



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-1050-1067>
<https://www.zoobank.org/References/C6391302-08D9-479E-9C5F-6C35E3126694>

УДК 595.782(470.344)

## Новые данные о бабочках пальцекрылках (Lepidoptera, Pterophoridae) Чувашской Республики

П. Я. Устюжанин<sup>1✉</sup>, А. А. Ластухин<sup>2</sup>, А. В. Иванов<sup>3</sup>
<sup>1</sup> Биологический институт Томского государственного университета, пр-т Ленина, д. 36, 634050, г. Томск, Россия

<sup>2</sup> Чувашская национальная академия наук и искусств, проспект Ленина, д. 15, 428000, г. Чебоксары, Россия

<sup>3</sup> Чувашское отделение Русского энтомологического общества, г. Чебоксары, Россия

### Сведения об авторах

Устюжанин Пётр Яковлевич

E-mail: [petrust@mail.ru](mailto:petrust@mail.ru)

SPIN-код: 5191-0738

Scopus Author ID: 8876183800

ORCID: 0000-0002-5222-2241

Ластухин Альберт Аркадьевич

E-mail: [alastukhin@gmail.com](mailto:alastukhin@gmail.com)

Иванов Александр Васильевич

E-mail: [alexvti@list.ru](mailto:alexvti@list.ru)

ORCID: 0009-0001-3215-2514

**Аннотация.** На основании обработанных многолетних сборов с 1979 по 2025 гг., коллекционных материалов, частных коллекций и литературных данных составлен обновлённый аннотированный список пальцекрылок (Lepidoptera, Pterophoridae) Чувашской Республики. Список включает 32 вида, 8 из которых приводятся для фауны Чувашии впервые, а один вид, *Adaina microdactyla* (Hübner, [1813]), является новым для Верхнего Поволжья. Для всех видов приводятся литературные источники, общее распространение и сведения по биологии. Для новых видов указан исследованный материал. Статья иллюстрирована фотографиями имаго всех зарегистрированных видов, картой-схемой точек сбора и снимками основных биотопов. Представлен хронологический обзор литературы по фауне пальцекрылок региона.

**Права:** © Авторы (2026). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY 4.0.

**Ключевые слова:** биоразнообразие, фауна, *Adaina microdactyla*, новые находки, Чувашия, Россия

## New data on the plume moths (Lepidoptera, Pterophoridae) of the Chuvash Republic

P. Ya. Ustjuzhanin<sup>1✉</sup>, A. A. Lastukhin<sup>2</sup>, A. V. Ivanov<sup>3</sup>
<sup>1</sup> Tomsk State University, 36 Lenina Ave., 634050, Tomsk, Russia

<sup>2</sup> Chuvash National Academy of Sciences and Arts, 15 Lenin Ave., 428000, Cheboksary, Russia

<sup>3</sup> Chuvash Branch of the Russian Entomological Society, Cheboksary, Russia

### Authors

Petr Ya. Ustjuzhanin

E-mail: [petrust@mail.ru](mailto:petrust@mail.ru)

SPIN: 5191-0738

Scopus Author ID: 8876183800

ORCID: 0000-0002-5222-2241

Albert A. Lastukhin

E-mail: [alastukhin@gmail.com](mailto:alastukhin@gmail.com)

Alexander V. Ivanov

E-mail: [alexvti@list.ru](mailto:alexvti@list.ru)

ORCID: 0009-0001-3215-2514

**Abstract.** Based on the analysis of long-term collections (1979–2025), museum and private collections, and literature data, the paper presents an updated annotated list of plume moths (Lepidoptera, Pterophoridae) of the Chuvash Republic. The list includes 32 species, eight of which are recorded for the fauna of Chuvashia for the first time, and one species, *Adaina microdactyla* (Hübner, [1813]), is new to the Middle Volga region. The paper provides references, general distribution, and bionomic data for all species, and lists the material examined for newly recorded species. The article is illustrated with photographs of adults of all registered species, a map of collecting localities, and images of the main biotopes. The paper also presents a chronological review of the literature on the plume moth fauna of the region.

**Copyright:** © The Authors (2026). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY License 4.0.

**Keywords:** biodiversity, fauna, *Adaina microdactyla*, new records, Chuvashia, Russia

### Введение

Чувашская Республика расположена на севере Среднего Поволжья (Семенов 1901) в двух физико-географических подзонах: южной тайги Низменного Заволжья (3 %) и лесостепной части Приволжской возвышенности (97 %). Общая площадь республики составляет 18 346 км<sup>2</sup>. По биогеографическому районированию Палеарктики территория находится в западно-субконтинентальном секторе суббореального пояса Евразии (рис. 1).

Основная часть республики относится к Европейской неморальной области Гиадийского подцарства; Заволжье — к переходной зоне от Евросибирской таежной области (Зырянская провинция) к Европейской неморальной (Среднеевропейская провинция); юг республики — к переходной зоне от Европейской неморальной к Скифской степной области Тетийского подцарства (Емельянов 1974). Флора высших сосуди-

стых растений Чувашской Республики насчитывает 1586 видов (Гафурова 2014). Речная сеть включает 2356 рек, главной из которых является Волга (рис. 2, 3).

История изучения фауны чешуекрылых Чувашии носила фрагментарный характер. Первая целенаправленная программа была инициирована в 1926 г., однако результаты были скромными (Ливанов 1927). Основной вклад внесли энтузиасты, в первую очередь А. К. Круликовский (Krulikovskiy 1908), отметивший для окрестностей г. Чебоксары и г. Мариинский Посад около 120 видов бабочек.

Фауна пальцекрылок (Pterophoridae) России насчитывает 147 видов (Устюжанин, Ковтунович 2019), а в Волго-Уральском регионе — 74 вида (Ustjuzhanin 2017). Для Казанской губернии, в состав которой ранее входили территории современной Чувашии, А. К. Круликовский (Круликовский 1899) приводил список из 21 вида пальцекрылок (рис. 4).

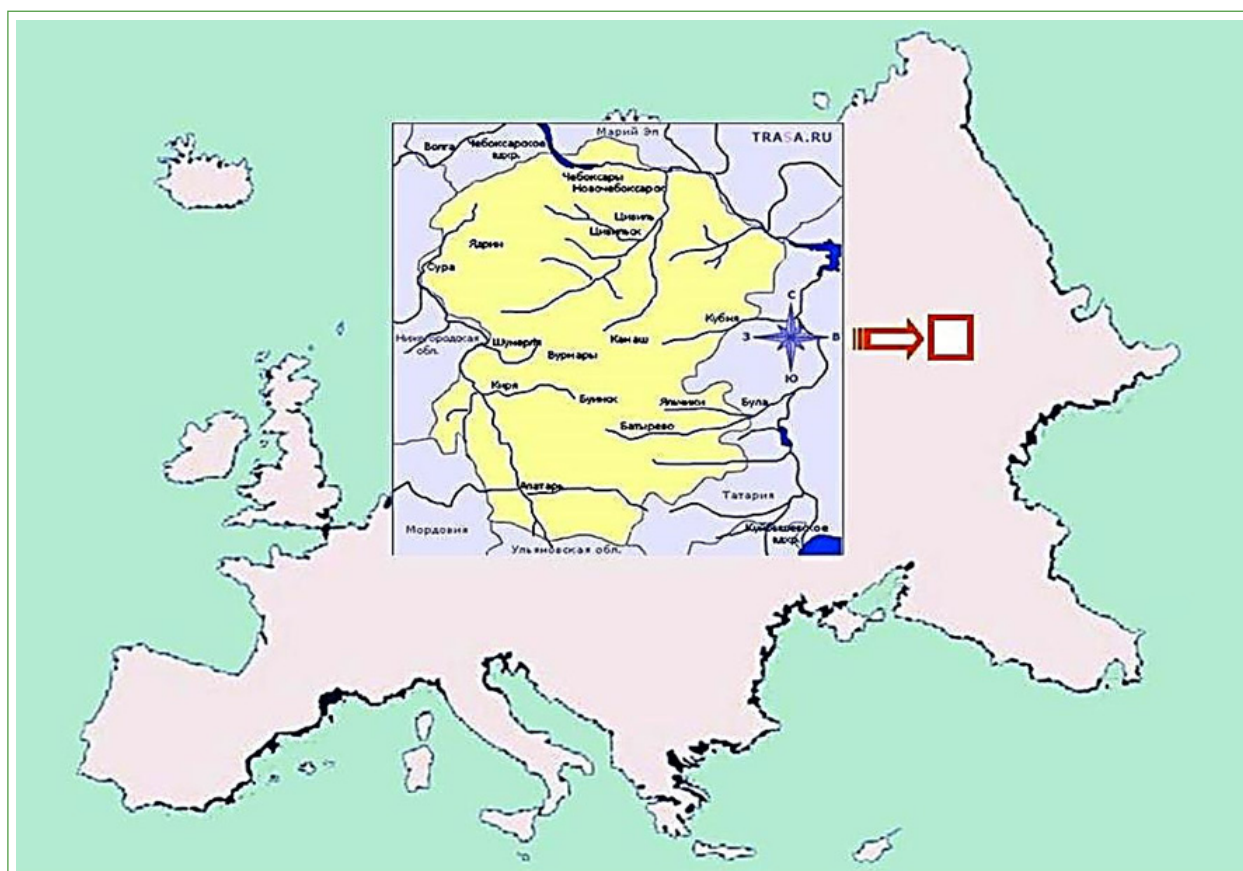


**Рис. 1.** Расположение Чувашской Республики на территории Европы (красный квадрат)  
**Fig. 1.** Location of the Chuvash Republic in Europe (red square)

