

## CHRYSIDIDÆ IN AFRICA MERIDIONALI

A D<sup>re</sup> H. BRAUNS COLLECTÆ

et ab ALEXANDRO MOCSÁRY recensitæ.

(Publicatio tertia.)<sup>1</sup>Genus I. HOLOPYGA D<sup>HLB.</sup> Mocs.

Subgenus I. HEDYCHRIDIUM AB.

1. *H. capensis*, Mocs. Monogr. Chrysid. p. 136, n. 132. ♀ (1889);  
Buys. Revue d'Entom. X. p. 30. ♂ (1891).

Transvaal: Lichtenburg, 1. I. 1906. (Coll. BRAUNS).

2. *H. chrysochlora* n. sp.

Subparva, sat robusta, parallela, cyaneo-viridis viridi-auroque nitens, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; vertice circa stemmata, mesonoti lobo medio et plaga sat magna basali abdominis segmento dorsali secundo nigro-æneis; cavitate faciali lata, subplana, aurato-viridi, medio anguste subtilissime transverse striata, lateribus dense punctato-coriacea, glabra, superne convexa; ore læte viridi-aurato; antennis sat longis, minus robustis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridi-subauratis, tertio secundo fere dimidio adhuc longiore; genis linearibus, fere nullis; pronoto brevi, transverso, mesonoto brevior, antice parum angustato, lateribus angulatis; postscutello convexo; vertice, pro- et mesonoto dense minus fortiter, scutello et postscutello parum dispersius fortiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus convexis, secundo carinula mediana abbreviata sat distincta, primo subtilius, reliquis parum fortius dense irregulariter subrugose punctatis, plaga subtiliter coriacea; ventre nigro-piceo, nitido, segmento secundo basi viridimaculato; femoribus tibiisque viridi-auratis, tarsis pallide-fuscis; alis parum fumato-hyalinis, concinne iridescentibus, tegulis nigris, nitidis. — ♂. Long. 5 mm.

<sup>1</sup> Vide: Publicationem primam in Természetráji Füzetek. Vol. XXV. 1902, p. 536—572. — Publicationem secundam in Annalibus Musei Nationalis Hungarici. Vol. II. 1904, p. 403—413.

Species *H. plagiatae* Mocs. socia: colore corporis cyaneo-viridi viridi-aureoque nitente, vertice circa stemmata, mesonoti lobo medio et plaga sat magna basali abdominis segmento dorsali secundo subtiliter coriacea nigro-æneis, cavitate faciali, alarum tegulis et alis concinne iridescentibus eminens est.

Transvaal: Johannesburg, 16. X. 1905. (Coll. BRAUNS.)

## Genus II. HEDYCHRUM LATR. Mocs.

### 3. *H. brevicolle* n. sp.

Mediocre, minus robustum, viridi-cyaneum, longius cinereo-alboque pilosum; facie, pronoti lateribus abdominisque segmento dorsali secundo ante marginem lateralem subaureo virescentibus; capite minus lato, pronoto antice fortiter angustato, proportionaliter brevi; cavitate faciali minus lata, profunda, dense transverse striata, lateribus punctato-coriacea; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridi-auratis, tertio sat longo, quarto fere duplo longiore; genis brevibus, linearibus; fronte convexa, pronoto transverso-rectangulo, antice in medio leniter canaliculato, postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis, acute-triangularibus; vertice densius subtiliusque, thoracis dorso parum dispersius fortiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo densius parumque subtilius, secundo disco parum fortius dispersiusque, tertio dense subrugose punctatis, secundo carinula mediana minus distincta, tertio convexo, angulis lateralibus obtusis, anguste membranaceo-pellucidis; femoribus tibiisque viridi-subauratis, tarsis fusco-rufis: alis fusco-hyalinis, basi dilutioribus, parum violaceo-nitentibus et iridescentibus, tegulis nigris, nitidis, radice viridi-auratis; ventre nigro-piceo, nitido, segmentis 2-3 ante marginem apicalem viridi-aureo maculatis. — ♂. Long. 6 mm.

Variat: corpore supra fere toto cyaneo.

Species: de corpore caput versus fortiter angustato, pronoto proportionaliter brevi, cavitate faciali, punctatura abdominis et ventris colore, facillime cognoscenda.

Transvaal: Johannesburg, XI. 1905. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

### 4. *H. Braunsianum* n. sp.

Mediocre, sat robustum, totum viridi-auratum, solum mesonoti lobo medio maculis duabus indistinctis violascentibus, parce, sed longius cinereo-pilosum; cavitate faciali profunda, dense subtiliter transverse striata, lateribus fortius punctato-coriacea; antennis minus longis, haud crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridi-aura-

tis, tertio sat longo, secundo dimidio adhuc longiore; genis brevibus, linearibus; pronoto sat lato, capite tamen angustiore; vertice dense, parum subtilius, thorace fortius punctato-reticulatis, postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis, acute-triangularibus, fere spinoideis; abdominis segmentis dorsalibus: primo et secundo laterum parte basali dense, minus fortiter, huius parte apicali et tertio parum fortius rugosiuscule punctatis, secundo carinula basali abbreviata indistincta, centro subtiliter dense punctato, tertio convexo, margine apicali anguste membranaceo-pellucido, integro rotundatoque, lateribus obtuse-angulatis; femoribus tibiisque aurato-viridibus, tarsis fusco-rufescentibus; ventre nigro-piceo, nitido, segmento secundo viridi-aureo maculato; alis fusco-hyalinis, basin versus dilutioribus, venis fuscis, tegulis viridibus, radice viridi-aurato. --- ♂. Long. 6 mm.

Species: de colore eximio viridi-aurato iam facile cognoscitur. — Eam in honorem Clarissimi Domini Dris H. BRAUNS, de fauna Hymenopterorum Africana meritissimi denominare iucundissimum mihi erat. Transvaal: Johannesburg, XI. 1905. (Coll. BRAUNS.)

### Genus III. CHRYSOGONA FÖRST. MOCS.

#### 5. *Chr. minuta* n. sp.

Parva, elongata, angustula, parallela, tota cyanea, parum virescens, parcius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali sat profunda, medio dense subtilissime transverse striata, lateribus dense subtiliter punctato-coriacea, superne convexa, non marginata; antennis tenuibus, nigris, cano-puberulis, articulis tribus primis viridi-cyaneis, tertio sat brevi, secundo parum tantum longiore; genis brevibus, antennarum articulo tertio æquilongis; pronoto brevi, transverso, capite angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat validis, acute-triangularibus; capite thoraceque supra dense minus fortiter punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo fere toto, tertio tantum basi parum violascentibus, illo anguste cyaneo-viridi limbato, segmentis omnibus valde dense subtiliter punctato-coriaceis, secundo tertioque carinula mediana instructis, secundo angulis postico-lateralibus subrectis, tertio convexo, foveolis circiter 12 profundis mediocribus, lateralibus parvis, orbiculatis, per carinulam centram in apiculum seu dentem parvum subacute-triangularem exeuntem interruptis et utrinque dente parvo obtuse-triangulari armato seu margine apicali hoc modo tridenticulato, lateribus ante dentem lenissime sinuatis; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, tarsis pallidis; alis hyalinis, parum iridescentibus, venis fuscis, tegulis viridi-cyaneis. — ♀. Long. 3½ mm.

