

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ.

MATÉRIAUX SCIENTIFIQUES.

Andreas Semenov-Tian-Shansky, petropolitanus.

Chrysididarum species novae vel parum cognitae
(Hymenoptera).

IV *).

Pseudochrysis purpurata irradians, subsp. n.

♀. *Ps. (Euchroeo) purpuratâ* (F a b r.) typicâ brevior et latior, tota splendide aurata s. purpurascenti-aurata, solum mesonoti lobo mediano imâ basi purpureo-violacescenti, cavitate faciali, clypeo, lobis laterali-bus mesonoti, scutello, tergito abdominali 1^o aut aliquâ harum par-tium plus minusve virescentibus, tibiis tarsisque expallido-testaceis, illis nonnunquam nitore viridi; capite thoraceque, hoc praesertim ad latera, paulo longius et copiosius pilosis; mesopleuris dentibus duobus longis, spiniformibus, inter se subaequalibus apice armatis; abdo-mine tergitis omnibus, imprimis 2^o, multo crassius aequabiliter crebreque punctatis, hoc carinâ longitudinali crassiusculâ ultra medium tergiti productâ instructo, 3^o margine api-cali paulo brevior, longius spiniformiter multidentato, praesertim den-tibus exterioribus longioribus, minus longe a basi tergiti distantibus.

♂ differt a ♂ *Ps. (Euchroei) purpurati* (F a b r.) typici solummodo formâ paulo latiore et brevior, tergitis abdominalibus omnibus, im-pri-mis 2^o, crassius et aequabiliter punctatis, 3^o apice acutius et regularius subspiniformiter dentato.

Long. ♂ 7,75—8, ♀ 6,5—7 mm.

Prov. Transcaspica: Mulla-kary (18. IV. 1903), deserta prope Ba-charden (14. IV. 1903) (C. A h n g e r leg.); *desertorum Kirgisorum pars occid.*: prov. Uralensis (trans Ural fl.) ¹⁾: Post-Krasnojarsky (B. U v a r o v leg. 12. VI. 1907). — 4 specimina (2 ♂, 2 ♀) (coll. S e m e n o v - T i a n - S h a n s k y).

*) Cf. Revue Russe d'Entom., III, 1903, p. 397.

¹⁾ E circuitu oppidi Uralsk *Pseudochrysidis (Euchroei) purpurati* (F a b r.) meram formam typicam (♂♀) habeo (B. U v a r o v! 13. VII. 1907).

Pseudochrysis purpurata orientis, subsp. n.

♀. *Ps. (Euchroeo) purpuratae irradianti* m. similis, attamen angustior et gracilior, quoad corporis formam *Ps. purpuratae* (Fabr.) typicae simillima, sed minuscula, laete virescenti-aurea, occipite prope stemmata, mesonoti lobo mediano basi, lobis lateralibus totis, tergitis abdominalibus 2^o et 3^o plus minusve purpurascenti-aureis, tergiti 2ⁱ imâ basi obscure purpurascenti; capite et thorace multo parcius et brevius pubescentibus, hoc praeter pronotum fere nudo; tergito abdominali 2^o crasse, discrete aequabiliterque punctato, carinâ longitudinali forti, ultra medium prolongatâ praedito, tergiti 3ⁱⁱ margine apicali modice brevi regulariter spinoso-multidentato.

♂ differt a ♂ *Ps. (Euchroei) purpurati irradiantis* imprimis staturâ minore, formâ graciliore, colore viridi paulo laetiore, capite thoraceque multo brevius et parcius pubescentibus, margine postico tergiti abdominalis 3ⁱⁱ non tam brevi, alarum venis pallidioribus.

Long. ♂ ♀ 5—6,5 mm.

Dzhungaria chinens. orient.: prope Chami (Hami) (exped. V. Roborovsky & P. Kozlov leg. 2—8. IX. 1895). — 5 specimina (2 ♂, 3 ♀) (Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.).

Pseudochrysis vespera, sp. n.

Euchroeus (sensu nostro). ♀. *Ps. (Euchroeo) purpuratae* (Fabr.) proxime affinis, sed major, robustior, tota fere saturate purpureo-aurata, subunicolor, solum mesonoti lobo mediano saltem basi et in medio tegulisque plus minusve violaceis, tergito abdominali 2^o imâ basi violaceo-nigrâ, geniculis, tibiis tarsisque nec non mandibulis ante apicem stramineo-testaceis; antennarum articulo 3^o secundo subduplo longiore, quarto prorsus aequilongo; capite clypeo et genis perlongis, his longitudinem 3ⁱⁱ articuli antennarum plus sesqui superantibus, aspectu a fronte nonnihil convergentibus; pronoto distincte brevior, angulis anticis multo obtusioribus, impressione longitudinali medianâ multo minus expressâ, latâ, obsoletâ, haud canaliformi; mesonoti basi ob majorem excisuram marginis postici pronoti magis apertâ, scutello et postscutello grossius adeo regulariter punctato-reticulatis; mesopleuris deorsum minus porrectis, infra valide bidentatis, margine posteriore praeterea irregulariter denticulato; abdomine tergito 2^o multo crassius discrete scrobiculato-punctato, punctis omnibus rotundis perregularibus, carinâ dorsali percrassâ, politâ (praesertim medio), semper ultra medium tergiti prolongatâ, tergito 3^o basi et in parte incrassatâ grossius et parcius punctato, margine postico brevior paulo regularius et acutius multidentato; ventre subigneo-aurato pilis longioribus canis sericeis dense induto; etiam capite thoraceque, praesertim vero mesopleuris et

pedibus longius cano-pilosis; alis superioribus paulo brevioribus. Ceterum cum *Ps. purpurata* congrua.