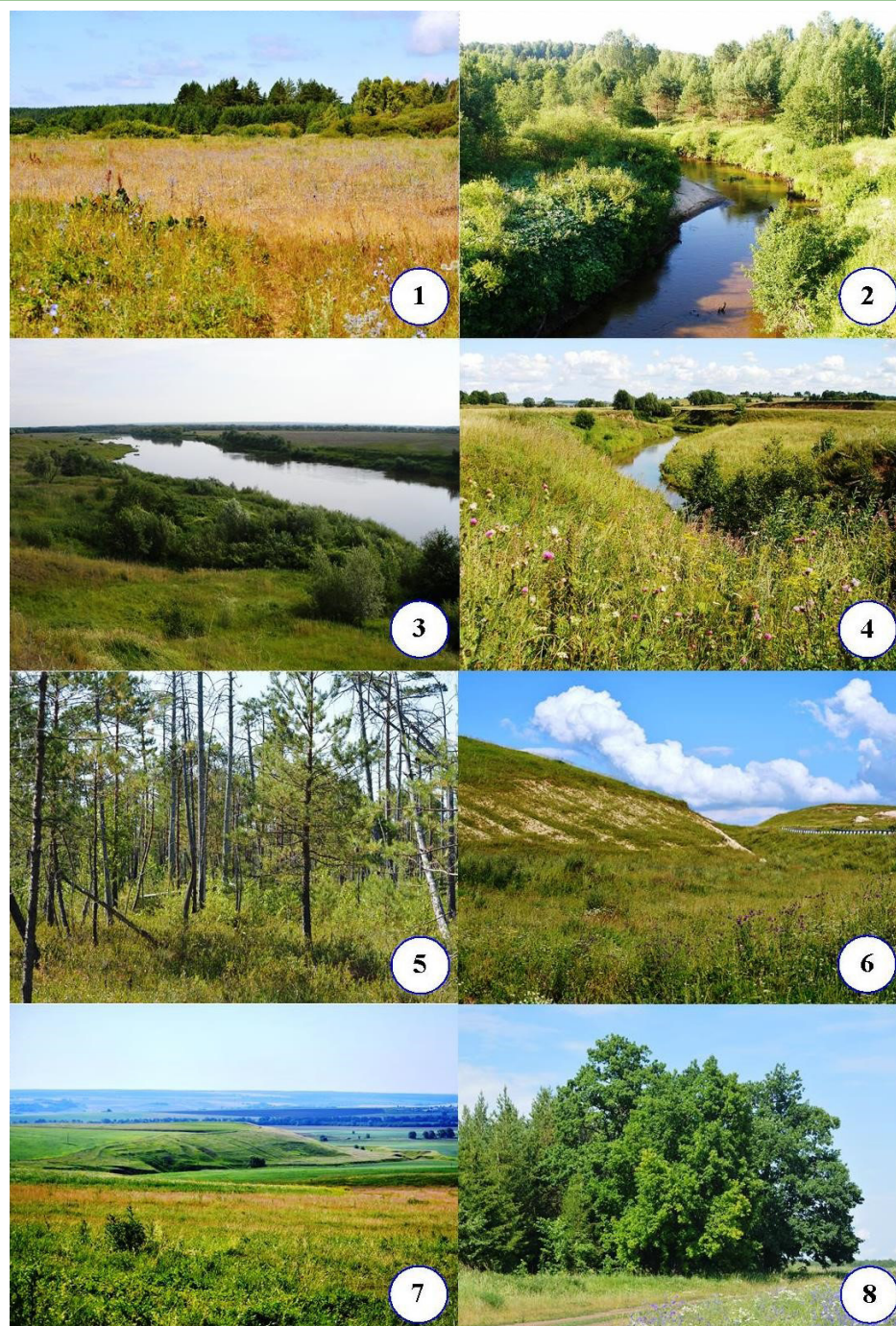


**Рис. 2.** Основные биотопы Чувашской Республики: 1 — лесостепь в окр. с. Яманчурино; 2 — смешанные хвойно-широколиственные леса долины р. Киря; 3 — заливные влажные луга долины р. Сура; 4 — лесостепные суходольные луга долины р. Рыкша; 5 — верховые сфагновые болота южной тайги Заволжья; 6 — меловые суходольные разнотравные луга долины р. Аль; 7 — чернозёмная лесостепь востока Чувашии; 8 — нагорная дубрава в окр. дер. Индычи (фото А. А. Ластухина)

**Fig. 2.** Main biotopes of the Chuvash Republic: 1 — forest-steppe in the vicinity of Yamanchurino village; 2 — mixed coniferous-deciduous forests in the Kirya River valley; 3 — floodplain wet meadows in the Sura River valley; 4 — forest-steppe dry meadows in the Ryksha River valley; 5 — raised sphagnum bogs of the southern taiga in the Trans-Volga region; 6 — chalk dry forb meadows in the Al River valley; 7 — chernozem forest-steppe of eastern Chuvashia; 8 — upland oak forest in the environs of Indychi village (photos by A. A. Lastukhin)

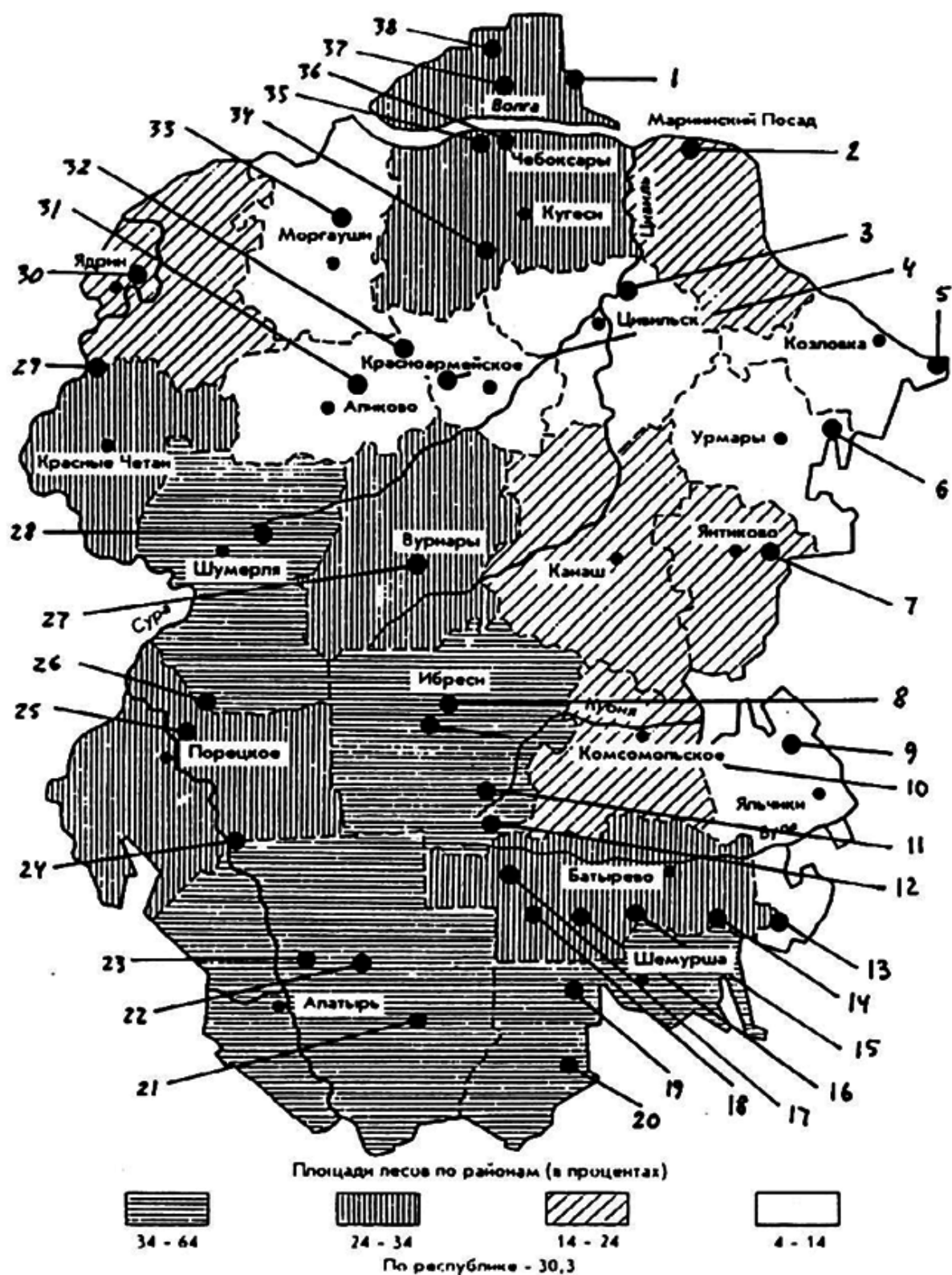


**Рис. 3.** Основные места сбора бабочек в Чувашской Республике: 1 — 3 км 3 от дер. Иван-Беляк; 2 — Мариинский Посад; 2а — дер. Малое Маклашкино; 3 — с. Тувси; 4 — с. Красноармейское; 5 — дер. Курочкино; 5а — с. Карамышево; 6 — дер. Буинск; 7 — дер. Индырчи; 8 — пос. Ибреси; 9 — с. Большая Таяба; 10 — дер. Огонек; 10а — 235 км жд Канаш-Ибреси; 11 — дер. Малые Кармалы; 12 — дер. Малиновка; 13 — дер. Яманчурино; 13а — дер. Кызыл-Чишма; 14 — дер. Татарские Сугуты; 14а — дер. Байдеряково; 15 — корд. Ясная Поляна; 16 — дер. Тарханы; 17 — дер. Бахтигильдино; 18 — дер. Бакашево; 19 — к. Баскаки; 20 — с. Бичурга-Баишево; 20а — дер. Асаново; 21 — к. Искра; 22 — к. Орлик; 23 — с. Атрать; 24 — Княжий Яр; 25 — с. Кудеиха; 25а — долина р. Киша; 26 — дер. Шадриха; 27 — пос. Вурнары; 28 — дер. Торханы; 28а — Нижняя Кумашка; 29 — Ильина Гора; 30 — г. Ядрин; 30а — дер. Ачаки; 31 — с. Русская Сорма; 32 — дер. Бурундуки; 33 — дер. Калмыково; 34 — дер. Кулешша (Тохмеево); 35 — дер. Заовражное; 35а — Ботанический сад; 36 — г. Чебоксары; 36а — нагорные дубравы правого берега р. Волга окр. г. Чебоксары; 37 — к. Пролетарский; 37а — пос. Сосновка; 38 — пос. Северный

