

***This document has been delivered to
you by***

ILL Express!



**University Libraries
University of South Carolina**

If there are any problems with this document, please contact:

**Thomas Cooper Library
Interlibrary Loan Department
8:30 am – 5:00 pm
Monday - Friday
(803) 777-2805
uscill@gwm.sc.edu**

Warning Concerning Copyright Restrictions

The copyright law of the United States (Title 17, United States Code) governs the making of photocopies or other reproductions of copyrighted material. Under certain conditions specified in the law, libraries and archives are authorized to furnish a photocopy or other reproduction. One of these specific conditions is that the photocopy or reproduction is not to be "used for any purpose other than private study, scholarship, or research." If a user makes a request for, or later uses, a photocopy or reproduction for purposes in excess of "fair use," that user may be liable for copyright infringement. This institution reserves the right to refuse to accept a copying order if, in its judgement, fulfillment of the order would involve violation of copyright law.

Syrphidae aethiopicae Musei nationalis hungarici

AUCTORE PROF. M. BEZZI

(Continuado da pag. 142, vol. xviii, 1920)

Ad varietatem pertinet, quam ego anno 1915 Andersoni dicavi.

44. *Lathyrrophthalmus quinquelineatus*, Fabricius, 1781.

Specimina utriusque sexus ex Africa orientali, Schirati, v, 1909, leg. Katona; ex Abyssinia, Vall. Djerrer, vi, 1911, leg. Kovács. Ex Africa quoque meridionali, Lichtenburg, Transvaal, leg. Brauns, et Pretoria.

45. *Lathyrrophthalmus aeneus taphicus*, Wiedemann, 1830.

Mas ex Aden, 12, xi, leg. Kovács, nostris aequalis; foemina ex Africa orientali, Assab, i-iii, 1907, leg. Katona, 8 tantum mm. longa, et *sepulchrali* valde similis.

46. *Eristalinus smaragdinus*, Macquart, 1842.

Specimina multa (3 ♂, 14 ♀) ex Africa orientali, Mto-ja-Kifaru, 5-10, xii, 1904, et Schirati, ii, 1909; leg. Katona.

Species pulcherrima, inter *Eristales* minima, *Chrysogastris* speciem forma ac coloratione mentiens, a cl. Macquart bene nuncupata et exacte, quamvis breviter, descripta, nunquam deinde inventa. Affinis est javano *violaceo* Macquart, quem ego ex India possideo, qui tamen paulo major est et capite nigro, ore minus rostrato, tarsis anticis et posticis totis nigris atque picturis atrovolutinis abdominis mox distinguitur.

Affines sunt ambo, nempe *smaragdinus* ac *violaceus*, europaeo *sepulchrali*, ideoque subgeneri *Eristalinus* adscribendi, quamvis oculi nudi non pilosi et in mare latius remoti. Descriptionem novam hic addere liceat, quia Macquarti specimen unicum typicum ex Senegal capite mutilatum erat.

Long. corp. 5-6 mm., mas interdum 4-5 mm. tantum longus.

Caput totum viride, polline levi cinereo ad orbitas posticas et

albicante in occipite indutum; frons in utroque sexu lata, in mare paulo tantum angustior quam in foemina, pilis fuscis vel pallidis erectis vestita, fascia atro-velutina transversa paulo ante medium exornata, quae in foemina integra, in mare in medio interrupta est; pili frontis in fascia nigra nigri sunt; tuberculum antennale valde productum, acutum; antennae breves, fuscae, articulo tertio rotundi supra fusco infra luteo; arista lutescens, apicem versus nigricans, nuda; oculi in mare quoque prorsus nudi, rubri, maculis multis fuscis rotundatis partim confluentibus sparsi; facies et peristomium infra fere ut rostrum acuminatum, longum, producta, faciei lateribus albo-micantibus et albopilosis, linea media tamen nuda et tuberculo parum prominulo, genae sub oculis angustissimae, fusco-pilosae; oris orificium valde elongatum, latum, rectangulare; proboscis nigra, nitida; ocelli prope verticem in fascia nigro-violacea positi.

Thorax totus metallicus, viridis, laevis, nitidissimus, pilis pallidulis brevibus tectus; circa humeros et in pleuris cinereo-tomentosus, in illis longe albo-pilosus. Scutellum magnum, totum viride ut thorax, margine postico elevato, a sulco circulari antico praeciso; mesophragma nigro-violaceum.

Squamae magnae, niveae; halteres pallide lutescentes. Abdomen ut thorax totum metallice viride, laeve, nitidissimum, passim aenei et cuprei aliquantum nitens, picturis tamen nigris omnino nullis, pilis teneris brevibus, in margine longioribus, omnibus albicantibus, vestitum; maris hypopygium viride, nitidum; venter griseo-niger, basi luride lutescens, albo-pilosus.

Pedes nigri, femoribus posticis virescentibus, omnes breviter pallido-puberuli; femora apice anguste et tibiae basi latius lutea; tarsi antici nigri, intermedii et postici praeter apicem lutei; femora postica non incrassata; tibiae posticae rectae. Alae ex griseo-hyalinae, immacolatae, nervis nigris; stigma pallide lutescens, basi ad nervi auxiliaris finem anguste nigrum; vena spuria exilissima vix distinguenda; nervi tertii sinus rotundatus, profundus, non appendiculatus; nervus transversus subapicalis extus rotundatus, cum postico recto fere in eadem linea positus; cellulae discoidalis angulus posticus inferus appendiculo brevi praeditus; pedunculus cellulae marginalis brevis et subapicalis longus.

