

Doc. Dr. Jan Obenberger:

**DE NOVIS GENERIS POLYBOTHRIS SPECIEBUS ET FORMIS.
(COL. BUPR.)**

NOVÉ FORMY RODU POLYBOTHRIS. (COL. BUPR.)

V této práci podávám diagnosy řady nových druhů a variet mnohotvárných krasců z rodu *Polybothris*. Jsou to druhy pocházející vesměs z Madagaskaru, jejichž typy nacházejí se v mé sbírce a tato práce jest jakýsi prodromus chystané monografické revize těchto nádherných zvířat. *Polybothris* jsou vlastně podrodem velikého, po celém světě rozšířeného rodu *Psiloptera* a kromě jediného druhu (*P. natalensis* Théry), žijícího na protějším pobřeží africkém, žijí vesměs na Madagaskaru. Na tomto podivuhodném ostrově rozvinuly se v nebyvalé a netušené šíři — opustivše charakteristický tvar *Psiloptera*, tak, jak tyto druhy známe z Afriky i z Ameriky, nabyly divné variační schopnosti a tak nacházíme zde tvary nejpodivnější — některé upomínají na palaearktické *Capnodis*, jiné na *Perotis*, jiné zase, s tělem nezvykle u *Psiloptera* rozšířeným do šířky připomínají spíše *Cassidy* nežli krasce. Mnohotvárnost těchto druhů je úžasná — z Madagaskaru známe jich několik set druhů a to druhů většinou velikých, překrásných, tvarově nezvyklých a nápadných a k nim přistoupí ještě jistě velký počet forem dosud neznámých. Řadu z nich popisují zde a prozatím odložil jsem popis u celé řady dalších forem, kde vznikly různé pochybnosti o hodnotě některých znaků a pod. Větší díl celého tohoto druhového bohatství tohoto rodu mám zastoupen, často v ohromných seriích ve své sbírce a tak jsem mohl přistoupiti k přípravným pracem k revizi těchto forem. První, kdo vnesl trochu světla do systematiky *Polybothris* byl J. T h o m s o n, který rozdělil *Polybothris* do celé řady podrodů, skutečně většinou velmi dobře charakterisovaných. Další práce je T h é r y h o, který ve svém díle »Révision des Buprestides des Madagascar« zpracoval skupinu klíčově, celkem však nijak šťastně a poslední obsáhlý klíč je v Monografii K e r r e m a n s o v ě, kde však rovněž je řada nedostatků a nesrovnalostí, vyplývajících z povrchního nazírání tohoto sice velmi populárního a svou generací velmi váženého, ale celkem velmi mělkého a nevědeckého autora. K e r r e m a n s považuje *Polybothris* — a nelze jeho názoru upřítí určitého odůvodnění — za pouhý podrod rodu *Psiloptera* a pak ovšem, jak jsem to přijal i já ve svém zpracování těchto zvířat v Junkově katalogu, T h o m s o n o v y ostře ohraničené podrody spadly by jako pouhé názvy skupin druhů do počtu synonymů, ale přece snad bylo by lépe oddělovati tyto formy rodově od stejně již gigantického rodu *Psiloptera* a pak by ovšem T h o m s o n o v y kategorie opět se uplatnily co pravé podrody. V následjících popisech všude zdůrazňuji, do které sekce T h o m s o n o v y zmíněná forma náleží.

*

In opusculo hoc duo diagnoses nonnullarum formarum novarum generis *Polybothris*. Species hic descriptae omnes e insula Madagascar proveniunt.

1. *Polybothris (Alampetis) Protasis* n. sp.

Hab.: Madagascar: Haute vallée de Sambirano.

Long.: 18.5, lat.: 6.5 mm.

Species elongata, gracilis, prope species: *angusta* Kerr., *exopthalma* Fairm., *Strandi* Obenb., *sycophanta* Fairm., *Surcoufi* Théry, *Auberti* Théry, locanda.

Capite lato, sed oculis nullo modo prominulis. Forma fere illae *P. exopthalmae* Frm. simili, sed parum minus prolongata, oculis multo minus convexis, fronte inter oculos fere duplo angustiore. Illae *P. Strandii* Obenb. similima, sed fronte multo angustiore. Species elongata, gracilis, postice longe angustata et attenuata. Colore supra obscure nigroaeneo, uti in *P. exopthalma* Frm., sed sine ullo vestigio fasciarum obscurarum transversalium. Labro cuprascente. Colore subtus aeneo, leviter virescente, satis nitido. Tarsis obscure aeneis, versus apicem virescentibus. Antennis aeneonigris. Capite mediocri, fronte multo quam apud species alias hic enumeratas angustioris, spatio frontis interoculari latitudine distincte longiore, vertice angusto. Fronte antice transversam postoralem efficiente. Antennarum articulis 2, 3 parvulis, his ambobus unitis longitudine articulum quartum haud adaequantibus. Thorace conico, lateribus versus anticem oblique, in linea recta attenuatis, angulis basilibus acutis; longitudine circiter $1\frac{1}{2}$ latiore, margine antico bisinuato, antice medio lobatim producto, margine basali bisinuato, disco aequaliter convexo, medio vage, sed distincte, plane carinato, superficie tota irregulariter fortiter punctata, punctis subtilioribus hic et ibi irregulariter intermixtis, utrimque reliephos valde indistinctos longitudinales (totaliter cum carina media quinque) efficientibus, reliephis his, praecipue illis lateribus, valde vagis et parum distinctis. Elytris thorace paullo latioribus, usque post medium parallelis, dein versus apicem longe, leviter sinuatim attenuatis, apice utrimque angustato et leviter, breviter bidentato. Margine laterali recto, sulco laterali nullo; elytris regulariter dense, fortiter, aequaliter seriatopunctatis, interstitiis aequalibus, angustis, satis convexis, impunctatis. Processu prosternali angusto, parallelo, sparse et fortiter punctato, lateribus crasse marginatis, parte media angusta convexa. Metasterno nitido, medio sparse, satis fortiter punctato. Abdomine irregulariter, satis fortiter, punctato, satis sparse, breviter griseo piloso, sine ullo reliepho abdominali vel anali nitido.

2. *Polybothris viriditarsis* var. *episcopalis* n.

Hab.: Madagascar: Ambanja, Rogez ec.

A typo colore superficiei valde diversa: Capite, thorace, elytris laete purpureo cupreoviolascentibus, nitidis.

3. *Polybothris quadriplicata* var. *rebelia* n. var.

Hab.: Madagascar: Befotaka etc.

A typo colore cupreopurpureo partis superiori corporis differens.

4. *Polybothris (Alampetis) epigrapta* n. sp.

Hab.: Madagascar: Ambalavao.

Long.: 23, lat.: 9 mm.

Forma et aspectu speciei *Polybothris zirettoides* Fairm. sed colore et ornamento elytrorum manifeste diversa.

Corpore subtus alutaceo, sericeomicante, laete cupreopurpureo, corpore supra nitido, obscure cupreoviolascente, sine ullis maculis vel fasciis discoloribus. Superficie satis leviter convexa, forma versus apicem attenuata, elytris

maculis discalibus nullis, solum lateraliter maculis quattuor lateralibus candidis, sulcum interruptum albopilosum lateralem formantibus ornatis.

Capite aeneo, labro et antennis smaragdineis. Fronte satis angusta, inter oculos antice satis leviter excavata, margine antico excavationis leviter in forma carinae obtusae transverse elevato; sculptura frontis forti et inaequali, in vertice reliepho vago parum distincto irregulari impunctato. Thorace longitudine $1\frac{2}{3}$ latiore, versus anticem in linea recta fortiter attenuato, margine antico leviter bisinuatum emarginato, angulis anticis acute productis, disco modice, aequaliter convexo, medio carina plana longitudinali distincta notato, pone carinam hanc leviter subsulcato et densius punctato, lateribus sulco angusto laterali, albopiloso et albopulvereo notatis, superficie irregulariter, haud dense, fortiter punctata. Elytris thorace valde latioribus, latitudine circiter $2\frac{1}{3}$ longioribus, usque versus medium parallelis, dein versus apicem longe, fere recte attenuatis, apicibus angustis, bidentatis. Superficie aequaliter convexa, punctato-seriata, interstitiis his et sculptura generali uti fere apud illam speciem *P. zivettoides* Frm., sed maculis quattuor lateralibus angustis, quasi sulcum interruptum albo sericeum et candide pulverulentum formantibus, macula hac basali longa, sequenti (secunda) parva, tertia longia, quarta (praeapicali) minuscula. Prosterno uti apud illam *P. zivettoidem* formato, sed processu prosternali laevigato, convexiore, impunctato. Partibus sternalibus mediis valde laevigatis et nitidis, plagis vel reliephis abdominalibus nullis, pedibus laete purpureo-rubidis, tarsis smaragdineis.

