

УДК 574.58

Ел. А. Бодяковская¹, А. П. Пехота², Ек. А. Бодяковская³¹Кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры аквакультуры и дизайна экосреды,
УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Республика Беларусь²Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры биологии и химии,
УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И. П. Шамякина»,
г. Мозырь, Республика Беларусь³Студент биотехнологического факультета, УО «Полесский государственный университет»,
г. Пинск, Республика Беларусь

РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ОТРЯДА LEPIDOPTERA В ГОРОДАХ ЖЛОБИНЕ И МОЗЫРЕ И НА ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЯХ

В статье представлены результаты изучения видового разнообразия насекомых отряда *Lepidoptera* в городах Жлобине и Мозыре и на прилегающих территориях. В результате исследования в городе Жлобине определено 25 видов бабочек из 9 семейств: *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Papilionidae*, *Lycaenidae*, *Crambidae*, *Noctuidae*, *Tortricidae*. В городе Мозыре установлено 32 вида, принадлежащих к 11 семействам: *Sphingidae*, *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Erebidae*, *Papilionidae*, *Noctuidae*, *Tortricidae*, *Crambidae*, *Lycaenidae*.

Ключевые слова: города Мозырь и Жлобин, разнотравный луг, реки Днепр и Припять, видовое разнообразие, бабочки.

Введение

Чешуекрылые – это важная, широко распространенная и многочисленная группа насекомых, населяющая практически все климатические зоны и природные сообщества [1; 2]. Для них характерна выраженная ландшафтная и биотопическая приуроченность видов, разнообразие экологических и трофических связей [3; 4]. Представители отряда *Lepidoptera* через птиц, пресмыкающихся и мелких млекопитающих включаются в прочные трофические связи на всех стадиях своего развития: личинка, куколка и имаго [4; 5; 6].

Мировая фауна насчитывает около 18 000 видов бабочек, объединенных в 7–10 семейств [1]. Чешуекрылые очень чувствительны к изменению и загрязнению окружающей среды. Человек, сам того не осознавая, может либо уничтожать кормовую базу этих насекомых, либо вносить в окружающую среду чуждые элементы, приводящие к их гибели [4; 5; 6; 7]. Таким образом, постоянный мониторинг насекомых отряда *Lepidoptera* дает возможность проследить усиление антропогенной нагрузки на биотопы или констатировать факт ее снижения в виде появления новых видов бабочек на данной территории [1; 2].

Цель исследования – анализ разнообразия видов представителей отряда *Lepidoptera* в городах Жлобине и Мозыре и на прилегающих территориях.

Методы и методология исследования

Исследования проводилась в пределах городов Мозырь и Жлобин и на близлежащих территориях в летний период 2024 года. Для наблюдений были выбраны примерно идентичные экосистемы в этих городах. В городе Жлобине маршруты исследований проходили по Приднпровскому парку, городскому парку «Пять стихий» и лугу на окраине города. В первых двух локациях протяженность маршрута составила 1500 м, а на лугу – 2000 м. Городской парк культуры и отдыха «Приднпровский» – один из самых старых парков Жлобина – располагается вдоль реки Днепр в восточной части города. На его территории произрастают как деревья *Betula pendula*, *Populus tremula*, *Quercus robur*, *Thuja occidentalis*, *Alnus glutinosa*, *Salix babylonica*, так и дикорастущие растения: *Taraxacum officinale*, *Euphorbia esula*, *Matricaria chamomilla*, *Carex acuta*, *Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*. Следующий маршрут наблюдений проходил по парку «Пять стихий». В парке

располагаются четыре небольших прудика. На данной территории произрастают *Thuja occidentalis*, *Aesculus hippocastanum*, *Sorbus aucuparia*, *Acer platanoides*, а также имеются клумбы с цветами и кустарниками (*Tagetes erecta*, *Ageratum houstonianum*, *Aster alpinus*, *Hydrangea arborescens*, *Lobularia maritima*, *Petunia hybrida*). Маршрут по разнотравному лугу на окраине города с большим разнообразием цветковых растений (*Echium vulgare*, *Poa annua*, *Urtica dioica*, *Rumex confertus*, *Potentilla argentea*, *Euphorbia esula*, *Hypericum perforatum*, *Lotus corniculatus*, *Raphanus raphanistrum*, *Eryngium planum*, *Cichorium intybus*) был самым протяженным.