Anot. — Inter notas peculiare species istius, caput fragilissime thoraci inseritur, contra atque in reliquis *Eristalibus*, et *Pipuncolorum* instar facile caducum, recordandum est; explicatur igitur deficientia capitis in *Macquartii* specimine typico.

47. ***Eristalodes taeniops***, Wiedemann, 1918.

Mas ex Africa orientali, Kibosho, 1600 m., 1-8, ix, 1904, leg. Katona. Specimina multa utriusque sexus ex Africa meridionali, Lichtenburg, Transvaal, leg. Brauns et Johannesburg, xii, 1906, leg. Kobrow.

48. ***Eristalodes plurivittatus***, Macquart, 1855.

Aliqua specimina ex Africa orientali, Arusha-In, xi, 1905 et Mto-ja-Kifaru, 5-10, xii, 1904, leg. Katona.

49. ***Eristalodes Barelayi***, Bezzi, 1915.

Mas ex Mto-ja-Kifaru, 1, 1905, leg. Katona. Species nuperime a me in opere de *Syrphidis aethiopicis Musei britanici* descripta, praecedenti affinis, sed distincta pedibus abdomineque magis luteis, tuberculo faciali luteo non nigro, vittis ocularibus 5 non 3 vel 4, ac denique areolis oculorum superis distincte in mare majoribus.

50. ***Eristalis tenax***, Linné, 1758.

Foeminae tres ex Africa meridionali, Transvaal, Johannesburg xii et iv, leg. Kobrow.

51. ***Mesembrius minor***, Bezzi, 1915.

Foeminae ex Abyssinia, Vall. Djerrer, vi, 1911, et Tshertsher, x, 1911, leg. Kovács, specimina dubia, quia mares desiderantur et species aliquae valde affines exstant, a me in opere supra citato ex Africa orientali descriptae.

52. ***Eurinomyia Katonae*** n. sp. ♀.

Tota nigra, nitidiuscula, antennis pedibusque concoloribus, facie infra valde sed non acute producta, lateribus griseotomentosa, thoracis vittis duabus griseis longitudinalibus tantum ante suturam

distinctis, abdomine bis tribus paribus macularum transversarum non lunatarum ex tomento albido ornato, alis griseis, dimidio basali leviter ex lutescenti infuscato.

Long. corp. 8-9 mm.

Specimina aliqua foeminea ex Africa orientali, Arusha-In, xi, 1905, omnia mucoribus detrita, a cl. Kato na, cui species honoris causa dicata, collecta. Species haec affinis *lunulatae* Meig. est, et primam constituit speciem generis *Eurinomyia* ex regione aethiopica cognitam, colore corporis maxima ex parte nigro distinctissima. Caput nigrum nitidum; occiput polline griseo conspersum, limbo orbitali albicante; frons nigropilosa, lateribus prope oculos et fascia transversa paulo post ocellos griseo-lutescentibus; facies infra ut in *lunulato* producta, griseo-lutescens, vitta media longitudinali nigra nitida integra; genae vitta lata nigra nitida sub oculis signatae; facies fere complanata, sub antennis paulo tantum concava et tuberculo vix prominenti praedita; antennae breves, omnino nigrae, articulo tertio cinerescenti circulari, arista nigra nuda; oculi nudi, remoti, immaculati. Thorax omnino niger, in parte postica ante scutellum nitidus, pilis brevibus fuscis tectus, vittis duabus ex tomento cinereo-lutescenti, remotis, parallelis, paulo pone suturam evanidis, ornatus; pleurae nitidiusculae, immaculatae. Squamae albae, limbo lutescenti et fimbria longa pallide sericeo-lutescenti praeditae; halteres fusco lutei. Scutellum nigrum, nitidissimum, rotundatum, fusco-pilosum. Abdomen elongatum, lateribus parallelis, thorace non latius, breviter fusco et albido-pilosum; segmentum primum griseum, in parte postica nitidulum, sub scutello atrum; segmenta secundum, tertium et quartum longitudine sensim decrescentia, dimidio antico nigro velutino opaco, postico nitido, macula triangulari transversa ex tomento griseo ad latera versus marginem anticum ornata, macula segmenti secundi reliquis majori; segmentum quintum omnino nigro-nitidum, immaculatum. Venter niger, nitidus, vix levissime cinereo-tomentosus.

Pedes omnino nigri nitidi praesertim in femoribus, breviter pallido-pilosi, tarsorum intermediorum articulis duobus basalibus luteis; femora postica area excavata praeapicali distincta; tibiae posticae paulo incurvae. Alae basi distincte infuscatae, nervia nigra ut in *lunulato* dispositis, cellula prima basali apicem versus magis

distinctis, abdomine bis tribus paribus macularum transversarum non lunatarum ex tomento albedo ornato, alis griseis, dimidio basali leviter ex lutescenti infuscatō.

Long. corp. 8-9 mm.