5. *Polybothris (Alampetis) Opistograptis* n. sp.

Hab.: Madagascar, Befotaka.

Long.: 22—24, lat.: 8—9.5 mm.

Colore generali et aspectu primo speciei *P. zivettoides* Frm. simillima, ab illa signis sequentibus divergens: angustior, magis elongata, interstitiis elytrorum planioribus. Fronte angustiore, excavatione anteriori frontis minore, minus lata; thorace simili, colore simili viridiaeneo, sed reliepho medio, duobus reliephis iuxtapositis atque margine laterali laete cyaneo, parte laterali tota, inter marginem coeruleum atque reliephum internum posita corrosa vel subcorrosa. Elytris coloratione simili, sed maculis cyaneis diversis: his utrimque solum duabus, lateraliter positis, una postmediana, altera praeapicali, maculis magnis, insignibus, laete cyaneis, parte discali tota sine ullis maculis vel fasciis transversis cyaneis. Corpore subtus, pedibus, tarsis laete viridibus, abdomine lateraliter in segmento 2, 3, 4 macula vaga purpurea irregulari notato. Processu prosternali uti apud *P. zivettoidem* formato, medio uniseriatim punctato. Margine humerolaterali elytrorum minus manifeste excavato.

6. *Polybothris (Alampetis) acuminata* var. *Olsofievella* n. var.

Hab.: Madagascar: Befotaka etc.

In forma typica coloratio elytralis est laete aeneovirens, partes laterales purpurascens, ornamentatio elytralis e fasciis 3—4 cyaneis transversis composita — in forma hac nova superficies tota est obscure cupreoaenea vel nigrescens, fasciae elytrales sunt nigrae et valde indistinctae, in formis obscuris subevanescentes.

7. *Polybothris (Alampetis) dissimilis* var. *Salebria* n. var.

Hab.: Madagascar.

A typo abdomine (praecipue sternito anali) e maiore parte laete cyaneo divergens.

8. *Polybothris (Alampetis) similis* var. *midongyana* n. var.

Hab.: Madagascar; Midongy, Befotaka etc.

In forma typica abdomen est colore uniformi, laete viridiaeneo; in forma hac nova (formae praecedenti speciei *dissimilis* J. Thoms. analoga) abdomen est versus apicem, saepe e parte maiore laete cyaneus.

9. *Polybothris (Alampetis) xanthosticta* var. *notocelia* n. var.

Hab.: Madagascar.

In forma typica coloratio elytralis est plus vel minus laete viridiaenea; in forma hac nova superficies tota est nigrocuprea.

10. *Polybothris (Alampetis) Donckieri* var. *nigellata* n. var.

Hab.: Madagascar.

A typo colore superficie nigerrimo divergens.

11. *Polybothris (Alampetis) differens* var. *Pamene* n. var.

Hab.: Madagascar.

A typo colore totius superficiei laete cupreopurpurea, valde nitida divergens.

12. *Polybothris* (s. str.) *sumptuosa* var. *Iris* n. var.

Hab.: Madagascar.

Forma generali et sculptura et pilositate elytrali uti in forma typica. Superficie tota nigerrima, sine ullo nitore metallico, corpore subtus splendide violaceocyaneo, reliephis abdominis viridiaureis.

13. *Polybothris* (s. str.) *sumptuosa* var. *rubinifera* n. var.

Hab.: Madagascar.

Forma praecedenti similis: supra nigerrima, subtus laete violaceocyanea, plagis abdominalibus rubidis, splendidissimis.

14. *Polybothris (Amphisbeta) Vitalisi* var. *stygia* n. var.

Hab.: Madagascar.

A typo colore superficiei nigerrimo divergens. Colore subtus brunneo-aenoso, pedibus obscure brunneis, sine ullo nitore cupreo vel rufescente.

15. *Polybothris (Phobetodes) Goryi* Guérin.

Species haec manifeste variat. Variationes sunt structurae et sculpturae superficiei — a typo plus vel minus in elytris corrose granulato et marmorato usque ad formas subtiliter et aequaliter seriatosculptas, quarum *P. myops* Gory maxime insignis est.

Species haec cum aliquot speciebus vicinis sectionem *Phobetodes* J. Thoms. constituit. Species et formae mihi notae sectionis *Phobetodes* J. Thoms. uti sequitur determinandae sunt:

Phobetodes J. Thoms.

- 1 (4) Elytris in parte externa post medium elevatione producta callosa vel carinata notatis; elytrorum apice acuminato. Species maiores postice acuminatae, corpore robusto, versus posticem valde attenuato; nigrae.
- 2 (3) Partibus depressis superficiei et punctis aeneoviridibus. Corpore sub-
tus viridinitente; vertice et lateribus oculorum sulcatis; thorace magis
ruguloso, angulis posterioribus magis productis et acutioribus. Elytris
rugosissimis, impressionibus magnis tectis, elevatione elytrali
laterali nullo modo carinata; apice elytrorum acutissimo, sed haud
producto. Apice abdominis plaga laevigata nigrocyanea signato, plaga
hac partem mediam sterniti tertii, atque sternitos sequentes totos
occupante. Sternito quinto in parte media posteriori macula trans-
versali subtiliter punctata, signato, macula hac fundamento viridi
punctato, pilositate roscida tecta. Madagascar: Androy.
Polybothris Bouvieri Théry
- 3 (2) Corpore toto nigerrimo. Fronte maculis duabus luteopilosis notato.
Vertice haud sulcato. Thorace minus ruguloso, angulis posterioribus
minus productis, minus acutis. Elytris rugosis, seriatosculptis, im-
pressionibus parum distinctis, elevatione laterali carinata, apice ely-
trorum acutissimo, producto, lateraliter compresso. Sternitis ambobus
ultimis solis laevigatis, sternito anali maculis duabus magnis ochra-
ceis notato. Madagascar. **Polybothris dilatata** Cast. et G.
- 4 (1) Elytris lateraliter nullo modo callosis, postice haud acuminatis, elytro
singulo apice subtruncato vel subbidentato.
- 5 (22) Elytrorum margine lateroposteriori integro, apice elytrorum conjunc-
tim truncato, angulo suturali saepe acutiore, angulo externo obtuso
et rotundato. Elytris postice externe plaga magna laevigata nigra
notatis, plaga hac macula rotunda albopilosa signata. Fronte bima-
culata. Sternitis tribus ultimis laevigatis, sternito anali albo bima-
culato; corpore toto subtus (parte apicali laevigata abdominis excepta)
nitido, punctato, haud pubescente. Sternito basali solo bicarinato. Pe-
dibus sparse, parum conspicue pilosis.
- 6 (21) Elytris (illa praeapicali excepta) maculis discalibus nullis. Species
satis lata, robusta, thorace lateribus valde dilatatis. Madagascar.
- 7 (8) Corpore subtus pedibusque laete aeneis, corpore supra laete cupreo.
(*P. Zygaena* Klug). **Polybothris Göryi** Guérin
- 8 (7) Corpore subtus pedibusque diverse coloratis.
- 9 (12) Pedibus laete viridibus vel smaragdineis.
- 10 (11) Thorace in partibus depressis roseocupreo, elytris nigris, punctis ely-
trorum roseocupreis, elytrorum sculptura subobliterata, sublaevigata,
corpore subtus laete violaceo- vel roseocupreo, pedibus laete sma-
ragdineis. **Polybothris Göryi** var. **suspecta** Théry
- 11 (10) Corpore supra nigro, clypeo antennis obscure viridimetallicis; elytris
usque postmedium irregulariter cupreoplagiatis, deinde nigris, pro-
sterno lateribus nigris, medio chalybaeo, metasterno lateribus cupreo,
medioque chalybaeo; sternitis ambobus primis purpurascensibus; pe-
dibus viridibus. **Polybothris Göryi** var. **vespertilio** J. Thoms.
- 12 (9) Pedibus aeneis, cupreis, vel nigris.