♂ differt a ♂ *Ps. (Euchroei) purpurati* (F a b r.) iisdem signis atque ♀♀ inter se differunt, praeter colorem: totus cyaneo-viridis, clypeo praeter apicem saturate cyaneum, facie, fronte, pronoto maculâ magnâ utrinque plus minusve subaurato-viridibus, mesonoti basi, nonnunquam etiam toto lobo mediano, tegulis, postscutello, tergitis abdominalibus: 1° declivitate baseos, 2° imâ basi et margine postico, 3° toto plus minusve saturate violaceo-cyaneis, geniculis, apicibus tibiaram, tarsis totis fuscescenti-cyaneis.

Long. ♂ 9, ♀ 9—10 mm.

Persia orient.: prov. *Chorassan*: inter Turbet-i-Cheidari et Feizabad (8—11. IV. 1896), int. Nusi et Badzhistan (14—17. IV. 1896); prov. *Seistan*: Neizar (14—18. V. 1898) (N. Z a r u d n y leg.). Ad eandem speciem referendum videtur 1 specimen (♀), valde incompletum et fortuito obscuratum, e finibus Imperii Rossici proveniens: prov. *Transcaspica*: Koilu (baro H. L o u d o n leg. 26. IV. 1903). — 4 specimina (2 ♂, 2 ♀) (Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.; coll. S e m e n o v - T i a n - S h a n s k y).

A *Pseudochryside (Euchroeo) doursi* G r i b. differt imprimis genis multo longioribus, longitudinem 3ⁱⁱ articuli antennarum manifeste superantibus, tergitis abdominalibus multo crassius et fortius punctatis, nequaquam coriaceis.

***Pseudochrysis herculeana*, sp. n.**

Euchroeus (sensu nostro). ♀. Q u o a d c o l o r e m m a r i *Ps. (Euchroei) purpuratae* (F a b r.) similis; tota saturate viridi-cyanea, mesonoto, tegulis, scutello, postscutello, tergiti abdominalis 2ⁱ totâ parte basali plus minusve cyaneo-violaceis, cavitate faciali, antennarum 2 articulis basalibus, femoribus subaurato-viridibus, sed geniculis, tibiis tarsisque stramineo-testaceis, tibiis anticis externe maculâ longitudinali viridi-aeneâ, ventre aurato-viridi cyaneo-vario sine maculis nigris, alarum leviter infumatarum nervis fuscis. *Ps. (Euchroeo) purpuratâ* multo major et robustior, capite multo minore, manifeste angustiore quam pronotum, oculis (aspectu a fronte) minus oblique positus, fronte angustiore, carinâ frontali forti dense pilis canis subrigidis indutâ, utrinque ramulum versus stemmata emitte, cavitate faciali superne abrupte immersâ carinulâque brevi acutâ longitudinali instructâ, confertim minutissime coriaceâ, pilis incanis accumbentibus haud dense vestitâ; epistomate multo latiore quam facies, clypeo lato, minus elongato, convexo, copiose punctato, apice distincte emarginato, genis modice longis, longitudinem articuli 3ⁱⁱ antennarum haud superantibus, aspectu a fronte leniter convergentibus; thorace toto confertim regulariterque punctato-reticulato; pronoto paulo brevior et manifeste latiore, regulariter trapeziformi, lateribus rectis antrorsum simpli-

citer fortiterque angustato, angulis anticis obtusioribus, etsi apice denticulo armatis, minus convexo, medio ad marginem anticum perparum obsoleteque impresso; mesonoto et imprimis scutello minus convexis, hoc punctis crassis vadosis reticulationem perregularem efficientibus; mesopleuris sulco mediano longitudinali subobsoleto, infra dentibus duobus prominulis inter se aequalibus armatis; angulis postico-lateralibus metathoracis angustis apice leniter retrorsum incurvis; abdomine tergiti basalis margine postico late leviterque arcuatim exciso, utrinque sublobiformiter dilatato, tergito 2^o minus convexo, longo, apice ad marginem posticum abrupte breviterque declivi, in dimidio basali et ad latera confertim aequabiliter, ad apicem sensim parcius punctato; punctis regularibus rotundis haud crassis, interspatiis laevibus antice perangustis subpliciformibus, postice latiusculis nitidis parcissime obsoleteque disperse punctulatis, carinâ longitudinali medianâ obtusâ solum indicatâ, longius ante apicem omnino obliteratedâ; tergito 3^o brevi, valde transversali, eodem fere modo punctato, modice transversim impresso, supra seriem anteapicalem haud fortiter incrassato, hac parum immersâ e foveolis late inter se distantibus, parvis, regulariter foraminiformibus numero 14—16 compositâ, margine postico brevi, obtuse rotundato, acute multidentato, dentibus spiniformibus numero circiter 12 sat late inter se distantibus, externo brevioribus cum margine fere recto ei praecedente nonnihil pelucente; ventre pilis accumbentibus canis dense induto, sternito 3^o in dimidio apicali medio tectiformiter elato; capite pronotoque brevius neque abunde cano-piloso; alis anticis paulo magis sordidis, imprimis in collulâ radiali, hac apice multo minus apertâ; venâ radiali versus apicem alae directâ, hunc paene attingente. Ceterum cum *Ps. (Euchroeo) purpuratâ* omnino fere congrua.

Long. ♀ 12 mm.

♂ ignotus.

Turkestan occid.: prov. Syr-darjensis: Balamurun haud procul a Baigakum (J. Baekmann leg. 27. V. 1905). — Solum specimen (1 ♀) (coll. Semenov-Tianshansky).

