

М. В. Мокроусов
г. Нижний Новгород, Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского,
НИИ Биологии и Биомедицины

Описание самца *Sapyga raddi* Kurzenko, 1986 (Hymenoptera: Sapygidae)

M. V. Mokrousov. **Description of the male of *Sapyga raddi* Kurzenko, 1986 (Hymenoptera: Sapygidae)**

SUMMARY. Description and color illustrations of a previously unknown male *Sapyga raddi* Kurzenko, 1986, collected in Uzbekistan, are given for the first time.

Key-words. Uzbekistan, *Sapyga raddi*, male description

urn:lsid:zoobank.org:pub:9CCDC9B9-0848-4670-A43F-6D97D262787D

Введение

Sapyga raddi Kurzenko, 1986 – среднеазиатский вид, известный по небольшому количеству экземпляров из Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана [Курзенко, 1986; Kurzenko, Gusenleitner, 1994; «Приложение...», 2006]. Как вид, нуждающийся в особом внимании, включен в Приложение 3 Красной книги Кыргызской Республики [2006].

Редкость находок видов рода *Sapyga* Latr., помимо естественной их немногочисленности, в значительной степени обусловлена и фенологическими особенностями лета ряда видов. Так, судя по одному из наиболее известных и широко распространенных видов – *S. similis* (Fabricius, 1793), основной лет приходится на весенние месяцы, и в средней полосе европейской части России начало лета совпадает со временем зацветания ив (*Salix* spp.), т. е. на 1–2-ю декаду апреля. Также необходимо отметить, что время лета самцов ограничено лишь началом лета вида, в то время как самки встречаются вплоть до июля. Видимо, подобные особенности фенологии характерны и для ряда других видов рода, в том числе и для *Sapyga raddi* Kurzenko. Учитывая, что традиционно сборы ос из-за крайне бедной ранневесенней фауны обычно приурочены к более теплым периодам, вероятность обнаружения самцов некоторых видов сапиг, становится крайне низкой. По всей вероятности, именно с этим связано отсутствие до настоящего времени указаний, связанных с находками самцов *Sapyga raddi* Kurzenko.

Материал и методы исследования

Во время экспедиции, проходившей в апреле 2014 г. на территории Республики Узбекистан, автором было собрано 2 экз. *Sapyga raddi*: Кашкадарьинская обл., г. Карши, махалла Худойзот – 08.IV.2014 (1♂), 15.IV.2014 (1♀).

Кроме того, были просмотрены типовые экземпляры (3♀) из Узбекистана и Таджикистана, хранящиеся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург).

Фотографии были выполнены фотоаппаратом Cannon EOS 50D на объектив Cannon Macro Lens EF 100мм 1:2,8 USM (внешний вид), часть фотографий на микроскопе Leica M 165 C с камерой Leica DFC 420 (наличник и усик), остальные на микроскопе Carl Zeiss Stemi 2000 с камерой ZEISS AxioCam 105 color. Стекинг произведен в программе Helicon Focus, последующая обработка выполнена в программе Adobe Photoshop CS3.

Описание самца

Самец в целом похож на самку (внешний вид – Цв. табл. 3А: Рис. 1, 2), незначительно отличается от нее более темной окраской, строением наличника и признаками, связанными с полом – строением усиков и брюшка. Пунктировка груди, головы и брюшка в целом как у самки.

Голова спереди – Цв. табл. 3А: Рис. 3, сверху – Цв. табл. 3А: Рис. 4. Усики с тилоидами на 3–12 члениках, последний (13-й членик) маленький, округленный, значительно короче своей ширины (Цв. табл. 3А: Рис. 5), равномерно выпуклый. Тилоид предпоследнего членика усика более крупный, чем тилоиды предыдущих, развит по всей длине членика, примерно одинаковой ширины. Усики сверху сплошь черные, флагелломеры 3–6, и базальная часть 7-го снизу рыжие. Мандибулы черные. Наличник с большим не вырезанным по переднему краю желтым пятном, занимающим его большую часть (Цв. табл. 3А: Рис. 6). Вырезка глаз (большой частью) и полоса вдоль нижних лопастей глаз до наличника – желтые. Налобник с большим поперечным желтым пятном, с черной точкой посередине. Виски с желтым пятном в верхней половине.

Углы переднеспинки прямоугольные, не округлены, но и не вытянуты вперед (Цв. табл. 3А: Рис. 4). Окраска груди черная и лишь переднеспинка с большими желтыми боковыми пятнами.

Тазики ног черные, передние с очень маленькими желтыми пятнами, средние спереди с большим неправильным пятном, распадающимся на части. Вертлуги черные. Бедр большей частью черные, передние на вершине и снизу желтые, средние и задние лишь на вершине с желтым пятном. Голени сплошь желтые и лишь передние спереди с неясным бурым пятном. Лапки передних и средних ног желто-бурые, задних – черные, с желтым основанием базитарзуса.

Первый тергит брюшка с крупными неясными точками пунктировки, 2-й тергит без различимой пунктировки, в основании и посередине с неясной, сильно сглаженной поперечной исчерченностью, на вершине с микроскопическими редкими точками. К вершине брюшка скульптура становится все более сглаженной. Брюшко с обильным желтым рисунком (Цв. табл. 3А: Рис. 1, 2). Тергиты 1, 5 и 6 с большими боковыми желтыми пятнами, узко прерванными посередине, тергиты 2–4

с суженными посредине перевязями, 7-й тергит большей частью желтый (черная лишь вершина). Стерниты 2–6 с большими боковыми желтыми пятнами (соприкасающимися на 2 и 6-м стернитах), 1-й и 7-й сплошь черные.

Судя по самкам, степень развития светлой окраски может варьировать в широких пределах.

Длина – 11 мм.

Благодарности

Автор выражает глубокую благодарность сотрудникам отделения перепончатокрылых насекомых Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) – Ю.В. Астафуровой и Е.В. Целих за предоставленную возможность и помощь при работе с коллекцией, а также А.В. Антропову (Зоологический музей МГУ, г. Москва), В.А. Коляде (Палеонтологический институт, г. Москва) и В.А. Зрянину (Нижегородский государственный университет, г. Нижний Новгород) за помощь в подготовке иллюстраций.

Литература

Курзенко Н.В. 1986. Осы семейства Sapygidae (Hymenoptera, Aculeata) фауны СССР // Перепончатокрылые Восточной Сибири и Дальнего Востока. Сб. науч. трудов. Владивосток. С. 64–80.

Приложение 3. Перечень таксонов членистоногих, нуждающихся в особом внимании к их состоянию, дополнительном изучении и определении мер охраны в Кыргызстане. 2006 // Красная книга Кыргызской Республики. 2-е изд. Бишкек. С. 291–293.

Kurzenko N.V., Gusenleitner J. 1994. Sapygidae from Turkey, with a key to palaearctic species of Sapyginae (Hymenoptera) // Linzer biol. Beitr. Bd. 26 (2). P. 583–632.

РЕЗЮМЕ. Впервые приводится описание и цветные иллюстрации ранее неизвестного самца *Sapyga raddi* Kurzenko, 1986, собранного в Узбекистане.

Ключевые слова. Узбекистан, *Sapyga raddi*, самец, описание