киселёвки [Дубатолов, Долгих, 2007; Дубатолов, 2009]), Приморский край [Ignatyev, Witt, 2007], Южные Курилы (Кунашир [Kuwayama, 1967; Dubatolov, 1991]); Китай (от северо-востока на юг до Шанхая [Ignatyev, Witt, 2007]); Корея [Ignatyev, Witt, 2007]; Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Яку [Inoue, 1982]).

Замечания. Судя по сборам, *C. vetusta* Wlk. в Приморском крае и юге Хабаровского края встречается значительно чаще внешне практически идентичного *C. griseola* Hb. Впервые отмечается для внутренних районов Китая из провинции Внутренняя Монголия.

Таким образом, сохранённые материалы кол-

лекции Зоологического института позволили выявить несколько новых находок лишайниц и разобраться с опубликованными старыми ошибочными определениями.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне признателен Е.В. Новомодному (Хабаровск) за помощь в получении цифровой копии полевого дневника А.М. Янковского и его печатной версии [Янковский, 1898] с расшифровками сборов животных, в том числе бабочек, экспедиции 1897 года, а также за ценные замечания по поводу исторических данных и фамилий сборщиков материала. Исследования поддержаны программой фундаментальных научных исследований на 2013-2020 гг., проект No. VI.51.1.7.

ЛИТЕРАТУРА

- Войновская-Кригер Т.Г., 1935. Neue Braconiden-Arten aus der UdSSR // Энтомологическое обозрение. Т. 25. Вып. 304. С. 304.
- Дубатолов В.В., 1996. Каталог типовых экземпляров палеарктических медведиц (Lepidoptera, Arctiidae, Arctiinae), хранящихся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) // Энтомологическое обозрение. Т. 75. Вып. 2. С. 338-356.
- Дубатолов В.В., 2009. Macroheterocera без Geometridae и Noctuidae s. lat. (Insecta, Lepidoptera) Нижнего Приамурья // Амурский зоологический журнал. Т. 1. Вып. 3. С. 221-252.
- Дубатолов В.В., Барма А.Ю., 2012. Семейство Arctiidae – медведицы // Животный мир заповедника "Бастак". Благовещенск: изд-во БГПУ. С. 148-151.
- Дубатолов В.В., Долгих А.М., 2007. Macroheterocera (без Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Большехехцирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск. С. 105-127.
- Дубатолов В.В., Долгих А.М., 2011. Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехехцирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2010 году // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 2. С. 188-195.
- Дубатолов В.В., Барма А.Ю., Стрельцов А.Н., 2012. Лишайницы (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) окрестностей Благовещенска и нижнего течения реки Зея (Амурская область) // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 4. С. 366-371.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Барма А.Ю., 2013. Ночные макрочешуекрылые (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Зейского заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. 5. Вып. 4. С. 429-445.
- Емельянов А.А., 1937. Очерк исследований наземных животных Дальнего Востока // Вестник Дальневосточного филиала Академии наук СССР. Владивосток. Вып. 27. С. 7-35.
- Ключко З.Ф., Плющ И.Г., 2005. К изучению высших чешуекрылых (Macrolepidoptera) заповедника «Денежкин Камень» и его окрестностей (Урал, Россия) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 4. Вып. 21. С. 167-170.
- Коновалова З.А., 1968. К фауне бабочек (Heterocera) Курильских островов // Фауна и экология насеко-