**Fig. 3.** Map of the main collecting localities in the Chuvash Republic. 1 — 3 km west of the village of Ivan-Belyak; 2 — Mariinsky Posad; 2a — Maloye Maklashkino; 3 — Tuvsi; 4 — Krasnoarmeyskoye; 5 — Kurochkin; 5a — Karamyshevo; 6 — Buinsk; 7 — Indyrchi; 8 — Ibresi; 9 — Bolshaya Tayaba; 10 — Ogonyok village; 10a — 235 km of the Kanash-Ibresi railway; 11 — Malye Karmaly village; 12 — Malinovka village; 13 — Yamanchurino village; 13a — Kyzyl-Chishma village; 14 — Tatarskiye Suguty village; 14a — Bayderyakovo village; 15 — Yasnaya Polyana ranger station; 16 — Tarkhany village; 17 — Bakhtigildino village; 18 — Bakashevo village; 19 — Baskaki ranger station; 20 — Bichurga-Baishevo village; 20a — Asanovo village; 21 — Iskra ranger station; 22 — Orlik ranger station; 23 — Atrat village; 24 — Knyazhiy Yar; 25 — Kudeikha village; 25a — Kisha River valley; 26 — Shadrikha village; 27 — Vurnary settlement; 28 — Torkhany village; 28a — Lower Kumashka; 29 — Ilyina Gora; 30 — Yadrin town; 30a — Achaki village; 31 — Russian Sorma village; 32 — Burunduki village; 33 — Kalmykovo village; 34 — Kuleshsha village (Tokhmeevo); 35 — Zaovrazhnoe village; 35a — Botanical Garden; 36 — Cheboksary city; 36a — upland oak forests of the right bank of the Volga River near Cheboksary; 37 — Proletarsky ranger station; 37a — Sosnovka settlement; 38 — Severny settlement

В первой специальной работе по пальцекрылкам Чувашии приводится список из 24 видов с данными по фенологии и распространению (Ластухин 2001а). Позднее были отмечены еще 4 вида: *Capperia trichodactyla*, *Hellinsia carphodactyla*, *Gillmeria macrornis*, *Stenoptilia mannii* (Ластухин 2001b).

### Материалы и методы

Материал для статьи был собран в период с 1979 по 2025 гг. на территории Чувашской Республики. Сбор имаго проводился стандартными методами: кошением энтомологическим сачком в дневное время и отловом на свет в различных биотопах (Ластухин 2000) (рис. 3). Исследованный материал хранится в частной коллекции П. Я. Устюжанина (Новосибирск).

### Результаты

Ниже приводится хронологический обзор литературы по фауне пальцекрылок Чувашии и обновленный аннотированный список видов.

#### Аннотированный список видов

\* Вид, впервые приводимый для фауны Чувашии.

\*\* Вид, впервые приводимый для фауны Среднего Поволжья.

#### Сем. *Pterophoridae*

1. \**Agdistis adactyla* (Hübner, [1819]) (рис. 5: 1; рис. 7: 1)

**Материал.** 1♂, Яманчурино, 24.07.2022, А. Иванов; 1♀, Старые Чукалы, 30.07.2022, А. Ластухин; 1♀, Эшмикеево, 22.07.2023, А. Ластухин; 1♂, 12.07.2025, А. Ластухин и А. Иванов.

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Bucculatrix, Z.<br/>179. Nigricomella, Z.</p> <p>Nepticulidae.<br/>Nepticula, Z.<br/>180. Argentipedella, Z.</p> <p>D. Micropterygina.<br/>Micropteryx, Hb.<br/>1. Calthella, L. K. V, VII, VIII.<br/>2. Aureatella, Sc. VI.<br/>3. Purpurella, Hw. IV, V.</p> <p>E. Pterophorina.<br/>Agdistis, Hb.<br/>1. Adactyla, Hb.*</p> <p>Platyptilia, Hb.<br/>2. Ochrodactyla, Hb. VI–VIII.<br/>3. Gonodactyla, Schiff. VI–VII.<br/>4. Zetterstedtii, Z. K. VI–II, VII.<br/>5. Tesseradactyla, L. VI.</p> <p>Amblyptilia, Hb.<br/>6. Acanthodactyla, Hb. V–VI.<br/>7. Cosmodactyla, Hb. V–VI.</p> | <p>Oxyptilus, Z.<br/>8. Tristis, Z. VI.<br/>9. Pilosellae, Z. VI, VII.<br/>10. Didactylus, L. VI.*</p> <p>Mimaeseoptilus, Wallgr.<br/>11. Pelidnodactylus, Stein. VI.<br/>12. Pterodactylus, L. VII, IX.</p> <p>Oedaematophorus, Wallgr.<br/>13. Lithodactylus, Tr.*</p> <p>Pterophorus, Wallgr.<br/>14. Monodactylus, L. 1/2 VII...</p> <p>Leioptilus, Wallgr.<br/>15. Tephrodactylus, Hb.*<br/>16. Carphodactylus, Hb. VII.<br/>17. Osteodactylus, Z. VI–VII.</p> <p>Aciptilia, Hb.<br/>18. Galactodactyla, Hb. VI.<br/>19. Tetradactyla, L. VI.<br/>20. Nephelodactyla, Ev. VI.*<br/>21. Pentadactyla, L. VI–VII.</p> <p>F. Alucitina.<br/>Alucita, Z.<br/>1. Hübneri, Wallgr.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Рис. 4.** Страница из работы Л. К. Круликовского (Круликовский 1899) с перечнем пальцекрылок Казанской губернии

**Fig. 4.** A page from the work of L. K. Krulikovsky (Krulikovsky 1899) with a list of plume moths of Kazan Governorate

**Распространение.** Европа, Малая Азия, Афганистан, Иран, Средняя и Центральная Азия, юг Сибири, Приамурье, Приморье.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Гусеницы развиваются на полыни (*Artemisia*) и мари (*Chenopodium*) (Загуляев 1986). Редкий, локальный вид.

**2. *Gillmeria macrornis*** (Meyrick, 1930) (рис. 5: 2)

**Распространение.** Центр и юго-восток европейской части России, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай, юг Сибири, Приморье.

