

УДК 595.78 (470.325)
DOI 10.52575/2712-9047-2024-6-1-76-80

Новые данные по совкообразным (Lepidoptera, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) 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 19.01.2024; поступила после рецензирования 30.01.2024;
принята к публикации 31.01.2024

Аннотация. Впервые для Белгородской области приводятся 13 видов Noctuoidea из семейств Erebidae и Noctuidae: *Zanclognatha tarsipennalis*, *Catocala hymenaea*, *Athetis gluteosa*, *A. pallustris*, *Proxenus lepigone*, *Chloantha hyperici*, *Cleoceris scoriacea*, *Ammonoconia caecimacula*, *Leucania obsoleta*, *Agrotis cinerea*, *Diarsia brunnea*, *Noctua fimbriata* и *N. janthe*. Из них 4 вида приведены также впервые для Центрально-Чернозёмного региона России: *Catocala hymenaea*, *Chloantha hyperici*, *Cleoceris scoriacea* и *Noctua janthe*. Для 7 видов, считающихся или ранее считавшихся редкими (*Meganola albula*, *Acronicta cinerea*, *Caradrina terrea*, *Apamea oblonga*, *Enargia paleacea*, *Sideridis lampra* и *Xestia triangulum*), мы приводим дополнительный коллекционный материал, а для большинства из них указываем и дополнительные места находок.

Ключевые слова: совки, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, фауна, Белгородская область

Финансирование: работа А.Е. Година выполнена при поддержке темы государственного задания ФГБУ «Государственный заповедник «Белогорье» № 122062100085-3 «Изучение естественного хода процессов и явлений по программе «Летопись природы» в заповеднике «Белогорье»; 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. Новые данные по совкообразным (Lepidoptera, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) Белгородской области. *Полевой журнал биолога*, 6(1): 76–80. DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-1-76-80

New Data on Noctuoidea Moths (Lepidoptera, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) 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 January 19, 2024; Revised January 30, 2024; Accepted January 31, 2024

Abstract. 13 species of Noctuoidea from the families Erebidae and Noctuidae are listed for the first time for the Belgorod region: *Zanclognatha tarsipennalis*, *Catocala hymenaea*, *Athetis gluteosa*, *A. pallustris*,

Proxenus lepigone, *Chloantha hyperici*, *Cleoceris scoriacea*, *Ammoconia caecimacula*, *Leucania obsoleta*, *Agrotis cinerea*, *Diarsia brunnea*, *Noctua fimbriata* and *N. janthe*. Among them, 4 species are also given for the first time for the Central Black Soil region of Russia: *Catocala hymenaea*, *Chloantha hyperici*, *Cleoceris scoriacea* and *Noctua janthe*. For 7 species considered rare or previously considered rare (*Meganola albula*, *Acrionicta cinerea*, *Caradrina terrea*, *Apamea oblonga*, *Enargia paleacea*, *Sideridis lampra* and *Xestia triangulum*) we give additional collection material and for most of them we also indicate additional finding places.

Keywords: Noctuoidea moths, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, fauna, Belgorod region

Funding: research of A.E. Godin was supported by the theme of state assignment of FSBU “State Reserve “Belogorie” no. 122062100085-3 “Study of the natural course of processes and phenomena under the program “Chronicle of Nature” in the Reserve “Belogorie”; research 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. New Data on Noctuoidea Moths (Lepidoptera, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) of Belgorod Region. *Field Biologist Journal*, 6(1): 76–80 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2024-6-1-76-80

Введение

В недавно опубликованных статьях по совкообразным Белгородской области [Годин, Матов, 2022; Годин Матов, 2023] нами был приведен аннотированный список видов семейств Erebidae, Nolidae и Noctuidae и дополнения к нему. Полевые исследования первого автора в 2023 году позволили выявить еще ряд видов, ранее не указанных для области в литературе. По некоторым из них вторым автором в фондах Зоологического института РАН (далее – ЗИИ) были обнаружены коллекционные материалы, пропущенные при подготовке предыдущих статей. В приведенном ниже аннотированном списке указаны все виды, оказавшиеся новыми для Белгородской области и Центрально-Черноземного региона (далее ЦЧР) (согласно «Каталогу чешуекрылых России» [Каталог..., 2023], включающего, кроме Белгородской, также Курскую, Липецкую, Тамбовскую, Орловскую и Воронежскую области), а также дополнительные сведения по видам, которые предположительно считались редкими на территории области.

Материалы и методы исследования

Материалы по Noctuoidea, послужившие основой для данной работы, собраны первым автором в 2023 году. Дополнительно использованы также некоторые материалы из фондов ЗИИ, собранные разными исследователями, указанными ниже в аннотированном списке, в период с 1968 по 2007 год. Бабочки отлавливались в следующих пунктах Белгородской области.

