

УДК 595.786(470.325)  
DOI 10.52575/2712-9047-2024-6-2-180-185

## Серпокрылки и совковидки (Lepidoptera, Drepanidae) Белгородской области

А.Е. Годин<sup>1</sup>, А.Ю. Матов<sup>2</sup> 

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

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

*Поступила в редакцию 16.04.2024; поступила после рецензирования 22.04.2024;  
принята к публикации 23.04.2024*

**Аннотация.** На основе собственных сборов авторов, а также с учетом имеющихся энтомологических коллекций, приведен первый аннотированный список видов серпокрылок и совковидок (Drepanidae), отмеченных на территории Белгородской области, включающий 13 видов, из которых 10 видов указаны как новые для области.


**Ключевые слова:** серпокрылки, совковидки, Drepanidae, Drepaninae, Thyatirinae, 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. 2024. Серпокрылки и совковидки (Lepidoptera, Drepanidae) Белгородской области. *Полевой журнал биолога*, 6(2): 180–185. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-2-180-185

---

## Hook-Tips and Lutestring Moths (Lepidoptera, Drepanidae) of Belgorod Region (Russia)

Alexander E. Godin<sup>1</sup>, Alexey Yu. Matov<sup>2</sup> 

<sup>1</sup> Belgorod Correctional Boarding School № 23,  
4 Budyonnogo St, Belgorod 308036, Russia

<sup>2</sup> 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 April 16, 2024; Revised April 22, 2024; Accepted April 23, 2024*

**Abstract.** Based on the authors' own collections, as well as taking into account existing entomological collections, the first annotated list of species of hook-tips and lutestring moths (Drepanidae) recorded in the Belgorod region, including 13 species, among them 10 species are new for the region.

**Keywords:** Hook-tip, lutestring, Drepanidae, Drepaninae, Thyatirinae, 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. 2024. Hook-Tips and Lutestring Moths (Lepidoptera, Drepanidae) of Belgorod Region (Russia). *Field Biologist Journal*, 6(2): 180–185 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-2-180-185

## Введение

Семейство Drepanidae в фауне России насчитывает 45 видов, из которых 14 видов известны из Центрально-Черноземного (9-го) региона, в состав которого входит Белгородская область [Каталог..., 2023].

Несмотря на то, что подавляющее большинство представителей Drepanidae являются обычными и, по-видимому, почти повсеместно обитающими на рассматриваемой территории, нам не удалось найти указаний видов этого семейства для Белгородской области в литературе, кроме одной статьи. В обзоре коллекции Drepanidae и родственных семейств музея природы Харьковского национального университета [Гугля, 2021] перечислены материалы по 2 видам рода *Tethea* и 1 виду рода *Habrosyne* из «Ямской степи» (участок государственного заповедника «Белогорье»). В монографии, посвященной дрепаноидным чешуекрылым России и сопредельных территорий [Золотухин, Недошивина, 2021], включающей данные по семейству Drepanidae, расположение некоторых точек, указанных на картах ареалов, для ряда 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 серпокрылкам и совковидкам Белгородской области и представить первый аннотированный список видов семейства Drepanidae для территории области.

## Материалы и методы исследования

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

Сбор чешуекрылых 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; 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; 7. окр. с. Стригуны, ур. Заречное (50.642258°N, 36.098782°E), разновозрастная дубрава с просеками, заросшими разнотравьем.

Шебекинский район: 8. 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: 9. 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; 10. участок «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье» (51.190822°N, 37.649555°E), ковыльно-разнотравно-луговая степь.

Новооскольский район: 11. 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: 12. окр. с. Тогобиевка, ур. Погорелый лес (50.089385°N, 38.012975°E), поляна с редким подлеском из *Populus alba*; 13. окр. с. Новопетровка, правый берег реки Казинки (50.128248°N, 37.750352°E), разнотравно-луговая степь с примыкающей старинной парковой зоной.