**Комментарии.** Вид приводился для территории Чувашии в работах А. Ластухина

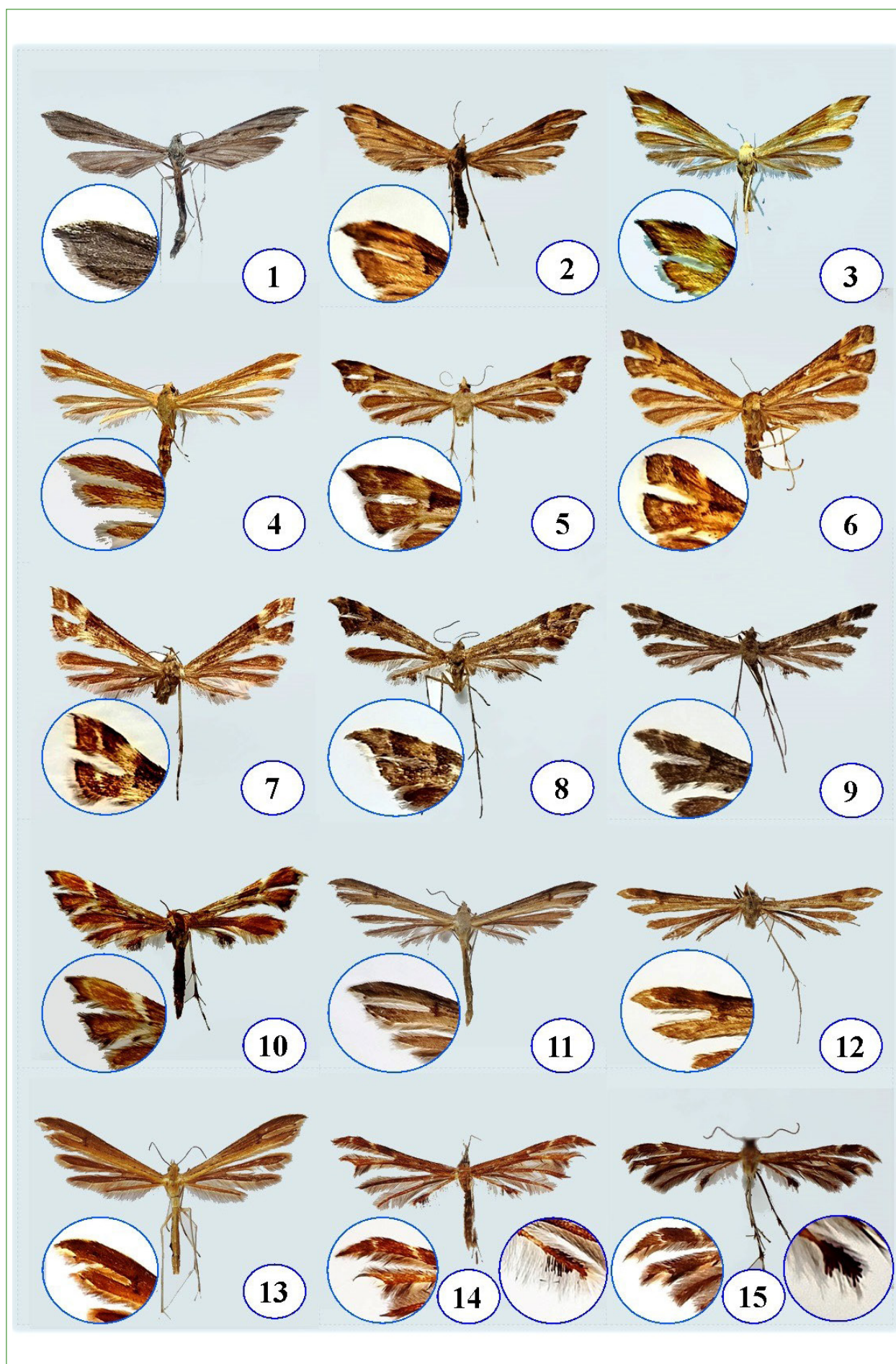


**Рис. 5.** Имаго пальцекрылок (Pterophoridae). 1 — *Agdistis adactyla*, Чувашия, Яльчикский р-н, окр. с. Яманчурино, 12.07.2025 (А. Иванов). 2 — *Gillmeria macrornis*, Новосибирская обл., Карасукский р-н, с. Хорошее, 01.09.2023 (В. Ивонин). 3 — *Gillmeria pallidactyla*, Чувашия, Чебоксары, 20.06.1983 (А. Ластухин). 4 — *Gillmeria rhusiodactyla*, Чувашия, Яльчикский р-н, окр. пос. Эшмикеево, 26.05.2023 (А. Ластухин). 5 — *Platyptilia gonodactyla*, Чувашия, Красноармейский р-н, 06.08.2011 (А. Ластухин). 6 — *Platyptilia calodactyla*, Новосибирская обл., Усть-Таркский р-н, пос. Еланка, 13.07.1998 (Н. Н. Алейников). 7 — *Platyptilia tesseradactyla*, Новосибирская обл., Искитимский р-н, 06.06.1998 (П. Устюжанин). 8 — *Amblyptilia acanthodactyla*, Чувашия, Чебоксары, Ботанический сад, 12.07.1997 (А. Ластухин). 9 — *Amblyptilia punctidactyla*, Чувашия, Порецкий р-н, с. Кудеиха, 15.09.2009 (А. Ластухин). 10 — *Snaemidophorus rhododactylus*, Чувашия, Порецкий р-н, окр. дер. Раздольное, 07.07.2023 (А. Ластухин). 11 — *Stenoptilia bipunctidactyla*, Чувашия, Чебоксарский р-н, окр. пос. Синьялы, 27.07.2023 (А. Ластухин). 12 — *Stenoptilia graphodactyla*, Чувашия, Ядринский р-н, окр. с. Ильина Гора, 28.06.2024 (А. Иванов). 13 — *Stenoptilia pterodactyla*, Чувашия, Ибресинский р-н, 12.06.1984 (А. Ластухин). 14 — *Oxyptilus chrysodactylus*, Новосибирская обл., Маслянинский р-н, 03.07.2020 (В. Ивонин). 15 — *Oxyptilus ericetorum*, Ульяновская обл., Павловский р-н, 09.07.2004 (С. Недошивина)

**Fig. 5.** Adults of plume moths (Pterophoridae). 1 — *Agdistis adactyla*, Chuvashia, Yalchiksky distr., env. of Yamanchurino, 12 July 2025 (A. Ivanov, A. Lastukhin); 2 — *Gillmeria macrornis*, Novosibirsk Reg., Karasuksky distr., Khoroshee, 1 September 2023 (V. Ivonin); 3 — *Gillmeria pallidactyla*, Chuvashia, Cheboksary, 20 June 1983 (A. Lastukhin); 4 — *Gillmeria rhusiodactyla*, Chuvashia, Yalchiksky distr., env. of Eshmikeevo, 26 May 2023 (A. Lastukhin); 5 — *Platyptilia gonodactyla*, Chuvashia, Krasnoarmeysky distr., 6 August 2011 (A. Lastukhin); 6 — *Platyptilia calodactyla*, Novosibirsk Reg., Ust-Tarksky distr., Elanka, 13 July 1998 (N. N. Aleynikov); 7 — *Platyptilia tesseradactyla*, Novosibirsk Reg., Iskitimsky distr., 6 June 1998 (P. Ustyuzhanin); 8 — *Amblyptilia acanthodactyla*, Chuvashia, Cheboksary, Botanical Garden, 12 July 1997 (A. Lastukhin); 9 — *Amblyptilia punctidactyla*, Chuvashia, Poretsky distr., Kudeikha, September 2009 (A. Lastukhin); 10 — *Snaemidophorus rhododactylus*, Chuvashia, Poretsky distr., env. of Razdolnoye, 7 July 2023 (A. Lastukhin); 11 — *Stenoptilia bipunctidactyla*, Chuvashia, Cheboksarsky distr., env. of Sinyaly, 27 July 2023 (A. Lastukhin); 12 — *Stenoptilia graphodactyla*, Chuvashia, Yadrinsky distr., env. of Ilyina Gora, 28 June 2024 (A. Ivanov); 13 — *Stenoptilia pterodactyla*, Chuvashia, Ibresinsky distr., 12 June 1984 (A. Lastukhin); 14 — *Oxyptilus chrysodactylus*, Novosibirsk Reg., Maslyaninsky distr., 3 July 2020 (V. Ivonin); 15 — *Oxyptilus ericetorum*, Ulyanovsk Reg., Pavlovsky distr., 9 July 2004 (S. Nedoshivina)

(Ластухин 2001a; 2001b; 2007). Биология не изучена. Редкий, локальный вид.

**3. *Gillmeria pallidactyla*** (Haworth, 1811) (рис. 5: 3; рис. 7: 2)

**Распространение.** Голарктический вид.

**Комментарии.** Вид впервые приводился для Чувашии в работе А. Ластухина (Ластухин 2001a). Гусеницы на тысячелистнике (*Achillea*) (Загуляев 1986). Обычный вид в лесной и лесостепной зонах.

**4. \**Gillmeria rhusiodactyla*** (Fuchs, 1903) (рис. 5: 4)

**Материал.** 1♀, Яманчурино, 25.05.2023; 5 экз., Эшмикеево, 26.05.2023, А. Ластухин и А. Иванов.

**Распространение.** Юг европейской части России, Армения, Азербайджан, Западный Казахстан, Иран.

**Комментарии.** Впервые приводится для Чувашии. Биология не изучена. Редкий, локальный вид.

**5. *Platyptilia gonodactyla*** ([Denis & Schiffermüller], 1775) (рис. 5: 5; рис. 7: 3)

**Распространение.** Палеарктический вид.

**Комментарии.** Указан А. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a). Гусеницы на мать-и-мачехе (*Tussilago farfara*) (Hannemann 1977). Обычный полизональный вид.

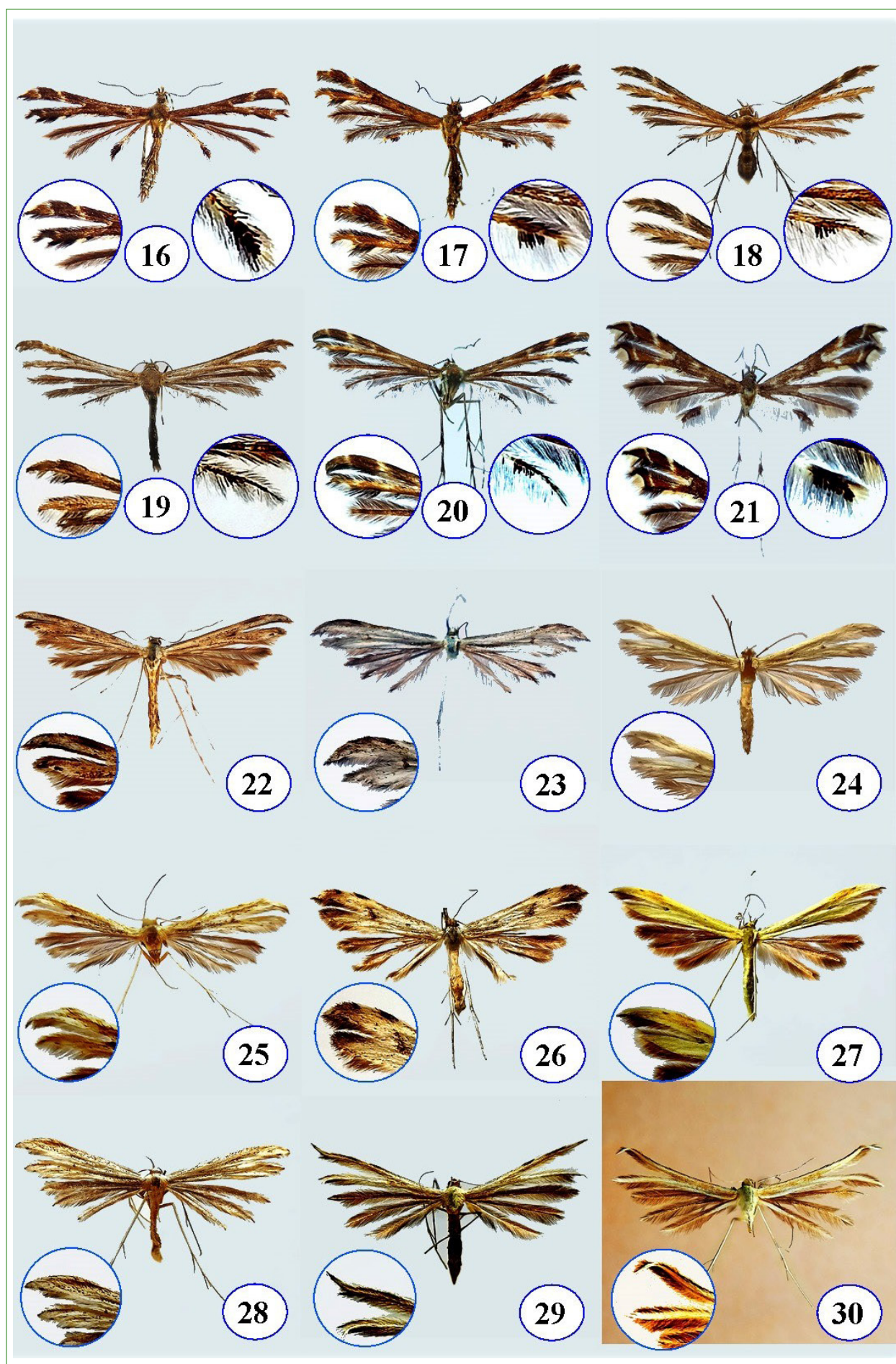


**Рис. 6.** Имаго пальцекрылок (Pterophoridae). 16 — *Oxyptilus parvidactylus*, Ульяновская обл., Сengилеевский р-н, окр. пос. Шиловка, 22.06.2008, В. Исаева; 17 — *Oxyptilus pilosellae*, Псковская обл., 16 км ЮВ пос. Себез, окр. оз. Осыно, 21.07.2000, А. Куприянов; 18 — *Crombruggia distans*, Чувашия, Чебоксарский р-н, окр. пос. Синьялы, 27.07.2023, А. Ластухин; 19 — *Crombruggia tristis*, Чувашия, Алатырский р-н, 3.5 км ЮЮЗ с. Атрать, 11.06.2024, А. Иванов [(23) — здесь и далее в скобках пункт сбора, см. рис. 3]; 20 — *Capperia trichodactyla*, Чувашия, Шемуршинский р-н, дер. Старые Чукалы, 30.07.2022, А. Ластухин; 21 — *Geina didactyla*, Чувашия, Ибресинский р-н, окр. пос. Ибреси, 10.06.1984, А. Ластухин (8); 22 — *Emmelina monodactyla*, Чувашия, Чебоксарский р-н, окр. пос. Синьялы, 27.07.2023, А. Ластухин; 23 — *Hellinsia didactylites*, Новосибирская обл., Маслянинский р-н, Салаир, 6 км СВ пос. Берёзово, 03.07.2020, В. Ивонин; 24 — *Hellinsia carphodactyla*, Воронежская обл., Хохольский р-н, 3 км В. с. Еманча, 11–13.06.1998, Е. Лимонов; 25 — *Hellinsia inulae*, Чувашия, Яльчинский р-н, окр. пос. Эшмикеево, 17.06.2023, А. Ластухин; 26 — *Hellinsia lienigiana*, Новосибирская обл., Салаирский кряж, долина р. Полдневая, 27.06.2016, В. Ивонин; 27 — *Hellinsia osteodactyla*, Новосибирская обл., Искитимский р-н, 7 км ЮВ ж/д ст. Койниха, правый берег р. Шируниха, 03.07.2014, В. Ивонин; 28 — *Hellinsia tephradactyla*, Чувашия, Алатырский р-н, 3.5 км ЮЮЗ с. Атрать, 11.06.2024, А. Иванов (23); 29 — *Merrifieldia baliodactyla*, Чувашия, Ядринский р-н, окр. с. Ильина Гора, долина р. Сура, 28.06.2024, А. Иванов (29); 30 — *Merrifieldia tridactyla*, Чувашия, Яльчинский р-н, окр. пос. Эшмикеево, 17.06.2023, А. Ластухин

