

SPECIES CHRYSIDIDARUM NOVAE

ab ALEXANDRO MOCSÁRY descriptæ.

I.

1. *Ellampus (Notozus) cupratus*.

Parvus, sat robustus, parcius cinereo-alboque pilosus; capite supra, thorace, abdomine, femoribus tibiisque concinne cuprato-æneis; cavitate faciali profunda, viridi-ænea, medio subtiliter irregulariterque subtransverse rugulosa, lateribus punctato-coriaceis; antennarum articulis duobus primis viridi-æneis, reliquis fuscis; fronte verticeque subtiliter punctato-reticulatis; pronoto sparsim minus profunde fortius punctato et utrinque ante marginem posticum spatio lævi ac polito; mesonoti lobis laterali-bus et lobo medio scutellique centro pariter lævibus ac politis, lobi medii lateribus scutellique parte reliqua sparsim minus profunde fortius punctatis; mesopleuris et postscutello dense punctato-reticulatis, huius mucrone sat longe prominenti, triangulari, apice subrotundo; metanoti dentibus postico-lateribus sat latis, subacutis; abdominis segmentis dorsalibus: primo lævigato, secundo valde dense subtiliter, tertio subcoriaceo dispersius fortiusque punctulatis, in centro marginis apicalis triangula-riter minus profunde exciso lobis subrotundis, lateribus lenissime sinu-atis; ventris segmentis: secundo tertiique basi viridi-auratis et sparsim rugoso-punctatis; alis basi hyalinis, apice subfumatis, tegulis cupratis. — ♀. Long. 3½ mm.

Species cum *Ellampo Horváthi* Mocs. multum habet similitudinis; sed postscutello mucronato ab ea iam satis distincta.

Turkestan: Naryn: anno adhuc 1906 legit GEORGIUS ALMÁSY hungarus (Mus. Hung.).

2. *Ellampus (Notozus) assamensis*.

Mediocris, elongatus, minus robustus, nigro-violaceus, abdominis segmentis dorsalibus læte-violaceis, longius cinereo-alboque pilosus; capite proportionaliter parvo, angusto, pronoto brevi anticeque fortius attenuato haud longiore, cavitate faciali minus profunda, lævi ac polita, lateribus cum clypeo virescentibus punctato-coriaceis, antennis sat lon-

gis, nigris, articulis duobus primis cyaneis, tertio sat longo, secundo duplo longiore; genis brevibus, fere nullis; fronte verticeque dense subtilius punctato-reticulatis; pronoto et praesertim mesonoto sparsim minus profunde punctatis, scutello et metanoti mucrone minus longo, sed lato et apice rotundato fortius punctato-reticulatis, metanoti dentibus postico-lateralibus haud longis acute-triangularibus; abdominis segmentis dorsalibus duobus primis sparsim, tertio parum densius subtiliter punctulatis, interstitiis latis laevibus; tertio centro marginis apicalis minus profunde exciso, lobis subrotundis, lateribus tantum lenissime sinuatis; ventre pedibusque virescentibus, metatarsis laete-viridibus, tarsorum articulis reliquis rufescentibus; alis dimidio basali subhyalinis, apicali leviter infumatis, venis stigmatumque pallide-piceis. — ♂. Long. 6 mm.

Species: de metanoti mucrone et punctatura thoracis abdominisque facile cognoscitur.

Assam: Shilong; e collectione Chrysididarum eximia C. T. BINGHAM, nunc Musei Nationalis Hungarici propria (Mus. Hung.).

3. *Ellampus laevigatus*.

Parvus, laete viridi-æneus parumque violascens, capite abdominisque segmento dorsali tertio magis ænescentibus, sat robustus, parcius albobilosus, alarum tegulis violaceis; cavitate faciali sat profunda, laevigata, lateribus punctato-coriacea; antennis tenuibus, minus longis, fuscis, scapo, et articulo primo flagelli viridi-æneis; fronte verticeque dense, minus profunde punctato-reticulatis; pronoto capite parum angustiore, disco cum mesonoto et scutelli basi laevigatis ac politis, scutelli parte reliqua cum metanoto penius convexo dense sat profunde punctato-reticulatis; pleuris, scutello et postscutello leviter cupreo-micantibus; abdominis segmentis dorsalibus quoque parum cupreo tinctis, duobus primis laevibus ac politis, tertio valde sparsim subtilissime punctulato, margine apicali summo tenuiter testaceo-pellucido et centro levissime exciso; ventre viridi-æneo; pedibus viridi-æneis, tarsis fuscis; alis hyalinis. — ♂. Long 3 mm.

Species: thorace abdomineque maxima ex parte laevibus ac politis eximia est.

Turcomania: Askhabad (Mus. Hung.).

4. *Ellampus chilensis*.

Parvus, sat robustus, capite thoraceque nigro-cyaneis levissime violascentibus, abdomine igneo-aurato, parcius albido-pilosus; cavitate

faciali sat profunda lævi ac polita; fronte verticeque sat sparsim punctulatis; antennis haud longis, tenuibus, fuscis, articulis duobus primis violaceo-nigris; pro- et mesonoto scutelloque sat sparsim haud profunde punctatis, metanoto convexo subtilius punctato-reticulato; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata macula magna, superne vitta sat lata centrali fere usque ad medium secundi extensa nigra, primo secundoque et tertii basi sat dense subtiliter punctulatis, huius parte reliqua sublævi, postice valde attenuato, apice subacuminato et centro haud exciso, lateribus vix sinuatis; pedibus nigro-cyaneis, tarsis rufescentibus; alis levissime fumatis, venis fuscis. — ♀. Long. 3 mm.

Chile: Concepcion, 25/II. 1904, a Dom. PAULO HERBST entomologo sedulo mihi donatus (Mus. Hung. et Coll. HERBSTII).

5. *Ellampus (Holophris) Herbstii*.

Parvulus, parce albido-pilosus, sat validus; vertice post ocellos, thorace, abdominis segmentis dorsalibus, femoribus tibiisque piceo-nigris, nitidis, tarsis testaceis; fronte facieque nigro-æneis, cavitate faciali sat profunda lævi, fronte sat dense, minus profunde punctato-reticulata, antennis minus longis, fuscis, scapo viridi-æneo; vertice, pro- et mesonoto abdominisque segmentis dorsalibus lævibus ac politis, scutello punctis aliquot paucis; mesopleuris et metanoto gibbo-convexo subtilius punctato-reticulatis; metanoto dentibus postico-lateralibus obsoletis, fere nullis; abdominis segmento dorsali tertio margine apicali rotundato et anguste testaceo-scarioso, incisura nulla; alis hyalinis, levissime fumosis. — ♂. Long. 2½ mm.

Species: iam de colore singulari facillime cegnoscitur.

Chile: Concepcion 4/III. 1908, pariter a Dom. PAULO HERBST detectus et in eius honorem denominatus (Mus. Hung. et Coll. HERBSTII).

6. *Holopyga Almásyana*.

Mediocris, sat robusta, æneo-viridis; vertice, pronoto et abdominis segmentis dorsalibus modice viridi-subauratis, parcius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali planiuscula, medio dense subtilissime irregulariterque transverse striata, lateribus punctulato-coriacea; antennis tenuibus, minus longis, fuscis, articulis duobus primis æneo-viridibus; fronte, vertice, pronoto et mesonoti basi dense subtiliter irregulariterque, huius parte reliqua parum fortius rugosiuscule punctatis; mesopleuris et scutello dense subtilius, metanoto convexo parum fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter valde dense subtiliter

punctatis; ventre unicolore, nigro, nitido; pedibus æneo-viridibus, tarsis rufescentibus; alis sordide-hyalinis, venis fuscis, tegulis nigro-piceis. — ♂ ♀. Long. $4\frac{1}{2}$ —5 mm.

Specierum generis *Holopyga* viridium socia; sed propter faciem planiusculam et punctaturam multo subtilem et præsertim abdominis segmentis dorsalibus valde densam, speciem distinguendam esse censeo.

Turkestanian: Naryn; pariter a GEORGIO ALMÁSY in sua expeditione ad Turkestaniam anno 1906 detecta et Museo nostro donata (Mus. Hung.).

7. *Holopyga amœna*.

Mediocris, sat lata ac robusta, hedychriformis; facie, occipite, pronoti sulco, mesonoti lobo medio, metathorace et pectore violascenti-cyaneis; fronte, pronoto, mesonoti lobis lateralibus, scutello et tibiis externe aurato-viridibus; abdominis segmentis dorsalibus læte igneo-auratis; cavitate faciali profunda, dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis minus longis, fuscis, scapo æneo-viridi, articulo tertio secundo duplo longiore; pronoto longo ac lato, quadrangulari, lateribus rectis, antice nec minime angustato, anterieus in medio leviter sulcato; vertice valde dense minus crasse, pronoto et mesonoti lobis lateralibus pariter dense fortius, scutello dispersius magisve fortiter et metanoto crasse punctato-reticulatis, huius dentibus postico-lateralibus latis acute triangularibus et postice leviter arcuato-truncatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter dense sat profunde subtilius punctatis, segmento tertio proportionaliter brevi, tantum dimidio secundi parum longiore; ventre nigro-piceo nitido, valde sparsim punctulato; femoribus æneo-viridibus, tarsis fusco-rutis; alis dimidio basali hyalinis, apicali subfumatis, venis et stigmatibus piceis. — ♀. Long. $5\frac{1}{2}$ mm.

II. amoenulæ DHLB. similis; sed hedychriformis, pronoto longiore quadrangulari, antice nec minime angustato, scutello sat sparsim punctato, metanoti dentibus postico-lateralibus acute triangularibus, punctatura abdominis segmentis dorsalibus magis subtili, segmento tertio multo brevior et alis dilutioribus satis distincta.