Species: de corpore parvo. cavitate faciali segmentoque anali facile cognoscitur.

Transvaal: Lichtenburg, 15. I. 1906. (Coll. BRAUNS.)

6. *Chr. africana*, Mocs. Természetrzaji Füzetek. XXV. 1902, p. 541, n. 12. ♀.

Mas: feminæ similis; sed cavitate faciali superne fortius acute marginata, antennarum articulis tantum duobus primis cyaneo-viridibus et tarsis pallidis, præsertim distinctus.

Transvaal: Lichtenburg, 15. XII. 1905. (Coll. BRAUNS et Mus. Hung.)

#### Genus IV. CHRYSIS LINN. Mocs.

##### Subgenus I. HOLOCHRYSIS LICHT.

7. *Chr. pusilla* n. sp.

Parvula, elongata, parallela, minus robusta, viridi-cyanea, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; capitis vertice, pro- et mesonoto, scutello et metanoto in medio abdominisque segmentis dorsalibus igneoparumque cupreo-auratis; collo et metanoti dentibus postico-lateralibus violascentibus; suturis thoracis et alarum tegulis virescentibus; cavitate faciali sat profunda, medio lævi ac nitida, lateribus subtiliter punctato-coriacea, superne convexa, non marginata; antennis tenuibus, nigris, cano-puberulis, articulis duobus primis cyaneo-viridibus; genis brevibus, linearibus; vertice thoracisque dorso sat fortiter dense punctato-reticulatis; pronoto brevi, transverse-rectangulo, thorace angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus insolite latis, externe recte truncatis, antice posticeque sinuatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata cyaneo-viridi, secundo carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus recte truncatis, tertio convexo, supra seriem leniter incrassato, foveolis sat profunde immersis, mediocribus, orbiculatis, circiter 10 bene distinctis, margine apicali brevi, integro, leniter arcuato, luteo-pellucido; primo sat dense minus fortiter, secundo fortius subrugose, tertio subtiliter punctatis; ventralibus nigro-violaceis; femoribus tibiisque cyaneo-viridibus, tarsis sordide rufescentibus; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata completa. — ♀. Long. 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm.

Species: corpore parvo, colore, et præsertim metanoti dentibus postico-lateralibus valde insolitis segmentoque anali eximens est.

Terra Capensis: Willowmore, 5. XI. 1906. (Coll. BRAUNS.)

## Subgenus II. GONOCHRYSIS LICHT.

8. *Chr. bellula*, GUÉR. Revue Zoolog. p. 149, n. 16. ♂ ♀ (1842). — Mocs. Mon. Chrys. p. 296, n. 334. ♂ ♀ (1889).

*Chrysis sinuata*, DHLB. Dispos. p. 12, n. 18. ♂ ♀ (1845) ex parte, solum ♂ (nec BRULLÉ).

*Chrysis sinuosa*, DHLB. Hym. Europ. II. p. 153, n. 84. ♂, tab. VII. fig. 90. (segm. anale) (1854).

Transvaal: Lichtenburg, 5. I. 1906. (Coll. BRAUNS.)

9. *Chr. exsecata* n. sp.

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, tota læte-cyanea parumque violascens, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali sat profunda, medio sublævi, lateribus dense punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne indistincte marginata; antennis minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo cyaneo, secundo supra viridi, tertio mediocri, secundo dimidio longiore; genis mediocribus, antenarum articulo quarto fere æquilongis; pronoto brevi, transverso, antice in medio parum impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat validis, acute-triangularibus incurvis; capite supra densius, sed parum subtilius, thorace modice dispersius, sed fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo sat crasse, secundo parum subtilius, tertio adhuc subtilius punctatis, secundo carinula mediana sat distincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo, supra seriem vix incrassato, foveolis profunde immersis sat magnis, lateralibus minoribus orbiculatis, margine apicali brevi, dense punctulato, arcuato, centro sat profunde emarginato seu exsecato angulis rotundatis: imo margine angustissime pellucido; ventre cyaneo-viridi; femoribus tibiisque cyaneo-viridibus, tarsis rufescentibus; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata completa, tegulis cyaneis. — ♂. Long. 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm.

Species: de corpore unicolori, punctatura et præsertim de segmento anali facile cognoscitur.

Terra Capensis: Willowmore, 1. XII. 1904. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

## Subgenus III. MONOCHRYSIS LICHT.

10. *Chr. polychroma* n. sp.

Mediocris, elongata, sat robusta, parallela, læte violascenti-cyanea, parcius cinereo alboque pilosa; facie et mesopleuris viridi, capite thoraceque supra igneo-auratis, abdominis segmentis dorsalibus: primo læte-viridi, reliquis violascenti-cyaneis; oculis magnis, valde exsertis;

cavitate faciali angusta, sat profunda, dense subtilissime transverse striata, lateribus punctato-coriacea, superne fere circulariter, stemma anticum includente marginata, margine utrinque ramulum brevem obliquum demittente; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo violascenti-cyaneo, articulo flagelli primo supra cyanescenti, secundo longo, tertio dimidio adhuc longiore; genis linearibus, valde brevibus, ore porrecto, viridi-aurato; pronoto brevi, transverso-rectangulo, medio non impresso, postice viridi-aureo anguste limbato; post-scutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus validis, latis, externe truncatis, postice subacute-triangularibus; mesopleuris subtus triangularibus acute-marginatis; vertice densius, sed subtilius, thorace supra parum dispersius fortiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: fere æqualiter dense sat crasse irregulariter subrugoso-punctatis, secundo tertioque carinula mediana abbreviata sat distincta, illo angulis postico-lateralibus truncatis, hoc convexo, supra seriem leniter incrassato, foveolis sat profunde immersis, minus numerosis, circiter 8 tantum bene distinctis maiusculis, parum sulciformibus, margine apicali brevi, dense punctulato, centro in apiculo brevi terminato, imo margine sordide pellucido; ventre pedibusque violascenti-cyaneis, tarsis nigris; alis hyalinis, parum sordidis, præsertim superne in cellula radi-ali triangulariter lanceolata incompletaque, apice parum aperta, tegulis violascenti-cyaneis. — ♀. Long. 6½-7 mm.

Magnifica hæc species: de colore corporis vario, cavitate faciali, fronte, dentibus postico-lateralibus abdominisque segmento anali facillime cognoscenda.

