

НОВЫЕ НАХОДКИ РЕДКИХ ВИДОВ ПЯДЕНИЦ (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE) В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Василенко¹, В.В. Ивонин²

[Vasilenko S.V., Ivonin V.V. New records of rare geometer moths (Lepidoptera, Geometridae) in Novosibirskaya Oblast]

¹Институт систематики и экологии животных СО РАН, лаборатория филогении и фауногенеза. Ул. Фрунзе 11, Новосибирск, 630091, Россия. E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru.

¹Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk, 630091, Russia. E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru

²Новосибирск, ул. Выставочная, дом 32/1, кв. 81, 630078, Россия. E-mail: ivonin63@mail.ru

²Novosibirsk, Vystavochnaya str. 32/1, ap. 81, 630078, Russia. E-mail: ivonin63@mail.ru

Ключевые слова: пяденицы, Geometridae, новые находки, редкие виды, Новосибирская область

Key words: geometer moths, Geometridae, new records, rare species, Novosibirskaya Oblast

Резюме. В статье приводятся находки 12 видов пядениц, 8 из которых впервые обнаружены на территории Новосибирской области. Виды *Macaria shanghaiaria* (Walker, 1862), *Eupithecia veratraria* Herrich-Schäffer, 1848, *Carsia sororiata* (Hübner, 1808) и *Acasis viretata* (Hübner, 1799) ранее приводились для исследуемой территории [Василенко, 2006], но без указания точек сбора. *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848, впервые обнаружен на территории Сибири.

Summary. New records of 12 geometrid species within Novosibirskaya Oblast are listed. 8 species are reported from the territory for the first time; 4 species were mentioned in [Vasilenko, 2006] without collection data. *Eupithecia laquaearia* Herrich-Schäffer, 1848, is recorded for the first time in Siberia.

Изучение пядениц, встречающихся на территории Новосибирской области, ведется уже более 100 лет. Первое упоминание о находке пяденицы на данной территории появилось в работе С. и М. Чугуновых [1902], где авторами приводился *Scopula ornata* (Scopoli, 1763) из окрестностей станции Убинское. Новые сведения о видах геометрид, обитающих в Новосибирской области, можно обнаружить в работах ряда энтомологов [Рузский, 1925; Внуковский, 1926; Золотаренко, 1961; Коломиец, Артамонов, 1985 и другие]. В результате этих исследований в изучаемом регионе было обнаружено только 75 видов пядениц. Более целенаправленно исследование видового состава пядениц Новосибирской области стало проводиться одним из авторов этой работы только в последние десятилетия прошлого и в начале XXI века [Василенко, 1990, 2001а, 2002]. В обобщающей работе [Василенко, 2006], где были проанализированы литературные данные по пяденицам для изучаемой территории, а так же материалы энтомологических коллекций ИСиЭЖ СО РАН и энтомологов-любителей, приводится 198 видов геометрид. Несмотря на проведенные исследования, реальное число обитающих на территории Новосибирской области видов пядениц до сих пор остается неизвестным. Это подтверждают сделанные нами находки.

Основой для данной публикации послужили сборы на свет одного из авторов данной ста-

тьи, а также материалы по чешуекрылым, переданных на хранение в коллекции ИСиЭЖ СО РАН как сотрудниками института, так и другими энтомологами-любителями.

