

АКАДЕМИЯ НАУК
СОЮЗА СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

ПАМИРСКАЯ
ЭКСПЕДИЦИЯ
1928 г.

ТРУДЫ ЭКСПЕДИЦИИ
ВЫПУСК II • ЗООЛОГИЯ

ЛЕНИНГРАД
ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
1930

В. В. ГУССАКОВСКИЙ

ЖАЛЯЩИЕ ПЕРЕПОНЧАТОКРЫЛЫЕ

Материалом для предлагаемого ниже списка послужили сборы Памирской экспедиции 1928 г.¹

Несмотря на малый объем списка, он представляет значительный интерес по своему составу и дает характерную картину фауны этого мало исследованного края. Уже значительный процент новостей в сборе, вообще не богатом по числу видов, указывает на большое своеобразие его фауны; остальные виды сбора могут быть разбиты на три группы: 1) горные (по преимуществу центральноазиатские) виды — группа, преобладающая по количеству видов, к которой относятся почти наверное и почти все ниже описываемые новые виды; 2) северные виды, широко распространенные в Северной и Средней Европе и Сибири, но в Туркестане встречающиеся лишь местами и исключительно в горах; 3) виды равнинной части Туркестана, представленные лишь несколькими формами, собранными в окрестн. Оша, т. е. еще вне района главных работ Экспедиции.

Не менее характерным является и распределение видов по семействам: абсолютное большинство найденных форм составляют пчелы (*Apidae*), наиболее легко мирящиеся с каменистым и глинистым грунтом, прочие же семейства (*Sphecidae*, *Psammocharidae*, *Scoliidae*), связанные с более легкими почвами и столь богато представленные в равнинных и предгорных областях Средней Азии, здесь являются крайне обедненными.

Из других общих выводов о фауне необходимо отметить ее большую близость к фауне Восточного Тибета (Хотан), проявляющуюся в группе горных видов; здесь найден целый ряд форм, известных из Восточного Тибета и далее Памира на Э уже не заходящих.

¹ Несколько видов *Apodea*, за недостатком сравнительного материала, остались пока невыясненными.

APIDAE

I. *Anthophora* Latr.

1. *A. semperi* Fedt. — Ур. Янгрык на р. Гульча, 23 VI, ♀ (Рейхардт). Известна из Туркестана, Семиречья и Монголии.

2. *A. latigena* F. Mor. — хр. Сары-кол, китайская граница Памира (4300 м), 8 VII, ♂ (Рейхардт). В колл. ЗМ имеется лишь 2 экз. этого вида: тип Ф. Моравица, доставленный Н. М. Пржевальским из Хотана (Keria-Gebirge, 9000'), и экземпляр с этикеткой „Истык-баши, Аксу, 12800', Громбчевский“.

3. *A. parietina* L. — Памир, северо-восточный берег оз. Кара-куль, 17—20 VI, 1 ♀ (Рейхардт). Широко распространенный вид.

4. *A. nigripes* F. Mor. — Памир, северо-восточный берег оз. Кара-куль, 6—8 и 11 VII, 36 ♂ и 11 ♀ (Рейхардт), многочисленная колония в развалинах рабата Тукур-бай. В колл. ЗМ имеется лишь 2 самки этого вида: тип Ф. Моравица из Хотана (Keria-Gebirge, 9000', Пржевальский) и из Памира (колл. Кокуева). Обильный материал, собранный А. Н. Рейхардтом, позволяет мне дать описание сильно меланизированной разновидности самки и самца этого вида, до сих пор, кажется, еще не описанного.

Varietas feminae: mesonoto maxime pro parte fusco piloso, solum antice et in medio pilis cinereo-fulvescentibus praevalentibus.