Terra Capensis: Willowmore, 5. XI. 1906. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

#### 11. *Chr. apiculata* n. sp.

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, læte violascenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; facie, macula minuta frontali et maiore verticali, occipite toto, collo, pronoti parte truncata et impressione centrali, alarum tegulis, metathorace cum dentibus postico-lateralibus, pleuris et abdominis segmento tertio margine apicali, femoribus et tibiis ventrequè concoloribus; ore scutelloque læte-viridibus, capitis parte reliqua superne, pro- et mesonoto, abdominisque segmentis dorsalibus, margine apicali excepto, viridi- et igneo-auratis; cavitate faciali subangusta, læte-viridi, profunda, medio dense subtilissime transverse striata, lateribus punctulato-coriacea, superne acute, medio parum flexuoso-marginata, margine ramulum, stemma anticum includentem non satis distincte et alium utrinque ad oculos emittente; fronte ante stemma

anticum impressa; antennis sat longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo violascenti-, secundo virescenti-cyaneis, tertio longitudine mediocri, secundo parum tantum longiore; ore viridi-subaurato; genis brevibus, articulo antenarum secundo æquilongis; oculis valde exsertis, magnis; pronoto sat longo, mesonoto tamen multo brevior, transverse rectangulo, capite angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus validis, latis, externe truncatis, postice sinuatis, acutis; capite supra parum densius, sed subtilius, thorace crassius dispersiusque fere æqualiter punctato-reticulatis; mesopleuris sultus postice emarginatis et modo hoc fere bidentatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata punctisque viridi-auratis, 2—3 carinula abbreviata distincta instructis, illo angulis postico-lateralibus rectis, hoc convexo, supra seriem parum incrassato, foveolis profunde immersis magnis haud numerosis, circiter 8 tantum distinctis, parum sulciformibus, lateralibus minoribus violaceis, margine apicali longo, dense punctulato, centro in apiculum obtusum triangularem producto et ante hunc apiculum utrinque leniter sinuato; segmentis omnibus fere æqualiter dense crassius punctatis; geniculis tibiisque apice et tarsis sordide-albis, his ultimis apicem versus infuscatis; alis hyalinis leniter infuscatis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata incompleta, apice parum aperta. — ♀. Long. 6½ mm.

Pulchra hæc species cum *Chryside succincta* L. multum habet similitudinis; sed ex parte aliter colorata et sculpturata est.

Terra Capensis: Willowmore, 20. XI. 1906. (Coll. BRAUNS.)

## 12. *Chr. vestalis* n. sp.

Mediocris, elongata, parallela, sat robusta, cyaneo-viridis parumque subaurata, longius cinereo-alboque pilosa; macula magna verticina, pro et mesonoto, scutello, abdominis segmentis dorsalibus igneo-auratis et hinc illic cum margine apicali et metanoto viridi-auratis; cavitate faciali subangusta igneo-aurata, sat profunda, medio dense subtilissime transverse striata, lateribus punctulato-coriacea, viridi-subaurata, superne non satis distincte, minus acute marginata, margine flexuoso, ramulos ad stemma anticum aliumque utrinque ad oculos emittente; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, scapo late-viridi, flagelli articulo primo supra cyanescenti, secundo mediocri, primo dimidio adhuc longiore; ore parum porrecto, viridi-subaurato, medio carinato; genis valde brevibus, sublinearibus, articulo antenarum secundo parum brevioribus; oculis valde exsertis, magnis; pronoto brevi, transverso, lateribus subrotundis, antice in medio non impresso, capite angustiore; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus valde insolitis,

latis, externe truncatis, antice et postice bis emarginatis et hoc modo postice in medio solum angulatis; mesopleuris inermibus, regularibus; vertice dense minus crasse, thorace supra parum dispersius crassiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata nigro-ænea. 2—3 carinula mediana minus distincta, illo angulis postico-lateralibus subrotundis, hoc convexo, supra seriem vix incrassato, foveolis haud profunde immersis sat numerosis parvis minus distinctis circiter 12 orbiculatis, margine apicali sat longo, dense punctulato, centro in apiculum obtuso-triangularem producto et utrinque vix sinuato, segmentis omnibus fere æqualiter dense sat crasse punctatis; ventre læte-cyaneo, segmento secundo utrinque nigro-maculato; pedibus nigro-violaceis, tibiis supra viridi-auratis, tarsis fuscis; alis hyalinis, parum sordidis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata incompleta, apice parum aperta, tegulis viridibus. — ♀. Long. 6½ mm.

Præcedenti parum similis; sed præter colorem ex parte mesopleuris inermibus, foveolis aliter constructis, punctatura abdominis parum subtiliore, apiculo centrali brevioris viridi-aurato (non violascenti-cyaneo), pedibus non variegatis, satis distincta.

Terra Capensis: Willowmore. 1. I. 1901. (Coll. BRAUNS.)

#### Subgenus IV. TRICHRYSIS LICHT.

13. *Chr. convexifrons*, Mocs. Természetráji Füzetek. XXV. 1902. p. 546, n. 20. ♀.

Transvaal: Lichtenburg, 15. XII. 1905; 5. I. 10. I. 1906. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

14. *Chr. microsoma* n. sp.

Parva, elongata, gracillenta, tota violascenti-cyanea, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; abdominis segmento dorsali secundo macula magna basali nigro-cyanea; cavitate faciali minus profunda, dense punctato-coriacea, lateribus argenteo-sericeo pilosa, superne minus acute marginata, margine utrinque ramulum stemma anticum includentem et alium utrinque oculos versus emittente; antennis tenuibus, sat longis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis violascenti-cyaneis, tertio sat longo, secundo duplo longiore; genis mediocribus, articulo antennarum secundo longioribus; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice in medio non impresso, lateribus lenissime sinuatis, capite parum angustiore; metanoti dentibus postico-lateralibus validis, sat latis, subacute-triangularibus, postice emarginatis; mesopleuris subtus acute-marginatis; capite thoraceque supra fere æqualiter dense minus crasse



punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata in medio lævi ac nitida nigro-ænea trifossulata, 2—3 convexis, non carinatis, secundo angulis postico-lateralibus subrectis, tertio supra seriem lenissime incrassato, foveolis circiter 10 minutis orbiculatis minus profunde immersis per carinulam brevem centralem in spinam brevem acutam productam interruptis, margine apicali leniter arcuato, hoc modo tridenticulato, dentibus lateralibus obtuse angulatis, emarginaturis inter dentes laterales et centralem leniter sinuatis, lateribus oblique-truncatis in medio parum sinuatis; segmentis: primo parum dispersius, secundo densius sat crasse punctatis, tertio dense irregulariter rugosiuscule punctulatis; ventre pedibusque violascenti-cyaneis, tarsis fusco-rufescentibus; alis penitus hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata incompleta, apice parum aperta, tegulis violascenti-cyaneis. - ♂. Long. 4 mm.

*Chrysidii impressifronti*, Mocs. Termész. Füzetek. XXV. 1902. p. 547, n. 21. ♀. similis et affinis, forsaque eius mas est.

