

**Валидное название для павлиноглазки, долгие годы известной
в отечественной литературе как *Actias artemis* Bremer, 1861,
Actias dulcinea (Butler, 1881) и *Actias artemis sjoqvisti* Bryk, 1948
(Lepidoptera, Saturniidae)**

***Actias aliena* (Butler, 1879) is the senior synonym
and correct name for *Actias artemis* Bremer, 1861, *Actias dulcinea*
(Butler, 1881) and *Actias artemis sjoqvisti* Bryk, 1948
(Lepidoptera, Saturniidae)**

В.В. Дубатов*, Ю.А. Чистяков
V.V. Dubatolov*, Yu.A. Tshistjakov****

* Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия; ФГУ «Заповедное Приамурье», ул. Юбилейная 8, Хабаровский край, Бычиха 680502 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; Federal State Institution "Zapovednoe Priamurye", Yubileynaya Str. 8, Khabarovskii Krai, Bychikha 680502 Russia.

** Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Проспект 100-летия Владивостока 159, Владивосток 690022 Россия. E-mail: chistyuri@mail.ru.

** Federal Scientific Center of Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Pr. 100-letia Vladivostoka 159, Vladivostok 690022 Russia.

Ключевые слова: павлиноглазка Артемида, *Actias*, таксономия.

Key words: silkmoths, *Actias artemis*, taxonomy.

Резюме. Установлена конспекцифичность *Actias aliena* (Butler, 1879), *Actias artemis* (Bremer, 1861) (nec Bremer et Grey, 1852), *Actias dulcinea* (Butler, 1881) и *Actias artemis sjoqvisti* Bryk, 1948. Исходя из принципов приоритета вид должен называться по имени старейшего синонима *Actias aliena* (Butler, 1879).

Abstract. Conspecificity of *Actias aliena* (Butler, 1879), *Actias artemis* (Bremer, 1861) (nec Bremer et Grey, 1852), *Actias dulcinea* (Butler, 1881) and *Actias artemis sjoqvisti* Bryk, 1948 is verified, correct name being *Actias aliena* (Butler, 1879).

Павлиноглазке из рода *Actias* Leach, 1815, долгие годы известной в отечественной литературе как павлиноглазка Артемида (*Actias artemis* Bremer, 1861) [Bremer, 1861a, b, 1864; Graeser, 1888; Staudinger, 1892; Staudinger, Rebel, 1901; Jordan, 1911; Zolotarevko, 1975], долгие годы не везло с устоявшимся видовым названием. На территории юго-востока России встречаются представители двух видовых групп рода *Actias*, которые почти до конца XX века принимались с названиями *Actias selene* (Hübner, 1806) и *A. artemis* Bremer, 1861 [Zolotarevko, 1975]. Самцы этих двух видовых групп довольно похожи по форме крыльев, но самки различаются очень сильно: если у самок *A. selene* Hb. (и близких к ней таксонов) хвосты на задних крыльях хорошо развиты, то у самок *Actias artemis* Brem. оформленных хвостов нет, но присутствует лишь короткий угловатый выступ

торнального угла (рис. 3–4). Тем не менее, к выходу первой обобщающей работы по ночным чешуекрылым Японии, где раздел по павлиноглазкам был написан Х. Иноуэ [Inoue, 1982a, b], стало очевидно, что родственный вид из Юго-Восточной Азии *Actias selene* Hb., который характеризуется «более крупным глазком на обеих парах крыльев и наличием малиново-сиреневого поля на хвостах задних крыльев» и небольшими отличиями в строении гениталий самцов [Zolotuhin, Chuvilin, 2009], в умеренной зоне Восточной Азии не встречается. Здесь, по мнению Х. Иноуэ [Inoue, 1982a, b], обитает близкий вид *Actias gnoma* (Butler, 1877).

Ещё большая путаница произошла с видовым названием *Actias artemis*. Название, использованное в широко известных работах О. Бремера, Л. Грезера, О. Штаудингера и др. [Bremer, 1861a, b; Bremer, 1864; Graeser, 1888; Staudinger, 1892; Staudinger, Rebel, 1901; Jordan, 1911], приводилось с авторством одного О. Бремера как *Actias artemis* Bremer, 1861. Тремя годами позднее [Bremer, 1864] переописание этого вида по материалам из Среднего Приамурья было снабжено хорошими иллюстрациями, по которым данный таксон можно было легко опознать.