Mas: feminae in coloratione pilositatis similis, niger, mandibulis basi, labro, clypeo, maculis parvis in lateribus faciei ad marginem lateralem clypei, fasciaque angusta supraclypeari pallide-flavis. Facie pallide pilosa, in lateribus pilis nigris marginata, vertice, temporibus et thorace supra fulvo- (in speciminibus detritis fulvescenti-cinereo) hirtis, capite subtus et sterno hirsutie albida; abdomine segmentis 1-о — 3-о aurantiaco-pilosis, 1-о vix pallidiore, segmentis apicalibus hirsutie nigra obtectis; pedibus fulvido-pilosis. In structura corporis maris *A. parietinae* L. simillimus, etiam tarsis posticis metatarso intus obtuse angulatim dilatato, sed antennarum articulo 3-о haud transverso differt. Habitu etiam *A. turanicae* F. Mor. et *A. carinulatae* F. Mor. similis, a quibus statura majore, metatarso postico intus dilatato, scapo nigro, lateribus faciei solum macula parva pallida decoratis differt. Long. 12—16 mm.

5. *A. bimaculata* Fbr. — Кзил-тукой, долина Танымаса, 19 VIII, ♂ (Щербаков). Среднеевропейский вид.

6. *A. perezii* F. Mor. — от Оша до ур. Ардан, 26—27 VII, ♂ (Горбунов). Описана по экземплярам с обозначением „Kosch-Lagar. Glaz.“¹ и „Pul-i-Chatum“ (Закаспийская обл., Коржинский?).

¹ Эта местность остается загадочной, тем более, что в печатных маршрутах Д. К. Глазунова и на оригинальных этикетках его сборов нигде такого пункта не указывается. А. Р.

II. *Meliturga* Latr.

7. *M. clavicornis* Latr. — Кзил-тукой, долина Танымаса, 19 VII, ♂ и ♀ (Щербаков). Распространена в Южной и отчасти Средней Европе и Сибири, но для Средней Азии указывается, насколько мне известно, впервые.

III. *Xylocopa* Latr.

8. *X. valga* Gerst. — пер. Чигирчик — Гульча, 21 VI, 1 ♂ (Рейхардт). От Оша до ур. Ардан, 26—27 VII, ♀ (Горбунов). Широко распространенный вид.

9. *X. amedaei* Lep. — окрестн. Гульчи, юго-восточнее Оша, 22 VI, 1 ♀ (Рейхардт).

IV. *Anthidium* Latr.

10. *A. punctatum* Latr. — окрестн. Гульчи, юго-восточнее Оша, 22 VI, ♂ (Рейхардт). Северная и Средняя Европа, Сибирь.

11. *A. reichardti* sp. n.

Subparvum, *A. comato* F. Mor. et *A. montano* F. Mor. simile, sed abdomine distinctissime pallide picto primo aspectu facile distinguendum.

Nigrum, corpore toto sat dense et longe albido-, in vertice et thoracis dorso fusciscenti-piloso. Capite post oculos puncto albido-flavo decorato, thorace nigro immaculato, abdomine segmento 1-o maculis duabus lateralibus, vel maculis quattuor parvis, albido-flavis ornato, segmentis 2-o—5-o, in mare etiam 6-o fasciis concoloribus, medio anguste interruptis, antice utrinque late emarginatis (interdum maculas ovales nigris includentibus) ornatis.

Femina: facie et pedibus omnino nigris; mandibulis nigris, dentibus quinque acutis armatis; clypeo margine antico arcuato-prominente, crenulato, tota superficie dense rugosiuscule punctata; scuto frontali laevi, punctis nonnullis sparse obsito. Capitis et thoracis sculptura ut in clypeo, scutello simpliciter rotundato, nonnihil retrorsum prominente; segmento mediano sat nitido, imprimis in medio sparse punctato. Abdomine nitido, parce piloso, parceque subtiliter punctato, segmento 6-o postice rotundato, lateribus nonnihil rotundato-angulatis, scopa ventrali alba, medio flavescenti. Metatarso postico intus flavo piloso. Long. 9—10 mm.

