УДК 595.782(476)

К ФАУНЕ ПАЛЬЦЕКРЫЛОК (LEPIDOPTERA, PTEROPHORIDAE) БЕЛОРУССИИ

© 2019 г. П. Я. Устюжанин,[1*] В. Н. Ковтунович,[2] Е. А. Держинский[3***]**

[1] Алтайский государственный университет
ул. Ленина, 61, Барнаул, 656049 Россия
*e-mail: petrust@mail.ru
[2] Московское общество испытателей природы,
ул. Большая Никитская, 2, Москва, 125009 Россия
**e-mail: vasko-69@mail.ru
[3] Витебский государственный университет им. П. М. Машерова
Московский просп., 33, Витебск, 210038 Республика Беларусь
***e-mail: dernoctuid@mail.ru

Поступила в редакцию 03.09.2016 г.
После доработки 27.08.2018 г.
Принята к публикации 30.08.2018 г.

В результате изучения коллекции Зоологического института РАН и новых сборов представлен список 35 видов сем. Pterophoridae фауны Белоруссии.

Ключевые слова: Pterophoridae, Lepidoptera, Республика Беларусь, фауна.

DOI: 10.1134/S036714451901009X

Территория Белоруссии расположена на западе Восточно-Европейской (Русской) равнины, между 51°16' и 56°10' с. ш. и 23°11' и 32°47' в. д. Ее площадь составляет 207 600 км². Рельеф имеет ледниковое происхождение, но в центральной и, особенно, в южной части страны заметно денудирован. Перепад высот небольшой, от 80 м над ур. м. (Озёрская низина в долине р. Неман) до 346 м над ур. м. (гора Дзержинская в Минской возвышенности). Климат Белоруссии умеренно континентальный, среднегодовые и среднемесячные температуры воздуха постепенно повышаются с северо-востока на юго-запад (в летние месяцы – на юго-восток). Среднее количество осадков составляет 600–700 мм в год, наибольшее их количество выпадает летом. Во флоре Белоруссии насчитывается более 1660 видов высших растений, из которых около 1620 видов составляют покрытосеменные. Наибольшим разнообразием отличаются семейства Asteraceae, Poaceae, Rosaceae, Cyperaceae и Brassicaceae. При геоботаническом районировании Белоруссии традиционно выделяют 3 подзоны (Юркевич, Гельтман, 1965; Гельтман, 1982). Подзона дубово-темнохвойных лесов включает 3 геоботанических округа: Западнодвинский, Ошмяно-Минский и Оршано-Могилевский. К подзоне грабово-дубово-темнохвойных лесов относятся Неманско-Предполесский и Березинско-Предполесский

округа, а к подзоне широколиственно-сосновых лесов – Бугско-Полесский и Полесско-Приднепровский округа. Первые две подзоны относятся к Евразиатской таежной (хвойнолесной) зоне, а последняя – к Европейской широколиственнолесной зоне. В настоящее время леса покрывают 35.7, луга – 15.7, открытые болота – 4.5 % площади страны.

Фауна пальцекрылок Белоруссии до сих пор остается слабо изученной. В каталоге чешуекрылых Белоруссии (Мержеевская и др., 1976) указано 14 видов этого семейства. Позднее (Шешурак, 1999, 2001) для Национального парка «Припятский» были приведены 2 вида: *Calyciphora homoiodactyla* и *Hellinsia osteodactyla*, первый из них не был включен в каталог чешуекрылых Белоруссии. Большинство видов пальцекрылок рассматриваемой территории населяет лугово-лесные и луговые стации. Виды рода *Merrifieldia* предпочитают открытые остепненные местообитания, а *Buckleria paludum* встречается только на верховых сфагновых болотах. Многие виды развиваются в двух поколениях. Два вида, *Emmelina monodactyla* и *Amblyptilia punctidactyla*, зимуют в фазе имаго.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Нами обработаны коллекционные материалы, хранящиеся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург; ЗИН) и в биологическом музее Витебского государственного университета им. П. М. Машерова (Витебск; ВГУ), бóльшая часть их была собрана в конце XX в. В. И. Пискуновым; материалы коллекции И. Н. Мыслицкого (Белоруссия, Зельва), а также собственные сборы третьего автора 2013–2015 гг. В результате список видов пальцекрылок Белоруссии увеличился более чем вдвое. Определение видов проводилось на основании внешних признаков и особенностей строения гениталий с использованием современной литературы (Arenberger, 1995, 2002, 2005).

