

## ПАЛЬЦЕКРЫЛКИ (LEPIDOPTERA, PTEROPHORIDAE) НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

П.Я. Устюжанин<sup>1</sup>, В.Н. Ковтунович<sup>2</sup>

[Ustuzhanin P.Ja., Kovtunovich V.N. A plume moths (Lepidoptera, Pterophoridae) of Novosibirsk Oblast]

<sup>1</sup>Сибирское отделение Русского энтомологического общества. Домашний адрес: ул. Энгельса, 23, кв. 106, Новосибирск, 630057, Россия. E-mail: petrtrust@mail.ru<sup>1</sup>Siberian division of the Russian Entomological Society. Home address: Engelsa str., 23, app. 106, Novosibirsk, 630057, Russia. E-mail: petrtrust@mail.ru<sup>2</sup>Московское общество испытателей природы. Домашний адрес: ул. Малая Филевская, 24/1, кв. 20, Москва, 121433, Россия. E-mail: vasko-69@mail.ru<sup>2</sup>Moscow Society of Nature Explorers. Home address: Malaya Filevskaya str., 24/1, app. 20, Moscow, 121433, Russia. E-mail: vasko-69@mail.ru**Ключевые слова:** Pterophoridae, пальцекрылки, Новосибирская область, фауна**Key words:** Pterophoridae, plume moths, Novosibirsk region, fauna

**Резюме.** Дан обзор видов семейства Pterophoridae Новосибирской области. В результате многолетних исследований известная фауна пальцекрылок составила 45 видов. Восемь видов указаны как новые для области: *Gillmeria macrornis*, *Platyptilia nemoralis*, *Paraplatyptilia metzneri*, *Amblyptilia acanthodactyla*, *Stenoptilia graphodactyla*, *Stenoptilia stigmatodactyla*, *Hellinsia chrysocomae*, *Merrifieldia tridactyla*. Для каждого вида приведены сведения о распространении и биологии.

**Summary.** A synopsis of the Pterophoridae (Lepidoptera) of Novosibirsk Oblast is presented. 45 species from this family are recorded from the region after decades-long study. 8 species are reported here for the first time: *Gillmeria macrornis*, *Platyptilia nemoralis*, *Paraplatyptilia metzneri*, *Amblyptilia acanthodactyla*, *Stenoptilia graphodactyla*, *Stenoptilia stigmatodactyla*, *Hellinsia chrysocomae*, *Merrifieldia tridactyla*. The data on the distributional ranges and biology of each species are provided.

## ВВЕДЕНИЕ

Новосибирская область расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины. Площадь территории области 178,2 тыс. км<sup>2</sup>. Протяжённость области с запада на восток – 642 км, с севера на юг – 444 км. На севере граничит с Томской областью, на юго-западе – с Казахстаном, на западе – с Омской областью, на юге – с Алтайским краем, на востоке – с Кемеровской областью.

Преобладающая часть территории Новосибирской области расположена на Западно-Сибирской равнине, поэтому её поверхность в основном равнинна. Долина реки Обь делит территорию области на правобережье и левобережье. Левобережье – это низменная Барабинская равнина и Кулундинская степь, средняя высота которой 120 метров над уровнем моря. Характерной особенностью левобережной равнины являются гривы – продолговатые возвышенности с пологими склонами. Гривы тянутся параллельно друг другу с юго-запада на северо-восток, их высота составляет от двух до десяти метров. Гривы – это бывшие водоразделы древних рек, образовавшиеся при таянии ледника тысячи лет назад. Правобережье представлено Приобской предгорной равниной с абсолютными высотами 200-300 метров. На общем фоне выделяются Буготакские сопки.

Это группа холмов, вытянутая с северо-востока на юго-запад. К юго-востоку от Буготакских сопкок местность заметно повышается и переходит в предгорья Салаирского кряжа (Маслянинский район). Наивысшая точка Салаира в Новосибирской области – Пихтовый Гребень (494,2 м).

Литературные сведения по пальцекрылкам Новосибирской области крайне скудны. С.М. Чугуновым для Барабинской степи [Чугунов, 1911] указан *Pterophorus* sp. В примечаниях написано, что найденный вид близок к *carphodactylus*. Для озера Карачи приведен еще один вид, *Platyptilia gonodactyla* [Внуковский, 1926]. По материалам советско-финской экспедиции в Южной Сибири Э. Аренбергером опубликована статья, в которой для Новосибирской области приведено 5 видов (сборы из Академгородка, Буготакских сопкок и Карасука.) [Arenberger, 1989].

Специальные исследования Pterophoridae Новосибирской области были начаты с конца 70-х годов прошлого века первым автором данной статьи. В обобщающей работе по фауне пальцекрылок юга Западно-Сибирской равнины [Устюжанин, 1998] для территории Новосибирской области было указано 35 видов. В каталоге чешуекрылых России для Южно-Западносибирского региона, куда входит и Новосибирская область, указано 46 видов Pterophoridae [Устюжанин, Ковтунович, 2008].

При подготовке статьи были обработаны материалы коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН г. Новосибирска и частных коллекций авторов.

В настоящей работе видовой состав пальцекрылок Новосибирской области заметно увеличился – до 45 видов; 7 видов указаны как новые для области (в списке отмечены \*). Такое большое известное разнообразие видов на территории области связано со следующими причинами:

- 1) расположением Новосибирской области на стыке зоогеографических регионов;
- 2) наличием трех природных зон: лесной, лесостепной и степной, а также, на юго-востоке области, отрогов Салаирского кряжа;
- 3) более чем тридцатилетними интенсивными исследованиями первого автора данной работы в Новосибирской области.

При перечислении материала, в целях экономии места, приведены кратко только названия пунктов сбора, без фамилий авторов и указаний районов. Отдельно мы приводим полный список фамилий сборщиков и расшифровку локалитетов.

#### **Коллекторы, участвовавшие в сборе материала пальцекрылок:**

Алейников Н.Н., Баркалов А.В., Дубатов В.В., Загурский Д., Захаров С.В., Зинченко В.К., Золоторенко Г.С., Ивонин В.В., Ковтунович В.Н., Коршунов Ю.П., Костерин О.Э., Любечанский И.И., Мишенин С.И., Мишенин А.И., Наконечный А.Н., Огулов С., Павлов Е.Е., Пермьяков Н.Я., Решетников С., Родькин Н., Устюжанина Л.Н., Устюжанина Л.П., Устюжанин П.Я., Устюжанин С.Я., Чернышев А., Шабля В.О., Шевнин Е.Ю., Щеглов С.