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

Белгородский район: 2. окр. с. Репное, ур. Зеленая Яруга (50.531576°N, 36.510683°E), разнотравно-луговая степь; 3. окр. с. Болдыревка, ур. Муханово–Шеленково (50.458963°N, 36.428723°E), опушка дубравы, зарастающая акацией, разнотравно-луговая степь; 4. окр. с. Головино, ур. Веркина ручка (50.478922°N, 36.424781°E), разнотравный луг;

Губкинский район: 5. участок «Ямская степь» государственного природного заповедника «Белогорье» (51.190822°N, 37.649555°E), ковыльно-разнотравно-луговая степь.

Новооскольский район: 6. 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.

Результаты исследования

Дополнения к списку видов совкообразных (*Noctuoidea*) Белгородской области

Надсемейство Noctuoidea

Семейство Erebidae

1. *Zanclognatha tarsipennalis* (Treitshke, 1835).

Материал: **1**, 16.07.1998–20.07.1998, 1♂ и 1♀, leg. А.Ю. Матов (коллекция ЗИН).

Впервые приводится для территории Белгородской области.

2. *Catocala hymenaea* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Материал: **6**, 18.08.2023, 1♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории ЦЧР и Белгородской области.

Семейство Nolidae

3. *Meganola albula* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Материал: **6**, 27.07.2022, 1♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Ранее приводился для Белгородской области на основании одного экземпляра [Годин, Матов, 2023].

Семейство Noctuidae

4. *Acronicta cinerea* (Hufnagel, 1766).

Материал: **5**, 12.05.2023, 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Ранее указывался для Белгородской области только из этого же места [Свиридов, Татаренко, 2003].

5. *Caradrina terrea* Freyer, 1840.

Материал: **5**, 14.08.2023, 2♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Ранее приводился для территории Белгородской области на основании одного экземпляра, собранного в 1987 году [Годин, Матов, 2022].

6. *Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835).

Материал: **1**, 30.06.1975, 1♀, leg. С.Ю. Синёв (коллекция ЗИН); **6**, 06.08.2023, 1♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории Белгородской области.

7. *Athetis pallustris* (Hübner, 1808).

Материал: **5**, 09.06.2023–16.06.2023, 4♂ и 2♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории Белгородской области.

8. *Proxenus lepigone* (Möschler, 1860).

Материал: **1**, 31.07.1998, 1♂, leg. А.Ю. Матов (коллекция ЗИН), 10.07.2007, 1♂, leg. А.В. Новикова (коллекция ЗИН); **3**, 09.06.2021, 1♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории Белгородской области.

9. *Chloantha hyperici* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Материал: **5**, 12.05.2023, 1♂ и 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории ЦЧР и Белгородской области.

10. *Apamea oblonga* (Haworth, 1809).

Материал: **6**, 27.07.2022, 06.08.2022, 1♂ и 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Ранее указывался для 2 других пунктов Белгородской области на основании единичных экземпляров [Свиридов, Татаренко, 2003].

11. *Enargia paleacea* (Esper, 1788).

Материал: **1**, 15.07.1968, 1♀, leg. А.Л. Львовский (коллекция ЗИН); **5**, 19.09.2023, 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Ранее указывался для Белгородской области только из окрестностей д. Терехово Старооскольского района [Свиридов, Татаренко, 2003].

12. *Cleoceris scoriacea* (Esper, 1789).

Материал: **5**, 11.09.2023–19.09.2023, 30♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).
В ночь 11.09.2023 на свет визуально было отмечено на экране 52 особи.

Впервые приводится для территории ЦЧР и Белгородской области.

13. *Ammoconia caecimacula* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Материал: **5**, 11.09.2023, 5♂ и 2♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година). Визуально в эту ночь на экране отмечено еще не менее 15 особей.

Впервые приводится для территории Белгородской области.

14. *Sideridis lampra* (Schawerda, 1913).

Материал: **5**, 09.06.2023–16.06.2023, 1♂ и 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Ранее указывался для Белгородской области только из этого же пункта на основании единственного экземпляра, собранного в 1986 году [Свиридов, Татаренко, 2003].

15. *Leucania obsoleta* (Hübner, 1803).

Материал: **3**, 27.06.2022, 2♂ и 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории Белгородской области.

16. *Agrotis cinerea* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Материал: **1**, 19.05.1973–25.05.1973, 9♂ и 1♀, leg. А.Л. Львовский (коллекция ЗИН), 10.06.1979, 1♂, leg. И.М. Соколов (коллекция ЗИН); **4**, 28.05.2021, 3♂ и 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории Белгородской области.

17. *Diarsia brunnea* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Материал: **6**, 27.06.2023, 1♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории Белгородской области.

18. *Noctua fimbriata* (Schreber, 1759).