Виды, приводимые впервые для фауны Белоруссии, отмечены звездочкой (*).

Места сбора материала

Беловежская Пуща – *Брестская обл.:* Каменецкий р-н (Неманско-Предполесский геоботанический округ).

Б. Швакшта – *Витебская обл.*: Поставский р-н, окр. оз. Большая Швакшта, 54°58' с. ш., 26°36' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Большие Диковичи – *Брестская обл.*: Пинский р-н, 3 км Ю дер. Большие Диковичи, 51°58' с. ш., 26°05' в. д. (Бугско-Полесский геоботанический округ).

Броды – *Минская обл.*: Борисовский р-н, окр. дер. Броды, 54°39' с. ш., 28°14' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Буденичи – *Минская обл.:* Борисовский р-н, окр. дер. Буденичи, 54°31' с. ш., 28°17' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Витебск – *Витебская обл.*: окр. Витебска, 55°11' с. ш., 31°10' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Вороничи – *Гродненская обл.*: Зельвенский р-н, 3 км З дер. Вороничи, 53°09' с. ш., 24°52' в. д. (Неманско-Предполесский геоботанический округ).

Выброды – *Брестская обл.*: Пружанский р-н, окр. дер. Выброды, 52°44' с. ш., 24°12' в. д. (Неманско-Предполесский геоботанический округ).

Вялье – *Гомельская обл.*: Брагинский р-н, 3 км ЮЗ дер. Вялье, 51°32' с. ш., 15°84' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Галик – *Брестская обл.*: Дрогичинский р-н, окр. дер. Галик, 52°05' с. ш., 24°56' в. д. (Бугско-Полесский геоботанический округ).

Добромысли – *Витебская обл.*: Лиозненский р-н, 15 км Ю пос. Лиозно, 54°56' с. ш., 30°40' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Докшицы – *Витебская обл.*: Докшицкий р-н, окр. дер. Докшицы, 54°53' с. ш., 27°46' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Домжерицы – *Витебская обл.*: Лепельский р-н, 1 км Ю дер. Домжерицы, 54°43' с. ш., 28°18' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Дретунь – *Витебская обл.*: Полоцкий р-н, 8 км Ю ст. Дретунь, 55°37' с. ш., 29°12' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Дымовщина – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 9 км СЗ Витебска, верховое болото, 55°20' с. ш., 30°08' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Загорье – *Витебская обл.*: Ушачский р-н, 0.7 км СЗ дер. Загорье, 55°10' с. ш., 28°53' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Залесье – *Витебская обл.*: Полоцкий р-н, 3 км СВ дер. Залесье, 55°25' с. ш., 29°12' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Зелёное – *Минская обл.*: Минский р-н, 18 км СЗ Минска, окр. дер. Зелёное, 53°58' с. ш., 27°17' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Зельва – *Гродненская обл.*: Зельвенский р-н, 2 км ЮЗ Зельвы, 53°07' с. ш., 24°48' в. д. (Неманско-Предполесский геоботанический округ).

Изин – *Брестская обл.*: Пинский р-н, окр. дер. Изин, 52°02' с. ш., 25°55' в. д. (Бугско-Полесский геоботанический округ).

Кезики – *Витебская обл.*: Браславский р-н, окр. дер. Кезики, 55°43' с. ш., 27°03' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Колодищи – *Минская обл.*: Минский р-н, 6.5 км ЮВ дер. Колодищи, 53°53' с. ш., 27°49' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Комайск – *Витебская обл.*: Докшицкий р-н, пос. Комайск, 54°53' с. ш., 27°57' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Корма – *Гомельская обл.*: Кормянский р-н, 6.5 км ЮВ пос. Корма, 53°07' с. ш., 30°53' в. д. (Березинско-Предполесский геоботанический округ).

Красная Армия – *Гомельская обл.*: Рогачевский р-н, колхоз Красная Армия, 53°01' с. ш., 29°45' в. д. (Березинско-Предполесский геоботанический округ).