- ных Дальнего Востока. Владивосток. С. 28-41.
- Новомодный Е.В., 2002. Пятилетнее путешествие Л. Грезера и его значение для исследования чешуекрылых (Lepidoptera, Insecta) Дальнего Востока. <http://www.jugan.narod.ru/Graeser.htm> (доступ 1.03.2014).
- Новомодный Е.В., 2003. Роль М.И. Янковского и А.К. Мольтрехта в изучении чешуекрылых Дальнего Востока России // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 14. Владивосток: Дальнаука. С. 68-77.
- Новомодный Е.В., 2004. Исследователи Дальнего Востока братья Кардаковы // Записки Гродековского музея. Вып. 9. Хабаровск: Государственный музей Дальнего Востока им. Н.И. Гродекова. С. 159-171.
- Новомодный Е.В., 2008. Малоизвестные дальневосточные сборщики и коллекционеры чешуекрылых // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 19. Владивосток: Дальнаука. С. 5-14.
- Новомодный Е.В., 2012. Коллектор-исследователь Дальнего Востока Фриц Дёррис из Гамбурга // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 23. Владивосток: Дальнаука. С. 18-37.
- Путята Д. В., 1892. Предварительный отчет об экспедиции в Хинган в 1891 г. // Сборник географических, топографических и статистических материалов по Азии. СПб. Вып. L. <http://www.vostlit.info/Texts/Dokumenty/China/XIX/1880-1900/Putjata/text.htm> (доступ 18.09.2014).
- Чистяков Ю.А., 1992. Сем. Arctiidae // Насекомые Хинганского заповедника. Часть 2. Владивосток: Дальнаука. С. 149-154.
- Янковский А.М., 1898. Орнитологический дневник с 7 мая по 5 ноября 1897 г., с прибавлением заметок о чешуекрылых. (Экспедиция И.Р.Г.О. в Корею и Маньчжурию, под начальством В.Л. Комарова, в 1897 году) // Записки Приамурского отдела Императорского русского географического общества. Хабаровск. Т. 3. Вып. 3. С. 111-159.
- Bremer O., Grey W., 1853. Beiträge zur Schmetterlings-Fauna des nördlichen China. St.Petersburg. 23 S., 10 T.
- Bryk F., 1948 [1949]. Zur Kenntnis der Grossschmetterlinge von Korea. Pars II. Macrofrenate II (fins); Fam.: Notodontidae, Lymantriidae, Saturniidae, Brahmaeidae, Drepanidae, Epiplemidae, Lasiocampidae, Arctiidae, Thyatiridae, Noctuidae, Geometridae. Heteroneura: Fam.: Cochlidiidae, Zygaenidae. Tineoidea: Fam.: Cossidae, Psychidae // Arkiv för Zoologi. Bd. 41 A. Heft 1-2. 225 SS, 7 Taf.
- Daniel F., 1954. Beiträge zur Kenntnis der Arctiidae Ostasiens unter besonderer Berücksichtigung der Ausbeuten von Dr. h. c. H. Höne aus diesem Gebiet (Lep.-Het.) III. Teil: Lithosiinae // Bonner zoologische Beiträge. Bd. 5. Heft 1-2. S. 89-138, Taf. III.
- Daniel F., 1967. Bombyces et Sphinges II. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z.Kaszab in der Mongolei (Lepidoptera) // Reichenbachia. Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. Bd. 9. Heft 23. S. 201-208.
- Daniel F., 1969. Bombyces et Sphinges III. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z.Kaszab in der Mongolei (Lepidoptera) // Reichenbachia. Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. Bd. 11. Heft 25. S. 265-277.
- Dubatolov V.V., 1991. Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part I. Macroheterocera, excluding Geometridae and Noctuidae // Japan Heterocerists' Journal. No. 161. P. 182-187.
- Dubatolov V.V., Tshistjakov Yu.A., Viidalepp J., 1993. A list of the Lithosiinae of the territory of the former USSR (Lepidoptera, Arctiidae) // Atalanta. Bd. 24. Heft 1/2. P. 165-175.
- Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V., 2011. Does *Eilema* Hübner, [1819] (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) present one or several genera? // Euroasian entomological journal [Евразийский энтомологический журнал]. Т. 10. No 4. P. 367-379, 380, col. plate VII.
- Fang Chenglai, 2000. Fauna Sinica. Insecta. Vol. 19. Lepidoptera. Arctiidae. Beijing: Science Press. 590 pp., 20 pl. (In Chinese).
- Fixsen I.H., 1887. Lepidoptera aus Korea // Mémoires sur les lépidoptères. Ed. N.M. Romanoff. St.-Petersbourg: M.M. Stassulévitch. T. 3. P. 233-356, t. 13-15.
- Graeser L., 1888. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 32. Heft 1. S. 33-153, 309-414.
- Hering M., 1935 [1936]. Schwedisch-chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas, unter Leitung von Dr. Sven Hedin und Prof. Sü Ping-chang. Insecten gesammelt vom schwedischen Arzt der Expedition Dr. Davis Hummel 1927-1930. 40. Lepidoptera. 4. Bombyces // Arkiv för zoology. Bd. 27A. Heft 32. S. 1-7.
- Ignatyev N.N., Witt Th., 2007. A review of *Eilema* Hübner, 1819 of Russia and adjacent territories. Part 1. The *Eilema griseola* (Hübner, 1803) species group (Arctiidae: Lithosiinae) // Nota Lepidopterologica. Vol. 30. No. 1. P. 25-43.
- Inoue H., 1982. Arctiidae // Moths of Japan. Tokyo: Kodansha. Vol. 1. P. 638-659; Vol. 2. P. 74-79, 136-137, 334-342, pl. 154-162, 346-348.
- Inoue H., 1994. *Eilema flavociliata* (Lederer), an unrecorded species of the Lithosiinae, Arctiidae, from Japan // Japan Heterocerists' Journal. No. 181. P. 91-92.
- Kuwayama S., 1967. Insect fauna of the Southern Kurile Islands. Sapporo. 225 pp.
- Leech J.H., 1888 [1889]. On the Lepidoptera of Japan and Corea. – Part II. Heterocera, Sect. I // Proceedings of the Scientific Meetings of the Zoological Society of London. Vol. 1888. P. 580-655, pl. 30-32.
- Matsumura S. 1930. New species and forms of Arctiidae from Japan // Insecta matsumurana. T. 5. P. 31-40, pl. 1.
- Ménétrières E., 1859. Lépidoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives de l'Amour // Dr. L. v. Schrenck's Reisen und Forschungen im Amur-Lande in Jahren 1854-1856. Band II. Erste Lieferung. Lepidopteren. St.-Petersburg. 75 pp., t. 1-5.
- Staudinger O., 1887. Neue Arten und Varietäten von Lepidopteren aus dem Amur-Gebiete // Mémoires sur les lépidoptères. Ed. N.M. Romanoff. St.-Petersbourg: M.M. Stassulévitch. T. 3. P. 126-232, T. 6-12, 16-17.
- Staudinger O. 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae // Mémoires sur les lépidoptères. Ed. N.M. Romanoff. St.-Petersbourg: M.M. Stassulévitch. T. 6. P. 83-658, T. 4-14.
- Witt T., 1980. Bombyces und Sphinges aus Korea. I. (Lepidoptera: Bombycidae, Sphingidae) // Folia entomologica hungarica. T. 41 (33). No. 1. P. 167-174.
- Witt T., 1985. Bombyces und Sphinges (Lepidoptera) aus Korea, II // Folia entomologica hungarica. T. 46. No. 2. P. 179-194.



1

2

1-2. Male genitalia of *Collita digna* (Ignatiev et Witt, 2007): 1 – Ussuri, Maack leg., 2 – Peking, Tatarinov leg.

1-2. Гениталии самцов *Collita digna* (Ignatiev et Witt, 2007): 1 – Уссури, сб. Маака, 2 – Пекин, сб. Татарина.