Однако название *Actias artemis* было опубликовано гораздо раньше совсем из другого места — из окрестностей Пекина как *Actias artemis* (Bremer et Grey, [1852] 1853). К сожалению, описания новых видов в этой работе иллюстрациями не сопровожда-

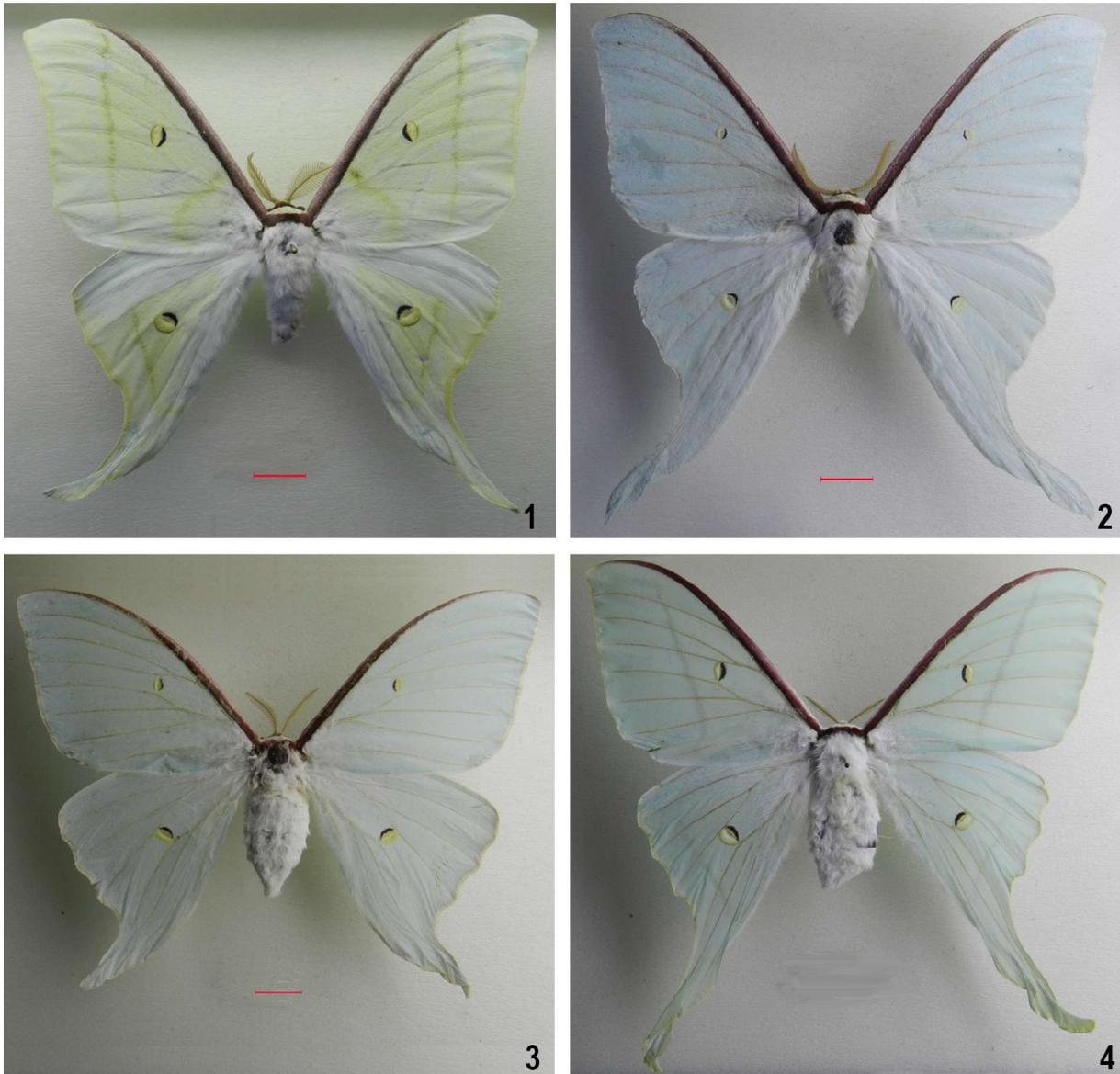


Рис. 1–4. Виды рода *Actias* Leach: *A. aliena* форма *aliena* Btl. (1); *A. aliena* форма *dulcinea* Btl. (2, 3) и *A. gnoma* Btl. (4). 1–2 — самцы из Приморского края; 3, 4 — самки из Хабаровского края.

