

О ТАКСОНОМИЧЕСКОМ СТАТУСЕ *LYCAENA AMANDA* VAR. *AMURENSIS*
STAUDINGER, 1892 (LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE)

С.К. Корб

ON THE TAXONOMIC STATUS OF *LYCAENA AMANDA* VAR. *AMURENSIS*
STAUDINGER, 1892 (LEPIDOPTERA, LYCAENIDAE)

S.K. Korb

Русское энтомологическое общество, Нижегородское отделение. а/я 97, г. Нижний Новгород 603009.
E-mail: stanislavkorb@list.ru

Ключевые слова: голубянки, *Polyommatus amandus amurensis*, систематика, обозначение лектотипа

Резюме. В настоящем сообщении показывается, что таксон *Lycaena amanda* var. *amurensis* Staudinger, 1892 является подвидом *Polyommatus amandus* (Schneider, 1872), и обозначается подвид первого.

Russian entomological Society, Nizhny Novgorod branch. P.O. Box 97, Nizhny Novgorod, 603009 Russia.
E-mail: stanislavkorb@list.ru

Key words: blue butterflies, *Polyommatus amandus amurensis*, systematics, lectotype designation

Summary. The present report shows that the taxon *Lycaena amanda* var. *amurensis* Staudinger, 1892 is a subspecies of *Polyommatus amandus* (Schneider, 1872), and designates the lectotype of the first taxon.

Lycaena amanda var. *amurensis* Staudinger, 1892 была описана из «Bur.[eja]-G.[ebirge]... am Uss.[uri]... bei Radd.[efskaja]... von Ask.[old], Baran.[ovka], vom Sutschan... bei Chab.[arovsk]... bei Pokr.[ovka]» (практически со всей территории Дальнего Востока). Описание сопровождалось следующим диагнозом: «Die ♂♂ haben ein ganz anderes, lichter, mehr grüngraues Blau mit verdunkelten Aussenrändern, in denen, auf den Hinterflügeln, runde dunkle Flecken deutlich hervortreten. Auf der Unterseite ist var. *Amurensis* in beiden Geschlechtern lichter grau, mit grösseren rothgelben Randflecken der Hinterflügel» [Staudinger, 1892: 163]. «♂♂ очень разные [по сравнению с другими вариациями *amandus*], более светлые, с более зелено-серым оттенком [синих крыльев] с затемненными внешними краями, [эти края] четко выделяются на задних крыльях в виде круглых темных пятен. Нижняя поверхность крыльев var. *amurensis* у обоих полов светло-серая, с крупными красновато-желтыми краевыми пятнами на задних крыльях».

Различия между таксоном *amurensis* и европейскими, южносибирскими и средне- и переднеазиатскими популяциями *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792) настолько значительны, что некоторые авторы принимают первый как самостоятельный вид [Beccaloni et al., 2016]. Для выяснения таксономического статуса *amurensis* нами исследованы его типовые экземпляры, а также обширный материал из разных мест ареала *amandus* (всего более 800 экземпляров).

Типовой материал *L. amanda* var. *amurensis* (3 ♂♂, 3 ♀♀ синтипы) хранится в Зоологическом музее при Университете им. Гумбольдта в Берлине (Museum für Naturkunde and der Humboldt-Universität zu Berlin) [Nekrutenko, 2000: 208]. Из этой серии синтипов выделяем здесь лектотип *Lycaena amanda* var. *amurensis*, экземпляр самец с этикетками: печатная, с рукописной второй строкой снизу (написано простым карандашом), на желтой бумаге «GART | Exemplar und Eti- | Ketten dokumentiert | Specimen and label | Data documented | 4.6.RD | 2002»; рукописная (рукой О. Штау-

