

| | Seite |
|--|-------|
| Beitrag zur Kenntniss des inneren Baues der Amphipoden. Von Ragnar Bruzelius. Uebersetzt von Dr. Creplin. Hierzu Taf. X | 291 |
| Polypen und Quallen von Santa Catharina. Die Formwandlungen der <i>Liriope catharinensis</i> n. sp. Von Fritz Müller. Hierzu Taf. XI | 310 |
| Bemerkungen über Cypridina und eine neue Art dieser Gattung (<i>Cypridina oblonga</i>). Von Dr. Ed. Grube. Hierzu Taf. XII | 322 |
| Ueber Haarsackmilben und Krätzmilben. Von Prof. Franz Leydig in Tübingen. Hierzu Taf. XIII | 338 |
| Beobachtungen über den Cementapparat und die weiblichen Zeugungsorgane einiger Cirripedien. Von Dr. A. Krohn | 355 |

Die Staphylinen-Fauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan.

Bearbeitet von

Dr. G. Kraatz

in Berlin.

(Hierzu Taf. I—III.)

Nach der Zahl der bisher aufgestellten Arten zu schliessen, sagt Lacordaire¹⁾ in seiner Einleitung zu den Staphylinen, besitzt Europa mehr Arten aus dieser Familie als alle übrigen Erdtheile zusammengenommen; zieht man indessen, fährt er etwa fort, die geringe Grösse, die Farbenarmuth und die versteckte Lebensweise dieser Thiere in Betracht, so erweist sich dieses Missverhältniss in der geographischen Verbreitung als ein scheinbares; und obwohl gegenwärtig nur etwa zweitausend Species bekannt sind, deutet Alles darauf hin, dass die Gruppe eine der zahlreichsten unter den Käfern ist. — In der That geben die im Erichson'schen Werke²⁾ enthaltenen Beschreibungen eher eine Andeutung von der Farbenpracht und Körpergrösse, welche einige Gattungen in den heissen Welttheilen von der Artenfülle und dem Formenreichthum, welche andere in der gemässigten Zone ausserhalb Europa's zu entwickeln vermögen, als ein nur annähernd vollständiges Bild von dem wirklich existirenden Bestande. In diesem Bilde vermissen wir selbst gegenwärtig, nach beinahe zwanzig Jahren, noch nicht

1) Genera des Coléoptères II. p. 24.

2) Genera et Species Staphylinorum. Berolini 1840.

viele der ächten *Staphylinus*-Arten aus dem südlichen Amerika, dagegen beginnt der Mangel einer erneuten Bearbeitung der *Leptochirus*-Arten sich bereits fühlbar zu machen, und die Zahl der unbeschriebenen *Taenodema*-, *Lispinus*-, *Isomalus*-Arten etc. wächst in den Sammlungen bedeutend an. Monographien über diese und einige andere Gattungen schienen mir indessen der vorliegenden Arbeit für den Augenblick noch nachstehen zu müssen, welche bestimmt ist, einen Einblick in die Staphylinen-Welt zu geben, mit welcher Indien, vorzüglich auch die Insel Ceylan bevölkert ist. Gerade von diesem Theile der Erde waren Erichson nur wenige Arten bekannt und sind auch nur wenige seit dem Erscheinen seines Werkes aufgestellt; ihnen gegenüber ist die Zahl der hier beschriebenen eine bedeutende zu nennen, eine vielleicht nur kleine gegen die noch unbekannt.

Das hier bearbeitete Material, welches sich fast ohne Ausnahme in meinem Besitze befindet, ist mir hauptsächlich von drei Seiten zugeflossen. Der grössere Theil desselben wurde mir von Herrn John Nietner geliefert, welcher auf mein Ersuchen dem Staphylinen-Sammeln auf der Insel Ceylan seine besondere Aufmerksamkeit zuwandte und mir Alles überliess, was er an Staphylinen in den letzten Jahren mit Glück und Eifer zusammengetragen. Die Verlegung seines Wohnsitzes von Colombo nach Rambodde trug dazu bei, die Mannigfaltigkeit in seiner Beute zu vermehren. Während Colombo's Lage als bekannt vorausgesetzt werden darf, sei bemerkt, dass von Rambodde aus, der auf der südlichen Hälfte der Insel Ceylan gelegene, in botanischer und entomologischer Hinsicht reichste Theil der Insel mit Leichtigkeit durchstreift werden kann; derselbe wird von den feuchten Waldregionen der Nura Ellia gebildet, welche sich in einer Höhe von 2000'—5000' erstrecken; unterhalb 2000' sind die Wälder weniger üppig, über 5000' ewig, mithin zu feucht um ein gedeihliches Insectenleben zu befördern. In dem erwähnten bestgelegenen Theile des Gebirges sammelte Herr Nietner hauptsächlich in einer Höhe von etwa 4000'; gerade dort sind zwar die Wälder häufig in Kaffeeplantagen umgewandelt, indessen trägt dies nur dazu bei, das Insectenleben an den Säumen und offenen Stellen der ersteren in günstigster Weise

zu concentriren. Unter den besuchten Localitäten ist das Thal des Pundhool-oya (Flusses) namentlich hervorzuheben. Die Gesamtzahl der von Herrn Nietner bis jetzt eingesandten Species beträgt etwa 230, unter denen viele erst in einzelnen Exemplaren.

Etwa 150 von den Staphylinen-Arten, welche von dem verstorbenen Helfer 1836—1839 hauptsächlich in Hinterindien gesammelt wurden, erhielt ich theils vom Prager Museum selbst, in welchem Helfer's Ausbeute sich aufbewahrt befindet, theils von Herrn Prof. Schaum, dem sie durch den verstorbenen Dormitzer mitgetheilt waren. Da nähere Angaben über die von Helfer explorirten Gegenden bereits in dem Vorworte zu Schmidt-Göbel's Fauna Coleopterorum Birmanae gegeben sind, so ist es kaum nöthig, hier weiter auf dieselben einzugehen. Etwa 40 meist unbeschriebene Species, welche Dr. Bacon im nördlichen Indien gesammelt, gingen aus der Sammlung des Herrn Marquis de la Ferté-Sénectère in die meinige über. Bei der Vaterlandsangabe derselben ist Dr. Bacon als Entdecker genannt, bei den ceylanesischen ist überall Herr Nietner, bei den hinterindischen überall Herr Helfer als solcher zu betrachten. Von den letzteren sind nicht wenige mit Nietner'schen Arten identisch und einzelne auch in Vorderindien zu Hause.

Von denjenigen Arten, welche bereits durch Andere bekannt geworden, sind in meiner Arbeit meist nur die Diagnosen aufgenommen, von denen, welche ich selbst in dem 11. Bande der *Linnaea Entomologica*¹⁾ aufgestellt habe, nur die Namen mit dem Citate der Beschreibung angeführt. Auf eine kleine Anzahl beschriebener Species aus Java ist in Noten aufmerksam gemacht, weil ihre Verbreitung bis nach Indien nach Analogie einzelner angeführter Fälle sich vielleicht später nachweisen lässt.

1) Die meisten in den „Beiträgen zur Kenntniss der Termitophilen“ p. 44—56; einzelne in den „Genera Aleocharinorum illustrata“; denjenigen, welche sich für den Gegenstand interessiren, bin ich gern bereit Separata von beiden Aufsätzen mitzutheilen, die ich der Liberalität des Herrn Verlegers der *Linnaea* verdanke.

Eine Zusammenstellung der in Indien einheimischen Arten, welche eine weitere geographische Verbreitung haben, sowie derjenigen Gattungen, welche bisher allein dort aufgetreten sind, findet besser am Schlusse der Arbeit ihren Platz, da Stoff zu Nachträgen während des Druckes derselben fast zu vermuthen ist; ebenso bleibt eine vergleichende Uebersicht der Artenzahl, in der wir einzelne Gattungen in Indien vertreten finden, mit der in anderen Ländern vorbehalten.

Auf die beigegebenen Tafeln ist nicht im Texte verwiesen, sondern die Erklärung sämtlicher Abbildungen am Schlusse gegeben.

I. *Falagria* Leach.

Mannerh. Brachelytr. p. 86. Erichs. Gen. et Spec. p. 48.

1. *Falagria opacicollis*: *Brunnea*, abdominis segmentis 4—6 nigro-piceis, basi elytrisque fusco-testaceis, capite thoraceque opacis, hoc subcordato, dorso profunde subtiliter canaliculato. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Sequente paulo maior, ceterum similiter colorata, capite thoraceque opacis facile distinguenda. Antennae graciles, fusco-testaceae, basi sordide testaceae, articulis omnibus latitudine longioribus. Caput thoracis latitudine, fronte maris depressiuscula. Thorax antice rotundato-ampliat, basin versus angustatus, latitudine longior, dorso medio longitudinaliter impressus, profunde subtiliter canaliculatus, opacus. Scutellum confertim punctulatum, rufo-brunneum, linea tenui longitudinali elevata notatum. Elytra thorace paulo longiora, fusco- aut tota testacea, confertim subtiliter punctulata, subtilissime pubescentia. Abdomen confertim subtiliter punctatum, segmentis 1—3 rufo-testaceis, 4—6 nigro-piceis. Pedes fusco-testacei, femorum tibiarumque basi tarsisque dilutioribus.

Habitat in insula Ceylan.

2. *Falagria flavocincta*: *Brunnea*, elytris fuscis, basi apiceque abdominisque segmentis 2 et 3 flavis, 4—6 nigris, antennis pedibusque testaceis, thorace subcordato, profunde canaliculato. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura graciliore et colore F. divisae Er. similis, nitida, pube brevi subtilissima griseo-subsericans. Antennae longiores, totae rufo-testaceae, articulis omnibus latitudine longioribus. Caput laeve, vix punctulatum. Thorax latitudine summa longior, ante medium rotundato-ampliat, rufo-brunneus, vix punctulatus, profunde canaliculatus. Scutellum obsolete bicarinatum, punctulatum, rufo-testaceum. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre subtilissime punctata, fusca, margine apicali humerisque sordide testaceis, pone scutellum rotundato-subimpressis. Abdomen subtilissime punctatum, subtiliter pubescens, segmentis 2 et 3 flavo-testaceis, 4—6 nigris, septimo nigro-piceo. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

3. *Falagria subrugosa*: *Rufo-brunnea*, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace subcordato, profunde canaliculato, elytris circa scutellum creberrime distinctius subruguloso-punctatis, ceterum vix punctulatis. Long. 1 lin.

Statura et magnitudine fere *Fal. sulcatae* Payk., rufo-brunnea, nitida, subtilissime pubescens. Antennae validiusculae rufae, articulis 5—10 sensim vix latioribus, penultimis subquadratis, ultimo majore. Caput thoracis latitudine, vix punctulatum, nitidum, subtilissime pubescens. Thorax vix punctulatus, nitidus, profunde canaliculatus, forma eadem quae in *Fal. sulcata*. Scutellum punctatum. Coleoptera thorace paulo longiora, subquadrata, subtilissime punctulata, nitida, circa scutellum confertim profundius subruguloso-punctata, subopaca. Abdomen nitidum, vix punctulatum, ante apicem saepius infuscatum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

4. *Falagria obscura* Grav. (Micr. 74. 10. Aleochara).

Specimina a Dom. Helfer in India orientali lecta omnino cum europaeis congruunt.

5. *Falagria vilis*: *Nigro-picea*, nitida, elytris fuscis, thorace subcordato profunde canaliculato, scutello punctato, antennis brunneis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Fal. longicorni similis et affinis, antennarum scutellique structura facile distinguenda, nigro-picea, nitida. Antennae

validiusculae, brunneae, basi dilutiores, articulis 4—10 inter se subaequalibus, longitudine paulo latioribus. Caput thorace fere latius, nitidum, vix punctulatum, fronte inter antennis impressionibus duabus, lineam longitudinalem fere formantibus. Thorax coleopteris distincte angustior, latitudine summa parum brevior, ante medium leviter rotundato-amplius, basin versus angustatus, dorso vix punctulatus, sulco profundo canaliculatus. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata et pubescentia, fusca. Abdomen minus crebre subtiliter punctatum, basi fusco-piceum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

6. *Falagria longicornis*: *Nigro-picea, nitida, elytris thoraceque subcordato fusco-piceis, hoc scutelloque profunde canaliculatis, antennis validiusculis rufo-testaceis* Long. $\frac{2}{3}$ lin.

F. sulcatae Payk. similis, sed multo minor, minus convexa etc., nigro-picea, nitida, subtilissime pubescens. Antennae longiusculae et crassiusculae, articulis omnibus latitudine distincte longioribus. Caput thorace vix angustius, nitidum, glabrum, vix punctulatum, fronte inter antennis obsolete biimpressa. Thorax latitudine summa paulo brevior, ante medium rotundato-amplius, basin versus leviter angustatus, dorso vix punctulatus, sulco profundo canaliculatus. Scutellum subtiliter canaliculatum. Elytra thorace paulo longiora, parce subtilissime punctulata. Abdomen confertim distinctius punctatum. Pedes testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

7. *Falagria parva*: *Nigra, nitida, elytris fuscis, pedibus rufo-testaceis, thorace subgloboso, canaliculato*. Long. vix $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Statura et magnitudine fere F. nigrae Grav., thorace canaliculato autem facile distinguenda, nigra seu nigro-picea, elytris fuscis, pedibus rufo-testaceis. Antennae fusco-piceae, breviusculae, apicem versus incrassatae, articulis penultimis fortiter transversis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, vix perspicue punctulatum. Thorax latitudine brevior, basin versus angustatus, angulis rotundatis, dorso

subtiliter punctatus, canalicula sat profunda basi apiceque paulo abbreviata impressus. Scutellum aequale, confertim punctatum. Elytra thorace parum longiora, crebre distinctius punctata, apice dilutiora. Abdomen segmentis anterioribus basi profundius, posterioribus apice parce subtiliter punctatis.

Habitat in insula Ceylan.

8. *Falagria pygmaea*. *Piceo-nigra, nitida, pube subtili subsericans, elytris thoraceque suborbiculato fusco-brunneis, hoc dorso canaliculato*. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Praecedente multo minor, pube subtili subsericans, omnium confertim subtiliter posterior distinctius punctata, piceo-nigra, thorace elytrisque fusco-brunneis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis. Antennae brunneae, apicem versus leviter incrassatae, articulis 4—10 transversis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, confertim subtiliter punctatum, fronte leviter longitudinaliter impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, basin versus angustatus, angulis rotundatis, dorso canalicula basi apiceque abbreviata minus profunde impressus. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen basi brunneum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

2. Bolitochara Mannerh.

Brachelytr. p. 75. — Erichs. Gen. et Spec. p. 57.

9. *Bolitochara testacea*: *Rufo-testacea, nitida, capitis basi elytrorumque apice fuscescentibus, his thoraceque foveolato confertissime subtilissimeque punctatis, abdomine fere laevigato*. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura fere B. variae Er. sed paulo minor, subtilissime pubescens, colore et punctura supra descripta. Antennae fuscae, basi testaceae, articulis 5—10 sensim paulo latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo maiusculo. Caput thoracis latitudine, vix perspicue punctulatum, nitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus dimidio brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatis, supra scutellum transversim impressus. Elytra thorace sesqui fere longiora, subtilissime punctulata. Abdomen sublaevigatum, basi punctatum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto supero medio carinula vix perspicua instructo.

Habitat in India orientali.

3. *Eccoptogenia*.

Maxillae mala interiore intus spinulis ciliata, pone medium spinula singula maiore munita.

Mentum apice profunde excisum.

Ligula brevis, apice bifida; paraglossae prominentes.

Palpi labiales biarticulati.

Tarsi antici 4-, postici 5-articulati, articulis 4 primis aequalibus.

Labrum membranaceum, semicirculare, parce pilosum. Mandibulae muticae, apice subuncinatae. Maxillae corneae, mala exteriore apice pubescente, mala interiore apice oblique truncata, spinulis 6—7 ciliata, pone medium spinula maiore munita. Palpi maxillares articulo tertio secundo paulo longiore et magis incrassato, quarto minuto, subulato. Labium mento leviter transversum, antrorsum angustatum, lateribus subsinuato, apice profunde exciso, ligula brevi, apice bifida, paraglossis prominentibus. Palpi labiales biarticulati, articulo primo basi latiore, secundo hoc paulo brevior, basi parum angustior, apice truncato.

Corpus minutum, lineare, alatum. Antennae validiusculae, articulo secundo primo paulo brevior, tertio secundo multo minore, subquadrato, 4—10 sensim vix latioribus, transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim paulo brevior, acuminato.

Caput maiusculum, thoracis fere latitudine, exsertum, porrectum, rotundatum, basi constrictum, oculis parvis, parum prominulis. Thorax coleopteris fere latior et vix longior, latitudine paulo brevior, apice truncatus, basi parum lateribus leviter rotundatus, basin versus subangustatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus subrectis, deflexis, parum convexus, pone medium impressionibus duabus longitudinalibus obsolete impressus. Scutellum minutum. Coleoptera subquadrata, apice truncata. Abdomen elongatum, parallelum, segmentis singulis dorsalibus basi transversim

subimpressis. Pedes breves, tarsi anticis 4-, posterioribus 5-articulatis, his articulis 4 primis latitudine inter se aequalibus, singulis latitudine fere brevioribus.

Mas elytris paulo brevioribus insignis videtur.

Genus, partibus oris respectis, facillime mento apice profunde exciso, labro semicirculari etc. cognoscendum, habitu tarsorumque structura Homalotis simile, paraglossis autem prominentibus Bolitacharae generi magis affine.

10. *Eccoptogenia rufa*: *Rufa, nitidula, subtiliter pubescens, confertim distinctius punctata, capite elytrisque brunneis, antennis pedibusque testaceis, abdomine nitido, parce punctulato.* Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitat in insula Ceylan.

4. *Hoplandria* 1) Kraatz.

Linnaea Entomolog. XI. p. 4.

11. *Hoplandria fuscipennis*: *Rufa, nitida, capite, thorace elytrisque fuscis, antennis validis pedibusque testaceis, thorace fortiter transversum, basi medio leviter marginato, abdomine attenuato, parce punctulato.* Long. 1 lin.

