

УДК 595.7

© 2007 г.

**К ТАКСОНОМИЧЕСКОМУ СТАТУСУ *ACTIAS ARTEMIS* (BREMER ET GREY)  
(LEPIDOPTERA, SATURNIIDAE)**

**В.В. Дубатов\*, А.Л. Львовский\*\*, А.Н. Стрельцов\*\*\***

[Dubatolov V.V., Lvovskiy A.L., Streltsov A.N. On the taxonomic status of *Actias artemis* (Bremer et Grey) (Lepidoptera, Saturniidae)]

\*Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, 11, Новосибирск 630091 Россия.

\*Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str., 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@online.nsk.su.

\*\*Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург 199034 Россия.

\*\*Zoological Institute RAS, Universitetskaya front, 1, Sankt-Petersburg 199034 Russia. E-mail: lepid@zin.ru.

\*\*\*Кафедра зоологии, Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск 675000 Россия.

\*\*\*Department of Zoology, Pedagogical University, Lenina str., 104, Blagoveshchensk 675000 Russia.

*Actias artemis* (Bremer et Grey, [1852] 1853) was described very poorly from Peking (Beijing) vicinity in the article "Diagnoses de Lépidoptères nouveaux, trouvés par MM. Tatarinoff et Gaschkewitsch aux environs de Peking". For the long time, this name was attributed to a species which is distributed in Russia from the Bureya mountains to Primorye, as well as in the Southern Kurile Islands. This species is characterized by unicolorous wings with small transversal discal spots and by absence of the submarginal bands on both wings, as well as by very small and broad hindwing tails in females [Bremer, 1861; Graeser, 1888; Staudinger, 1892; Staudinger, Rebel, 1901; Jordan, 1913; Lampert, Kholodkovsky, 1913; Zolotarev, 1975; Inoue, 1982; Antonova, 1984, et al.]. We have studied the single type specimen of this species (colour t. IX, fig. 1, 2), a female, which is deposited in the Zoological Institute, RAS (St.-Petersburg, Russia). The type status of this specimen is affirmed by the label "Peking / Gaschkewitsch" (colour t. IX, fig. 3). To our surprise, this specimen turned out to be completely different from the species, which was formerly known by this name. It is characterized by large rounded discal spots, well visible dark submarginal bands on both wings, rather long and narrow hindwing tails. These characters are typical for quite another species group – *Actias selene* (Hübner, [1806]) and *A. gnomia* (Butler, 1877). Taking into account these characters, it should be stated that the senior name for the species which was known as *A. artemis* sensu Jordan, 1913 et al., is *Actias aliena* (Butler, 1879), **stat. nov., rev.** It was described from Japan, the nominotypical subspecies is distributed in Honshu, Shikoku, Kyushu, Tsushima, Tanegashima, Yakushima [Inoue, 1982]. Further to the north, in Hokkaido and Kunashir, as well as in the continental Korea, Primorye and the Middle Amur basin, a subspecies occurs which should be named *Actias aliena sjoqvisti* Bryk, 1949, **comb. nov., stat. rev.**; described from North Korea: Myokosan (=Mt. Myohyang-san, ~40°N 126° 20'E). Nevertheless, we could not reveal to what North Chinese species the *Actias artemis* type belongs; for this purpose it is necessary to prepare a revision of all *Actias* species from North China. This is the aim for future research.

*Actias artemis* (Bremer et Grey, [1852] 1853) описан очень кратко из окрестностей Пекина в работе "Diagnoses de Lépidoptères nouveaux, trouvés par MM. Tatarinoff et Gaschkewitsch aux environs de Peking". Долгое время под этим названием понимался вид, распространенный в России от Бурейских гор до Приморья, а также на юге Курильских островов. Этот вид характеризуется одноцветно окрашенными крыльями, небольшими поперечными дискальными пятнами (цвет. табл. IX, рис. 4 с, d) и отсутствием субмаргинальных полос на крыльях, очень короткими и широкими хвостами на задних крыльях у самок [Bremer, 1861; Graeser, 1888; Staudinger, 1892, 1901; Jordan, 1913; Ламперт, Холодковский, 1913; Куренцов, 1939; Кожанчиков, 1955; Золотаренко, 1975; Inoue, 1982; Антонова, 1984 и др.]. Нами был исследован единственный типовой экземпляр этого вида, самка (цвет. табл. IX, рис. 1, 2), хранящаяся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург, Россия). То, что это типовой экземпляр, говорит этикетка: "Peking / Gaschkewitsch" (цвет. табл. IX, рис. 3). К нашему удивлению, этот экземпляр совершенно непохож на тот вид, который до сих