#### **Места сборов пальцекрылок (рис. 1):**

**Академгородок** – юго-восточная окраина Новосибирска. 54°51' с.ш., 83°06' в.д.

**Барабинск** – районный центр Барабинского района. 55°21' с.ш., 78°21' в.д.

**Бердск** – город, в 30 км южнее Новосибирска. 54°45' с.ш., 83°06' в.д.

**Берёзово** – Маслянинский район. 54°30' с.ш., 83°58' в.д.

**Болотное** – Районный центр Болотнинского района. 55°40' с. ш., 84°24' в.д.

**Большеречка** – Болотнинский район. 55°34' с.ш., 84°31' в.д.

**Буготакские сопки** – Тогучинский район, 70 км восточнее Новосибирска. 55°08' с.ш., 83°48' в.д.

**Бугринская роцца** – пригород Новосибирска.

**Бурмистрово** – Искитимский район. 54°38' с. ш., 82°50' в. д.

**Ваганово** – Куйбышевский район. 55°52' с.ш., 78°23' в.д.

**Горькое** – Чистоозерный район, 18 км 3-Ю-3 с.

**Цветнополье**. 54°31' с.ш., 76°00' в.д.

**Довольное** – районный центр Доволенского района. 54°29' с.ш., 79°40' в.д.

**Дупленская** – Коченевский район. 55°05' с.ш., 81°37' в.д.

**Евсино** – Искитимский район. 54°30' с.ш., 83°20' в.д.

**Еланка** – Усть-Таркский район. 55°37' с.ш., 75°17' в.д.

**Елбань** – Маслянинский район. 54°19' с.ш., 84°35' в.д.

**Ельцовка** – окрестности Новосибирска. 54° 53' с.ш., 83° 04' в.д.

**Завьялово** – Искитимский район. 54°30' с.ш., 82°27' в. д.

**Издrevая** – Новосибирский район. 55°00' с.ш., 83°12' в. д.

**Индерский рям** – Доволенский район. 54°31' с. ш., 80°03' в. д.

**Искитим** – районный центр Искитимского района. 54°36'с.ш., 83°20' в. д.

**Кабинетное** – Чулымский район, 18 км С. п. Кабинетное, каменный рям на болотном мирте. 55° 12' с.ш., 81°17' в.д.

**Коён** – п. Верхний Коён, Искитимский район. 54° 52' с.ш., 83° 31' в.д.

**Карпысак** – Тогучинский район. 55°02' с. ш., 83°42' в. д.

**Койниха** – Искитимский район, 4 км ЮЗ ж/д п. Ложок, окр. дер. Койниха. 54°33'с. ш., 83°16' в.д.

**Кожевниково** – Барабинский район, 5 км с-з с. Кожевниково. 55°03' с.ш., 78°12' в.д.

**Комаровка** – Новосибирский район, станция Комаровка, правый берег р. Издревая. 56°34' с.ш., 77°11' в.д.

**Королевка** – Кольванский район. 56°02' с.ш., 83°02' в.д.

**Краснообск** – пригород г. Новосибирска. 54°55'с. ш., 82°59' в. д.

**Кудряшовский бор** – Новосибирский район, 5 км СЗ п. Катковский. 55°09'с. ш., 82°42' в.д.

**Кукарка** – Карасукский район., 5 км с-з п. Кукарка. 54°13' с.ш., 78°23' в.д.

**Мальчиха** – Кольванский район. 55°51' с.ш., 82°33' в.д.

**Матвеевка** – пригород Новосибирска.

**Мельничиха** – Новосибирский район. 54°48' с.ш., 83°11' в.д.

**Морозово** – Новосибирский район. 54°46' с.ш., 83°13' в.д.

**Морской** – Новосибирский район, совхоз Морской. 54°49'с.ш., 82°51'в.д.

**Мотково** – Тогучинский район. 55°07' с.ш., 83°35' в.д.

**Нижняя Ельцовка** – пригород Новосибирска. 54°

53° с.ш., 83° 04' в.д.