В городе Мозыре исследование также проходило по трем маршрутам, охватывая схожие экосистемы, такой же протяженностью каждый. Городской парк культуры и отдыха «Победа» располагается вдоль реки Припяти в южной части города. По маршруту исследования встречались такие деревья, как *Salix alba*, *Populus nigra*, *Betula pendula*, *Robinia pseudoacacia*, *Tilia cordata*. Травяной покров представлен растениями *Lythrum salicaria*, *Euphorbia palustris*, *Capsella bursa-pastoris*, *Matricaria chamomilla*, *Trifolium repens*. Следующим маршрутом служила зона отдыха у естественного водоема – озеро Бобровское, расположенного в центре города Мозыря. В данной экосистеме произрастают деревья *Salix fragilis*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides* и травы – *Achillea millefolium*, *Tanacetum vulgare*, *Urtica dioica*, *Lotus corniculatus*. Разнообразие растений в зоне отдыха на клумбах примерно такое же, как в городе Жлобине. Максимальное количество цветковых растений было представлено на лугу на окраине города Мозыря (*Cichorium intybus*, *Poa annua*, *Dactylis glomerata*, *Plantago major*, *Vicia cracca*, *Verbascum lychnitis*, *Silene vulgaris*, *Centaurea cyanus*, *Knautia arvensis*, *Veronica spicata*).

Анализ видового разнообразия бабочек проводился 2 методами: маршрутный метод с одновременным фотографированием насекомых отряда *Lepidoptera* и метод отлова сидящих на растениях и летающих особей. Виды бабочек устанавливались при помощи издания Сочивко А. В., Каабак Л. В. «Определитель бабочек России. Дневные бабочки» [8].

Результаты исследования и их обсуждение

В пределах города Жлобина и на прилегающих территориях определено 25 видов насекомых отряда *Lepidoptera*, относящихся к 9 семействам: *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Papilionidae*, *Lycaenidae*, *Crambidae*, *Noctuidae*, *Tortricidae* (таблица 1). Наиболее распространены представители семейства *Nymphalidae* (7 видов), они составили 28 % от общего числа видов бабочек. При этом стоит отметить, что вид *Aglais urticae* был самым многочисленным (45 представителей). Семейства *Satyridae* и *Pieridae* представлены 4 видами, т. е. занимают следующую позицию (по 16 % от числа видов). Виды *Maniola jurtina* (18 особей) и *Gonepteryx rhamni* (56 насекомых) лидировали в данных семействах. Три представителя семейства *Lycaenidae* – 12 %, при этом максимальное количество особей зарегистрировано у вида *Polyommatus icarus* (24 представителя). Далее, такие семейства, как *Noctuidae* и *Tortricidae* (по 2 вида), соответственно, по 8 % от общего числа видов чешуекрылых. Вид *Paramesia gnoma* (34 бабочки) занимал главенствующую позицию в семействе *Tortricidae*, тогда как в семействе *Noctuidae* – *Hypena proboscidalis* (13 особей). Семейства *Papilionidae*, *Crambidae*, *Adelidae* представлены только одним видом (соответственно, по 4 %).

