

УДК 595.765.8

© М. Ю. Калашян и М. Г. Волкович

**НОВЫЕ ВИДЫ РОДА SPHENOPTERA DEJEAN ИЗ ИНДИИ
И ПАКИСТАНА С ЗАМЕТКАМИ ПО СИНОНИМИКЕ
И НОМЕНКЛАТУРЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ПОДРОДА
SPHENOPTERA S. STR. (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)**

[M. YU. KALASHIAN a. M. G. VOLKOVITSH. NEW SPECIES OF THE GENUS
SPHENOPTERA DEJEAN FROM INDIA AND PAKISTAN, WITH NOTES
ON THE SYNONYMY AND NOMENCLATURE OF SOME SPECIES OF
THE SUBGENUS SPHENOPTERA S. STR. (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)]

Настоящая работа продолжает цикл ранее опубликованных совместных статей (Калашян, Волкович, 1993, 2006; Kalashian et al., 2005a, 2005b; Volkovitsh, Kalashian, 1994, 2001, 2006, и др.), посвященных систематике огромного и таксономически сложного рода *Sphenoptera* Dejean, 1833, и основана на результатах обработки материалов коллекций Зоологического института РАН и ряда зарубежных музеев и частных коллекций. Среди изученных материалов был обнаружен ряд ранее не описанных видов; описания двух из них приводятся ниже.

Важным этапом нашей работы стала публикация раздела по роду *Sphenoptera* в каталоге палеарктических жесткокрылых (Volkovitsh, Kalashian, 2006), в котором были установлены многочисленные новые синонимы. Однако формат каталога не позволил обозначить лектотипы и привести необходимые сведения о типовом материале. Не были включены также инфраподвидовые названия и названия, опубликованные вследствие неверной идентификации. Кроме того, ряд синонимов был установлен уже после сдачи каталога в печать. Настоящая работа призвана восполнить эти пробелы в отношении некоторых видов подрода *Sphenoptera* s. str.

В тексте приняты следующие сокращения: DEI — Deutsches Entomologisches Institut (Müncheberg, Germany), HNHM — Természettudományi Múzeum (Budapest, Hungary), МКСУ — коллекция М. Ю. Калашяна (Ереван, Армения), MNHN — Muséum national d'Histoire naturelle (Paris, France) (с указанием исторических коллекций: СА — коллекция E. Abeille de Perrin; CM — коллекция S. A. de Marseul; CO — коллекция R. Oberthur; CT — коллекция A. Théry), MZHF — Zoological Museum, Helsinki University (Helsinki, Finland), NHMW — Naturhistorisches Museum (Wien, Austria), NMPC — National Museum (Prague, Czech Republic), VKCB — коллекция В. Кубаня (Ing. V. Kubáň, Brno, Czech Republic), ZIN — Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург, Россия), ZMNB — Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität (Berlin, Germany), ZMUM — Зоологический музей Московского государственного университета (Москва, Россия).

При цитировании этикеток приводится оригинальное написание с необходимыми примечаниями, поставленными в квадратные скобки, со следующими сокращениями: h (handwritten) — рукописный текст, p (printed) — печатный текст, r (red) — этикетка на красной бумаге, xxx — нечитаемые фрагменты текста. Разные этикетки на одном и том же экземпляре разделены косой чертой (/). Типовые экземпляры таксонов, описанных В. Яковлевым, как правило, снабжены стандартными этикетками: с рукописным названием таксона и печатной строкой «В. Jakowlew det.», а также «к. В. Яковлева»; первый в серии или единственный экземпляр часто снабжен этикеткой «Турус», напечатанной красным шрифтом на белой бумаге. Типовые экземпляры Я. Обенбергера также имеют стандартные этикетки: определительную рукописную этикетку с названием таксона и печатной строкой «Dr. Obenberger det.», типовую этикетку «Туре», напечатанную черным шрифтом на красной бумаге, и инвентарную этикетку «Mus. Nat. Pragaе, Inv. ...», напечатанную на желтой бумаге с рукописным номером. Эти этикетки, за исключением случаев, когда данные этикеток не соответствуют опубликованным, так же как и наши этикетки с обозначением статуса экземпляров, в тексте не цитируются.

Авторы выражают искреннюю признательность С. Билы, И. Гайеку и В. Кубаню (Dr. S. Bílý, Dr. J. Hayek, Ing. V. Kubán, NMPC), О. Мерклю (Dr. O. Merkl, HNHM), И. Бруне де Миро Гидо и Ж. Менье (Mme I. Bruneau de Miré Gidon, Dr. J. Menier, MNHN), Г. Шильхаммеру (Dr. H. Schilhammer, NHMW), Л. Дикману и Р. Гедике (Dr. L. Dieckmann, Dr. R. Gaedicke, DEU), Х. Сильфвербергу (Dr. H. Silfverberg, MZHF), Н. Б. Никитскому (ZMUM) и М. Улигу (Dr. M. Uhlig, ZMNB), предоставившим материалы для исследования. Работа выполнена при частичной финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 07-04-00482-а и Государственного контракта «Уникальные Фондовые коллекции ЗИН РАН (УФК ЗИН, пер. № 2-2.20)»).

ОПИСАНИЯ НОВЫХ ВИДОВ

Sphenoptera (s. str.) galkae Kalashian et Volkovitsh, sp. n. (рис. 1, 5, 9).

Голотип (VKCB): ♂, Pakistan (Gilgit-Wazarat), 3300/3400 m, Deosai-plains unterh. Chilam-Chauki, 19 VI 1997, Heinz leg. Паратипы: 1 ♂, 2 ♀ (MKCY, VKCB, ZIN), там же; 1 ♀ (VKCB), NW Pakistan, Northern areas, Shandur Pass, ca 60 km ENE Chitral, 16—17 VII 1998, J. Rejsek [leg.].

Описание. Тело вытянутое, в 2.56—2.85 раза длиннее ширины, выпуклое в продольном и поперечном направлении, темно- или черно-бронзовое, иногда со слабым медно-красным блеском; покровы без шагреневки, только лоб изредка в нежной морщинистой шагреневке; длина тела 11.5—15.3, ширина — 4.2—5.5 мм.

Голова довольно широкая, немного уже переднего края переднеспинки; темя в 2.05—2.25 раза шире поперечника глаза; глаза большие, умеренно выпуклые, едва выступают из контура головы. Наличник в виде полумесяца с закругленными концами. Лоб с едва извилистыми, слегка сходящимися назад боками, плоский или едва выпуклый, позади и медиальнее антеннальных впадин со слабо обособленными киями, не достигающими внутренних краев глаз; с очень поверхностным срединным вдавлением, позади которого по бокам от середины примерно на уровне середины глаз расположена пара очень слабо обособленных небольших косых рельефов. Поверхность головы в частой и четкой микропунктировке, изредка частично скрытой шагреневкой; макропунктировка спереди и по бокам лба грубая и частая, точки частично вытянуты продольно, назад и к середине лба точки округлые, мелкие и разреженные. Поверхность лба преимущественно голая, с несколькими очень короткими, едва заметными волосками позади наличника. Антенны самца в 1.7—1.75, самки в 1.6—1.7 раза длиннее высоты глаза, пильчатые, начиная с почти равносторонне-треугольного 4-го членика, последующие членики сильно пиловидные, слабо-поперечные, 3-й членик слегка расширен дистально.

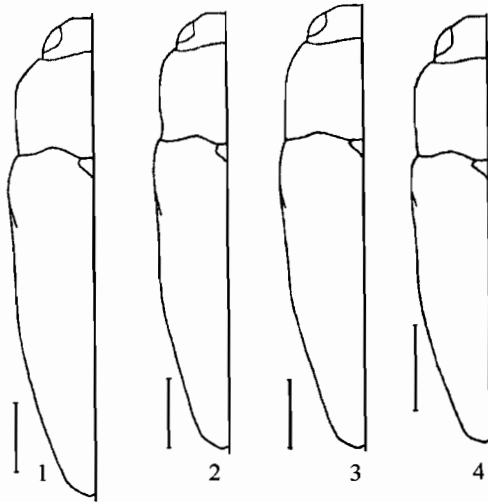


Рис. 1—4. *Sphenoptera* spp., контур тела.

1 — *S. galkae* sp. n., 2 — *S. jacobsonorum* sp. n., 3 — *S. hypocrita* Mnnh., 4 — *S. bodemeyeri* Jak.
Длина масштабных линеек соответствует 2 мм.

Переднеспинка в 1.4—1.45 раза шире длины, с максимальной шириной у почти прямых основных углов и/или у передних $1/3$ — $1/4$, откуда бока слабо, едва выпукло сходятся к передним углам; в основных $2/3$ — $3/4$ бока почти параллельные или едва сходятся к основным углам. Передний край переднеспинки слабодвухвыемчатый, окаймлен цельной тонкой бороздкой; основной край двухвыемчатый, с неширокой срединной лопастью, слегка вогнутой или почти прямо срезанной перед щитком. Боковые кили переднеспинки слабо извилистые, немного не достигают ее передних углов, сверху видны почти на всем своем протяжении. Диск умеренно выпуклый, вдоль середины уплощенный или слегка вдавленный, с очень слабой предщитковой ямкой. Покровы в почти равномерной частой и четкой микропунктировке; макропунктировка на диске не крупная, довольно редкая, изредка немного более частая вдоль срединной линии; на боках точки более крупные, грубые и частые. Щиток поперечно-пятиугольный, с закругленными боковыми углами, в частых микроточках, более нежных, чем на переднеспинке.

