

**Chrysididarum species novae. Descripsit Andreas a Semenow. (Lu le
4 Mars 1892).**

1. ***Ellampus heros*, sp. n.**

♀. Major, robustior, subelongatus, cyaneo-viridis, modice nitidus, abdominis dorso vase violacecenti, capitis vertice et occipite, pronoti praesertim parte media scutelloque magis obscuriusque violaceis, clypeo, femorum (praecipue duorum posticorum) basibus laetius viridibus, ventre subaurato-viridi, immaculato; antennarum scapo, pedicello et articulo 3° cyaneo-viridibus, articulis ceteris obscure fuscis; tarsis rufescensibus, articulo 1° superne distincte viridi-micante; tegulis piceis cyaneo-virescentibus. Antennis sat fortibus, ad apicem distincte compresso-attenuatis, scapo elongato, articulis duobus sequentibus simul sumptis paulo longiore, articulo 3° secundo $2\frac{1}{2}$ longiore, 4° tertio plus quam duplo breviore, secundo subaequali. Capite subopaco, crebre atque sat regulariter reticulato-punctulato, sat breviter nec valde dense griseo-pubescenti, areola parvula laevigata utrinque ad stemmata posteriora notato; cavitate faciali a stemmata anteriore sat longe remota, valde profunda, medio longitudinaliter subsulcata, nitida, distincte (praesertim ad latera) transversim striolata; clypeo fere omnino laevi, nitido; temporibus latis, longitudinem articuli 3° antennarum etiam paulo superantibus, distinctissime depresso-marginatis; genis brevibus, antennarum pedicello paululum brevioribus. Thorace parum nitido, toto paulo longius sed sat sparsim griseo-pubescenti; pronoto mesonoto evidenter breviore sat grosse (ad latera minutius) nec profunde reticulato-punctato, medio ad marginem anteriorem areola parva parumque determinata laevi praedito; mesonoto medio punctis grossis, rotundis invicem subremotis notato, lobis lateralibus minus grosse crebriusque subreticulato-punctatis; scutello punctis grossis, vadosis, regulariter rotundis lateque remotis ornato, interstitiis punctorum (sicut in mesonoto) subopacis (i. e. microscopice coriaceis); postscutello fortiter gibboso cum metathoracis angulis postico-lateralibus grosse, fortiter regulariterque punctato-reticulato; his sat validis sed parum prominulis, apicibus retrorsum directis, subacutis. Abdomine convexo modice nitido, distinctissime longiusque (praesertim ad latera) cano-pubescenti, segmento

1° toto remote et sat subtiliter punctato, punctis in medio magis distantibus et areolam laevem angustam et vix indicatam efficientibus, basi in medio profunde foveolatim impresso; segmento 2° eodem fere modo (vix crebrius) punctato; segmento 3° basi subtiliter, apicem et latera versus fortius, crebrius et nonnihil subrugose punctato, margine apicali recto in centro angulatum exciso, excisura utrinque lobulo prominulo regulariterque angulato terminata. Ventris segmento penultimo remote indeterminateque, ultimo subtilius crebriusque ruguloso-punctulatis. Pedibus sat longis cano-pubescentibus, femoribus anticis obsolete parce punctatis; metatarsis posterioribus ejusdem tarsi articulis 3 sequentibus simul sumptis subaequalibus; unguiculis interne 3-pectinatis. Alis abdominis apicem attingentibus, basi hyalinis, in dimidio apicali sat fortiter infumatis, venis stigmateque fuscis.

Long. $6\frac{1}{8}$ mm.

Chinae prov. Alaschan: montes Alaschanicae (N. Przewalski. Init. VII. 1871).

1 specimen (1 ♀).

Species ad sectionem VII^m subgeneris *Ellampus* in sp. cl. Mocsássii (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 94) pertinens et ab omnibus speciebus hujus sectionis inter alia magnitudine majore, cavitate faciali distincte transversim striata etc. divergens.

2.* *Hedychridium Jakowlewii*, sp. n.¹⁾

♀. Mediocre, validiusculum, concinne igneo- seu purpureo-cupreum, parum nitidum, cavitate faciali saturate viridi-cyanea leviterque violacecenti superne viridi-aureo anguste marginata, clypeo viridi-aurato, capitis parte occipitali aversa leviter viridi-aenescenti, prothoracis parte inferiore et metathorace plus minusve cyaneo-viridibus, mesopleuris inferne cyaneo-viridibus, superne laete viridibus aureoque distincte variegatis, pedibus plus minusve viridi-cupratis, tarsis testaceo-fuscis, ventre mandibulisque piceo-nigris; tegulis piceis leviter cupreo-micantibus; capite, thorace, abdominis lateribus pedibusque sparsim longius albido-pilosis. Antennis crassiusculis, scapo supra aeneo-virescenti, articulis ceteris nigris; scapo articulis sequentibus tribus simul sumptis paulo breviore, pedicello articulo tertio $1\frac{1}{8}$ breviore, 4° secundo vix longiore. Capite crebre et sat fortiter (occipite paulo subtilius) punctato, cavitate faciali plana haud profunda, superne omnino non marginata, crebre simpliciter punctulata, punctis ad marginem frontis rarioribus; clypeo brevi; temporibus antennarum articulo 3° subaequalibus,

1) Asterisco (*) species ad faunam rossicam pertinentes notatae sunt.
Mélanges biologiques. T. XIII. p. 242.

immarginatis; genis antennarum articulo 2º paulo brevioribus; labio distincte exerto. Pronoto mesonoto longitudine fere aequali, subtiliter sat crebre punctulato, praeterea punctis rotundis majoribus sat numerosis notato, lateribus ante basin leviter sinuato, angulis posticis retrorsum breviter porrectis obtusiusculis; mesonoto leviter convexo fere eodem modo sculpto, sed punctis majoribus paulo minus numerosis et ad marginem posteriorem invicem sat late remotis; mesopleuris subreticulato-punctatis; scutello parum convexo, sat nitido, punctis majoribus numerosis remotisque, punctulis minoribus perpaucis; postscutello grosse subreticulato-punctato; metathorace subtilius et vadose rugoso-punctato; angulis postico-lateralibus metathoracis subspiniformibus, extrorsum prominulis, sed apice parum acuminatis et vix retrorsum inclinatis. Abdomine convexo, fere hemisphaerico, sat nitido, confertim sed paulo fortius quam in speciebus affinibus punctulato, ad basin segmenti 2ⁱ etiam subruguloso, segmento 1º basi impressione foveiformi nigra notato; margine apicali integro, simplici, haud pellucido. Ventre nitido fere impunctato. Metatarsis posterioribus ejusdem tarsi articulis ceteris simul sumptis aequalibus. Alis abdomine paulo brevioribus leviter (praesertim ad cellulam radiale) sordidis; venis stigmateque fuscis; cellula radiali valde elongata.

Long. 5 mm.

Prov. Transcaspica: montes Kopet-dagh prope Tschuli (ipse. 29—30. IV. 1888).

1 specimen (1 ♀).

Species ad divisionem V. 4 cl. Mocsárii (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 145) pertinens, *H. cuprato* Dhlb. (Mocsáry. L. c., p. 153) subsimilis esse videtur; ab hoc inter alia postscutello haud viridi, ventre nigro immaculato, sculptura scutelli, punctura frontis etc. omnino discrepans; ab *H. coriaceo* Dhlb., cui etiam haud dissimilis, corpore toto longius piloso, colore superficie laetiore purpurasceni-cupreo, scutello et postscuteilo nullo modo viridibus nec cyaneis, sculptura capitis thoracique fortiore et valde diversa, abdomine breviore paulo fortius sculpto, antennis fortioribus aliisque signis longe discedens.

Hanc speciem concinnam amico meo Alexandro Jakowlew, Jaroslawensi, dedicavi.

3.* *Hedychrum collare*, sp. n.

♀. Mediocre, subopacum, cyaneo-viride, capite thoraceque plus minusve violaceousenti-variegatis, abdominis dorso laete cupreo-aurato, ad certum luminis situm levissime virescenti, femoribus viridi-cyaneis leviterque pices-

