

28.

Doc. Dr. Jan Obenberger, Praha.

SPHENOPTERINORUM REVISIONIS PRODRAMUS:
DE SPHENOPTERINORUM SPECIEBUS EXOTICIS
(COL. BUPRESTIDAE).

EXOTICKÉ DRUHY PODČELEDI SPHENOPTERINI
(COL. BUPRESTIDAE).

In memoriam B. J. Jakovlev.

Již déle než deset let zabývám se studiem velmi obtížné skupiny kraseů, tvořících podčeleď *Sphenopterini* Kerr. Průběhem času podařilo se mi jednak získati velmi bohatou sbírku těchto, skoro vesměs vzácných kraseů, jednak zdařilo se mi, že mohl jsem prostudovati většinu typů těchto, vzájemně si často velice podobných brouků. Více než dvacet velikých ústavů a museí Evropy, Asie i Afriky svěřilo mi své materiály k revisi (British Museum of Nat. History, Bureau of Entomology-London, Muséum d'Hist. Nat. Paris, Mus. Madrid, Zool. Mus. Berlin, D. Ent. Inst. Berlin, Mus. Stettin, Mus. Natura Artis Magistra v Amsterdamě, Mus. Helsingfors, Mus. Civico di Stor. Nat. Genova, Musée du Congo belge-Tervueren, Mus. Bombay, Mus. Calcutta, Forest Zoolog. Research v Dehra Dunu v Indii, Mus. Durban, Mus. Bulawayo, Mus. Capetown, Mus. Pretoria etc.), mimo to celé řady firem a soukromníků zasílají mi stále své sběry k určení, takže shromáždil jsem ke svým srovnávacím a analytickým studiím tak obrovský a rozsáhlý materiál (jen v rodu *Sphenoptera* určil jsem přes 20.000 kusů), jak dosud nikomu nikde nebylo dopráno.

Ze starších prací mohl jsem použiti pouze výtečné studie velezasloužilého ruského entomologa a zoologa *B. J. Jakovleva*, autora několika set palaearktických a afrických druhů. Naproti tomu práce *Ch. Kerremanse*, uveřejněná v této skupině v jeho VI. a VII. díle »Monographie des Buprestides« 1912-14, ukázala se, pokud není doslovným opisem prací *Jakovlevových* naprosto bezcennou, nekritickou snůškou popisů s úplně nepotřebnými a i věcně nesprávnými klíči, založenými na znacích většinou úplně pochybených.

V novější době nikdo se neodvážil studia této velmi obtížné a spletité skupiny, velmi bohaté na druhy, které však jsou neobyčejně vzácnými ve sbírkách. Kromě několika málo druhů veškeré druhy jsou známy jen ve velmi omezeném počtu kusů a i ta největší musea světa mají v této skupině celkem jen nepatrné sbírky.

Teprve v nejnovější době uveřejnil *A. Théry* (»Eos«, 1926, p. 15—42, tab. II., III.) »Révision du »Sphenoptera« d'Espagne«. Tato práce, týkající se převážně podrodu *Chilostetha*, je přeplněna věcnými omyly a hrubými chybami takového rázu, jako dosud žádná práce v tomto oboru uveřejněná; autor anuloval celou řadu po leta uznávaných, platných druhů a z pouhého nedostatku jakéhokoli vědeckého podkladu pro studium tak obtížné a asi následkem podprostředních pozorovacích schopností dopustil se tolika nesprávností, že byl jsem nucen ihned uvést celou — jinak velmi domýšlivě psanou práci na pravou míru. Stalo se to mou studií »Das Sphenopterensubgenus *Chilostetha* B. Jak.« (Coleopt. Zentralblatt, Bd. I (1926), Heft 3—4.

Po celou tuto dobu připravoval jsem úsilovně vydání monografie této skupiny. Za dnešních tiskových poměrů věc jest ovšem značně ztížena a brzy jsem poznal, že rozsah podobné monografie vymyká se jakékoliv publikační možnosti

zde i v cizině a tak, abych chystané velké práci ulehčil a abych ji zmenšil o řadu poznámek a diagnos, na něž bych později se mohl jen odvolati, odhodlal jsem se uveřejniti nejprve řadu menších studií, se skizzou analytického rozdělení jednotlivých skupin a s řadou popisů definitivních nebo aspoň předběžných. Počátek učiněn byl mou zmíněnou prací o podrodu *Chilostetha*; tato práce pak jest druhým dílem těchto mých studií, tvoříc přehled exotických druhů Sphenopterinů vůbec. Nezpracovány zůstávají tudíž, jak z latinského úvodu jest patrné, podrod *Sphenoptera* s. str. s velmi četnými, vzácnými druhy palaearktickými (mám několik set nových druhů), dále velmi vzácný podrod *Deudora* B. Jak. (palaearkti), *Paradeudora* Obenb. (dosud dva druhy známy a ode mne popsány), *Rhaphidochila* B. Jak. (dva dosud známé druhy popsal B. Jakovlev), *Chrysoblemma* B. Jak. s četnými překrásnými druhy palaearktickými; pouze jediný, známý, exotický druh této skupiny jest zde popsán; *Chiloblemma* n. sbg. jest zde rovněž jen pro zmínku uveden; podrod *Chilostetha* B. Jak. byl mnou, jak řečeno, zpracován již dříve.

Většina Sphenopter jsou druhy xerophilní; některé africké druhy, ze skupiny *Kolbei* Kerr. jsou velikými škůdci bavlníku a byly mi poslány britským Bureau of Entomology k revisi a označení co velcí zhoubci bavlníkových kultur v Sudanu. V této práci jest popsáno vedle 396 známých forem též 242 druhů a variet nových, takže počet zde uvedených druhů exotických dosahuje čísla 638. K tomu přistupuje ovšem aspoň stejně veliký počet druhů palaearktických, zde neuvedených, takže již tato čísla poskytují dobrý obraz o bohatosti druhové a tvarové této skupiny a současně též o obtížích, spojených se studiem těchto vzácných zvířat.

Abych uspořil si opakování jednotlivých znaků, tedy volil jsem k popisování formu analytického klíče, takže k popisu patří nejen vlastní diagnosa za latinským názvem, ale i souhrn předchozích položek analytického klíče, což snadno lze u každého druhu nalézt dle známé metody. Znaky zde použité jsou většinou úplně nové, ježto *Jakovlev* nemohl mi mnoho právě u exotů poraditi, an zpracoval jen palaearkty a *Kerremansovy* práce nebylo lze použiti vůbec a musil jsem krátce začít z novu, tak, jakoby *Kerremansovy* monografie vůbec nebylo.

Sphenoptery jsou krasci neobyčejně obtížní a často jen velmi těžce od sebe oddělitelní; znaky jich jsou dosti skryté a nenápadné a je tudíž třeba zdůrazniti, že ku studiu a určování jich možno přistoupiti teprve na základě dobře zpracovaného materiálu srovnávacího a velikých zkušeností odborných a po obsáhlé průpravě v jiných, obtížných skupinách. Jinak není lze ubrániti se spoustě chyb a přehmatů, tak jak to vidíme na pracech *Kerremans* a *Théryho*. Studium *Sphenopter* považuji za jedno z nejobtížnějších v oboru Coleopterologie; zvláště druhy palaearktické jsou velmi tvrdým oříškem pro badatele. Vzdor tomu, že zde celá řada druhů jest nově popsána, přece je jisto, že číslo 638 druhů, zde uvedených, tvoří jen malý zlomek toho druhového bohatství Sphenopter, jež skutečně tropy obývá a jistě počet tento bude dalšími úspěšnými sběry velmi značně překročen.

* *

*

In *Sphenopterinarum* Monographia praeparanda multas formas novas observationesque numerosas invenire potui. Qua de re has omnes descriptiones tempore ac in libello uno describendas propter difficultates permultas impressionis timeo eadeque causa materiam tam magnam in opuscula plura praeli-

minaria Monographiae seu Revisionis instar dividere debui. Iam nuper*) in opusculo speciali nonnullas *Chilostethae* B. Jak. subgeneris species novas describere ac analysim subgeneris huius generalem indicare potui; in nonnullis opusculis praecedentibus etiam species satis copiosas novas palaearcticas et exoticas subfamiliae huius descripsi.

Investigator et scriptor scientificus quam de Sphenopterarum cognitione optime meritus hoc loco dom. *Vasilij Jevgrafovič Jakovlev***), magnus Rossiae entomologus nominandus est; dein revisionem Sphenopterinarum in Monographia sua infelici***) Dom. *Charles Kerremans* suscepit. Illam Monographiam maximis et gravissimis vitiis et erroribus laborare doleo; revisiones analyticae (illis a *B. Jakovlev* receptis exceptis) a *Kerremans* impositae omnium in hac subfamilia publicarum pessimae sunt.

In opusculo hoc solum formas exoticas tractare potui; species palaearcticas in opusculis separatim nonnullis specialibus describere volo. Hoc modo gradum nunquam minimum ad revisionem seu monographiam subfamiliae huius praeparare desidero.

Sphenopterinarum genera et subgenera hic tractata sunt enim sequentes:

	formae notae:	formae novae:	summa:
I. <i>Evagora</i> Cast.-Gory	1	—	1
II. <i>Armenosoma</i> Wat.	2	2	4
III. <i>Genestia</i> Théry	2	3	5
IV. <i>Sphenoptera</i> Solier:			
1. <i>Sbg. Sphenoptera</i> s. str.	hic non tractata!		
2. <i>Sbg. Deudora</i> B. Jak.	»	»	»
3. <i>Sbg. Paradeudora</i> Obenb.	»	»	»
4. <i>Sbg. Archideudora</i> n. sbg.	2	6	8
5. <i>Sbg. Rhaphidochila</i> B. Jak.	hic non tractata!		
6. <i>Sbg. Chrysoblemma</i> B. Jak.	species palaearcticae numerosae hic non tractatae sunt — species exotica nota sola et nova:		
		1	1
7. <i>Sbg. Chiloblemma</i> n. sbg.	hic non tractata!		
8. <i>Sbg. Chilostetha</i> B. Jak.	»	»	»
9. <i>Sbg. Chilostethura</i> n. sbg.	1	2	3
10. <i>Sbg. Hoplistura</i> B. Jak.	238	139	377
11. <i>Sbg. Tropeopeltis</i> B. Jak.	145	88	233
12. <i>Sbg. Tropeoblemma</i> n. sbg.	—	1	1
13. <i>Sbg. Buprestochila</i> n. sbg.	2	—	2
14. <i>Sbg. Strobilodera</i> Fairm.	3	—	3

Summa: Species notae, hic notatae 396.

Species et formae novae, hic descriptae 242.

Summa formarum hic adnotatarum 638.

* * *

*) In Coleopt. Zentralblatt, Bd. I. (1926), Heft 3/4: »Das Sphenopterensubgenus *Chilostetha* B. Jak.«.

**) Biographiam et bibliographiam viri huius modestissimi excellentis simique Dom. *A. Semenov-Thian Shanskij* in »Trudy Russkavo entomologičeskovo obščestva 1910, p. 3—57 donavit.

***) *Ch. Kerremans*: Monographie des Buprestides, Tome VI., VII., 1912—1914.

SPHENOPTERINI Kerremans.

Tribus *Sphenopterini* Kerr. sunt genera sequentes:

EVAGORA Cast. & Gory, ARMENOSOMA Waterhouse, GENESTIA Théry, SPHENOPTERA Solier.

I. GENUS EVAGORA Cast. & Gory.

Species sola: *amorpha* Cast. & Gory, Africae meridionali propria.

II. GENUS ARMENOSOMA Waterhouse.

Species generis: 1. *atrum* Wat. et 2. *antiquum* Théry. Duarum specierum novarum diagnoses praeliminares sequuntur:

3. *Armenosoma Jakobsoni* m. n. sp.

Long.: 14·5, lat.: 5·5 mm. Hab.: Capland: Willowmore.

Speciei *antiquum* Théry forma affinis, nigrum, nitidum, glabrum, elytris paullo aenescentibus, elytris apice dente suturali parvo acuto distincto, dente laterali distincto sed subobtusato, seriebus punctorum elytrorum haud distinctis, interstitiis alternis leviter, sed distincte subelevatis, elytris parum gibbosis, thorace paullo latoribus, seriebus lineolarum nullis. Scutello obscuro, margine anteriori recto. Abdominis medio fortiter sparse punctato, lateribus dense fasciatopilosis, relievibus in angulis sternitorum lateroanterioribus distinctissimis, glabris; sternitis utrimque plaga minori praemarginali glabra.

In memoriam dominis clarissimi entomologi slavici Rossiae maximi Dom G. G. Jakobson, Petropolitani nominatum.

4. *Armenosoma costiferum* m. n. sp.

Hab.: Transvaal, Steinbruss River. Long.: 11·5, lat.: 4 mm.

Nigroaeneum, elytris, praecipue postice aenescentibus, corpore subtus aeneo-olivaceo. Thorace uti apud *atrum* Wat., sed brevior et medio tenuiter canaliculato. Scutello aeneo, margine anteriori recto. Elytris modice convexis, apice tridentatis, dente medio obtuso ac rotundato, dente laterali acuto; seriebus punctorum longitudinalibus perparum distinctis, sed intervallis (utrimque quatuor) costiformibus, elevatis, interstitio tertio (sublaterali, posthumerali) postice abbreviato. Processu presternali uti apud *Jakobsoni* et *antiquum*, segmento abdominali basali antice medio fortiter canaliculato. Sternitis in angulo lateroanteriori plaga parva nitida glabra, impunctata, plagis submarginalibus absentibus.

III. GENUS GENESTIA Théry.

Species generis: 1. *Raffrayi* Théry, 2. *Mocquerysi* Théry. Specierum novarum diagnoses praeliminares:

3. *Genestia Achari* m. n. sp.

Hab.: Rhodesia, Bulawayo. Long.: 10·2, lat.: 3·5 mm.

Corpore supra purpureo cupreo, capite antice thoracisque lateribus aenescentibus, subtus aenea, nitida. Forma fere uti apud illam *Raffrayi*, sed thorace lateribus rotundatis, etiam ad basim, quamquam leviter attenuatis, scutello latiore et brevior, interstitiis elytrorum antice planis, postice elevatis, elytris postice tridentatis, dente medio illo suturali valde approximato, parvo et parum

acuto, dente suturali et externo acutis, longis. Processu prosternali latissimo, sparse ac minute punctato. Capite parvo, thorace antice haud late, sed profunde et fere arcuatim emarginato. Abdomine plagis distinctis nullis.

In memoriam amici carissimi Dom. Julien Achard denominata.

4. *Genestia uberculifrons* m. n. sp.

Hab.: Africa merid.: East London. Long.: 10, lat.: 4 mm.

Colore uti in praecedente, sed supra postice parum obscurior. Fronte supra cavitatibus antennalibus carinis duabus fortiter elevatis, desuper uti tubercula duo visibilibus. Thorace cuneiformi, lato, medio longitudinaliter canaliculato, summum latitudinis in tertia parte anteriori attingente, ad anticem valde rotundato, ad basim fere recte et satis leviter attenuato. Forma ac sculptura elytrorum uti in specie praecedente, sed seriebus punctorum distinctis, apice distincte tridentato, dente medio acuto, ab illo suturali magis distante. Sternitis angulo lateroanteriori plaga glabra distincta ornato. Processu prosternali antice dense, satis minute punctato.

5. *Genestia Semenovi* m. n. sp.

Hab.: Sudan. Long.: 9·7, lat.: 3·8 mm.

Colore et forma *G. Achardi* m. Capite simplici, carinis postantennalibus nullis, thorace summum latitudinis attingente, ad basim parallelo, ad anticem rotundato, angulis basalibus postice magis quam apud *Raffrayi* productis. Scutello magno, triangulatim-rotundato, elytris uti apud illam *Achardi*, ped striis antice lincolatim punctatis, postice striamtoimpressis, dentibus apicalibus tribus acutissimis, uti apud *Raffrayi* instructis. Abdomine plagis lateralibus nullis.

Ab illa *Raffrayi* capitis ac thoracis forma (thorace potius illo *Mocquersyi* similiore), ab illa *Achardi* armatura elytrorum, thoracis angulis postice magis productis, scutello longiore, antice magis rotundato etc. valde divergens.

In honorem domini clarissimi, zoologi ac entomologi expertissimi, de Buprestidarum faunae palaearticae studio splendide meriti, *Andreas Semenov-Thian, Shanskij*, Petropolitani, denominata.

*

Observatio. In descriptione sua generis *Genestia*,*) tam longa, quam superficiali, A. Théry, signum maxime eminens atque gravissimum, in subfamilia tota *Sphenopterinarum* unicum totaliter omisit: Genus *Genestia* solum est enim omnium *Sphenopterinarum* unguiculis tarsalibus dentatis!!

IV. GENUS SPHENOPTERA solier.

Genus hoc speciebus numerosissimis delectat. Species haec in subgenera aliquot distribui possunt:

1. Subgenus *Sphenoptera* s. str.

Species magnae, rarius minores, valde chitinosae, tarsis supra convexis, robustis, infra longitudinaliter canaliculatis, tarsorum posteriorum articulis brevibus, dense appositis, elytris postice rotundatis, rarissime dente suturali parum indicato ornatis. Corpore crassiore, robusto, cuneiformi, haud elongato abdominis medio glabro. — Regio palaeartica; solum tres species satis incertae partem borealem Africae incolunt.

*) Bull. Soc. Ent. France, 1923, p. 94.

Species numerosissimae; species novas multas subgeneris huius in opusculo speciali describere volo. Subgeneris huius tabella a Dom. Ch. Kerremans in Monographia eius (Vol. VI, 1912, p. 21 et sequ.) instituta miserrima est.

2. Subgenus *Deudora* B. Jak.

Species minores, convexae, rarius subelongatae, metallicae (raro obsures); apice elytrorum leviter tridentato, rarius dentibus his, praecipue illo externo et medio subobtusis vel absentibus. Tibiis mediis extus rectis, intus subsinuosis, extremitate distali tibiae mediae parum dilatata; abdomine saepe piloso. Thorace saepe lateraliter lineolis parvis impressis ornato. Processu prosternali nunquam totaliter striatim marginato, processus apice semper immarginato. Tarsis brevibus, fere uti in *Sphenoptera* sstr. instructis.

Species rarae et satis numerosae praecipue partem desertam Asiae centralis incolunt. Species novas subgeneris huius palaearcticas in opusculo speciali describam. Species exoticae subgeneri huic desunt.

3. Subgenus *Paradeudora* Obenb.

Subgenus hoc est forma *Deudorae*, sed armatura elytrorum acuta et longa, thorace in utroque sexu differente et praecipue tarsis longissimis divergens. Processu prosternali totaliter vel fere totaliter (*saharensis* m.) marginato. Tarsorum posteriorum articulo basali longissimo.

Tibiis intermediis maris curvatis.

Solum duo species notae: *mossulensis* Obenb. et *saharensis* Obenb.

4. Subgenus *Archideudora* m. n. sbg.

Corporis forma uti apud *Deudora*, sed corpore magis elongato, armatura apicali elytrorum nulla vel subtili (dente medio vel exteriori absente, dente suturali parvo, rarius melius indicato), tarsis multo quam apud *Hoplistura* vel *Tropeopeltis* brevioribus; tibiis mediis extus rectis, intus bisinuatis (uti apud illam *Deudram* instructis). Corpore metallico, convexo, interstitiis alternis elytrorum elevatis vel subelevatis. Processus prosternalis sculptura diversa — processu vel plano et totaliter marginato, vel medio longitudinaliter canaliculato et immarginato.

1 (2) Species processu prosternali plano, marginato.

In hanc sectionem pertinent: 1. *S. lunigera* Qued., 2. *S. Haroldi* B. Jak.*) (= *sansibarica* Harold) et species sequentes novae:

3. *Sph. deudoroides* m. n. sp.

Hab.: Capland. Long.: 8.5, lat.: 2.5 mm.

Longula, cuprea, parum nitens, subalutacea, supra satis depressa. Thorace subparallelo, solum a tertia parte anteriori ad anticem parum rotundatim attenuato, margine antico bisinuato, thorace subaequaliter convexo, lateribus medio late subdepressis et grosse, satis dense punctatis, punctis in medio sparsioribus ac subtilioribus. Elytris usque post medium parallelis, ad apicem longe attenuatis, apicibus separatim oblique rotundatis, dente medio nullo, dente suturali ac externo indistinctissimis, dorso densissime ac subtilissime punctato, sine ulla sculptura alia, striis nullis interstitiis alternis leviter elevatis. Carina laterali thoracis leviter curvata.

*) Typum huius speciei vidi.

4. *Sph. sebakwensis* m. n. sp.

Hab.: S. W. Protectorate, Nuragar; — Sebakwe (Rhodesia — Mus. Cape-town). — Long.: 9·7, lat.: 2·5 mm.

Uti *rauca* F. colorata. Illae *Promontorii* satis similis. Nitida, longiuscula, subparallela, capite latissimo. Antennarum articulo II^o latitudine duplo longiore, articulo III^o longitudine illo IV^o aequali, illo II^o 1½ longiori. Processu prosternali (quam apud nonnullas species subg. *Deudora*) solum lateraliter marginato, medio haud canaliculato. Thorace longitudine 1¼ latiore, antice fortiter bisinuato, lobo medio manifeste producto, thorace a basi usque ad medium longitudinis parallelo, dein ad anticem solum modice attenuato; disco in fundamento laevi, nitido, in medio sparse, lateraliter confertim satis fortiter punctulato. Disco medio tenuiter satis profunde canaliculato. Elytris apice breviter sed acute tridentatis, usque ad medium parallelis, dein ad apicem longe attenuatis; seriepunctatis, interstitiis alternis costiformibus. Plagis albominis nullis.

2 (1) Species processu prosternali immarginato, medio longitudinaliter canaliculato. Thorace medio et lateribus longitudinaliter sulcatis. Elytris alterne subcostatis.

5. *Sph. Arrowi* m. n. sp.

Hab.: Natal; N. W. Rhodesia, Nanuvalla, 18. II. 1914. H. C. Dollman (Brit. Mus.); Weenen, Natal, G. A. K. Marshall; Tugela River (Brit. Museum). Long.: 14, lat.: 4 mm.

Elongata, cylindrica, convexa, cuprea. Articulo tertio antennarum illo secundo duplo (vel magis) longiore, articulis III^o et IV^o longitudine aequalibus. Prothorace antice valde (♀) vel minus bisinuato, in tertia parte summum latitudinis attingente ac dein ad basim fere recto, subparallelo, ad anticem attenuato (♀) vel in basi latissimo, usque ad medium fere parallelo, ad anticem attenuato et rotundato (♂). Elytris satis longis et convexis, fere iam a basi attenuatis, apice subtruncatim, separatim rotundatis et subtridentatis, dente externo et suturali parvis, sed distinctis, dente medio obtuse rotundato, indistincto. Elytris minute seriatim punctatis, interstitiis alternis subelevatis. Coxis sinuositate lateroposteriori distincta.

Domino G. Arrow in honorem denominata.

6. *Sph. Promontorii* m. n. sp.

Hab.: Capland. Long.: 10·5, lat.: 3 mm.

Praecedenti simillima, sed magis cylindrica, paullo obscurior, punctura thoracis, praecipue lateraliter multo subtiliore, thorace magis parallelo, solum a tertia parte anteriori ad anticem rotundato, margine anteriori thoracis valde bisinuato, elytris minutissime et dense sculptis, striis nullis, sed interstitiis uti apud *Arrowi* subcostulatim elevatis, apicibus tridentatis, dente medio distinctiore et magis prolongato; antennis uti apud *Arrowi* sculptis et articulis eadem longitudine reciproca; scutello minus lato et breviori, tarsis gracilioribus et brevioribus. Species multo gracilior, longula.

7. *Sph. zambesiensis* m. n. sp.

Hab.: Rhodesia borealis: Zambesi superior. Long.: 14, lat.: 4·5 mm.

Illae *Arrowi* forma generali, colore, sculptura thoracis et elytrorum valde similis, sed, uti sequitur differens: fronte multo minus lata, thorace multo brevior, antice minus fortiter bisinuato, thoracis angulis basalibus postice multo minus quam apud *Arrowi* productis, thorace in basi summum latitu-

dinis attingente, iam a basi ad anticem rotundato; scutello multo latiore et brevior, (fere $1\frac{1}{2}$ latiore quam apud *Arrowi*), elytris apice multo magis oblique rotundatis et tridentatis, dente medio rotundato, sed valde producto, dente suturali et externo distinctis. Antennis valde diversis: articulo III^o illo II^o solum $1\frac{1}{2}$ longiori, articulo IV^o illo tertio distincte longiore. Tarsis brevioribus. Sinuositate lateroposteriori coxarum posticorum multo magis profunda.

8. *Sph. Gillmani* m. n. sp.

Hab.: S. W. Afrika: Sandfontein, Gillman. Long.: 12, lat.: 3.7 mm.

Corporis forma, colore, antennarum, coxarum posteriorum forma, illae praecedenti (*zambesiensis* m.) simillima, *S. ranca* F. haud diffinis, sed ab specie praecedenti, uti sequitur, valde diversa: antennis et tarsis brevioribus, thorace cum elytris unam lineam curvatam formante, elytrorum apicibus minus obliquatis, dente medio obtuso et haud producto, scutello multo minus lato et minore, abdominis medio plagis glabris nullis (in *zambesiensis* abdomine multa magis albosericeo piloso, sternitis medio plaga triangulari in segmento utroque glabra et nitida). Sternito basali medio haud canaliculato (apud *zambesiensem* canaliculo distincto longitudinali ornato). Sculptura seriali elytrorum distinctiore, interstitiis alternis magis elevatis. A speciebus aliis (*Arrowi*, *Promontorii*) iam antennarum forma valde divergens.

5. Subgenus *Rhaphidochila* B. Jakovlev.

Labro profunde emarginato, lateraliter in forma spinae longe producto. Prosterno totaliter marginato. Sutura elytrorum plana; corpore subtus glabrato. Corporis forma *Sphenopteras* s. str. appropinquans, elytris postice rotundatis, haud denticulatis.

Solum duo species palaearticae: *S. nox* B. Jak. et *S. coerulea* B. Jak. e Persia.

6. Subgenus *Chrysoblemma* B. Jakovlev.

Elytris apice trispinosis, solum raro his spinis vel dentibus subobtusis, tarsis elongatis, longioribus quam apud *Hoplisturam* vel *Tropeopeltim*. Processu prosternali saepissime totaliter marginato; colore corporis claro, viridi vel cupreo, rarius obscuriore, rarissime nigro (*Koltzei*). Scutello carina vel stria transversa nulla. Species satis numerosae, solum regione Palaeartica, praecipue Transcaspiam, Turkmeniam et Persiam incolantes. In regione aethiopica rarissimae.*)

Speciem novam solam esse regionis aethiopicae incolam puto. Cuius descriptio sequitur:

1. *Sph. Mnemosyne* m. n. sp.

Hab.: Natal. Long.: 8, lat.: 2.5 mm.

Corporis forma illae palaearticae *orichalcea* C. G. simillima, sculptura (punctura) elytrorum eadem. Laete viridis, aureomicans, nitidissima, satis curta, subcylindrica, satis convexa, parum acuminata. Capite lato, fronte subparallela, dense, satis fortiter punctata, antennis nigris, satis brevibus, articulis III^o et IV^o longitudine aequalibus, articulo III^o illo II^o fere $1\frac{1}{2}$ longiore. Thorace longitudine fere $1\frac{3}{4}$ latiore, antice marginato, et leviter bisinuato,

*) Species aethiopicas a dom. B. Jakovlev subgeneri huic attributas partes esse subgenerum *Hoplistura* et *Tropeopeltis* existimo.

lateribus a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, dein ad anticem rotundato, convexo, satis fortiter et haud dense punctato. Carina laterali recta, usque ad quartam partem anteriorem producta. Scutello lato et brevi, longitudine plusquam duplo latiore. Elytris forma fere uti apud illam *orichalceam*, sed apice dente suturali et externo minutis et haud productis, dente medio absente, late rotundato. Prosterno solum lateraliter margine indicato. Impresione sternali vel abdominali media nulla, reliephii vel plagis abdominalibus nullis.

7. Subgenus *Chiloblemma* m. n. sbg.

Type: *Sph. hispidula* Rtt.

Subgenus hoc in gregem »Sphenopterarum trispinosarum« pertinet. Corpore cylindrico, uti fere apud *Chilostetham* instructo, tarsis longissimis, uti apud *Chrysoblemmam* modificatis. Superficie elytrorum saepe pube brevi semierecta tecta. Tibiis posterioribus maris interne bisinuatis et apice crenulatis denticulatis. Corpore subtili, parum chitinoso. Armatura elytrorum posteriori subtili, brevi, dente medio saepe obtuso vel rotundato. Processu prosternali marginato. Scutello plus vel minus distincte ante apice transverse subcarinato vel striato.

A *Chilostetha* forma tibiaram posteriorum ♂ et tarsis multo longioribus, a *Chrysoblemma* forma tibiaram ♂, superficie pilosa, formaque scutelli distincta, a *Hoplistura* scutello transverse carinato vel striato, tarsis multo longioribus, armatura elytrali levi, a *Tropeopelti* tarsis longioribus quam apud species plurimas huius subgeneris, corpore magis convexo supra piloso valde divergens.

Species subgeneris: *apta* B. Jak., *hispidula* Rtt., *Schneideri* Rtt. (typum vidi!). —

8. Subgenus *Chilostetha* B. Jak.

Subgenus hoc sculptura elytrorum tenui longitudinali, corpore cylindrico vel subcylindrico, tarsis tenuibus, scutello postice haud transversim striato vel carinato, armatura elytrali plerumque subtili, pedibus brevibus et fere rectis, tarsis mediocriter longis, corpore parum chitinoso, processu prosternali marginato, a subgeneribus aliis differt. *Hoplisturae* simillima, sed corpore semper minus chitinoso, pedibus simplicibus, armatura elytrali plerumque multo minus producta, interstitiis elytrorum planis, illis alternis ne apice quidem magis (uti regulare est apud *Hoplisturam*) elevatis. Colore aeneo, cupreo vel brunneo-nigrescente, metallico, nunquam cyaneo. In subgenus hoc solum species palaearticae atque species rarae Africae borealis pertinent.

9. Subgenus *Chilostethura* m. n. subg.

Subgeneri *Chilostetha* B. Jak. simillima, sed corpore supra (a latere viso) ad anticem et ad apicem declivi, infra fere recto, armatura elytrali subtili, subobtusa, dente medio obtuso, processu prosternali latiore et marginato, pedibus in utroque sexu brevibus et simplicibus, tibiis rectis, tarsorum articulo basali paulo validiore et brevi, tarsis brevibus, elytris convexis, lineatim, perparum profunde, sed regularissime striatis, interstitiis planis, solum raro postice alterne subconvexis. Thorace subquadrato, brevi, haud impresso, lateraliter et in disco dense, satis fortiter punctato. Scutello normali, stria vel carina transversa nulla.

Nonnullis speciebus *Hoplisturae* similis, sed pedibus simplicibus, armatura elytrali brevi, sculptura elytrorum distincta, sed superficiali, facie generali, etc.

valde divergens. Ab illis *Chilostethis* corpore minus parallelo, supra magis depressiusculo, postice magis attenuato, forma generali, sculptura et praecipue tarsorum forma diversa.

In Africa meridionali. In hoc subgenus novum species tres pertinent:

1. *Sph. hoplisturoides* m. (erratum e »Turcia« uti *Chilostetha* descripta) et duo species novae:

2. *Sph. plumbeovirens* m. n. sp.

Hab.: Caffraria. Long.: 9, lat.: 2·7 mm.

Parum nitida, olivaceo plumbea, virescens, elongata, postice attenuata, formae *Sph. hoplisturoides* m. sed minor et subtilior, dente medio apicali elytrorum obtuso et rotundato, minus producto, apice obliquo; interstitiis elytrorum latitudine aequali, postice alterne haud elevatis; margine anteriori thoracis minus bisinuato, lobo medio minus producto. Scutello valde diverso, triangulari, sed ad angulos attenuato, lateribus concavis. Articulis antennarum II^o, III^o, IV^o longitudine aequalibus. Coxis posterioribus prope angulo latero-posteriori satis fortiter sinuatis.

3. *Sph. chlorocyanea* m. n. sp.

Hab.: Cap Bonae Spei. Long.: 7, lat.: 2·5 mm.

Cyaneo virens, elytris postice cyanescentibus, infra viridicyanea. Sericeomicans, satis parum nitida. Illa praecedenti simillima, sed minor et magis parallela, apice elytrorum magis transverse truncato, dente medio valde obtuse rotundato. Elytrorum interstitiis alternis distincte latioribus, sed, praecipue antice haud convexis, solum postice leviter elevatis. Scutello ad latera et ad apicem minus attenuato. Antennarum articulis tribus anterioribus multo brevioribus.

10. Subgenus *Hoplistura* B. Jak.

(Syn.: *Hoplandrocneme* Sem.)

- 1 (32) *Species processu prosternali striatim marginato.*

2 (3) *Species processu prosternali medio canaliculato et lateraliter marginato.* In hanc sectionem pertinent: *pisciformis* Thoms., *Heydeni* Gredl., *Kaznakovi* B. Jak., *Balassogloi* B. Jak., *Gestroi* Kerr., *mesopotamica* Mars. (= *Fairmairei* Mars.) eiusque rassae, *trilineata* Palis. (= *campicola* Boh.).

1. *Sph. trilineata* ssp. *serena* m. n. ssp.

Hab.: Kilimandjaro.

A specie typica colore supra obscuriore, nigro, impressionibus tribus longitudinalibus thoracis melius indicatis, fascia laterali thoracis purpureorubra, fascia laterali abdominali clare purpurea differens. Plagulis praemarginalibus glabris abdominis indistinctis.

- 3 (2) *Species processu prosternali medio plano, haud canaliculato; marginato.*

4 (5) *Interstitiis elytrorum alternis elevatis, subcostiformibus (totaliter, vel solum postice).* In hanc sectionem pertinent: *aureola* B. Jak., *ornaticollis* Kerr., *Marshalli* Kerr., *Péringueyi* Kerr. (typum vidi!), *trepida* Fhr., *arcuata* Kerr. *Abeillei* Kerr. (= *sculpticollis* Ab.), *Alfredi* Rtt., *spicula* B. Jak. et sequentes species novae:

2. *Sph. willowmorensis* m. n. sp.

Hab.: Capland: Willowmore (Dr. Brauns). Long.: 10·5—11, lat.: 3·2—3·5 mm.