Классификация семейства до сих пор является предметом дискуссий среди систематиков, поскольку входящие в него подсемейства серпокрылок (*Drepaninae*) и совковидок (или пухоспинок) (*Thyatirinae*) долгое время рассматривались как самостоятельные семейства и некоторыми отечественными исследователями трактуются в таком ранге и сейчас [Золотухин, Недошивина, 2021]. В нашей работе мы принимаем классификацию по «Каталогу чешуекрылых (*Lepidoptera*) России» [2023], поскольку в настоящее время она является более широко принятой в мировой литературе. Общее распространение и кормовые растения гусениц приведены по литературным данным [Золотухин, Недошивина, 2021], фенология в Белгородской области – по нашим наблюдениям. Новые виды для фауны области отмечены звездочкой (\*).

## Результаты исследования

### *Аннотированный список видов серпокрылок и совковидок Белгородской области*

Надсемейство Drepanoidea  
Семейство Drepanidae  
Подсемейство Drepaninae

\* 1. *Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1**, 23.07.1998, 1♂, А.Ю. Матов (ЗИН); 11.07.2000, 1♂, А.В. Халин (ЗИН); **3**, 17.05.2023, 2.08.2023, 3♂ и 3♀, А.Е. Годин (АГ); **8**, 27.06.2005, 3♂ и 2♀, С.Г. Барченков (личное сообщение); **9**, 17.07.2010, 1♂, П.С. Козлов (АГ); **13**, 26.06.2012, 2♂, А.Е. Годин (АГ).

Голарктический вид. Гусеницы питаются листьями березовых (*Betulaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в течение всего лета в двух поколениях.

\* 2. *Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767).

Материал: **1**, 08.1934, 1♂, А.М. Герасимов (ЗИН), 01.06.1969, 09.07.1972, 07.05.1973–12.05.1973, 2♂ и 3♀, А.Л. Львовский (ЗИН), 28.06.1975–01.07.1975, 3♂, С.Ю. Синёв (ЗИН); 15.07.1998–20.07.1998, 1♂ и 1♀, А.Ю. Матов (ЗИН), 03.07.2000, 1♀, А.В. Новикова (ЗИН); **2**, 11.05.2019, 4♂ и 2♀, О.В. Бурого (АГ); **9**, 13.05.2011, 2♂, П.С. Козлов (АГ). Визуально вид отмечался в 3, 5, 7, 8 и 11 пунктах сборов.

Западнопалеарктический вид (Европа, Кавказ и Закавказье, Малая Азия, Ближний Восток). Гусеницы питаются листьями берёзовых (*Betulaceae*) и буковых (*Fagaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в течение всего лета в двух поколениях.

\* 3. *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790).

Материал: **3**, 10.06.2018, 2♂, А.Е. Годин (АГ), 04.08.2019, 2♂, А.Е. Годин (АГ); **9**, 20.05.2011, 1♀, П.С. Козлов (АГ); **11**, 26.06.2023, 3♂, А.Е. Годин (АГ).

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются в основном листьями березовых (*Betulaceae*), на Дальнем Востоке – также листьями буковых (*Fagaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в течение всего лета в двух поколениях.

\* 4. *Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758).

Материал: **1**, 13.07.1998–14.07.1998, 2 ♂, А.Ю. Матов (ЗИН); **4**, 05.05.2018–15.08.2018, 21 ♂ и 12 ♀, А.Е. Годин (АГ); **9**, 07.05.2011, 3 ♂ и 2 ♀ П.С. Козлов (АГ). Визуально вид отмечался в 3, 5, 7 и 11 пунктах сборов.

Европейско-сибирский вид (на восток доходит до Амурской области). Гусеницы питаются в основном листьями берёзовых (*Betulaceae*), изредка также буковых (*Fagaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в течение всего лета в двух поколениях.

\* 5. *Sabra harpagula* (Esper, 1786).

Материал: **1**, 28.07.1975, 1 ♀, С.Ю. Синёв (ЗИН), 13.07.1998–20.07.1998, 3 ♂, А.Ю. Матов (ЗИН); **4**, 14.07.2023, 2 ♂, А.Е. Годин (АГ); **7**, 27.05.2019, 3 ♂ и 2 ♀, А.Е. Годин (АГ).