Syria: Jericho; Dr. O. SCHMIEDEKNECHT invenit (Mus. Hung.).

8. *Holopyga Kuthyana*.

Parva ac robusta, æneo-viridis et parce breviterque cinereo-alboque pilosa; capite cyaneo, vertice facieque violascenti-cyaneis; pro- et mesonoto, scutello et postscutello abdominisque segmentis dorsalibus igneo-

auratis; pronoto antice utrinque late virescenti-aurato; abdominis segmento primo parte truncata subtus violascenti-cyanea, superne viridi-aureo limbata, secundo dorsali macula basali et tertio vitta angusta centrali violaceis; cavitate faciali profunda, dense subtilissime transverse striata, lateribus punctulato-coriacea; antennis crassiusculis, minus longis, fuscis, articulis duobus basalibus violaceis; vertice, pro- et mesonoto valde dense subtiliter, scutello parum fortius, rugosiuscule punctatis, postscutello minus fortiter punctato-reticulato, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus, acute triangularibus, postice recte truncatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter valde dense subtiliter punctulatis; ventris segmentis duobus primis sordide-albis, sparsim punctulatis, segmento secundo macula utrinque magna violacea, tertio nigro-piceo; femoribus violascenti-, tibiis viridi-cyaneis, tarsis rufotestaceis, unguiculis infra tridenticulatis; alis parum sordide-hyalinis, venis fuscis, tegulis piceis. — ♀. Long. 4 mm.

H. gloriosae FABR. aliquantum similis; sed multo minor, ex parte aliter colorata et sculpturata.

Speciem hanc concinnam in honorem collegæ ac amici mei DESIDERII KUTHY, Orthopterologiæ cultoris seduli, denominare optavi.

Asia minor: Gülek Taurus (Mus. Hung.).

9. *Holopyga (Hedychridium)* Biró.

Parva, robusta, tota æneo-viridis, cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali planata, cyanescenti, medio irregulariter subarcuatim subtilissime striata, lateribus punctulato-coriacea; antennis minus longis, tenuibus, fuscis, scapo viridi, articulo primo flagelli nigro-æneo; vertice irregulariter subtiliterque punctato-reticulato; pronoto densissime irregulariterque subtiliter, mesonoto et scutello parum fortius subrugoso-punctatis, postscutello minus fortiter punctato-reticulato, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus, acute triangularibus; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter densissime subtiliterque punctulatis; ventre nigro-piceo, nitido; femoribus tibiisque anticis violascentibus, posticis viridibus, tibiarum posticarum apice tarsisque rufescenti-albidis supraque infuscatis; alis hyalinis iridescentibus, venis fuscis, tegulis piceis. — ♀. Long. 3 mm.

Species: corpore robusto, toto æneo-viridi et punctatura eminet.

Tunisia: Gafsa; a L. Biró collega nostro anno adhuc 1903 detecta et in eius honorem denominata (Mus. Hung.).

10. *Holopyga (Hedychridium) hyalinata*.

Mediocris, sat robusta, tota cyanea, tantum fronte, mesopleuris femoribusque virescentibus, densius cinereo-pilosa; cavitate faciali profunda, medio dense subtiliterque transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis minus longis, sat crassis, fuscis, scapo cyaneo; pronoto sat longo, quadrangulari, antice nec minime angustato, capite parum tantum angustiore; fronte verticeque, pronoto item, mesonoti lobis lateralibus et scutello dense subtilius, postscutello fortius punctato-reticulatis; mesonoti lobo medio antice subtilius, parte reliqua fortius dense punctato; abdominis segmentis dorsalibus duobus primis minus fortiter, tertio parum fortius rugosiuscule punctatis, huius imo margine apicali anguste violascenti-hyalino; ventre sordide albedo, nitido, sparsim punctulato, segmento secundo macula magna cyaneo-viridi; tibiaram apice tarsisque rufescentibus; alis subhyalinis, iridescentibus, venis fuscis, tegulis piceis, supra cyaneis. — ♀. Long. 4 mm.

Species: de pronoto, mesonoti lobi medii punctatura et segmenti tertii margine apicali violascenti-hyalino, facillime cognoscenda.

Erythrea: Ghinda (Mus. Hung.).

11. *Holopyga (Hedychridium) mexicana*.

Mediocris, sat robusta, cyanea, facie, vertice, pronoto antice, scutello, pleuris et abdominis segmento primo dorsali secundoque lateribus virescentibus, segmenti secundi apice tertioque violascentibus, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali minus profunda, medio dense subtiliter transverse striata, lateribus fortius punctato-coriacea; antennis sat longis ac crassis, fuscis, scapo viridi, articulo secundo flagelli longo, primo ter longiore; genis fere nullis; pronoto sat longo, quadrangulari, antice nec minime angustato, capite parum angustiore; vertice subtiliter, pronoto medio impresso cum mesonoto, scutello et postscutello fere æqualiter dense sat profunde punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter dense subtilius punctulatis, tertio imo margine apicali anguste scarioso-hyalino; ventre fusco-piceo, nitido, sparsim punctulato, segmento secundo macula magna viridi-cyanea; femoribus tibiisque cyaneis, his posticis parum virescentibus, tibiaram apice tarsisque fusco-rufescentibus; alis parum sordide-hyalinis, iridescentibus, basi viridi-cyanea, venis et tegulis fuscis. — ♂. Long. 5 mm.

Præcedenti similis; sed thoracis abdominisque punctatura alia.

Mexico (Mus. Hung.).

12. *Holopyga (Hedychridium) facialis*.

Parva, sat robusta, cyanea, mesonoto et abdominis segmento dorsali secundo basi virescentibus, parcius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali planata, virescenti, dense argenteo-sericeo pilosa ac subtilissime coriaceo-rugulosa, fronte violascenti; antennis minus longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo viridi; pronoto sat longo, antice leniter angustato, capite angustiore; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus brevibus, acute triangularibus; vertice valde dense subtiliter, thorace multo fortius irregulariter punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parum dispersius, reliquis densius subtiliter punctulatis, tertio rotundato-integro, imo margine apicali angustissime albido-pellucido; ventre piceo-nigro, segmento secundo macula magna viridicyanea; femoribus violascenti-cyaneis, tibiis læte viridibus, tarsis rufo-testaceis; alis hyalinis, venis pallide fuscis, tegulis aurato-viridibus. — ♂. Long. $3\frac{1}{2}$ mm.

Species: cavitate faciali planata ac subtilissime coriaceo-rugulosa punctaturaque eximia est.

Erythræa: Gunnar (Mus. Hung.).

13. *Holopyga (Hedychridium) colonialis*.

Parva, sat robusta, fere tota virescenti-cyanea, parce breviterque albido-pilosa; cavitate faciali profunda, aurato-viridi, medio dense subtilissime transverse striata, lateribus punctulato-coriacea; antennis tenuibus, minus longis, fuscis, scapo ænescenti; pronoto brevi, antice leniter angustato, capite angustiore; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus brevibus acute triangularibus; vertice subtiliter, mesonoto cum scutello et postscutello fortius punctato-reticulatis, pronoto minus dense sat profunde punctato; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter dense subtiliter punctulatis, tertio imo margine apicali tenuiter sordide albo-pellucido; ventre nigro-piceo, nitido; femoribus tibiisque duobus anterioribus et tibiis posticis nigro-violaceis, femoribus posticis viridibus, tarsis omnibus rufo-testaceis; alis hyalinis, venis pallide fuscis, tegulis ænescentibus. — ♂. Long. $3\frac{1}{2}$ mm.

Præcedenti similis et affinis; sed facie aliter formata iam satis distincta.

Erythræa: Keren (Mus. Hung.).

14. *Holopyga (Hedychridium) elegans*.

Parva, sat robusta, violascenti-cyanea, parce breviterque albido-pilosa; facie pulchre violascenti-cyanea, fronte tenuiter viridi-subaurata, vertice, pro- et mesonoto scutelloque viridi-cupreoque auratis, metathorace violascenti-cyaneo; abdominis segmentis dorsalibus concinne roseo-cupratis et segmento primo utrinque viridi-aureo tincto; femorum apice, tibiis tarsisque et ventre rufo- seu potius roseo-testaceis; cavitate faciali minus profunda, medio subtilissime transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis minus longis, crassiusculis, rufis fusco-adumbratis; pronoto sat longo, quadranguli, antice vix attenuato, medio canaliculato, capite parum angustiore, metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus brevibus, angustis, acutis; vertice dense minus regulariter subtilius punctato-reticulato, pronoto valde dense subtiliter punctato-coriaceo, mesonoto lobo medio antice valde dense subtilissime punctulato fuscoque maculato, lobi huius parte reliqua et lateralibus dense punctulato-rugulosis, scutello subtilius, postscutello fortius dense punctato-reticulatis cum meso- et metapleuris modice viridi lavatis; segmentis dorsalibus fere æqualiter dense ac concinne punctulatis; femoribus ænescentibus; alis hyalinis, modice sordidis, iridescentibus, venis pallide fuscis, tegulis et radice fulvis. — ♀. Long. 3—3½ mm.

Elegans hæc species *H. femoratae* DHLB., *elegantulae* BUYS., *caspicae* Mocs. et *auriventris* MERC. socia; quoad colorem abdominis *elegantulae* BUYS. proxima; sed facie postscutelloque violascenti-cyaneis et abdominis punctature alia iam satis distincta.

Asia minor: Smyrna (Mus. Hung.).

15. *Hedychrum Marianum*.