- 13 (14) Corpore subtus pedibusque nigerrimis. Corpore supra nigro, depressionibus thoracis et elytrorum punctis cuprescentibus. Madagascar.
..... **Polybothris Goryi** var. **Paralipsa** n. var.
- 14 (13) Corpore subtus cyaneo, viridicyaneo, chalybaeocyaneo vel virescenti.
- 15 (20) Elytris supra obscure coloratis, nigris, solum paullo metallicis, sculptura elytrali oblitterata. Corpore subtus cyaneo ve chalybaeo.
- 16 (17) Corpore latiore et brevior, elytris postice distincte abbreviatis, breviter attenuatis, nitidis, nigris, leviter cyaneonitentibus. Thorace plus vel minus cyaneo vel violaceocyaneo. Corpore subtus pedibusque laete cyaneis. Sculptura seriali elytrorum suboblitterata. Madagascar.....
..... **Polybothris Goryi** var. **opogona** n. var.
- 17 (16) Elytris postice longius attenuatis. Thorace vel nigro, vel roseo aenescente.
- 18 (19) Corpore supra nigerrimo, elytris postice longe sinuatim productis, sculptura elytrali seriali satis distincta. Corpore subtus pedibusque chalybaeocyaneis, epipleuris elytrorum concoloribus. Madagascar.....
..... **Polybothris Goryi** var. **Galathea** n. var.
- 19 (18) Corpore supra obscure roseoanescente, thorace laete roseo, corpore subtus laete cyaneo, epipleuris laete roseis vel carmineis. Sculptura et forma superficiei illae var. *suspetae* Théry valde similis, sed colore corporis inferiori valde distincta. Madagascar.....
..... **Polybothris Goryi** var. **calligastrea** n. var.
- 20 (15) Elytris supra (parte laevigata apicali excepta), thorace, capite laete viridiaeneis, corpore subtus pedibusque laete viridiaeneis. Elytris dense et subtiliter, subaequaliter seriatim sculptis. Madagascar.....
..... **Polybothris Goryi** ssp. **myops** Gory.
- 21 (6) Elytris maculis albis pubescentibus discalibus notatis. Supra violaceoaenea, apice nigromaculato; elytrorum maculis, uti sequitur, dispositis: 1. macula posthumerali; 2. macula in lobo epipleurali posita; 3. macula simili in tertia parte posteriori elytrorum; maculis his praeapicalibus arcuato macularum parvularum transverso subconjunctis. Ambositra..... **Polybothris Renardi** Théry.
- 22 (5) Elytrorum apice lateroposteriori apice crenulato, subdenticulato, apice elytrorum anguste separatim rotundato et vage bidentato; elytris plaga magna pubescente laterali posthumerali notatis, postice plaga nulla. Fronte lateraliter dense pilosa, anguste pilosomarginata. Abdomine dense piloso, linea lata media atque utrimque linea subinterrupta angustiore sublateralis calvis et metallicis, sternito basali et secundo distincte medio bicarinatis. Pedibus dense vel confertim pilosis. Elytris aequaliter dense punctato sulcatis, interstitiis angustis, convexis.
- 23 (26) Elytris lateraliter a medio longitudinis usque ad apicem sulco laterali purpureo notatis. Colore supra obscure viridiaeneo et cuprescente, punctis vel impressionibus virescentibus, corpore subtus virescente.
- 24 (25) Sulcis et intervallis elytrorum impressionibus irregularibus maioribus et minoribus, saepe elongatulis et angustis, fundamento virescenti notatis. Madagascar..... **Polybothris Grandidieri** Théry
- 25 (24) Sculptura elytrali uniformi, aequali, sculpturam speciei sequentis (*expansicollis* Fairm.) imitante, sine ullis impressionibus discalibus, Madagascar..... **Polybothris Grandidieri** var. **effractella** n.
- 26 (23) Elytris lateraliter sulco nullo marginatis; sculptura aequali, valde regulari, seriata, interstitiis nullo modo interruptis, angustis, leviter

convexis; elytris aspectu brunneonigro, thorace saepe metallice nitate, corpore subtus, praecipue lateraliter, dense albopiloso, femoribus densissime pilosis.

- 27 (28) Thorace nigro, virescente vel cyanescente, punctis in fundamento cyaneoviridibus. Madagascar. **Polybothris expansicollis** Fairm.
 28 (27) Thorace in fundamento laete roseo- vel cupreopurpureo.
 **Polybothris expansicollis** var. **ignicollis** Théry

16. **Polybothris (Laconides) Laporteana** n. nom.

Synonym: *P. aureopilosa* Cast. et Gory (non Guérin), Monogr. Bupr. I. 1836, p. 55, T. 14, fig. 70.

Species quam dom. Castelnau et Gory (l. c.) sub nomine *aureopilosa* descripserit et figura verit, ab illa *P. aureopilosa* Guér. vera, in Mag. Zool., 1833, T. IX, fig. 13, (Classe IX), sufficienter descripta et valde bene delineata totaliter differt, itaque species posterius descripta nomen novum *P. Laporteana* n. n. portet. Species ambo evidenter systematice valde distant: *P. Laporteana* m. (*aureopilosa* auct., non Guér.) illae *P. chalybaeoventralis* J. Thoms. valde affinis esse videtur.

17. **Polybothris (Laconides) chalybaeoventralis** J. Thomson.

Formae mihi notae speciei huius sequentes sunt:

- 1 (4) Corpore subtus chalybaeo, minus splendide colorato, plus vel minus obscurius aeneo, pedibus obscure viridibus vel viridiaeneis; superficie nigra maculis tomentosus elytrorum in fundamento cupreis. Abdomine medio chalybaeo, nigrocyaneo, nitidissimo.
- 2 (3) Corpore subtus aeneo, abdomine purpurascens, metasterno chalybeato, medio violaceo purpureo, pedibus virescentibus, tarsis pallide purpureis. Prosterno pallide cuprescente, flavopiloso, medio violaceo purpureo. Superficie obscura.
 **Polybothris chalybaeoventralis** J. Thoms.
- 3 (2) Corpore subtus viridiaeneo, prosterno viridi, abdomine aureocupreo, linea lata media abdominali violaceocyanea. Pedibus aeneovirentibus. Superficie obscura, saepe aenescente. Madagascar bor.
 **Polybothris chalybaeoventralis** var. **Cleo** n. var.
- 4 (1) Corpore subtus valde splendide colorato, pedibus semper laete viridibus, aureoviridibus vel smaragdineis.
- 5 (8) Superficie obscure nigroaenea, thorace saepe leviter iridescente, violascente vel nigrescente, elytris nigris, parum cuprescentibus.
- 6 (7) Corpore subtus pedibusque smaragdineis vel aureoviridibus, lateraliter et in medio sine ullo nitore cupreo vel purpureo. Medio abdominis solum parum conspicue violaceo vel cyaneonigro. Madagascar.
 **Polybothris chalybaeoventralis** var. **Euteppe** ul. v.
- 7 (6) Corpore subtus brunneo vel cupreo aeneo, lateribus sterni purpurascens, parte media sterni basalis saepe manifeste rubropurpurea, parte media sternitorum 2—5 splendide vilocecyanea, nitida, laevigata, epipleuris elytrorum aeneis vel cupreis, pedibus laete smaragdineis. **Polybothris chalybaeoventralis** var. **Hildebrandti** Kerr.
- 8 (5) Superficie laete aenea vel brunneoaenea, thorace plus vel minus virescente, maculis numerosis cupreis elytrorum magis copiosis et saepe

maioribus. Corpore subtus toto, epipleuris elytrorum, pedibus laete smaragdineis vel aureoviridibus, abdomine medio (saepe solum postice) fascia longitudinali cyanea notato. Aspectu multo quam apud formas praecedentes laetiore.

Polybothris chalybaeoventralis var. pandus Théry.

18. *Polybothris* (Laconides) *Eros* n. sp.

Hab.: Madagascar: alta vallis Sambirano; Rogez.

Long.: 36—40, lat.: 16—17.5 mm.

