

## НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ БРАЖНИКОВ РОДА *HYLES* HÜBNER, [1819] (LEPIDOPTERA: SPHINGIDAE)

Р.В. Яковлев<sup>1</sup>, В.В. Дубатов<sup>2</sup>, С.В. Титов<sup>3</sup>

[Yakovlev R.V., Dubatolov V.V., Titov S.V. New data on the distribution of hawk-moths of the genus *Hyles* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Sphingidae)]

<sup>1</sup>Алтайский государственный университет (Южно-Сибирский ботанический сад), пр. Ленина 61, Барнаул, Россия, 656049. E-mail: cossus\_cossus@mail.ru

<sup>1</sup>Altai State University (South Siberian Botanical Garden), Lenina av. 61, Barnaul, 656049, Russia. E-mail: cossus\_cossus@mail.ru

<sup>2</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск, 630091, Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru

<sup>2</sup>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>3</sup>Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, ул. Ломова 64, Павлодар, 140008, Казахстан. E-mail: titovs80@mail.ru

<sup>3</sup>The Research Centre for Environmental «Monitoring», Pavlodar State University named after S. Toraiygyrov, Lomova str. 64, Pavlodar, KZ-140008, Kazakhstan. E-mail: titovs80@mail.ru

**Ключевые слова:** *Hyles*, распространение

**Key words:** *Hyles*, distribution

**Резюме.** Уточняются северные и восточные границы распространения видов *Hyles nicaea* (de Prunner, 1798), *Hyles hippophaeas* (Esper, [1793]), *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) и *H. centralasiae* (Staudinger, 1887). *H. nicaea* впервые приводится для хр. Саур, Южного и Калбинского Алтая; *H. hippophaeas* – для Алтайского края; *H. centralasiae* – впервые указывается для фауны Монголии.

**Summary.** The northern and eastern limits of ranges are described for *Hyles nicaea* (de Prunner, 1798), *Hyles hippophaeas* (Esper, [1793]), *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) and *H. centralasiae* (Staudinger, 1887). *H. nicaea* is reported for the first time from Saur Ridge, Kalba Mountains and Southern Altai; *H. hippophaeas* is firstly recorded from Altai Krai and *H. centralasiae* from Mongolia.

В последние годы было сделано много интересных фаунистических находок бражников (Lepidoptera: Sphingidae) в Сибири и Монголии [Яковлев и др., 2005; Яковлев, 2011; Yakovlev, Doroshkin, 2004; Dubatolov, Titov, 2011; Dubatolov, 2012], связанных как со слабым знанием современных ареалов, так и со случайными залетами во время миграций. Сведения по распространению бражников России были обобщены В.В. Золотухиным [2008]. Экспедиции последних лет позволили уточнить ареалы ряда видов рода *Hyles* Hübner, [1819] на территории азиатской части России, Восточного Казахстана и Монголии.

Список аббревиатур:

кАН – коллекция А. Найденова (Новоалтайск);

кСТ – коллекция С. Титова (Павлодар);

кРЯ – коллекция Р. Яковлева (Барнаул).

***Hyles nicaea*** (de Prunner, 1798) (цвет. табл. VI: 1)

Западно-палеарктический суббореально-субтропический вид, распространенный от Португалии и Испании до З. Монголии. В восточной части ареала встречается подвид *H. nicaea sheljuzkoi* (Dublitzky, 1928).

Общее распространение подвида *sheljuzkoi* Dublitzky, 1928: Ливан, Израиль, Иордания, Ю. Турция, С. Ирак, Иран, Туркмения, Узбекистан, Казахстан, Киргизия, Памир, Афганистан, З. Монголия, СЗ Китай [Pittaway, 2012; Pittaway, Kitching, 2012]. В Восточном Казахстане неоднократно отмечался в горах Джунгарского Алагау и Талды-Кургане; наиболее северо-восточное место сбора приведено Даннером с соавт. [Danner et al., 1998] в Зайсанской котловине. Нами обнаружен еще в ряде пунктов Восточного Казахстана, часть из которых расширяют границы вида на север.

**Материал.** 1 самец, Восточно-Казахстанская область, горы Саур, 24 км Ю г. Зайсан, верховья р. Большой Жеменей, 4-5.07.2011, 47°15'51.06"N 84°54'51.06"E, С. Титов (кСТ); 1♂,

там же, 9-10.07.2011, 47°16'40.62"N, 84°53'31.02"E (кСТ); 1♂, там же, 15-16.07.2011, 47°15'49.75"N, 84°55'50.49"E (кСТ); 1 самец, Восточно-Казахстанская область, хр. Сарымсақты, 22-23.07.2011, 49°8'39.28"N, 85°58'4.19"E, С. Титов (кСТ); 1♂, Е. Kazakhstan, Kurchum distr., Bukombai Mts., 550 m, 48°13'N; 84°43'E, 9-10.06.2012, А. Najdenov leg. (кАН); 2♂, Е. Kazakhstan, Kalba Mts., 6 km NW Panteleymonovka vill., 1130 m, 49°12'N; 83°12'E, 14.06.2012, R.V. Yakovlev & A. Najdenov leg. (кРЯ и кАН). Все экземпляры привлечены источниками света.