Specimina aliqua foeminea ex Africa orientali, Arusha-In, xi, 1905, omnia mucoribus detrita, a cl. Katona, cui species honoris causa dicata, collecta. Species haec affinis *lunulatae* Meig. est, et primam constituit speciem generis *Eurinomyia* ex regione aethiopica cognitam, colore corporis maxima ex parte nigro distinctissima. Caput nigrum nitidum; occiput polline griseo conspersum, limbo orbitali albicante; frons nigropilosa, lateribus prope oculos et fascia transversa paulo post ocellos griseo-lutescentibus; facies infra ut in *lunulato* producta, griseo-lutescens, vitta media longitudinali nigra nitida integra; genae vitta lata nigra nitida sub oculis signatae; facies fere complanata, sub antennis paulo tantum concava et tuberculo vix prominenti praedita; antennae breves, omnino nigrae, articulo tertio cinerescenti circulari, arista nigra nuda; oculi nudi, remoti, immaculati. Thorax omnino niger, in parte postica ante scutellum nitidus, pilis brevibus fuscis tectus, vittis duabus ex tomento cinereo-lutescenti, remotis, parallelis, paulo pone suturam evanidis, ornatus; pleurae nitidiusculae, immaculatae. Squamae albae, limbo lutescenti et fimbria longa pallide sericeo-lutescenti praeditae; halteres fusco lutei. Scutellum nigrum, nitidissimum, rotundatum, fusco-pilosum. Abdomen elongatum, lateribus parallelis, thorace non latius, breviter fusco et albedo-pilosum; segmentum primum griseum, in parte postica nitidulum, sub scutello atrum; segmenta secundum, tertium et quartum longitudine sensim decrescentia, dimidio antico nigro velutino opaco, postico nitido, macula triangulari transversa ex tomento griseo ad latera versus marginem anticum ornata, macula segmenti secundi reliquis majori; segmentum quintum omnino nigro-nitidum, immaculatum. Venter niger, nitidus, vix levissime cinereo-tomentosus.

Pedes omnino nigri nitidi praesertim in femoribus, breviter pallido-pilosi, tarsorum intermediorum articulis duobus basalibus luteis; femora postica area excavata praeapicali distincta; tibiae posticae paulo incurvae. Alae basi distincte infuscatae, nervis nigris ut in *lunulato* dispositis, cellula prima basali apicem versus magis

angusta et pedunculus cellulae subapicalis duplo longior; cellula discoidalis angulo infero externo rotundato non appendiculato, vena spuria nigricans; nervus transversus ad apicem nervi auxiliaris cum primo conjunctus et valde distinctus et crassus.

53. *Lampetia (Merodon) nasica* n. sp. ♂ ♀.

Tota nigra griseo-pilosa, abdomine concolore, antennis tarsisque luteis, facie valde brevi, in medio nitidissima, ad marginem superiorum oris valde producta et superne inflexa, abdominis segmentis griseo-bifasciatis, fasciis angustis alternatim subinterruptis, illis tamen segmenti quarti latioribus ac integris, trochanteribus posticis simplicibus rotundatis tibiatarumque apice simplici, alis dilute fuscis immaculatis.

Long. corp. 12 mm.

Mas et foemina ex *Erythraea*, Ghinda, speciem istam anno 1908 dubio animo *funesto* Fabr. adscriptam volui, sed nunc ut bonam agnosco, praecipue faciei forma, longitudine frontis et abdominis pictura. Affinis videtur speciei *moenium*, in cujus vicinitate secundum monographiam a cl. Sack conscriptam militat cujusque forma gaudet, sed mox distinguenda abdomine nullibi luteo maculato; *L. trochanterata* A. Costa (*podagrata* Villeneuve) et *tricincta* Sack affines quoque videntur, sed minores ac minus robustae sunt.

Caput nigrum, griseo tomentosum, secus limbum occipitalem confertim lutescente tomentosum; triangulum verticale maris nitidum, fusco pilosum; ocelli in triangulum aequilaterum dispositi; triangulum frontale latum, pilis confertis pallide lutescentibus tectum; frons foeminae lata, longissima, retrorsum sensim angustata, sulco tenui longitudinali praedita, nigra, nitida, lutescente-pilosa, lateribus griseo tomentosis; facies in utroque sexu nigra, nitidissima, lateribus parce pallido-pilosa, brevissima, medietate frontis adhuc brevior, valde incavata ideoque margo oris superus valde et abrupte prominens, apice fere sursum incurvus; genae angustae, nigrae, nitidae, in parte postica griseo-tomentosae, sicuti orbitae posticae; antennae sub medio oculorum insertae, satis longae, angustae, omnino luteae, articulo tertio secundo subaequali, arista basali lutea nuda, superne, arcuata, lutea; oculi immaculati, pilis longis griscis tecti, in mare per lineam I mm. longam con-

nexi; apertura oralis elongata, retrorsum latior; proboscis nigra, nitida. Thorax latus, complanatus, niger, nitidus, vittis longitudinalibus 5 griseo tomentosus lateralibus latioribus, sed non bene perspicuis, quia totus pilis brevibus at confertis, in mare fulvis, in foemina griseis, indutus; pleurae pilis longioribus albicantibus in utroque sexu; in callis post-alaribus fasciculus pilorum, in mare fere aureorum, notatur. Scutellum breve, transversum, punctulatum, nigrum, nitidum, limbo postico lutescenti-tomentoso, totum pallide pilosum. Squamae luride albicantes, confertim et longe sericeo-lutescenti fimbriatae; halteres pallide lutei, capitulo albicante. Metaphragma nigrum, nitidum, laeve, nudum. Abdomen in utroque sexu nigrum, nitidum, punctulatum, late obtusum, thorace et scutello simul sumptis aequilongum, non conicum, pilis brevibus in dorso, partim fuscis partim pallidis, in lateribus praesertim basi longioribus et albicantibus; segmentis secundo et tertio fasciis angustis intermediis griseo tomentosus in medio anguste interruptis, versus latera paulo dilatatis, et limbo postico integro angusto, etiam griseo tomentoso; segmentum quartum in utroque sexu fasciis duplo latioribus, pilis longioribus tectis, prima non interrupta, in foemina pallide lutescentibus, in mare pulchre aureis, ita ut dici possit segmentum quartum luteo vel aureo pilosum esse, fascia lata intermedia nigra, lateribus angustata et abbreviata. Maris genitalia magna, nigra, luteo pilosa; foeminae segmentum quintum brevissimum, nigrum, nitidum, immaculatum. Venter niger, nitidus, luteo vel griseo pilosus. Pedes in mare quoque omnino simplices; femora postica apice apophysi brevi, dentibus 3-4 tantum parum distinctis praedita; trochanteres rubri nitidi; femora nigra nitida, confertim griseo pilosa; tibiae basi lata et apice anguste luteae; tarsi omnes omnino lutei, articulo ultimo parum infuscato. Alae grisescentes immacolatae nervis validis nigris basi late lutescentibus; cellula discoidalis angulo infero extus latissime rotundato, non appendiculato; vena spuria vix infuscata.