**Новодубровское** – Убинский район. 54° 42' с.ш., 79° 59' в.д.

**Новоиткульское** – Чулымский район. 55° 03' с.ш., 81° 05' в.д.

**Новокрасное** – Чистоозерный район, 16 км ю-з с. Новокрасное. 54° 20' с.ш., 76° 12' в.д.

**Новосибирск** – областной центр. 55° 01' с.ш., 82° 55' в.д.

**Новососедово** – Искитимский район. 54° 38' с.ш., 84° 00' в.д.

**Новый Шаран** – Ордынский район. 54° 24' с.ш., 82° 02' в.д.

**ОбьГЭС** – южная окраина Новосибирска. 54° 50' с.ш., 82° 57' в.д.

**Огурцово** – южная окраина Новосибирска. 54° 52' с.ш., 83° 00' в.д.

**Павино** – Новосибирский район, 7 км. западнее пос. Павино. 54° 59' с.ш., 82° 31' в.д.

**Прокудское** – Коченевский район. 55° 01' с.ш., 82° 46' в.д.

**Ровенский** – Каргатский район. 55° 25' с.ш., 80° 37' в.д.

**Сарапулка** – Мошковский район. 55° 09' с.ш., 83° 44' в.д.

**Степной** – Искитимский район. 54° 30' с.ш., 82° 55' в.д.

**Таган** – Чановский р-н, оз. Чаны. 54° 57' с.ш., 77° 17' в.д.

**Тальменка** – Искитимский район. 54° 40' с.ш., 83° 20' в.д.

**Тениз** – Чистоозерный район, берег оз. Тениз. 54° 12' с.ш., 76° 05' в.д.

**Троицкое** – Карасукский район, стационар ИСиЭЖ, 12 км западнее Карасука. 53° 43' с.ш., 77° 52' в.д.

**Учебный** – Новосибирский район. 55° 00' с.ш., 83° 14' в.д.

**Хорошее** – Карасукский район, 53° 35' с.ш., 78° 32' в.д.

**Чаны** – Здвинский район. Чановский стационар ИСиЭЖ. 54° 35' с.ш., 58° 13' в.д.

**Чик** – Коченевский район. 54° 59' с.ш., 82° 26' в.д.

**Чистоозерное** – районный центр Чистоозерного района. 54° 42' с.ш., 76° 34' в.д.

**Чудиново** – Маслянинский район. 54° 20' с.ш., 84° 50' в.д.

**Чулым** – Чулымский район. 55° 06' с.ш., 80° 54' в.д.

**Шадриха** – Искитимский район, 2 км от п. Мельничиха, р. Шадриха. 54° 45' с.ш., 83° 10' в.д.

**Шагаловский** – Коченевский район, 6 км Ю-З ж/д п. Шагаловский, правый берег р. Чик. 54° 53' с.ш., 82° 10' в.д.

**Шелковичиха** – Новосибирский район, 26 км вос-

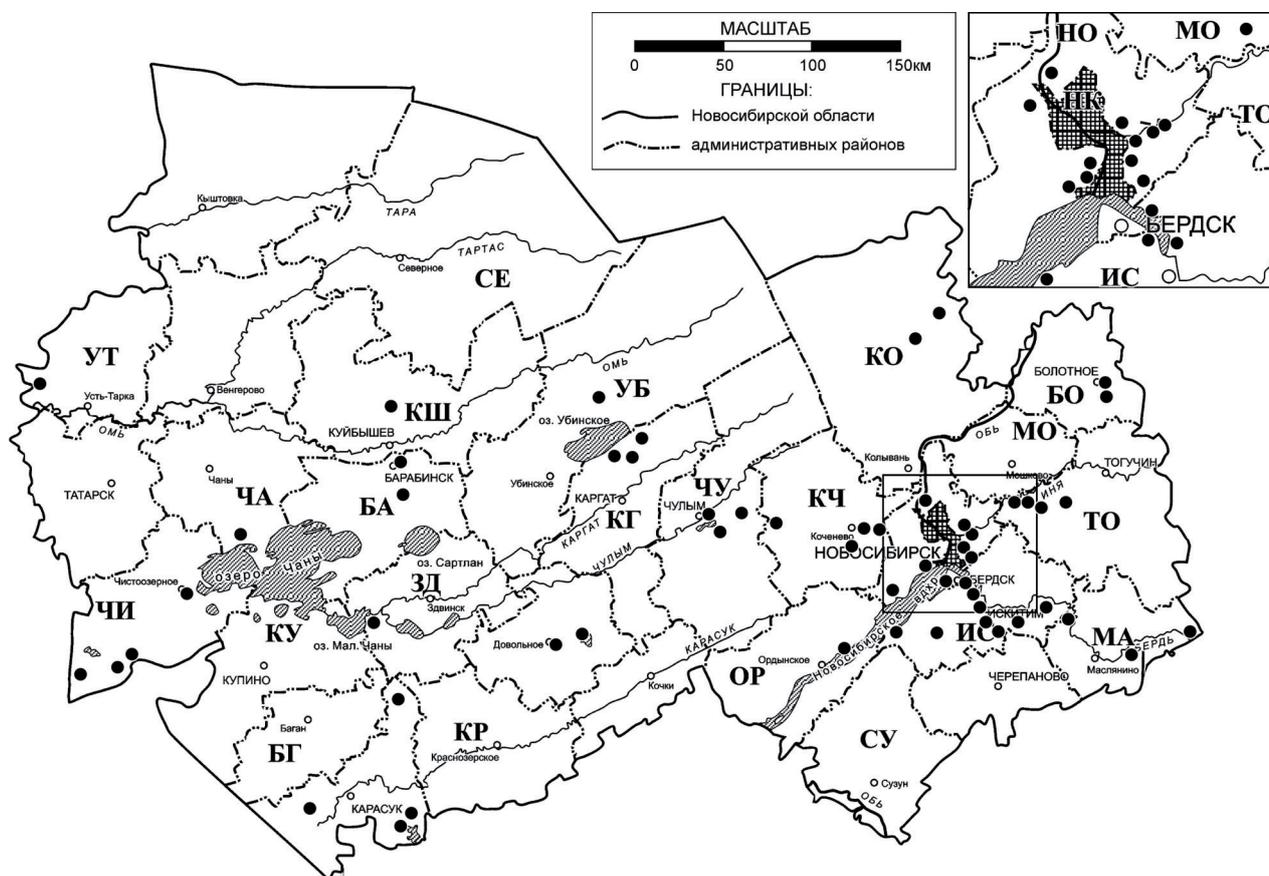


Рис. 1. Места сборов пальцекрылок в Новосибирской области  
Fig. 1. Places of collecting a plume moths in the Novosibirsk Oblast

точнее г. Новосибирска. 54°58'с.ш., 83°20'в.д.

**Шерстобитово** – Чулымский район., Шерстобитовский р-н. 54°58'с.ш., 81°00'в.д.

**Шилов** – юг Новосибирского р-на. 54°45'с.ш., 82°22'в.д.

**Шилов** – Курья – Карасукский район, на повороте дороги в сторону Шилова Курья. 54°34'с.ш., 78°09' в.д.

**Шипуниха** – Искитимский район, окр. ст. Ложок, прав. бер. р. Шипуниха. 54°32'с.ш., 83°22'в.д.

**Широкая Курья** – Здвинский район, окр. дер. Широкая Курья, стационар ИСиЭЖ. 54°35'с.ш., 78°10'в.д.

## ОБЗОР ВИДОВ PTEROPHORIDAE

***Agdistis adactyla*** (Hübner, [1819])

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Еланка, 15 – 17.07.1999 – 1 ♀, 25.06.2000 – 1 ♀; ОбьГЭС, 3.08.2001 – 2 экз.; Павино, 13.07.2012 – 1 ♀; Троицкое, 10 – 14.08.2011 – 1 ♂, 2 ♀.

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

**Примечание.** Довольно редок. Локален. Гусеницы живут на различных полынках, мари и др.

***Agdistis kulunda*** Ustjuzhanin, 1991

Устюжанин, 1991; Устюжанин, 1998.

**Материал:** Троицкое, 7.06.1990 – 11 экз.; 10.08.1990 – 1 ♀, 14 – 17.08.2007 – 3 ♂, 1 ♀; Кукарка, 17.08.1990 – 1 ♂.

**Распространение:** юг Западной Сибири (степные районы Омской, Новосибирской областей, Алтайского края), Северный Казахстан.

**Примечание.** Редкий, локальный степной вид, описан из Карасукского района Новосибирской области. [Устюжанин, 1991] Гусеницы, предположительно, связаны с франкенией волосистой (*Frankenia hirsuta* L.). Лет в двух генерациях.

***Agdistis intermedia*** Caradja, 1920

= *Agdistis hungarica* Amsel, 1955; *Agdistis singula* Arenberger, 1995

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Чулым, 07.07.2011 – 1 ♂; Троицкое, 10 – 23.08.1981 – 8 экз., 24.08.1988 – 1 ♀, 7-8.07.1999 – 5 экз., 30.07.2002 – 2 ♀, 15 – 17.08.2005 – 6 экз., 14 – 17.07.2007 – 3 экз., 10 – 14.08.2011 – 2 ♀; Кукарка, 17.08.1990 – 1 ♂; Кожевниково, 14.08.1990 – 2 экз.; Новокрасное, 23.06.1994 – 1 ♂, 1 ♀; Тениз, 24.06.1994 – 1 ♂; Горькое, 26.06.2004 – 1 экз.; Еланка, 2 – 14.07.1999 – 2 ♀, 25.06.2000 – 1 ♂; Чистоозерное, 12.06.2003 – 3 экз.; Бердск – 15.07.1998 – 1 ♂.

**Распространение:** степная зона Восточной Европы (Венгрия, Румыния, Украина(?), Россия) через Казахстан и Среднюю Азию до юга Западной Сибири.

**Примечание.** Довольно редок, обитает в степной и лесостепной зонах. Развивается в двух генерациях. Предполагаем, что гусеницы живут на кермеке Гмелина (*Limonium gmelinii* Willd.)

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

= *sachalinensis* Matsumura, 1911; *pallidiola* Matsumura, 1931

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Буготакские сопки, 5 – 7.07.1988 – 3 ♂, 1 ♀, 10.07.1996 – 1 ♂; ОбьГЭС, 3.07.1988 – 1 ♂; Шадриха, 28.06.1993 – 1 ♂; Еланка, 2.06.1997 – 1 ♂, 2.07.2001 – 1 ♂; Елбань, 16.06.2012 – 1 ♂; Берёзово, 4.07.2012 – 5 ♂, 2 ♀; Чудиново, 2.07.2012 – 2 ♂; Шелковичиха, 30.06.2008 – 1 ♂; Бердск, 13.07.1998 – 1 ♀.

**Распространение:** Европа, Средняя Азия, юг Сибири, Центральная Якутия, Приамурье, Приморье, Китай, Корея, Япония, Северная Америка.  
**Примечание.** В области повсеместно обычен. Гусеницы на различных тысячелистниках, чихотной траве. Лет в июне – июле.

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

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Академгородок, 13.07.1992 – 1 ♂.

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

**Примечание.** Обнаружен пока в единичном экземпляре. Гусеницы на пижме обыкновенной [Загуляев, 1986].

**\**Gillmeria macrornis*** (Meyrick, 1930)

= *kerzhneri* Zagulajev et Pentscukovskaja, 1972

**Материал:** Троицкое, 15.08.2005 – 1 ♀; Шагаловский, 3.08.2009 – 1 ♀.

**Распространение:** центр и юго-восток европейской части России, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай (Шанси, Сычуань), юг Сибири, Приморье.

**Примечание.** Редок и локален. Биология не изучена.

***Gillmeria stenoptiloides*** (Filipjev, 1927)

= *scutata* Yano, 1961; *metricoterma* f. *costaneodactyla* Caradja, 1939.

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Новосибирск, 19.07.1970 – 1 ♀; Шелковичиха, 4.07.1981 – 1 ♀; Шагаловский, 30.07.2008 – 1 ♂; Шилов, 17.08.1999 – 1 ♀; Еланка, 15-17.07.1999 – 1 ♀; Чулым, 13.07.2012 – 1 ♂.

**Распространение:** юг Сибири, Монголия, Приамурье, Приморье, Китай, Япония.

**Примечание.** Редок, локален. Биология не изучена. Основной ареал занимает в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, где довольно обычен.

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

Arenberger, 1989; Устюжанин, 1998.

**Материал:** Новосибирск, 2.06.1998 – 1 ♂; Ака-

демгородок, 16.06.1984 – 1♂, 1♀, 22.06.1984 – 1♂, 27.06.1984 – 1♂; Новососедово, 30.05.1997 – 1♂, 1♀, 6.06.1998 – 1♀; Буготакские сопки, 12.06.1995 – 1♂.