centibus, tibiis laetius viridi-aeneis, tarsis fusco-testaceis, ventre piceo, nitido, mandibulis rufo-piceis, basi extrorsum cyaneo-viridibus, tegulis piceo-rufis vix aenescensibus parumque nitidis; corpore toto superne brevissime sparsim griseo-pubescenti. Antennis sat gracilibus, fuscis, scapo fortiter, pedicello vix cyaneo-virescentibus, illo sat tenui et elongato, articulis tribus sequentibus simul sumptis aequali, pedicello modice brevi articulo tertio tantum $1\frac{1}{2}$ breviore, 4° pedicello subaequali. Capite modice lato, regulariter confertimque reticulato-punctulato, punctis tantum pone oculos rugulis parum conspicuis subtransversis disjunctis; cavitate faciali nec lata nec profunda, subtiliter transversim strigulosa, superne non marginata; clypeo subelongato haud nitido, ad latera subobsolete punctulato-ruguloso; fronte et vertice brevissime nec dense griseo-pubescentibus; genis brevissimis; temporibus angustis, superne antennarum pedicellum vix superantibus, immarginatis. Pronoto valde elongato longitudinem mesonoti fere $1\frac{1}{2}$ superante, antrorum sat fortiter angustato, ad marginem anticum fere rectum medio subtiliter sed profunde transversim impresso, toto confertissime regulariter subreticulato-punctato ideoque opaco; angulis posticis retrorsum sat porrectis apicibusque leviter extrorsum directis. Mesonoto eodem fere modo (ad latera et praesertim ad basin paulo grossius) punctato; mesopleuris paulo grossius et valde regulariter punctato-reticulatis. Scutello subgrosse (praesertim ad basin), postscutello fere gibboso grossius adeo punctato-reticulatis; lateribus metathoracis cum hujus angulis postico-lateralibus recte spiniformibus et extrorsum longe prominulis sat subtiliter punctato-rugosis. Abdomine parum convexo, segmenti 1^o basi nigro-aenescenti medio sat fortiter foveatim impressa; segmentis duobus primis confertim et sat fortiter (ad latera paulo grossius et fere subrugose) punctatis ideoque parum nitidis, segmento 3^o (ultimo) vix remotius, grossius et minus profunde punctato, medio transversim vix depresso, margine apicali vix infexo, lateraliter utrinque denticulo parum prominulo angusteque pellucido instructo. Ventris segmento 2^o sat crebre punctato et punctulato, 3^o apice non hamato. Femoribus omnibus subtilissime coriaceo-punctulatis; metatarsis posterioribus fortibus, basi levissime curvatis, articulis reliquis ejusdem tarsi paulo longioribus. Alis inaequaliter sordidis, venis stigmateque dilute fuscis.

Long. 6 mm.

Sarepta provinciae Saratowensis (A. Becker).

1 specimen (1 ♀).

Hedychro Gerstaeckeri Chevr. subsimile et affine, sed prothorace multo longiore, densius et magis regulariter reticulato-punctato, margine anteriore fere recto, fronte brevissime griseo-pubescenti, clypeo subelongato, abdomen

fortius crebriusque punctato ideoque minus nitido etc. facillime dignoscendum; ab *H. longicollis* Ab., praeter prothoracem longiorem aliterque sculptum, praesertim fronte brevissime pubescenti distinguendum est; a maribus *H. nobilis* Scop. iisdem notis jam primo intuitu discedens.

4.* *Chrysis (Genochrysis) tekensis*, sp. n.

♂. Submediocris, subelongata, parum nitida, sat laete subaurato-viridis, pronoti parte declivi antica nec non impressione longitudinali media, mesonoti lobo medio et postscutello plus minusve cyanescens, vertice intra stemmata macula nigrescenti notata, abdominis segmento basali subcupreο-viridi, 2° et 3° haud laete subigneo-cupratis distinque virescentibus (praesertim 2° ad basin et 3^u margine apicali), clypeo et cavitate faciali viridi-aureis, tegulis tibiisque cupreο-refulgentibus, ventre aurato-viridi, nitido, segmenti 2ⁱ dimidio basali nigro, segmento 1° (basali) nigro postice viridi-cyaneo-limbato. Antennis sat fortibus nigro-fuscis, articulis tribus basalibus sat laete cupreis; scapo articulis duobus sequentibus simul sumptis vix longiore, pedicello articulo 3° sesqui breviore, hoc sequentibus duobus simul sumptis paulo breviore, articulo 4° secundo vix breviore, 4°—7° haud tumidis. Capite sat dense longiusque sordide griseo-piloso, sat fortiter regulariterque reticulato-punctato, vertice utrinque ad stemmata posteriora leviter foveolatim impresso angusteque laevigato, cavitate faciali subprofunda et fere plana crebre punctato-coriacea, haud dense cum genis cano appresso-pilosa, medio longitudinaliter distincte sulcata, superne non marginata sed distincte recteque limitata; clypeo brevissimo, valde lato et obtuso; genis brevibus, antennarum articulo 2° vix aequantibus; temporibus sat latis, antennarum articulo 3° subaequalibus, margine superne sensim evanescente obductis, sub hoc denticulo parvo sed acutiusculo armatis. Thorace toto profunde et sat grosse punctato sparsimque sordide griseo-piloso; punctis omnibus rotundis, invicem separatis, in mesonoto et scutello magis remotis punctulisque minutis vase intermixtis; postscutello convexo crebrius reticulato-punctato; pronoto mesonoto multo breviore, subquadrangulo, apice haud truncato sed simpliciter fortiterque declivi, disco longitudinaliter anguste leviterque impresso, angulis posticis nonnihil retrorsum productis, margine postico distincte arcuato; mesonoti lobis lateralibus suturis profundis et omnino determinatis a lobo medio separatis; metathoracis angulis postico-lateralibus brevibus, fere triangularibus, planis et potius extrorsum quam retrorsum prominulis. Abdomine parum convexo, angusto, elongato-ovali, retrorsum subangustato, segmento 1° basi parum impresso et obscurato fere uti thorax sculpto, 2° et 3° crebrius punctatis, punctis vase invicem rugis conjunctis

interstittiisque subtiliter punctulatis; segmento 2° vestigio carinulae longitudinalis vix distinctae notato; segmento 3° (ultimo) supra seriem ante-apicalem haud incrassato, hac non immersa, longe ante basin segmenti terminata, e foveolis magnis invicemque separatis circiter 12 (6+6) composita; margine apicali arcuato, lenissime undulato. Ventre sat crebre sed vadose punctulato. Femoribus anticis disperse subtiliter punctulatis; metatarsis posterioribus articulis tribus sequentibus ejusdem tarsi vix longioribus. Alis levissime sordidis, venis fuscis, cellula radiali apice completa.

Long. $7\frac{3}{8}$ mm.

Prov. Transcaspica: montes Kopet-dagh prope Tschuli (ipse. 29—30. IV. 1888).

1 specimen (1 ♂).

A *Chr. (Holochr.) pelopaeicida* Buyss. (Mocsáry. Monogr. Chrysidid. 1889, p. 219) syriaca, cui proxima esse videtur, differt (secundum descriptionem cl. Mocsárii): antennarum articulo 3° quarto quintoque simul sumptis paulo breviore, 4°—7° in mare haud tumidis, genis brevibus articulo 3° antennarum multo brevioribus, abdomine haud valde convexo, segmento ultimo ante seriem ante-apicalem haud calloso, hac non immersa, e foveolis magnis nec confluentibus circiter 12 composita, tarsis dilutioribus etc. — Simillima etiam *Chr. (Gonochr.) aschabadensi* Radoszk. (Revue d'Entom. X, 1891, p. 183), a qua hoc modo distinguenda (secundum specimen typicum speciei Radoszkowskii!):

♂. Flagelli articulis 2 basalibus plus minusve viridibus, 2° sequentibus duobus simul sumptis paulo breviore; abdomine fortius sculpto, segmentis 2° et 3° laete igneo-auratis, ad latera concinne purpurascensibus, grosse punctatis, interstitiis punctorum vix punctulatis, segmento 3° supra seriem ante-apicalem e foveolis permagnis compositam leniter ampliato, margine apicali longiore; ventre igneo-aurato; cellula radiali apice late aperta.

Chr. aschabadensis Rad.

♂. Flagelli articulis 2 basalibus laete cupreis, 2° sequentibus duobus simul sumptis paulo breviore; abdomine subtilius sculpto, segmentis 2° et 3° vix ignitis, minutius copiosiusque punctatis, interstitiis punctorum (praesertim in segmento 3°) confertim punctulatis; segmento 3° supra seriem ante-apicalem e foveolis paulo minoribus compositam haud ampliato, margine apicali breviore; ventre aurato-viridi; cellula radiali apice completa.

Chr. tekensis m.

5.* *Chrysis (Dichrysis) bispina*, sp. n.

♀. *Mediocris, latiuscula, nitida, splendide viridi-aurata, locis certis vix cyaneo-refulgens, abdomine nitore distincto cupreo, ad apicem etiam subigneo, margine apicali concolori, ventre viridi-aureo cupro variegato, segmento 2° basi late nigro; tarsis dilute fuscis; pilis longis (praesertim ad latera) canis sparsim vestita. Antennis obscure fuscescentibus, articulis duobus basalibus viridi-auratis; scapo tribus sequentibus simul sumptis distincte breviore, pedicello articulo 3° plus quam duplo breviore, 4° secundo vix longiore. Capite haud magno, fronte sat crebre punctata, interstitiis punctorum rugiformibus, vertice intra et praesertim pone stemmata subremote punctato, interstitiis punctorum laevibus, cavitate faciali modice profunda medio laevigata, in dimidio superiore tenuiter longitudinaliter sulcata, superne distincte sed tenuiter carinulato-marginata, fronte praeterea carinula transversa sursum biramulosa et cum carinula inferiore (sive cum margine superiore cavitatis facialis) utrinque carinulis arcuato-obliquis conjuncta instructa; clypeo leviter elongato, sparsim irregulariter punctato medioque longitudinaliter carinatim elevato; genis articulo 4° antennarum vix brevioribus; temporibus angustis, antennarum articulo 3° multo brevioribus, in parte inferiore tenuissime (vix conspicue) marginatis; oculis late ovalibus. Thorace latiusculo, nonnihil subovali; pronoto modice brevi mesonoto evidenter breviore, lateribus recte et valde antrorsum angustato ideoque regulariter trapeziformi, haud crebre profunde fortiterque punctato, interstitiis punctorum leviter rugiformibus (praecipue ad latera), angulis anticis obtusis non prominulis, basalibus retrorsum productis, margine basali leniter arcuato, apicali (seu anteriore) haud truncato sed simpliciter fortiterque declivi; mesonoto scutelloque valde remote (praesertim medio) profundeque punctatis, interstitiis punctorum latis, omnino laevibus et nitidis; illius lobo medio lato, utrinque sutura valde profunda terminato; postscutello transversim convexo grosse subreticulato-punctato; mesopleuris subremote (fere ut pronotum) punctatis; metathoracis angulis postico-lateralibus acute subspiniformibus distincte retrorsum incurvis. Abdomine latiusculo, modice convexo, apicem versus distincte sensimque subangustato, haud crebre et nonnihil oblique punctato, punctis haud profundis, interstitiis punctorum laevibus, in medio segmenti basalis subtilissime punctulatis, segmentis 2° et 3° medio carinula longitudinali ad certum luminis situm bene distincta instructis, segmento 3° supra seriem ante-apicalem haud incrassato, hac parum indicata, e foveolis circiter 12 (6+6) parvulis, fere punctiformibus ideoque parum conspicuis, in medio haud separatis composita; margine apicali sat lato utrinque dente elongato acute spiniformi armato, medio levissime (vix*