Satis obscure cupreoaenea, convexa, ad anticem et ad basim subattenuata, capite crasso, thorace antice valde bisinuato, lobo medio producto, a basi ad anticem satis fortiter attenuato, longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, medio subtiliter canaliculato. Meae *Péringueyi* Kerr. simillima, sed scutello multo minore, costis elytrorum, quamquam etiam antice distinctis, tamen multo magis conspicuis et multo minus elevatis, tarsis gracilioribus, articulo tertio antennarum longiore.

3. *Sph. intervallica* m. n. sp.

Hab.: Capland. Long.: 10, lat.: 2.8 mm.

Illae praecedenti coloroe simillinca, sed angustior et gracilior, magis longula, thorace a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallela, dein ad apicem leviter, subangulatim attenuato, elytris thorace haud latioribus, usque fere ad tertiam partem apicalem parallelis, *similiter sculptis*, armatura apicali simili: brevi et acuta. Scutello valde divergente: multo breviori et postice magis acuminato. Articulis III^o et IV^o antennarum fere aequalibus. Incisione lateroposteriori coxarum posticarum minus profunda.

4. *Sph. matabelica* m. n. sp.

Hab.: Matabelu. Long.: 10.5, lat.: 2.7 mm.

Elongata, satis convexa, purpureo cuprea. Capite lato, oculis satis prominentibus. Antennarum articulis III^o et IV^o aequalibus, articulo II^o latitudine $1\frac{1}{2}$ longiore, articulo III^o illo II^o $1\frac{1}{4}$ longiore. Thorace satis fortiter, aequaliter punctato, longitudine $1\frac{1}{3}$ latiore, lateribus rotundatis, disco convexo, haud canaliculato. Elytris usque post medium parallelis, dein attenuatis, dente medio rotundato, oblitterato, dentibus suturali et laterali parvis, acutis. Elytris satis fortiter sed haud profunde seriatim punctatis interstitiis alternis *postice* leviter elevatis et convexis, interstitiis concavis alternis exterioribus transverse subrugatulis. Abdomine plagis in angulis anticis sternitorum nullis distinctis, in utroque sternito plaga sublaterali laevi, a latere satis distante.

5. *Sph. ruficornis* m. n. sp.

Hab.: Rhodesia: Sebakwe. Long.: 9—11, lat.: 2.5—2.8 mm.

Elongata, convexa, satis nitida, longiuscula, aeneonigra, supra glabra. Illae *trepida* Fahr. similis, sed multo obscurior, fronte minus lata, thorace minus lato, fere iam a basi ad anticem (perparum!) attenuato, medio canaliculato, interstitiis elytrorum antice magis aequalibus, illis alternis postice subelevatis, striis minus strigosis, dente medio apicali illo suturali magis approximato, angulo lateroposteriori coxarum posteriorum distincte sinuoso (apud *trepidam* integro), corpore subtus multo obscuriore et praecipue: *articulis antennarum ulterioribus septem rufis* valde divergens. Colore antennarum a omnibus speciebus Sphenopterinarum mihi notarum facile dignoscenda.

5 (4) *Species interstitiis alternis haud conspicue elevatis.*

6 (7) *Articulo antennarum apicali latissimo, fortiter apice emarginato.*
Species sola: *Mocquersyi* B. Jak.

7 (6) *Articulo apicali antennarum normali.*

8 (11) *Margine laterali extremo thoracis in forma canaliculi excavato. Carina thoracis marginali forti, desuper visibili; angulis posterioribus thoracis acutissimis.*

9 (10) *Canaliculo segmenti abdominalis basalis nullo vel perparum conspicuo.*

Hic pertinent: *Vylderi* Kerr. (typum vidi), *rectipennis* Kerr. (typum vidi!), *elongata* Kerr., *Delegorguei* Thoms. et formae sequentes:

6. *Sph. Delegorguei* ssp. *mandata* m. n. ssp.

Hab.: Cap Bonae Spei.

A forma typica superficie nigra, nitida, thorace anguste medio roseo-cupreo sulcato diversa. Corpore subtus cupreo.

7. *Sph. Delegorguei* ssp. *illustris* m. n. ssp.

Hab.: Natal. (Brit. Mus., Mus. Capetown etc.)

A forma typica corpore multo magis nitido, clare aeneo differens. Subtus paullo magis cuprascens.

8. *Sph. Delegorguei* ssp. *Browni* m. n. ssp.

Hab.: Natal.

Corpore supra nigro, coeruleomicante, subtus clare aeneo, a forma typica differens. A *mandata* m. corpore longiore, thorace minus robusto ac antice minus rotundato, elytris gracilioribus et longioribus diversa.

9. *Sph. Holubi* m. n. sp.

Hab.: Bechuanaland. Long.: 11, lat.: 2.5 mm.

Supra cupreoaenea, purpurascens, nitida, subtus cuprea, minus nitida. Elongata, tenuis. Illae *Vylderi* Kerr. simillima, sed thorace antice minus bisinuato, lobo medio minus producto, thorace iam a basi in linea recta ad anticem satis fortiter attenuato, angulis basalibus postice magis productis. Scutello latiore et brevior. Elytris similibus, sed paullo fortius striatis et punctatis. Elytris cum thorace lineam unam lateraliter formantibus — apud *Vylderi* thorace levissime ad angulos basales subrotundatim attenuato. Capite et margine thoracis anteriore multo quam apud *Vylderi* latiore.

In memoriam Dr. *Emil Holub* denominata.

10 (9) *Canaliculo abdominalis segmenti basalis distincto, saepe in segmentos tres sequentes prolongato et manifesto*. Hic: *ardens* Klug (typum vidi!), *sulcifrons* Gory, *Raffrayi* Thoms.

11 (8) *Margine laterali externo thoracis normali, haud sulciforimi, desuper haud visibili*.

12 (13) *Capite latissimo, saepe marginem thoracis anteriorem latitudine superante*.

Hic species: *coeca* Ksw., *Alcides* Rtt., *nigripennis* Kerr., *insipida* Kerr., *gossypii* Cotes, *quadraticollis* Gerst. (= *recticollis* Harold — typus vidi!), *Tutankhameni* m., *Horni* Kerr., *Behanzini* Théry, *asumarina* Kerr. et species sequentes novae:

10. *Sph. Meigeni* m. n. sp.

Hab.: Dahomey bor. Long.: 9.5, lat.: 2.3 mm.

Elongata, convexa, acuminata, nigroaenea, cuprascens, supra fere nigra. Corporis forma illae *quadraticolli* Gerst. simillima atque ab illa, uti sequitur, differens: thorace longiore, oculis magis prominulis, fronte distincte latiore, coxarum posteriorum parte lateroposteriori multo profundius et distinctius sinuatim emarginata, antennarum articulo II^o multo brevior, tarsorum posteriorum articulo basali et secundo multo quam apud *quadraticollem* longiore, reliquis in angulis lateroanterioribus sternitorum multo distinctioribus.

11. *Sph. eucephala* m. n. sp.

Hab.: Africa orientalis: Nyembe-Bulungwa. Lon.: 8, lat.: 2 mm.

Speciebus *Meigeni* m. vel *quadraticolli* Gerst. simillima, supra obscure cupreoaenea, micans, metallica, sed dorso magis depressiusculo. Oculis valde

prominentibus, marginem anteriorem thoracis superantibus. Thorace multo quam apud *quadraticollem* breviori (apud *quadraticollem* thorace fere subquadrato, longitudine et latitudine aequalibus, apud *eucephalam* thorace longitudine $1\frac{1}{5}$ latiore). Thorace usque ad quartam partem anteriorem parallelo; dein ad anticem leviter rotundatim attenuato, disco satis deplanato, lobo medio marginis anterioris minus quam apud *quadraticollem* producto. Articulo secundo antennarum brevi, circiter $1\frac{1}{2}$ latitudine longiore; articulis III^o et IV^o longitudine aequalibus. Elytris et abdomine uti apud *quadraticollem*, sed sculptura elytrali multo magis superficiali et subtili. Scutello brevior et paullo latior.

12. *Sph. placabilis* m. n. sp.

Hab.: Nyassa. Long.: 10·2, lat.: 2·5 mm.

Colore et forma *S. Meigeni* m., sed capite minus lato, oculis minus prominentibus, thorace longiore et convexiore, humeris elytrorum multo magis elevatis et elytris versus apicem fortissime iam ab humeris attenuatis, longioribus et multo convexioribus, itaque ad basim et ad anticem multo magis attenuata. Coxis posterioribus in sinu lateroposteriori haud emarginatis, reliephis abdominis distinctis, articulo II^o antennarum brevi, articulis sequentibus longioribus quam apud *Meigeni* m. Articulo basali tarsorum posteriorum illo sequenti haud duplo longiore (uti apud *Meigeni* videtur), brevior. Sculptura elytrorum et armatura apicali simili, sed seriebus punctorum elytrorum multo subtilioribus.

13 (12) *Capite variabili, oculis plus vel minus prominulis, sed nunquam maximam thoracis latitudinem attingentibus.*

14 (23) *Pronoto tenui et convexo, lateribus rectis et subparallelis vel solum perparum rotundatis, haud conicis. Capite lato, oculis prominulis. Thorace ad basim nullo modo vel solum parum et recte attenuato.*

15 (16) *Disco thoracis depressione longitudinali nulla.*

His species: *erythreana* Kerr., *fulgidiceps* Kerr., *Patrizzii* m., *Bergerini* Théry, *Bedeli* Ab., *Kolbei* Kerr. et formae novae sequentes:

13. *Sph. Kolbei* var. *hypochroa* m. n. var.

Hab.: Rhodesia.

A typo colore supra cupreorufo laetiore, corpore subtus cupreaurato, splendido differt.

14. *Sph. herbivora* m. n. sp.

Hab.: Mashunaland. Long.: 8, lat.: 2·4 mm.

Satis obscure supreaenea, nitens, longiuscula, dorso satis leviter convexa. Capite latissimo, oculis marginem anteriorem thoracis lateraliter haud superantibus. Antennis cuprascentibus, graecilibus et brevibus, articulo II^o satis brevi, art. III^o solum paullo illo II^o longiore et illo IV^o distincte brevior; thorace longitudine fere $1\frac{1}{3}$ latiore; in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, dein ad basim leviter, recte; sed distincte, ad anticem leviter attenuato. Carina laterali leviter sinuata, longa, ad tertiam partem anteriorem producta. Scutello parvo. Elytris thoracis basi latioribus, usque ad $\frac{3}{5}$ posteriores subparallelis, dein ad apicem curvatim attenuatis, apice ipso breviter, acute trispinoso. Elytris minute seriebus punctorum haud impressis, interstitiis alternis postice leviter elevatis. Reliephis abdominis vel impressionibus nullis, coxis posterioribus haud sinuosis. Tibiis posterioribus ♂ interne haud crenulatis et leviter curvatis.

15. Sph. Ascarorum *m. n. sp.*

Hab.: Africa centr.: Nyassa. Long.: 8, lat.: 2 mm.

Satis obscure aeneo metallica, nitida, micans. Capite latissimo, oculis haud lateraliter prominulis, thorace antice satis bisinuato, latitudine longitudinem solum parum superante, latitudine summa in tertia parte anteriori, ad basim fere parallelo, ad anticem fortius attenuato, carina laterali recta. Antennarum articulo II^o brevi; atr. III^o 1½ quam illo II^o longiore, art. IV^o illo III^o perparum brevior. Scutello parvo, ovali transverso. Elytris latitudine fere 2½ longioribus, usque ad basim parallelis, dein longe attenuatis, apice breviter acute trispinoso; elytris seriatim punctatis (punctis brevissime linei formibus), seriebus his antice nullomodo, postice striatim impressis. Sutura postice leviter elevata. Sternitis abdominalibus in angulo summo latero-anteriori reliepho purpureo parvo distincto. Sternito basali medio impunctato, integro. Tarsorum posteriorum articulo basali illo sequente 1⅓ longiori.

16. Sph. Mignon *m. n. sp.*

Hab.: Africa mer. Long.: 1.5, lat.: 2.8 mm.

Elongata, splendida, cupreoaenea, gracilis. Capite lato, antennis gracilibus, articulo II^o parvo, latitudine sua fere 1⅔ longiori, articulo III^o multo longiori illo II^o circiter 1⅓ longiori, articulis III^o et IV longitudine aequalibus. Thorace longitudine fere 1⅓ latiori, antice valde bisinuato et marginato, lobo medio producto, carina laterali fere recta; lateribus usque ad medium fere parallelis, ad basim solum imperceptibiliter, ad anticem fortius rotundatim attenuatis. Superficie thoracis sparse, lateribus densius punctatis. Elytris longis, aequaliter convexis, usque ad medium longitudinis parallelis, dein longe curvatim attenuatis, apice breviter, late trispinoso; seriebus punctorum minutis, simplicibus, subtilibus, haud impressis, interstitiis aequalibus. Angulo latero-posteriori coxarum posteriorum leviter sinuatim emarginato. Reliephis abdominalibus in angulis sternitorum latero-anterioribus distinctis.

16 (15) *Thorace medio longitudinaliter canaliculato vel impresso.*

17 (18) *Antennis longis, articulis antennarum versus apicem subdilatis et gradatim latioribus, articulo ultimo ovali, lato. Species sola:*

17. Sph. ogowensis *m. n. sp.*

Hab.: Ogove. Long.: 8, lat.: 2 mm.

Rufocuprea, nitida, elongata, gracilis, cylindrica. Capite lato, sed oculis haud prominulis. Thorace antice valde bisinuato et marginato, longitudine et latitudine aequali, lateribus a basi usque ad angulos anticos parallelis et rectis. Superficie dorso sparse et minutissime, lateribus confertim et fortiter punctata. Elytris fere uti apud *Perroteti* Guér. apice breviter, acute tridentatis, punctorum seriebus antice nonnihil striatim impressis. Sternitis in angulo latero anteriori plaga minuta laevi distincta, plaga maiori, fasciatim iuncta, in certa distantia a latere abdominis posita.

18 (17) *Antennis normalibus.*

19 (20) *Articulo II^o et III^o antennarum longitudine aequali.*

Hic: *ocularis* Kerr. et species nova sequens:

18. Sph. pavida *m. n. sp.*

Hab.: Lukuledi. Long.: 9, lat.: 2.5 mm.

Parva, angustata, elongata, nitida, cupreopurpurea, ad apicem valde et a basi elytrorum iam fere recte attenuata, apice ipso lato, acute tridentato, dente medio illo suturali valde approximato. Capite satis lato, oculis haud prominulis, antennarum articulis II^o et III^o longiusculis. Thorace longitu-

dine circiter $1\frac{1}{4}$ latiori, a basi iam ad anticem fere recte et leviter attenuato, margine anteriori bisinuato, marginato, lobo medio satis producto. Carina laterali fere recta et usque ante medium longitudinis producta. Scutello lato, subtriangulari. Elytris latitudine circiter $2\frac{1}{2}$ longioribus, haud profunde punctatostriatis, striis fere contiguis, punctis striarum sublineolatis. Coxarum posteriorum sinuatione lateroposteriori distincta. Sternitis abdominis in angulo lateroanteriori plaga parva glabra, nitida.

20 (19) *Articulo tertio antennarum illo secundo semper longiore.*

21 (22) *Articulo tertio antennarum illo articulo quarto minore; articulo quarto longiusculo.*

Hic: *Sph. ignota* Kerr. (typum vidi!) et species duo sequentes:

19. *Sph. bombayensis* m. n. sp.

Hab.: India orientalis: Bombay. Long.: 12·5, lat.: 2·7 mm.

Elongata, convexa, cupreo aenea, subtus magis cuprea, nitida, glabra. Capite lato, apud ♂ (♀ ignota!) antice late smaragdineo, oculis parvis, fortiter distantibus, haud prominulis. Thorace longo, quadrato, cylindrico, subparallelo, a basi iam ad anticem haud perceptibiliter attenuato, margine anteriori subtiliter marginato, fortiter bisinuato. Carina laterali recta. Scutello satis parvo, transverso, ovali. Elytris satis transverse subtruncatis, breviter acute subspinosi, seriebus subtilibus et haud striatim impressis. Sternitis abdominis in angulo lateroanteriori plaga nitida, glabra, distincta. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori sinuatim fortiter emarginato. —

20. *Sph. tuarega* m. n. sp.

Hab.: Senegal. Long.: 10—10·5, lat.: 2·4—2·6 mm.

Cupreo purpurea, nitens, violaceomicans. Capite lato, oculis convexis et levissime prominulis. Thorace longitudine parum latiore, satis sparse, satis fortiter punctato, linea media parum distincta, lateribus fere rectis, a basi iam ad anticem fere recte et satis leviter attenuatis. Carina laterali thoracis recta. Elytris latitudine fere $2\frac{2}{3}$ longioribus, a basi iam ad apicem attenuatis, apice satis lato, satis breviter, sed acute trispinoso; elytris superficialiter striatopunctatis, convexis, seriebus punctorum haud impressis, interstitiis 3° et 5° apice leviter subcostatis. Coxarum posteriorum angulo lateroposteriori leviter subsinuatim emarginato; reliephis glabris, nitidis in angulis sternitorum lateroanterioribus distinctis.

21. *Sph. tuarega* var. *senegalica* m. n. var.

Hab.: Senegal.

A forma typica thorace usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, dein ad anticem subangulatim attenuato, angulis thoracis basalibus postice multo minus productis, dente medio apicali elytrorum obtuso, haud distincte acuto differens. An species distincta?

22 (21) *Articulis tertio et quarto antennarum longitudine aequalibus.*

Hic species: *Perroteti* Guér. et var. *rugosiventris* Théry et *laesicollis* Ab. tresque species novae sequentes:

22. *Sph. Motschulskyi* m. n. sp.

Hab.: India orientalis: Madras. Long.: 9·5, lat.: 2·2 mm.

Colore et aspectu illae *Perroteti* Gnér. simillima, sed fronte multo minus lata, colore paullo obscuriore, thorace antice paullo minus bisinuato, brevior et latiore, fortius et (praecipue in disco) sparsius punctato, carina laterali longiore, usque ad tertiam partem anteriorem producta, seriebus punctorum

elytrorum postice distincte striatim impressis, apice latiori, dentibus apicalibus latioribus et brevioribus, dente medio minus producto, ♂ tibiis robustioribus, dente subapicali interno multo breviori et minus acuto differens. Reliephs lateralibus sternitorum distinctis.

23. Sph. lineolata *m. n. sp.*

Hab.: Delagoa Bay. Long.: 8, lat.: 2 mm.

Elongata, cylindrica, gracilis, illae *Perroteti* haud dissimilis. Capite lato, oculis haud prominulis, valde distantibus, fronte lata et brevi. Thorace antice bisinuato, lobo medio valde, late producto, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiori, in tertia parte anteriori longitudinis leviter subdilato, ante basi parallelo, antice subrotundato, undique fortiter, satis sparse punctato. Carina laterali recta. Angulis basalibus rectis. Scutello valde transverso. Elytris tenuibus, elongatis, subparallelis, post medium ad apicem rotundatim attenuatis, apice satis lato, tridentatis, dente suturali et laterali parvis, dente medio lato et manifesto, seriebus punctorum fortibus, postice striatim impressis, interstitiis tenuibus, haud distincte convexis, solum iliis alternis postice subcrenatis subelevatis. Reliephs abdominalibus nullis. Coxis posterioribus in angulo lateroposteriori modice sinuatim emarginatis.

24. Sph. Soudeki *m. n. sp.*

Hab.: Africa centralis: Nyassa. Long.: 12.5, lat.: 2.8 mm.

Elongata, aeneocuprea, satis obscura, nitida, micans. Corpore subtus cupreo-purpureo. Capite lato, antice subpurpureo. Thorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiori, antice marginato, leviter bisinuato, a basi usque ante tertiam partem anteriorem parallelo, dein leviter rotundatim attenuato, disco fere laevi, sparsissime punctato, lateribus crasse et dense punctatis, carina laterali recta et usque ad tertiam partem anteriorem producta. Scutello parvo, subrectangulari, longitudine duplo latiore. Elytris convexis elongatis, latitudine $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace paullo latioribus, aequalibus, regulariter, satis fortiter striatopunctatis, interstitiis aequalibus et haud convexis, solum postice illis alternis levissime subelevatis. Apice ipso acute tridentato. Reliephs lateralibus sternitorum distinctis. Sinuositate lateroposteriori coxarum posteriorum laevi.

Amico carissimo, Dom. Doc. Dr. Štěpán Soudek in honorem denominata.

23 (14) *Thorace conico vel fortius lateraliter rotundato. Capite minus lato.*

24 (25) *Species viridis: Sph. smaragdinea* B. Jak.

25 (24) *Species aeneae vel cuprascentes, saepe obscurae.*)*

26 (29) *Angulis lateroanterioribus sternitorum omnium vel aliquot plaga laevi, nitida, glabra, parva ornatis.*

27 (28) *Thorace medio plus vel minus distincte longitudinaliter impresso.*

Hic species: *Andrewesi* Kerr., *Noëli* m., *Walteri* Reitt. (= species distinctissima!), *ornatifrons* B. Jak., *indica* C. G., *auricollis* Kerr., *Gonionys* Ab., *birmanica* Kerr., *deducta* Kerr., *Thellwalli* Kerr. et species sequentes novae:**)

25. Sph. siamensis *m. n. sp.*

Hab.: Siam. Kaden. Long.: 9, lat.: 2.2 mm.

Subtus viridis, supra purpureocuprea, fronte antice aurata. Capite satis lato, oculis haud prominulis, parvis, fronte minute punctata. Thorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, antice fortiter bisinuato et marginato, usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, dein rotundato, linea media distinctissima, linea

*) Hic veriimiliter etiam male descripta species: **depressa** Kerr.

) Vide etiam: **Sph. tenuola *m. n. sp.*

lateralis recta, longa. Elytris usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein attenuatis, apice lato, breviter acute tridentato, fortiter et subrugose striato-punctatis, interstitiis III^o, V^o et IX^o apice elevatis, subcostatis, punctis seriebus antice subrugatim confluentibus. Coxis posterioribus in tertia parte interiori marginis posterioris profunde rotundatim emarginatis. Illae *Sph. asiaticae* C. G. haud diffinis.

26. *Sph. percontatrix* m. n. sp.

Hab.: Africa mer. occ. Long.: 10.75—11.2, lat.: 3—3.4 mm.

Supra purpureoviolacea, nitida, plerumque in dorso cyanescens, subtus cuprea, obscurior, minus nitens. Capite satis parvo, antennis crassulis, brevibus. Thorace in basi latissimo, dein ad anticem fortiter angulato in linea leviter curvata; linea media impressa tenui, linea utrimque latiore dense fortiter punctata nitidior, magis aurata. Dorso sparse punctato. Carina laterali recta. Elytris ad apicem valde, conice attenuatis, apicibus satis latis, breviter acute tridentatis, dente medio illo suturali approximato. Coxis posticis in tertia parte interiori marginis posterioris sinu distincto, sinuositate epimerali nulla. Elytris seriatim punctatis, punctis striatim impressis, interstitiis postice satis convexis.

27. *Sph. Gilli* m. n. sp.

Hab.: Transvaal or.: Trichardt. (Mus. Capetown). Lon.: 12, lat.: 3.2 mm.

Speciei praecedenti simillima, cuprea, nitida, sed thorace antice fortius bisinuato, distincte longiore, ante scutello haud producto, impressionibus longitudinali et media difficile perceptilibus, thorace multo magis convexo, striis elytrorum subtilioribus, parte scutellari elytrorum subgibbosa, elytris apice multo brevius tridentatis, scutello minus lato et longiore, coxis posterioribus excisione epimerali distincta.

28. *Sph. Dudai* m. n. sp.

Hab.: Nyassa. Long.: 11, lat.: 2.8 mm.

Species cylindrica, nitida, subtus obscure cupreometallica, supra nigrescens. Capite lato, oculis parvis, haud prominulis. Thorace in fundamento laevi, impunctulato, supra in disco sparse mediocriter, lateraliter dense punctato, lato, usque ad medium fere parallelo, dein ad anticem subrotundato. Scutello lato, brevi. Elytris longiusculis, convexis humeris leviter subelevatis, elytris seriatim punctatis (punctis recte breviter lineolatis), illis alternis apice subelevatis, armatura apicali brevi et acuta. Coxis posterioribus incisione epimerali nulla.

29. *Sph. praevalens* m. n. sp.

Hab.: Uganda: Mweni. Long.: 12.75, lat.: 3 mm.

Species elongata, illae *Kolbei* Kerr. haud dissimilis, obscure brunneoaenea. Illae praecedenti simillima, sed fronte latiore, thorace longiore, margine anteriori magis bisinuato, lobo medio magis producto, elytris multo longioribus et gracilioribus, seriebus punctorum elytrorum subtilioribus, interstitiis alternis postice haud elevatis, dente medio apicali illo suturali multo magis approximato, coxis posterioribus sinuositate in tertia parte interiori marginis posterioris haud distincta. Multo longior et gracilior.

30. *Sph. Radja* m. n. sp.

Hab.: India orientalis: Bombay. Long.: 9—11.5, lat.: 2.3—2.8 mm.

Illae *indica* Cast. G. simillima, sed robustior, in elytrorum basi latior, capite latiore, thorace brevior et latiore, multo grossius punctato, carina laterali recta, scutello magis transverso, dentibus apicalibus acutioribus (incisioni-

bus inter dentibus profundioribus); in ♂ articulo basali tarsorum posteriorum multo brevior, tibiarum posteriorum ♂ dente interno inverso praeapicali multo brevior et multo minus acuto. Margine thoracis desuper visibili. Coxarum posteriorum margine apicali in tertia parte interiori incisione profunda subangulosa distincta.

31. *Sph. cupricolor* m. n. sp.

Hab.: Transvaal; D. S. W. Africa. Long.: 14, lat.: 3.5 mm.

Species longa, cylindrica, cupreoaenea, nitida, metallica, glabra, micans. Ad anticem et ad apicem satis fortiter attenuata, convexa, minute sculpta. Capite satis parvo, dense punctato, oculis haud prominulis. Thorace longo, latitudine et longitudine fere aequali, linea media parum distincta, superficie haud dense, lateraliter confertim punctata. Carina laterali recta, longa. Elytris longis, apice breviter trispinosus, minute, aequaliter punctato seriatis, interstitiis planis, nullo modo convexis, uniseriatim vage punctatis. Corpore subtus dense et satis minute punctato, lateraliter punctis et pilositate fasciatim confertis. Coxis posterioribus sinuositate epimerali distincta, illa interiori nulla.

32. *Sph. Candèzei* m. n. sp.

Hab.: India or.: Madras. Long.: 11.5—12, lat.: 2.8—3 mm.

Elongata, gracilis, supra obscure brunneoaenea, subtus purpureoaenea. Capite nigrescente, apud ♂ fronte antice transverse purpurea. Antennarum articulis III^o et IV^o subaequalibus, articulo II^o illo III^o multo minore. Thorace longitudine et latitudine fere aequalibus, a basi iam recte et satis leviter ad anticem attenuato, carina laterali forti, satis longa et fere recta, disco convexo, sparse et minute, lateribus fortius sed haud dense punctatis, margine antice bisinuato et marginato. Linea media thoracis parum distincta. Elytris longis a basi iam attenuatis, convexis, superficialiter sculptis, seriebus punctorum regularibus, haud profundis, postice leviter substriatis, postice sutura et intervallo tertio leviter convexis, apice breviter et acute trispinoso. Coxis posterioribus sinuatione epimerali levi, in tertia parte interiori marginis posterioris incisione angulosa acuta profunda ornatis. Tarsis gracilibus.

28 (27) *Thorace medio convexo, nullo vestigio lineae longitudinalis mediae impressae.*

Hic species: *orientalis* C. G., *ligulata* B. Jak., *cyaniceps* Kerr., *Tschoffeni* Kerr., *Andresi* Obenb., *Alfierii* Obenb., *capensis* Cast. G., *fulgurans* Obenb., *Zarudnyi* B. Jak. (?), *Bouvieri* Kerr., *Lesnei* Kerr., *bogosina* Obenb. et species sequentes novae:

33. *Sphenoptera Krisna* m. n. sp.

Hab.: India or.: Upper Pendjab. Long.: 10—11.2, lat. 2.8—3.4 mm.

Supra obscure brunneoaenea, subtus purpureoaenea. Convexa, nitida, subnavicularis, regione scutellari subelevato, ad anticem et ad basim valde declivis, abdomine postice valde elevato. Capite antice ♂ purpurascens. Articulo II^o antennarum latitudine sua duplo longiore, longitudine fere articulum quartum adaequante, articulo III^o illo quarto longiori. Thorace longitudine $1\frac{1}{5}$ latiori, a basi versus anticem satis fortiter rotundatim attenuato, margine antico bisinuato, stria marginali nulla. Carina laterali longa, antice leviter subsinuata, desuper visibili. Thorace satis convexo, disco fortiter et sparse, lateribus dense et minute punctatis. Elytris latitudine $2\frac{1}{2}$ longioribus, ad apicem iam a basi curvatim attenuatis, apice ipso breviter trispinoso. Superficie convexa, punctato-seriata, interstitiis haud elevatis, irregulariter uniseriatim punctatis, his punctis

illis striarum fere aequalibus; interstitio III^o et V^o postice leviter elevato. Coxis posterioribus margine posteriori incisione nulla. Tarsis gracilibus.

34. *Sph. ophthalmica* m. n. sp.

Hab.: Congo belge. Long.: 9·5, lat.: 2·6 mm.

Brunneoaenea, metallica, supra obscurior. Posticem valde acuminata, convexa. Oculis lateraliter prominulis, capite lato. Antennarum articulo II^o brevi, art. IV^o longo, art. III^o illo IV^o distincte brevior. Thorace satis lato, iam a basi ad anticem attenuato, in tertia parte basali subsinuato, antice marginato. Scutello maximo. Elytris humeris subelevatis, parte postscutellari subelevata, a humeris ad apicem fere recte attenuatis, punctatostriatis, convexis, interstitiis planis, punctis serierum minutis, interstitiis alternis postice subelevatis, apice breviter acute tridentatis. Coxis posterioribus in tertia parte interiori angulatim emarginatis.

35. *Sph. ophthalmica* var. *Thalia* m. n. var.

Hab.: Mashunaland.

A typo thorace breviori, oculis lateraliter haud prominulis, corpore brevior, minus gracili, scutello minore, dente medio et externo apicali subobtusis, corpore subtus cupreoaureo, incisione coxali interna minori diversa.

36. *Sph. ophthalmica* var. *Echidna* m. n. var.

Hab.: Mashunaland.

A typo corporis forma uti apud *Thaliam*, colore purpureocupreo, thorace brevior differt.

37. *Sph. ophthalmica* var. *Aglaia* m. n. var.

Hab.: Rhodesia.

Forma fere uti apud typum, sed articulis II^o, III^o et IV^o fere longitudine aequalibus. Thorace brevior, oculis subprominulis, corpore subtus et infra cupreopurpurea. An species distincta?

38. *Sph. Chudeaui* m. n. sp.

Hab.: Africa occidentalis: Niger. Long.: 11, lat. 3 mm.

Supra cupreoaenea, subtus nitide cupreopurpurea, forma *Sph. neglectae* Klug. Capite lato, oculis haud prominulis, thorace subconico, a basi subsinuatim ad anticem attenuato, antice marginato, disco convexo, subaequaliter, satis fortiter punctato, scutello minore, transverso, elytris uti apud *neglectam*, punctatoseriatis, punctis aequalibus et satis magnis, haud striatim impressis. Antennarum articulo II^o et III^o parvis, subaequalibus. Apice breviter acute tridentato. Coxis posterioribus incisione lateroposteriori nulla, sinu interoposteriori haud distincto.

39. *Sph. invicta* m. n. sp. (Kerr. i. litt.)

Hab.: Nyassa; Nyassaland: Mlanje, Cholo. Long.: 9-11·8, lat.: 2·5-3 mm.

Elongata, medio subgibbosa, capite satis lato, oculis subprominulis. Antennarum articulis II^o, III^o, IV^o longitudine fere aequalibus. Thorace longitudine fere 1¼ latiore, a basi conice recte, ad anticem attenuato. Margine anteriori bisinuato, marginato. Thorace lateraliter dense, subfasciatim punctato, fascia illa nitidior, cuprea; disco sparsius punctato. Scutello lato. Elytris ad apicem fortiter attenuatis, humeris satis prominulis, superficie convexa, striatopunctata, interstitiis planis, haud convexis, dense minute punctulatis.

Apice breviter, late tridentato. Coxis posticis sinu lateroposteriori et intero-apicali laevi, distincto. Tarsis brevibus.

In collectionibus etiam sub nomine *perplexa* Kerr.

40. *Sph. tenuola* m. n. sp.

Hab.: Congo belge: Cap Plate. Long.: 8.5, lat.: 2.5 mm.

Satis brevis, convexa, nonnullis *Deudoris* similis, supra obscure aeneo-cuprea, subtus rubroaenea. Capite lato, oculis haud prominulis. Thorace usque ad medium fere parallelo, dein ad anticem rotundato, antice bisinuato et marginato, latitudine fere $1\frac{1}{3}$ latiore. Disco convexo, medio linea longitudinali perparum distincta, punctura densiore, subtili parum indicata; lateribus subfasciatim longitudinaliter densius punctato, disco punctura fortiore et sparsa. Disco convexo, medio linea longitudinali perparum distincta, punctura densiore, subtili parum indicata; lateribus subfasciatim longitudinaliter densius punctato, disco punctura fortiore et sparsa. Scutello lato. Elytris epipleuris ad coxas posteriores subangulosis; superficie seriatim lineolata, interstitiis planis, solum illo tertio et sutura postice subelevatis, apice breviter tridentatis.

41. *Sph. Tinarti* m. n. sp.

Hab.: Kundelunous (Congo belge — Musée du Congo belge. — Mme Tinant). Long.: 10, lat.: 2.8 mm.

Illae *invictae* m. simillima, sed corpore magis cupreorubro, magis elongato, oculis lateraliter magis prominulis, longioribus, fronte longiori, lata, articulo antennarum II^o illo III^o distincte brevior, thorace in fundamento densissime minute punctato (apud *invictam* fundamento thoracis glabro, nitido) punctis thoracis densioribus. Elytris longioribus, multo fortius punctatoseriatis, dentibus apicalibus longioribus. Corpore subtus cupreopurpureo.

42. *Sph. Beesoni* m. n. sp.