***Pseudochrysis zarudniana*, sp. n.**

Euchroeus (sensu nostro). ♂. Mediocris, sat brevis, validiuscula, tota supra subtusque splendide subaurato-viridis, mesonoti lobo mediano basi et apice, postscutello, tergito abdominali 2^o imâ basi, 3^o satem basi et margine apicali plus minusve cyaneo-violaceis, tergito abdominali 1^o magis aurato vel etiam cuprato, sternito abdominali 2^o basi utrinque nigro-maculato; geniculis, tibiis summo apice, tarsis sat obscure testaceis; mandibulis ante apicem late testaceo-rufis. Antennis brunneo-testaceis, opacis, ad apicem pallidioribus, articulis duobus primis subaurato-viridibus, scapo longo longitudinem trium articulorum insequentium unitorum paulo superante, art. 2^o quarto paulo brevioribus, 3^o praecedente circ. 1,8, insequente subsesqui longiore. Capite prothoracis basi manifeste angustiore, ejus apice vix nisi latiore, aspectu desuper

sat brevi, aspectu a fronte subtriangulari; fronte, vertice, occipite, temporibus pube longâ, tenui incanâ suberectâ haud dense indutis, lateribus cavitatis facialis pilis brevioribus accumbentibus canis parce vestitis; occipite et vertice crebre, hoc pone stemmata confertim sat grosse, solum temporibus ad superiorem oculi orbitam remote punctatis, fronte confertissime multo minutius punctato-coriaceâ; cavitate faciali parum profundâ, crebre subtiliterque punctato-coriaceâ; utrinque sat dense sulcatâ, quo sulco sursum in foveam profundam dilatato, superne carinâ nullâ limitatâ, margine supero utrinque plicam arcuatam tenuissimam obsoletam versus stemma anticum emittente; clypeo sat longo, nitido, disperse punctulato, ad apicem transversim impressum declivi; genis elongatis, 3^o antennarum articulo aequilongis, aspectu a fronte perparum convergentibus; temporibus infra perangustis; oculis sat magnis, valde convexis, oviformibus, orbitis internis deorsum ad $\frac{2}{3}$ longitudinis usque fortiter convergentibus; mandibulis intus ante apicem acute dentatis; ligulâ cum maxillis valde porrectâ, longe exsertâ. Pronoto modice brevi, lateribus fere rectis antrorsum modice angustato, angulis anticis denticulo subtili neque acuto terminatis, angulis posticis valde retrorsum porrectis, apice sublobiformiter vel potius linguiformiter rotundatis, margine postico intra eos omnino fere recto, apice etiam recte truncato, truncaturâ haud abruptâ, sensim declivi, eodem fere modo atque dorsum punctatâ, hoc pube sat longâ suberectâ parce vestito, crasse sat confertim, non tamen reticulatim punctato, interspatiis punctorum imprimis ad latera rugiformibus, impressione longitudinali medianâ ultra medium retrorsum prolongatâ, sed non determinatâ, latâ, obsoletâ; mesonoto basi tantum suberecte parce pilosulo, convexo, toto grosse reticulato-punctato, punctis parum profundis, suturis parapsidalibus tenuissimis sed manifestis; mesopleuris grosse reticulato-punctatis, parce cano-pilosis, sulco longitudinali subnullo, transversali bene expresso, apice dentibus duobus longe spiniformibus, inter se fere aequalibus terminatis; tegulis haud crasse sparsim punctatis; scutello dorso depresso et postscutello transversim subconvexo subglabris, grosse reticulato-punctatis, punctis fundo omnino planis; angulis postico-lateralibus metathoracis angustis, concinne retrorsum fere falciformiter incurvis, minus regulariter et multo minus crasse subreticulato-punctatis. Abdomine capite thoraceque simul sumptis paulo brevior, thorace haud angustiore, lateribus subparallelo, dorso convexo, glabro, lateribus tantum parce pilosulis; tergito 1^o haud crasse disperse et inaequaliter punctato, praeterea utrinque, imprimis ad marginem posticum, sparsim punctulato, inter puncta laevi nitidoque, lateribus subrotundato; tergito 2^o primo plus sesqui longiore, laevi quoque et nitido, sat sparsim punctato et punctulato, vestigio latiusculo impunctato pro carina longitudinali medio signato, ad marginem posticum fortiter declivi; tergito 3^o brevi, dorso parum convexo, medio etiam subdepresso, similiter atque tergita praecedentia sed paulo crebrius punctato, medio spatio longitudinali impunctato signato, supra seriem anteapicalem parum atque peranguste incrassato,

hac e foveolis minutis, sed discretis, etsi inter se inaequaliter distantibus numero circ. 18 compositâ, margine apicali sat brevi valde peculiariter armato, primo aspectu quasi lacero: utrinque ante initium seriei anteapicalis breviter sublobato, contra duas primas foveolas seriei acute unidentato, dein usque ad emarginaturam medianam subcrenato-undulato, hac profundâ, basin marginis, i. e. seriem anteapicalem attingente, regulariter semicirculari, utrinque acute dentiformiter terminatâ. Sternitis abdominalibus confertim subtilissime alutaceo-punctulatis, pube subtili incanâ omnino accumbente haud dense indutis, 3^o apice late bilobo, medio profunde et anguste sinuato. Femoribus anticis fortiter sed valde remote punctatis. Alis hyalinis, omnino fere limpidis, solummodo margine costali in cellulâ radiali anguste strigiformiter fumigato; hac parum, i. e. apice tantum, tamen manifeste apertâ.

Long. ♂ 9 mm.

♀ ignota.