Надкрылья в 1.9—2.05 раза длиннее ширины, у плеч немного шире переднеспинки; бока почти прямые, параллельные или едва сходящиеся назад примерно до вершинных $2/5$, затем слегка выпукло сужены к угловато порознь закругленным вершинам, несущим короткий, притупленный, прямоугольный пришовный зубец. Надкрылья выпуклые, вдавленные в основании у шва, по бокам от вдавления диск более или менее явственно приподнят в виде продольных бугров. Поверхность надкрылий неровная, с крупными, неправильными, довольно грубыми извилистыми морщинками и в частой микропунктировке; ряды надкрылий образованы некрупными, преимущественно округлыми, но местами слегка вытянутыми в короткие черточки точками; ряды слабовыраженные, местами спутанные и частично скрытые другими элементами скульптуры; промежутки с редкими, мелкими, округлыми макроточками.

Отросток переднегруди плоский или едва выпуклый, у середины с немногочисленными грубыми, частично вытянутыми продольно точками. Бока груди и брюшка с полоской из частых точек и коротких волосков; вентральная поверхность в неравномерных, умеренно частых точках, крупных на груди и первом стерните брюшка, сглаженных и более мелких на остальных стернитах; покрыта редкими светлыми волосками. Задний край задних тазиков извилистый, с небольшими выемками у тазобедренного сочленения и бокового угла. У самца передние голени явственно, слегка неравномерно изогнутые; средние голени слабоизогнутые, со слегка извилистым внутренним краем, дистально несущим четкий прямоугольный зубец; задние голени почти прямые, с более слабым тупоугольным зубцом у вершины внутреннего края; у самки передние голени едва изогнутые, средние и задние голени — почти прямые. Анальный стернит у самца почти прямолинейно срезан на вершине, у самки закруглен.

Гениталии самца — рис. 5, яйцеклад — рис. 9.

Диагноз. *S. galkae* sp. n. и описываемый здесь *S. jacobsonorum* sp. n. наиболее близки к *S. hypocrita* Mannerheim (рис. 3) и *S. bodemeyeri* Jakovlev (рис. 4), отличаясь от них частой и четкой микропунктировкой верха тела (у *S. hypocrita* пунктировка заметно нежнее, чем у новых видов, частично скрыта мелкосетчатой шагреневкой; у *S. bodemeyeri* покровы с едва заметной шагреневкой или без нее, микроточки довольно четкие, но изреженные). Кроме того, все эти виды отличаются строением эдеагусов и яйцекладов (рис. 5—12). *S. galkae* sp. n. также отличается от близких видов крупным, довольно широким и массивным телом и неровной поверхностью надкрылий.

Распространение. Пакистан: «Northern Areas», «North-West Frontier».

Этимология. С любовью посвящаем новый вид светлой памяти дочери одного из авторов, Г. М. Глуздиковой (Волкович).

Sphenoptera (s. str.) jacobsonorum Kalashian et Volkovitsh, sp. n. (рис. 2, 6, 10).

Голотип (ZIN): ♂, [Индия] Кашмир, 1300 фт., перевал Намийха, 20 VI 1912, А. Якобсон. Паратип: ♀ (ZIN), там же.

Описание. Тело вытянутое, в 2.9 раза длиннее ширины, выпуклое в продольном и поперечном направлениях, угольно-черное, блестящее; покровы без шагреневки; длина тела 11.3—12.8, ширина — 3.9—4.4 мм.

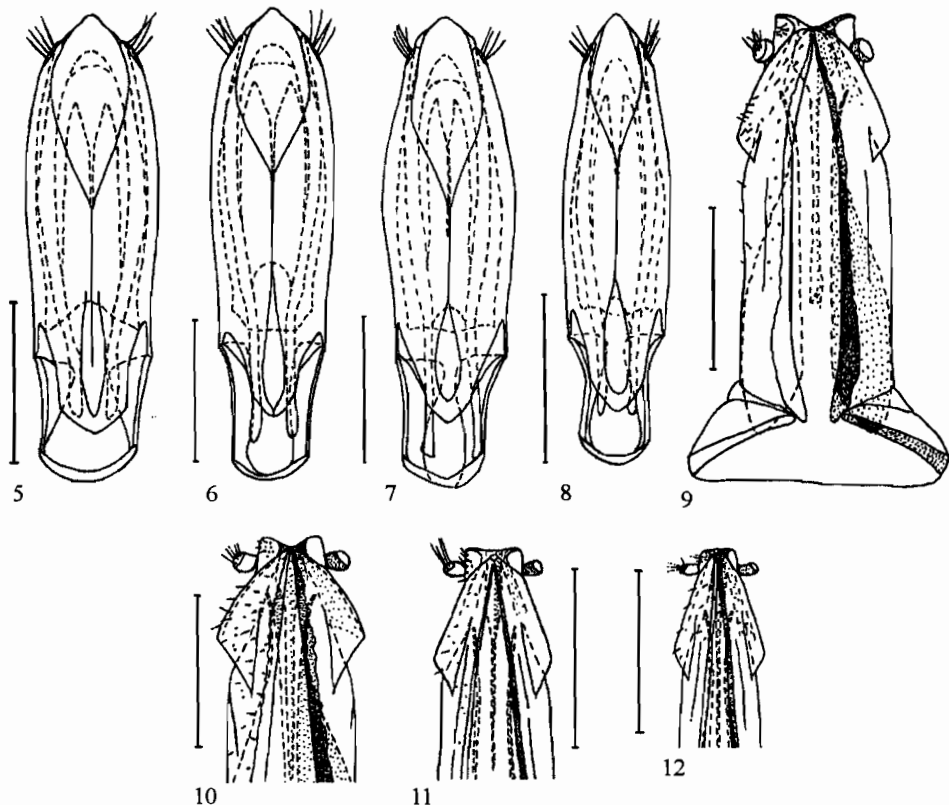


Рис. 5—12. *Sphenoptera* spp., гениталии самца и яйцеклады.

5—8 — гениталии самца: 5 — *S. galkae* sp. n., 6 — *S. jacobsonorum* sp. n., 7 — *S. hypocrita* Mnh., 8 — *S. bodemeyeri* Jak.; 9—12 — яйцеклады: 9 — *S. galkae* sp. n., 10 — *S. jacobsonorum* sp. n., 11 — *S. hypocrita* Mnh., 12 — *bodemeyeri* Jak.

Длина масштабных линеек соответствует 1 мм.

Голова довольно широкая, немного уже переднего края переднеспинки; темя в 2.15—2.4 раза шире поперечника глаза; глаза большие, умеренно выпуклые, едва выступают из контура головы. Наличник в виде полумесяца с закругленными концами. Лоб с едва извилистыми, слегка сходящимися назад боками, слабовыпуклый, позади и медиальнее антеннальных впадин со слабо обособленными килиями, немного не достигающими внутренних краев глаз; с поверхностным срединным вдавлением, позади которого по бокам от середины на уровне примерно середины глаз расположены слабые возвышения, не образующие обособленных рельефов. Поверхность головы в очень четкой и частой микропунктировке; макропунктировка спереди и по бокам лба довольно грубая и частая, точки частично вытянуты продольно, назад и к середине лба точки изреживаются и становятся мельче. Лоб голый. Антенны приблизительно в 1.5 раза длиннее высоты глаза у обоих полов, пильчатые, начиная с почти равносторонне-треугольного 4-го членика, последующие членики сильно пиловидные, слабопечечные, 3-й членик слегка расширен дистально.

Переднеспинка в 1.35 раза шире длины, с максимальной шириной в передней 1/3, откуда бока переднеспинки слабо, слегка выпукло сходятся вперед и слабо, сначала выпукло, а затем немного вогнуто сходятся к острым основным углам. Передний край переднеспинки слабо-двухвыемчатый, окаймлен цельной тонкой бороздкой; основной край двухвыемчатый, с неширокой срединной лопастью, слегка вогнутой или почти прямо срезанной перед щитком. Боковые кили переднеспинки слегка извилистые, немного не достигают ее передних углов, сверху видны примерно в основных 2/3—3/4. Диск умеренно выпуклый, вдоль середины уплощенный или слегка вдавленный, со слабо обособленной предщитковой ямкой. Покровы в почти равномерной, очень частой и четкой микропунктировке; макропунктировка довольно грубая, неравномерная, немного крупнее и чаще на боках, к середине диска мельчает и изреживается. Щиток поперечно-пятиугольный с закругленными боковыми углами, в частях, слегка более нежных, чем на переднеспинке, микроточках.

Надкрылья в 2.1 раза длиннее ширины, у плеч немного шире переднеспинки, с почти прямыми параллельными или едва сходящимися назад примерно до вершинных 2/5 боками, затем слегка выпукло сужены к угловато порознь закругленным вершинам, пришовный угол прямоугольный или несет очень слабый тупой зубец. Поверхность надкрылий с довольно четкими и крупными, неправильными, извилистыми поперечными морщинками; ряды образованы некрупными округлыми точками, местами спутанные и слабовыраженные; макроточки промежутков немного мельче, округлые или слегка вытянутые продольно, микропунктировка очень частая и четкая.