Myiolepta luteola, Gmel.

Mas ex Onaosenis (Afr. septentrionalis?) adest, etiam nostris omnino aequalis, tibiarum tarsorumque basi lutescenti.

54. *Syritta spinigera*, Loew, 1848.

Foemina ex Abyssinia, Vall. Djerrer, vi, 1911, leg. Kovács.
Specimina aliqua utriusque sexus ex Africa meridionali, Transvaal, Lichtburg, leg. Dr. Brauns. Species valde distincta, praecipue vena spuria obsoleta et spina maxima basali femorum posticorum.

55. *Syritta bulbus*, Valker, 1849.

Mares nonnulli ex Africa orientali germanica, Moschi, Fl. Ran, et Arusha-In, xi, 1905, leg. Katona. Species distincta femoribus posticis luteis, apice late et abrupte nigris et subtus dente valido basali praeditis, quod affinitatem cum praecedenti indicare videtur.

56. *Syritta fasciata*, Wiedemann, 1830.

Specimina aliqua utriusque sexus ex Africa orientali, Arusha-In, xi, 1905 et Shirati, ii, 1909, leg. Katona; ex Abyssinia, Marako, iii, 1912, leg. Kovács. Ex Africa meridionali, Willowmore, xi, 1906, leg. Dr. Brauns.

S. abyssinica Rondani eadem est species, statura minori femoribusque posticis totis nigris.

57. *Syritta stigmata*, Loew, 1858.

Specimina aliqua mascula ex Africa orientali, Arusha-In, xi, 1905, Moschi, Fl. Ran, 1-6, viii, 1904, Kibosho, 1600. m.; 1-8, ix, 1904, Kilimandjaro 1904, leg. Katona; Abyssinia, Marako, iii, 1912, leg. Kovács.

Forsan tantum praecedentis varietas, distincta statura majori, alis paulo infuscatis, abdomine minus luteo, femoribusque posticis subtus basi magis brevibus.

58. *Syritta lanipes* sp. nov. ♂♀.

Nigra nitida, facie lutea albotomentosa, antennis pallide luteis distinctius quam in reliquis speciebus longioribus, abdomine fasciis duabus luteis latissime in medio interruptis, pedibus luteis posticis nigropictis, femoribus posticis subtus basi brevissime spinulosis, alis levissime fusciscentibus, vena spuria valde nigra; ♂ tibiis posticis intus pilis longis basi nigris, apicem versus pallidis, con-

fertim lanatis; ♀ fronte fere duplo angustiori quam in reliquis speciebus.

Long. corp. 8-8,5 mm.

Species distinctissima, in aliquibus speciminibus ex Africa orientali, Mto-ja-Kitaru, 5-10, XII, 1914, a cl. Katona in utroque sexu lecta.

Caput nigrum, facie tamen et peristomio luteis, quanvis tomento cinereo conferto indutis; oculi maris areolis anticis superis prope lineam conjunctionis longam distincte majoribus; triangulum verticale longum, angustum, acutissimum, nigrum, nitidum; apicem versus luteo-tomentosum; triangulum frontale perparvum, nudum, ut facies tomentosum; frons foeminae angustissima, non latior distantia inter ocellos basales, sed versus antennas sensim dilatata, usque paullo ultra medium nigra nitida, vitta tamen transversa in medio interrupta albotomentosa, tertia pars apicalis confertim griseo tomentosa, lineola media subtilissima longitudinali nigra, supra antennarum basi in maculam dilatata, fusco pilosa, sed in parte antica et ad verticem pallido-pilosa; ocelli prope verticem, in triangulo aequilatero dispositi; facies in utroque sexu prominens, valde carinata, in medio paullulum concava, nuda, pilis albis longis sed paucis circa orbitas tantum praedita; peristomium luteum, nitidum; antennae sat longae, articulo secundo paullum elongato, tertio praecedentibus simul sumptis duplo longiore, ovato rectangulari, arista basali longa, nigra, nuda; occiput nigrum, tomento levi cinereo conspersum, circa medias orbitas late cinereo-tomentosum; proboscis longa, nigra, nitida. Thorax et scutellum nigra, nitidissima, punctulata, nuda, scutello pilis aliquibus tantum marginalibus; humeri et vitta notopleuralis lata, usque ad suturam ducta cinereo-lutescenti tomentosi; pleurae totae tomentosae, mesopleura superne lutescenti, sternopleura contra fere argentea; calli postalares obscure lutescentes; mesophragma nigrum, nitidum, leve. Squamae albo-luridae, fimbria tenuissima praeditae; halteres pallide lutei. Abdomen nigrum nitidum, segmentis secundo et tertio tamen partim atro-velutinis; in mare segmenta ista omnino lutea opaca, vitta longitudinali subtili nigra in medio, quae in segmento tertio angustior, brunescens, quandoque evanida est, ad marginem posticum vitta atro-velutina, in medio triangulariter