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются в основном листьями лип (*Tilia*) и дубов (*Quercus*), реже березовых (*Betulaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в течение лета до конца июля в двух поколениях.

\* 6. *Cilix glaucata* (Scopoli, 1763).

Материал: **1**, 24.05.1973, 1 ♂, А.Л. Львовский (ЗИН); **7**, 23.06.2012, 3 ♂, А.Е. Годин (АГ); **11**, 2.08.2022, 2 ♂ и 1 ♀, А.Е. Годин (АГ). Визуально вид отмечался в 5, 8, и 11 пунктах сборов.

Западнопалеарктический вид (Европа, Северная Африка, Кавказ, Закавказье, Эльбурс, Копет-Даг, Ближний Восток). Гусеницы питаются листьями древесных розоцветных (*Rosaceae*).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в течение всего лета в двух поколениях.

#### Подсемейство Thyatirinae

\* 7. *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758).

Материал: **4**, 04.05.2022, 2 ♂, 26.07.2022, 1 ♀, А.Е. Годин (АГ); **11**, 27.07.2022, 6 ♂ и 2 ♀, А.Е. Годин (АГ). Визуально вид отмечался в 1, 5, 8 и 13 пунктах сборов.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями малины (*Rubus idaeus*) и ежевики (*R. caesius*, *R. fruticosus*).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в июле в двух поколениях.

8. *Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767).

Указания для Белгородской области: «Ямская степь» [Гугля, 2021].

Материал: **1**, 05.07.1968, 1 ♂, А.Л. Львовский (ЗИН), 08.06.1975, 1 ♂, С.Ю. Синёв (ЗИН), 19.06.1977, 1 ♀, И.М. Соколов (ЗИН), 31.07.1998, 1 ♀, А.Ю. Матов (ЗИН); **3**, 17.05.2019, 3 ♂, А.Е. Годин (АГ); **4**, 04.05.2019, 3 ♂ и 2 ♀, А.Е. Годин (АГ); **9**, 10.08.2011, 1 ♂, П.С. Козлов (АГ). Визуально вид отмечался в 7 и 11 пунктах сборов.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями различных тополей (*Populus* sp.), реже ив (*Salix* sp.).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае и в течение всего лета в двух поколениях.

9. *Tethea or* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Указания для Белгородской области: «Ямская степь» [Гугля, 2021].

Материал: **1**, 24.05.1973, 1♂, А.Л. Львовский (ЗИН); **3**, 23.06.2020, 1♂, А.Е. Годин (АГ); **11**, 27.07.2022, 2♂, А.Е. Годин (АГ).

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями различных тополей (*Populus* sp.) и ив (*Salix* sp.).

Имаго встречаются в Белгородской области в мае, июне и июле в двух поколениях.

\* 10. *Tetheella fluctuosa* (Hübner, 1803).

Материал: **1**, 07.07.2005–15.07.2005, 2♂, С.В. Недошивина (ЗИН); **9**, 12.06.2005, 1♂, П.С. Козлов (АГ).

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями березовых (Betulaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области в июне и июле в одном поколении.

\* 11. *Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761).

Материал: **1**, 14.07.1998, 1♂ и 1♀, А.Ю. Матов (ЗИН), 07.07.2005–15.07.2005, 1♀, С.В. Недошивина (ЗИН); **4**, 15.06.2018, 2♂, А.Е. Годин (АГ).

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями березовых (Betulaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области в июне и июле в одном поколении.

12. *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel, 1766).

Указания для Белгородской области: «Ямская степь» [Гугля, 2021].

