

Chrysididen

von

Madagaskar, den Comoren und Ostafrika.

Von

Alexander Mocsáry in Budapest.

Chrysididae Latr.

Genus **Stilbum** Spin.

Stilbum cyanurum Forst. var. **amethystinum** Fabr.

Synonymie und Literatur siehe unter:

Mocsáry, Monographia Chrysididarum orbis terrarum universi. Budapestini 1889. p. 192.
André Bousson, Spec. des Hyménopt. d'Europe et d'Algérie. VI. 1891. p. 676.

Fundnotizen: Moheli (Comoren), 2 Exemplare.

Insel Pemba (Englisch-Ostafrika), 1 Exemplar.

Sonst in ganz Afrika, Asien, Australien und in Amerika (Ontario, Venezuela).

Stilbum viride Guér.

Synonymie und Literatur siehe unter:

Mocsáry, Monogr. Chrysidid. p. 193. No. 203.

Fundnotizen: Imerina (C. Madagaskar), 1 Exemplar.

Tamatave (O. Madagaskar), 2 Exemplare.

Bewohnt nur die Insel Madagaskar.

Genus **Chrysis** Linn.**Chrysis lyncea** Fabr.

Synonymie und Literatur siehe unter:
Moesáry, Monogr. Chrysidid. p. 582. No. 692.
André Buysson, Spec. des Hyménopt. d'Europe et d'Algérie. VI. 1891. p. 646.

Fundnotizen: Anjouan (Comoren), 1 Exemplar.

Groß-Comoro, 1 Exemplar.

Chake-Chake (Insel Pemba, Englisch-Ostafrika), 1 Exemplar.

Insel Mafia (Deutsch-Ostafrika), 1 Exemplar.

In ganz Afrika, in Asien: Arabia, Java.

Chrysis bispilota Guér.

Synonymie und Literatur siehe unter:
Moesáry, Monogr. Chrysidid. p. 583. No. 693.

Fundnotizen: Andranohinaly (SW. Madagaskar), 2 Exemplare.

Kinkuni-Gebiet (NW. Madagaskar), 1 Exemplar.

Nur in Madagaskar.

Chrysis stilboides Spin.

Synonymie und Literatur siehe unter:
Moesáry, Monogr. Chrysidid. p. 590. No. 703.

Fundnotiz: Anjouan (Comoren), 1 Exemplar.

In ganz Afrika.

Verzeichnis der aus Madagaskar ferner bekannten Chrysididen.

1. *Hedychrum Alluaudi* Buyss., Revue d'Entom. XXIII. 1904. p. 258. ♂. — Nur aus Madagaskar.
2. *Chrysogona bicallosa* Buyss., Ibid. XIX. 1900. p. 131. ♂. — Allein in Madagaskar.
3. *Chrysis (Gonochrysis) bellula* Guér., Revue Zoolog. 1842. p. 149. No. 16. ♂ ♀. — Moes., Mon. Chrys. p. 296. No. 334. ♂ ♀. — Madagaskar (Guér.), Promontorium Bonae Spei (Dhlb.).
4. *Chrysis (Dichrysis) Hova* Sauss., Soc. Entom. II. 1887. p. 25. No. 2. ♀. — Buyss., Annal. Soc. Entom. France. LXVI. 1897. p. 525. ♂. (Mus. Hung.) — Nur in Madagaskar.
5. *Chrysis (Tetrachrysis) admissa* Buyss., Revue d'Entom. XVII. 1898. p. 137. ♂. (Mus. Hung.) — Wie die vorige.
6. *Chrysis (Tetrachrysis) areata* Moes., Mon. Chrys. p. 361. No. 408. ♀. (Mus. Hung.) — Madagaskar (Moes.); Ägypten, Senegal, Congo franç. (Buyss.).
7. *Chrysis (Tetrachrysis) Robbilardi* Sauss.-Grandid., Hist. phys. natur. et polit. de Madagascar. Pl. XII Fig. 27. (Sine descriptione.)
8. *Chrysis (Hexachrysis) Audouinii* Blanch., Hist. nat. Insect. Hymén. III. 1840. p. 295. No. 3. — Brullé, Hym. IV. 1846. p. 27. No. 6. ♂. — Moes., Mon. Chrys. p. 540. No. 634. ♂. (Mus. Hung.) — Nur in Madagaskar.

9. *Chrysis (Hexachrysis) chrysina* Sauss., Soc. Entom. II. 1887. p. 26. No. 3. ♀. — Bewohnt nur Madagaskar.