distincte) 3-sinuoso. Ventre subtilissime coriaceo-punctulato. Femoribus anticis sat fortiter haud crebre punctatis; tarsorum posteriorum articulo basali elongato, ceteris simul sumptis haud breviore. Alis hyalinis, ad apicem (praesertim in cellula radiali) vix sordidis; venis fuscis, cellula radiali apice vix aperta.

Long. 8 mm.

Prov. Transcaspica: deserta inter Tschardshuj et Merw (Dr. A. Regel. V. 1884).

1 specimen (1 ♀).

Differt a *Chr. (Dichr.) bihamata* Spin. (Dahlbom. Hymen. Eur. II, 1854, p. 182; tab. IX, fig. 103. — Mocsáry. Monogr. Chrysidid. 1889, p. 316) aegyptiaca, cui affinis esse videtur, pronoto antrorsum fortiter angustato, angulis posticis productis, truncatura marginis anterioris tota punctata, cellula radiali fere completa, abdominis segmento 1° basi vix impresso, sulco nullo, segmento ultimo serie ante-apicali distincta etsi parum determinata, margine apicali latiore, spinis duabus longioribus et acutioribus, spatio inter has leviter arcuato et levissime 3-sinuato, abdomine toto grossius punctato. — A *Chr. (Dichr.) prasina* Klg. (Symb. phys. 1845. Decas V; tab. XLV, fig. 10. — Mocsáry. Monogr. Chrysidid. 1889, p. 318) nubiaca, cui secundum imaginem eximiam a cl. Klug datam proxime affinis esse videtur, discedit cavitate faciali haud dense pilosa, ventre viridi-aureo cupreoque variegato (non cyaneo), abdominis segmento ultimo haud viridi-cyaneo, sat laete aureo-viridi, spinis duabus marginis apicalis multo longioribus et acutioribus. — A *Chr. (Dichr.) diacantha* Mocs. (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 319) caucasica imprimis thorace capiteque haud cyaneis, cavitate faciali superne tenuiter marginata, antennarum articulis tantum 2 primis (scapo et pedicello) aurato-viridibus, flagelli articulo 2° elongato primo plus quam duplo longiore, thorace profunde nec crebre punctato, interstitiis punctorum laevibus, abdomine haud crebre, sed fortiter punctato, segmento ultimo supra seriem ante-apicalem haud convexo, margine apicali aliter dentato etc. jam facile distinguenda.

6.* *Chrysis (Tetrachrysis) gracilicornis*, sp. n.

♂. Mediocris, parum elongata nec valde nitida, subaurato-viridis, variis locis levissime cyaneo-refulgens, abdominis segmentis 2° et 3° distincte rosaceo-cupresentibus, basi anguste aeneo-nigro-limbatis, ventris leviter cupresentis segmento 2° basi nigro, geniculis tarsisque pallido-testaceis; disperse nec valde distincte griseo-pilosula. Antennis gracillimis, valde tenuibus et elongatis, scapo viridi-aurato, flagelli articulis 2 primis levissime

viridi-aenescentibus, ceteris fuscis; scapo articulis duobus sequentibus subaequali, articulo 3° secundo duplo longiore, 4° secundo subaequali vel vix longiore. Capite lato crebre et fere subreticulatim punctato, cavitate faciali lata, haud profunda, pilis longis appressis albido-sericeis densissime tecta, superne acute carinatim marginata: carina marginali sursum acute biangulata, deorsum obtuse uniangulata; clypeo sat brevi et lato, parce punctato, medio longitudinaliter valde elevato; genis sublongis, longitudine articulo 4° antennarum subaequalibus; temporibus sat angustis eodem articulo haud longioribus, tenuiter marginatis; oculis late ovatis. Pronoto sat brevi, lateribus fere recto, vix sinuato et ante apicem paulo dilatato, apice haud truncato, sed sensim declivi, medio vix impresso, subcrebre fortiterque punctato, interstitiis punctorum leviter rugiformibus ad latera subtiliter punctulatis; angulis anterioribus obtusis, posticis retrorsum sat productis; mesonoto longitudinem pronoti multo superante, sat remote (praesertim medio) punctato sparsimque vix punctulato, ideo magis nitido, lobo medio haud angusto suturis optime determinatis regulariterque punctato-crenatis a lobis lateralibus separato; mesopleuris paulo crebrius (fere ut pronotum) punctatis; scutello remote et paulo crassius punctato, interstitiis punctorum laevibus; postscutello reticulato-punctato; angulis postico-lateralibus metathoracis acutis, elongatis sensimque retrorsum inclinatis. Abdomine haud longo, modice convexo, toto fere aequabiliter haud crasse sed crebre (ad latera remotius) punctato, punctis in medio segmenti 2° magis numerosis ideoque crebrioribus, interstitiis punctorum in segmento 1° obsolete vix punctulatis, hoc basi late profundeque impresso, segmentis 2° et 3° carinula longitudinali distincta praeditis; segmento 3° supra seriem ante-apicalēm haud convexo, hac parum immersa, usque ad basin segmenti continuata, e foveolis sat magnis nec confluentibus circiter 20 (10-+10, quarum ultimae ad basin segmenti, i. e. ad initium seriei, fere punctiformes sunt) composita, margine apicali in medio sat lato, levissime subarcuato, utrinque denticulo acutinsculo et fere spiniformi terminato, dein usque ad denticulum minus prominulum nec tam acutum lateralem fere recto, hoc ab illo aequa ac a basi segmenti distante. Ventre sat crebre subcoriaceo-punctulato. Femoribus anticis haud fortiter remote punctatis; tarsorum posteriorum articulo basali reliquis simul sumptis parum breviore. Alis fere pure hyalinis, venis dilute fuscis, ad radicem alae pallidis; cellula radiali incompleta apice late aperta.

Long. $6\frac{3}{4}$ mm.

Prov. Transcasica: Tedzhen (ipse. 11. VI. 1888).

1 specimen (1 ♂).

Chr. (Tetrachr.) dubitatae Mocs. (*prasinae* Dhlb. nec Klug) (Mocsáry. Monogr. Chrysidid. 1889, p. 498) aegyptiacae affinis esse videtur, sed colore corporis, praesertim autem abdominalis margine apicali haud cyaneo, antennis valde gracilibus, segmenti abdominalis ultimi serie ante-apicali optime expressa etc. facile distinguenda est.

7. *Chrysis (Tetrachrysis) Schalseewi*, sp. n.

