

УДК 595.794/.799

НОВЫЕ НАХОДКИ ОС СЕМЕЙСТВ TRIGONALYIDAE, SAPYGIDAE И SCOLIIDAE  
(INSECTA, HYMENOPTERA) В БОЛЬШЕХЕХЦИРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ  
(ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

В.В. Дубатов

NEW RECORDS OF WASP FAMILIES TRIGONALYIDAE, SAPYGIDAE AND SCOLIIDAE  
(INSECTA, HYMENOPTERA) IN THE NATURE RESERVE BOLSHEKHEKHTSYRSKII  
(Khabarovskii Krai)

V.V. Dubatolov

ФГУ «Заповедное Приамурье», пос. Бычиха, ул. Юбилейная, 8, Хабаровский район, Хабаровский край, 680502, Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru

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

**Ключевые слова:** *Trigonalidae*, *Sapygidae*, *Scoliidae*, сапиги, сколии, Большехехцирский заповедник, Хехцир, Хабаровск, Приамурье

**Резюме.** В Большехехцирском заповеднике впервые для территории Приамурья собраны *Bareogonalos jezoensis* Uchida (Trigonalidae), *Sapyga coma* Yasumatsu et Sugihara (Sapygidae), *Scolia sinensis* Sauss. et Sich., *Carinoscolia vittifrons* Sauss. et Sich. (Scoliidae), причём последний вид найден также на юге Амурской области. Помимо этого, в заповеднике отмечены *Scolia histrionica* F. (= *decorata* auct.) и *Sc. oculata* Mtsm.

Federal State Institution "Zapovednoe Priamurye", Bychikha village, Yubileynaya street, 8, Khabarovskii Raion, Khabarovskii Krai, RF-680502, Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru

Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru

**Key words:** *Trigonalidae*, *Sapygidae*, *Scoliidae*, *Khekhtsyr*, *Khabarovsk*, *Amur basin*

**Summary.** *Bareogonalos jezoensis* Uchida (Trigonalidae), *Sapyga coma* Yasumatsu et Sugihara (Sapygidae), *Scolia sinensis* Sauss. et Sich. and *Carinoscolia vittifrons* Sauss. et Sich. (Scoliidae) are recorded from the Amur basin for the first time; these species were collected in Bolshekhekhtsyrskii Nature Reserve together with *Scolia histrionica* F. (= *decorata* auct.) and *Sc. oculata* Mtsm.

Перепончатокрылые Большехехцирского заповедника изучены довольно плохо. К настоящему времени опубликованы данные только по общественным складчатокрылым осам [Dubatolov, Dolgikh, 2009], муравьям [Купянская, 1985] и отрывочные сведения по сидячебрюхим перепончатокрылым [Василенко, 2009]. Помимо этого, есть единичные сведения о нахождении представителей семейств Proctorenyxidae [Lelej, 1994], двух видов Eulophidae [Сторожева и др., 1995] и двух видов Braconidae [Тобиас, 2000] на территории заповедника и его окрестностей.

В настоящей работе приводятся находки редких представителей семейств Trigonalidae, Sapygidae и Scoliidae, сделанные за 2005-2015 гг. Материалы собраны в следующих местах:

1) **Бычиха** (48° 17-18' с. ш., 134° 49-50' в. д.), окрестности посёлка, зона сельской застройки, опушки вторичных смешанных широколиственных лесов;

2) **ручей Соснинский** (48° 16,4' с. ш., 134° 46,2' в. д., 100 м над уровнем моря) просека в многопородном хвойно-широколиственном лесу у трассы Хабаровск-Казакевичево на

правом берегу ручья Соснинский;

3) **кордон Чирки** (48° 11-12' с. ш., 134° 40-41' в. д.): пойменный лиственный лес и берег реки Уссури близ кордона.

Виды, впервые собранные на территории Приамурья, отмечены звёздочкой (\*).

#### Семейство Trigonalidae – тригоналиды

\**Bareogonalos jezoensis* (Uchida, 1929) (= *Nipponogonalos jezoensis* Uchida).