Terra Capensis: Willowmore, 15. XI. 1905. (Coll. BRAUNs.)

#### 15. *Chr. obscurata* n. sp.

Subparva, elongata, parallela, minus robusta, violascenti-cyanea, parce breviterque cinereo-alboque pilosa; abdominis segmentis dorsalibus duobus ultimis maxima ex parte obscuratis nigro-æneis; cavitate faciali sat profunda ac lata, dense punctato-coriacea, lateribus albo-sericeo pilosa, fronte area subrotunda sat distincta, stemma anticum includente impressa: antennis tenuibus, sat longis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis violascenti-cyaneis, tertio sat longo, secundo dimidio longiore: genis longiusculis, articulo antennarum tertio æquilongis; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice in medio parum impresso; metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus latiusculis, externe truncatis, postice leniter sinuatis subacutis; mesopleuris acute marginatis; capite thoraceque supra fere æqualiter dense minus crasse punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parte truncata medio fossulato, 2—3 convexis, non carinatis, illo angulis postico-lateralibus subrectis, hoc supra seriem lenissime incrassato, foveolis minus profunde immersis orbiculatis medioeribus circiter 10 distinctis, per carinulam medianam brevem in spinam brevem acutam productam interruptis, margine apicali subtruncato hoc modo tridenticulato, dentibus lateralibus subacute angulatis, emarginaturis inter dentes laterales et centralem vix sinuatis, lateribus oblique-truncatis in medio distincte sinuatis; segmentis: primo parum dispersius, secundo densius sat crasse punctatis, tertio punctatura fere simili; ventre pedibusque violascenti-cyaneis, tarsis fusco-rufescentibus; alis hyalinis, venis fuscis, cellula

radiali leniter lanceolata fere completa, tegulis violascenti-cyaneis. — ♂. Long. 5 mm.

Præcedenti valde similis et affinis; sed maior, abdominis segmentis dorsalibus duobus ultimis maxima ex parte obscuratis nigro-æneis, parum fortius punctatis, tertii margine apicali subtruncato (non vero leniter arcuato), lateribus magis sinuatis, præsertim distincta.

Terra Capensis: Willowmore, 1. XII. 1904. (Coll. BRAUNS.)

#### Subgenus V. TETRACHRYSIS LICHT.

16. *Chr. Maindroni*, Buyss. Annal. Soc. Entom. France. LXVI. 1897. p. 526, tab. XVIII. fig. 8. *a. b.* ♀. — Mocs. Természetrajzi Füzetek. XXV. 1902. p. 552, n. 29. ♀.

Mas indescriptus: feminae penitus similis; sed colore magis cyaneo- viridi plus-minusve viridi-subaurato.

Transvaal: Lichtenburg, 10. XII. 1905. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

#### 17. *Chr. angustula* n. sp.

Submediocris, elongata, angustula, subcylindrica, cyaneo-viridis, parce longius cinereo-alboque pilosa; vitta mesonoti loborum lateralium sat lata et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis lateribus late et margine apicali valde anguste tertioque ante seriem pariter anguste viridi-subauratis; macula mediocri circa ocellos, mesonoti lobo medio toto, scutello in medio, abdominis segmentis dorsalibus: primo secundoque in medio macula magna et tertio basi nigro-violaceis; cavitate faciali subangusta, medio sat profunda, nitida, sublævi, viridi-aurata, lateribus crassius punctato-coriacea argenteo sericeoque pilosa, superne flexuoso sat acute marginata, margine ramulum utrinque brevem ad oculos demittente; antennis sat longis, tenuibus, fuscis, cano-puberulis, scapo viridi, articulis 1—2 flagelli vel viridibus vel cyanescentibus, secundo longitudine mediocri, primo duplo longiore; genis sat longis, articulo tamen antenarum tertio parum brevioribus, tantum leniter convergentibus; ore parum buccato vel viridi vel læte-viridi; pronoto sat longo, capite tamen brevior et angustior, transverso-rectangulo, antice in medio parum impresso; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis acute-triangularibus, mesopleuris subtus et postice acute marginatis; capite supra dense minus crasse, thorace fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo tertioque carinula mediana minus distincta, tantum a latere visa, illo angulis postico-lateralibus subrectis, tertio ante seriem modice concaviusculo-immerso, foveolis sat magnis ac profundis, circiter 12, suborbicu-

latis, margine apicali sat longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum dispositis acute-triangularibus, intermediis sat longis, externis multo brevioribus, emarginaturis: centrali externis angustiore, sed profundiore, lateribus obliquis, apicem versus evidenter angustatis; segmentis: primo secundoque sat crasse, tertio parum densius, sed subtilius cribrato-punctatis, interstitiis lævibus angustis, secundo imo margine et tertio ante seriem densissime punctulatis; ventre pedibusque læte-viridibus, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata completa, tegulis cyaneo-viridibus. — ♀. Long. 6—7 mm.

*Chr. cylindraceae* Mocs. et *Gazellæ* Mocs. socia: sed vitta mesonoti loborum lateralium sat lata et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis lateribus late et margine apicali anguste tertioque ante seriem pariter viridi-subauratis; a primo insuper: cavitate faciali non transverse striata, a secundo superne flexuoso, sat acute marginata etc. distincta.

Terra Capensis: Willowmore, 15. XI., 10. I. 1905. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

#### 18. *Chr. stenomorpha* n. sp.

Submediocris, elongata, gracilis, parallela, viridi-cyanea, parce longius albido-pilosa; ore, scutello, mesopleuris et abdominis segmentis dorsalibus duobus primis lateribus magis viridibus; fronte circa stemmata, mesonoti lobo medio et alarum tegulis nigro-violaceis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo disco et tertio toto magis læte-cyaneis; cavitate faciali minus profunda, dense punctato-coriacea, medio sublævi, lateribus argenteo-sericeo pilosa, superne acute marginata, margine medio parum flexuoso; genis mediocribus, leniter convergentibus; (antennæ desunt); pronoto longiusculo, transverso-rectangulo, antice in medio leviter sulcato, postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus acute-triangularibus, mesopleuris acute-marginatis; vertice dense, minus crasse, pronoto parum fortius, mesonoto adhuc fortius punctato-reticulatis, scutello dispersius punctis minoribus maioribusque sculpto, instertiis lævibus; abdominis segmentis dorsalibus: secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus subrotundis, tertio convexo, ante seriem vix incrassato, foveolis haud profunde immersis mediocribus orbiculatis, circiter 8 tantum distinctis, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis brevibus, intermediis obtuse-triangularibus, externis magis subacutis, æquilongis, emarginaturis æquilatis, minus profunde arcuatis, lateribus obliquis, medio parum sinuatis; segmentis primo minus dense, reliquis densius parumque rugosiuscule sat fortiter

punctatis; ventre pedibusque viridi-cyaneis, tarsis fuscis; alis hyalinis, disco parum sordidis, venis fuscis, cellula radiali lanceolata apice sat late aperta. — ♀. Long.  $5\frac{1}{2}$  mm.