Основные точки сборов (рис. 1):

1. Окрестности д. Широкая Курья – Здвинский р-н, окрестности д. Широкая Курья, стационар ИСиЭЖ, 54°34'07"N, 78°09'23"E;
2. Урочище Каменный ям – Чулымский р-н, 18 км севернее остановки электрички «о.п. Кабинетное», окрестности пос. Кузнецкий, урочище Каменный ям, 55°12'10"N, 81°17'41"E;
3. Окрестности пос. Чулым – Чулымский р-н, окрестности п. Чулым, левый берег р. Чулым, 55°06'04"N, 80°54'26"E;
4. Правый берег р. Чик – Коченёвский р-н, 6 км юго-западнее остановки электрички «о.п. Шагаловский», правый берег р. Чик, 54°58'37"N, 82°21'23"E;
5. Кудряшовский бор – Новосибирский р-н, Кудряшовский бор, перед поворотом на пос. Катьковский, 55°09'54"N, 82°42'43"E;
6. Обь-ГЭС – г. Новосибирск, Обь-ГЭС, 54°50'42"N, 82°57'42"E;
7. Долина р. Издревая – Новосибирский р-н, остановка электрички «Учебный», долина р. Издревая, закустаренный северный склон у скал, 55°00'04"N, 83°12'56"E;
8. Пойма р. Листвянка – Тогучинский р-н, пойма р. Листвянка, у горы Пихтовый гребень,



Рис. 1. Точки сбора бабочек в Новосибирской области (обозначения в тексте).

54°43'25"N, 84°23'14"E;

9. Окрестности с. Старогутова – Тогучинский р-н, окрестности с. Старогутова, 54°44'25"N, 84°37'49"E;

10. Истоки рек Листвянка и Лукова – Тогучинский р-н, грива между истоками рек Листвянка и Лукова, 54°42'56"N, 84°23'26"E;

11. Окрестности дер. Бурмистрово – Искитимский р-н, окрестности дер. Бурмистрово, 54°38'02"N, 82°50'40"E;

12. Окрестности г. Искитим – окрестности г. Искитим, правый бер. р. Бердь, 54°36'40"N, 83°20'52"E;

13. Долина р. Койниха – Искитимский р-н, остановка электрички «Ложок», долина р. Койниха, 54°33'33"N, 83°16'09"E;

14. Пойма р. Бердь – Маслянинский р-н, 6 км северо-восточнее с. Берёзово, пойма р. Бердь, 54°30'15"N, 84° 02'23"E.

GEOMETRIDAE

Ennominae

Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758)

Материал. Дачное об-во «Заречное», 9.07.2008 – 1♂ (Ивонин); окрестности пос. Чулым, 24.07.2010 – 1♀ (Ивонин).

Замечания. Редкий вид, трофически связанный с различными древесными растениями и кустарниками. Ранее ближайшие точки сборов были известны с территории Алтайского края (Василенко, 2001б, 2006). Попадает крайне редко, единичными экземплярами в лугово-степных биотопах.

Распространение. Европа, европ. часть России, юг Западной Сибири, Северный Казахстан.

Macaria shanghaiaria (Walker, 1862)

Материал. Окрестности д. Бурмистрово, 29.06.2004 - 1♀, 1♂ (Любечанский).

Замечания. Редок. Температный луговой вид. Приводился ранее для Верхнеобской лесостепи [Василенко, 2006], без указания точек сбора. На территории Западной Сибири *M. shanghaiaria* встречается на севере степной и в лесостепной зонах, распространяясь на север в лесную зону, вплоть до подтайги [Василенко, 2007]. В последнее время наблюдается его активное продвижение на запад в европейскую часть России [Миронов и др., 2008].

Распространение. Юго-восток европ. части России, юг Сибири, Амурская обл., юг Хабаровского кр., Приморье, Сахалин, Курилы, Монголия, Северо-Восточный Китай, Корея, Япония.

Larentiinae

Polythrena coloraria (Herrich-Schäffer, 1855)

Материал. Окрестности с. Старогутово, 09.06.2004 – 1 ♂ (Ивонин); пойма р. Листвянка, 11.06.2011 – 1 ♂ (Ивонин); истоки рек Листвянка и Лукова, 11.06.2011 – 2 ♂, 7 ♀ (Ивонин).

Замечания. Редкий бореомонтанный луговой вид. Встречается локально.

Распространение. Европ. часть России, Сибирь, Камчатка, п-ов Корея, Китай.