пор принимался под этим названием. Его отличают крупные округлые дискальные пятна, хорошо выраженные темные субмаргинальные перевязи на крыльях, довольно длинные и узкие хвосты на задних крыльях. Эти признаки характеризуют совсем иную группу видов – *Actias selene* (Hübner, [1806]) и *A. gnomia* (Butler, 1877) (цвет. табл. IX, рис. 4 а, b). Строение гениталий типового экземпляра (♀), напротив показывает принадлежность группе видов *A. artemis* sensu Jordan, 1913 et al. (рис. 1, 2), которые по форме генитальных пластинок заметно отличаются от гениталий *A. gnomia* (Btl.) (рис. 3). Принимая во внимание эти признаки, следует установить, что старшим пригодным названием для вида, ранее считавшегося *A. artemis* sensu Jordan, 1913 et al., является *Actias aliena* (Butler, 1879), **stat. nov., rev.** Данный вид описан из Японии, номинативный подвид обитает на Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусиме, Танегасиме, Якусуме [Inoue, 1982]. Севернее, на Хоккайдо, Кунашире, а также на континенте в Корее, Приморье и Среднем Приамурье обитает подвид, который должен называться *Actias aliena sjoqvisti* Bryk, 1949, **comb. nov., stat. rev.**, описанный из Северной Кореи: Myokosan

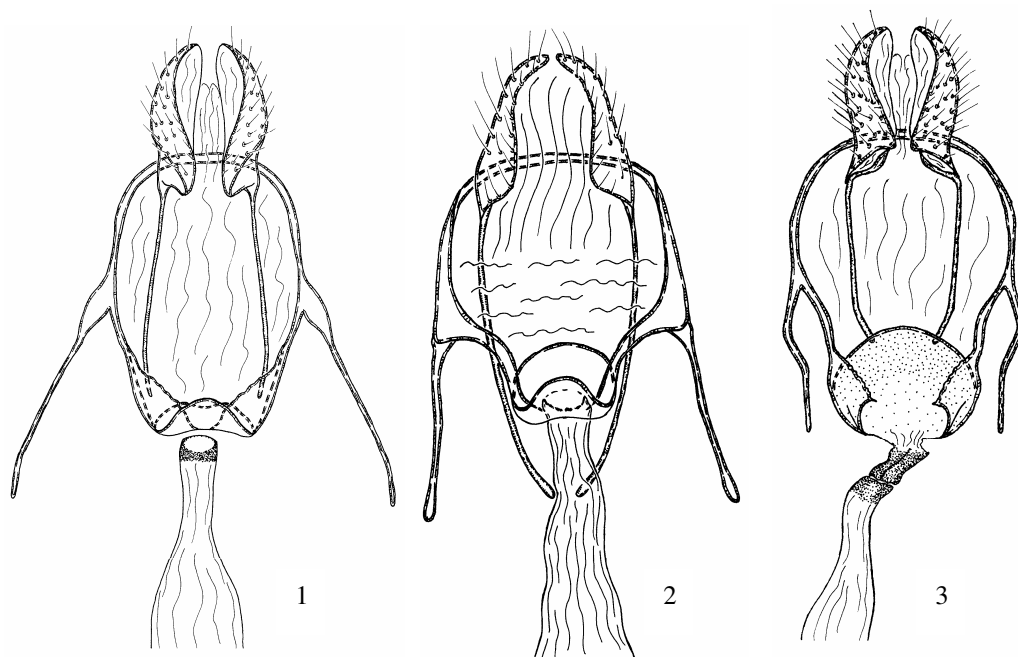


Рис. 1-3. Гениталии самок (бурса не показана): 1 – *Actias artemis* (Bremer et Grey, [1852] 1853), Пекин (тип); 2 – *Actias aliena* (Butler, 1879), Кунашир; 3 – *Actias gnoma* (Butler, 1877), Приамурье.

(=Mt. Myohyang-san, ~40°N 126° 20'E). Но к какому северокитайскому виду, вероятно, известному в настоящее время под другим названием, следует относить типовой экземпляр *Actias artemis*, в настоящее время выяснить не удалось; необходима ревизия всех северокитайских материалов по этому роду, что представляется нам делом будущего.

#### Благодарности

Авторы признательны М.Г. Пономаренко (Владивосток) за фотографию гениталий самки *Actias aliena sjoqvisti* Врук из Кореи, О.Э. Костерину (Новосибирск) за проверку английского перевода резюме.