Species: de scutello læte-viridi eiusque punctatura duplici, metanoti dentibus postico-lateralibus brevibus acute triangularibus et de segmento anali facile cognoscitur.

Terra Capensis: Willowmore, 10. IV. 1902. (Coll. BRAUNS.)

19. *Chr. microgona* n. sp.

Submediocris, elongata, sat robusta, parallela, cyaneo-viridis, longius cinereo-alboque pilosa; macula sat magna verticina post stemmata, collo, vittis duabus lobi medii mesonoti et abdominis segmentis dorsalibus 2—3 basi et margine apicali nigro-violaceis; cavitate faciali læte-viridi viridi-subaureo nitente minus profunda, subangusta, medio-subtilissime transverse striata, lateribus punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne sat acute marginata, fronte subimpressa; antennis crassiusculis, minus longis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, secundo brevi, tertio parum tantum longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo æquilongis; pronoto brevi, transverso-rectangulo, antice in medio subimpresso, lateribus in medio leniter sinuatis, capite angustiore brevioraque; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis ac validis, externe fortiter curvatis, postice sinuatis, acute-triangularibus; mesopleuris vix marginatis; capite pronotoque densius, sed parum subtilius, mesonoto et scutello dispersius, sed fortius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo parum dispersius, secundo tertioque densius modice rugosiuscule minus profunde punctatis, secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus subrectis, tertio convexo, foveolis sat profunde immersis mediocribus, circiter 14, orbiculatis, per carinulam brevem in duas partes divisas, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum dispositis, brevibus, obtuse-triangularibus, emarginaturis: centrali externis parum angustiore, leniter arcuatis, lateribus oblique-truncatis, apice parum obtuse-angulatis et ante dentes externos leniter sinuatis, transitum ad Hexachrysidas formantibus; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata, incompleta, apice sat late aperta, tegulis cyaneis. — ♂. Long. 6 mm.

Species: de cavitate faciali, vittis duabus lobi mesonoti, dentibus analibus et alis facile cognoscitur.

Transvaal: Johannesburg, mense Novembris 1905. (Coll. BRAUNS.)

20. *Chr. heliaca*, Mocs. Természetrázi Füzetek. XXV. 1902, p. 551.  
n. 27. ♀.

Mas indescriptus: feminae similis; sed minor, corpore parum latiore. antennarum articulo tertio brevior, metanoti dentibus postico-lateralibus parum latioribus. abdominis segmentis dorsalibus: secundo carinula mediana abbreviata magis distincta. tertio foveolis minus sulciformibus, dentibus intermediis quoque magis acutis, externis parum maioribus, cellula radiali leniter lanceolata apice magis aperta, praesertim distinctus. Long.  $6\frac{1}{2}$  mm.

Transvaal: Johannesburg, mense Novembris 1905. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

21. *Chr. violascens* n. sp.

Submediocris, minus robusta, tota violascenti-cyanea. parcius minus longe cinereo-alboque pilosa; mesonoti lobo medio et abdominis segmento dorsali secundo macula magna nigro-cyanea; cavitate faciali minus profunda, sat lata, magis cyanea, medio violascente. nitida, lateribus dense punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa. superne minus acute et distincte transverse marginata; antennis minus longis ac crassis, cano-puberulis, fuscis, duobus primis cyaneis, tertio supra virescente, sat longo, secundo fere dimidio adhuc longiore; genis sat longis, articulo antennarum tertio æquilongis, leniter convergentibus; pronoto sat longo, capite tamen brevior, transverso-rectangulo, antice in medio parum impresso, lateribus in medio leniter sinuatis; postscutello parum gibbo-convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat validis ac longis, subacute-triangularibus, externe oblique, postice leniter truncatis; mesopleuris subtus indistincte marginatis; capite densius, sed subtilius. thorace supra parum dispersius fortiusque sat crasse punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus subrotundis, tertio convexo, foveolis minus profundis, orbiculatis, mediocribus, circiter 12, margine apicali brevi, quadridentato, dentibus valde brevibus, late-triangularibus, in arcum valde levem dispositis, emarginaturis tantum leniter sinuatis, centrali externis angustiore, imo margine sordide-pellucido, lateribus fortiter angustatis ante dentem externum profunde sinuatis; segmento primo parum dispersius, secundo densius fere cribrato punctatis, tertio valde dense subtilius subrugoso-punctato; ventre pedibusque violascenti-cyaneis, illo segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsis fuscis; alis hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata completa, tegulis violascenti-cyaneis. ♂. Long. 6 mm.

Species: de colore corporis, facie, genis et segmento anali facillime cognoscenda.<sup>1</sup>

Terra Capensis: Willowmore, 20. X. 1907. (Coll. BRAUNS.)

22. *Chr. Reichei* DÄHLB. Hym. Europ. II. p. 218, n. 119. ♀. (1854) excl. SPIN. syn. (nec *Pyria Reichei* SPIN.). Mocs. Monogr. Chrysid. p. 356, n. 401. ♀. (1889).

Ad descriptionem satis bonam DÄHLBOMI addendum est:

Cavitate faciali sat lata, minus profunda, viridi-subaurata; fronte

<sup>1</sup> Huic speciei colore simillima adsunt duo exemplaria in collectione Musei Nationalis Hungarici e Colonia Capensi (Cape Colony), nempe:

*Chrysis colonialis* n. sp.

Mediocris, elongata, parallela, minus robusta, violascenti-cyanea, unicolor, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali sat lata ac profunda, magis cyanea, medio subtilissime, tantum microscopice, transverse striata, lateribus dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne transverse minus distincte et acute marginata, margine medio leniter sinuato; antennis sat longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis et tertio supra virescentibus, hoc longitudine mediocri, secundo vix dimidio adhuc longiore; genis mediocribus, antennarum articulo tertio fere æquilongis, leniter convergentibus; fronte convexa, circa stemmata macula nigro-cyanea, oculis valde exsertis; pronoto mediocri, capite brevioris transverse rectangulo, antice in medio vix impresso; postscutello mucronato, mucrone sat longo spiniformi, acuto, oblique erecto; metanoti dentibus postico-lateralibus longis, validis, basi latis, apice repente acutis; mesopleuris acute-marginatis; vertice densius, sed parum subtilius, thorace supra et præsertim scutello dispersius, sed crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi trifossulato, fossula intermedia latiore, secundo carinula mediana abbreviata indistincta, angulis postico-lateralibus rectis, tertio convexo, supra seriem nec minime calloso, foveolis mediocribus, orbiculatis, circiter 10 distinctis, lateralibus minoribus, sat profundis, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus a margine laterali longe remotis et in arcum dispositis validis sat longis acute-triangularibus, lateralibus tamen brevioribus magisve acutis, emarginaturis æquilatis, profundis, lateribus post basin modice late-obtusos angulatis, transitum ad Hexachrysidas simulantibus, ante dentem externum leniter sinuatis; segmentis primo secundoque subæqualiter minus profunde fere cribrato-, tertio densius parumque subtilius subrugoso-punctatis; ventre pedibusque violascenti-cyaneis, tarsis fusco-rufescentibus; alis parum fumato-hyalinis, sordidis, venis fuscis, cellula radiali leniter angulata apice incompleta, parum aperta. — ♂. Long. 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>–8 mm.