Отросток переднегруди плоский или едва выпуклый, у середины с немногочисленными грубыми точками, частично вытянутыми продольно. Бока груди и брюшка с полоской частых точек и коротких волосков, вентральная поверхность в неравномерных, умеренно частых точках, крупных на груди и первом стерните брюшка, сглаженных и более мелких на остальных стернитах, и в редких светлых волосках. Задний край задних тазиков слабоизвилистый, с едва обособленными плоскими выемками у тазобедренного сочленения и бокового угла. Передние голени у самца явственно, слегка неравномерно изогнутые; средние голени слабоизогнутые, со слегка извилистым внутренним краем, дистально несущим четкий прямоугольный зубец; задние голени почти прямые, с более слабым тупоугольным зубцом у вершины внутреннего края; у самки передние голени едва изогнутые, средние и задние голени почти прямые. Анальный стернит у самца почти прямолинейно срезан на вершине, у самки закруглен.

Гениталии самца — рис. 6, яйцеклад — рис. 10.

Диагноз. См. диагноз предыдущего вида. *S. jacobsonorum* sp. n. отличается также угольно-черной окраской, наиболее четко выраженной по сравнению с близкими видами, микропунктировкой покровов, а также явственно вогнутыми перед основными углами боками переднеспинки.

Распространение. Индия: штат Джамму и Кашмир.

Замечания. Географические этикетки типов не точны и частично явно ошибочны. Так, указанная на этикетках высота 1300 фт. (около 400 м над ур. м.) не соответствует данным оригинальных этикеток сборов А. Г. Якобсона, хранящихся на ватных матрасиках (ZIN), на которых высоты указаны в метрах. Авторам не удалось обнаружить в доступных источниках географической информации названия «перевал Намийха». Известно, что А. Г. Якобсон работал в составе экспедиции А. Н. Авинова. Основываясь на данных оригинальных этикеток, можно заключить, что

19 VI 1912 экспедиция находилась в районе населенных пунктов Харби (Kharbu) и Каргиль (Kargil) на высотах около 2500 м над ур. м., а 20 VI 1912 в долине р. Вакка у селения Мульбек (Mulbekh) (около 3000 м над ур. м.). Таким образом, можно предположить, что материал был собран не ниже, чем в интервале высот 2500—3000 м над ур. м. Населенные пункты, перечисленные выше, расположены в северо-западной Индии, в штате Джамму и Кашмир (около 34° с. ш. и 76° в. д.).

Этимология. Назван в честь российских энтомологов, братьев А. Г. Якобсона, собравшего новый вид, и выдающегося колеоптеролога Г. Г. Якобсона.

ЗАМЕТКИ ПО СИНОНИМИКЕ И НОМЕНКЛАТУРЕ

Sphenoptera (s. str.) hypocrita Mannerheim, 1837.

hypocrita Mannerheim, 1837 : 92.

sieversii Jakovlev, 1887a : 82 (syn.: Яковлев, 19086 : 256).

torrida Jakovlev, 1898 : 553, syn. n.

ixion Kerremans, 1912 : 74, syn. n.

ordubadensis Obenberger, 1916 : 250 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 54).

funeralis Obenberger, 1927 : 19 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 54).

erdshmiadzini Obenberger, 1927 : 20 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 54).

turkmenica Obenberger, 1927 : 44 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 54).

glabricollis Obenberger, 1929 : 33 (key), 129 (descr.) (subgen. *Deudora*) (syn.: Kalashian et al., 2005b : 97).

levantina Obenberger, 1929 : 33 (key), 130 (subgen. *Deudora*) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 54).

dlabolai Obenberger, 1955 : 11 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 54).

subtilis: Obenberger, 1927 : 12 (misidentification, non Jakovlev, 1898).

Изученный типовый материал. *S. hypocrita* Mnnh., лектотип (MZHF, обозначен Kalashian et al., 2005b): Menetr. (h) / Caucasus (h) / 120 (p). *S. sieversii* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: [Грузия] Tiflis, 27 Mai 1880 (h) / *sieversii* Jak (h). *S. torrida* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: [Турция] Tokat, Asia Min., Stagr. (h) / Tokat (p) / *torrida* (p). *S. ixion* Kerr., лектотип (обозначен здесь, MNHN-CT), ♀: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Luristan (p) / *ixion* Kerr., Type (h) / Museum Paris, Coll. Ch. Kerremans, 1923 (p) / Type (p, красным на белой бумаге); паралектотип (NMPC), ♀: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Luristan (p) / *ixion* Kerr., Type (h) / Type (p, r) / *S. ixion* Kerr. (h), Dr. Obenberger det. (p); паралектотип (?) (HNHM): v. Bodemeyer, Persien, Luristan (p) / Coll. Reitter (p) / *Sphenoptera ixion* Kerr. (h), Dr. Obenberger det. (p). *S. ordubadensis* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: Araxes, Dr. Vesely (p); паралектотипы: 1 ♂, 1 ♀, с теми же этикетками. *S. funeralis* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] Luristan (h) / Inv. 20276 / *S. hypocrita*, Volk. det., 1995; паралектотип, ♀, с теми же этикетками, Inv. 20275. *S. erdshmiadzini* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: Caucasus, [Армения] Esmiadzin (h) / Inv. 20277. *S. turkmenica* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: Turcmenia, Ashabad (h) / Inv. 20279; паралектотип, ♂, с теми же этикетками, Inv. 20278. *S. levantina* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Luristan (p). *S. dlabolai* Obenb., голотип (NMPC), ♂: [Турция] Weynam (h), Anat. [=olia] (p), 28 VI 47 (h) Exp. N. Mus. CSR (p) / *Sphenoptera hypocrita* Mann. (*Dlabolae* Ob.) (*glabricollis* Ob.), det. M. Niehuis 1998 (p).

Дополнительный материал. *S. subtilis*: Obenb., non Jak. (NMPC), 2 ♂♂: Caucasus (h) / *Sphenoptera subtilis* Jak. (h), Dr. Obenberger det. (p).

Комментарии. Этот вид был неоднократно описан разными авторами, причем Обенбергером иногда в разных подродах — *Sphenoptera* s. str. и *Deudora*; кроме того, Обенбергер ошибочно относил некоторые экземпляры этого вида к *S. subtilis* Jak. Изучение типового материала и серий экземпляров из разных частей ареала показало, что все они относятся к *S. hypocrita*.

Распространение. Страны Закавказья, Иордания, Турция, Иран, на восток достигает Пакистана и Туркмении. Указание на Южную Россию (Volkovitsh, Kalashian, 2006) основано

на экземпляре из коллекции HNHM с этикеткой «Dr. Gebhardt (p) Astrakan (h)», вероятно, ошибочной.

Sphenoptera (s. str.) bodemeyeri Jakovlev, 1900.

bodemeyeri Jakovlev, 1900 : 501.

quadrata Kerremans, 1909 : 279; *syn. n.*

Изученный типовой материал. *S. bodemeyeri* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: [Турция] Asia Minor, Eski-Chehir, v. Bodemeyer (p) / *bodemeyeri* m. (h); паралектотипы: 6 ♀ (HNHM), Asia Minor, Eski-Chehir, v. Bodemeyer (p) / coll. Reitter (p) / Paratypus (p) *S. bodemeyeri* Jak. (h); 1 ♀ (NMPC), Asia Minor, Eski-Chehir, v. Bodemeyer (p) / Type (p, r) / *bodemeyeri* Jak. (h), Dr. Obenberger det. (p). *S. quadrata* Kerr., лектотип (обозначен здесь, MNHN-CT), ♀: [Турция] Asia Minor, Eski Chehir, v. Bodemeyer (p) / *quadrata* Kerr., Type (h) / Museum Paris, Coll. Ch. Kerremans, 1923 (p) / Typus (p, red).

Комментарии. Дважды описан из одного местонахождения, изучение типов показало их конспецифичность.

Распространение. Турция.

Sphenoptera (s. str.) subtilis Jakovlev, 1898.

subtilis Jakovlev, 1898 : 552.

Изученный типовой материал. *S. subtilis* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: Ganglb. (h) / [Иран] Asthrabad (h) / *subtilis* (h) / *subtilis* (p).

Распространение. Иран, Туркмения.

Sphenoptera (s. str.) exoleta Jakovlev, 1908.

exoleta Jakovlev, 1908a : 217.

politipennis Obenberger, 1927 : 12, 23, *syn. n.*

Изученный типовой материал. *S. exoleta* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: [Иран] С Персия, горы Кульджар, V 902, К. К. Зааро (h) / *exoleta* (h). *S. politipennis* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] Persia, Astrabad (h) / Inv. 20257.

Комментарии. Сравнение типовых экземпляров видов, описанных Яковлевым и Обенбергером, показало их конспецифичность.

Распространение. Иран. До настоящего времени известен лишь из типовых местонахождений.

Sphenoptera (s. str.) violacea Jakovlev, 1898.

violacea Jakovlev, 1898 : 557.

Изученный типовой материал. *S. violacea* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: [Туркмения] Ashabad, Staud. 90 (h) / *violacea* (h); 1 паралектотип, ♀ (NMPC): [Туркмения] Ashabad, Staud. 90 (h) / *violacea* (p) / Typus (p, r) / *Sphenoptera violacea* Jak., Type (h), B. Jakowlew det. (p).

Распространение. Иран, Туркмения.

