

УДК 595.788(470.325)

DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-4-445-453

Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Белгородской области

А.Е. Годин¹, А.Ю. Матов² 

¹ Белгородская коррекционная общеобразовательная школа-интернат № 23,
Россия, 308036, г. Белгород, ул. Буденного, 4

² Зоологический институт РАН,
Россия, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1
E-mail: shkola.internat23@yandex.ru; Alexey.Matov@zin.ru

Поступила в редакцию 11.11.2023; поступила после рецензирования 17.11.2023;
принята к публикации 17.11.2023


Аннотация. На основе собственных сборов авторов, а также с учетом имеющихся энтомологических коллекций и литературных указаний приведен актуализированный аннотированный список видов бражников (Sphingidae), отмеченных на территории Белгородской области, включающий 18 видов. Еще два вида, зарегистрированные в регионе и являющиеся мигрантами, могут встречаться на территории области. Один вид – *Hyles hippophaes* (Esper, 1793) – указан впервые для Белгородской области. Среди 7 видов, включенных в Красную книгу Белгородской области, один вид – *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758), по нашим наблюдениям, следует исключить из списка, так как он является мигрантом на данной территории.

Ключевые слова: бражники, Sphingidae, фауна, Белгородская область

Финансирование: работа А.Ю. Матова выполнена при поддержке темы государственного задания № 122031100272-3 «Систематика, морфология, экофизиология и эволюция насекомых».

Для цитирования: Годин А.Е., Матов А.Ю. 2023. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Белгородской области. *Полевой журнал биолога*, 5(4): 445–453. DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-4-445-453

Hawk Moths (Lepidoptera, Sphingidae) of Belgorod Region

Alexander E. Godin¹, Alexey Yu. Matov² 

¹ Belgorod Correctional Boarding School № 23,
4 Budyonnogo St, Belgorod 308036, Russia

² Zoological Institute of Russian Academy of Sciences,
1 Universitetskaya Emb, Saint-Petersburg 199034, Russia
E-mail: shkola.internat23@yandex.ru; Alexey.Matov@zin.ru

Received November 11, 2023; Revised November 17, 2023; Accepted November 17, 2023

Abstract. Based on the authors' own collections, as well as taking into account existing entomological collections and literary references, an updated annotated list of species of hawk moths (Sphingidae) recorded in the Belgorod region, including 18 species, is provided. Two more species, registered in the region and being migrants, can be found in the region. One species, *Hyles hippophaes* (Esper, 1793), was recorded for the first time for the Belgorod region. Among the 7 species included in the Red Book of the Belgorod Region, one species – *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758), according to our observations, should be excluded from the list, since it is a migrant in this territory.

Keywords: Hawk moths, Sphingidae, fauna, Belgorod region.

Funding: the work of A.Yu. Matov was supported by theme of state assignment no. 122031100272-3 "Systematics, morphology, ecophysiology and evolution of insects".

For citation: Godin A.E., Matov A.Yu. 2023. Hawk Moths (Lepidoptera, Sphingidae) of Belgorod Region. *Field Biologist Journal*, 5(4): 445–453 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-4-445-453

Введение

В самой ранней из известных нам работ, касающихся фауны чешуекрылых Белгородской области [Круликовский, 1901], из окрестностей слободы Алексеевской (в настоящее время окрестности г. Алексеевки) приведен только 1 вид из семейства Sphingidae – *Deilephila porcellus* L. (в настоящее время *Choerocampa porcellus* (Linnaeus, 1758)). В статье А.А. Стекольниковой [1992] приведен список из 15 видов бражников, встречающихся в заповедной дубраве «Лес на Ворскле» в окрестностях поселка Борисовка (12 видов перечислены в основном списке в таблице и еще 3 вида отдельно упомянуты в тексте как мигранты). Хотя эта статья посвящена не только бражникам, но и динамике численности булавоусых (*Rhopalocera*) и некоторых других чешуекрылых, данный список до настоящего времени оставался фактически единственным списком видов бражников для Белгородской области. Два вида – *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758) и *Marumba quercus* (Denis et Schiffermüller, 1775) – впервые указаны для Белгородской области в очерках для Красной книги Белгородской области [2019], наряду с еще 6 видами, уже известными из области к этому времени. В монографии, посвященной бражникам России и сопредельных территорий [Золотухин, Евдошенко, 2019], расположение точек, указанных на картах ареалов для некоторых видов, визуально соответствует территории Белгородской области. Но конкретных ссылок на Белгородскую область в этой книге нет, а описание распространения дано лишь кратко, поэтому данный источник мы не можем рассматривать в качестве достоверной фаунистической информации по рассматриваемой нами группе.