Species: præter colorem de cavitate faciali, mucrone postscutelli, metanoti dentibus postico-lateralibus et segmento anali facile cognoscitur. De cetero: *Chryside zuluanae* Mocs. Monogr. Chrysid. p. 358, n. 404. ♂ (1889); Természetrajzi Füzetek. XIII. 1890, p. 58, n. 22. ♀. statura et magnitudine coloreque ex parte et segmento anali similis; sed postscutello mucronato; a *Chryside postscutellari* Mocs. Természetrajzi Füzetek. XXV. 1902, p. 558, n. 38. ♂ ♀. vero: forma postscutelli simili, præter staturam minorem, colorem, etiam dentibus validioribus differt.

parum impressa; antennis proportionaliter tenuibus, fuscis, cano-puberulis, articulis quattuor primis viridibus, tertio longo, secundo duplo longiore; genis brevibus, antennarum articulo secundo vix longioribus; pronoto longitudine mediocri, capite vix angustiore sed parum brevior, medio evidenter sulcato; vertice parum densius, sed subtilius, thorace dispersius crassiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis dense, sat crasse subrugoso-punctatis, tertio parum depresso, basi modice subtilius punctato, supra seriem vero subtilissime punctulato, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis mediocribus subacute-triangularibus subæqualibus, emarginaturis modice arcuatis, centrali externis angustiore. --- ♀. Long. 8 mm.

Exemplaribus *Chrysidis nitidulæ* FABR. minoribus similis et affinis eamque in Africa meridionali representat et imitatur; sed punctature thoracis abdominisque et emarginatura centrali multo angustiore ab ea bene distincta.

Terra Capensis: Queenstown, mense Januarii 1905. (Coll. BRAUNS.)

### 23. *Chr. pauperata* n. sp.

Submediocris, sat robusta, parallela, virescenti-cyanea, longius cinereo-alboque pilosa; fronte, pronoto, scutello abdominisque segmentis dorsalibus primo secundoque lateribus margineque apicali et sæpius etiam tertio ante seriem magis viridibus; vertice, collo, mesonoti lobo medio toto et lateralibus ex parte abdominisque segmentis dorsalibus: secundo tertioque parte basali nigro-violaceis; cavitate faciali sat lata, planiuscula, dense punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa et cum ore viridi-subaurata, superne minus acute et distincte transverse marginata, margine medio flexuoso ramulumque brevem ad oculos emittente; antennis minus longis, crassis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridi-auratis, tertio brevi, secundo vix adhuc dimidio longiore; genis mediocribus, antennarum articulo tertio æquilongis; oculis magnis, valde exsertis; pronoto longiusculo, transverse-rectangulo, antice in medio leviter impresso, lateribus in medio sinuatis, capite haud brevior; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat validis subacute-triangularibus; mesopleuris normalibus, acute-marginatis; capite dense subtiliter, pronoto dispersius crassiusque, parte reliqua thoracis crasse punctato-reticulatis; segmentis dorsalibus: primo basi subtus trifossulato, nigro-violaceo, nitido, centro lævigato, secundo carinula mediana minus distincta, angulis postico-lateralibus subrotundis, tertio convexo, ante seriem nec minime incrassato, foveolis valde paucis, quattuor tantum distinctis, duabus centralibus sat magnis, orbicula-

tis, aliis duabus minutis, sæpe vix visibilibus, margine apicali longo, dense punctulato, quadridentato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis sat magnis obtuse-triangularibus, externis magis subacutis, emarginaturis mediocriter profundis, centrali parum profundiore, externis angustiore, lateribus apicem versus leniter angustatis bisinuatisque; segmentis: primo fere cribrato-, secundo tertioque densius, parum rugosiuscule sat crasse punctatis; ventre pedibusque viridibus, illo parum violascenti et segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, his tarsi fusco-rufescentibus; alis parum sordide-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata subcompleta, apice parum aperta. — ♂. Long.  $6\frac{1}{2}$ —7 mm.

Species: forma corporis exemplaria minora generis *Hedychri* simulans, de cavitate faciali, fronte, antennis, pronoto, abdominisque segmentis dorsalibus: primo basi trifossulato nigro-violaceo, nitido, centro lævigato et præsertim de segmento tertio facillime cognoscenda.

Transvaal: Lichtenburg, 20. XII. 1905. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

#### 24. *Chr. transvaalensis* n. sp.

Mediocris, elongata, minus robusta, cyaneo-viridis, parce nigro-violaceo picta, longius cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali subangusta, minus profunda, viridi vel sæpius viridi-subaurata, medio valde dense subtilissime transverse striata, lateribus punctulato-coriacea argenteosericeoque pilosa, superne subacute marginata, margine transverso medio leniter sinuato, ramulum utrinque brevem ad oculos emittente; ore porrecto, sparsim punctato; antennis sat longis, crassiusculis, fuscis, cano-puberulis, articulis tribus primis in mare et quattuor primis in femina viridi-subauratis, tertio longo, secundo duplo longiore; genis longis, antennarum articulo tertio adhuc parum longioribus, fortiter convergentibus; oculis magnis, valde exsertis; pronoto longo, capite non brevior, transverso-rectangulo, antice in medio leviter fossulato caput versus fortiusque attenuato; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat latis ac longis, externe oblique truncatis, postice arcuatim sinuatis, acute-triangularibus; mesopleuris normalibus, subtile acute-marginatis; vertice dense minus crasse, thorace dispersius crassiusque punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo carinula mediana abbreviata minus distincta, angulis postico-lateralibus subrotundis, tertio valde convexo, segmentis: primo parum dispersius, secundo tertioque densius sat crasse rugosiuscule punctatis, margine apicali quadridentato, dentibus lateribus in medio sinuatis; ventre viridi violaceoque variegato, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato;



pedibus læte-viridibus, tarsis fuscis; alis cellula lanceolata radiali incompleta, apice parum aperta, tegulis cyaneis. — Long. 8 mm.

Femina: abdominis segmento dorsali tertio supra seriem leniter incrassato. foveolis sat profunde immersis maiusculis rotundatis, quatuor solum bene distinctis, lateralibus parum minoribus, margine apicali longiusculo, dense punctulato, dentibus in arcum levem dispositis, intermediis sat longis, externis multo brevioribus acute-triangularibus, emarginaturis profunde arcuatis, centrali externis multo angustiore, lateribus ante dentem externum sinuatis; alis hyalinis, leniter sordidis, cellula radiali parum triangulariter lanceolata.