Hab.: India orientalis: Bodyar — Chakrata, 12. VI. 1916, Students Coll. in Forest Zoological Research, Dehra Dun. Lon.: 11.5, lat.: 2.8 mm.

Elongata, gracilis, cupreopurpurea, nitida, epistomate et labro ♂ smaragdineo. Capite lato, oculis haud prominulis. Antennis articulo II^o brevi, articulo III^o longiore, sed illo IV^o distincte brevior. Thorace antice marginato, valde bisinuato, longitudine fere $1\frac{1}{4}$ latiore, nitidissimo, in fundamento subtilissime punctato, punctis superficiei fortibus, irregularibus, lateraliter densioribus. Carina laterali desuper tenuiter visibili, leviter sinuata. Scutello brevi, transverso. Elytris convexis, forma uti apud *neglectam* Klug, apice late breviter tridentatis, superficialiter, sed satis irregulariter punctatoseriatis, punctis his lineiformibus, interstitiis haud convexis, haud elevatis, sed transverse irregulariter subrugosis. Coxis posterioribus sinu epimerali profundo, sinu interiori distincto.

43. *Sph. punjabensis* m. n. sp.

Hab.: Inda or.: Upper Punjab. Long.: 11.5, lat.: 3.4 mm.

Formae *Deudorae*. Cuprea, subtus rubrocuprea, nitida, valde convexa, antice et postice declivis, obesuscula. Capite lato, carinis supraantennalibus subobsoletis. Antennis metallicis, gracilibus, satis brevibus, articulo II^o latitudine duplo longiore, articulo III^o longo, illo II^o valde longiore, articulo IV^o longo, sed illo III^o perparum brevior. Thorace antice marginato, leviter bisinuato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiore, a basi iam ad anticem subrotundatim valde attenuato, convexo, superficie tota dense, satis fortiter punctulata. Scutello

lato, triangulari. Elytris convexis, humeris haud prominulis, fere iam a basi attenuatis, superficie tota dense punctata, punctis haud lineolatim dispositis, interstitiis et seriebus normalibus indistinctis. Apice acute breviter trispinoso. Coxis posterioribus sinu epimerali indistincto, sinu interno parum indicato.

29 (26) *Angulis lateroanterioribus sternitorum plagis vel reliephis nitidis nullis.*

30 (31) *Abdomine lateribus aequalibus, convexis, impressionibus nullis.*

In hanc sectionem pertinent: *longicollis* Kerr., *comes* Kerr., *fusca* Kerr., *notha* Ab., *clara* Kerr., *Olivieri* Obenb., *Katangae* Kerr., *Leontievi* B. Jak., *congolana* Kerr., *Jousseamei* Kerr., *Jakovlevi* Rtt., *turkestanica* B. Jak., *pharia* Chevrol., *dongolensis* Klug., *Klugi* Obenb., *striata* CG. et species sequentes novae:

44. **Sph. Enyo** *m. n. sp.*

Hab.: Rhodesia mer. — Natal. Long.: 8·5—9·5, lat.: 2·4 mm.

Elongata, convexa, subparallela, obscure cupreoaenea, subtus purpureo-cuprea, magis nitida. Capite lato, oculis haud prominulis, fronte lata, concolore, carinis supraantennalibus acutis, obliquis. Antennis satis brevibus, articulo II^o parvo, articulis III^o et IV^o longioribus, longitudine aequalibus. Thorace longitudine parum latiori, lateribus usque ad quartam partem anteriorem fere parallelis, dein ad apicem leviter attenuatis, medio leviter longitudinaliter canaliculato, carina laterali longa, recta, superficie satis fortiter, in disco sparsius, lateraliter densius punctata. Elytris apice breviter, late trispinosis, punctato-seriatis, punctis strias haud efficientibus, interstitiis planis, illis alternis postice leviter subconvexis. Coxis posterioribus sinuositate epimerali satis forti, sinuositate interiori (in parte tertia interna latitudinis) distincta, laevi.

45. **Sph. Tetarae** *m. n. sp.*

Hab.: India or.: Tetara. Long.: 12, lat.: 3 mm.

Convexa, satis robusta, fere uti nonnullae species *Deudorae*. Capite lato, oculis parvis, haud prominentibus. Antennis satis gracilibus, satis brevibus, articulo II^o parvo, illis III^o et IV^o aequalibus. Thorace subcampanuliformi, a basi ad medium levissime, dein ad apicem sinuatim attenuato, margine anteriori leviter bisinuato, stria anteriori marginali nulla; disco parum convexo, superficialiter, satis fortiter et satis dense punctato, margine laterali brevi, recto. Scutello lato, transverso, triangulari. Elytris usque ad medium parallelis, dein ad apicem longe curvatim attenuatis, apice breviter tridentato, dente suturali et medio valde approximatis. Elytris satis subtiliter seriatopunctatis, seriebus his postice striatim impressis, interstitiis planis, satis fortiter punctulatis et transverse nonnunquam subrugosulis. Coxis posterioribus sinu epimerali et interno distinctis, mediocribus.

46. **Sph. catopyra** *m. n. sp.*

Hab.: Rhodesia. Long.: 10, lat.: 2·5 mm.

Obscure brunneo-aenea, subtus magis nitida, aenescens. Subparallela, elongata, dorso satis leviter convexo. Capite lato, oculis haud prominulis. Articulis III^o et IV^o antennarum aequalibus. Thorace longitudine circiter 1½ latiore, antice leviter bisinuato, marginato, lateribus usque ad quartam partem anteriorem fere rectis, ad basim leviter convergentibus, ad anticem leviter subangulatim attenuatis; disco sparse et subtilius, lateribus densius et fortiter punctatis. Carina laterali usque ad quartam partem anteriorem producta, leviter curvata. Elytris regulariter et satis subtiliter seriatopunctatis, interstitiis pla-

nis, postice leviter subelevatis. Apice late, acute tridentato. Elytris usque fere ad tertiam partem apicalem parallelis, dein attenuatis. Coxis posterioribus sinuositatibus nullis.

31 (30) *Abdominis segmentis lateraliter plus vel minus distincte et late impressis.*

Hic species: *Maindroni* Kerr., *Moises* Obenb., *vicina* Kerr., *cupreola* Kerr., *lineifrons* Kerr., *crebrepunctata* Kerr., *depressicollis* Kerr., *splendens* Cast. Gory.

32 (1) *Processu prosternali stria marginali laterali nulla.*

33 (64) *Processu prosternali medio longitudinaliter canaliculato, linea hac plerumque punctis fortioribus notata.*

34 (51) *Abdomine in sternitorum (omnium vel unius) angulis antero-lateralibus plaga minore nitida, glabra, laeviuscula.*

35 (40) *Articulis II^o et III^o antennarum aequalibus vel subaequalibus; articulo II^o subrotundato, parvo, illo IV^o longitudine minore; articulis secundo et tertio unitis illo quarto minoribus ($\gg [II + III] < IV$).*

36 (37) *Sternito basali solo reliepho parvo glabro nitido in angulo latero-anteriori ornato.*

Hic species sequentes novae:

47. *Sph. inventa* m. n. sp.

Hab.: Congo français. Long.: 11, lat.: 2.7 mm.

Elongata, cylindrica, illae *neglectae* Klug forma simillima. Brunneo-aenea, subtus magis purpurascens. Capite satis lato, oculis haud prominulis, fronte antice aureoviridi (♂). Antennis nigris, satis brevibus. Thorace antice bisinuato, lobo medio satis producto, antice marginato, longitudine paullo latiori, convexo, linea media impressa nulla, a basi usque ad medium subparallelo, dein ad anticem rotundatim attenuato. Elytris thorace distincte latioribus, forma et sculptura uti apud *neglectam*, apice breviter et satis late tridentato. Dente praeapicali interno, inverso tibiis posteriorum maris satis parvo, brevi, haud acuto. Coxis posterioribus sinuositate epimerali parva, distincta, sinuositate interioris partis tertia laevi. Abdomine plaga laterali solum in sternito basali. Sternitis omnibus plagula glabra praelaterali ornatis.

48. *Sph. uhehensis* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Uhehe. Long.: 14, lat.: 3.5 mm.

Cylindrica, subparallela, antice et postice declivis, subtus clare purpureo-cuprea, supra clare purpurea, nitida, glabra. Capite satis lato, oculis haud prominulis. Thorace antice marginato, linea media longitudinali laevi, longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiore, paullulo post medium summum latitudinis attingente, ad basim perparum, ad anticem fortius rotundatim attenuato, disco convexo, satis grosse et irregulariter, lateraliter confertim punctato. Carina laterali recta, brevi, desuper haud visibili. Elytris forma uti apud *Colmanti* Kerr., subtiliter seriatopunctatis (punctis lineiformibus), haud striatis, seriebus postice obsolescentibus, interstitiis planis, minutissime sparse punctatis. Apice brevissime, satis late tridentato, dente medio late obtuso. Articulo antennarum IV^o illo tertio fere triplo longiore.

49. *Sph. Raphelisi* m. n. sp.

Hab.: Congo belge. Long.: 15.5, lat.: 4 mm.

Subtus magis purpurascens, magis nitida, supra cuprea. Forma *Sph. Colmanti* Kerr. similis. Antennarum articulo quarto illo tertio solum duplo longiore; articulo quarto illo quinto fere duplo longiore, elongato, latitudine

sua plus quam duplo longiore. Thrace longitudine fere $1\frac{1}{4}$ latiore, antice bisinuato et marginato, linea media tenui ornato, in tertia parte basali parallelo, dein ad apicem longe et fere recte attenuato, disco satis subtiliter, sparse, lateribus dense et fortius punctato; elytris longis, superficialiter seriato punctatis, seriebus haud impressis, postice obsolescentibus, interstitiis planis, apice satis late, satis breviter, sed acute tridentato. Coxarum posteriorum sinu epimerali profundo.

Dom. A. *Raphelis* (Cannes) amicissime dedicata.

50. *Sph. Kristenseni* m. n. sp.

Hab.: Abessynia: Dire Dawa. Africa or. (Brit. Museum). Long.: 12—15, lat. 3·5—4 mm.

Colore speciei praecedentis. Forma *Sph. Colmanti* Kerr. Articulo antenarum quarto illo quinto $1\frac{1}{2}$ longiori. Articulo quarto satis brevi, latitudine sua vix duplo longiore. Thorace usque ad medium longitudinis parallelo, dein ad anticem attenuato, linea media (densius punctata) parum distincta ornato. Disco thoracis sparse et subtilius, lateribus dense punctatis. Elytris longiusculis, usque fere ad tertiam partem apicalem parallelis, nitidis, seriatopunctatis, seriebus haud impressis, interstitiis planis, solum illis alternis postice laevissime subelevatis, sculptura aequali, rugis transversis nullis; abdomine in sternito basali linea impressa nulla. Punctura abdominis simplici, subtili, sparsa. Coxis posterioribus in tertia parte interiori satis subdilatatis. Tarsis virescentibus vel aenescentibus.

51. *Sph. Kristenseni* var. *microtera* m. n. var.

Hab.: Abessynia.

A typo corpore minore (10 mm), magis nitido, thoraceque usque ad quartam partem anteriorem parallelo differt.

52. *Sph. gratiosa* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Pangani. Long.: 11·8—13, lat.: 3—3·2 mm.

Colore speciei praecedentis (*Kristenseni* m.). Forma illae *neglecta* Klug. A specie praecedente elytris minus parallelis, postice magis acuminatis, thoracis basi elytrorum latitudine paullo angustiore, thorace subconico, iam a basi attenuato, multo grossius punctato, parte anterioris frontis ♂ smaragdinea, thorace multo grossius punctato, punctis serierum elytrorum fortioribus, interstitiis transverse his et ibi transversim subrugatulis, minus nitentibus, corpore subtus minus purpureo, segmento basali abdominali linea media longitudinali distincta, punctura abdominis minus subtili et densiore; coxis posterioribus in tertia parte interiori minus dilatatis, tarsis cupreis, nigrescentibus, pedibus fortioribus, antennis longioribus, corpore graciliore divergens.

37 (36) *Sternitis omnibus reliepho parvo glabro in angulo lateroanteriori ornato.*

38 (39) *Segmento basali abdominali medio impressione tenui longitudinali nulla.*

Hic species: *blanda* B. Jak., *neglecta* Klug, *Colmanti* Kerr., *infrasplendens* Kerr., *viridimicans* Kerr. (e typo!), *longiuscula* C. G., *Lameerei* Kerr. et species et formae sequentes novae:

53. *Sph. neglecta* ssp. *Nigeriae* m. n. sp.

Hab.: Nigeria.

A forma typica carina laterali thoracis brevior, solum usque ad medium thoracis distincta, colore supra obscure brunneo-aeneo, nigrescente, subtus leviter purpurascente differt.

54. *Sph. neglecta* ssp. *aequatoris* m. n. sp.

Hab.: Africa tropica tota, a Senegal ad Sierra Leone, ab Abessynia usque ad Africam orientalem portugalemensem. Forma communis.

A typo colore plus vel minus brunneoaeneo, cuprascente formaque minus gracili, paullo grossius sculpta differt. Forma typica (typum vidi!) est colore violaceo purpureo, rubrescenti.

Subspecies haec a Cl. Dom. Kerremans in collectionibus plerumque sub nomine »*neglecta*« Klug determinata est. Forma typica solum in Africa occidentali (praecipue in Senegalo) atque in Aegypto (?) occurit.

55. *Sph. investigata* m. n. sp.

Hab.: Congo belge. Uganda. Long.: 10—10.5, lat.: 2.1—2.3 mm.

Species elongata, subcylindrica, subparallela, supra brunneo-aenea, cuprasceus, nitida, subtus paullo purpurascens. Capite latissimo, apud ♂ antice cuprascente, oculis leviter prominulis. Antennis brevibus, articulo II^o et III^o parvis, aequalibus, subglobosis, his articulis ambobus unitis illo articulo quarto, prolongato, distincte brevioribus. Thorace fere quadrato, angulis posterioribus rectis, antice marginato, usque ad medium parallelo, dein ad anticem leviter rotundato. Carina laterali satis brevi, usque ad medium distincta, subsinuata, inferioriter posita. Disco convexo, linea media nulla, postice plerumque transverse depressiusculo, sparse, lateribus fortius et densius punctatis. Elytris subparallelis, apice late breviter tridentatis, dentibus subobtusis, dente suturali solo acutiore. Elytris convexis, subtiliter punctatoseriatis, seriebus nonstriatis, transverse (in regione humerali) subrugatulis. Interstitiis planis, haud punctatis. Coxis posterioribus sinu epimerali distincto. Abdomine plagis sternitorum lateralibus et sublateralibus distinctis.

56. *Sph. Tessmanni* m. n. sp.

Hab.: Kamerun (Zool. Mus. Berlin, Brit. Museum etc.). Long.: 14, lat.: 3.3 mm.

Colore illae praecedenti simillima, sed maior et paullo latior. Capite lato, apud ♂ antice virescente. Antennis nigrescentibus, articulis II^o et III^o longitudine aequalibus, minutis, rotundatis, his articulis ambobus unitis illo articulo quarto prolongato multo minoribus. Thorace convexo, linea media nulla, longitudine parum latiore, linea media longitudinali haud distincta, usque ad medium parallelo, dein ad anticem rotundatim, leviter attenuato, antice marginato, punctis lateraliter fortibus et densis, in disco sparsis et subtilioribus. Thorace in medio longitudinis lateraliter depressione parva rotunda notato. Elytris uti apud illam *neglectam* sp. *aequatoris* m. sculptis, apice tridentatis. Abdomine utrimque linea plagarum duplici. Coxis posterioribus sinu laterali distincto, emarginatis.

57. *Sph. Chimaera* m. n. sp.

Hab.: Mashunaland. Rhodesia bor. occ. Long.: 9—11, lat.: 2—2.2 mm.

Colore *Sph. neglecta* ssp. *aequatoris* m. sed multo gracilior, magis parallela. Thorace multo longiore et fere usque ad quartam partem anteriorem parallelo, antice marginato. Antennarum articulo IV satis lato, et, relative, satis brevi, illo articulo quinto solum 1½ longiore. Elytris gracilibus, fere uti apud *aequatoris* m. sculptis, pedibus multo gracilioribus, tibiis ♂ multo magis quam apud *aequatoris* interne bisinuatis; fronte antice apud ♂ concolore (apud *aequatoris* ♂ antice smaragdinea). Plagis abdominis duplicibus.

58. *Sph. intorta* m. n. sp.

Hab.: Congo français. Long.: 9·7, lat.: 2·7 mm.

Convexa, subparallela, obscure brunneaenescens, subtus magis purpurascens, ad anticem et ad apicem fortiter declivis, a latere visa supra convexissima, subtus fere recta. Antennarum articulo quarto satis brevi, illo articulo quinto fere duplo longiore, articulis II^o et III^o aequalibus, minimis, rotundatis. Capite lato. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiori, a basi usque ad medium longitudinis parallelo, dein ad apicem modice attenuato, carina laterali inferiori, leviter curvata; disco linea nulla, sparse, satis fortiter, lateribus densius et fortius punctatis. Elytris usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein ad apicem rotundatim longe attenuatis, apice lato, breviter et acute tridentatis, seriopunctatis, seriebus solum apice magis striato impressis, interstitiis solum apice paullo convexis, ubique transversim subrugatulis. Abdomine serie plagarum duplici.

59. *Sph. tombuctana* m. n. sp.

Hab.: Lac Tsad. Long.: 12·5, lat.: 3 mm.

Forma et colore *Sph. neglecta* ssp. *aequatoris* m., articulis II^o et III^o minutis, rotundatis, articulo IV longo, illis II^o et III^o iunctis multo longiore. Fronte ♂ antice purpureo cuprea, apud *aequatoris* m. ♂ smaragdinea. Thorace medio linea longitudinali impressa, magis quam apud *aequatoris* distincta, thorace ipso longiore, magis conico, ad anticem magis attenuato. Scutello minus lato et longiori, pedibus validioribus, tibiis posterioribus margine interno distinctius sinuato, dente praeapicali inverso maiore.

60. *Sph. Colmanti* var. *angustula* m. n. var.

Hab.: Nyassa.

A typo forma paullo angustiore, tibiis posterioribus ♂ versus apicem distincte subdilatis, corpore subtus purpureo-aureo, viridicante, corpore supra magis nitido, cupreo-aeneo, clariore differt.

61. *Sph. sudanensis* m. n. sp.

Hab.: Brit. Sudan: Kajokaji. Long.: 14, lat.: 3·2 mm.

Obscure brunneo-aenea, subtus paullo purpurascens. Forma praecipue illae *longiusculae* C. G. vicina; antennarum articulis II^o et III^o minimis, rotundatis, parvis, articulo quarto magno, illo IV fere $1\frac{2}{3}$ longiori. Ab illa *longiuscula* thorace usque fere ad tertiam partem anteriorem parallelo, dein leviter attenuato, margine anteriori minus fortiter bisinuato, capite minore, fronte minus lata, thoracis sculptura et punctura subtiliore, scutello latiore, elytris magis convexis, magis tenuibus, seriebus punctorum multo subtilioribus, postice obsolescentibus, dentibus apicalibus longioribus et acutioribus, coxis posterioribus in tertia parte interiori distincte sinuata valde divergens.

62. *Sph. Kyselyi* m. n. sp.

Hab.: S. Rhodesia. Long.: 14·5—18, lat.: 4·5—5·5 mm.

Corpore supra laete cupreo-aeneo, subtus cupreo-aureo, pube alba tecto; robusto, crassiusculo, postice et antice modice attenuato, convexo. Capite lato, fronte ♂ antice smaragdinea, antennis nigris, articulis I^o—III^o ♂ viridibus; articulis II^o et III^o parvis, minutis, articulo III^o illo II^o parvo longiore, articulo IV^o longo, illis II^o et III^o unitis valde longiore. Thorace longitudine fere $1\frac{1}{3}$ latiore, antice marginato, a basi usque ad tertiam partem basalem parallelo, dein ad anticem satis fortiter attenuato, ubique satis dense et fortiter

punctato, carina laterali subcurvata, usque ad tertiam partem anteriorem distincta. Elytris fere uti apud illam *dubiam* E. Sd. seriato et striatopunctatis, longis et satis robustis, apice acute tridentato, dente externo gracili. Coxis posterioribus sinu epimerali distincto. Tibiis posterioribus ♂ uti apud *Colmanti* Kerr.: carinulis internis nullis, dente praeapicali inverso, interiori parvo. Plagis abdominalibus duplicibus.

Dom. *Dir. Kyselý* in Prostějov amicissime dedicata.

63. *Sph. Eone* m. n. sp.

Hab.: Congo belge. Long.: 13·5, lat.: 3·5 mm.

Elongata, satis gracilis, satis obscure brunnea, in parte dorsali satis deplanata. Capite lato, antennis nigris, brevibus; articulo II° et III° minimis, rotundatis. Articulo IV° magno, illis II° et III° unitis multo longiore, illo articulo V° fere duplo longiore. Thorace dorso satis depresso, linea media impressa notato, fovea satis profunda rotunda antescutellari. Carina laterali leviter curvata et usque ad quartam partem anteriorem distincta. Dorso thoracis subtiliter et satis sparse, lateribus dense et fortiter punctatis. Elytris uti apud *neglecta aequatoris* m. sed dorso magis deplanato. Apice breviter acute tridentato. Coxis posterioribus sinu epimerali et interno (in tertia parte interiori latitudinis) distinctis.

64. *Sph. Iringae* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Iringa. Long.: 13·5, lat.: 3·2 mm.

Satis convexa, valde elongata, cylindrica, supra rubrocuprea, subtus rubropurpurea. Capite lato, fronte ♂ antice smaragdineo, oculis haud prominulis. Thorace satis longo, fere quadrato, convexo, linea media tenui densius punctata; disco sparse, irregulariter et subtilius, lateribus dense et fortiter punctato. Carina laterali leviter curvata, usque ad tertiam partem anteriorem distincta. Thorace iam a basi leviter attenuato, angulis posticis acutis. Elytris fere uti apud *neglectam* Klug, cui etiam colore simillima. A specie illa tibiis posticis ♂ interne carinulis aliquot manifestis ornatis (apud *neglectam* tibiis ♂ carinulis internis nullis, solum seriatosetosis) diversa. Coxis posterioribus sinu interno et epimerali emarginato distincto.

39 (38) *Sternito basali medio distincte canaliculato.*

Hic species: *Nubiae* Obenb., *Sceldrayersi* Kerr., *mystica* Kerr., *aurulenta* Cast. Gory.

40 (35) *Articulo III° illo II° semper longiori; articulo III° nonnunquam illo IV° longitudine aequali.*

41 (42) *Interstitiis alternis elytrorum elevatis.* Species sola: *ardea* C. G.

42 (41) *Interstitiis alternis haud (vel solum leviter postice) elevatis.*

43 (44) *Abdomine solum in sternito basali plaga vel reliepho laterali glabro ornato.* Hic species: *fallax* Fhrs., *camerunica* Kerr., *sagax* Obenb., *solida* B. Jak., *Artamonovi* B. Jak. et species sequentes novae:

65. *Sph. Stappersi* m. n. sp.

Hab.: Africa or. trop. Congo belge: Elisabethville (Stappers) — Musée du Congo belge. Long.: 14·5—15, lat.: 3·8—4 mm.

Aspectu et colore *S. dubiae* E. Si., sed multo minor et cum sola plaga laterali in I° segmento abdominis. Capite lato, oculis haud prominulis, fronte ♂ antice solum leviter cupreopurpurea. Thorace medio distincte sulcato, antice marginato, longitudine circiter 1¼ latiore, a basi fere usque ad medium longitudinis parallelo, dein versus anticem rotundatim attenuato, satis fortiter, disco sparse, lateribus dense punctato, carina laterali inferiori curvata et usque

ante medium distincta. Elytris forma uti apud *dubiam*, sed gracilioribus, subtiliter punctato seriatis, seriebus postice leviter striatis, interstitiis planis, solum subtiliter punctatis, illis alternis postice leviter elevatis, apice satis longe tridentatis, dente medio subobtusato. Subtus cupreopurpurea, tarsis nigrescentibus vel virescentibus. Coxis posterioribus sinuositate epimerali laevi. Tibiis posterioribus ♂ margine interiori leviter bisinuato et serie granularum ornato, dente praeapicali inverso, nullo. Abdomine plagis sublateralibus satis indistinctis.

66. Sph. serienotata *m. n. sp.*

Hab.: Africa mer. occ.: Sandup. Long.: 12·5, lat.: 3·5 mm.

Speciei *sagax* Obenb. simillima, sed capite ♂ concolori, haud smaragdineo, fronte minus lata, thorace fortius punctato, ad basim distincte leviter subrotundato, scutello longiore et maiore, tibiis ♂ anterioribus et mediis apice multo minus curvatis et minus dilatatis, sculptura elytrorum fortiori, praecipue serierum punctis fortibus, apice similiter tridentato, sed dente externo minus acuto, tibiis posterioribus ♂ margine interno multo minus fortiter bisinuato, dente apicali inverso nullo. Articulo basali tarsorum posteriorum multo brevior.

67. Sph. bronzeola *m. n. sp.*

Hab.: Lukuledi. Long.: 12·5, lat.: 3·6 mm.

Speciei praecedenti (*serienotata* m.) simillima, forma illam praecedentem vel *sagacem* m. imitans, ab ambobus thorace multo longiore, ad anticem minus attenuato, coxis posterioribus sinuositate distincta in tertia parte latitudinis divergens.

A *S. serienotata* m. capite multo latiore, apud ♂ antice leviter violascente, fronte multo latiore, thorace iam a basi versus anticem (primo leviter, fere subparallelo, dein fortius) attenuato, carina laterali recta (et non, uti apud *seriepunctatam*, leviter sinuata), elytris thorace haud latioribus (et non uti apud *seriepunctatam* thoracis basim manifeste latitudine superantibus), scutello breviori, elytris minus latis, magis convexis, multo subtilius punctatis, dente medio apicali subobtusato. Pedibus (tibiis) uti apud *seriepunctatam* instructis.

68. Sph. Khamae *m. n. sp.*

Hab.: Transvaal. Long.: 15, lat.: 4 mm.

Forma et colore illae *Stappersi* m. simillima, sed metasterno distinctius sulcato, elytris fortius punctatis, tibiis posticis ♂ margine externo leviter incurvato (apud *Stappersi* recto), latioribus, margine interno fortius bisinuato et haud crenulato, sed versus apicem nullo modo dilatatis, thorace longiore, dentibus apicalibus elytrorum acutioribus divergens.

Elongata, postice attenuata, supra cuprea, subtus rubrocuprea. Capite lato, fronte apud ♂ antice cuprata, nitente, thorace satis longo, subconico, iam a basi attenuato, medio sulcato, carina laterali satis longa et subsinuata, disco sparsius, lateribus densius fortiter punctatis. Elytris gracilibus, attenuatis, seriepunctatis, seriebus haud striato impressis, interstitiis planis, abdomine lateribus fasciatim pilosomarginato, coxarum posteriorum margine postico multo minus quam apud *Stappersi* bisinuato, segmento anali plaga media indistincta (apud *Stappersi* triangulari, bene delimitata). —

69. Sph. Wenigi *m. n. sp.*

Hab.: Africa centr.: Nyassa. Long.: 14, lat.: 3·5 mm.

Elongata, attenuata, convexa, nitida, supra purpureo cupreoviolascens, subtus rubrocuprea. Capite lato, oculis haud prominulis, antennis brevibus, articulo

IV^o illis II^o et III^o unitis distincte longiore. Thorace medio sulcato, latitudine longitudine paullo maiori, a basi usque ad tertiam partem basalem fere parallelo, dein ad anticem gradatim, leviter rotundato attenuato, superficie sparse et satis minute, lateribus fortiter dense punctatis, carina laterali longa, arcuata. Scutello parvo, haud lato. Elytris thorace distincte latioribus, longis, fere uti apud *neglectam* instructis, satis fortiter, superficialiter seriatopunctatis, haud striatis, interstitiis planis, postice leviter convexis, fere impunctatis, apice acute et longe trispinosis. Metasterno sulcato. Coxis posterioribus sinu epimerali et interno parvis, haud distinctis.

Dom. claro Prof. Dr. A. Wenig, Universitatis Carolinae Zoologiae professori ordinario, zoologo doctissimo animo grato devota.

44 (43) *Abdomine in sternitorum omnium angulo lateroanteriori plaga parva glabra nitida laterali ornato.*

45 (48) *Metasterno medio sulcato, excavato.*

46 (47) *Sternito basali medio haud vel perparum conspicue canaliculato.*

Hic species: *nitens* Kerr., *dispar* Kerr., *Rothschildi* Théry, *dubia* Esd., *valida* B. Jak. (= *togoënsis* Kerr. — typum vidi!), *valida* ssp. *colonialis* Obenb., *Bradshawi* Kerr., *salamita* Kerr. (e typo!) atque species sequentes novae:

70. *Sph. liberica* m. n. sp.

Hab.: Junk River, 16. 8. 1892, Liberia. Long.: 12.3—15, lat.: 3—4.2 mm.

Elongata, obscure nigroaenea, plerumque violascens, satis nitida et convexa, antice et postice attenuata. *Sph. trispinosae* Klug haud dissimilis. Capite lato, apud ♂ antice smaragdineo, apud ♀ antice cupreo. Antennarum articulis III^o et IV^o longitudine fere aequalibus, articulo II^o brevi. Thorace longitudine fere 1¼ latiore, a basi usque ad medium leviter, dein fortius attenuato, medio sulcato, antice bisinuato et marginato, carina laterali acuta, recta, usque ad quartam partem anteriorem producta. Scutello satis magno, transverso. Elytris thorace parum latioribus, longis, iam a basi attenuatis, apice acute, satis longe attenuatis, satis subtiliter seriatopunctatis, seriebus haud impressis, interstitiis aequalibus, planis, impunctatis, illis alternis postice leviter subconvexis. Corpore subtus cupreo vel cupreoaurato, reliephis lateralibus abdominis manifestis, coxis posterioribus sinu epimerali distincto. Tibiis posterioribus ♂ rectis, margine interno leviter bisinuato, crenulis internis nullis.

71. *Sph. crassula* m. n. sp.

Hab.: Rhodesia. Long.: 13.5, lat.: 3.8 mm.

Convexa, crassula, obesiuscula, forma *Sph. rauca* F. haud dissimilis, cupreo-aenea, supra glabra. Capite satis lato, antennis satis longis, articulo III^o longo, illo IV^o distincte longiore, articulo II^o parvo. Thorace fortiter convexo, longitudine fere 1½ latiore, angulis posticis acutis, antice leviter bisinuato, marginato, a basi iam ad anticem satis leviter subrotundatim attenuato, disco linea media superficiali atque duabus depressionibus rotundis notato; elytris lineam unam lateraliter cum thoracis margine efficientibus, convexis, longis, postice acute, breviter tridentatis, seriatopunctatis, seriebus nullo modo impressis, interstitiis haud punctatis, aequalibus, planis, postice leviter subconvexis; coxis posterioribus margine posteriori integro, sinu epimerali nullo. Tibiis ♂ anticis et mediis leviter curvatis, apice dilatatis, illis posterioribus fere rectis, leviter apice subdilatatis, dente vel crenulatione interna nullis.

72. *Sph. Achardi* m. n. sp.

Hab.: Tanganjika. Kambowe. Katanga. Long.: 13.5—15.5, lat.: 3.5—4 mm.

Supra cupreoaenea, subtus rubrocuprea, elongata, convexa, subcylindrica, capite lato, oculis haud prominulis, parte frontis anteriori ♂ leviter viridiaurata. Thorace longitudine paullo latiori, iam a basi versus anticem attenuato, angulis posticis acutis; dorso subtiliter sulcato; margine antico bisinuato, marginato. Antennarum articulo III^o illo II^o fere duplo longiore, articulo IV^o longo, illo tertio fere duplo longiore. Elytris longis, forma fere uti apud *dubiam* E. Sd., seriepunctatis, seriebus subtilibus ac leviter striatoimpressis, apice satis breviter, sed acute trispinoso. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi. Tibiis posterioribus ♂ extus rectis, intus levissime sinuatis, dente praeapicali inverso munitis, intus leviter sed distincte crenulatis.

Memoriae amici carissimi, Dom. *Julien Achard* animo pio devota.

73. *Sph. dubia* ssp. *Callirrhoë* m. n. sp.

Hab.: Rhodesia bor. occ. (British Museum).

A typo superficie magis nitida, cupreoaenea, aureovirente, corpore subtus virescente vel aureocupreo differt. Forma elongata, gracilis, gratiosa.

74. *Sph. valida* var. *prasina* m. n. var.

Hab.: Togo.

A typo superficie smaragdineoaenea, corpore subtus viridiaurato, tarsis viridibus differt.

75. *Sph. ioccosa* m. n. sp.

Hab.: Elisabethville (Musée du Congo belge). Long.: 16, lat.: 4.5 mm.

Elongata, subparallela, supra cuprea, subtus rubrocuprea, nitida. Illae *dubiae* E. Sd. colore et forma generali similis, sed magis parallela, minus robusta. Capite satis lato, antennarum articulo IV^o longo, illo V^o duplo longiore, articulo III^o elongato, illo II^o fere duplo longiore, articulo IV^o illis II^o et III^o unitis distincte longiore. Thorace satis lato, a basi usque ad medium parallelo, dein ad anticem curvatim attenuato, antice bisinuato et marginato, sulco medio levissimo, punctura superficiei multo magis quam apud *dubiam* subtili, scutello brevior et latior, elytris multo subtilius seriatopunctatis, seriebus haud impressis, usque post medium longitudinis parallelis, dein longe curvatim attenuatis, apice acute tridentato. Coxis posterioribus sinu epimerali modice emarginato.

76. *Sph. sensitiva* m. n. sp.

Hab.: India or.: Bombay. Long.: 14.5—15.7, lat.: 4.5—4.7 mm.

Supra cuprea, plerumque obscurior vel aureonitens, subtus aeneocuprea. Fronte ♂ antice smaragdineo. Antennis articulo II^o brevi, articulo III^o multo longiore, illis III^o et V^o longitudine aequalibus, articulo IV^o illo III^o longiore. Thorace subconico, convexo, longitudine $1\frac{1}{4}$ latiore, antice bisinuato et solum lateraliter marginato, stria marginali anteriori medio late interrupta. Sulco medio vestigiali. Punctis disco sparsis, lateribus densis, fortibus. Elytris convexis, iam a basi curvatim attenuatis, apice breviter trispinoso, dentibus medio et suturali valde approximatis, elytris seriatopunctatis, satis inaequaliter punctatis, seriebus haud impressis, interstitiis satis fortiter irregulariter punctatis. Coxis posterioribus sinu epimerali manifesto, intus dentatim delimitato. Tibiis ♂ posterioribus in medio longitudinis dente manifesto munitis, ante hunc dentem carinulis aliquot (3—4) ornatis.