Mediocre, sat robustum, violascenti-cyaneum, parce breviterque pilosum; abdominis segmentis dorsalibus læte igneo-auratis; cavitate faciali profunda, virescente, medio subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis tenuibus, sat longis, fuscis, cano-puberulis, scapo ænescenti, articulo secundo flagelli minus longo, primo dimidio adhuc longiore; pronoto longo, quadrangulari, antice vix angustato, capitis latitudine, valde convexo, antice in medio parum impresso; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus longis acute triangularibus; vertice valde dense irregulariter cum lobis lateralibus mesonoti subtilius, pro- et mesonoti lobo medio postice parum fortius, scutello adhuc crassius et postscutello crasse punctato-reticulatis; segmentis dorsalibus; primo parte truncata nigro-æneo, superne in medio profunde

exciso lævi ac polito, disco et segmentis secundo tertioque fere æqualiter dense subtiliter punctulatis, hoc ante marginem apicalem sat profunde transverse impresso, imo margine anguste testaceo-scarioso, integro, rotundato, angulis lateralibus postice recte truncatis; ventre nigropiceo, nitido, segmento secundo dense punctulato punctis maioribus nonnullis insitis, tertio subtiliter coriaceo, sine processu dentiformi erecto ad marginem apicalem; pedibus virescenti-cyaneis, tibiaram apice tarsisque fusco-rufescentibus; alis sordide-hyalinis, leviter infuscatis, venis fuscis, tegulis piceis. — ♀. Long. 7 mm.

II. semicyaneo Mocs. similis et affinis; sed pro- et mesonoto scutelloque multo subtilius densiusque punctato-reticulatis, abdominis segmentis dorsalibus quoque multo densius subtiliter punctulatis.

Sibiria: Ussuri (Kasakewitsh) et China (Mus. Hung.).

16. *Hedychrum lævigatum*.

Submagnum, sat robustum, longius densiusque cinereo-albidoque pilosum; capite, pronoto, mesonoto et abdominis segmentis dorsolalibus et ventralibus, femoribus tibiisque viridi-auratis; thoracis parte reliqua et abdominis segmento dorsali tertio cyaneis; femoribus posticis subtus tarsisque fusco-rufis; alarum tegulis violaceis, radice viridi; capite haud lato, fronte subangusta, cavitate faciali profunda, dense subtilissime transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis longiusculis, sat crassis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridi-auratis, tertio longo, secundo duplo longiore; mandibulis rufis, apice nigris; pronoto longo, antice fortius angustato, capitis latitudine; fronte valde dense subtiliter, vertice parum fortius dense, pro- et mesonoto scutelloque fortius, sed dispersius, postscutello adhuc crassius punctato-reticulatis, metanoti dentibus postico-lateralibus validis acute triangularibus; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata fortiter excavata et superne late lævi ac polita, dein punctis profundis sparsis magnis instructo, segmento secundo pariter valde disperse fortius punctato, interstitiis latis ac lævibus, punctis tamen paulo minoribus, tertio similiter punctato, punctis debilioribus minusve profundis, margine apicali anguste testaceo-scarioso, centro subintegro, angulis lateralibus seu denticulis parvis subobtusis, postice recte truncatis; ventris segmento secundo dense punctulato punctis maioribus insitis piliferis, tertio cyanescenti subtiliter coriaceo; alis leviter fumato-hyalinis. — ♀. Long. 9 mm.

II. Rudolzkowskyi Buvss. magnitudine simile; sed maxima ex parte viridi-auratum, non tam robustum, magis elongatum, pronoto brevior, antice fortiter angustato, fronte verticeque densius subtiliusque

punctato-reticulatis et e contrario: abdominis segmentis dorsalibus multo profundius punctatis, huius segmento tertio imo margine apicali testaceo-scarioso, centro haud sinuato, angulis lateralibus parvis, satis superque distinctum.

Mares complures a femina unica parum aberrant; multo minores, cavitate faciali, pronoto antice et parte reliqua thoracis violascenti-cyaneis, abdominis segmentis dorsalibus duobus primis viridi-cyaneis, tertio centro marginis apicalis leviter sinuato, ventre nigro-piceo, nitido, segmentis secundo tertioque maculis magnis viridi-cyaneis. — Long. $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ mm.

Species: punctatura frontis et abdominis segmentis dorsalibus primique basi spatio late lævi ac polito eminet.

Terra Capensis (Mus. Hung.).

17. *Hedychrum punctulatum*.

Submagnum, capite thoraceque subangustis, abdomine latiusculo, viridi-cyaneum, longius cinereo-alboque pilosum; cavitate faciali, occipite, maculis duabus pronoti, mesonoto cum scutello et postscutello, macula magna basali abdominis segmento dorsali secundo margineque apicali tertioque pulchre violaceis; capite proportionaliter parvo, cavitate faciali profunda, dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio longitudine mediocri, secundo duplo longiore; genis brevibus, linearibus; mandibulis longe falcatis, rufis, apice nigris; pronoto haud longo, antice fortiter angustato, medio capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus anguste triangularibus acutis; vertice, pro- et mesonoto dense sat crasse ac profunde, scutello et postscutello adhuc crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi excavato, centro et secundo parte basali in medio late valde dense subtiliter et rugosiuscule, lateribus et secundo parte minori apicali tertioque vero sat sparsim fortius, fere cribrato punctatis interstitiis lævibus ac politis, imo margine apicali anguste testaceo-scarioso, centro levissime sinuato, lateribus sat fortiter subacute denticulatis; ventre nigro-piceo, nitido, segmento secundo macula magna viridi-cyanea, tertio minuta cœrulea; pedibus cyaneo-viridibus, tiliarum apice tarsisque fusco-rufis; alis fumato-hyalinis, venis fuscis, tegulis piceis, antice cyaneis. — ♂. Long. 10 mm.

Species: capite proportionaliter parvo, pronoto haud longo, antice fortiter angustato, metanoti dentibus postico-lateralibus anguste triangularibus acutis et præsertim: abdominis segmentis dorsalibus: primo

centro et secundo parte maiore basali in medio late valde dense subtiliter rugosiuscule punctulatis, a sociis facillime distinguenda.

Terra Capensis (Mus. Hung.).

18. *Hedychrum shiratiense*.

Mediocre vel subparvum, sat robustum, viridi-cyaneum, longius cinereo-alboque pilosum; femina: maculis duabus pronoti ante marginem posticum et aliis duabus in mesonoti centro antico sæpius fasciam transversam abbreviatam ad latera non extensam formantibus, integram vel subinterruptam nigro-cyaneis; mas: solum mesonoto plus minusve violascenti; abdominis item segmento dorsali tertio in mare magis, quam in femina violascenti; alarum tegulis violaceis; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio longitudine mediocri, secundo parum tantum longiore; cavitatem faciali profunda, medio subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea, in mare dense, in femina minus dense argenteo-sericeo pilosis; pronoto longo, antice parum angustato, capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus longis, angustis, acute triangularibus subspinoideis; fronte valde dense irregulariter subtiliterque, vertice post ocellos et pronoto dense fortius profundiusque, mesonoto et scutello adhuc crassius punctato-reticulatis, postscutello fere scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi centro latius excavato spatium sat lato lævi ac polito, et supra hoc spatium punctis sparsis sat crassis ac profundis, etiam ad latera extensis, interstitiis lævibus ac politis: secundo tertioque similiter sculpturatis, punctis tamen paulo minoribus; tertio imo margine rotundato-integro, angulis seu dentibus lateralibus sat validis acute triangularibus; segmentis ventralibus nigro-piceis, secundo macula magna læte-viridi, tertio minore cœrulea in mare, cyanea in femina; femoribus tibiisque viridi-cyaneis, tarsis fusco-rufis; alis fumato-hyalinis, posticis dilutioribus, venis fuscis. ♂ ♀. Long. 5—6½ mm.

H. laevigato mihi similis et affinis; sed minor, femina aliter colorata, mas punctatura densiore distincta.

Africa orientalis: Shirati et Ngare-Dowash, a COLOMANNO KATONA hungaro numerose collectum (Mus. Hung.).

19. *Hedychrum colonicum*.

Mediocre, minus robustum, viridi-cyaneum, longius cinereo-alboque pilosum; facie, cum fronte, pronoti lateribus, mesonoti lobis lateralibus,

pleuris et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis in lateribus subaureo virescentibus; capite minus lato ac longo, pronoto antice fortiter angustato, proportionaliter brevi; cavitate faciali sat lata, profunda, medio dense transverse striata. lateribus punctato-coriacea: antennis crassiusculis, sat longis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus virescenti-cyaneis, tertio sat longo, secundo duplo longiore; genis brevibus, linearibus; fronte convexa, pronoto transverso, antice in medio non impresso, postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus, latis, acute-triangularibus; vertice densius subtiliusque, thoracis dorso parum dispersius fortiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis fere æqualiter dense sat crasse, tertio adhuc parum densius subtiliusque subrugose punctatis, secundo carinula mediana minus distincta, medio, ante dimidium apicale spatio angusto longitudinali abbreviatoque lævi, tertio convexa, margine apicali centro rotundato-integro, angulis lateralibus minutis obtusis; ventre nigro-piceo, nitido, segmentis 2—3 viridi-cyaneo maculatis; pedibus viridibus et cyaneis, tarsis fuscis; alis basi late hyalinis, apice infuscatis, tegulis radiceque piceis. — ♂. Long. $5\frac{1}{2}$ mm.

Hedychro brevicolli Mocs. magnitudine, colore sculpturaque ex parte similis; sed angustius, metanoti dentibus postico-lateralibus brevioribus, attamen multo latioribus, abdominis segmentis dorsalibus fortius punctatis, secundo spatio angusto longitudinali lævi, tertio angulis lateralibus magis distinctis, membranaceo non pellucidis et alis parte basali latius hyalinis, præsertim distinctum.

Erythræa: Ghinda (Mus. Hung.).

20. *Hedrychum provinciale*.