Таблица 1 – Видовое разнообразие насекомых отряда *Lepidoptera* в городе Жлобине и на прилегающих территориях

Семейство	Представители	Кол-во особей
Satyridae	<i>Maniola jurtina</i> (Воловий глаз), (Linnaeus, 1758)	18
	<i>Minois dryas</i> (Бархатница дриада), (Scopoli, 1763)	8
	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Сенница обыкновенная), (Linnaeus, 1758)	14
	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Глазок цветочный), (Linnaeus, 1758)	12
Pieridae	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Крушинница), (Linnaeus, 1758)	56
	<i>Pieris rapae</i> (Репница), (Linnaeus, 1758)	27
	<i>Aporia crataegi</i> (Боярышница), (Linnaeus, 1758)	12
	<i>Pieris brassicae</i> (Капустная белянка), (Linnaeus, 1758)	47
Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i> (Червонец пятнистый), (Linnaeus, 1758)	22
	<i>Polyommatus icarus</i> (Голубянка икар), (Rottensburg, 1775)	24
	<i>Phengaris alcon</i> (Голубянка алькон), (Denis и Schiffermüller, 1775)	9
Noctuidae	<i>Hypena proboscidalis</i> (Совка хоботная), (Latreille, 1809)	13
	<i>Abrostola triplasia</i> (Совка крапивная бурая), (Linnaeus, 1758)	3

Продолжение таблицы 1

Tortricidae	<i>Paramesia gnomana</i> (Листовертка углокрылая), (Scopoli, 1776)	34
	<i>Archips crataegana</i> (Листовертка боярышниковая), (Hübner, 1796–1799)	18
Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i> (Адмирал), (Linnaeus, 1758)	28
	<i>Pararge aegeria</i> (Краеглазка эгерия), (Linnaeus, 1758)	14
	<i>Melitaea aurelia</i> (Шашечница Аврелия), (Nickerl, 1850)	19
	<i>Aglais urticae</i> (Крапивница), (Linnaeus, 1758)	45
	<i>Inachis io</i> (Павлиний глаз), (Linnaeus, 1758)	21
	<i>Araschnia levana</i> (Пестрокрыльница изменчивая), (Linnaeus, 1758)	17
	<i>Apatura iris</i> (Переливница ивовая), (Linnaeus, 1758)	14
Crambidae	<i>Agriphila tristella</i> (Травянка темноватая), (Denis и Schiffermüller, 1775)	19
Papilionidae	<i>Papilio machaon</i> (Махаон), (Linnaeus, 1758)	7
Adelidae	<i>Nemophora degeerella</i> (Длинноуска опоясанная), (Linnaeus, 1758)	37
ИТОГО		536

По обилию встреченных видов бабочек на данной территории выделяются три лидера – *Gonepteryx rhamni*, *Pieris brassicae*, *Aglais urticae* – соответственно, 10 %, 9 % и 8 % от общего числа встреченных особей. Эти виды являются доминантными. Достаточно часто встречаемыми видами бабочек были *Nemophora degeerella* и *Paramesia gnomana* – соответственно, 7 % и 6 %. В количестве от 20 до 30 особей установлены такие виды, как *Pieris rapae*, *Lycaena phlaeas*, *Polyommatus icarus*, *Vanessa atalanta*, *Inachis io*, и они в совокупности составили 23 %. Зафиксировано от 10 до 20 представителей видов *Maniola jurtina*, *Coenonympha pamphilus*, *Aphantopus hyperantus*, *Aporia crataegi*, *Hypena proboscidalis*, *Archips crataegana*, *Pararge aegeria*, *Melitaea aurelia*, *Araschnia levana*, *Apatura iris*, *Agriphila tristella*. На них пришлось 32 %. Виды *Phengaris alcon*, *Minois dryas*, *Papilio machaon* оказались самыми редкими – 9, 8 и 7 особей, что соответствует 1,7 %, 1,5 % и 1,3 %. Только три экземпляра было обнаружено у вида *Aporia crataegi*, т. е. 0,5 %.