***Hyles hippophaeas*** (Esper, [1793]) (цвет. табл. VI: 2)

Западно-палеарктический суббореально-субтропический вид, распространенный от Испании до ЮЗ Монголии и СЗ Индии. В восточной части ареала встречается подвид *H. hippophaeas bienerti* (Staudinger, 1874).

Общее распространение подвида *bienerti* (Staudinger, 1874): Турция, Кавказ, Иран, Туркмения, Узбекистан, Ю. Урал, В. Казахстан, З. Монголия, СЗ Китай, Таджикистан, Афганистан, Кашмир [Saldaitis, Ivinskis, 2006; Pittaway, 2012; Pittaway, Kitching, 2012]. Из Сибири приводился для Карасука Новосибирской области [Dubatolov, 2012] и для Эрзина Тувы [Вийдалепп, 1979]. Нами обнаружен в Алтайском крае. Кормовым растением в Западной Сибири является скорее всего лох *Elaeagnus angustifolia*.

**Материал.** 1♂, Russia, S. Siberia, Altaj Kraj, Mikhajlovskoe distr., 5 km SWW Mikhajlovskoe, N 51°42'; E 79°40', 5.06.2010, leg. R. Yakovlev (кВН); 1♂, там же, 20-21.07.2012, leg. R. Yakovlev, Yu. Perunov & P. Ustjuzhanin (кРЯ).

***Hyles gallii*** (Rottemburg, 1775) (цвет. табл. VI: 3)

Транспалеарктический бореально-субтропический вид. Распространен широко по всей территории умеренной Евразии. Северные и северо-восточные границы распространения нуждаются в уточнении. Вид достоверно

отмечен в тундровой зоне Ненецкого АО (пос. Харьгинский и Нарьян-Мар) и на Полярном Урале на север до Воркуты [Татаринов и др., 2003]. В начале 90-х годов Н.Г. Коломиец собрал гусеницу *H. gallii* Rott. на иванчае близ Ноябрьска (63°12' с. ш., 75°27' в. д., Сибирские увалы, север Западно-Сибирской низменности). Ю.А. Чистяков [2001] отметил, что вид встречается на Дальнем Востоке повсеместно. Е.Л. Каймук с соавт. [Каймук и др., 2005] отмечали нахождение вида почти по всему югу Якутии на север до р. Нюя, окрестностей Покровска под Якутском, всего Лено-Амгинского междуречья, хр. Сунтар-Хаята и Оймяконья в верховьях р. Индигирка; близ перевала через хр. Сунтар-Хаята на 232-м км трассы Хандыга-Магадан имаго этого вида отмечен также В.В. Дубатовым в середине июля 1985 года на цветках на пойменном галечнике р. Восточная Хандыга. В.В. Золотухиным [2008] приведен без уточнения локалитетов для Магаданской области и В. Якутии.

**Материал.** 1♂, Russia, Magadan prov., 650 km NW Magadan, near Susuman, 1 July 2011, leg. V.O. Zurilina (кРЯ).

*Hyles centralasiae* (Staudinger, 1887) (цвет. табл. VI: 4)

Западно-палеарктический субтропический вид.

Распространен в Турции, Армении, Ираке, Иране, Туркмении, Таджикистане, Узбекистане, Ю. Казахстане, Афганистане и на севере Синьцзян-Уйгурского а.о. [Danner et al., 1998; Pittaway, Kitching, 2000, 2012; Pittaway, 2012]. Впервые приводится для фауны Монголии.

**Материал.** 1♂, SW Mongolia, Gobi-Altai aimak, Dzhungarian Gobi, Alag-Nuur lake (near Ajlyn-Tsagan-Khuduk), 1300 m, 45°09'N; 94°30'E; 1-2.06.2011, R. Yakovlev (кРЯ).

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны В. Зуриной (Челябинск) за интересный материал из Магаданской области, а также В. Золотухину (Ульяновск) и Д. Шовкуну (Самара) за помощь в поиске литературных источников.