**Распространение:** Европа, Полярный Урал, Иран, Монголия, Северная Америка, юг Сибири, Центральная Якутия, Магаданская обл., о. Врангеля, о. Сахалин.

**Примечание.** Довольно редок, в основном по лесным стадиям. Гусеницы живут в стеблях, побеггах, почках кошачьей лапки двудомной [Загуляев, 1986].

*Platyptilia calodatcylla* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Чулым, 12.08.2010 – 1♂, 13.07.2012 – 3♂; Шагаловский, 14.07.2008 – 1♀, 25.08.2009 – 1♀, 20.07.2010 – 1♀; ОбьГЭС, 26.07.1989 – 1♂, 1♀, 5.08.2002 – 2♀, 14.08.2008 – 1♂; Павино, 13.07.2012 – 3♀; Широкая Курья, 7.07.2002 – 1♀; Троицкое, 7.06.1990 – 1♀; 17-19.06.1992 – 1♂, 7♀; Еланка, 15.06.1997 – 1♂, 23.09.1997 – 1♂, 1♀, 12.06.1998 – 8 экз., 12-13.07.1998 – 10 экз., 4 – 8.08.1998 – 3♂, 3.07.1999 – 1♀, 13-18.06.1999 – 76 экз., 15-18.07.1999 – 14 экз.; Ровенский, 10.06.1992 – 1♀; Чаны, 4.07.1991 – 2♂, 1♀; Доволенское, 25.08.2009 – 3 экз.

**Распространение:** Северная Африка, Европа, Малая Азия, Казахстан, Средняя Азия, юг Сибири, Китай, Монголия, Центральная Якутия, Приамурье, Приморье, Камчатка.

**Примечание.** Обычный полизональный эврибионтный вид. Гусеницы на различных сложноцветных.

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

Внуковский, 1926; Arenberger, 1989.

**Материал:** ОбьГЭС, 14.07.1988 – 1♀, 26.07.1989 – 1♀, 15.06.2003 – 1♂, 2.08.2011 – 1♂; Академгородок, 22-23.06.1984 – 1♂, 1♀, 30.06.1984 – 1♀, 13.06.1988 – 1♂; Чулым, 24.07.2010 – 1♂; Чик, 20.06.2002 – 1♂; Еланка, 13.07.1998 – 1♀; Издревая, 22.06.1985 – 1♀; Огурцово, 20-24.06.1986 – 4 экз.; Шелковичиха, 23.06.2008 – 1♀, 9.08.2008 – 1♂; Чудиново, 1♂; Новосибирск, 5.07.2003 – 1♀, 14.08.2012 – 1♂; Шагаловский, 22.06.2008 – 1♂, 12.08.2008 – 1♂.

**Распространение:** Северная Африка, Европа, Малая Азия, Казахстан, Средняя Азия, юг Сибири, Китай, Монголия, Центральная Якутия, Камчатка, Приамурье, Приморье.

**Примечание.** Обычный полизональный эврибионтный вид. Гусеницы на различных сложноцветных.

*Platyptilia farfarella* Zeller, 1867

Устюжанин, 1998.

**Материал:** ОбьГЭС, 28.07.1982 – 1♀, 4.08.1982 – 1♀; Королевка, 11.07.1959 – 1♀; Кожевниково,

14.08.1990 – 1♂; Троицкое, 11.08.1990 – 1♂; Шерстобитово, 8.08.1992 – 1♂.

**Распространение:** вся Палеарктика (до Приполярья), Ориентальная область, Африка.

**Примечание.** В области довольно редок. В основном по лесным стадиям. Гусеницы в стеблях, почках различных сложноцветных [Загуляев, 1986].

\**Platyptilia nemoralis* Zeller, 1841

**Материал:** Комаровка, 20.07.2012 – 1♂.

**Распространение:** всюду в умеренной зоне Палеарктики.

**Примечание.** Обнаружен пока единично в долине реки Издревой. Лугово-лесной вид. Гусеницы на различных крестовниках [Загуляев, 1986].

*Paraplatyptilia terminalis* (Erschoff, 1877)

Arenberger, 1989.

**Материал:** ОбьГЭС, 15.06.1981 – 1♀; Буготакские сопки, 6.06.1982 – 1♂, 5.07.1988 – 1♂, 13.06.1991 – 1♂, 1♀; Учебный, 10.06.2000 – 1♂, 24.06.2010 – 1♂; Степной, 5.06.1981 – 1♂; 20 км южнее Искитима, 17.05.1981 – 1♂; Евсино, 3.06.2006 – 1♂; Елбань, 2.07.2012 – 1♂.

**Распространение:** юг Сибири, Восточный Казахстан, Монголия, Китай (Сычуань), Приморье, Якутия, Камчатка, Сахалин.

**Примечание.** Довольно редок. В области, в основном, в правобережье по лесостепным стадиям. Биология не изучена.

\**Paraplatyptilia metzneri* (Zeller, 1841)

= *gaji* Zagulajev, 1983

**Материал:** Мельничиха, 3.06.1995 – 2♂, 18.05.1997 – 1♂; Троицкое, 10-14.08.2011 – 1♂.

**Распространение:** Европа, Малая Азия, Казахстан, Средняя Азия, Северо-Западный Китай, Монголия, юг Сибири.

**Примечание.** Редок. Локален. Гусеницы живут на астрагалах [Загуляев, 1986].

*Amblyptilia punctidactyla* (Haworth, 1811)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** ОбьГЭС, 7.07.1989 – 1♂, 6.05.1994 – 1♀, 12.05.1995 – 1♂, 5.08.2002 – 1♂, 1♀, 3.08.2008 – 1♂; Новосибирск, 5.11.1998 – 1♂, 7.08.2001 – 1♀, 13.09.2002 – 1♀, 10.09.2000 – 1♀, 30.10.2010 – 1♂, 1♀; Академгородок, 4.09.1981 – 1♂, 08.1992 – 1♂, 3.07.1993 – 1 экз., 4.09.1994 – 1♀, 20.05.1995 – 1♀; Мельничиха, 18.05.1997 – 1♀; Бердск, 25.05.1998 – 2♀; Троицкое, 10-14.08.2011 – 1♂; Шипуниха, 17.06.2003 – 1♀; Шагаловский, 7.05.2008 – 2♀, 22.07.2008 – 1♀, 1.08.2008 – 1♀, 7.08.2008 – 1♂, 27.07.2009 – 1♂; Чулым, 24.07.2010 – 1♂; Шелковичиха, 9.08.2006 – 1♂; 15 км западнее Искитима, 6.09.1994 – 1♀.

**Распространение:** Европа (до Приполярья), Малая Азия, Казахстан, Монголия, Китай, Япония, юг Сибири, Центральная и Южная Якутия, Приа-

мурье, Приморье.

**Примечание.** Обычен. В основном в лесных и лесостепных стациях. Гусеницы на чистеце лесном, водосборе, шалфее клейком, герани луговой [Загуляев, 1986]. Бабочки встречаются с мая по октябрь. Развиваются в двух генерациях. Второе поколение остаётся на зимовку в стадии имаго.

\**Amblyptilia acanthodactyla* (Hubner, [1813])

**Материал:** ОбьГЭС, 6.07.1981 – 1♀, 6.05.1994 – 1♀, 12.06.1995 – 1♂, 08.1995 – 1♂; Кудряшовский бор, 7.05.2008 – 1♂; Завьялово, 15-16.07.2003 – 1♀; Кабинетное, 14.05.2011 – 1♂; Искитим, 23.05.2010 – 1♂; Верховье р. Тарьсма, 12.08.1985 – 1♀, 1♂.