Mas: mandibulis flavis margine interno nigro, clypeo, lateribus faciei, puncto in geniculis anticis, metatarsisque pedum omnium albidoflavus. Sculptura ut in femina, sed clypeo subtilius punctato, margine antico recto, haud crenulato; segmento 6-o dentibus lateralibus spinoideis armato, margine postico haud crenulato; segmento ultimo ut in *A. montano* F. Mor. configurato, lobis

lateralibus externe rotundatis, angustioribus quam in *A. comato*, lobo mediano spiniformi; sternito ultimo apice retrorsum angulatim prominente, angulis lateralibus incrassatis subcompressis, aspectu a latere dentiformibus. Pedibus simplicibus. Long. 10 mm.

Этот небольшой вид представляет особый интерес в виду своей несомненной близости к известному из высоких областей Альп *A. montanum* F. Mor.; эта близость, да и само местонахождение делают весьма вероятным, что и *A. reichardti* sp. n. также окажется узко-локальным горным видом.

Памир, северо-восточный берег оз. Кара-куль, долина р. Кара-арт, 17 VII, 3 ♂ и 6 ♀ (Рейхардт).

12. *A. pentagonum* sp. n.

Subgeneris *Anthidium* s. str. species, in configuratione peculiari segmenti 7-i maris solum *A. konowii* Friese adjacens, sed coloratione vero alia et segmento 6-o utrinque dentato distinguenda.

Mas: subparvum, nigrum, temporibus subtus, fronte ad antennarum basi, pleuris et pedibus breviter, abdomine subtus longius albo-piloso; mandibulis (margine apicali excepto), clypeo, lateribus faciei, scuto frontali, scapo subtus, lineaque ad marginem occipitis pallide flavis; thorace nigro, callis humeralibus sordide flavescentibus, tegulis piceis; abdomine nigro, maculis pallidis distinctis nullis, sed segmentis 1-o — 5-o utrinque indeterminate rufescentibus. Pedibus nigris, geniculis, tibiis et tarsis omnibus rufo-testaceis, alis vix fumatis, venis piceis, antennarum flagello subtus rufescenti. Clypeo longitudine circiter sesqui latiore, margine antico recto, crenulato, antice et in lateribus crebre subtiliter punctato, disco crasse et disperse punctato, interstitiis punctis latioribus, laevibus; scuto frontali parum subtilius densiusque punctato. Fronte dense, vertice et temporibus nonnihil sparsius, sed crassius punctatis, thorace dense et crasse rugosiuscule punctato; scutello semicirculari, superne deplanato, margine postico acuto, retrorsum prominente, medio parum sinuato. Abdomine crasse, in marginibus depressis segmentorum dense et subtiliter punctato, segmento 6-o margine postico subtiliter serrato, angulis posticis dente lato et brevi, curvato, armatis, 7-o lato, margine postico medio, spina brevi, et utrinque angulis duobus obtusis armato. Pedibus simplicibus, antennis scapo supra et subtus pilis albis in serie una dispositis, fimbriato, flagello nonnihil depresso. Long. 9 mm. Femina ignota.

Этот вид по своеобразной форме последнего сегмента сходен лишь с *A. konowii* Friese; не имея экземпляров для сравнения, я не могу сделать окончательного вывода о степени их близости, что же касается до отличий, то, помимо присутствия у *A. pentagonum* sp. n. боковых зубцов на 6-м сегменте, уже очень темная окраска не позволяет смешать его с *A. konowii* Friese.

Фергана, от Оша до ур. Ардан, 26—27 VII, ♂ (Горбунов).

V. *Osmia* Latr.

13. *O. dimidiata* F. Mor. — Фергана, Ош, 17 VI, ♀ (Рейхардт). Широко распространена по Туркестану и европейскому Средиземноморью.

14. *O. pamirensis* sp. n.

Subgeneris *Melanosmia* Schmied. species, colore pilositatis et characteribus sculpturalibus a speciebus reliquis facile distinguenda.