Corpus rufum, nitidulum, parum dense pubescens. Antennae crassiusculae, capite thoraceque paulo longiores, rufae, basi rufo-testaceae, articulo tertio secundo minore, quarto minuto, 5—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longiore, acuminato. Caput deflexum, thorace angustius, vix punctulatum, nitidum, piceum, palpis piceis seu piceo-testaceis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus duplo brevior, lateribus leviter, basi fortius cum angulis posterioribus rotundatus, anterioribus deflexis, obtusis, leviter convexus, disco interdum longitudinaliter subdepresso, fuscus, interdum rufus, parce subtiliter punctatus et pubescens, basi leviter marginalis. Elytra thorace paulo longiora, nitidula, subtili-

1) Genus ligula lineari, valde elongata, summo apice bifida, maxillarum mala interiore supra medium spinis duabus longioribus plerumque instructa insigne; habitus pedumque structura fere Homalotarum fusiformium.

ter parum crebre punctata, fusca, humeris plerumque fusco-testaceis. Abdomen rufum, leviter attenuatum, parce punctatum, segmento quinto apice pliculis minutissimis exasperato, sexto laevigato. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto superiore ante apicem pliculis 2-4 minutissimis parum elevatis notato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

5. *Stenus* Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 47.

12. *Stenus* *ceylanica* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 8).

Habitat in insula Ceylan sub fructibus putrescentibus.

6. *Coenonica* Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 45.

13. *Coenonica* *puncticollis* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 46).

Habitat in insula Ceylan et in India orientali in nidis termitum.

7. *Linoglossa*.

Maxillae elongatae, angustae, mala interiore cornea, intus apice subserrata.

Ligula valde elongata, angusta, integra; paraglossae prominentes.

Mentum apice leviter emarginatum.

Palpi labiales biarticulati, valde elongati, articulo secundo primo brevior.

Tarsi antici 4-, postici 5-articulati, omnes articulis primis aequalibus.

Labrum, mandibulae et maxillae fere ut in generibus *Silusa* et *Stenus* constructa. Palpi maxillares elongati, articulo tertio secundo paulo longiore et latiore, quarto minuto, subulato, praecedente plus triplo brevior. Labium mento leviter emarginato; paraglossae longe prominentes; ligula valde elongata, ultra palporum labialium articuli primi apicem pro-

ducta, linearis, integra, medio haud dilatata, summo apice vix perspicue bifida. Palpi labiales biarticulati, similiter ut in generibus Silusa et Stenusae constructi, articulo primo autem brevior, basi parum incurvato.

Corpus elongatum, lineare, supra leviter depressum, alatum. Antennae *graciles*, articulis secundo quartoque subaequalibus, tertio elongato, 5-10 sensim brevioribus, penultimis longitudine vix latioribus, ultimo oblongo-ovato. Caput exsertum, basi constrictum, leviter deflexum. Thorax latitudine haud multo brevior, lateribus ante medium rotundatus, pone medium leviter emarginatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus obtusis. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, confertim subtiliter *parceque* irregulariter *fortius* punctata, ad angulum exteriorem *vix* excisa. Abdomen parallelum. Pedes *graciles*, tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, articulis 4 primis aequalibus.

Mas abdominis segmento septimo supero medio apice spina subtilissima armato.

De victu nihil mihi compertum.

Obs. Habitus peculiaris, Tachyis nonnullis et Falagriis quodammodo similis. Partes cibariae similiter ut in genere *Silusa* constructae, sed ligula multo longior, palporum labialium articulus primus brevior, maxillarium ultimus minutus etc.

14. *L. bifoveolata*: *Ferruginea, nitidula, thorace pone medium foveolis duabus oblongis profundis, basi carinula seiunctis, elytris confertim subtiliter parceque profundius punctatis.* Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Linearis, subdepressa, ferruginea, nitidula, subtiliter pubescens. Antennae *graciles*, ferrugineae, iam supra descriptae. Caput thoracis latitudine, retrorsum leviter angustatum, confertim subtiliter distincte punctatum, fronte media foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, ante medium rotundatus, pone medium leviter emarginatus, basin versus angustatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, supra confertim subtiliter punctatus, pone medium foveolis duabus oblongis, profundis, basi carinula seiunctis impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace tertia fere parte longiora, confertim subtiliter et praecipue lateribus parce

profundius punctata. Abdomen parallelum, basin versus subangustatum, crebre punctatum, segmentis 2—4 basi longitudinaliter impressis, margine rufo-testaceis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero medio apice spina subtilissima armato.

Habitat in India orientali.

8. *Ocalea* Erichs.

Gen. et Spec. p. 60.

15. *Ocalea indica*: *Picea, nitida, crebre distinctius punctata, elytris castaneis, thorace suborbiculato, basi foveolato, pedibus pallidis*. Long. 2 lin.

Color et statura fere *O. castaneae* Er. Corpus piceum, fulvo-pubescent. Antennae rufae, articulis penultimis subquadratis. Caput thorace paulo angustius, parce obsolete punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, suborbicularis, leviter convexus, crebre distinctius punctatus, basi foveola levi impressus. Elytra thorace paulo longiora, vix crebrius et profundius punctata, castanea. Abdomen nitidum, parce punctatum, pilosellum, subtus brunneum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

9. *Leptusa* Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 50.

16. *Leptusa annuliventris*: *Fusco-picea, parum nitida, antennarum articulo primo, pedibus abdomineque rufo-testaceis, hoc segmento quinto piceo, thorace transverso, profundius bifoveolato*. Long. 1 lin.

Fusco-picea, subtiliter pubescens. Antennae fuscae, articulo primo rufo-testaceo, secundo tertio vix longiore, 4—10 sensim crassioribus, penultimis fortiter transversis. Caput thorace paulo angustius, confertim profundius punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, supra leviter convexus, confertim distinctius punctatus, pone medium foveolis duabus profundis oblongis

impressus. Elytra thorace paulo longiora, evidentius subrugulose punctata. Abdomen fere parallelum, rufo-testaceum, segmento quinto piceo-rufo, nitidum, basi parce punctatum, apice sublaevigatum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

17. *Leptusa varicornis*: *Picea, parum nitida, antennarum articulo basali apicali, pedibus anoque rufo-testaceis, thorace transverso, profundius bifoveolato*. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Praecedenti valde affinis et forte varietas minor, antennarum articulo ultimo rufo-testaceo, abdomine piceo, basi interdum fusco, apice testaceo distincta.

Specimina nonnulla in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

10. *Schistogenia* Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 39.

18. *Schistogenia crenicollis* Kraatz. (Linnaea Entomol. XI. p. 39).

Habitat in insula Ceylan in arenis humidis sub quiescentibus putrescentibus rarius (Dom. Nietner).

Der Umstand, dass mir dieser ausgezeichnete Käfer zugleich mit einer grösseren Anzahl Termitophilen zugesandt wurde und seine grosse habituelle Aehnlichkeit mit der Gattung *Euryusa* hatte mich in demselben mit Bestimmtheit ebenfalls einen Termitophilen vermuthen lassen. Neuerer brieflicher Mittheilung von Herrn Nietner zufolge lebt der Käfer indessen unter faulenden Pflanzenstoffen.

II. *Aleochara* Grav.

Mannerh. Brachelytr. p. 66. — Erichs. Gen. p. 158.

19. *Aleochara nigra*: *Nigra, nitidula, antennis brevibus, fusiformibus, basi interdum pedibusque piceis seu piceo-rufis, capite parce profunde punctato, elytris thorace brevioribus, abdomine crebre punctato*. Long. $2\frac{1}{2}$ —3 lin.

Habitu et statura fere omnino *Al. fuscipedis* eiusque varietatis, *Al. latae* Grav. simillima, tota nigra, nitidula, antennarum basi pedibusque piceis, seu piceo-rufis, pedibus interdum totis rufis; ab *Al. lata* distinguitur capite thoraceque profundius punctatis, hoc basi minus angulis posterioribus

fortius rotundato, paulo magis depresso, elytris abdomineque paulo crebrius punctatis, hoc subtus apice saepius piceo-rufo.

Habitat in insula Ceylan.

20. *Aleochara tuberiventris*: *Nigra, nitida, parce profundius punctata, antennarum basi pedibusque rufotestaceis, elytris thorace parum longioribus*. Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Mas abdominis segmento quarto medio tuberculo minuto transversim elevato, sexto leviter depresso, septimo medio plicato, angulis posterioribus dentatis.

Statura fere Al. erythropterae Grav., nigra, nitida, parce pubescens, elytris picescentibus, antennarum basi pedibusque rufotestaceis. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, piceae, articulis 4, 5, 6 distincte, penultimis vix transversis, articulo ultimo acuminato, duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali. Palpi rufi. Caput deflexum, parce obsoleteque punctatum. Thorax latitudine plus dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, basi modice rotundatus, angulis anterioribus deflexis, obtusis, posterioribus rotundatis, parce minus subtiliter punctatus, lateribus picescentibus. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace longiora, parce fortiter punctata. Abdomen nigrum, parum nitidum, parce punctatum, subtus piceum. Pectus interdum brunneum. Pedes toti cum coxis rufotestacei.

Habitat in India orientali.

21. *Aleochara brunneiventris*: *Nigra, nitida, minus subtiliter punctata, abdominis segmentis 5 anterioribus pedibusque brunneis aut brunneo-piceis*. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Statura fere Al. moestae Grav. ♀, nitida, subtiliter pubescens, colore supra indicata. Antennae capite thoraceque breviores, nigro-piceae, articulis 4 primis rufis, 5—10 sensim crassioribus, transversis. Caput thorace multo minus, nitidum, vix punctulatum. Thorax latitudine vix dimidio brevior, basi coleopterorum fere latitudine, antrorsum angustatus, angulis posterioribus rotundatis, parce subtiliter punctatus, dorso punctis quatuor perspicuis, quadratim positis impressus. Scutellum punctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortius punctata. Abdomen crebre fortiter punctatum, segmentis singulis summo apice praecipue medio sublaevigatis. Pedes brunnei seu piceo-brunnei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice denticulis 8 crenato.

Habitat in India orientali.

22. *Aleochara haematopyga*: *Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus, thoracis angulis anterioribus, pectore anoque rufis, elytris thorace magno fere brevioribus*. Long. 2 lin.

Statura breviuscula, convexiuscula, colore supra indicata, nitida, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, crassae, nigro-piceae, articulis 1 et 2 rufis, 3 et 4 brunneis, art. quarto sequente angustiore et brevior, art. 5—10 fortiter transversis, ultimo ovato-acuminato. Caput deflexum, parce punctatum; oculi maiusculi. Thorax magnus, coleopteris fere lator, latitudine vix dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, angulis rotundatis, anterioribus rufescentibus, leviter convexus, crebre minus subtiliter subrugulose punctatus, basi utrinque iuxta medium leviter oblique impressus. Scutellum punctatum. Elytra thorace fere breviora, crebre fortiter punctata, nitidula. Abdomen breviusculum, apicem versus leviter angustatum, segmentis anterioribus basi sublaevigatis, segmentis posterioribus parce distinctius punctatis, segmentorum marginibus subtus, segmento septimo, pectore, ano pedibusque rufis. Sexus differentia latet.

Exemplar unicum ex insula Ceylan.

23. *Aleochara asiatica*: *Nigra, fulvo-pubescens, antennarum basi, thoracis limbo tenui, elytris (exceptis lateribus) pedibusque rufis, abdomine minus crebre et subtiliter punctato, nitido, segmento septimo supero triangulariter exciso*. Long. $1\frac{1}{4}$ —2 lin.

Var. *Elytris nigris, margine apicali tantum rufescente*. Statura fere Al. brevipennis Grav. sed paulo angustior, plerumque minor. Nigra, parum nitida, pube longiore fulva densius vestita. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, nigrae, articulis 2 vel 3 primis rufotestaceis, 5—10 leviter transversis, ultimo magno, acuminato. Caput subglobosum, deflexum, crebre subtiliter punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, lateribus et basi leviter rotundatus, antrorsum fortius angustatus, angulis posterioribus subrotundatis, confertim subtiliter punctatus,

limbo omni obscure rufo. Elytra thorace distincte breviora, confertim fortius punctata, subopaca, rufescentia, macula laterali media fusca. Abdomen apicem versus leviter angustatum, parcius fortiter punctatum, nigrum, nitidum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei.

Abdominis segmentum septimum superum *maris* apice crenulatum, fortius triangulariter excisum, *feminae* leviter triangulariter excisum.

In insula Ceylan haud infrequens.

Diese Art scheint eine weitere Verbreitung zu haben, da sie mir auch aus Hongkong zugekommen ist; Exemplare mit dunklen, nur an der Spitze röthlichen Flügeldecken bilden eine seltene Ausnahme.

24. *Aleochara puberula*: Nigra, fusco-pubescentis, antennis basi apiceque, thoracis limbo tenui, elytrorum vitta obliqua pedibusque rufis, abdomine confertim fortius punctato, segmento septimo supero subtruncato. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Klug *Coleopt. Madagasc.* 51. 44.

Aleochara decorata Aubé *Annal. de la Soc. Ent. de France* p. 311. 16.

Aleochara Armitagei Wollaston *Insecta Maderensia* p. 559.

Statura et colore fere praecedentis, pube subtiliore, elytris aliter coloratis, abdomine confertim punctato etc. facile distinguenda. Antennae paulo graciliores, art. 3 primis rufo-testaceis, 5—10 longitudine vix latioribus, ultimo apice testaceo. Capitis thoracisque forma fere eadem quae in *Al. asiatica*, pubescentia autem subtilior. Elytra thorace parum breviora, confertim fortius punctata, rufa, macula triangulari communi circa scutellum et altera laterali nigris. Abdomen confertim fortius punctatum, nigrum, nitidum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei.

Abdominis segmentum septimum superum *maris* vix, *feminae* leviter emarginatum.

Habitat in insula Ceylan frequens.

Dieser Käfer ist durch seine weite Verbreitung merkwürdig; er wurde zuerst von Klug a. a. O. nach einem Exemplare aus Madagascar beschrieben, mit welchem sich die mir eingesandten Original-exemplare der französischen *Al. decorata* Aubé und der maderensischen *Al. Armitagei*

Woll. vollkommen identisch erwiesen. Ein italienisches Stück theilte mir Herr Hofstaatssecretair Grimm mit.

25. *Aleochara rutilipennis*: Nigra, densius fulvo-pubescentis, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his thoraceque confertim punctatis, subopacis, abdomine parce punctato, toto nigro, nitido. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Statura praecedentis, colore supra indicata. Antennae capite thoraceque paulo longiores, tenues, articulis 3 primis rufo-testaceis, proxime sequentibus latitudine paulo longioribus, penultimis vix transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali, summo apice fusco-testaceo. Capitis thoracisque forma fere eadem quae in duabus praecedentibus, punctatura subtilis, confertissima. Scutellum rufum aut fuscum, confertim punctatum. Elytra thoracis longitudine, confertim minus subtiliter punctata, tota rufa, fere opaca. Abdomen totum nigrum, nitidum, basi minus crebre, apice parce punctatum. Pedes rufi. Pectus rufum aut fuscum.

Abdominis segmentum septimum superum apice fere truncatum.

Habitat in insula Ceylan; rarior.

26. *Aleochara sanguinipennis*: Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, abdomine confertim fortius aequaliter punctato. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura et magnitudine *Al. rufipennis* Er., sed fere latior, nigra, nitida, subtiliter fulvo-pubescentis. Antennae breviusculae, crassae, nigrae, articulis 3 primis rufo-testaceis, 4to praecedente parum latiore, sequente multo angustiore, 5—10 fortiter transversis, ultimo magno, acuminato, summo apice fusco-testaceo. Capitis thoracisque forma fere eadem ut in *Al. rufipennis*, hic tamen paulo longior, latitudine vix dimidio brevior. Scutellum nigrum, punctatum. Elytra thorace distincte breviora, tota rufa, crebre fortiter punctata; thoracis punctatura vix minus densa sed subtilior. Abdomen apicem versus angustatum, nitidulum, confertim fortius aequaliter punctatum. Pedes rufi.

Habitat in insula Ceylan sub quisquiliis et in nidis termitum.

27. *Aleochara maculipennis*: Nigra, nitida, an-

tennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his macula laterali nigra, thorace parcius, abdomine apicem versus minus crebre punctato. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Praecedenti similis, sed paulo angustior, elytrorum macula laterali nigra, et punctatura facile distinguenda. Antennae breviusculae, crassae, nigrae, articulis 4 primis rufotestaceis, 5—10 fortiter transversis, ultimo magno, acuminato. Capituli thoracisque forma fere eadem ut in *Al. rufipenni*, sed angustior, punctatura utriusque parca, illius obsoleta, huius distincta; dorso thoracis puncta quattuor maiora, quadratim posita *semper* perspicua. Scutellum nigrum, punctatum. Elytra thorace parum breviora, confertim minus profunde punctata, rufa, macula laterali maiuscula nigra. Abdomen apicem versus leviter angustatum, nigrum, segmentis singulis fortiter, apicem versus minus crebre punctatis. Pedes rufi.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

28. *Aleochara trivialis*: Nigra, nitida, antennarum basi tarsisque piceis, abdomine crebre, thorace parce profunde punctato, elytris hoc paulo brevioribus, macula indeterminata apicali rufa. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Colore et statura fere *Al. bisignatae* Er., sed paulo latior, thorace fortius, abdomine crebrius punctato facile distinguenda. Antennae nigrae, basi nigro-piceae, articulis 5—10 fortiter transversis. Caput parce obsoleteque punctatum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine vix dimidio brevior, parce haud subtiliter sed parum profunde punctatus, nitidissimus. Scutellum laevigatum. Elytra thorace distincte breviora, crebre fortiter punctata, macula triangulari apicali indeterminata rufa. Abdomen subparallelum, confertim profundius aequaliter punctatum. Pedes nigri, geniculis tarsisque piceis.

Habitat in insula Ceylan.

29. *Aleochara punctiventris*: Linearis, nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his interdum piceis, thorace parcius irregulariter, abdomine confertissime punctato. Long. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Linearis, nigra, griseo-pubescentis. Antennae graciles,

nigrae, articulis 3 primis rufis seu rufo-piceis, proxime sequentibus subquadratis, penultimis subtransversis, ultimo magno, acuminato. Caput maiusculum, suborbiculare, lateribus profundius punctatum, fronte media laevi. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine plus dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, angulis anterioribus subrectis, parum convexus, minus crebre profunde punctatus, medio linea longitudinali parum profunda impressus. Scutellum laevigatum. Elytra thoracis longitudine, crebre minus profunde punctata, piceo-rufa, apice dilutiora, interdum rufa, basi fusciscentia. Abdomen parallelum, confertissime aequaliter punctatum, pubescentia grisea parum nitidum. Pedes rufi, femoribus basi tibiis medio interdum picescentibus.

Habitat in insula Ceylan.