**Распространение:** Европа, Казахстан, Средняя Азия, Центральный Китай, Монголия, юг Сибири, Камчатка, Приамурье, Приморье.

**Примечание.** Довольно редок, локален. В основном по лесным стациям.

*Stenoptilia bipunctidactyla* (Scopoli, 1763)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Троицкое, 15-17.08.2005 – 1♂; Бердск, 19.08.1997 – 1♂, 30.06.2006 – 1♀; Чистоозерное, 11-14.08.2003 – 16 экз.; Ваганово, 16.08.1990 – 1♀.

**Распространение:** Северная Африка, Европа, Малая и Передняя Азия, Иран, Пакистан, Монголия, юг Сибири, Приамурье, Приморье.

**Примечание.** Более обычен на западе области. Гусеницы в основном на ворсянковых.

*Stenoptilia pneumonantes* (Büttner, 1880)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Ваганово, 16.08.1990 – 1♂; Еланка, 2-4.07.1999 – 1♀; Троицкое, 14-17.08.2007 – 1♀.

**Распространение:** Европа, Казахстан, С – 3 Китай, юг Сибири.

**Примечание.** Довольно редок и локален. Гусеницы развиваются на зверобое [Загуляев, 1986].

\**Stenoptilia graphodactyla* (Treitschke, 1833)

**Материал:** Новодубровское, 27.06.1961 – 1♂.

**Распространение:** Европа, юг Сибири, Якутия.

**Примечание.** Известен пока по одному экземпляру из Убинского района. Гусеницы на различных горечавках [Загуляев, 1986].

*Stenoptilia pterodactyla* (Linnaeus, 1761)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** ОбьГЭС, 11.08.1985 – 1♀; Академгородок, 10.08.1984 – 2 экз., 23.07.1988 – 7 экз., 29.07.1988 – 15 экз., 13 – 14.08.1992 – 4♂, 2♀, 18.07.1995 – 12♂; Павино, 13.07.2012 – 1♀; Елбань, 28.06.1990 – 1♂, 16.06.2012 – 1♂, 2.07.2012 – 1♀; Шелковичиха, 7.08.1971 – 1♀, 28.06.1981 – 2♂, 30.07.1997 – 1♂, 10.07.2007 – 2♂; Сарапулка, 7.07.2006 – 1♂; Издревая, 5.07.2008 – 1♂; Учебный, 17.07.1987 – 3♀; Болотное, 30.07.1986 – 1♂, 17-19.07.1988 – 2♂; Бердск, 27.07.1997 –

1♂, 1.08.1997 – 1♀, 6.08.1997 – 1♂; Ельцовка, 24.07.1064 – 12 экз.; Берёзово, 1.07.2012 – 7 экз., 4.07.2012 – 4♂; Чудиново, 2.07.2012 – 21 экз.; Прокудское, 21.07.2006 – 1♂; Мельничиха, 17.07.1993 – 1♂; Комаровка, 27.07.2002 – 3♂; Коён, 7.08.1993 – 1♂; Кудряшовский бор, 16.07.2012 – 3♂; Комаровка, 20.07.2012 – 1♂.

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

**Примечание.** Обычен. Местами многочислен. Гусеницы живут на веронике дубравной, мяте, в почках, листьях, цветках и семенах [Загуляев, 1986].

\**Stenoptilia stigmatodactyla* (Zeller, 1852)

**Материал:** Троицкое, 8.07.1999 – 1♂, 1♀.

**Распространение:** Европа, Закавказье, Иран, Казахстан, Южная Сибирь, Якутия, Магаданская область.

**Примечание.** Редок. Приурочен к степным районам. Гусеницы на караганах, скабиозе жёлтой [Загуляев, 1986].

*Stenoptilia nolckeni* (Tengstrom, 1869)

=*caesius* Snellen, 1884; *altaica* Arenberger, 2002  
Устюжанин, 1998.

**Материал:** ОбьГЭС, 12.07.1988 – 1♀; Шелковичиха, 7.07.1981 – 1♀; Бердск, 20.07.1998 – 1♂; Буготакские сопки, 5.07.1988 – 1♀; Мальчиха, 9.08.2012 – 3♂; Чулым, 13.07.2012 – 1♂.

**Распространение:** Северная Европа, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, юг Сибири, Приамурье, Приморье, Курильские острова (Кунашир).

**Примечание.** Редок. Приурочен к лесным стациям.

*Marasmarcha colossa* Caradja, 1920

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Душленская, 24.06.2006 – 2♂, 1♀, 20.07.2007 – 13 экз.; Шилова Курья, 16.06.2003 – 3 экз., Еланка, 18.07.1999 – 5 экз.; Троицкое, 7 – 8.07.1999 – 11 экз.; Бердск, 30.06.2006 – 11 экз.; Павино, 15-21.07.2006 – 6 экз.; Чулым, 13.07.2012 – 3♂.

**Распространение:** юго-восток европейской части России (Самарская обл.), Китай (Синьцзян-Уйгурский автономный район), Казахстан, Средняя Азия, юг Западной Сибири.

**Примечание.** Локальный лугово-степной вид. Гусеницы живут на солодке уральской. Имаго держится вблизи кормового растения.

*Marasmarcha rhypodactyla* (Staudinger, 1870)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Троицкое, 7-8.07.1999 – 13 экз., 16.06.1981 – 1♂, 17.06.1992 – 1♂, 26.06.1988 – 1♂, 29.06.2002 – 1♂, 10.08.1990 – 1♂, 1♀; Шилова Курья, 16.06.2003 – 2♂; Широкая Курья, 8.07.2002 – 1♀.

**Распространение:** Малая Азия, Иран, юго-восток европейской части России, Монголия, юг Западной Сибири.

**Примечание.** Локальный степной вид. Гусеницы живут на солодке уральской. Имаго держится вблизи кормового растения.

*Marasmarcha cinnatomea* (Staudinger, 1870)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Троицкое, 18.07.1988 – 2 экз., 24.08.1988 – 2♂, 10.08.1990 – 4 экз., 7-8.07.1999 – 10 экз., 14-17.08.2007 – 1♂, 1♀, 10-14.08.2011 – 30 экз., 30-31.07.2012 – 29 экз.; Шелковичиха, 11.07.1981 – 1♂; ОбьГЭС, 08.1986 – 2♀; Бердск, 30.06.2006 – 2♂, 2♀; Прокудское, 21.07.2006 – 1♀; Новоиткульское, 7.07.2007 – 1♀.

**Распространение:** Закавказье, юго-восток европейской части России, Казахстан, Средняя Азия, Монголия, Китай, юг Западной Сибири.

**Примечание.** Локальный лугово – степной вид. В Карасукском районе довольно обычен. Гусеницы живут на солодке уральской. Имаго держится вблизи кормового растения.

*Oxyptilus chrysodactylus* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Троицкое, 10.08.1990 – 1♀; Шерстобитово, 7.08.1992 – 1♂.

**Распространение:** Европа, Малая Азия, Средняя Азия (Киргизия), С – В Китай (Хэйлунцзян), Япония, юг Сибири, Центральная Якутия, Приамурье, Приморье, Сахалин.

**Примечание.** Редок. Гусеницы на листьях и в стеблях ястребинки зонтичной, горчака жёлтого [Загуляев, 1986].

*Crombrugghia tristis* (Zeller, 1841)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Ельцовка, 24.07.1964 – 4♂, 1♀; ОбьГЭС, 17.08.1988 – 1♀, 7.06.1997 – 1♀; Троицкое, 7-8.07.1999 – 10 экз., 14-17.08.2007 – 1♂; Комаровка, 7.06.2003 – 1♂.