**Fig. 6.** Adults of plume moths (Pterophoridae). 16 — *Oxyptilus parvidactylus*, Ulyanovsk Oblast, Sengileevsky district, env. Shilovka village, 22 June 2008, (V. Isaeva); 17 — *Oxyptilus pilosellae*, Pskov Oblast, 16 km SE of Sebez village, env. lake Osyno, 21 July 2000 (A. Kupriyanov); 18 — *Crombruggia distans*, Chuvashia, Cheboksary district, env. Sinyaly village, 27 July 2023 (A. Lastukhin); 19 — *Crombruggia tristis*, Chuvashia, Alatyrsky district, 3.5 km SSW of the village. Atrat, 11 June 2024 (A. Ivanov) [(23) — here and below, numbers in brackets refer to the collecting locality shown in Fig. 3]; 20 — *Capperia trichodactyla*, Chuvashia, Shemurshinsky district, Starye Chukaly village, 30 July 2022 (A. Lastukhin); 21 — *Geina didactyla*, Chuvashia, Ibresinsky district, near Ibresi village, 10 June 1984 (A. Lastukhin) (8); 22 — *Emmelina monodactyla*, Chuvashia, Cheboksary district, near Sinyaly village, 27 July 2023 (A. Lastukhin); 23 — *Hellinsia didactylites*, Novosibirsk Oblast, Maslyaninsky district, Salair, 6 km NE of Berezhovo village, 3 July 2020 (V. Ivonin); 24 — *Hellinsia carphodactyla*, Voronezh Oblast, Khokholsky district, 3 km east of the village of Emancha, 11–13 June 1998, (E. Limonov); 25 — *Hellinsia inulae*, Chuvashia, Yalchinsky district, near the village of Eshmikeevo, 17 June 2023, (A. Lastukhin); 26 — *Hellinsia lienigiana*, Novosibirsk Oblast, Salair ridge, Poldnevaya river valley, 27 June 2016, (V. Ivonin); 27 — *Hellinsia osteodactyla*, Novosibirsk Oblast, Iskitimsky district, 7 km southeast of the Koinikha railway station, right bank of the Shirunykh river, 3 July 2014 (V. Ivonin); 28 — *Hellinsia tephradactyla*, Chuvashia, Alatyrsky District, 3.5 km SSW of the village of Atrat, 11 June 2024, (A. Ivanov) (23); 29 — *Merrifieldia baliodactyla*, Chuvashia, Yadrinsky District, in the vicinity of the village of Ilyina Gora, near the Sura River, 28 June 2024, (A. Ivanov) (29); 30 — *Merrifieldia tridactyla*, Chuvashia, Yalchinsky District, in the vicinity of the village of Eshmikeevo, 17 June 2023 (A. Lastukhin)

**6. *Platyptilia calodactyla*** ([Denis & Schiff-fermüller], 1775) (рис. 5: 6)

**Распространение.** Палеарктический вид.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а; 2002). Гусеницы на золотой розге (*Solidago*) и крестовнике (*Senecio*) (Загуляев 1986). Обычный вид.

**7. *Platyptilia tesseradactyla*** (Linnaeus, 1761) (рис. 5: 7)

**Распространение.** Голарктический бореомонтанный вид.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2010а). Гусеницы на цмине песчаном (*Helichrysum*

*arenarium*) и кошачьей лапке (*Antennaria*) (Загуляев 1986).

**8. *Amblyptilia acanthodactyla*** (Hübner, [1813]) (рис. 5: 8)

**Распространение.** Палеарктический вид.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а; 2007). Полифаг на травянистых растениях. Две генерации. Зимует имаго.

**9. *Amblyptilia punctidactyla*** (Haworth, 1811) (рис. 5: 9; рис. 7: 6)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а). Гусеницы на чистеце (*Stachys*), водосборе (*Aquilegia*) и др. (Загуляев 1986). Две генерации.

**10. \**Снаемидофорус rhododactylus*** ([Denis & Schiffermüller], 1775) (рис. 5: 10; рис. 7: 7)

**Материал.** 1♂, д. Раздольное, 07.07.2023, А. Ластухин.

**Распространение.** Голарктический вид.

**Комментарии.** Впервые приводится для Чувашии. Гусеницы на шиповнике (*Rosa*) (Загуляев 1986). Локальный вид.

**11. *Stenoptilia bipunctidactyla*** (Scopoli, 1763) (рис. 5: 11; рис. 7: 8)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а; 2007). Гусеницы на скабиозе (*Scabiosa*), сивце (*Succisa*) и др. (Загуляев 1986). Обычен.

**12. \**Stenoptilia graphodactyla*** (Treitschke, 1833) (рис. 5: 12; рис. 8: 1)

**Материал.** 1♂, Эшмикеево, 26.05.2023, А. Ластухин; 1♂, Ильина Гора, 28.06.2024, А. Иванов и А. Ластухин.

**Распространение.** Европа, Сибирь, Китай.

**Комментарии.** Впервые приводится для Чувашии. Гусеницы на горечавке (*Gentiana*) (Загуляев 1986). Редок.

**13. *Stenoptilia pterodactyla*** (Linnaeus, 1761) (рис. 5: 13; рис. 8: 2)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а; 2003; 2010с).

Гусеницы на веронике (*Veronica*) (Загуляев 1986). Обычный эврибионтный вид.

**14. *Oxyptilus chrysodactylus*** ([Denis & Schiffermüller], 1775) (рис. 5: 14)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а). Гусеницы на ястребинке (*Hieracium*) и горчаке (*Picris*) (Загуляев 1986). Редок.

**15. *Oxyptilus ericetorum*** (Stainton, 1851) (рис. 5: 15)

**Распространение.** Европа, юг Западной Сибири.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а). Гусеницы на вереске (*Calluna*) и ястребинке (*Hieracium*) (Загуляев 1986).

**16. *Oxyptilus parvidactylus*** (Haworth, 1811) (рис. 6: 16)

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

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а; 2010b). Гусеницы на ястребинке (*Hieracium*) (Загуляев 1986).

**17. *Oxyptilus pilosellae*** (Zeller, 1841) (рис. 6: 17; рис. 7: 5)

**Распространение.** Европа, Казахстан.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а). Гусеницы на ястребинке волосистой (*Hieracium pilosella*) (Загуляев 1986).

**18. *Crombrugghia distans*** (Zeller, 1847) (рис. 6: 18; рис. 8: 3)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001а; 2003). Гу-