Sphenoptera (s. str.) nausicaa Obenberger, 1927.

nausicaa Obenberger, 1927 : 21.

Изученный типовой материал. *S. nausicaa* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / Inv. 20227.

Комментарии. Этот вид очень близок к предыдущему и, возможно, конспецифичен с ним, однако для прояснения вопроса необходим дополнительный серийный материал.

Распространение. Иран, известен лишь из типового местонахождения.

Sphenoptera (s. str.) obruta Kerremans, 1909.

obruta Kerremans, 1909 : 275.

chalcosoma Obenberger, 1927 : 43, *syn. n.*

hetera Obenberger, 1927 : 21 (*S. abbreviata*: Obenberger, non Jakovlev, 1899; subsp.), *syn. n.* *abbreviata*: Obenberger, 1927 : 21 (misidentification, non Jakovlev, 1899 : 104).

Изученный типовой материал. *S. obruta* Kerr., лектотип (обозначен здесь, MNHN), ♀: Syrie, Staud. (h) / *obruta* Kerr., Type (h) / Museum Paris, Coll. Ch. Kerremans, 1923 (p) / Typus (p, r).

S. chalcosoma Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: Caucase (h) / Inv. 20274.

S. abbreviata hetera Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] Persia (h) / Inv. 20228.

Дополнительный материал. *S. abbreviata*: Obenb., non Jak. (NMPC), 2 ♂, 2 ♀: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p), так же 1 ♂ и 1 ♀ с этикетками: Cotype (p, r) / *abbreviata* Jak. (h), Dr. Obenberger det. (p). *S. obruta* Kerr. (МКСУ), 5 ♂: Armenia, Khosrov Reserve, Central area, 30 V 2002, M. Kalashian leg.

Комментарии. Сравнение типовых экземпляров таксонов, описанных Керремансом и Обенбергером, а также небольшой серии жуков, ошибочно определенных Обенбергером как *S. abbreviata* Jak., показало их конспецифичность. *S. abbreviata* Jak., очевидно, Обенбергеру неизвестный, в действительности близок к *S. tragacanthae* (Klug) и *S. anthracina* Jak.

Распространение. Сирия, Армения, Иран.

Sphenoptera (s. str.) tragacanthae (Klug, 1829).

tragacanthae Klug, 1829 : [no 26] (*Buprestis*).

corrugata Klug, 1829 : [по 27] (*Buprestis*) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

glabrata Ménétriés, 1832 : 151 (*Buprestis*) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

semistriata: Gory & Laporte, 1839 : 2 (misidentification, nec Palisot de Beauvois, 1807 : 43); Théry, 1938 : 91.

derugata Redtenbacher, 1850 : 47 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

mniszehi Marseul, 1865 : 332 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

elamita Marseul, 1865 : 338; Obenberger, 1927 : 16 (*S. mniszehi* Marseul, subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

lobicollis Marseul, 1865 : 339; Kerremans, 1912 : 37 (*S. tragacanthae* Klug, syn.); Obenberger, 1927 : 28 (sp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

encausta Marseul, 1865 : 340; Obenberger, 1927 : 32, 40, 41 (*S. dichroa* Jakovlev subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

sordida Jakovlev, 1886 : 84; Kerremans, 1912 : 37 (*S. semistriata* Palisot de Beauvois, syn.); Obenberger, 1927 : 9 (*S. morio* Jakovlev, var.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

exasciata Jakovlev, 1886 : 83 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

morio Jakovlev, 1886 : 84 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

prolongata Jakovlev, 1887a : 70 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

christophi Jakovlev, 1887a : 73 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

modesta Jakovlev, 1887a : 76 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

signaticollis Jakovlev, 1887a : 85 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

speciosa Jakovlev, 1887b : 110 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

adusta Jakovlev, 1887b : 111 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

maura Jakovlev, 1901 : 317; Volkovitsh, Kalashian, 2001 : 201 (*S. glabrata* Ménétriés, syn.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

morosa Jakovlev, 1908a : 216 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

obnubila Jakovlev, 1908a : 221 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

luristana Kerremans, 1909 : 272 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

gigas Obenberger, 1916 : 246 (sp.); 1927 : 15 (*S. aethiops* Jakovlev, subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

prometheus Obenberger, 1916 : 245 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

maledicta Obenberger, 1920 : 104, syn. n.

parsa Obenberger, 1920 : 105 (sp.); 1927 : 18 (*S. luristana* Kerremans, var.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

nominanda Obenberger, 1920 : 106 (sp.); 1927 : 18 (*S. luristana* Kerremans, var.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

zarathustrae Obenberger, 1920 : 107; 1927 : 11 (*Zarathustra*) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

kulpensis Obenberger, 1927 : 6 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).

cilicica Obenberger, 1927 : 8, syn. n.

radicigena Obenberger, 1927 : 8 (*S. rugulosa*: Obenberger, non Faldermann, 1835, subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
rambouseki Obenberger, 1927 : 10, syn. n.
armenigena Obenberger, 1927 : 12 (*S. zarathustra* Obenberger, subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
coeruleolimбата Obenberger, 1927 : 16 (*S. mniszechi* Marseul, subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
catenifera Obenberger, 1927 : 16 (*S. mniszechi* Marseul, subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
klapaleki Obenberger, 1927 : 16 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
artaxerxes Obenberger, 1927 : 17 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
mrazeki Obenberger, 1927 : 18 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
klickai Obenberger, 1927 : 28, syn. n.
corrosa Obenberger, 1927 : 31, syn. n.
satrapa Obenberger, 1927 : 32, syn. n.
tauricola Obenberger, 1927 : 33 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
syriae Obenberger, 1927 : 34, syn. n.
zobeida Obenberger, 1927 : 36 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
armenorum Obenberger, 1927 : 37, 39 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
korenskiyi Obenberger, 1927 : 37, 41 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).
vavrai Obenberger, 1927 : 41, syn. n.
goryi Théry, 1938 : 91 (замещающее название для *S. semistriata*: Gory et Laporte, 1839, non Palisot de Beauvois, 1807) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55).
rugulosa Obenberger, 1927 : 8 (misidentification, non Faldermann, 1835 : 151).
unavailable var. *korbiana* Obenberger, 1927 : 6 (unavailable).
glabrata var. *irenae* Obenberger, 1927 : 7 (unavailable).
mniszechi var. *minorita* Obenberger, 1927 : 16 (unavailable).
mniszechi var. *tetrastigma* Obenberger, 1927 : 16 (unavailable).
tauricola var. *obliteratostriata* Obenberger, 1927 : 33 (unavailable).
confusa var. *limbifera* Obenberger, 1927 : 47 (unavailable) (syn.: Kalashian et al., 2005b : 93).
coracina ab. *quadrastigmata* Obenberger, 1927 : 35 (unavailable).

Изученный типовый материал. *S. tragacanthae* (Klug), лектотип (обозначен здесь, ZMHB), ♀: 11849 (h) / Syria, LXXX VIII xxx Ehrbg. (h) / Umgeb. v. Saida, Ehrenberg (h) / Type (p, r) / *tragacanthae* Klug, Typus! (h) / *tragacanthae* Klug Type! (h), Det. Obenberger (p). *S. corrugata* (Klug), лектотип (обозначен здесь, ZMHB), ♀: 11852 (p) / Umgeb. v. Saida, Ehrenberg (h) / Type (p, r) / *corrugata* Kl (h) / *corrugata* Klug, Type! (h), Det. Obenberger (p) / 11852 (h) / Kerr. vid. (h). *S. glabrata* (Mén.), лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: золотистый square / [Азербайджан] Mont Taliisch (p, на розовой бумаге) / *glabrata* Ménét., Lenkor. (h) / *Sph. glabrata*, Type (h) Ménétrié det. (p) / *S. glabrata* Ménétrié, Type (h) B. Jakowlew det. (p) / колл. В. Яковлева. *S. derugata* Redt., лектотип (обозначен здесь, NHMW), ♀: [донная этикетка: *Derugata* Redt., Schiraz (h)] Kotz. m. 58 (h) / Persien (h) / *derugata* Redt., Тур. (h) / Typus (p, r). *S. mniszechi* Mars., лектотип (обозначен здесь, MNHN-CO), ♀: [Иран] Perse (h) / Argenk (h) / Ex Musaeo Mniszech (p) / Type (p) / *Mniszechi* Mars. Ab. II. 65 : 332. Perse (h). *S. elamita* Mars., лектотип (обозначен здесь, MNHN-CO), ♂: *persica* ♂ (h, на синей бумаге) / Ex Musaeo Mniszech (p) / Type (p) / Type ♂ de *S. persica* Mars. = *elamita* Mars. Abeille II. 1865 (h), A. Descarpentries det. (p); паралектотип, ♀ (MNHN-CO): *persica* ♀ (h, на синей бумаге) / Ex Musaeo Mniszech (p) / Type ♀ de *S. persica* Mars. = *elamita* Mars. Abeille II. 1865 (h), A. Descarpentries det. (p) / *persica* Gory Coll. Perse (h). *S. lobicollis* Mars., лектотип (обозначен здесь, MNHN-CO), ♂: Syrie (h) / *lobicollis* Latr. (h) / Type (p) / Type unique de *Sphenoptera lobicollis* de Mars. (h), A. Descarpentries det. (p) 1969; паралектотип, ♂ (MNHN-CM): [донная этикетка: *lobicollis* Latr. Ab. II, 65, 339, Syr.] *Sphenoptera lobicollis* xxx (h, на круглой желтой этикетке) / *lobicollis*, Syrie (h). *S. encausta* Mars., синтип (?) (MNHN-CO): *encausta* ♀ (h, на синей бумаге) / Type (p). *S. sordida* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: [Грузия] Akhalzich (h) / Ganglb. (h) / *sordida* (h). *S. exasciata* Jak., лектотип (обозначен здесь, NHMW), ♀: [донная этикетка: *exasciata* Jak., Schiraz (h)] [Иран] Schiraz (h) / *exasciata* Jak., type (h) / Турус (p, r). *S. morio* Jak., лектотип (обозначен здесь, NHMW), ♀: Kots. m. (h) / [Иран] Schiraz (h) / *morio* Jak., Туре (h) / Турус (p, r). *S. prolongata* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: *prolongata*, [Турция] Malatia, Kr. (h). *S. christophi* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: золотистый square / *christophi*, [Иран] Chakou (h). *S. modesta* Jak., лектотип (обозначен здесь, NHMW), ♀: MB., a rg. (h) / *corugata* Klug, Syria (h) / *modesta* Jak., type (h, рукой В. Яковлева) / Турус (p, r). *S. signaticollis* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN),