Astena ojrotica Vasilenko, 1998

Материал. Долина р. Издревая, 14.07.2007 – 1 ♂ (Ивонин); там же, 6.07.2008 – 1 ♂ (Ивонин); там же, 2.07.2009 – 1 ♂, 7 ♀ (Ивонин); там же, 24.06.2010 – 2 ♂, 1 ♀ (Ивонин).

Замечания. Находка этого вида в Новосибирской области была полной неожиданностью. *A. ojrotica* был описан в 1998 году по материалам с Центрального Алтая: Телецкое озеро, окр. п. Артыбаш [Василенко, 1998]. В долине р. Издревая этот вид встречается в значительном количестве. Бабочки предпочитают сильно увлажнённые, затенённые биотопы. Насекомые сидят днем на нижней стороне листьев черёмухи, ивы, редко травянистой растительности (цвет. таб. 00: 1, 2). Гусеницы развиваются на черёмухе. Новосибирская область является крайней северной точкой обитания данного вида.

Распространение. Новосибирская обл., Северный Алтай.

Perisoma blandiatum ([Denis & Shiffermuller], 1775)

Материал. Кудряшовский бор, 19.07.2010 – 1 ♂ (Ивонин).

Замечания. Локален. Приурочен к лесостепным биотопам. Гусеницы на очанке.

Распространение. Европа, европ. часть России, Турция, Кавказ, Закавказье, Сибирь (на восток до Бурятии и южной Якутии).

Horisme incurvaria (Erschov, 1877)

Материал. Пойма р. Бердь, 25-26.05.2011 – 2 ♂ (Зинченко).

Замечания. Редкий горно-степной вид, широко распространенный в горах юга Сибири. Бабочки были собраны на остепненных участках на каменистом склоне в пойме реки.

Распространение. Южная Сибирь, Забайкалье, Монголия, Приамурье, Приморье, Сахалин.

Eupithecia pernotata (Guenee, 1858)

Материал. Правый берег р. Чик, на свет, 06.06.2009 – 1 ♀ (Ивонин); там же, 17.06.2009 – 10 ♂ (Ивонин); долина р. Койниха, на свет, 9.06.2010 – 1 ♂ (Ивонин); там же, 17.06.2010 – 7 ♂, 3 ♀ (Ивонин).

Замечания. Локален. Встречается в лугово-

степных биотопах, местами нередко, например, в долине р. Койниха 17 июня 2010 г. на свет за ночь прилетело десять особей.

Распространение. Европа, европ. часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Eupithecia pimpinellata (Hübner, [1813])

Материал. Окрестности пос. Чулым, 7.07.2011 – 1 ♂ (Ивонин).

Замечания. Локален, приурочен к пойменным лугам или лесным полянам.

Распространение. Европа, европ. часть России, Сибирь (на восток до Иркутской обл.), Монголия.

Eupithecia veratraria Herrich-Schäffer, 1848

Материал. Окрестности д. Широкая Курья, 7.07.2006 – 1 ♀ (Зинченко).

Замечания. Локален, приурочен к пойменным лугам или лесным полянам. Приводился ранее для Барабинской лесостепи [Василенко, 2006], без указания точек сбора.

Распространение. Европа, европ. часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Япония.

Eupithecia laquaearia Herrich-Schäffer, 1848

Материал. Окрестности пос. Чулым, 7.07.2011 – 1 ♂ (Ивонин).

Замечания. Редок. Новый вид для фауны Сибири. Неморальный луговой вид. Гусеницы на очанке.

Распространение. Европа, европ. часть России, Кавказ, Южный Урал, юг З. Сибири, С. Казахстан.

Carsia sororiata (Hübner, 1808)

Материал. Урочище Каменный Рям, 27.07.2007 – 3 ♂ 3 ♀ (Ивонин).