producta; segmentum quartum totum nitidum, cupreo-nitens, limbo postico angusto et maculis duabus parvis in angulis posticis luteis; maris genitalia magna, nigra, subtus ad basim penicillo erecto pilorum rigidorum praedita; venter omnino luteus, segmento ultimo tantum nigro. Abdomen foeminae magis nitidum, fasciae luteae immo nitentes, sed duplo angustiores et in medio latius interruptae; in segmento tertio post fasciam atram opacam, margo posticus rursus late niger nitidus; segmentum quartum ut in mare; venter in medio niger nitidus. Pili abdominis brevissimi vix distinguendi, tantum secus marginem lateralem paululo longiores et ad basim utrinque fasciculus pilorum longorum albosericeorum adest. Pedes quatuor anteriores toti et omnino lutei, coxis tamen nigricantibus, nudiusculi sunt sed femora intermedia retro sat longe pilosa; femora postica valde incrassata, lutea, limbo supero et macula apicali lata nigronitida, nuda, subtus apophysi apicali subtiliter serrulata, et in parte basali denticulis aliquibus brevibus, nullo majori, praedita; in foemina denticuli isti aliquanto validiores sunt; tibiae arcuatae, nigrae, in medio annulo lato luteo exornatae, pars nigra apicalis tamen brunnea vel pallida, praesertim in mare: angulus tiliarum internus apicalis acutus, dentiformis, praesertim in foemina; tibiae in foemina omnino nuda, in mare latere interno longe lanatae, pili in anulo basali nigro nigri, in parte lutea vel brunnea albi et longiores atque confertiores. Tarsi postici nigri, non dilatati. Alae leviter infuscaetae; nervi validi nigri, vena quoque spuria nigra et valida; vitta stigmatica angusta elongata, fusconigricans, vel lutescens in foemina; nervorum directio ut in *fasciata*; alae in foemina distinctius quam in mare latiores.

— Cum in collectione species duae novae generis *Eumeri* adsint, tabulam distinctionis specierum aethiopicarum hujus generis mihi cognitarum, hic proferre liceat.

- 1 (8). Femora postica simplicia, non incrassata, subtus apici non apophysata, setis tantum vel dentibus parvis aliquibus armata.
- 2 (7). Nervus longitudinalis tertius rectus; species parvae (5-6 mm.), angustae; oculi maris in puncto approximati sed non cohaerentes; antennarum articulus tertius rufus vel bru-

- neus; ocelli approximati, in triangulum aequilaterum dispositi; scutelli denticuli marginales valde longi; genitalia maris permagna, bilobata, saepe exserta.
- 3 (6). Alae plus minusve hyalinae, absque maculis fuscis; abdominis segmentum secundum non luteo-maculatum; thorax maris cyanescens, argenteo-pilosus.
- 4 (5). Abdominis segmenta secundum et tertium pilis argenteis omnino induta, lunulis itaque non distinguendis, genitalia maris exserta, profunde divisa; pterostigma fuscoluteum. **Paulae**, Hervé-Bazin.
- 5 (4). Abdominis segmenta secundum et tertium pilis solitis vestita, lunulis bene distinctis; genitalia maris inclusa; pterostigma pallidum. **serratus** Bezzi.
- 6 (3). Alae maculis distinctis fuscis ad venas transversas; abdominis segmentum secundum maculis duabus latis luteis. **maculipennis** Bezzi.
- 7 (2). Nervus longitudinalis tertius valde incurvus; corpus multo majus (12 mm.), pube tenera cinerea aequali ubique affectus; lunulae abdominales segmenti tertii et quarti in parte medio valde dilatatae; frons foeminae angusta; antennae, alae, rufae, alae vena spuria vix ulla. **mucidus** n. sp.
- 8 (1). Femora postica incrassata, apicem versus subtus fortiter denticulata et saepe apophysata; species majores, robustae, saltem ultra 7 mm.; oculi maris plerumque cohaerentes.
- 9 (16). Femora postica quidem incrassata, sed cylindrica et subtus apici non dilatata in apophysim spiniferam vel denticulatam; genitalia maris magna rotundata, non bilobata, inclusa; triangulum verticale maris plerumque angustum; frons foeminae satis angusta.
- 10 (11). Oculi longe pilosi; facies lutea; antennarum articulus tertius niger; scutellum ciliatum, limbo postico concolore; lunulae abdominales rectae, in medio cohaerentes; femora postica apice infra crasse denticulata; triangulum verticale maris latum. **integer** n. sp.
- 11 (10). Oculi nudi vel vix tomentosi; facies nigra; lunulae divisa; triangulum verticale angustum.
- 12 (13). Scutellum margine concolore praeditum; femora po-

