

ПОИМКА *ACHERONTIA STYX* WESTWOOD (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE) В ЮЖНОМ ПРИМОРЬЕ

В.В. Дубатов¹, Р.В. Яковлев²

[Dubatolov V.V.¹, Yakovlev R.V.² Discovery of *Acherontia styx* Westwood (Lepidoptera, Sphingidae) from Southern Primorye]

¹Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru

¹Siberian 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@mail.ru

²Алтайский государственный университет (Южно-Сибирский ботанический сад), пр. Ленина, 61, 656049, г. Барнаул, Россия. E-mail: cossus_cossus@mail.ru

²Altai State University (South Siberian Botanical Garden), pr. Lenina, 63, Barnaul, 656049, Russia. E-mail: cossus_cossus@mail.ru

Ключевые слова: *Sphingidae*, *Acherontia styx*, Приморье, Россия

Key words: *Sphingidae*, *Acherontia styx*, Primorye, Russia

Резюме. Приводится достоверная находка *Acherontia styx* Wstw. с территории России – из Южного Приморья (окрестности посёлка Валентин, Лазовский район). Бабочка собрана 1 июля 2012 г. в ловчую орнитологическую сеть. Внешне похож на *Acherontia atropos* L.; они различаются по следующим признакам: чёрные поперечные полосы на нижней стороне брюшка хорошо выражены у *A. atropos* L. и редуцированы у *A. styx* Wstw., дискальное пятно на передних крыльях белое у *A. atropos* L. и жёлтое у *A. styx* Wstw.

Summary. The first reliable record of *Acherontia styx* Wstw. from Russia was made in Southern Primorye (Valentin settl. vic., Lazo District). The moth was trapped on July, 1, 2012 in a bird net. The species closely resembles *A. atropos* L.; it could be distinguished by the absence of black transversal bands on the abdomen ventral surface, and by the yellow-orange forewing discal spot (versus whitish in *A. atropos* L.).

Acherontia styx Westwood, 1847 широко распространён в Южной и Восточной Азии, обитая совместно с другим видом этого рода, *A. lachesis* (Fabricius, 1798), обладающим сходным ареалом [Beck, Kitching, 2012]. Из этой пары видов именно *A. styx* Wstw. наиболее сходен по рисунку крыльев с обитающим западнее *A. atropos* (Linnaeus, 1758) и поэтому легко может быть неверно определён. В связи с этим информация о нахождении видов рода *Acherontia* [Laspeyres], 1809 в умеренной полосе Азии должна сопровождаться изображениями или описаниями конкретных видовых признаков [Dubatolov, Titov, 2011].

По данным Я. Бека и Я. Китчинга [Beck, Kitching, 2012], основной ареал *A. styx* Wstw. охватывает Ирак (с залётами до юго-востока Турции, Сирии и Иордании [Pittaway, 2012]), Аравию, Иран, Юго-Восточный Афганистан, Пакистан, Индию, Индокитай, западную часть Индонезии, Филиппины, Южный, Центральный и Северный Китай, Корею и южную половину Японии. В Китае сплошной ареал простирается на север до провинций Шэньси, Шаньси и Хэбэй [Pittaway, Kitching, 2012], в Корею – до юга КНДР, в Японии – до южной половины острова Хонсю. Наиболее северные залёты *A. styx* Wstw. отмечены в доли-

не реки Аму-Дарья, на юге Памира, в Монголии (без конкретной точки), а также в провинции Хэйлунцзян (Ya-chiao-ling) [Beck, Kitching, 2012].

С территории юга Дальнего Востока России известно всего два указания на нахождение представителей рода *Acherontia* Lasp., к сожалению, не подтверждённых изображениями – *A. lachesis* F. в Хасанском районе Приморского края (4 экз., пос. Приморский, 2.08-26.08.1995, 7.09.1996) [Изьерский, 1999, 2000] и “*A. atropas*” (sic!) L. для Уссурийского края (ныне – Приморский край) [Мольтрехт, 1927]. Последнюю находку обычно трактуют как неверное определение *A. styx* Wstw. [Чистяков, 2001], так как единственное обнаружение *A. atropos* L. в Восточной Азии – на острове Хайнань (Южный Китай), но оно, по всей видимости, связано со случайной инвазией [Pittaway, Kitching, 2010].