**Распространение:** Европа, Малая Азия, Закавказье, Иран, Средняя Азия, Вост. Казахстан, Средняя Азия (Киргизия), Восточный Китай (Шэньси), юг Сибири.

**Примечание.** Не редок, обитает повсеместно, но чаще в степных районах. Гусеницы развиваются на различных ястребинках [Загуляев, 1986].

*Crombrugghia distans* (Zeller, 1847)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Троицкое, 9.06.1990 – 1♀, 10.08.1990 – 1♂, 14.08.1995 – 1♂; ОбьГЭС, 31.07.1981 – 1♂, 11.06.1983 – 1♂, 7.08.1985 – 3 экз., 11.06.1987 – 1♂, 3.09.1988 – 1♂, 24.07.1989 – 1♀, 9.08.1995 – 1♂; Академгородок, 16.06.1984 – 1♀, Больше-речка, 28.07.1989 – 1♂; Бердск, 1.08.1997 – 1♂; Буготакские сопки, 5-7.07.1988 – 2♂; Еланка, 18.07.1999 – 1♂; Чистоозерное, 11-14.06.2003 – 3

экз.; Чик, 27.06.2003 – 1♂.

**Распространение:** Северная Африка, Канарские острова, Европа, Закавказье, Иран, Малая Азия, Афганистан, Индия, Непал, Казахстан, Средняя Азия, Западный Китай (Синьцзян-Уйгурский автономный район), юг Сибири.

**Примечание.** Не многочислен. Гусеницы на различных сложноцветных. Развивается в двух генерациях.

*Geina didactyla* (Linnaeus, 1758)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Мельничиха, 28.06.1993 – 3 экз.; Елбань, 27.06.1990 – 1♂, 2.07.2012 – 6 экз.; Шелковичиха, 28.06.1981 – 2♂, 1♀; Чудиново, 2.07.2012 – 1♂; Берёзово, 4.07.2012 – 1♂; Кудряшовский бор, 19.07.2010 – 1♂, 16.07.2012 – 1♂.; Новососедово, 31.05.1997 – 1♀.

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

**Примечание.** Редок. Приурочен к лесным станциям. Гусеницы живут на гравилате речном, лапчатках, веронике лекарственной, в бутонах, почках, цветках и листьях [Загуляев, 1986].

*Capperia trichodactyla* ([Denis et Shiffermüller], 1775)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** ОбьГЭС, 11.07.1989 – 1♀; Академгородок, 14.08.1982 – 1 экз., 14.07.1992 – 1♀; Троицкое, 18.06.1992 – 1♂; Степной, 20.06.1981 – 1♀; Шелковичиха, 3.08.2000 – 1♀; Еланка, 13.06.1997 – 1♂, 22.06.1997 – 1♂, 1♀; Новососедово, 31.05.1997 – 1♀; Шагаловский, 20.07.2009 – 1♀; Берёзово, 4.07.2012 – 1♂, 1♀; Чудиново, 2.07.2012 – 2 экз.; Троицкое, 15-17.08.2005 – 1♂, 10-14.08.2011 – 4 экз., 30-31.07.2012 – 2 экз., 1 – 3.08.2012 – 3 экз.; Кудряшовский бор, 10.08.2010 – 1♂; Завьялово, 15.06.2003 – 1♀.

**Распространение:** Европа, Малая Азия, Средняя Азия (Киргизия, Узбекистан), юг Сибири, Монголия, Центральная Якутия, Восточный Китай (Хэйлунцзян), Приамурье, Приморье, Курильские острова, Япония.

**Примечание.** Не многочислен. Приурочен к лугово-степным станциям. Гусеницы развиваются на пустырнике обыкновенном [Загуляев, 1986].

*Oidaematophorus lithodactylus* (Treitschke, 1833)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Морозово, 20.07.1989 – 1♂; Шерстобитово, 5-7.08.1992 – 5 экз., 10.08.1992 – 1♂; Ельцовка, 24.07.1964 – 3 экз.; Карпысак, 8.08.1993 – 1♂; Мельничиха, 17.07.1993 – 1♀, 24.07.1993 – 1♀; Академгородок, 7.08.1990 – 1♂, 24.07.1993 – 2♂; Буготакские сопки, 13.08.1984 – 1♂; Индерский ям, 12.08.1992 – 2♂, 15.08.1992 – 1♀; Еланка, 13.08.1997 – 1♂; Бердск, 31.07.1997 – 1♂.

**Распространение:** Европа, Малая Азия, Иран, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, юг Сибири, Китай (Синьцзян-Уйгурский автономный район), Приамурье, Приморье, Япония.

**Примечание.** Довольно редок. Лугово-степной вид. Гусеницы на девясилах [Загуляев, 1986].

*Emmelina monodactyla* (Linnaeus, 1758)

Arenberger, 1989; Устюжанин, 1998.

**Материал:** Матвеевка, 4.06.1995 – 1 ♀, 18.08.2012 – 1 ♂; ОбьГЭС, 9.10.1978 – 1 ♀; 3.05.1981 – 1 ♂, 12 – 15.09.1981 – 2 экз., 19.09.1981 – 1 ♀, 19.10.1981 – 1 ♀, 01.05.1982 – 3 экз., 17.05.1982 – 1 ♂, 19 – 21.06.1982 – 3 экз., 26.06.1982 – 1 ♀, 23.07.1982 – 1 ♀, 28.07.1982 – 1 ♀, 29.08.1982 – 1 экз., 3.09.1982 – 1 ♀, 7.09.1982 – 1 ♀, 25.09.1982 – 1 ♂, 1 ♀, 29.09.1982 – 1 ♂, 10.1982 – 2 ♂, 24.10.1982 – 1 ♂, 3.05.1984 – 1 ♂, 11.08.1985 – 1 ♂, 23.05.1986 – 1 ♂, 14.08.1986 – 4 экз., 23.08.1986 – 1 ♀, 28.08.1986 – 1 ♂, 28.07.1987 – 2 экз., 13.05.1989 – 1 ♂, 21.05.1989 – 1 ♀, 20.06.1989 – 1 ♂, 7-10.07.1989 – 11 экз., 13-17.07.1989 – 2 экз., 17.07.1989 – 1 ♀, 28.07.1989 – 1 ♂, 22.04.1990 – 1 экз., 9.05.1990 – 1 ♀, 10.08.1991 – 3 экз., 1.07.1994 – 2 экз., 5.07.1994 – 1 экз., 7.07.1994 – 1 ♂, 22.04.1995 – 2 ♂, 29.06.1995 – 1 ♀, 8.08.1995 – 4 экз., 30.08.1999 – 1 ♂, 3.10.1999 – 1 ♂, 5.08.2002 – 5 экз., 14.08.2008 – 2 ♀, 16.10.2009 – 1 ♂, 2.08.2011 – 2 ♀; Академгородок, 13.07.1992 – 3 экз., 24.07.1993 – 1 ♂, 18 – 20.08.1993 – 5 экз., 22.10.1995 – 1 ♂, 16-18.10.1999 – 5 экз.; Искитим, 6.09.1982 – 1 ♂; Тальменка, 13.09.1981 – 2 ♂; Бердск, 14.08.1997 – 2 ♂, 21.08.1997 – 1 ♀, 25.6.1998 – 2 ♀, 13.08.1998 – 1 ♂, 10.09.1998 – 2 ♀, 22.06.1999 – 1 ♂, 17.07.1999 – 1 ♀, 28.07.2003 – 1 ♂, 20.10.2005 – 1 ♂; Елбань, 16.06.2012 – 1 ♂; Еланка, 13.08.1997 – 1 ♂, 27.09.1997 – 7 экз., 1.10.1997 – 1 ♂, 1 ♀, 4-6.08.1998 – 7 экз., 2-4.07.1999 – 2 ♀, 15-17.07.1999 – 11 экз., 24-27.06.2000 – 2 ♂, 2 ♀; Троицкое, 21.07.1981 – 1 ♂, 23.08.1981 – 1 ♀, 25.08.1982 – 2 экз., 15.05.1982 – 1 ♂, 30.08.2002 – 8 экз., 8.09.2002 – 1 ♀, 15-17.08.2005 – 21 экз., 14-17.08.2007 – 11 экз., 10 – 14.08.2011 – 12 экз., 30 – 31.07.2012 – 4 экз., 1-3.08.2012 – 8 экз.; Павино, 13.07.2012 – 6 экз.; Шагаловский, 22.07.2008 – 1 ♀, 30.07.2008 – 1 ♂, 01.08.2008 – 1 ♀, 28.06.2008 – 2 экз., 27.04.2010 – 1 ♀; Берёзово, 4.07.2012 – 2 экз., 7.09.2012 – 3 экз.; Койниха, 27.09.2010 – 1 ♀; Бугринская роща, 24.10.2010 – 1 ♀; Чистоозерное, 11-14.06.2003 – 5 экз.; Огурцово, 21.06.1986 – 1 ♂, 19.08.2003 – 1 ♀, 2.08.2008 – 1 ♀; Морской, 10.07.2007 – 2 ♂, 4.08.2007 – 4 экз.; Хорошее, 6.06.1982 – 1 ♂; г. Новосибирск, 09.2000 – 7 экз., 4.08.2012 – 3 экз.; Тениз, 24.06.1994 – 1 ♂; Индерский рям, 12.08.1992 – 1 ♂; Нижняя Ельцовка, 28.04.2003 – 1 ♂; Учебный, 25.08.1999 – 1 ♂; Барабинск, 17.08.1999 – 1 ♂; Завьялово, 7-9.08.2001