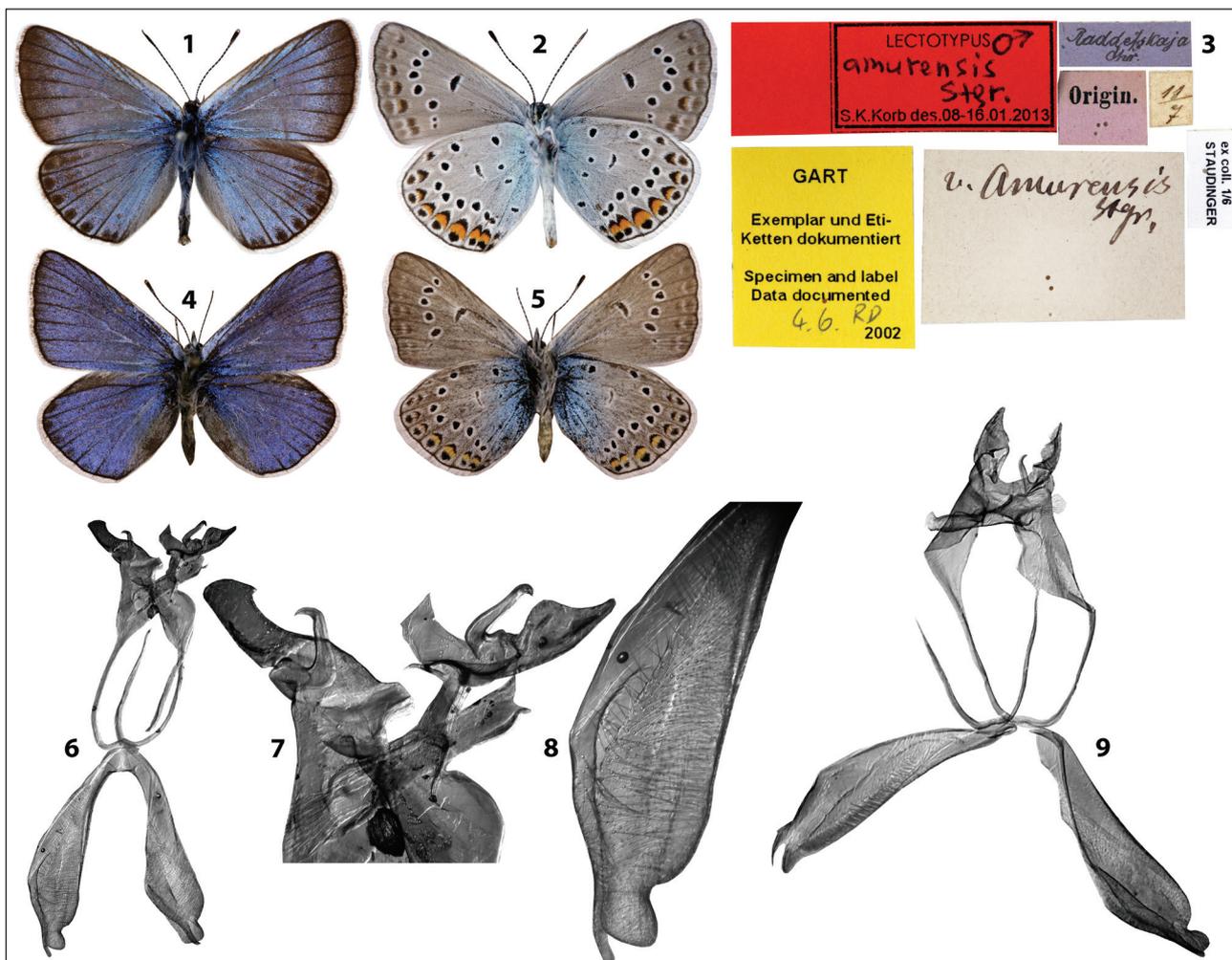


Рис. 1-9. *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792): 1-3 – *P. amandus amurensis* (Staudinger, 1892), лектотип самец сверху (1), снизу (2) и этикетки (3); 4, 5 – *P. amandus amata* (Grum-Grshimaïlo, 1890), самец, Киргизский хр., ущ. Чон-Куурчак, 2200 м (Корб); 6-8 – *P. amandus amurensis* (Staudinger, 1892), лектотип самец, гениталии; 9 – *P. amandus amata* (Grum-Grshimaïlo, 1890), Киргизский хр., ущ. Чон-Куурчак, 2200 м (Корб), гениталии самца