Краева – *Витебская обл.*: Витебский р-н, окр. ст. Краева, 55°14' с. ш., 29°50' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Лычковского – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 31 км Ю Витебска, ст. Лычковского, 54°55' с. ш., 30°11' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ)

Минск, Ботанический сад – *Минская обл.*: Минский р-н, Минский ботанический сад, 53°54' с. ш., 27°36' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Митьки – *Гомельская обл.*: Мозырский р-н, 1.7 км Ю дер. Митьки, 51°54' с. ш., 29°20' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Михайловск – *Гомельская обл.*: Гомельский р-н, 1.8 км СЗ пос. Михайловск, 52°10' с. ш., 30°49' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Мостыки – *Брестская обл.*: Березовский р-н, окр. дер. Мостыки, 52°22' с. ш., 25°08' в. д. (Бугско-Полесский геоботанический округ).

Нарочь – *Минская обл.*: Мядельский район, северо-восточный берег оз. Нарочь, 54°51' с. ш., 26°44' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Новики – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 3 км С дер. Новики, 55°13' с. ш., 29°55' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Новосёлки – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 2 км З дер. Новосёлки, 55°10' с. ш., 29°54' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Оболь – *Витебская обл.*: Шумилинский р-н, 9 км СЗ дер. Оболь, 55°21' с. ш., 29°17' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Орехово – *Витебская обл.*: Витебский р-н, западная окраина Витебска, дер. Орехово, 55°10' с. ш., 30° 6' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Первомайск – *Гомельская обл.*: Лоевский р-н, дер. Первомайск, 52°03' с. ш., 30°45' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Полтево – *Витебская обл.*: Шумилинский р-н, 28 км В Витебска, окр. дер. Полтево, 55°11' с. ш., 29°45' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Придвинье – *Витебская обл.*: Витебский р-н, окр. дер. Придвинье, 55°10' с. ш., 29°54' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Речки – *Витебская обл.*: Сенненский р-н, окр. дер. Речки, 54°52' с. ш., 30°18' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Ровное – *Витебская обл.*: Шумилинский р-н, 7 км СВ дер. Ровное, 55°30' с. ш., 29°28' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Россохи – *Минская обл.*: Мядельский р-н, окр. дер. Россохи, 54°58' с. ш., 26°52' в. д. (Ошмяно-Минский геоботанический округ).

Руба – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 12 км СВ Витебска, 55°18' с. ш., 30°18' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Рудня Горбовичская – *Гомельская обл.*: Калинковичский р-н, 2 км З дер. Рудня Горбовичская, 52°73' с. ш., 29°11' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Рудня Жигальская – *Гомельская обл.*: Речицкий р-н, 3 км ЮЗ дер. Рудня Жигальская, 52°10' с. ш., 30°37' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Скрыдлево – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 25 км ЮЗ дер. Скрыдлево, 55°01' с. ш., 30°03' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Случь – *Гомельская обл.*: Житковичский р-н, окр. ст. Случь, 52°13' с. ш., 27°33' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Старинки – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 1.2 км С дер. Старинки, 55°07' с. ш., 30°12' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Старые Туросы – *Витебская обл.*: Ушачский р-н, 1.6 км Ю дер. Старые Туросы, 55°08' с. ш., 28°56' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Столбцы – *Минская обл.*: Столбцовский р-н, 11.5 км СЗ г. Столбцы, 53°31' с. ш., 26°35' в. д. (Неманско-Предполесский геоботанический округ).

Тулово – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 7 км В Витебска, окр. дер. Тулово, 55°13' с. ш., 30°17' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Укля – *Витебская обл.*: Браславский р-н, окр. дер. Укля, 55°35' с. ш., 27°19' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Улановичи – *Витебская обл.*: Витебский р-н, окр. дер. Улановичи, 55°14' с. ш., 30°09' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Хвоенск – *Гомельская обл.*: Житковичский р-н, окр. пос. Хвоенск, 52°02' с. ш., 27°56' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Хлупин – *Гомельская обл.*: Житковичский р-н, 2 км СВ дер. Хлупин, 52°04' с. ш., 28°09' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Чёнки – *Гомельская обл.*: Гомельский р-н, 4.5 км ЮЗ дер. Чёнки, 52°19' с. ш., 30°56' в. д. (Полесско-Приднепровский геоботанический округ).