30. *Aleochara minutissima*: Nigra, nitidula, antennarum basi pedibusque rufis, elytris thorace fere brevioribus, fortius rugulose punctatis, picescentibus, abdomine parce subtiliter punctato. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, parce subtiliter griseo-pubescentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, piceae, articulis 3 primis sordide testaceis, 5—10 fortiter transversis, ultimo magno acuminato. Caput parce subtiliter punctatum, nitidum. Thorax coleopterorum fere latitudine, longitudine plus dimidio brevior, parce subtilissime punctatus. Elytra thorace fere breviora, minus crebre, fortiter rugulose punctata, piceo-caestanea. Abdomen apicem versus attenuatum, supra parce subtiliter punctatum, segmentorum marginibus infra rufo-piceis. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

12. Tetrasticta Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 55.

31. *Tetrasticta polita* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 55).

Habitat in insula Ceylan in nidis termitum.

13. *Porus Hope*.

Royle Himalaja Zool. t. 9. f. 10. — Kraatz Linnaea Entom. XI.
p. 21. t. I. f. 19.

32. *Porus ochraceus* Hope loc. cit.

Myrmedonia ochracea Er. (Gen. et Spec. p. 43. 18).

Habitat in Nepalia, Mus. Dom. Hope; in India boreali etiam a Dom. Bacon lectus.

Die Erichson'sche Beschreibung der *Myrmedonia ochracea* trifft auf die beiden von Bacon im nördlichen Indien gesammelten Stücke meiner Sammlung recht wohl zu.

14. *Myrmedonia Erichs.*

Gen. et Spec. Staph. p. 35.

Meine Vermuthung, dass die aussereuropäischen *Myrmedonia* in Termitennestern leben, fand ihre volle Bestätigung, als Herr Nietner dieselben auf meine Bitte genauer durchforschte. Zehn der von ihm aufgefundenen Arten sind bereits in der *Linnaea Entomologica* von mir beschrieben, welchen sich hier drei hinterindische und fünf andere ceylanesische anschliessen, unter denen *hirta*, *clavicornis* und *procera*, letztere durch ihre Grösse besonders bemerkenswerth sind.

33. *Myrmedonia serraticornis* Kraatz (*Linnaea Entomol.* XI. p. 48). Ceylan; in nidis termitum.

Zur Zeit als die Beschreibung in der *Linnaea* von dieser Art entworfen wurde, hatte mir Herr Nietner nur zwei Stücke eingesandt, von denen das eine mit der *M. hoplonota* zusammen in Termitennestern aufgefunden, das zweite noch unausgefärbt im Fliegen gefangen war. Nach Empfang mehrerer Exemplare lässt sich die Beschreibung folgendermassen ergänzen:

Femina differt a mare antennis paulo brevioribus, capite thoraceque minus alutaceis opacisque ideoque subnitidis, abdomine haud armato, segmento secundo tertioque basi subtilius parce punctatis, septimo supero apice truncato, infero leviter rotundato.

34. *Myrmedonia procera*: Picea, capite nigro,

antennis tenuibus basi pedibusque ferrugineis, thorace rufo, parce punctato, medio canaliculato, elytris fusco-piceis, crebre punctatis, abdomine creberrime subtilissime punctulato, apice sublaevigato. Long. 4—5 lin.

Mas: Antennis paulo gracilioribus, capite thoraceque opacis, abdominis segmento tertio supero aut posterius late laminato-producto aut utrinque intra medium et marginem lateralem dente longiore acuminato munito; segmento sexto supero apice medio tuberculato, septimo apice truncato, angulis posterioribus subrectis. Femina capite thoraceque nitidulis, abdomine simplice.

Magnitudine excellens, picea, interdum tota rufo-brunnea. Antennae tenues, capite thoraceque paulo longiores, brunneae, articulis duobus primis rufo-testaceis, secundo minimo, tertio hoc plus duplo longiore, 4—10 obconicis, longitudine subaequalibus, latitudine subdecrementibus, ultimo praecedente dimidio longiore, elongato-ovato, apice testaceo. Caput thoracis longitudine, fronte planiuscula, parce obsolete punctata, piceo-nigrum, ore rufo. Thorax coleopteris angustior, subquadratus, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, angulis subrectis, subdepressus, parce irregulariter punctatus fulvoque pubescens, linea longitudinali media subtili, in maribus profundiore, impressus, rufus. Scutellum vix punctulatum. Elytra thoracis longitudine, in utroque sexu subtilissime alutacea, in maribus nitidula, in feminis subopaca, crebre subtiliter punctata fulvoque pubescentia, fusco-picea, fusca, seu rufo-brunnea. Abdomen subalutaceum, apicem versus fere laevigatum, piceum, segmentorum marginibus posterioribus anoque piceo-rufis. Pedes rufi.

Habitat in insula Ceylan.

Die Männchen dieser Art unterscheiden sich durch den matten Glanz der Oberfläche auffallend von den Weibchen; bei dem einen der beiden mir vorliegenden männlichen Stücke trägt das dritte obere Segment nur zwei hervorspringende Zähne am Hinterrand unweit des Seitenrandes, bei dem andern ist der Hinterrand in eine in der Mitte leicht aufgewölbte Platte vorgezogen.

35. *Myrmedonia nigriceps*: *Brunnea, nitidula, capite nigro-piceo, elytris disco abdominisque segmentis basi fuscis, thorace basi medio linea longitudinali leviter impresso, crebre subtiliter punctato*. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Statura omnino *M. tricuspadatae* m., sed paulo maior, thorace minus parce et subtiliter punctato, basi media linea obsoleta longitudinali foveolaque punctiformi impressus. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, basi rufo-testaceae, articulis 4—10 latitudine subdecrementibus, leviter transversis, ultimo maiore acuminato. Caput basi constrictum, thoracis latitudine, nigro-piceum, ore rufo-testaceo, nitidum, parce punctatum, medio linea longitudinali vix perspicua impressum. Thorax coleopteris parum angustior, simili modo ut in *M. hoplonota* constructus, rufo-brunneus. Elytra thorace parum longiora, nitidula, crebre fortiter punctata, fusco-brunnea, marginibus fusco-testaceis. Abdomen laevigatum, segmentis anterioribus basi punctatis, omnibus basi fuscis, apice rufo-testaceis. Pedes testacei.

Mas latet.

Habitat in India orientali.

Von dieser Art liegt mir nur ein einzelnes weibliches Exemplar vor, welches vielleicht nicht ganz ausgefärbt ist. Die eingedrückte Linie auf der hinteren Hälfte des Halsschildes lässt den Käfer leicht von der ähnlich gebauten und gefärbten *M. hoplonota* unterscheiden.

36. *Myrmedonia hoplonota* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 49. 12).

In nidis termitum prope Colombo haud infrequens.

37. *Myrmedonia obscura* Fabr., *tricuspadata* Kraatz l. c. p. 49. 13.

In nidis termitum prope Colombo rarior.

Femina differt a mare antennis paulo brevioribus et crassioribus, capite nitido, fortiter punctato, abdomine fortiter punctato, inarmato.

Segmenti secundi spinulae laterales in maribus minoribus interdum fere nullae.

Erichson's ausführliche Beschreibung der hinterindischen *Myrmedonia obscura* Fabr. (Staphyl. obscurus Fabr.

Spez. Eleuth. II. 595. 92), welche im Nachtrage seiner Gen. et Spec. Staphyl. p. 915 gegeben und von mir früher übersehen ist, lässt kaum in Zweifel, dass die von mir als *Myrmedonia tricuspadata* a. a. O. aufgestellte Species mit dieser Art identisch ist.

38. *Myrmedonia affinis*: *Rufo-brunnea, nitidula, thorace rufescente elytris fuscis crebre fortiter punctatis, abdomine piceo, segmentis singulis dorsalibus apice piceo-rufis, anterioribus parce fortiter punctatis, posterioribus (5to 6toque) laevigatis*. Long. 3 lin.

Myrmedoniae excisae valde similis et affinis, vix aliter colorata, antennis autem gracilioribus abdomineque apice laevigato facile distinguenda. Antennae capite thoraceque longiores, rufo-brunneae, articulo secundo minimo, tertio elongato, 4—10 latitudine subaequalibus, primis latitudine fere longioribus, penultimis subquadratis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim paulo longiore, apice sensim acuminato. Caput thoracis latitudine, subrotundatum, basi constrictum, leviter convexum, brunneum, minus crebre et subtiliter punctatum, sericeo-pubescentis. Thorax coleopteris angustior, latitudine vix brevior, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus rectis, subdepressis, posterioribus obtusis, parum convexus, crebre fortiter punctatus, medio vix canaliculatus, rufus, rarius infuscatus. Scutellum vix punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortiter punctata. Abdomen piceum, segmentis margine apicali piceo-rufis, anterioribus (2do 3tioque) parce fortiter punctatis, posterioribus (5to 6toque) laevigatis. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento septimo supero apice leviter producto, medio profunde subtriangulariter exciso.

Habitat in insula Ceylan, in nidis termitum.

39. *Myrmedonia excisa* Kraatz (l. c. p. 50. 14).

In insula Ceylan prope Negambo lecta.

Herr Nietner fand diese Art meist in Pärchen beisammen.

40. *Myrmedonia rubricollis* Kraatz (l. c. p. 51. 15). Prope Negambo, rarior.

41. *Myrmedonia sordida*: *Fusco-picea, parum*

nitida, *elytrorum angulo humerali segmentorumque abdominis marginibus fusco-testaceis*, *thorace elytrisque crebre fortiter punctatis*, *abdomine basi parce punctato*, *apice laevigato*. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Myrmedoniae affinis similis sed paulo minor, aliter colorata, fusco-picea, parum nitida. Antennae capite thoraceque longiores, piceae, articulo secundo tertioque rufis, hoc praecedente sesqui longiore, 4—10 sensim vix latioribus sed paulo brevioribus, primis latitudine sublongioribus, penultimis ea subbrevioribus, ultimo duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali. *Palpi maxillares articulo tertio piceo*. Caput thoracis latitudine, brunneum, parum crebre haud subtiliter sed parum profunde punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine fere longior, basin versus subangustatus, angulis subrectis, parum convexus, crebre profunde punctatus, postice leviter canaliculatus, fuscus, fulvo-pubescentis. Scutellum punctulatum, fusco-testaceum. Elytra thoracis longitudine, crebre fortiter punctata, fusco-picea, angulo humerali fusco-testaceo. Abdomen piceum, segmentis testaceo-marginalis, anterioribus (2to-3tioque) parce punctatis, quinto sextoque fere laevigatis. Pectus brunneum. Pedes rufo-testacei.

Mas (?) abdominis segmento septimo supero apice utrinque leviter emarginato ideoque medio paulo acuminato. Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

42. *Myrmedonia clavicornis*: *Brunnea, nitidula, elytris antennisque fuscis, his brevibus, apicem versus fortiter dilatatis, capite parce punctulato, thorace confertim granulato, medio profunde canaliculato, elytris confertim punctatis*. Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Species antennarum forma thoraceque granulato valde distincta, brunnea, nitidula. Antennae capite thoraceque fere breviores, fusco-piceae, articulis 3 primis rufis, tertio secundo paulo longiore et crassiore, 4—6 subaequalibus transversis, 6—10 sensim latioribus, fortiter transversis, ultimo magno, praecedentibus longitudine aequali, apice angustato. Caput thorace angustius, transversum, rufum, ore testaceo, fronte parum depressa, parce punctulata, villosa-pubescentis.

Thorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, basin versus sensim angustatus, apice utrinque subsinuatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, parum convexus, crebre fortiter extrorsum paulo subtilius granulatus, medio linea profunda canaliculatus, brunneo-rufus. Scutellum parvum, laevigatum. Elytra thoracis longitudine, piceofusca, sutura ipsa rufescente, crebre parum fortiter punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen supra fere laevigatum, punctis singulis exasperatum, subtus confertim punctatum. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento secundo supero medio apice dente parvo munito, sexto punctis pluribus elevatis exasperato, paulo ante medium canaliculato, septimo apice truncato. *Femina* latet.

Specimen singulum in insula Ceylan lectum.

43. *Myrmedonia hirta*: *Tota brunnea, pernitida, fulvo-hirta, thorace elytrisque parce subtilissime, abdominis segmentis lateribus parce fortiter punctatis*. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Brunnea, nitida, pilis densis fulvis erectis hirta. Antennae capite thoraceque vix longiores, basi rufae, medio infuscatae, apice testaceae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim latioribus, penultimis modice transversis, ultimo parvo, praecedente parum longiore, conico. Caput thorace multo minus et angustius, fronte ante antennarum basin transversim subimpressa, parce punctata, vertice laevigato. Thorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine dimidio brevior, basin versus subangustatus, angulis obtusis, anterioribus subrotundatis, leviter convexus, parce punctulatus, ante scutellum puncto profundo maiore impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thoracis longitudine, parce punctulata. Abdomen supra segmento secundo toto laevigato, sequentibus lateribus parce profunde punctatis, infra crebre subtiliter punctatum.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

44. *Myrmedonia punctatissima* Kraatz (l. c. p. 52. 17).

Prope Negambo; specimina duo.

45. *Myrmedonia planaticollis* Kraatz (l. c. p. 51. 16).

Prope Negambo; rarissima.

46. *Myrmedonia Nietneri* Kraatz (l. c. p. 52. 18).
Prope Negambo; rarior.

47. *Myrmedonia laevigata*: *Ferruginea, nitida, laevigata, antennarum basi, ano pedibusque testaceis, coleopteris thorace dimidio latioribus, abdomine latiusculo*. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Habitu fere *M. camurae* Er., colore indicato, corpus totum laevigatum, nitidissimum. Antennae rufo-testaceae, breviusculae, crassae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto sequente angustiore, 5—10 fortiter transversis, ultimo praecedentibus angustiore, breviusculo. Caput thorace paulo *latius*, laevigatum. Thorax coleopteris dimidio *angustior*, latitudine paulo brevior, lateribus subrectis, apice paulo angustatus, angulis obtusis, supra leviter convexus, rufo-ferrugineus. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen latiusculum, medio coleopteris fere *latius*, supra planum, subtus convexiusculum, segmento quinto picescente, praecedentibus rufo-ferrugineis, ano rufo-testaceo. Pedes testacei.

Sexus differentia latet.

Habitat in India orientali.

48. *Myrmedonia lineatocollis*: *Picea, nitida, antennarum basi, humeris pedibusque testaceis, thorace subquadrato coleopteris dimidio fere angustiore, linea media longitudinali profunda punctoque basali impresso, abdomine laevigato*. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitu Falagriae haud dissimilis, colore supra indicata, nitida, pubescentia fere nulla. Antennae elongatae, graciles, capite thoraceque multo longiores, brunneae, basi testaceae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto sequentibus paulo longiore, his latitudine paulo longioribus, art. ultimo elongato, acuminato. Caput thorace fere *latius*, nigro-piceum, laevigatum. Thorax coleopteris dimidio fere *angustior*, latitudine parum brevior, subquadratus, basin versus vix angustatus, angulis obtusis, supra leviter convexus, crebre subtilissime punctulatus, linea longitudinali profunda punctoque basali impressus. Scutellum subtilissime punctulatum. Elytra thorace tertia parte longiora, similiter punctata, humeris testaceis. Abdomen laevigatum, crassiusculum, apice attenua-

Ann., subtus basi rufo-testaceum, segmentorum margine elevato basi testaceo. Pedes testacei, femoribus apice brunneis. Sexus differentia latet.

Habitat in India orientali.

49. *Myrmedonia impressicollis* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 53. 19).

In nidis termitum prope Colombo haud infrequens.

50. *Myrmedonia gemina*: *Rufo-testacea, nitida, capite, elytris anoque nigris, antennis basi femoribusque apice picescentibus, thorace subquadrato, basi foveolato*. Long. 2 lin.

Statura, color et summa affinitas *M. collaris* Payk. Corpus parce nigro-pilosum. Antennae pilosae, basi piceae, apice flavescentes. Caput thoracis fere latitudine, nigrum, nitidum, laevigatum. Thorax coleopteris dimidio fere *angustior*, ceterum similiter ut in *M. collaris* constructus, parce obsoleteque irregulariter punctatus. Elytra thoracis longitudine, parce obsoleteque punctata. Abdomen supra fere laevigatum, segmentis 5—7 nigris. Pectus medio rufum, lateribus piceum. Pedes flavi, femoribus apice piceis.

Habitat in insula Ceylan.

15. Oxygota Mannerh.

Brachelyt. p. 69. — Erichs. Gen. et Spec. p. 141.

51. *Oxygota lineola*: *Linearis, subnitida, rufo-testacea, capite elytrisque fuscis, thorace transversim subquadrato, aequali, abdomine longiusculo*. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Linearis, angusta, omnium subtilissime confertissimeque punctulata, pube subtilissima adpersa, parum nitida, testacea, capite nigro-fusco, elytris fuscis. Antennae validiusculae, articulo secundo tertio maiore, 4—10 sensim paulo crassioribus, fortiter transversis, ultimo maiusculo. Caput thoracis latitudine, medio linea longitudinali leviter impressum. Thorax coleopteris *angustior*, transversim subquadratus, latitudine coleopteris dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, supra parum convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen longiusculum, fere parallelum, nitidulum. Pedes testacei, femoribus crassiusculis.

Specimen unicum in insula Ceylan a Dom. Nietner lectum generis Oxyopidae esse videtur.

52. *Oxyopoda vilis*: Nigra, subtilissime sericeo-pubescentis, elytris sordide testaceis, circa scutellum infuscatis, thorace transverso aequali, abdomine sensim attenuato, apice fusco. Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Habitu fere Homalotae pygmaeae Grav. sed paulo minor, pube subtilissima griseo-sericea vestita, confertissime subtilissimeque punctata, nigra, elytris sordide testaceis, circa scutellum fuscescentibus. Antennae tenues, fuscae, basi vix dilutiores, articulo secundo tertio parum maiore, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis leviter transversis, ultimo duobus praecedentibus longitudine coniunctim aequali. Caput thorace multo minus, hic coleopteris vix angustior, basi latitudine duplo fere brevior, antrorsum angustatus, angulis obtusis, supra transversim convexus, aequalis. Elytra thorace fere breviora. Abdomen sensim attenuatum confertim subtiliter punctatum, segmentorum marginibus anoque fusco-ferugineis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

16. Homalota Mannerh.

Brachelytr. p. 73. — Erichs. Gen. et Spec. p. 80.