Figs. 1-9. *Polyommatus amandus* (Schneider, 1792): 1-3 – *P. amandus amurensis* (Staudinger, 1892), lectotype male upperside (1), underside (2) and labels (3); 4, 5 – *P. amandus amata* (Grum-Grshimaïlo, 1890), male, Kirghiz Mts., Chon-Kuurchak valley, 2200 m (leg. Korb); 6-8 – *P. amandus amurensis* (Staudinger, 1892), lectotype male, genitalia; 9 – *P. amandus amata* (Grum-Grshimaïlo, 1890), Kirghiz Mts., Chon-Kuurchak valley, 2200 m (leg. Korb), male genitalia

дингера, черной тушью) на белой бумаге «v. Amurensis | Stgr.»; печатная (лазерный принтер) на белой бумаге «ex coll. 1/6 | Staudinger»; рукописная (рукой О. Штаудингера, черной тушью) на белой бумаге «117»; печатная (типографским способом) на розовой бумаге «Origin.»; рукописная (рукой О. Штаудингера, черной тушью) на фиолетовой бумаге «Raddesfskaja | Chr.»; печатная (лазерный принтер) с рукописной вставкой пола, названия и авто-

ра таксона (черная гелевая авторучка, рукой автора) на красной бумаге «LECTOTYPUS ♂ | amurensis | Stgr. | S.K.Korb des. 08-16.01.2013» (рис. 1-3).

Отличия таксона *amurensis*, четко обозначенные в первоописании, от известных подвидов весьма значительны (рис. 1, 2, 4, 5). Между тем некоторые экземпляры *P. amandus* из других частей ареала (в особенности из Средней Азии и Турции) обладают опре-

деленными чертами таксона *amurensis*: более светлая нижняя сторона крыльев и относительно широкий черный внешний край крыльев самцов, у некоторых экземпляров формирующий на заднем крыле более-менее выраженные черные пятна с размытыми границами. Такие экземпляры иногда встречаются и в европейских популяциях *P. amandus*.

Генитальные структуры самцов *amurensis* и *amandus* не имеют различий (рис. 6–9).

На основании сказанного выше заключаем, что таксон *amurensis* не может рассматриваться как самостоятельный вид: *Polyommatus amandus amurensis* Staudinger, 1892, **stat.rev.**

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор сердечно признателен В. Маю (Dr W. Mey, Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin) за предоставление доступа к курируемым коллекциям.

ЛИТЕРАТУРА

- Beccaloni G.W., Scoble M.J., Robinson G.S., Pitkin B., 2003. The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex)// Интернет-ресурс: <http://www.nhm.ac.uk/our-science/data/lepindex/search/index.dsml>
- Nekrutenko Y.P., 2000. A catalogue of the type specimens of Palaearctic Riodinidae and Lycaenidae (Lepidoptera, Rhopalocera) deposited in the collection of the Museum für Naturkunde der Humboldt Universität zu Berlin // *Nota lepid.* Vol. 23. N 3/4. P. 192-352.
- Staudinger O., 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I. Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae // *Mém. Lépid.* T. 6. P. 83-658.

REFERENCES

- Beccaloni G.W., Scoble M.J., Robinson G.S., Pitkin B., 2003. The Global Lepidoptera Names Index (LepIndex). <http://www.nhm.ac.uk/our-science/data/lepindex/search/index.dsml>
- Nekrutenko Y.P., 2000. A catalogue of the type specimens of Palaearctic Riodinidae and Lycaenidae (Lepidoptera, Rhopalocera) deposited in the collection of the Museum für Naturkunde der Humboldt Universität zu Berlin. *Nota lepid.* Vol. 23. N 3/4. P. 192-352.
- Staudinger O., 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I. Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae. *Mém. Lépid.* T. 6. P. 83-658.

Accepted: 25.09.2016

Published: 30.09.2016

Поступила в редакцию: 25.09.2016

Дата публикации: 30.09.2016