Шевино – *Витебская обл.*: Витебский р-н, 2 км Ю дер. Шевино, 55°10' с. ш., 29°55' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Шпили – *Витебская обл.*: Витебский р-н, окр. дер. Шпили, 55°08' с. ш., 30°12' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Щитовка – *Витебская обл.*: Сенненский р-н, 1.8 км С дер. Щитовка, 54°53' с. ш., 30°22' в. д. (Западнодвинский геоботанический округ).

Ямник – *Брестская обл.*: Дрогичинский р-н, окр. дер. Ямник, 52°05' с. ш., 24°53' в. д. (Бугско-Полесский геоботанический округ).

СПИСОК ВИДОВ

Agdistis adactyla (Hübner, [1819]).

М а т е р и а л. *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Ямник, 28.VI.2015, 1экз.; Галик, 26.VI.2015, 1 экз.; Митьки, 18.VII.2014, 2 ♂; Рудня Жигальская, 28–29.VII.2015, 5 экз. (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Всюду в умеренном поясе Палеарктики.

***Gillmeria pallidactyla** (Haworth, 1811).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Дретунь, 02.VII.2014, 2 экз.; Тулово, 14.VII.2002, 1 ♀ (В. Пискунов); Броды, 18.VII.2015, 2 экз. (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Ямник, 23 и 28.VI.2015, 2 экз. (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Умеренный пояс Палеарктики, Северная Америка.

***Gillmeria tetradactyla** (Linnaeus, 1761).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Старые Туросы, 5.VII.2014, 2 ♂; Шевино: 03.VI.2014, 1 ♂; 06.VI.2014, 5 экз. (Е. Держинский); Витебск: 14.VII.1976, 1 ♂; 10.VII.1996, 1 ♂; 24.VII.1996, 1 ♂; 03.VI.1999, 1 ♂; Шпили, 25.VII.1976, 1 ♀ (В. Пискунов). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Вялье, 13.VI.2014, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Киргизия, Таджикистан, юг Западной Сибири.

Platyptilia calodactyla (Denis et Schiffermüller, 1775).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Витебск: 28–31.V.1996, 8 экз.; 5.IX.1999, 1 ♂ (В. Пискунов).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Всюду в умеренном поясе Палеарктики.

***Platyptilia gonodactyla** ([Denis et Schiffermüller], 1775).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Б. Швакшта, 07.VII.1999, 1 ♂ (В. Пискунов); Придвинье, 17.VII.1994, 1 экз. (А. Лакотко); 04.VI.2014, 1 ♂ (Е. Держинский); Витебск: 17.VI.1977, 1 ♂; 30.VII.2004, 1 экз. (В. Пискунов); 24.VII.2005, 1 экз. (Т. Васильев); Орехово, 31.V.1992, 1 экз.; Тулово, 25.V.1996, 1 ♂; Добромысли, 21.V.1999, 1 ♂, 2 ♀ (В. Пискунов); Щитовка, 15.VI.2015, 1 ♀ (Е. Держинский). *Подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов:* Выброды, 22.V.2014, 1 ♀ (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов:* Случь, 31.VIII.2014, 1 ♀ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е . Всюду в умеренном поясе Палеарктики.

***Platyptilia nemoralis** Zeller, 1841.

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Ровное, 07.VI.2015, 1 ♀; Старинки, 14.VI.2015, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Всюду в умеренном поясе Палеарктики.

***Platyptilia tesseradactyla** (Linnaeus, 1761).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Полтево, 31.V.1981, 1 ♂ (И. Емельянов); Витебск: 06.VI.1969, 1 ♀; 13.VI.1974, 1 ♂; 31.V – 06.VI.1996, 8 экз.; 11.VI.1997, 1 ♂, 1 ♀; 22.VI.1997, 1 ♂; 17.VI.2001, 1 ♂; 30.V.2006, 1 ♀; Скрыдлево, 01.VI.1976, 1 ♂; Улановичи: 30.V.2008, 1 ♀; 07.VII.2008, 1 ♂ (В. Пискунов).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Средняя Азия, Иран, Сибирь, Дальний Восток России, Канада, США.