Species magna, crassa, robusta, convexa, forma illae *P. pyrogastrae* Fairm. vel *P. Lelieuri* Buquet similis. Supra brunneoaenea, nitida, thorace, praecipue lateraliter, leviter viridinitente, partibus laevibus thoracis obscurioribus, punctis aureis, elytris cupreo- vel virescentiaeneis; maculis plumbeocyaneis elongatis parvis in intervallis alternis vage dispositis leviter variegatis, versus apicem obscurioribus, parte lateroposteriori elytrorum nigroviolacea, laevigata, utrimque macula magna pilosa, lateraliter in parte praeapicali posita ornatis. Abdomine brunneoaeneo, intervallis punctorum laevigatis hic et ibi violascentibus sternito anali medio reliepho laevigata longe cuneiformi, nitidissimo, violaceo-cyaneo, versus apicem attenuato, notato.

Capite magno, lato, fronte medio impressa lateribus frontis anguste dense pilis lutescentibus tectis. Antennis aeneovirentibus. Thorace fere uti apud *P. pyrogastram* Fairm. formato, lateribus fortiter e regulariter rotundatis, in medio summum latitudinis attingentibus, latitudinem maximam elytrorum adaequante, medio sulcato, satis plano, reliephis distinctis nullis, maiore parte thoracis corossa, vage fortiter, irregulariter punctata, interstitiis sparsis punctorum violaceis, aspectu thoracis cupreo. Epipleuris thoracis latis, planis, corrose fortiter punctatis, prosterno antice inter duo angulos plane emarginato, processu prosternali parallelo, plano, valde fortiter punctato, lateribus fortiter marginatis. Elytrorum forma uti apud *P. pyrogastram*, elytris postice subconjunctim subtruncatis, angulo interno rectangulari; elytris robustis, aequaliter convexis latitudine circiter $1\frac{3}{4}$ longioribus, lateribus leviter rotundatis, in medio subdilatis, dein versus apicem longe attenuatis, aequaliter, satis dense, superficialiter, subtiliter striatis, interstitiis satis latis et plane convexis, maiore parte anteriori aspectu cuprascente, posteriori violacea, parte cupra maculis copiosis irregularibus violaceis variolata. Abdomine corrose fortiter, irregulariter punctato, sparse piloso, pilis utrimque lineam vagam longitudinalem inter lineam mediam et marginem positam formante, processu sterniti basalis deplanato et dense fortiter punctato, pedibus aeneovirentibus, nitidis. Elytris vage pilosomaculosis, maculis his copiosis, parvis, minus quam apud *P. Lelieuri*, sed magis quam apud *P. pyrogastram* distinctis, macula elytrorum lateroposteriori uti apud illam *Pol. scapularem* Cast et Gory formata, distinctissima, magna.

19. *Polybothris* (Laconides) *miribella* n. sp.

Hab.: Madagascar: Sambirano. Long.: 32.5, lat.: 13 mm.

Species pulcherrima, supra smaragdinea, nitidissima, elytrorum parte anteriori et laterali splendide cyaneonitente. Forma illae *Pol. Eros* m. vel *P. Lelieuri* Buq. similis, thorace valde dilatato. Corpore subtus aureoviridi, nitidissimo, fere glabro, pedibus aureoviridibus.

Species haec colore nonnullas formas speciei *P. obtusa* Cast. et Gory imitat, sed corporis forma ab omnibus speciebus huius sectionis valde distat atque speciebus: *bipustulata* Fairm., *Lelieuri* Buq., *pyrogastra* Frm., *Eros* Obenb. appropinquatur. Capnodiformis, thorace dilatato, latitudine summum elytrorum latitudinem fere adaequante. Elytris fere glabris, solum cum vestigiis macularum parvarum albosericearum.

Capite satis parvo, lateribus, frontis anguste luteopilosis, antennis viridibus. Thorace uti apud *P. Lelieuri* Buq. formato, lateribus valde rotundatis, sed reliephus laevigatis nullis, medio sulcato, linea arcuata laterali thoracis valde curvata, thorace in medio summum latitudinis attingente, partibus lateralibus subdeplanatis, superficie thoracis satis sparse, valde irregulariter, in aequaliter punctata. Elytris latitudine circiter duplo longioribus, post medium subdilatis, dein versus apicem longe attenuatis, apice angusto, utrimque breviter bidentato, inter dentes leviter emarginato. Elytris regulariter, dense, satis fortiter striatis, interstitiis subplanis, sparse albopunctatis, punctis his tomentosis solum parum conspicuis; superficie splendide nitidissima. Processu prosternali uti apud speciem praecedentem (*Eros* m.) formato, fortiter dense punctato, abdomine medio antice nullo modo carinato, sparse, irregulariter, fortiter punctato, aspectu glabro et nitidissimo, reliephis abdominalibus nullis. Pedibus fere glabris, nitidissimis, aureoviridibus, tarsis viridibus.

Species haec pulcherrima in sectione hac quam maxime est insignis atque cum nulla alia generis huius confundenda.

20. *Polybothris (Laconides) infraspiciens* J. Thoms.

Speciei huius formae uti sequitur dignoscuntur:

- 1 (4) Elytris vel maculosis, vel transverse pilosofasciatis.
- 2 (3) Supra nigra, nitida, capite antice antennisque viridimetallica, prothorace huc et passim cuprascente. Elytris obscure cupreomarginatis et maculatis, maculis griseopilosis, plus vel minus cancellatis; corpus subtus splendide purpureo metallicum, abdomine medioviridi, nitidissimo, lateribus maculis flavopilosis vel purpureis, elongatis, in ordinibus plurimis dispositis ornato. Pedibus viridibus vel in parte apicali cyaneis. Madagascar: Fianarantsoa.

Polybothris infraspiciens J. Thoms.

- 3 (2) Supra nigra; partibus impressis vage auratis; subtus laete cuprea, versus latera roseoaurata; abdomine fasciis tribus satis irregularibus laevibus notato. Pedibus cyaneis, tarsis viridibus. Striis elytrorum fere indistinctis, pilositate elytrali tribus fasciis vagis transversis formante. Apice elytrorum utrimque breviter arcuatim emarginato. Epipleuris elytrorum cyaneis. Madagascar.

Polybothris infraspiciens var. *Alcyon* Théry

- 4 (1) Corpore supra nigro, leviter brunnescente. Elytris subtiliter, aequaliter, regulariter striatis, sine ullo vestigio macularum vel fasciarum pilosarum, lateribus valde longe et regulariter rotundatis, apice conjunctim rotundato, angulo suturali recto et nullo modo producto. Antennis violaceis. Epipleuris elytrorum viridiaeneis; epipleuris thoracis dense ochraceopilosis, corpore subtus nitidissimo, viridi, abdomine lateraliter rubroaurescente, processu prosternali medio, linea media abdominis tota violaceocyanea, pedibus laete violaceocyaneis. Abdo-

mine seriebus longitudinalibus vagis macularum magnarum, vagarum ochraceopilosarum notato, parte lata media violaceocyanea laevigata, seriebus macularum ambobus lateralibus solum anguste et vage separatis. Madagascar. An species distincta? Long.: 40, lat.: 20 mm.

Polybothris infrasplendens var. Echidna n. var.

21. Polybothris (Laconides) Melitta n. sp.

Hab.: Madagascar.

Long.: 37, lat.: 18 mm.

Species lata, robusta, forma illae *P. interundatae* Kerr. similis, sed brevior et latior, elytris et thorace latioribus. Supra nigerrima, epipleuris elytrorum cyaneis, corpore subtus, pedibus, antennis smaragdineis.

Fronte medio antice in forma »V« impresso, medio postice lineatim depressa, lateribus anguste pilosomarginatis. Thorace longitudine duplo latiore, lateribus valde rotundatis, sed versus basim solum leviter attenuatis, in medio summum latitudinis attingente, medio sulcato, lateribus subdepressis, antice simpliciter arcuatim emarginato, reliephis laevigatis nullis, vage, sparse, fortiter, versus latera densius punctato. Elytris thorace valde latioribus, latitudine $1\frac{2}{3}$ longioribus, angulis anticis rotundatis, dein elytris usque ad medium parallelis, dein versus apicem longe curvatim attenuatis, apice utrimque vage anguste bilunulato, angulo externo obtuso, angulo suturali distinctiore, lateribus subdeplanatis, dorso leviter convexo, subtiliter, aequaliter striatis, interstitiis planis, superficie nitida, aspectu glabro, cum vestigiis duarum fasciarum transversalium valde vagaram. Sculptura elytrali subobliterata. Prosterno inter duo angulos antice plane emarginato, corpore toto subtus smaragdineo, subglabro, epipleuris thoracis grosse et irregulariter punctatis, subglabris, processu prosternali plano, parallelo, utrimque fortiter marginato, grosse punctato. Abdomine medio laevigato, lateribus sparse, vage punctatis duabus lineis vagis ochraceopilosis subcontiguis notatis, lineis lateralibus interne vagos reliephos laterales, parum distinctos delimitantibus. Tarsis viridibus.