– 5 экз.; Шелковичиха, 21.09.1980 – 1 ♂; Доволенское, 25.08.2009 – 14 экз.; Мотково, 1.08.2006 – 1 ♂; Бурмистрово, 24.06.2006 – 3 ♂; Краснообск, 29.10.2006 – 1 ♀; Шипуниха, 28.08.2006 – 1 ♂, 1 ♀; Широкая Курья, 29 – 30.07.1995 – 10 экз.; Шерстобитово, 12.08.1992 – 6 экз.

**Распространение:** Северная Африка, Европа, Малая и Передняя Азия, Индия, Центральная Азия, Средняя Азия, юг Сибири (на восток до Тувы), Китай (кроме северо-востока), Северная и Южная Америка, в Восточной Сибири, на юге Дальнего Востока России и Северо-Восточном Китае обитает викарирующий вид – *Emmelina argoteles* (Meugick, 1922).

**Примечание.** Обычен, иногда многочислен. Развивается в двух генерациях. Лет бабочек с апреля по октябрь. Второе поколение зимует в фазе имаго. В Западной Сибири, как и в Европе, является самым обычным видом среди пальцекрылок. Эврибионтный полизональный вид. Полифаг. В Европе гусеницы живут на вьюнке полевом, калистегии заборной, горце, вереске, эрике, ягоднике, мари, крестовнике, львином зеве, лебеде [Загуляев, 1986].

*Hellinsia tephrodactyla* (Hübner, [1813])

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Горькое, 29.06.1994 – 1 ♀.

**Распространение:** Европа, Закавказье, Полярный Урал, юг Сибири, Центральная Якутия, Камчатка.

**Примечание.** Редок. Известен пока по одному экземпляру из Чистоозерного района, на западе области.

*Hellinsia osteodactyla* (Zeller, 1841)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Академгородок, 1.07.1984 – 1 ♂, 23.07.1988 – 2 экз., 29.07.1988 – 1 ♀, 13-14.08.1992 – 1 ♂, 2 ♀, 08.1992 – 1 ♂, 1 ♀, 08.1999 – 1 ♀; Чудиново, 2.07.2012 – 2 ♂; Берёзово, 4.07.2012 – 1 ♂, 1 ♀; ОбьГЭС, 3.07.1981 – 1 ♀, 9.07.1983 – 1 ♂, 18.08.1985 – 1 ♀, 12.07.1988 – 1 экз., 11-13.07.1989 – 2 ♂, 23-24.07.1989 – 1 ♂, 1 ♀, 16.06.1990 – 1 ♂; Мельничиха, 24.07.1993 – 1 ♀; Бердск, 13.08.1998 – 1 ♀; Болотное, 17-19.07.1988 – 1 ♂, 1 ♀; Буготакские сопки, 5-8.07.1988 – 2 ♀; Павино, 13.07.2012 – 1 ♀; Шелковичиха, 10.07.2007 – 1 ♀.

**Распространение:** Европа, Малая Азия, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Монголия, юг Сибири, Якутия, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курильские острова (Кунашир), Япония.

**Примечание.** Довольно обычен. Гусеницы живут на различных сложноцветных.

*\*Hellinsia chrysocoma* (Ragonot, 1875)

**Материал:** ОбьГЭС, 5.08.2002 – 2 ♀.

**Распространение:** Европа, Казахстан, Средняя Азия, Китай, Монголия, юг Сибири, Якутия, Приморье.

**Примечание.** Редок. Локален. Гусеницы живут на различных сложноцветных.

*Hellinsia didactylites* (Ström, 1783)

Устюжанин, 1998.

**Распространение:** Европа, Малая Азия, Закавказье, Казахстан, Средняя Азия, Китай (Шанси, Гирин), Монголия, юг Сибири, Якутия, Приморье.

**Материал:** ОбьГЭС, 28.07.1987 – 3♀, 3.07.1988 – 1♂, Академгородок, 1.07.1984 – 1♂, 13.07.1992 – 1♀.

**Примечание.** Довольно редок. Локален. Гусеницы на различных сложноцветных.

*Hellinsia distincta* (Herrich-Schäffer, 1855)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** ОбьГЭС, 7.07.1981 – 1♀, 28.07.1982 – 1♂; Большеречка, 28.07.1989 – 2♂, 1♀; Новый Шарап, 19.07.1961 – 2♀.

**Распространение:** Европа, Казахстан, Средняя Азия, юг Сибири, Якутия, Монголия, С – В. Китай (провинция Гирин), Приамурье, Приморье, Сахалин, Курильские острова (Кунашир), Япония.

**Примечание.** Довольно редок. Локален. Гусеницы развиваются на полынках.

*Hellinsia lienigianus* (Zeller, 1852)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Академгородок, 1.07.1984 – 1♂, 29.07.1988 – 1♂; Еланка, 12.06.1998 – 1♂; Елбань, 16.06.2012 – 4♂; Чудиново, 2.07.2012 – 1♂; Берёзово, 4.07.2012 – 1♂.

**Распространение:** Сев. Африка, Европа, Иран, Индия, Китай, юг Сибири, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курильские острова (Кунашир), Корея, Япония, Северная и Центральная Америка, Новая Гвинея.

**Примечание.** Довольно редок. Локален. В европейской части России гусеницы развиваются в листьях и черешках полыни полевой, обыкновенной, паслена и пижмы [Загуляев, 1986]. Эврибионтный вид.

*Hellinsia carphodactyla* (Hübner, [1813])

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Ровенский, 10.06.1992 – 1♀; Еланка, 13.06.1997 – 1♂, 1♀, 22.06.1997 – 1♂, 4-6.08.1998 – 1♀; Чистоозерное, 11-14.06.2003 – 21 экз.; Троицкое, 24.08.1988 – 1♂, 15-17.08.2005 – 1♂; Таган, 14.06.2012 – 1♂.