Amblyptilia punctidactyla (Haworth, 1811).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Броды, 18.VII.2015, 1 экз. (Е. Держинский); Витебск, 29.VI.1999, 1 ♀; Шпили, 19.VII.2002, 1 ♂; Тулово, 14.IX.2002, 1 ♀; Лычковского, 03.IX.2005, 1 ♀ (В. Пискунов). *Подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов*: Корма, 26.IV.2015, 1 экз. (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа (до Приполярья), Малая Азия, Казахстан, Сибирь (включая Якутию), Дальний Восток России, Монголия, Китай, Япония.

***Stenoptilia bipunctidactyla** (Scopoli, 1763).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Россохи: 11.IX.2013, 1 ♂; 26.V.2014, 07.VIII.2014, 2 ♂; 21.IX.2014, 1 ♂; Кезики, 20.IX.2014, 1 ♂; Старые Туросы, 05.VII.2014, 1 ♂ (Е. Держинский); Руба, 10.IX.1979, 1 ♀; Витебск, 21.VI.1969, 1 ♀ (В. Пискунов). *Подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов*: Зельва, 23.V.2014, 1 ♀ (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Ямник, 23.VI.2015, 1 ♂; Мостыки, 24.VI.2015, 1 ♂; Изин, 18.V.2014, 1 ♀; Хвоенск, 11.IX.2013, 6 экз.; Митьки, 29.VIII.2014, 2 ♂; Первомайск, 24.VII.2014, 2 ♂; Чёнки, 9.VI.2014, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Умеренный пояс Палеарктики.

***Stenoptilia eborinodactyla** Zagulajev, 1986.

М а т е р и а л. *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Залесье, 31.V.2015, 1 ♂, 1 ♀; Ровное, 07.VI.2015, 1 ♂ (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Чёнки, 16–21.V.2015, 9 экз. (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Казахстан, юг Западной Сибири.

Stenoptilia pelidnodactyla (Stein, 1837).

Указан для Белоруссии (Мержеевская и др. 1976), нами не обнаружен.

Распространение. Европа.

Stenoptilia pterodactyla (Linnaeus, 1761).

Материал. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Шпили, 11.VIII.1990, ♀; Тулово: 18.VI.1996, 1 ♀; 01.VII.2000, 1 ♂, 2 ♀; 25.VI.2001, 1 ♀; 12.VI.2002, 1 ♀ (В. Пискунов). *Подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов*: Столбцы, 20.VII.2015, 11 экз.; Колодищи, 08.VII.2015, 1 экз. (Е. Держинский); Красная Армия, 26.VII.1965, 1 ♂ (В. Пискунов). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Ямник, 25.VII.2015, 1 ♂; Рудня Горбовичская, 30.VIII.2014, 1 экз. (Е. Держинский).

Распространение. Европа, Закавказье, Малая Азия, Казахстан, Киргизия, юг Сибири, Приморье, Северная Америка.

***Stenoptilia stigmatoides** Sutter et Skyva, 1992.

Материал. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Старые Туросы, 04.VII.2014, 1 ♂ (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Изин, 16.IX.2013, 1 ♂ (Е. Держинский).

Распространение. Европа, горы южной Сибири.

***Stenoptilia veronicae** Karvonen, 1932.

Материал. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Броды, 18.VII.2015, 1 ♀ (Е. Держинский).

Распространение. Европа, Полярный Урал, Сибирь, Дальний Восток России.

Oxyptilus chrysodactylus (Denis et Schiffermüller, 1775).

Указан для Белоруссии (Мержеевская, 1976).

Распространение. Европа, Закавказье, Малая Азия, Восточный Казахстан, Средняя Азия (включая Киргизию), Иран, юг Сибири, Восточный Китай (Шэньси).

***Oxyptilus ericetorum** (Stainton, 1851).

Материал. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Шпили, 21.VIII.1999, 1 ♀; Витебск, 23.VI.1975, 1 ♀; Тулово, 18.VIII.2002, 2 ♀; Руба, 25.VIII.2001, 1 ♂; Минский ботанический сад, 16.VIII.1972, 1 ♂ (В. Пискунов).

Распространение. Европа, юг Западной Сибири.