Femina: nigra, abdomine, interdum etiam fronte nonnihil coerulescentibus; corpore cum pedibus et segmento anali nigropiloso, solum mesonoto superne et segmento 1-o abdominis cinereo, vix flavescenti-hirtis. Mandibulis dense punctatis, dimidio apicali carina laevi notatis, dentibus tribus, quorum 1-o lato, apice bifido, apicali magno, acuto. Clypeo dense punctato, minus convexo, quam in *O. uncinata* Gerst. et *O. angustula* Zett., margine antico vix arcuato, limbo angusto, depresso, polito praedito. Frontis et imprimis verticis punctura evidenter sparsiore, quam in clypeo, interstitiis laevibus multo latioribus, quam in *O. uncinata* et *O. angustula*. Mesonoto dense punctato; segmento mediano area cordiformi subtiliter rugosa, parte apicali fere laevi, nitida. Abdomine nitido, tergitis punctis piliferis sparsis, subobsoletis obsitis, marginibus apicalibus haud decoloratis laevibus. Scopa nigra unicolori. Pedes calcaribus nigris. Long. 9—11 mm.

Mas: capite, thorace et abdomine distinctissime virescentibus a speciebus proximis facile distinguendus. Corpore toto cinerascenti-, in facie albido-, in mesonoto vix flavescenti-piloso, abdomine segmentis 1-o — 3-o sparse pallide hirtulis, 4-o fascia tenui, ex pilis depressis albidis ad marginem posticum ornato, 5-o fascia simili, sed, imprimis in medio, dilatata, 6-o toto pilis albidis depressis oblecto. Capite thoraceque dense punctatis, segmento mediano area cordiformi tota subtiliter coriacea, subopaca. Abdomine densius et distinctius, quam in femina, punctato, tergito 6-o lateribus rotundato-angulatis, margine postico in medio excisura triangulari notato, tergito 7-o apice exciso, angulis lateralibus spiniformibus, ut in *O. angustula* Zett. Sternito 2-o margine postico arcuato-prominente, 3-o postice late emarginato, maxima parte sub marginem 2-i oblecto, solum lateribus bene visibilibus; sternito 4-o in medio marginis postici breviter rufescenti-fimbriato, sternito ultimo subtriangulari, medio longitudinaliter carinato. Metatarso postico intus in parte apicali nonnihil dilatato, sed denticulo distincto nullo; calcaribus, ut in femina, nigris; antennarum flagello subtus haud ciliato. Long. 8—10 mm.

Хр. Сары-кол, китайская граница Памира (4300 м), 8—11 VII, 1 ♂ и 7 ♀, Памир, северо-восточный берег оз. Кара-куль, 6 VII, ♂ и ♀, 17 VII, 2 ♀ (Рейхардт). От остальных палеарктических видов подрода *Melanosmia* Schmied., *O. pamirensis* sp. n. легко отличается уже по серой (лишь на спинке груди чуть желтоватой) окраске волос среднеспинки и 1-го

сегмента, что не является следствием выцветания, ибо послужившие для описания экземпляры являются несомненно вполне свежими, как видно из хорошей сохранности волосяного покрова и концов крыльев.

Интересно нахождение на Памире представителя этой, по преимуществу, северной группы.

VI. *Megachile* Latr.

15. *M. analis* Nyl. — хр. Сары-кол, китайская граница Памира (4300 м), 19 VII, ♀ (Рейхардт). Северный вид.

VII. *Coelioxys* Latr.

16. *C. rufescens* Lep. — северо-восточный берег оз. Кара-куль, 6—8 VII, 3 ♂ и 5 ♀, вместе с № 4 (Рейхардт). Широко распространенный вид.

17. *C. brevis* Ev. — Фергана, Ош, 18 VI, ♀ (Рейхардт). Юго-Восточная Европа, Туркестан.

VIII. *Stelis* Latr.

18. *S. phaeoptera* Kby. — ур. Янгрык на р. Гульча, Ферганская обл., 23 VI, ♂ (Рейхардт). Северная и Средняя Европа.

IX. *Melicta* Latr.

19. *M. luctuosa* Scop. — Заалайский хр. близ Бор-доба, 2 VII, ♂ (Рейхардт). Широко распространенный вид.

X. *Melitta* Kby.

20. *M. leporina* Panz. — Алай, р. Турук, 1600 м, 28 VII, ♂ (Горбунов). Широко распространенный вид.

