

Первые находки *Onychopterocheilus pallasii* (Klug, 1805)
(Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae) в российской части
Западно-Сибирской равнины

First records of *Onychopterocheilus pallasii* (Klug, 1805)
(Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae) in the Russian part
of the West-Siberian Plain

С.А. Князев*, А.В. Фатерыга**, Ю.Н. Данилов***
S.A. Knyazev*, A.V. Fateryga**, Yu.N. Danilov***

* Иртышская набережная 14 кв. 16, Омск 644042 Россия. E-mail: konungomsk@yandex.ru.

* Irtyshskaya Naberezhnaya 14 кв. 16, Omsk 644042 Russia.

** Карадагский природный заповедник, ул. Науки 24, Курортное, Феодосия, Республика Крым 298188 Россия. E-mail: fater_84@list.ru.

** Karadag Nature Reserve, Nauki Str. 24, Kurortnoye, Feodosiya, Republic of Crimea 298188 Russia.

*** Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: prionyx@mail.ru.

*** Institute of Systematics and Ecology of Animals, Russian Academy of Sciences, Siberian Branch, Frunze Str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae, Омская область, Новосибирская область, Алтайский край, Западная Сибирь.

Key words: Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae, Omskaya Oblast', Novosibirskaya Oblast', Altaiskii Krai, West Siberia.

Резюме. *Onychopterocheilus pallasii* (Klug, 1805) обнаружен на юге Омской области, на юго-западе Новосибирской области и на северо-востоке Алтайского края. Самки ос посещали увядающие соцветия *Saussurea salsa* (Pall.) Spreng. в поисках добычи. Питание имаго зарегистрировано на цветках *Eryngium planum* L. Одно гнездо *O. pallasii* обнаружено в почве на песчаном обнажении на краю соснового бора.

Abstract. *Onychopterocheilus pallasii* (Klug, 1805) has been discovered on the south of the Omskaya Oblast', on the southwest of Novosibirskaya Oblast', and on the northeast of the Altaiskii Krai. Female wasps search for prey in the dying inflorescences of *Saussurea salsa* (Pall.) Spreng. Adult feeding was also recorded on the flowers of *Eryngium planum* L. and one nest of *O. pallasii* was discovered in soil on a sandy outcrop at the edge of a pine forest.

Род *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955 насчитывает 59 видов, распространённых в степных, полупустынных и пустынных регионах Палеарктики. В состав рода входят пять подродов: *Acutopterocheilus* Kurzenko, 1988; *Asiapterocheilus* Kurzenko, 1988; *Ghilarocheilus* Kurzenko, 1988; *Neopterocheilus* Kurzenko, 1988 и *Onychopterocheilus* s. str. Все представители рода относятся к редким и очень редким видам, многие из которых известны лишь по типовым экземплярам [Курзенко, 2004]. Биология рода *Onychopterocheilus* практически не изучена. Известно, что *Onychopterocheilus hasdrubal* (Schmiedeknecht, 1900) [= *Pterocheilus besseleri* Dusmet, 1917] гнездится в почве и охотится на гусениц бабочек [Ferton, 1921]. Подобно изученным видам близкого рода *Pterocheilus* Klug, 1805 [Isely, 1913; Аренс, 1924;

Evans, 1956; Grissell, 1975], самка *O. hasdrubal* не использует для строительства гнездового канала и ячеек воду, что отличает этих ос от других гнездящихся в почве представителей подсемейства Eumeninae.

Одним из наиболее широко распространённых, но в то же время редких видов рода *Onychopterocheilus*, является *Onychopterocheilus* (s. str.) *pallasii* (Klug, 1805), обитающий в степных регионах Евразии и сокращающий свою численность под влиянием антропогенного преобразования степной растительности [Амолін и др., 2009]. В 2001–2011 гг. авторами настоящего сообщения были обнаружены неизвестные ранее локалитеты *O. pallasii* на территории России. Собранный материал хранится в коллекции Института систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской Академии наук (Новосибирск) (ИСиЭЖ) и Алтайского государственного университета (Барнаул) (АлтГУ). Кроме материала, собранного авторами, в коллекции ИСиЭЖ обнаружен ещё один экземпляр *O. pallasii*.

Onychopterocheilus pallasii (Klug, 1805)

Pterocheilus pallasii Klug, 1805: 150, ♀; голотип, ♀, Крым («Krim»), из коллекции П.С. Палласа («ex coll. Pallas»); разрушен; Kostylev, 1940: 151; Blüthgen, 1961: 86; van der Vecht, Fisher, 1972: 29; Тобняс, Курзенко, 1978: 162.