♂. Submediocris, laete aurato-viridis, fronte, pronoti disco, mesonoti lobis lateralibus, scutello, foveis metathoracis maculisque duabus parum determinatis ad latera segmenti abdominalis 2^o distincte auratis, capitis parte posteriore aversa, mesonoti lobo medio, postscutello, tegulis femoribusque levissime cyanescentibus, segmenti abdominalis 3^o margine apicali toto distincte cyaneo, segmentis 2^o et 3^o basi sat late nigro-limbatis, ventre viridi-cyaneo, segmento 2^o basi nigro-maculato; tarsis pallide flavido-testaceis; disperse et sat breviter griseo-pilosula. Antennis sat fortibus fusco-testaceis, scapo viridi-aurato; hoc flagelli articulis 3 primis simul sumptis paulo breviore, articulo 3^o secundo circiter 1½ longiore, 4^o tertio perparum breviore. Capite sat lato, fronte confertim subreticulato-punctata, vertice simpliciter et minus crebre punctato, utrinque ad stemmata postica sat late laevigato, cavitate faciali haud valde lata nec profunda, crebre punctulato-coriacea, pilis albidis appressis dense vestita, longitudinaliter tenue sulcata, superne distincte marginata, carinula marginali haud nimis determinata, non angulata, utrinque ramulum sat longum et oblique subarcuatum stemma anticum versus emittente; clypeo modice brevi, sat crebre punctato, apice subtruncato; genis articulo 2^o antennarum subaequalibus; temporibus antennarum articulo 4^o vix brevioribus, distincte sed tenuiter marginatis; oculis late ovalibus, fere subrotundis. Pronoto modice brevi fortiter et subcrasse punctato, interstitiis punctorum angustis ad latera distincte rugiformibus, medio vix impresso, apice haud truncato sed simpliciter declivi, declivitate tota punctata, lateribus antrorum sensim et parum angustato, angulis posticis retrorsum minus productis, margine basali in medio fere recto; mesonoto subconvexo sesqui longiore quam pronotum, eodem fere modo sed distincte remotius punctato, interstitiis punctorum latioribus nitidis, ad latera disperse punctulatis, lobo medio modice angusto utrinque sutura optime determinata limitato; mesopleuris crebrius et minus regulariter punctatis; scutello eodem modo sed etiam laxius (praesertim in medio) punctato, interstitiis punctorum punctulis aliquot minutis notatis; postscutello transversim convexo sat crasse subreticulato-punctato; metathoracis angulis postico-lateralibus mediocribus modiceque acutis, distincte retrorsum incurvis. Abdomine mediocriter con-

vexo, subparallelo, eodem fere modo ac thorax sed paulo subtilius et distincte crebrius punctato ideoque parum nitido, interstitiis punctorum subtilissime disperseque (vix distincte) punctulatis, segmento 2° carinula longitudinali fere omnino oblitterata, 3° convexiusculo omnino ecarinato, supra seriem ante-apicalem haud incrassato, hac fere non immersa e foveolis majusculis tantum circiter 8 (4+4) composita; margine apicali sat brevi dentibus 4 brevibus late triangularibus armato, emarginaturis omnibus subaequalibus leniter arcuatis, margine laterali fere recto. Ventre subtilissime subcoriaceo-punctulato. Femoribus anticis sat subtiliter punctatis; tarsorum posteriorum articulo basali sequentibus tribus simul sumptis subaequali. Alis pure hyalinis, venis dilute fuscescentibus; cellula radiali apice distincte aperta.

Long. $6\frac{1}{3}$ mm.

Turkestan chinense: oasis Sandzhu (B. Grombczewski. 2. VII. 1890).

1 specimen (1 ♂).

Chr. (Tetrachr.) palliditarsi Spin. (Mocsáry. Monogr. Chrysidiid. 1889, p. 363) aegyptiacae proxime affinis, a qua his signis, secundum descriptionem cl. Dahlbomi, discedere videtur: capite thoraceque sat regulariter punctatis, cavitate faciali densissime albo-pilosa superne aliter marginata, pedicello antennarum haud viridi, segmenti ultimi abdominalis toto margine apicali cyanescenti, hujus emarginatura centrali lateralibus etiam vix latiore, serie ante-apicali non immersa e foveolis rotundatis majusculis tantum circiter 8 composita.

Hanc speciem Conservatori Musei Zoologici Academiae Caesareae Scientiarum Petropolitanae P. Schalfeew dedicavi.

8.* *Chrysis (Tetrachrysis) chrysophora*, sp. n.

♂. Submediocris, laete aurato-viridis, mesonoti lobo medio basi et apice tegulisque plus minusve cyanescentibus, segmento abdominali 2° utrinque macula magna sed parum determinata cupreo-aurea ornato, segmentis 2° et 3° basi sat late nigro-limbatis, segmenti 3ⁱⁱ margine apicali violaceouscenti-cyaneo, ventre viridi-aurato, segmento 2° basi anguste nigro-maculato, apice leviter coerulecenti, tarsis dilute testaceis; longius sordide griseo- et canopilosula. Antennis sat fortibus, scapo aurato-viridi, pedicello distincte virescenti, articulis 3° et 4° fuscescentibus nitore metallico indistincto, ceteris subtus dilute rufo-testaceis, supra nigro-maculatis; scapo articulis 4 sequentibus simul sumptis distincte sed parum breviore, articulo 3° praecedente vix longiore, 4° tertio distincte sed paulo breviore, 5° quarto circiter $1\frac{2}{3}$ longiore. Capite lato, fronte confertim, subtilius et subreticulatim, vertice

paulo crassius, laxius et simpliciter punctatis, cavitate faciali haud lata, sat profunda, crebre punctulato-coriacea, pilis albidis appressis dense vestita, longitudinaliter subsulcata, superne carinula leviter remota, acuta, sursum biangulata sed non ramulosa, deorsum haud angulata terminata; clypeo subbrevi sat crebre subtiliterque punctato; genis sat brevibus antennarum articulum 4^{um} haud superantibus; temporibus antennarum articulo 5° subaequalibus, distinctissime acuteque marginatis; oculis late ovalibus. Pronoto modice brevi fortiter et sat crasse (ad latera fere reticulatum) punctato, interstitiis punctorum angustis in medio vage vix punctulatis, medio distincte lateque subimpresso, apice haud truncato sed fortiter declivi, declivitate tota punctata, lateribus antrosum sensim et parum angustato, angulis posterioris retrorsum modice productis, margine basali medio recto; mesonoto subconvexo pronoto plus quam sesqui longiore, eodem modo sed vix remotius punctato, lobo medio sat angusto, utrinque sutura omnino determinata limitato, postice crasse punctato; mesopleuris grossius et vadosius subreticulatopunctatis; scutello remote punctato punctulisque aliquot minutis notato; postscutello remote grosseque punctato, nullo modo reticulato, interstitiis punctorum subtiliter punctulatis; metathoracis angulis postico-lateralibus sat latis, apicibus acutiusculis retrorsum directis. Abdomine sat convexo, subparallelo, segmento 1° eodem modo ac pronotum sed paulo crassius punctato, segmento 2° evidenter remotius punctato, interstitiis punctorum vage vix punctulatis, vestigio carinulae longitudinalis plus minusve distincto praedito, angulis postico-lateralibus sub prominulis subtilissime acuminatis; segmento 3° leviter suboblique punctato, interstitiis punctorum distincte rugiformibus, in limbo nigro basali simpliciter remoteque punctato, supra seriem ante-apicalem vix calloso, hac leviter immersa e foveolis sat magnis irregularibusque circiter 12 (6+6) composita; margine apicali sat brevi nec valde lato, 4-dentato, dentibus omnibus sat angustis, acutis et elongatis, 2 intermediis vix longioribus distincte deorsum subarcuatis, emarginaturis fortiter arcuatis, centrali lateralibus angustiore. Ventre subtilissime nec nimis dense coriaceo-punctulato. Femoribus anticis subtiliter obsoleteque punctulatis; tarsorum posteriorum articulo basali sequentibus tribus simul sumptis subaequali. Alis hyalinis vix (in cellula radiali distincte) sordidis, venis fuscis ad basin vix dilutioribus, cellula radiali subcompleta vel apice angustissime aperta.

Long. 6 $\frac{1}{4}$ —6 $\frac{1}{2}$ mm.

Prov. Transcaspica: montes Kopet-dagh prope Tschuli (ipse. 29—30. IV. 1888). — Persia borealis (Dr. F. Morawitz; legit O. Herz).
2 specimina (2 ♂).

Species, quae cum descriptione *Chr. (Tetrachr.) annulatae* Buyss. (Mocsáry. Monogr. Chrysidid. 1889, p. 422) syriaceae omnino fere congruit, nisi quod dentibus apicalibus aliter formatis et dispositis, emarginatura centrali lateralibus multo angustiore et paulo profundiore, punctura thoracis haud reticulosa, sed simplici aliquo magis hyalinis gaudet; a *Chr. (Tetrachr.) psittacina* Buyss. (Mocsáry. L. c., p. 421) persica, cui abdominis margine apicali similiter dentato et emarginato affinis esse videatur, magnitudine minore, colore antennarum, segmentis abdominalibus: 2° carinula longitudinali sat distincta praedito, 3° supra seriem ante-apicalem haud vel vix calloso, margine apicali cyanescenti aliquo notis distinguenda est. — A *Chr. (Tetrachr.) Schalfeewi* m. (vide supra), cui primo aspectu haud dissimilis est, discedit imprimis colore antennarum tarsorumque, capite latiore, cavitate faciali superne aliter marginata, punctura postscutelli, abdominis margine apicali aliter formato et dentato, alis haud pure hyalinis, cellula radiali apice minus aperta etc.

9.* *Chrysis (Tetrachrysis) Büchneri*, sp. n.