22. Polybothris (Laconides) Dodone n. sp.

Hab.: Madagascar.

Long.: 37, lat.: 17 mm.

Species magna, lata, elytris lange ovalibus, thorace lato, rotundato, illis *P. obtusae* Kerr. et *infrasplendenti* J. Thoms. affinis. Corpore subtus, partibus buccalibus, antennis, pedibus laete smaragdineis, corpore subtus fere glabro, abdomine valde laevigato, nitidissimo. Capite thoraceque obscure cyaneo-viridibus, nitidis, glabris, elytris nigerrimis. Epistomate late arcuatim emarginato.

Capite satis magno, fronte medio (antice in forma litterae »V«) impressa, lateribus frontis anguste pilosomarginatis, superficie frontis laevigata, sparse grosse, irregulariter punctata. Thorace antice late arcuatim emarginato, longitudine plus quam duplo latiore, angulis anticis late rotundatis, lateribus valde rotundatis, in medio summum latitudinis attingentibus, versus anticem fortiter, versus basim solum leviter attenuatis, lateribus late deplanatis, medio valde distincte sulcato, superficie nitida, irregulariter, inaequaliter, in medio sparsius, versus latera densius punctata, partibus impunctatis irregularibus, forma dilacerata, laevibus, nigris; prope sulcum longitudinalem utrimque plaga parva transversa discali fere reliephum parvulum laevigatum formante.

Margine laterali cariniformi. Scutello parvulo, nigro. Elytris latitudine fere duplo longioribus, thorace valde latioribus, thorace fere triplo longioribus, satis plane convexis, margine laterali a parte posthumerali usque fere ad tertiam partem apicalem leviter anguste deplanato, humeris late rotundatis, latitudinem maximam circiter in medio attingentibus, lateribus valde regulariter arcuatis et curvatis, versus apicem longe attenuatis, apice ipso anguste conjunctim rotundato; dense, sed superficialiter, satis regulariter punctato seriatim, superficie aspectu leviter sericeo, in fundamento corrosis et subrugulosis, lateribus elytrorum a latere visis leviter sinuatis, fere rectis. Processu prosternali parallelo, marginato, medio planato, fortiter sparse punctato, abdomine nitidissimo, sparse et irregulariter, solum versus latera distinctius, fortiter punctatis, in impressionibus sparse ochraceopilosis, pilis valde inconspicuis, plagis vel reliephis nullis. Epipleuris elytrorum cyanescentibus.

23. *Polybothris (Laconides) sanguineotincta* n. sp.

Hab.: Madagascar.

Long.: 40, lat.: 19 mm.

Species magna, splendida. Corpore subtus splendide aureoviridi, capite, thorace, elytris smaragdineis, elytris maculis magnis (nullo modo impressis) sanguineomaculatis, variegatis, ornamento hoc lato, dilacerato, irregulari, splendido. Capite satis magno, epistomate angulatim emarginato. Fronte medio antice in forma litterae »V« impressa, lateribus anguste pilosomarginatis. Thorace antice plane arcuatim emarginato, longitudine $2\frac{1}{3}$ latiore, lateribus valde rotundatis, angulis anticis late rotundatis, in medio longitudinis summum latitudinis attingente, versus anticem fortiter, versus basim solum leviter arcuatim attenuato, medio sulcato, lateribus late deplanatis, superficie thoracis dense, irregulariter, fortiter punctata, plagis nullis. Elytris latitudine $1\frac{4}{5}$ longioribus, lateribus rotundatis, in tertia parte anteriori summum latitudinis attingentibus, versus apicem fortiter, in linea longe arcuata attenuatis itaque aspectu speciali, illo speciei *P. Jansoni* et formarum vicinarum satis simili. Apice anguste conjunctim rotundatim truncato, angulis suturalibus leviter acutis. Elytrorum lateribus in parte posthumerali leviter anguste deplanatis, parte discali satis convexa, superficialiter, aequaliter, dense, subtiliter seriatim punctata, intervallis angustis, lateraliter et in partibus viridibus dense punctulatis, partibus sanguinolentibus magis laevigatis. Processu prosternali parallelo, marginato, planato, grosse, sparse punctulato. Metasterno plano, lato, processu intercoxali sterniti basalis planato, sed haud distincte marginato, abdomine linea tenui media notato, nitidissimo, sparse irregulariter punctato, aureoviridi, splendidissimo, plagis vel reliephis nullis. Epipleuris thoracis alutaceis, smaragdineis, epipleuris elytrorum viridibus, pedibus viridibus, tarsis viridiobscuris.

Propter formam, versus apicem longe attenuatam atque propter colorationem splendidam valde insignis. Solum cum illa *P. subobtusa* Kerr. confundenda, sed ab hac specie iam forma thoracis et elytrorum valde diversa.

24. *Polybothris (Coccinellopsis) emarginata* Cast. et Gory.

Varietates speciei huius sequentes sunt:

- 1 (4) Corpore supra laete metallico, aeneo vel aeneovirente.
- 2 (3) Elytris laete aeneis, maculis parum distinctis obscuris variegatis.

- Seriebus punctorum elytrorum grossioribus. Corpore maiore, magis rotundato. Madagascar.....**Polybothris emarginata** Cast. et Gory
- 3 (2) Elytris sine ullo vestigio macularum obscuriorum, laete aeneis, unicoloribus, seriebus punctorum oblitteratis, valde subtilibus. Corpore minore, magis ovali et angustiore.
.....**Polybothris emarginata** var. **caudatula** Obenb.
- 4 (1) Corpore supra nigerrimo, subtus saepe cyaneovirente, obscuriore. Tananarivo. Dom. Lotte in honorem denominata.
.....**Polybothris emarginata** var. **Lottei** n. var.

25. Polybothris (Coccinellopsis) chalybaeopicta var. **hypsitropa** n. v.

Hab.: Madagascar. Befotaka. Midongy.

A forma typica colore superficiei nigerrimo, nitido differens.

26. Polybothris (Coccinellopsis) punctiventris var. **Himera** n. var.

Hab.: Madagascar.

A forma typica colore superficiei nigra, depressionibus elytralibus solis leviter aenescens differens.

27. Polybothris (Coccinellopsis) Lepetiti var. **anthracicolor** n. var.

Hab.: Madagascar.

A forma typica colore nigro elytrorum et thoracis divergens.

28. Polybothris (Coccinellopsis) Zoufali var. **Actenia** n. var.

Hab.: Madagascar: Midongy.

A forma typica superficiei tota unicolori, nigerrima, nitida divergens.

29. Polybothris (Coccinellopsis) nossibana var. **Heraclea** n. var.

Hab.: Madagascar: Ambanja. Sambirano.

A typo superficiei nigerrima, sine ullo nitore viridiaenes, impressionibus elytralibus suboblitteratis differens. Corpore subtus aeneo, cyanescente, epipleuris elytralibus cyaneis.

30. Polybothris (Coccinellopsis) Pandora n. sp.

Hab.: Madagascar.

Long.: 21—30, lat.: 15.5—16 mm.

Species forma corporis longe elliptica, apice elytrorum utrimque angulatum truncato et ciliato, convexitate elytrorum, eorumque sculptura illae *P. nossibanae* Fairm. simillima. Supra nigra, nitida, sine ullo nitore aeneo itaque var. *Heracleam* m. quam maxime imitans; corpore subtus aeneoviolaceo, epipleuris elytrorum cyaneoviridibus. Ab illa *P. nossibana* antennis brevioribus, praecipue forma processus prosternalis atque sterniti analis diversa: processu prosternali multo crassius utrimque marginato, spatio elevato centrali processus prosternalis multo angustiore, dimidium latitudinis processus prosternalis haud attingente, fortiter punctato, angusto, convexo, corpore subtus fortius et magis irregulariter punctato, sterniti analis parte anteriori tota dense punctata, plaga laevi male delimitata, violacea, solum apicem sterniti huius tegente. Thorace versus anticem magis oblique, fortius attenuato.