В городе Мозыре и на близлежащих территориях было зафиксировано 32 вида насекомых отряда Чешуекрылые, принадлежащих к 11 семействам: *Sphingidae*, *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Erebidae*, *Papilionidae*, *Noctuidae*, *Tortricidae*, *Crambidae*, *Lycaenidae* (таблица 2). Максимальное разнообразие видов наблюдалось в семействе *Nymphalidae* – 11 видов, что составило 35 % от общего числа. В данном семействе лидировал вид *Vanessa atalanta* (36 особей). Семейства *Pieridae*, *Lycaenidae* разделяют вторую позицию и представлены 4 видами – это по 13 %. Главенствующую роль здесь играли, соответственно, виды *Pieris brassicae* (43 особи) и *Polyommatus icarus* (19 насекомых). Три вида бабочек зафиксировано в семействе *Satyridae* и *Tortricidae*, т. е. по 9 % от общего числа видов чешуекрылых. В данных семействах максимальное количество у видов *Maniola jurtina* (27 представителей) и *Archips crataegana* (17 насекомых). Два вида бабочек представлены семейством *Noctuidae* (6 %). При этом лидировал вид *Hypena proboscidalis* (19 особей). Только один вид чешуекрылых обнаружен в таких семействах, как *Sphingidae*, *Adelidae*, *Erebidae*, *Papilionidae*, *Crambidae*, т. е. по 3 % от числа установленных видов.

Таблица 2 – Видовое разнообразие насекомых отряда *Lepidoptera* в городе Мозыре и на прилегающих территориях

Семейство	Представители	Кол-во особей
Satyridae	<i>Maniola jurtina</i> (Воловий глаз), (Linnaeus, 1758)	27
	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Сенница обыкновенная), (Linnaeus, 1758)	17
	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Глазок цветочный), (Linnaeus, 1758)	12
Sphingidae	<i>Sphinx pinastri</i> (Бражник сосновый), (Linnaeus, 1758)	4
Pieridae	<i>Pieris brassicae</i> (Капустная белянка), (Linnaeus, 1758)	43
	<i>Colias hyale</i> (Желтушка луговая), (Linnaeus, 1758)	10
	<i>Pieris rapae</i> (Репница), (Linnaeus, 1758)	21
	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Крушинница), (Linnaeus, 1758)	37
Lycaenidae	<i>Lycaena phlaeas</i> (Червонец пятнистый), (Linnaeus, 1758)	13
	<i>Polyommatus icarus</i> (Голубянка икар), (Rottemburg, 1775)	19
	<i>Phengaris nausithous</i> (Голубянка черноватая), (Bergsträsser, 1779)	5
	<i>Polyommatus semiargus</i> (Голубянка бобовая), (Rottemburg, 1775)	8

Продолжение таблицы 2

Adelidae	<i>Nemophora degeerella</i> (Длинноуска опоясанная), (Linnaeus, 1758)	22
Tortricidae	<i>Archips crataegana</i> (Листовертка боярышниковая), (Hübner, [1796–1799])	17
	<i>Celypha lacunana</i> (Листовертка зелено-бурая), (Denis и Schiffermüller, 1775)	15
	<i>Paramesia gnomana</i> (Листовертка углокрылая), (Scopoli, 1776)	12
Nymphalidae	<i>Vanessa atalanta</i> (Адмирал), (Linnaeus, 1758)	36
	<i>Issoria lathonia</i> (Перламутровка блестящая), (Linnaeus, 1758)	16
	<i>Apatura iris</i> (Переливница ивовая), (Linnaeus, 1758)	5
	<i>Pararge aegeria</i> (Краеглазка эгерия), (Linnaeus, 1758)	18
	<i>Inachis io</i> (Павлиний глаз), (Linnaeus, 1758)	26
	<i>Polygonia c-album</i> (Углокрыльница), (Linnaeus, 1758)	14
	<i>Argynnis paphia</i> (Перламутровка большая), (Linnaeus, 1758)	15
	<i>Brenthis ino</i> (Перламутровка таволговая), (Rottemburg, 1775)	13
	<i>Aglais urticae</i> (Крапивница), (Linnaeus, 1758)	26
	<i>Brenthis daphne</i> (Перламутровка малинная), (Denis & Schiffermüller, 1775)	8
	<i>Melitaea athalia</i> (Шашеница аталия), (Rottemburg, 1775)	12
Crambidae	<i>Agriphila tristella</i> (Травянка темноватая), (Denis и Schiffermüller, 1775)	13
Papilionidae	<i>Papilio machaon</i> (Махаон), (Linnaeus, 1758)	9
Erebidae	<i>Arctia caja</i> (Медведица-кайя), (Linnaeus, 1758)	11
Noctuidae	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Совка зубчатокрылая), (Linnaeus, 1758)	14
	<i>Hypena proboscidalis</i> (Совка хоботная), (Latreille, 1809)	19
ИТОГО		537