Persia orient.: prov. *Chorassan*: Atkul meridiem et occidentem versus a lacu Nemeksar (N. Zarudny 22. IV. 1898 leg.).—Solum specimen (1 ♂) (Mus. Zool. Acad. Caes. Scient. Petrop.).

Species valde peculiaris, transitum inter subgenera: *Euchroeam* (Latr.) et *Spinoliam* (Dahlb.) instituens; quodammodo *Pseudochrysidis* (*Euchroeo*) *sphingi* Sem. affinis, etsi huic omnino dissimilis; quoad structuram marginis apicalis ultimi tergiti abdominalis *Holophrem congoënsis* Buys. (1900) in mentem vocat.

Chrysis tenellula, sp. n.

Holochrysis (sensu Mocsáry 1889). ♂. Parva, angusta, gracillima, tota sat laete aeneo-viridis, tergitis abdominalibus 2^o et 3^o in rosaceo-aeneum manifeste vergentibus, basi 2^o anguste, 3^o latius nigris nitidis, hujus margine apicali viridi; ventre aeneo-virescenti, rosaceo- et nigro-vario; geniculis vix, apicibus tibiaram et tarsis totis dilute sordideque testaceis; pube subtili in capite thoraceque longiore erectâ, in abdomine breviori accumbente haud dense induta. Antennis longis sed modice gracilibus, scapo longitudinem articulorum 2 sequentium unitorum vix adaequante, laete viridi, art. 2^o superne leviter virescenti quarto aequali, reliquis brunneis, 3^o duobus sequentibus unitis paulo longiore, his inter se aequalibus, art. ultimo apice obtusiusculo. Capite prothorace latiore, fronte, vertice et occipite crebre et fere uniformiter rugoso-punctatis, cavitate faciali sat latâ, concaviusculâ, tota unacum genis subtiliter punctulato-coriaceâ, pube subtilissimâ haud omnino accumbente subalbidâ haud dense vestitâ, medio sat fortiter in parte superiore sulcatâ, carinulâ marginali superiore tenui non determinatâ; clypeo brevi, apice emarginato; genis haud brevibus, 3^o antennarum articulo manifeste longioribus, aspectu a fronte subparallelis; oculis sat magnis, convexis, orbitis internis sursum perparum convergentibus. Pronoto haud brevi, longitudinem

mesonoti fere adaequante, lateribus antrorsum perparum angustato, quam ob rem fere non trapezino, margine postico leniter exciso, angulis posticis retrorsum porrectis, anticis obtusis, antice sat abrupte truncato, truncaturâ brevi, punctatâ, supra ad marginem anticum haud obsolete canaliculiformiter impresso, toto confertim, similiter atque caput, rugoso-punctato; mesonoto eodem modo, sed paulo laxius, scutello remote, postscutello sat confertim subreticulatimque punctatis; mesonoti suturis parapsidalibus tenuibus, argute insculptis; scutello perparum, postscutello parum convexis; mesopleuris confertim rugoso-punctatis, sulco longitudinali acute insculpto, transversali latiore, profundo; angulis postico-lateralibus metathoracis retrorsum directis, apice intus excavato-emarginatis, ibi laevigatis, quam ob rem apice bicuspидatis fastigiis late distantibus. Abdomine longo et valde angusto, elongato-ovali; tergito 1^o crebre coriaceo-punctato, 2^o ecarinato magis discrete et regulariter, 3^o confertim subcoriaceo-punctato, partibus basalibus nigris tergitorum 2ⁱ et praesertim 3ⁱⁱ remote tenuiter punctatis; tergito 3^o longitudinem praecedentis adaequante, ad apicem sensim arcuatim angustato, apice acuminato, longitudinaliter convexo, ecarinato, supra seriem anteapicalem nequaquam incrassato, haec modice immersâ, longâ, e foveolis minusculis numero circ. 18 inter se plus minusve confluentibus compositâ; margine apicali longiusculo, integro, apice angulum obtusum formante, margine extremo angustiusculo subreflexo pallido, hyalino, submembranaceo, toto margine laterali aspectu a latere omnino recto. Ventre fortiter et minus subtiliter coriaceo-punctato; tubulo (segmentis retractilibus) longo, lurido-brunneo. Femoribus anticis parce sparsim punctatis; tarsi omnibus tenuissimis, gracillimis. Alis pure hyalinis, venis fuscis; cellulâ radiali parum elongatâ, fere completâ.

Long. ♀ 5 mm.

♂ ignotus.

Turkestan occid.: prov. Syr-darjensis: Balamurun (J. Baekmann leg. 27. V. 1905). — Solum specimen (1 ♀) (coll. Semenov-Tianshansky).

Species ob formam gracillimam, structuram ultimi tergiti abdominalis et imprimis angulorum postico-lateralium metathoracis valde egregia, cum nullâ, ut videtur, specie palaearticâ praeter fortasse *Chrysidem appendiculatam* Buys. (1900) comparanda. Quae species valde discrepat a nostra *Chr. tunellulâ* capite latitudinem pronoti haud excedente, cavitate faciali superne determinate carinatâ, abdomine aliter sculpto et colorato, tergito 3^o apice medio in ♀ haud angulato etc.

Chrysis ear, sp. n.