Figs 1–4. Species of *Actias* Leach moths: *A. aliena* morph *aliena* Btl. (1); *A. aliena* morph *dulcinea* Btl. (2, 3) and *A. gnoma* Btl. (4). 1–2 — males from Primorskii Krai of Russia; 3, 4 — females from Khabarovskii Krai of Russia.

лись, из-за чего ряд этих видов почти полторы сотни лет определялся ошибочно [Dubatolov, Lvovsky, 1997; Dubatolov, Kishida, 2005]. При изучении коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) был найден типовой экземпляр *Actias artemis* (Bremer et Grey, 1852) из Пекина [Dubatolov et al., 2007], который, как оказалось, принадлежит совсем к иной видовой группе: *Actias gnoma* (Butler, 1877) и является в ней старейшим видовым названием. В.В. Золотухин [Zolotuhin, Chuvilin, 2009; Zolotuhin, 2011] выделил в этой группе два видовых таксона, собственно *A. artemis* (Bremer et Grey, 1852) и *A. gnoma* (Butler, 1877), которые, по мнению авторов, незначительно отличаются строением ункуса: у первого вида ункус гребневидной формы, сплюснут с боков и напоминает петушинный

гребень, у второго ункуса тоже гребневидный, но на вершине расплюснут в виде рыбьего хвоста. Судя по просмотренной В.В. Дубатовым большой серии препаратов гениталий самцов из различных мест Приамурья (Зейский заповедник, Большехеихирский заповедник, Комсомольск-на-Амуре, Киселёвка), переходы между этими двумя типами строения ункуса действительно редки, но, тем не менее, встречаются. И потому, на наш взгляд, более логично считать этот признак не более чем внутривидовой изменчивостью, тем более ареалы видов почти идентичны [Zolotuhin, 2011: 47, Map 1, Map 2].

Вид из другой видовой группы, *Actias artemis* (Bremer [1861]), в первой публикации [Zolotuhin, Chuvilin, 2009], был назван *Actias sjoqvisti* Bryk, 1948 (описан из Северной Кореи, Shuotsu), а во

второй [Zolotuhin, 2011] — *Actias dulcinea* (Butler, 1881) (описан из Японии, Токио) (= *Actias sjoqvisti* Bryk, 1948). Так, В.В. Золотухин [Zolotuhin, 2011] признал существование на территории Больших Японских островов двух видов: *Actias aliena* (Butler, 1879) и *Actias dulcinea* (Butler, 1881). При этом наиболее важным признаком, отличающим эти два таксона, он обозначил присутствие тёмных поперечных постдискальных полос (перевязей) у *Actias aliena* (Butler, 1879) и полное их отсутствие у *Actias dulcinea* (Butler, 1881). В качестве дополнительных признаков *A. aliena* Вtl. им приводятся: более густой покров чешуек на крыльях, яркая жёлтая кайма на крыльях и черноватое окаймление глазков у летнего поколения [Zolotuhin, 2011].

Между тем, в последней сводке по ночным чешукрылым Японии, где раздел по Saturniidae подготовил Y. Kishida [2011], оба этих «вида» принимаются конспецифичными, то есть экземпляры с тёмной поперечной полосой на крыльях считаются только формой, а не отдельным видом.