XI. *Andrena* Fb.

21. *A. carbonaria* L. — Фергана, ур. Янгрык на р. Гульча, 23 VI, 2 ♀ (Рейхардт). Северная и Средняя Европа, Сибирь, Семиречье.

22. *A. xanthura* Kby. — Фергана, ур. Янгрык на р. Гульча, 23 VI, ♂ (Рейхардт). Северная и Средняя Европа.

23. *A. afzeliella* Kby. — Фергана, от Лянгара до Гульчи, 21 VI, ♀ (Рейхардт). Широко распространенный вид.

24. *A. aulica* F. Mor. — Фергана, окрестн. Оша, 18 VII, ♀ (Рейхардт). Известна из равнинной части Туркестана.

XII. *Halictus* Latr.

25. *H. nigricornis* F. Mor. — Фергана, окрестн. Гульчи (к ЮВ от Оша), 22 VI, ♀ (Рейхардт). Центральноазиатский вид, описанный по экземплярам, доставленным Н. М. Пржевальским из Русского хр. и оазиса Керия в Китайском Туркестане.

SPHECIDAE

XIII. *Ammophila* Kby.

26. *A. affinis* Kby. — хр. Сары-кол, китайская граница Памира (4 300 м), 9 VII (Рейхардт); оз. Кара-куль, 6 VIII, ♀ (Розмирович); Зор-таш-кол, 11 VII, ♀ (Розмирович). Широко распространенный вид, отсутствующий, однако, во всей равнинной части Туркестана.

27. *A. alpina* Kohl — северо-восточный берег оз. Кара-куль, 6—8 VI, ♀. Известна из альпийской зоны гор Европы (Пиренеи, Альпы) и Кавказа и из Восточной Бухары (р. Ягноб, Шах-сара, на границе Самаркандской обл.).

28. *A. altigena* sp. n.

Subgeneris *Ammophila* s. str. species, in statura parva *A. apicali* Brullé, in sculptura magis *A. sabulosae* L. accedens, sed segmentis apicalibus abdominis nigris, haud cyaneo-resplendentibus facile distinguenda.

Mas: niger, tergito 1-o et segmento 2-o rufis, disco haud nigromaculatis, segmentis sequentibus nigris, haud cyaneo-resplendentibus; pedibus antennisque omnino nigris. Corpore solum in facie pube argenteo adpresso decorato, capite (facie non excepta) nigro-, thorace et segmento mediano parcius cinereo-pilosis. Clypeo plano, antrorsum producto, apice rotundato-truncato; fronte coriacea, insuper sat dense punctata, mesonoto sculptura simili, sed validiore et minus regulari, inter punctis fortioribus nonnihil transversim subrugoso; mesosterno et collare simplicibus, ut in *A. sabulosa* L. configuratis; mesopleuris dense irregulariter rugosis, sutura episternali distincta; scutello longitudinaliter rugoso. Segmento mediano toto, etiam in area dorsali irregulariter, sat crasse rugoso, ut in *A. sabulosa* L. Abdominis petiolo tergito 1-o evidentissime longiore. Antennarum articulo 3-o quam 4-us sesqui longiore; pedibus normalibus, i. e. coxis anticis intus non dilatatis, tibiis intermediis calcaribus duobus armatis, unguiculis haud dentatis; alis subhyalinis, areola cubitali 3-a haud petiolata. Long. 13.5 mm.

Этот вид относится к группе весьма однообразных по внешности видов, близких к *A. sabulosa* L., но от большинства видов этой группы легко отличается по отсутствию синеватого металлического отблеска на вершинных сегментах брюшка; в этом отношении он сходен (если не считать

A. campestris Jur., отличающуюся стебельчатой 3-ей кубитальной ячейкой и скульптурой промежуточного сегмента) лишь с *A. sickmanni* Kohl из Северного Китая, самец которой еще не описан; однако, исходя из признаков самки, можно предположить, что он должен быть заметно крупнее (самка 23—25 мм) и, вероятно, отличаться от *A. altigena* sp. n. большим развитием поперечно-морщинистой скульптуры на передне- и среднеспинке.