Submagna, elongata, minus robusta, parallela, cyaneo-viridis parumque subaurata, densius cinereo-pilosa; vertice circa stemmata, mesonoto, scutello in medio postscutelloque magis cyaneis; abdominis segmentis dorsalibus: primo laete-viridi, reliquis viridi-auratis; cavitate faciali lata, minus profunda, dense punctato-coriacea, argenteo-sericeo non pilosa, superne concinna arcuatim acute marginata; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis duobus primis laete-viridibus, tertio supra cyanescenti, secundo dimidio adhuc longiore; genis sat longis, articulo antennarum tertio fere aequilongis, fortiter convergentibus; pronoto minus longo, transverso-rectangulo, antice parum angustato, medio impresso, lateribus leniter sinuatis; vertice densius, thorace supra parum dispersius punctato-reticulatis; postscutello parum gibbo-convexo, dentibus postico-lateralibus validis, acutis; mesopleuris crasse punctato-reticulatis, subtus acute marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo irregulariter crasse fortiterque cibrato-punctato, punctis aliquot minutis insitis; secundo carinula mediana indistincta dense, minus crasse, modice subrugoso, punctato, ante marginem punctatura parum subtiliore, angulis postico-lateralibus recte truncatis, tertio basi parum concaviusculo, depresso, supra seriem incrassato-convexo et hic dense subtiliter rugoso-punctato, foveolis profunde immersis, circiter 12, sat magnis rotundisque, margine apicali sat longo, dense punctulato, sexdentato, dentibus in arcum dispositis, minus longis, subacute triangularibus, lateralibus duobus superioribus brevioribus, obtuse angulatis, emarginaturis tribus intermediis fere aequilatis, centrali magis profunda, externis duabus reliquis parum latioribus, minus profundis, lateribus fere recte truncatis, tantum in medio lenissime sinuatis; ventre viridi-aurato, secundo segmento utrinque cyaneo-maculato, macula quadrangulari; pedibus laete-viridibus, tarsis fuscis, metatarsis posticis supra cyanescentibus; alis parum fumato-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata apice parum aperta, tegulis viridi-cyaneis. — ♀. long. 10 mm.

Species: de cavitate faciali, punctatura abdominis et segmenti analis dentibus facile cognoscitur.

Patria: Madagascar, loco inventionis propiore non signato, a Dom. Mercet determinationis causa mecum benevole communicata.

10. *Chrysis (Hexachrysis) Gheudei* Guér. (*Chrysis [Pyria] Gheudei* Guér.), Revue Zoolog. 1842. p. 145. No. 4. ♂. — Mozs., Mon. Chrys. 1889. p. 586. No. 696. ♂. — *Chrysis Gheudei* Dhlb., Hym. Europ. II. 1854. p. 343. No. 192. ♂. — Nur in Madagaskar.

11. *Chrysis (Hexachrysis) Grandidieri* Sauss. (*Chrysaspis Grandidieri* Sauss.), Soc. Entom. II. p. 25. No. 1. ♂ ♀. (Mus. Hung.) — Allein aus Madagaskar.

12. *Chrysis (Hexachrysis) mesocyanea* Mozs., Termész. Füzetek. XXV. 1902. p. 346. No. 9. ♀. (Mus. Hung.) — Nur in Madagaskar.

13. *Chrysis (Hexachrysis) Mouattii* Guér. (*Chrysis [Pyria] Mouattii* Guér.), Revue Zoolog. 1842. p. 145. No. 3. ♀. — Mozs., Mon. Chrys. p. 589. No. 701. ♀. — Nur aus Madagaskar.

14. *Chrysis (Hexachrysis) polystigma* (*Pyria polystigma* Buyss.), Revue Entom. VI. 1887. p. 199. No. 37. ♂; VII. 1888. p. 7. ♀; X. 1891. p. 46. — Allein aus Madagaskar.

15. *Chrysis (Hexachrysis) Sakalava* Sauss., Soc. Entom. II. 1887. p. 26. No. 4. ♀. (Mus. Hung.) — Nur in Madagaskar.

16. *Chrysis (Hexachrysis) semiaurata* Brullé, Hym. IV. 1846. p. 28. No. 8. ♀. — Mozs., Mon. Chrys. 1889. p. 589. No. 702. ♀ (non ♂). — Buyss., Annal. Soc. Entom. France. LXVI. 1897. p. 57. ♀; Revue d'Entom. 1898. p. 143. ♂. (Mus. Hung.) — Nur in Madagaskar.

17. *Parnopes madecassus* Sauss., Soc. Entom. II. 1887. p. 26. No. 5. ♂ ♀. — Buyss., Revue d'Entom. 1898. p. 146. ♀. Taf. I Fig. 19. (Mus. Hung.) — Nur in Madagaskar.

Neue Arten aus Madagaskar (Antongil-Bai) in der Sammlung des Ungarischen National-Museums.

Hedychrum insulare.

Mediocre, sat robustum, viridi-cyaneum, parce breviterque cinereo-alboque pilosum; fronte, scutello postscutelloque et abdominis segmentis dorsalibus magis virescentibus; cavitate faciali lata ac profunda, violascente, dense ac subtiliter transverse striata, lateribus crassius punctatis; antennis tenuibus, minus longis, fuscis, cano-puberulis, articulo tertio secundo duplo longiore, scapo viridi-cyaneo; pronoto longo, transverso, antice valde angustato, lateribus in medio sinuatis, subtus profunde excavatis longitudinaliterque substriatis, cum fronte verticeque et mesonoto dense sat crasse, scutello et postscutello convexo fortius punctato-reticulatis; dentibus postico-lateralibus longis, acutis, basi costis tribus elevatis; abdominis segmentis dorsalibus convexis, indistincte carinatis, primo basi trifossulato, fossulis lateralibus minus distinctis, intermedia profunda, sublaevi, supra et lateribus fortius, sed dispersius, ante marginem apicalem in medio multo densius subtiliusque punctato; secundo sat concinne, fere aequaliter minus dense ac crasse, tertio densius, parum subrugoso punctatis, hoc margine apicali rotundato medioque lenissime sinuato, lateribus obtuse angulatis, imo margine testaceo scarioso; ventre viridi et cyaneo, dense irregulariter punctulato; alis sordide-hyalinis, venis fuscis; pedibus viridi-cyaneis, tibiis apice tarsisque rufis. — ♂; long. 7 mm.