77. *Sph. Komárecki* m. n. sp.

Hab.: Sierra Leone. Long.: 10, lat.: 2.5 mm.

Supra et subtus laete aeneocuprea, cylindrica, parallela, antice parum attenuata. Capite lato, fronte ♂ antice virescente, oculis haud prominulis, antennis brevibus, articulo quarto satis longo, latitudine sua $1\frac{1}{3}$ longiori, illo III^o distincte longiori; articulo II^o parvo. Thorace subquadrato, tertia parte basali parallelo, dein ad anticem parum, fere attenuato, margine antico leviter bisinuato et marginato, disco convexo, linea media haud distincta, medio sparse et subtilius, irregulariter, lateribus dense et fortius punctato, carina laterali recta, acuta, usque ad medium producta. Scutello parvo, transversali. Elytris subcylindricaceis, usque fere ad tertiam partem apicalem parallelis, dein rotundatim attenuatis et breviter, acute trispinosis, dente medio illo suturali valde approximato. Elytris seriato punctatis, (punctis lineiformibus) seriebus levissimis postice striatodepressiusculis, interstitiis aequalibus, subplanis. Coxis posterioribus sinu epimerali forti. Tibiis ♂ posterioribus intus bisinuatis, granulatis octo satis fortibus munitis.

Amico Dr. Julius Komárek, Professori zoologiae Universitatis Carolinae Pragae in honorem denominata.

47 (46) *Sternito basali medio distincte sulcato vel sulcatim excavato.*

Hic species: *scaura* B. Jak., *splendidula* Cast. Gory, *Bodongi* Kerr. et species nova sequens:

78. Sph. Lamarcki *m. n. sp.*

Hab.: Africa occident. merid. Long.: 9.5, lat.: 2.4 mm.

Supra obscure brunneaeneae, subtus rubrocuprea, fronte ♂ antice laete smaragdineo. Convexa, elongata, postice magis quam antice attenuata, nitida. Capite lato, oculis haud prominulis, antennarum articulo III^o illo II^o paullo longiore, articulo IV^o illis III^o et II^o unitis distincte longiore, articulo V^o illo IV^o distincte brevior. Thorace antice fortiter bisinuato, marginato. Thorace iam a basi leviter, conice attenuato, latitudine longitudine paullo maiori, disco sparse, subtiliter, lateribus fortius dense punctatis, carina laterali sub-sinuata, brevi, sulco medio indistincto. Elytris forma uti apud *neglectam* Klug, apice acute tridentatis, minute punctatoseriatis, seriebus haud striatim impressis, postice sutura et intervallo III^o leviter subelevato. Coxis posterioribus sinu epimerali levi, tibiis ♂ posterioribus intus leviter bisinuatis, seriatosetosis, crenulis nullis, dente praeapicali inverso distincto.

48 (45) *Metasterno haud sulcato vel sulcatim excavato.*

49 (50) *Thorace carina laterali longa, fere usque ad quartam partem anteriorem producta.*

Hic species: *subparallela* Kerr., *Tiesleri* Kerr. (e typo!), *Nigmanni* Kerr. (e typo!), *scutellaris* Kerr. (e typo!), verisimillime *Aesopus* Kerr., *Heyrovskiji* Obenb. et species sequentes novae:

79. Sph. rowumensis *m. n. sp.*

Hab.: Usambara, fluvius Rowuma. Long.: 8, lat.: 2 mm.

Parva, nitida, subcylindrica, convexa, forma uti in *Chilostethis*, laete cupreo-aenea, micans. Thorace cum capite manifesto, elytris illis capite et thorace unitis haud duplo longioribus. Capite lato, antice ♂ concolori, articulo III^o illo V^o longitudine aequali, II^o illo tertio paullo breviori, IV^o longo, eadem longitudine uti articuli II et III uniti. Thorace antice marginato, leviter bisinuato, longitudine $1\frac{1}{4}$ latiori, in tertia parte basali summum latitudinis attingente, ad basim distincte, leviter, ad anticem fortius attenuato, carina laterali recta, disco sparse et subtiliter, lateribus dense et fortiter punctatis, sulco medio nullo. Scutello brevi et transverso. Elytris apice breviter, haud acute tridentatis, seriatopunctatis, punctis satis fortibus, seriebus leviter striato-

impressis. Coxis posterioribus sinu epimerali manifesto. Tibiis posterioribus ♂ intus crenulis 5—7 munitis.

80. *Sph. desertorum* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Kwakiyembe. Long.: 16.5, lat.: 4.2 mm.

Subparallela, elongata, satis robusta, convexa, sed dorso leviter depressiuscula, nitida, obscure olivaceo-aenea, apice elytrorum paullo cyanescente, thorace fascia praemarginali roseocuprea ornato. Capite lato, antice ♂ roseocupreo. Antennis satis longis, articulo II° parvo, latitudine distincte longiore, III° illo II° distincte longiori, articulum quintum longitudine adaequante, articulo IV° longe, illis III° et II° unitis parum breviori. Thorace antice fortiter bisinuato et marginato, longitudine $1\frac{1}{4}$ latiori, in tertia parte basali parallelo, dein ad anticem subangulatim et satis fortiter attenuato, disco depressiusculo, linea media satis indistincta, rosea ornato, punctura disci subtili, sparsa, laterali fortiori et (praecipue in fascia cuprea) densa, carina laterali recta. Elytris latitudine fere $2\frac{1}{2}$ longioribus, seriatopunctatis et substriatis, laevibus, interstitiis haud convexis, impunctatis, subplanis, apice acute breviter trispinoso, dente medio illo suturali valde approximato. Sinu epimerali coxarum posteriorum levi. Tibiis ♂ posterioribus intus leviter bisinuatis et crenulis aliquot (8—10) parvis munitis.

81. *Sph. Dino* m. n. sp.

Hab.: Mozambique. Long.: 12, lat.: 3.5 mm.

Satis curta, robusta, capite lato, thorace magno, navicularis, cupreo-aenea, nitida ad apicem modice attenuata, apice lato. Fronte lato, ♂ concolore. Antennis satis longis, articulis III et V longitudine aequalibus, articulo IV° longo, illo tertio longiori, articulo II° parvo. Thorace lato et magno, antice late bisinuato et marginato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiore, a basi usque ad tertiam partem basalem parallelo, dein ad anticem leviter et fere recte attenuato, lateribus densius ac fortius quam in disco punctatis, sulco medio nullo. Scutello magno, lato, transverso. Elytris latis et satis brevibus, thorace parum latioribus, apice breviter tridentatis, dente medio et suturali approximatis; superficie seriatopunctata, seriebus haud striatim impressis, interstitiis transverse irregulariter rugatulis. Tibiis ♂ posterioribus intus bisinuatis, margine interno leviter crenulatis, crenulis circiter novem maioribus.

82. *Sph. involata* m. n. sp.

Hab.: Kassai. Long.: 12, lat.: 3.5 mm.

Colore et forma *Sph. Dino* m. affinis, subtus aureocuprea, capite minus lato, fronte ♂ antice smaragdinea. Articulo III° et IV° antennarum longitudine fere aequali. Thorace antice magis angustato, marginato, usque fere ad medium longitudinis parallelo, dein satis fortiter attenuato, convexo, carina laterali recta; punctis lateraliter multo quam in disco densioribus et fortioribus. Elytris similibus, sed multo convexioribus, multo subtilius sculptis, apice magis tenui, breviter tridentato, dentibus fere in linea una dispositis. Tibiis ♂ posterioribus intus multo magis bisinuatis, gracilioribus, dente inverso praeapicali multo distinctiore, crenulis novem internis multo distinctioribus. Scutello multo brevior.

83. *Sph. Priamus* m. n. sp.

Hab.: Transvaal, Cope Colony, Rhodesia, Africa merid. Long.: 13.5—17.5, lat.: 3—5 mm.

Laete cupreoaenea, nitida, supra raro nigrescens, subtus cuprea, elongata, convexa, navicularis, elytris satis attenuatis. Capite ♂ antice smaragdineo. Capite lato, antennarum articulo II° parvo, articulo III° satis longo, articulo IV° longo, articulis II° et III° unitis illo quarto longitudine adaequantibus, articulo V° illo III° longitudine aequali. Thorace medio levissime sulcato, margine antico sinuato et marginato; thorace ipso conico, a basi ad anticem recte attenuato, medio sparse, subtiliter, lateribus dense, sed satis minute punctatis, scutello lato, elytris seriatopunctatis; seriebus subtibibus, postice leviter striatis, apice breviter et late, satis acute tridentato. Tibiis ♂ posticis intus bisinuatis, crenulis circiter 10 ornatis. Coxis posterioribus sinu epimerali manifesto.

84. *Sph. Kleinei* m. n. sp.

Hab.: Senegal. Long.: 15.2, lat.: 4.5 mm.

Supra obscure aeneocuprea, subtus rubrocuprea, elongata, convexa, nitida. Capite satis lato, antice apud ♂ cupreo, antennarum articulo II° minuscule, III° paullo longiore, IV° longo, illis II° et III° unitis distincte longiori, V° illo III° distincte longiori. Thorace antice marginato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiori, a basi usque ad tertiam partem basalem subparallelo, dein ad anticem rotundatim attenuato, sulco medio satis indistincto, ubique punctura forti (in disco sparsiore) tecto; elytris convexis, satis longis, lineolatoseriatis, seriebus his haud striatim impressis, apice acute trispinoso. Interstitiis planis, lateralibus leviter transverse subrugatulis, coxis posterioribus sinu epimerali levi. Tibiis posticis ♂ interne bisinuatis, intus indistincte, minute crenulatis et setosis.

Dom. R. Kleine, Brenthidarum monographo expertissimo, in honorem denominata.

50 (49) *Thoracis carina laterali brevi, in parte anteriori thoracis indistincta. Dentibus apicalibus elytrorum saepe brevibus et latioribus.*

Hic species: *aemula* B. Jak., *diffinis* Klug (e typo!), *parallellicollis* Kerr. (e typo!), *tetraodon* Obenb., *nigra* Kerr. et species sequentes novae:

85. *Sph. parallelithorax* m. n. sp.

Hab.: Togo. Long.: 10, lat.: 2.8 mm.

Satis obscure cupreoaenea, micans, cylindrica, capite latissimo, lateraliter haud prominulo, fronte ♂ antice viridi. Antennarum articulo II° satis longo, III° satis longo, longitudine illo V° aequali, articulo IV° illo tertio solum perparum longiore, articulis II° et III° unitis illo IV° distincte longioribus. Thorace quadrato, lateribus fere parallelis, ad anticem solum perparum attenuatis, margine antice bisinuato, marginato, lobo anteriori producto; elytris latitudine thoracem haud superantibus, parallelis, solum a tertia parte apicali attenuatis, breviter tridentatis, superficialiter punctatis, seriebus vix perspicuis, interstitiis planis, lateribus antice transverse subrugosis. Coxis posterioribus lobo epimerali manifesto; tibiis ♂ posticis intus bisinuatis, crenulis 14 parvis munitis.

86. *Sph. Kuntzeni* m. n. sp.

Hab.: Kamerun (Zool. Mus. Berlin). Long.: 11.7, lat.: 3.8 mm.

Capite latissimo, sed lateraliter non prominulo, forma convexa, robusta, subparallela, satis brevi. Antennis fere uti in praecedente. Thorace antice marginato, longitudine circiter $1\frac{1}{4}$ latiore, a basi ad anticem recte et leviter attenuato, carina laterali brevi, subsinuata. Disco convexo, haud sulcato, fortiter, ad latera densius punctato. Scutello parvo, valde transverso. Elytris thoracis

basim non superantibus, iam fere a basi arcuatim attenuatis, apice lato, dentibus interno (suturali) et externo parvis acutis, dente medio late obtuso et rotundato. Seriebus punctorum distinctis et satis fortibus, interstitiis planis et vage, irregulariter uniseriatim punctatis, lateraliter transverse plicatim subrugatulis. Sinu epimerali coxarum posteriorum manifesto.

Dom. Dr. H. Kuntzen amicissime dedicata.

87. *Sph. inveterata* m. n. sp.

Hab.: Congo belge. Long.: 10·8, lat.: 3·2 mm.

Speciei praecedenti simillima, sed gracilior, oculis lateraliter paullo prothorace fere parallelo, fortius punctato, elytris similiter sculptis, sed magis parallelis, magis cylindraceis, apice latiore, dente suturali et externo minus distincto.

88. *Sph. Akrae* m. n. sp.

Hab.: Togo: Akra. Long.: 10·3, lat.: 2·8 mm.

Illae *Kuntzeni* m. similis, sed minor, magis cylindrica, tenuis, magis parallela; capite lato, oculis nullo modo prominentibus, capitis superficie glabra, solum sparse et irregulariter punctata et fortiter nitida, thorace minus lato, magis convexo, antice fortius bisinuato et marginato, usque ad medium parallelo et dein ad anticem rotundatim attenuato, multo subtilius et magis superficialiter punctato, elytris multo gracilioribus, subparallelis, dente suturali solo distincto, parvo, illo medio et externo rotundatis et obtusis, indistinctis, haud perspicuis. Sculptura elytrorum multo subtiliore.

51 (34) *Sternitis in angulis lateroanterioribus extremis reliephis glabris nullis.*

52 (53) *Articulis antennarum V^o—XI^o interne irregulariter denticulatis.*
Species sola: *Sph. Maillei* Cast. Gory.

53 (52) *Articulis antennalibus normalibus.*

54 (55) *Sternitis ambobus primis medio sulcatis.* Species sola:

Sph. Lafertéi Thoms.

55 (54) *Sternito basali solo medio sulcato vel integro, sulco nullo.*

56 (57) *Articulo III^o antennarum illo II^o aequali vel solum paullo, inconspicue maiore et longiore.*

Hic species: *disjuncta* Fahr., *divisa* Kerr., *Orion* B. Jak., *dissimilis* Kerr., *candida* Kerr., *Schoutedeni* Kerr., *Rothschildi* Théry, *oculifrons* Kerr., *Fischeri* Kerr. (= *aurulenta* Obenb.) (e typo!), *nilotica* Cast. Gory, *convexa* Kerr. et species novae sequentes:

89. *Sph. harrarensis* m. n. sp.

Hab.: Abessynia: Harrar. Long.: 10, lat.: 2·7 mm.

Parva, subparallela, subcylindrica, supra obscure cupreoaenea, nigrescens, subtus cuprea, medio abdominis magis purpureo. Capite satis lato, fronte ♂ antice purpurea. Thorace medio distincte vage sulcato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiore, antice fortiter bisinuato et marginato, disco sparse et subtilius, lateribus dense et grosse punctato, lateribus usque ad medium parallelis, dein ad anticem leviter attenuatis — rotundatis. Scutello satis parum lato, minori. Elytris satis longis, convexis, usque ad medium parallelis, dein longe curvatim attenuatis, apice lato, breviter tridentato, superficialiter, sine ullis seriebus longitudinalibus distinctioribus punctato, sutura a medio elevata, interstitio tertio, in dentem medium apicalem directo subcarinatim elevato, spatio inter hanc carinam et suturam subconcavo. Coxis posterioribus sinu epimerali distincto. Tibiis posterioribus ♂ intus bisinuatis, haud crenulatis.

90. Sph. Piciana *m. n. sp.*

Hab.: »Africa occid.« Long.: 1·6, lat.: 4·5 mm.

Species navicularis, longa, supra satis depressiuscula. Corpore supra brunneoaeneo, cuprascente, subtus rubrocupreo. Fronte ♂ antice purpurea. Articulus IV^o antennarum illis II^o et III^o unitis multo longiore, etiam multo illo V^o longiore. Thorace longitudine fere 1½ latiori, a basi ad anticem fortiter attenuato, medio sulcato, in sulco densius punctato, superficie grosse et irregulariter, medio sparse, lateribus magis confertim et grosse punctato, carina laterali leviter sinuata et usque fere ad anticem producta. Scutello transverso, satis magno. Elytris iam a basi ad apicem longe attenuatis, dorso minus convexo, striatopunctatis, striis satis profundis, interstitiis aequaliter, satis fortiter convexis, apice tridentato, dente medio leviter subobtusato. Coxis posterioribus sinu epimerali nullo, sinu interno nullo. Tibiis posterioribus ♂ intus leviter bisinuatis, seriatosetosis, crenulis nullis. Tarsis brevibus.

In honorem *Mons. Maurice Pic* (Digoin — France) denominata.

91. Sph. scintillatrix *m. n. sp.*

Hab.: Africa or.: Ukawende. Long.: 14·5, lat.: 3·3 mm.

Elongata, subcylindrica, convexa, cupreoaenea, micans, subtus magis cuprascent. Speciei *Fischeri* Kerr. simillima, sed segmento basali abdominis medio sulcato, fronte maris concolori, non smaragdineo, thorace longiore, antice minus fortiter bisinuato, scutello minus lato, dente medio apicali elytrorum magis producto, tibiis posterioribus ♂ intus leviter bisinuatis et haud conspicue crenulatis (apud *Fischeri* distinctissime crenulatis, crenulis illis fortibus) divergens.

92. Sph. intima *m. n. sp.*

Hab.: Senegal. Long.: 12·5, lat.: 3·2 mm.

Elongata, convexa, supra cupreobrunnea, satis obscura, nitida, subtus pureocuprascent. Illae *Fischeri* Kerr. similis, sed multo brevior, fronte brevior, thorace brevior, scutello multo latiore, elytris brevioribus, dente medio apicali ab illo suturali magis distante, segmento basali abdominis medio sulcato, abdomine minutius et sparsius punctato, plagis sublateralibus sternitorum distinctioribus, antennarum articulis triangularibus minus latis, articulo IV^o latitudine sua duplo longiore (apud *Fischeri* circiter 1⅔ longiore) differt.

93. Sph. Brýdli *m. n. sp.*

Hab.: Ukerewe. Long.: 10·7, lat.: 2·2 mm.

Elongata, cupreobrunnea, aenescens, convexa, nitida, subtus rubrocuprea. Capite valde lato, oculis haud prominulis, fronte ♂ antice cuprascente, antennis longis, articulo IV^o latitudine sua fere 1½ longiore, articulis II^o et III^o fere aequalibus et, ambobus unitis, longitudine illum articulum quintum perparum superantibus. Thorace fere quadrato, a basi ad anticem leviter, recte attenuato, medio sulcato, carina laterali subsinuata et usque ad quartam partem anteriorem distincta, disco sparse et subtiliter, lateribus fortiter et densius punctatis. Elytris thorace haud latioribus, longis, gracilibus, apice valde acute, longe tripinosis, satis subtiliter striatopunctatis; coxis posterioribus sinu epimerali distincto. Tibiis posterioribus dente praecipuali interno inverso, tibiis illis intus bisinuatis, seriatosetosis, crenulis nullis.

In memoriam *Prof. Rudolf Brýdl*, sectionis Entomologicae Musei Nationalis Pragae Maecenatis optime meriti denominata.

57 (56) Articulus tertio antennarum illo secundo semper multo longiore.

58 (59) *Articulo tertio antennarum illo quarto longitudine aequali.*

Hic species: *amabilis* Kerr., *subobesa* Kerr., *obesa* Thoms., *Kassaiensis* Kerr. (e typo), *Kassaiensis* var. *Frommi* Kerr. (e typo), *proba* Kerr. et formae novae sequentes:

94. **Sph. Helferi** *m. n. sp.*

Hab.: Tanganjika. Long.: 11·5, lat.: 3 mm.

Cuprea, micans, levissime purpurascens, elongata, satis robusta, cylindrica, convexa. Capite valde lato, oculis lateraliter leviter, sed distincte prominulis, magnis, fronte lata, brevi, antice aureoviridi. Thoracis margine anteriori satis leviter bisinuato, satis indistincte, totaliter marginato, margine antico albo circoseriato; longitudine thorace parum latiore, in tertia parte basali latissimo, ad basim perparum, sed distincte, ad anticem fortius (sed modice), fere recte attenuato, medio integro, sulco nullo, disco convexo, sparse et subtiliter, lateribus dense, satis fortiter punctatis, carine laterali recta, solum in medium longitudinis distincta. Elytris satis longis convexis, thorace leviter latioribus, ad apicem attenuatis, apice lato, breviter tridentato; elytris seriatopunctatis, punctis subtilibus, seriebus postice leviter striatoimpressis. Coxis posterioribus sinu epimerali forti, distincto. Tibiis posterioribus ♂ intus bisinuatis, crenulis circiter decem internis munitis.

In Memoriam *Helfer* denominata.

95. **Sph. Somalorum** *m. n. sp.*

Hab.: Somali: Ghiubba. Long.: 10·5, lat.: 2·9 mm.

Navicularis, satis convexa, supra obscurior, cuprea, subtus rubrocuprea, satis micans. Capite satis lato, oculis nullo modo prominulis. Thorace longitudine $1\frac{2}{5}$ latiori, angulis posticis acutis, lateribus a basi versus anticem fortiter, fere recte attenuatis, margine anteriore bisinuato et marginato, carina laterali leviter sinuata et usque ad medium distincta, sulco medio indistincto, disco haud conspicue, lateribus densius et fortius punctatis. Scutello longitudine fere ter latiore. Elytris satis brevibus, iam a basi ad apicem fortiter attenuatis, apice breviter acute tridentato, superficie convexa, subtiliter, haud profunde seriatopunctata, seriebus haud striatoimpressis, interstitiis haud convexis, lateraliter satis dense transverse rugatulis. Coxis posterioribus sinu epimerali forti. Plagis sublateralibus abdominis distinctis.

96. **Sph. portentosa** *m. n. sp.*

Hab.: Africa or.: Lindi. Long.: 17·5, lat.: 4·5 mm.

Species magna et robusta, illae *amabili* Kerr. simillima, sed longior et maior, postice magis attenuata, thorace distincte longiore et ad anticem magis attenuato, scutello maiore, fronte longiore, elytris iam a basi attenuatis et postice acutius dentatis, sinu epimerali coxarum posteriorum minus profundo valde divergens.

97. **Sph. obesa ssp. Beirae** *m. n. sp.*

Hab.: Beira.

A typo corpore multo minus obeso, multo minus convexo, fronte multo minus lata, capite minus lato; oculis minus convexis, thorace minore, minus lato, minus convexo, articulo basali tarsorum posteriorum ♂ longiore differt.

98. **Sph. Vimmeri** *m. n. sp.*

Hab.: Uganda. Long.: 13, lat.: 4·2 mm.

Colore et forma generali illae *obesae* Thoms. haud dissimilis. Capite satis lato, oculis parum convexus, haud prominulis. Thorace medio et lateribus leviter, tenuiter, longitudinaliter sulcatulo, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, in quinta parte basali leviter rotundato et ad basim fere in conspicue attenuato, dein ad apicem fortiter conice attenuato, antice fortiter bisinuato et marginato, carina laterali fere recta et usque ad medium distincta, disco haud conspicue, lateribus distinctius et dense punctulatis. Scutello latissimo. Elytris thorace haud latioribus, iam a basi versus apicem fortiter curvatim attenuatis, satis latis, satis longis et convexus, apice satis tenui et breviter trispinoso, superficie convexa, seriatopunctata, punctis mediocribus, seriebus haud striatoimpressis, interstitiis subaequalibus, haud convexus, lateribus satis dense, distincte transversim plicatim rugatulis. Coxarum posteriorum sinu epimerali forti, tibiis posticis ♂ intus leviter bisinuatis et haud crenulatis. Fronte ♂ concolore.

Dom. A. Vimmer, praesidenti Societatis Entomologicae Českoslovensi amicissime in honorem denominata.

99. Sph. Livingstoni *m. n. sp.*

Hab.: Lukuledi. Long.: 13, lat.: 3 mm.

Elongata, convexa, subcylindrica, postice modice attenuata, obscure cupreo-aenea, nitida. Capite lato, oculis parvis, haud prominulis. Thorace antice modice bisinuato et marginato, longitudine paullo latiore, angulis posticis satis acutis, a basi usque ad tertiam partem anteriorem fere parallelo, recto, dein levissime attenuato, sulco medio distincto nullo, punctis in disco sparsis, irregularibus et subtilibus, lateraliter paullo densioribus et fortioribus, carina laterali recta et usque ad tertiam partem anteriorem distincta. Scutello subcordiformi et satis parvo. Elytris uti apud *neglectam* Klug, apice satis acute trispinosus, superficialiter seriatopunctatis, punctis minutis, seriebus haud impressis, sutura postice et interstitio tertio paullo elevatis, interstitiis aequalibus, planis, haud convexus, minute punctulatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali forti, illo in tertia parte interiori distincto, tibiis posterioribus ♂ bisinuatis, dente interno praeapicali inverso, intus haud crenulosis. Fronte ♂ concolore. Plagis submarginalibus abdominis nullis.

100. Sph. Tyli *m. n. sp.*

Hab.: Africa or.: Tanga. Long.: 12, lat.: 3.5 mm.

Satis robusta, convexa, subnavicularis, forma illae *obesae* Th. satis similis, supra satis obscure cupreobrunnea, lineis tribus thoracis leviter conspicuis et tenuibus cupreis, corpore subtus, praecipue medio et lateribus, fortius rubro-cupreo, plagis sublateralibus abdominis obscuratis. Capite lato, antice ♂ leviter cuprascente; oculis haud prominulis. Thorace lateribus rotundatis, in tertia parte basali summum latitudinis attingentibus, ad basim levissime, ad anticem fortiter attenuatis, margine anteriori fortiter bisinuato et marginato, longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiori, sulco medio tenui levi, disco sparse et subtilius, lateribus dense et fortius punctato, carina laterali recta et usque ad $\frac{3}{5}$ longitudinis antice producta. Scutello lato et valde transverso. Elytris forma uti apud *obesam*, sed fortius punctatis, apice tridentatis, dente medio subobtusos. Coxarum posteriorum sinu epimerali forti. Tibiis posticis ♂ intus dente inverso nullo, bisinuatis et haud conspicue, circiter septemcrenulosis.

In Memoriam entomologi Bohemici excellentis *MUDr. Týl* denominata.

101. Sph. Gradli *m. n. sp.*

Hab.: Africa or.: Usagara. Long.: 11.5, lat.: 3.3 mm.

Colore et forma *Sph. obesae* Th. haud dissimilis, convexa, elongatula, satis obscura, micans. Capite lato, fronte ♂ antice smaragdinea, thorace multo magis quam apud *obesam* Th. attenuato, ad basim leviter attenuato, summa latitudine in quinta parte basali, sulco medio indistincto; scutello multo minus quam apud *obesam* lato, longiore, tibiis ♂ posticis intus bisinuatis, solum crenulis 7--8 parum conspicuis munitis, illis mediis et anterioribus, uti apud *obesam* ♂ fortiter apice curvatis. Elytris sculptura et forma generali uti apud *obesam*, sed dente medio apicali late rotundato et obtuso.

In Memoriam dom. *Gratl*, entomologi Bohemi denominata.

102. **Sph. Grotzi** *n. n. sp.*

Hab.: Africa or.: Amani. Long.: 10·5, lat.: 3 mm.

Speciei praecedenti simillima, sed capite minus lato, oculis magis prominulis, thorace conico, a basi in linea recta ad anticem satis fortiter attenuato, subtilius sculpto, scutello latiore et brevior, elytrorum dente apicali medio illo suturali valde approximato, illo suturali solo distincto, illo medio et laterali late rotundatis valde divergens.

59 (58) *Articulo tertio antennarum illo quarto, sequente distincte brevior.*

60 (63) *Sternito basali sulco medio longitudinali nullo.*

61 (62) *Thorace subconico, trapezoidali vel lateribus subrotundatis, ne in parte basali quidem parallelo.*

Hic species: *Latona* B. Jak., *curvipes* Thoms., *arguta* B. Jak.*), *sagitta* Sem., *Semenovi* B. Jak., *lamaica* Obenb., *Morawitzi* Sem., *flagrans* Th., *protracta* B. Jak., *venusta* B. Jak., *conformis* Kerr., *dorsalis* Kerr., *Swynnertoni* Kerr., *annexa* B. Jak.**), *grata* B. Jak. et species sequentes novae:

103. **Sph. amicalis** *n. n. sp.*

Hab.: Rhodesia. Long.: 8, lat.: 2·2 mm.

Species parva, subcylindrica, nonnullis *Chilostethis* haud dissimilis; cupreo-aenea, nitida; capite lato, fronte ♂ antice viridi thorace longitudine fere $1\frac{1}{3}$ latiore, antice bisinuato et marginato, circiter in tertia parte basali summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, ad basim satis fortius, ad anticem longe attenuato, carina laterali leviter sinuata, usque ad tertiam partem anteriorem producta; disco convexo, sulco nullo, punctis sparsis et subtilibus, lateraliter maioribus et densioribus, scutello latissimo, satis longo, elytris thorace haud latioribus, satis longis et subcylindricis, convexis, apice breviter tripinosis, seriatim punctatis, seriebus in punctura generali satis indistinctis et nullo modo impressis vel striiformibus. Tibiis anticis et mediis ♂ apice valde curvatis, illis posterioribus rectis, intus fortiter bisinuatis, in sinu apicali crenulis septem distinctis munitis, cothurno interno praeapicali fere uti in apice posito, modesto, obliquo. Coxis posterioribus sinu interiori nullo, sinu epimerali profundo.

104. **Sph. ampla** *n. n. sp.*

Hab.: Transvaal (Holub). Long.: 14·5, lat.: 4·7 mm.

Species magna, cupreo-aenea, nitida, convexa, navicularis, robusta. Capite lato, oculis haud prominulis. Thorace antice valde bisinuato, marginato, medio tenuiter distincte sulcato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiori, in quarta parte basali

*) Species haec et species sequentes palaearcticae uti *Hoplondronemes* descriptae.

) Species haec a Dom. **Kerremans uti synonymum illae *niloticae* C. G. a Hributa est. Descriptiones originales amborum specierum maxime dissimiles sunt.

summum latitudinis attingente, ad basim valde rotundato et distincte attenuato, ad anticem fere recte et fortiter attenuato, carina laterali desuper visibili et subsinuata, usque ad tertiam partem anteriorem distincta; disco subconvexo, sparse et mediocriter, lateribus dense et fortiter punctato. Scutello latissimo. Elytris forma uti fere apud *obesam* Th., margine laterali tenuiter desuper visibili, subtiliter seriatopunctatis, haud striatis, interstitiis minute punctatis, illis alternis postice perparum elevatis, ad apicem fortiter curvatim attenuatis, apice ipso breviter tridentato. Sinu epimerali coxarum posticorum manifesto. Corpore subtus magis rubrocupreo, abdomine plagis sublateralibus ornato.

105. *Sph. Lokayi* m. n. sp.

Hab.: Guinea. Long.: 13, lat.: 4.2 mm.

Cuprea, nitida, subtus magis rufocuprea. Speciei praecedenti (*ampla*) haud dissimilis, sed multo brevior, thorace in tertia parte basali summum latitudinis attingente, ad basim multo fortius rotundato, versus apicem fortius attenuato, punctis superficiei fortioribus et densioribus. Seriebus punctorum elytrorum multo minus distinctis, in punctura alia subconfusis, coxis posterioribus sinu epimerali forti, sinu in tertia parte interiori et apicali coxarum posteriorum multo magis quam in *ampla* distinctiore.

Dom. MUDr. E. Lokay, entomologo bohemo expertissimo et doctissimo in honorem denominata.

106. *Sph. inquisita* m. n. sp.

Hab.: Africa mer., occid. Long.: 12, lat.: 4 mm.

Colore et habitu *Sph. obesae* Thoms. Convexa, elongata, satis robusta, nitida, supra subglabra; capite lato, oculis haud prominulis, fronte ♂ concolore. Thorace in quarta parte basali summum latitudinis attingente, ad basim leviter subrotundato, ad anticem satis fortiter rotundatim attenuato, antice marginato, carina laterali recta et brevi, disco sulco nullo, sparse et fortiter, lateribus densius et fortius punctato. Scutello latissimo. Elytris uti apud *Lokayi*, apice breviter tridentato, punctatoseriatis, seriebus distinctis et leviter striiformibus, interstitiis alternis postice levissime subelevatis. Tibiis anterioribus solis ♂ apice curvatis, illis posterioribus intus bisinuatis, granulis octo intus munitis, cothurno interno inverso nullo. Plagis sublateralibus abdominis indistinctis, sinu epimerali coxarum posteriorum forti.

107. *Sph. apposita* m. n. sp.

Hab.: Nyassaland. Long.: 12, lat.: 3.5 mm.

Speciei praecedenti colore et corporis forma simillima, sed fronte minus lata, oculis maioribus, thorace minus lato, ad anticem sinuatim attenuato, multo minus fortiter punctato, carina laterali thoracis longiore, corpore subtus subtilius punctato et praecipue tibiis posterioribus ♂ intus bisinuatis sed granulis nullis munitis, solum serie setarum ornatis divergens. Fronte ♂ concolore.

108. *Sph. Sekerai* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Rowuma River. Long.: 12, lat.: 3.2 mm.

Species elongata, cylindrica, satis robusta, convexa, cupreoaenea, ♂ fronte antice smaragdinea. Capite lato, oculis haud prominulis. Thorace antice bisinuato, marginato, longitudine $1\frac{1}{4}$ latiore, a basi primo parum, dein fortius ad anticem attenuato, disco convexo, haud sulcato, satis subtiliter et sparsius, lateribus dense et fortiter punctatis, carina laterali fere recta et longa, usque

ad tertiam partem longitudinis anteriorem producta. Elytris longis, thorace haud latioribus, iam a basi versus apicem longe curvatim attenuatis, apice ipso breviter acute trispinoso, subtiliter punctato seriatim, seriebus punctorum postice leviter strii formibus. Tibiis anterioribus et mediis ♂ apice fortiter curvatis, illis posterioribus interne bisinuatis, crenulis 10 munitis, haud distincte, apicaliter cothurnatis, apice tibiae dilatato. Coxarum posteriorum sinu epimerali fortis. Multo magis quam species vicinae parallela.

109. **Sph. necatrix** *m. n. sp.*

Hab.: Daressalam, S. West. Protectorate. Transvaal. Long.: 9—13, lat.: 3—4 mm.