Хр. Сары-кол, китайская граница Памира (4300 м), 9 VII, ♂ (Рейхардт).

XIV. *Psenulus* Kohl

29. *P. laevis* sp. n.

Species parva, *P. pallipedi* Panz. (*atrato* auct.) similis, sed colore pedum et sculptura alia differens. Niger, nitidus, pedibus antennisque concoloribus, tarsis piceis, calcaribus pallidis; corpore, imprimis in mesopleuris et sterno, parce argenteo-piloso, etiam margine pronoti postico pilis brevibus argenteis sat dense oblecto, facie argenteo-pubescenti. Facie in parte convexa subantennali carina tenui, biarcuata transversa et carina longitudinali brevi, superne ramulos duos, sub angulo acuto divergentibus, emittente, praedita; clypeo margine antico in medio distincte bituberculato; fronte inter ramulos carinae facialis impressione laevi notata, nitida, sat dense subtiliter punctata, breviterque pilosa, temporibus sculptura simili; vertice valde nitido, sparse subtiliter punctato. Mesonoto laevi, punctis crassioribus, quam in vertice, valde sparse obsito, mesopleuris punctura aequae sparsa, sed multo subtiliori, sutura episternali haud valde crasse, sed distincte crenulata. Segmento mediano area dorsali nitida, sat regulariter areolata, parte reliqua subtiliter et irregulariter rugosa, lateribus subtus fere laevibus. Abdominis petiolo longitudine femoris postici aequali, superne plano, in medio longitudinaliter impresso. Alis purissime hyalinis, tegulis piceis vel rufo-testaceis, venis nigris, vena recurrente 1-a ad basim areolae cubitalis 2-ae, vena recurrente 2-a — ad basim areolae cubitalis 3-ae egredientibus. Long. 5.5 — 6.5mm.

Femina: antennis crassiusculis, articulis 7-o—11-o transversis, 3-o latitudine sesqui longiore. Abdominis segmento 6-o area pygidiali triangulari, nitida, sparse punctulata instructo.

Mas: antennis longis, articulis latitudine circiter sesqui longioribus, flagello subtus flavescenti.

Близок к обычному *P. pallipes* Panz., но легко отличается от него темными (за исключением вершины лапок сплошь черными) ногами, очень заметными серебристыми волосками на висках, заднем крае переднеспинки и боках, а особенно — чрезвычайно редкой пунктировкой темени и среднеспинки, оставляющей широкие, полированные промежутки, что придает сильный блеск всей верхней стороне насекомого.

Фергана, окрестн. Оша, 18 VI, 3 ♀ (Рейхардт). Этот вид широко распространен по Средней Азии и имеется у меня из окрестн. Ташкента, из Хивы, Бухары и Закаспийской обл. и из окрестн. Верного.

XV. *Passaloecus* Shuck.

30. *P. brevicornis* A. Mor. — Фергана, окрестн. Оша, 18 VI, 2 ♀ (Рейхардт).

XVI. *Crabro* L.

31. *C. (Thyreopus) mocsàryi* Kohl — хр. Сары-кол, китайская граница Памира (4 300 м), 8 VII, 2 ♂ и 2 ♀, Алайская долина, ур. Сары-таш, 23 VI, ♀ (Рейхардт). Вид этот, относящийся к группе, дающей эндемичные виды в различных горных системах Палеарктики, был описан по экземплярам из Алайского хр. и с тех пор в литературе, кажется, и вообще не упоминается.

32. *C. (Th.) crassicornis* Spin. — ур. Ольгин Луг на р. Гульча, 25 VI, ♂ (Рейхардт). Южная Европа, весь Туркестан.

33. *C. (Crossocerus) diacanthus* sp. n.

Subgeneris *Crossocerus* s. str. species, mesosterno maris in angulis anticis utrinque spina tenui armato a speciebus omnibus palaearticis facile distinguenda.