Цель данной работы – систематизировать имеющиеся в нашем распоряжении коллекционные материалы и наблюдения по бражникам Белгородской области и актуализировать список видов этого семейства для области, содержащий более полные данные о фауне по сравнению с предыдущими публикациями.

Материалы и методы исследования

Коллекции бражников, послужившие основой для данной работы, собраны разными исследователями в период с 1968 по 2023 год. Исследованный материал хранится в коллекциях А.Е. Година (далее – АГ), С.Г. Барченкова (СБ) и в коллекции Зоологического института РАН (ЗИН).

Отлов бабочек проводился на свет в следующих пунктах Белгородской области.

Борисовский район: 1. участок «Лес на Ворскле» государственного природного заповедника «Белогорье» (50.610889°N, 35.997389°E), нагорная дубрава.

Яковлевский район: 2. окр. с. Кривцово, ур. Дегтярный лес (50.797050°N, 36.754435°E), опушка дубравы, примыкающая к ксерофитному лугу.

Белгородский район: 3. окр. с. Репное, ур. Зеленая Яруга (50.531576°N, 36.510683°E), разнотравно-луговая степь. Сборы проводились с марта по ноябрь в 2018–2022 гг.; 4. окр. с. Болдыревка, ур. Муханово–Шеленково (50.458963°N, 36.428723°E), опушка дубравы, зарастающая акацией, разнотравно-луговая степь; 5. окр. с. Головино, ур. Веркина ручка (50.478922°N, 36.424781°E), разнотравный луг; 6. окр. с. Варваровка, ур. Биопруд (50.423444°N, 36.409468°E), разнотравно-луговая степь.

Шебекинский район: 7. окр. с. Архангельское, ур. Бор на мелу на трех холмах (50.356366°N, 36.786621°E), правый берег р. Северский Донец, опушка леса со злаково-разнотравной растительностью.

Губкинский район: 8. окр. с. Вислая Дубрава, пойма реки Псёл (51.271294°N, 37.278970°E), заросли ивы, плодовых деревьев и кустарников, склоны поймы со злаково-

разнотравной растительностью; 9. участок «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье» (51.190822°N, 37.649555°E), ковыльно-разнотравно-луговая степь.

Новооскольский район: 10. окр. с. Остаповка, балка Стреличанская (50.650468°N, 37.516467°E), склон со злаково-разнотравной растительностью, с ивовыми зарослями по пойме ручья, плодовыми деревьями и кустарниками.

Валуйский район: 11. окр. с. Тогобиевка, ур. Погорелый лес (50.089385°N, 38.012975°E), поляна с редким подлеском из *Populus alba*; 12. окр. с. Новопетровка, правый берег реки Казинки (50.128248°N, 37.750352°E), разнотравно-луговая степь с примыкающей старинной парковой зоной.

Классификация видов Sphingidae в списке приведена согласно «Каталогу Lepidoptera фауны России» [2022]; распространение и особенности питания приводятся по [Золотухин, Евдошенко, 2019]; для видов, включенных в Красную книгу Белгородской области [2019] (далее КК БО), указаны категория редкости и охранный статус.

Аннотированный список видов бражников Белгородской области

Надсемейство Sphingoidea

Семейство Sphingidae

1. *Laothoe populi* (Linnaeus, 1758).

КК БО – II / 2 (EN) – вид с сокращающейся численностью на территории области.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992], участки государственного природного заповедника «Белогорье» [Красная книга..., 2019].