Cuprea, nitida, subtus aureocuprea. Forma et aspectu illae *obesae* Th. haud dissimilis, sed gracilior, ad anticem et versus apicem attenuata, subnavicularis. Capite lato, fronte ♂ antice smaragdinea. Thorace paullo ante basi summum latitudinis a ttingente, ad basim levissime subrotundato, versus anticem fortiter attenuato, subtrapezoidali, antice bisinuato, marginato, linea media sulciformi satis indistincta, longitudine fere $1\frac{1}{4}$ latiore, carina laterali longa, recta; disco sparsius, lateribus dense punctatis. Scutello valde lato. Elytris satis longis, ad apicem longe curvatim attenuatis, apice breviter acute tridentatis, satis subtiliter seriatopunctatis, seriebus (praecipue illis internis) leviter striiformibus, interstitiis haud convexis, lateraliter transversim subrugatulis; sinu epimerali coxarum posteriorum forti. Tibiis anterioribus et mediis ♂ fortiter curvatis, illis posterioribus intus bisinuatis, crenulis circiter septem munitis, apice intus leviter subcothurnato. — Specimina e Daressalam (fronte minus lata, thorace et elytris grossius punctatis, dente medio elytrorum subobtusio) verisimillime subspeciem borealem constituunt.

110. **Sph. necatrix ssp. obliteratula** *m. n. ssp.*

Hab.: Transvaal.

A typo elytris seriebus punctorum indistinctis, punctura superficiei confusula et satis irregulari differt.

111. **Sph. necatrix ssp. aberrans** *m. n. ssp.*

Hab.: Nyassa.

A typo thorace multo grossius punctato, elytris multo fortius et magis regulariter seriatopunctatis, interstitiis distincte subseriatim punctatis (apud formam typicam impunctatis) et scutello maiore differt. Apice elytrorum acute tridentato.

112. **Sph. necatrix var. ♂ diversifrons** *m. n. var.*

Hab.: Africa occ. mer.: Mafa.

A typo fronte ♂ unicolori, cuprea, differt.

113. **Sph. indurata** *m. n. sp.*

Hab.: Transvaal, Africa mer. Hab.: 8—12·3, lat.: 2·4—5 mm.

Forma et colore speciei praecedentis (*necatrix* m.) et illae simillima; fronte minus lata, oculis paullo convexioribus, thorace paullo brevior et latiore, scutello latiore, elytris fortius et plus regulariter punctatoseriatim, interstitiis alternis postice distinctius subelevatis, apice latiore et brevior, magis transverso, fronte in ♂♀ concolore, haud virescente et praecipue tibiis intermediis ♂ fere rectis, perparum curvatis (apud *necatricem* apice manifeste curvato), minus fortibus divergens. Tibiis maris posterioribus similibus, sed

gracilioribus, tibiis anterioribus ♂ minus fortiter quam apud *necatricem* curvatis.

114. Sph. subsulcatula *m. n. sp.*

Hab.: Africa merid.: Capland. Long.: 11, lat.: 3·5 mm.

♂. Speciei praecedenti (*indurata* m.) simillima, eodem colore cupreo, paullo obscurato, forma paullo minus convexa et minus robusta, magis parallela. Fronte ♂ concolore, solum antice paullo rufescenti. Tibiis anterioribus ♂ leviter apice curvatis, tibiis mediis ♂ rectis, tibiis posterioribus ♂ intus bisinuatis et seriatosetosis, serie crenularum distincta nulla (apud *induratam* valde distincte crenulata); fronte latiore et brevior, oculis maioribus, thorace paullo latiore et minus dense punctato, scutello latiore, punctura elytrorum irregulari, densa et satis forti, in series distinctas nullo modo disposita, interstitiis alternis [solum elevatione, non seriebus punctorum notatis] postice satis fortiter, antice leviter, sed tamen distincte elevatis, superficie, praecipue lateraliter, dense transversim rugatula. Sinu epimerali coxarum posteriorum intus angulo rotundato delimitato (apud *induratam* illo angulo recto, acuto).

115. Sph. Zoufali *m. n. sp.*

Hab.: Transvaal. Long.: 10·5, lat.: 3·5 mm.

Colore et forma *Sph. induratae* m., fronte ♂ concolore, tibiis ♂ mediis rectis, anterioribus leviter apice curvatis, posterioribus intus haud crenulatis. Illae *induratae* simillima, sed fronte minus lata, oculis magis convexio, thorace parum latiore, in basali parte fere subparallelo, versus anticem multo fortius rotundatim attenuato, subtilius et sparsius punctato, scutello brevior et latior, elytris thorace distincte latioribus, distincte et multo fortius seriatopunctatis, seriebus paullo striatim impressis, apice elytrorum acutius et longius tridentato, plagis abdominalibus praelateralibus multo distinctioribus, magnis et obscuris (apud *induratam* concoloribus et parum perspicuis).

Amico caro Dom. Prof. *Vladimír Zoufal* (Prostějov), sectionis entomologicae Musaei Nationalis Pragae fautori optime merito in honorem denominata.

116. Sph. Stanleyi *m. n. sp.*

Hab.: Nyassa. Long.: 15·5, lat.: 4·8 mm.

Elongata, satis robusta et convexa, forma et colore iliae *Colmanti* Kerr. haud dissimilis, supra cupreoaenea glabra, subtus rubrocuprea et magis nitida, tarsis virescentibus. Capite lato, carinis supraantennalibus fortiter elevatis, oculis haud prominentibus. Thorace medio sulcato, antice bisinuato et marginato, longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiore, a basi ad apicem leviter subsinuatum, satis fortiter attenuato, angulis posticis acutis, sed postice haud productis, superficie fortiter et satis dense, lateraliter densius punctato, scutello longitudine circiter duplo latiore, elytris thorace haud latioribus, satis convexis, latitudine circiter $1\frac{1}{3}$ longioribus, usque post medium parallelis, ad apicem longe curvatim attenuatis, apice acute tridentato, seriatopunctatis (punctis sublineiformibus), seriebus haud striatim impressis. Coxis posterioribus sinu epimerali distincto, satis forti.

117. Sph. Kheili *m. n. sp.*

Hab.: Ukerewe. Long.: 14·5, lat.: 3·6 mm.

Colore speciei praecedentis (*Stanleyi* m.), sed multo gracilior, multo magis attenuata, capite multo minore et minus lato, thorace longiori, longitudine solum parum latiore, disco sparsius, lateraliter fortius punctato, scutello minus

lato, minore, elytris multo magis attenuatis, magis convexis, subtilius seriatopunctatis, iam a basi (leviter, dein fortius) attenuatis, apice multo acutius trispinoso, spina media multo magis producta. Coxarum posteriorum sinu epimerali minus forti.

In memoriam Dom. *Napoleon M. Kheil*, sectionis entomologicae Musaei Nationalis Pragae fautori Maecenatique optime merito denominata.

118. *Sph. mozambicana* m. n. sp.

Hab.: Mozambique. Long.: 16, lat.: 3·8 mm.

Speciei praecedenti (*Kheili* m.) simillima, sed supra obscure aenea, fronte longiore et minus lata, thorace antice minus bisinuato, sparsius et minutius punctato, carina laterali multo longiore, usque ad quartam partem anteriorem producta, corpore supra ad anticem et versus apicem multo magis declivi, elytris nigrescentibus, multo magis versus apicem attenuatis, apice longius trispinoso diversa.

119. *Sph. Electra* m. n. sp.

Hab.: Mozambique. Long.: 12·5, lat.: 4·2 mm.

Species illae *necatrici* m. haud dissimilis, forma latiore, ad anticem et posticem attenuata, dorso minus convexo, supra obscurior, cupreoaenea, olivaceomicans, subtus cuprea. Capite valde lato, oculis prominulis et convexis, fronte ♂ antice viridi. Thorace antice bisinuato et marginato, longitudine $1\frac{1}{4}$ latiore, in tertia parte basali latissimo, lateribus rotundatis, versus anticem valde attenuatis, disco subdepresso, linea impressa media nulla, disco levissime, haud conspicue punctato, lateribus satis fortiter et densius punctatis, carina laterali usque ad tertiam partem anteriorem producta. Scutello latissimo, longitudine circiter triplo latiore. Elytris thorace latioribus, post humeris subdilatatis, epipleuris ibidem incrassatis, dein ad apicem longe curvatim attenuatis, apice breviter acute trispinosus, seriatopunctatis, interstitiis planis, lateraliter leviter transverse rugatulis. Tibiis ♂ mediis apice valde curvatis, tibiis posterioribus ♂ intus bisinuatis et granulis inversis circiter sex munitis. Coxarum posteriorum sinu epimerali subquadrangulati, forti.

A *necatrice* m. iam oculis valde prominulis etc. maxime divergens.

62 (61) *Thorace a basi ad anticem parallelo, antice nullo modo vel solum breviter attenuato.*

Hic species: *parallela* Cast. Gory, *larva* Théry et species nova sequens:

120. *Sph. Nickerli* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Tanga. Long.: 8, lat.: 2·5 mm.

Supra satis obscura, subtus clarior, supra cupreoaenea, subtus cuprea. Subcylindrica, crassula, subparallela, brevis. Capite latissimo, sed oculis haud prominentibus, fronte ♂ concolore. Antennis brevibus. Thorace longitudine perparum latiore, usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, dein solum leviter attenuato, dense, in disco subtilius et sparsius, lateraliter fortius et densius punctato, sulco medio nullo, carina laterali leviter subsinuata et usque ad medium longitudinis producta. Scutello latissimo, elytris cylindraceutis, convexis, thorace nullo modo latioribus, seriatopunctatis, sculptura satis subtili, striis nullis, apice breviter trispinoso, dente medio subrotundato. Tibiis ♂ anterioribus curvatis, mediis ♂ fere rectis, posterioribus ♂ intus bisinuatis et crenulis circiter 12 munitis. Coxis posterioribus sinu epimerali profundo, distincto.

In memoriam Mecaenatis sectionis entomologicae Musaei Nationalis Praegae maximi, entomologi excellentissimi et hominis generosissimi Dom. MUDr. *Otakar Nickerl* animo grato devota.

63 (60) *Sternito basali medio longitudinaliter, distincte sulcato.*

Hic species: *lacustris* Kerr.

64 (33) *Processu prosternali plano, medio nullo modo sulcato vel canaliculato, rarissime perparum depressiusculo.*

65 (66) *Corpore brevi et crassulo, thorace forti, convexo; thorace, lateraliter viso, ad anticem fortiter declivi, alto.*

Hic species: *pilula* Kerr. et species sequentes novae:

121. *Sph. obesula* m. n. sp.

Hab.: Mashunaland (British Museum of Nat. Hist.). Long.: 7·5—8, lat.: 2·2—3 mm.

Cuprea, nitida, convexa, capite ♂ concolore, fronte convexa, medio leviter sulcata, oculis nullo modo prominentibus, antennarum articulo II^o satis parvo (illo III^o distincte brevior), articulis III^o, IV^o, V^o longitudine subaequalibus. Thorace antice leviter bisinuato et marginato, a basi ad anticem fere recte, satis fortiter attenuato, carina laterali recta, ante medium producta, disco convexo, sulco medio nullo, sparse et satis subtiliter, lateribus fortiter punctatis; scutello lato. Elytris latitudine fere 2½ longioribus, thorace haud latioribus, convexis, postice valde attenuatis, iam a basi, primo leviter, dein fortiter attenuatis et declivibus, satis fortiter seriatopunctatis, interstitiis haud convexis et, praecipue lateraliter fortiter transversim rugatulis; apice breviter trispinoso, dente medio illo suturali valde approximato. Tibiis gracilibus, illis anticis et mediis ♂ apice valde curvatis, illis posterioribus ♂ extus et intus rectis, intus ante apicem breviter, sed distinctissime emarginatis, parte emarginationis apicali intus leviter subcothurnatim producta; crenulis internis nullis. Sinu epimerali coxarum posteriorum levi.

122. *Sph. Aëlo* m. n. sp.

Hab.: N. W. Rhodesia, Mwengwa, H. C. Dollman. (British Museum of Nat. Hist.). Long.: 9·5, lat.: 3·2 mm.

Speciei praecedenti simillima, sed maior, magis convexa, postice magis declivis, thorace fortiori, spatio interoculari frontis longiore et minus lato, thorace subtilius punctato, medio distincte sulcato, antennarum articulo V^o illo III^o distincte brevior, tarsis brevioribus diversa.

66 (65) *Corpore minus abbreviato, naviculari, elongato, ad posticem et ad anticem minus declivi.*

67 (68) *Articulo tertio antennarum illo secundo haud longiore vel articulo tertio illo secundo minore.*

Hic species: *Decorsei* Kerr., *diversa* Gory, *cuneiformis* Gory, *Dumolini* Gory, *Allaudi* Théry et species sequentes novae:

123. *Sph. Senegalorum* m. n. sp.

Hab.: Senegal. Long.: 10·5—11·2, lat.: 3—3·2 mm.

Cuprea, purpurascens, supra saepe obscurata. Elongata, convexa, gracilis, postice attenuata. *Sph. Decorsei* Kerr. vicina, sed ab illa capite latiore et brevior, carinis supraantennalibus multo magis elevatis, thorace ad anticem multo minus attenuato, sparsius et fortius punctato, carina laterali brevior, scutello multo minore et brevior, elytris (praecipue in parte humerali) multo minus latis, paullo fortius seriatopunctatis, plagis lateralibus abdominis (in angulis

lateroanterioribus sternitorum positis) minoribus, corpore toto magis cylindraceo valde divergens.

124. *Sph. laetula* m. n. sp.

Hab.: Uganda. Long.: 12·8, lat.: 3 mm.

Species elongata, convexa, supra laete cuprea, subtus laete rufocuprea, nitida. Forma illae *Kolbei* Kerr. haud dissimilis. Capite lato, carinulis supra-antennalibus fortibus, articulo IV^o antennarum illo III^o multo maiore. Thorace medio distincte sulcato, antice fortiter bisinuato et marginato, longitudine parum latiore, a basi usque ad medium parallelo, dein ad anticem rotundatim attenuato, angulis anticis acutis, productis, disco sparse et mediocriter, lateribus fortiter et dense punctatis, carina laterali brevi, subsinuata. Scutello transverso, mediocri. Elytris convexis, longis, subparallelis, thorace haud latioribus, iam a basi attenuatis, apice fortiter et acutissime tridentatis, dente medio producto, mediocriter seriatopunctatis, interstitiis aequalibus, haud convexis, illis alternis et sutura postice levissime elevatis. Fronte ♂ concolore, tibiis anterioribus ♂ leviter curvatis, illis posterioribus ♂ intus leviter bisinuatis et seriatosetosis, crenulis nullis. Coxis posterioribus sinu epimerali nullo. Sternitis in angulis lateroanterioribus plagulis parvis ornatis.

68 (67) *Articulo tertio antennarum illo secundo semper longiore.*

69 (70) *Angulis lateroanterioribus sternitorum plagulis vel reliephis glabris, nitidis, impunctatis ornatis.*

Hic species: *Ugandae* Kerr., *submutica* Th., *subarmata* Kerr., *cupida* Kerr., *plicata* Kerr., *illucens* B. Jak., *insignis* Kerr., *attenuata* B. Jak., *Kerremansi* B. Jak., *trispinosa* Klug, *Obsti* Kerr. (e typo! = *nociva* Obenb.), *Obsti* var. *repulsa* Kerr. (e typo!), *Lesneana* Obenb., *Laplumei* Kerr., *pyristoma* Obenb., *differens* Kerr., *jokoënsis* Obenb. et species sequentes novae:

125. *Sph. Meneliki* m. n. sp.

Hab.: Abessynia: Harrar. Long.: 10·5, lat.: 3·4 mm.

Species satis brevis et curta, illae *sagax* m. vel *necatrix* m. valde similis. Laete cuprea, capite lato, oculis haud prominulis, fronte antice smaragdinea, antennarum articulo IV^o illo III^o valde longiore. Thorace antice bisinuato, tenuissime, medio fere inconspicue marginato, longitudine 1½ latiori, a basi usque ad medium parallelo, dein paullo attenuato, superficie satis parum convexa, sulco nullo, carina laterali fere recta et usque ad medium distincta, disco sparsius et mediocriter, lateribus densius et fortius punctato. Scutello mediocri. Elytris thorace parum latioribus, in medio leviter subdilatis, lateribus subrotundatis et versus apicem a medio iam attenuatis, apice breviter tridentato, dente medio subobtusato; superficie elytrorum irregulariter punctata, seriebus nullis distinctis. Tibiis ♂ mediis et anterioribus curvatis, ♂ tibiis posterioribus rectis, intus bisinuatis et crenulis circiter 11 munitis. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi.

126. *Sph. gemma* m. n. sp.

Hab.: Lac Abala, Africa or. Long.: 12·5, lat.: 3·7 mm.

Elongata, navicularis, supra aenea, viridimicans, subtus aureoaenea, pedibus viridescentibus; fronte ♂ tota smaragdinea. Capite lato, oculis haud prominulis, antennarum articulo III^o et IV^o longitudine fere aequali, thorace longitudine circiter 1½ latiore, a basi ad anticem satis fortiter, recte attenuato, antice marginato, linea media impressa levi, disco convexo, subtilius et sparsius, lateribus fortius et densius punctatis, carina laterali brevi. Scutello satis parvo. Elytris thorace haud latioribus, in tertia parte anteriori parallelis, dein ad

apicem longe curvatim attenuatis, apice breviter trispinoso, elytris convexis, subtilissime, postice paullo conspicue seriatopunctatis, seriebus haud impressis. Tibiis ♂ anterioribus et mediis valde curvatis, posticis intus bisinuatis et carinulis circiter 11 munitis. Coxis posterioribus sinu epimerali lato et distincto.

127. *Sph. macta* m. n. sp.

Hab.: Togo: Misa. Long.: 12, lat.: 3·6 mm.

Species convexa, satis robusta, thorace magno, convexo; ad anticem et apicem satis declivis, nitida, brunneocuprea. Capite lato, oculis leviter prominulis, carinis supraantennalibus elevatis, fronte ♂ concolore, antennarum articulo III^o illo IV^o paullo brevior. Thorace antice subtilissime marginato, longitudine circiter $1\frac{1}{4}$ latiore, a basi usque paullo ante medium (in $\frac{2}{5}$ posterioribus) parallelo, carina laterali desuper visibili, dein ad anticem satis leviter attenuato, disco sparse, lateribus dense, mediocriter punctato, carina laterali recta, ad medium producta. Scutello valde transverso, mediocri. Elytris thorace haud latoribus, a basi usque ad quartam partem anteriorem parallelis, epipleuris ibidem paullo incrassatis, dein ad apicem longe attenuatis, apice breviter trispinoso, seriebus punctorum haud impressis, punctis mediocribus et postice obsolescentibus, interstitiis punctatoseriatis, his punctis postice illis seriarum subaequalibus, subtilibus. Coxarum posteriorum sinu epimerali distincto, obliquo, satis forti. Tibiis ♂ anticis solis curvatis, illis posterioribus intus bisinuatis, crenulis circiter 11 munitis.

128. *Sph. aethiopica* m. n. sp.

Hab.: Abessynia: Harrar. Long.: 13·5, lat.: 4 mm.

Convexa, nitida, elongata, navicularis, cupreoaenea, subtus magis cuprescens, in humeris paullo dilatata, postice valde attenuata. Capite lato, oculis parvis, leviter lateraliter prominulis, antennarum articulo II^o et III² subaequalibus. Thorace longitudine $1\frac{1}{4}$ latiori, usque ad tertiam partem anteriorem subparallelo, carina marginali ibidem tenuissime desuper visibili, usque ad tertiam partem anteriorem producta, recta, superficie convexa, subtiliter et sparse, lateribus densius et grossius punctatis, sulco medio nullo. Scutello satis magno, lato. Elytris thorace distincte latoribus, in parte humerali subdilatatis, in regione scutellari (a latere visis) subelevatis, dein ad apicem fortiter attenuatis, apice satis tenui, acute trispinoso, superficie convexa, punctatoseriata, seriebus punctorum densis, interstitiis tenuibus, striis nullis distinctis; sculptura lateraliter leviter subrugatula. Sinu epimerali coxarum posteriorum solum levi.

129. *Sph. clancula* m. n. sp.

Hab.: Africa centr.: Nyassaland. Long.: 14, lat.: 5 mm.

Nigra, navicularis; forma et colore illae *trispinosae* Klug simillima et valde affinis, sed fronte antice coeruleoviolacea ♂, fronte multo minus lata et longiore, thorace brevior, ad anticem minus fortiter et curvatim attenuato, linea media haud perspicua, disco multo subtilius, lateribus multo minus dense punctatis, scutello minus lato, elytris brevioribus, ad apicem paullo minus attenuatis, apicibus brevius tridentatis, seriebus punctorum densioribus et leviter striatim depressiusculis, tibiis ♂ anterioribus multo magis, subangulatim curvatis, tibiis ♂ intermediis paullo robustioribus, magis curvatis, tibiis ♂ posterioribus magis attenuatis, apice intus subcothurnatis (cothurno apud *trispinosam* Klug nullo). —

130. *Sph. malesuada* m. n. sp.

Hab.: Kamerun: Tanga. Long.: 11·5, lat.: 3·8 mm.

Species satis robusta, supra satis leviter convexa, subparallela, cupreoaenea, satis obscura, postice leviter attenuata. Capite lato, fronte ♂ concolore, oculis parum prominulis, fronte lata, antennarum articulo III^o illo IV^o distincte brevior, thorace medio haud canaliculato, regulariter convexo, antice fortiter bisinuato et marginato, longitudine fere 1½ latiore, carina laterali sinuata, longa, usque ad tertiam partem anteriorem producta, a basi usque ad medium parallelo, dein versus anticem rotundato, disco sparse, subtiliter, lateribus densius punctatis, scutello satis parvo, transversali, elytris thorace satis latioribus, fere iam a basi versus apicem primo leviter, dein fortius et curvatim attenuatis, apicibus acute trispinosis; elytris punctatoseriatis, seriebus minutis, levissime striatoinpressis, interstitiis alternis in parte apicali levissime subelevatis, coxis posterioribus sinu epimerali nullo, tibiis anterioribus ♂ modice curvatis, tibiis ♂ intermediis solum leviter curvatis, tibiis ♂ posterioribus intus bisinuatis et seriatosetosis, crenulis vel cothurno nullis; tarsis virescentibus.

131. *Sph. ashantica* m. n. sp.

Hab.: Ashanti, Congo Fr. Long.: 12—14.5, lat.: 3.2—4.2 mm.

Sph. Laplumei Kerr. vicina, cupreoaenea, satis obscura. Illae *Laplumei* similis, sed corpore valde angustiore, magis cylindraneo et convexo, elytris transverse haud rugatulis, thorace antice minus bisinuato, longitudine solum parum latiore, ad anticem minus fortiter attenuato, sculptura multo aequali, punctis multo subtilioribus, elytris thorace haud latioribus, a basi multo fortius et longe attenuatis, apice brevius, acute trispinoso, dente medio illo suturali plus approximato, differens. Colore subtus multo laetiore, forma multo gracilior.

132. *Sph. chalcoglypta* m. n. sp.

Hab.: Kamerun inter. Long.: 13.5, lat.: 4 mm.

Speciei praecedenti (*ashanticae* m.) colore similis, sed ab ea antennarum articulo III^o illo IV^o distincte (quamquam perparum) longiore, thorace antice multo magis bisinuato, brevior, multo fortius punctato, scutello maiore, longiore et latiore, elytris brevioribus, versus posticem minus attenuatis, apice brevius trispinoso, divergens. Ab illa *Laplumei* iam corpore multo gracilior, thorace minus lato, elytris minus latis et convexioribus et elytrorum rugulis transversis parum perspicuis densis diversa.

70 (69) *Angulis lateroanterioribus sternitorum plagulis vel reliephis glabris, nitidis nullis; solum saepe plagis similibus, sed maioribus (= »pl. sublateralibus«) utrimque in sterniti longitudine media sitis, a latere valde distantibus.*

Hic species: *innocua* Kerr. (?), *quinquepunctata* Cast. Gory, *obockiana* Kerr., *planidorsa* Kerr., *Goetzeana* Kerr. (e typo!), *gravida* B. Jak., *Andreini* Kerr. (e typo!), *umbrata* Kerr. (e typo!), *integrata* B. Jak., *Bettoni* Kerr., *purpurea* Kerr., *crassa* Kerr., *Bedeli* Ab., *aenea* Fabr., var. *falsa* Kerr., *tumida* B. Jak., *Clavareau* Kerr., *fidelis* Kerr., *punctata* Kerr., *diabolica* Obenb., *Heynei* Obenb., *furcatipennis* C. G., *remota* B. Jak. et species sequentes novae:

133. *Sph. honorabilis* m. n. sp.

Hab.: Usambara. Long.: 16, lat.: 4.8 mm.

Elongata, modice convexa, satis lata, navicularis. Capite thoraceque cupreis, fronte medio late griseonigra, antice ♂ cuprea, thorace fasciis duabus

mediis longitudinalibus latis griseonigris, elytris cupreoaeneis, satis obscuris, corpore subtus cupreo. Articulo III^o antennarum illo quarto multo breviori. Thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, antice fortiter bisinuato et marginato, in quarta parte basali subparallelo, dein ad anticem longe attenuato, linea tenui cuprea media impressa, disco sparse et subtiliter, lateribus fortiter et dense punctatis, carina laterali recta, medium longitudinis attingente. Scutello lato et transverso. Elytris satis robustis, thorace haud latioribus, a tertia parte anteriori versus apicem longe curvatim attenuatis, apicibus breviter acute tridentatis, satis fortiter, regulariter seriatopunctatis, seriebus paullulo striato-impressis interstitiis subtilissime sparse punctatis, levissime convexis, illis alternis apice leviter subelevatis. Tibiis ♂ anterioribus modice curvatis, mediis ♂ rectis, posterioribus ♂ extus rectis, intus bisinuatis et seriatosetulosis, crenulis parum conspicuis circiter 10 munitis, apice intus leviter subcothurnatis, coxarum posteriorum sinu epimerali satis forti, distincto.

134. *Sph. Breindli* m. n. sp.

Hab.: Abessynia: Harrar. Long.: 10, lat.: 2.5 mm.

Satis elongata, satis lata, regulariter, satis fortiter convexa, subparallela, postice modice attenuata, satis laeta cuprea. Capite lato, fronte ♂ antice violascente, antennarum articulo II^o et III^o parvis et subaequalibus, articulo IV^o illo III^o ter longiore, articulo V^o illo tertio duplo longiore, thorace longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiori, antice modice bisinuato et marginato, lateribus rotundatis et ad basim et versus anticem haud fortiter attenuatis, in medio longitudinis summum longitudinis attingente, disco sparse et subtiliter, lateribus fortius et densius punctatis, medio haud canaliculato, carina laterali curvata et usque ad quartam partem anteriorem producta, scutello satis parvo, elytris subtilissime lineolatoseriatis, lineolis punctiformibus postice subobliteratis et etiam antice subtilissimis, striis nullis, superficie aequali, subtilissime dense punctulata, interstitiis alternis usque ante apicem levissime plicatim convexusculis; elytris usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein ad apicem rotundatim attenuatis, thorace nullo modo latioribus, apice breviter tridentatis, dente suturali solo acuto, medio et externo obtusis et subobliteratis. Coxarum posteriorum sinu epimerali parvo, parum distincto. Tibiis anticis ♂ curvatis, mediis et posticis ♂ rectis, posticis interne seriatosetosis, crenulis nullis. —

Amico *Doc. Dr. V. Breindl* in honorem denominata.

135. *Sph. convexidorsis* m. n. sp.

Hab.: Tanganjika. Long.: 14, lat.: 4.5 mm.

Oblonga, olivaceocuprea, satis obscura, convexa, navicularis, subtus nitidior, ad anticem et ad apicem valde declivis. Capite lato, oculis haud prominulis, fronte ♂ concolore. Antennarum articulo III^o et V^o longitudine aequalibus, articulo II^o illo III^o multo brevior, articulo IV^o illo III^o multo longiore, illo II^o fere duplo longiore. Thorace trapezoidali, a basi fere recte ad anticem attenuato, margine antico bisinuato et marginato, disco sparse et subtiliter, lateribus dense et fortius punctatis, sulco medio nullo, carina laterali usque in tertiam partem anteriorem producta et recta. Scutello magno, transverso, pentagonali. Elytris in basi thorace haud latioribus, in regione humerali subdilatatis, dein ad apicem longe rotundatim attenuatis, apice breviter tridentatis, dente externo solo acutior, illo suturali et medio subobtusis. Superficie dense subtilissime corrose punctata et transverse subrugatula, superficialiter et subtiliter punctatoseriata, interstitiis haud convexis. Coxarum posteriorum sinu epimerali fortissimo, intus acute, spiniformiter delimitato. Tibiis anticis ♂

solis curvatis, illis posterioribus intus bisinuatis et crenulis setiferis circiter 17 parvulis, parum conspicuis munitis.

136. *Sph. Hahni* m. n. sp.

Hab.: Tanganjika or. Long.: 12.5, lat.: 3 mm.

Illae *umbratae* Kerr.*) similima, sed reliephis frontalibus indistinctis, thorace ad anticem magis attenuato, sulco medio multo distinctiore, utrimque fascia subglabra, tenui, subtilissime punctata delimitato, punctura laterali multo densiori et fortiori (apud umbratam punctura thoracis subaequali, solum lateraliter paullo condensata); scutelli margine anteriori recto, elytris similibus. sed solum subtilissime lineolatim seriatis, seriebus haud impressis, interstitiis alternis postice leviter subelevatis, apice multo acutius, longius tridentato. Coxis posterioribus sinu epimerali modico, sed distincto, apud *umbratam* Kerr. sinu epimerali nullo.

Amico Doc. Dr. Hahn in honorem denominata.

137. *Sph. eminens* m. n. sp.

Hab.: Erythraea: Asmara. Long.: 10.5, lat.: 3 mm.

Illae *Breindli* forma et colore similis. Fronte ♂ antice smaragdineo. Antennarum articulo II° parvo, articulo III° illo II° distincte longiore, longitudine illo V° fere aequali, articulo IV° longo, illo II° duplo longiore. Thorace antice subtilissime marginato, longitudine 1½ latiori, a basi ad anticem satis leviter attenuato, carina laterali ante medium producta, leviter sinuata, disco haud sulcato, subtilissime, sparse punctato, lateribus fortius et paullo densius punctatis, scutello satis lato, subpentagonali, elytris uti apud *Breindli*, subtiliter seriatopunctatis, apice breviter tridentatis, dente externo solo acutiore. Tibiis ♂ anticis et mediis apice curvatis, illis ♂ posterioribus intus bisinuatis et granulis circiter 11 munitis. Coxarum posteriorum sinu epimerali distincto.

138. *Sph. irrevocata* m. n. sp.

Hab.: Kassai. Long.: 11, lat.: 3.5 mm.

Forma et colore praecedenti (= *eminens*) haud dissimilis; antennarum articulo III° illo II° distincte longiore; fronte ♂ antice concolore. Thorace longitudine plus quam 1⅓ latiore, a basi usque ante medium subparallelo, dein attenuato, lateraliter, ante medio, fovea rotunda utrimque ornato, disco satis leviter convexo, sulco nullo, subtiliter, satis dense, lateraliter parum densius punctato. Elytris satis parum convexis, satis latis, thorace leviter latioribus, usque ad tertiam partem apicalem subparallelis, dein rotundatim attenuatis, apice breviter, sed acute tridentato, dente medio illo suturali approximato; elytris seriatopunctatis, punctis mediocribus, interstitiis haud elevatis. Tibiis ♂ anticis et mediis apice curvatis, illis posticis ♂ gracilibus, intus bisinuatis et solum setis circiter 10 ornatis, haud distincte crenulatis. Sinu epimerali coxarum posteriorum nullo.

139. *Sph. Heynei* ab. *viridatrix* m. n. ab.

Hab.: Kamerun.

A typo superficie obscure viridi differt.

* *

*

*) Cum typo *S. umbratae* Kerr. comparata!

In sugenus *Hoplistura* B. Jak. etiam species sequentes male vel incorrecte descriptae referendae sunt:

Sph. aeruginea Gory, *bechuana* Thoms., *Bohemani* Thoms., *cribripennis* Escal., *Deyrollei* Thoms., *fellah* Thoms., *fossicollis* Qued., *frontalis* Thoms., *ignescens* Esc. ?, *leonensis* Nonfr. ?; *marginicollis* Hope, *opaca* Dej., *purpurifera* Walker, *pyrogastrica* Thoms., *smaragdifrons* Esc., *striolata* C. G., *validi-apex* Th., ? *vetusta* Cast. G., *zanzibarica* Thoms.

* *

*

11. Subgenus *Tropeopeltis* B. Jak.

In subgenus hoc pertinent Sphenopterae trispinosae colore saepissime nigrocyaneo violascente, rarius aeneo vel cuprascente, corpore elongato, saepe Anthaxiiformi, forma gracili, supra minus convexae, saepe depressiusculae, minus chitinosae, pedibus gracilibus, scutello transversim carinato vel ante apicem transverse valde distincte striato, elytris striatis, rarius striis indistinctis, punctura fundamentali thoracis minus aequali, subscabrosula, vel densissime subcoriaceo punctata, spinis apicalibus elytrorum saepissime valde acutis, rarius, apud species parvas, oblitteratis. Setis segmenti analis apicalibus nigris vel albidis. Pedibus longis.

*

1 (34) *Processu prosternali marginato, medio integro vel (rarius) longitudinaliter subsulcato.*

2 (3) *Interstitiis alternis elytrorum fere iam a basi distincte elevatis vel subelevatis.*

Hic species: *cursor* Kerr. et species nova sequens:

1. *Sph. Steinheili* m. n. sp.

Hab.: Capland. Long.: 9, lat.: 2.5 mm.

Elongata, satis robusta, cylindrica, convexior, nigroviolacea, subtus cuprascens. Capite lato, oculis haud prominulis, antennarum articulo tertio illo secundo distincte longiori. Thorace satis convexo, in medio latissimo, lateribus rotundatis, longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiore, antice bisinuato et marginato, dense, satis fortiter, subaequaliter punctato, carina laterali sinuata et usque ad tertiam partem anteriorem producta. Scutello parvo transversali. Elytris usque ad quartam partem apicalem parallelis, dein rotundatim attenuatis, satis convexis, apice late et breviter tridentato; elytris striatis, striis haud punctatis interstitiis alternis elevatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali parvo.