53. *Homalota acuticollis*: Linearis, nigerrima, nitida, antennarum basi elytrisque fuscis, pedibus testaceis, thorace transversim subquadrato, margine posteriore medio leviter subelevato-producto, abdomine parallelo, nitido, parce punctato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Linearis, nigerrima, nitida, thoracis forma, praecipue marium, valde distincta. Antennae capite thoraceque paulo longiores, nigrae, articulis primis fuscis, 5—10 subaequalibus, longitudine paulo latioribus, ultimo praecedentibus duobus coniunctim paulo brevioribus. Palpi picei. Caput thoracis latitudine, basi constrictum, fronte leviter convexa, lateribus subtiliter punctulata, media laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basin versus subangustatus, basi medio in feminis paulo, in maribus fortius elevato-producto, processu ipso apice truncato, lateribus pa-

rotundatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, parum convexus, parce subtilissime punctatus, linea media longitudinali subelevata laevi. Elytra thorace parum longiora, fusca, nitida, subtiliter parum dense punctata et griseo-pubescentia. Abdomen parallelum, totum nigrum, parce punctulatum. Pedes testacei.

Mas praeter thoracis processum elytris pone basin prope suturam plicato-elevatis, abdominis segmento sexto supero ante apicem bituberculato segmentoque septimo apice truncato, carinulis 6 longitudinalibus munito insignis.

Habitat in insula Ceylan.

Eine sehr ausgezeichnete und zierliche Art, als deren höchste Verwandte von den europäischen Arten Hom. monticola Thomsson und excellens m. zu betrachten sind. Eine ähnliche Halsschildbildung ist mir kaum bei einer anderen Staphylinen-Species bekannt.

54. *Homalota mucronata*: Picea, nitidula, antennarum basi elytrisque sordide testaceis, his circa scutellum infuscatis, thorace transverso obsolete canaliculato, fusco,ambo fusco-testaceo. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Picea, nitidula, subtiliter pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, basi testaceae, articulo 2do 3tioque longitudine subaequalibus, quarto sequente angustiore, leviter transverso, 5—10 fortiter transversis, sensim paulo latioribus, ultimo maiusculo, acuminato. Caput thorace haud multo angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, crebre subtiliter punctatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, supra leviter transversim convexus, confertim subtiliter punctatus, medio obsolete canaliculatus, dorso fuscus; limbo omni laterali latius fusco-testaceo. Scutellum fuscum aut fusco-testaceum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, sordide testacea, circa scutellum lateribusque fuscis. Abdomen piceum, apicem versus vix angustatum, segmentorum marginibus subtus piceo-testaceis, segmentis 2—4 confertim, 5to minus crebre, 6to parce punctato. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice 4-dentato, infero mucronato.

In insula Ceylan sub fructibus pubescentibus haud infrequens.

55. *Homalota pelioptera*: Nigro-picea, nitidula, antennarum basi, elytris pedibusque pallide testaceis, thorace latitudine tertia parte brevior, basi obsolete foveolato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Nigro-picea, nitidula, subtilissime pubescens. Antennae capite thoraceque longiores, fuscae, basi testaceae, articulo 2do-3tioque subaequalibus, 5-10 parum diversis, penultimis leviter transversis, ultimo maiusculo, acuminato. Caput thorace angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, vix punctulatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine tertia parte brevior, basi lateribusque leviter rotundatis, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, supra subtilissime punctulatus et pubescens, basi obsolete foveolatus. Scutellum fuscum. Elytra thorace paulo longiora, pallide testacea, confertissime subtilissimeque punctata. Abdomen apicem versus vix angustatum, parce subtiliter punctatum. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento sexto supero pone medium tuberculato, septimo apice triangulariter exciso.

Habitat in India orientali.

56. *Homalota xanthoptera*: Nigro-picea, nitida, elytris pedibusque testaceis, thorace transverso, basi foveolato, abdomine vix punctulato, segmento sexto apice parce subtilissime granulato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Nigra, nitida, pubescentia fere nulla. Antennae fuscae, capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4-10 sensim paulo crassioribus, penultimis modice transversis. Caput thorace paulo angustius, nitidum, subglabrum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus parum rotundatus, angulis obtusis, supra parum convexus, vix punctulatus, basi foveola transversali, parum profunda. Elytra thorace parum longiora, parce subtiliter punctulata, vix pubescentia, tota testacea. Abdomen apice vix attenuatum, fere laevigatum, segmento sexto apice parce subtilissime granulato. Pedes testacei.

Mas latet.

Habitat in India orientali.

57. *Homalota tridentata*: Rufo-brunnea, nitidula, capite abdominisque cingulo piceis, thorace transverso, medio subimpresso, abdomine apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Rufo-brunnea, nitidula, subtilissime pubescens. Antennae fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio paulo longiore, hoc basin versus angustiore, quarto sequente paulo angustiore, 4-10 fortiter transversis, articulo ultimo maiusculo, acuminato. Caput thorace paulo angustius, nigropiceum, nitidum, vix perspicue punctulatum, fronte media foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus leviter rotundatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus subrotundatis, supra parum convexus, rufo-brunneus, confertissime subtilissimeque punctatus, medio obsolete impressus. Elytra thorace paulo longiora, paulo distinctius punctata, rufo-testacea. Abdomen fere parallelum, basi apiceque rufo-testaceum, pone medium piceum, segmentis 5 anterioribus crebre subtiliter punctatis, 6to parce obsolete punctato. Pedes pallide testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice medio tridentato, lateribus utrinque spina longiore acuta armato; dentes apice truncati.

Habitat in insula Ceylan.

58. *Homalota scrobicollis*: Nigro-picea, nitida, elytris pedibusque sordide testaceis, thorace fusco, transverso, medio fovea magna impresso, confertim punctato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Statura fere H. analis Grav., sed paulo minor, nigropicea, capite thoraceque nitidis, vix punctulatis, elytris abdomineque subtiliter pubescentibus. Antennae mediocres, fuscae, basi fusco-testaceae, articulo secundo tertio paulo maiore, 4-10 leviter transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine aequali, obtuse acuminato. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, fronte medio perspicue foveolata. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus leviter rotundatis, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, supra parum convexus, medio fovea magna oblonga impressus.

Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, sordide testacea. Abdomen fere parallelum, confertim subtiliter punctatum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

59. *Homalota tuberculata*: Nigro-picea, nitidula, pedibus testaceis, elytris fuscis, thorace transverso, medio obsolete impresso, abdomine basi parce punctato, apice fere laevigato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Statura fere H. analis Grav., sed paulo minor, nigropicea, nitidula, capite thoraceque vix punctulatis, elytris fuscis, confertim subtiliter punctatis, subtilissime pubescentibus. Antennae validiusculae, fuscae, basi vix diluiores, articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto quinto paulo angustiore, 5—10 fortiter transversis. Caput thorace parum angustius, subrotundatum, nitidum, fronte medio linea longitudinali obsolete impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, angulis posterioribus rotundatis, supra parum convexus, nitidus, medio obsolete longitudinaliter impressus. Elytra thorace paulo longiora, nitidula. Abdomen fere parallelum, basi apiceque fusco-piceum, basi parce punctatum, apice sublaevigatum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto supero medio apice tuberculo minuto, acuminato munito, septimo medio apice tuberculis duobus vix perspicuis instructo.

Habitat in India orientali.

60. *Homalota exasperata*: Linearis, nigra, nitidula, subtiliter pubescens, pedibus fusco-testaceis, thorace transversim subquadrato, elytris fuscis, distinctius punctulatis, ad angulum apicis anteriorem exasperatis, abdomine parallelo, parce punctato. Long. 1 lin.

Corpus lineare, nigrum, nitidulum, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque paulo longiores, validae, nigrae, articulis 5—10 subaequalibus, transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine fere aequali. Caput thoracis fere latitudine, basi constrictum, vix perspicue punctulatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine

dimidio fere brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium cum angulis anterioribus rotundatus, angulis posterioribus obtusis, medio longitudinaliter subdepressus, vix perspicue punctulatus et pubescens. Elytra thorace paulo longiora, fusca, crebre distinctius punctata, ad angulum apicis anteriorem elevata fortiusque punctata, punctis exasperatis. Abdomen parallelum parce punctatum, totum nigrum. Pedes fusco-testacei, tarsis pallidis.

Mas abdominis segmento sexto supero ante apicem medio tuberculo elevato munito insignis.

Duo mares in insula Ceylan lecti.

61. *Homalota platygaster*: Linearis, deplanata, nigra, subopaca, elytris pedibusque sordide testaceis, thorace subquadrato, medio late leviter impresso, abdomine apice sublaevigato. Long. 1 lin.

Linearis, deplanata, nigra, thorace elytrisque confertissime subtilissimeque punctatis, tenuissime pubescentibus, fere opacis. Antennae capite thoraceque longiores, fuscae, basi fusco-testaceae, articulo 2do-3tioque subaequalibus, 4to-5to minore, 5—10 transversis, sensim vix latioribus, ultimo maiusculo. Caput magnum, antice thorace vix angustius, basin versus leviter angustatum, crebre subtiliter distinctius punctatum, medio subtiliter canaliculatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte brevior, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus subangustatus, depressus, medio late impressus. Elytra thorace tertia parte longiora, sordide testacea, circa scutellum fusca. Abdomen lineare, deplanatum, basi minus crebre subtiliter punctatum, apicem versus sublaevigatum. Pedes testacei, femoribus basi fuscescentibus.

Mas abdominis segmento septimo supero apice utrinque profundius exciso.

Habitat in insula Ceylan.

62. *Homalota tuberculicollis*: Nigro-picea, subopaca, antennarum basi elytrisque fusco-testaceis, his circa scutellum et in angulo apicali fuscis, thorace subquadrato, medio obsolete canaliculato, abdomine confertim distinctius punctato. Long. $\frac{2}{5}$ lin.

Nigra, parum nitida, subtilissime pubescens, thorace elytris que confertissime subtilissime punctatis. Antennae capitae thoracis que longitudine, fuscae, basi fusco-testaceae, articulo 2do-3tioque subaequalibus, 4to-5to minore, 5-10 fortiter transversis, subaequalibus, ultimo maiusculo. Caput thoracis fere latitudine, confertim subtiliter punctatum, parum convexum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix dimidio brevior, lateribus ante medium parum rotundatus, basin versus leviter angustatus, supra parum convexus, medio canaliculatus; in feminis thorax basi truncatus, in maribus posterius leviter productus, parte producta utrinque tumidula. Elytra thorace paulo longiora, fusco-testacea, circa scutellum et in angulo apicali externo fusca. Abdomen parallelum confertim aequaliter distinctius punctatum. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento sexto supero medio pliculis duabus elevatis, approximatis, postice conniventibus instructo.

Habitat in insula Ceylan.

63. *Homalota variventris*: Rufo-brunnea, nitidula, capite abdomineque ante apicem piceis, hoc basi apiceque rufo-testaceo, crebre subtiliter punctato, thorace subquadrato, late canaliculato. Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Subtilissime pubescens, capite, thorace elytris que confertissime subtilissime pubescentibus, fere opacis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, rufae, articulo 3tio 2do paulo longiore, 4to-5to paulo angustiore, 5-10 subaequalibus, longitudine paulo latioribus, ultimo acuminato. Caput thorace paulo angustius, subrotundatum, nigrum, ore rufo, fronte media interdum leviter canaliculata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium paulo rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus fere rectis, posterioribus obtusis, supra depressiusculus, medio late canaliculatus, rufo-brunneus. Elytra thorace paulo longiora, rufo-testacea, circa scutellum et lateribus postice fusciscentia. Abdomen confertim subtiliter punctatum, nitidulum, segmentis 1-3 rufis, 4, 5 piceis, 6, 7 rufo-testaceis.

Mas abdominis segmento septimo supero apice truncato. Habitat in insula Ceylan.

64. *Homalota putridula*: Testacea, nitidula, capite abdominisque cingulo piceis, antennis validiusculis fuscis, thorace transverso, aequali, abdomine apice sublaevigato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Testacea, nitidula, thorace elytris que confertissime subtilissimeque punctulatis. Antennae validiusculae, capite thoraceque paulo longiores, fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio paulo longiore, sequentibus sensim paulo latioribus, primis exceptis fortiter transversis. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, vix perspicue punctulatum, nigro-piceum, nitidum. Thorax elytris paulo angustior, latitudine duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, parum convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen apicem versus vix angustatum, antice parce subtiliter punctatum, postice sublaevigatum, segmentis 4 primis rufo-testaceis, quinto sextoque nigro-piceis, hoc apice rufo-piceo, septimo testaceo. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento septimo supero apice truncato, lateribus leviter exciso, subdentato.

Habitat in insula Ceylan.

65. *Homalota inutilis*: Brunnea, subnitida, capite abdominisque segmentis 4 ultimis piceis, antennis validiusculis basi pedibusque testaceis, thorace transverso, obsolete canaliculato, abdomine apice sublaevigato. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Brunnea, subtilissime pubescens, thorace elytris que confertissime subtilissimeque his paulo distinctius punctatis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, validiusculae, fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio fere duplo longiore, 4-10 fortiter transversis, ultimo maiusculo, acuminato. Caput thoracis latitudine, subquadratum, nigro-piceum, nitidum, vix punctulatum, fronte linea media longitudinali leviter impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, basin versus vix angustatus, parum convexus, obsolete canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, lateribus externe fusciscentibus. Abdomen apicem versus vix angustatum, basi crebre subtiliter punctatum, apice sublaevigatum, segmentis 3 primis rufo-brunneis, ceteris piceis. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento septimo supero apice truncato, lateribus subdentato.

Habitat in insula Ceylan.

66. *Homalota nana*: Nigra, nitidula, elytris piceis, pedibus piceo-testaceis, antennis tenuibus fusco-nigris, thorace subquadrato, medio obsolete canaliculato, abdomine paulo angustato, apice sublaevigato. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Nigra, subtilissime pubescens, capite, thorace elytrisque confertim subtiliter, his paulo subtilius punctatis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, fusco-nigrae, tenues, articulo secundo tertio dimidio longiore, 4—10 subaequalibus, vix transversis, ultimo magno, praecedentibus tribus coniunctim longitudine fere aequali. Caput maiusculum, thorace vix angustius, totum nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus parum angustatus, medio obsolete canaliculatus. Elytra thorace vix longiora, picea seu fusco-brunnea. Abdomen basi crebre distinctius punctatum, apicem versus sublaevigatum, leviter angustatum. Pedes testacei, femoribus piceo-testaceis.

Habitat in insula Ceylan.

Die wenig kräftigen Fühler mit dem sehr langen Endgliede machen diese Art leicht kenntlich.

67. *Homalota exigua*: Depressiuscula, rufo-brunnea, nitidula, capite elytrisque fuscis, his basi pedibusque testaceis, thorace subquadrato, aequali, abdomine confertim punctato. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Rufo-brunnea, nitidula, pube grisea subtilissima sericans, confertissime subtilissimeque punctulata. Antennae validiusculae, capitis thoracisque longitudine, fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio multo maiore, 4—10 sensim paulo latioribus, fortiter transversis, ultimo maiusculo, acuminato. Caput maiusculum thoracis latitudine, subquadratum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, basin versus vix angustatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus fere rectis, supra parum convexum, medio vix impressum. Elytra thorace paulo longiora, fusca, basi testacea. Abdomen confertim subtili-

punctulatum, pone medium obscurius brunneum, apice testaceum. Pedes pallide testacei.

Habitat in insula Ceylan.

68. *Homalota dubia*: Fusco-picea, pernitida, elytris fusco-testaceis, pedibus pallidis, thorace leviter transverso, capite vix, abdomine parce punctulato, hoc apicem versus parum angustato. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura fere Hom. marcidiae, sed paulo maior, pernitida, elytris brevioribus. Antennae capite thoraceque longiores, parum incrassatae, fuscae, articulo primo testaceo, secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo latioribus, primis eorum latitudine paulo longioribus, penultimis latitudine vix brevioribus, ultimo acuminato. Caput thoracis latitudine, rotundatum, nitidum, subtilissime vix perspicue punctulatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium cum angulis anterioribus leviter rotundatus, angulis posterioribus valde obtusis, parum convexus, subtilissime minus crebre punctulatus, fulvo-pubescens, pernitidus, subaenomicans. Elytra thorace vix longiora, fusco-testacea, confertim subtiliter punctata, nitidula. Abdomen parce punctatum pilosumque, piceum, segmentis singulis subtus testaceo-marginatis. Pedes testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum huius generis esse videtur.

69. *Homalota marcida* Er.?

Exemplar minoribus huius speciei individuus simillimum misit Dom. Lockey cum ceteris Staphylinis, a Dom. Helfer in India orientali lectis.

70. *Homalota fungi* Grav.

Exemplar Homalotae, quod fere omnino cum hac specie congruit, misit Dom. Lockey cum ceteris Staphylinis a Dom. Helfer in India orientali lectis.

71. *Homalota rhyssoptera*: Nigra, nitidula, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris rufo-brunneis, thorace transverso, aequali, abdomine sensim attenuato, basi crebre, apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Statura fere *H. fungi* sed paulo minor, thorace brevior e-lytris que rufo-brunneis facile distinguenda, nigra, nitidula, subtiliter pubescens. Antennae tenues, rufo-brunneae, basi rufo-testaceae, articulo secundo tertio vix longiore, 5—10 subaequalibus, vix transversalibus. Caput thorace angustius, vix punctulatum, nitidum. Thorax elytris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, basi et lateribus rotundatus, angulis posticis obtusis, subrotundatis, supra leviter convexus, confertim subtiliter punctatus, aequalis, rufo-piceus, lateribus rufis. Elytra thorace paulo longiora, distinctius punctata. Abdomen sensim attenuatum, basi crebre, apice parcius punctatum, nigrum, segmentis primis margine posteriore rufo-brunneis, ano piceo. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

72. *Homalota splendida*: Rufo-testacea, splendida, capite abdominisque cingulo piceo, thorace subquadrato, aequali, abdomine sensim attenuato. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Rufo-testacea, splendida, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque longiores, validiusculae, fuscae, basi rufo-testaceae, articulo secundo tertioque elongatis, hoc paulo brevior, articulo quarto quinto multo brevior, fortiter transversali, 5—10 subaequalibus, leviter transversis. Caput rotundatum, thorace paulo angustius, parce obsoleteque punctulatum, nitidissimum. Thorax antice coleopterorum basi vix angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus subangustatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, supra parum convexus, aequalis, parce obsoleteque punctulatus. Scutellum laevigatum. Elytra thoracis longitudine, paulo distinctius punctata, picea, basi magis minusve testacea. Abdomen sensim attenuatum, basi rufo-testaceum, parce punctatum, pone medium piceum, laevigatum, apice pilosellum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

73. *Homalota vicaria*: Nigra, subopaca, tenuiter sericeo-pubescens, antennis nigris, pedibus testaceis, elytris brunneis, thorace fortiter transverso, aequali, abdomine attenuato, confertim subtiliter punctato pilosoque. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Statura fere omnino *Hom. aterrime*, nigra, subopaca, creberrime subtiliter punctata, elytris brunneis, circa scutellum vix infuscatis. Antennae paulo validiores quam in specie allata, nigrae, articulo primo piceo, tertio secundo vix longiore, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis vix transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine aequali, acuminato. Caput thorace paulo angustius, subrotundatum, deflexum. Thorax coleopteris paulo angustior, antrorsum leviter angustatus, latitudine summa fere dimidio brevior, basi et lateribus rotundatus, angulis obtusis, subrotundatis, leviter convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, confertim subtiliter punctatum, minus opacum, nigrum, apice vix infuscatum, parce pilosellum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

74. *Homalota inornata*: Nigra, subopaca, confertissime punctata, subtilissime pubescens, antennarum basi, elytris anque fuscis, pedibus testaceis, thorace transverso, aequali, abdomine attenuato, parum pilosello. Long. 1 lin.