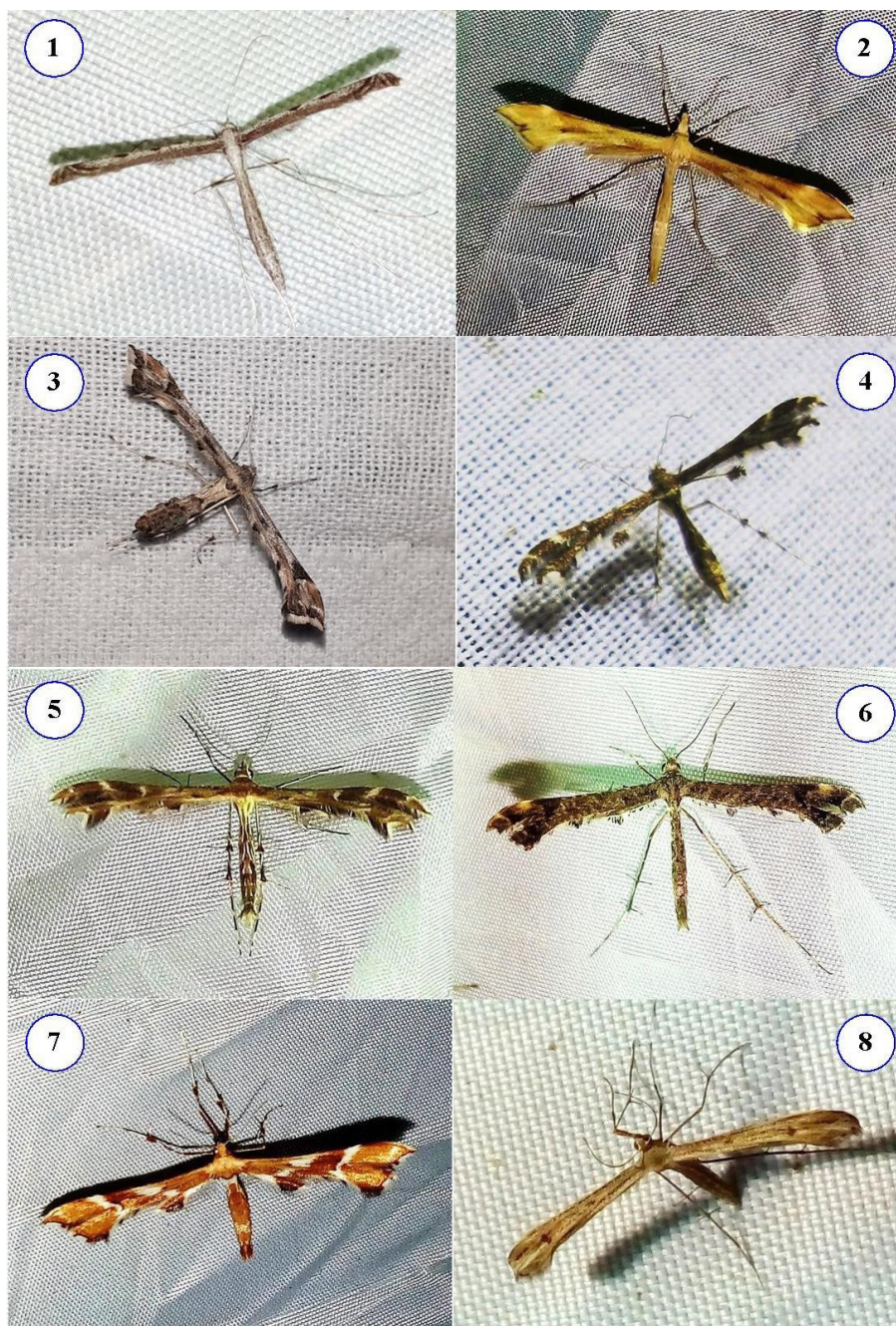


**Рис. 7.** Имаго пальцекрылок (Pterophoridae). 1 — *Agdistis adactyla*, дер. Эшмикеево, 22.07.2023; 2 — *Gillmeria pallidactyla*, дер. Эшмикеево, 17.06.2023; 3 — *Platyptilia gonodactyla*, г. Цивильск, 04.09.2019; 4 — *Geina didactyla*, с. Алманчиково, 17.07.2010; 5 — *Oxyptilus pilosellae*, окр. Эшмикеево, 27.05.2023; 6 — *Amblyptilia punctidactyla*, р. Сура, Красный Яр, 10.07.2023; 7 — *Cnaemidophorus rhododactylus*, дер. Раздольное, 07.07.2023; 8 — *Stenoptilia bipunctidactyla*, оз. Астраханка, 29.08.2022. (Фото А. А. Ластухина; фото № 3 С. А. Боченкова)

**Fig. 7.** Adults of plume moths (Pterophoridae). 1 — *Agdistis adactyla*, Eshmikeevo village, 22 July 2023; 2 — *Gillmeria pallidactyla*, Eshmikeevo village, 17 June 2023; 3 — *Platyptilia gonodactyla*, Tsivilsk, 4 September 2019; 4 — *Geina didactyla*, Almanchikovo village, 17 July 2010; 5 — *Oxyptilus pilosellae*, env. Eshmikeevo, 7 May 2023; 6 — *Amblyptilia punctidactyla*, Sura River, Krasny Yar, 10 July 2023; 7 — *Cnaemidophorus rhododactylus*, Razdolnoe village, 7 July 2023; 8 — *Stenoptilia bipunctidactyla*, lake Astrakhan, 29 August 2022; (photo by A. A. Lastukhin), (photo No. 3 by S. A. Bochenkov)

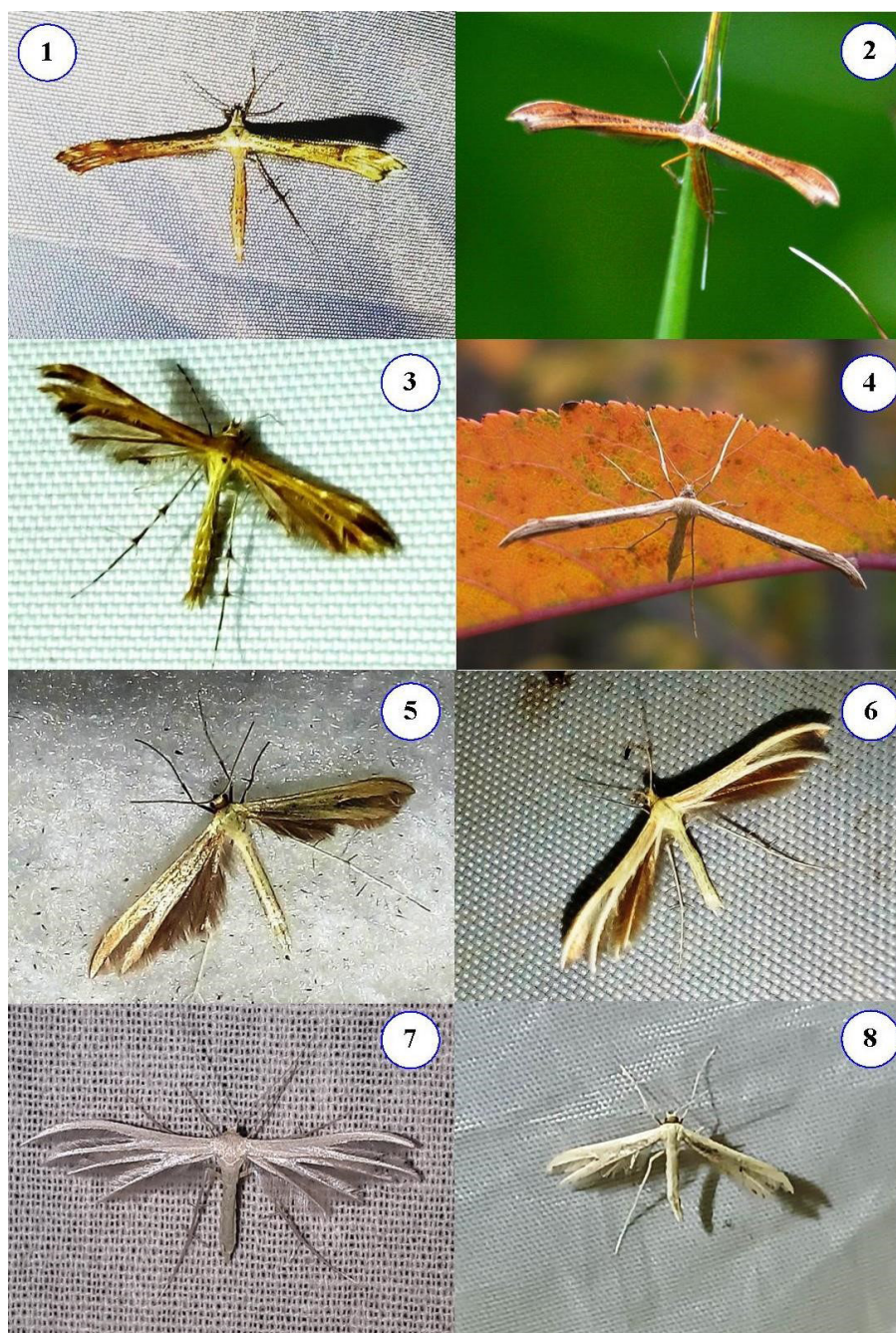


**Рис. 8.** Имаго пальцекрылок (Pterophoridae). 1 — *Stenoptilia graphodactyla*, с. Яманчурино, 26.05.2023; 2 — *Stenoptilia pterodactyla*, дер. Водолеево, 03.07.2022; 3 — *Crombruggia distans*, р. Киря, 13.08.2022; 4 — *Emmelina monodactyla*, берег р. Волги, г. Чебоксары, 20.10.2007; 5 — *Hellinsia tephradactyla*, дер. Эшмикеево, 17.06.2023; 6 — *Merrifieldia tridactyla*, дер. Эшмикеево, 17.06.2023; 7 — *Pterophorus pentadactylus*, г. Цивильск, 12.09.2019; 8 — *Adaina microdactyla*, с. Яманчурино, 12.07.2025. (Фото А. А. Ластухина; фото № 7 С. А. Боченкова)

**Fig. 8.** Adults of plume moths (Pterophoridae). 1 — *Stenoptilia graphodactyla*, Yamanchurino village, 26 May 2023; 2 — *Stenoptilia pterodactyla*, Vodoleyevovillage, 3 July 2022; 3 — *Crombruggia distans*, Kirya River, 13 August 2022; 4 — *Emmelina monodactyla*, Volga River bank, Cheboksary, 20 October 2007; 5 — *Hellinsia tephradactyla*, Eshmikeyevo village, 17 June 2023; 6 — *Merrifieldia tridactyla*, Eshmikeyevo village, 17 June 2023; 7 — *Pterophorus pentadactylus*, Tsivilsk, 12 September 2019; 8 — *Adaina microdactyla*, Yamanchurino village, 12 July 2025; (photo by A. A. Lastukhin), (photo No. 7 by S. A. Bochenkov)

сеницы на ястребинке (*Hieracium*) и горчаке (*Picris*) (Загуляев 1986).

**19. *Crombrughia tristis*** (Zeller, 1841) (рис. 6: 19)

**Распространение.** Европа, Средняя Азия, юг Западной Сибири.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a). Гусеницы на ястребинках (*Hieracium*) (Загуляев 1986).

**20. *Capperia trichodactyla*** ([Denis & Schiffmüller], 1775) (рис. 6: 20)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a; 2001b; 2007). Гусеницы на гравилате (*Geum*) и лапчатке (*Potentilla*) (Adamczewski 1951).

**21. *Geina didactyla*** (Linnaeus, 1758) (рис. 6: 21; рис. 8: 4).

**Распространение.** Европа, Малая Азия, юг Западной Сибири.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a; 2010b). Гусеницы на гравилате (*Geum*) и лапчатке (*Potentilla*) (Загуляев 1986).

**22. *Emmelina monodactyla*** (Linnaeus, 1758) (рис. 6: 22; рис. 8: 4)

**Распространение.** Голарктический вид.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a; 2003; 2010b); Л. Егоровым и др. (Егоров и др. 2021). Полифаг, преимущественно на вьюнковых (Convolvulaceae) (Загуляев 1986). Один из самых обычных видов.

**23. *Hellinsia didactylites*** (Ström, 1783) (рис. 6: 23)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a; 2007). Гусеницы на сложноцветных (Asteraceae). Локальный вид.

**24. *Hellinsia carphodactyla*** (Hübner, [1813]) (рис. 6: 24).

**Распространение.** Европа, Северная Африка, Средняя Азия, юг Западной Сибири.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a; 2001b; 2007). Гусеницы на девясиле (*Inula*) и колючнике (*Carlina*) (Загуляев 1986).