Trichrysis (sensu Mocsáry 1889). ♀. Graciliuscula, tota dilute subaurato-viridis, parum nitida, pronoto et mesonoto vage levissime

cyanescentibus, hujus lobis lateralibus vittâ aeneo-rosaceâ signatis, cavitate faciali subobscure cyaneo-viridi, areis laevigatis (plagis) scutelli et postscutelli viridi-auratis, tergitis abdominalibus 2° ad latera vix, 3° disco manifeste subrosaceo-aenescentibus, ventre viridi-aurato, sternito 2° basi late nigro-maculato; mandibulis ante apicem late, antenarum articulis duobus basalibus aurato-viridibus apice, ceteris totis, geniculis, tibiis tarsisque dilute rufo-testaceis; tubulo (segmentis protractilibus abdominis) dilute fulvis; pilis sat longis griseis, in capite thoraceque erectis, in abdomine decumbentibus s. semierectis sat abunde obsita, ventre pube subtilissimâ accumbente haud dense induto. Antennis sat longis et tenuibus, scapo duobus sequentibus articulis unitis haud longiore, articulo 2° quarto vix nisi brevior, 3° secundo duplo fere longiore, quarto et quinto simul sumptis subaequali. Capite pronoti apice manifeste, ejus summâ latitudine vix latiore, brevi, fronte crebre punctatâ, interstitiis punctorum rugiformibus, vertice laxepunctato, interspatiis punctorum disperse parceque punctulatis, cavitate faciali latâ, parum profundâ, confertim subtiliter punctulato-coriaceâ, pube subtili accumbente canescenti dense unacum genis vestitâ, medio tenuiter vix distincte sulcatâ, carinalâ nullâ superne terminatâ; genis 3° antennarum articulo parum brevioribus, aspectu a fronte parallelis; clypeo brevi, sparsim punctato, apice medio leniter emarginato; oculis sat late ovatis. Pronoto modice brevi, trapeziformi, i. e. lateribus antrorsum sat fortiter angustato, angulis anticis obtusis, posticis fortiter retrorsum porrectis, subconvexo, subremote crasse scrobiculato-punctato, punctis rotundis, interspatiis in disco subtiliter sparsim punctulatis, ad latera rugiformibus, medio ad marginem anticum manifeste longitudinaliter impresso, apice haud abrupte truncato, truncaturâ totâ crebre punctatâ; margine postico sat fortiter arcuatim exciso; mesonoto circ. 1,3 longiore quam pronotum, minutius subremote punctato, interspatiis punctorum sparsim punctulatis, lobo medio sat angusto, suturis parapsidalibus fortiter profundeque insculptis; scutello convexo similiter ac mesonotum punctato, utrinque lateraliter plagâ majusculâ fundo plano, laevi et nitido signato; postscutello gibbiformiter convexo subconfertim crasse punctato, punctis regularibus, rotundis, utrinque pone plagam lateralem scutelli plagâ paulo minore, minus regulari fundoque non omnino laevi notato; mesopleuris reticulato-punctatis, sulco longitudinali distincto sed parum impresso; metathoracis angulis postico-lateralibus angustiusculis extrinsecus valde subsinuatim obliquatis, quam ob rem apice acuto magis extorsum quam retrorsum directo. Abdomine sat angusto et elongato, convexo, tergitis omnibus haud nitidis, fortiter punctatis, puncturâ duplici: punctis fortioribus rotundis profunde impressis sensim ad apicem segmentorum deminutis, eorum interspatiis latis minutius punctulatis; tergito 2° elongato vestigio subobsoleto carinae longitudinalis signato, ad apicem breviter modiceque declivi, angulis postico-lateralibus obtusis; tergito 3° convexo, oblongo, lateribus leniter rotundatis apicem versus fortiter angustato, ecarinato, supra seriem

anteapicalem haud incrassato, hac nequaquam immersâ, longâ, e foveolis subtilissimis numero 16—18 compositâ, margine apicali oblongiusculo acute tridentato, dentibus regulariter triangularibus in lineâ rectâ dispositis, externis a centrali emarginaturis late regulariterque arcuatis separatis, margine laterali ad dentem externum subsinuato, deinde levissime versus basin segmenti subarcuato. Ventre subtilissime punctulato-alutaceo, sternito 3^o lineâ mediâ in triente apicali acute pliciformiter elatâ. Femoribus anticis sat fortiter remote punctatis, nitidis. Alis hyalinis, nervis dilute fuscis, cellulâ radiali elongatâ, apice oclusâ.

Long. ♀ 7 mm.

♂ ignotus.

Turkestan occid.: Tshiili prov. *Syr-darjensis* (J. Baekmann leg. 16. V. 1905). — Solum specimen (1 ♀) (coll. Semenov-Tianshansky).

Species egregia, cum nullo membro ejusdem gregis (*Trichrysis*) comparanda.

***Chrysis baeckmanniana*, sp. n.**

Tetrachrysis (sensu Mocsáry 1889). ♂. Mediocris, sat brevis et latiuscula, cyaneo-viridis, cavitate faciali, fronte, vertice utrinque ad orbitam ocularem, lobis lateralibus mesonoti, scutello, nonnunquam etiam tergito abdominali 1^o et saltem lateribus 2ⁱ plus minusve subauratis, mesonoti lobo mediano saltem basi, metathorace cum postscutello, tegulis, tergito abdominali 3^o saltem ad apicem et praesertim ejus margine apicali saturate violaceo-cyaneis, tergitis 2^o et 3^o basi, illo anguste, hoc latius nigris; ventre sat laete viridi saturate-cyaneo-vario, sternito 2^o basi utrinque nigro-maculato; tarsis albido-testaceis ad apicem plus minusve leviter infuscatis; sat abunde suberecte griseo-pilosa. Antennis fortibus, medio nonnihil incrassatis, nigro-fuscis, scapo viridi-aeneo subaurato, pedicello vix nisi aenescente; scapo articulis 3^o — 4^o simul sumptis manifeste brevioribus, articulo 3^o secundo sesqui longiore quartoque vix brevioribus. Capite brevi et lato, aspectu desuper latitudinem pronoti superante, fronte confertim, vertice temporibusque remotius punctato; cavitate faciali haud angustâ, profundâ, confertim coriaceâ, dense unacum genis pilis albis sericeis indutâ, longitudinaliter sulcatâ, superne carinulâ tenui sed manifestâ marginatâ, hac non omnino determinatâ, oculorum orbitas non attingente, haud angulatâ, ramulum utrinque stemma anticum versus incurvum emittente; clypeo brevi et lato, disperse punctulato, apice medio leniter emarginato; genis brevibus, 2^o antennarum articulo paulo brevioribus; oculis late ovalibus. Pronoto haud brevi, lateribus antrorsum perparum angustato, profunde et sat crasse discrete punctato, interspatiis punctorum angustis disperse vix punctulatis, medio profunde longitudinaliter impresso, apice minus abrupte truncato, truncaturâ totâ punctatâ, angulis humeralibus fere rectis, posticis longe retrorsum porrectis; margine postico late et sat profunde arcuatim exciso; mesonoto vix