Материал: **1**, 09.07.1972, 1♀, leg. А.Л. Львовский (коллекция ЗИН), 15.06.1975, 2♀, leg. С.Ю. Синёв (коллекция ЗИН), 28.07.1998–02.08.1998, 2♂ и 4♀, leg. А.Ю. Матов (коллекция ЗИН); **2**, 30.06.2021, 2♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година); **3**, 07.07.2020–14.07.2020, 15♂ и 14♀ (всего наблюдалось около 80 экз.), leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година); **5**, 21.08.2023, 4♂ и 2♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година); **6**, 11.09.2022, 2♂, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории Белгородской области. Нередкий вид, регулярно встречается в среднем по 2–4 экземпляра за ночь во всех местах наблюдений, изредка наблюдается даже массовый лет на свет.

19. *Noctua janthe* (Borkhausen, 1792).

Материал: **2**, 17.07.2021, 23.08.2021, 07.09.2021, 26.08.2022, 2♂ и 2♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година); **3**, 12.07.2020, 10.09.2020–14.09.2020, 04.07.2022, 3♂ и 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Впервые приводится для территории ЦЧР и Белгородской области.

20. *Xestia triangulum* (Hufnagel, 1766).

Материал: **1**, 07.07.1975–18.07.1975, 1♂ и 3♀, leg. С.Ю. Синёв (коллекция ЗИН), 14.07.1978, 1♀, leg. И.М. Соколов (коллекция ЗИН); **2**, 19.07.2023, 2♂ и 1♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година); **3**, 27.07.2022, 4♂ и 3♀, leg. А.Е. Годин (коллекция А.Е. Година).

Ранее указывался для Белгородской области только для 2 других пунктов на основании немногочисленных экземпляров [Свиридов, Татаренко, 2003].

Заключение

Таким образом, по результатам дальнейшей обработки коллекций совкообразных, собранных на территории Белгородской области в период с 1968 по 2023 год, нами обнаружены экземпляры 13 видов, из которых 4 вида являются новыми и для фауны ЦЧР – *C. hutenae*, *C. hyperici*, *C. scoriacea* и *N. janthe*, а 9 – новыми для фауны области –

Z. tarsipennalis, *A. gluteosa*, *A. pallustris*, *P. lepigone*, *A. caecimacula*, *L. obsoleta*, *A. cinerea*, *D. brunnea* и *N. fimbriata*. 3 вида, ранее указанных нами для области только на основании литературных данных, теперь подтверждены коллекционным материалом – *A. oblonga*, *E. paleacea* и *S. lampra*. Для *M. albula*, *C. terrea* и *X. triangulum* мы указываем дополнительные места сборов, причем *X. triangulum* по нашим данным является нередким и более широко распространенным в области видом, чем можно было полагать по ранее известным литературным сведениям. Для редкого не только в Белгородской области, но и почти повсеместно в пределах своего ареала в европейской части России вида *A. cinerea* мы приводим актуальную находку из ранее уже известного пункта – заповедного участка «Ямская степь».

Общее количество Noctuoidea Белгородской области (без Notodontidae и без Arctiinae и Lymantriinae, входящих в состав Erebidae) составляет в настоящее время 343 вида.

Список литературы

- Годин А.Е., Матов А.Ю. 2022. Совкообразные (Lepidoptera, Noctuoidea) Белгородской области (Россия). *Полевой журнал биолога*, 4(1): 19–44. DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-1-19-44
- Годин А.Е., Матов А.Ю. 2023. Новые и редкие для Белгородской области виды совкообразных (Lepidoptera: Erebidae, Nolidae, Noctuidae). *Полевой журнал биолога*, 5(1): 72–79. DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-72-79
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Версия 2.3 от 10.06.2023. https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.3.pdf
- Свиридов А.В., Татаренко Д.Е. 2003. Совки (Lepidoptera: Noctuidae) Курской и Белгородской областей. *Russian Entomological Journal*, 12(4): 431–440.

References

- Godin A.E., Matov A.Yu. 2022. Noctuid Moths (Lepidoptera, Noctuoidea) of Belgorod Region. *Field Biologist Journal*, 4(1): 19–44 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2022-4-1-19-44
- Godin A.E., Matov A.Yu. 2023. New and Rare Species of Noctuoidea Moths (Lepidoptera: Erebidae, Nolidae, Noctuidae) of Belgorod Region. *Field Biologist Journal*, 5(1): 72–79 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2023-5-1-72-79
- 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
- Sviridov A.V., Tatarenko D.E. 2003. Noctuid Moths (Lepidoptera) of Kursk and Belgorod areas. *Russian Entomological Journal*, 12(4): 431–440 (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, Лаборатория систематики насекомых – Отделение чешуекрылых Зоологического института Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Alexander E. Godin, School Principal, 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
ORCID: 0000-0002-6066-6440