Mas: abdominis segmento dorsali tertio supra seriem vix incrassato, foveolis sat profunde immersis mediocribus orbiculatis, sex solum bene distinctis, centralibus reliquis parum maioribus, margine apicali minus longo, dense punctulato, dentibus fere in lineam rectam transversam dispositis subæqualibus late-triangularibus, sat brevibus, emarginaturis mediocriter arcuatis, centrali externis multo angustiore, lateribus ante dentem externum oblique subtruncatis; alis hyalinis, magis sordidis, cellula radiali triangulariter lanceolata.

Species: de corpore elongato, cavitate faciali, ore porrecto, antennis, genis, pronoto, abdominis punctatura et segmento anali facile cognoscitur.

Transvaal: Lichtenburg, 20. XII. 1905; 1. I, 5. I. 1906. A Cl. Dom. Dre BRAUNS magno numero collecta. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

25. *Chr. numerata* Mocs. Természetráji Füzetek. XXV. 1902. p. 562. n. 44. ♂.

Femina indescrupta: mari fere penitus similis; sed frontis area insigni, figuram numeri 8 præbente non satis completa, ramo nempe infero medio haud profunde sinuato et abdominis segmento dorsali tertio dentibus non in lineam fere rectam transversam, sed in arcum levem dispositis distincta.

Transvaal: Lichtenburg, 15. XII. 1905. (Coll. BRAUNS.)

26. *Chr. formosella* n. sp.

Parva, elongata, parallela, minus robusta, læte violascenti-cyanea parcius cinereo-alboque pilosa; mesonoti lobo medio, metathorace, abdominis item segmentorum dorsalium: primo parte truncata, 2—3 parte basali et tertio margine apicali concoloribus; ore, fronte, macula minuta postica in medio pronoti, scutello, macula utrinque in postscutello et in mesopleuris, metanoti dentibus postico-lateralibus læte-viridibus vel aurato-viridibus; pronoto, mesonoti lobis lateralibus et abdominis seg-

mentis dorsalibus: 1--2 parte apicali et tertio ante seriem igneo-auratis, segmentis his antice viridi-aureo limbatis; cavitate faciali sat lata ac profunda, cyaneo-viridi, medio anguste subtilissime transverse striata, lateribus punctulato-coriacea, superne per totam latitudinem acute marginata, ramulos nullos emittente; antennis brevibus, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo viridi, secundo supra cyanescenti, tertio longitudine mediocri, secundo parum tantum longiore: genis brevibus, articulo antennarum secundo æquilongis; vertice cyaneo-viridi, macula sat magna circa ocellos nigro-violacea; oculis valde exsertis, ovalibus; pronoto brevi, transverso, lateribus haud sinuatis, antice rotundato-angulato, leniter convergente, medio non impresso, capite angustiore multoque brevior; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus insolite formati, longiusculis, angustis, fere claviformibus, obtusis; mesopleuris normalibus; capite dense, minus fortiter, pronoto dispersius, sed fortius, parte reliqua thoracis magis sparsim sat crasse, minus profunde punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo carinula mediana abbreviata minus distincta, angulis postico-lateralibus subrotundis, tertio convexo, ante seriem nec minime calloso, foveolis sat profundis submagnis orbiculatis, circiter 6 bene distinctis, margine apicali brevi quadridentato, vel potius tantum quadriangulato, dentibus brevibus, late triangularibus, obtusis, in arcum levem dispositis, externis brevioribus, lateribus oblique angustatis, segmentis: primo dense, minus crasse, 2--3 parte basali dispersius, sed fortius, horum parte apicali dense subtilius minus profunde punctatis; ventre læte-cyaneo, nitido, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato, ultimi membranula sordide-pellucida exserta; pedibus viridibus, tarsis fuscis; alis parum sordide-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata subcompleta, tegulis auratis. - - ♂. Long. 4½ mm.

Speciebus: *Chrysis aurofascia* BRULLÉ, *semicincta* LEP., *jucunda* Mocs., *concinna* Mocs., *eximia* Mocs. etc. similis; sed omnium multo minor, ex parte aliter colorata et sculpturata; de cetero, præter cavitatem facialem, forma dentium postico-lateralium *eximia* est.

Transvaal: Lichtenburg, 1. I. 1906. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

#### Subgenus VI. PENTACHRYISIS LICHT.

##### 27. *Chr. micromorpha* n. sp.

Parvula, elongata, parallela, minus robusta, virescenti-cyanea, parce longius cinereo-alboque pilosa; facie et abdominis segmentis dorsalibus margine apicali anguste magis viridibus; macula frontali, mesonoto lobo medio, postscutello, alarum tegulis et abdominis segmento dorsali tertio

parte basali violascentibus; cavitate faciali sat lata, dense punctulato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, medio sublævi, superne indistincte marginata; antennis brevibus, sat tenuibus, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo viridi-subaurato, secundo et tertio supra cyaneis, hoc brevi, quarto parum tantum longiore; genis valde brevibus, antennarum articulo secundo vix æquilongis, leniter convergentibus; pronoto brevi, transverso, lateribus subrotundis, antice in medio non impresso, capite angustiore multoque brevior; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus parvis, acute-triangularibus; mesopleuris normalibus, subtus acute-marginatis; capite pronotoque dense, parum subtilius, parte relique thoracis dispersius minus profunde punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus subrotundis, tertio convexo, foveolis sat profunde immersis, mediocribus, haud numerosis, circiter 10 tantum distinctis, per carinulam medianam brevem in duas partes divisas, intermediis maiusculis, lateralibus minoribus subpellucidis, margine apicali brevi, quinquedentato, dentibus in arcum levem dispositis valde brevibus, centrali et externis subacutis, secundariis minoribus subobtusè-triangularibus, emarginaturis parum arcuatis, duabus centralibus æquilatis, externis latioribus minusve profundis, margine apicem versus evidentè angustato, ante dentem externum sinuato; segmentis: primo sat sparsim fortius, 2—3 densius subtiliusque, parum rugosiuscule punctatis; ventre pedibusque virescenti-cyaneis, tarsis pallidis; alis pure-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata subcompleta. — ♂. Long. 4 mm.

Inter omnes species mihi cognitæ huius subgeneris minima est. — De cetero: fronte, genis, pronoto et segmento anali alisque facile cognoscitur.

Transvaal: Lichtenburg, 20. XII. 1905. (Coll. BRAUNS.)

#### Subgenus VII. HEXACHRYISIS LICHT.

##### 28. Chr. *Peringueyi* Mocs.

*Chrysis Peringueyi*, Mocs. Természetrázi Füzetek. XIII. 1890, p. 64, n. 35. ♀.

*Chrysis Peringueyi*, Mocs. Ibid XV. 1892, p. 237.