Материал: **1**, 26.06.1975, 1♂, 16.07.1975, 1♀, С.Ю. Синев (ЗИН); **2**, 05.06.2018, 2♂ и 1♀, О.В. Бураго (АГ); **3**, 19.08.2020, 1♂ и 3♀, А.Е. Годин (АГ); **4**, 05.07.2021, 2♀, 05.07.2022–24.07.2022, 4♂, 19.07.2023, 3♀, А.Е. Годин (АГ); **8**, 20.06.1990, 2♀, П.С. Козлов (АГ); **9**, 16.06.2023, 1♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ); **10**, 27.07.2022, 3♀, 06.08.2022, 4♂ и 1♀, 19.07.2023, 2♀, А.Е. Годин (АГ); **12**, 15.08.1978, 1♂, А.Е. Годин (АГ).

Евросибирский вид, отсутствующий на Кавказе и в Средней Азии, согласно современным данным систематики. Гусеницы питаются листьями ивовых (Salicaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области в течение всего лета в одном поколении [Красная книга..., 2019].

2. *Smerinthus ocellatus* (Linnaeus, 1758).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992].

Материал: **2**, 19.06.2017, 2♂ и 1♀, 03.06.2018, 5♀, О.В. Бураго (АГ); **4**, 30.05.2022, 3♂ и 2♀, 06.06.2022, 2♀, А.Е. Годин (АГ); **8**, 16.07.2001, 1♂ и 1♀, П.С. Козлов (АГ); **9**, 16.06.2003, 2♂, А.Е. Годин (АГ); **10**, 07.07.2023, 4♂ и 3♀, А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался в пунктах **5** и **6**.

Западнопалеарктический вид. Гусеницы питаются в основном листьями ивовых (Salicaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, с конца мая до середины июля в одном поколении.

3. *Marumba quercus* (Denis et Schiffermüller, 1775).

КК БО – II / 2 (EN) – вид с сокращающейся численностью на территории области.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Красная книга..., 2019].

Западнопалеарктический вид, распространенный в широколиственных лесах умеренной зоны Европы и в субтропиках Азии и Северной Африки [Золотухин, Евдошенко, 2019]. Гусеницы питаются листьями различных видов дубов (*Quercus*) из семейства буковых (Fagaceae) [Золотухин, Евдошенко, 2019]. Имаго встречаются в Белгородской области в июле и августе в одном поколении [Красная книга..., 2019]. В Белгородской области до начала 70-х

годов прошлого века вид встречался редко, а последняя известная находка относится к 1985 году [Красная книга..., 2019].

4. *Mimas tiliae* (Linnaeus, 1758).

КК БО – II / 2 (EN) – вид с сокращающейся численностью на территории области.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992; Красная книга..., 2019].

Материал: **1**, 13.05.1973, 1♀, А.Л. Львовский (ЗИН); **2**, 08.06.2018, 3♂ и 2♀, О.В. Бурого (АГ); **3**, 13.06.2021, 2♂, А.Е. Годин (АГ); **4**, 02.06.2022, 2♂ и 2♀, 10.05.2023, 2♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ); **6**, 27.06.2020, 1♂, А.Е. Годин (АГ); **8**, 19.06.1999, 1♀, П.С. Козлов (АГ); **9**, 16.03.2023, 3♂, А.Е. Годин (АГ); **10**, 09.06.2023, 4♂, А.Е. Годин (АГ).

Западнопалеарктический вид, распространенный в лесной и лесостепной зонах. Гусеницы полифаги, питающиеся чаще всего листьями деревьев из семейств липовых (Tiliaceae) и березовых (Betulaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и июне в одном поколении [Красная книга..., 2019].

5. *Sphinx ligustri* (Linnaeus, 1758).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992].