♂. Mediocris, fortiuscula, concinne laeteque viridi-aurata, spatio intraocellari nec non mesonoti lobo medio basi obscure violaceouscentibus, hoc ad apicem nonnihil cyanescenti, pronoto, mesonoti lobis lateralibus, mesopleuris scutelloque magis laetusque auratis, abdominis segmentis 1° et praesertim 2° ad marginem posticum et ad latera concinne cupreo- vel purpurascen- tauratis, 2° et 3° basi anguste nigro-limbatis, hoc supra seriem ante-apicalem distincte cupreo-aurato, margine apicali subaurato-viridi ad basin cyanescenti, ad seriem ante-apicalem distincte violaceo; ventris segmentis 1° et 2° laete viridi-coeruleis basi sat late nigro-maculatis, 3° basi viridi-subaurato, ad apicem sensim coerulecenti, apice late nigro et nigro-cyaneo limbato; tegulis pedibusque cyaneo-viridibus, tarsis dilute fuscis, mandibulis medio rufescentibus; valde disperse breviterque griseo-pilosula. Antennis sat gracilibus, scapo subaurato-viridi, pedicello distincte viridi- micante, articulis reliquis obscure fuscis; scapo articulis tribus sequentibus simul sumptis evidenter breviore, sed duobus sequentibus simul sumptis distincte longiore, articulo 3° praecedente sesqui longiore, 4° tertio $1\frac{1}{3}$ longiore, 5° quarto parum breviore tertioque subaequali. Capite lato, latitudinem apicis pronoti distincte superante, fronte sat regulariter reticulato-punctata, vertice subremote irregulariter punctato parceque punctulato, cavitate faciali lata et sat profunda, crebre subtransversim punctulato-rugulosa, haud dense breviterque cano-pubescenti, longitudinaliter canaliculata, superne acutissime marginata: carinula marginali deorsum levissime

uniarcuata, sursum fortius biarcuata, utrinque in ramulum secundum oculi orbitam internam deorsum currentem continuata; clypeo sat brevi, punctato, apice in medio profunde sinuato; genis brevissimis; temporibus antenarum articulo 3° paulo longioribus, acute marginatis, sub hoc margine denticulo validiusculo armatis; oculis oblongo-ovalibus. Pronoto brevi, apice recte truncato, truncatura punctata, lateribus antrorsum perparum angustato, haud crebre crasse punctato subtiliterque sparsim punctulato, medio levissime angusteque impresso, basi late arcuata, angulis posterioribus retrorsum subporrectis; mesonoto longitudinem pronoti duplo superante eodem modo at paulo vadosius punctato, lobo medio suturis profundis et omnino expressis limitato; mesopleuris grosse et sat irregulariter punctatis copiosiusque punctulatis; scutello convexo crasse et subremote punctato punctulisque perpaucis admixtis notato; postscutello fortiter convexo metathoraceque toto cum angulis postico-lateralibus crebrius et fere reticulatim punctatis, interstitiis punctorum angustis vase punctulatis; metathoracis angulis postico-lateralibus latis, validis, externe suboblique truncatis. Abdomine sat elongato, subparallelo, convexo, segmentis 1° et 2° sat remote, regulariter fortiterque cibrato-punctatis, interstitiis punctorum sat latis minustissime disperse punctulatis, segmento 2° vestigio carinulae longitudinalis vix ullo, utroque angulo postico-laterali acutiusculo leviterque prominulo; segmento 3° eodem fere modo sed crebrius et leviter suboblique ideoque subrugose punctato, supra seriem ante-apicalem leviter sed distincte caloso, hac sat profunde immersa, e foveolis circiter 16 (8-8) inaequalibus (intermediis majoribus invicem plus minusve confluentibus) profundisque composita, in medio per carinulam brevem in partes duas divisa, margine apicali lato, impunctato, 4-dentato, dentibus omnibus aequalibus, sat angustis, elongatis apiceque fortiter acuminatis, emarginaturis profundis omnibus subaequalibus, lateralibus paulo subobliquis; margine laterali usque ad basin segmenti fere recto. Ventre microscopice crebre punctulato. Femoribus anticis sat fortiter irregulariterque punctatis; tarsorum posteriorum articulo basali sequentibus tribus simul sumptis paulo longiore. Alis inaequaliter sordidis, venis piceis; cellula radiali anguste lanceolata fere omnino completa, secundum marginem costalem fortiter infuscata.

Long. $8\frac{1}{4}$ mm.

Nukus ad fl. Amu-darja (Dohrandt. 11. VI. 1875).

1 specimen (1 ♂).

Ad divisionem XXI. 6. cl. Mocsárii (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 471) referenda; a *Chr. (Tetrachr.) aurulenta* Mocs. (l. c., p. 472) mesopotamica, cui sat affinis esse videtur, differt cavitate faciali haud dense breviterque

cano-pubescenti, superne distinctissime marginata, genis brevissimis, antennarum articulo 3° quarto distincte breviore, pronoto brevi, abdominis segmentis 2° et 3° haud rugose punctatis etc.; a *Chr. (Tetrachr.) chrysoprasina* Först. (Mocsáry. L. c., p. 473) discedit imprimis antennarum articulo 3° quarto distincte breviore secundoque tantum sesqui longiore, hoc distincte virescenti, cavitate faciali superne evidentissime marginata, pronoto brevi, abdominis segmento 2° carinula longitudinali vix ulla, alarum antecarum cellula radiali subcompleta etc.; a *Chr. (Tetrachr.) xanthocera* Klg. (Mocsáry. L. c., p. 474), quae species ad eandem divisionem a cl. Mocsáry relata est, praeter antennarum colorem diversum, praesertim cavitate faciali superne acute marginata, clypeo brevi apice sinuato, genis brevissimis, abdominis segmento ultimo supra seriem ante-apicalem distincte calloso, dentibus apicalibus longioribus aliisque notis facile distinguenda est.

Hanc elegantem speciem Conservatori Musei Zoologici Academiae Caesareae Scientiarum Petropolitanae Eug. Büchner dedicavi.

10. *Chrysis (Tetrachrysis) Strauchi*, sp. n.

♀. Mediocris, concinna, multicolor: capite rosaceo-aeneo, nitore dilute viridi, cavitate faciali laete aureo-viridi, hujus linea longitudinali media clypeoque magis aureis, pronoto, mesonoti lobis lateralibus cum mesopleuris scutelloque laete rosaceo-cupratis, ad certum luminis situm virescentibus, postscutello et mesonoti lobo medio viridi-cupratis vix rosaceis, hujus suturis omnibus nec non truncatura antica pronoti in fundo violaceous-cyaneis, metathoracis angulis postico-lateralibus laete auratis basi saturate cyaneo-viridibus, abdome concinne purpurascenti-cuprato (ad latera saturatus), ad certum luminis situm virescenti, segmenti 1^o truncatura tota basali plus minusve viridi utrinque macula parum determinata violaceous-cyanea ornato, segmento secundo maculis duabus magnis basalibus (trientem segmenti basalem etiam superantibus) saturate violaceous-cyaneis concinneque viridi-aureo-limbatis decorato, segmento 3^o (ultimo) limbo sat lato basalí margineque toto apicali saturate violaceous-cyaneis, illo angustissime viridi-aureo-marginato; ventre viridi-aurato, segmento 3^o anguste, 2^o late basi nigris, hujus carinula longitudinali basi subigneo-micante; tegulis pedibusque subaurato-viridibus, tarsis fusco-testaceis; longius haud dense cano-pilusula. Antennis sat longis, scapo aurato-viridi, flagelli articulis 2 basalibus superne obsolete virescentibus (2^o potius cyanescenti), articulis ceteris dilute fuscis; scapo articulis sequentibus tribus conjunctis paulo breviore, sed duobus sequentibus unitis evidenter longiore, articulo 3^o secundo fere duplo longiore, 4^o secundo paulo longiore, 5^o quarto distincte breviore. Capite haud lato, fronte

sat crebre sed non reticulatim punctata, interstitiis punctorum irregulariter ruguliformibus, vertice paulo remotius irregulariter punctato; cavitate faciali lata, haud profunda, fere plana, confertim punctulato-coriacea, medio longitudinaliter tenue sulculata, sat dense albido appresso-pilosa, superne arcuatim marginata, carinula marginali haud perfecte determinata; clypeo sat brevi, irregulariter vaseque punctato, apice medio subtruncato; genis antennarum articulo 2° haud brevioribus; temporibus antennarum articulo 4° vix longitudinalibus distincte acuteque carinatum marginatis; oculis oblongo-ovatis. Pronoto elongato, leviter trapeziformi, lateribus antrorum sat fortiter recteque angustato, subremote, irregulariter ac profunde punctato et vase vix punctulato, medio fere non impresso, antice subtruncato, truncatura tota punctata, angulis anticis obtusis, posticis retrorsum subporrectis, margine basali leniter arcuato; mesonoto longitudinem pronoti parum superante, eodem fere modo at paulo grossius et multo remotius (praesertim in lobo medio) punctato, utroque lobo lateral i plica longitudinali conspicua medio instructo; mesopleuris eodem modo ac pronotum punctatis; scutello vix convexo medio valde remote punctato punctulisque perpaucis notato; postscutello gibboso modice grosse subreticulatim punctato; metathoracis angulis postico-lateralibus mediocribus, apice sat acutis, retrorsum parum curvatis. Abdomine sat longo nec nimis angusto, modice convexo, toto haud grosse nec valde crebre simpliciter punctato, punctis fere omnibus rotundis, haud profundis, segmentis 2° et 3° basi carinula longitudinali parum determinata sed ad certum luminis situm sat distincta instructis, segmenti 2° angulis postico-lateralibus obtusiusculis nec ullo modo prominulis, segmento 3° supra seriem ante-apicalem fere non incrassato, hac sat elongata, vix immersa, e foveolis punctiformibus ideoque cum punctis confusis et indistinctis composita, margine apicali sat lato, 4-dentato, dentibus elongatis spiniformibus, emarginaturis profundis, lateralibus oblique, centrali simpliciter arcuatis, hac illis duplo angustiore, margine lateral i ad basin dentis lateralis distincte sinuoso. Ventre subtilissime coriaceo-punctato. Femoribus anticis disperse punctatis, nitidis; tarsorum posticorum articulo basali sequentibus tribus simul sumptis distincte longiore. Alis hyalinis, vix sordidis, venis dilute fuscis, vena postcostali picea; cellula radiali apice anguste aperta.