Материал: **1**, 06.07.1972, 1♀, А.Л. Львовский (ЗИН), 07.06.1975–14.06.1975, 3♂, С.Ю. Синёв (ЗИН), 06.08.1978, 14.06.1979, 2♂, И.М. Соколов (ЗИН), 15.07.2005, 1♂, С.В. Недошивина (ЗИН); **4**, 26.06.2019, 2♂ и 2♀, 06.08.2022, 4♂ и 3♀, А.Е. Годин (АГ); **9**, 22.06.2017, 2♂ и 1♀, П.С. Козлов (АГ); **11**, 23.06.2023, 3♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ). Визуально вид отмечался во всех пунктах сборов.

Транспалеарктический вид с дизъюнктивным ареалом (отсутствует в Сибири). Гусеницы питаются листьями малины (*Rubus idaeus*) и ежевики (*R. fruticosus*).

Имаго встречаются в Белгородской области в течение всего лета в двух поколениях.

\* 13. *Achlya flavicornis* (Linnaeus, 1758).

Материал: **5**, 30.03.2020, 2♀, А.Е. Годин (АГ); **9**, 06.04.2019, 1♂, 20.04.2013, 1♂ и 1♀, П.С. Козлов (АГ); **11**, 15.04.2023, 2♂ и 2♀, А.Е. Годин (АГ).

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями березовых (Betulaceae).

Имаго встречаются в Белгородской области в марте и апреле в одном поколении.

### Заключение

В результате обработки коллекций серпокрылок и совковидок, собранных на территории Белгородской области за 55 лет – с 1968 по 2023 год, а также с учетом известных опубликованных данных, список представителей семейства Drepanidae на сегодняшний день включает 13 видов, из которых 10 указаны нами впервые для фауны области. Все эти виды отмечены в «Каталоге чешуекрылых (Lepidoptera) России» [2023] для Центрально-Черноземного (9-го) региона. Один вид, указанный для 9-го региона [Каталог..., 2023] – *Polyplocia ridens* (Fabricius, 1787) – нами не найден в Белгородской области. Если сравнивать распространение серпокрылок и совковидок по соседним областям России, согласно тому же каталогу и другой известной нам литературе, он является единственным видом семейства, обнаружение которого в Белгородской области еще возможно в дополнение к тем, которые указаны в приведенном выше аннотированном списке.

### Список литературы

- Гугля Ю.А. 2021. Обзор коллекции серпокрылок, эпикопей и ураний (Lepidoptera: Drepanidae, Epicopeiidae, Uraniidae) музея природы Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина. *Известия Харьковского энтомологического общества*, 29(1): 64–70.
- Золотухин В.В., Недошивина С.В. 2021. Дрепаноидные чешуекрылые (Lepidoptera: Drepanoidea) фауны России и сопредельных территорий. Ульяновск, Корпорация технологий продвижения, 408 с.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Версия 2.3 от 10.06.2023. URL: [https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera\\_Russia/Catalogue\\_of\\_the\\_Lepidoptera\\_of\\_Russia\\_ver.2.3.pdf](https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.3.pdf) (дата обращения: 10.06.2023).

### References

- Guglya Yu.O. Review of the collection of drepanids, epicopeids and uranids (Lepidoptera: Drepanidae, Epicopeiidae, Uraniidae) of the Museum of Nature of the Vasyl Karazin Kharkiv National University. *The Kharkov Entomological Society Gazette*, 29(1): 64–70 (in Russian).
- Zolotuhin V.V., Nedoshivina S.V. 2021. Drepanoid lepidopterans (Lepidoptera: Drepanoidea) of Russia and Adjacent Territories. Ulyanovsk, Publ. Korporaciya Technologi Prodvizheniya, 408 p. (in Russian).
- Catalogue of the Lepidoptera of Russia. Version 2.3 of 10.06.2023. Available at: [https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera\\_Russia/Catalogue\\_of\\_the\\_Lepidoptera\\_of\\_Russia\\_ver.2.3.pdf](https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.3.pdf) (accessed June 10, 2023).

**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, Лаборатория систематики насекомых – Отделение чешуекрылых Зоологического института Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия

### INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

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

**Alexey Yu. Matov**, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, Laboratory of Insect Systematics – Lepidoptera Department of Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia  
ORCID: 0000-0002-6066-6440