3 (2) *Interstitiis alternis haud, vel solum postice et minus conspicue elevatis.*

4 (11) *Angulis sternitorum lateroanterioribus plaga vel reliepho glabro nitido parvo ornatis.*

5 (6) *Sternito basali medio fortiter longitudinaliter sulcato. Hic: *Sph. delecta* Kerr.*

6 (5) *Sternito basali medio integro, haud, vel parum conspicue sulcato.*

7 (8) *Thorace manifeste trapezoidali, a basi ad anticem recte, valde attenuato. Hic species: *Sph. Schencki* Kerr., *Sph. inclinata* Kerr.*

8 (7) *Thorace antice rotundato, postice rotundato, subparallelo, vel recte subattenuato, haud trapezoidali.*

9 (10) *Thorace lateraliter depressione lata, extus plicalim limitata, plica vel sinu hoc longitudinali plerumque satis elevato, (vallo hoc solum apud Helenam m. minus distincto).*

Hic species: *sulcicollis* Cast. Gory, *consors* Kerr., *cupreosplendens* Cast. Gory, *atomaria* Thunb. et species sequentes novae:

2. Sph. Štichai m. n. sp.

Hab.: Cap. Bonae Spei. Long.: 9, lat.: 3 mm.

Satis lata, supra parum convexa, Anthaxiiformis, supra obscurius, subtus laetius cuprea. Illae *sulcicollis* C. G. valde affinis, sed ab illa fronte minus lata, thorace valde latiore et brevior, sulco medio minus profundo, margine anteriore thoracis multo fortius bisinuato, medio haud marginato, lateribus rotundatis, elytris thoracis basi distincte latioribus, parum fortius striatis, striis lateraliter oblitteratis, apice distincte et satis acute tridentato, carina thoracis laterali longiore, fere in angulos anticos thoracis producta coxarum posteriorum sinu epimerali nullo valde divergens.

Amico Dom. Boh. Šticha in honorem denominata.

3. Sph. Helena m. n. sp.

Hab.: Cap Bonae Spei. Long.: 6, lat.: 1.7 mm.

Parva, alutacea, satis convexa, nonnullis *Anthaxiis* vel *Chilostethis* haud dissimilis; obscure violaceocuprea. Capite lato, oculis leviter prominulis, antennarum articulo II^o illo III^o multo brevior. Thorace convexo, antice tenuissime marginato, longitudine fere $1\frac{2}{5}$ latiore, leviter convexo, ante tertia parte basali utrimque leviter depressiusculo, lateraliter late, sed parum distincte depresso, alutaceo, satis dense et mediocriter, satis irregulariter punctato, in tertia parte anteriori latissimo, ad anticem modice rotundatim, versus basim satis leviter subcordatim attenuato, scutello parvo triangulari. Elytris subconvexis, brevibus, sericeis, superficialiter lineatim striatis, antice indistincte seriato punctatis, usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein attenuatis, apice lato, dente medio late rotundato et obtuso, dente suturali et apicali solis acutis, brevibus. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

4. Sph. perpusilla m. n. sp.

Hab.: Afr. mer.: Montagu. Long.: 4.5, lat.: 1.2 mm.

Anthaxiae simillima, eadem forma, cuprea. Speciei praecedenti satis similis, sed ab ea forma minore, minus convexa, capite thoraceque multo magis regulariter alutaceis, subtiliter et aequaliter punctatis, depressione praebasali thoracis nulla, depressione laterali multo distinctiore et lata, thorace antice fortius bisinuato, ad anticem et versus basim multo fortius attenuato, elytrorum striis vel seriebus indistinctis, oblitteratis, elytrorum apice late conjunctim rotundato, dente apicali solo perparum producto, coxarum posteriorum sinu epimerali levi valde differens. Elytris haud alutaceis.

5. Sph. Kimberleyensis m. n. sp.

Hab.: Kimberley. Long.: 7.5, lat.: 2.5 mm.

Anthaxiformis, sed haud alutacea, nitida, cuprea, micans. Capite lato, antennarum articulis III^o et IV^o aequalibus, articulo III^o illo II^o valde longiore. Thorace antice valde bisinuato, in medio immarginato, longitudine circiter $1\frac{3}{5}$ latiore, in tertia parte anteriore summum latitudinis attingente, ad anticem rotundato, ad basim satis fortiter et recte attenuato, dense punctato, punctis lateraliter fortioribus et densioribus, depressione laterali parum di-

stincta, lateraliter levi vallo notata, carina laterali forti, curvata. Elytris thorace haud latioribus, usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein rotundatis et attenuatis, apice acute, sed breviter, satis late trispinoso, superficie elytrorum subaequaliter punctata et substriata, striis versus apicem profundioribus. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

6. *Sph. semiusta* m. n. sp.

Hab.: Cap Bonae Spei: Algoa Bay. Long.: 8.5, lat.: 2.9 mm.

A specie praecedente superficie obscuriore, thorace antice minus fortiter bisinuato, thorace minus brevi et minus lato, ad basim multo minus attenuato, scutello multo maiore et longiore, elytris nigroviolaceis, ad apicem nigrescentibus, multo longius ad apicem productis, interstitiis elytrorum planis, haud convexusculis, dente medio apicali multo brevior, carina laterali thoracis recta et non curvata etc. valde divergens.

7. *Sph. nectariphila* m. n. sp.

Hab.: Cap Bonae Spei. Long.: 7.5, lat.: 2.4 mm.

Anthaxoides, supra satis depressa, purpureoviolascens, elytris obscurioribus, capite cupreopurpureo, subtus rubrocuprea. Speciei praecedenti (*semiusta* m.) simillima, sed angustior, magis parallela, articulo II^a antennarum longiore, capite et fronte paulo minus latis, thorace multo angustiore (linea marginali anteriori medio late interrupta), longitudine solum 1½ latiore, a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, antice haud dilatato, ad anticem leviter curvatim attenuato, scutello minore, paullo minus lato, apicibus elytrorum longius tridentatis divergens.

8. *Sph. capigena* m. n. sp.

Hab.: Capland: Lion's Head, VIII. 1920; R. E. Turner (British Museum of Nat. History). Long.: 6.7—8.2, lat.: 2.3—2.6 mm.

Subtus cuprea, violaceomicans, supra satis laete cuprea, nitida, micans, elytris postice et lateraliter purpureoviolascentibus. Lata, parallela, parum convexa, anthaxoides. Speciei praecedenti (*nectariphila* m.) similis, sed articulo II^a antennarum globulari et multo minore, capite latiore, thorace antice subtilissime, sed distincte marginato, multo latiore, punctura laterali thoracis paullo subtiliore et multo magis subcoriacea, carina laterali thoracis multo magis curvata, scutello maiore et longiore, elytris similibus, sed latioribus, striis solum in parte suturali, magis nitida et obscuriori levissimis, sed distinctis, illis lateralibus obsoletis, elytrorum parte laterali late et densissime, regulariter punctatocoriacea, laetius colorata.

9. *Sph. atomarioides* m. n. sp.

Hab.: Transvaal. Natal. Long.: 12.5, lat.: 3.5 mm.

Cuprea, postice paullo brunnescens. Corporis forma illae *sinuosae* C. G. valde similis et cum ea saepe confusa, sed reliephis abdominis distinctissimis. Etiam illae *cupreosplendenti* C. G. similis eaeque vicina, sed robustior, postice minus attenuata, capite latiore, thorace antice distincte marginato, in medio latissimo, tertia parte media longitudinis thoracis subparallela, tertia parte anteriori et posteriori subrotundatis et satis ad anticem et versus basim attenuatis, disco dense et subtilissime coriaceopunctato, ha sculptura lateraliter paullo fortiori, elytris multo robustioribus, usque ad 2/5 posteriores parallelis, dein rotundatim attenuatis, striis subtilibus punctorum etiam lateraliter distinctis, tarsorum posteriorum articulo basali longiore, apice elytrorum

brevius et acutius dentato. Ab illa *atomaria* Thunb. (quae illae *cupreosplendenti* C. G. *simillima*) iam antennarum articulo III^o longiori (III^o et IV^o longitudine aequali) divergens.

10 (9) *Thorace convexiore, lateribus haud deplanatis, haud plicatim extus delimitatis; thoracis prophilo transverso elliptico.*

Hic species: *factiosa* Kerr. (e typo!) *elliptica* Théry, *meridionalis* Kerr. (e typo!) *vinosa* Kerr., *Martini* Kerr. (e typo!), *collaris* Harold (e typo!), *Mashuna* Kerr. (e typo!), *subnitida* Kerr., *capitata* Kerr. (e typo!), *pacifica* Kerr. (e typo!) et species novae sequentes:

10. ***Sph. zulucaifra* m. n. sp.**

Hab.: Zululand; Sta Lucia Bay (Mus. Capetown). Long.: 8—8.5, lat.: 2.3—2.5 mm.

Elongata, subcylindrica, obscure brunneocuprea, violascens, fronte ♂ antice subcupreo. Capite valde lato, oculis lateraliter prominulis, articulis II^o et III^o satis elongatis et longitudine aequalibus. Thorace antice bisinuato et distincte subtiliter marginato, longitudine $1\frac{2}{5}$ latiore, in medio summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, ad basim et ad anticem modice attenuatis. Elytris thorace haud latioribus, parallelis, a tertia parte apicali attenuatis, apice breviter acute tridentatis, punctatoseriatis, seriebus leviter striatopressis. Coxarum posteriorum sinu epimerali leviter sinuatim emarginato.

11. ***Sph. meridionalis* Kerr. var. *ignosa* m. n. var.**

Hab.: Capland.

A typo colore corporis et superficiei purpureocupreo, laeto, claro differt.

12. ***Sph. Methneri* m. n. sp.**

Hab.: Karibib, Afr. occ. mer. (Zool. Mus. Berlin). Long.: 13.5, lat.: 4.8 mm.

Corpore subtus laete purpureocupreo, capite et thorace rufopurpureis, cuprascentibus, elytris paullo obscurioribus et violacentibus. Species convexa, elongata, robusta, formae *Sph. Martini* Kerr. Capite lato, oculis haud prominulis. Antennarum articulo III^o et IV^o subaequalibus, satis longis, articulo II^o brevi; antennis virescentibus, curtulis. Thorace longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiori, a basi usque ad medium subparallelo, dein ad anticem rotundatim attenuato, antice marginato, carina laterali recta et longa, angulis posterioribus subacutis, superficie convexa, sulco medio nullo, dense modice punctata, punctis lateraliter densioribus, fundamento densissime et subtiliter, subcoriaceo punctato. Elytris thorace paulo latioribus, usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein rotundatim attenuatis, apice breviter acute tridentatis, minute seriatopunctatis, seriebus leviter striatopressis, interstitiis planis. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

13. ***Sph. boera* m. n. sp.**

Hab.: Transvaal. Long.: 7.2—7.5, lat.: 2—2.8 mm.

Nigra, paullo aenescens, leviter violaceomicans. Capite latissimo, fronte brevi, oculis haud prominulis. Antennarum articulis III^o et IV^o longitudine subaequalibus. Thorace antice subtiliter marginato. Corporis forma subcylindrica, dorso paullo depresso, elytris parallelis, leviter convexis. Thorace longitudine $1\frac{3}{5}$ latiore, in medio longitudinis latissimo, lateribus rotundatis, ad anticem paullo fortius quam ad basim attenuato. Carina laterali thoracis recta et longa. Thoracis disco aequaliter, dense, subtiliter punctato. Elytris usque ad tertiam partem apicalem parallelis, versus apicem rotundatim atte-

nuatis, thorace haud latioribus, apice brevi, acute, sed breviter tridentato, seriatopunctato, seriebus breviter striiformibus, interstitiis subplanis, dense subcoriaceo punctatis, punctis his fere eadem magnitudine quam puncti striarum. Corpore subtus laete aneo vel cupreoaneo, coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

14. **Sph. Isipingi** *m. n. sp.*

Hab.: Natal: Isipingo. Long.: 13, lat.: 4 mm.

Elongata, satis lata, supra subdepressa, aenea, elytris paullo violascentibus. Illae *meridionali* Kerr. similis, sed ab ea fronte simpliciter, vage punctata, thorace maiore et latiore, superficie thoracis simpliciter, multo sparsius, vage et superficialiter punctata, punctis subtilissimis fundamenti indistinctis; antennarum articulo III^o et IV^o aequalibus, illo III^o multo quam apud *meridionalem* longiore. Scutello minus lato, minore; elytris latioribus, apice minus lato. Coxis posterioribus sinu epimerali nullo.

15. **Sph. illata** *m. n. sp.*

Hab.: Nyassaland. Long.: 12, lat.: 3.7 mm.

Species nigra, subtus leviter aeneoviolascens. Illae *maculata* Cast. G. forma similis. Supra leviter convexa; capite lato, oculis haud prominulis, fronte medio plagis duabus parvis glabris notata, antennarum articulo II^o parvo, latitudine fere $1\frac{1}{2}$ longiori, articulo III^o illo II^o fere $1\frac{1}{2}$ longiori, articulo IV^o illo II^o fere duplo longiori. Thorace in medio summum latitudinis attingente, lateribus attenuatis, ad anticem fortius, ad basim leviter attenuato; carina laterali longa et valde curvata. Thorace longitudine fere $1\frac{1}{3}$ latiore, disco leviter convexo, nitidissimo, subtiliter dense aequaliter punctato. Elytris thorace latioribus, post humeris leviter subdilatis, lateribus rotundatis, ad apicem longe sinuatim attenuatis, apicibus longe, acute trispinosis, subtiliter punctatoseriatis, seriebus leviter impressis; superficie elytrorum obscura, utrimque lateraliter maculis 4 parum suprascentibus, haud bene perceptibilibus notatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

16. **Sph. purpuratrix** *m. n. sp.*

Hab.: Somalis. Long.: 9, lat.: 2.7 mm.

Subparallela, subcylindrica, satis longa, gracilis, aeneoviolacea, subtus laete rubrocuprea. Capite lato, sed minori, fronte ♂ antice laete smaragdinea, oculis nullo modo prominentibus, articulo III^o antennarum illo IV^o distincte longiore. Thorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, a basi ad tertiam partem anteriorem levissime recte attenuato, fere parallelo, dein subrotundato, margine anteriori marginato, carina laterali fere recta et longa, superficie subaequaliter modice, lateribus fortius punctata. Elytris thorace nullo modo latioribus, usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein longe attenuatis et apice breviter, acute tridentatis, convexis, subtiliter striatopunctatis, interstitiis leviter convexis. Tibiis ♂ anticis et mediis leviter curvatis, posticis ♂ rectis, intus haud bisinuatis, parum conspicue setosulis, crenulis nullis. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi.

17. **Sph. smaragdipes** *m. n. sp.*

Hab.: Mozambique. Long.: 14, lat.: 4.5 mm.

Species forma corporis illae *meridionali* Kerr. haud dissimilis, sed latior, sericeomicans, minus acuminata, corpore supra et subtus laete aeneo, parum cuprascente, frontis parte anteriori ♂, antennis, tarsis, tibiis anterioribus et mediis ♂ interne smaragdine Articulis antennarum III^o et IV^o aequalibus.

Thorace multo minus quam apud *meridionalem* lato, punctura densissima, subcoriacea, sericeomicante. Scutello longiori et maiori, elytris latioribus et brevioribus, apice acute et latius tridentatis, subtiliter punctato seriatis, seriebus haud striatoimpressis, interstitiis fere planis, subcoriaceis, dense punctulatis, sericeomicantibus. Coxarum posteriorum sinu epimerali tenui sed forti.

18. *Sph. smaragdipes* var. *abdominalis* m. n. var.

Hab.: Africa or.

A typo elytris distinctius striato punctatis, serierum punctis maioribus, corpore subtus obscuriore, rubrocreo, tarsis haud virescentibus differt.

19. *Sph. Le Contei* m. n. sp.

Hab.: Capland. Long.: 9.5, lat.: 2.8 mm.

Illae *Steinheili* m. simillima, cuprea, satis obscura, eadem forma, sed interstitiis alternis haud elevatis. Ab illa *Steinheili* m. capite latiore, antennarum articulo III^o et IV^o aequalibus, fronte minus lata, thorace latiore, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingenti, dein ad basim satis fortiter et fere recte, ad anticem paullo fortius rotundatim attenuato, scutello latiore, coxarum posteriorum sinu epimerali leviori divergens.

20. *Sph. Pascali* m. n. sp.

Hab.: Capland. Long.: 8—8.5, lat.: 2.2—2.6 mm.

Cuprea, elongata, subcylindrica, nitida, convexa. Illae praecedenti (*Le Contei* m.) simillima, sed thorace a basi usque ad tertiam partem anteriorem haud dilatato, parallelo, capite minus lato, thorace multo minus lato, longitudine solum fere 1½ latiore, disco multo subtilius punctato, elytris distinctius striatis, seriato punctatis, dente apicali externo et medio obtusis. Antennarum articulis II^o et III^o fere aequalibus, articulo IV^o illo III^o distincte longiore.

21. *Sph. Pascali* var. *protensa* m. n. var.

Hab.: Capland.

A typo corpore multo longiore, elytris multo profundis striatis, interstitiis multo magis tenuibus et multo convexioribus diversa.

22. *Sph. medica* m. n. sp.

Hab.: Capland, Willownore, Dr. H. Brauns lgt. Long.: 9—11, lat.: 2.5—3.2 mm.

Nigra, parum violaceoaeneo micans. Satis elongata, subparallela, supra subdepressa; corporis forma illae *Le Contei* vel *Pascali* haud dissimilis. Capite lato, oculis haud prominulis; antennarum articulo III^o illo secundo distincte longiore, illo quarto distincte brevior. Thorace antice marginato et bisinuato, longitudine fere 1½ latiore, a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, dein ad anticem satis fortiter rotundatim attenuato, carina laterali longa, recta, disco aequali, fortiter et satis sparse punctato. Elytris thorace haud latioribus usque ad tertiam partem apicalem parallelis, dein attenuatis, apice lato, dente suturali et laterali brevi, acuto, dente medio valde rotundato et obtuso, punctato striatis, striis praecipue postice profundis, interstitiis tenuibus et satis convexis, postice fere cariniformibus. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi.

23. **Sph. Mokrzeckii** *m. n. sp.*

Hab.: Cape Colony. Long.: 9, lat.: 2.5 mm.

Speciei praecedenti (*medica* m.) simillima et cum illa saepe confusa, sed capite multo latiore, fronte multo brevior, antennarum articulis III^o et IV^o aequalibus, thorace paullo brevior, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, dein ad basim leviter, fere recte, sed distincte attenuato, punctura thoracis multo minore duplici (apud *medicam* forti et simplici), scutello multo minore, elytris paullo brevioribus, interstitiis subplanis, facilliter distinguenda. Nigra nitida, subtus leviter aeneomicans, violascens. Ab illa *Steinheili* m. iam colore obscuro et thoracis punctura duplici, multo subtiliore divergens. Amico carissimo, entomologo expertissimo atque doctissimo, societatis entomologicae Polonicae praesidenti, de entomologia applicata optime merito, Dom. S. Mokrzecki (Skierniewice) amicissime dedicata.

24. **Sph. Mashuna** var. **igniflua** *m. n. var.*

Hab.: Mashunaland.

A typo corpore subtus laete cupreo, superficie laete cuprea, medio paullo violascente et praecipue fronte ♂ antice smaragdinea differt. An species distincta?

25. **Sph. Mashun** var. **Tithoria** Obenb. (Archiv f. Naturg. 85 Jg. 1919 (1920), p. 135, e Delagoa Bay descripta verissimiliter speciei *mashuna* Kerr. uti varietas (seu rassa?) apponenda est. A typo corpore maiore, obscuro, nigro, subtus obscure aeneo, elytris fascia laterali violacea nulla differt. Cum typo illae *mashuna* Kerr. comparata!

26. **Sph. mimosae** *m. n. sp.*

Hab.: Salisbury, Mashunaland »on mimosa« (British Museum of Nat. Hist.). Long.: 9—11.5, lat.: 2.5—3 mm.

Illae *capitatae* Kerr.*) forma et corporis dimensionibus simillima, sed statura minore, colore supra distincte, satis laete violascenti, subtus laete cupreoviolaceo; fronte ♂ antice smaragdineo (apud *capitatom* ♂ concolore), capite brevior latior, oculis lateraliter multo distinctius prominentibus, thorace brevior, fasciis duabus discalibus longitudinalibus nigris, sed his haud impunctatis, uti apud *capitatom*, sed distinctissime, subtiliter, uti lateraliter punctulatis; scutello latior et brevior, elytris in interstitiis distinctis punctatis, paullo magis subrugosulis; pedibus multo gracilioribus, tibiis anticis ♂ antice solum leviter incrassatis, tarsis gracilioribus, magis tenuibus.

27. **Sph. potamica** *m. n. sp.*

Hab.: Zambesi. Long.: 11.7, lat.: 3.2 mm.

Illae *mimosae* m. vel *capitatae* Kerr. haud dissimilis, sed fronte ♂ antice laete purpurea, oculis minus quam apud *mimosae* m. prominentibus; thorace distincte quam apud *mimosae* longior, latitudinis summum paullo ante basim (et non in medio, uti apud *mimosae*) attingente, carina laterali paullo brevior, thoracis disco haud obscure bifasciato, lateribus multo densius et subtilius punctatis, disco medio distincte, sed subtilissime, multo subtilius quam apud *mimosae* punctato; scutello multo maiore et transversa, longior. Elytris fere uti apud *capitatom*. Corpore subtus aeneo, capite thoraceque nigrescentibus, obscuris, elytris, praecipue versus apicem nigroaeneis.

*) Cum typo huius speciei comparata!

28. *Sph. terrigena* m. n. sp.

Hab.: Africa or. (Usambara). Long.: 13·5, lat.: 4·5 mm.

Illae capitatae Kerr., *mimosae* m. et *potamicae* m. vicina, etiam illae *pacificae* Kerr. haud diffinis. Corpore lato, leviter supra convexo, capite lato, thorace subparallelo et lato; superficie nigra, thorace medio linea tenuissima cuprea ornato, corpore subtus cuprescente.

Fronte lata, ♂ concolore, antennis obscuris, similiter uti apud *capitatom* instructis, thorace lato, antice bisinuato et marginato, longitudine fere $1\frac{3}{4}$ latiore, a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, recto, dein ad anticem breviter oblique attenuato, disco aequaliter, leviter convexo, in medio subtiliter sed distincte, lateraliter fortius punctato, carina laterali leviter sinuata et fere usque ad angulos anticos producta. Scutello lato, brevi, satis magno, subtriangulari. Elytris fere uti apud *capitatom* Kerr. sculptis, sed interstitiis distincte punctulatis, apice breviter, acute tridentato; interstitiis elytrorum distincte duplo punctulatis (in *capitata* solum illis punctis fundamentalibus subtilissimis distinctis). Pedibus illis *capitatae* similibus, sed pedibus ♂ anticis solum leviter curvatis, tarsorum posticorum articulo basali ♂ paullo quam apud *capitatom* brevior.

11 (4) *Angulis lateroanterioribus sternitorum plagulis glabris nitidis nullis, punctura abdominali lateraliter ininterrupta, subaequali, solum raro plagula parum distincta sola in II^o sternito abdominali in angulo lateroanteriori praesente.*

12 (21) *Thorace distincte etiam versus basim attenuato vel rotundato; lateribus thoracis arcuatis vel subangulosis.*

13 (14) *Thoracis disco medio longitudinaliter canaliculato.*

Hic species: *puta* Mars., *zuluana* Kerr., *natalensis* Thoms., *docilis* Kerr., *divergens* Kerr.

14 (13) *Thoracis disco medio sulco longitudinali nullo.*

15 (15) *Capite lato, oculis lateraliter prominentibus, saepissime marginem anteriorem thoracis lateraliter superantibus.*

Hic species: *jugulata* Fairm., *impar* Kerr., *sata* Kerr., *piscis* Kerr., *astronomica* m. n. nom. (= *satelles* Kerr., nom. praeocc.), *prorsa* Kerr., *veterana* Kerr. (= *vetusta* Kerr.), *restricta* Kerr. (e typo!) et species sequentes novae:

29. *Sph. postsata* m. n. sp.

Hab.: Africa mer. occ.: Namutoni. Long.: 10·5, lat.: 3·5 mm.

Species supra nigra, subtus obscure aeneoviolascens, nitida, pisciformis, sed satis lata, ad anticem et ad apicem valde declivis, ad apicem a medio elytrorum valde sinuatim attenuata, apice longe trispinoso. Capite lato, oculis lateraliter distincte prominentibus, desuper visis distincte antice subdeplanatis, fronte lata, versus anticem distincte subattenuata, brevi, impressione media nulla. Thorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiori, paullo ante medio summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, ad basim et versus apicem satis fortiter attenuatis, margine antico fortiter bisinuato, lobo medio forti et marginato, disco satis convexo, aequali, lateribus utrinque, ante basi, late, subrotundatim depressiusculis; thorace punctura duplici: fundamentali subtilissima alteraque sparsa, fortiori, regulari, aequali. Carina laterali leviter curvata et usque ad quartam partem anteriorem thoracis distincta, desuper postice tenuiter visibili. Scutello nitido, satis lato, ad apicem acuminato, antice arcuato. Elytris thorace distincte latioribus, tenuiter seriatopunctatis, seriebus solum in parte apicali striatoimpressis, interstitiis planis, subtilissime dense punctulatis, solum illis alternis apice leviter subelevatis. Sinu epimerali coxarum posteriorum levi.

Segmento anali apice setis albidis tecto. Antennarum articulo III^o illo II^o solum paullo longiore, illo IV^o distincte brevior.

30. *Sph. Pflegeri* m. n. sp.

Hab.: Abessynia: Dire Daua. Long.: 7.2, lat.: 2.3 mm.

Illae palaearticae *Sph. Tappesi* Mars. haud dissimilis. Parva, subcylindrica, nigra, supra leviter obscure aenescens, subtus aeneocuprea, satis obscura. Capite lato, oculis lateraliter prominulis, fronte ♂ antice late purpureorubra, lata, dense, satis fortiter, confertim punctulata, antennarum articulis II^o et III^o longitudine fere aequalibus, satis longis, articulo IV^o illo III^o fere $1\frac{1}{4}$ longiore, articulo V^o illo III^o solum parum longiore. Thorace antice marginato, bisinuato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiore, in medio latissimo, lateribus rotundatis, ad basim minus fortiter quam versus anticem attenuatis, disco convexo, superficie scabrose punctata, punctis versus latera fortioribus, carina laterali leviter curvata et usque ad tertiam partem anteriorem distincta. Scutello antice leviter curvato, subtriangulari. Elytris latitudine $2\frac{1}{3}$ longioribus, usque ad $\frac{3}{5}$ apicales subparallelis, dein versus apicem rotundatim attenuatis, apice breviter, sed acute trispinoso, elytris lineolatim seriatis, interstitiis planis, sed transverse plicatim subrugosulis; humeris satis prominentibus. Tibiis ♂ anticis et mediis leviter curvatis, tibiis posticis cothurnulo dentiformi praecipuali interiori inverso. Tarsis gracilibus.

Amico Dom. RNDr. *Karel Pfleger* in honorem denominata.

31. *Sph. hypomelaena* m. n. sp.

Hab.: Afr. or. angl. littor. Long.: 10.5, lat.: 3 mm.

Species satis elongata et satis lata, supra nigrescens, capite paullo virescenti, elytris violascentibus vel tota obscura violascens, subtus aeneoviolascens, satis obscura. Capite lato, oculis prominulis et lateraliter marginem thoracis anteriorem superantibus, fronte lata, brevi, ad anticem parum attenuata, antennarum articulo III^o illo II^o multo longiore, sed illo IV^o tamen paullo brevior. Thorace fortiter antice bisinuato, marginato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiore, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, ad anticem fortius, ad basim minus fortiter attenuatis, carina laterali curvata et usque ad quartam partem anteriorem distincta; superficie subaequaliter convexa, sparse et satis fortiter, lateraliter dense et multo fortius punctata, punctura fundamentali subtilissima densa. Lateraliter, post medio, leviter rotundatim depressiusculo. Scutello satis parvo, transverse rotundatim subtriangulari. Elytris thorace latioribus, humeris distincte prominulis, a medio ad apicem longe sinuatim attenuatis, apicibus ipsis trispinosis, acutis, superficie subtiliter punctatoseriata, seriebus solum postice leviter striatoimpressis, interstitiis planis, antice lateraliter paullo transverse rugatulis. Coxarum posteriorum sinu epimerali leviter sinuatim indicato. Tibiis posterioribus ♂ intus bisinuatis et versus apicem granulis fere 6 ornatis; tibiis ♂ anterioribus et mediis curvatis. Segmento anali apice bispinoso.

32. *Sph. gracillima* m. n. sp.

Hab.: Nyassaland. Long.: 12.5, lat.: 3.5 mm.

Supra nigrescens, obscura, paullo virescens vel violascens, subtus aeneoviolascens, satis obscura. Illae *piscis* Kerr. simillima et ab ea, uti sequitur diversa: Capite minus lato, thorace multo graciliore, minus lato, longitudine et latitudine fere aequali, ante medio summum latitudinis attingente, ad basim distinctius et subsinuatim attenuato, carina laterali minus fortiter curvata,

impressionibus lateralibus thoracis nullis, scutello minore et multo minus transverso, elytris thoracem in basi multo magis superantibus, iam fere a basi versus apicem longe sinuatim attenuatis, spina media et suturali multo magis producta; tibiis anterioribus ♂ minus curvatis et apice haud dilatato, granulis interne solum 7 (apud *piscem* 10) ornatis, tibiis gracilioribus.

16 (15) *Capite minus lato, oculis lateraliter marginem anteriorem thoracis haud superantibus.*

17 (18) *Angulo posteriori thoracis acuto et leviter extus producto. Species sola: tolerans Kerr.*

18 (17) *Angulis thoracis posterioribus normalibus.*

19 (20) *Thorace summum latitudinis antice, ante medio attingente.*

Hic species: *mima* Kerr., *sinuosa* Cast. Gory, *subviolacea* Cast. Gory, *maculata* Cast. Gory et formae sequentes:

33. **Sph. maculata ab. bicolorella** m. n. ab.

Hab.: Rhodesia.

A typo elytris rubroviolascentibus, thorace virescenti differt.

34. **Sph. melobasina** m. n. sp.

Hab.: Africa or. trop. Long.: 8.6, lat.: 2.9 mm.

Illae *maculatae* Cast. Gory simillima, sed nigra, haud supra violascens, fronte multo minus lata, oculis convexioribus, thorace paulo ante medio summum latitudinis attingente, sculptura thoracis multo minus conferta, itaque thorace multo nitidiore; elytris basi thoracis multo magis quam apud *maculatam* latioribus, postice longius sinuatim attenuatis; tibiis posterioribus ♂ apud *maculatam* extus fere rectis, apud *melobasinam* fortiter incurvatis, multo gracilioribus, cothurno apicali inverso multo longiore et acuto; coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

20 (19) *Thorace summum latitudinis in medio, saepius postice, post medio attingente.*

Hic species: *usitor* Kerr., *aperta* B. Jak., *himalayensis* Théry, *lucidula* Kerr., *Guningi* Kerr. (e typo!), *jubana* Gestro (e typo!), *Caffrariae* Kerr. (e typo!), *nigerrima* Kerr., *prolata* Kerr., *aterrima* Kerr. (e typo!), *cara* Kerr., *chrysostoma* Cast. Gory, *simulatrix* Rtt., *anthaxoides* Rtt., *Deltae* m., *Tappesi* Mars. et species sequentes novae:

35. **Sph. dichrosoma** m. n. sp.

Hab.: Upper Punjab-India or. Long.: 9, lat.: 3 mm.

Capite thoraceque aureocupreis, corpore subtus laete aeneo, elytris aeneo-nigris. Scutello fortiter transverse carinato. Capite lato, satis deplanato, marginem anticum thoracis nullo modo superante, antennarum articulis III^o et IV^o longitudine aequali, articulo II^o parvo. Thorace longitudine circiter 1½ latiore, angulis anticis acutis, productis, margine anteriore leviter bisinuato, lobo medio haud producto, antice marginato; thorace usque ad medium fere parallelo, dein ad anticem leviter rotundatim attenuato, carina laterali fortiter sinuata et usque ad quartam partem anteriorem producta; disco nitido, punctura simplici, medio sparsiore, lateribus densius et fortius punctatis. Elytris thorace latioribus, supra subdeplanatis, satis longis, usque post medium parallelis, dein ad apicem longe curvatim attenuatis, apice late, breviter, acute trispinoso; humeris elevatis; superficie nitida, simpliciter, subtiliter striato-punctata, interstitiis impunctatis, laevibus, planis. Coxis posticis in regione

lateroposteriori sinu brevi subanguloso. Abdomine nitido, sparse subtiliter punctato.

36. Sph. Deobani *m. n. sp.*

Hab.: Deoban, 9.000', Chakrata, Upper Punjab, 13. IV. 1922. C. F. C. Beeson (»on Kharshu oak«). Long.: 8·5, lat.: 3 mm.

Speciei praecedenti et illae *himalayensi* Théry valde affinis, laete aenea, fronte virescenti; ab illa *dichrosoma* capite minus lato et convexiore, thoracis margine anteriori fere semicirculariter emarginato, thorace ipso lateribus rotundatis, in tertia parte basali summum latitudinis attingente, ad anticem multo magis quam versus basim attenuato, punctura densa, *duplici*, post medio in disco impressionibus duabus rotundis, elytrorum seriebus punctorum multo magis striatoimpressis et fortioribus, interstitiis convexioribus et multo magis tenuibus, armatura apicali elytrorum breviori, antennis brevioribus, corpore subtus cupreo, sinu epimerali coxarum posteriorum nullo valde divergens.

37. Sph. olivaceovirens *m. n. sp.*

Hab.: South Western Protectorate: Otjiverongo. Long.: 10·5, lat.: 3 mm.