В.В. Дубатовым в 1979, а позднее авторами настоящего сообщения в 2021–2022 гг. были собраны серии представителей рода *Actias* Leach на полуострове Гамова (бухта Витязь), все экземпляры которых принадлежали к видовой группе *Actias aliena-dulcinea-sjoqvisti*. 2021 год был значительно более жарким, чем предыдущие и последующий. И именно в этот год, здесь были отловлены экземпляры, не отличающиеся от японских *Actias aliena* (Butler, 1879), у многих из которых тёмные поперечные перевязи были чётко выражены, внешняя кайма заметно желтее основного фона крыльев, который заметно более жёлтый, чем у экземпляров, собранных в предыдущие и последующий более прохладные годы (рис. 1–2). Следует особо подчеркнуть, что такие особи на территории Южного Приморья были выявлены впервые именно в год с наиболее жарким летом. Среди собранной группы экземпляров у части особей такая перевязь почти пропадала, а жёлтый оттенок основного фона крыльев был слабее. В связи с тем, что в более прохладные годы форма *aliena* не отмечалась вовсе, её следует признать лишь формой появляющейся в наиболее тёплые годы, а не самостоятельным видом. Так как название *aliena* Butler, 1879 — старейшее в этой видовой группе, значит вид из Приморья, ранее неверно цитируемый как «*Actias artemis* (Bremer, 1861)», должен называться, как принято в последних японских работах, а именно: *Actias aliena* (Butler, 1879) [Kishida, 2011].

The present work is registered in ZooBank (www.zoobank.org) under LSID urn:lsid:zoobank.org:pub:8E2047F7-7E5A-4096-923F-D7FBFBF4947F.

Actias aliena (Butler, 1879)

Tropaea aliena Butler, 1879: 355. Type locality: Japan. Holotype: ♂, studied by V.Zolotuhin [2011];

= *Tropaea artemis* Bremer, 1861 non *Saturnia artemis* Bremer et Grey, [1852] 1853: 480. Type locality: Bureja-Gebirge [Russia, Jewish Autonomous Oblast*]. Syntypes studied;

= *Tropaea dulcinea* Butler, 1881: 14. Type locality: Tokai [Japan, Tokyo];

= *Actias artemis sjoqvisti* Bryk, 1948: 18. Type locality: Korea, Shuotsu. Holotype: ♂, studied by V. Zolotuhin [2011].

Материал. Россия, Приморский край: Хасанский район, полуостров Гамова, бухта Витязь, коттедж Восточный, на свет, 42°36' с.ш., 131°11,2' в.д., на свет, 11–21.VIII.2021 — 13♂♂, 20–28.VII.2022 — 3♂♂, 2♀♀; поляна над посёлком Витязь, 42°35,51' с.ш., 131°11,58' в.д., на свет и в светоловушку, 21–27.VII.2022 — 4♂♂, 2♀♀.