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

**Примечание.** Местами обычен. Обитает на открытых остепненных участках. Гусеницы на девсилах [Загуляев, 1986].

*Hellinsia inulae* (Zeller, 1852)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Еланка, 13.06.1997 – 1♂, 1♀, 22.06.1997 – 1♂, 13.08.1997 – 1♂, 4.06.1998 – 1♂, 12.06.1998 – 1♂; Бердск, 5.08.1997 – 1♂.

**Распространение:** Северная Африка, Европа, Казахстан, Средняя Азия, юг Сибири, Монголия, Китай (Шаньдун, Синьцзян), Приамурье, Приморье, Курильские острова (Кунашир).

**Примечание.** Редок. Приурочен к степным станциям. Гусеницы на девсилах [Загуляев, 1986].

*Hellinsia trimmatodactyla* (Christoph, 1872)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Кукарка, 17.08.1990 – 15 экз.; Троицкое, 7-9.06.1990 – 62 экз., 18.08.1990 – 7 экз., 18.06.1992 – 3 экз., 10.08.1992 – 9 экз., 14.06.1998 – 1♀, 10-14.08.2011 – 5 экз., 30-31.07.2012 – 6 экз., 1-3.08.2012 – 1♀.

**Распространение:** юго-восток европейской части России, Казахстан, Средняя Азия, юг Западной Сибири, Западная Монголия.

**Примечание.** В области встречается только в Карасукском районе. Типичный степной вид. Биология не изучена.

*Porritia galactodactyla* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Еланка, 22.06.1997 – 7 экз., 12.07.1997 – 2 экз., 2-4.07.1999 – 2 экз., 26.06.2000 – 1♂; Бердск, 4.06.2000 – 1♂; Берёзово, 4.07.2012 – 1♂, 1♀.

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

**Примечание.** Редок. Локален. Гусеницы живут на различных лопухах.

*Merrifieldia baliodactyla* (Zeller, 1841)

Устюжанин, 1998.

**Материал:** Академгородок, 13-14.07.1992 – 1♂, 1♀; Огурцово, 15.06.2004 – 1♂, 19.06.2012 – 1♂; Берёзово, 4.07.2012 – 10 экз., Буготакские сопки, 7.07.1988 – 1♂; Мельничиха, 29.06.1993 – 3 экз.; Учебный, 8.07.2008 – 1♂; Сарапулка, 7.07.2006 – 1♀.

**Распространение:** Европа, Закавказье, Иран, Казахстан, Средняя Азия, Китай (Синьцзян), юг Западной Сибири.

**Примечание.** Довольно редок. Локален. Предпочитает открытые остепненные участки. Гусеницы живут на душице обыкновенной [Загуляев, 1986].

*\*Merrifieldia tridactyla* (Linnaeus, 1758)

**Материал:** Чистоозерное, 11-14.06.2003 – 4♂, 2♀.

**Распространение:** Северная Африка, Европа, Западная и Центральная Азия, Казахстан, Средняя Азия, юг Сибири, Центральная Якутия.

**Примечание.** Известен пока по небольшой серии экземпляров с запада области. Редок, локален. Обитатель степных ценозов.

*Pterophorus pentadactylus* (Linnaeus, 1758)

Arenberger, 1989; Устюжанин, 1998.

**Материал:** ОбьГЭС, 7.07.1981 – 1 экз., 16.06.1982 – 1♂, 19.06.1982 – 1♂, 13.07.1988 – 1♀, 18.07.1988 – 1♀, 7.07.1989 – 2♂, 1♀, 10.06.1995 – 1♀, 17.06.1988

– 1 ♀, 11.07.1999 – 1 ♂; Огурцово, 20.06.1986 – 1 ♂, 24.06.1986 – 1 ♂; Академгородок, 24.06.1984 – 11 экз., 23.07.1988 – 1 ♀, 13.07.1992 – 1 экз., 18.08.1994 – 1 ♀, 23.06.1999 – 1 ♀; Чаны, 4.07.1991 – 1 экз.; Павино, 13.07.2012 – 3 экз.; Бердск, 26.06.1998 – 1 ♂; Шелковичиха, 27.06.1981 – 1 ♂, 2 ♀, 23.06.2000 – 2 экз.; Еланка, 15-18.07.1999 – 3 экз., 24.06.2000 – 1 ♂, 27.06.2000 – 2 ♂, 13.07.2001 – 1 ♂; Чудиново, 2.07.2012 – 1 ♂; Березово, 4.07.2012 – 3 ♂, 1 ♀; Елбань, 16.06.2012 – 5 экз.; Новоиткульское, 7.07.2007 – 1 ♀.

**Распространение:** Европа, Закавказье, Передняя, Средняя Азия и Центральная Азия, Казахстан, Китай, юг Западной Сибири, Приамурье, Приморье.

**Примечание.** Обычен. Встречается преимущественно в лесной и лесостепной зонах. Гусеницы живут на вьюнке полевом.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Несмотря на большое разнообразие видов пальцекрылок, приведенных в данной работе, мы ожидаем и новых находок для Новосибирской области. Многие районы области, особенно северные, западные, юго-восточные, изучены очень неравномерно либо данные по ним отсутствуют вообще (рис. 1). Вполне вероятны находки следующих видов: *Buckleria paludum* Zeller, известного из Самбуского болота Парабельского района Томской области; *Merrifieldia leucodactyla* Denis & Schiffermüller, известного из степных районов юга Сибири, в том числе из ближайших регионов – Омской области и Алтайского края; *Snaemidophorus rhododactyla* Denis & Schiffermüller, широко распространенного по всей Палеарктике, связанного с шиповниками, а также некоторых других видов.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны всем лицам, принимавшим участие в сборе материала (список коллекторов указан выше). Мы искренне выражаем благодарность всем сотрудникам Карасукского стационара, а прежде всего его директору В.А. Шило и зооинженеру С.Н. Климовой. На территории этого стацио-

нара более 20 лет проводились исследования фауны пальцекрылок. Также мы благодарны Е.Н. Николаевой, учителю биологии и химии села Березово Маслянинского района, В.В. Горлову, директору школы с. Большеречка Болотнинского района, С.В. Рынкевичу, учителю биологии школы с. Мальчиха Колыванского района, за создание условий для проведения исследований. Мы благодарим Р.Ю. Дудко и С.П. Устюжанина за техническую помощь при подготовке статьи. Особую благодарность мы выражаем В.В. Дубатову за постоянные консультации.

### ЛИТЕРАТУРА

- Внуковский В.В., 1926. Материалы к лепидоптерофауне Западной Сибири и сопредельных восточных областей Киргизского края // Известия Государственного Томского университета. Т. 77. Вып. 2. С. 134-157.
- Загуляев А.К., 1986. Сем. Pterophoridae – пальцекрылки // Определитель насекомых европейской части СССР. Л., Т. 4. Ч. 3. С. 26-215.
- Устюжанин П.Я., 1991. Новый вид пальцекрылки рода *Agdistis* (Lepidoptera, Pterophoridae) из степной части Западно-Сибирской равнины // Вестник Зоологии. Т.4. С. 85-86.
- Устюжанин П.Я., 1998. К фауне пальцекрылок (Lepidoptera, Pterophoridae) юга Западно-Сибирской равнины // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Материалы всероссийской конференции, 14-16 апреля 1998 г. Курган. С. 324-325.
- Устюжанин П.Я., Ковтунович В.Н., 2008. Семейство Pterophoridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург – Москва. КМК. С.151-155.
- Чугунов С.М., 1911. Чешуекрылые, собранные в западном отделе Барабинской степи в 1899 и 1907 гг. // Русское энтомологическое обозрение. Т. 11, Вып. 3. С. 328-344.
- Arenberger E., 1989. Die Pterophoridae (Lepidoptera) der sowjetisch-finischen Sibiriexpeditionen 1982-1984 mit Beschreibung einer neuen Art // Ann. Entomol. Fennici. Vol. 55. P.153-160.