♂: белый квадрат / [Ирак] Mesopotm. Staud. 60 (h) / n. sp. (h) / *signaticollis* (h). *S. speciosa* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: [Азербайджан] Noucha, Christ. (h) / *speciosa* (h). *S. adusta* Jak., голотип (ZIN), ♀: серебряный квадрат / [Туркмения] A.[-khal] Tekke, Staud. 48 (h) / *adusta* (h). *S. morosa* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: [Туркмения] Transcasp., Korot Dag. Gaudan (h) / N 3 (h) / *morosa* (h). *S. obnubila* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂ белый квадрат / [Турция] Mardin (h) / Reitter (p) / *obnubila* (h). *S. luristana* Kerr., синтипы: 1 ♀ (ZIN), [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / *luristana* Kerr., type (h) / *S. luristana* Kerr., Type (h), B. Jakowlew det. (p); 3 ♂, 2 ♀ (NMPC), v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p), 1 ♀ также с этикетками: Cotype (r) / *Sphenoptera luristana* Kerr., Cotype (h), Dr. Obenberger det. (p); 1 ♂ (HNHM): красный квадрат / v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / coll. Apt Ödön (p) / Paratyus (p) *S. luristana* Kerremans, 1909 (h). *S. gigas* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] Sultanabad, Luristan (h) / Inv. 20282. *S. prometheus* Obenb., голотип, ♂ (NMPC): Caucasus, Dr. Graf (h) / Inv. 20280 / *S. glabrata* Mén. (h), Alexeev det. (p). *S. maledicta* Obenb., голотип, ♀ (NMPC): [Ирак] Mesopotamia, Mossul, Coll. Hauser, 5.09 (p) / Inv. 20289. *S. parsa* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] Persia, Kermanschah, Coll. Hauser 5.09 (p) / Inv. 20283. *S. nominanda* Obenb., голотип, ♂ (NMPC): [Иран] Persia, Kermanschah, Coll. Hauser 5.09 (p) / Inv. 20284. *S. zarathustrae* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] Persia, Ala-Dagh, Budschnurd, 1033 m, 5 1902, Coll. Hauser / Inv. 20281. *S. cilicica* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Турция] Cilicia (h) / Inv. 20220. *S. rugulosa radigigena* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: Russ. Armen.[-ia] (p) Kulp (h), 1901, Korb [leg.] / *S. morio* v. *radigigena* Obn. (h), Dr. Obenberger det. (p) / Inv. 20219. *S. rambouseki* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] Persia, Ala-Dagh, Budschnurd, 1033 m, 5 1902, Coll. Hauser (p) / Inv. 20221. *S. zarathustra armenigena* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Турция] Amasia (h) / Inv. 20224; паралектотип: ♂, с теми же этикетками, Inv. 20223. *S. mniszehci coeruleolimбата* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] Persia осс., Hamarazendjan (h) / Inv. 20229. *S. mniszehci catenifera* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / Inv. 20236; паралектотипы: 1 ♂ и 1 ♀, с теми же этикетками, Inv. 20237 и 20235 соответственно. *S. klapaleki* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] Perse (h) / Inv. 20234. *S. artaxerxes* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / Inv. 20251. *S. mrazeki* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] Persia: Karum (h) / Inv. 20250. *S. klickai* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] Vazouft, Pers. (h) / Inv. 20263; паралектотип: ♀, Vazouft, Persia (h) / Inv. 20262. *S. corrosa* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Иран] Persia (h) / Inv. 20267. *S. satrapa* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] Shirvan, Perse (h) / Inv. 20268. *S. tauricola* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Турция] Mardin, Taurus (p) / Inv. 20288; паралектотипы (NMPC): 2 ♀, с теми же этикетками, Inv. 20286 и 20287; 1 ♂: Mardin, As. min., coll. Kaufel (p) / Inv. 20285. *S. syriae* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: SYRIA (p) / Inv. 20244. *S. zobeida* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Иран] Persia, Karum (h) / Inv. 20245. *S. kulpensis* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Армения] Russ. Armen.[-ia] (p), Kulp (h), 1901, Korb [leg.] / Inv. 20208; паралектотипы: 1 ♂, 2 ♀, с теми же этикетками, Inv. 20206, 20207 и 20209 соответственно, последний экземпляр также с этикеткой: *S. glabrata* Mén. (h), Alexeev det. (p). *S. armenorum* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: Armenia (p) / Inv. 20271. *S. korenshki* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Турция] A.[-sia] m. [-inor] (h) / Inv. 20269. *S. vaurai* Obn., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: Persia, Ardilan (h) / Inv. 20272. *S. goryi* Théry, лектотип (обозначен здесь, MNHN-CO), ♂: [донная этикетка: *semistriata* P. de V., Perse] *semistriata* ♂ (h, на синей бумаге) / Type Gory (h). *S. mniszehci* var. *minorita* Obenb., синтипы (NMPC), 3 ♂: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / Inv. 20230—20232. *S. mniszehci* var. *tetragonum* Obenb., синтип (NMPC), 1 ♀: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p). *S. tauricola* var. *obliteratostriata* Obenb., синтипы (NMPC), 2 ♂, 3 ♀: [Турция] Mardin, Taurus (p) / Inv. 20239—20242 соответственно. *S. coracina* ab. *quadristigmata* Obenb., синтипы (NMPC), 1 ♂: [Турция] Klein Asien, Eski-Chehir, v. Bodemeyer (p) / Inv. 20255; 1 ♂: Ak Chehir (h) / Inv. 20256; 1 ♂: Asie minor (p) / Inv. 20253; 1 ♂: Asia Minor, Anatolia (p) / Inv. 20254. *S. kulpensis* var. *korbiiana* Obenb., синтипы (NMPC), 3 ♂, 1 ♀: Russ. Armen.[-ia] (p), Kulp (h), 1901, Korb [leg.] / Inv. 20210—20213 (♀ — 20212). *S. glabrata* var. *irenae* Obenb., синтипы (NMPC), 3 ♂: Russ. Armen.[-ia] (p), Kulp (h), 1901, Korb [leg.] / Inv. 20214—20216.

Дополнительный материал. *S. encausta* Mars., аутентичные экземпляры (?) (MNHN-CM): [донная этикетка: *encausta* Lafert. Ab. 65. II : 340. Asie min.], 1 ♂, 1 ♀: *Sphenoptera lobicolis* xxx *coracina* var. *Syrie* Dubl. [?] (h, на круглой желтой этикетке). *S. signaticollis* Jak., аутентичный экземпляр (NMPC), ♂: Syria, Staud. 80 (h) / Cotype / *S. signaticollis* Jak. (h),

B. Jakowlew det. (p). *S. morio* Jak., аутентичный экземпляр (ZIN), ♂: Caucas.[-us], Staud. (h) / Type [sic! — M. K., M. V.] / *S. morio* Jak. (h), B. Jakowlew det. (p) / к. В. Яковлева (p). *S. rugulosa*: Obenb., non Fald. (NMPC): [донная этикетка: *S. morio* v. *rugulosa* Fald. (sic! — M. K., M. V.)], 1 ♀: Armen Geb. (h) / *rugulosa* Fald. (h), Dr. Obenberger det. (p); 4 экз.: Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter (p); 1 ♂, 1 ♀: Ca.[ucasus], Elizabethpol [Азербайджан, Гянджа], Maljushenco (p); 1 экз., там же, Babadjanides; Tiflis [Грузия, Тбилиси] (h).

Комментарии. Этот широкораспространенный вид, судя по материалам различных коллекций и личным наблюдениям авторов, является одним из наиболее обычных видов рода. *S. tragacanthae* (Klug) трофически связан с различными астрагалами, как «мягкими» (sect. *Astragalus* s. str.), так и трагакантовыми (sect. *Tragacantha*) и встречается в различных экосистемах (в Армении он найден на высотах от 500 до 2400 м над ур. м., от песчаной пустыни и полупустынь различного типа до альпийских лугов). По-видимому, в связи с разнообразием условий обитания он обнаруживает значительную изменчивость в скульптуре, размерах, форме тела и окраске как между различными популяциями, так и в отдельных популяциях. Следствием этого стало многократное описание вида под разными названиями. Изучение типовых материалов и больших серий из различных частей ареала показало, что все они относятся к одному виду — *S. tragacanthae* (Klug). Это относится также и к экземплярам, определенным Обенбергером как *S. rugulosa* Faldermann. В действительности, последний вид, судя по его описанию и изображению (Faldermann, 1835 : 151, t. 5, f. 3), относится к группе видов, близких к *S. antiqua* (III.).