- stica maris prope basin infra mucrone validissimo armata; ocelli aequidistantes. **armipes** Bezzi
- 13 (12). Scutellum margine postico luteo; femora postica basi mutica; ocellus anterior a reliquis magis remotus.
- 14 (15). Corpus cyanescens, profunde punctulatum; pedes maxima ex parte nigri; thorax in disco fere nudus, non vittatus; antennarum articulus tertius angustus; **scaber** Bezzi
- 15 (14). Corpus nigro-aeneum, minus punctatum; pedes maxima ex parte lutei; thorax aureo-tomentosus et parum vittatus; antennae articulo tertio latiori. **Feae** Bezzi
- 16 (9). Femora postica valde incrassata apice dilatata et compressa, apophysi dentata ut in *Lampetia* praedita; triangulum verticale maris latum; frons foeminae lata.
- 17 (22). Oculi maris plus minusve late distantes, non cohaerentes; antennae nigrae.
- 18 (19). Abdomen maris maculis latis argenteis in segmentis secundo et tertio ornatum. **argenteus** Walk.
- 19 (18). Abdomen lunulis solitis signatum.
- 20 (21). Oculi in puncto approximati; lunulae abdominales in medio valde approximatae, contiguae vel immixtae; scutellum aureopilosum. **lugens** Wied.
- 21 (20). Oculi valde distantes; lunulae divisaе; scutellum nigro-pilosum. **argyropsis** Bezzi
- 22 (17). Oculi maris per lineam longam arcte cohaerentes.
- 23 (30). Antennarum articulus tertius rufus vel rufescens, interdum infuscatus, nunquam vero niger; ocelli in triangulo aequilatero positi.
- 24 (27). Abdomen basi plus minusve in lateribus rufum.
- 25 (26). Pedes cum coxis nigri, geniculis tantum luteis. **lunatus** Fabr.
- 26 (25). Pedes quatuor anteriores cum coxis omnino lutei. **axinecerus** Speis.
- 27 (24). Abdomen basi omnino nigrum.
- 28 (20). Abdomen segmentis secundo et tertio luteo-maculatis; antennarum articulus tertius parvus et fuscescens. **quadrinaculatus** Macq.
- 29 (28). Abdomen lunulis solitis albis pictum; antennarum

- articulus tertius latus, magnus, pallide rufus.
- **erythrocerus** Loew.
- 30 (23). Antennarum articulus tertius totus niger; ocellus anterior a reliquis remotus.
- 31 (34). Scutellum elongatum, breviter pilosum, margine postico neque ciliato neque tomentoso, sed acute carinato et granuloso; thorax niger nitidus, in parte antica non vittatus; frons foeminae nigra nitida; abdomen elongatum, lunulis minus distinctis.
- 32 (33). Oculi nudi; femora et tibiae posticae complanata, nigra nitida, fere nuda. **triangularis**, Herv. Baz.
- 33 (32). Oculi hirti in utroque sexu; pedes postici non complanati, pilosi; lunulae abdominales extus evanidae.
- **unicolor** Loew
- 34 (31). Scutellum breve, pilosum, margine postico ciliato et tomentoso; thorax ante suturam griseo-pictus; frons foeminae tomentosa; abdomen breve, lunulis distinctis; pedes postici pilosi.
- 35 (36). Abdomen opacum, lunulis tantum quatuor signatum, segmento ultimo toto cano; tarsi postici maris solum basi superne ciliati. **vestitus** Bezzi
- 36 (35). Abdomen nitidum, lunulis sex solitis, segmento ultimo non toto cano; tarsi postici maris per totam longitudinem superne ciliati. **obliquus** Faber.

59. **Eumerus mucidus** n. sp. ♀.

Nigro-aeneus, nitidulus, subtilissime punctulatus, pube aequali alba conferta ubique vestitus, antennarum articulo tertio disciformi rufo, geniculis luteis, oculis hirtis, abdomine lunulis bis tribus intus valde dilatatis, femoribus posticis simplicibus non incrassatis, apice infra setis validis tantum armatis, alis vitreis immaculatis, nervi tertii segmento penultimo in medio sat profunde sinuoso, vena spuria dix distincta; ♀ fronte angusta.

Long. corp. 12 mm.

Foemina unica e Tatahonina (Africa sept.?). Species ista, faciem *Syrphi* fere mentiens, valde notabilis, quia cum statura magna femora postica simplicia conjungit et in venatione alarum

etiam peculiaris est; ab omnibus hucusque cognitis speciebus longe diversa seriemque propriam constituit.

Caput rotundum thorace non latius, totum nitidum nigro-aeneum; frons et facies pilis aequalibus albis, in lateribus frontis anticis et in facie quadam luce argenteo-micantibus; facies brevis, omnino complanata; peristomium angustum, apertura oris breviter ovata, parva; proboscis fusca, retracta; frons paullo latior distantia ocellorum basalium, versus marginem anticum sensim dilatata; oculi ubique confertim et longe albido-pilosi; antennae ad medium oculorum insertae, breves, articulis duobus primis parvis, nigris, tertio rotundato mediocri rufo et extus leviter cinereo-tomentoso; arista nuda, aliquantum a basi remota, subtilis, basi breviter incrassata, nigricans; ocelli a vertice distantes, antico a reliquis remoto: limbus postocularis superus modice latus. Thorax longior quam latus, convexus, sub pube aequali albicante totus aeneoniger, nitidus, in disci lateribus paullisper purpurascens, fere vittatus, sed picturis definitis omnino nullis; pleurae non longius pilosae; metanotum glabrum, nigrum, nitidum. Scutellum rectangulare, ut thorax pictus, limbo postico concolore, non valde acuto, breviter granuloso. Squamae et halteres albi. Abdomen elongatum, planum sed conicum, basi thorace non latius, apicem versus valde attenuatum, totum nigroaeneum nitidum, passim paullo purpurascens; segmentum primum immaculatum, secundum lateribus paullo et obscure rufescentibus, lunulis duabus albis, obliquis, separatis, intus non dilatatis; tertium et quartum lunulis obliquis, intus rotundato-dilatatis et semper sat distantibus; quintum breve, immaculatum; pubescentia in lateribus et apice tota alba conferta brevis, in segmentorum intermediorum margine postico medio nigra et brevissima. Venter totus niger, nitidus, albobubescens.