Материал: **1**, 23.06.1972, 1♂, 05.07.1972, 1♀, А.Л. Львовский, 20.07.1998–30.07.1998, 1♀, А.Ю. Матов (ЗИН); **2**, 6.07.2017, 4♂, О.В. Бурого (АГ); **4**, 07.07.2021, 3♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ); **9**, 26.08.2023, 2♂ и 1♀, А.Е. Годин (АГ); **10**, 6.08.2022, 2♂ и 1♀, А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался в пунктах **5**, **6**, **11** и **12**.

Транспалеарктический вид, распространенный в основном в лесной и лесостепной зонах. Гусеницы питаются главным образом растениями семейства масличных (Oleaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, в течение всего лета в двух поколениях.

6. *Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992].

Материал: **4**, 06.05.2022, 3♂ и 1♀ (АГ); **7**, 09.05.2015, 5♂ и 3♀, С.Г. Барченков (СБ); **8**, 03.08.2001, 1♀, П.С. Козлов (АГ).

Визуально вид отмечался в пунктах **5**, **6** и **7**.

Западнопалеарктический вид, распространенный в основном в лесной и лесостепной зонах. Гусеницы питаются хвоей различных видов сосен (*Pinus*) и елей (*Picea*).

Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, с начала мая до начала августа в двух поколениях.

7. *Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758).

КК БО – III / 3 (NT) – редко встречающийся на территории области вид.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992; Красная книга..., 2019], «Ямская степь» [Красная книга..., 2019].

Материал: **1**, 08.06.2000, А.В. Халин, 1♀ (ЗИН); **2**, 24.08.2018, 1♂, О.В. Бурого (АГ); **6**, 26.09.2018, 1♀, А.Е. Годин (АГ); **11**, 01.10.1999, 1♀, А.Е. Годин (АГ); **12**, 21.09.1995, 2♂, А.Е. Годин (АГ).

Субкосмополит, распространенный в тропиках и субтропиках всего Восточного полушария, с высокой миграционной активностью. Гусеницы полифаги, питающиеся в том числе растениями семейства вьюнковых (Convolvulaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, в течение всего лета и осенью до начала октября включительно, количество поколений не менее двух. Поскольку в

Белгородской области вид является мигрантом [Стекольников, 1992], необходимость и даже возможность его охраны вызывает у нас очень серьезные сомнения.

8. *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992] (отмечен как залетный).

Материал: **4**, 15.09.2007, 1♂, А.Е. Годин (хранится в Экспозиционно-выставочном центре «Природа Белогорья» в НИУ «БелГУ»); **8**, 20.09.2004, 1♀, П.С. Козлов (хранится в музее природы Белогорья, с. Большое, Прохоровский район, Белгородская область).

Афротропический и западнопалеарктический субтропический вид с высокой миграционной активностью; в России самые северные популяции, способные перезимовывать, обитают на Кавказе. Гусеницы полифаги, предпочитают растения семейства пасленовых (*Solanaceae*).

В Белгородской области вид является мигрантом [Стекольников, 1992]. Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, в сентябре в одном поколении.

9. *Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758).

КК БО – III / 3 (NT) – редко встречающийся на территории области вид.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992; Красная книга..., 2019].

Материал: **2**, 15.05.2017, 2♂, О.В. Бураго (АГ); **8**, 02.06.2002, 1♂ и 2♀, П.С. Козлов (АГ); **11**, 09.05.2012, 3♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ).

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются в основном листьями жимолости (*Lonicera*) из семейства жимолостных (*Caprifoliaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области с мая по июль в одном поколении [Красная книга..., 2019].

10. *Hemaris tityus* (Linnaeus, 1758).

КК БО – III / 3 (NT) – редко встречающийся на территории области вид.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Красная книга..., 2019].

Материал: **2**, 05.06.2018, 2♂, О.В. Бураго (АГ); **8**, 05.06.2012, 1♂, П.С. Козлов (АГ); **11**, 29.05.2020, 3♂ и 1♀, А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался в пунктах **5** и **6**.

Западнопалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями растений из семейства ворсянковых (*Dipsacaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области с мая по июнь в одном поколении [Красная книга..., 2019].

11. *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992].