Regulariter, satis leviter convexa, elongata, sericeomicans, supra olivaceo-aenea, paullo virens, subtus griseoolivacea; fronte ♂ antice aureo. Capite lato, dense et fortiter, regulariter punctato, fronte brevi. Antennarum articulis III^o et IV^o aequalibus. Thorace antice satis angustato, margine antice medio anguste lobatim producto, marginato; thorace longitudine $1\frac{1}{3}$ latiore, in tertia parte basali summum latitudinis attingente, lateribus rotundatis, ad anticem multo fortius quam ad basim attenuatis, disco regulariter plane convexo, punctura fundamentali subtilissima, densa, sed distincta, punctura generali mediocri, satis densa, medio sparsiori, lateribus densiori, carina laterali leviter subsinuata et fere ad quartam partem anteriorem producta. Scutello satis parvo, ante apice transverse striato. Elytris thoracis latitudinem maximam haud superantibus, usque post medium parallelis, dein curvatim attenuatis, apicis dente medio obtuso, dente suturali subobtusato, dente laterali parvo, apice ipso angusto. Superficie regulariter plane convexa, subtilissime et solum superficialiter striatopunctata, interstitiis punctura fundamentali subtilissima densa, inter hac punctura punctis subtilibus, sed paullo fortioribus intermixtis, rugulis transversis nullis. Coxis posterioribus in regione lateroposteriori sinu epimerali satis lato haud profundo. Tibiis ♂ anticis et mediis leviter curvatis, tibiis posticis ♂ etiam interne fere rectis et ante apice dente parvo inverso, parum conspicuo munitis, crenulis ibidem nullis.

38. Sph. Wilmsi *m. n. sp.*

Hab.: Transvaal, Lydenburg. F. Wilms, S. V. (Mus. Zool. Berlin). Long.: 7·8, lat.: 2·9 mm.

Aureo-aenea, subtus laetior, satis deplanata, nitida, glabra, Anthaxiiformis. Antennarum articulo II^o brevi. Capite lato, satis deplanato. Thorace parum convexo, longitudine fere duplo latiori, antice late bisinuato, circiter in tertia parte basali summum latitudinis attingente, lateribus satis fortiter versus basim et versus anticem rotundatis, carina laterali paullo incurvata, acuta, usque ad sextam partem anteriorem longitudinis producta. Superficie nitida, dense et satis grosse rugulose punctata, hac sculptura lateraliter fortiori. Scutello late transverse subcordiformi, apice transverse subtruncato. Elytris planis, nitidis, latis, latitudine circiter $2\frac{1}{5}$ longioribus, regulariter, distinctissime striatopunctatis, subrugulosis, usque post medium parallelis, dein versus apicem

fortiter rotundato attenuatis, apice late, breviter trispinoso, dente medio late subrotundato, spinis omnibus brevibus et latis. Corpore subtus laetius colorato, prosterno marginato, antice dense, in processu prosternali minus dense punctato; coxarum posteriorum margine apicali fere recto, in regione epimerali sinu latissimo ornatis.

21 (12) *Thorace lateribus omnino vel solum in parte posteriori rectis, versus basim nullo modo attenuatis, in parte posteriori parallelis vel ab angulis posticis versus anticem in linea recta attenuatis.*

22 (31) *Thorace lateribus parallelis, latitudine antice et postice fere aequali, vel illa latitudine anteriori illa basali paullo maiori; angulis posticis thoracis raro breviter oblique subtruncatis.*

23 (30) *Thoracis medio sulco longitudinali nullo.*

24 (25) *Armatura elytrorum apicali levi, parum indicata vel acuta, sed brevi.*

Hic species: *Oertzeni* B. Jak., *Leighi* Kerr., *pura* Kerr., *tantilla* Fahr., et species sequentes novae:

39. *Sph. pusillima* m. n. sp.

Hab.: Africa orientalis tropica. Long.: 7.5, lat.: 2.2 mm.

Cylindrica, nigrovirescens, subaenea, usque cuprascens, convexa, Chilostethiformis. Capite convexo, satis dense subrugosopunctato. Antennarum articulo quarto illo tertio paullo longiori. Thorace convexo, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, antice fere recte truncato, haud distincte marginato, usque ad tertiam partem anteriorem subparallelo, postice, in tertia parte basali, leviter sinuato; antice rotundatim attenuato, angulis posticis paullulo subdivaricatis et acutis; superficie convexa, regulariter, subrugose punctata, carina laterali recta ac usque fere in angulos anteriores producta. Elytris uti apud fere *Chilostethas*, usque post medium parallelis, dein attenuatis, apice brevissime, satis late tridentatis, seriatopunctatis, punctura interstitiorum et serierum subaequali, forti, densa, interstitiis haud convexus. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

40. *Sph. oresigena* m. n. sp.

Hab.: Abessynia. Long.: 7, lat.: 2.8 mm.

Supra purpureocuprea, paullo violascens, subtus aenea. Supra satis leviter convexa, elongata. Capite lato, oculis leviter lateraliter prominulis. Fronte ♂ antice purpurea. Articulo III^o antennarum illo II^o distincte longiore. Thorace longitudine $1\frac{1}{2}$ latiori, antice bisinuato et marginato, lobo medio late producto, lateribus usque ad tertiam partem anteriorem parallelis, dein modice attenuatis, superficie aequaliter, leviter convexa, punctura duplici, illa punctura generali lateraliter densiore et fortiore; carina laterali leviter curvata et usque fere ad angulos anticos producta. Elytris supra satis deplanatis, humeris leviter elevatis; thorace paullo latioribus, iam fere a basi primo leviter, dein, post medio, fortius attenuatis, apice ipso satis late, acute, sed breviter trispinoso; superficie modice, sed satis subrugose seriatopunctata, postice striata, interstitiis subplanis et, praecipue antice transverse rugatulis. Coxis posterioribus sinu epimerali nullo. Tibiis ♂ anticis solum leviter curvatis, tibiis ♂ mediis rectis, tibiis posticis ♂ rectis et, ante apice, interne denticula inversa granuliformi parum conspicua ornatis.

41. *Sph. applanata* m. n. sp.

Hab.: Cap Bonae Spei. Long.: 11, lat.: 3.9 mm.

Supra satis deplanata, paullo, sed regulariter convexa, subparallela, satis lata, cupreaenea, paullo violascens et purpurascens; antennarum articulis II^o

et III^o longitudine subaequalibus. Capite lato, medio leviter depressiusculo, subtiliter dense punctato. Thorace longitudine circiter $1\frac{3}{5}$ latiore, antice bisinuato et marginato, usque ad tertiam partem anteriorem subparallelo, in tertia parte basali leviter sinuato, angulis basalibus leviter obliquatim rotundatis; antice modice attenuato; punctura superficiei duplici, illa fundamentali subtilissima, illa generali subtili et densa, versus latera paullo densiore; lateribus leviter depressis; carina laterali curvata atque usque fere ad tertiam partem anteriorem producta. Elytris thorace paullo latoribus, usque fere ad tertiam partem apicalem parallelis, dein ad apicem curvatim attenuatis, apicibus ipsis satis latis et breviter tridentatis, dente medio obtuso, dente laterali et suturali parvis; elytris punctura fundamentali densissima, seriebus punctorum parum distinctis, quia punctis illis solum illis fundamentalibus parum maioribus, nullo modo striatim impressis vel rugulosis, superficie aspectu subcoriaceo, seriebus longitudinalibus punctorum lateraliter oblitteratis. Capite ♂ concolore; tibiis ♂ anterioribus et mediis curvatis, illis posterioribus ♂ extus rectis, intus bisinuatis et apice inverse leviter cothurnatis, granulis interioribus nullis.

42. **Sph. Alcmaeone** *m. n. sp.*

Hab.: Africa or.: Tessama — Ganga. Long.: 14, lat.: 5-8 mm.

Forma illae *Martini* Kerr. satis similis, supra leviter, regulariter convexa; elongata, satis lata. Subtus laete cuprea, vertice thoraceque nigris, elytris obscuris, lateribus laetioribus, rufoviolascentibus. Capite lato, articulis III^o et IV^o antennarum longitudine aequalibus, fronte antice (♀) cuprea, oculis lateraliter haud prominulis. Thorace antice bisinuato et marginato, longitudine fere $1\frac{2}{3}$ latiori; lateribus usque ad tertiam partem anteriorem parallelis, antice leviter curvatim attenuatis, superficie punctura duplici, illa fundamentali satis subtili, alia generali duplo fortiore (itaque haud forti) et densa, lateraliter densiore. Carina laterali fere recta et fere usque ad angulos anticos producta. Elytris satis fortiter et regulariter striatopunctatis, interstitiis satis angustis, sed convexiusculis, subtiliter punctatis, illis alternis ante apice paullo subelevatis; margine laterali desuper visibili. Elytris thorace paullo latoribus, usque post medium parallelis, dein longe curvatim attenuatis, apice satis late, breviter trispinoso. Coxarum posteriorum sinu epimerali parvo, sed distincto.

25 (24) *Armatura terminali elytrorum magis manifesta.*

26 (27) *Oculis desuper visis, subconiciformibus, anormalibus.*

Hic: *molirensis* Kerr. et species novae sequentes:

43. **Sph. Gehini** *m. n. sp.*

Hab.: North Rhodesia. Long.: 13.3, lat.: 4.3 mm.

Supra nigra, nitida, subtus paullo violascens, fronte antice cuprea (♀). Capite lato, antennarum articulis II^o et III^o brevibus et longitudine subaequalibus, oculis desuper visis, antice deplanatis et angulum rotundatum fere 95° formantibus. Thorace longitudine fere $1\frac{1}{3}$ latiore, antice fortiter bisinuato et marginato, lateribus usque fere ad tertiam partem anteriorem subparallelis, dein antice attenuatis, in medio longitudinis, lateraliter depressione parva rotunda notatis, punctura duplici: fundamentali subtilissima et generali multo fortiore, in medio minus, versus latera magis condensata et fortiore. Elytris thorace valde latoribus, usque fere post medium rectis et parallelis, dein longe sinuatim attenuatis, apicibus satis angustatis et longe acute trispinosis; superficie seriatopunctata, interstitiis miseriatim subtiliter punctatis, parum elevatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo. Segmento anali ♀ apice breviter bidentato.

44. *Sph. ophthalmoeëdra* m. n. sp.

Hab.: North W. Rhodesia, Mwengwa, 27° 40' E, 13° S., 30. III. 1914.
H. C. Dollman, (British Museum for Nat. History). Long.: 11—13, lat.: 3.4—4.2 mm.

Speciei praecedenti simillima, sed capite latiore, fronte minus brevi, versus anticem minus attenuata, oculis, desuper visis, antice multo minus deplanatis, maioribus et longioribus. Thorace antice latiore, distincte brevior, scutello antice leviter curvato, coxarum posteriorum sinu epimerali leviter et late, sed distincte indicato, corpore versus anticem et apicem magis declivi. Segmento anali ♀ hispinoso, ♂ apice simpliciter rotundato et medio leviter sinuato.

27 (26) *Oculis normalibus, aequaliter convexis.*

28 (29) *Oculis lateraliter haud prominulis.*

Hic species: *paradoxa* Kerr. (e typo) (= *konbirensis* Kerr. — e typo = *cinctiventris* Kerr. — e typo = *cincticollis* Kerr.), *colorata* Kerr., *Durandi* Kerr., *felix* Kerr., *howa* Nonfried (e typo), *atra* Kerr., *punctisternum* Obenb., *Rebieri* Kerr. (= *impressa* Kerr. = *andamanensis* Waterh.) et species sequentes novae:

45. *Sph. Dollmani* m. n. sp.

Hab.: N.W. Rhodesia, Mwengwa, 27° 40' E., 13° S. 10.—12. V. 1916.
H. C. Dollman (British Mus. of Nat. Hist.). Long.: 10.2—11.2, lat.: 3.1—3.3 mm.

Supra nigra, violascens, nitida, subtus nigra. Elongata, gracilis, supra satis leviter convexa. Illae *melobasinae* m. simillima, sed maior, robustior, capite multo latiore, fronte multo latiore, antennarum articulis III^o et IV^o fere longitudine aequalibus (apud *melobasinam* articulo III^o illo IV^o multo brevior), thorace multo latiore et a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, segmento anali ♂ apice distincte leviter sinuato et subbidentulo, pedibus similibus, sed etiam gratilioribus, illis tibiis ♂ posticis valde incurvatis, cothurno apicali inverso distincto.

46. *Sph. Maderi* m. n. sp.

Hab.: Capland. Long.: 6.7, lat.: 1.8 mm.

Cupreopurpurea, nonnullis Anthaxiis similis, supra aequaliter sed parum convexa, dense punctulata, satis nitida. Capite lato, oculis haud prominentibus, antennarum articulo tertio illo quarto distincte breviori. Thorace longitudine 1½ latiore, antice marginato, lato et profunde bisinuato, in tertia parte anteriori latissimo, ad basim fere parallelo (recte leviter in medio sinuato), ad anticem modice attenuato, carina laterali valde curvata et usque ad quartam anteriorem partem producta, superficie densissime simpliciter, ad latera fortius et subrugoso punctata; scutello parvo transverso. Elytris thorace paulo latioribus, usque post medium parallelis, dein longe attenuatis, apice modice acute tridentatis, superficie dense punctulata, striis generalibus evanescentibus, lateraliter nullo modo. postice solum striis longitudinalibus magis perceptibilibus notatis, interstitio tertio ante apice paulo subelevato; punctura superficiei fere aequali. Coxarum posteriorum sinu epimerali haud indicato, segmento anali apice rotundato.

Amico Dom. *Mader* (Wien) in honorem denominata.

47. *Sph. tenera* m. n. sp.

Hab.: N. Nyassa. Long.: 12, lat.: 3.6 mm.

Species elongata, supra satis leviter convexa, nitida; capite thoraceque cupreopurpureis, elytris obscurioribus, nigrescentibus, corpore subtus cupreo.

Capite lato, oculis haud prominentibus, fronte parallela, antennarum articulo quarto illo tertio fere $1\frac{1}{2}$ longiore. Thorace antice marginato et late, leviter bisinuato, longitudine paullo plus quam $1\frac{1}{4}$ latiore, lateribus usque ad quartam partem anteriorem subparallelis et fere rectis, antice attenuatis, carina laterali fortiter curvata et usque ad quartam partem anteriorem producta, dense punctato, inimpreso, punctura fundamentali densa subtilissima, punctura generali subtili, satis densa, lateraliter paullo fortiore. Scutello transverse carinato, mediocri. Elytris thorace multo latioribus, longis et gracilibus, usque ad medium parallelis, dein longe attenuatis, apice utrimque longe, acute trispinoso; superficie subtiliter seriatopunctata, seriebus leviter striatopressis, interstitiis postice leviter convexis, lateraliter antice transverse subrugatulis, punctura fundamentali subtilissima densa tectis. Tibiis posticis etiam ♀ incurvatis, gracilibus. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

48. Sph. Lara m. n. sp.

Hab.: Africa c.; Congo belge. Long.: 10·3, lat.: 3·2 mm.

Illae speciei praecedenti (*tenerae* m.) simillima, sed minor, minus elongata, fronte multo brevior et latiore, thorace paullo minus lato et versus anticem solum leviter, multo minus quam apud *teneram* attenuato, scutello minus lato, minore, tibiis multo brevioribus, gracilibus, tarsorum posteriorum articulo basali brevior, elytris paullo brevioribus, apice longius, fortius acuminatis. Colore supra obscure aeneovirescenti, elytris violascentibus.

49. Sph. Lara var. ugandica m. n. var.

Hab.: Brit. East Africa: Uganda.

A forma typica corpore paullo longiore et praecipue elytris lateraliter maculis aliquot clarioribus (aeneis vel violascentibus) satis parum conspicue variolatis differens.

29 (28) Oculis lateraliter distincte prominentibus.

Hic species: *fossiventris* Kerr. et *rhodesiana* Kerr. et species nova sequens:

50. Sph. inferna m. n. sp.

Hab.: Usagara. Long.: 8·4, lat.: 2·4 mm.

Elongata, satis gracilis, subcylindrica, Chilostethiformis, aeneocuprea, elytris obscurioribus, nitida. Capite lato, fronte ♂ antice late smargdinea, antennarum articulo tertio illo secundo valde longiore, articulo IV^o illo III^o paullo brevior; fronte late, brevi. Thorace antice bisinuato et subtilissime marginato, longitudine fere $1\frac{1}{3}$ latiori, in tertia parte anteriori latissimo, a basi hic fere parallelo, recto, ad anticem leviter attenuato, superficie modice convexa, linea longitudinali impressa nulla, punctura duplici, illa fundamentali subtilissima, satis densa, illa generali leviter rugosa, fortiori, lateraliter condensata et ridulas longitudinales subtilissimas efficiente. Carina laterali leviter curvata et usque ad tertiam partem anteriorem producta. Scutello satis parvo, subtriangulari. Elytris thorace solum paullo latioribus, satis longis, usque ad medium parallelis et post humeris leviter sinuatis, dein ad apicem longe attenuatis, apice satis lato, breviter tridentato, dentibus medio et suturali approximatis, dente suturali parvo, medio subobtusato, laterali brevi, sed acuto. Elytris aequaliter convexis, subtiliter lineolatoseriatis, interstitiis haud convexis, seriebus haud impressis, superficie, praecipue lateraliter transverse subrugatulis; punctis elytrorum serialibus vestigium pili brevissimi ferentibus. Tibiis ♂ auticis fortiter, ♂ mediis modice curvatis, posticis ♂ rectis et intus, ante apicem denticula parvula inversa munitis. Coxarum posteriorum margine lateroposte-

riore solum leviter late sinuato. Segmento anali ♂ apice leviter sinuato, setis obscuris elevatis postice obsito.

30 (23) *Thoracis medio sulco longitudinali distincto.*

Hic species: *depressa* Kerr., *nigrescens* Thoms., *cupricollis* Kerr.

31 (22) *Thorace iam a basi vel recte, vel subrotundatim attenuato, rarius solum in dimidio basali fere recto et subparallelo, sed dein versus apicem valde curvatim rotundato.*

32 (33) *Thorace medio longitudinaliter (saepe superficialiter) anguste sulcato.*

Hic species: *erudita* Kerr., verisimiliter etiam illa dubiosa *pisciformis* Thoms. (quae apud Hoplisturas etiam annotata sit), *lunigera* Qued., *humilis* Kerr., *noctifer* Kerr. et species nova sequens:

51. *Sph. Cybele* m. n. sp.

Hab.: Windhoek; S.W. Protectorate. Long.: 14.5, lat.: 5.3 mm.

Species navicularis, satis robusta, satis leviter convexa, lata. Capite lato, fronte ♂ antice smaragdinea, vertice et fronte nigris. Antennarum articulo II° brevi, articulis III° et IV° longitudine fere aequali. Thorace antice bisinuato et marginato, subconico, a basi ad anticem fortiter curvatim attenuato, longitudine fere 1½ latiori, obscuro, nigrescente, punctura duplici: illa fundamentalis subtilissima, illa generali satis forti et haud densa, lateraliter magis condensata, carina laterali curvata, acuta, longa, usque ante quartam partem anteriorem producta. Scutello lato, satis magno violaceo. Elytris thorace in regione humerali latioribus, iam ab humeris ad apicem valde curvatim attenuatis, apice satis breviter, acute tridentato; humeris leviter subelevatis; elytris superficialiter punctato-striatis, interstitiis subplanis, dense, rugulose, subtiliter granuloso punctulatis. Elytris nigris, lateribus violascentibus. Tibiis ♂ anticis et mediis modice curvatis, illis posticis ♂ rectis, intus leviter bisinuatis, denticula inversa praeapicali brevi ornatis. Segmento anali ♂ apice rotundato, albo setoso. Corpore subtus obscuro, aenescente. Coxis posticis sinu epimerali distincto, haud profundo.

33 (32) *Thoracis medio sulco vel linea longitudinali impressa nullis.*

Hic species: *honesta* Kerr., *imitabilis* Kerr., *operosa* Kerr., *fusiformis* Kerr., *mediocris* Kerr., nonnullae formae speciei *piscis* Kerr. et species sequentes novae:

52. *Sph. testata* m. n. sp.

Hab.: Cape Colony. Long.: 13, lat.: 4.2 mm.

Forma illae *Delegarguei* Thoms. haud diffinis. Elongata, subparallela, satis lata, nitida, obscure aenea, violascens et viridescens, subtus cuprascens. Capite lato, antennarum articulo II° brevi, III° illo II° distincte longiore, illo IV° sequenti valde brevior, itaque e illis tribus articulis illo IV° longissimo. Thorace antice bisinuato et marginato, longitudine fere 1½ latiore, in media parte basali fere subparallelo, antice valde rotundatim attenuato, carina laterali recta et usque ad tertiam partem anteriorem producta, punctura superficiei fundamentalis densa et subtilissima, illa generali satis superficiali, haud forti, ad latera condensata. Elytris satis convexis et nitidis, thorace solum paullo latioribus, usque post medium parallelis, dein longe curvatim attenuatis, apicibus latis, breviter acute tridentatis, dentibus fere in linea una transversali pontis. Elytris subtiliter striatopunctatis, interstitiis leviter convexis, satis latis, subtilissime sparse miseriatim punctatis. Coxarum posteriorum margine latero-posteriori haud sinuato. Segmento anali apice rotundato.

53. *Sph. Chubhi* m. n. sp.

Hab.: Africa mer.: Verulam, 1. II. 1898. Long.: 12, lat.: 3.9 mm. (Mus. Durban.)

Corporis forma praecedenti (*testatae* m.) simillima, sed olivaceo-aenea, micans, capite latiore, fronte longiore et multo fortius, dense punctata, antennis multo brevioribus, thorace simili, sed multo fortius punctato, carina laterali multo fortiore, recta et fere ante quartam partem anteriorem producta, scutello brevior et magis transversa, elytris thorace haud latioribus, sinu epimerali coxarum posteriorum lato, distincto. Corpore subtus aeneo, nitido.

54. *Sph. seriatopunctata* m. n. sp.

Hab.: Tanganjika. Long.: 13.3, lat.: 5 mm.

Corpore lato et convexo, crassulo, in parte humerali subdilato, dein versus apicem attenuato, subtus recta, supra versus anticem et apicem valde declivis, navicularis, corpore subtus griseo-aeneo, supra obscure violaceo-cupreo, haud purpurascens, satis nitido. Capite satis parvo, fronte ante antennis transverse late subelevata, antennarum articulo II^o parvo; articulis III^o et IV^o longitudine aequalibus. Thorace longitudine fere $1\frac{2}{3}$ latiori, antice satis profunde et fere circulatim simpliciter emarginato et marginato, a basi usque ad medium fere recto et fere subparallelo, dein valde, oblique et subangulose attenuato, ante basi postice leviter transverse subdeplanato, carina laterali recta et usque ad tertiam partem anteriorem producta; punctura fundamentali densissima et subtilissima, punctura generali sparsa, minuta, solum lateraliter magis condensata. Scutello magno transversa. Elytris thorace paullo, sed distincte latioribus, iam a humeris ad apicem primo levius, dein fortiter attenuatis, apice breviter acute trispinoso, dente medio illo suturali valde approximato. Elytris aequaliter convexas, punctura subtilissima fundamentali (uti in thorace) densissime tectis, regularissime sed superficialiter seriatopunctatis, interstitiis nullo modo convexas, uniseriatim subtiliter et sparse seriatopunctatis, serie hac illa serie generali multo subtiliore; lateribus leviter transverse subrugatulis. Pedibus brevibus, fortibus. Coxarum posteriorum sinu epimerali distincte emarginato; segmento anali rotundato, apice obscure setoso.

55. *Sph. lassa* m. n. sp.

Hab.: Congo belge: Elisabethville (Miss. Agric. — Musée du Congo belge). Long.: 13, lat.: 4.8 mm.

Speciei praecedenti forma et colore simillima, sed capite lato et brevi, margine thoracis anteriore multo latiore et fortiter, distincte bisinuato, thorace distincte longiore et minus lato, iam a basi distincte — usque ad tertiam partem anteriorem levius, dein fortius attenuato, scutello breviori, minus lato, minore, elytris usque ad medium fere parallelis, fortius punctatoseriatis, punctura fundamentali multo subtiliore et haud distincta, diversa.

34 (1) *Processu prosternali margine laterali nullo; processu ipso medio vel integro, vel concavo aut sulcato.*

35 (36) *Antennis longissimis, articulo ultimo discum rotundum formante, articulis duobus penultimis ochraceis.* Species sola: *antennata* Kerr.

36 (35) *Antennis obscuris, articulo ultimo normali.*

37 (38) *Antennis irregulariter in margine interiori denticulatis.* Species sola: *Duvivieri* Kerr.

38 (37) *Antennis normalibus.*

39 (40) *Angulis lateroanterioribus sternitorum plagula glabra nitida ornatis; rarius plagula hac in sternito basali solo perceptibili, illis aliis oblitteratis.*

Hic species: *zambesiana* Kerr., *abyssinica* Thoms. (= *Preissi* Obenb. = *abacta* Kerr. — e typis!), *pauper* Kerr., *formosa* B. Jak., *lata* Kerr. (e typo!) et species sequentes novae:

56. *Sph. serva* m. n. sp.

Hab.: Sierra Leone. Long.: 16·7, lat.: 5·4 mm.

Satis robusta, elongata, piceoaenea, subtus cuprea, convexa, dorso modice deplanato, hoplisturiformis. Capite lato, fronte lata et brevi; antennarum articulo II^o parvo, articulo quarto illo tertio paullo longiore. Thorace antice fortiter bisinuato et marginato, longitudine circiter 1½ latiore, in parte basali parallelo et fere recto, a medio ad anticem modice rotundatim attenuato, aequaliter, satis leviter convexo, ante medio, lateraliter, rotundatim impresso; carina laterali leviter subsinuata, fere recta et usque ad tertiam partem anteriorem distincta; punctura fundamentali densissima, conferta, distinctissima, illa generali satis forti et sparsa, lateraliter densiore et leviter corrugata. Scutello magno, lato, brevi. Elytris thorace latioribus, usque ad medium longitudinis fere parallelis, solum levissime attenuatis, dein, versus apicem fortius, longe, curvatim attenuatis, apice ipso breviter acute tridentato. Elytris satis fortiter, regulariter punctatoseriatis, seriebus leviter striiformibus, praecipue postice distinctius impressis; interstitiis punctura fundamentali densissima, sed subtili, in medio interstitii serie simplici haud densa punctorum paullo fortiorum. Coxis posterioribus in regione lateroposteriori sinu epimerali nullo.

57. *Sph. odontopyge* m. n. sp.

Hab.: Kamerun: Ebolowa — v. Rothkirch 1912. Long.: 9·5, lat.: 2·8 mm.

Species nigra, gracilis, navicularis, parum convexa, subtus aenea, pedibus leviter viridinitentibus. Capite parvo, fronte satis lata; antennarum articulo quarto illo tertio distincte longiore; articulo II^o parvo, illo III^o multo minore. Thorace antice solum leviter bisinuato, marginato, longitudine circiter 1½ latiore, iam a basi ad anticem satis fortiter et curvatim attenuato, aequaliter convexo, punctura fundamentali satis subtili, punctura generali rugulis transversis satis subtilibus restituta; thoracis aspectu nitido et sculptura subtili. Carina laterali recta et usque ad tertiam partem anteriorem producta. Scutello parvo transverso. Elytris thorace distincte latioribus, sed satis gracilibus, in media parte anteriori subparallelis, dein ad apicem longe curvatim attenuatis, apice ipso tenui, haud longe, sed acutissime tridentato; elytrorum seriebus punctorum subtilibus, punctis linearum illa punctura generali paullo maioribus, lineis antice nullo modo impressis, superficialibus, interstitiis planis, postice interstitiis alternis leviter subelevatis. Femoribus laevibus, haud punctatis, nitidis; sinu epimerali coxarum posteriorum distincto. Segmento anali rotundato, marginibus acute serrulatim denticulatis.

40 (39) *Angulis lateroanterioribus sternitorum abdominis plaga glabra, laevi, nitida nulla; nonnumquam plagulis similibus plus versus medium abdominis positis.*

41 (42) *Sternitis abdominis lateraliter, in spatio inter segmenti medio et latere plaga plus vel minus magna, irregulari, glabra, nitida, sublaevi, saepe obscurata ornatis.*

Hic species: *Saundersi* Kerr., *aeneella* Kerr., *pretoriensis* Kerr. (e typo!), *fulgidiventris* Kerr. (e typo!) et species sequentes novae:

*) Sulcus processus proternalis apud *Tropeopeltes* parum chitinosas saepe apud exemplaribus nonnullis speciei unius occurrit; quod signum potius monstrositatis individualis esse considero; apud species multas specimina utrius sexus prosterno sulcato vel integro constatare potui.

58. *Sph. plagulosa* m. n. sp.

Hab.: Capland; Transvaal. Long.: 16·5, lat.: 5·8 mm.

Supra nitida, piceoaenea, nigrescens, saepius obscure cuprascens, praecipue capite et thorace laetius cupreomicantibus, subtus cuprascens, plagulis abdominis nigris. Elongata, satis lata et satis robusta, navicularis, ad apicem solum modice attenuata. Antennarum articulis tertio et quarto longitudine aequalibus. Thorace antice bisinuato et marginato, longitudine paullo minus quam $1\frac{1}{2}$ latiore, a basi ad anticem fortiter, conice, sed in linea leviter curvata attenuato, impressionibus nullis, punctura fundamentali subtili nulla, solum punctura generali forti, irregulari, leviter subrugosa, distinctissima; carina laterali recta, longa, fere ad quartam partem anteriorem producta. Scutello transverso, satis magno, lato, rubroaeneo vel purpureo. Elytris latitudine $2\frac{1}{2}$ longioribus, thorace leviter latioribus, usque ad medium levissime, dein longe curvatim attenuatis, apicibus brevissime, sed acute tridentatis, dente medio illo suturali valde approximato, superficie regulariter, haud fortiter convexa, striata, punctis in striis fere evanescentibus, interstitiis convexis, sparse uniserialiter, irregulariter punctatis, punctura fundamentali nulla. Sinu epimerali coxarum posteriorum haud distincto, segmento anali rotundato, margine integro.

59. *Sph. sica* m. n. sp.

Hab.: Bechuanaland. Long.: 13, lat.: 4·3 mm.

Illae *pretoriensi* Kerr. simillima, sed ab illa corpore minore, forma graciliore et magis parallela, fronte brevior, articulo III^o antennarum illo IV^o distincte minore (apud *pretoriensem* aequalibus), thorace antice latiore, a basi versus anticem multo minus fortiter attenuato, minus lato; scutello multo brevior et paullo latiore, elytris thorace distincte latioribus, sed multo minus quam apud *pretoriensem* latis (apud *pretoriensem* thoracem latitudine haud superantibus); elytrorum interstitiis paullo minus latis, abdomine aeneo, haud cuprascente, plagulis sublateralibus violaceis differt. An speciei huius rassa geographica?

60. *Sph. Fabricii* m. n. sp.

Hab.: Mashunaland. Long.: 15·5, lat.: 5 mm.

Speciei praecedenti et illae *pretoriensi* Kerr. simillima, uti *sica* colorata, supra piceoaenea, cuprascens; ab illa *sica* ♂ thorace longiore et latiore, ad anticem fere uti apud *pretoriensem* attenuato, punctura subtiliori quam apud illam *sicam*, scutello multo maiore et latiore, elytris postice acutius et longius trispinosis, praecipue tarsorum posteriorum articulo basali ♂ illo sequenti solum paullo longiore — apud *sicam* articulo basali illo secundo ♂ fere $1\frac{1}{2}$ longiore; coxarum posteriorum sinu epimerali nullo (apud *sicam* parvo, sed distincto), corpore subtus aeneo, plagis concoloribus. Ab illa *pretoriensi* articulo III^o antennarum illo IV^o distincte brevior, colore corporis inferioris, plagis abdominis concoloribus, sinu epimerali coxarum posteriorum nullo, articulo secundo tarsorum posteriorum ♂ distincte longiore, corpore graciliore, etc. divergens. An speciei huius rassa geographica?

61. *Sph. Lazarica* m. n. sp.

Hab.: Mashunaland. Long.: 17·5, lat.: 6·3 mm.

Illae *pretoriensi* Kerr. forma similis, navicularis, subtus aureo-cuprea, nitens, antennis pedibusque viridibus, supra piceoaenea, nitida, sed obscura, capite ♂ antice virescente. Ab illa *pretoriensi* Kerr. corpore multo maiore, ad anticem et ad apicem fortius attenuato, antennarum articulo III^o illo IV^o

multo brevior (articulo IV^o illo III^o fere 1½ longiore!), fronte ♂ latiore et brevior, antice virescente et non, uti apud *pretoriensem* cupreopurpurea, thoracis carina laterali antice distincte curvata, punctura thoracis fortior, scutello multo latiore et maiore, elytris thoracis basim superantibus, apice latiori, versus apicem magis attenuatis, pedibus multo crassioribus; tibiis ♂ posterioribus multo fortioribus, intus distincte bisinuatis et fortius seriato-setosis, setis versus apicem e granulis parvis nascentibus.— apud *pretoriensem* ♂ tibiis posterioribus intus fere rectis et haud conspicue, simpliciter seriato-setosis; tarsis robustioribus; prosterno fortius, abdomine subtilius quam apud *pretoriensem* punctato, coxarum posteriorum sinu epimerali nullo, abdominis plagis concoloribus, parum distincte delimitatis valde divergens.

42 (41) *Abdominis sternitis plagis lateralibus vel sublateralibus glabris laevibus nullis.*

43 (44) *Stria marginali marginis thoracis anterioris nulla vel medio late interrupta, solum lateraliter distincta.*

Hic species: *robusta* Kerr., *parens* Kerr., *puncticollis* Kerr., *Delestrei* Kerr., *Simonsi* Kerr., *olivina* Obenb., *demota* Kerr., *transvalensis* Kerr.

44 (43) *Thorace antice stria subtili totaliter, distincte marginato; stria hac solum rarissime medio brevissime interrupta.*

45 (46) *Thorace lateraliter in medio longitudinis impressione parva, rotunda ornato.* Hic species: *fossiger* Kerr., *nyassica* Kerr., *Staudingeri* Kerr. (e typo! = *stupidula* Obenb.), *Staudingeri* ssp. *Conradi* Kerr. (e typo!), *Staudingeri* ssp. *epimelaena* Obenb., *decens* B. Jak., *alternecostata* B. Jak. et species nova sequens:

62. *Sph. praesignis* m. n. sp.

Hab.: Togo. Long.: 15.2, lat.: 4.8 mm.

Illae *Staudingeri* Kerr. colore et forma simillima, sed ab ea segmento basali abdominis medio distincte canaliculato, fronte latiore et brevior, antennarum articulo tertio illo sequente solum paullo brevior, carina lateralis thoracis multo fortius curvata, scutello multo maiore et latiore, coxis posterioribus lateraliter leviter sed distincte sinuatis divergens.