Летом 2012 года орнитолог К.С. Щербинин (Барнаул) проводил учёты птиц сбором в орнитологическую сеть в окрестностях посёлка Валентин Лазовского района Приморского края. Сеть была поставлена поперёк долины небольшого ручья, и 1 июля в ней был найден самец *A. styx* Wstw. Экземпляр был сохранён и в конце 2012 года передан Р.В. Яковлеву. Размах крыльев собранного

самца – 91 мм (длина переднего крыла – 42 мм). Таким образом, это первая достоверная и подтверждённая экземпляром находка данного вида на территории России. Следует отметить, что устные сообщения местных жителей о наблюдении отдельных бабочек рода *Acherontia* Lasp. в Приморье не часты, но отмечаются постоянно, однако экземпляры либо не собираются вообще, либо не попадают в руки специалистов и потому не могут быть отнесены к конкретному виду.

A. atropos L. и *A. styx* Wstw. очень сходны по рисунку крыльев и тела. Обычно *A. styx* Wstw. можно легко отличить по двойной срединной перевязи снизу задних крыльев, однако у собранного в Приморье экземпляра эта перевязь одинарная, а значит, данный признак не может использоваться для различения этой пары видов. Помимо этого, у *A. styx* Wstw. отсутствуют чёрные поперечные полосы на нижней стороне брюшка (вместо них – небольшие чёрные точки), череповидный рисунок на торахсе тёмный вместо светлого у *A. atropos* L., а дискальное пятно сверху передних крыльев жёлто-оранжевого цвета, тогда как у *A. atropos* L. это пятно белое [Pittaway, Kitching, 2012]; все эти характерные для *A. styx* Wstw. признаки хорошо выражены у собранного в Приморье экземпляра (цвет. табл. III: 1-2).

A. lachesis F. легко отличается от *A. styx* Wstw. значительным затемнением крыльев, особенно задних, на которых чёрный рисунок даже шире жёлтого.

Авторы искренне признательны К.С. Щербнину за предоставление пойманного экземпляра.

ЛИТЕРАТУРА

Изерский В.В., 1999. Бомбикоидные чешуекрылые (сем. Bombycidae, Endromididae, Lasiocampidae, Brachmaeidae, Saturniidae, Sphingidae) и хохлатки (сем. Notodontidae) Сибири и Дальнего Вос-

тока. Киев: ГНОЗИС. 160 с.

Изерский В.В., 2000. Новые виды бомбикоидных чешуекрылых семейств павлиноглазки (Lepidoptera, Saturniidae) и бражники (Lepidoptera, Sphingidae) в фауне Дальнего Востока России // Материалы конференции «Biodiversity and dynamics of ecosystems in Northern Eurasia». Т. 3. Секция «Diversity of the fauna of North Eurasia». Часть 1. Новосибирск, Россия, 21-26 августа 2000. Новосибирск. С. 62-63.

Мольтрехт А.К., 1929. О географическом распространении чешуекрылых Дальневосточного края, с выделением в особую фауну уссурийских Lepidoptera [Ueber die geographische Verbreitung der Macrolepidopteren des Ussuri- und Amur-Gebietes] // Записки Владивостокского отделения географического общества. Т. 3 (20). Вып. 2. С. 5-70.

Чистяков Ю.А., 2001. Сем. Sphingidae – бражники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 487-524.

Beck J., Kitching I., 2012. The Sphingidae of Southeast-Asia (incl. New Guinea, Bismarck & Solomon Islands). http://www.sphin-sea.unibas.ch/SphinSEA/SphinSEA_specolist.htm

Dubatolov V.V., Titov S.V., 2011. Discovery of *Acherontia atropos* L. (Lepidoptera, Sphingidae) in North-East Kazakhstan // Amurian zoological journal. Vol. III. No 1. P. 58-59, colour plate V.

Pittaway A.R., 2012. Sphingidae of Western Palearctic. <http://tpittaway.tripod.com/sphinx/list.htm>.

Pittaway A.R., Kitching I.J., 2012. Sphingidae of the Eastern Palearctic (including Siberia, the Russian Far East, Mongolia, China, Taiwan, the Korean Peninsula and Japan). <http://tpittaway.tripod.com/china/china.htm>

COLOR PLATE III



1



2

1, 2 – *Acherontia styx* Westwood, 1847; Россия, Приморский край, Лазовский район, окрестности посёлка Валентин, 1.07.2012, Щербинин. 1 – вид сверху, 2 – вид снизу

1, 2 – *Acherontia styx* Westwood, 1847; Russia, Primorskii Krai, Lazo District, Valentin vicinities, 1.07.2012, Shcherbinin leg. 1 – upperside, 2 – underside