Материал: **1**, 07.06.2000, А.В. Халин, 1♂ (ЗИН); **5**, 05.09.2021, 3♂, А.Е. Годин (АГ); **8**, 15.09.1993, 2♀, П.С. Козлов (АГ); **11**, 25.09.1999, 3♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ); **12**, 09.09.1989, 3♂, А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался во всех пунктах сборов.

Транспалеарктический вид с высокой миграционной активностью. Гусеницы питаются листьями растений семейства мареновых (*Rubiaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, с июня по сентябрь в двух поколениях.

12. *Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992].

Материал: **1**, 08.08.1972–12.08.1972, 2♂, А.Л. Львовский, 21.05.1973, 2♀, А.Л. Львовский (ЗИН); **2**, 08.06.2018, 3♂ и 2♀, 16.05.2021, 1♀, О.В. Бурого (АГ); **3**, 19.06.2020–22.06.2020, 3♀, 08.08.2021, 2♀, А.Е. Годин (АГ); **8**, 20.06.1990, 2♀, П.С. Козлов (АГ); **9**, 19.07.2023, 2♀, А.Е. Годин (АГ); **10**, 06.08.2022, 3♂ и 3♀, А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался в пунктах **5**, **6** и **12**.

Западнопалеарктический вид с высокой миграционной активностью, интродуцирован в Канаду и США. Гусеницы питаются листьями молочаев (*Euphorbia*).

Имаго в Белгородской области встречаются, по нашим данным, с конца мая до середины августа в двух поколениях.

13. *Hyles gallii* (Rottemburg, 1775).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992].

Материал: **1**, 26.07.1998, 1♂, А.Ю. Матов (ЗИН); **2**, 05.06.2018, 3♂ и 2♀, О.В. Бурого (АГ); **4**, 25.05.2022, 3♂, А.Е. Годин (АГ); **8**, 13.06.2021, 2♂, П.С. Козлов (АГ); **9**, 19.07.2023, 2♂, А.Е. Годин (АГ); **10**, 06.08.2022–18.08.2022, 3♂ и 4♀, А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался во всех пунктах сборов, но не более 2–3 экз. в течение суток.

Транспалеарктический вид с высокой миграционной активностью, наблюдавшийся даже за полярным кругом. Гусеницы питаются листьями подмаренников (*Galium*) и различных кипрейных (*Onagraceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, с конца мая до середины августа в двух поколениях.

14. *Hyles hippophaes* (Esper, 1793).

Материал: **3**, 19.08.2020, 2♂ и 1♀, 26.08.2022, 2♂ (АГ); **4**, 01.07.2021, 2♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ); **8**, 05.07.2002, 2♂, П.С. Козлов (АГ); **10**, 27.08.2021, 3♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ).

Новый вид для фауны Белгородской области. Первая находка была сделана П.С. Козловым в 2002 году после массовых посадок облепихи на отвалах Лебединского горно-обогатительного комбината в окрестностях с. Вислая Дубрава. Затем вид стал встречаться и в других местах области.

Преимущественно западнопалеарктический вид, но на восток ареал доходит до Монголии и Западного Китая. Гусеницы питаются листьями облепихи (*Hippophae rhamnoides*) и различных видов лоха (*Elaeagnus*).

Имаго в Белгородской области встречаются, по нашим данным, в июле и августе в одном поколении.

15. *Hyles livornica* (Esper, 1793).

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992] (отмечен как залетный).

Материал: **1**, 08.06.2000 (АХ), 1♂, А.В. Халин (ЗИН); **7**, 03.07.2015–4.07.2015, 1♂ и 2♀, 29.06.2018, 1♀, С.Г. Барченков (СБ); **11**, 09.08.1989, 1♂, А.Е. Годин (АГ).

Субкосмополит, распространенный в тропиках и субтропиках Восточного полушария, кроме Австралии и Океании; имеет высокую миграционную активность. Гусеницы полифаги, питаются листьями растений, чаще травянистых, из семейства молочайных (*Euphorbiaceae*) и ряда других различных семейств.