Mediocre, minus robustum, cyaneo-viride, capite thoraceque longius nigro-, abdomine pedibusque brevius albido-pilosis; vertice circa stemmata, mesonoti lobo medio, alarum tegulis abdominisque segmento dorsali tertio violascenti-cyaneis; huius segmento primo superne et secundo maxima parte in medio maculatim violaceis; cavitate faciali viridi, sat lata, profunda, subtiliter dense transverse striata, lateribus punctato-coriaceis; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, articulis duobus primis viridi-cyaneis; genis brevibus, fere nullis; pronoto proportionaliter brevi, capite brevior, antice fortiter angustato, capite parum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus angustis acute triangularibus; pro- et mesonoto scutelloque dense sat crasse ac profunde, postscutello adhuc fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus thorace latioribus centro fere

æqualiter sat dense ac profunde punctatis, interstitiis angustis, punctatura in lateribus secundique margine apicali fortiore, secundo carinula mediana indistincta, tertio ante marginem apicalem arcuatim impresso, ipso margine arcuatim-integro, lateribus leviter angulatis, et ante angulum anguste hyalino-pellucido; ventre nigro-piceo, nitido, dense punctulato-coriaceo, segmento secundo ante marginem posticum macula cæruleo-viridi; pedibus viridibus, tarsis fuscis; alis basi late hyalinis, apice leviter fumatis, venis fuscis. — ♀. Long. 5 mm.

Species: abdominis segmentis primo secundoque centro violaceis, pronoto brevi, antice fortiter angustato, punctatura thoracis abdominisque, huius segmento tertio ante angulum lateribus anguste hyalino-pellucido alisque facile cognoscitur.

Erythræa: Asmara (Mus. Hung.).

21. *Hedychrum consobrinum*.

Mediocre, sat latum ac robustum, totum cyaneum parumque virescens, capite supra thoraceque modice violascentibus, longius fusco-cinereo alboque pilosum; cavitate faciali sat lata, minus profunda, fere subplanata, viridi, medio dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, scapo cyaneo, articulo primo flagelli viridi, secundo sat longo, primo duplo longiore; genis brevibus, fere nullis; pronoto sat longo, antice leniter angustato, transverso-rectangulo, capitis latitudine; metanoto convexo, dentibus metanoti postico-lateralibus brevibus, sat latis, subobtusè triangularibus; vertice dense subtiliter, pro- et mesonoto pariter dense crassius, scutello et postscutello adhuc fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata in medio fortius, lateribus leniter fossulato, centro ante marginem posticum et segmenti secundi parte basali in medio subtilius, parte reliqua horum segmentorum crassius dense punctato-subreticulatis, tertio dense subtilius rugosiuscule punctato, secundo carinula mediana indistincta, tertio convexo, ante marginem posticum utrinque leniter concaviuscule impresso, imo margine centro leniter sinuato, angulis lateralibus sat distinctis obtusis; ventre nigro-piceo nitido, segmentis 2—3 ante marginem posticum macula magna viridi et violascenti-cyanea; pedibus viridi-cyaneis, metatarsis supra viridibus, tarsis reliquis fuscis; alis superioribus uniformiter subfumato-hyalinis, venis fuscis, tegulis piceis. — ♂. Long. 6 mm.

Præcedentium specierum socia: sed abdominis segmenti dorsalibus duobus primis adhuc densius punctatis, punctatura utriusque basali subtiliore, tertio imo margine apicali centro leniter sinuato et alis

superioribus uniformiter subfumato-hyalinis, species mihi distinguenda esse videtur.

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

22. *Hedychrum natalense*.

Submagnum, minus robustum, cyaneo-viride, tantum mesonoti lobis lateralibus parum violascentibus et segmento dorsali tertio cyanescenti, parcius cinereo-alboque pilosum; cavitate faciali frontisque medio leniter viridi-aureo nitentibus, illa sat lata ac profunda, medio subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, scapo supra ad apicem igneo-aurato, articulo tertio sat longo, secundo duplo longiore; genis brevibus, fere nullis; pronoto sat longo, antice leniter angustato, capitis latitudine, antice in medio profundius impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus longis, acute-triangularibus; vertice subtiliter, pro- et mesonoto scutelloque fere æqualiter dense multo fortius punctato-reticulatis, postscutello scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis fere æqualiter dense sat profunde, sed haud crasse cribrato-punctatis, tertio punctatura simili, sed parum densiore, secundo carinula mediana nulla, tertio convexo, ante marginem lateralem utrinque leniter impresso, imo margine arcuato-integro, angustissime testaceo-scariosa, centro nonnisi lenissime sinuato, angulis lateralibus bene distinctis; ventre nigro-piceo, nitido, segmentis 2—3 ante marginem apicalem macula magna viridi cyanea; pedibus viridibus, tarsis fusco-rufis; alis fumato-hyalinis parumque violascentibus, venis fuscis, tegulis viridi-cyaneis. — ♂. Long. 7 mm.

Species: de colore, punctatura abdominis et segmento anali facillime cognoscenda.

Natal: Howick (Mus. Hung.).

23. *Hedychrum gracilentum*.

Parvum, elongatum, sat gracile, cyaneo-viride, cinereo-alboque pilosum; vertice circa ocellos, fascia transversa abbreviata in medio pronoti, mesonoti lobo medio et abdominis segmento dorsali secundo maxima ex parte violascentibus; cavitate faciali sat lata, profunda, medio dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis brevibus, tenuibus, fuscis, articulis duobus primis cyaneis, tertio brevi, quarto brevior; genis brevibus, fere nullis; pronoto pro-

portionaliter longo, antice leniter angustato, latitudine capitis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus latiusculis acute-triangularibus; vertice subtilius, pro- et mesonoto parum fortius dense, scutello modice dispersius punctato-reticulatis, postscutello punctis multo maioribus; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi centro leviter excavato spatio valde angusto longitudinali lævi et superne in medio dense punctulato, secundo valde dense subtiliter parum rugosiuscule punctulato, carinula mediana nulla, tertio parte basali in medio fere similiter punctulato, ante marginem posticum leviter transversaliter impresso, ipso margine apicali arcuato-integro et secundi margine parum fortius punctatis, angulis lateralibus valde parvis; ventre nigro-piceo, nitido, segmentis 2—3 macula cœruleo-virescenti ante marginem posticum; pedibus cyaneo-viridibus, tarsis fusco-rufis; alis leviter fumato-hyalinis, venis fuscis, tegulis piceis. — ♂. Long. 4 mm.

Species: iam de forma elongata, gracilenta punctaturaque abdominis et angulis lateralibus valde parvis, iam facile cognoscitur.

India orientalis: Lonauli, legit L. Biró (Mus. Hung.).

24. *Hedychrum striatum*.

Mediocre, elongatum, haud robustum, cyaneo-viride, fusco-cinereo alboque densius pilosum; vertice, maculis duabus minus distinctis pronoti, mesonoti lobo medio, postscutelli lateribus et abdominis segmentis dorsalibus violascentibus: cavitare faciali sat lata ac profunda, viridi-aurata, medio dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis sat longis, tenuibus, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis cyaneo-viridibus, tertio longo, quarto duplo longiore; genis brevibus, fere nullis: pronoto proportionaliter brevi, capite non multo longiore, transverso rectangulo, antice nec minime angustato, lateribus leviter sinuatis, capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus, latis, acute triangularibus, postice recte truncatis, superne fortius suboblique striatis; vertice subtilius, thorace parum fortius dense punctato-reticulatis, postscutello scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi sat late excavato, spatio subtiliter coriaceo, non lævi, superne in medio et segmento secundo parte basali dense punctulatis utriusque lateribus et secundo parte apicali fortius punctatis: secundo carinula mediana nulla; tertio punctatura subtiliore, ante marginem posticum transverse leniter impresso, imo margine arcuato-integro, anguste testaceo-scarioso, angulis bene distinctis obtusiusculis; ventre nigro-piceo, nitido, dense punctulato, segmento secundo centro ante marginem posticum macula parva

cœruleo-viridi, tertio medio carinato, carina apice in processum brevem erectum dentiformem exeunte, sicuti in *H. coelestino* SPIN.; pedibus cyaneo-viridibus, metatarsis superne viridibus, tarsorum articulis reliquis fuscis; alis sordide-hyalinis, venis fuscis, tegulis rufo-piceis. — ♀. Long. 5 mm.

Species: forma et sculptura metanoti dentium lateralium et abdominis segmentis punctatura ventrequae eximia est.

Malacca: Perak (Mus. Hung.).

25. *Hedychrum Formosanum*.

Parvum, sat robustum, cyaneo-viride, fusco-cinereo alboque breviter pilosum; macula magna verticis ad ocellos, aliis duabus utrinque in pronoto, lobo medio mesonoti toto, macula item sat magna scutelli et maiore basali in segmento dorsali secundo abdominis, maximam segmenti partem occupante, nigro-violaceis; segmento primo disco, secundi margine apicali et tertio toto violaceis, illis lateribus viridibus; cavitate faciali profunda, medio dense transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, articulis duobus primis viridibus, tertio haud longo, dimidio adhuc secundi longiore; genis brevibus, fere nullis; pronoto sat longo; transverse rectangulo, antice vix angustato, capitis latitudine, medio profundius impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus acute triangularibus; pronoti parte postica et scutello sat crasse ac profunde, mesonoti lobo medio multo subtilius punctatis, postscutello fere scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: primo disco dense punctulato et lateribus sat crasse ac profunde punctato, secundo parte basali in medio multo dispersius, sed crassius haud profunde, lateribus et parte apicali fortius punctato, carinula mediana nulla, tertio ante marginem apicalem arcuatim leniter impresso dense rugosiuscule punctato, ipso margine apicali arcuato-integro, anguste sordide-pellucido, angulis lateralibus minutis obtusis; ventre nigro-piceo nitido, segmentis 2—3 macula magna cœruleo-cyanea; femoribus tibiisque et metatarsis supra viridibus, tarsorum articulis reliquis fusco-rufis; alis sordide hyalinis, venis fuscis, tegulis piceis. — ♂. Long. 4 mm.