Номенклатурные замечания. Поскольку название *S. semistriata* в работе Гори и Лапорта (Gory & Laporte, 1839) было использовано вследствие ошибочной идентификации, оно не являлось пригодным (ст. 49 Международного кодекса зоологической номенклатуры — МКЗН) и поэтому не нуждалось в замещающем названии (ст. 13.1.3. МКЗН). Однако ссылка на описание таксона, бывшего в распоряжении Гори и Лапорта, обеспечивает пригодность названия *S. goryi* Théry, 1938 (ст. 13.1.2. МКЗН).

Распространение. Греция, Крым, Закавказье, Сирия, Ливан, Турция, Иран, Афганистан, Пакистан, Туркмения.

Sphenoptera (s. str.) coracina (Steven, 1829).

coracina Steven, 1829 : 286 (*Buprestis*).

babel Marseul, 1865 : 340; Kerremans, 1912 : 49 (*S. coracina* Steven, syn.); Obenberger, 1927 : 35 (*S. coracina* Steven, var.); Obenberger, 1930 : 221 (*S. coracina* Steven, subsp.); Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 363 (*S. coracina* Steven, syn.).

clauda Marseul, 1865 : 341; Obenberger, 1927 : 8 (*S. rugulosa*: Obenberger, non Faldermann, 1835; syn.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

parnassica Jakovlev, 1887a : 74 (syn.: Mühle et al., 2000 : 88).

crassiceps Jakovlev, 1887a : 75; Obenberger, 1927 : 33, 40 (*S. dichroa* Jakovlev, subsp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

thoracica Jakovlev, 1887a : 80; Kerremans, 1912 : 73 (*S. quadrioveolata* Marseul, syn.); Obenberger, 1927 : 38 (sp.) (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

dichroa Jakovlev, 1887b : 112 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

aethiops Jakovlev, 1891 : 129 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

rugata Kerremans, 1903 : 112 (syn.: Kerremans, 1912 : 49).

hartmanni Obenberger, 1927 : 11 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

mrazi Obenberger, 1927 : 30 (syn.: Mühle et al., 2000 : 88).

poetica Obenberger, 1927 : 35 (syn.: Mühle et al., 2000 : 88).

tatarica Obenberger, 1927 : 38 (syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 363).

?*quadrioveolata* Marseul, 1865 : 356; Kerremans, 1912 : 73 (sp.); Obenberger, 1927 : 35 (*S. coracina* Steven, ab.); Obenberger, 1930 : 221 (*S. coracina* Steven, var.).

Изученный типовой материал. *S. coracina* (Steven), лектотип (обозначен здесь, ZMUM), ♂: Tauria, Steven (h); паралектотип (ZMUM): ♀, с такой же этикеткой. *S. babel* Mars., лектотип (обозначен здесь, MNHN-CO), ♂: Syrie (h) / Babel ♂ (h, на синей бумаге) / Ex Musaeo

Mniszech (p) / *Babel* type ! (h); паралектотипы (MNHN-СМ) [донная этикетка: *Babel* Mars., Ab. II. 65. 340, Syr. T.], 1 ♂, *Sphenoptera babel* ♂ Turc. Dubxxx (h, на круглой этикетке) / *Sphenoptera coracina* Stev., Turc. Dxxx 47 (h, на круглой этикетке); 1 ♂, *Sphenoptera babel* ♂ Turquie Du. (h, на круглой этикетке); 1 ? паралектотип, пол не определен (MNHN-CT): *Babel* n. sp. (h) / Ex Musaeo James Thomson (p) / *Babel* Mnis., Syria (h) / Coll. Van de Pool (p) / Paratype (p, красным на белой бумаге). *S. parnassica* Jak., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Греция] Parnassos (h) / Type (p, r) / *S. parnassica* Jak., Type (h), Dr. Obenberger det. (p) / synonym of *S. coracina*, det. Brandl, Mühle et Niehuis, 1996 (p). *S. crassiceps* Jak., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Турция] Hadjin, Asia m. (p) / Type (p, r) / *S. crassiceps* Jak., Type (h), Dr. Obenberger det. (p). *S. thoracica* Jak., лектотип (обозначен здесь, DEI), ♀: *thoracica* Jak., [Грузия] Mingrelien (h) / Syntypus (p, r) / (Krtz. dedit.) (h) / красный квадрат / Daniel vid. (h) / coll. L. v. Heyden, DEI Eberswalde (p); паралектотип (?): ♀, (NMPC): Cauc. [-asus] Mont. (h) / Type (p, r) / *S. thoracica* Jak., Type (h), Dr. Obenberger det. (p). *S. dichroa* Jak., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Турция] Malatia (h) / *dichroa* (h) / Type (p, r) / *S. dichroa* Jak., Type (h), Dr. Obenberger det. (p). *S. aethiops* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: 51 (h) / [Турция] Amasia (h) / Staud. 100 (h) / *aethiops* nova sp. (h). *S. hartmanni* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: Caucasus (h) / Inv. 20222. *S. mrazi* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: Graecia, Kruper (h) / Inv. 20266 / synonym of *S. coracina*, det. Brandl, Mühle et Niehuis, 1996 (p). *S. poetica* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♂: [Греция] Parnasos (h) / Inv. 20246; паралектотипы (NMPC): 1 ♀, с теми же этикетками, Inv. 20247; 1 ♂: [Украина, Крым] Tauria (h) / Inv. 20249; 1 ♀: Caucasus (h) / Inv. 20248. *S. tatarica* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Украина, Крым] Tauria (h) / Inv. 20270.

Комментарии. Близкий к предыдущему вид, также обнаруживающий значительную внутривидовую изменчивость. Изучение перечисленных типов таксонов, описанных разными авторами, и серий из различных частей ареала показало их конспецифичность. Неясным остается положение *S. quadrifoveolata* Mars. Следуя Керремансу (Kerremans, 1912), который свел в синонимы к этому виду *S. thoracica* Jak. (синоним *S. coracina* Stev.), и Обенбергеру (Obenberger, 1927, 1930), который рассматривал *S. quadrifoveolata* то как вариегат, то как аберрацию *S. coracina*, мы поместили это название в синонимику к последнему. Однако, хотя местонахождение типов неизвестно, в коллекции Марселя в MNHN у донной этикетки «4-foveolata M., Ab. 65. II. 356, Amasia» стоит аутентичный (?) экземпляр, ♂, с этикетками: *Sphenopt. 4-foveolata*, Armen. ? N. 80 (h, на круглой желтой этикетке) / Armenie (h) (на самом деле этот вид описан из «Syrie, Amasia»), который относится к совершенно другой группе видов, близких к *S. antiqua* (Ill.). Кроме того, хотя из описания невозможно составить ясное представление об этом виде, указанный в нем размер (12 мм) намного меньше ниже порога размеров всех известных нам экземпляров *S. coracina*. Окончательное решение вопроса может быть найдено лишь после обнаружения типов Марселя.

Номенклатурные замечания. *S. coracina* (Steven) описан из Крыма: «In Tauriae meridionalis valle Sudac in Onopordo Acanthio, Julio legit D. Parreys» (Steven, 1929). Хотя на этикетках экземпляров, обозначенных здесь в качестве лектотипа и паралектотипа, в исторической коллекции ZMUM указана только «Tauria», мы полагаем, что эти экземпляры происходят из типовой серии. Согласно описаниям, типовые экземпляры некоторых видов В. Яковлева (*S. parnassica* Jak., *S. crassiceps* Jak., *S. dichroa* Jak.) происходили из коллекции Г. Краатца. Нами уже было высказано предположение (Kalashian et al., 2005b), что ряд типов видов рода *Sphenoptera*, описанных Краатцем и Яковлевым из коллекции Краатца, в настоящее время хранится в коллекции Я. Обенбергера в NMPC. Поэтому мы считаем экземпляры 3 вышеперечисленных видов из коллекции Обенбергера, которые вполне соответствуют первоописаниям, типовыми экземплярами Яковлева, и обозначаем их как лектотипы.

Распространение. Балканы, страны Закавказья, юг России и Украины (включая Крым), Сирия, Ливан, Турция, Иран, Ирак.

Sphenoptera (s. str.) ebenina Jakovlev, 1900.

ebenina Jakovlev, 1900 : 498.

herzi Jakovlev, 1908a : 220. (Syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 54).

Изученный типовой материал. *S. ebenina* Jak., лектотип (обозначен здесь, DEI), ♂: [Киргизия] Alai, Turkest., Staudingr (p) / 464 (h) / 16 (h) / Type (p, красным на белой бумаге) / *ebenina* m. (h, рукой В. Яковлева) / Syntypus (p, r) / coll. L. v. Heyden, DEI Eberswalde (p). *S. herzi* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: [Узбекистан] Samarkand, O. Herz, 1892 (p) / *herzi* (h).