Pedes nigroaenei, nitidi, albobubescens, geniculis tantum et tibiaram basi anguste luteis; femora postica sat gracilia, setis validis 7-8 infra ad apicem armata. Alae omnino vitreae, immaculatae, nitidae; nervi nigri, validi, auxiliari, et quinto tamen luteo, sed vena spuria vix distincta; nervus transversus subapicalis appendiculis duobus externis in angulis praeditus; cellulae discoidalis angulus inferus externus breviter appendiculatus; macula stigmatica parva, breviter infusca.

60. *Eumerus integer*, n. sp. ♂.

Niger, thorace aeneo, abdomine nigroviolaceo, lutea, facie lutea, antennis nigris, articulo tertio securiformi, oculis hirtis, pedibus nigris rufovariegatis, femoribus posticis crassis, sed apice non apophysatis et dentibus aliquibus validis armatis, scutello concolore, lunulis abdominalibus in vittas angustas transversas confluentibus, alis griseis immaculatis, nervo tertio leniter sinuoso et vena spuria distincta. Oculis linea longa connexis, triangulo verticali lato, tarsis posticis simplicibus, genitalibus rotundatis non bilobatis.

Long. corp. 8 mm.

Mas unus ex Africa meridionali, Willowmore, leg. Brauns.

Caput nigrum limbo postoculari supero et verticali nitidissimo purpurascente; triangulum verticale latum, convexum, nigro-pilosum, angulo antico cinereo-tomentoso; ocelli in triangulum isoscele dispositi, antico a reliquis remoto; oculi ubique longe fusco-hirti, in medio connexi per lineam longitudine trianguli frontalis vix breviorē; triangulum frontale parvum confertim argenteo-pilosum; facies rufo-lutea, argenteo-pilosa; peristomium nigrum nitidum; margo postocularis modice latus, albo-tomentosus; antennae breves, horizontales, omnino nigrae, articulo tertio paullo brunescenti, extus oblique truncato, angulo infero valde acuto; arista nigra, nuda, basi breviter incrassata. Thorax nitidus, fusco-pilosus, vittis duabus longitudinalibus parallelis albo-tomentosis ultra medium productis exornatus; pleurae albo-pilosae. Scutellum fere rectangulum ut thorax coloratus, limbo postico concolore, ciliato, sat acuto et breviter granuloso. Squamae albae, lutescentes, fimbriatae; halteres pallide lutei. Abdomen lateribus parallelis, thorace non latius, nigro-violaceum, nitidum, basi lateribus aeneum, sat profunde punctulatum, pilis brevibus in disco nigris, in lateribus et in fasciis albicantibus, basi utrinque longissimis et lutescentibus; segmentum primum nigrum, lateribus griseo-tomentosum; secundum in medio profunde impressum, et tertium et quartum linea anguste integra albo-grisea antica, in medio paullulum angulata, ornata; genitalia rotundata, nigra, griseo-tomentosa et pallido pilosa; venter niger griseo-tomentosus et griseo-pilosus. Coxae rufescentes; femora quatuor anteriora ut tibiae propriae extus nigra, intus rufescentia; leviter griseo-pilosa; tarsi nigri. Femora postica valde

crassa, non adpressa, nigro-aenea, albopilosa, dentibus validis nigris, extus duobus majoribus, armata; tibiae clavatae, basi late rufescentes, albo-pilosae; tarsi simplices, nigri. Alae grisescentes; nervi validi, nigri; nervus transversus subapicalis profunde bisinuosus, appendiculis brevissimis vix distinctis praeditus; cellula discoidalis etiam brevissime appendiculata; macula stigmatica valde infuscata.

61. **Eumerus axinecerus**, Speiser, 1910.

Mas et foemina ex Africa australi, Willowmore, leg. Brauns. Abdomen basi plus minusve, interdum fere totum, rufum.

62. **Eumerus erythrocerus**, Loew, 1858.

Foemina ex Africa meridionali, Willowmore, I, II, 1907, leg. Brauns. In hoc quoque abdomen basi quandoque obscure rufum. Femora postica complanata, glabra, dilatata, apophysi maxima serrata praedita.

63. **Eumerus unicolor**, Loew, 1858.

Foemina ex Africa meridionali, Transvaal, Lichtburg, leg. Brauns. Species distinctissima abdominis pictura.

64. **Eumerus obliquus**, Fabricius, 1805.

Specimina multa utriusque sexus, ex Africa meridionali, Willowmore et Lichtburg, leg. Brauns; Potgietersrust et Pretoria, III, 1911. Mas etiam ex Africa orientali, Arusha-In, XI, 1905, leg. Katona.

65. **Chrysotoxum continuum**, Bezzi, 1905.

Foemina ex Erythraea, Ghinda.

Speciem hanc in opere meo de Dipteris erythraeis ad *intermedium* adscripsi, attamen jam admonui fasciam alarum marginalem abbreviatam esse; sed nunc eam ut speciem diversam recognovi, quae distincta est praesertim striga laterali lutea thoracis non ad suturam interrupta, sed usque ad scutellum ducta.

66. **Micronodon brevicornis**, Loew, 1858.

Foemina ex Africa orientali; Arusha-In, XI, 1905; leg. Kato-

na, et altera ex Africa australi, Natal, Sarnia, 8, 1, 1912, leg. A. J. T. Jause. Species valde diffusa.