Species: per maculas nigro-violaceas et punctaturam duplicem abdominis segmentis dorsalibus duobus primis punctaturamque mesonoti lobi medii eminet.

Insula Formosa: Takao (Mus. Hung.).

26. *Hedychrum aztecum*.

Submagnum, fere totum cyaneum, tantum occipite, metanoti dentibus postico-lateralibus et abdominis basi virescentibus, sat robustum, parce pilosum; cavitate faciali lata ac profunda, viridi-aurata, medio dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio minus longo, quarto dimidio adhuc longiore; genis brevibus, fere nullis; pronoto longo, transverse rectangulo, antice vix angustato, medio longitudinaliter leviterque impresso, capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus magnis, acute triangularibus, postice leniter arcuatis; vertice parum subtilius, pro- et mesonoto scutelloque crassius dense sat profunde punctato-reticulatis, postscutello scrobiculatio, punctatura in basi pronoti mesonotique valde densa subtili; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi in medio profunde excavato spatio angusto lævi, superne minus dense sat crasse ac profunde, lateribus fortius punctato, ante marginem posticum subtiliter valde dense punctulato, secundo parte basali centro sat dense subtilius, lateribus et parte apicali tertioque fere æqualiter fortius cribrato punctatis, secundo carinula mediana nulla, sed in eius loco spatio longitudinali irregulari abbreviatoque lævi virescenti, tertio margine apicali rotundato integro, angulis lateralibus minutis obtusis; ventre nigro-piceo nitido, segmentis 2—3 macula magna cyanea; femoribus tibiisque violascenti-cyaneis, femoribus anticis intus viridi-auratis, metatarsis posticis supra virescentibus, tarsorum articulis reliquis fuscis; alis superioribus subfumato-hyalinis, inferioribus dilutioribus, venis fuscis, tegulis rufo-piceis. — ♂. Long. $7\frac{1}{2}$ mm.

Species: de punctatura thoracis abdominisque facile cognoscitur. Mexico (Mus. Hung.).

27. *Hedychrum ecuadoricum*.

Parvum, sat robustum, cyaneum, breviter fusco-cinereo albidoque pilosum; vertice, pro- et mesonoto abdominisque segmentis dorsalibus duobus primis violascentibus; segmento tertio parum virescenti; cavitate faciali, collo, metanoti dentibus postico-lateralibus, pectore, femoribus tibiisque viridi-auratis; cavitate faciali sat lata, profunda, dense concinne transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis sat longis, tenuibus, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridi-subauratis, tertio minus longo, secundo vix dimidio adhuc longiore; pronoto longo, transverse rectangulo, antice vix angustato, capitis latitudine, medio

longitudinaliter leviterque impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis ac validis, acute triangularibus, postice leniter arcuatis, basi irregulariter suboblique fortius striatis; pronoto dense sat crasse, mesonoto multo subtilius, scutello crasse sed parum dispersius punctato-reticulatis, postscutello scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi centro excavato et sat sparsim punctato, punctis in lateribus maioribus, margine apicali in medio et secundo disco basali pariter sat sparsim concinne punctulatis, interstitiis angustis lævibus ac politis, huius segmenti margine apicali lateribusque fortius punctatis, carinula mediana nulla, tertio dense minus profunde rugosiuscule punctato, ante marginem apicalem arcuatim leniter impresso, ipso margine arcuato-integro, angulis lateralibus minutis: ventre nigro-piceo nitido, coriario, segmento secundo ante marginem posticum macula sat parva cœruleo-viridi, tertio medio carinato, carina apice in processum brevem erectum dentiformem vel styliformem exeunte, sicut in *H. coelestino* SPIN.; tarsorum articulis fusco-rufis; alis subfumato-hyalinis, venis fuscis, tegulis rufo-piceis. — ♀. Long. 5 mm.

Species: corpore ex parte viridi-aurato, metanoti dentibus postico-lateralibus basi irregulariter suboblique fortius striatis, punctatura item thoracis ventreeque optime distinguenda.

Ecuador: Guayaquil (Mus. Hung.).

28. *Hedychrum Theresiæ*.

Submagnum, parum elongatum, parallelum, minus robustum, cyaneo-viride, fusco-cinereo albidoque breviter pilosum; facie cum fronte, collo, pro- et mesonoti lateribus, pleuris, pectore, abdominis segmentis dorsalibus lateribus et secundo etiam parte apicali, macula sat magna ventris segmenti secundi, minuta tertii, femoribusque et alarum radice subaurato-viridibus, segmento primo imo margina apicali centro anguste viridi-subaureo limbato lævi ac polito; macula sat magna in medio pronoti et abdominis segmento dorsali primo, multo maiore in segmento secundo basi et mesonoti lobo medio violascentibus; cavitare faciali lata, profunda, dense ac concinne transverse subtiliter striata, lateribus punctato-coriacea; antennis longiusculis, sat crassis, cano-puberulis, fuscis, articulis duobus primis viridibus, tertio longitudine mediocri, secundo vix dimidio adhuc longiore; genis linearibus, fere nullis; pronoto longo, transverse rectangulo, antice non angustato, capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis, angustis, acute triangularibus, postice in medio profundius sinuatis; metapleuris concinne subtiliter transverse striatis; vertice et

pronoto dense sat fortiter ac profunde, mesonoti lobo medio parum subtilius, scutello parum dispersius, sed crassius punctato-reticulatis, postscutello scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: primo secundoque parte basali centro concinne, sat profunde subtiliter punctatis, huius parte apicali lateribusque utriusque segmenti punctatura multo fortiore, secundo carinula mediana nulla, tertio dense rugosiuscule punctato, ante marginem apicalem arcuatim leniter impresso, ipso margine rotundato-integro, angulis lateralibus valde parvis obsoletis obtusisque; ventre nigro-piceo, nitido, segmento tertio medio carinato, carina apice in processum brevem erectum styliformem exeunte, sicuti in specie præcedenti; tibiis et metatarsis posticis supra cyaneo-viridibus, tarsorum articulis reliquis fusco-rufis; alis fumato-hyalinis, venis fuscis, tegulis piceis. — ♀. Long. 7 mm.

Species: de forma parum elongata, parallela, colore, punctatura et ventris carina apice styliformi eminet.

Bolivia: Mapiri (Mus. Hung.).

29. *Hedychrum Incarum*.

Parvum, elongatum, minus robustum, cyaneo-viride, parcius albido-pilosum; abdominis segmento dorsali secundo disco violascenti-cyaneo; cavitate faciali sat lata, profunda, dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; pronoto minus longo, capite parum tantum longiore, antice leniter angustato, capitis latitudine; postscutello convexo, dentibus postico-lateralibus minus latis acute triangularibus, postice arcuatim excisis; pro- et mesonoto dense irregulariter minus crasse ac profunde, scutello parum dispersius punctato-reticulatis, postscutello subtilius scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis disco valde dense subtiliter punctulatis, punctatura in lateribus, præsertim segmenti primi, sat crassa ac profunda magisve sparsa, secundo carinula mediana nulla, tertio basi convexo, ante marginem apicalem arcuatim leviter impresso, parum rugosiuscule punctulato, ipso margine arcuato-integro, lateralibus tantum levissime angulato; ventre nigro-piceo, nitido, segmento secundo macula cyaneo-viridi, tertio medio carinato, carinula apice in processum brevem erectum dentiformem exeunte; femoribus tibiisque cyaneo-viridibus, tarsis fusco-rufescentibus; alis subfumato-hyalinis, venis fuscis, tegulis rufo-piceis. — ♀. Long. 4 mm.

Species: de forma elongata, minus robusta, punctatura pro- et mesonoti segmentique primi abdominis angulisque lateralibus obsoletis, a congeneribus facillime distinguenda.

Peru: Pachitea (Mus. Hung.).

30. *Spintharis annulipes*.

Parva, sat robusta, forma unius *Hedychri* e speciebus minutis, cyanea, abdominis segmentis dorsalibus virescentibus, secundo margine apicali in medio anguste et tertio post seriem anteapicalem violascentibus; cavitate faciali sat lata, planata, dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, medio cœrulescenti, lateribus viridibus, superne transverse marginata, margine medio deorsum flexo; antennis longis, crassiusculis, rufo-testaceis parumque infuscat, articulis duobus primis viridi-cupreoque auratis, tertio longitudine mediocri, secundo vix adhuc dimidio longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo æquilongis; fronte longius albido-pilosa; pronoto brevi, transverse rectangulo, antice nec minime angustato, capite parum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat latis acute triangularibus; vertice thoracisque dorso fere æqualiter dense, minus crasse ac profunde irregulariter punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter valde dense rugosiuscule punctulatis, secundo carinula mediana indistincta, tertio convexo, serie anteapicali foveolis bene distinctis numerosis rotundatis, margine apicali sat late albido-scarioso, centro in denticulos duos sat longos obtuse triangulares exeunte et inter denticulos arcuatim profunde exciso, lateribus arcuatis; ventris segmento secundo macula magna cœruleo-viridi, tertio viridi; femoribus cyaneis, apice cum tibiis tarsisque albo-testaceis, tibiis parte apicali ultra medium concinne cyaneo-annulatis; alis hyalinis, venis fusco-testaceis, cellula radiali triangulariter lanceolata incompleta, apice late aperta, tegulis radiceque testaceis, illis supra cyaneo-maculatis. — ♂. Long. $4\frac{1}{2}$ mm.

Species hæc eximia de descriptione facillime cognoscenda.

America septentrionalis: California (Mus. Hung.).

31. *Spintharis nearctica*.