Species: de facie, pronoto, metanoti dentibus postico-lateralibus, punctatura abdominis segmentorum dorsalium primi et tertii imo margine facile cognoscitur.

Chrysogona bucculenta.

Sat magna, minus robusta, elongata, parallela, cyaneo-viridis, fere unicolor, tantum segmentis abdominis ultimis dorsalibus viridi-subauratis, parce cinereo-alboque pilosa; cavitate faciali lata ac profunda, medio dense subtilissime transverse striata, lateribus punctato-coriacea, argenteo-sericeo non pilosa, superne arcuatim acute, medio flexuoso marginata; antennis sat longis, minus crassis, fuscis, cano-puberulis, quattuor primis viridibus, tertio sat longo, secundo dimidio adhuc longiore; genis sat longis, antennarum articulo tertio fere aequilongis, valde tumidis seu buccatis fortiterque divergentibus; pronoto minus longo, transverso, antice fortiter angustato, in medio parum longitudinaliter impresso, lateribus sinuatis; fronte crassius, vertice thoracisque dorso fere aequaliter sat crasse punctato-reticulatis; mesopleuris subtus acute marginatis; postscutello triangulariter producto, processu sat valido, obtuso; dentibus postico-lateralibus crassis subacutis; abdominis segmentis dorsalibus: duobus primis fere aequaliter sat crasse, tertio multo densius subtiliusque parum subrugoso-punctatis; secundo carinula mediana sat distincta, angulis postico-lateralibus subrotundis; tertio convexo, ante seriem parum incrassato, foveolis profunde immersis circiter 10 submagnis rotundis, margine apicali longiusculo, dense subtiliter punctato, medio rotundato, utrinque leniter sinuatum angulato; segmentis ventralibus parum viridi-subauratis, densissime subtiliter punctato-coriaceis, secundo nigro-bimaculato; pedibus viridibus, tarsis rufis, metatarsis supra virescentibus; alis sordide-hyalinis, venis fuscis, tegulis viridibus. — ♀; long. 8 mm.

Species: de cavitate faciali, genis, postscutello et segmento anali facile cognoscenda.

Chrysis (Tetrachrysis) madecassa.

Submagna, sat robusta, cyaneo-viridis, parce breviterque cinereo-pilosa; mesonoti lobo medio et abdominis segmento dorsali secundo parte basali magis cyaneis, huius parte apicali et tertio viridi-subauratis; cavitate faciali lata, minus profunda, argenteo-sericeo non pilosa, medio subtilissime transverse striata, lateribus fortius punctato-coriacea, superne rude rugoso-punctata, non marginata; antennis sat longis, crassis, fuscis, cano-puberulis, articulis: primo laete-viridi, 2—3 supra virescentibus, tertio secundo duplo longiore; genis valde tumidis, sat longis, crasse punctatis, articulo antennarum tertio aequilongis, fortiter convergentibus; pronoto brevi, transverso-rectangulo, lateribus rotundatis medioque sinuatis, antice in medio fortiter impresso; vertice dense, sat crasse, thorace supra fortius punctato-reticulatis; metanoto convexo, dentibus postico-lateralibus sat brevibus, validis, subacutis; mesopleuris subtus acute marginatis; abdominis segmentis dorsalibus: primo basi indistincte trifossulato, fossula centrali violascente, sat dense fortius cribrato-punctato; secundo carinula mediana nulla, ultra partem basalem sat fortiter, parte reliqua et tertio subtilius, parum subrugoso-punctatis, secundo angulis postico-lateralibus rotundatis, tertio convexo, circa seriem leniter immerso, foveolis circiter 12 minutis, rotundis, tantum centralibus duabus reliquis maioribus, margine apicali brevi, dense punctulato, quadridentato, dentibus in arcum levem dispositis, longis, acute triangularibus, aequilongis, centralibus duobus rectis, lateralibus externe fortiter divergentibus, emarginaturis: centrali angustiore, sed profundiore, lateralibus latioribus, minus profundis, lateribus ante dentem externum sinuatis; ventre pedibusque cyaneo-viridibus, illo segmento secundo utrinque nigro-maculato, his tarsis fuscis; alis sordide-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata, apice sat late aperta, tegulis cyaneo-viridibus. — ♂; long. 10 mm.

Species: de facie, genis, punctatura abdominis, foveolis et segmenti analis dentibus eximia est.