Часто встречаемыми видами можно назвать *Pieris brassicae* (8 %), *Gonepteryx rhamni* (7 %), *Vanessa atalanta* (7 %). Эти виды можно назвать доминантными на данной локации. Более редко встречались виды (от 20 до 30 особей) *Maniola jurtina*, *Pieris rapae*, *Nemophora degeerella*, *Inachis io*, *Aglais urticae*, и на их долю пришлось 23 %. Достаточно редко (от 10 до 20 насекомых) зафиксированы виды *Coenonympha pamphilus*, *Aphantopus hyperantus*, *Colias hyale*, *Lycaena phlaeas*, *Polyommatus icarus*, *Archips crataegana*, *Celypha lacunana*, *Paramesia gnomana*, *Issoria lathonia*, *Pararge aegeria*, *Polygonia c-album*, *Argynnis paphia*, *Brenthis ino*, *Melitaea athalia*, *Agriphila tristella*, *Arctia caja*, *Scoliopteryx libatrix*, *Hypena proboscidalis*, составляющие в сумме 48,5 % от общего числа особей. Самыми малочисленными являлись виды *Papilio machaon* – 9 экземпляров (1,8 %), *Brenthis daphne* и *Polyommatus semiargus* – по 8 насекомых (по 1,5 %), *Phengaris nausithous* и *Apatura iris* – по 5 особей (по 0,9 %) и *Sphinx pinastri* – 4 насекомых (0,8 %).

Таким образом, в двух локациях (города Жлобин и Мозырь) было определено 38 видов представителей отряда *Lepidoptera* из 11 семейств: *Sphingidae*, *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Erebidae*, *Papilionidae*, *Noctuidae*, *Tortricidae*, *Crambidae*, *Lycaenidae*. По многообразию видов каждого семейства ситуация такова: *Nymphalidae* – 13 видов (34 % от общего числа видов бабочек), *Pieridae* и *Lycaenidae* – по 5 видов (по 13 %), *Satyridae* – 4 вида (11,5 %), *Tortricidae* и *Noctuidae* – по 3 вида (по 8 %), *Sphingidae*, *Adelidae*, *Erebidae*, *Papilionidae* и *Crambidae* – по 1 виду бабочек (по 2,5%) (рисунок 1).