Замечания. Приводился ранее для Барабинской лесостепи [Василенко, 2006], без указания точек сбора. Реликт компонентов аркто-бореальной фауны, распространён на верховых болотах в пределах лесостепи и в пойме в хвойных лесах. Гусеницы на клюкве.

Распространение. Европа, европ. часть России, Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Сахалин.

Acasis viretata (Hübner, 1799)

Материал. Обь-ГЭС, 8.06.1979 – 1 ♂ (Устюжанин); окрестности г. Искитим, 21.05, 1.06.2011 – 3 ♂, 1 ♀ (Ивонин).

Замечания. Локален, встречается единично. Ранее приводился для Верхнеобской лесостепи [Василенко, 2006] без указания точек сборов. Неморальный лесной вид, встречающийся на территории Западной Сибири в лесостепной зоне в поймах рек. Гусеницы развиваются на различных кустарниках: боярышнике, крушине, бирючине, свидине.

Распространение. Европа, европ. часть России,

Сибирь, Монголия, Приамурье, Приморье, Сахалин, Курилы, Япония.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают признательность В.Г. Миронову (ЗИН, С.-Петербург) за помощь и ценные советы при подготовке данной работы.

ЛИТЕРАТУРА

- Василенко С.В., 1990. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) севера Кулундинской степи. Сообщение I // Членистоногие и гельминты. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. С. 106-122.
- Василенко С.В., 1998. Новые и малоизвестные виды пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Сибири и Дальнего Востока // Зоологический журнал. Т. 77. № 10. С.1137-1142.
- Василенко С.В., 2001а. *Scopula subtilata* (Lepidoptera, Geometridae) новый вид для фауны Сибири // Вестн. зоол. Т. 35. № 5. С. 89-91.
- Василенко С.В., 2001б. Новые и малоизвестные виды пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Русского Алтая // Зоол. журн. Т. 80. Вып. 5. С. 538-544.
- Василенко С.В., 2002. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) севера Кулундинской степи. Сообщение II // Евразийский энтомолог. журн. Т.1. Вып. 2. С. 133-140.
- Василенко С.В., 2006. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) лесостепной зоны Западно-Сибирской равнины // Евразийский энтомолог. журнал Т. 5. Вып. 3. С. 215-219.
- Василенко С.В., 2007. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Томской области // Тр. Русск. энтомолог. об-ва. Т. 78. Вып. 1. С. 19-31.
- Внуковский В.В., 1926. Материалы к лепидоптерофауне западной и средней Сибири и сопредельных восточных областей Киргизского края // Изв. Томск. гос. ун-та. Т. 76. Вып. 2. С.134-157.
- Золотаренко Г.С., 1961. Материалы к изучению разноусых чешуекрылых береговой зоны Новосибирского водохранилища // Материалы по изучению природы Новосибирского водохранилища. Новосибирск: Изд-во Сиб. отд. АН СССР. С. 209-229.
- Коломиец Н.Г., Артамонов С.Д., 1985. Чешуекрылые – вредители березовых лесов. Новосибирск: Наука, Сиб. отд-ние. 128 с.
- Миронов В.Г., Беляев Е.А., Василенко С.В., 2008. Geometridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синёва. СПб. М.: Т-во научных изданий КМК. С. 190-226, 336-340.
- Рузский М.Д., 1925. Материалы к фауне курорта «Карачинское озеро» // Изв. Томск. гос. ун-та. Т. 75. Вып. 3. С.283-290.
- Чугунов С.М., Чугунов М.М., 1902. Энтомологические наблюдения во время зоологической экспедиции между р. Обью и Иртышом летом 1899 г. // Естественное и географическое. Т. 7. № 2. С. 32-40.



1



2

1 – *Asthen a ojrotica* Vsl. на листе ивы; 2 – место сбора *Asthen a ojrotica* Vsl.
1 – *Asthen a ojrotica* Vsl. on *Salix* sp.; 2 – collection site of *Asthen a ojrotica* Vsl.