Имаго встречаются в Белгородской области, по нашим данным, в течение всего лета в двух поколениях. В Белгородской области вид является мигрантом [Стекольников, 1992], но почти все исследованные нами особи имеют очень хорошую сохранность внешнего облика – не облетаны.

16. *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758).

КК БО – III / 3 (NT) – редко встречающийся на территории области вид.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992; Красная книга..., 2019], «Лысье горы», «Ямская степь» [Красная книга..., 2019].

Материал: **2**, 12.07.2017, 12 экз., О.В. Бурого (АГ); **4**, 10.06.2022, 2♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ); **9**, 16.06.2023, 1♂, А.Е. Годин (АГ); **10**, 19.07.2018, 3♂ и 3♀, 06.08.2023, 3♂, А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался во всех пунктах сборов. В пункте **6** ночью 26.07.2020 на экране наблюдалось 22 экз.

Транспалеарктический вид. Гусеницы полифаги, питаются листьями растений из семейства кипрейных (*Onagraceae*) и ряда других семейств.

Имаго встречаются в Белгородской области по литературным данным в мае – июне [Красная книга..., 2019], а по нашим данным, также в июле и августе в двух поколениях.

17. *Choerocampa porcellus* (Linnaeus, 1758).

Указания для Белгородской области: сл. Алексеевская (ныне г. Алексеевка) [Круликовский, 1901], «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992].

Материал: **1**, 23.07.1968, 1♂, 13.06.1972, 1♂, А.Л. Львовский, 31.05.1973, 2♂, А.Л. Львовский, 20.07.1998, 1♂, А.Ю. Матов, 07.07.2005–15.07.2005, 1♂, С.Ю. Синев (ЗИН); **9**, 12.05.2023, 2♂, 09.06.2023, 4♂ и 3♀, 14.08.2023, 4♂, А.Е. Годин (АГ); **10**, 19.08.2021, 18 экз., А.Е. Годин (АГ).

Визуально вид отмечался во всех пунктах сборов. В пункте **6** ночью 23.06.2020 на экране наблюдалось 63 экз.

Преимущественно западнопалеарктический вид, но ареал доходит на восток до Монголии и Забайкалья. Гусеницы питаются листьями в основном подмаренников (*Galium*), но иногда также растениями из семейства кипрейных (*Onagraceae*) и некоторых других семейств.

Имаго в Белгородской области встречаются, по нашим данным, в течение всего лета в двух поколениях.

18. *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772).

КК БО – III / 3 (NT) – редко встречающийся на территории области вид.

Указания для Белгородской области: «Лес на Ворскле» [Стекольников, 1992; Красная книга..., 2019], «Ямская степь» [Красная книга..., 2019].

Материал: **3**, 13.06.2021, 2♂ и 1♀, А.Е. Годин (АГ); **4**, 11.06.2021, 2♂, 05.07.2022, 1♀, А.Е. Годин (АГ).

В пункте **4** с 2017 года в мае – июне при ловле на свет ежегодно наблюдается в среднем по 2–3 экз.

Западнопалеарктический вид, ареал постепенно расширяется на запад и север Европы. Гусеницы питаются листьями растений в основном из семейства кипрейных (*Onagraceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области с мая по июль в одном поколении [Красная книга..., 2019].

Заключение

Таким образом, по результатам обработки коллекций бражников, собранных на территории Белгородской области за 55 лет – с 1968 по 2023 год, а также с учетом известных опубликованных данных, список представителей семейства Sphingidae на сегодняшний день включает 18 видов. Один вид – *Hyles hippophaes* – указан впервые для Белгородской области, но не является новым для Центрально-Черноземного (9-го) региона [Каталог..., 2022]. Учитывая то, что для 9-го региона, в состав которого включена Белгородская область, в указанном «Каталоге...» приводится 20 видов Sphingidae, мы предполагаем, что для рассматриваемого

мой территории весьма вероятно также обнаружение *Daphnis nerii* (Linnaeus, 1758) и *Hippotion celerio* (Linnaeus, 1758), которые являются субтропическими мигрантами и могут залетать в Белгородскую область, не образуя стабильных популяций.