sesqui longiore quam pronotum in medio, subconvexo subremote sicut pronotum fortiter punctato, interspatiis punctorum ad latera nonnihil rugiformibus; scutello subdeplanato similiter atque mesonotum punctato; postscutello subgibboso-convexo paulo crassius subreticulatim, metathorace confertim punctatis, hujus angulis postico-lateralibus subfalciformibus, retrorsum incurvis; mesopleuris crasse haud omnino confertim punctato, non reticulatis, interspatiis punctorum aliquot punctulis notatis, sulco longitudinali manifesto. Abdomine haud longo, convexo, tergitis omnibus parum nitidis, crasse, fortiter et aequabiliter subdiscrete, etsi confertim punctatis, pube tenui subaccumbente vel semirectâ aequabiliter obsitis, solum parte basali nigrâ tergitorum 2ⁱ et 3ⁱⁱ paulo latius punctatâ, glabrâ et nitidâ; tergito 2^o sine carinâ longitudinali, 3^o carinâ omnino quoque spoliato, supra seriem anteapicalem haud s. vix incrassato, hac parum immersâ e foveolis numero 10—12 magnis rotundis, foraminiformibus compositâ, margine apicali sat brevi dentibus 4 brevibus late triangularibus (imprimis exterioribus), in linea rectâ vix arcuatâ dispositis, emarginaturâ centrali obtuse subanguliformi, lateralibus minus adeo profundis et paulo latiore, margine laterali fere recto ante (infra) originem seriei anteapicalis vestigio vix conspicuo anguli accessorii notato; ventre subtilissime punctulato-coriaceo, pube tenui accumbente haud dense induto. Femoribus anticis sat subtiliter punctatis; tarsorum posteriorum articulo basali sequentibus tribus subaequali. Alis hyalinis, solum in cellulâ radiali secundum marginem costalem levissime infumatis, hac elongato-lanceolatâ, completâ, apice oclusâ; venis fuscis.

Long. ♂ 6—6,5 mm.

♀ ignota.

Turkestan occid.: prov. Syr-darjensis: Dzhulek (J. Baekmann leg. 23. V. 1905). — Duo specimina (2 ♂) (coll. Semenov-Tiansky).

Solummodo *Chrysidis shalfeevi* Sem. 1892 (e *Turkestan* sinensi) proxime affinis; a qua differt imprimis colore totius corporis multo obscuriore, alis haud pure hyalinis cellulâ radiali apice oclusâ, clypeo genisque valde brevibus, pronoto nonnihil aliter configurato, medio manifeste et determinate impresso, tergitis abdominalibus fortius et grossius punctatis, 3^o serie foveolarum anteapicali paulo magis numerosâ, etc. A *Chr. palliditarsi* Spin., cui etiam proxima esse videtur, discrepat tergiti abdominalis ultimi serie anteapicali minus numerosâ, cavitate faciali haud angustâ, pronoto regularius punctato, mesopleuris haud reticulatis sulco longitudinali determinato, etc.

***Chrysis sybarita jaxartis*, subsp. n.**

♂. *Chr. (Tetrachrysid) sybaritae* Forst. genuinae quoad staturam, colorem et habitum simillima, sed capite facie manifeste angustiore, cavitate faciali utrinque pilis longioribus albis densius indutâ, ejus carinâ marginali utrinque ad orbitam oculi magis obliquatâ, medio

tres angulos manifestos efficiente; thorace crassius adeo, discrete scrobiculato-punctato, interspatiis punctorum saltem in pronoto distincte punctulatis, pronoto, scutello et postscutello paulo magis convexis; abdomine multo crassius, imprimis in tergitis 2^o et 3^o, et remotius punctato, punctis fortioribus, eorum interspatiis haud s. vix punctulatis, tergito 2^o angulis postico-lateralibus paulo obtusioribus, 3^o brevioribus, carinulâ longitudinali omnino vel fere spoliato, supra seriem anteapicalem magis incrassato, hac foveolas saltem 8 medianas multo majores, late foraminiformes continente, margine postico saturate violaceo utrinque supra dentem exteriorem magis sublobato-rotundato, dentibus obtusioribus, omnibus, imprimis intermediis, inter se minus distantibus, emarginaturâ profundiore separatis; abdominis dorso magis adeo purpureo-aurato (semperne?); antennarum articulo 3^o superne obscuriore vix viridi-aenescente. Ceterum cum *Chr. sybarita* Foerst. typica omnino quadrat. A *Chr. thalhammeri* Mocs. imprimis staturâ multo majore, angulis postico-lateralibus metathoracis aliter configuratis, alis minus hyalinis, tergito abdominali 3^o apice obtusius dentato, colore obscuriore thoracis etc. discrepat.

