

ПОИМКА *ACHERONTIA STYX* WESTWOOD (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE) В ЮЖНОМ ПРИМОРЬЕВ.В. Дубатов<sup>1</sup>, Р.В. Яковлев<sup>2</sup>

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

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

<sup>1</sup>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@mail.ru

<sup>2</sup>Алтайский государственный университет (Южно-Сибирский ботанический сад), пр. Ленина, 61, 656049, г. Барнаул, Россия. E-mail: cossus\_cossus@mail.ru

<sup>2</sup>Altai 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) [Изерский, 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 тораке 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. Щербинину за предоставление пойманного экземпляра.

### ЛИТЕРАТУРА

Изерский В.В., 1999. Бомбикоидные чешуекрылые (сем. Bombycidae, Endromiidae, 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.

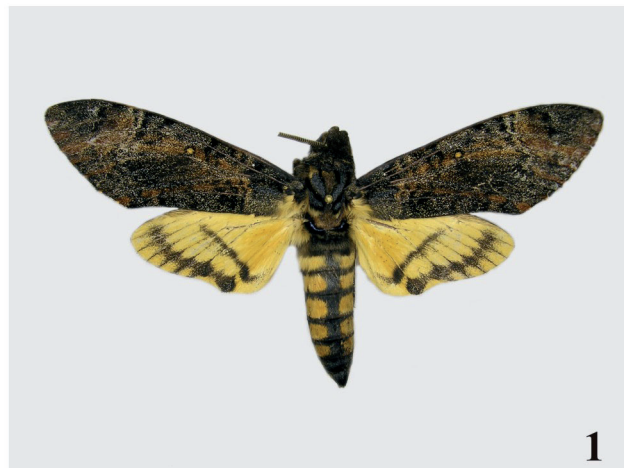
Beck J., Kitching I., 2012. The Sphingidae of Southeast-Asia (incl. New Guinea, Bismarck & Solomon Islands). [http://www.sphin-sea.unibas.ch/SphinSEA/SphinSEA\\_specolist.htm](http://www.sphin-sea.unibas.ch/SphinSEA/SphinSEA_specolist.htm)

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