31. Polybothris (Coccinelopsis) cribaria var. Ino n. var.

Hab.: Madagascar.

Varietas haec a forma typica corpore maiore, robustiore atque praecipue superficie tota multo densius et distinctus ochraceopilosa, maculis albis elytrorum maioribus et multo magis conspicuis, apice elytrorum multo longius et densius ochraceopiloso divergit. Etiam corpore subtus densius, et longius pubescente divergens. Corpore subtus laetius viridiaeneo, nitidiore, fortius punctato.

32. Polybothris (Coccinelopsis) Wautersi var. haematurga n. var.

Hab.: Madagascar.

A forma typica superficie multo minus nitida, obscura, elytris multo distinctius, densius, fortius (quamquam subtiliter) seriatim sculptis, maculis copiosis parvulis isolatis ornatis, corpore subtus unicolori, laete viridimetallico, pedibus viridibus, cyanescentibus, epipleuris elytrorum violaceocyaneis, sine ullo nitore cupreo vel rubido (ne in partibus mediis quidem) divergens. Plagula in au sulis anterioribus thoracis fere indistincta.

33. Polybothris (Coccinelopsis) Wautersi var. Metriostola n. var.

Hab.: Madagascar: Ambodirana.

A forma typica corpore multo maiore, multo robustiore, plagis thoracis, in angulis anterioribus positae rotundis, magnis, nigris, superficie tota laete cuprea, elytris in tertia parte anteriori magis dilatatis, densius et distinctius sculptis, ochraceopilis, maculis in vagas fascias quattuor transversas subconfluentibus, apice elytrorum subconjunctim subrotundato, corpore subtus laete aureoaeneo, sed sine ullo nitore robido in parte metia, epipleuris griseo-vel viridiaenis valde divergens. Aspectu speciei distinctae.

34. Polybothris (Cornelia) cuprifera var. Sikorai n. var.

Hab.: Madagascar.

A typo colore superficiei obscure rubrocuprea vel cupreorubida divergens.

35. Polybothris (Cornelia) Pfeifferae n. sp.

Hab.: Madagascar.

Long.: 17—22, lat.: 7.5—9.5 mm

Corporis forma et aspectu primo illae *P. cupriferae* Cast. et Gory similis atque vicina. Corpore subtus viridiaeneo, sternito anali plaga rotunda uti in *P. cuprifera* ornato, sculptura et coloratione haec speciei subtus simillima. Corpore supra nigerrimo, nitido; processu prosternali medio fere plano, medio haud impresso; corpore paullo angustiore, versus apicem longius attenuato, elytris fortius sulcatis et profundius striatis, sculptura elytrali multo magis rugosa, elytris maculis copiosis parvis albopilosis irregularibus ornatis maculis his aliquot paullo maioribus, *maculis ambobus lateralibus elytrorum fere indistinctis et oblitteratis*, thorace fortius punctato, magis parallelo, longiore, corpore supra magis deplanato diversa.

In memoriam dominae Ida Pfeifferová denominata.

36. Polybothris (Cornelia) crassa var. Arion n. var.

Hab.: Madagascar.

A forma typica colore superficiei laete aeneoviridi divergens. Parte laterali abdominis cyanscente.

37. *Polybothris (Cornelia) heliobia* n. sp.

Hab.: Madagascar: Befotaka. Mandritsara.

Long.: 12—14, lat.: 6—6.5 mm.

Aspectu primo illae *P. crassae* Wat. valde similis, corpore subtus similiter formato et sculpto, sternito anali plagula simili rotunda viridiaenea notato, corpore subtus obscure viridiaeneo, nitido, corpore supra laete viridiaeneo, aspectu granuloso et grosse sculpto, capite simili, reliephis frontalibus magis elevatis, thorace minus lato, valde grosse, confertim punctato, elytris forma simili, sed valde grosse, multo fortius punctatis, punctis foveiformibus, interstitiis impressionibus parvulis alutaceis concoloribus irregulariter et copiose interruptis, aspectu valde grosse et confertim sculpto, maculis ambobus lateralibus subevanescentibus et parum conspicuis. Epipleuris elytrorum aeneis, abdomine lateraliter concolore, nullo modo cuprascente.

38. *Polybothris (Cornelia) amorosa* n. sp.

Hab.: 19—19.5, lat.: 7—8.5 mm.

Corporis forma illae *P. Spessivtsevi* Obenb. simillima, etiam illae *P. quadrimaculatae* satis similis, sed ab omnibus speciebus huius sectionis iam colore valde divergens. Corpore supra laete purpureorubro vel rubrobrunneo, corpore subtus splendide rubro vel aureoigneo, nitidissimo. Elongata, supra nitida. Capite grosse sparse punctato, in punctis griseopiloso, lateribus frontis griseopilosomarginatis, medio reliepho vago angusto irregulari notato. Antennis nigroaeneis, satis brevibus. Thorace antice arcuatim emarginato, longitudine fere duplo latoribus, lateribus fere parallelis, a tertia parte anteriori versus anticem oblique attenuatis, superficie valde grosse, irregulariter, cribrose punctato, medio lineatim impresso. Plagis vel reliephis distinctis nullis. Elytris thorace modice latoribus latitudine circiter duplo longioribus, lateribus usque post medium parallelis, dein longe arcuatim attenuatis, apicibus satis late transverse truncatis, angulo externo leviter dentiformi, lateribus haud deplanatis, lateraliter in quarta parte basali et in tertia parte apicali macula rotunda griseopilosa notatis, superficie maculis parvulis aliquot parum conspicuis raris signata, aequaliter convexa; superficie valde regulariter seriatim punctata, intervallis subplanis, angustis, apice ciliato, metallico. Corpore subtus nitidissimo, punctis sparsis, grossis, irregularibus griseopilosus, viridiaureis tecto, processu prosternali parallelo, fortiter marginato, spatio medio grosse sparse punctato, medio sulcato, processu sterniti basalis medio bicarinato, abdomine reliephis lateralibus nullis, sternito anali medio reliepho glabro, laevi, nitidissimo, splendide aureopurpureo circulari signato.

39. *Polybothris (Cornelia) pygidialis* var. *Ornix* n. var.

Hab.: Madagascar: Tsimparivo.

A typo colore superficiei obscuriore, parte maiore dorsali sine ullis maculis parvulis pilosis divergens.

40. *Polybothris (Cornelia) Bourgoini* Obenb.

Hab.: Madagascar: Cape le Page; Ankaratra; Ambangalabory.

Speciei huic mea rarae signa sequentia addenda sunt:

Supra nigra, haud nitida, corpore subtus laete aeneovirente, matellico, nitido. Forma ovali, satis lata, versus anticem et versus apicem aequaliter et regulariter, satis fortiter attenuata.

Capite satis parvo, oculis valde convexis, leviter prominulis, fronte satis angusta, medio antice leviter excavata et transverse antice subcarinata, lateribus anguste pilosomarginatis, medio fere laevi, lineatim impresso, antennis viridibus. Thorace conico, dorso subplano, longitudine fere duplo latiore, in basi summum latitudinis attingente, versus anticem primo leviter, dein fortiter oblique attenuato, antice haud profunde, bisinuatim emarginato, lobo medio lato et distinctissimo, dorso medio spatio longitudinali haud depresso impunctato angustulo notato, superficie subtiliter, inaequaliter punctata, reliephis vel plagis discalibus vel lateribus nullis. Elytris thorace valde latioribus, humeris breviter obliquatis, lateribus rotundatis, summum latitudinis circiter in tertia parte anteriori attingentibus, lateribus haud deplanatis, in quarta parte anteriori et in quarta parte apicali fovea lata rotunda, satis magna (posteriore minore) notatis, elytris regulariter, subtiliter, satis dense seriatimpunctatis, interstitiis leviter, regulariter aequaliter convexis itaque elytris aspectu subtiliter sulcato. Elytris versus apicem regulariter arcuatim attenuatis, apice angustule transverse truncato, angulo externo brevissime dentiformi. Aspectu toto superficiei leviter sericeo. Processu prosternali parallelo, nitidissimo, angusto, lateribus marginatis, medio linea forti punctorum signato. Sterniti basalis processu anteriore bicarinato. Abdomine et corpore toto subtus sparse, irregulariter, grosse punctato, sterniti versus latera impressione vaga irregulari ochraceopilosa notatis; sternito anali medio cyanescente et laevigato, sed spatio hoc nullo modo bene delimitato, nullam plagam veram formante. Pedibus nigroaeneis. Elytrorum apicibus nullo modo rufescentibus. Tarsis viridibus.