Mas: niger, capite, thorace et abdomine haud flavo-variegatis; antennis nigris, pedibus nigris, anticis femoribus subtus rufo-testaceis, superne flavo-lineatis, tibiis externe flavis, tarsis, articulo ultimo excepto, flavis; calcaribus omnibus pallide-testaceis. Clypeo argenteo-tomentoso, margine antico subarquato, ut videtur, inermi (sine denticulis ex tomento prominentibus); mandibulis nigris, apice bifidis; capite nitido, sparse subtiliter punctato, fronte infere, supra antennis, fere laevi; temporibus inermibus. Thorace nitido, punctura ut in capite; pronoto angulis humeralibus subrectis, mesopleuris sparse punctulatis, in epimeris ad alarum basi vix rugulosis, sutura episternali haud crasse crenulata. Mesosterno medio subimpresso, haud pubescenti, in angulis anticis (vix post suturam episternalem) spina tenui, acuta, testacea, sat longa, armatis, sed ante coxas intermedias haud tuberculato. Segmento mediano area cordiformi solum postice valde obsolete limitata, cum tota parte superiore subtiliter longitudinaliter striata, subopaca; truncatura postica coriacea, impressione longitudinali in medio notata, utrinque marginata; lateribus obsolete substriatis. Abdomine segmentis basalibus apice haud coarctatis, tergito ultimo arquato, punctura fortiore, quam in praecedente. Pedibus simplicibus, tarsis anticis haud dilatatis, tibiis posticis non valde clavatis, externe vix spinulosis. Antennis breviusculis, articulis flagelli subtransversis, subtus breviter albo-ciliatis et nonnihil nodoso-prominentibus; articulo ultimo

duobus praecedentibus aequilongo, distincte curvato, apice fere truncato. Long. 4.5 mm. Femina ignota.

Этот вид, относящийся к подроду *Crossocerus* (sensu Kohl, 1915) и, судя по сравнительно более грубой пунктировке последнего тергита, именно в группу *Crossocerus* s. str. (т. е. в группу видов с треугольным пигидиальным полем у самок), отличается от всех известных видов оригинальным вооружением среднегруди, несущей в передней части (почти непосредственно под эпистральной швом) с каждой стороны по тонкому и довольно длинному, острому шипику. Характерно также строение усиков, членики жгутика которых снизу слегка выпуклы и, поскольку мне удалось рассмотреть на немного смокшем экземпляре, несут короткие белые реснички, а последний членик ясно изогнут, с тупой, почти усеченной вершиной.

Северо-восточный берег оз. Кара-куль, Памир, 17—20 VII, 1 ♂ (Рейхардт).

XVII. *Oxybelus* Latr.

34. *O. fuscohirtus* sp. n.

Niger, nitidus, capite thoraceque longe et sat dense nigrofusco-pilosis, abdomine solum in segmento 1-o maculis lateralibus et in segmento 2-o punctulis vix conspicuis albido-flavis ornato; antennis nigris, flagello subtus ad apicem (♀) vel fere toto rufescenti.

Femina: tibiis et tarsiis anticis margine externo flavis, tibiis posticis ad basim puncto flavo ornatis; tarsiis omnibus nigris, articulo ultimo testaceo. Clypei parte media margine antico obtuse-angulato, angulis lateralibus prominentibus in parte superiore, sub antennarum basim tuberculo nitido, subcompresso, valde prominente armata. Fronte in parte inferiore nitida, obsolete punctulata, superne longitudinaliter striato-rugosa et insuper punctulata; vertice et temporibus obsolete substriatis et punctulatis. Mesonoto et scutello nitidis, haud crasse punctatis, interstitiis latis laevibus; mesopleuris nitidulis, coriaceis, insuper obsolete rugosis. Postscutello squamis subacutis (ut in *O. uniglumi* L.), nigris, margine externo vix pellucidis; segmento mediano mucrone lineari, tenui, subacuto armato, coriaceo, parte dorsali insuper subtiliter disperseque longitudinaliter costulata, lateribus haud dense substriatis. Abdomine nitido, haud dense subtiliter punctato, area pygidiali nigra, crasse punctata, ipse apice vix subemarginata. Pedibus calcaribus spinulisque testaceis. Long. 6.5 mm.