Oxyptilus parvidactyla (Haworth, 1811).

Материал. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Витебск: 16–18.VI.1969, 2 ♂; 02.VII.1970, 1 ♂; 26.VI.1971, 1 ♂; 23.VI.1975, 1 ♂ (В. Пискунов).

Распространение. Европа, Кавказ, Малая Азия, Иран, юг Западной Сибири.

***Oxyptilus pilosellae** (Zeller, 1841).

Материал. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Нарочь, 16.VIII.2005, 1 ♀ (В. Пискунов); Домжерицы, 17.VII.2015, 1 ♂ (Е. Держинский); Полтево, 25.VI.1981, 1 ♀; Шпили, 24.VIII.2002, 1 ♀; Витебск: 12.VII.1969, 1 ♂; 01–04.VII.1970, 2 ♀; 19–20.VII.1977, 2 ♂, 2 ♀; Лычковского, 19.VII.1978, 1 ♂ (В. Пискунов). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Ямник: 23.VI.2015,

5 экз.; 23–25.VII.2015, 1 ♂, 1 ♀; Галик, 26.VI.2015, 1 ♂; Изин, 16.IX.2013, 1 ♂, 1 ♀ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Казахстан.

***Crombrugghia distans** (Zeller, 1847).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Дретунь, 02.VII.2014, 1 экз. (Е. Держинский). *Подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов*: Беловежская Пуща, 15.VI.2008 (Мордвидко). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Хвоенск, 11.IX.2013, 2 ♂; Рудня Жигальская, 12.VIII.2015, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Северная Африка, Закавказье, Малая Азия, Казахстан, Средняя Азия, Иран, Афганистан, юг Сибири, Непал, Индия, Западный Китай.

***Crombrugghia tristis** (Zeller, 1839).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Шпили, 24.VIII.2002, 1 ♀ (В. Пискунов); Щитовка, 15.VI.2015, 2 ♂ (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Ямник, 23.VI и 25.VII.2015, 2 ♂; Изин, 18.V.2014, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Закавказье, Малая Азия, Восточный Казахстан, Средняя Азия, Иран, юг Сибири, Восточный Китай (Шэньси).

***Geina didactyla** (Linnaeus, 1758).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Шевино, 06.VI.2014, 1 ♂; Щитовка, 19.VI.2014, 2 экз.; Речки, 20.VI.2014, 3 экз. (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Изин, 18.V.2014, 1 ♂; Вялье, 13.10.2014, 3 экз. (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Армения, Малая Азия, юг Западной Сибири.

Buckleria paludum (Zeller, 1841).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Дымовщина: 21.VI.1988, 1 ♂; 04.VI.2013, 1 ♂ (В. Пискунов).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, юг Сибири и Дальнего Востока России, Индия.

Emmelina monodactyla (Linnaeus, 1758).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Кезики: 21.04.2014, 2 ♀; 05.VIII.2014, 3 ♂, 1 ♀; Укля, 20.IV.2014, 1 ♂; Дретунь, 02.VII.2014, 1 экз.; Старые Туросы, 04.VII.2014, 1 экз.; Оболь, 18.IX.2010, 1 экз. (Е. Держинский); Полтево, 19.VIII.2005, 1 экз. (В. Пискунов); Краева, 27.IV.2014, 1 ♂ (Е. Держинский); Витебск: 07.IX.2001, 1 ♀; 15.IX.2003, 1 ♀; 02.IX.2007, 1 экз.; Лычковского, 03.IX.2003, 1 ♂; Шпили, 25.IX.2004, 1 ♀ (В. Пискунов); Новики, 6.X.2013, 1 экз. (Е. Держинский); Докшицы, 09.VI.1996, 1 ♂ (Васько); Броды, 18.VII.2015, 14 экз.; Буденичи: 09.VIII.2014, 1 ♂; 15.VII.2015, 1 экз. (Е. Держинский); Минский ботанический сад, 08.IX.1974, 1 ♀ (В. Пискунов). *Подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов*: Вороничи, 1 ♀ (И. Мыслицкий); Корма, 26.IV.2015, 3 экз. (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Ямник, 23.VI.2015, 1экз.; Галик, 26.VI.2015, 1 экз.; Большие Диковичи, 11.IV.2015, 2 экз.; Хлупин, 14.VII.2014, 1 ♂; Рудня Горбовичская, 30.VIII.2014, 1 ♂; Митьки, 12.X.2014, 1 ♀; Рудня Жигальская: 28.VII.2015, 1 экз., 29.VII.2015, 3 экз.; 14.VIII.2015, 1экз.; Первомайск, 25.VII.2014, 1 ♂; Вялье, 13.X.2014, 1 ♀ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Северная Африка, Средняя Азия, Сибирь на восток до Тувы, Китай, Северная Америка.