Long. $8\frac{1}{2}$ mm.

Turkestan chinense: oasis Sandzhu (B. Grombczewski. 2. VII. 1890).

1 specimen (1 ♀).

Hanc elegantissimam speciem, ad divisionem XII^{am} cl. Mocsárii (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 423) referendam et ab omnibus speciebus hujus

Mélanges biologiques. T. XIII, p. 256.

sectionis facillime distinguendam, D-ri Al. Strauch, Directori Musei Zoologici Academiae Caesareae Scientiarum Petropolitanae dedicavi.

11. *Chrysis (Tetrachrysis) Pleskei*, sp. n.

♀. Mediocris, gracilis, elongata, parum nitida, multicolor: capite rosaceo-aenescenti, cavitate faciali laete viridi, ad latera cyanea, superne subaureo-marginata, clypeo temporumque parte inferiore aurato-viridibus, pronoto, mesonoti lobis lateralibus scutelloque plus minusve rosaceo- vel subigneo-cupratis, pronoti sulco medio longitudinali aurato-viridi, truncatura antica saturate violaceousenti-cyanea, mesonoti lobo medio subaurato-viridi, ad suturas laterales violaceousenti-cyaneo, postscutello minus cuprato, mesopleuris subigneo-auratis, suturis lateribusque laete viridibus, metathorace viridi, cyaneo- et cupreο-variegato, tegulis viridibus, basi cyaneis, abdomine concinne (ad latera laetius) aenescenti-roseo, vage vix virescenti, segmenti 3rd margine apicali nec non segmenti 1st parte impressa basali viridi-cyaneis, illo in medio macula parva plus minusve aurea ornato, ventre saturate cyaneo leviter viridi-variegato, segmento 2nd basi nigro-maculato, pedibus subaurato-viridibus cyaneo-variegatis, tarsis rufescentsi-fuscis; haud dense breviterque griseo-pubescentes. Antennis modice longis, fuscis, scapo viridi, flagelli articulo basali vix virescenti; scapo articulis sequentibus tribus simul sumptis paulo breviore, articulo 3rd secundo circiter 1 $\frac{3}{4}$ longiore, 4th secundo evidenter sed parum longiore, 5th quarto distincte breviore. Capite haud lato, fronte sat crebre et fere reticulatim, vertice remote punctatis, cavitate faciali sat lata, modice profunda, confertim punctulato-coriacea, medio longitudinaliter tenui sulcata, pilis appressis niveis subdense vestita, superne obsolete marginata, carinula marginali arcuata vix indicata, sursum obsoletissime biramosa; clypeo brevi, irregulariter punctato, apice subtruncato, medio longitudinaliter carinulato; genis brevissimis, antennarum articulo 2nd etiam brevioribus; temporibus antennarum articulo 4th subaequalibus, distincte marginatis, carinula marginali superne sensim oblitterata, postice denticulo obtusinsculo parumque prominulo armatis; oculis oblongo-ovatis. Pronoto modice brevi, lateribus antrorum subangustato, subremote et sat fortiter punctato vageque vix punctulato, medio distincte et anguste longitudinaliter canaliculato, antice truncato, truncatura tota punctata, angulis posticis retrorsum sat longe productis, margine basali levissime arcuato; mesonoto longitudinali pronoti evidenter sed modice superante, eodem modo at vix laxius punctato, utroque lobo lateral i plica seu carinula longitudinali distincta praedito; mesopleuris eodem fere modo ac pronotum punctatis, sed interstitiis punctorum distincte rugiformibus; scutello fere plano crassius et

remotius punctato et punctulato; postscutello convexo haud nimis confertim ideoque vix reticulatim punctato; metathoracis angulis postico-lateralibus haud validis, acutiusculis, potius extrorsum directis. Abdomine longo et angusto, toto haud grosse et subcrebre simpliciter punctato, punctis fere omnibus rotundis invicemque omnino separatis, segmento 2° carinula longitudinali subnulla, ad certum luminis situm vix distincta notato, angulis postico-lateralibus obtusis nec prominulis, segmento 3° supra seriem ante-apicalem levissime subincrassato, hac satis elongata, parum immersa, medio haud interrupta, e foveolis sat magnis et omnino determinatis circiter 12 (6+6) composita, margine apicali sat lato, 4-dentato, dentibus externis longioribus et fere spiniformibus, internis evidenter brevioribus, attamen bene determinatis, emarginatura centrali haud profunda, vix arcuata, lateribus hac non latioribus, suboblique modiceque profunde arcuatis, margine laterali usque ad basin segmenti recto. Ventre subtiliter confertimque punctulato. Femoribus anticis laxe simpliciterque punctatis, nitidis, tarsorum posticorum articulo basali sequentibus tribus simul sumptis distinete longiore. Alis hyalinis, levissime sordidis (praesertim in cellula radiali), venis fuscescentibus; cellula radiali elongata, anguste lanceolata, apice vix aperta.

Long. 7 mm.

Turkestan chinense: oasis Sandzhu (B. Grombczewski. 2. VII. 1890).

2 specimina (2 ♀).

Quoad sculpturam, structuram antennarum, cavitatis facialis etc., praecedenti (*Chr. Strauchi* m.) affinis, a qua tamen imprimis statura subtiliore et multo graciliore, colore abdominis, pronoto breviore medio longitudinaliter distinete canaliculato, structura seriei ante-apicalis dentiumque apical-centralium aliquot signis longe diversa.

Hanc wenustulam speciem in honorem Th. Pleske, Academiae Cae-sareae Scientiarum Petropolitanae socii nominavi.

12. *Chrysis (Tetrachrysis) leptopoecila*, sp. n.

♂. Submediocris, gracilis, sat dense longiusque cano-pilosula, opaca, supra rubesceni-cuprata, subtus viridi- et cyaneo-variegata, cavitate faciali, clypeo, genis nec non metathorace ad basin dentium postico-lateralium viridibus cyaneoque leviter variegatis, parte inferiore temporum, lobo medio mesonoti, tegulis, segmenti abdominalis 2¹ toto dimidio basali, segmento abdominali 3⁰ toto saturate cyaneis, plus minusve violaceouscentibus, hujus carinula parum determinata longitudinali leviter virescenti; abdominis segmento primo parte impressa basali obscure viridi; ventre cyaneo-viridi violaceoaque variegato, segmento 2⁰ basi late nigro, pedibus viridibus plus

minusve violaceous-cyaneo variegatis, femoribus anticis interne viridis-subauratis, tarsis fusco-testaceis. Antennis mediocriter elongatis, apicem versus attenuatis, fuscis, scapo laete viridi, articulis 2 sequentibus tertioque maxima ex parte superne aurato-viridibus; scapo articulis 2 sequentibus simul sumptis distincte breviore, articulo 3° secundo fere triplo longiore, 4° praecedenti duplo breviore, 5° quarto distincte sed paulo breviore. Capite haud lato, fronte et vertice confertim regulariterque (praesertim fronte) reticulato-punctatis, cavitate faciali profunda, sat crebre punctulato-coriacea, longitudinaliter subsulcata (quo sulculo superne foveola punctiformi terminata), superne carinula subtili flexuosa, utrinque abbreviata nec ullo modo ramifera limitata; clypeo haud nimis brevi, sat crebre punctato, apice in medio subangulatim sinuato; genis longis, flagelli articulo 3° etiam paulo longioribus; temporibus eodem articulo flagelli distincte longioribus, inferne carinatim marginatis, postice denticulo acutiusculo et prominulo armatis; oculis sat parvis, oblongo-ovatis. Thorace toto confertim punctato-reticulato; pronoto sat brevi, nullo modo trapeziformi, lateribus omnino rectis, apice recte truncato, truncatura tota punctata, medio (praesertim ad apicem) distincte longitudinaliter subimpresso, basi arcuata, angulis posticis retrorsum modice porrectis; mesonoto longitudinaliter pronoti sesqui superante, lobo medio sat angusto; scutello parum, postscutello modice convexis; angulis postico-lateralibus metathoracis subobtusis, brevibus, leviter retrorsum curvatis. Abdomine sat angusto, convexo, segmentis omnibus (anticis dispersius et fortius, posticis subtilius et densius) ruguloso-punctatis, segmentis 2° et 3° medio carinula longitudinali sat indicata praeditis, illius angulis postico-lateralibus omnino obtusis, hoc elongato, medio late leviterque transversim depresso, supra seriem ante-apicalem leviter incrassato, hac e foveolis magnis et profundis circiter 8 (4 + 4) nonnunquam invicem confluentibus composita, margine apicali 4-dentato, dentibus internis obtusis, obsoletis, arcuato-lobiformibus, externis magis determinatis, sed brevibus nec acutis, emarginatura centrali lateralibus angustiore; margine lateral i usque ad basin recto. Ventre crebre coriaceo-punctulato. Femoribus anticis sat fortiter crebreque rugoso-punctatis; tarsorum posticorum metatarso articulis ceteris simul sumptis parum breviore. Alis hyalinis, aequabiliter subfuscatis, venis dilute fuscis; cellula radiali secundum marginem costalem anguste infuscata.

Long. 7 mm.

Montenegro (Erber).

1 specimen (1 ♂).

Haec venusta species *Chr. (Tetrachr.) jucundae* Mocs. (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 430) proxime affinis esse videtur et fere omnino cum de-

scriptione auctoris citati congruit, nisi quod habet cavitatem facialem superne aliter marginatam, hujus carinulam marginalem haud ramulosam, metathoracis angulos postico-laterales haud acutos apiceque subigneo-cupreos nec non abdomen aliter decoratum. — Forsitan ♂ ad *Chr. (Tetrachr.) jucundam* Mocs.

13.* *Chrysis (Tetrachrysis) Blanchii*, sp. n.

♀. Mediocris, oblonga, sat dense longiusque (praesertim in capite thoraceque) fulvescenti-griseo-pilosa, capite et thorace viridibus, capitis clypeo, cavitate faciali, fronte maxima ex parte, pronoto, scutello et metathorace saepius levissime subauratis, ceteris partibus capitinis thoracisque (praesertim autem occipite et mesonoto) plus minusve cyanescensibus vel violaceouscenti-cyanis, tegulis cyanescens-viridibus; abdominis segmento 1° viridi- vel virescenti-aurato, segmento 2° plus minusve purpurascensenti-aurato, ad certum luminis situm levissime aenescens, ad latera distincte virescenti, segmento 3° minus nitido sed paulo saturatius (praesertim ad basin) purpurascens; ventre laete subaurato- vel aurato-viridi, segmento 2° basi sat anguste nigro-maculato, 3° tenuiter nigro-circumducto; pedibus viridibus vase subauratis, tarsis nigris. Antennis sat longis, haud nimis crassis, apice attenuatis et subacuminatis, scapo articulisque duobus sequentibus viridibus, ceteris nigris; scapo articulis 2 sequentibus simul sumptis haud longiore, articulo 3° praecedenti saltem duplo longiore, 4° secundo evidenter sed parum longiore, 5° quarto vix breviore. Capite lato, latitudinem pronoti evidenter superante, fronte confertim ideoque subreticulatim, vertice occipiteque remotius punctatis, cavitate faciali lata et sat profunda, fortiter crebreque ruguloso-punctulata, medio longitudinaliter subsulcata, superne marginata: carinula marginali omnino determinata, acuta, a cavitate faciali distincte remota sursumque distincte biangulata; clypeo modice brevi, sat copiose punctato, medio elevato, apice leniter sinuato, genis antennarum articulo 4° subaequalibus; temporibus eodem articulo distincte latioribus, minus acute marginatis, carinula marginali sursum mox evanescente; oculis sat late ovatis. Pronoto brevissimo (fere ut in *Chr. ignita* L.) mesonoto plus quam duplo breviore, antrorum vix subangustato, lateribus fere recto, antice subtruncato, truncatura tota punctata, medio longitudinaliter leviter subsulcatim impresso, sat crasse regulariterque subreticulatim punctato et vix punctulato, angulis posterioribus retrorsum sat porrectis, basi in medio distincte subsinuata; mesonoto eodem fere modo sed paulo remotius punctato et distinctius punctulato, mesopleuris praeterea levissime subrugatis; scutello vix, postscutello leviter convexis, illo crasse et sat crebre punctato, hoc grosse regulariterque

reticulato; metathoracis angulis postico-lateralibus sat latis et brevibus, retrorsum directis leviterque incurvis. Abdomine modice elongato, convexo, segmento 1° basi fere non impresso, haud carinato, sat fortiter nec nimis crebre punctato, intersticiis punctorum vix punctulatis; segmento 2° paulo crebrius et distinete minutius (praesertim apicem versus) punctato subtilissimeque vix distinete punctulato, carinula media tenui et parum determinata instructo, angulis postico-lateralibus haud acuminatis; segmento 3° crebre, sat subtiliter et nonnihil confuse punctato et punctulato, longitudinaliter ecarinato, transversim haud (vel vix) depresso, supra seriem ante-apicalem non incrassato, levissime tantum subcalloso, hac leviter immersa, fere usque ad basin segmenti continuata, medio distinete interrupta, e foveolis circiter 16 (8 + 8) profundis et saepius per paria plus minusve confluentibus composita; margine apicali sat brevi et lato, 4-dendato, dentibus sat brevibus nec nimis acutis, fere in lineam transversam dispositis, emarginaturis arcuatis parum profundis, centrali lateralibus vix latiore, margine laterali (a latere viso) inde a dente externo usque ad basin omnino recto. Ventre nitido, subtiliter nec nimis crebre coriaceo-punctulato. Femoribus anticis sat crebre subtiliter punctatis; tarsorum posticorum articulo basali ceteris simul sumptis perparum breviore. Alis hyalinis perparum fuscescensibus, venis fuscis; cellula radiali modice angusta, apice anguste subaperta.

Long. 8 mm.

Prov. Transcaspica: montes Kopet-dagh prope Tschuli (ipse. 29—30. IV. 1888).

2 specimina (2 ♀).

Affinis *Chr. (Tetrachr.) ignitae* L., a qua imprimis statura paulo breviore et minus gracili, sculptura thoracis abdominalisque paulo subtiliore, colore pronoti, tegularum et abdominalis valde diverso, praesertim autem abdome paulo breviore et latiore, segmentis omnibus paulo magis convexis, 1° et 2° carinula longitudinali omnino destitutis, segmento 3° aliter constructo, utpote medio transversim non impresso, supra seriem ante-apicalem haud incrassato, hujus foveolis magis confluentibus, margine apicali breviore et paulo latiore, dentibus apicalibus multo brevioribus et paulo obtusioribus, alarum antarum cellula radiali apice haud perfecte occlusa discedens. — *Chr. (Tetrachr.) mutabili* Buyss. (Mocsáry. Monogr. Chrysidid. 1889, p. 496) syriaceae subaffinis quoque videtur, a qua ita distinguenda: magnitudine majore, antennarum articulis 3 basalibus laete viridibus, articulo flagelli 2° tertio multo longiore, abdominalis dentibus apicalibus subaequalibus etc. — A *Chr. (Tetrachr.) ambigua* Radoszk. (Revue d'Entom. X, 1891, p. 188) transcasica (sec. specim. typ. Radoszkowskii) statura majore,

multo latiore et minus gracili, capite multo latiore, pronoto breviore et multo magis transverso, basi magis arcuato, metathoracis angulis postico-lateralibus multo latioribus et obtusioribus, abdomine subtilius et multo crebrius sculpto, segmento 3° medio transversim haud impresso nec supra seriem ante-apicalem incrassato, margine apicali breviore et latiore, angulis apicalibus brevioribus et obtusioribus, fere in lineam transversam dispositis, colore nonnullarum partium corporis, alis longioribus etc. omnino diversa.

Hanc speciem Conservatori Musei Zoologici Academiae Caesareae Scientiarum Petropolitanae V. Bianchi dedicavi.

14. *Chrysis (Tetrachrysis) Grumorum*, sp. n.

♂. Mediocris, gracillima, elongata, vertice thoraceque longe sparsimque fuscescenti-griseo, lateribus cavitatis facialis, temporibus genisque nec non abdomine ad latera eodem modo albido-pilosulis; capite thoraceque cyanescenti-viridibus plus minusve subaureo-irroratis, vertice, pronoto medio et lateribus, suturis omnibus tegulisque plus minusve obscure cyanescensibus, cavitate faciali viridi-subaurata, abdomine nitido subigneo-aurato, ad latera vix virescenti, segmentis 2° et praesertim 3° basi plus minusve purpurascensibus vel purpureis, ventre nitido viridi-aurato, segmento 2° basi sat anguste nigro-maculato, pedibus viridibus cyaneo-variegatis, tarsis piceis. Antennis sat longis et gracilibus, nigris (scapo cyaneo-viridi flagellique articulis 2 basalibus leviter cyanescensibus exceptis); scapo articulis 2 sequentibus simul sumptis fere aequilongo, articulo 3° praecedenti saltem duplo longiore, 4° secundo saltem sesqui longiore, 5° quarto subaequali; articulis subtus incrassatis nullis. Capite sat lato, latitudinem thoracis leviter superante, confertim, subtiliter regulariterque reticulato-punctato, cavitate faciali valde lata, leviter sensimque concava, medio disperse, ad latera confertim ideoque fere reticulatim punctata, secundum lineam medianam haud indicatam levissime transversim rugulosa, superne carinula acute alteque elevata, leviter undulato-arcuata, utrinque abbreviata simplicique terminata; clypeo haud producto, sat lato, disperse punctato, medio convexiusculo, apice subsinuato; genis antennarum articulum 2^{um} vix superantibus; temporibus antennarum articulo 4° paulo brevioribus, obsolete marginatis denticuloque minutissimo postice armatis; oculis sat breviter ovalibus. Pronoto brevi et fere ut in *Chr. ignita* L. formato mesonoto duplo breviore, angulis anticis (humeralibus) obtusiusculis, medio non sulcato, crebre et sat vadose punctato, inter puncta confertim subtiliter ruguloso ideoque subopaco; ceteris partibus thoracis eodem fere modo sculptis, sed scutello et postscutello paulo grossius etsi adhuc vadousius punctatis; hoc fere gibboso-convexo; metathoracis angulis