Mas: flagello subtus fere toto rufescenti, tibiis anticis et intermediis externe flavo-lineatis, tarsiis omnibus testaceis. Facie argenteotomentosa. In sculptura feminae similis, sed fronte tota nitida, obsolete punctata, haud substriata; clypeo tuberculo mediano subcompresso, cariniformi, margine antico trilobo, lobis lateralibus obtusis, lobo, mediano (carinae medianae apex) tantum breviter denticulato-prominente. Mesopleuris subtilius coriaceis, magis

nitidis. Abdomine nitido, angulis postico-lateralibus segmentorum 4-i—6-i subdentatis, segmento 7-o area pygidiali trapeziformi, dense punctata, apice truncata praedito. Long. 5 mm.

От известных мне видов легко отличается уже по необычайно для этого рода развитому волосяному покрову головы и туловища и темной окраске брюшка и ног.

Хр. Сары-кол, китайская граница Памира, 8 и 9 VII, ♂ и ♀ (Рейхардт).

SCOLIIDAE

XVIII. *Scolia* F.

35. *S. flavifrons* Fb. — Фергана, Ош, 18 VII, 2 ♂ и ♀ (Рейхардт).
Обычна по всей Южной Европе и Туркестану.

36. *S. flaviceps* Ev. — от Оша до ур. Ардан, 26—27 VII, ♂ (Горбунов).
Обычна по всей Средней Азии.

PSAMMOCHARIDAE

XIX. *Psammochares* Latr.

37. *P. trivialis* Dahlb. — Алайская долина, ур. Сары-таш, 27 VII, ♀ (Розмирович). Широко распространенный вид.

W. GUSSAKOWSKI

HYMENOPTERA ACULEATA

Résumé.

Trotz der geringen Zahl der gefundenen Formen, gibt das Material ein sehr charakteristisches Bild der Hymenopterenfauna des Gebietes. Diese besteht aus drei verschiedenen Elementen: 1) zentralasiatische Gebirgsformen — die aus Chotan und vom Pamir-Plateau bekannten Arten, welche in anderen, westlich liegenden Gebirgsgegenden Mittelasiens nicht vorkommen; 2) nördliche Formen — die über ganz Nord- und Mitteleuropa und Sibirien verbreiteten Arten, welche aber in Mittelasien nur stellenweise in höheren Gegenden der Nördlichen Ferghana und den angrenzenden Teilen des Siebenstromlandes auftreten; 3) südliche, über ganz Mittelasien oder auch im Europäischen Mediterranengebiete verbreitete Arten, welche aber sämtlich noch am Ausgangspunkt der Expedition, bei Osch, gesammelt wurden, also auf dem eigentlichen Pamir-Plateau nicht mehr vorzukommen scheinen. Sehr charakteristisch ist auch die Artenzahl der einzelnen Familien: nur die Apiden sind reichlicher

vertreten, während die mit leichtem, sandigem Grund im Zusammenhang stehenden und in Mittelasien so artenreichen Spheciden, Psammochariden und Scoliden hier nur wenige Vertreter haben. Von den 37 aufgezählten Arten sind 7 (*Anthidium reichardti*, *A. pentagonum*, *Osmia pamirensis*, *Ammophila alticola*, *Psenulus laevis*, *Crabro diacanthus* und *Oxybelus fuscohirtus*) hier als neu beschrieben. Mit Ausschluss des über ganz Mittelasien verbreiteten *Psenulus laevis*, dürften dieselben wohl charakteristische Elemente der Fauna vorstellen, oder auch weiter nach Osten in Centralasien verbreitet sein.

Sehr bemerkenswert ist die nahe Verwandtschaft des *Anthidium reichardti* sp. n. mit dem hochalpinen *A. montanum* F. Mor. und das Vorkommen einer *Osmia*-Art aus der vorzüglich im Norden verbreiteten Untergattung *Melanosmia* Schmied. im Pamir. Ausser den neuen Arten wird auf Grund einer grossen Serie von Exemplaren auch das bis jetzt unbeschriebene Männchen der seltenen centralasiatischen *Anthophora nigripes* F. Mor. beschrieben.