Submediocris, elongata, aeneo-viridis, fronte verticeque, thorace et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis in medio tertioque basi obscure cyanescentibus, parce breviterque cinereo-pilosa; cavitate faciali subangusta, planata, dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne abbreviatim transverse marginata, margine utrinque ramulum stemma anticum includentem emittente areamque formante; antennis longis, tenuibus, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio cyanescenti longo, secundo duplo longiore; genis sat longis, subtus valde convergentibus, articulo antennarum tertio tamen paullo

brevioribus; pronoto brevi, transverse rectangulo, antice non angustato, medio impresso, capite angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat brevibus et angustis subobtusè triangularibus; pronoto dense minus crasse punctulato, mesonoto, scutello et postscutello parum dispersius, sed crassius profundiusque punctatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter dense punctulatis, secundo carinula mediara nulla, tertio basi parum concaviusculè immerso, supra seriem incrassato-convexo, foveolis profunde immersis angustis sulciformibus, margine apicali angustè testaceo-scarioso, valde angustato et centro arcuatim denticulatimque profunde exciso, denticulo obtuse-triangulari, utrinque leviter sinuatis; ventre obscure-viridi; femoribus tibiisque viridi-subauratis, tarsis testaceis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, penitus clausa, tegulis radicèque viridibus. — ♀. Long. 5 mm.

Species: iam segmento anali singularis est.

America septentrionalis: Arizona (Mus. Hung.).

32. *Chrysogona areolata*.

Parva, elongata, tota cyanea parumque virescens, cinereo-albidoque pilosa; cavitate faciali sat profunda, dense subtiliter transverse striata, sat angusta, superne arcuatim marginata, margine utrinque ramulum stemma anticum includentem emittente; antennis minus longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio supra cyanescenti; genis brevibus; pronoto brevi, antice vix angustato; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat latis ac validis, acute triangularibus, fortiter curvatis, postice arcuatim excisis; pro- et mesonoto scutelloque dense minus crasse ac profunde punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter dense sat crasse ac profunde punctatis, secundo carinula mediana nulla, tertio supra seriem anteapicalem leviter incrassato-convexo, foveolis profunde immersis minus distinctis confluentibus, margine apicali rotundato-integro, solum lateribus ad initium seriei anteapicalis modice angulatis; ventris segmentis duobus primis cyaneo-viridibus, tertio violascenti; femoribus tibiisque cyaneis, tarsis rufescentibus; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis viridi-cyaneis. — ♀. Long. 4 mm.

Chrysogonæ verticali PARR. similis; sed fronte areolata et punctatura abdominis parum fortiore distincta.

Mexico (Mus. Hung.).

33. *Chrysogona quadriramosa*.

Mediocris, elongata, parallela, minus robusta, cyanea, parum virescens, breviter cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali fronteque cyaneo-viridibus, illa sat lata, profunda, dense subtiliter transverse striata, superne arcuatim acute marginata, margine ramos quattuor emittente, ramis internis stemma anvicum includentibus areatis, externis duobus abbreviatis, illis dimidio brevioribus; antennis longis, crassiusculis fuscis, cano-puberculis, articulis tribus primis viridibus, tertio longitudine mediocri, quarto subæquali, secundo parum tantum longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo brevioribus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice nec minime angustato, medio longitudinaliter impresso, capitis latitudine, sed longitudine parum brevior; postscutello mucronato, mucrone longo, valido, triangulari, metanoti dentibus postico-lateralibus acute triangularibus; vertice ac pronoto sat crasse ac profunde, mesonoto et scutello parum fortius dense punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus basi et secundo tertioque margine apicali anguste viridi limbatis, segmentis his dense cribrato-punctatis, secundo carinula mediana sat distincta densissime ac subtilissime punctulata, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo densius subtilisque punctato, medio carinulato, carinula usque ad apicem producta, foveolis profunde immersis haud numerosis, centralibus iuxta carinulam utrinque magnis, sequentibus parum minoribus violaceis subconfluentibus, reliquis aliquot parvis; margine apicali lato, subcoriaceo, imo margine subtruncato, medio parum producto, lateribus leviter angulatis et utrinque modice sinuatis, lateribus externis obliquis, propter segmentum apicem versus sat fortiter angustatum; ventre læte cyaneo-viridi, nitido; femoribus tibiisque cyaneo-viridibus, tarsis fuscis; alis subfumato-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata, completa, tegulis violaceis. — ♀. Long. 7 mm.

Species: speciminibus maioribus huius generis adnumeranda: fronte quadriramosa, postscutello mucronato, punctatura abdominis foveolisque elucet.

Peru: Vilcanota (Mus. Hung.).

34. *Chrysis (Holochoysis) tumida*.

Magna ac robusta, parallela, tota cyanea, parce breviterque albido-pilosa; vertice, pronoto, mesonoti lobis lateralibus, femoribus tibiisque parum virescentibus; mesonoti lobo medio, alarum tegulis, abdominis parte truncata et segmento dorsali tertio violascentibus; cavitate faciali

subangusta, dense subtiliterque punctato-coriacea et densissime argenteo-sericeo pilosa, superne abbreviatim transverse marginata, margine ad latera non extenso, medio ramulum utrinque stemma anticum non satis distincte includentem emittente; fronte impressa, planata; antennis longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis tertique basi supra cyaneo-viridibus, hoc longo, secundo duplo longiore; genis valde brevibus, antennarum articulo secundo brevioribus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice nec minime angustato, medio longitudinaliter profunde impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus validis, latis, acute triangularibus; mesopleuris longitudinaliter medio non sulcatis; vertice dense sat crasse ac profunde, pro- et mesonoto parum dispersius, sed fortius, scutello et postscutello adhuc crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo crasse ac profunde punctato et interstitiis angustis subtilissime punctulatis, secundo multo densius, sed subtilius crasse sat profunde rugoso-punctato, carinula mediana distincta, post basin spatio angusto longitudinali virescente et subtilissime punctulato, tertio punctatura irregulari rugulosa, secundo multo subtiliore, convexo, ante seriem antepicalem sat fortiter incrassato-convexo seu tumido, foveolis profunde immersis numerosis orbiculatis circiter 16, centralibus sat magnis, lateralibus minoribus, margine apicali latiusculo, dense punctulato, arcuatim rotundato-integro, centro levissime sinuato, lateribus apicem versus parum angustatis subrectis; ventre saturate cœruleo; tarsis rufo-testaceis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali apice late aperta. — ♂. Long. 8 mm.

Species: forma ac magnitudine sculpturaque ex parte *Chrysidis Humboldti* DHB. (*cyanurae* DHLB.) sociisque similis: sed tota cyanea et hic illic virescens et violascens.

Erythræa (Mus. Hung.).

35. *Chrysis (Holochrysis) Aglaja*.

Mediocris, elongata, parallela, minus robusta, cyaneo-viridis, parcius cinereo-alboque pilosa; vertice ad stemmata et mesonoti lobo medio nigro-, alarum tegulis, abdominis segmentis dorsalibus: secundo disco late, tertio utrinque maculatim et margine apicali læte-violaceis; cavitate faciali minus lata, sed profunda, medio viridi-subaurata et dense subtilissime transverse striata, lateribus punctulato-coriacea, superne in fronte arcuatim marginata; antennis minus longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis: duobus primis viridi-auratis, tertio cyanescenti, longitudine mediocri, secundo dimidio adhuc longiore; genis brevibus,

articulo antennarum secundo adhuc brevioribus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice leniter angustato, medio longitudinaliter impresso, capite parum angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus angustis acute triangularibus, postice arcuatim excisis; vertice et pronoto dense minus crasse ac profunde, mesonoto et scutello parum fortius, sed dispersius, postscutello crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi triimpresso, impressione centrali spatio valde angusto lævi ac polito, sat dense ac profunde crassius, 2—3 parum subtilius, sed minus profunde punctato-subreticulatis, secundo carinula mediana abbreviata non satis distincta, angulis postico-lateralibus recte truncatis, tertio medio parum depresso, ante seriem anteapicalem leniter incrassato-convexo, foveolis sat profunde immersis maiusculis violaceis parum sulciformibus minus numerosis, circiter 10 tantum bene distinctis, margine apicali brevi arcuato-integro, centro leniter sinuato, lateribus apicem versus parum angustatis rectis, imo margine angustissime albo-hyalino; ventre cœruleo-viridi; femoribus tibiisque cyaneo-viridibus, tarsis fusco-rufescentibus; alis parum sordide hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata apice parum aperta — ♀. Long. 7 mm.

Species: de cavitate faciali, maculis violaceis segmentoque abdominis anali facile cognoscitur.

Africa orientalis: Shirati, mense Aprili legit C. KATONA hungarus (Mus. Hung.).*

* Descriptionem unius *Holochrysidis* africanæ minus cognitæ hic repetere volo, nempe:

Chrysis (*Holochrysis*) **Schultzei** Mocs., SCHULTZE, Zoolog. und anthrop. Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika, ausgeführt in den Jahren 1903—1905. (Jenaische Denkschriften. XVI. 1910. IV. Bd. Erste Lieferung. 1910, pag. 33. ♂.

«Mediocris, elongata, subparallela, minus robusta, capite thoraceque viridi-auratis igneoque lavatis, longius cinereo-alboque pilosis; abdomine cyaneo, segmentis dorsalibus: primo toto et secundo in medio viridi-auratis, tertio ante seriem fasciatum leniter viridi-subaurato; cavitate faciali lata, subplana, dense punctato-coriacea, medio longitudinaliter vix canaliculata, lateribus parcius argenteo-sericeo pilosa, superne convexa, non marginata, fronte lata; antennis longiusculis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, duobus primis et tertio basi supra viridi-auratis, hoc sat longo, secundo duplo longiore; genis longis, articulo antennarum tertio fere æquilongis, apicem versus leniter angustatis; pronoto brevi, transverso, antice in medio longitudinaliter impresso, postscutello parum gibbo-convexo, metanoti, dentibus postico-lateralibus sat validis, obtuse triangularibus; vertice parum densius, thorace supra dispersius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis dense, minus profunde, tertio adhuc densius subtilisque rugosiuscule punctatis, secundo carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus sub-

36. *Chrysis (Holo-chrysis) longipilis*.