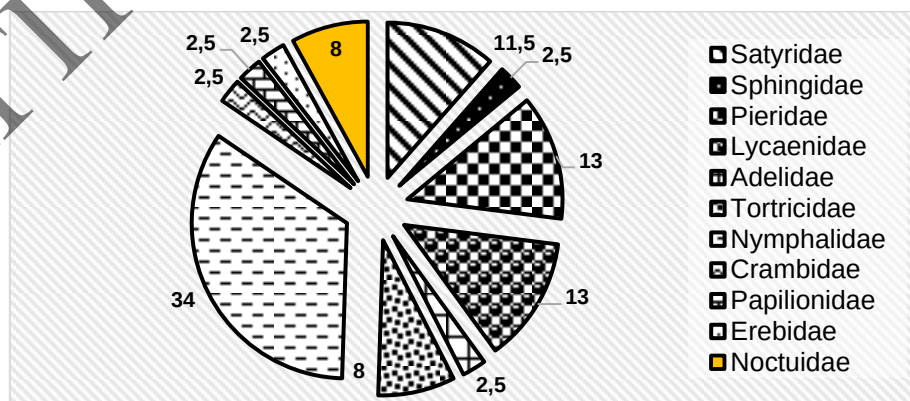


Рисунок 1 – Процентное соотношение видов из семейств отряда *Lepidoptera* в городах Жлобине и Мозыре и на прилегающих территориях

Причем стоит отметить, что большинство видов (19) благополучно населяют две локации. Для этих видов бабочек условия для проживания, кормления и размножения благоприятны на данных территориях. Некоторые виды чешуекрылых (19) были встречены только в одном регионе. Такие виды, как *Minois dryas*, *Aporia crataegi*, *Melitaea aurelia*, *Phengaris alcon*, *Araschnia levana*, *Abrostola triplasia*, установлены только в городе Жлобине и на прилегающих территориях. В то время как виды *Sphinx pinastri*, *Colias hyale*, *Celypha lacunana*, *Issoria lathonia*, *Phengaris nausithous*, *Apatura iris*, *Polyommatus semiargus*, *Polygonia c-album*, *Argynnis paphia*, *Brenthis ino*, *Melitaea athalia*, *Arctia caja*, *Scoliopteryx libatrix* обнаружены только в городе Мозыре и на близлежащих территориях.

Заклучение

В ходе проведенных исследований в городе Жлобине и на прилегающих территориях определено 25 видов насекомых отряда *Lepidoptera*, относящихся к 9 семействам: *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Papilionidae*, *Lycaenidae*, *Crambidae*. Представители семейства *Nymphalidae* являлись самыми многочисленными (7 видов), т.е. 28 % от общего числа видов. По обилию встреченных видов чешуекрылых выделяются три лидера – *Gonepteryx rhamni*, *Pieris brassicae*, *Aglais urticae* – соответственно, 10 %, 9 % и 8 % от общего числа встреченных особей. Виды *Phengaris alcon*, *Minois dryas*, *Papilio machaon* оказались самыми редкими – 9, 8 и 7 особей, что соответствует 1,7 %, 1,5 % и 1,3 %. Только три экземпляра было обнаружено у вида *Aporia crataegi*, т.е. 0,5 %.

В городе Мозыре и на близлежащих территориях было зафиксировано 32 вида представителей отряда Чешуекрылые, принадлежащих к 11 семействам: *Sphingidae*, *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Erebidae*, *Papilionidae*, *Noctuidae*, *Tortricidae*, *Crambidae*, *Lycaenidae*. Максимальное разнообразие видов наблюдалось в семействе *Nymphalidae* (11 видов), что составило 35 % от общего числа видов. Часто встречаемыми видами можно назвать *Pieris brassicae* (8 %), *Gonepteryx rhamni* (7 %), *Vanessa atalanta* (7 %). Самыми малочисленными являлись виды *Papilio machaon* – 9 экземпляров (1,8 %), *Brenthis daphne* и *Polyommatus semiargus* – по 8 насекомых (по 1,5 %), *Phengaris nausithous* и *Apatura iris* – по 5 особей (по 0,9 %) и *Sphinx pinastri* – 4 насекомых (0,8 %).

Таким образом, в двух регионах было установлено 38 видов бабочек из 11 семейств: *Sphingidae*, *Nymphalidae*, *Adelidae*, *Pieridae*, *Satyridae*, *Erebidae*, *Papilionidae*, *Noctuidae*, *Tortricidae*, *Crambidae*, *Lycaenidae*. Причем стоит отметить, что некоторые виды чешуекрылых были встречены только в одном регионе. Результаты исследований в дальнейшем будут использованы при изучении биоразнообразия фауны на территории Белорусского Полесья.