Onychopterocheilus pallasii (Klug, 1805): Курзенко, 1988: 96; Gusenleitner, 1994: 832; Курзенко, 2004: 250; Амолін, 2009: 34; Фатерыга, 2010: 77; Фатерыга, Жидков, 2012: 82.

Pterocheilus latipalpis Lepeletier de Saint Fargeau, 1841: 678, ♀; голотип, ♀, без указания местности («Patrie inconnue»); хранится в Национальном музее естественной истории (Museum national d'Histoire naturelle), Париж, Франция.

Odynerus latipalpis: Morawitz, 1867: 142.

Материал. Омская область: 2♀♀, Черлакский р-н, окр. с. Красный Октябрь, 54°06'49,14" N, 74°55'30,22" E, 19.VIII.2010, С.А. Князев (фото). Новосибирская область: 1♂, Карасукский р-н, 20 км 3 г. Карасук, 53°43'16,5" N, 77°43'26,0" E, 17.VII.2007, Ю.Н. Данилов (ИСиЭЖ); 1♀, Карасукский р-н, окр. с. Троицкое, 53°43'00,5" N, 77°49'08,8" E, 01.VIII.2011, Ю.Н. Данилов и А.М. Бывальцев (ИСиЭЖ). Алтайский край: 2♀♀, окр. г. Барнаул, пос. Южный, 53°15'20,73" N, 83°41'00,88" E, 31.VII.2001, Ю.Н. Данилов (АлТГУ); 1♀, Хабаровский р-н, восточный берег оз. Топольное, 53°21'27,1" N, 78°03'40,4" E, 08.VIII.2006, В.К. Зинченко (ИСиЭЖ).

Замечания. В Омской области вид был обнаружен на участке с лугово-степной растительностью на солонцеватых почвах в прибрежной части небольшого солёного озера в 2,2 км от правого берега реки Иртыш. Самки посещали увядающие соцветия *Saussurea salsa* (Pall.) Spreng. (Asteraceae) в поисках добычи (вероятно, гусениц листовёрток или огнёвок) (рис. 1). В Новосибирской области самец *O. pallasii* был пойман во время питания на цветках *Eryngium planum* L. на залежном поле, самка — в колочной лесостепи на краю берёзового колка. В Алтайском крае в окр. г. Барнаул осы были собраны на границе посёлка с сосновым бором, на участке с обнажением песчаной породы на склоне южной экспозиции. Одна самка была поймана в момент её возвращения в гнездо, вход в которое представлял собой отверстие в песчаной почве на открытом участке, вторая — налету, неподалёку от первой.

Распространение. Венгрия; Украина: Луганская область; Россия: юг европейской части (Ростовская область, Республика Крым), южное Поволжье, Южный Урал, Алтай; Казахстан (кроме юга); Монголия [Morawitz, 1867; Kostylev, 1940; Blüthgen, 1961; van der Vecht, Fisher, 1972; Курзенко, 2004; Амолин, 2005]. Находки *O. pallasii* в Омской области, Новосибирской области и в Алтайском крае являются первыми для российской части Западно-Сибирской равнины, но ожидаемыми, учитывая общее распространение вида. Указание вида для «степей Иртыша» [Kostylev, 1940], вероятнее всего, следует относить к территории Павлодарской или Восточно-Казахстанской областей Казахстана.

Литература

- Амолин А.В. 2005. Находки редких для фауны Юго-Восточной Европы видов одиночных складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) с территории Юго-Восточной Украины и Ростовской области России // Русев И.Т. (ред.): Современные проблемы зоологии и экологии. Материалы Международной конференции, посвящённой 140-летию основания Одесского национального университета имени И.И. Мечникова, кафедры зоологии ОНУ и 120 годовщине со дня рождения Заслуженного деятеля науки УССР, профессора И.И. Пузанова. Одесса: Феникс. С.1–2.
- Амолин А.В. 2009. Эколого-фаунистический обзор ос подсемейства Eumeninae (Hymenoptera: Vespidae) Юго-Восточной Украины. Донецк: ДонНУ. 123 с.
- Амолин О.В., Фатерига О.В., Иванов С.П. 2009. Онихоптерохейлюс Паласа *Onychopterocheilus pallasii* (Klug, 1805) // Акимов И.А. (ред.): Червона книга України. Тваринний світ. Київ: Глобалконсалтинг. С.233.
- Аренс Л.Е. 1924. К биологии и систематике *Pterocheilus chevrieranus* Sauss. (Hymenoptera, Vespidae) // Русское энтомологическое обозрение. Т.18. С.175–180.
- Курзенко Н.В. 1988. К вопросу о таксономическом статусе и классификации *Onychopterocheilus* Blüth. (Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae) // Труды Всесоюзного энтомологического общества. Ленинград: Наука. Т.70. С.87–100.
- Курзенко Н.В. 2004. Одиночные складчатокрылые осы рода *Onychopterocheilus* Blüthgen, 1955 (Hymenoptera: Vespidae, Eumeninae) фауны России и сопредельных стран.