Oidaematophorus lithodactylus (Treitschke, 1833).

Указан для Белоруссии (Мержеевская, 1976).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Всюду в умеренном поясе Палеарктики.

***Hellinsia carphodactyla** (Hübner, [1813]).

М а т е р и а л. *Подзона грабово-дубово-темнохвойных лесов*: Выброды, 22.V.2014, 1 ♂ (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Хвоенск, 11.IX.2013, 2 экз.; Хлупин, 16.VII.2014, 1 ♀; Рудня Горбовичская: 19.VII.2014, 1 ♂; 30.VIII.2014, 2 ♂, 1 ♀ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Казахстан, Средняя Азия, юг Западной Сибири.

***Hellinsia didactylites** (Ström, 1783).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Докшицы, 06.VII.1996, 1 ♀ (Васько); Загорье, 06.VII.2014, 2 ♂ (Е. Держинский); Тулово, 24.VI.1970, 1 ♀; Шпили, 28.VI.1999, 1 ♀; Витебск: 25.VI.1971, 1 ♀; 30.VI.1977, 2 ♂; 24.VII.1977, 1 ♀; 20.VI.2006, 1 ♂ (В. Пискунов).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Всюду в умеренном поясе Палеарктики.

***Hellinsia distincta** (Herrich-Schaffer, 1855).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Колодищи, 08.VII.2015, 1 ♂ (Е. Держинский). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Новосёлки, 24.VII.2015, 3 ♂; Михайловск, 11.VI.2014, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Всюду в умеренном поясе Палеарктики.

***Hellinsia lienigianus** (Zeller, 1852).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Старые Туросы, 04.VII.2014, 1 ♂ (Е. Держинский); Витебск, 26.VII.1998, 1 ♂ (В. Пискунов). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Новосёлки, 27.VIII.2013, 1 ♂; Ямник, 23.VI.2015, 1 ♂; Изин, 18.V. 2014, 3 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток России, Китай.

Hellinsia osteodactyla (Zeller, 1841).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Буденичи, 15.VII.2015, 1 ♀ (Е. Держинский); Шпили: 25.VII.1976, 1 ♂, 2 ♀; 17.VIII.1990, 1 ♀; Тулово, 17 и 20.VII.1977, 2 ♀; Витебск: 21.VII.1976, 1 ♀; 30.VI.1977, 2 ♂; 10.VII.1977, 1 ♂; 18.VII.1977, 1 ♀; 24.VII.1977, 1 ♀; 17.VII.1994, 1 ♀; 27.VII.1996, 1 ♀ (В. Пискунов). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Рудня Жигальская, 30.VII.2015, 1 экз. (Е. Держинский).

П р и м е ч а н и е. Указан также для национального парка «Припятский» (Шешурак, 2001).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток России, Монголия, Китай, Япония.

***Hellinsia tephradactyla** (Hübner, [1813]).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Старые Туросы, 05.VII.2014, 1 экз.; Буденичи, 15.VII.2015, 1 ♂ (Е. Держинский); Витебск: 24.VI.1975, 1 ♂; 06.VII.1975, 1 ♂; Тулово, 21.VII.1976, 1 ♀; 30.VI.1978, 1 ♂; 07.VII.1994, 1 ♀; 02.VIII.1998, 1 ♀; Лычковского, 04.VIII.2003, 1 ♀ (В. Пискунов); Щитовка, 15.VI.2015, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Западная Сибирь, южная Якутия.

Merrifieldia leucodactyla (Denis et Schiffermüller, 1775).

Указан для Белоруссии как *Wheeleria niveidactyla* (Мержеевская, 1976).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Северная Африка, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь, Монголия, Китай (Шэньси).