#### ЛИТЕРАТУРА

Антонова Е.М. [Antonova E.M.] Павлиноглазка Артемида *Actias artemis* (Bremer, 1864) // Красная книга СССР: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений [The Red Data Book of the USSR: rare and vanishing species of animals and plants]. – Москва [Moscow]: Лесная промышленность, 1984. – Т.1. – С. 281-282.

Золотаренко Г.С. [Zolotareno G.S.] Виды рода *Actias* Leach (Lepidoptera, Saturniidae) фауны СССР [Species of the genus *Actias* Leach (Lepidoptera, Saturniidae) from the fauna of the USSR] // Таксономия и экология животных Сибири [Taxonomy and ecology of animals from Siberia]. – Новосибирск [Novosibirsk], 1975. – С. 53-61. (Серия «Новые и малоизвестные виды фауны Сибири», вып. 9 [Series “New and little known species of the Siberian fauna”, No. 9]).

Ламперт К., Холодковский Н.А. [Lampert K., Kholodkovsky N.A.] 1913. Атлас бабочек и гусениц Европы и отчасти русско-азиатских владений [Atlas of butterflies and moths of Russia and partly the Asian

Russian territories]. – Санкт-Петербург [St.-Petersburg], 1913. – 486 с.

Bremer O. 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 St.-Petersbourg, 1861. T. 3 (1853-1861). – P. 538-589.

Bremer O., Grey W. Diagnoses de Lépidoptères nouveaux, trouvés par MM. Tatarinoff et Gaschkewitsch aux environs de Pekin // Études Entomologiques. Ed. V. Motschulsky. – [1852] 1853. – Т. 1. – P. 58-67.

Bryk F. 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 . H. 1-2. – 1949. – S. 1-225. Taf. 1-7.

Butler A. Descriptions of new species of Heterocera from Japan // The Annals & Magazine of Natural History. Ser. 4. Vol. 20. – 1877. – P. 473-483.

Butler A. Descriptions of new species of Lepidoptera from Japan // The Annals & Magazine of Natural History. Ser. 5. Vol. 4. – 1879. – P. 349-374, 437-457.

Graeser, L. (1888) Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 32. S. 33-153, 309-414.

Hübner J. Sammlung europäischer Schmetterlinge. Lepidoptera III, Bombyces. – Augsburg: 1800-38. – 83 T.

Inoue H. 64. Saturniidae // Inoue H., Sugi S., Kuroko H., Moriuti S., Kawabe A. Moths of Japan. Tokyo: Kodansha, 1982. Vol. I. P. 587-590. Vol. II. Pl. 118-126. P. 66-67, 316-317.

Jordan K. Saturniidae // Seitz, A. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. I Abt.: Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes. Band 2: Die Palaarktischen Spinner & Schwärmer. Stuttgart: Alfred Kern, 1913.

Staudinger O. 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae // Mémoires sur les lépidoptères, Ed. N.M.Romanoff. St.-Pétersbourg: M.M.Stassuléwitch. T. 6. P. 83-658. – Pl. 4-14.

Staudinger O., Rebel H. Catalog der Lepidopteren des palaearctischen Faunengebiets. Berlin, 1901. – T. 1. – S. I-XLII, 1-411.

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА IX



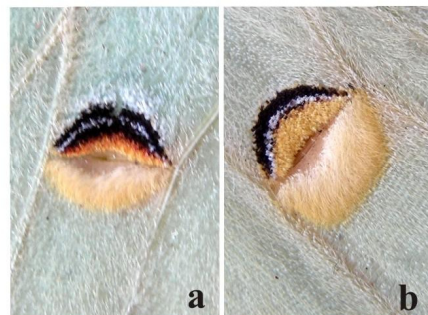
1



2



3



a

b



c

d

4

Рис. 1. *Actias artemis* (Bremer et Grey, [1852] 1853), ♀, лектотип, (ЗИН), вид сверху;  
рис. 2. *Actias artemis* (Bremer et Grey, [1852] 1853), ♀, лектотип, (ЗИН), вид снизу;  
рис. 3. *Actias artemis* (Bremer et Grey, [1852] 1853), этикетки лектотипа;  
рис. 4. Глазчатые пятна на крыльях бабочек рода *Actias* Leach - а, б - *A. gnoma* Butler, 1877; с, d - *Actias aliena* (Butler, 1879); а, с - передние крылья, б, d - задние крылья.