Рис. 1. Самка *Onychopterocheilus pallasii* на увядающем соцветии *Saussurea salsa*. Омская область, Черлакский р-н, окр. с. Красный Октябрь, 19.VIII.2010 (Фото С.А. Князева)

Fig. 1. Female of *Onychopterocheilus pallasii* on the fading inflorescence of *Saussurea salsa*. Omskaya Oblast', Cheralack distr., Krasnyi Oktyabr' vill. vic., 19.VIII.2010 (Photo by S.A. Knyazev)

- Подрод *Onychopterocheilus* s. str. // Труды Русского энтомологического общества. Санкт-Петербург. Т.75. Вып.1. С.242–252.
- Тобиас В.И., Курзенко Н.В. 1978. Семейство Eumenidae // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.3. Ч.1. Ленинград: Наука. С.152–173.
- Фатерига А.В. 2010. Ландшафтное распределение одиночных складчатокрылых ос подсемейства Eumeninae (Hymenoptera: Vespidae) Крыма // Труды Русского энтомологического общества. Санкт-Петербург. Т.82. Вып.2. С.74–82.
- Фатерига А.В., Жидков В.Ю. 2012. Складчатокрылые осы (Hymenoptera, Vespidae) национального природного парка «Чаривна гавань» // Заповідна справа в Україні. Т.18. Вып.1–2. С.81–87.
- Blüthgen P. 1961. Die Faltenwespen Mitteleuropas (Hymenoptera, Diploptera) // Abhandlungen der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Klasse für Chemie, Geologie und Biologie. No.2. S.1–252.
- Evans H.E. 1956. Notes on the biology of four species of ground-nesting Vespidae // Proceedings of the Entomological Society of Washington. Vol.58. No.5. P.265–270.
- Ferton C. 1921. Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs. 9 Série // Annales de la Société Entomologique de France. 1920. Vol.89. P.329–375.
- Grissell E.E. 1975. Ethology and larva of *Pterocheilus texanus* (Hymenoptera: Eumenidae) // Journal of the Kansas Entomological Society. Vol.48. No.2. P.244–235.
- Gusenleitner J. 1994. Bestimmungstabellen mittel- und südeuropäischer Eumeniden (Vespoidea, Hymenoptera). Teil 2: Die Gattungen *Pterocheilus* Klug 1805, *Onychopterocheilus* Blüthgen 1955, *Hemipterochilus* Ferton 1909 und *Cephalochilus* Blüthgen 1939 // Linzer Biologische Beiträge. Bd.26. Hf.2. S.823–839.
- Isely D. 1913. The biology of some Kansas Eumenidae // University of Kansas Science Bulletin. Vol.8. P.233–309.
- Klug J.C.F. 1805. *Pterocheilus*, eine neue Insektengattung aus der Klasse der Piezate // Beiträge zur Naturkunde. Bd.1. S.143–156.
- Kostylev G. 1940. Espèces novelles et peu connues de Vespides, d'Euménides et de Masarides paléarctiques (Hymenoptera). II // Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou. Section Biologique. Vol.49. Nos 5–6. P.24–42.
- Lepelletier de Saint Fargeau A.L.M. 1841. Histoire Naturelle des Insectes — Hyménoptères. Vol.2. Paris: Roret. 680 p.
- Morawitz F. 1867. Übersicht der im Gouvernement von Saratow und um St. Petersburg vorkommenden *Odynerus*-Arten // Horae Societatis Entomologicae Rossicae. T.4. P.109–144.
- van der Vecht J., Fischer F.C.J. 1972. Hymenopterorum Catalogus: Pars 8: Palaeartic Eumenidae. 's-Gravenhage: N.V. Junk. vi+199 p.