67. **Microdon testaceus**, Walker, 1857.

Mas e Natal, Sarnia, 8, 1, 1912, leg. A. J. T. Jause; haec species forsan tantum mas est praecedentis.

68. **Microdon rugosus**, Bezzi, 1915.

Species haec a me ex Africa orientali descripta et figurata (Syrph. aethiop. p. 126, fig. 21), forsan cum *punctulato* Wied. conjungenda, valde variabilis videtur, ut ex tabula sequenti apparet:

- a (b). Frontis pars supera, orbitae ad verticem et scutellum rufa; antennae omnino rufae; pedes praesertim antici maxima ex parte rufi *rugosus* typicus Bezzi
- b (a). Frontis pars supera, orbitae et scutellum omnino tota nigra.
- c (d). Antennae totae lutescentes; pedes antici maxima ex parte rufi *rugosus* concolor Bezzi
- d (c). Antennae vel totae vel articulo ultimo nigrae.
- e (h). Antennarum articulus primus ubique determinate rufus; pedes late rufi; tarsorum posteriorum articuli tres terminales lutei; maris genitalia rufa.
- f (g). Tibiae anticae fusco-annulatae; abdomen lateribus totis rufis; 6 mm. tantum longus *rugosus* minor n.
- g (f). Tibiae anticae concolores; abdomen lateribus nigrum, in parte postica tantum obscure rubescens; 9 mm. longus *rugosus* fuscus n.
- h (e). Antennae omnino nigrae, articulo primo nullibi rufo; pedes fere omnes nigri, etiam in tarsis posticis; maris genitalia nigra *rugosus* melas n.

A. var. minor var. n. ♂.

Mas e Willowmore, leg. Brauns. Abdomen lateribus et apice lato luteo-rufum, breve et latum; femora basi late nigra, praesertim postica. Affinis videtur speciei *tramaeformis* Speiser, 1913.

B. var. fuscus var. n. ♂.

Mas ex Africa orientali, Mto-ja-Kifaru, 5-10, XII, 1904, leg. Katoná. Abdomen omnino nigrum, lateribus apicem versus fusco-rubescens; antennae articulo primo tantum rufo; pedes et tarsi maxima ex parte fusco-rufi, femoribus infuscatis.

C. var. melas var. n. ♂.

Mas ex Abyssinia, Tshertsher, 10, XI, 1902, leg. Kovács. Long. corp. mm. 9. Abdomen omnino nigrum, limbo apicali tantum rufo; pedes omnino nigri, tarsis anterioribus tantum paulo rufescentibus; venter etiam niger, dum in praecedentibus obscure rubescens est.

69. *Microdon erytherus*, Bezzi, 1908.

Mas unus typicus ex Gabun; facies tota lutea, nec in medio fusco-striata.

70. *Microdon inermis*, Loew, 1858.

Foemina typica ex Pretoria, 30, XI, 1910.

71. *Microdon pallidus*, Bezzi, 1915.

Foemina ex Africa orientali, Ukami; praecedentis forsan tantum varietas decolorata.

72. *Ceroides ugandana*, Kertész, 1913.

Specimen typicum foemineum ex Uganda, Eutebbe; descriptionem vide in Ann. Mus. nation. hung., XI, p. 609, fig. 1.

73. *Ceroides Katoniana*, n. sp. ♂.

Affinis afrae, a qua differt facie, in medio vitta lata brunea non divisa, thoracis dorso toto nigro non rufescenti, nigro-lineato et vitta laterali lata lutea post suturam etiam continuata ornato, scutello toto luteo, femoribus posticis denique annulo lato basali flavo praeditis, abdominisque segmento ultimo maculis duabus ex tomento griseo-flavicanti ornato.

Long. corp. 16-17 mm. absque antennis.

Mares 2 ex Africa orientali, Arusha-Chini, v, 1904, leg. Kato na, cui honoris causa hanc speciem dicavi.

Caput totum luteum, margine occipitali valde producto, triangulo verticali tamen nigro; vitta facialis unica, lata, reliquae obsoletae; petiolus antennalis et antennae rufoluteae. Thorax niger, callis humeralibus et vitta lata laterali fere usque ad scutellum ducta, luteis; pleurae nigro-brunee, vitta lata antica meso-sternopleurali perpendiculari lata. Scutellum omnino luteum, ima basi tantum anguste brunea. Mesophragma nigrum. Halteres pallide lutei; squamae brunee, flavo-marginatae. Abdominis segmentum primum luteum, vitta lata longitudinali bruno-nigra; secundum duplo et ultra longius primo, petioli instar valde angustatum, bruno-rufescens, limbo postico late luteo; tertium nigro-bruneum, limbo lato postico luteo; quartum nigrum, limbo postico late luteo, sed macula quoque magna ovali luteo-griseo tomentosa utrinque ornatum; genitalia magna, bruno rufa; venter nigricans, basi rufescens, limbo segmentorum postico luteo. Pedes rufescentes, tarsis obscurioribus, femoribus posticis annulo lato basali luteo. Alae ex griseo-hyalinae, vitta antica dilute lutescenti parum definita et vena sexta etiam dilutissime infuscata; appendices cellulae posterioris primae et cellulae discoidalis breves; nervi tertii segmentum ultimum parum sinuosum et inappendiculatum.

Annot. — Species ista ab *ugandana* differt facie vittata, thoracis vitta lutea laterali ultra suturam ducta et femoribus posticis flavo-annulatis.