Statura fere *Hom. pygmaeae* Grav. sed paulo angustior, nigra, subopaca, confertissime subtilissimeque punctata et pubescens, elytris sordide testaceis. Antennae validiores quam in specie allata, nigrae, articulo primo fusco-testaceo, leviter incrassato, secundo tertio subaequali, 4—10 sensim vix latioribus, 5—10 leviter transversis, ultimo magno, acuminato, duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali. Caput thorace angustius, rotundatum, deflexum. Thoracis forma fere eadem quae in *Hom. vicaria* et *pygmaea*. Elytra thorace paulo longiora, circa scutellum et ad angulum apicis exteriorem interdum infuscata. Abdomen apicem versus attenuatum, lateribus parce pilosellum, ano saepius infuscato, segmentis singulis subtus plerumque testaceo-marginatis. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

75. *Homalota peregrina*: Nigra, subopaca, confertissime punctata, pedibus flavescens, elytris fuscis, thorace transverso, aequali, elytris hoc fere brevioribus, ab-

domine sensim attenuato, confertim punctulato, parce pilosello. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Habitu fere H. pygmaeae Grav., sed multo minor, antennis validioribus etc. distincta. Nigra, subopaca, pube subtili griseo-sericea dense vestita, subtilissime confertissimeque punctata. Antennae capite thoraceque longiores, nigro-fuscae, basi fuscae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis modice transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longiore. Caput thorace angustius, subrotundatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, antrorsum subangustatus, lateribus leviter rotundatus, angulis omnibus obtusis, supra leviter transversim convexus, aequalis. Elytra thorace fere breviora, fusca seu fusco-brunnea. Abdomen sensim angustatum, minus opacum, confertim punctatum, longius pubescens, apice piceum, parce pilosellum. Pedes flavi.

Habitat in insula Ceylan.

76. *Homalota annuliventris*: Testacea, nitidula, thorace fortiter transverso, aequali, abdomine sensim angustato, segmento quinto piceo. Long. 1 lin.

Breviuscula, testacea, confertim subtilissime punctata, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, fuscae, articulis 4 primis testaceis, secundo tertio distincte maiore, quarto quinto minore, 5—10 sensim paulo maioribus, penultimis fortiter transversis. Caput thorace angustius, leviter transversum, convexiusculum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, apicem versus subangustatus, angulis posterioribus rotundatis, vix obtusis, supra transversim convexiusculus, aequalis. Elytra thoracis longitudine. Abdomen sensim angustatum, confertim punctatum, paulo longius pubescens, segmento quinto piceo. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

77. *Homalota rugatipennis*: Rufo-testacea, nitidula, crebre minus subtiliter punctata, thorace transverso, aequali, abdomine sensim subangustato, segmento quinto picescente. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Statura fere praecedentis, sed minor, fortius punctata.

Corpus testaceum, subtiliter pubescens. Antennae totae testaceae, similiter ut in praecedente constructae. Caput thorace angustius, transversum, crebre distincte punctatum, fronte depressa seu late leviter impressa. Thorax coleopterum latitudine, longitudine plus duplo latior, lateribus leviter rotundatus, angulis posterioribus obtusis, supra transversim convexiusculus, aequalis, confertim distincte punctatus. Elytra thoracis longitudine, crebre distinctius, subruguloso-punctata. Abdomen sensim subangustatum, crebre, apice distinctius punctatum, segmento quinto picescente, quarto interdum fuscescente, septimo testaceo. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

78. *Homalota circellaris* Grav.

Habitat in India orientali.

79. *Homalota crassiuscula*: Ferruginea, nitida, griseo-pubescens, capite abdominisque cingulo piceis, thorace brevi, convexo, abdomine crebre punctato. Long. 1 lin.

Statura H. nothae Er. Ferruginea seu rufo-testacea, nitida, longius griseo-pubescens, lateribus pilosella. Antennae tenues, fuscae, articulis 4 primis testaceis. Caput thorace angustius, subdeflexum, rufo-piceum, interdum rufum, crebre obsolete punctulatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus duplo brevior, valde convexus, minus crebre subtilissime punctatus. Elytra thorace vix longiora, crebre subtiliter punctata. Abdomen crebre punctatum, subtus convexum, supra pilis erectis nigris vestitum, segmento quarto quintoque piceis. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

17. Phloeopora Er.

Gen. et Spec. Staph. p. 76.

80. *Phloeopora ceylanensis*: Nigro-picea, antennarum basi, pedibus elytrisque testaceis, his macula magna scutellari triangulari indeterminata fuscis, thorace subquadrato, angulis anterioribus rotundato. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Corpus lineare, parum convexum, subtiliter pubescens, nigrum, nitidulum. Antennae fuscae, basi rufae, articulo

tertio secundo paulo brevior et angustior, quarto praecedentis latitudine, 5—10 leviter transversis, ultimo obtusiusculo. Caput thoracis latitudine, transversim subquadratum, ore rufo, subtilissime punctulatum, fronte media subtiliter obsolete canaliculata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium cum angulis anterioribus rotundatus, parum convexus, basi fovea transversa impressus, subtilissime punctulatus. Elytra thorace sesqui fere longiora, rufo-testacea, macula magna triangulari circa scutellum fusca. Abdomen parallelum, supra crebre obsoleteque apicem versus parcius punctatum, nigro-piceum. Pedes testacei, femoribus, apice excepto, infuscatis.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

81. *Phloeopora indica*: Nigro-picea, nitida, elytris pedibusque rubro-testaceis, thorace transversim subquadrato, fusco, basi vix impresso. Long. 1 lin.

Linearis, nigra, nitida, subtilissime pubescens. Antennae fuscae, basi fusco-testaceae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis modice transversis. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, vix perspicue punctulatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, supra parum convexus, confertim subtilissime punctulatus, medio vix impressus. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, rubro-testacea, basi fuscescentia. Abdomen lineare, crebre subtiliter punctatum, apice rufo-piceum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

18. Pelloptera Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 55.

82. *Pelioptera micans* Kraatz (Linnaea entomol. XI. p. 56. 1).

Habitat in insula Ceylan et in India orientali in nidis termitum et formicarum.

83. *Pelioptera opaca* Kraatz (l. c. XI. p. 56. 2.)

Habitat in insula Ceylan in nidis termitum et formicarum rarior.

19. Placusa Er.

Gen. et Spec. Staph. p. 194.

84. *Placusa acuminata*: Depressa, fusco-nigra, subopaca, elytris fusco-testaceis, circa scutellum lateribusque infuscatis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace coleopterorum latitudine, antrorsum angustato, abdomine apicem versus leviter attenuato. Long. 1 lin.

Corpus complanatum, subopacum, pube tenuissima vestitum, abdomen confertissime subtilissimeque punctatum. Antennae fusco-nigrae, basi fusco-testaceae, articulis 4—10 subaequalibus, parum transversis. Capitis thoracisque structura fere eadem, quae in *Pl. humili*; hic antrorsum distincte angustatus. Elytra thorace parum longiora, paulo evidentius punctata, fusco-testacea, circa scutellum lateribusque infuscata. Abdomen apicem versus attenuatum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

85. *Placusa spinigera*: Depressa, nigro-fusca, subopaca, elytris sordide fusco-testaceis, pedibus pallidis, thorace antrorsum haud angustato, abdomine parallelo. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Corpus complanatum, parallelum, subopacum, pube tenuissima vestitum, fuscum seu fusco-nigrum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, fuscae, articulo primo fusco-testaceo, tertio secundo vix brevior sed tenuiore, quarto minuto, 4—10 transversis, ultimo ovato, apice obtusiusculo. Caput thorace angustius, densius subtiliter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, antrorsum haud angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus subrotundatis, paulo depressis, parum convexus, confertissime subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, fusco-testacea, circa scutellum vix infuscata, subtilissime punctulata. Abdomen parallelum, confertissime punctulatum, fusco-nigrum, basi interdum fusco-piceum. Pedes pallide testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice medio trispinoso, lateribus utrinque spina tenui longiore incurvata armato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

86. *Placusa pygmaea*: *Subdepressa*, *nigra*, *subnitida*, *elytris apicem versus fusco-testaceis, distinctius punctatis, pedibus pallidis, thorace antrorsum vix angustato, abdomine parallelo*. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Placusa spinigera minor, praecipue brevior, nigra, subnitida, subtilissime pubescens. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, piceae, articulo primo sordide testaceo, 4—10 sensim latioribus, transversis, ultimo maiusculo, apice obtuso. Caput thorace paulo angustius, densius subtiliter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus duplo brevior, antrorsum haud angustatus, angulis subrotundatis, transversim leviter convexus. Elytra thorace sesqui fere longiora, piceo-castanea, apicem versus magis minusve sordide testacea, confertim distinctius punctata. Abdomen nigrum, nitidulum, confertissime punctatum. Pedes testacei, femoribus posticis infuscatis.

Mas abdominis segmento septimo supero apice utrinque spina tenui armato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

20. *Oligota* Mannerh.

Brachelytr. p. 72. Erichs. Gen. p. 179.

87. *Oligota indica*: *Linearis, nigra, nitida, antennis, pedibus anoque rufis, antennarum articulis ultimis tribus paulo crassioribus*. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Ol. pusillimae Mannerh. simillima, antennis autem tenuioribus, articulis 3 ultimis minus abrupte crassioribus distincta videtur; thorax praeterea paulo crebrius punctatus, elytra thorace vix sesqui longiora, abdomen apice latius rufescens.

Habitat in India orientali.

88. *Oligota testacea*: *Rufo-testacea, antennis apice abdominisque segmento quinto fuscis, antennis articulis quatuor ultimis sensim crassioribus*. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Statura fere omnino *Ol. pusillimae*, sed paulo minor, minus convexa, colore facile distinguenda, pube subtili depressa densius vestita, confertim subtilissime punctata.

Specimina tria in insula Ceylan sub fructibus putrescentibus legit Dom. Nietner.

89. *Oligota semibrunnea*: *Linearis, brunnea, abdomine piceo, basi rufo-piceo, ano fulvescente, antennis pedibusque rufo-testaceis*. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Ol. atomariae Er. (Gen. et Spec. Staphyl. 180. 2.) affinis, sed paulo latior, colore indicato. Antennae rufo-testaceae, apicem versus incrassatae. Caput, thorax et elytra quemadmodum in specie allata constructa, sed distincte breviora. Abdomen apicem versus subangustatum, subtilissime punctatum, piceum, segmentis 2 et 3 brunneis seu piceo-rufis, 6 et 7 fulvescentibus. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

90. *Oligota chrysopyga*: *Ovata, nigro-picea, thorace elytrisque brunneis, ano, pedibus antennisque fulvis, his articulis ultimis tribus maioribus, fuscis*. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Statura et colore fere omnino *Ol. apicatae* Erichs. (Gen. et Spec. Staphyl. p. 182, 6.) sed paulo maior, antennarum articulis 3 (haud 4, ut in specie allata) ultimis maioribus, fuscis. Caput thorax et elytra similiter ut in *Ol. apicata* constructa et punctata, brunnea. Abdomen apicem versus leviter angustatum, nigro-piceum, segmentis ultimis (6—8) laete fulvis. Pedes fulvi.

Habitat in insula Ceylan.

21. *Gyrophana* Mannerh.

Brachelytr. p. 74. — Erichs. Gen. p. 162.

91. *Gyrophana laminata*: *Rufo-testacea, capite nigro, elytris apice abdominisque segmento quinto piceis, thorace marginato, disco quadripunctato, elytris aut parce punctatis aut parce obsolete granulatis*. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Species magna, parum convexa, abdomine maris sat insignita. Antennae capitis thoracisque longitudine, testaceae, articulo secundo elongato, tertio quartoque coniunctim praecedente paulo longioribus, art. 5—10 sensim paullulum brevioribus et latioribus, ultimo maiore. Caput depressum, nigrum, fronte inter oculos punctis duobus maioribus impressa, utrinque parce subtiliter punctata. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine plus duplo latior, lateribus leviter convexus, angulis posterioribus rotundatis, subdepres-

sus, disco punctis 4 paulo maioribus impressus, lateribus punctis nonnullis singulis, rufo-testaceus. Elytra thorace paulo longiora, glaberrima, nitida, apice magis minusve, interdum tota fuscescentia, in altero sexu vage punctata, in altero vage obsolete granulata. Abdomen rufo-testaceum, segmento quinto et interdum segmenti praecedentis apice sequentisque basi piceis, vix punctulatum, nitidulum. Pedes flavi.

Mas segmenti quarti lateribus ad scalpri formam dilatatis sat insignis; segmento quinto ante marginem apicalem punctis nonnullis exasperatis, sexto medio pliculis circiter sex minutis elevatis ornato, septimo supero apice tridentato; *feminae* abdomen simplex.

Habitat in India orientali.

92. *Gyrophæna humeralis*: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace marginato, disco 4-punctato, elytris aut laevibus aut parce granulatis, callo humerali testaceo, abdomine segmentis dorsalibus anterioribus 3 vel 4 rufis. Long. 1 lin.

Var. abdomine concolore.

Var. elytris abdomineque nigris.

Magnitudine G. affinis, nigra, nitida. Antennae fusco-nigrae, articulis 4 primis testaceis, 5—10 longitudine vix latioribus, ultimo longiore. Caput thorace angustius, fronte plana, aequali, utrinque punctis nonnullis singulis, ceterum laevissimum, ore rufo-piceo. Thorax basi coleopteris angustior, antrorsum vix angustatus, longitudine vix duplo latior, tenuiter marginatus, disco punctis 4 quadratim dispositis impressus, inter medium et marginem puncto uno alterove notatus, ceterum laevissimus. Elytra thorace paulo longiora, laevigata, in altero sexu laevissima in altero punctis elevatis raris, glaberrima, nigra, callo humerali testaceo. Abdomen tenuiter pubescens, colore supra indicata. Pedes flavo-testacei.

Mas coleopteris punctis elevatis exasperatis, praeterea elytris ad suturam longitudinaliter subelevatis insignis; abdominis segmentum sextum dorsale, maris tuberculo ante marginis posterioris medium munitum, feminae aequale; septi-

maris apice subtrilobum, lobis lateralibus vix acutis, feminae simplex.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Obs. Exemplaria duo, alterum abdomine toto nigro, alterum elytris etiam totis nigris, ceterum simillima vix ad eandem speciem pertinent.

93. *Gyrophæna pallipes*: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace parce obsoleteque irregulariter punctato, elytris piceo-nigris, parce subtiliter punctatis. Long. 1 lin.

Magnitudine fere G. affinis, nigra, nitida. Antennae tenues, fuscae, articulis 3 primis testaceis, 4—6 latitudine fere longioribus, 7—10 subquadratis, ultimo oblongo, abrupte terminato. Caput thorace paulo angustius, parce subtiliter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, antrorsum haud angustatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus cum basi rotundatis, tenuiter marginatus, disco parce obsoleteque irregulariter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, piceo-nigra, parce subtiliter punctata. Abdomen nigrum, nitidum, basi lateribus subtilissime punctatum. Pedes testacei.

Mas elytris pone medium prope suturam plicato-subelevatis, abdominis segmento septimo supero medio apice tuberculato, utrinque spinis duabus longioribus armato insignis. *Femina* latet.

Habitat in insula Ceylan.

94. *Gyrophæna immatura*: Fusco-testacea, pernitida, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace obsolete irregulariter punctato, elytris vage subtilissime punctulatis, abdomine basi rufo, pone medium fusco. Long. $\frac{2}{5}$ —1 lin.

G. affini paulo minor et angustior, fusco-testacea, pernitida, subaeneo-micans. Antennae tenues, fuscae, basi testaceae, articulis 5—10 subquadratis. Caput thorace paulo angustius, lateribus parce punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo fere brevior, angulis anterioribus directis, posterioribus valde obtusis, subrotundatus, leviter convexus, seriebus duabus dorsalibus punctorum subtilium

obsoletoꝝque. Elytra thorace sesqui fere longiora, parce subtiliter punctata, fusco-testacea, callo humerali testaceo, angulis externis apicis saepius fuscis. Abdomen nitidum, lateribus vix punctulatum, basi rufum, pone medium fuscum, interdum totum rufum. Pedes testacei, pectus fuscum.

Mas elytris interdum pone medium prope suturam plicato-subelevatis, rarius segmento secundo supero in medio margine posteriore tuberculo minuto, semper segmento sexto supero medio ante apicem tuberculo validiusculo septimoque dente apicali intermedio spinisque duabus parvis lateralibus munitis distinctus.

Habitat in insula Ceylan.

95. *Gyrophæna granulifera*: Nigro-picea, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque testaceis, his angulo exteriori apicis nigris, aut laevibus aut fortiter granulatis, thorace marginato, disco 4-punctato, abdomine rufotestaceo, segmentis 4 et 5 plerumque fuscescentibus. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Habitu fere *G. politae*, magnitudine instabilis, nigropicea, nitida, colore supra indicato. Antennae capite thoraceque paulo longiores, fuscae, basi testaceae, articulo tertio tenui, quarto hoc brevior et paulo latiore, art. 5—10 subaequalibus, anterioribus leviter transversis, ultimo longiore, acuminato. Caput thorace paulo angustius, fronte plana, aequali, utrinque parce sparsim punctata, ore rufescente. Thorax basi coleopteris distincte angustior, antrorsum subangustatus, longitudine duplo latior, basi et lateribus rotundatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, supra transversim leviter convexus, tenuiter marginatus, disco punctis 4 obsoletis, quadratim dispositis impressus, inter medium et marginem puncto uno alterove notatus, ceterum laevis. Elytra thorace paulo longiora, laevigata, in altero sexu laevissima, in altero tuberculis vel punctis elevatis, medium versus profundioribus et crebrioribus. Abdomen tenuiter pubescens, subtus piceum, basi dilutius, supra rufotestaceum, segmentis 4 et 5 infuscatis. Pedes flavo-testacei.

Mas elytris tuberculatis et abdominis segmento septimo

apicali medio producto, utrinque spinulis duabus acutis, loco intermedium vix superantibus armato insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Obs. A *Gyr.* humerali statura minore, colore et abdominis segmenti sexti maris haud armato facile distinguenda; differt a *G. splendidula* statura minore, capite paulo minore, elytris fere totis testaceis, crebrius haud seriatim punctulatis.

96. *Gyrophæna nigra*: Nigra, nitida, antennis pedibusque testaceis, thorace laevi, elytris impunctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

G. strictula minor, corpore toto nigro, nitidulo. Antennae laete flavo-testaceae. Caput thorace angustius, fronte aequali, lateribus vix punctulatum. Thorax coleopteris angustior, longitudine duplo fere latior, basi et lateribus rotundatus, laevis vel obsolete biseriatis impressus. Elytra thorace longiora, nitidula, impunctata. Abdomen parallelum, antrorsum, basi interdum piceum. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento sexto supero utrinque pone medium tuberculo minuto, acuminato munito distinctus; tubercula marginibus lateralibus paulo magis quam inter se approximata.

Habitat in insula Ceylan.

97. *Gyrophæna pygmaea*: Fusco-testacea, thorace abdominisque basi plerumque rufis, antennis, pedibus antrorsumque callo humerali testaceis, his parce obsoletissime punctulatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Species minuta, fusco-testacea, nitida. Antennae crassiusculae, testaceae, apicem versus vix infuscatae, articulis 5—10 transversis. Caput thoracis latitudine, fronte deplana, utrinque parce perspicue punctata. Thorax coleopteris distincte angustior, latitudine duplo fere brevior, angulis anterioribus subrectis, posterioribus valde obtusis, subrotundatus, subdepressus, dorso parce subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apicem versus saepius infuscata, callo humerali dilutiore, parce subtiliter punctata. Abdomen dilutius, plerumque dilutius, pone medium infuscatum, nitidulum, punctulatum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto supero ante apicem

tuberculis 4 minutis, valde obsoletis munito, segmento septimo apice trispinoso distinctus.

Habitat in insula Ceylan.

22. *Myllaena* Erichs.

Gen. et Spec. p. 209. — Centroglossa Matth. Ent. Mag. V. p. 194.

98. *Myllaena lateritia*: Rufo, opaca, cinereo-sericea, capite fuscescente, thoracis angulis posticis subrectis, abdomine fusco, segmentorum ventralium marginibus anoque rufo-testaceis. Long. 1 lin.

Statura et magnitudine fere *M. gracilis* Heer (Faun. Col. Helv. I. p. 303), colore indicato, omnium subtilissime confertissimeque punctata. Antennae rufo-testaceae, articulis 2—5 sensim brevioribus, 5—10 inter se subaequalibus. Os flavum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, basi truncatus, angulis posterioribus subrectis. Elytra thoracis longitudine, rufo-testacea, circa scutellum vix infuscata. Abdomen attenuatum, parcé longius pilosum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

99. *Myllaena nitidula*: Fusco-ferruginea, nitidula, abdomine basi apiceque rufo-ferrugineo, antennis basi apiceque pedibusque flavis, thoracis angulis posticis obtusis. Long. 1 lin.

Statura elongata, apicem versus parum attenuata, subtilissime non confertissime pubescens, thorace vix punctulato, abdomine perspicue punctato. Antennae validiusculae, rufo-testaceae, articulis 3—5 plerumque fuscescentibus, art. secundo primo brevior, tertio paulo longiore, 4—10 longitudine subaequalibus, latitudine suberescentibus, art. ultimo maiore, apice acuminato. Caput nitidulum. Thorax coleopteris sublatis et paulo longior, latitudine dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, angulis posterioribus obtusis, fere rotundatis, supra convexiusculus, aut totus ferrugineus, aut fuscus, marginibus rufis. Elytra colore thoracis, distinctius punctata, margine summo apicali plerumque dilutiore. Abdomen ante apicem fuscum, confertim distinctius punctatum, minus subtiliter pubescens. Pedes flavi.

Habitat in insula Ceylan.

100. *Myllaena apicalis*: Ferruginea, opaca, cinereo-sericea, abdomine fuscescente, hoc apice rufo-testaceo, antennis pedibusque flavis, thoracis angulis posticis rectis, fere prominulis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

M. minuta Grav. vix brevior sed paulo latior, apicem versus minus attenuata, confertissime subtilissimeque punctata et pubescens. Antennae testaceae, basi dilutiores. Caput thoracis colore. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine dimidio fere brevior, antrorsum angustatus, basi vix bisinuatus, angulis posterioribus rectis, subprominulis. Elytra thoracis longitudine. Abdominis segmentorum margines rufi, segmentum sextum et septimum rufo-testacea. Pedes flavi.

Habitat in insula Ceylan.

23. *Dinopsis* Matthews.

Entomol. Mag. V. p. 193. — Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 374.

101. *Dinopsis cinnamomea*: Brunnea, tenuissime sericeo-pubescens, antennis pedibusque testaceis. Long. 1 lin.

Habitu *D. fuscati* Matth. sed multo minor, depressiuscula, tota confertissime subtilissimeque punctulata, brunnea, subnitida, pube tenuissima sericea vestita. Antennae filiformes, basi dilutiores, articulis 1 et 2 ceteris paulo maioribus, art. tertio quarto paulo minore, 4—10 subaequalibus, ultimo praecedente dimidio longiore, subulato. Caput deflexum, labrum fusco-testaceum. Thorax coleopteris fere latior, brevior, longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, basi bisinuatus, angulis posterioribus rectis, retrorsum prominulis. Elytra vix thoracis longitudine. Abdomen fortiter attenuatum, apice magis minusve rufescens. Pedes sordide testacei.

Habitat in insula Ceylan.

24. *Leucocraspedum*.

Palpi maxillares subfiliformes.

Ligula integra, ante apicem coarctata.

Palpi labiales biarticulati.

Antennae filiformes, articulo ultimo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Tarsi 5-articulati, elongati, articulo primo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Labrum transversum, membranaceum, parce pilosum, apice leviter emarginatum. Mandibulae parvae, altera mutica, altera medio bidenticulata. Maxillae malis modice elongatis, membranaceis, mala interiore apice uncinata, intus spinulis ciliata, exteriore apice barbatula, margine exteriore basi denticulo munito. Palpi maxillares articulo tertio secundo paulo longiore et angustiore, quarto praecedente dimidio fere angustiore, apicem versus sensim angustato. Labium mento transversum, ligula ante apicem coarctata, integra, paraglossis ligulam haud superantibus. Palpi labiales biarticulati, articulo secundo subulato, primo (duobus primis ordinariis respondentibus) hoc duplo fere longiore.

Corpus parvum, oblongum, parum convexum, alatum. Caput inflexum, *occultatum*, transversum, fronte parum convexa, oculis maiusculis, rotundatis, prominulis. Antennae filiformes, tenues, articulis duobus primis maioribus, tertio praecedente multo brevioribus et angustioribus, 4—10 sensim parum latioribus, penultimis leviter transversis, ultimo praecedentibus tribus vel quatuor (in maribus) coniunctim fere longiore. Thorax latus, coleopterorum latitudine plus duplo brevior, basin amplectens, basi utrinque subsinuatus, antrorsum fortiter angustatus, lateribus cum apice semicirculatim rotundatus, angulis posterioribus acuminatis, retrorsum prominulis, parum convexus, media basi levissime marginatus. Scutellum transversum, thorace occultatum. Elytra thorace tertia parte longiora, apice oblique truncata, ad angulum exteriorem excisa, subtiliter crebre punctata, subtilissime fulvo-pubescentia. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, lateribus nigro-pilosellum. Pedes longiusculi, intermedii basi approximati, tibiis muticis, tarsis omnibus 5-articulatis, posterioribus articulo primo tribus sequentibus coniunctim fere longiore.

Mas abdominis segmento septimo supero apice emarginato insignis.

Genus capite omnino sub thorace occultato insigni modo distinctum, neque cum aliquo confundendum.

In der Gestalt der Zunge zeigt *Leucocraspedon* unverkennbare Verwandtschaft mit *Trichophya* Mannerh. und hat seine Stellung unter den an der Spitze der Tachyporinen ste-

henden Gattungen zu suchen. Will man einer gewissen habituellen Aehnlichkeit mit *Dinopsis* Rechnung tragen, so könnte man die Gattung vor *Hypocyptus* stellen.

102. *Leucocraspedon pulchellum*: *Nigrum, nitidum, subtilissime pubescens, antennis, pedibus, thoracis lateribus latius elytrorumque limbo apicali flavis*. Long. vix 1 lin.

Antennae flavae. Caput nigrum, nitidum, parce punctulatum et pubescens, ore saepius rufo. Thorax flavus, macula magna, rotundata, discoidali nigro-picea, parum convexus, subtilissime punctulatus et convexus. Elytra thorace paulo longiora, crebre subtiliter punctulata et pubescentia, apice flavo-marginata. Abdomen parce punctulatum, longius fulvo-pubescentem, lateribus nigro-pilosellum, segmento sexto apicem versus fusco-testaceo, septimo nigro.

Habitat in insula Ceylan.

Variet thoracis tertia parte posteriore flava, abdominis basi et latere inferiore rufis.

25. *Hypocyptus* Mannerh.

Brachelytr. p. 58. — Erichs. Gen. Staph. p. 214.

103. *Hypocyptus glaber*: *Nigerrimus, nitidus, glaber, antennis pedibusque anterioribus rufo-testaceis, posticis piceis, geniculis tarsisque rufis, thorace angulis posterioribus subrotundatis*. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Hyp. seminulo etiam minor, niger, nitidus, pubescentia crebre nulla. Antennae tenues, testaceae. Caput nigrum, nitidum, laevigatum, oris partibus rufo-testaceis. Thorax basi coleopteris paulo angustior, laevis, totus niger. Elytra thorace sesqui fere longiora, subglabra, subtilissime fulvo-pubescentia. Abdomen nigrum, vix punctulatum, apice piceum. Pedes rufo-testacei, posticis, femoribus tibiisque piceis.

Habitat in insula Ceylan.

26. *Leucoparyphus* Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 393.

104. *Leucoparyphus marginicollis*: *Niger, nitidus, pedibus, ano, thoracis lateribus elytrisque flavis, his macula ovali media nigra*. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Kraatz Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 394.

Leuc. silphoide paulo minor, thorace omnium flavomarginato, elytrorum margine exteriori inflexo pedibusque cum coxis anterioribus pallide testaceis facile distinguendus.

Mas abdominis segmento sexto inferiore apice haud emarginato, ceterum quemadmodum in speciebus affinis constructo.

Habitat in insula Ceylan et in India boreali (Dom. Bacon.)

27. Tachinomorphus.

Palpi utriusque filiformes.

Ligula biloba.

Antennae 11-articulatae, apicem versus leviter incrassatae.

Elytra pectore longiora. Mesosternum carinatum. Abdomen immarginatum.

Tarsi 5-articulati, breves, articulis 4 primis sensim brevioribus.

Labrum transversum, apice medio emarginatum, dense ciliatum. Mandibulae trigonae, obtusiusculae, intus membrana tenui, subtiliter ciliata fimbriatae. Maxillarum forma fere eadem quae in generibus affinis. Palpi maxillares filiformes, articulo quarto tertio dimidio longiore, hoc secundo paulo brevior. Labium mento transversum, ligula lata, medio incisa, lobis oblique introrsum truncatis. Palpi labiales filiformes, articulo primo secundo paulo longiore, tertio primo longiore, secundo parum angustiore.

Habitus omnino fere Tachini, corpus autem latius, thorax angulis posterioribus acuminatis, retrorsum leviter prominulis, scutellum magnum, elytra apice truncata, angulo apicali exteriori recto, abdomen immarginatum, mesosternum carinatum. Pedes breves, tibiis omnibus spinulosis, tarsis 5-articulatis, articulis 4 primis sensim brevioribus.

Mas abdominis segmento septimo supero apice, infero profundius quadrifido, laciniis intermediis longioribus, segmento sexto infero integro.

Femina segmento septimo supero profunde quadrifido, laciniis longitudine aequalibus, infero sexspinoso, spinis lateralibus intermediis quatuor brevioribus et angustioribus.

Tachinomorphus non minus generi Tachino quam Co-

proporo 1) affinis, quocum mesosterno carinato scutelloque magno convenit, corpore autem maiore, abdomine immarginato, elytrorum angulo apicali recto tarsisque brevioribus facile distinguitur.

105. *Tachinomorphus vittatus* 2): *Niger, nitidus, antennarum basi pedibusque anterioribus rufis, elytris thorace paulo longioribus, vitta indeterminata obliqua sanguinea.* Long. 2 $\frac{2}{3}$ lin.

Tachino rufipede paulo brevior et latior, depressiusculus, niger, nitidus, capite, thorace elytrisque omnium subtilissime punctulatis. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, piceae, articulo primo rufo, ultimo testaceo, tertio secundo paulo longiore, quarto minuto, 5—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis leviter transversis. Palpi picei. Caput fronte parum convexa. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine baseos duplo fere brevior, anteriorum sensim angustatus, basi late emarginatus, angulis posterioribus retrorsum prominulis, acutis. Elytra thorace tertia parte longiora, nigra, vitta indeterminata obliqua sanguinea, posterius sensim latiore. Abdomen creberrime punctatum. Pedes anteriores rufi, posteriores picei, tarsis rufis. Sexus differentia iam supra indicata.

Habitat in India orientali.

28. Coproporus Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 399.

106. *Coproporus spectabilis: Convexus, nitidus, capite thoraceque laevibus, hoc lateribus subtilissime punctu-*

1) Kraatz Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. S. 399.

2) *Tachinomorphus fulvipes: Niger, nitidulus, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace angulis posterioribus acuminatis, elytris hoc paulo longioribus, obscure brunneis, basi et sutura nigricantibus, limbo laterali nigerrimo.* Long. 2 $\frac{1}{2}$ lin.

Tachinus fulvipes Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 921. 23—24. Habitat in Java, Mus. Dom. Westermann.

T. vittato simillimus, antennis, pedibus elytrisque dilutioribus, palpis testaceis et antennarum articulo tertio secundo paulo brevioribus differre videtur, attamen fortasse non distinguendus.

lato, elytris crebre subtiliter punctatis, pedibus antennisque rufo-piceis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura omnino Tach. terminalis Erichs. (Gen. et Spec. p. 250) sed maior, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace praecipue lateribus subtilissime perspicue punctato, elytris crebre subtiliter, distinctius quam in specie allata punctatis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apice paulo crassiores, rufo-piceae, articulis 4 primis ferrugineis, articulo quarto elongato tertio paulo brevior, quinto praecedente paulo brevior et crassior, sexto hoc etiam paulo brevior, 6—10 inter se subaequalibus, ultimo longior, apice rufo-testaceo. Caput laevissimum, nigrum. Thorax coleopteris fere latior, latitudine duplo fere brevior, antrorsum fortiter angustatus, basi utrinque sinuatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominentibus, acutiusculis, externe rotundatis, convexus, margine laterali piceo-translucido. Elytra thorace vix tertia parte longiora, apicem versus sensim leviter angustata, secundum marginem lateralem posterius late obsoleteque impressa, convexa, nigra, margine apicali summo piceo, pubescentia fere nulla. Abdomen parce punctatum, nigropiceum, apicem versus rufo-piceum.

Habitat in India orientali.

107. *Coproporus flavicornis*: Convexus, nigropiceus, nitidus, capite thoraceque vix, elytris subtiliter punctulatis, antennis flavo-, pedibus rufo-testaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura fere omnino Copr. spectabilis, sed paulo minor, antennarum colore et structura facile distinguendus, nigropiceus, thoracis elytrorumque marginibus piceo-rufis. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, totae testaceae, articulo quarto tertio distincte brevior, latitudine parum longior, obconico, articulo quinto praecedentis apice vix latiore, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo maiore. Capitis thoracisque forma fere eadem quae in specie allata, thorax antrorsum paulo minus angustatus, angulis posterioribus externe paulo magis rotundatis, marginibus omnibus rufo-piceis. Scutellum laeve. Elytra thorace vix tertia parte longiora, apicem versus sensim leviter angustata, secundum marginem late obsoleteque im-

pressa, convexa, subtiliter punctulata, nigro-picea, margine apicali rufo. Abdomen punctulatum, piceum, subtile et antepicem rufo-testaceum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in India orientali.

108. *Coproporus punctipennis*: Convexus, piceus, nitidus, capite thoraceque saepius rufo-piceis, laevigatis, ante scutellum punctis duobus impresso, elytris crebre subtiliter punctulatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Praecedentibus statura valde affinis, sed minor, elytris fortius punctulatis, thorace laevigato, ante scutellum punctis impresso facile distinguendus. Antennae rufo-ferrugineae, capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo tenuiore et paulo longior, articulis 4—10 inter se subaequalibus, latitudine vix crescentibus, ultimo maiore, testaceo. Caput nigro-piceum, laevigatum. Thorax basi coleopterorum basi fere latior, antrorsum angustatus, angulis posterioribus retrorsum prominentibus, subrectis, externe rotundatis, convexiusculus, laevissimus, ante marginem posterorem supra scutellum punctis duobus semper conspicuis impressus, piceus seu nigro-piceus, marginibus rufo-piceis. Scutellum laevigatum. Elytra thorace plus tertia parte longiora, crebre distinctius punctulata, secundum marginem lateralem obsolete impressa, nigro-picea, marginibus rufo-piceis. Abdomen punctulatum, segmentorum marginibus anoque magis minusve rufescentibus. Pedes rufo-testacei, femoribus interdum rufo-piceis.

Habitat in India orientali.

109. *Coproporus subdepressus*: Parum convexus, niger, nitidus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite thoraceque subtilissime vix perspicue punctulatis, elytris confertim subtilissime punctulatis, secundum marginem lateralem subtiliter canaliculatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Tachino ventriculo Say vix brevior, sed paulo latior, parum convexus, fere subdepressus, niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, nigro-piceae, articulo primo rufo-testaceo, articulis secundo tertioque piceis, subaequalibus, articulo quarto quinto paulo longior, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo longior, apice abrupte acuminato,

rufescente. Caput fere laevigatum. Thorax basi coleopterorum latitudine, apice duplo angustior, latitudine baseos duplo brevior, lateribus rotundatus, basi leviter bisinuatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominentibus, rectis, externe rotundatis, supra leviter transversim convexus, subtilissime punctulatus, margine baseos summo piceo-translucido. Scutellum vix punctulatum. Elytra thorace vix sesqui longiora apicem versus subangustata, angulo apicali exteriori oblique truncato, parum convexa, nigra, nitida, crebre subtilissime punctata, secundum marginem lateralem canaliculata, margine apicali summo piceo rufescente. Abdomen nigro-piceum, apicem versus vix dilutius, basi subtiliter punctulatum, apice fere laevigatum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Differt a Tach. melanario Erichs. (Gen. et Spec. p. 252) statura maiore, punctis obsoletioribus, abdomine fere toto nigro-piceo, pedibus rufo-testaceis.

110. *Coproporus pygmaeus*: Leviter convexus, niger, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque laevigatis, elytris subtilissime punctulatis, secundum marginem lateralem latius profunde impressis. Long. $\frac{3}{4}$ —1 lin.

Copr. subdepresso statura affinis, sed multo minor, minus depressus, niger, nitidus. Antennae tenues, fuscae, articulis 3 primis testaceis, articulo tertio secundo tenuiore et paulo brevior, quarto quinto paulo minore, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo maiore, apice testaceo. Caput laevigatum, oris partibus rufo-testaceis. Thorax fere brevior quam in specie allata, ceterum simili modo constructus. Elytra thorace plus sesqui longiora, apicem versus leviter angustata, subtilissime punctulata, secundum marginem lateralem late profundeque impressa. Abdomen subtilissime punctulatum, nigro-piceum, apicem versus magis minusve piceo-rufum. Pedes laete rufo-testacei.

Mas latet.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

111. *Coproporus atomus*: Paullulum convexus, nigro-piceus, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis,

capite thoraceque laevigatis, elytris confertim subtilissime punctulatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Corpore minuto, depresso ab antecedentibus facile distinguendus, nigro-piceus, nitidulus. Antennae minus graciles, articulis 3 primis testaceis, ceteris fuscis, tertio secundo paulo brevior et angustior, quarto quinto paulo minore, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo maiore, concolore. Caput parum convexus, oris partibus rufis. Thorax latitudine coleopteris aequalis, antrorsum minus quam in speciebus praecedentibus angustatus, fere depressus, ceterum similiter constructus, nigro-piceus, vix punctulatus. Elytra thorace medio longiora, depressiuscula, confertim subtilissime punctulata, nigro-picea, margine spicali summo rufo-piceo, circa marginem suturalem subtiliter canaliculata. Abdomen subtilissime punctatum, apice ferrugineum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

112. *Coproporus rufus*: Convexus, rufo-testaceus, nitidus, capite, thorace elytrisque glabris, abdomine basi punctulato. Long $1\frac{1}{4}$ lin.

Copr. rutilo Er. colore et statura similis, at paulo minor, corpore glabro et antennis tenuioribus certo distinctus. Antennae capite thoraceque breviores, totae testaceae, apicem versus vix crassiores, articulo tertio secundo fere longiore, quarto praecedente paulo longiore, 5—10 inter se subaequalibus. Caput laevissimum. Thorax basi coleopterorum latitudine, hac duplo fere brevior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominentibus, rotundatis, satis convexus, laevissimus. Elytra thorace tertio parte longiora, angulo apicali exteriori subrotundato, secundum marginem lateralem impressa, laevissima. Abdomen basi punctulatum, lateribus haud pilosellum. Pedes rufo-testacei. Habitat in India orientali.

113. *Coproporus fasciipennis*: Leviter convexus, rufus, nitidus, capite, thorace elytrisque laevissimis, fascia basali, utrinque abbreviata, nigra. Long. $\frac{2}{5}$ lin.

Colore sat insignis. Antennae apice paulo crassiores, articulis 3 primis elongatis, 5 primis rufo-testaceis, 6 ultimis fuscis. Caput totum rufum, laevissimum. Thorax basi

coleopterorum basi haud latior, latitudine baseos duplo brevior, antrorsum angustatus, basi fere truncatus, angulis posterioribus retrorsum vix prominulis, subrectis, externe rotundatis. Elytra thorace sesqui longiora, convexiuscula, rufa, pone basin fascia basali indeterminata, utrinque abbreviata, nigra, secundum marginem lateralem late obsolete impressa. Abdomen rufum, vix punctulatum, lateribus apiceque nigropilosum.

Habitat in insula Ceylan.

Variet eulytris totis rufis.

114. *Coproporus tachyporoides*: Leviter convexus, nitidus, piceo-rufus, antennarum basi, pedibus, thorace elytrisque rufo-testaceis, illo disco, his basi saepius infuscatis, laevissimis. Long. 1 lin.

Modice convexus, glaberrimus, nitidus, colore indicato, Tachyporo terso Er. similis, at brevior et latior. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus crassiores, articulis 1—3 elongatis, 4—10 sensim paulo crassioribus, 6—11 fuscis. Caput brunneum, rarius piceum. Thorax basi coleopterorum latitudine, longitudine baseos duplo brevior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum parum prominentibus, rotundatis, rufo-testaceus, disco interdum infuscato. Elytra thorace sesqui fere longiora, postice subattenuata, angulo apicali externo subrotundato, late marginata, secundum marginem lateralem haud impressa, laevissima, rufo-testacea, circa scutellum et angulo basali externe interdum infuscatis. Abdomen punctulatum, piceum, lateribus apiceque longius nigro-pilosum segmentorum marginibus anoque magis minusve rufescentibus. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

115. *Coproporus castaneipennis*: Leviter convexus, nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus thoracisque limbo rufis, elytris castaneo-rufis, vix punctulatis. Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Statura minuta et colore indicato facile cognoscendus, capite thoraceque glabris, elytris vix punctulatis. Antennae minus tenues, piceae, articulis 3 primis rufis, articulo tertio secundo paulo brevior, obconico, quarto quinto paulo minore,

110 inter se subaequalibus, eiusdem latitudinis. Caput nigro-rufum, partibus oris rufis. Thorax basi coleopterorum latitudine, longitudine duplo latior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominulis, obtuse rotundatis, supra leviter convexus, nigro-piceus, limbo marginali latiore, basali apicalique angustiore rufo. Scutellum nigro-rufum. Elytra thorace tertia parte longiora, posterius attenuata, rufo-castanea, margine apicali summo rufo-testaceo, lateribus neque late marginata, neque impressa. Abdomen confertim subtiliter punctulatum, piceum, apice rufum, lateribus apiceque longius nigro-pilosum. Pedes rufotestacei.

Habitat in insula Ceylan.

28. Tachyporus Gravenh.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. p. 231.

116. *Tachyporus brunneus* Fabr. Ent. Syst. I. II.

15. 19. — Erichs. Gen. et Spec. Staph. 241. 18.

Exemplar a Dom. Helfer in India orientali lectum a Germania individuis nihil nisi statura paulo minore, praecipue angustiore differre videtur, attamen forte species diversa.

29. Conosoma Kraatz.

Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 431. — Conurus Steph. Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. p. 218.

117. *Conosoma distigma*: Tenuiter pubescens, nitidulum, piceum, antennis, pedibus elytrorumque macula basali media minuta rufo-testaceis, thoracis margine laterali late fuscante. Long. 2 lin.

Statura et magnitudine fere Con. pubescentis Grav. sed paulo minus convexus, thorace maiore, coleopteris brevioribus, bipunctatis. Antennae graciles, capite thoraceque paulo longiores, apicem versus vix incrassatae, testaceae, medio vix fuscantes. Caput nigro-piceum, nitidum, ore nigro-piceo. Thorax coleopteris latior, latitudine tertia parte brevior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum sat fortiter prominulis, rotundatis, nigro-piceum, nitidulum, dense subtilissime punctulatum et pubescens, mar-

gine omni laterali latius rufescente. Elytra thorace vix tertia parte longiora, nigro-picea, macula basali media minuta, rotundata, rufo-testacea ornata, confertissime subtilissime punctulata et pubescentia. Abdomen fusco-piceum, subts sicuti pectus rufum. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento septimo infero apice late profundeque triangulariter exciso.

Habitat in India orientali.

118. *Conosoma ceylanense*: Fusco-nigrum, griseo-pubescentis, elytris thorace paulo longioribus, pedibus antennisque rufo-testaceis, his filiformibus. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Con. pubescenti Grav. simillimum et affine, statura paulo minore, antennis filiformibus facile distinguendum, fusco-nigrum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus vix incrassatae, articulis omnibus elongatis, penultimis apicem versus interdum infuscatis. Capitis thoracis forma fere eadem quae in specie allata. Elytra thorace paulo longiora.

Habitat in insula Ceylan.

119. *Conosoma gracile*: Nigrum, sericeo-pubescentis, elytris thorace tertia parte longioribus, vitta obliqua discoidali apiceque brunneis, antennis basi pedibusque testaceis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Con. pubescente paulo brevius sed multo angustius, statura gracili, nigrum, confertissime subtilissimeque punctulatum et pubescens. Antennae capite thoraceque multo longiores, apicem versus vix incrassatae, testaceae, basi paulo dilutiores, articulis omnibus elongatis, apicem versus sensim brevioribus. Caput convexiusculum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, vix pubescens. Thorax coleopteris vix latior, latitudine fere longior, antrorsum leviter angustatus, basi utrinque subsinuatus, angulis posterioribus postice paulo prominulis, anterioribus rectis, leviter convexus, totus niger. Elytra thorace tertia parte longiora, nigra, vitta obliqua discoidali ad apicem descendente apiceque ipso brunneo-testaceis. Abdomen totum nigrum, apice pilosellum. Pedes cum coxis anterioribus testacei, tarsis posticis valde elongatis.

Habitat in insula Ceylan.

120. *Conosoma rufum*: Rufum, nitidulum, tenuiter sericeo-pubescentis, elytris thorace paulo longioribus, antennis convexiusculis. Long. 1 lin.

Con. bipunctato paulo maius, totum saturatius rufo-testaceum, creberrime subtilissimeque punctulatum et pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus vix incrassatae, articulis penultimis latitudine vix longioribus. Caput vix punctulatum, nitidum. Thorax coleopteris vix latior, antrorsum angustatus, basi truncatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, retrorsum vix prominulis, leviter convexus. Elytra thorace paulo longiora, apice oblique truncata. Abdomen nigro-pilosellum.

Habitat in India boreali (Dom. Bacon).

121. *Conosoma pictipenne*: Brunneum, nitidulum, antennarum basi apiceque pedibusque testaceis, elytrorum macula basali transversa flava, margine apicali, puncto maiore medio lateraliqve minore contiguus nigris. Long. 1 lin.

Conos. bipunctato Grav. paulo minus, colore indicato sat insigne, brunneum, nitidulum, pube grisea tenuiter vestitum. Antennae apicem versus leviter incrassatae, flavae, articulis 6—9 nigris. Caput brunneum. Thorax coleopterorum basi paulo latior, antrorsum angustatus, basi fere truncatus, angulis posterioribus vix prominulis, rectis, brunneus, ante basin utrinque plerumque infuscatus. Elytra brunnea, basi macula transversali flava, apice, sutura fasciaque media interrupta in maturis individuis, punctis duobus apiceque in minoribus maturis nigris. Abdomen brunneum, supra medio nigrum, apice rufo-testaceum. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore septimo apice triangulariter exciso.

Habitat in insula Ceylan.

30. Boletobius Leach.

Mannerh. Brachelytr. p. 64. — Erichs. Gen. p. 268.

122. *Boletobius bimaculatus*: Piceus, nitidus, thoracis margine laterali abdominisque basi apiceque brunneo-testaceis, pectore elytrisqve nigris, his lunula basali albidis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Bol. pygmaeo Fabr. statura affinis, elytris quemadmodum in Bol. atricapillo coloratis. Antennae capite thoraceque longiores, apicem versus parum incrassatae, articulo secundo tertio vix longiore, articulis 1—4 rufo-testaceis, 5—10 fuscis, inter se subaequalibus, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine aequali, flavo. Caput nigrum, nitidum, ore flavo. Thorax basi vix coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, latitudine baseos paulo brevior, angulis posterioribus obtusis, disco piceo, lateribus brunneo-testaceis. Scutellum piceum. Elytra thorace plus sesqui longiora, nigra, nitida, macula lunata humerali flava, serie dorsali ordinaria punctis sat distantibus, circiter 5—6 composita. Abdomen supra parce punctatum, rufo-testaceum, segmento quarto medio baseos, duobus sequentibus basi magis minusve fuscescentibus. Pectus nigrum. Pedes pallide testacei.

Sexus differentia latet.

Habitat in insula Ceylan.

31. Mycetoporus Mannerh.

Brachelytr. p. 62. — Erichs. Gen. p. 281.

123. *Mycetoporus testaceus*: *Elongatus*, testaceus, vertice segmentorumque abdominis basi piceis, pectore concolore, elytris serie punctorum dorsali simplice. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura, magnitudine et colore fere omnino Myc. splendidi Grav. sed paulo gracilior, elytris pectoreque concoloribus, segmentorum abdominis dimidia parte posteriore rufa.

Mas abdominis segmento inferiore sexto margine dense piloso, septimo profunde inciso.

Habitat in India orientali.

32. Tanygnathus Erichs.

Gen. et Spec. Staph. p. 288. — Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 477.

124. *Tanygnathus ruficollis*: *Brunneus*, nitidus, capite, thoracis apice elytrisque nigro-piceis, his margine apicali thoraceque rufo-testaceis, antennis apice flavis, pedibus rufo-testaceis. Long. $1\frac{2}{3}$ —2 lin.

Tanygn. terminali vix brevior sed paulo angustior, colore indicato. Antennae articulo primo rufo, articulis 2—6

articulis fuscescentibus, 7—11 flavis. Caput nigrum seu nigrum, oris partibus testaceis. Thorax simili modo quo in speciebus huic affinis constructus et punctatus, rufus, apicem versus magis minusve fuscescens. Scutellum confertissime subtilissime punctatum. Elytra thoracis longitudine, confertissime subtiliter punctata et pubescentia, nigra, nitidula, margine apicali rufo. Abdomen creberrime subtilius punctatum, rufo-pubescentibus, nigro-pilosum, fusco-brunneum, subopacum, segmentorum marginibus late rufis. Pectus brunneum. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Variat thorace toto rufo.

125. *Tanygnathus fuscus*: *Fuscus*, nitidus, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite fusco-piceo, elytris concoloribus, abdomine brunneo-rufo. Long. $1\frac{2}{3}$ lin.

Praecedenti statura simillimus, paulo angustior, colore indicato, elytris paulo brevioribus, subtilius confertissime punctatis facile distinguendus. Antennae articulis 2—3 vix incantatis. Caput piceum. Thorax lateribus ferrugineo-translucentis. Scutellum rufescens. Elytra margine apicali summo rufescentia. Abdomen totum brunneum.

Habitat in India orientali.

33. Acylophorus Nordman.

Symbol. p. 127. t. 1. f. 19. — Erichs. Gen. p. 519.

126. *Acylophorus ruficollis*: *Niger*, nitidus, thoracis pedibusque rufis, elytris confertim fortius punctatis. Long.

Ac. glabricolli Lac. sesqui fere maior, niger, nitidus, thorace pedibusque rufis. Antennae elongatae, ferrugineae, articulis 3 primis apicem versus piceis, articulo tertio secundo vix brevior, quarto sequente paulo minore, 5—10 articulis paulo brevioribus, ultimo subgloboso, dilutiore. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, apice acuminato. Caput nigrum, inter oculos puncto singulo utrinque impressum. Thorax basi coleopterorum basi latitudine aequalis, latitudine paulo brevior, antrorsum leviter angustatus, ce-

terum ut in aliis huius generis speciebus constructus et punctatus, rufus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace paulo longiora, basin versus subattenuata, confertim fortius punctata, longius fusco-pubescentia. Abdomen crebre minus fortiter punctatum, nigro-pubescentia, apicem versus subtusque coloribus laetis metallicis resplendens, segmento sexto apicem versus rufo-piceo. Pedes rufi seu rufo-brunnei, tarsis dilutioribus.

Habitat in insula Ceylan.

34. *Quedius* Leach.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. p. 523.

127. *Quedius spectabilis*: *Nigerrimus*, *nitidus*, *tarsis piceis*, *elytris parce profunde*, *abdominis segmentis crebre subtiliter punctatis*. Long. 6 lin.

Quedio laterali maior, capite thoraceque paulo angustioribus. Antennae capite paulo longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis leviter transversis, ultimo oblongo, apice acuminato. Caput thorace angustius, subovatum, parce subtilissime punctulatum, utrinque supra oculos punctis duobus maioribus, in fronte utrinque ad oculi marginem puncto singulo impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine fere longior, antrosum angustatus, angulis anterioribus fortiter deflexis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, seriebus punctis tribus aequaliter distantibus compositis, lateribus utrinque ante medium punctis praeter marginalia 2 vel 3 profundis, approximatis impressus. Scutellum laeve. Elytra thorace tertia fere parte longiora, parce profunde, lateribus paulo crebrius sed minus profunde punctata, spatio angusto inter punctos profundos disci lateralesque minus profundos impunctato, hoc punctorumque interstitiis parce subtilissime punctulatis. Abdomen apicem versus paullulum angustatum, crebre subtiliter punctatum, tenuiter nigro-pubescentia. Pedes nigri, tarsis piceis.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

128. *Quedius chlorophanus*: *Viridi-metallicus*,

nitidus, *abdomine metallico-versicolore*, *ano ferrugineo*. Long.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 532. 11.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Hope (Erichson).

129. *Quedius fulgidus* Fabr. Er.: *Niger*, *nitidus*, *tenuis pedibusque nigro-piceis*, *elytris rufis*, *thorace lateribus subdilato*. Long. 4½ lin.

Specimina duo, in India boreali a Dom. Bacon lecta, individuis germanicis distingui nequeunt.

130. *Quedius cruentus* Oliv. Er.: *Niger*, *nitidus*, *sternarum basi*, *palpis*, *pedibus anoque rufis*, *elytris parcius punctatis*, *rufis*. Long. 4 lin.

Exemplar, quod in India orientali a Dom. Helfer lectum a Dom. Lockey dicit, omnino cum germanicis Quedii cruenti congruit. Er. individuis congruit.

35. *Creophilus* Mannerh.

Brachelytr. p. 20. Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 528.