References

- Bremer O. 1861a. Neue Lepidopteren aus Ost-Sibirien und dem Amurlandes, gesammelt von Radde und Maack, beschreiben von Otto Bremer // Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de Saint Pétersbourg. T.3. P.461–496.
- Bremer O. 1861b. Neue Lepidopteren aus Ost-Sibirien und dem Amur-Lande, gesammelt von Radde und Maack, beschreiben von Otto Bremer // Mélanges Biologiques, très du «Bulletin physico-mathématique» et du «Bulletin» de l'Académie Impériale des Sciences de Saint Pétersbourg. T.3 (1853–1861). P.538–589.
- Bremer O. 1864. Lepidopteren Ost-Sibriens, insbesondere des Amurlandes, gesammelt von Herren G.Radde, R.Maack und P.Wulffius // Mémoires l'Académie Impériale des Sciences de Saint Pétersbourg. T.8. No.1. 104 p. 8 Tables.
- Bremer O., Grey W. 1853 [1852, 31 Decembre]. Diagnoses de Lépidoptères nouveaux, trouvés par MM. Tatarinoff et Gaschkewitsch aux environs de Pekin // Motschulsky V. de (Ed.): Etudes Entomologiques. Vol.1. Helsingfors. P.58–67.
- Bremer O., Grey W. 1853. Beiträge zur Schmetterlings-Fauna des nördlichen China. Saint Pétersbourg. 23 p. 10 Tables.
- Bryk F. 1948. Zur Kenntnis der Großschmetterlinge von Korea. Pars II. Macrofrenatae II (finis): Notodontidae, Lymantriidae, Saturniidae, Brahmaeidae, Drepanidae, Epiplemididae, Lasiocampidae, Arctiidae, Thyatiridae, Noctuidae, Geometridae, Heteroneura: Fam. Cochlifidae, Zygaenidae. Tineoidea: Fam. Cossidae, Psychidae // Arkiv för Zoologi. Vol.41A. No.1. P.1–225. 7 Tafeln.
- Butler A.G. 1877. Descriptions of new species of Heterocera from Japan. Part 1. Sphiges and Bombyces // The Annals and Magazine of Natural History. Ser.4. Vol.20. 393–404, 473–483.
- Butler A.G. 1879. Descriptions of new Species of Lepidoptera from Japan // The Annals and Magazine of Natural History. Ser.5. Vol.4. P.349–374, 437–457.
- Butler A.G. 1881. Descriptions of new Genera and Species of Heterocerous Lepidoptera from Japan // The Transactions of the Entomological Society of London. P.1–23.
- Dubatolov V.V., Kishida Y. 2005. What is true *Chelonia alba* Bremer et Grey, [1852]? (Lepidoptera, Arctiidae) // Tinea. Vol.18. No.4. P.270–275.
- Dubatolov V.V., Lvovsky A.L. 1997. What is true *Ypthima motschulskyi*? // Transactions of the Lepidopterological Society of Japan. Vol.48. No.4. P.191–198.
- Dubatolov V.V., Lvovsky A.L., Streltsov A.N. 2007. [On the taxonomic status of *Actias artemis* (Bremer et Grey) (Lepidoptera, Saturniidae)] // Zhivotnyi mir Dal'nego Vostoka [Animal World of the Far East]. Vol.6. Blagoveshchensk. P.102–104. Colour pl. IX. [In Russian].
- Graeser L. 1888. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd.32. S.33–153, 309–414.
- Hübner J. 1806. Sammlung exotischen Schmetterlinge. T.1. Augsburg. Taf.172: 1–2, 173: 3, 174: 4.
- Inoue H. 1982a. Fam. Saturniidae // Sugi H. (Ed.): Moths of Japan. Vol.1. Tokyo: Kodansha. P.587–590. [In Japanese].
- Inoue H. 1982b. Fam. Saturniidae // Sugi H. (Ed.): Moths of Japan. Vol.2. Tokyo: Kodansha. P. 66–67, 316–317. Pls 118–126. [In Japanese].
- Jordan K. 1911. 13. Fam.: Saturniidae // Seitz A. (Ed.): Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Abt.I: Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes. Bd.2: Die Palaearktischen Spinner & Schwärmer. Stuttgart: Alfred Kernen. S.209–226. Taf.31–35.

- Kishida Y. 2011. Saturniidae // Hirowatari T., Nasu Y., Sakamaki Y., Kishida Y. (Eds): The Standard of Moths in Japan. Vol.1. Tokyo: Gakken Education Publishing. P.91–100, 323–326. [In Japanese].
- Staudinger O. 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae // Romanoff (Ed.): Mémoires sur les lépidoptères. T.6. Saint Pétersbourg: M.M.Stassuléwitch. S.83–658. Taf. 4–14.
- Staudinger O., Rebel H. 1901. Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebiets. T.1. Berlin. S.1–411.
- Zolotareno G.S. 1975. [Species of the genus *Actias* Leach (Lepidoptera, Saturniidae) from the fauna of USSR] // [Taxonomy and ecology of animals of Siberia]. [New and little known species of Siberian fauna]. No.9. Novosibirsk: Nauka. Siberian Department. P.53–61. [In Russian].
- Zolotuhin V.V. 2011. The *Actias* Leach, 1815, in the Far East: how many species? (Lepidoptera: Saturniidae) // Neue Entomologische Nachrichten. Markt-leuthen. Bd.67. P.40–56.
- Zolotuhin V.V., Chuvilin A.V. 2009. [On the specific compound of the genus *Actias* Leach, 1815 (Lepidoptera, Saturniidae) of Russia] // Eversmannia. Vols 19–20. P.21–31. [In Russian].

Поступила в редакцию 20.7. 2023