Species haec, quamquam aspectu satis in conspicuo, signa aliquot valde conspicua praebet — iam thorax medio potius »carinatus« quam »impressus« designandus est; margo anterior bisinuat signum est in sectione hac valde inusitatum; etiam characteribus corporis inferioris insignis.

41. *Polybothris* (*Cornelia*) *Thyris* n. sp.

Hab.: Madagascar.

Long.: 20, lat.: 10 mm.

Species ovalis, versus anticem et apicem regulariter arcuatim attenuata, supra aequaliter et satis plane convexa. Corpore subtus violaceocyaneo, valde nitido, punctis et partibus impressis aureoaeeneis, pedibus violaceis, epipleuris elytrorum cupreis. Elytris brunneoolivaceis, metallicis, intervallis tribus discalibus nitidis, aliis alutaceis et aspectu sericeo, capite thoraceque eodem colore. Elytris lateraliter macula rotunda griseopilosa in quarta parte posteriori satis parum conspicuis signatis.

Capite fortiter irregulariter punctato, lateribus anguste pilosomarginatis, medio reliepho dilacerato vago, violaceo notato. Antennis obscure aeneis. Thorace antice arcuatim emarginato, medio vage sulcato, longitudine duplo latiore, in basi summum latitudinis attingente, usque versus tertiam partem anteriorem in linea recta satis fortiter attenuato, dein obliquo, hic lateraliter reliepho parum conspicuo violaceo notato, superficie irregulariter satis fortiter et satis sparse punctato, plagis vel reliephis nullis. Elytris thorace multo latioribus,

in altitudine maculae anterioris paullo dilatatis, medio fere parallelis, versus anticem regulariter arcuatim attenuatis, apicibus brunnescentibus et satis late truncatis, separatim anguste lunatis, breviter externe et interne dentatis, apice dense ciliato; elytris latitudine summa (in tertia parte basali posita) $1\frac{2}{3}$ longioribus, aequaliter, satis leviter convexis, postice declivibus, lateribus nullo modo deplanatis, aliquot raris maculis parvulis notatis, satis subtiliter (praecipue in maiore parte laterali alutacea) seriatopunctatis, interstitiis tribus suturalibus nitidis magis convexis, aliis planis, lateribus, a latere visis sinuatis. Processu prosternali parallelo, medio plano et dense punctato, punctato, pubescente (♂); processu medio sterniti basalis carinato; abdomine valde inaequaliter punctato, in impressionibus griseopiloso, sternitis versus latera impressione punctata maiore pilosa notatis, medio sterniti praeapicalis impressione arcuata pilosa notato, sternito anali plaga aureopurpurea magna laevi, lateribus rectis, oblique versus anticem convergentibus notato et late pilose delimitato. Tarsis obscure aeneis.

42. *Polybothris* (Cornelia) *Calypso* n. sp.

Hab.: Madagascar: alta vallis Sambirano. Vohémar.

Long.: 19—22, lat.: 10—11 mm,

Corporis forma et colore superficiei illae *Polybothri punctipenni* Kerr. valde similis; lata, supra violaceocyanescens, dense cupreo-aureo variegata, partibus punctatis auratis, laevioribus obscuris. Corpore paullo quam apud *P. punctipennem* latiore, et brevior, capite e parte maiore obscurato, thorace forma simili, sed multo fortius, sparsius et multo irregularius punctato, intervallis punctorum maioribus, dilaceratis, nitidis, nigris vel indigaceis, punctis clare aureocupreis, reliephis vel plagis melius delimitatis nullis. Elytris colore et sculptura simili, lateraliter uti in *P. punctipenni* maculis duabus albido-sericeis notatis, sed apicibus valde divergentibus: his in hac specie nova subito fortiter sinuatim, breviter attenuatis, apice ipso leviter et breviter sinuatim producto et conjunctim rotundato. Corpore subtus similiter uti apud *punctipennem* formato, sed nitidiore, partibus punctatis aureis, laevigatis indigaceis, epipleuris elytrorum cyaneonigrescentibus, sternitis omnibus magis laevigatis, sparsius punctatis, sternito anali simili, stillet plaga rotunda nigrocuprea nitidissima ornato, pedibus cyaneis. Processu prosternali uti in *P. punctipennem* formato.

43. *Polybothris* (Cornelia) *mucronata* var. *pseudopunctipennis* n. v.

Hab.: Madagascar: Perinet.

Elytrorum apice, forma generali, forma et sculptura abdominis et sterniti analis uti in forma typica, ab illa ornamentis elytrorum divergens: his enim eodem modo sculptis, utrimque in parte laterali maculis duabus lateralibus notatis uti in *P. punctipenni* Kerr. Fasciis transversis elytralibus nullis, solum maculis aliquot rotundatis punctiformibus uti in *P. punctipenni* Kerr. Speciei huius aspectu primo simillima, sed forma sterniti analis et apice elytrorum facilius dignoscenda.

44. *Polybothris* (Cornelia) *Psyche* n. sp.

Hab.: Madagascar: Perinet.

Long.: 16.5, lat.: 8 mm.

Species ovalis, medio parallela, postice leviter subdilatata, thorace medio satis late, profunde longitudinaliter sulcato. Supra obscure aenea, elytris leviter cuprescentibus, fasciis tribus fere rectis transversis elytralibus et apice toto roscide, dense pilosis.

Species haec vicina speciei mihi in natura ignotae, sed bene descriptae et depictae *P. Villettei* Théry esse videtur. Corporis forma simili, sed elytris minus latis, magis parallelis, apicibus leviter sinuatim productis. Elytris sculptura simili, sed fasciis tribus nullo modo obliquis, rectis, suturam fere attingentibus, apicibus dense et longe, subfasciculatim pubescentibus, forma ipsa apicis elytrorum sub pubescentia hac indistincta. Intervallis discalibus elytrorum cariniformibus. Capite et thorace illo *P. Villettei* Théry similis. Corpore subtus satis obscure aeneo, processu prosternali parallelo, fortiter marginato, medio laete aeneo, convexo, laevigato, punctis sparsis irregularibus magnis tecto. Processu sterniti basalis, bicarinato, medio concavo. Abdomine sparse vage, fortiter, irregulariter punctato, plagis vel reliephis nullis, sternito anali medio laevigato, sed nullo modo plagoso. Pedibus obscure aeneis.

45. *Polybothris (Cornelia) Artemis* n. sp.

Hab.: Madagascar: Befotaka.

Long.: 15, lat.: 6 mm.

In corporis forma ilae *P. pisciformi* J. Thomson haud dissimilis, elongata, postice magis quam antice attenuata; corpore supra satis grosse et dense sculpto, olivaceoaeneo, virescente, thorace antice lateraliter plagula rotunda purpureo-violacea notato. Corpore subtus pedibusque viridiaeneis, tarsis antennisque late smaragdineis. Capite satis parvo, fronte grosse sculpta, irregulariter sparse punctata. Thorace longitudine $1\frac{3}{4}$ latiore, in basi summum latitudinis attingente, versus anticem primo leviter, dein fortius arcuatim attenuato, angulis posticis acutis, medio vage, longitudinaliter, late sulcato, superficie tota inaequaliter, grosse, irregulariter, versus latera magis confertim punctulato; elytris thorace leviter latoribus, latitudine circiter duplo longioribus, usque post medium parallelis, dein versus apicem longe arcuatim attenuatis, apice sinuato angusto, anguste leviter sinuato, submarginato. Superficie aequaliter convexa, grosse, seriatim, confertim punctata, interstitiis angustis et leviter convexis, lateribus in parte quarta anteriori macula rotunda griseosericea, parum conspicua magna a tertia parte apicali usque ad apicem vitta laterali satis lata, sed parum conspicua griseopilosa notatis, apicibus ciliatis. Punctis vel impressionibus discalibus nullis. Elytrorum margine a latere viso in regione coxarum posteriorum valde sinuato. Processu prosternali sine distincta linea marginali, medio excavato et dense punctato, lateribus laevibus. Sterniti basalis processu anteriori medio carinato, plano, fortiter punctato, abdomine sine ullis plagis vel reliephis, nitido, grosse, sparse punctato, sternito anali dense, aequaliter, subtiliter (multo quam segmenta praecedentia subtilius) punctulato.