Комментарии. Изучение типов, а также серий экземпляров из разных частей ареала показало их конспецифичность.

Распространение. Узбекистан, Таджикистан, Афганистан.

Sphenoptera (s. str.) anthracina Jakovlev, 1887.

anthracina Jakovlev, 1887a : 78. (Syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

atramentaria Jakovlev, 1900 : 500.

furva Jakovlev, 1908a : 215. (Syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

tenebricosa Jakovlev, 1908a : 215. (Syn.: Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 53).

Изученный типовой материал. *S. atramentaria* Jak., лектотип (обозначен здесь, NHMW), ♀: Sikora, 87, Armenien (h) / *atramentaria* m. (h, рукой В. Яковлева) / Type (p, красным на белой бумаге) / Typus (p, r). *S. furva* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter (p) / *Sph. christophi* xxx (h) / Rtt.100 (h) / *furva* n. sp. (h). *S. tenebricosa* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♂: Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter (p).

Дополнительный материал. *S. anthracina* Jak., аутентичный экземпляр, 1 ♀ (MNHN-CA): [Туркмения] Caspi. M. Gebiet, Rosano, Leder (Reitter) (p) / *anthracina* Jak. (h, рукой В. Яковлева) / Type (p, красным на белой бумаге) / Museum Paris, Coll. Abeille de Perrin, 1919 (p).

Комментарии. Изучение типовых и аутентичных экземпляров видов, описанных В. Яковлевым, а также серий экземпляров из разных частей ареала, показало их конспецифичность.

Распространение. Армения, Азербайджан, Иран, Туркмения. Развивается на трагакантовых астрагалах (*Astragalus* sect. *Tragacantha*).

Sphenoptera (s. str.) abbreviata Jakovlev, 1899.

abbreviata Jakovlev, 1899 : 104.

Изученный типовой материал. *S. abbreviata* Jak., голотип (ZIN), ♀: [Турция] Gumushkhan, Arm. turc. (h) / n. sp. (h) / *abbreviata* (h).

Распространение. Известен по единичным экземплярам из Турции и Армении; указание на Иран (Volkovitsh, Kalashian, 2006) основано на указании Обенбергера (Obenberger, 1927, 1930) для *S. abbreviata hetera* Obenb. (синоним *S. obruta* Kerr., см. далее).

Sphenoptera (s. str.) nereis Obenberger, 1927.

nereis Obenberger, 1927 : 27.

Изученный типовой материал. *S. nereis* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Турция] Mardin, Taurus (p) / Inv. 20252.

Распространение. Известен только из типовой местности.

Sphenoptera (s. str.) oresitropha Obenberger, 1927.

oresitropha Obenberger, 1927 : 31.

Изученный типовой материал. *S. oresitropha* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: [Турция] Syria: Taurus (h) / Inv. 20265.

Распространение. Турция, Иран.

Sphenoptera (s. str.) rangnowi Kerremans, 1909.

rangnowi Kerremans, 1909 : 273.

Изученный типовой материал. *S. rangnowi* Kerr., лектотип (обозначен здесь, MNHN, CT), ♂: [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / *Rangnowi* Kerr., Type (h) / Museum

Paris, Coll. Ch. Kerremans, 1923 (p); паралектотипы: 1 ♂, 4 ♀ (MNHN, СТ), с теми же этикетками; 2 ♂, 1 ♀ (ZIN), с теми же этикетками; 1 ♀ (NMPC): [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / Type (p, r) / *S. rangnowi* Kerr., Type (h), Dr. Obenberger det. (p); 1 ♂ (HNHM): [Иран] v. Bodemeyer, Persien, Louristan (p) / coll. Apt Ödön (p) / Paratypus (p), *Sphenoptera rangnowi* Kerremans, 1909 (h).

Распространение. Восточное Закавказье (Армения, Азербайджан), Иран, Афганистан, Туркмения.

***Sphenoptera* (s. str.) *bicarinata* Jakovlev, 1887.**

bicarinata Jakovlev, 1887a : 77.

Изученный типовой материал. *S. bicarinata* Jak., лектотип (обозначен здесь, ZIN), ♀: [Иран] Persia (h) / Staud. 100 (h) / *bicarinata* m., Chakhou, Chr. (h).

Дополнительный материал. 1 ♀ (NMPC): Caucasus (h) / Type (p, r) / *Sph. bicarinata* Jak. (h), Dr. Obenberger det. (p); 1 ♂ (HNHM): [Туркмения] Caspi. M. Gebiet, Rosano, Leder (Reitter) (p) / *Sphenoptera anthracina* Jak. (h), Coll. Reitter (p); 1 ♂ (МКСУ): Armenia, Syunik prov., 5—6 km N Shvanidzor, 18 V 2005, Karagyan leg.; 1 ♂ (МКСУ): Armenia, Vayots-dzor prov., 5 km S Yeghegnadzor, 10 VII 2001, Aghababyan leg.

Номенклатурные замечания. Описан из Ирана, экземпляр в NMPC, обозначенный Обенбергером как тип вида, описанного Яковлевым, происходит с Кавказа и не является типовым.

Распространение. Иран; впервые указывается для Армении.

***Sphenoptera* (s. str.) *magna* Gory et Laporte, 1839.**

magna Gory et Laporte, 1839 : 3.

alexandri Obenberger, 1927 : 33; Volkovitsh, Kalashian, 2006 : 55 [*S. tragacanthae* (Klug), syn., errat.], syn. n.

Изученный типовой материал. *S. magna* Gory et Lap., лектотип (обозначен здесь, MNHN-CO), ♂: Orient (h) / *Lacertosa* Dej. (h) / Type (h) / *magna* (h) / Ex Musaeo Mniszech (p). *S. alexandri* Obenb., лектотип (обозначен здесь, NMPC), ♀: Alexanderg. (h) / Inv. 20243.

Комментарии. *S. alexandri* Obenb. был помещен в синонимике *S. tragacanthae* (Klug) (Volkovitsh, Kalashian, 2006) вследствие технической ошибки при расшифровке первичных записей одного из авторов; в действительности, он конспецифичен с *S. magna* Gory et Lap.

Распространение. Иордания, Израиль, Сирия, юг Турции и Ирана, Ирак, Саудовская Аравия. Нахождение этого вида на востоке Средней Азии совершенно невероятно, поэтому типовое местонахождение *S. alexandri* Obenb. [«Montis Alexandri (Asia centralis)»] указано явно ошибочно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- (Волкович М. Г., Калашян М. Ю.) Volkovitsh M. G., Kalashian M. Y. A new subgenus and species of *Sphenoptera* from Uzbekistan with taxonomic and nomenclatural notes on the genus *Sphenoptera* (Coleoptera: Buprestidae) // *Zoosystem. Ross.* 1994. Vol. 3, N 1. P. 99—104.
- (Волкович М. Г., Калашян М. Ю.) Volkovitsh M. G., Kalashian M. Y. A new species and a new subspecies of *Sphenoptera* (subgenus *Chrysoblemma*) from Central Asia and Pakistan with taxonomic notes on *S. (C.) scovitzii* Faldermann and *S. (C.) tamarisci* Gory & Laporte and synonymy of two other species of *Sphenoptera* (Coleoptera: Buprestidae) // *Zoosystem. Ross.* 2001. Vol. 9, N 2. P. 195—202.
- (Волкович М. Г., Калашян М. Ю.) Volkovitsh M. G., Kalashian M. Y. Buprestidae: Chrysochroinae: Sphenopterini. P. 53—56 [New Acts], 352—369 / Löbl I. and A. Smetana (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3.* Stenstrup: Apollo Books, 2006. 690 p.
- Калашян М. Ю., Волкович М. Г. Новый вид златки рода *Sphenoptera* Solier (Coleoptera, Buprestidae) из Южного Казахстана // Докл. АН Армении. 1993. Т. 94, № 1. С. 54—58.
- Калашян М. Ю., Волкович М. Г. Два новых вида златок рода *Sphenoptera* Dejean (Coleoptera: Buprestidae) из Таджикистана и Ирана // Тр. Русск. энтомол. общ-ва. 2006. Т. 77. С. 132—136.