Long. ♂ 8—9 mm.

♀ ingota.

Turkestan occid.: prov. Syr-darjensis: Dzhulek ad fl. Syr-darjā (Jaxartem) (J. Baekmann 22. V. 1905 leg.).—5 specimina (5 ♂), inter se prorsus consentanea (coll. Semenov-Tianskiy).

***Chrysis valerii*, sp. n. ¹⁾**

Hexachrysis (sensu Mocsáry 1889). ♂. *Chr. fasciatae* Oliv. et *equestri* Dahlb. proxima simillimaque, sed illâ gracilior, subaurato-viridis, vage cyanescens, facie, antennarum scapo toto, articulis 2 sequentibus superne, pedibus majore ex parte, pronoti dorso impressione medianâ exceptâ, mesonoti lobis lateralibus saltem ad latera, scutello, fasciâ sat latâ apicali tergitorum abdominalium omnium, imprimis 2ⁱ et 3ⁱⁱ, viridi-auratis, occipite, maculis verticis, impressione medianâ et truncaturâ anticâ pronoti, mesonoti lobo mediano ex parte, $\frac{2}{3}$ basalibus tergiti abdominalis 2ⁱ, dimidio basali et margine apicali 3ⁱⁱ plus minusve saturate cyaneis, tegulis cyaneo-violaceis, ventre viridi cyaneo-vario, sternito 2^o basi nigro-maculato; facie paulo latiore, genis adeo brevioribus, apice emarginatis, aspectu a fronte leviter convergentibus; pronoto paulo minus brevi, minus confertim, nequaquam reticulatim punctato, punctis subremotis, crassis, rotundis, valde regularibus, medio sulco manifesto marginem posticum haud attingente signato; mesonoto et scutello valde remote punctatis, interspatiis punctorum vix nisi vage punctulatis, mesopleuris remote punctatis, nequaquam reticulatis,

¹⁾ Fratri meo dicata.

sulco longitudinali manifestissimo serie punctorum grossorum, non foveolarum signato; tergitis abdominalibus 1^o remote crasse punctato, interspatiis parcius punctulatis, 2^o laxe et grossius quam in *Chr. fasciatâ* et *equestri* punctato, nec punctulato, 3^o multo minus confertim, praeter marginem apicalem grossius et fortius punctato, hoc obsolete punctulato-rogo, dentibus apicalibus longioribus, acute spiniformibus, externis etsi brevioribus quam ceteri, tamen apice acute angulatis; alis paulo minus infumatis. Ceteris notis cum *Chr. fasciata* et *equestri* congrua; fortasse subspecies tantum *Chr. fasciatae* O l.

Long. ♂ 7—8 mm.

♀ ignota.

Turkestan occid.: Dzhulek *prov. Syr-darjensis* (J. Baekmann leg. 22. V. 1905).—5 specimina (5 ♂), inter se prorsus consentanea (coll. Semenov-Tian-Shansky).

Chrysis sabulosa Rad.

Chrysis sabulosa Radoszkowski in Fedtshenko, Цуреш. въ Туркестанъ, II, 5, 1877, p. 24, tab. II, fig. 11 (♀ pro ♂ descripta!).

Chrysis (Hexachrysis) sabulosa Mocsáry, Monogr. Chrysidid. orb. terr. univers., 1889, p. 536 (♀).

Chrysis sabulosa R. du Buysson in Edm. André, Spec. Hymén., VI, 1896, p. 664 (♀).

Quae egregia species ob caput magnum in ♀ subcubicum, parce punctatum, facie et epistomate valde latis, temporibus obtuse angulatis, genis longis aspectu a fronte subdivergentibus, ob mandibulas longas longe ante apicem obtuse dentatas, ligulam nonnihil exsertam mandibulas plus minusve superantem, oculos minores, pronotum longum dorso medio argute sulcatum angulisque anticis gibbosim subelatis, abdomen angustiusculum oblongo-ovale tergito 3^o margine apicali peculiariter dentato subgenus proprium, **Cephalochrysis** nominandum, repraesentare mihi videtur. Quod subgenus transitum indicat manifestum versus genus *Ellampus* Spin. Mocs.

♂ (nondum descriptus) differt a ♀ staturâ graciliore, capite minore fortius et crebrius punctato, fronte multo longius erecte griseo-pilosâ, temporibus multo angustioribus supra pone oculos fere non angulatis; antennis articulo 3^o quarto aequilongo; pronoto multo fortius rugoso-punctato; abdominis dentibus 4 apicalibus paulo minus invicem approximatis et paulo minus a laterali distantibus.

Hujus speciei quinque specimina (2 ♂, 3 ♀) ante oculos habeo (coll. Semenov-Tian-Shansky): *Turkestan occid.*: *prov. Syr-darjensis*: Balamurun (J. Baekmann 27. V. 1905 leg.); *prov. Transcaspica*: Serachs et Tedzhen (D. Glazunova. 1893 leg.).

Chrysis ellampoides, sp. n.