**Материал:** 1 ♀, Бычиха, 2.09.2015. Оса собрана утром на асфальтовой дорожке у конторы заповедника.

**Примечание.** Самка была малоподвижной. Ранее был известен из Приморья, Японии (о-ва Хоккайдо, Хонсю) и Индонезии (о-в Ява) [Лелей, 1995, 2012]. Этот вид ведёт своеобразный образ жизни: самки откладывают множество мелких яиц на листья; их должны съесть гусеницы, внутри которых и отрождается личинка. Но для продолжения развития заражённую гусеницу должны поймать складчатокрылые осы родов *Vespa*, *Vespula*, *Dolichovespula* и принести в своё гнездо, где личинка осы-паразита переходит на развитие в личинках складчатокрылых ос [Лелей, 1995, 2012a].

#### Семейство Sapygidae – сапиги

\**Sapyga coma* Yasumatsu et Sugihara, 1938.

**Материал:** 1 ♀, окрестности Бычихи, днём, 12.06.2005.

**Примечание.** Ранее был известен из Южного Приморья, Японии (Хонсю), полуострова Корея и Восточного Китая (Цзянсу); личинки развиваются в гнёздах пчёл *Osmia pedicornis* Cockerell и *O. cornifrons* Radoszkowski [Курзенко, 1995, 2012].

#### Семейство Scoliidae – сколии

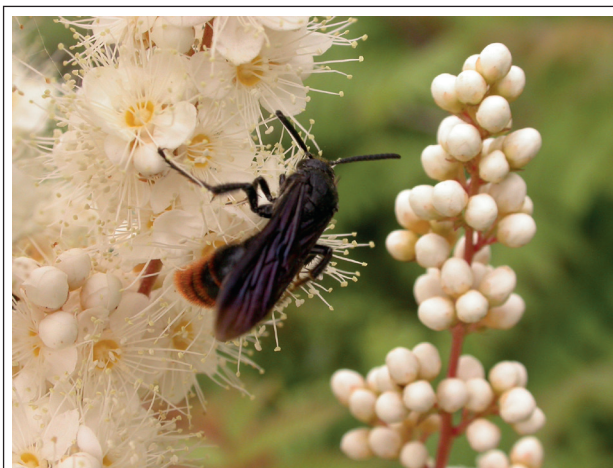
*Scolia (Discolia) histrionica* (Fabricius, 1787) (= *decorata* auct.).

**Материал:** 1 ♀, 1 ♂, Бычиха, 16.07, 21.07.2005.

**Примечание.** Восточноазиатский вид, обитающий в России на территории Амурской области, юге Хабаровского края, в Приморье и на Кунашире, а также в Японии, Корее, Китае, Индокитае и Индонезии [Лелей, 1995, 20126].

*Scolia (Discolia) oculata* (Matsumura, 1911).

**Материал:** 2 ♀, окрестности Бычихи, 24.08.2007;



**Рис. 1.** *Scolia sinensis* Sauss. et Sichel на цветах сорбарии, Бычиха, 20 июля 2005 г.

2 ♂, 1 ♀, окрестности Комсомольска-на-Амуре, Пивань, 15-30.06.2008 (Александров), 6.08.2008.

**Примечание.** Характеризуется отсутствием жёлтого рисунка на голове, но наличием жёлтой перевязи на 3-м тергите брюшка. Обитает в Хабаровском и Приморском краях России, а также в Японии, Корее и Китае, включая Тайвань [Лелей, 1995, 20126].

\**Scolia (Discolia) sinensis* Saussure in Saussure et Sichel, 1864 (рис. 1).

**Материал:** 13 ♂, 6 ♀, Бычиха, 16-24.07.2005, 5-6.08, 24.08.2006, 17.08.2007.

**Примечание.** Ранее был известен из Южного Приморья, Кореи, Китая (включая Тайвань), Средней Азии и севера Пакистана [Лелей, 1995, 20126]. Попадался нередко на цветущих кустарниках, например, на сорбарии (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun).

\**Carinoscolia vittifrons* (Sichel in Saussure et Sichel, 1864).

**Материал:** 1 ♂, кордон Чирки, 48° 11' с. ш., 134° 41' в. д., 14.08.2012 (Долгих), 1 ♀, низовье ручья Соснинский, 48° 18,4' с. ш., 134° 46,2' в. д., смешанный лес, просека у трассы, на цветах, 3.09.2014; 1 ♀, Амурская обл., окр. Благовещенска, оз. Песчаное, 28.08.1997 (А.Н. Стрельцов).

**Примечание.** Характеризуется наличием большого жёлтого пятна на лбу, в дополнении к целой или разорванной жёлтой перевязи на 3-м тергите брюшка. Ранее в России был известен из Приморского края, а также из Японии, Кореи и Китая [Лелей, 1995, 20126].

## БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне признателен А. М. Долгих за помощь в проведении исследований пере-

пончатокрылых насекомых заповедника, а также сотрудникам отдела охраны. Особая благодарность – А.С. Лелею (Владивосток) за ценные замечания и исправления рукописи.

## ЛИТЕРАТУРА

- Василенко С.В., 2009.* Данные по фауне пилильщиков (Hymenoptera, Symphita) Большехехцирского заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. 1. № 1. С. 83-87.
- Купьянская А.Н., 1985.* Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) Большехехцирского заповедника // Таксономия и экология членистоногих Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 76-84.
- Лелей А.С., 1995a.* Сем. Scoliidae – сколии // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 1. Перепончатокрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 193-196.
- Лелей А.С., 1995b.* Сем. Trigonalidae – тригоналиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. IV. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 2. Перепончатокрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 8-14.
- Лелей А.С., 2012a.* Сем. Trigonalidae – тригоналиды // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. I. Перепончатокрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 124-125.
- Лелей А.С., 2012b.* Сем. Scoliidae – сколии // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. I. Перепончатокрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 404.
- Сторожева Н.А., Костюков В.В., Ефремова З.А., 1995.* Сем. Eulophidae – эвлофиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 2. Перепончатокрылые. Владивосток: Дальнаука. С. 291-505.
- Тобиас В.И., 2000.* Подсем. Cheloniinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 426-571.
- Dubatolov V.V., Dolgikh A.M., 2009.* Social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) of the Bolshekhkhtsyrskii nature reserve (the Khabarovsk suburbs), with notes on their distribution in the Lower Amur // Amurian zoological journal. Vol. 1. No 1. P. 76-82.
- Lelej A.S., 1994.* Female description of *Renyxa incredibilis* Kozlov (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Renyxidae) // Far Eastern Entomologist 4. P. 1-7.

## REFERENCES

- Vasilenko S. V., 2009.* Data on the fauna of sawflies (Hymenoptera, Symphyta) of the Bolshekhkhtsyrsky Nature Reserve. Amurian zoological journal. Vol. 1. No 1. P. 83-87. *In Russian.*
- Dubatolov V.V., Dolgikh A.M., 2009.* Social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) of the Bolshekhkhtsyrskii nature reserve (the Khabarovsk suburbs), with notes on their distribution in the Lower Amur. *Amurian zoological journal.* Vol. 1. No 1. P. 76-82.
- Kupyanskaya A.N., 1985.* The ants (Hymenoptera, Formicidae) Bolshekhkhtsyrsky reserve. *Taxonomy and Ecology of arthropods of the Far East.* Vladivostok: Far Eastern Scientific Center of the USSR. P. 76-84. *In Russian.*
- Lelej A.S., 1994.* Female description of *Renyxa incredibilis* Kozlov (Hymenoptera, Proctotrupoidea, Renyxidae) // Far Eastern Entomologist 4. P. 1-7.
- Lelej A.S., 1995a.* Fam. Scoliidae. *Key to the insects of Russian Far East.* Vol. IV. Neuroptera, Mecoptera, Hymenoptera. Pt. 1. Vladivostok: Dal'nauka. P. 193-196. *In Russian.*
- Lelej A.S., 1995b.* Fam. Trigonalidae. *Key to the insects of Russian Far East.* Vol. IV. Neuroptera, Mecoptera, Hymenoptera. Pt. 2. Vladivostok: Dal'nauka. P. 8-14. *In Russian.*
- Lelej A.S., 2012a.* Fam. Trigonalidae. *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East.* Vol. I. Hymenoptera. Vladivostok: Dal'nauka. P. 124-125. *In Russian.*
- Lelej A.S., 2012b.* Fam. Scoliidae. *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East.* Vol. I. Hymenoptera. Vladivostok: Dal'nauka. P. 404. *In Russian.*
- Storozheva N.A., Kostjukov V.V., Efremova Z.A., 1995.* Fam. Trigonalidae. *Key to the insects of Russian Far East.* Vol. IV. Neuroptera, Mecoptera, Hymenoptera. Pt. 2. Vladivostok: Dal'nauka. P. 291-505. *In Russian.*
- Tobias V.I., 2000.* Subfam. Cheloniinae. *Key to the insects of Russian Far East.* Vol. IV. Neuroptera, Mecoptera, Hymenoptera. Pt. 4. Vladivostok: Dal'nauka. P. 426-571. *In Russian.*