Большинство видов бражников являются очень крупными, нередкими и легко узнаваемыми в полевых условиях видами чешуекрылых, поэтому массового их отлова с целью мониторинга одновременно в разных местах области не проводилось, в основном собирались единичные экземпляры с наибольшим вниманием к редким видам или локальным, связанным с определенными биотопами. Поэтому, несмотря на весьма продолжительный период сборов и наблюдений, проведение глубокого статистического анализа фенологии и встречаемости бражников на территории всей Белгородской области в настоящий момент не представляется возможным. Многолетний мониторинг бражников проводился только в одном месте области – в «Лесу на Ворскле» [Стекольников, 1992], но впоследствии сборы там стали менее регулярными и менее интенсивными и их результаты не были проанализированы в известных нам публикациях.

*А.Е. Годин искренне благодарен родным
Павла Семеновича Козлова (1930–2021) и
Олега Викторовича Бураго (1954–2019) за
переданные коллекционные материалы.*

Список литературы

- Золотухин В.В., Евдошенко С.И. 2019. Бражники (Lepidoptera: Sphingidae) фауны России и сопредельных территорий. Ульяновск, Корпорация технологий продвижения, 480 с.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Версия 2.2 от 10.06.2022. URL: https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.2.pdf (дата обращения: 10.10.2023).
- Круликовский Л. 1901. Материалы для познания фауны чешуекрылых России. I. Заметка о чешуекрылых Воронежской губернии. *Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отдел зоологический*, 5: 31–33.
- Красная книга Белгородской области. 2019. Редкие и исчезающие растения, лишайники, грибы и животные. 2-е официальное издание / Общ. науч. ред. Ю.А. Присный. Белгород, ИД «БелГУ», 668 с.
- Стекольников А.А. 1992. Изменение фауны некоторых чешуекрылых (Lepidoptera: Hesperoidea, Papilionoidea, Sphingoidea etc.) заповедной дубравы «Лес на Ворскле» за 50 лет наблюдений. *Вестник СПбГУ. Сер. 3*, 2(10): 28–36.

References

- Zolotuhin V.V., Evdoshenko S.I. 2019. Hawk Moths (Lepidoptera: Sphingidae) of Russia and Adjacent Territories. Ulyanovsk, Publ. Korporaciya Technologyi Prodvizheniya, 480 p. (in Russian).
- Catalogue of the Lepidoptera of Russia. Version 2.2 of 10.06.2022. Available at: https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.2.pdf (accessed October 10, 2023).
- Krulikovskiy L. 1901. Materialy dlya poznaniya fauny cheshuyekrylykh Rossii. I. Zаметка o cheshuyekrylykh Voronezhskoy gubernii [Materials for the knowledge of the fauna of Lepidoptera in Russia. I. Note on Lepidoptera of Voronezh Province]. *Materialy k poznaniyu fauny i flory Rossiyskoy Imperii. Otdel zoologicheskoy*, 5: 31–33.
- Red Data Book of the Belgorod Region. 2019. The plants, lichens, fungi and animals. 2nd edition (Prisniy Yu.A., ed.). Belgorod, Publishing house "BelSU" NRU "BelSU", 668 p. (in Russian).
- Stekolnikov A.A. 1992. Change in the fauna of some butterflies and moths (Lepidoptera: Hesperoidea, Papilionoidea, Sphingoidea etc.) of the reserved oak grove "Les na Vorskle" in the last 50 years of investigations. *Vestnik SPbGU. Ser. 3*, 2(10): 28–36 (in Russian).

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.
Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Годин Александр Егорович, директор, Белгородская коррекционная общеобразовательная школа-интернат № 23, г. Белгород, Россия

Матов Алексей Юрьевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории систематики насекомых – Отделение чешуекрылых, Зоологический институт Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Alexander E. Godin, Director of Belgorod Correctional Boarding School № 23, Belgorod, Russia

Alexey Yu. Matov, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher of Laboratory of Insect Systematics – Lepidoptera Department of Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia