

SPECIES CHRYSIDIDARUM NOVAE

ab ALEXANDRO MOCSÁRY descriptæ.

II.¹46. *Chrysis (Trichrysis) arushana*.

Subparva, elongata, parallela, minus robusta, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; fronte circa stemmata et mesonoti lobo medio nigro-, abdominis segmentis dorsalibus violascenti-cyaneis, 1—2 margine apicali anguste, lateribus latius viridi-subauratis; cavitate faciali minus lata, subplana, dense punctulato-coriacea parciusque albo-sericeo pilosa, superne non marginata; antennis sat longis, crassiusculis, articulis tribus primis cyaneis, tertio brevi, secundo parum tantum longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo adhuc brevioribus; pronoto sat longo, antice leniter angustato, medio impresso, lateribus leviter sinuatis; postscutello parum gibbo-convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus subangustis, acute triangularibus, postice fere recte truncatis; mesopleuris indistincte longitudinaliter sulcatis; mesonoti lobo medio parte antica subtiliter, parte postica cum lobis lateralibus, scutello pronotoque parum fortius dense minus crasse ac profunde, postscutello sat crasse punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter valde dense subtilius parum rugosiuscule punctulatis, secundo carinula mediana indistincta, tertio convexo, supra seriem anteapicalem fortius incrassato, foveolis sat profunde immersis orbiculatis minus numerosis circiter 8 tantum bene distinctis, per carinulam medianam spiniformem sat longam interruptis, margine apicali sat lato subarcuato tridenticulato, dentibus lateralibus sat longis acute triangularibus, emarginaturis ante dentem lateralem sinuatis, lateribus recte truncatis; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, tarsis fuscis; alis parum sordide hyalinis, venis piceis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis cyaneo-viridibus. — ♀. Long. 4¹/₂ mm.

Species: de fronte, punctatura abdominis segmentis dorsalibus, foveolis dentibusque apicalibus facile cognoscitur.

Africa orientalis: Arusha, legit C. KATONA hungarus (Mus. Hung.).

¹ Vide: Ann. Mus. Hung. IX. p. 413—474. (1911).

47. *Chrysis (Trichrysis) auromarginata*.

Mediocris, elongata, parallela, minus robusta, cyaneo-viridis, parcius breviterque cinereo-albidoque pilosa; fronte et orbitis oculorum frontilibus scutelloque utrinque et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis margine apicali et tertio supra seriem anteapicalem anguste viridi-auratis; fronte circa stemmata, mesonoti lobo medio et centro scutelli nigro-, abdominis segmento dorsali secundo et tertio ante seriem anteapicalem, foveolis margineque apicali læte-violaceis; cavitate faciali sat profunda, dense punctulato-coriacea et parcius argenteo-sericeo pilosa, superne non marginata, sed crassius profundiusque punctata; antennis longiusculis, minus crassis, fuscis, articulis duobus primis et tertii basi viridibus, hoc brevi, secundo parum tantum longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo adhuc brevioribus; pronoto brevi, transverse rectangulo, antice non angustato, centro leviter impresso, lateribus modice sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus subspinoideis sat longis, postice arcuatim excisis; pro- et mesonoto parum subtilius, scutello et postscutello modice fortius dense sat profunde punctatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo irregulariter sat profunde minus crasse punctato, secundo subtiliter rugosiuscule punctulato, carinula mediana etiam in segmento tertio continuata minus distincta, tertio punctatura simili, sed parum fortiore confusa, supra seriem leviter incrassato-convexo, foveolis profunde immersis haud numerosis elongatis circiter 10 tantum bene distinctis, per carinulam viridem in denticulum acutum sat longum exeuntem divisus, margine apicali brevi subtilissime punctulato, et fere recte truncato, denticulis lateralibus parvis subacute triangularibus. emarginaturis: ante dentem centralem levissime et lateralem fortius sinuatis, lateribus apicem versus sat fortiter attenuatis oblique-rectis; ventris segmentis cum femoribus tibiisque subaurato-viridibus, illis tertio nonnunquam margine apicali cyanescenti; tarsis rufo-testaceis; alis sordide-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis viridi-cyaneis. — ♀. Long. 6 mm.

Species: colore, punctatura frontis et abdominis, metanoti dentibus postico-lateralibus, tarsis et ano a sociis optime distinguenda.

Africa occidentalis: Dar-Es-Salaam et Tongue (Mus. Hung.).

48. *Chrysis (Trichrysis) secernenda*.

Parva vel submediocris, elongata, gracilenta, parallela, cyaneo-viridis, longius cinereo-alboque pilosa; occipite et mesonoto lobo medio

magis cyanescentibus; cavitate faciali lata, minus profunda, parum viridi-subaurata et dense punctulato-coriacea, fronte subarcuatim transverse acute marginata, margine ad latera tamen non extenso; antennis longis, crassiusculis, cano-puberulis, articulis: primo cyaneo-viridi, 2—3 viridi-subauratis, tertio sat longo, secundo dimidio adhuc longiore; genis mediocribus, antennarum articulo secundo æquilongis; pronoto brevi, antice leniter angustato, capite angustiore, lateribus marginatis; post-scutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus proportionaliter validis subobtusè triangularibus latiusculis; pronoto, scutello et post-scutello parum crassius, mesonoto subtilius, dense minus profunde punctato-reticulatis; mesopleuris longitudinaliter sulcatis et confuse punctatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo dense minus crasse ac profunde irregulariter punctatis interstitiisque angustis haud visibiliter subtilissime punctulatis, basi triimpresso, secundo carinula mediana distincta, valde dense subcoriaceo ruguloso, tertio convexo, supra seriem levissime incrassato, foveolis mediocribus haud numerosis, circiter 12 tantum distinctis subrotundatis, per carinulam in denticulum parvum obtusum exeuntem interruptis, margine apicali brevi subtruncato, emarginaturis levissimis, dentibus lateralibus quoque parvis obtusis, lateribus apicem versus fortiter attenuatis oblique-rectis; ventre, femoribus tibiisque viridibus, tarsis fuscis; alis parum sordide-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis piceis cyaneo-maculatis. — Long. femine 6, maris 5 mm.

Chrysidii cyaneae L. similis et affinis; sed gracilior, cyaneo-viridis, longius cinereo-alboque pilosa, pronoto brevior, punctatura mesonoti et scutello subtiliore, segmenti abdominis primi confusa, tertio basi convexo, nec minime transversaliter impresso, densissime coriaceo-granulosa, foveolis nec minime confluentibus et cellula radiali completa, speciem secernendam esse censeo.

Turkestan: Gouldsha (Mus. Hung.).

49. *Chrysis (Trichrysis) longispina*.

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, cyanea, parce albido-pilosa; facie cyaneo-viridi et abdominis segmentis dorsalibus: primo lateribus, secundo margine apicali anguste, lateribus latius et ante seriem anteapicalem viridi-subauratis; abdominis segmento dorsali secundo disco violascenti; cavitate faciali sat lata, profunda, medio subtilissime transverse strigosa, lateribus punctulato coriacea et parcius argenteo-pilosa; fronte flexuoso minus acute marginata, margine ramulum utrinque ad stemmata indistinctum emittente; antennis sat longis

minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio longo, quarto multo longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo æquilongis; pronoto brevi, antice parum angustato, centro vix impresso, lateribus marginatis medioque sinuatis, capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus robustis, sat latis, acute triangularibus, postice arcuatim excisis; vertice et thorace supra fere æqualiter dense sat crasse ac profunde punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo dense crasse ac profunde punctato, secundo punctatura subtiliore rugulosa, adhuc satis crassa ac profunda, medio carinulato, tertio disco transverse leniter impresso, punctatura secundi subtiliore, supra seriem anteapicalem tantum lenissime incrassato, foveolis mediocribus, sat profundis minus numerosis orbiculatis, circiter 8 tantum bene distinctis per carinulam sat longam in denticulum subspinoideum exeuntem divisis, margine apicali brevi densissime punctulato, subtruncato, denticulis lateralibus in hoc subgenere insolite sat longis subspinoideis, centrali æquilongis, parum divaricatis, emarginaturis minus profundis subarcuatis, lateribus iuxta initium seriei anteapicalis angulatis et sic bisinuatis, apicem versus sat fortiter angustatis; ventre læte-viridi, femoribus et tibiis cyaneo-viridibus, tarsis fuscis; alis parum sordide-hyalinis, venis fuscis, cellula radialis triangulariter lanceolata completa, tegulis cyaneis. — ♀. Long. 6 mm.

Species: de cavitate faciali, punctatura thoracis abdominisque et præsertim de denticulis lateralibus insolite sat longis subspinoideis, facillime cognoscenda.

Arabia: Lahej; e collectione non pridem defuncti egregii viri C. T. BINGHAM, nunc Musei Nationalis Hungarici propria (Mus. Hung.).

50. *Chrysis* (*Trichrysis*) *sumbawana*.

Subparva, elongata, parallela, sat robusta, viridi-cyanea, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; abdominis segmento dorsali secundo ante marginem apicalem et tertio supra seriem maculatim nigro-violaceis; cavitate faciali sat lata ac profunda, dense punctulato-coriacea et parcius argenteo-sericeo pilosa; fronte transverse medio flexuoso-marginata; antennis longiusculis, haud crassis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, reliquis fuscis, tertio longitudine mediocri, secundo vix duplo longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo parum tantum longioribus; pronoto sat longo, antice vix angustato, centro non impresso, lateribus marginatis, medio sinuatis, capite parum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus latiusculis

acute triangularibus, postice leniter arcuato-excisus; pronoto subtilius sat profunde, vertice, mesonoto et scutello fortius, postscutello adhuc crassius dense punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo minus dense sat crasse ac profunde, secundo tertioque densius sed subtilius parum rugosiuscule punctatis, secundo carinula mediana distincta lævigata, margine apicali anguste densissime punctulato, tertio convexo, ante seriem lenissime incrassato, foveolis sat profunde immersis, haud numerosis, circiter 6 tantum bene distinctis, mediocribus, orbiculatis, parum confluentibus, per carinulam in denticulum brevem triangularem acutam exeuntem divisis, margine apicali brevi densissime punctulato, subtruncato, denticulis lateralibus quoque brevibus acute triangularibus, emarginaturis minus profundis, leniter arcuatis, lateribus obliquis vix sinuatis, apicem versus fortius angustatis; ventris segmento secundo, femoribus tibiisque viridi-subauratis, illo basi in medio macula parva nigra, his tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radialis lanceolata completa, tegulis nigro-æneis. — ♀. Long. 5 mm.

Species: de punctatura thoracis abdominisque et segmento anali facile distinguenda.

Insula Sumbawa penes Javam (Mus. Hung.).

51. *Chrysis (Trichrysis) excisifrons*.

Submagna, elongata, parallela, violascenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; facie et abdominis segmento dorsali secundo margine apicali anguste virescentibus; cavitate faciali lata, minus profunda, dense punctulato-coriacea, superne crenulata medioque emarginata; fronte carinula transversa abbreviata ad latera non extensa medioque profunde emarginato-sinuata; antennis sat longis, crassis, cano-puberulis, fuscis, articulis duobus primis viridibus, tertio longo, secundo duplo longiore; genis mediocribus, antennarum articulo secundo æquilongis; pronoto brevi, transverso, antice in medio impresso, lateribus acute marginatis medioque profunde sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus validis, latis, acute triangularibus, postice arcuatim excisis; mesopleuris utrinque acute marginatis; pronoto dense sat crasse ac profunde, mesonoto parum fortius, scutello postscutelloque adhuc crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis fere æqualiter minus dense sat crasse ac profunde subrugoso-punctatis, primo basi triimpresso, impressione centrali lævigata, profunda, secundo carinula mediana bene distincta microscopice punctulata, margine apicali anguste evidenter dense punctulato, angulis postico-lateralibus subrectis, tertio disco transversaliter sat profunde impresso, medio

subcarinato, minus dense ac crasse punctato, supra seriem leniter incrassato, foveolis sat profunde immersis, minus regularibus, mediocribus, orbiculatis, haud numerosis, circiter 10 tantum distinctis, modice confluentibus violascentibusque, margine apicali longo, densissime punctulato subtruncato, denticulis brevibus, centrali acuto, lateralibus subacute triangularibus, emarginaturis levibus non profundis, ante dentem externum profundius sinuatis, lateribus apicem versus fortiter angustatis oblique-rectis; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, illo segmento secundo basi in medio nigro-maculato, his metatarsis viridibus, articulis reliquis tarsorum fuscis; alis sordide hyalinis, venis piceis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis læte-viridibus. — ♀. Long. 9¹/₂ mm.

Species: fronte carinula transversa abbreviata medioque profunde emarginato-sinuata eminet.

India orientalis: Sikkim; pariter e collectione C. T. BINGHAM (Mus. Hung.).

52. *Chrysis (Trichrysis) formosana*.

Mediocris, elongata, parallela, minus robusta, cyaneo-viridis, breviter cinereo-alboque pilosa; vertice circa stemmata, occipite, suturis mesonoti, macula scutelli et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis centro violascentibus; huius lateribus et marginibus apicalibus anguste viridi-subauratis; cavitate faciali virescente, sat lata, minus profunda, dense punctulato-coriacea, superne transverse abbreviatim marginata, margine ad latera non extensa; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio longo, secundo duplo longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo æquilongis; pronoto sat longo, transverso, capite parum angustiore, lateribus acute marginatis medioque sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus minus validis ac latis, acute triangularibus, lateribus recte truncatis, postice arcuatim emarginatis; mesopleuris utrinque acute marginatis; pronoto dense subtiliter irregulariterque non profunde, mesonoto cum scutello postscutelloque crassius profundiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi utrinque impresso et centro sat profunde canaliculato, canalicula lævi ac polita viridi-subaurata, secundo carinula mediana minus distincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio disco transversaliter impresso, in uno specimine quasi fossulato, segmentis omnibus fere æqualiter sat dense minus crasse ac profunde subrugoso-punctatis, secundo margine apicali anguste dense punctulato, tertio ante seriem lenissime incrassato-convexo, foveolis profunde immersis sat magnis

orbiculatis violascentibus haud numerosis, 6 tantum bene distinctis parumque confluentibus, per carinulam medianam minus longam, acute triangularem, in duas partes divisis, dentibus lateralibus late triangulatis haud longis subobtusis, margine apicali sat lato dense punctulato subtruncato, emarginaturis minus profundis et ante dentem externum leviter sinuatis; lateribus apicem versus leniter angustatis obliquis subrectisque; ventre pedibusque viridi-subauratis, illo segmento secundo basi in medio macula parva nigra, his tarsi fuscis; alis parum sordide hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata completa, tegulis viridibus. — ♂ ♀. Long. 6—6½ mm.

Species: de colore, fronte, punctatura thoracis abdominisque, huius segmenti primi canalicula basali centrali lævi ac polita viridi-subaurata et tertii impressione transversali dentibusque apicalibus facile cognoscitur.

Insula Formosa: Takao 29 IX. et 4 VII. (Mus. Hung.).

53. *Chrysis (Trichrysis) Sauteri*.

Parva, elongata, parallela, minus robusta, læte-viridis viridi-subaureo nitens, parcius longiusque cinereo-alboque pilosa; fronte circa stemmata, mesonoti parte antica et abdominis segmentis dorsalibus centro macula nigro-violacea, macula segmenti secundi magna, fere totum centrum occupante, tantum margine apicali anguste viridi-aurato; cavitate faciali sat lata, minus profunda, dense punctulato-coriacea et parcius argenteo-sericeo pilosa, superne crenulata; antennis longiusculis, sat crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridi-auratis, tertio longitudine mediocri, secundo duplo longiore; genis valde brevibus, fere nullis; fronte transverse abbreviatim minus acute marginata, margine ad latera non extenso; pronoto sat longo, transverso, lateribus marginatis medioque sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus minus validis acute triangularibus, postice leviter excisis; mesopleuris utrinque acute marginatis; pronoto dense minus regulariter non crasse ac profunde, mesonoto cum scutello et postscutello crassius profundiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi in medio longitudinaliter sat profunde canaliculato, centro minus dense sat crasse ac profunde punctato, interstitiis angustis lævibus, lateribus et segmento secundo dense rugosiuscule minus crasse ac profunde punctatis margineque apicali densissime punctulato, hoc carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus rectis, tertio medio levissime transversaliter impresso et confuse subtiliter punctato-ruguloso, supra seriem leviter incrassato, foveolis parvis orbiculatis haud numerosis circiter 8 tantum bene distinctis, margine api-

cali valde brevi, subtruncato, dente centrali brevissimo obtuso, laterilibus quoque parvis subacute triangularibus, emarginaturis levissimis, lateribus apicem versus fortiter angustatis obliquis haud sinuatis; ventre pedibusque viridi-auratis, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis piceis, cellula radiali lanceolata completa, tegulis viridi-auratis. — ♂. Long. 5 mm.

Species: de colore, fronte punctatura thoracis abdominisque et dentibus analibus facile cognoscitur.

Insula Formosa: Takao 12 VII. 1907. legit JOHANNES SAUTER, Insectorum insulae Formosae explorator assiduus.

54. *Chrysis (Tetrachrysis) scutata*.

Magna ac robusta, parallela, cyaneo-viridis, parcius cinereo-alboque pilosa; fronte, pronoto, abdominis segmentis dorsalibus duobus primis tertiique basi in medio, pleuris subtus, femoribus tibiisque subaurato-viridibus; mesonoto, scutello postscutelloque et abdominis segmento dorsali tertio parte apicali violascentibus; cavitate faciali sat lata, minus profunda, medio dense irregulariter subtiliterque transverse striata, lateribus punctulato-coriacea, parcius argenteo-sericeo pilosa, superne non marginata, sed confuse crenulata; antennis longis, crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis: duobus primis viridibus, tertio supra cyanescenti, longo, secundo duplo longiore; clypeo viridi-subaurato, dense fortius punctato, apice in medio sinuato; genis brevibus, articulo antennarum secundo brevioribus; oculis magnis, ovalibus, valde exsertis; fronte in medio impressa, irregulariter valde subtiliter rugulosa; pronoto longo, transverso, antice valde angustato, capite proportionaliter parvo æqualato; postscutello mucronato, mucrone magno ac crasso, elevato, subtriangulari, apice rotundato; metanoti dentibus postico-lateralibus validis, longis, obtuse- vel subacute triangularibus; thorace supra fere æqualiter crasse ac profunde denseque punctato-reticulato; abdominis segmentis dorsalibus: primo secundoque disco sparsim cribrato-punctatis, interstitiis latis, illo punctis minutis sat sparsim inmixtis, hoc lævibus ac politis, carinula mediana minus distincta, angulis postico-lateralibus subrectis, tertio parte basali convexo, fortius dense subrugoso-punctato, in medio transverse subarcuatim fortiter impresso, impressione tamen latera non attingente, ante seriem fortiter incrassato, irregulariter subtiliterque punctulato, foveolis profunde immersis numerosis, circiter 16, rotundatis, magnis, lateralibus minoribus, margine apicali lato, dense irregulariter punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis sat magnis ac robustis, obtuse-triangularibus, emarginaturis: centrali brevi arcuato, externis valde latis, non profundis, magis tantum

sinuatis, profundiore, lateribus in medio et ante dentem externum distincte sinuatis, apicem versus sat fortiter angustatis; segmentis ventralibus cyaneo-viridibus, secundo basi utrinque nigro-maculato; tarsis fuscis; alis fumato-hyalinis, violascentibus, apice dilutioribus, venis piceis. cellula radiali lanceolata, apice latius aperta, tegulis violascentibus. — Long. feminae 12, maris 10 mm.

Species: postscutello et abdominis segmento dorsali tertio eximia est. — De cetero *Chrys. postscutellaris* Mocs., *hoplitis* Mocs., *diabolicæ* Buyss., *colonialis* Mocs. socia.

Africa orientalis: Lukuledi ♀ (Mus. Hung.); et Terra Capensis: Willowmore ♂ (Coll. BRAUNSH).

55. *Chrysis (Tetrachrysis) hedychriformis*.

Magna, lata ac robusta, planiuscula, cyaneo-viridis, longius cinereo-alboque pilosa; fronte, facie et abdominis segmento dorsali primo magis viridibus; pronoti parte postica et mesonoti lobo medio basi viridi-subauratis; mesonoti lobis lateralibus, scutelli lateribus et segmento dorsali tertio violaceo tinctis; cavitate faciali subangusta, minus profunda, medio dense irregulariter minus concinne subtiliter transverse substiata, lateribus punctato-coriacea, superne convexa, non marginata; oculis magnis ovalibus valde exsertis; antennis longis, crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis læte-viridibus, tertio sat longo, secundo duplo longiore; clypeo sparsim crassius, genis articulo tertio adhuc parum longioribus subtusque convergentibus, subtilius punctatis; fronte verticeque ad stemmata foveatis, fovea lævi ac polita aurato-viridi; pronoto lato, transverso, antice leniter angustato, capitis latitudine, centro longitudinaliter impresso, sparsim irregulariter fortius rugosiuscule punctato interstitiisque subtiliter punctulatis; mesonoto punctatura simili, sed fortiore interstitiisque latioribus; scutello et postscutello convexo crasse punctato-reticulatis; metanoti dentibus postico-lateralibus validis, latis, obtusis, lateribus recte truncatis, postice leviter arcuato-emarginatis; mesopleuris normalibus; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis minus dense sat crasse ac profunde subrugoso-punctatis, interstitiis angustis in primo et secundi parte basali centro subtilissime punctulatis, secundo carinula mediana abbreviata satis distincta viridi-aurata, angulis postico-lateralibus obtusis, tertio convexo, punctatura parum subtiliore, foveolis minus profunde immersis indistinctis, margine apicali longo, dense punctulato et punctato, quadridentato, dentibus fere in lineam transversam rectam dispositis, externis duobus haud longis acute triangularibus, intermediis late arcuato-obtusis, emarginaturis fere

æqualibus, minus profundis, centrali parum profundiore, lateribus obliquis vix sinuatis, leniter angustatis; segmentis ventralibus pulchre violascenti-coeruleis, duobus primis nigro-bimaculatis; alis fumatis violascentibus, apice parum dilutioribus, venis nigris, cellula radiali lanceolata apice late aperta, tegulis cyaneis. — ♂. Long. 10 mm.

Species: forma ac magnitudine *Hedychro virenti* DHLB., *Radoszkowskyi* BUYS., *coelestino* SPIN. sociisque similis, fronte, genis, pronoto, punctatura et præsertim segmento anali singularis est.

Erythræa: Keren (Mus. Hung.).

56. *Chrysis (Tetrachrysis) obtusata.*

Mediocris, elongata, parallela, fere tota violascenti-cyanea, tantum facie, mesopleuris, femoribus et tibiis ventreque virescentibus, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali sat lata, minus profunda, dense punctato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne minus distincte arcuatim crenato-marginata; antennis sat longis, crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo toto et secundo supra virescentibus, tertio sat longo, quarto fere duplo longiore; genis mediocribus, antennarum articulo quinto æquilongis, densissime punctulatis, subtus convergentibus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, capite parum angustiore, antice in medio longitudinaliter impresso, lateribus leviter sinuatis, dense sat crasse et profunde, mesonoto cum scutello postscutelloque convexo parum fortius punctato-reticulatis; metanoti dentibus postico-lateralibus minus latis, sat longis, acute triangularibus; mesopleuris normalibus; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter dense sat crasse ac profunde subrugoso-punctatis, secundo carinula mediana abbreviata minus distincta, angulis postico-lateralibus subrectis, tertio convexo, supra seriem non incrassato, foveolis minus profunde immersis mediocribus, numerosis, circiter 14, rotundatis, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam transversam rectam dispositis brevibus, a margine laterali parum remotis, intermediis sat late arcuato-obtusis, externis duobus breviter obtusiusculis, emarginaturis: centrali externis leviter arcuatis parum angustiore, sed profundiore, margine laterali apicem versus leniter angustato non sinuato; segmentis ventralibus duobus primis nigro-bimaculatis; tarsis rufescentibus; alis hyalinis, ad costam parum sordidis, venis piceis, cellula radiali lanceolata apice aperta, tegulis violascenti-cyaneis. — ♂. Long. 7½ mm.

Species: corpore fere toto violascenti-cyaneo, fronte, antennis, pronoto et præsertim de dentibus analibus facile cognoscitur.

Erythræa: Asmara (Mus. Hung.).

57. *Chrysis (Tetrachrysis) femorata*.

Mediocris, elongata, subparallela, virescenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; facie, pronoto, scutello, abdominis lateribus, femoribus item et tibiis supra magis viridibus; vertice ad stemmata, collo, mesonoti lobo medio, alarum tegulis et abdominis segmentis dorsalibus 2—3 basi violascentibus; femoribus posticis subtus atro-violaceis lævibus ac politis; cavitate faciali sat lata, minus profunda, dense punctato-coriacea, superne minus acute transverse marginata, margine medio parum deorsum flexuoso, ramulo utrinque ad oculos descendente; antennis longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio cyanescenti, sat longo, secundo duplo, quarto dimidio adhuc longiore; genis sat longis, articulo tertio æquilongis, subtus parum convergentibus; pronoto quoque sat longo, transverse-rectangulo, antice leniter angustato, capite angustiore, in medio distincte impresso, dense, sat crasse ac profunde, mesonoto parum fortius, scutello multo dispersius, sed crassius punctato-reticulatis, interstitiis angustis lævibus; postscutello convexo, punctatura fere mesonoti; metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis ac validis, obtusis, externe ac intus fere recte truncatis; mesopleuris normalibus; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi leviter triimpressa fere æqualiter sat dense ac profunde, 2—3 ante apicem levius punctato-reticulatis, interstitiis angustis lævibus; secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus rectis; tertio convexo, foveolis profunde immersis maiusculis rotundatis sat numerosis, circiter 12 bene distinctis per carinulam medianam interruptis, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis brevibus, intermediis latius obtusis, externis subacutis, emarginaturis minus profundis, centrali externis parum angustiore, margine laterali apicem versus leniter angustato recto, medio vix sinuato; ventris segmentis viridi-cœruleisque, duobus primis basi utrinque nigro-maculatis; tarsis fuscis, metatarsis supra viridibus; alis hyalinis et modice sordidis, venis piceis, cellula radiali leniter lanceolata incompleta, apice aperta. — ♀. Long. 8—8¹/₂ mm.

Species: genis pronotoque sat longis, punctatura thoracis abdominisque, foveolis, dentibus intermediis latius obtusis et præsertim femoribus posticis subtus atro-violaceis lævibus ac politis, eminet.

Erythræa: Asmara (Mus. Hung.).

58. *Chrysis (Tetrachrysis) longidens*.

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, viridi-cyanea, parcius cinereo-alboque pilosa; clypeo, genis, pronoto, scutello, mesopleuris et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis margine apicali: primo anguste, secundo multo latius viridibus; vertice circa ocellos, mesonoti lobo medio, alarum tegulis et abdominis segmentis dorsalibus: secundo maxima parte basali et tertio toto violaceis; cavitate faciali subangusta, dense punctato-coriacea, minus profunda, parcius albo-sericeo pilosa, superne minus acute et distincte transverse marginata, margine tamen ramulum utrinque stemma anticum includentem tenuem emittente; antennis sat longis crassiusculis fuscis cano-puberulis, articulis: primo cyaneo, secundo virescenti, tertio cyanescenti, hoc longitudine mediocri, secundo vix dimidio adhuc longiore; genis mediocribus, antennarum articulo secundo parum longioribus; oculis magnis, ovalibus, valde exsertis; pronoto brevi, transverso, antice angustato, capite angustiore, in medio leviter impresso; thorace supra fere æqualiter dense sat crasse ac profunde, scutelli basi tamen parum dispersius, punctato-reticulato; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus acute triangularibus, mesopleuris normalibus, lateribus acute marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis fere æqualiter dense sat crasse ac profunde, tertio densius parumque subtilius punctato-reticulatis, secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus subrectis; tertio convexo, supra seriem anteapicalem leniter incrassato, foveolis minus profunde immersis, haud numerosis, circiter 8 tantum, orbiculatis minusve distinctis, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam transversam dispositis: intermediis longis subspinoideis subacutisque, lateralibus brevioribus magisve acutis, emarginaturis profunde arcuatis, subæqualibus, centrali tamen parum angustiore, margine laterali apicem versus fortius angustato, ante dentem externum leniter sinuato; ventre pedibusque viridibus et cæruleis, illo segmentis duobus primis basi utrinque nigro-maculatis, his tarsis fuscis; alis hyalinis modice sordidis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata subcompleta. — ♀. Long. 8 mm.

Chrysidei Rabaudi Burss. (Annal. Soc. Entom. France LXVI. 1897, pag. 527. ♂. tab. XIX. fig. 3) similis; sed dentibus multo longioribus magisve acutis, corpore quoque angustiore, distincta.

Erythræa: Asmara (Mus. Hung.).

59. *Chrysis (Tetrachrysis) Kerenensis*.

Mediocris, elongata, subparallela, minus robusta, cyaneo-viridis, parcius cinereo-alboque pilosa; vertice, pronoti parte postica, fere toto mesonoto metanotoque et abdominis segmentis dorsalibus: primo basi, secundo parte basali et tertio toto cyaneis, alarum tegulis pulchre violaceis; cavitate faciali sat lata, minus profunda, subaurato-viridi, dense punctato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne flexuoso acute marginata, margine utrinque ad oculos magnos ovaes fortiter exsertos descendente; antennis minus longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis in femina, duobus tantum in maribus viridibus vel aurato-viridibus, tertio sat longo, secundo duplo longiore; genis quoque sat longis, articulo antennarum tertio adhuc parum longioribus, subtus convergentibus, valde dense punctulatis; clypeo sat sparsim fortius punctato; pronoto longitudine mediocri, antice parum angustato, medio non impresso, transverse rectangulo, capite vix angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus angustis, longis, acutis; mesopleuris normalibus, acute marginatis; vertice pronotoque dense sat crasse ac profunde, mesonoto et scutello subaurato parum dispersius, sed crassius punctato-reticulatis, interstitiis sat latis in scutello punctis aliquot minutis inmixtis; abdominis segmentis dorsalibus: primo crasse ac profunde minus dense punctato, punctatura fere mesonoti, interstitiis hic illic subtilissime punctulatis, secundo parum densius et subtilius punctato, carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo, punctatura densa secundi, foveolis haud profunde immersis in femina maiusculis, in maribus minoribus, orbiculatis, haud numerosis, circiter 10 tantum distinctis, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum valde levem dispositis brevibus, acute-triangularibus, externis magis acutis brevioribusque, a margine laterali apicem versus leniter angustatis parum remotis, emarginaturis leviter arcuatis minus profundis, centrali externis multo angustiore, sed profundiore, lateribus ante dentem externum leniter sinuatis; ventre violascenti-cœruleo, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus viridibus, tarsis in femina fuscis, in maribus rufescentibus; alis hyalinis, modice sordidis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata apice parum aperta. — ♂ ♀. Long. $7\frac{1}{2}$ —8 mm.

Species: de genis, punctatura thoracis abdominisque, foveolis et dentibus analibus facile cognoscitur. — De cetero *Chrysidibus laetabili* Bryss. et *transvaalensi* Mocs. similis; sed a priore genis multo lon-

gioribus, pronoto antice in medio haud impresso, punctatura thoracis abdominisque fortiore iam satis distincta. A *Chryside transvaalensi* Mocs. vero pariter pronoto non sulcato, punctatura thoracis abdominisque fortiore, sed magis sparsa, præsertim distincta.

Erythræa: Keren (Mus. Hung.).

60. *Chrysis (Tetrachrysis) Costæ.*

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, virescenti-cyanea, parcius cinereo-alboque pilosa; fronte, pronoti parte postica, mesonoti lobis lateralibus, postscutello et segmenti abdominis tertii margine apicali magis viridibus; occipite, mesonoti lobo medio et abdominis segmenti dorsalis secundi violascentibus; cavitate faciali lata, minus profunda, valde dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne flexuoso acute marginata, margine utrinque ramulum ad oculos ovales magnos ac exsertos demittente; antennis minus longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis violascentibus, tertio brevi, secundo parum tantum longiore, quarto subæquali; genis fere nullis; fronte parum depressa; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice lenissime tantum angustato, in medio fortius sulcato, capite angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus minus latis, acute triangularibus, lateribus recte truncatis, postice arcuatim excisis; mesopleuris normalibus, minus acute marginatis; thorace supra fere æqualiter dense minus profunde ac crasse punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo sat dense minus crasse ac profunde punctato, interstitiis angustis hic illic punctis minutis inmixtis, secundo multo subtilius, sed densius, tertio adhuc subtilius rugoso-punctatis, secundo carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus acutis, tertio convexo, supra seriem antæapicalem subtiliter punctulato, foveolis minus profunde immersis orbiculatis haud magnis, circiter 12, per carinulam medianam in duas partes divisas, margine apicali sat longo, dense irregulariter punctulato, quadridentato, dentibus brevibus, acute triangularibus, in arcum levem dispositis, a margine laterali sat remotis, externis parum brevioribus magisve acutis, emarginaturis fere æquilatis haud profundis, lateribus apicem versus fortius angustatis in medio leniter, ante dentes externos fortius sinuatis; ventre læte-viridi, segmento secundo nigro-bimaculato; pedibus viridi-cyaneis, tarsis fuscis; alis parum sordide hyalinis, venis fuscis, cellula radialis leniter lanceolata incompleta, apice sat late aperta, tegulis cyaneis. — ♀. Long. 7¹/₂ mm.

Species: de antennarum articulo tertio brevi, genis fere nullis, cavitate faciali valde dense subtiliter punctato-coriacea, punctatura tho-

racis abdominisque, foveolis et dentibus a margine laterali sat remotis brevibus, facile cognoscitur.

In memoriam illustris entomologi italici ACHILLIS COSTA.

Erythræa: Keren (Mus. Hung.).

61. *Chrysis (Tetrachrysis) antennata*.

Submediocris, elongata, subparallela, virescenti-cyanea, parce cinereo-alboque pilosa; vertice circa ocellos, collo et mesonoti lobo medio violascentibus; facie cum vertice læte-viridibus; cavitate faciali minus lata, sat profunda, dense punctato-coriacea et medio irregulariter dense transverse subtiliter rugosiuscula, superne transversaliter marginata, margine utrinque ramulum iam inde ab oculis late-semicircularem et stemma anticum includentem areamque concinnam formantem emittente; antennis sat longis, flagelli articulis intermediis tumido-incrassatis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridi-subauratis, tertio secundo quartoque parum tantum longiore; genis mediocribus, antennarum articulo tertio æquilongis, subtus haud convergentibus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, lateribus in medio parum sinuatis, antice in medio longitudinaliter fortius impresso; postscutello mucronato, mucrone brevi, lamellæformi et late-triangulari; metanoti dentibus postico-lateralibus validis latis obtuse-triangularibus; mesopleuris normalibus acute marginatis; vertice, pronoto, mesonoti lobis lateralibus dense sat crasse ac profunde, mesonoti lobo medio, scutello postscutelloque fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo sat sparsim cribrato-punctato, 2—3 multo densius, sed subtilius punctato-reticulatis, secundo carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo, foveolis circiter 12 sat profunde immersis orbiculatis mediocribus, margine apicali sat lato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis valde brevibus acute-triangularibus æqualibus, emarginaturis æquilatis, centrali subtruncata levi, lateralibus parum profundioribus, ante dentes externos lateribus non, sed tantum in medio leviter sinuatis; ventre pedibusque subaurato-viridibus, illo segmento secundo basi nigrobimaculato, his tarsis fusco-rufescentibus; alis parum sordide hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leviter lanceolata incompleta, apice parum aperta, tegulis cyaneo-viridibus. — ♂. Long. 6½ mm.

Species: area insigni late-semicirculari frontis, antennis, postscutello mucronato, mucrone brevi lamellæformi et late-triangulari, abdominis segmentorum dorsalium punctatura, foveolis, dentibus analibus et emarginatura centrali subtruncata levi, eminent.

Erythræa: Ghinda (Mus. Hung.).

62. *Chrysis (Tetrachrysis) erythræana*.

Submediocris, elongata, angustula, cyaneo-viridis, longius cinereo-alboque pilosa; vertice ad stemmata, fascia non satis distincta in medio pronoti, mesonoti lobo medio et loborum lateralium lateribus, alarum tegulis, et abdominis segmentis dorsalibus: secundo lateribus utrinque basalibus maculaque magna centrali fere usque ad apicem extensa, tertii parte basali foveolisque violascentibus; collo, vitta centrali lobi mesonoti, abdominis segmentis dorsalibus: primi secundique lateribus et margine apicali anguste et tertio supra seriem anteapicalem tarsisque subaurato-viridibus; cavitate faciali subangusta, profunda, viridi, medio longitudinaliter canaliculata et utrinque in medio subtilissime minus concinne ac regulariter striata, lateribus punctato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne transversim, medio parum flexuoso acute marginata, margine utrinque ramulum ad oculos descendentem, aliumque stemma anticum includentem areamque formantem emittente; antennis sat longis, tenuibus, fuscis, articulis tribus primis viridibus, tertio brevi, secundo quartoque parum tantum longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice vix angustato, in medio profunde impresso, lateribus in medio parum sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus minus latis, longis, acute triangularibus; mesopleuris normalibus, acute marginatis; vertice, pro- et mesonoto fere æqualiter dense, minus crasse ac profunde, scutello postscutelloque parum fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parum fortius profundiusque, reliquis subtilius rugoso-punctatis, secundo carinula mediana indistincta, margine apicali anguste subtiliter punctato, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo, foveolis profunde immersis sat magnis parum sulciformibus translucidis haud numerosis, circiter 12 tantum distinctis, per carinulam medianam in duas partes divisus, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam transversam rectam dispositis, intermediis longis, externis multo brevioribus, acute triangularibus, emarginaturis profunde arcuatis, centrali externis parum angustiore, lateribus apicem versus fortius angustatis, in medio et ante dentes externos leniter sinuatis subrectis; ventre cyaneo-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; tarsis rufis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata apice parum aperta. — ♀. Long. 6 mm.

Species: de colore, antennis areaque frontali, pro- et mesonoti abdominisque punctatura, foveolis dentibusque analibus facile cognoscenda.

Erythræa: Adi-Ugri (Mus. Hung.).

63. *Chrysis (Tetrachrysis) colonica*.

Submediocris, parallela, sat robusta, cyaneo-viridis, longius cinereo-alboque pilosa; vertice ad stemmata, mesonoto antice et abdominis segmentis dorsalibus: secundo maxima parte basali et tertio toto violascentibus; cavitate faciali subangusta, minus profunda, viridi, dense punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis cum clypeo, viridi-auratis, articulo tertio brevi, secundo parum tantum longiore, quarto subæquali; genis brevibus, antennarum articulo secundo paulo longioribus; fronte non marginata, sed tantum irregulariter et confuse crenulata; pronoto sat longo, transverso-rectangulo, antice leniter angustato, medio non impresso, capite parum tantum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis minus latis acutetriangularibus; pro- et mesonoto postscutelloque dense sat crasse ac profunde, scutello multo fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo dense sat crasse ac profunde fere cribrato-punctato, interstitiis angustis, secundo tertioque parum subtilius rugoso-punctatis, illo carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus rectis, hoc convexo, foveolis non immersis minutis haud numerosis, circiter 12 tantum orbiculatis minusve distinctis, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis, haud longis, intermediis parum longioribus subacute triangularibus, externis brevioribus magisve acutis, emarginaturis: centrali externis angustiore profundioreque, margine laterali apicem versus leniter angustato ante dentem externum leviter sinuato; ventre pedibusque viridi-subauratis, illo segmento secundo nigro-bimaculato, his tarsis albidis, articulis modice infuscato-sordidis; alis hyalinis, venis pallide fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis cyaneis. — ♂. Long. 6 mm.

Chryside palliditarsi SPIN. similis et affinis; sed antennarum flagello non rufo, fronte non areata, foveolis minoribus non immersis, dentibus intermediis parum longioribus latioribusque præsertim distincta.

Erythræa: Keren (Mus. Hung.).

64. *Chrysis (Tetrachrysis) assabensis*.

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, læte-cyanea, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; collo, scutello et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis margine apicali anguste, nonnunquam etiam pleuris et segmento dorsali tertio basi virescentibus; cavitate faciali sat lata, minus profunda, dense punctulato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa,

superne indistincte vel obsolete marginata; oculis magnis, valde exsertis, ovalibus; antennis minus longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo cyaneo, articulo primo flagelli virescenti, secundo cyanescenti, primo duplo longiore; genis valde brevibus, antennarum articulo secundo adhuc parum brevioribus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice leniter angustato, medio vix impresso, lateribus leniter sinuatis in medio; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus haud latiusculis, externe truncatis, intus arcuatim excisis acute-triangularibus; vertice ac pronoto dense minus crasse ac profunde, mesonoto et scutello postscutelloque fortius punctato-reticulatis, punctatura minus densa; mesopleuris normalibus, minus acute marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata triimpressa nitida, medio longitudinaliter canaliculata, canalicula lævi ac polita, supra dense minus crasse ac profunde, secundo tertioque subtilius punctato-reticulatis, secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus obtusis, tertio convexo, foveolis tantum leviter immersis minutis orbiculatis minus distinctis haud numerosis, circiter 12, margine apicali lato, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis mediocribus acute-triangularibus, externis angustioribus, emarginaturis minus profundis, centrali externis angustiore, lateribus apicem versus leniter angustatis oblique subrectis, ante dentes externos vix sinuatis; ventre pedibusque violascenti-cyaneis, tarsis rufescentibus; alis parum sordidehyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata apice aperta, tegulis cyaneis. — ♀. Long. 6¹/₂—7 mm.

Species: de cavitate faciali superne indistincte vel obsolete marginata, genis valde brevibus, pronoto sat longo, punctatura thoracis abdominisque, huiusque parte truncata nitida, medio longitudinaliter canaliculata, canalicula lævi ac polita, foveolis leviter tantum immersis minutis minusve distinctis, dentibus analibus cellulaque radiali apice aperta, facile cognoscenda.

Erythræa: Assab (Mus. Hung.). Quinque specimina legit COLOMANUS KATONA.

65. *Chrysis (Tetrachrysis) hyalinipennis*.

Parva vel parvula, tota læte-cyanea, sat robusta, parcius breviterque albo-pilosa; cavitate faciali lata planata, dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne non marginata nec areata, sed potius irregulariter crenulata, fronte valde convexa, oculis magnis ovalibus valde exsertis; antennis minus longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo cyaneo, articulis duobus primis flagelli viridibus, secundo brevi, primo parum tantum longiore; genis quoque brevibus, antennarum articulo

secundo æquilongis; pronoto proportionaliter sat longo, transverso-rectangulo, antice angustato, medio non impresso, postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus minus latis sat longis acute-triangularibus; mesopleuris normalibus; thorace supra fere æqualiter dense crassius sat profunde punctato-reticulato; abdominis segmentis dorsalibus quoque fere æqualiter dense thorace subtilius punctato-reticulatis, secundo carinula mediana minus distincta, angulis postico-lateralibus obtusis, tertio convexo, foveolis tantum leviter immersis submediocribus orbiculatis haud numerosis, circiter 10 tantum distinctis translucidis, margine apicali sat lato, dense punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis brevibus æqualibus acute-triangularibus rufo-pellucidis, emarginaturis minus profunde arcuatis, centrali externis parum angustiore, lateribus apicem versus fortius angustatis subrectis, ante dentes externos vix sinuatis; ventre pedibusque læte-cyaneis, tarsis fusco-rufescentibus; alis albo-hyalinis fere lacteis, venis pallide-fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata incompleta, apice aperta, tegulis violascenti-cyaneis. — ♀. Long. 5 mm.

Mas differt: antennarum articulo tertio valde brevi, secundo vix longiore, pronoto parum brevior, punctatura thoracis densiore parumque subtiliore, abdominis segmento dorsali secundo lateribus posticis virescentibus, foveolis maioribus. — Long. 4½ mm.

Species: cavitate faciali superne non marginata nec areata, antennarum articulo tertio brevi, punctatura thoracis abdominisque et præsertim alis albo-hyalinis fere lacteis eminet.

Erythræa: Assab (Mus. Hung.).

66. *Chrysis (Tetrachrysis) Benguellæ*.

Mediocris, sat robusta, parallela, virescenti et violascenti cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali subangusta, sed profunda, viridi, medio longitudinaliter canaliculata et utrinque anguste subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne ad frontem transversim acute marginata, margine ramulum ad oculos utrinque aliumque ad stemma anticum indistinctum emittente; antennis sat longis crassis fuscis cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio longo, secundo duplo longiore; genis longis, antennarum scapo longitudine æqualibus, subtus valde convergentibus, valde dense punctulatis; fronte virescenti; pronoto longo, capite multo longiore, transverso rectangulo, antice tantum leniter angustato, capite tamen parum angustiore, medio longitudinaliter profunde impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus longis angustis acutis;

mesopleuris normalibus minus acute marginatis; vertice subtilius, proet mesonoto fortius, scutello et postscutello crassius sat profunde denseque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi triimpresso, impressione centrali longitudinaliter canaliculata, canalicula lævi ac polita violascenti, 1—2 dense minus crasse ac profunde cribratopunctatis, interstitiis angustis lævibus, tertio punctatura simili, sed parum rugosiuscula, 2—3 valde convexis, illo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus obtusis, hoc foveolis minus profunde immersis haud numerosis, circiter 12 tantum distinctis orbiculatis mediocribus, margine apicali lato, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum dispositis brevibus acute triangularibus, externis parum minoribus magisve acutis, emarginaturis sat profunde arcuatis, centrali externis parum angustiore, lateribus apicem versus fortius angustatis oblique-subrectis, ante dentes externos leviter sinuatis; ventre cyaneo-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus viridibus, tarsis fuscorufescentibus; alis parum fumato-hyalinis violascentibus, cellula radiali triangulariter lanceolata apice parum aperta, nervis fuscis, tegulis viridicyaneis. — ♀. Long. 6¹/₂ mm.

Chrysid *Campanai* Bcyss. (Annal. Soc. Ent. France. LXVI. 1897. pag. 527. ♂.) ex Angola similis et affinis esse videtur; sed antennis fuscis, articulo tertio longo, secundo duplo longiore, pronoto quoque longo, capite multo longiore, dentibus postico-lateralibus metanoti longis, dentibus apicalibus in arcum dispositis, emarginatura centrali non subtriangulari, præsertim distincta.

Africa occidentalis: Benguella (Mus. Hung.).

67. *Chrysis* (*Tetrachrysis*) *nyansana*.

Mediocris, elongata, parallela, virescenti-cyanea, densius cinereo-alboque pilosa; vertice, mesonoto, alarum tegulis, postscutello et abdominis segmentis dorsalibus, præter marginem posticum segmenti secundi, violascenti-cyaneis; cavitate faciali subangusta, minus profunda, dense punctulato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne acute, medio flexuoso-marginata, margine ramulum utrinque ad oculos demittente; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio longo, secundo dimidio adhuc longiore; genis sat longis, antennarum articulo tertio æquilongis; clypeo dense punctulato, oculis ovalibus, valde exsertis; pronoto sat longo, capite tamen brevior, antice leniter angustato, transverso-rectangulo, in medio longitudinaliter impresso, lateribus sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis, minus latis acutis; pronoto minus

crasse densius, mesonoto et scutello plane parum dispersius fortiusque punctato-reticulatis; mesopleuris normalibus vix marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte basali triimpresso, impressione centrali longitudinaliter canaliculata, canalicula lævi ac polita violacea, supra minus fortiter ac profunde dense punctato, secundo punctatura simili, sed rugosiuscula, ante marginem posticum multo subtiliore, carinula mediana minus acuta, angulis postico-lateralibus obtusis, tertio secundo parum subtilius, sed densius punctato, convexo, foveolis sat profunde immersis mediocribus orbiculatis, circiter 12, margine apicali sat lato, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum dispositis, brevibus, acute triangularibus, fere æquilongis, emarginaturis sat profunde arcuatis, æquilatis, lateribus apicem versus leniter angustatis, oblique subrectis, ante dentem externum nec minime sinuatis; ventre pedibusque viridi-cyaneis, illo segmento secundo basi utrinque nigromaculato, his tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radialis lanceolata completa. — ♀. Long. 6 mm.

Species: de forma elongata, fronte acute, medio flexuoso-marginata, genis sat longis, articulo antennarum tertio æquilongis, pronoto quoque sat longo, eius scutellique punctatura, mesopleuris vix marginatis, abdominis segmenti primi impressione centrali canalicula lævi ac polita violacea, tertii dentibus apicalibus brevibus, emarginaturis æquilatis, lateribus nec minime sinuatis et cellula alarum radiali completa, facile cognoscitur.

Africa orientalis: Victoria-Nyansa, sinus Mara, mense Junio 1907. legit COLOMANUS KATONA (Mus. Hung.).

68. *Chrysis (Tetrachrysis) Katonæ*.

Mediocris, elongata, subangusta, parallela, cyaneo-viridis, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; macula centrali magna verticis et mesonoti lobo medio toto nigro, fronte ante stemmata, fascia non satis distincta ante marginem posticum pronoti, postscutello metanotoque, abdominis item segmentis dorsalibus: primi secundique macula magna discoidali et tertii parte basali margineque apicali cum foveolis alarumque tegulis læte-violaceis; clypeo, temporibus utrinque, pronoti lateribus et mesonoti lobis lateralibus viridi-auratis; cavitate faciali subangusta, profunda, dense punctulato-coriacea, argenteo-sericeoque pilosa, superne acute, medio parum flexuoso-marginata, margine ramulum utrinque ad oculos et alium stemma anticum non satis distincte includentem emittente; antennis longis, sat tenuibus, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio longo, secundo dimidio adhuc

longiore; genis valde brevibus, antennarum articulo secundo adhuc brevioribus; pronoto sat longo, transverso-rectangulo, antice leniter angustato, medio parum impresso, lateribus sinuatis, capite angustiore breviorique; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat latis acute-triangularibus; mesopleuris normalibus, minus acute marginatis; vertice pronotoque minus fortiter profundeque dense, mesonoto et scutello dispersius crassiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi triimpresso, impressione centrali et superne cribrato-punctato, interstitiis angustis, secundo, præter marginem posticum anguste subtiliter punctatum, punctatura fere simili sat crassa ac profunda, sed rugosiuscula, carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus rectis, tertio parte basali parum depresso-convexo, foveolis profunde immersis sulciformibus haud numerosis parumque confluentibus, circiter 12 bene distinctis, margine apicali brevi subtiliter punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam transversam dispositis brevibus anguste acute-triangularibus, intermediis multo longioribus, emarginaturis sat profunde arcuatis, intermedia externis angustiore, lateribus apicem versus fortius angustatis medio et ante dentes externos tantum lenissime sinuatis; ventre cœruleo-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus læte-viridibus, femoribus posticis postice violascentibus, tarsis fuscis; alis sordide-hyalinis, venis pallide-fuscis, cellula radiali leniter lanceolata incompleta, apice parum aperta. — ♀. Long. 7 mm.

Species: de colore, fronte, genis valde brevibus, punctatura thoracis abdominisque, foveolis sulciformibus, dentibus analibus emarginaturisque facile cognoscitur.

Africa orientalis: Ngare-Dowash, legit COLOMANUS KATONA hungarus, rerum naturalium in Africa collector assiduus (Mus. Hung.).

69. *Chrysis (Tetrachrysis) oligotrema*.

Mediocris, elongata, parallela, viridis, densius cinereo-alboque pilosa; collo, mesonoti lobo medio præter vittam centralem viridem, alarum tegulis, abdominis segmento dorsali secundo basi maculaque discoidali et tertii basi violaceis; vertice ad stemmata et maculis duabus minutis obsoletisque in medio pronoti æneis; abdominis segmento dorsali tertio maxima parte apicali viridi-cyaneis; cavitate faciali angusta, sed profunda, dense punctulato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne flexuose acute marginata, margine ramulum utrinque deorsum ad oculos aliumque ad stemma anticum aream tamen impressam et non satis distinctam formantem emittente; antennis sat longis crassiusculis ful-

vidis fuscoque annulatis, articulis tribus primis læte-viridibus, tertio brevi, secundo parum tantum longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis; pronoto longo, capitis longitudine, transverso rectangulo, antice levissime attenuato, medio profundius sulcato, capite parum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus latis subobtusis; vertice, pro- et mesonoto fere æqualiter dense sat crasse ac profunde, scutello parum dispersius fortiusque punctato-reticulatis; mesopleuris normalibus acute marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi triimpresso, impressione centrali et superne fortius profundiusque dense cribrato-punctatis, interstitiis angustis, secundo tertioque punctatura simili, sed rugosiuscula, secundo carinula mediana minus distincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo, foveolis minus profunde immersis magnis orbiculatis haud numerosis, sex tantum distinctis, margine apicali sat lato, dense punctulato, quadridentato, dentibus in lineam rectam transversam dispositis longis, intermediis externis fere spinoideis longioribus latioribusque acute subtriangularibus, emarginaturis profunde arcuatis æquilatis, lateribus apicem versus fortius angustatis in medio et ante dentes externos leniter sinuatis; ventre cœruleo-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus viridibus, tarsis rufo-testaceis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata subcompleta. — ♂. Long. 6 $\frac{1}{2}$ mm.

Species: antennis fulvidis fusco-annulatis, genis brevibus, pronoto longo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus latis subobtusis, punctatura thoracis abdominisque et præsertim foveolis magnis ac profundis, paucis, sex tantum distinctis, dentibus longis, tarsisque rufo-testaceis eminet.

Africa orientalis: Shirati, mense Martio 1909 legit C. KATONA (Mus. Hung.).

70. *Chrysis (Tetrachrysis) Szalayana*.

Submagna, sat robusta, cyaneo-viridis, parcius cinereo-alboque pilosa; pronoto et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis, femoribus tibiisque viridi-subauratis; cavitate faciali minus lata, sed profunda, dense punctato-coriacea et argenteo-sericeo tantum parce pilosa, superne transversim acute marginata, margine ramulum utrinque stemma anticum semicirculariter includentem areamque insignem depressam formantem emittente; antennis longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis in femina cyaneo-, in maribus læte-viridibus, tertio longo, secundo dimidio adhuc longiore, in maribus paullo brevioribus; genis mediocribus, antennarum articulo secundo æquilongis;

capite proportionaliter parvo, minus longo, pronoto antice fortiter angustato et rectangulo, medio parumque impresso haud latiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus latis subobtus triangularibus; pronoto dense, mesonoto parum dispersius crasse profundeque punctato-reticulatis, punctis minutis hic illic inmixtis, scutello et postscutello fere scrobiculatis; mesopleuris crassius punctatis minusve acute marginatis, subtus arcuatim bidentato-excisus; abdominis segmentis dorsalibus; primo basi triimpresso, impressione centrali sublævi cyanescente, 1—2 fere æqualiter dense minus crasse ac profunde cribrato-punctatis, interstitiis angustis lævibus, primo punctis minutis quoque inmixtis, angulis postico-lateralibus spiniferis, secundo carinula mediana indistincta, tertio parum concaviuscule depresso, supra seriem leniter convexo, foveolis profunde immersis magnis orbiculatis numerosis circiter 18 bene distinctis, margine apicali lato lævigato vix punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis brevibus, intermediis subobtus triangularibus, externis magis acutis, in maribus parum longioribus, quam in femina, emarginaturis minus profunde arcuatis, centrali externis angustiore, margine laterali apicem versus leniter angustato recte truncato, ante dentes externos nec minime sinuato; ventre cœruleo et violascenti cyaneo, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; alis fumato-hyalinis violascentibus, apice dilutioribus, venis piceis, cellula radiali triangulariter lanceolata subcompleta, tegulis violaceis; tarsis fuscis, articulis supra virescentibus. — ♂ ♀. Long. 8—9 mm.

Chrysi areatae Mocs. similis et affinis; sed parum minor, mesopleuris subtus profunde arcuatim bidentato-excisus, abdominis segmentorum 1—2 angulis postico-lateralibus spiniferis, foveolis maioribus et tertii margine laterali recte truncato, a margine nec minime remoto, nec ante dentem externum sinuato, præsertim distincta.

Eximiam hanc speciem in honorem EMERICI SZALAY, Musei Nationalis Hungarici Directoris, sub cuius directione sagaci Musei collectiones ingentem sumpserunt dimensionem, pleno homagio denominare optavi.

Africa orientalis: Shirati, mense Martio tres mares et quinque feminas pariter C. KATONA legit (Mus. Hung.).

71. *Chrysis (Tetrachrysis) Schenckiana*.

Submediocris, elongata, parallela, cyanea, parcius cinereo-alboque pilosa; facie fronteque viridibus, vertice post stemmata, collo et foveolis violascentibus: cavitate faciali sat lata ac profunda, dense punctulato-coriacea et parcius argenteo-sericeo pilosa, superne transversim, medio flexuoso, marginata, margine ramulum utrinque ad oculos demittente,

fronte depressa; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo viridi, articulis duobus primis flagelli cyanescentibus, huius secundo sat longo, primo dimidio adhuc longiore; clypeo viridi-aurato et dense punctulato; genis brevibus, antennarum articulo secundo adhuc parum brevioribus; pronoto proportionaliter sat longo, capite tamen brevior et angustiore, transverso-rectangulo, antice in medio longitudinaliter impresso, lateribus sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus haud longis, obtuse-triangularibus; mesopleuris normalibus acute marginatis; thorace supra fere æqualiter dense sat crasse profundeque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi trifossulato, punctatura parum subtiliore, quam thoracis, secundo fere similiter, tertio adhuc subtilius, sed rugosiuscule punctatis, secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo, foveolis profunde immersis mediocribus elongatis fere sulciformibus numerosis, circiter 16, lateralibus minoribus, per carinulam medianam brevem interruptis, margine apicali brevi, vix punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis brevibus, acute-triangularibus, intermediis externis longioribus, emarginaturis sat profundis, centrali parum angustiore, margine laterali apicem versus fortius angustato, medio sinuato, apice parum remoto; ventre viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus cyaneo-viridibus, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata apice parum aperta, tegulis violaceis. — ♀. Long. 6 mm.

Species: de fronte transversim, medio flexuoso, marginata, clypeo viridi-aurato et dense punctulato, genis brevibus, pronoto proportionaliter sat longo, punctatura thoracis abdominisque, huius segmento secundo angulis postico-lateralibus rectis, foveolis elongatis violaceis, dentibus analibus brevibus, facile cognoscitur.

In memoriam A. SCHENCK, de fauna hymenopterologica Germaniæ optime meriti.

Africa orientalis germanica (Mus. Hung.).

72. *Chrysis (Tetrachrysis) pachysoma*.

Magna ac robusta, sat lata, subaurato-viridis, longius cinereo-alboque pilosa; facie, fronte, abdominis segmento dorsali primo, femoribus tibiisque cyaneis; vertice post stemmata, pro- et mesonoto in medio, scutello et postscutello abdominisque segmentis dorsalibus 2--3 violascentibus; cavitate faciali lata, haud profunda, dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne transversim minus acute, medio fere crenulatim marginata, fronte planata; antennis longis, pro-

portionaliter haud crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio longo, secundo duplo longiore; genis longis, aurato-viridibus, antennarum articulo tertio æquilongis, dense aciculatis, subtus leniter convergentibus; clypeo sat longo, fortius punctato; pronoto longo, capite proportionaliter parvo longiore transverso-rectangulo, antice leniter angustato, medio profundius impresso, capitis latitudine, lateribus parum sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus longis acutis; fronte ante stemmata valde dense subtiliter irregulariterque punctulata, vertice dense fortius profundiusque punctato-reticulato; pronoto sparsim profundeque crassius punctato, interstitiis latis ac lævibus punctis minutis inmixtis, mesonoto fortiter ac profunde, scutello et postscutello scrobiculatim sparse punctato-reticulatis, illis interstitiis latis hic illic subtiliter punctulatis; mesopleuris supra punctatura pronoti, sed densiore, subtus subtiliter transverse rugulosis, medio fossula transversa magna lævigata; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata in medio canalicula longitudinali angusta lævi ac polita, superne valde disperse crasse ac profunde punctato et interstitiis latis lævigatisque subtiliter punctulatis, secundo densius parum subtilius, sed sat profunde, tertio adhuc densius punctatis, secundo carinula mediana lævigata non satis distincta, angulis postico-lateralibus obtusis, tertio in medio modice transversaliter impresso, ante seriem fortius incrassato-convexo, foveolis haud numerosis profunde immersis magnis minus distinctis confluentibus et sic fere fossulam latam efficientibus, margine apicali lato, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis brevibus obtuse-triangularibus, intermediis parum maioribus latioribusque, quam externis, emarginaturis minus profunde arcuatis, centrali externis parum angustiore, lateribus apicem versus leniter angustatis rectis; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, illo segmento secundo basi nigro-bimaculato, his tarsis fuscis; alis fumato-hyalinis, apice multo dilutioribus, venis piceis, cellula radiali leniter lanceolata incompleta, apice parum aperta, tegulis cyaneo-viridibus. — ♀. Long. 12 mm.

Species: magnitudine, punctatura thoracis abdominisque, longitudine genarum pronotique, foveolis haud numerosis magnis confluentibus et sic fere fossulam latam formantibus et colore alarum eminent.

Africa orientalis germanica: Kigonsera (Mus. Hung.).

73. *Chrysis (Tetrachrysis) Latreillei*.

Magna, elongata, parallela, sat robusta, virescenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; facie pedibusque magis viridibus; abdominis segmentis dorsalibus duobus primis aurato-viridibus, secundi lateribus

basi tertioque toto nigro-violaceis; cavitate faciali lata, minus profunda, dense punctato-coriacea et parcius albo-sericeo pilosa, superne arcuatim transverse acute marginata, margine medio parum flexuoso; antennis longis ac crassis, medio fortius incrassatis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio proportionaliter brevi, secundo vix dimidio adhuc longiore; genis medioeribus, antennarum articulo tertio brevioribus, secundo parum longioribus, subtus fortius convergentibus; pronoto brevi, transverso-rectangulo, capite parum brevior, antice leniter angustato medioque fortius impresso, lateribus sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus latis acute-triangularibus; vertice parum subtilius, thoracis parte reliqua dense crasseque et profunde punctato-reticulatis, mesopleuris fere punctatura simili, subtus acute-marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo secundique disco minus dense, sat crasse profundeque cribrato-punctatis et interstitiis sat latis lævibus et politis, secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus spiniformibus, tertio punctatura secundi, sed parum densiore, medio utrinque transversaliter impresso, supra seriem anteapicalem incrassato-convexo, foveolis profunde immersis maiusculis rotundatis circiter 14 translucidis, margine apicali sat longo, dense irregulariter punctato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis brevibus acutis, externis parum latioribus, emarginaturis non profundis, centrali externis multo angustiore, lateribus apicem versus fortius angustatis, medio sinuatis, ante dentem externum obliquis; ventre cyaneo et viridi, segmento secundo basi nigro-bimaculato; femoribus tibiisque viridibus, tarsis fuscis; alis fumato-hyalinis violascentibus, apice dilutioribus, venis piceis, cellula radiali leviter lanceolata incompleta, apice parum aperta, tegulis violaceis. — ♀. Long. 10 mm.

Chryside callistae Buyss. (Revue d'Entom. X. 1891, p. 42. ♂; ibid. XIX. 1900, p. 146. ♀) similis et affinis; sed paullo maior, frontis carinula haud quinque-angulata, antennis crassioribus, articulis tribus primis viridibus, abdominis segmentis duobus primis aurato-viridibus, punctatura multo fortiore sparsaque, punctis minutis in primo non insitis, tertio utrinque in medio transversaliter impresso, non convexo, dentibus, præsertim intermediis, magis acutis et externis a margine laterali non remotis, optime distinguenda.

In memoriam celeberrimi P. A. LATREILLE.

Africa meridionalis: Rhodesia (Museum Capense).

74. *Chrysis (Tetrachrysis) Kirbyana*.

Medioeris, elongata, parallela, tota læte-cyanea parumque virescens et violascens, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali sat lata ac profunda, virescenti, dense punctulato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne transversim, parum undulato, acute marginata, margine lateribus deorsum versus non inflexo; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis quattuor primis cyaneo-viridibus, tertio sat longo, secundo dimidio adhuc longiore; genis medioeribus, antennarum articulo secundo parum longioribus; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice leniter angustato, in medio fortius canaliculatim impresso, lateribus sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus longiusculis, sat latis, acute-triangularibus, lateribus recte truncatis, postice subtruncatis, emarginatura levissima; pronoto parum subtilius, mesonoto cum scutello postscutelloque fere æqualiter dense sat crasse ac profunde punctato-reticulatis; mesopleuris normalibus, punctatura debiliore irregulari; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi triimpresso, impressione centrali angusta, superne sat crasse profundeque dense, secundo densius, sed parum subtilius punctato-subreticulatis, hoc carinula mediana abbreviata minus acuta ac lata subtilissime punctulata, angulis postico-lateralibus rectis acutiusculis, tertio punctatura fere secundi, sed densiore et subtiliore, disco transversim concaviuscule impresso, ante seriem parum incrassato-convexo, foveolis profunde immersis medioeribus orbiculatis violaceis, lateralibus translucidis, circiter 14 bene distinctis, per carinulam medianam in duas partes divisus, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum valde levem dispositis brevibus acute-triangularibus æquilongis, emarginaturis minus profunde arcuatis, centrali externis angustiore, lateribus apicem versus haud fortiter angustatis, medio sinuatis, apice rectis, ante dentem externum nec minime sinuatis; ventre viridi et cæruleo, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus et metatarso supra cyaneo-viridibus, tarsorum articulis reliquis fuscis; alis hyalinis, levissime infumatis, venis fuscis, cellula radiali lenissime lanceolata completa, tegulis violascenti-cyaneis. — ♀. Long. 8–8½ mm.

Species: de forma elongata, cavitate faciali superne transversim, parum undulato, acute marginata, antennarum articulis quattuor primis cyaneo-viridibus, metanoti dentibus postico-lateralibus postice subtruncatis, abdominis segmento dorsali secundo carinula mediana abbreviata minus acuta ac lata subtilissime punctulata, tertio disco transversim concaviuscule impresso, foveolis, dentibus analibus emarginaturaque centrali externis angustiore, facillime cognoscitur.

In memoriam W. KIRBY, illustris auctoris Monographiæ Apum Angliæ. Transvaal: Potschefstrom (Mus. Capense et Mus. Hung.).

75. *Chrysis (Tetrachrysis) Cassiope.*

Mediocris, elongata, parallela, cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; facie genisque concinne viridi-subauratis, pronoti et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis lateraliter et tertio supra seriem antepicalem pariter, sed obscure, subaurato-viridibus; vertice ad stemmata nigro-, pronoti impressione mediana, mesonoto lobo medio, scutello et postscutello in medio et abdominis segmento dorsali secundo disco læte-violaceis; cavitate faciali lata, minus profunda, dense punctato-coriacea et parcius cinereo-pilosa, superne transverse acute marginata, margine biundulato; antennis longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, scapo viridi-aurato, articulis duobus primis flagelli viridibus, secundo horum sat longo, primo dimidio adhuc longiore; genis mediocribus, antennarum articulo secundo parum longioribus; pronoto brevi, transverso-rectangulo, capitis latitudine, antice in medio canaliculatim impresso, lateribus leniter sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis acute-triangularibus, lateribus posticeque truncatis; mesopleuris normalibus acute marginatis; vertice parum subtilius, thorace supra fere æqualiter dense sat crasse, sed haud profunde, punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo dense fortius, sed minus profunde rugoso-punctato, secundo parum subtilius, sed dispersius punctato, carinula mediana sat distincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio disco transverse leniter concaviusculo, punctatura fere secundi, ante marginem leniter incrassato-convexo et dense subtiliter punctato, foveolis profunde immersis mediocribus numerosis, circiter 16 bene distinctis, parum longiusculis, per carinulam medianam in duas partes divisis, violascentibus, margine apicali brevi dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis valde brevibus subacute triangularibus, externis parum longioribus magisve acutis, emarginaturis leviter arcuatis haud profundis, centrali externis parum angustiore, lateribus apicem versus leniter angustatis recte truncatis nec minime sinuatis; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, illo segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsis, præter metatarsum posticum supra viridem, fuscis; alis hyalinis, levissime infumatis et modice violascentibus, cellula radiali lanceolata completa, venis piceis, tegulis violascenti-cyaneis. — ♀. Long. 8 mm.

Chrysidii confluenti Mocs. (Természetrázi Füzetek. XIII. 1890, p. 56. n. 20. ♂; ibid. XXV. 1902, p. 550. n. 15. ♀) similis et affinis; sed

paullo major et latior, foveolis bene distinctis, margine apicali brevior, dentibus multo brevioribus, intermediis magis triangularibus, tertii lateribus recte truncatis nec minime sinuatis et alis magis hyalinis, praesertim distincta.

Transvaal: Johannesburg (Mus. Hung.).

76. *Chrysis (Tetrachrysis) confinis*.

Mediocris, elongata, parallela, angustula, subcylindrica, virescenti-cyanea, parce breviterque albido-pilosa; cavitate faciali, thorace abdomisque segmentis dorsalibus duobus primis parte basali et tertio toto violascentibus; cavitate faciali sat lata, profunda, medio laevigata, lateribus punctato-coriaceis et sparsim argenteo-sericeo pilosis, superne in fronte convexa, non marginata; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis cyaneis, tertio brevi, secundo vix longiore; genis longis, antennarum fere articulis 3—4 longitudine, subtus angustatis, dense punctulatis; pronoto sat longo, capite tamen angustiore, sed eius latitudinis, transverso-rectangulo, angulis obtusis, antice non angustato, in medio parum impresso, lateribus leniter sinuatis; postscutello parum gibbo-convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis, acute-triangularibus; mesopleuris normalibus, minus profunde fortius sparsim punctatis et subtilissime punctulatis; vertice dense, minus crasse ac profunde, pronoto, mesonoti lobo medio, scutello ac postscutello fere aequaliter, sed parum dispersius, fortius ac profundius punctato-subreticulatis, mesonoti lobis lateralibus punctatura subtiliore interstitiisque subtilissime punctulatis; abdominis segmentis dorsalibus duobus primis fere aequaliter dense sat crasse ac profunde subrugoso-punctatis, secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus subrectis, tertio basi leviter transversim concaviusculo, punctatura simili, supra seriem modice incrassato-convexo, foveolis profunde immersis haud numerosis, minus distinctis, sex tantum sat magnis subrotundis parumque confluentibus, margine apicali longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis longis, subaequalibus, acute triangularibus, emarginaturis profunde arcuatis, fere aequalibus, lateralibus apicem versus fortius angustatis, ad seriem anteapecticalem sinuatis et inde oblique truncatis; ventre pedibusque virescenti-cyaneis, illo segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsis fusco-rufis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leviter lanceolata completa, tegulis violaceis. — ♀. Long. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ mm.

Species: fronte convexa, non marginata et corpore elongato, subcylindrico, *Chrysidis longigenae* Mocs., *latigenae* Mocs., *macrognathae*

Mocs. et *delicatulae* DHLB. socia et confinis; sed cavitate faciali medio lævigata, mesonoto lobis lateralibus mesopleurisque punctatura duplici, a sociis bene distincta.

Transvaal: Shilouvane (Coll. SCHULTHESS-RECHBERGII et Mus. Hung.).

77. *Chrysis (Tetrachrysis) lanata.*

Magna ac longa, parallela, proportionaliter angustula, præter cavitatem facialem, femora tibiaeque tota violascenti-cyanea, insolite longe ac dense cinereo-, in abdominis lateralibus argenteo-pilosa; cavitate faciali lata, minus profunda, subaurato-viridi, medio longitudinaliter canaliculata, canalicula angusta lævigata, lateribus dense irregulariter punctato-coriacea et longe argenteo-sericeo pilosa, superne planata, non marginata, sicuti in pluribus *Holochrysidibus*; antennis longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo solum aurato-viridi, articulo secundo flagelli longo, primo duplo, tertio parum tantum longiore; genis sat longis, antennarum articulo tertio æquilongis, subtus convergentibus; pronoto longo, capite tamen brevior, antice fortius angustato, transverso, angulis subobtusis, in medio profundius impresso, capite angustiore; postscutello parum gibbo-convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus longis, proportionaliter angustis, acute-triangularibus; mesopleuris superne profunde sulcatis, irregulariter dense, minus crasse ac profunde punctatis, subtus minus distincte marginatis seu potius crenulatis; fronte valde dense subtilius, vertice post stemmata occipiteque multo fortius rugoso-punctatis, pronoto punctatura fere simili, in medio marginis postici spatio transverso angusto lævigato punctis aliquot minutis, mesonoto et scutello crasse ac profunde punctato-reticulatis, illo punctatura densiore, hoc pariter punctis aliquot minutis, postscutello leviter scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: primo secundoque margine apicali virescenti-cyaneis, primo crasse profundeque minus dense punctato, secundo punctatura simili, sed densiore parumque subtiliore rugosiuscula, carinula mediana acuta angusta lævi abbreviatæque, angulis postico-lateralibus obtusis, tertio disco utrinque parum concaviusculo, carinula mediana minus elevata angusta subtiliter punctulata, supra seriem leniter incrassato-convexo, secundo multo subtilius punctato rugosiusculo, ante seriem etiam punctis minutis irregularibus inmixtis, foveolis valde irregularibus, centralibus quattuor magnis ac profundis, lateralibus circiter 6 utrinque multo minoribus orbiculatis, margine apicali longo, rudi, irregulariter rugoso-punctato, quadridentato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis obtusis, intermediis sat magnis triangularibus latiusculis, externis multo minoribus,

emarginaturis: centrali lata, externis multo latiore, profunde arcuatis, margine laterali apicem versus fortiter angustato, oblique subrecto, ante dentem externum nec minime sinuato; ventre cœrulescenti, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; femoribus tibiisque viridibus, tarsis fuscis; alis hyalinis, in cellula radiali triangulariter lanceolata apiceque aperta medioque parum sordidis, tegulis violaceis. — ♀. Long. 11 mm.

Species: corpore magno ac longo insolite longe et dense piloso seu potius villosa, fronte planata, non marginata, eius punctatura et segmento anali eximia est.

Transcaspia: Ispayran (Mus. Hung.).

78. *Chrysis (Tetrachrysis) Csikiana.*

Mediocris, elongata, parallela, mas minus latus, femina latior, virescenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; abdominis segmentis dorsalibus; secundo parte postica et tertio toto viridibus; femina: clypeo genisque viridi-auratis, fronte verticeque, pronoto, mesonoti parte postica et lobis lateralibus, scutello et alarum tegulis subaurato-viridibus, vertice ad stemmata, collo, impressione mediana antica sat profunda pronoti, mesonoti parte antica et lobis lateralibus postice, postscutello et abdominis segmento dorsali primo violascentibus; mas: clypeo genisque læte-viridibus, pronoto antice scutelloque et alarum tegulis virescentibus, vertice, occipite, collo, pronoti impressione, mesonoto toto, abdominis item segmento dorsali primo et secundi basi violascentibus; cavitate faciali lata, minus profunda, dense punctato-coriacea et parcius argenteo-sericeo pilosa, superne transverse biangulatim medioque flexuoso acute marginata, marginatione tamen oculos ovaes et valde exsertos non attingente; antennis longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis aurato-viridibus, tertio in femina longo, secundo duplo longiore, in mare multo brevior, secundo dimidio adhuc solum longiore; genis medioeribus, antennarum articulo secundo parum longioribus, quarto subæqualibus; pronoto brevi, transverso, antice leniter angustato, angulis obtusis, capite parum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus subobtusè triangularibus; fronte verticeque dense minus crasse ac profunde subreticulatim punctatis, mesonoti lobo medio basi, præsertim in femina, dense punctulato, parte reliqua mesonoti cum lobis lateralibus pronotoque minus dense, sed fortius profundiusque, scutello adhuc crassius punctato-subreticulatis, punctis minutis quoque in pro-, et mesonoto scutelloque irregulariter inmixtis, sculptura tamen in maribus parum debiliore; mesopleuris nor-

malibus, subtus acute marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo disco sparsim fortius ac profundius, secundo parum densius et subtilius punctatis interstitiisque subtilissime punctulatis, hoc carinula mediana haud acuta subtilissime punctulata. angulis postico-lateralibus rectis, tertio carinula minus distincta, foveolis profunde immersis medioeribus, orbiculatis circiter 16, in maribus nonnihil confluentibus, in femina utrinque parum concaviusculo, in maribus valde convexo, in femina sat dense subtiliter punctato, in maribus valde dense fortius rugosiuscule punctato, quadridentato, dentibus in lineam rectam transversam dispositis sat longis, acute triangularibus, in femina externis longioribus magisve acutis, emarginaturis profunde arcuatis subæqualibus, in mare centralibus multo longioribus, quam externis magisve acutis, emarginaturis externis minus profunde arcuatis, centrali profunde triangulariter excisa, lateribus apicem versus fortiter angustatis oblique subrectis, ante dentem externum lenissime sinuatis, in maribus a margine laterali parum remotis, ante dentem externum fortius sinuatis; ventris segmento secundo viridi, basi utrinque nigro-maculato, tertio violascenti; pedibus viridi-cyaneis, tarsis fuscis; alis in femina sordide-, in maribus multo dilutius hyalinis, cellula radiali leniter lanceolata completa. — Long. ♀ $\frac{1}{2}$, ♂ 7—7 $\frac{1}{2}$ mm. Femina unica et quinque mares.

Species: cavitate faciali superne biangulatum medioque flexuoso acute marginata, punctatura duplici pro- et mesonoti scutellique et abdominis segmentorum dorsalium duorum primorum, segmento item tertio eminet. — Eam in honorem collegæ nostri ERNESTI CSIKI, Coleopterologiæ cultoris assidui, qui in expeditione Zichyana magnam Insectorum copiam etiam in Sibiria collegit, denominare optavi.

Sibiria occidentalis: Semipalatinsk (Mus. Hung.).

79. *Chrysis (Tetrachrysis) Eversmanni*.

Mediocris, elongata, parallela, sat lata ac robusta, unicolor, tota violascenti-cyanea, longe, sed parcius albo-pilosa; cavitate faciali lata, profunda. dense punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne transverse acute marginata, margine biangulato medioque parum flexuoso et utrinque ad oculos deorsum producto; fronte impressa; antennis longis crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo cyaneo, secundo viridi, tertio brevi, secundo parum tantum longiore, quarto unaquarta parte brevior; genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis; pronoto brevi, transverse-rectangulo, angulis obtusis, antice vix angustato, medio impresso, lateribus sinuatis, capite parum tantum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus

latis, obtuse-triangularibus, lateribus recte truncatis, postice leniter sinuatis; mesopleuris dense crassius punctatis, minus distincte sulcatis et marginatis; thorace supra fere æqualiter sat crasse ac profunde punctato-subreticulatis, punctatura in mesonoti lobo medio scutelloque parum magis sparsa; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi tri-impreso, supra et secundo crassius cribrato-punctatis, interstitiis angustis lævibus, hoc ante marginem posticum anguste subtiliter punctato, medio carinula non satis distincta subtilissime punctulata, angulis postico-lateralibus spinoideis, tertio convexo, dense subrugoso fortius punctato, carinula mediana abbreviata sat distincta, foveolis profunde immersis irregularibus, maioribus minoribusque orbiculatis haud numerosis, circiter 10 tantum conspicuis, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis, intermediis externis multo longioribus, anguste triangularibus, subacutis, externis brevibus magisve acutis, emarginaturis minus profundis æquilatis, lateribus apicem versus fortiter angustatis oblique subrectis, ante dentem externum levissime sinuatis; ventre cyaneo-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; femoribus tibiisque cyaneis, tarsis fusco-rufescentibus; alis hyalinis, venis piceis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis violascenti-cyaneis. — ♂. Long. 8½ mm.

Chrysid *remotae* Mocs. similis et affinis; sed maior, dentibus in arcum levem dispositis anguste triangularibus, non spinoideis acutis, externis multo brevioribus, a margine laterali arcuato non longe remotis, emarginaturis multo latioribus minusve profundis, alis magis hyalinis et cellula radiali completa, præsertim distincta.

In memoriam Ed. EVERSMANN, de fauna hymenopterologica Rossie eximio modo meriti.

Turkestan (Mus. Hung.).

80. *Chrysis* (*Tetrachrysis*) *regalis*.

Magna, lata ac robusta, femina tota violascenti-cyanea, mas facie viridi, abdominis segmento dorsali secundo margine apicali et tertio supra seriem antepicalem virescentibus, longe densius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali lata, planata, medio longitudinaliter canaliculata et utrinque dense punctato-coriacea, in femina parce, in mare densius argenteo-sericeo-pilosa, superne in femina indistincte leviter, in mare non, marginata; fronte parum impressa; antennis longis, proportionaliter minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis in femina viridi-cyaneis, in mare scapo aurato-viridi, tertio longo, secundo duplo longiore; genis longis, articulo tertio antennarum æquilongis, subtus

convergentibus, in femina parum longiore, quam in mare; pronoto in femina sat longo, in mare multo brevior, antice fortius angustato, transverso, angulis obtusis, medio profunde impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus subangustis, obtuse-triangularibus, externe oblique-truncatis, intus profunde arcuatis; mesopleuris normalibus; fronte dense subtiliter punctata; vertice dense, parum subtilius, thorace supra fere æqualiter crasse profundeque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi leviter triimpresso, superne crasse profundeque minus dense, secundo densius, sed parum subtilius punctato-reticulatis, interstitiis angustis hic illic valde subtiliter punctulatis, secundo carinula mediana elevata acuta lævigata abbreviatæque, ante apicem longe desinente, angulis postico-lateralibus rectis, tertio in femina ante seriem utrinque concaviusculo et incrassato-convexo, in mare convexo, tantum levissime concaviusculo, carinula mediana in femina satis, in mare minus distincta, punctatura multo subtiliore, interstitiis hic quoque punctis minutissimis inmixtis, foveolis profundis, orbiculatis, intermediis quattuor reliquis multo maioribus, circiter 12, margine apicali minus longo, quadridentato, dentibus in lineam rectam transversam dispositis, in femina longis, externis centralibus longioribus spinoideis, intermediis acute-triangularibus, in mare externis parum, centralibus multo brevioribus, emarginaturis in femina profunde arcuatis, centrali externis parum angustiore, in mare minus profundis, centrali externis latiore, lateribus apicem versus fortiter angustatis obliquis, ante dentem externum fortiter divergentem bene sinuatis; ventre in femina violascenti-cyanea, carinula aurato-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-, tertio aurato-viridi maculatis, in mare cœruleo-viridi, carinula mediana aurato-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato: femoribus tibiisque in femina virescenti-cyaneis, in mare viridibus, tarsis fuscis; alis parum fumato-hyalinis, venis piceis, cellula radiali completa, tegulis violascenti-cyaneis. — ♂ ♀. Long. 11 mm.

Species: fronte haud marginata, genis longis, punctatura thoracis abdominisque, huius segmenti secundi carinula mediana elevata acuta lævigatæque, foveolis dentibusque analibus eminent.

Turkestan: Montes Alexandri (Mus. Hung.).

81. *Chrysis (Tetrachrysis) montivaga*.

Mediocris, elongata, parallela, latiuscula, violascenti-cyanea, longius densiusque albido-pilosa; abdominis segmento dorsali tertio, nunquam etiam secundi parte apicali virescentibus; cavitate faciali lata, minus profunda, medio longitudinaliter canaliculata et utrinque dense

subtiliter punctato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne arcuatim acute marginata, margine medio parum flexuoso; antennis longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo seu scapo violascenti-cyaneo, secundo subaurato-viridi, tertio valde brevi, secundo et quarto parum tantum longiore, 3—4 simul sumptis quinto paullo brevioribus; genis mediocribus, antennarum articulis 2—3 unitis æquolongis, haud convergentibus; pronoto brevi, capite brevior, transverso-rectangulo, antice leniter angustato medioque profunde impresso, lateribus sinuatis, capite angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus longis, minus latis, acute-triangularibus, lateribus recte truncatis, postice arcuatim excisis; fronte verticeque dense subtilius minusve profunde, pro- et mesonoto scutelloque multo dispersius crassiusque punctatis, interstitiis sat latis punctis minutis inmixtis; mesopleuris normalibus, punctatura thoracis, sed parum densiore, acute marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi triimpresso, superne et secundo satis dense ac profunde cribrato-punctatis rugosiusculis, etiam hic punctis minutis insitis, secundo carinula mediana non satis distincta, angulis postico-lateralibus rectis, margine apicali punctatura multo subtiliore, tertio proportionaliter brevi, convexo, supra seriem antepicalem incrassato-convexo, foveolis profunde immersis, 4 centralibus maiusculis, reliquis minoribus, orbiculatis, circiter 14, punctatura fere antecedentium, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus in lineam rectam transversam dispositis sat longis, acute-triangularibus subæqualibus, externis nonnihil magis acutis, emarginaturis æquilatis, centrali multo profundiore arcuata, quam externis, margine laterali apicem versus fortius angustato, ante dentem externum leniter sinuato; ventre cœruleo-viridi, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus violascenti-cyaneis, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis piceis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa. — ♂. Long. 8 mm. Quinque specimina conformia.

Species: de fronte arcuatim acute marginata, nec angulata, antennis, genis, punctatura dupli thoracis abdominisque, segmento item dorsali tertio virescenti, dentibus foveolisque facile cognoscitur.

Turkestan: Montes Alexandri (Mus. Hung.).

82. *Chrysis (Tetrachrysis) hyacinthina*.

Submediocris, elongata, parallela, minus robusta, violascenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; abdominis segmento dorsali tertio parte basali subaurato-virescenti; cavitate faciali lata, planata, dense punctulato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne transverse minus acute et

distincte marginata, margine utrinque parum angulato; antennis longis, sat tenuibus, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo violascenti-cyaneo, secundo tertioque læte-viridibus, hoc valde brevi, secundo quartoque brevioribus; genis brevibus, antennarum articulo secundo æquilongis; pronoto brevi, capitis latitudine, transverse rectangulo, antice leniter sinuato medioque parum impresso, capite paullo angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis, minus latis, acute-triangularibus, externe recte truncatis, postice leviter arcuatis; mesopleuris normalibus, irregulariter dense minus crasse punctatis acuteque marginatis; vertice pronotoque fere æqualiter dense minus crasse profundeque, mesonoto, scutello et postscutello dispersius, sed fortius profundiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi leviter tri-impresso, supra et secundo tertioque dense fortius sat profunde punctato-reticulatis, interstitiis angustis, secundo carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus spinoideis, tertio convexo, foveolis profunde immersis mediocribus, orbiculatis, circiter 10 distinctis, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus in lineam rectam transversam dispositis brevibus, acute-triangularibus, subæqualibus, emarginaturis æquilatis minus profunde arcuatis, lateribus apicem versus fortiter angustatis et ante dentes externos leniter sinuatis; ventre violascenti- et virescenti-cæruleo, segmento secundo basi utrinque nigromaculato; femoribus tibiisque violascenti-cyaneis, tarsis fuscis; alis modice sordide-hyalinis, iridescentibus, venis piceis, cellula radiali leniter lanceolata completa. — ♂. Long. 6 mm.

Præcedenti similis et affinis; sed minor et multo gracilior, antennarum articulis multo tenuibus, punctatura thoracis abdominisque simplici, dentibus brevioribus, emarginatura centrali reliquis non profundiore, præsertim distincta.

Turkestan: Montes Alexandri (Mus. Hung.).

83. *Chrysis (Tetrachrysis) nitidularia*.

Mediocris, femina robusta, crassiuscula, mas elongatus, parallelus, multo angustior, virescenti-cyanea, longius, sed parce cinereo-alboque pilosa; abdominis segmentis dorsalibus duobus primis lateribus aurato-viridi maculatis; femina macula magna verticali et aliis in medio scutelli et utrinque in pronoto fere totoque mesonoto, in mare solum toto mesonoto nigro-violaceis; femina parte reliqua verticis, postscutello et abdominis segmentis dorsalibus parte basali, in mare vertice, impressione pronoti et lateribus, macula scutelli et abdominis segmentis dorsalibus parte basali violaceis; cavitate faciali lata, minus profunda, dense punctato-

coriacea et parcius argenteo-sericeo pilosa, superne transverse arcuatim acute marginata, margine ad oculos non extenso medio parum sinuato; antennis longis, crassis, in mare parum tenuioribus, fuscis, cano-puberulis, articulis in femina tribus, in mare quattuor primis violascenti-cyaneis, tertio longo, secundo duplo longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis; clypeo pulchre aurato-viridi; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice leniter angustato, medio longitudinaliter impresso, lateribus sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus validis, latis, brevibus, obtuse-triangularibus, externe et etiam postice fere recte truncatis, non sinuatis; mesopleuris normalibus, subtus acute marginatis; pronoto sat dense subtilius, mesonoto dispersius, sed crassius, scutello adhuc fortius punctatis interstitiisque subtiliter punctulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi parte truncata leviter triimpresso, superne disco sat sparsim, sed fortius, minus profunde subrugose punctato interstitiisque subtiliter punctulatis, secundo punctatura multo densiore, sed subtiliore, interstitiis angustis pariter subtiliter punctulatis, margine apicali punctis densis subtilibus, medio distincte acute carinato, carinula lævi, angulis postico-lateralibus rectis, tertio basi valde convexo, carinula mediana apud feminam distincta tenui, in mare obsoleta, toto segmento valde dense punctulato-coriaceo, supra seriem in femina utrinque parum concaviusculo, foveolis haud profunde immersis mediocribus rotundatis, circiter 12, in femina parum minoribus, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus in lineam rectam transversam dispositis brevibus acute-triangularibus, externis parum brevioribus, emarginaturis sat profunde arcuatis, centrali externis multo angustiore profundioreque, lateribus apicem versus fortius attenuatis oblique subrectis; ventre pedibusque viridi-cyaneis, illo segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsis fuscis; alis sordide-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata subcompleta. — Long. feminae $7\frac{1}{2}$ —8, maris $6\frac{1}{2}$ —7 mm. Tres mares et octo feminae.

Chryside nitidulae FABR. similis et affinis; sed multo minor, femina magis valida seu robusta, mas multo gracilior.

Turkestan: Wernyi; Narynkol, legit GEORGIUS ALMÁSY hungarus, in sua expeditione.

84. *Chrysis* (*Tetrachrysis*) *Korbiana*.

Mediocris, elongata, femina nonnunquam sat robusta, mas multo angustior, parallela, virescenti-cyanea vel cyanea, longius, sed parce cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali, pronoto antice, sæpius etiam

scutello et postscutello, abdominis item segmentis dorsalibus: primo secundoque margine apicali lateribusque plus-minusve aurato-viridibus; vertice ad stemmata, collo, impressione levi pronoto maculisque utrinque, mesonoto toto, nonnunquam macula etiam scutelli et postscutelli, abdominis segmento dorsali secundo maxima parte basali et tertio toto læte-violaceis; cavitare faciali lata, minus profunda, dense punctato-coriacea et parce argenteo-sericeo pilosa, superne transverse subangulatim acute marginata, margine ad oculos non extenso; antennis longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus vel viridicyaneis, tertio cyanescenti, longo, secundo duplo longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo vix longioribus; mandibulis unidentatis; pronoto brevi, transverse rectangulo, angulis obtusis, lateribus leniter angustatis sinuatisque, capite angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus validis, latis, subobtusè triangularibus, externe recte, postice oblique truncatis; mesopleuris normalibus, dense punctatis et punctulatis; pro- et mesonoto minus dense, sat crasse ac profunde punctatis interstitiisque angustis subtiliter punctulatis, punctatura in maribus parum densiore, scutello et postscutello fortius punctatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi parte truncata leviter triimpresso, supra et secundo parte basali sat crasse ac profunde haud dense subrugoso-punctatis, primi margine apicali anguste et secundi parte apicali multo subtilius, etiam punctis minutissimis inmixtis, punctatis, secundo tertioque carinula mediana elevata lævigataque, illo angulis postico-lateralibus rectis acutis, hoc convexo, apud feminam parum compresso, dense subtilius punctato, foveolis minus profunde immersis, minutis, orbiculatis. in mare parum maioribus, circiter 14, margine apicali in femina sat longo, in mare multo brevior, dense punctulato, quadriidentato, dentibus in lineam transversam rectam dispositis mediocribus, subacute-triangularibus, externis nonnihil longioribus magisque acutis vel etiam sæpius in maribus intermediis longioribus, emarginaturis profunde arcuatis, subæqualibus vel intermediis sæpissime externis angustioribus, præsertim in maribus, apud hos nonnihil etiam carinula mediana segmenti abdominis dorsalis obsoleta vel non satis distincta apparet, emarginatura centrali reliquis profundiore, lateribus apicem versus fortiter angustatis, in maribus parum remotis, in feminis recte, in maribus oblique truncatis; segmento ventrali secundo aurato-viridi et basi utrinque nigro-maculato, tertio cœruleo; pedibus viridibus vel cyaneo-viridibus, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata subcompleta, apice parum aperta. — ♂ ♀. Long. 6—8¹/₂ mm.

Inter specimina numerosa adsunt exemplaria, quæ in dentibus api-

calibus, emarginatura et nonnihil etiam in carinula mediana segmenti tertii a speciminibus typicis parum aberrant; sed species: in maribus de forma elongata, parallela, mesonoto toto læte-violaceo, pro- et mesonoto punctatura duplici, abdominis segmento dorsali secundo carinula mediana elevata lævigataque, dentibus apicalibus in lineam rectam transversam dispositis subacute-triangularibus, iam facile cognoscitur. — De cetero *Chryside chrysochlorae* Mocs. satis similis; sed mesonoto toto læte-violaceo, pro- et mesonoto punctatura duplici et dentibus analibus brevioribus subacute-triangularibus et non spinoideis, præsertim distincta.

Speciem in honorem MAXIMILIANI KORB, Insectorum collectoris peritissimi, qui eam legit, denominare optavi.

Turkestan: Gouldsha in Fergana (Mus. Hung.).