46 (45) *Prothorace impressione laterali rotunda nulla.*

47 (54) *Thorace medio tenuiter, longitudinaliter canaliculato vel stria longitudinali media impressa ornato; stria has saepe subtili.*

48 (49) *Interstiriis alternis totaliter vel postice elevatis.* Hic species: *Bequaerti* Kerr., *Fahrei* Kerr.

49 (48) *Interstitiis alternis haud elevatis, antice semper planis.*

50 (51) *Pronoto lateribus rotundatis vel subrotundatis, etiam versus basim attenuatis.* Hic species: *adumbrata* B. Jak., *Sjoestedti* Kerr., *inimica* Obenb. et species nova sequens:

63. *Sph. chiperonica* m. n. sp.

Hab.: Port. Africa or.: Monte Chiperone. Long.: 15.8, lat.: 5.5 mm.

Supra nigra, postice paullulo violascens, subtus violaceocuprea. Robusta, parum attenuata, supra plane convexa. Capite latissimo, fronte lata, marginibus rectis, parallelis. Antennarum articulo II^o illo IV^o paullo brevior. Thorace lato, longitudine circiter 1⅔ latiore, antice bisinuato et marginato, medio leviter lineatim impresso, lateribus leviter rotundatis, fere in medio summum latitudinis attingente; carina laterali forti et leviter curvata. Thorace leviter convexo, lato, punctis fundamentalibus perpusillis, subtilissimis, parum distinctis et densis, punctis generalibus satis densis, medioeribus, versus latera

densioribus et fortioribus. Scutello transversali, satis magno. Elytris summum thoracis latitudinem haud superantibus, fere usque ab humeris ad apicem longe curvatim attenuatis, apice lato et breviter, acute tridentato, dente medio illo suturali approximato, subtiliter seriatopunctato, interstitiis planis, illis alternis postice leviter, plane subelevatis, interstitio nono (praelaterali) leviter elevato, convexiore. Fronte ♂ concolore, tibiis ♂ posticis intus et extus rectis, illis anterioribus et mediis ♂ curvatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali distincto.

51 (50) *Pronoto versus basim nullo modo attenuato — conico vel postice parallelo seu subparallelo et solum ad anticem attenuato.*

52 (53) *Sternito basali medio longitudinaliter sulcato vel impresso.*

Hic species: *nepos* Kerr., et species sequentes novae:

64. *Sph. Heracles* m. n. sp.

Hab.: Somali mer. (Erlanger). Long.: 26, lat.: 9.1 mm.

Sphenoptera trispinosa maxima mihi nota. Supra aeneocuprea, satis obscura, subtus cuprea, nitida. Corpore robusto et convexo, dorso elytrorum solum plane convexo, abdomine (a latere viso) convexo; forma naviculari, in medio corporis summum latitudinis attingente. Capite satis parvo, fronte satis tenui, antennarum articulo III^o illo II^o multo longiore et illo IV^o multo brevior. Thorace basi multo quam antice latiore, antice bisinuato et marginato, longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiore, a basi ad anticem fortiter, subconice, leviter curvatim attenuato, medio late, haud profunde longitudinaliter depressiusculo, punctura fundamentali subtilissima, punctura generali inaequali, irregulari, grossa, haud densa, carina laterali forti et usque fere ad tertiam partem anteriorem producta. Scutello satis parvo, transversali. Elytris thorace solum paulum latioribus, iam a humeris ad apicem attenuatis, apice ipso brevissime, haud acute tridentato, dente medio illo suturali approximato et subobtusum; superficie striata, striis solum antice distinctius punctatis, interstitiis planis, latis et uniseriatim subtiliter punctatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali nullo.

65. *Sph. insana* m. n. sp.

Hab.: Nyassaland, Congo, Benguela, Rhodesia. Long.: 12.7—15, lat.: 4.2—5 mm.

Illae *Sph. sublaevi* Kerr. aspectu sinillima et cum illa saepe confusa. Supra nigra, subtus cuprascens, satis robusta et lata, ad anticem et ad basim modice attenuata, supra satis plane convexa. Capite lato, fronte ♂ antice antennarumque articulis anterioribus quattuor viridibus. Antennarum articulis III^o et IV^o longitudine aequalibus. Thorace antice satis leviter bisinuato et marginato, carina laterali curvata et usque ad quartam partem anteriorem distincta, thorace longitudine circiter $1\frac{3}{5}$ latiore, a basi ad anticem satis fortiter curvatim attenuato, punctura fundamentali densissima, subtili, punctura generali mediocri, satis densa; scutello lato, transversali. Elytris post scutello leviter gibbose subelevatis, forma uti apud *sublaevem* Kerr., punctato-seriatis, interstitiis satis convexis et tenuibus, densissime punctura fundamentali tectis. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi, sed distincto. Tibiis ♂ anterioribus et mediis fortiter curvatis, illis posticis extus rectis, interne bisinuatis et versus apicem granulis conicis circiter novem, setiferis munitis, dente apicali inverso ultimo, brevi, acuto.

Obs. Nonnulla specimina sunt corpore paullo breviora et minus versus apicem attenuata. Apud specimina nonnulla thorax est medio bi-vel quadriimpressus.

53 (52) *Sternito basali medio integro, sulco longitudinali nullo.*

Hic species: *Bayoni* Kerr., *elateroides* Théry (uti »Rethia« descripta), *damarana* Kerr., *soror* Kerr. et species nova sequens:

66. *Sph. Mwengwae* m. n. sp.

Hab.: Transvaal; Mashonaland; S. W. Rhodesia; (Coll. British Museum of Nat. Hist.). Long.: 15—16.5, lat.: 4.8—5.8 mm.

Corporis forma et colore illae *insanae* m. vel *sublaevi* Kerr. similis, supra piceonigra, leviter violascens, subtus cupreopurpurea; longior et magis parallela quam ambo species comparatae; antennarum articulo tertio illo quarto paullulo brevior; fronte ♂ solum leviter aenea, concolore; thorace antice bisinuato et marginato, medio sulcatulo, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, a basi circiter usque ad medium fere parallelo, recto, dein ad anticem rotundatim attenuato, carina laterali longa, curvata, forti, convexa, ad anticem subdilatata et usque fere ad angulos anticos producta. Punctura fundamentali subtilissima, parum conspicua, densa, punctura generali forti, lateraliter densa et rugulosa. Scutello transverso. Elytris thorace latioribus usque ad medium levissime, dein fortius attenuatis, apice acute, mediocriter trispinoso, dente medio illo suturali approximato; elytris punctatostriatis, striis leviter impressis et solum postice fortioribus, interstitiis alternis postice leviter elevatis. Tibiis ♂ anticis et mediis fortiter curvatis, tenuibus, tibiis posticis ♂ longis, tenuibus, intus haud distincte bisinuatis, dente inverso praeapicali parvo, crenulis internis nullis. Coxarum posteriorum sinu epimerali laevi.

67. *Sph. Mwengwae* ssp. *subtilistriata* m. n. ssp.

Hab.: Nyassaland; Africa or. tropica; Usambara.

Subspecies borealis; a typo seriebus punctorum elytrorum superficialibus, haud vel nullo modo striatim impressis, interstitiis nullo modo (etiam postice) vel solum postice parparum elevatis.

54 (47) *Thorace medio sulco vel stria impressa longitudinali nullis.*

55 (56) *Thorace lateribus plus vel minus rotundatis, etiam versus basim attenuatis.*

Hic species: *incola* Kerr. et *Smithi* Kerr. atque species novae sequentes:

68. *Sph. Moordriftensis* m. n. sp.

Hab.: Africa mer.: Moordrift. Long.: 13.3, lat.: 4.2 mm.

♀ Capite thoraceque nigris, thorace lateribus cyaneovirentibus, elytris nigris, fortiter purpureoviolascentibus, parte suturali obscuriore. Corpore subtus griseoaeneo; elongata, dorso satis leviter convexo, illae *maculatae* C. G. haud diffinis, sed maior.

Capite satis lato, fronte lata, versus anticem leviter dilatata et lateribus paullo divergentibus; articulo III^o antennarum illo II^o multo longiore; articulo IV^o illo III^o multo longiore. Thorace antice solum leviter bisinuato et marginato, longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiore, lateribus rotundatis, summum latitudinis in tertia parte basali attingente, versus anticem magis quam versus basim attenuato, carina laterali desuper visibili, curvata, acuta, usque ad fere angulos anticos producta; thorace leviter convexo, punctura fundamentali subtilissima, densa, distincta, punctura generali mediocri, versus latera fortiore et densiore. Scutello parvo transverso. Elytris thorace distincte latioribus, forma illis specie *maculata* C. G. haud diffinibus, usque in medium fere parallelis, dein ad apicem longe attenuatis, apice ipso satis longe tridentato, acuto; in parte suturali seriebus linearibus punctorum oblitteratis, striis solum versus la-

tera distinctioribus et hic punctis earum haud distinctis, interstitiis dense punctulatis, subplanis, solum versus latera et apicem paullo convexis. Segmento anali apice nigro setoso, rotundato. Sinu epimerali coxarum posteriorum levi.

69. *Sph. tinctipennis* m. n. sp.

Hab.: Congo. Long.: 9.5, lat.: 3 mm.

♀ *Illae maculata* C. G. similis, anthaxoides, supra satis depressa, subtus satis obscure aenea, thorace capite nigris, virescentibus, elytris nigris, violascentibus, lateraliter maculis tribus magis purpureis, parum conspicuis ornatis. Capite satis parvo, fronte modice lata, parallela, tertio articulo antennarum illo quarto solum parum brevior. Thorace antice bisinuato et marginato, longitudine $1\frac{1}{2}$ latiore, rotundato, medio fere subanguloso, ad anticem fortiter, ad basim leviter attenuato, carina laterali valde longa et curvata; superficie (praeter puncturam fundamentalem parum conspicuam et subtilissimam) dense minute rugatim, subtransverse coriacea, scutello parvo, transverso, transverse carinato; elytris forma uti apud *maculatam*, superficialiter punctatoseriatis, interstitiis planis et solum versus apicem magis convexis, apice tenui, acute, valde tridentato. Segmento anali apice minute, sed acute semicirculatim emarginato (♀), pilis albis mollibus tecto. Coxarum posteriorum sinu epimerali haud distincto.

56 (55) *Thorace versus basim nullo modo attenuato vel rotundato, iam a basi versus apicem attenuato vel, in parte basali, parallelo.*)*

57 (58) *Sternito basali medio longitudinaliter sulcato vel carinato.*

Hic species: *Badeni* Kerr. et species nova sequens:

70. *Sph. Buqueti* m. n. sp.

Hab.: India or.: Sindh, Simla, Punjab etc. Long.: 11.7—13, lat.: 3.8—4.3 mm.

Corpore elongato, supra solum leviter convexo, nitido; corpore subtus aeneo, in elytris paullo obscurato, thorace cuprescente vel rufescente, frontis parte anteriori ♂ viridi, sed colore hoc versus verticem haud acute delimitato; corpore subtus lateraliter late laete aeneo vel cupreo, corporis inferioris medio satis anguste virescente vel (apud ♂♂ nonnullos) fere cyanescente. Fronte satis lata, ad anticem leviter sed distincte divergente, antennarum articulis III^o et IV^o longitudine aequalibus. Thorace antice bisinuato et marginato, longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, a basi usque ad tertiam partem anticem subparallelo (rarius leviter versus basim attenuato); carina laterali curvata et usque ad quartam partem anteriorem producta; superficie aequaliter, haud fortiter convexa, dense et fortiter punctata, punctura fundamentali (interstitiali) subtili et parum conspicua. Scutello parvo, transversim striatoimpresso. Elytris thorace latoribus, longis, aequaliter leviter convexis et versus apicem satis declivibus, humeris leviter elevatis, usque paullo post medium parallelis, dein versus apicem longe attenuatis, apice ipso satis longe et acute trispinoso; elytris fortiter et dense striatopunctatis, striis impressis, interstitiis tenuibus et convexis, sparse punctulatis, nitidis. Coxarum posteriorum sinu epimerali parum indicato. Segmento anali apice ♂ leviter subtruncato, ♀ rotundato — setulis mollibus albis tecto. Processu prosternali saepissime longitudinaliter depresso. Tibiis ♂ anticis et mediis modice curvatis, tibiis posticis ♂ intus leviter bisinuatis et granulis subacutis parvis circiter 8—20 versus apicem munitis.

58 (57) *Sternito basali medio sulco vel carina nullis.*

*) Solum apud specimina nonnulla speciei *Buqueti* m. versus basim leviter subattenuata!

59 (60) *Corpore supra cyanescente, subtus aeneo, coeruleo variolato*. Hic species: *azurescens* Kerr.

60 (59) *Corpore supra nigro vel aeneo, plus vel minus purpurascente vel virescente*.

61 (62) *Oculis lateraliter prominulis*. Hic species: *Diana* Kerr.

62 (61) *Oculis lateraliter haud prominulis*.

63 (64) *Thorace longitudine et latitudine fere aequali*. Hic species: *ugriana* Kerr.

64 (63) *Thorace longitudine semper latiore*.

65 (72) *Sternito anali lateribus normalibus, haud denticulatis vel serrulatis*.

66 (67) *Antennarum articulis III^o et IV^o longitudine aequalibus*. Species *magnae, nigrae, leviter violaceomicantes*.

Hic species: *cylindrica* Kerr. (= *tropica* Kerr.), *intermixta* Qued. (= *p intermixta* B. Jak.) et formae novae sequentes:

71. *Sph. cylindrica* ssp. *apicelata* m. n. ssp.

Hab.: Africa centr.: Nyassa.

A typo thorace et elytris longe, in linea recta attenuatis, elytrorum apice multo latiore, spinis elytrorum fortibus et acutis, sed illis media et suturali minus longis differt. Forma maiore.

72. *Sph. cylindrica* ssp. *capriciosa* m. n. ssp.

Hab.: N. Rhodesia.

A typo forma magis attenuata, longiore, thorace distincte longiore, antice multo fortius bisinuato, thoracis longitudine fere latitudinem attingente, pedibus et antennis multo longioribus differt. Statura minore quam in typo, colore laetiore, elytris violascentibus.

73. *Sph. cylindrica* ssp. *funerosa* m. n. ssp.

Hab.: Africa orientalis; Kassai; Rhodesia.

A typo forma minore, colore supra laetius violascente, spinis terminalibus brevioribus, forma minus attenuata, convexiore, scutello minus lato, margine thoracis antico fortius bisinuato, corpore subtus aeneoviridescente differt.

74. *Sph. Ringleri* m. n. sp.

Hab.: Ukerewe — Nyanza. P. Ringler. Long.: 18.5, lat.: 5.6 mm.

Species longa, nigra, postice violascens, supra depressiuscula, fere plana, subtus convexior, nitida; illae *cylindricae* Kerr. simillima, sed ab ea articulo tertio antennarum illo secundo solum 1½ longiore (apud *cylindricam* duplo longiore), angulis anterioribus thoracis versus anticem multo magis et multo acutius productis, lobo medio marginis thoracis anterioris solum paullo producto, scutello brevior, tarsorum posteriorum articulo basali paullo brevior, thorace distincte latiore, diversa.

67 (66) *Antennarum articulo tertio illo quarto semper brevior*.

68 (69) *Articulo tertio antennarum illo secundo duplo longiore*.

Hic species: *perstriata* Kerr., *Isis* B. Jak., et species nova sequens:

75. *Sph. Holiki* m. n. sp.

Hab.: Delagoa Bay: Sikumba. Long.: 16.5, lat.: 5.7 mm.

Species supra nigra, subtus obscure aenea, sterniti lateribus plumbeoplagulatis. Capite latissimo, frontē fere subparallela, antennis longis. Thorace

antice marginato et bisinuato, longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiore, a basi ad anticem satis leviter attenuato, satis sparse subtiliter punctato, punctura fundamentalis subtilissima, parum conspicua; carina laterali plane curvata, longa. Scutello satis magno, transverso. Elytris fere uti apud *Sph. cylindrica* ssp. *apicelata* formatis, sed latioribus et brevioribus, ab humeris versus apicem fortius attenuatis, striatis, sculptura uti apud *cylindricam*; armatura apicali lata, forti, brevi. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi; tibiis ♂ anticis et mediis valde curvatis, tibiis ♂ posticis intus bisinuatis et, versus apicem, crenulis circiter 13—14 parvis ornatis.

Dom. P. B. Holík, entomologo bohemo, de Sectione entomologica Musaei Nationalis Pragae optime merito animo grato in honorem denominata.

69 (68) *Articulo tertio antennarum illo secundo solum $1\frac{1}{4}$ vel $1\frac{2}{3}$ longiore.*

70 (71) *Sternito anali apice setis mollibus, subtilibus, albis vel lutescentibus tecto.*

Hic species: *sublevis* Kerr. (= ? *sublevis* B. Jak.), *sublevis* ssp. *Hoscheki* Obenb., *bantuensis* Obenb., *amatina* Kerr. (e typo! = *paganula* Obenb.) et species sequentes novae:

76. *Sph. renuntiata* m. n. sp.

Hab.: Malange. Long.: 15.5, lat.: 5.2 mm.

Convexa, satis robusta, nigra, elytris postice aenescentibus, subtus cupreo-aenea. Capite lato, fronte parallela, antennis satis brevibus. Thorace longitudine fere $1\frac{1}{2}$ latiore, antice fortiter bisinuato et marginato, a basi usque ad medium leviter, dein fortius attenuato, carina laterali curvata et usque ad tertiam partem anteriorem distincta; punctura fundamentalis distincta, sed subtilissima, punctura generali satis subtili, versus latera fortiore. Scutello valde transverso. Elytris thorace latioribus, ab humeris ad apicem primo modice, dein fortius attenuatis, apice brevi, dente medio subobtusato et oblitterato, dente externo parvo, solum illo dente suturali fortiore; elytris seriato-punctatis, seriebus haud (solum leviter lateraliter) impressis, interstitiis planis, solum apice leviter subelevatis, dense aequaliter, subtilissime punctatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali laevi. Prosterno fortiter punctato. Tibiis anticis et mediis ♂ curvatis, tibiis posticis ♂ interne bisinuatis et crenulis parvis circiter 6 munitis.

77. *Sph. viduola* m. n. sp.

Hab.: Africa mer. or. Long.: 12.5, lat.: 4.6 mm.

Nigra, elytris violascentibus, subtus obscure plumbeogrisea, paullo violascens vel cyanescens. Capite lato, fronte brevis, ad anticem paullo subdilatata. Antennis satis brevibus. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiore, antice marginato et bisinuato, a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo et recto, ibi angulum parvum callosum efficiente et ad apicem subito oblique attenuato; punctura fundamentalis subtili et distincta, punctura generali mediocri, satis irregulari, versus latera subcoriacea. Scutello subtriangulari, transverso. Elytris thorace valde latioribus, convexis, in parte ocutellari satis gibbose elevatis, brevibus et satis latis, usque post medium parallelis, dein ad apicem oblique longe attenuatis, apice satis breviter tridentato, dentibus acutis. Superficie subtiliter et satis superficialiter punctatoseriatis, seriebus solum versus latera distinctius striato impressis, interstitiis in parte suturali planis, lateraliter leviter convexis. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi. Setis apicalibus segmenti analis satis obscuris, sed haud duris, fortibus.

71 (70) *Sternito anali apice setis fortioribus, duris, nigris tecto.*

Hic species: *arabica* Gory, *Ruspolii* Kerr., *fulgens* Gory, *fulgens* ssp. *Ramses* Obenb., *chalcichroa* Obenb., *chalcichroa* ssp. *arenosa* Obenb. et species novae sequentes:

78. *Sph. terrena* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Tanga. Long.: 14·7, lat.: 5 mm.

Nigra, supra paullo aenescens, elytris posticè leviter violascentibus, subtus obscure aenea, navicularis, supra parum, subtus haud convexa, satis gracilis ad apicem et ad anticem modice attenuata. Capice modice lato, fronte satis tenui, ad anticem subdilatata; antennarum articulo III^o illo quarto paullo brevior. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiore, antice fortiter bisinuato et marginato, a basi ad anticem modice, a tertia parte anteriori fortius attenuato; punctura fundamentali subtilissima, punctura generali subtili, versus latera fortiore, carina laterali solum leviter curvata et usque ad tertiam partem anteriorem producta. Elytris thorace latioribus, ab humeris iam, primo levius, curvatim, dein fortius attenuatis, apice satis longe, acute tridentato; elytris seriatopunctatis, seriebus versus apicem distinctius striatoimpressis, interstitiis alternis antice leviter subdilatatis; interstitiis antice subplanis, postice et versus latera leviter convexis, subtilissime punctulatis, illis alternis versus apicem magis elevatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali distincto. Tibiis ♂ anticis et mediis valde curvatis, illis posticis ♂ extus rectis, intus bisinuatis et granulatis parvis acutis circiter 13—14 versus apicem munitis.

79. *Sph. Cuvieri* m. n. sp.

Hab.: Oranje Staat. Long.: 17·7, lat.: 4 mm.

♀. Forma illae *chalcichroae* m. affinis, capite thoraceque nigris, elytris violascentibus, versus apicem clare purpureoviolaceis, elongata, gracilis, versus apicem attenuata, supra leviter, satis plane convexa, subtus fere recta. Fronte lata, ad anticem leviter divergente; antennarum articulo III^o illo IV^o distincte brevior. Thorace longitudine circiter $1\frac{2}{5}$ latiore, antice fortiter bisinuato et marginato, a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo et recto, dein rotundatim attenuato; carina laterali desuper anguste visibili, curvata, acuta, usque fere ad angulos anticos producta; thoracis dorso medio parum distincte subcarinato, parva impressione antescutellari rotunda, lateraliter (a latere satis distante) fascia angusta longitudinali violacea ornato; punctura fundamentali densa et subtili, punctura generali satis minuta et satis densa, versus latera paullo condensata et fortiore. Scutello parvo, longitudine solum duplo latiore. Elytris satis elongatis, thorace paullo latioribus, humeris leviter prominulis; iam ab humeris versus apicem longe curvatim attenuatis, ante apicem leviter subsinuatis, apice ipso fortiter trispinoso, acuto; elytris striatis, striis haud punctatis; his striis antice solum perparum impressis et interstitiis ibi fere planis, versus apicem striis paullo magis impressis (punctis striarum nullis) et interstitiis convexioribus, illis alternis paullo elevatis; interstitiis solum punctura fundamentali densissimis et subtilissima tectis. Corpore subtus obscure aeneo, versus latera purpurascens, pedibus cyanescentibus, coxarum posteriorum sinu epimerali parvo sed distincto. Abdominis punctura sparsa, mediocri.

80. *Sph. reposita* m. n. sp.

Hab.: Africa or.: Litema. Long.: 13, lat.: 4·2 mm.

Speciei praecedenti colore et forma simillima, sed ab ea fronte multo latiore et longiore, fere parallelo, oculis multo maioribus, capite latiore, tho-

race longiore et latiore, thorace antice latiore, angulis anticis minus acutis, impressione vel carina media nullis; scutello multo maiore, elytrorum striis distincte punctulatis, elytrorum apice multo angustiore, graciliore et brevius, minus acute trispinoso, prosterno multo densius punctato, coxarum posteriorum sinu epimerali nullo valde divergens.

81. *Sph. renisa* m. n. sp.

Hab.: Togo: Misa. Long.: 14, lat.: 4·2 mm.

Illae *Cuvieri* m. forma satis similis, sed longior et gracilior, supra nigra, solum capite cuprescente et elytris postice violascentibus; thorace multo magis quam apud *Cuvieri* elongato; fronte multo latiore, antennarum articulis intermediis multo quam apud *Cuvieri* longioribus et gracilioribus; thorace antice solum leviter et late bisinuato, carina laterali desuper haud visibili, satis curvata et longa, thorace a basi ad quartam partem anteriorem leviter recte attenuato, dein ad anticem minus fortiter obliquo, angulis anticis acutioribus et longioribus; punctura thoracis simili; elytris multo longioribus, profundius striatis, interstitiis multo convexioribus, illis alternis apice subcrenatis elevatis, striis, praecipue illis lateralibus, distincte punctatis, coxarum posteriorum sinu epimerali nullo, prosterno multo fortius et densius punctato.

82. *Sph. collecta* m. n. sp.

Hab.: South West Africa: Onoolonga. Long.: 15, lat.: 4·8 mm.

♀. Illae praecedenti (*renisa* m.) haud dissimilis, sed nigra, elongata; antennarum articulo tertio illo quarto distincte brevior. Ab illa *renisa* corpore magis elongato, capite maiore, fronte fortius punctata et multo latiore, margine anteriore thoracis latiore, angulis anticis magis productis et acutioribus, thorace paullo latiore, lateribus subrotundatis, ad anticem attenuatis, punctura fundamentali thoracis sparsiore et fortiore, punctura generali multo fortiore et hic et ubi in ridulas transversas permutata, scutello latiore, elytris multo longioribus, iam fere a basi versus apicem attenuatis, apicibus multo longioribus et fortioribus, acutioribus, superficie similiter striata, interstitiis parum convexioribus, tibiis posticis etiam in femina concave curvatis valde divergens. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi, distincto; corpore subtus obscure griseo aeneo.

83. *Sph. promulgeta* m. n. sp.

Hab.: S. Somaliland; Massai, Long.: 12·5—14, lat.: 4·8 mm.

Illae *renisae* m. simillima, sed thorace multo latiore, elytris thoracem in basi solum parum superantibus, oculis maioribus, scutello latiore et brevior, spina media elytrorum brevior, antennarum articulis mediis multo brevioribus, fronte magis angustata, obscure virescenti, ad anticem distinctius divergente, thoracis punctura fundamentali multo subtiliori; illa generali minus densa divergens.

84. *Sph. remetita* m. n. sp.

Hab.: Pangani (Africa or. trop.). Long.: 15, lat.: 4·8 mm.

Speciebus praecedentibus, praecipue illae *renisae* m. similis, elongata, supra satis plane convexa, capite thoraceque nigris, elytris, praecipue versus apicem, violascentibus, abdomine paullo virescenti, nigroaeneo. Antennarum articulo III^o illo V^o longitudine aequali, illo IV^o multo brevior. Fronte lata, lateribus subparallelis. Thorace antice fortiter bisinuato et marginato, longitudine circiter $1\frac{1}{3}$ latiori, a basi solum in tertiam partem basalem parallelo,

dein ad anticem valde attenuato, carina laterali curvata, longa, usque ad quartam partem anteriorem producta; superficie sine ulla impressione media, satis plane convexa, punctura fundamentali subtilissima et densa, punctura generali satis subtili, satis sparsa, versus latera fortiore et densiore. Scutello subtriangulari, transverso. Elytris thorace solum paullo latioribus, fere iam a basi usque post medium satis leviter, dein fortius attenuatis, satis leviter convexis, subtiliter seriatopunctatis, seriebus impressis, striiformibus, interstitiis antice fere planis, postice leviter convexis, illis alternis leviter subelevatis; interstitiis omnibus solum punctura generali subtilissima tectis. Processu prosternali satis subtiliter, dense punctato. Coxarum posteriorum sinu epimerali levi, sed distincto.

72 (65) *Segmento anali margine laterali et apicali denticulatim serrulato vel denticulato.*

Hic species: *cyanipes* Quedenf. (e typo!), *nigriventris* Théry (e cotypo!), *Njequs* Obenb., atque formae novae sequentes:

85. *Sph. socrus* m. n. sp.

Hab.: Africa or. trop.: Kurogwe; Uganda: Kumpala (Mus. Berlin, British Museum, Bureau of Entomology etc.). Long.: 13·5—14, lat.: 4—4·5 mm.

Illae *Njequs* m. e Abessynia simillima, sed ab illa corpore subtus et infra cuprescente, postice saepe violascente, fronte valde angustiore, antennarum articulo III^o illo IV^o longitudine fere aequali, articulis his ambobus multo magis quam apud *Njequs* longioribus, thorace versus anticem multo magis conice attenuato, punctura generali praecipue versus latera magis rugatula, elytris paullo longioribus et gracilioribus, tibiis cyanescentibus vel cyaneis, punctura processu prosternali subtilissima, parum conspicua valde divergens.

86. *Sph. elegantula* m. n. sp.

Hab.: Congo. Long.: 15, lat.: 4·8 mm.

Elongata, navicularis, nigra, nitida. Illae *nigriventri* Théry simillima, sed fronte multo latiore et fortius punctata, antennis gracilioribus, angulis anterioribus thoracis minus prominulis, thorace minus lato, punctura generali subtiliore, carina laterali recta, scutello multo brevior et magis transverso, elytris thorace magis latioribus, sed gracilioribus, striis elytrorum multo subtilius punctatis, interstitiis magis planis (praecipue in regione suturali), elytris magis convexis, postice multo acutius, longius trispinosus, corpore subtus cupreo, tibiis cyaneonigris, segmento basali abdominis medio impunctato valde diversa. Ab illa *cyanipedi* Qued. iam colore, corporis forma multo graciliori, punctura sterniti basalis media fere nulla, scutello multo brevior etc. valde divergens.

87. *Sph. gibbosula* m. n. sp.

Hab.: Senegal. Long.: 15·5, lat.: 5·2 mm.

Illis *cyanipedi* Qued. et *nigriventri* Théry simillima, sed robustior et latior, supra nigra, subtus griseoaenea. Ab illa *cyanipedi* Qued., cui valde similis, capite maiore, fronte paullo brevior et latior, thorace antice fere simpliciter, arcuatim emarginato, angulis anterioribus magis prominentibus et acutioribus, thoracis punctura generali subtiliori et minus densa, carina laterali thoracis recta, elytrorum striis subtilioribus, interstitiis haud convexis, pedibus concoloribus, articulis antennarum III^o et IV^o paullo magis quam apud *cyanipidem* longioribus, tibiis longioribus diversa.

88. *Sph. Rothkirchi* m. n. sp.

Hab.: Kamerun (Tiko; Ebolowa; v. Rothkirch lgt.). Long.: 13·5—14, lat.: 4—4·2 mm.

Nigra, nitida, gracilis, ad anticem et ad apicem attenuata, subtus (a latere vira) fere recta, supra convexa, post scutello summum altitudinis attingens; illis praecedentibus similis, sed angustior et gracilior. Capite satis lato; antennarum articulo III^o illo IV^o distincte brevior. Thorace antice bisinuato et marginato, longitudine circiter 1½ latiore, iam a basi ad anticem satis fortiter attenuato, margine laterali recto, disco aequaliter, haud fortiter convexo, punctura fundamentali subtili densa, punctura generali satis subtili, sed subcoriacea et praecipue ad latera transversas ridulas coriaceas subtiles efficiente, scutello lato, brevi. Elytris uti apud illam *cyanipodem* sed multo gracilioribus, punctura fundamentali fortiore et magis subcoriacea, interstitiis praecipue postice magis angustatis et fortius elevatis. Coxarum posteriorum sinu epimerali distincto. Corpore subtus aeneo, cuprascente, tibiis griseocyanescens.

* *

In subgenus *Tropeopeltis* B. Jak. (Kerr.) etiam species sequentes insufficienter descriptae, verisimillime locandae sunt:

Sph. adelphina Thoms., *Sph. curtula* Kerr., *Sph. nervosa* Nonfried, *Sph. luctuosa* Thoms., *Sph. monstrosa* Ab. Quae species ultima solum cum magno dubio hic notata est.

12. Subgenus *Tropeopeltis* m. n. subg.

Aspectu subgeneris *Tropeopeltis* B. Jak., corpore gracili, forma elongata, naviculari, supra modice depressa, elytrorum apice acute trispinoso. Ab omnibus subgeneribus trispinosis Sphenopterorum tibiis posticis externe valde serrulatis, tibiis anticis maris deplanatis et valde latis, versus apicem subito maxime attenuatis, in sulcum peculiarem femorum anteriorum locabilibus; his femoribus abbreviatis et conspicue dilatatis, sulco hoc extus acute, cretiformiter marginato, margine hoc ciliato divergens. Antennis gracilibus, articulis elongatis, scutello parvo, solum leviter transverso. Tarsis gracilibus, longis, articulo basali longissimo.

1. *Sph. relegata* m. n. sp.

Hab.: Somali mer. Long.: 10·5, lat.: 3·2 mm.

Supra nigra, paullo violascens, subtus obscureaenea, versus latera leviter cupreopurpurea. Capite satis lato; fronte subparallela, satis angusta, frontis parte anteriori ♂ virescente, media cuprascente, suprema obscura. Antennis gracilibus, articulis singulis elongatis et longis; articulo II^o parvo, articulo III^o longo, illo IV^o solum parum brevior. Thorace antice subtiliter marginato, solum levissime bisinuato, fere recto, longitudine fere 1½ latiori, a basi usque ad medium fere parallelo, dein ad anticem valde rotundatim attenuato, carina laterali desuper bene visibili, acuta, usque ad angulos anticos producta, fere recta. Superficie thoracis satis plane convexa, punctura fundamentali satis forti et sparsa; illa generali solum paullo fortiore; scutello parvo, longitudine solum 1½ latiori. Elytris thorace solum perparum latioribus, satis longis, plane, regulariter convexis, iam a basi ad apicem curvatim attenuatis, apice acute et satis longe tridentato, striatis interstriis parum, postice di-

stinctius convexis, solum punctura generali mediocri satis sparsa tectis. Coxis posterioribus versus latera maxime attenuatis, versus abdominis medium multo magis quam apud omnes Sphenopteras mihi notas dilatatis. Tibiis posterioribus ♂ interne rectis, haud crenulatis, solum cilis fere 7 tectis. Tarsis longis.

13. Subgenus *Buprestochila* m. n. subg.

Forma robusta, aspectu generis *Buprestis*. Thorace dorso variolatim, valde grosse, irregulariter punctato et rugoso, punctura fundamentali maxime subtili vel oblitterata. Thorace aspectu grosse coriaceo. Elytris trispinosis, scutello transverso, ante apice transverse striatim impresso. Prosterno (apud ambo species hucusque notas) immarginato, convexo, satis robusto.

Hic solum dico species referendae sunt: *Sph. rugosicollis* Kerr. et *Sph. amica* Kerr.

14. Subgenus *Strobilodera* Fairm.

Forma robusta, illo subgeneri praecedenti simili; convexa, trispinosa, prosterno convexo, prosterni margine anteriori plus vel minus fortiter bisinuato, lobo medio nonnunquam versus anticem leviter producto. *Thorace plagis nonnullis rotundis vel obliquis glabris, nitidis* (uti in Subg. *Damarsila* generis *Psiloptera*) ornatis.

Hic species: *Sph. plagifera* Fairm., *Gastonis* Théry, *viridicollis* Théry.