Specimen unicum in Terra Capensi (Queenstown) mense Novembris 1905 a Cl. Dom. Dr<sup>e</sup> H. BRAUNS collectum descriptioni penitus convenit: sed animal magis viridi-, quam igneo-aurato pictum est.

##### 29. Chr. *lætifica* n. sp.

Mediocris, elongata, sat robusta, parcius albo-pilosa; capite thoracique et abdominis segmentis dorsalibus: primo toto, secundo margine

apicali sat late, lateribus latius, tertio ante seriem et margine apicali, ventre item, femoribus et tibiis viridi-auratis; pronoto, scutello et postscutello magis pure auratis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo maxima parte basali et tertii basi viridi-cyaneis; tarsis pallide-testaceis; cavitate faciali subangusta, sat profunda, dense punctato-coriacea argenteo-sericeoque pilosa, medio longitudinaliter canaliculata, superne minus acute transverse marginata, margine medio leniter flexuoso, ramulum utrinque brevem ad oculos emittente; antennis minus longis ac crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo læte-viridi, 2-3 supra virescentibus, tertio longitudine mediocri, secundo duplo longiore; genis brevibus, sublinearibus, articulo antennarum secundo adhuc parum brevioribus, leniter convergentibus; oculis valde exsertis, ovalibus: pronoto sat longo, transverso-rectangulo, antice in medio sat profunde impresso, antice leniter angustato, medio vix sinuato, capite parum angustiore et brevioris; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus minus latis, acute-triangularibus; mesopleuris normalibus, subtus acute-marginatis; vertice dense, sat crasse, pronoto fortius subrugoso-, mesonoto et scutello dispersius et adhuc crassius punctato-reticulatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi parte truncata nigro-æneo, secundo carinula mediana indistincta, angulis postico-lateralibus subrectis, tertio convexo, foveolis profunde immersis, mediocribus, orbiculatis, lateralibus minoribus, circiter 12, margine apicali sat longo, dense punctulato, sexdentato, dentibus quattuor apicalibus et duobus lateralibus iuxta initium seriei-anteapicalis sitis, apicalibus quattuor a margine laterali parum remotis sat magnis subacute-triangularibus, secundariis parum brevioribus, in arcum levem dispositis, lateralibus duobus solum angulatis, transitum ad Tetrachrysidas simulantibus, per emarginationem antice levem et postice profundam orientibus, emarginaturis profundis, centrali externis angustiore; segmentis: primo parte basali minus dense fere cribrato-, secundo tertioque densius, parum subrugoso-punctatis; ventris segmento secundo basi utrinque nigromaculato; alis hyalinis, disco parum sordidis, venis fuscis, tegulis nigro-æneis. — ♀. Long. 7 mm.

Species: de colore corporis, cavitate faciali, genis, pronoto, punctatura abdominis et segmento anali facile cognoscitur.

Transvaal: Lichtenburg, 25. XII. 1905. (Coll. BRAUNS.)

### 30. *Chr. heroum* n. sp.

Submediocris, elongata, parallela, minus robusta, cyaneo-viridis, longius cinereo-alloque pilosa; scutello viridi-aurato; collo, mesonoti lobo medio ex parte et abdominis segmentis dorsalibus: primo parte

truncato, secundo maxima ex parte et tertio vel toto (♂) vel margine apicali excepto (♀) violascentibus; cavitate faciali sat lata, minus profunda, dense punctato coriacea argenteo-sericeoque pilosa, superne minus distincte et acute marginata; antennis minus longis, sat crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis viridibus, tertio apud feminam supra cyanescenti, hoc apud marem brevi, secundo vix dimidio adhuc, apud feminam duplo longiore; genis brevibus, apud feminam sublinearibus, apud marem articulo secundo antennarum æquilongis; pronoto longiusculo, transverso, antice in medio parum impresso, apud feminam parum subrotundo, apud marem fere rectangulo, capite parum brevior et angustior; postscutello convexo, metanoti dentibus postico-lateralibus sat longis, minus latis, acute-triangularibus, externe oblique-truncatis, postice profunde emarginatis; capite et pronoto densius, sed subtilius, mesonoto et scutello dispersius fortiusque punctato-reticulatis; mesopleuris normalibus, subtus acute-marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: secundo carinula mediana nulla, angulis postico-lateralibus subrectis, tertio convexo, foveolis sat profunde immersis, mediocribus, haud numerosis, 8 tantum distinctis, centralibus maioribus, orbiculatis, margine apicali sexdentato, dentibus quattuor apicalibus et duobus lateralibus iuxta initium serei-anteapicalis sitis, apicalibus quattuor a margine laterali parum remotis leniter arcuatis, lateralibus duobus solum angulatis, transitum ad Tetrachrysidas simulantibus, per emarginationem antice levem et postice profundam orientibus; segmentis: primo minus dense, fere cribrato-, secundo tertioque densius, parum subrugoso punctatis; alis hyalinis, disco parum sordidis, venis fuscis, cellula radiali leniter lanceolata incompleta, apice sat late aperta.

Femina: abdominis segmento dorsali tertio margine apicali sat longo, dense punctulato, dentibus quattuor apicalibus quoque sat longis, acute-triangularibus, secundariis seu externis duobus parum brevioribus magisve acutis, emarginaturis profundis, centrali externis multo angustiore; ventre viridi-cyaneo violaceoque picto et segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; pedibus viridibus, tarsis rufo-testaceis. — Long. 7 mm.

Mas: abdominis segmento dorsali tertio margine apicali minus longo, dense punctulato, dentibus quattuor apicalibus multo brevioribus, late-triangularibus, secundariis seu externis duobus multo minoribus, angustioribus, magisve subacutis, emarginaturis minus profundis, centrali externis parum tantum angustiore; ventre late-viridi violaceoque picto et segmento secundo basi utrinque nigro maculato; pedibus aurato-viridibus, tarsis fusco-rufis. — Long. 6 mm.

Species: de cavitate faciali, genis, pronoto, scutello viridi-aurato,

metanoti dentibus postico lateralibus, punctatura abdominis, margineque apicali et alis facile cognoscenda.

Transvaal: Johannesburg, mense Octobris 1905. (Coll. BRAUNS.)

Genus V. ALLOCÆLIA Mocs.

31. *Allocœlia capensis* Sm. var. minor nov. var.

Typo in omnibus characteribus essentialibus conveniens, differt solum statura multo minore ideoque punctatura subtiliore magisque obscura, nonnunquam etiam pronoto et toto abdomine ferrugineis. — ♂. Long. 8 mm.

Terra Capensis: Willowmore, 20. XI. 1906. (Coll. BRAUNS. et Mus. Hung.)

*Adnotatio.* — Ex hac eximie speciei varietate Cl. Dom. Dr. H. BRAUNS 14 legit exemplaria, solum masculina. Præter staturam multo minorem ulteriorem diversitatem essentialem detegere nequeo. Probabile est, animalis cuiusdam minoris parasitam esse, quam stirps ipse.

---