#### ЛИТЕРАТУРА

Вийдалепп Я., 1979. К фауне чешуекрылых Тувинской АССР. II. Разноусые чешуекрылые (семейства Zygaenidae-Cossidae) [On the fauna of Lepidoptera of Tuva ASSR. II. Sphinges and Bombyces // Материалы по некоторым группам чешуекрылых СССР. Ученые записки Тартуского государственного университета

[Tartu riikliku ülikooli toimetised]. Т. 483/12. С. 17-39. Татаринов А.Г., Седых К.Ф., Долгин М.М., 2003. Высшие разноусые чешуекрылые. СПб.: Наука. 223 с. (Фауна европейского Северо-Востока России. Т. VII, ч. 2).

Золотухин В.В., 2008. Семейство Sphingidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Синев С.Ю. (ред.) СПб.–М.: КМК Scientific Press Ltd. С. 230-233.

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

Яковлев Р.В., 2011. *Eupterodon kuldjaensis* (Graeser, 1892) – новый вид для фауны Монголии // Амурской зоологический журнал. Т. 3 (3). С. 287-288.

Яковлев Р.В., Устюжанин П.Я., Дорошкин В.В., 2005. Новые для фауны Монголии виды чешуекрылых (Macrolepidoptera) // Евразийский энтомологический журнал. Т.4. Вып.1. С.55-56.

Danner F., Eitschberger U., Surholt B., 1998. Die Schwärmer der westlichen Palaearktis (Lepidoptera: Sphingidae). Herausgeber: Dr. Ulf Eitschberger, Markthleuthen. 368 p. Dubatolov V.V., 2012. *Hyles hippophaes* (Esper, 1789) in West Siberia (Lepidoptera, Sphingidae) // Atalanta. Bd. 43 (1/2): 166, 168.

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., 2000. Notes on selected species of hawkmoths (Lepidoptera: Sphingidae) from China, Mongolia and the Korean Peninsula. Tinea. Vol. 16 (3). P. 170-211.

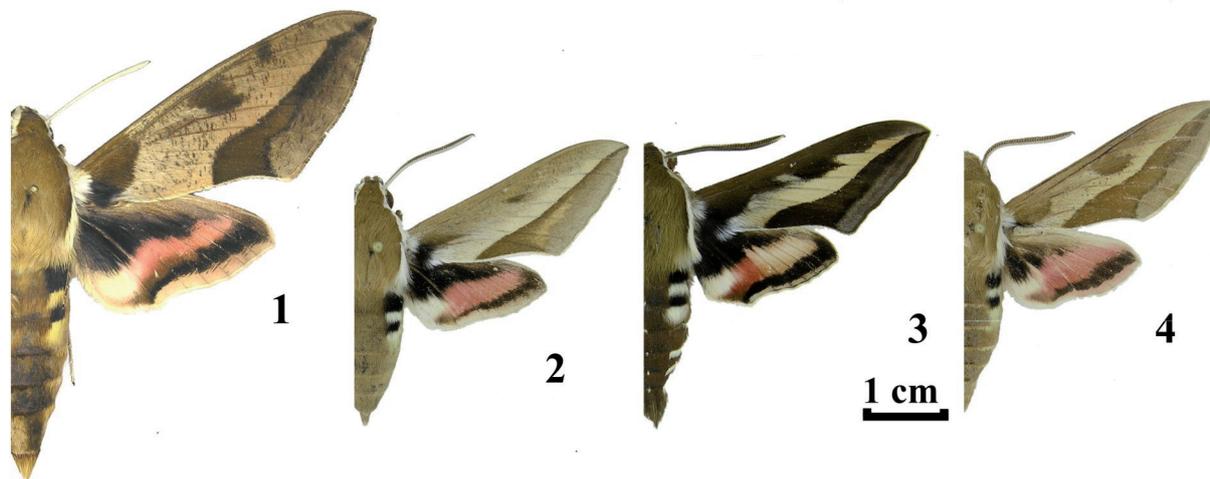
Pittaway A.R., Kitching I.J., 2012. Sphingidae of the Eastern Palearctic (including Siberia, the Russian Far East, Mongolia, China, Taiwan, the Korean Peninsula and Japan). <http://tpittaway.tripod.com/china/china.htm>

Saldaitis A., Ivinskis P., 2006. A new species of *Hyles* (Lepidoptera, Sphingidae) from Mongolia with distributional notes on the other members of the genus. Acta Zoologica Lituanica. Vol. 16 (4). P. 317-322.

Yakovlev R.V., Doroshkin V.V., 2004. New data of Macrolepidoptera for the fauna of Mongolia. II // Atalanta. Bd. 35 (3/4). P. 390-398.

#### COLOR PLATE VI

#### ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА VI



1 – *Hyles nicaea sheljuzkoi* (Dublitzky, 1928), E. Kazakhstan, male; 2 – *H. hippophaeas bienerti* (Staudinger, 1874), Altaj, male; 3 – *H. gallii* (Rottemburg, 1775), Magadan prov., male; 4 – *H. centralasiae* (Staudinger, 1887), SW Mongolia, male.