***Merrifieldia malacodactyla** (Zeller, 1847).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Старые Туросы, 04.VII.2014, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Казахстан, Иран, Ирак, Афганистан.

Merrifieldia tridactyla (Linnaeus, 1758).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Зелёное, 22.VI.1970, 1 ♂, 1 ♀; Витебск, 19.VII.1977, 1 экз. (В. Пискунов). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Михайловск, 11.VI.2014, 1 ♂ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Северная Африка, Западная и Центральная Азия, Казахстан, юг Сибири, Центральная Якутия.

Calyciphora homoiodactyla (Kasy, 1960).

Указан для национального парка «Припятский» (Шешурак, 1999).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Юг Европы.

Pterophorus pentadactylus (Linnaeus, 1758).

М а т е р и а л. *Подзона дубово-темнохвойных лесов*: Комайск, 25.VI.1993, 1 экз. (В. Пискунов); Старые Туросы, 5.VII.2014, 1 ♂, 1 ♀ (Е. Держинский); Шпили, 09.VI.1996, 1 экз.; Витебск: 16 и 21.VII.1976, 2 экз.; 21 и 22.VI.1977, 3 экз.; 31.V и 12.VI.1996, 2 экз.; 08.VII и 08.VIII.2005, 4 экз.; 15.VI.2007, 1 экз.; Тулово, 18.VII.2003, 1 экз.; Руба, 02.VI.2001, 1 экз.; Лычковского, 10.VII.1974, 1 экз. (В. Пискунов). *Подзона широколиственно-сосновых лесов*: Хлупин, 06.VII.2015, 1 экз.; Первомайск, 25.VII.2014, 1 ♀ (Е. Держинский).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа, Казахстан, Средняя и Центральная Азия, Западная Сибирь, Приморье, Китай.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

К настоящему времени в фауне пальцекрылок Белоруссии известно 35 видов из 15 родов, 20 видов впервые указаны для страны в этой статье. Мы предполагаем нахождение в Белоруссии еще не менее 5–7 видов.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы глубокую признательны В. И. Пискунову (Витебск; ВГУ) и И. Н. Мыслицкому (Зельва), которые любезно предоставили для обработки свои материалы по сем. Pterophoridae, а также С. Ю. Синёву (ЗИН) за возможность работать с коллекцией чешуекрылых Зоологического института РАН.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Гельтман В. С. 1982. Географический и типологический анализ лесной растительности Белоруссии. Минск: Наука и техника, 326 с.

Мержеевская О. И., Литвинова А. Н., Молчанова Р. В. 1976. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии. Каталог. Минск: Наука и техника, 132 с.
Шешурак П. Н. 1999. К изучению энтомофауны Национального парка «Припятский» (Республика Беларусь). 1. Чешуекрылые. Заповідна справа в Україні **5** (2): 64–68.
Шешурак П. Н. 2001. К изучению энтомофауны Национального парка «Припятский» (Республика Беларусь). 1. Чешуекрылые. Часть 2. Заповідна справа в Україні **7** (2): 41–49.
Юркевич И. Д., Гельтман В. С. 1965. География, типология и районирование лесной растительности Белоруссии. Минск: Наука и техника, 288 с.
Arenberger E. 1995. Microlepidoptera Palaearctica, Volume 9: Pterophoridae. Karlsruhe: Braun, pp. 1–258, plates 1–153.
Arenberger E. 2002. Microlepidoptera Palaearctica, Volume 11: Pterophoridae. Keltern: Goecke & Evers, pp. 1–170, plates 1–96.
Arenberger E. 2005. Microlepidoptera Palaearctica, Volume 12: Pterophoridae. Keltern: Goecke & Evers, pp. 1–191, plates 1–50.

THE PLUME MOTHS FAUNA (LEPIDOPTERA, PTEROPHORIDAE) OF THE REPUBLIC OF BELARUS

P. Ya. Ustjuzhanin, V. N. Kovtunovich, Ye. A. Derzhinsky

Key words: Pterophoridae, Lepidoptera, Republic of Belarus, fauna.

S U M M A R Y

Based on examination of the collection of the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, and new material, a list of 35 species of the family Pterophoridae from the Republic of Belarus is provided.