Submediocris, elongata, parallela, minus robusta, cyaneo-viridis, cinereo-alboque longe pilosa; mesonoti lobo medio antice cyanescenti; abdominis segmentis dorsalibus, præsertim duobus ultimis viridi-auratis cupreoque lavatis; cavitate faciali planata, dense punctulato-coriacea et parcius argenteo-sericeo pilosa, superne convexa, non marginata, fronte pilis cinereis longis vestita; antennis longis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridi-auratis, tertio longo, secundo duplo longiore, 4—5 subtus sat fortiter tumidis; genis, longis, articulo antennarum tertio fere æquilongis; pronoto brevi, transverse rectangulo, antice nec minime angustato, in medio levissime impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus latiusculis obtuse triangularibus; vertice, pro- et mesonoto scutelloque valde dense irregulariter subtiliterque punctato-coriaceis, postscutello punctatura parum fortiore; abdominis segmentis dorsalibus valde dense punctulato-coriaceis, secundo carinula mediana nulla, tertio convexo, ante seriem anteapicalem levissime incrassato, foveolis non profundis minutis obsoletis, margine apicali brevi, dense punctulato, subtruncato-integro medioque levissime sinuato, lateribus lenissime angustatis subrectis; ventre, femoribus tibiisque viridibus, illo segmento secundo utrinque nigro-violaceo maculato, his tarsis fuscis; alis parum sordide-hyalinis, venis pallide-fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis viridibus. — ♂. Long. 6 mm.

Species: de colore, antennis, genis, punctatura thoracis abdominisque et segmento anali, facillime cognoscenda.

Tukestania: Samarkand (Mus. Hung.).

37. *Chrysis (Holo-chrysis) variipes*.

Parva, elongata, subparallela, minus robusta, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; thorace supra et abdominis segmento dorsali primo leviter cupratis, huius segmento secundo macula magna nigro-

rotundis, tertio convexo, supra seriem leniter incrassato, foveolis sat profunde immersis, numerosis, circiter 18 sat magnis, sulciformibus, margine apicali brevi, dense punctulato, arcuato-integro, medio lenissime sinuato; segmentis ventralibus viridi-subauratis, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata completa, tegulis obscure viridi-auratis. — ♂; long. 7 mm.

Species: de colore, antennis, genis, punctatura abdominis, foveolis segmenti tertii numerosis sulciformibus alisque apice penitus completis, facile cognoscitur.

E nido *Osmiae Schulzei* educata.

Nigramoop (Klein-Namaland) Juni 1904. Unum exemplar ♂.

ænea; cavitate faciali planata, dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne convexa; antennis sat longis, tenuibus, pallide-fuscis, scapo ænescenti, articulo tertio sat brevi, secundo parum tantum longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis; pronoto sat longo, transverso, antice leniter angustato, medio longitudinaliter non impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus, latiusculis, subobtusè triangularibus; vertice thoracisque dorso valde dense subtiliter punctulatis subcoriaceis; abdominis segmentis dorsalibus disco quoque valde dense subtilissime punctulatis subcoriaceis, punctatura in lateribus et segmenti secundi margine apicali tertiique parum fortiore, secundo carinula mediana nulla, tertio toto convexo, supra seriem anteapicalem nec minime incrassato, foveolis haud numerosis, tantum centralibus circiter 6 bene distinctis minutis orbiculatis profundis, margine apicali valde brevi arcuato-integro, lateribus apicem versus leniter angustatis obliquis; ventre nigro-piceo, nitido; femoribus violascenti-cyaneis, tibiis basi et apice tarsisque albido-testaceis, tibiis intermediis viridi-, posticis violaceo late annulatis, metatarsis apice articulisque reliquis infuscatis; alis hyalinis, levissime fumatis iridescentibus, venis fuscis, cellula radiali leniter triangulariterque lanceolata apice parum aperta, tegulis violascentibus. — ♂. Long. 4 mm.

Species: colore, punctatura, pedibus sculpturaque eminet.

India orientalis: Lonauli, legit L. Biró (Mus. Hung.).

38. *Chrysis (Holo-chrysis) javana*.

Mediocris, elongata, parallela, subangusta, virescenti-cyanea, parcius cinereo-albidoque pilosa; vertice ad stemmata et mesonoti lobo medio nigro-, maculis utrinque in medio pronoti, lateribus loborum lateralium mesonoti, alarum tegulis et maculis magnis in parte basali segmentorum abdominis dorsalium læte-violaceis; cavitate faciali subangusta, sat profunda, dense, minus concinne irregulariterque transverse striata, superne ad frontem acute marginata usque ad oculos; antennis longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio brevi, secundo parum tantum longiore; genis valde brevibus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice nec minime angustato, lateribus crenulatis in medio sinuatis, impressione antica centrali nulla; postscutello convexo; vertice, pro- et mesonoto scutelloque fere æqualiter dense sat crasse ac profunde punctato-reticulatis, postscutello subtilius scrobiculato; abdominis segmentis dorsalibus fere æqualiter dense sat crasse, sed minus profunde subrugoso-punctatis, secundo carinula me-

diana minus distincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio in medio utrinque levissime impresso, supra seriem anteapicalem parum incrassato, foveolis paucis orbiculatis minutis oblitteratis vix visibilibus, margine apicali brevi, dense punctulato, leviter arcuato-integro, medio parum, lateribus apicem versus fortius angustatis distincte sinuatis; femoribus tibiisque viridibus, tarsis fuscis; alis parum sordide-hyalinis subfumatis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata apice aperta. — ♀. Long. $7\frac{1}{2}$ mm.

Species: de cavitate faciali, punctatura abdominis et præsertim de segmento tertio facile cognoscitur.

Java (Mus. Hung.).

39. *Chrysis (Holo-chrysis) relegata*.

Subparva, elongata, parallela, læte-viridis, cinereo-alboque longius pilosa; macula verticis ad stemmata nigro-violacea, occipite, mesonoto et abdominis segmentis dorsalibus: primo parte postica, secundo tertioque centro late magis cyanescentibus: cavitate faciali minus profunda, dense punctulato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne ad frontem transverse subarcuatim marginata, margine ramulum utrinque ad ocellum demittente; antennis minus longis, crassis, fuscis, articulis duobus primis læte-viridibus, tertio longitudine mediocri, secundo dimidio adhuc longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo adhuc brevioribus: pronoto quoque brevi, transverse rectangulo, antice vix angustato, medio non impresso, lateribus crenulatis in medio sinuatis, capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus haud longis, angustis, acute triangularibus; vertice, pro- et mesonoto scutelloque fere æqualiter dense minus crasse sat profunde irregulariter punctato-reticulatis, postscutello punctatura parum fortiore; abdominis segmentis dorsalibus densissime punctulato-coriaceis, punctatura segmenti tertii parum, laterum magis fortiore et primo insuper centro punctis mediocribus non profundis insertis, secundo carinula mediana bene distincta etiam in segmento tertio obsoletius continuata, hoc convexo, foveolis sat profunde immersis maiusculis numerosis orbiculatis, circiter 12 bene distinctis, margine apicali brevi, densissime punctulato, rotundato-integro, utrinque parum angulato, lateribus rectis leviter angustatis; ventre pedibusque viridi-auratis, illo segmento secundo utrinque nigro-violaceo maculato, tertio cærulescenti, tarsis fuscis, articulis supra viridi-cyaneis; alis parum sordide hyalinis, venis fuscis, cellula radiali apice late aperta, tegulis viridi-cyaneis. — ♂. Long. 5 mm.

Chrysidi caledonicae Mocs. similis et affinis; sed abdominis segmento dorsali primo centro punctatura duplici iam bene distincta.

Australia: Sydney, legit L. BIRÓ hungarus (Mus. Hung.).

40. *Chrysis (Holochochrysis) reticulata*.

Submagna, elongata, cyaneo-viridis, densius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali, mesopleuris, pectore, femoribus ventrequ viridi-subauratis; alarum tegulis læte-violaceis; postscutello, abdominis basi et segmentis dorsalibus parte basali late foveolisque nigro-violaceis; cavitate faciali subangusta profunda, dense irregulariter minus concinne transverse sat fortiter striata, superne arcuatim acute marginata, margine ramulum utrinque stemma includentem emittente; antennis longis, crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis viridibus, tertio sat longo, secundo dimidio adhuc longiore; genis mediocribus, antennarum articulo secundo æquilongis; pronoto minus longo, transverse rectangulo, antice nec minime angustato, medio abbreviatim profunde sulcato, lateribus in medio sinuatis, capite parum angustiore; postscutello gibbo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat latis, acute triangularibus; mesopleuris centro crasse ac profunde punctatis; vertice thoraceque supra fere æqualiter dense crasse ac profunde punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi triimpresso, superne crasse et profunde cribrato-punctato, angustis interstitiis lævibus ac politis, punctatura secundi multo debiliore, sed adhuc satis crassa et profunda reticulataque, carinula mediana distincta, tertio convexo, disco fere sicut in secundo punctato, foveolis profunde immersis per carinulam in duas partes divisus, duabus centralibus iuxta carinulam sitis valde magnis orbiculatis, reliquis circiter 10 successive minoribus, margine apicali sat longo, dense subtilissime punctulato subtruncato-integro, lateribus apicem versus fortiter angustatis; tibiis viridibus, tarsis fuscis; alis subfumato-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata completa. ♀. Long. 8 mm.

Species: *Holochochrysidarum* prima e Brasilia cognita characteribus pluribus eximio modo eminet.