46. *Polybothris (Cassidabothris) colliciata* var. *glyphoderes* n. var.

Hab.: Madagascar: Perinet, Rogez, Midongy.

A typo colore superficiei laete purpureobrunneo, multo laetiore, et clariore divergens.

47. Polybothris (Cornelia) Penelope n. sp.

Hab.: Madagascar: Perinet.

Long.: 17, lat.: 7.5 mm.

Illae *P. angulosae* Théry vicina et similis, sed latior et brevior, postice minus attenuata. Corpore supra satis obscure brunneoaeneo, satis parum nitido, thoracis parte lateroanteriori extrema violaceopurpurea, reliephis distinctis thoracis nullis, elytris a humeris usque ad apicem sulculatis, griseopilosis, dense ochraceo pulverulento ornatis, maculis vel fasciis discalibus nullis. Corpore subtus laete carmineopurpureo, pedibus eodem colore, antennis nigroviridibus, tarsis laete smaragdineis.

Capite satis parvo, oculis haud prominentibus, fronte satis lata, grosse punctata et pubescente; thorace longitudine $1\frac{3}{4}$ latiore, a basi usque ad tertiam partem anteriorem parallelo, dein valde obliquo et versus anticem abrupte attenuato, margine antico haut profunde arcuatim emarginato, sulco medio parum indicato, superficie aequaliter convexa; irregulariter, grosse, inaequaliter punctato, versus latera leviter subcorroso. Elytris thorace modice latioribus, usque ad medium parallelis, dein versus apicem longe, leviter sinuatim attenuatis, apicibus angustis, leviter lunatim emarginatis, satis dense et satis fortiter striatopunctatis, interstitiis parum latis, aequalibus, parum convexis, superficie aequali. Elytrorum margine a latere viso solum leviter sinuato; processu prosternali plano, dense fortiter punctato, lateribus fortiter marginatis. Sternito basali medio tricarinato, abdomine nitido, splendidissimo, valde irregulariter et inaequaliter punctato, reliephis vel plagis nullis, sternito laterali inaequaliter, praecipue lateraliter punctato, medio reliepho vago longitudinali laevi, punctis aliquot signato ornato; partibus punctatis breviter griseopilosis.

Ab illa *P. angulosa* Théry iam sculptura corporis inferioris, colore, forma elytrorum et thoracis valde divergens.

48. Polybothris (Cornelia) pisciformis var. Arete n.

Hab.: Madagascar.

A forma typica epipleuris thoracis et femoribus laete carmineis divergens. Atennis tarsisque smaragdineis, corpore subtus cupreoaeneo, supra obscure brunneoaeneo. Plagula anterolaterali thoracis distincta.

49. Polybothris (Cornelia) pisciformis var. brunneitarsis n.

Hab.: Madagascar.

A typo tarsis concoloribus, brunneis, thorace magis parallelo, plaga in angulis anterioribus laevigata nulla, antennis brunneoaeneis, interstitiis elytrorum convexioribus, sculptura grossiore divergens. Corpore supra obscure brunneo-aeneo, subtus cupreoaeneo, abdomine dense pubescente.

50. Polybothris (Cornelia) pisciformis var. geniculata n.

Hab.: Madagascar.

Corpore toto obscure brunneoaeneo, subtus laetiore. Femoribus in parte apicali laete carmineis. Plagula in thoracis parte lateroanteriori parva, sed distincta.

51. *Polybothris (Cornelia) pisciformis* var. *purpurifera* n.

Hab.: Madagascar.

Corpore subtus aeneo, saepe purpurascente. A typo colore superficiei laete purpureobrunnescente, sculptura magis oblitterata divergens. Aspectu speciei distinctae.

52. *Polybothris (Cornelia) aeneomaculata* var. *Arge* n.

Hab.: Madagascar: Ambanja, Sambirano, La Mandraka, etc.

A typo colore superficiei laete purpureocuprea vel purpureoaenea divergens.

53. *Polybothris (Cornelia) Mariae* n. sp.

Hab.: Madagascar: St. Marie Moaroay.

Long.: 14.5, lat.: 5.5 mm.

Illae *P. aeneomaculatae* Klug. aspectu similis, elytris uti apud hanc speciem maculatis et ornatis. Supra obscure viridiaenea, metallica, partibus lateralibus elytrorum cupreis, corpore subtus laete igneocupreo, pedibus eodem colore, tarsis nigrovirentibus. Capite illo speciei *aeneomaculatae* Klug. simili, partibus laevibus violaceis, antennis nigrescentibus; thorace forma illae *aeneomaculatae* simili, a basi versus anticem attenuato, medio multo fortius sulcato; antice lateraliter plaga rotunda lateroanteriori violacea notato, medio utrimque plaga simili, paullo antice posita, haud conspicua ornato, lateribus dense corrose punctatis et pubescentibus, parte media inaequaliter, confuse et irregulariter punctata; elytris latitudine plus quam duplo longioribus, multo quam apud *aeneomaculatam* gracilioribus et longioribus, versus apicem longius attenuatis, sulculo laerali haud distincto, parte laterali cuprea pubescente, apicibus multo angustioribus, sculptura subtiliore, aspectu sericeo, maculis discalibus valde distinctis, corpore subtus valde diverso: laete cupreo, processu prosternali marginato, medio profunde impressim sulcato, abdominis sternitis primis quattuor bicarinatis (1—2 fortiter, 3—4 solum subtiliter) spatio medio-processus sterniti basalis medio longitudinaliter impresso, parte extus has carinas posita dense punctata et griseopubescente, parte interna sternitorum 1—2, inter carinas longitudinales posita nitida, fortiter, grosse et inaequaliter punctata, reliephis vel plagis abdominalibus nullis. Lateribus elytrorum in regione coxarum posteriorum multo fortius quam apud *aeneomaculatam* sinuatis (a latere visis).

54. *Polybothris (Cornelia) Antiopa* n. sp.

Hab.: Madagascar mer.

Long.: 21, lat.: 8.5 mm.

Species et affinitate *P. aeneomaculatae* Klug., eodem colore obscure virescentimetallico, capite paullo maiore, fronte et praecipue vertice latiore, thorace usque ad medium subparallelo, dein versus anticem rotundatim attenuato, lateribus late griseopilosis et ochraceopulverulentis, sub pilositate hac dense et subtiliter punctatis, parte media sparse, inaequaliter, grosse punctata, medio sulcato, reliepho violaceo rotundo in parte lateroanteriori obliqua valde distincto, reliepho utrimque in medio disci antice posito minus conspicuo. Elytris supra planis, latis, multo quam apud *aeneomaculatam* latioribus versus apicem longe, multo acutius attenuatis, apicibus angustis, apicis forma sub pilositate

longa et densa invisibili; sulco laterali distinctissimo, lato, valde dense griseo piloso, ochraceopulverulento, pilis multo quam apud *aeneomaculatam* longioribus. Sculptura discali uti apud *aeneomaculatam*, sed intervallis latioribus et minus convexis, maculis copiosis rotundis, multo longius pubescentibus notata; processu prosternali laevi, nitido, fere impunctato, fortiter marginato, abdomine toto medio linea impressa profunda, angusta, usque ad apicem sterniti analis distincta notato, sternitis 1—2 distincte, satis crasse bicarinatis, sternitis omnibus 1—4 lateraliter reliepho cyaneonigro, irregulari laevigato, in angulis anterioribus posito ornatis, interne, prope hos reliephos depressione irregulari transversa, pilis longis ochraceis repleta notatis, parte alia sternitorum laevigata, violaceoaeneo, fortiter, sparse, irregulariter punctata, longe pilis griseis irregularibus, sparsis, adhaerentibus tecta. Sternito anali medio plagula magna longitudinali, lateribus subparallelis, medio lineatim sulcata cyaneoviolascente notata, lateribus irregulariter pilosis et punctatis. Pedibus obscure aeneis, tarsis antennisque smaragdineis.