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Татарин, А. Г. Закономерности формирования и динамика аркто-бореальной фауны и населения булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Papilionoidea*) на примере европейского Северо-Востока России : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.02.05 / Татарин Андрей Геннадьевич ; ФГБУН «Зоологический институт РАН». – СПб., 2020. – 41 с.
2. Охраняемые виды чешуекрылых (*Lepidoptera*) Белорусского Поозерья и предложения по расширению их списка / И. А. Солодовников, А. М. Дорофеев, А. А. Лакотко, В. И. Пискунов // Ученые записки УО «ВГУ им. П. М. Машерова» : сб. науч. тр. : в 2 т. – Витебск, 2003. – Т. 2. – С. 171–211.
3. Волкова, Т. Р. Фауна дневных бабочек, представителей семейства нимфалиды, различных биотопов Гомельского района / Т. Р. Волкова // Творчество молодых, 2020 : сб. науч. работ студентов, магистрантов и аспирантов : в 3 ч. / редкол.: Р. В. Бородин [и др.] ; Министерство образования Республики Беларусь, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. – Гомель, 2020. – Ч. 1. – С. 16–20.
4. Татарин, А. Г. Видовой состав и структура населения булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Papilionoidea*) Национального парка «Нечкинский» (Удмуртская Республика) / А. Г. Татарин, О. И. Кулакова // Принципы экологии. – 2021. – № 2 (40). – С. 88–101.
5. Азявчикова, Т. В. Видовой состав и распространение дневных бабочек семейства *Nymphalidae* на территории юго-востока Беларуси / Т. В. Азявчикова // Вестник Тюменского государственного университета. – 2014. – № 6. – С. 60–67.
6. Горбач, В. В. Опыт изучения пространственной организованности популяций насекомых на примере булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Papilionoidea*) / В. В. Горбач // Итоги и перспективы развития энтомологии в Восточной Европе : сб. ст. II Междунар. науч.-практ. конф., 6–8 сент. 2017 г., Минск / редкол.: О. И. Бородин, В. А. Цинкевич. – Минск, 2017. – С. 178–187.

7. Кулак, А. В. Охраняемые в Беларуси виды чешуекрылых насекомых (Insecta: Lepidoptera) в ландшафтном заказнике «Званец» / А. В. Кулак, Р. В. Яковлев // Acta Biologica Sibirica. – 2015. – Т. 1, № 1–2. – С. 94–106.
8. Сочивко, А. В. Определитель бабочек России. Дневные бабочки / А. В. Сочивко, Л. В. Каабак. – М. : Аванта+Астрель, 2012. – 320 с.

Поступила в редакцию 17.02.2025

E-mail: bea5555@yandex.by; al.pekhota@mail.ru

E. A. Bodyakovskaya, A. P. Pechota, Ye. A. Bodyakovskaya

DIVERSITY OF LEPIDOPTERA SPECIES IN THE CITIES OF ZHLOBIN AND MOZYR
AND THE IMMEDIATELY SURROUNDING AREAS

The article presents the results of the study on Lepidoptera insects diversity in the cities of Zhlobin and Mozyr, including adjacent territories. As a result of the study, 25 species of butterflies from 9 families have been identified in the city of Zhlobin: Nymphalidae, Adelidae, Pieridae, Satyridae, Papilionidae, Lycaenidae, Crambidae, Noctuidae, and Tortricidae. In the city of Mozyr, 32 species belonging to 11 families, such as Sphingidae, Nymphalidae, Adelidae, Pieridae, Satyridae, Erebidae, Papilionidae, Noctuidae, Tortricidae, Crambidae, Lycaenidae, have been identified.

Keywords: the cities of Mozyr and Zhlobin, forb meadow, the Dnieper and Pripyat rivers, species diversity, butterflies.