**25. *\*Hellinsia inulae*** (Zeller, 1852) (рис. 6: 25)

**Материал.** 2♂, Яманчурино, 27.08.2022, А. Иванов; 1♂, Эшмикеево, 26.05.2023, А. Иванов; 6 экз., Эшмикеево, 17.06.2023, А. Ластухин и А. Иванов.

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Впервые приводится для Чувашии. Гусеницы на девясиле британском (*Inula britannica*) (Загуляев 1986).

**26. *Hellinsia lienigiana*** (Zeller, 1852) (рис. 6: 26)

**Распространение.** Космополит.

**Комментарии.** Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a). Гусеницы на полыни (*Artemisia*) (Загуляев 1986).

**27. *Hellinsia osteodactyla*** (Zeller, 1841) (рис. 6: 27)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a). Гусеницы на сложноцветных (Asteraceae). Обычен.

**28. *Hellinsia tephrodactyla*** (Hübner, [1813]) (рис. 6: 28; рис. 8: 5)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Указан Л. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a). Гусеницы на золотой розге (*Solidago*) (Hannemann 1977).

**29. *\*Merrifieldia baliodactyla*** (Zeller, 1841) (рис. 6: 29)

**Материал.** 1♀, Ильина Гора, 28.06.2024, А. Иванов и А. Ластухин.

**Распространение.** Европа, Казахстан, юг Западной Сибири, Китай.

**Комментарии.** Впервые приводится для Чувашии.

Гусеницы на душице (*Origanum vulgare*) (Загуляев 1986).

**30. \* *Merrifieldia tridactyla*** (Linnaeus, 1758) (рис. 6: 30; рис. 8: 6)

**Материал.** 1♂, Эшмикеево, 17.06.2023, А. Ластухин и А. Иванов.

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Впервые приводится для Чувашии. Гусеницы на тимьяне (*Thymus*) (Arenberger 1995).

**31. *Pterophorus pentadactylus*** (Linnaeus, 1758) (рис. 8: 7)

**Распространение.** Транспалеарктический вид.

**Комментарии.** Указан А. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии. Приводился для Чувашии А. Ластухиным (Ластухин 2001a; 2002; 2003); А. Дмитриевым и др. (Димитриев и др. 2008); Л. Егоровым и др. (Егоров и др. 2016).

Гусеницы на вьюнке полевом (*Convolvulus arvensis*). Обычен.

**32. \*\**Adaina microdactyla*** (Hübner, [1813])\* (рис. 8: 8)

**Материал.** 1♂, Яманчурино, 12.07.2025, А. А. Ластухин, А. В. Иванов.

**Распространение.** Транспалеарктический вид, в тропических и субтропических областях.

**Комментарии.** Впервые для Верхнего Поволжья был указан по фотоснимку. Известен также из Саратовской области (Аникин, Устюжанин 2020). Наша находка является второй для Поволжского региона.

Гусеницы на посконнике коноплевом (*Eupatorium cannabinum*) (Загуляев 1986).

#### Исключенные и сомнительные виды

*Stenoptilia mannii* (Zeller, 1852), указанный ранее (Ластухин 2001a; 2001b; Устю-

жанин 1994), вероятно, является светлой формой *S. pterodactyla* (Linnaeus, 1761), и мы исключаем его из списка до получения дополнительных данных.

Виды, указанные А. К. Круликовским (Круликовский 1899) для Казанской губернии, но пока не найденные в современных границах Чувашии: *Gillmeria ochrodactyla* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Oidaematophorus lithodactylus* (Treitschke, 1833), *Calyciophora nephelodactyla* (Eversmann, 1844), *Porrittia galactodactyla* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Merrifieldia leucodactyla* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Нахождение этих видов в республике весьма вероятно.

#### Заключение

В результате проведенных исследований фауна пальцекрылок Чувашской Республики в настоящее время насчитывает 32 вида из 15 родов. Восемь видов приводятся для региона впервые, из них *Adaina microdactyla* — впервые для Верхнего Поволжья. Исторические указания А. К. Круликовского (Круликовский 1899) для Казанской губернии в основном подтверждаются и можно ожидать нахождения на территории Чувашии еще 8–10 видов.

#### Благодарности

Авторы выражают благодарность коллегам-энтомологам В. В. Ивонину (Новосибирск), С. В. Недошивиной и В. А. Исаевой (Ульяновск), А. В. Куприянову (Санкт-Петербург) и Е. Д. Лимонову (Воронеж) за предоставленные материалы, использованные при подготовке иллюстраций, а также С. А. Боченкову (Цивильск) — за предоставленные фотографии, сделанные в естественных условиях.

#### Литература

- Аникин, В. В., Устюжанин, П. Я. (2020) *Adaina microdactyla* (Hübner, [1813]) — новый вид пальцекрылки (Lepidoptera, Pterophoridae) для фауны Поволжья. *Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье*, вып. 17, с. 135–136.
- Гафурова, М. М. (2014) *Сосудистые растения Чувашской Республики*. Тольятти: Кассандра, 333 с. (Флора Волжского бассейна. Т. 3).
- Димитриев, А. В., Олигер, А. И., Егоров, Л. В. и др. (2008) Прикладные экологические исследования на участке проектируемой автодороги Кожевниково-Старокаменное-Красноглухово (Чувашская Республика). В кн.: А. В. Димитриев (ред.). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*. Т. 19. Чебоксары; Атрат: КЛИО, с. 90–119.

- Егоров, А. В., Борисова, Н. В., Дмитриев, А. В. (2016) Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3. В кн.: А. В. Егоров (ред.). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*. Т. 31. Чебоксары: Государственный природный заповедник «Присурский», с. 115–125.
- Егоров, А. В., Борисова, Н. В., Подшивалина, В. Н., Безина, О. В. (2021) Материалы к познанию фауны беспозвоночных животных государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 8. В кн.: А. В. Егоров (ред.). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*. Т. 36. Чебоксары: Государственный природный заповедник «Присурский», с. 124–143.
- Емельянов, А. Ф. (1974) Предложения по классификации и номенклатуре ареалов. *Энтомологическое обозрение*, т. 53, вып. 3, с. 497–522.
- Загуляев, А. К. (1986) Сем. Pterophoridae — пальцекрылки. В кн.: Г. С. Медведев (ред.). *Определитель насекомых Европейской части СССР*. Т. 4. Чешуекрылые. Ч. 3. Ленинград: Наука, с. 26–215.
- Круликовский, Л. К. (1899) Опыт каталога чешуекрылых Казанской губернии. V. Microlepidoptera. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, с. 157–219.
- Ластухин, А. А. (2000) Методы учебно-исследовательской деятельности по изучению фауны чешуекрылых. В кн.: А. В. Егоров (ред.). *Методы биологических и экологических исследований в работе с учащимися*. Чебоксары: КЛИО, с. 25–26.
- Ластухин, А. А. (2001a) Бабочки пальцекрылки (Lepidoptera, Pterophoridae) Чувашской Республики. В кн.: А. В. Дмитриев (ред.). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»*. Т. 7. Чебоксары; Атрат: Государственный природный заповедник «Присурский», с. 70–73.
- Ластухин, А. А. (2001b) Результаты изучения фауны бабочек (Insecta, Lepidoptera) Чувашской Республики на рубеже веков. *Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева*, № 1 (20), с. 83–91.
- Ластухин, А. А. (2002) К фауне бабочек Поречского района Чувашской Республики. В кн.: В. И. Кириллова (ред.). *Природа Поречья*. Чебоксары: Чувашское отделение РЭО, с. 68–81.
- Ластухин, А. А. (2003) К фауне бабочек Козловского района Чувашской Республики. В кн.: А. В. Дмитриев (ред.). *Экологический вестник Козловского района Чувашской Республики*. Вып. 1. Чебоксары; Козловка: Государственный природный заповедник «Присурский», с. 41–44.
- Ластухин, А. А. (2007) *Бабочки Чувашии: в 3 ч. Ч. 3. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской Республики*. Чебоксары: Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики, 92 с. (Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 59).
- Ластухин, А. А. (2010a) Новые для фауны Поволжья и Чувашии виды бабочек (Lepidoptera) — представители реликтовой Арктоальпийской фауны ледникового периода. В кн.: А. В. Дмитриев (ред.). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»: материалы III Международной научно-практической конференции «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия»*. Т. 24. Чебоксары; Атрат: КЛИО, с. 75–80.
- Ластухин, А. А. (2010b) Летний спектр лёта бабочек в окрестностях Яльчикского участка ГПЗ «Присурский». В кн.: А. В. Дмитриев (ред.). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»: материалы III Международной научно-практической конференции «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия»*. Т. 24. Чебоксары; Атрат: КЛИО, с. 80–86.
- Ластухин, А. А. (2010c) К фауне бабочек (Insecta, Lepidoptera) государственного природного заповедника «Присурский». Сообщение 3. В кн.: А. В. Дмитриев (ред.). *Научные труды государственного природного заповедника «Присурский»: материалы III Международной научно-практической конференции «Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия»*. Т. 24. Чебоксары; Атрат: КЛИО, с. 73–75.
- Ливанов, Н. А. (1927) Краткий отчет по обследованию Чувашской Республики в фаунистическом отношении. *Чувашское хозяйство*, № 1–2, с. 153–155.
- Семенов, В. П. (ред.). (1901) *Россия. Полное географическое описание нашего отечества: настольная и дорожная книга для русских людей*. Т. 6. Среднее и Нижнее Поволжье и Заволжье. СПб.: Изд-во А. Ф. Девриена, 599 с.
- Устюжанин, П. Я. (1994) К фауне огневообразных чешуекрылых и пальцекрылок Ульяновской области. В кн.: А. Ю. Исаев (ред.). *Природа Ульяновской области*. Вып. 5. Насекомые Ульяновской области. Ульяновск: Изд-во Ульяновского филиала Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, с. 52–59.