- (Калашян М. Ю., Волкович М. Г., Нигуис М.) Kalashian M. Yu., Volkovitsh M. G., Niehuis M. Taxonomic notes on some Palaearctic species of Sphenoptera from subgenus *Chilostetha* (Coleoptera: Buprestidae) // *Zoosystem. Ross.* 2005a. Vol. 14, N 1. P. 77—86.
- (Калашян М. Ю., Волкович М. Г., Нигуис М.) Kalashian M. Yu., Volkovitsh M. G., Niehuis M. Taxonomic notes on some Palaearctic species of Sphenoptera from subgenera *Deudora* and *Sphenoptera* s. str. (part) (Coleoptera: Buprestidae) // *Zoosystem. Ross.* 2005b. Vol. 14, N 1. P. 87—100.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues du genre *Sphenoptera* Sol. des régions paléarctiques // *Horae Soc. Ent. Ross.* 1886. T. 20. P. 82—103.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues du genre *Sphenoptera* Sol. des régions paléarctiques. II // *Horae Soc. Ent. Ross.* 1887a. T. 21. P. 53—87.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Sphenoptera* Sol. // *Rev. d'Ent.* 1887b. Vol. 6. P. 110—118.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Description d'espèces nouvelles du genre *Sphenoptera* Sol. de la faune paléarctiques // *Horae Soc. Ent. Ross.* 1891. T. 25. P. 129—140.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Descriptions d'espèces nouvelles du genre *Sphenoptera* Sol. // *Horae Soc. Ent. Ross.* 1898. T. 32 [1898—1899]. P. 549—561.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Nouvelles espèces du genre *Sphenoptera* Sol. // *Horae Soc. Ent. Ross.* 1899. T. 34 [1899—1900]. P. 96—407.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Etudes sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Coleoptera, Buprestidae). I—IV. // *Horae Soc. Ent. Ross.* 1900. T. 34 [1899—1900]. P. 398—447, 498—508.
- (Яковлев В. Е.) Jakovlev V. E. Révision des *Sphenoptera* de la région éthiopienne (Coleoptera, Buprestidae) // *Horae Soc. Ent. Ross.* 1901. T. 35. P. 279—355.
- Яковлев В. Е. Новые виды рода *Sphenoptera* Sol. палеарктической фауны (Coleoptera, Buprestidae) // *Русск. энтом. обозр.* 1908a. T. 4 [1907]. С. 211—227.
- Яковлев В. Е. Синонимические заметки (Coleoptera: Buprestidae) // *Русск. энтом. обозр.* 1908b. T. 4 [1907]. С. 255—257.
- Faldermann F. Additamenta Entomologica ad Faunam Rossicam. Coleoptera Persico-Armenica // *Nouv. Mém. Soc. Imp. Nat. Mosc.* 1835. T. 4. P. 1—310.
- Gory H. L., Laporte F. L., de Castelnau. Histoire naturelle et iconographie des insectes Coléoptères, publiée par monographies séparées // *Monographie de la tribu des Buprestides.* 1839. Tome II (livraisons 25—35). Paris: P. Duménil.
- Kerremans C. Coleoptera Serricornia. Fam. Buprestidae. Fasc. 12b, 12c, 12d. P. 49—338 // Wytzman P. (ed.). *Genera Insectorum.* 1903. Bruxelles: Verteneuil & Desmet.
- Kerremans C. Buprestides recueillis par M. E. von Bodemeyer en Perse et en Asie mineure // *Deutsche Ent. Zeitschr.* 1909. S. 270—284.
- Kerremans C. Monographie des buprestides. 1912. Vol. 6, Livraisons 1—3. P. 1—96, pls. 33—38. London: Dilau & Co.; Bruxelles: Author; Berlin: R. Friedländer und Sohn.
- Klug J. C., F. *Symbolae physicae seu icones et descriptiones insectorum quae ex itinere per Africam borealem et Asiam occidentalem Friderici Guilelmi Hemprich et Christiani Godofredi Ehrenberg, studio novae ac illustratae redierunt.* 1829. Decas prima. Folie 1. Not paginated, 10 pls. Berolini: ex officina Academica.
- Mannerheim C. G., von. Enumération des Buprestides, et description de quelques nouvelles espèces de cette tribu de la famille des Sternoxes, de la collection de M. Le Comte Mannerheim // *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou.* 1837. T. 8. P. 1—126.
- Marseul S. A., de. Monographie des buprestides d'Europe, du nord de l'Afrique et de l'Asie // *L'Abeille, Mém. d'Ent.* 1865. T. 2. P. 1—396.
- Ménétriés E. Catalogue raisonné des objets de Zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse. 1832. 272 p., 5 pls. St. Pétersbourg: L'Imprimerie de l'Académie Impériale des Sciences.
- Mühle H., Brandl P. a. Niehuis M. *Catalogus Faunae Graeciae.* Coleoptera: Buprestidae. 2000. [6] + 254 p. Augsburg: Selbstverlag.
- Obenberger J. Studien über palaarktische Buprestiden. I. Teil // *Wien. Ent. Zeit.* 1916. Bd 35. S. 235—278.
- Obenberger J. Studien über die Buprestidengattung *Sphenoptera* Latr. I. // *Archiv für Naturgeschichte.* 1920. Bd 85 (A) [1919]. H. 3. S. 101—138.
- Obenberger J. *Sphenopterorum revisionis prodromus 2.* De subgenere *Sphenoptera* Sol. s. str. (Col. Buprestidae) // *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae.* 1927. Vol. 5. P. 3—99.
- Obenberger J. Revision der Sphenopteren-Untergattung *Deudora* B. Jak. // *Coleopt. Centralbl.* 1929. Bd 4. H. 1—4. S. 10—55, 111—130.
- Obenberger J. Buprestidae II. Pars 111. P. 213—568 // Junk W., Schenkling S. (eds) / *Coleopterorum Catalogus.* 1930. Volumen XII. 934 S. Berlin: Den Haag, W. Junk.
- Obenberger J. Résultats de l'expédition scientifique zoologique du Muséum National de Praha en Turquie 15. Coleoptera IV. Buprestidae // *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae.* 1955. Vol. 29 [1953—1954]. P. 5—23.

- Palisot de Beauvois A. M. F. S. Insectes recueillis en Afrique et en Amérique. 1807 [1805—1821]. Folia, 16 + 276 p., 90 pls. Paris: Levrault.
- Redtenbacher L. Ueber den Character der Ins. Faun. von Südpersien. 1850. Vol. 1. Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Wien.
- Steven C., von. Notice sur quelques Insectes de la collection de C. Steven // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1829. T. 1. P. 284—288.
- Théry A. Entomologie retrospective (Sphenoptera semistriata Palisot de Beauvois) // Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon. 1938. T. 7. P. 89—92.

Институт зоологии Национальной академии наук
Республики Армения, Ереван;
Зоологический институт Российской академии наук,
Санкт-Петербург.

Поступила 15 I 2009.

SUMMARY

Sphenoptera (s. str.) *galkae* sp. n. from northern Pakistan and *S.* (s. str.) *jacobsonorum* sp. n. from India (Jammu and Kashmir State) are described and compared with closely related species. The following new synonymies are established: *S. hypocrita* Mannerheim, 1837 (= *S. torrida* Jakovlev, 1898; = *S. ixion* Kerremans, 1912, **synn. n.**); *S. bodemeyeri* Jakovlev, 1900 (= *S. quadrata* Kerremans, 1909, **syn. n.**); *S. exoleta* Jakovlev, 1908 (= *S. politipennis* Obenberger, 1927, **syn. n.**); *S. obruta* Kerremans, 1909 (= *S. chalcosoma* Obenberger, 1927; = *S. abbreviata hetera* Obenberger, 1927, **synn. n.**); *S. tragacanthae* (Klug, 1829) (= *S. maledicta* Obenberger, 1920; = *S. cilicica* Obenberger, 1927; = *S. rambouseki* Obenberger, 1927; = *S. klickai* Obenberger, 1927; = *S. corrosa* Obenberger, 1927; = *S. satrapa* Obenberger, 1927; = *S. syriacae* Obenberger, 1927; = *S. vavrai* Obenberger, 1927, **synn. n.**); *S. magna* Gory et Laporte, 1839 (= *S. alexandri* Obenberger, 1927, **syn. n.**). Lectotypes for 74 nominal species and subspecies are designated.

- Palisot de Beauvois A. M. F. S. Insectes recueillis en Afrique et en Amérique. 1807 [1805—1821]. Folia, 16 + 276 p., 90 pls. Paris: Levrault.
- Redtenbacher L. Ueber den Character der Ins. Faun. von Südpersien. 1850. Vol. 1. Denkschriften der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, Wien.
- Steven C., von. Notice sur quelques Insectes de la collection de C. Steven // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1829. T. 1. P. 284—288.
- Théry A. Entomologie retrospective (Sphenoptera semistriata Palisot de Beauvois) // Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon. 1938. T. 7. P. 89—92.

Институт зоологии Национальной академии наук
Республики Армения, Ереван;
Зоологический институт Российской академии наук,
Санкт-Петербург.

Поступила 15 I 2009.

SUMMARY

Sphenoptera (s. str.) *galkae* sp. n. from northern Pakistan and *S.* (s. str.) *jacobsonorum* sp. n. from India (Jammu and Kashmir State) are described and compared with closely related species. The following new synonymies are established: *S. hypocrita* Mannerheim, 1837 (= *S. torrida* Jakovlev, 1898; = *S. ixion* Kerremans, 1912, **synn. n.**); *S. bodemeyeri* Jakovlev, 1900 (= *S. quadrata* Kerremans, 1909, **syn. n.**); *S. exoleta* Jakovlev, 1908 (= *S. politipennis* Obenberger, 1927, **syn. n.**); *S. obruta* Kerremans, 1909 (= *S. chalcosoma* Obenberger, 1927; = *S. abbreviata hetera* Obenberger, 1927, **synn. n.**); *S. tragacanthae* (Klug, 1829) (= *S. maledicta* Obenberger, 1920; = *S. cilicica* Obenberger, 1927; = *S. rambouseki* Obenberger, 1927; = *S. klickai* Obenberger, 1927; = *S. corrosa* Obenberger, 1927; = *S. satrapa* Obenberger, 1927; = *S. syriacae* Obenberger, 1927; = *S. vavrai* Obenberger, 1927, **synn. n.**); *S. magna* Gory et Laporte, 1839 (= *S. alexandri* Obenberger, 1927, **syn. n.**). Lectotypes for 74 nominal species and subspecies are designated.