Cephalochrysis Sem. (1909). ♂. *Chr. sabulosae* Rad. proxime affinis simillimaque; differt solummodo capite minore, latitudinem pronoti

parum excedente, facie angustiore, fronte et vertice multo copiosius et crebrius punctatis, temporibus angustioribus, sursum multo longius, usque ad libramentum angulorum anticorum pronoti, et magis determinate marginatis, superne haud angulatis; pronoto paulo majore, regularius trapeziformi, magis convexo, praeter puncturam subdispersam manifeste punctulato, sulco mediano minus fortiter impresso, abbreviato, medium non attingente, lateribus fere rectis, non impressis, punctatis rugosisque sed non striatis; angulis anticis obtusis gibbiformiter fere non elatis; postscutello paulo magis gibboso; angulis postico-lateralibus metathoracis paulo minus acutis; abdominis dorso paulo fortius punctato, saturatius roseo, tergitis 2^o et 3^o basi anguste nigro-limbatis, tergito 3^o foveolis seriei anteapicalis solum utrinquē ad ejus initium majusculis, dein versus medium mox deminutis, mediis subtiliter punctiformibus ibique serie non immersâ, dentibus marginis apicalis duobus centralibus brevissimis, non spiniformibus, sinu lato haud profundo separatis, sequentibus sat longis, subspiniformibus, ab illis emarginaturâ parum profundâ separatis, lateralibus sub initium seriei anteapicalis positus bene indicatis, margine inter eos et basin tergiti sinuoso; tubulo longo, dilute fulvo-brunneo; alis nervis fuscis, cellulâ radiali elongatâ medio paulo magis angulatâ, margine costali in ejus dimidio basali manifeste fumigato. Ceterum cum *Chr. sabulosa* congruens.

Long. ♀ 6,5 mm.

♂ ignotus.

Prov. Transcaspica: stat. Pereval (C. A h n g e r 29. VI. 1898 leg.; communicavit amicus A. J a k o v l e v).—Solum specimen (1 ♀) (coll. S e m e n o v - T i a n - S h a n s k y).

Chrysis idolon, sp. n.

Cephalochrysis S e m. (1909). ♀. *Chr. sabulosae* R a d. affinis similisque, sed paulo latior, capite adhuc majore, imprimis latiore, cavitate faciali viridi-cyaneâ, genis et temporibus saturate cyaneis, splendidis; fronte et vertice parcus adeo disperse punctato, cavitate faciali latissimâ, epistomate valde dilatato, clypeo perbrevis, subnullo, genis articulo tertio antennarum nonnihil longioribus, deorsum distincte divergentibus, genis et temporibus laevibus, illis omnino impunctatis, his parcissime disperse punctulatis, valde dilatatis, carinâ marginali omnino deficiente, in dimidio inferiore subimpressis, in dimidio superiore subgibboso-convexis, pone partem superiorem oculi valde, etsi obtuse angulatis; ligulâ cum maxillis valde elongatâ, longe exsertâ, apice attenuatâ, longitudinem femorum anticorum saltem adaequante; antennis paulo longioribus, flagello toto inde ab apice scapi brunneo-rufo, ad apicem infuscato,

articulo 3^o longitudinem praecedentis duplo fere superante; pronoto latiore, multo magis transversali, triplo fere latiore quam longo, lateribus fortissime sinuatis, ad angulos anticos aequale lato atque ad ang. posticos, illis valde extrorsum porrectis et prominulis, acutis, posticis adeo acutioribus longe retrorsum et extrorsum productis, dorso valde remote grosse punctato, interspatiis punctorum latis non politis, vix nisi punctulatis, sulco mediano minus acute insculpto, etsi fortiter impresso, brevi, medium pronoti haud attingente, lateribus impressis non striatis, propleuris cyanescentibus; mesonoto et scutello nitidis, valde disperse sat grosse punctatis; angulis postico-lateralibus metathoracis extrinsecus recte et nonnihil oblique truncatis, apice retrorsum directo spiniformi; abdominis magis adeo ovati dorso paulo fortius et aequabilius punctato, haud punctulato, tergito 3^o ad apicem magis adeo angustato, serie anteapicali foveolas majusculas numero circ. 10 tantum continente, medio nequaquam sulcatim impressâ, margine apicali solummodo 4-dentato: dentibus 2 intermediis inter se approximatis apicalibus longe spiniformiter porrectis, deorsum incurvis, emarginaturâ profunde sinuatâ inter se separatis, reliquis duobus lateralibus, inter illos et initium seriei anteapicalis positus, brevioribus, etsi acute spiniformibus quoque, emarginaturâ longâ, obliquâ, haud sinuatâ a dentibus intermediis separatis, margine laterali contra initium seriei anteapicalem subtiliter vix nisi sinuato; ventre toto piceo-nigro sine nitore metallico; femoribus tibiisque, illis summo apice, his basi et apice exceptis cyaneo-viridibus, coxis saturatius cyanescentibus, geniculis, tibiarum apicibus tarsisque totis testaceis, femoribus anticis parcissime disperseque punctatis; alis hyalinis, vix sordidis, nervis fuscis, cellulâ radiali valde elongatâ, angustâ, apice angustissime apertâ, secundum marginem costalem leviter fumigatâ. Ceterum cum *Chr. sabulosa* Rad. consentanea.

Long. ♀ 6,5 mm.

♂ ingotus.

Deserta Kirgisorum orientalia: lacus Balchash sinus Kashkandengiz (Dr. L. Berg leg. 3. VIII. 1903).—Solum specimen (1 ♀) (coll. Semenov-Tian-Shansky).

Quae insignis species ob proximam ejus et manifestissimam cum *Chryside sabulosa* Rad. affinitatem e subgenere *Cephalochryside* Sem. non est excludenda, etsi ab ambabus supra nominatis hujus subgeneris speciebus ligulâ cum maxillis perquam elongatâ et longe exsertâ valde discedit. Quod signum, imprimis generibus *Parnopi* Latr. et *Pseudochryside* Sem. proprium, in genere *Chrysis* (L.) (sensu nostro) rarissime et solum anomaliter occurrit.