- Устюжанин, П. Я., Ковтунович, В. Н. (2019) Pterophoridae. В кн.: С. Ю. Синев (ред.). *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России*. 2-е изд. СПб.: ЗИН РАН, с. 113–118.
- Adamczewski, S. (1951) On the systematics and origin of the generic group *Oxyptilus* Zeller (Lep. Alucitidae). *Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology*, vol. 1, no. 5, pp. 301–388.
- Arenberger, E. (1995) *Pterophoridae. 1. Teil. Pterophorinae, Ochyroticinae und Agdistinae*. Karlsruhe: G. Braun Publ., 258 p. (Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 9).
- Hannemann, H. J. (1977) *Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera, III. Federmotten (Pterophoridae), Gespinstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae)*. Jena: Gustav Fischer Verlag, 274 p. (Die Tierwelt Deutschlands. 63. T.).
- Krulikovsky, L. K. (1908) Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kazan. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*, Bd. 21, H. 3–4, S. 202–272.
- Ustjuzhanin, P. Ya. (2017) Volga-Ural Pyraloidea and Pterophoridae described by E. Eversmann. In: V. V. Zolotukhin, S. A. Sachkov, V. V. Anikin (eds.). *“Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis”: From Peter Simon Pallas to present days*. Munich; Vilnius: Museum Witt Publ., pp. 380–386. (Proceedings of the Museum Witt Munich. Vol. 7).

## References

- Adamczewski, S. (1951) On the systematics and origin of the generic group *Oxyptilus* Zeller (Lep. Alucitidae). *Bulletin of the British Museum (Natural History) Entomology*, vol. 1, no. 5, pp. 301–388. (In English)
- Anikin, V. V., Ustjuzhanin, P. Ya. (2020) *Adaina microdactyla* (Hübner, [1813]) — new species of plume moth (Pterophoridae) in Lepidoptera fauna of Volga Region. *Entomological and Parasitological Investigations in Volga Region*, no. 17, pp. 135–136. (In Russian)
- Arenberger, E. (1995) *Pterophoridae. 1. Teil. Pterophorinae, Ochyroticinae und Agdistinae*. Karlsruhe: G. Braun Publ., 258 p. (Microlepidoptera Palaearctica. Bd. 9). (In German)
- Dimitriev, A. V., Oliger, A. I., Egorov, L. V. et al. (2008) Applied environmental studies at the site of the planned road Kozhevennoe-Starokamennoe-Krasnoglukhovo (Chuvash Republic). In: A. V. Dimitriev (ed.). *Scientific works of the State Nature Reserve “Prisursky”. Vol. 19*. Cheboksary: Atrat: KLIO Publ., pp. 90–119. (In Russian)
- Egorov, L. V., Borisova, N. V., Dimitriev, A. V. (2016) Some data concerning the invertebrate fauna of the Nature Reserve “Prisursky”. Report 3. In: L. V. Egorov (ed.). *Scientific works of the State Nature Reserve “Prisursky”. Vol. 31*. Cheboksary: State Nature Reserve “Prisursky” Publ., pp. 115–125. (In Russian)
- Egorov, L. V., Borisova, N. V., Podshivalina, V. N., Bezina, O. V. (2021) Some data concerning the invertebrate fauna of the Prisursky State Nature Reserve. Information 8. In: L. V. Egorov (ed.). *Scientific works of the State Nature Reserve “Prisursky”. Vol. 36*. Cheboksary: State Nature Reserve “Prisursky” Publ., pp. 124–143. (In Russian)
- Emeljanov, A. F. (1974) Proposals on the classification and nomenclature of areals. *Entomologicheskoe obozrenie*, vol. 53, no. 3, pp. 497–522. (In Russian)
- Gafurova, M. M. (2014) *Vascular plants of Chuvash Republic*. Togliatti: Kassandra Publ., 333 p. (Flora of the Volga River basin. Vol. 3). (In Russian)
- Hannemann, H. J. (1977) *Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera, III. Federmotten (Pterophoridae), Gespinstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae) [Microlepidoptera III. Plume moths (Pterophoridae), Ermine moths (Yponomeutidae), Clothes moths (Tineidae)]*. Jena: Gustav Fischer Verlag, 274 p. (Die Tierwelt Deutschlands. 63. T. [The animal world of Germany. Pt 63]). (In German)
- Krulikovsky, L. K. (1899) Experience of a catalogue of Lepidoptera of the Kazan Province. V. Microlepidoptera. *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, pp. 157–219. (In Russian)
- Krulikovsky, L. K. (1908) Neues Verzeichnis der Lepidopteren des Gouvernements Kazan [New list of Lepidoptera of the Kazan Governorate]. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*, Bd. 21, H. 3–4, S. 202–272. (In German)
- Lastukhin, A. A. (2000) Methods of educational and research activities for studying the fauna of Lepidoptera. In: L. V. Egorov (ed.). *Methods of biological and ecological research in work with students*. Cheboksary: Klio Publ., pp. 25–26. (In Russian)
- Lastukhin, A. A. (2001a) Plume moths (Lepidoptera, Pterophoridae) of the Chuvash Republic. A. V. Dimitriev (ed.). *Scientific works of the State Nature Reserve “Prisursky”. Vol. 7*. Cheboksary: Atrat: State Nature Reserve “Prisursky” Publ., pp. 70–73. (In Russian)
- Lastukhin, A. A. (2001b) Results of studying the fauna of butterflies and moths (Insecta, Lepidoptera) of the Chuvash Republic at the turn of the century. I. *Yakovlev Chuvash State Pedagogical University Bulletin*, no. 1 (20), pp. 83–91. (In Russian)

- Lastukhin, A. A. (2002) On the butterfly and moth fauna of the Poretsky District of the Chuvash Republic. In: V. I. Kirillova (ed.). *Nature of Porechye*. Cheboksary: Chuvash Branch of the Russian Ecological Society Publ., pp. 68–81. (In Russian)
- Lastukhin, A. A. (2003) On the butterfly and moth fauna of the Kozlovsky District of the Chuvash Republic. In: A. V. Dimitriev (ed.). *Ecological bulletin of the Kozlovsky District of the Chuvash Republic. Iss. 1*. Cheboksary; Kozlovka: State Nature Reserve “Prisursky” Publ., pp. 41–44. (In Russian)
- Lastukhin, A. A. (2007) *Butterflies and moths of Chuvashia: In 3 pt. Pt 3. Rare butterflies and moths (Insecta, Lepidoptera) of the Chuvash Republic*. Cheboksary: Ministry of Natural Resources and Ecology of the Chuvash Republic Publ., 92 p. (Ecological bulletin of the Chuvash Republic. Iss. 59). (In Russian)
- Lastukhin, A. A. (2010a) New butterfly and moth species (Lepidoptera) for the fauna of the Volga Region and Chuvashia — representatives of the relict Arcto-Alpine fauna of the Ice Age. In: A. V. Dimitriev (ed.). *Scientific works of the State Nature Reserve “Prisursky”: Materials of the III International scientific and practical conference “The role of especially protected natural territories in the preservation of biodiversity”*. Vol. 24. Cheboksary; Atrat: KLIO Publ., pp. 75–80. (In Russian)
- Lastukhin, A. A. (2010b) Summer spectrum of flight of butterflies and moths in the vicinity of the Yalchiksky sector of the State Nature Reserve “Prisursky”. In: A. V. Dimitriev (ed.). *Scientific works of the State Nature Reserve “Prisursky”: Materials of the III International scientific and practical conference “The role of especially protected natural territories in the preservation of biodiversity”*. Vol. 24. Cheboksary; Atrat: KLIO Publ., pp. 80–86. (In Russian)
- Lastukhin, A. A. (2010c) On the butterfly and moth fauna (Insecta, Lepidoptera) of the State Nature Reserve “Prisursky”. Report 3. In: A. V. Dimitriev (ed.). *Scientific works of the State Nature Reserve “Prisursky”: Materials of the III International scientific and practical conference “The role of especially protected natural territories in the preservation of biodiversity”*. Vol. 24. Cheboksary; Atrat: KLIO Publ., pp. 73–75. (In Russian)
- Livanov, N. A. (1927) Brief report on the survey of the Chuvash Republic in faunistic terms. *Chuvashskoe khozyajstvo*, no. 1–2, pp. 153–155. (In Russian)
- Semenov, V. P. (ed.). (1901) *Russia. Complete geographical description of our fatherland: A desk and travel book for Russian people*. Vol. 6. Middle and Lower Volga Region and Trans-Volga Region. Saint Petersburg: A. F. Devrien’s Publ., 599 p. (In Russian)
- Ustjuzhanin, P. Ya. (1994) On the pyraloid and plume moth fauna (Lepidoptera: Pyraloidea, Pterophoridae) of the Ulyanovsk Oblast. In: A. Yu. Isaev (ed.). *Nature of the Ulyanovsk Oblast. Iss. 5. Insects of the Ulyanovsk Oblast*. Ulyanovsk: Ulyanovsk Branch of Lomonosov Moscow State University Publ., pp. 52–59. (In Russian)
- Ustjuzhanin, P. Ya. (2017) Volga-Ural Pyraloidea and Pterophoridae described by E. Eversmann. In: V. V. Zolotukhin, S. A. Sachkov, V. V. Anikin (eds.). *“Fauna Lepidopterologica Volgo-Uralensis”: From Peter Simon Pallas to present days*. Munich; Vilnius: Museum Witt Publ., pp. 380–386. (Proceedings of the Museum Witt Munich. Vol. 7). (In English)
- Ustjuzhanin, P. Ya., Kovtunovich, V. N. (2019) Pterophoridae. In: S. Yu. Sinev (ed.). *Catalogue of the Lepidoptera of Russia*. 2<sup>nd</sup> ed. Saint Petersburg: Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences Publ., pp. 113–118. (In Russian)
- Zagulyaev, A. K. (1986) Family Pterophoridae — plume moths. In: G. S. Medvedev (ed.). *Keys to the insects of the European part of the USSR*. Vol. 4. *Lepidoptera*. Pt 3. Leningrad: Nauka Publ., pp. 26–215. (In Russian)

**Для цитирования:** Устюжанин, П. Я., Ластухин, А. А., Иванов, А. В. (2026) Новые данные о бабочках пальцекрылках (Lepidoptera, Pterophoridae) Чувашской Республики. *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 3, с. 1050–1067. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-1050-1067>

**Получена** 3 марта 2026; прошла рецензирование 1 мая 2026; принята 9 мая 2026.

**For citation:** Ustjuzhanin, P. Ya., Lastukhin, A. A., Ivanov, A. V. (2026) New data on the plume moths (Lepidoptera, Pterophoridae) of the Chuvash Republic. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 3, pp. 1050–1067. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-3-1050-1067>

**Received** 3 March 2026; reviewed 1 May 2026; accepted 9 May 2026.