Brasilia: Santa Catharina (Mus. Hung.).

41. *Chrysis (Holochochrysis) arabica*.

Submagna, sat robusta, cyaneo-viridis, parcius cinereo-alboque pilosa; fronte et oculorum orbitis supernis mesopleurarumque lateribus viridi-subauratis; pro- et mesonoto, scutello et postscutello, meso-

pleuris item concinne pure, abdominis segmentis dorsalibus vero igneo-auratis; vertice circa stemmata obscure æneo; abdominis segmento dorsali secundo basi nigro-æneo; cavitate faciali sat lata, minus profunda, dense subtiliter punctulato-coriacea et dense argenteo-sericeo pilosa, superne transversim acute carinata, carina ramos duos abbreviatos ad stemma anticum, aream tamen non formantem, et ramos alios ad oculum emittente; fronte ante stemma anticum parum planata; antennis longis, crassis, fuscis, scapo viridi et violascenti, articulo tertio longitudine mediocri, secundo dimidio adhuc longiore; genis sat longis, antennarum articulo tertio tamen paulo brevioribus; pronoto sat longo, antice leniter angustato, medio non impresso, lateribus leviter sinuatis; postscutello convexo, dentibus metanoti postico-lateralibus robustis, acute triangularibus, lateribus subrotundis, postice fortius sinuatis; vertice et pronoto antice dense subtilius, hoc postice et mesonoto cum scutellō postscutelloque crasse ac profunde punctato-reticulatis, interstitiis angustis lævibus ac politis; abdominis segmentis dorsalibus crasse ac profunde cribrato-punctatis, punctatura tamen subtiliore, quam thoracis, interstitiis angustis pariter lævibus ac politis, secundo tertioque carinula mediana bene distincta subtilissime dense punctulata, tertio convexo, ante seriem vix incrassato, foveolis sat profunde immersis mediocribus orbiculatis, circiter 14, margine apicali violascenti-æneo, dense punctulato, arcuato-integro; ventre violascenti-cyaneo; pedibus læte-viridibus, femoribus posticis subtus violaceis, tarsis rufo-testaceis; alis parum sordide hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata subcompleta, apice parum tantum aperta, tegulis radiceque læte-viridibus. — ♂. Long. 8 mm.

Species: de colore, fronte, punctatura thoracis abdominisque, huius segmentorum 2—3 carinula mediana anoque facile cognoscitur.

Arabia, mense Febuario (Mus. Hung.).

42. *Chrysis (Monochrysis) unidens*.

Mediocris, elongata, parallela, virescenti-cyanea, breviter cinereo-alboque pilosa; facie, abdominis segmentorum dorsalium 1—2 lateribus margineque apicali anguste magis viridibus; cavitate faciali sat lata ac profunda, dense subtiliter punctato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne arcuatim acute marginata; fronte parum impressa; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, articulis duobus primis viridibus, tertio cyanescenti, longo, secundo dimidio adhuc longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo paulo brevioribus; pronoto brevi, transverse rectangulo, antice non angustato nec medio impresso, capite an-

gustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus robustis latis subobtusè triangularibus; vertice, pro- et mesonoto scutelloque fere æqualiter dense sat crasse ac profunde, postscutello parum fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo disco sat dense fortius ac profundius fere cribrato-punctatis, margine apicali lateribusque multo subtilius rugosiuscule punctulatis; secundo coriaceo subtiliter dense ruguloso, carinula mediana abbreviata lævigata; tertio basi convexo, dense sat crasse punctato, supra seriem anteapicalem fortiter incrassato transverseque arcuatim impresso, punctatura subtilissima valde densa, foveolis profunde immersis minutis orbiculatis circiter 14, margine apicali brevi, subtiliter punctulato, arcuato et centro in denticulum parvum subobtusum triangulare producto, fere sicut in speciebus subgeneris *Trichrysis*, sed sine denticulis lateralibus, lateribus ad initium serei anteapicalis leviter sinuatis; ventre cyaneo-viridi; pedibus cyaneis parumque violascentibus, tarsis fusco-rufescentibus; alis parum sordide-hyalinis, venis fuscis, internis pallidis, cellula radiali incompleta, apice late aperta, tegulis læte-viridibus. — ♀. Long. 6¹/₂ mm.

Species: segmento anali singularis est.

Australia: Victoria (Mus. Hung.).

43. *Chrysis* (*Monochrysis*) *pæcilopus*.

Mediocris, sat robusta, cyaneo-viridis, breviter albido-pilosa; vertice, pronoti parte postica, mesonoto cum scutello et postscutello et abdominis segmentis dorsalibus concinne auratis, huius ultimi magis igneo-, thoracis vero vitridi-auræo lavatis; pleuris cyaneo-viridibus; cavitate faciali subangusta, haud profunda, dense subtiliter punctato-coriacea et argenteo-sericeo pilosa, superne transverse acute marginata, margine ramulum utrinque stemma anticum includentem areamque formantem emittente; fronte in area planiuscula; antennis longis, minus crassis, cano-puberulis, scapo viridi-aurato, articulo tertio sat longo, 4—5 simul sumptis fere æquilongis; genis brevibus, articulo antennarum secundo adhuc brevioribus; oculis valde exsertis, magnis; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice vix angustato, medio parum longitudinaliter leviterque sulcato; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus acute triangularibus; mesopleuris subtus excisis bidenticulatisque; vertice densius subtiliusque, thoracis dorso parum dispersius crasse profundeque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo disco fere punctatura thoracis, sed 2—3 parum subtiliore, secundo carinula mediana abbreviata acuta, tertio fere usque ad apicem continua, tertio convexo, foveolis profunde immersis sat magnis, circiter 12,

orbiculatis; margine apicali sat longo, dense punctulato, arcuato et centro in apiculum parvum late-obtusum producto et ante hoc apiculum utrinque leniter sinuato; ventris segmento secundo cyaneo-viridi, tertio magis cyaneo: femoribus tibiisque subaurato-viridibus, postice nitore violascenti, tibiis basi et apice albidis, posticis basi late, fere ultra eius partem tertiam, tarsis quoque fusco-albidis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata apice parum aperta, tegulis viridi-auratis. ♀. Long. 6—6½ mm.

Species elegans: de fronte, punctatura thoracis abdominisque, mesopleuris, pedibus et ano facile cognoscitur. — De cetero *Chr. apiculatae* Mocs. proxima; sed ex parte aliter colorata et sculpturata.

Africa meridionalis: Orange (Smithfield) (Mus. Hung. et Mus. Capense).

14. *Chrysis (Dichrysis) lobata*.

Submagna, robusta, tota læte-cyanea, tantum facie parum virescente, longius densiusque cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali sat lata ac profunda, medio dense subtiliter transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis cyaneis, tertio valde longo, secundo plus quam bis longiore; fronte transversim acute marginata, margine utrinque ramulum stemma anticum includentem emittente areamque insignem planatam formantem; oculis magnis valde exsertis ovalibus; vertice profunde foveatim triimpresso; genis brevibus, antennarum articulo secundo æquilongis: pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice lenissime angustato, centro parum impresso, lateribus sinuatis; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus validis obtuse triangularibus: pro- et mesonoto parum subtilius, scutello ac postscutello crassius dense ac profunde punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus duobus primis fere punctatura pro- et mesonoti, secundo carinula mediana centrali abbreviataque bene distincta, tertii obsoleta, hoc basi convexo, punctatura irregulari, parum subtiliore et centro basi subtili, supra seriem modice incrassato, foveolis profunde immersis per carinulam interruptis magnis orbiculatis translucidis, lateralibus multo minoribus, numerosis, circiter 16. margine apicali latiusculo, lateribus rotundatis, centro in lobos duos sat longos ac latos obtuse-triangules medioque profunde arcuatim excisos producto; pedibus cyaneis, tarsis fuscis, articulis supra virescentibus; alis parum sordide hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa, tegulis cyaneis. — ♀. Long. 8 mm.

Species: vertice foveatim profunde triimpresso et lobis duobus abdominis segmenti analis singularis est.

America centralis: Guatemala (Mus. Hung.).

45. *Chrysis (Dichrysis) bidens*.

Mediocris, elongata, parallela, læte-viridis aureoque lavata, abdominis segmentis dorsalibus, præter basin et marginem apicalem, concinne pure auratis, dense longeque cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali subplana, dense argenteo-sericeo pilosa, superne irregulariter crenulata, non marginata; antennis longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo viridi-aurato, articulo secundo supra cyanescenti, tertio proportionaliter brevi, secundo non multo longiore; genis brevibus, articulo antennarum secundo vix longioribus; pronoto sat longo, transverse rectangulo, antice leniter angustato, medio non impresso, lateribus sinuatis, capitis latitudine; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus acute triangularibus; pronoto parum subtilius, mesonoto cum scutello postscutelloque fortius sat profunde denseque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo dense minus profunde sat crasse rugosiuscule punctato, interstitiisque angustis subtilissime punctulatis, secundo tertioque punctatura modice debiliore, sed magis rugulosa, illo carinula mediana basali abbreviataque non satis distincta, hoc convexo, foveolis haud profunde immersis circiter 16 orbiculatis, margine apicali longo, dense punctato, medio parum sinuatim late truncato, lateribus acute denticulato et utrinque inter dentem sat longum et truncaturam profunde arcuatim exciso et ante dentem leniter sinuato; ventre segmento secundo parte basali viridi, apicali et tertio concinne violascenti-cæruleo; femoribus tibiisque læte-viridibus, postice violascentibus, tarsis testaceis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice sat late aperta, tegulis cyaneo-viridibus. — ♂. Long. 7 mm.

Species: de colore, punctatura et segmento anali facile cognoscitur. Bolivia meridionalis: Santa Cruz (Mus. Hung.).