postico-lateralibus haud productis, brevibus, triangulum rectangularem efficientibus, apice obtusiusculis. Abdomine gracillimo, valde angusto et elongato, parum convexo, segmento 1° eodem fere modo ac postscutellum sculpto, i. e. grosse vadoseque subreticulato-punctato et inter puncta crebre rugulosopunctulato ideoque parum nitido; segmento vero 2° valde nitido, remote subtiliter (praesertim ad apicem) punctato, interstitiis punctorum latis laevibusque, tantum ad marginem lateralem subtilissime copiose punctulatis; carinula longitudinali media tenuissima, sed bene indicata; angulis postico-lateralibus haud prominulis; segmento 3° crebrius subaciculatim rugulosopunctato, ecarinato, sat longo, medio nullo modo transversim impresso nec supra seriem ante-apicalem incrassato, hac non immersa, e foveolis circiter 14 (7 + 7) sat magnis et subrotundis saepius per paria invicem approximatis formata; margine apicali sat brevi, 4-dentato, dentibus acutis fere in lineam transversam dispositis, externis paulo majoribus et longioribus, emarginaturis simpliciter nec profunde arcuatis separatis, emarginatura centrali lateralibus distincte latiore; margine laterali ad dentem extero-apicalem vix sinuosa, deinde usque ad basin segmenti recto. Ventre hand nimis crebre simpliciterque punctulato, nitido. Pedibus longissimis et valde gracilibus. Femoribus anticis sat copiose punctatis; tarsorum posteriorum articulo primo sequentibus tribus simul sumptis vix longiore. Alis hyalinis leviter aequabiliterque sordidis; cellula radiali angustissima, valde elongata, apice subcompleta.

Long. 7⁸/₄ mm.

Chinae regio Amdo dicta: promontoria septentrionalia montium Siniensium (G. & M. Grum-Grzhimailo. 14—15. V. 1890).

1 specimen (1 ♀).

Ad divisionem XXIII. 2 C. b. cl. Moscárii (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 481) referenda et ab omnibus speciebus, illam sectionem formantibus, statura gracillima, pedibus longis et tenuibus imprimis dignoscenda; affinis *Chr. (Tetrachr.) ignitae* L., a qua inter alia statura graciliore (praecipue corpore toto multo angustiore et magis elongato), capite thoraceque multo crebrius, subtilius aliterque sculptis, abdominis segmentis 2 ultimis (praesertim autem 2°) nitidis, subtiliter punctatis, segmento vero 3° (ultimo) aliter formato aliterque dentato, pedibus multo longioribus et tenuioribus, alarum antecarum cellula radiali angustiore multoque magis elongata jam facile distinguenda.

In honorem investigatorum praestantissimorum Gr. & M. Grum-Grzhimailo nominata.

15. *Chrysis (Hexachrysis) Herzensteini*, sp. n.

♂. Mediocris, modice nitida, subaurato-viridis, in locis profunde impressis levissime cyanescens, vertice, pronoto, lobis lateralibus mesonoti et scutello plus minusve rosaceo-cupresentibus, abdomine rosaceo-cuprato, segmento 1° ad basin, ceteris ad latera et in fundo punctorum majorum distincte (praesertim ad certum luminis situm) virescentibus, segmentis 2° et 3° basi sat late nigro-limbatis; ventre viridi-aurato, segmento 2° basi maculis magnis cyaneo-nigris notato, 3° fere toto cupresenti; flagello antennarum fusco-testaceo, tarsis omnibus dilute flavido-testaceis; corpore toto sparsim et sat breviter griseo-pubescenti. Antennarum scapo subaurato-viridi modice elongato, articulis duobus sequentibus simul sumptis vix longiore, 4° secundum paulo superante. Capite haud lato, crebre et sat subtiliter rugoso-punctato, fronte sat angusta, cavitate faciali sat profunda, leviter concaviuscula, crebre coriaceo-punctulata, pilis appressis albido-sericeis cum genis mediocriter dense vestita, superne non marginata, sulculo longitudinali in parte tantum superiore indicato; clypeo leviter elongato, disperse sed sat copiose punctato, nitido; genis articulo 2° antennarum fere ~~aequilongis~~; temporibus satis evolutis, antennarum articulo 3° superne parum brevioribus, distincte carinatim marginatis; oculis minoribus. Thorace sat elongato, grosse fere foveolatim et rotunde punctato, interstitiis punctorum plus minusve rugiformibus, subelevatis, vase distincte punctulatis; postscutello gibboso grossissime reticulato-punctato, basi (ad marginem posticum scutelli sat convexi) foveola sat profunda et in fundo nitidula notato; mesopleuris minus determinate rugoso-punctatis; pronoto elongato, attamen mesonoto multo breviore, medio longitudinaliter profunde excavato, antice subtruncato, truncatura nec polita nec nitida, sed crebre punctulata, angulis posterioribus retrorsum sat productis; mesonoti lobo medio angusto et elongato, utrinque sutura distinctissima terminato; metathoracis angulis postico-lateralibus acute subspiniformibus, distincte extrorsum directis; tegulis evidenter rugoso-punctatis. Abdomine convexo nec valde angusto, segmento 1° (praesertim basi) grossissime punctato, interstitiis punctorum latis subtilissime punctulatis, basi utrinque area laevigata notata; segmento 2° eodem fere modo, at evidenter subtilius punctato, interstitiis punctorum multo minus copiose punctulatis; limbo basali nigro simpliciter haud dense punctato; vestigio carinulae longitudinalis haud elevatae distincto, sat lato, subtilissime punctulato; segmento 3° haud convexo minus regulariter et nonnihil oblique punctato et punctulato, in limbo nigro basali simpliciter remoteque punctato, supra seriem ante-apicalem nullo modo incrassato, hac sat longa, nullo modo immersa, e foveolis circiter 14 (7 + 7) plus minusve

confluentibus (praesertim mediis), sed in medio distincte separatis composita; margine apicali sat angusto, sed longo, indeterminate 6-dentato, utpote: dente obtuso et obsoleto utrinque sub initio seriei ante-apicalis, dein dente magis determinato lateraliter ab illo emarginatura haud profunda separato, praeterea summo apice marginis apicalis lobulum vix prominulum lateque rotundatum formante; margine laterali inde a dente laterali superiore usque ad basin segmenti integro rectoque. Ventre subtilissime punctulato. Femoribus anticis sat fortiter punctatis et punctulatis; tarsorum posteriorum articulo basali ceteris simul sumptis paulo breviore. Alis leviter sordidis, venis fuscis, cellula radiali subcompleta.

Long. $8\frac{1}{2}$ mm.

Persia borealis (Dr. F. Morawitz; legit O. Herz).

1 specimen (δ).

Ad sectionem I. l. cl. *Mocsárii* (Monogr. Chrysidid. 1889, p. 533) pertinens; subaffinis *Chr. (Hexachr.) pulchellae* Spin. (Mocsáry. l. c., p. 533), a qua statura multo majore et robustiore, cavitate faciali medio nullo modo transversim striolata, pronoto multo longiore medio profunde longitudinaliter excavato crebriusque sculpto, metathoracis angulis postico-lateralibus multo subtilioribus, tenuiter acuteque spiniformibus, extrorsum directis, abdominis segmento 2° crassius punctato, segmenti 3ⁱⁱ serie ante-apicali haud immersa, margine apicali multo breviore, dentibus 2 intermediis (apicalibus) non discretis, conjunctim lobulum simpliciter arcuatum formantibus, capitis nec fronte nec cavitate faciali cyaneis, vertice, pro- et mesopleuris, postscutello, metathorace tegulisque vix cyanescensibus, abdome minus viridi, tarsis pallidis, cellula radiali apice minus aperta etc. longe divergens; a *Chr. (Hexachr.) calimorpha* Mocs. (l. c., p. 535) iisdem notis distinguenda; a *Chr. (Hexachr.) plusia* Mocs. (l. c., p. 535) imprimis cavitate faciali nec cyanea nec polita, genis longioribus, abdominis segmenti 3ⁱⁱ margine apicali aliter dentato etc. discedens. A *Chr. (Hexachr.) sabulosa* Radoszk. (Mocsáry. l. c., p. 536) praeter alia magnitudine majore, mesopleuris lateribusque pronoti nullo modo striatis, abdominis segmento 3° apice aliter dentato, colore nonnullarum corporis partium etc. facilime distinguenda; a *Chr. (Hexachr.) Demavendae* Radoszk. (Mocsáry. l. c., p. 538) imprimis segmenti abdominalis 3ⁱⁱ margine apicali aliter dentato, cavitate faciali superne immarginata, colore nonnullarum partium corporis etc. omnino diversa.

Hanc egregiam speciem in honorem Conservatoris Musei Zoologici Academiae Caesareae Scientiarum Petropolitanae S. Herzenstein nominavi.