131. *Creophilus villipennis*: *Niger*, *nitidus*, *elytris ferrugineis*, *basin versus fuscescentibus*, *densius fulvo-pubescentibus*, *subtus pectore abdomineque cinereo*, *segmentis 7 lateribus fusco-pubescentibus*. Long. 10—12 lin.

Creophilo maxilloso multo maior, oculis maioribus, thorace basin versus paulo magis angustato. Antennae nigrae, articulis 7—10 abrupte crassioribus. Caput maris thorace angustius, feminae angustius, *laevigatum*, basi utrinque cinereo-impunctatum. Thoracis forma fere eadem quae in specie allata. Scutellum creberrime punctulatum, fulvo-pubescentia. Elytra thorace sesqui longiora, confertissime subtiliter punctulata, fulvo-villoso-pubescentia, ferruginea, basin versus infuscata, articulis nigris. Abdomen confertissime subtilissimeque punctulatum, subtilissime fusco-pubescentia, supra segmentis 2—5 fulvagine apicali longius fulvo-pubescentibus, infra tomento nigro fulvo obductum. Pedes nigri, tarsis picescentibus.

Mas abdominis segmentis 5—7 inferis lateribus, feminae segmentis sexto septimoque totis nigro-pubescentibus insignis.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon; in India australi (Ceylan), Dom. Saunders.

131. *Creophilus maxillosus*: Niger, nitidus, thoracis angulis posterioribus rotundatis, elytris fascia cinerea, abdomine subtus segmentis 4 vel 5 cinereo-tomentosis, pectore nigro-pubescente. Long. 6—10 lin.

Staphylinus maxillosus Lin n. Faun. Suec. n. 981. — Erichs. et Spec. 348. 2.

Exemplaria duo, a Dom. Bacon in India boreali lecta ab indigenis distinguere non possum.

36. *Leistotrophus* Perty.

Delect. animal. articul. p. 30. — Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 532.

132. *Leistotrophus marmoratus*: Niger, tomento fusco-nebuloso vestitus, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus medio nigris. Long. 5 lin.

Staphylinus marmoratus Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 826. 20—23.

Exemplaria in insula Ceylan lecta omnino cum descriptione javanici Staphylini marmorati congruunt.

133. *Leistotrophus tenuicornis*: Niger, tomento fusco-nebuloso vestitus, antennis tenuibus, femoribus posterioribus basi apiceque tarsisque ferrugineis. Long. 6 lin.

Praecedente paulo maior, antennis multo longioribus facile distinguendus, niger, capite, thorace elytrisque tomento brevissimo depresso cinereo-fuscoque nebuloso obductis. Antennae capituli thoracisque fere longitudine, ferrugineae, basi rufo-testaceae, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto secundo vix brevior, quinto hoc subaequali, 6—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine sublongioribus, ultimo apice acuminato. Caput thorace fere latius, subdepressum, confertissime subtiliter punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, basin versus angustatus, angulis anterioribus acutis. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen supra segmentis anterioribus subtilissime fulvo-tomentosis, secundo quartoque medio utrinque macula maiore, basin versus angustata, nigro-tomentosa, quinto sextoque fere totis nigro-tomentosis, subtus confertim subaequaliter punctatum, griseo-pubescentibus. Pedes fusco-picei, femoribus posterioribus basi apiceque fusco-testaceis, tarsis piceo-rufis.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

37. *Trichocosmetes*.

Antennae longiusculae, tenues, articulo ultimo apice sat fortiter emarginato.

Palpi filiformes, maxillares art. quarto tertio brevior. Caput oculis minoribus, subtus confertim punctatum.

Thorax coleopteris duplo angustior, basin versus angustatus, angulis anterioribus rotundatis.

Pedes coxis intermediis modice distantibus, tibiis anticis leviter dilatatis, posticis parce spinulosis, tarsis anticis dilatatis, posterioribus articulo primo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Labri, mandibularum palporumque structura fere eadem in genere Leistotropho. Antennae non in ipso frons margine anteriore sed paulo ante marginem insertae, capite plus sesqui longiores, articulis 3 primis elongatis, tertio secundo sesqui longiore, 4—6 teretibus, modice elongatis, 7—10 obconicis, crassitie non brevioribus, ultimo apice sat fortiter emarginato. Caput leviter deflexum, thorace paulo longius, subquadratum, fronte leviter convexa, oculis minoribus, subtus creberrime punctatum et pubescens. Thorax coleopteris duplo fere angustior, basin versus subangustatus, angulis anterioribus subrotundatis, fortiter transversim convexus, subtus posterioribus processu medio membraneo nullo. Elytra thorace sesqui fere longiora. Abdomen coleopteris angustius. Pedes modice elongati, tibiis anticis dilatatis, posterioribus apice sensim pubescentibus, tarsis posterioribus articulo primo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Der Käfer, auf welchen die Gattung gegründet ist, kann keines Erachtens ebenso wenig für einen Leistotrophus als für ein Bindeglied zwischen dieser Gattung und der Gattung Staphylinus, in dem von mir Naturgesch. der Ins. Deutschl. II. p. 537 auf gefassten Sinne angesprochen werden. Er ist er noch als Leistotrophus aufgeführt, weil er mir damals unbekannt geblieben, indem ihn das Berliner Museum nicht besitzt. Er unterscheidet sich von beiden Gattungen durch die Einlenkung der Fühler, das schmale Halsschild mit ganz abgerundeten Vorderecken, schmalen Hinterleib und die schlanke Gestalt des ersten Gliedes an den Hinterfüßen;

von diesen Merkmalen scheint Erichson das erste und letzte gänzlich übersehen zu haben, obwohl sie in Verbindung mit den anderen habituellen Eigenthümlichkeiten besonders wichtig erscheinen; derselbe lässt auch unerwähnt, dass dem Käfer die grossen Augen der Leistotrophus-Arten fehlen.

134. *Trichocosmetes leucomus*: *Nigro-aeneus, tomento brevi, olivaceoobductus, albo-subnebulosus, pectore elytrisque albido-tomentosis, his basi olivaceo-nebulosis.* Long. 6 lin.

Staphylinus leucomus Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 362. 25.

Staph. cinctus Kollar et Redtenb. in Hügel Kashmir IV. 2. p. 504.

Habitat in Nepal, Mus. Dom. Hope.

Exemplar a Dom. Bacon in India boreali lectum a Nepalesi nihil nisi magnitudine (7 lin.) differre videtur.

38. *Eucibdelus*.

Antennae longiusculae, filiformes, tenues, articulo ultimo acuminato.

Palpi filiformes, maxillares articulo quarto tertio brevioribus.

Caput thorace plus sesqui latius, oculis minoribus.

Thorax coleopteris plus duplo angustior, basin versus subangustatus, angulis anterioribus rotundatis.

Pedes coxis intermediis vix distantibus, tibiis posterioribus pubescentibus, tarsis anticis dilatatis, posterioribus longiusculis, articulis 4 primis sensim brevioribus.

Labrum sat magnum, subtriangulare. Mandibulae longiores. Palpi omnes filiformes, maxillares articulo ultimo praecedente vix longiore. Antennae capite thoraceque plus sesqui longiores, articulo primo tertio paulo longiore, quarto secundo paulo brevioribus, 4—7 sensim paulo brevioribus, 8—10 vix obconicis, latitudine haud brevioribus, ultimo abrupte acuminato. Caput suborbiculatum, thorace plus sesqui latius, oculis minutis, ovatis, obliquis, minus prominulis. Thorax coleopteris plus duplo fere angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, basi fere truncatus, angulis posterioribus obtusis, apice utrinque lateribus oblique truncatus,

angulis anterioribus obtusis, nullo modo rotundatis. Elytra thorace sesqui longiora. Abdomen coleopteris angustius. Pedes modice elongati, tibiis anticis subtus, posterioribus animum dense subtiliter pubescentibus, tarsis anticis fortiter dilatatis, posterioribus articulis 4 primis longitudine sensim brevioribus.

Genus capitis thoracisque forma non minus quam tibiis pubescentibus insignitum, habitu praecedenti subsimile, multis in modis diversum.

135. *Eucibdelus gracilis*: *Fusco-niger, sericeus, capite thoraceque confertissime subtiliter punctatis, nigro-aeneis, elytris ferrugineis, nigro-maculatis, abdomine olivaceo-pubescente, supra tomento atro bifariam submaculato.* Long. 6 lin.

Antennae rufae, articulis penultimis fuscescentibus. Labrum palpique rufi. Caput suborbiculatum, convexum, confertissime subtiliter punctatum, pone oculos punctis duobus anterioribus notatum, pubescentia minus brevi, depressa vestitum, subtus parce minus subtiliter punctatum, nitidum, fusco-ferrugineum. Thorax capite paulo subtilius punctatus, carinula longitudinali pone medium maculaeque parva oblonga fuscoidali ante medium utrinque laevibus. Scutellum olivaceo-tomentosum. Elytra ferruginea, subtilissime punctata, albo-pubescentia, circa scutellum infuscata, olivaceo-subtomentosa, maculis tribus, laterali parva ante, maiore pone medium suturalique media nigro-fuscis, fusco-pubescentibus. Abdomen (supra subtusque) segmentis duobus penultimis fere rufis, ceteris margine laterali apiceque rufis, supra pubescentia compressa fulva sericans, segmentis 2—4 utrinque latius atro-tomentosis, subtus confertissime punctulatum, griseo-pubescentibus, rufis, supra fulvis, nigro-fuscis. Pedes cum coxis anterioribus rufi.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

39. *Palaestrinus* *) Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 343.

136. *Palaestrinus Sykesii*: *Niger, capite, thora-*

*) Genus palporum articulo ultimo apice truncato pedibusque anticis incrassatis insigne.

ceque obscure aeneis, aureo-tomentosis, elytris punctato-rugosis, rufo-aureo-pubescentibus, abdomine fasciis duabus aureo-tomentosis, pedibus rufo-piceis. Long. 7 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 344.

Habitat in India orientali, Mus. Dom. Hope.

Exemplar in insula Ceylan a Dom. Nietner lectum vix ad aliam speciem pertinere videtur.

137. *Palaestrinus mutillarius*: Niger, thoracis apice, abdomine infra et fasciis duabus dorsalibus cinereo-villosis, elytris rufis, fulvo-pubescentibus. Long. 5 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 924. 1—2.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Westermann.

40. Caranistes *) Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 925.

138. *Caranistes Westermanni*: Niger, capite, thorace elytrisque obscure coeruleis, abdomine macula magna dorsali atro-tomentosa, apice ferrugineo, pedibus castaneis. Long. 7½ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 925.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Westermann.

41. Staphylinus Linné.

Kraatz Insect. Deutschl. II. p. 536.

139. *Staphylinus Goryi*: Nigro-subaeneus, pubescens, scutello atro-tomentoso, elytris viridi-pubescentibus, macula gemina basali punctisque duobus marginalibus atro-tomentosis. Long. 11 lin.

Laporte Etud. Ent. I. 113. 1. t. 3. f. 2. — Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 395. 90.

Habitat in India orientali. (Decan).

140. *Staphylinus auripennis*: Niger, opacus,

*) Genus mihi invisum, palporum articulo ultimo apice truncato, pedibus intermediis leviter distantibus tarsisque posterioribus deplanatis insigne.

elytris aureo-villosis, humeris, macula iuxta scutellum et angulus alii marginis exterioris atro-tomentosis. Long. 12 lin.

Antennae capite breviores, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto subquadrato, quinto leviter transverso, 5-10 fortius transversis, ultimo apice emarginato, inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, supra subdepressum, confertim profunde punctatum, confertim nigro-pubescentibus, pilis brevioribus griseis parce vestitus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusissimis, fere nullis, anterioribus acutis, parum convexus, confertissime punctatus, nigro-pubescentibus, pilis brevioribus griseis parce vestitus. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace vix longiora, fere viridia, subtiliter alutacea, auro-villosa, humeris, macula subrotundata iuxta scutellum duabusque lateralibus atro-tomentosis. Abdomen supra confertissime punctulatum, nigro-tomentosum et pubescens, subtus crebre minus subtiliter, parce trititer punctatum, nigro-pilosum, segmenti secundi tertiae parte posteriore, segmentorum 3 sequentium maculis 4, sextae maculis 2 basalibus subtiliter cinereo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsis anticis ferrugineis, tibiis anterioribus margine interiore fulvo-pubescentibus.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

141. *Staphylinus semipurpureus*: Niger, capite thoraceque purpureis, elytris, humeris exceptis, aureo-villosis, abdomine segmento tertio, macula media excepta, anguloque basi aureo-tomentosis, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis. Long. 9 lin.

Antennae rufo-testaceae, capite paulo longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto leviter, 5-10 fortius transversis, ultimo apice inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, fulvo-pubescentibus, purpureum, confertissime punctatum, punctis umbilicatis. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine brevior, antrorsum subangustatus, basi cum lateribus rotundatus, angulis posterioribus fere nullis, supra confertissime punctatus, punctis umbilicatis, linea tenui longitudinali subelevata, pone me-

dium fere evanescente, laevi, densius fulvo-pubescentis. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, laete virescentia, subtiliter alutacea, auro-villosa, humeris limboque tenui basali atro-tomentosis. Abdomen supra atro-tomentosum, segmento tertio, macula media excepta, fasciaque basali sexti aureo-tomentosis, subtus totum nigrum, confertim punctatum, nigro-pubescentis. Pedes nigri, tibiis tarsisque ferrugineis.

Staph. semipurpureus *) habitat in India boreali, Dom. Bacon.

142. *Staphylinus xanthocephalus*: Niger, capite testaceo, thorace elytris ferrugineis, abdomine infra argenteo-villoso, supra segmentis 2—4 tomento fusco-nebuloso, 5 et 6 tomento albido vestitis. Long. 7 lin.

Habitu et colore Staph. chrysocephalo Fourcr. proximus, sed plerumque maior. Antennae capite paulo longiores, testaceae, articulis ultimis 5 fuscis, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et fortius transversis. Palpi fusci, mandibulae nigrae, basi testaceae. Caput thorace paulo latius, subquadratum, testaceum, pube densa flavescenti-grisea, albido-versicolore. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine antica paulo longior, lateribus ante medium subangulato-rotundatis, pone medium sinuatis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus valde obtusis, parum convexus, nigro-subcyaneus, tomento aureo-ferrugineo subvariegatus. Scutellum tomento nigro densius vestitum. Elytra thorace paulo longiora, ferruginea, aureo-tomentosa, fusco-subcyaneo-variegata. Abdomen nigrum, supra segmentis 2—4 tomento nigro fulvoque variegatis, quinto tomento longiore albido vestito, macula transversali basali utrinque apicalique longitudinali media excepta, segmento sexto basi lateribusque albido-, apice medioque nigro-tomentoso; latus inferius abdominis, quemadmodum in *St. chrysocephalo*, tomento spisso cinereo-albido vestitum. Pectus nigro-cyaneum,

*) Obs. *Staphylinus aureus* Fabr. in Siam lectus, potius species huic affinis esse quam ad Palaestrinum genus pectinere mihi videtur, sicuti Erichson (Gen. et Spec. p. 344) opinatur.

aureo-pubescentis. Pedes rufo-ferruginei, femoribus pone nigro-annulatis, tarsis anticis fortiter dilatatis.

Habitat in India boreali, Dom. Schaum et Bacon.

143. *Staphylinus indicus*: Fusco-niger, opacus, capite thoraceque subaeneo-ferrugineoque variegatis, confertim subtilius punctatis, elytris ferrugineis, tomento fusco-subtrigosis, abdomine lateribus ferrugineo, femoribus fusco-nigris, subtus tibiis tarsisque testaceis. Long. 5—6 lin.

Statura fere Staph. cinnamopteri. Antennae capite paulo longiores, ferruginae, articulo tertio secundo longiore, quarto leviter, 5—10 fortius transversis, ultimo apice inferne acuminato. Palpi rufi. Mandibulae nigrae. Caput thorace angustius, subquadratum, lateribus rectis, parallelis, supra gibbulum convexum, fusco-ferrugineum, subaeneum, confertim punctatum, fulvo-pubescentis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus rectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus rectis, supra parum convexus, ferrugineus, subaeneus, lateribus infuscatis, fulvo-pubescentis, confertim punctatus, macula postica polita. Scutellum fusco-tomentosum. Elytra thorace vix longiora, subtiliter alutacea, fulvo-pubescentia, ferruginea, tomento fusco-subtrigosa. Abdomen vix punctatum, fulvo-pubescentis, subsericans, supra tomento tenuissimo vestitum, fusco-nigrum, lateribus ferrugineum, subtus nigrum, segmento 5 primis confertissime, duobus penultimis crebre subtiliter punctulatis, fulvo-pubescentibus. Pedes rufo-testacei, femoribus fusco-nigris, subtus ferrugineis.

In insula Ceylan a Dom. Nietner, in India boreali a Dom. Bacon lectus.

144. *Staphylinus decipiens*: Ferrugineus, opacus, capite thoraceque confertim fortiter punctatis, thorace aeneo-versus subaeneo, elytris tomento brevi fusco-nebuloso, abdomine supra bifariam nigro-maculato. Long. 6 lin.

Individuis praecedentis minus maturis valde similis, capite thoraceque fortius punctatis facile distinguendus. Antennae fusco-nigrae, articulis 4 primis rufis, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto subquadrato, 5—10 modice transversis, articulo ultimo inferne acuminato. Mandibulae

rufae, apice piceae. Caput thorace vix angustius, subquadratum, lateribus subrectis, supra paullulum convexum, confertim fortiter punctatum, fulvo-pubescentibus, ferrugineum, angulis posterioribus subinfuscatis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, lateribus subparallelis, supra paullulum convexus, fulvo-pubescentibus, ferrugineus, apicem versus subaeneus, confertim fortiter punctatus, carinula postica angusta polita. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, subtilissime alutacea, tomento fusco subnebulosa, fulvo-pubescentia. Abdomen ferrugineum, supra subtilissime fulvo-tomentosum, e tomento atro bifariam maculatum, (segmentis 2—4 distinctius, 5 et 6 obsolete maculatis) subtus metallico-versicolor, segmentis 2—5 fusco-cingulatis, sexto rufo. Pectus ferrugineum. Pedes coxis femorumque basi piceis.

Habitat in insula Ceylan.

145. *Staphylinus brachypterus*: Niger, nitidulus, elytris brunneis thorace brevioribus, segmentis singulis abdominis basi supra tomento fulvo-nigroque submaculatis, subtus griseo-pubescentibus. Long. 6 lin.

Niger, capite thoraceque confertim profunde punctatis, fusco-pubescentibus, parum nitidis. Antennae capite paulo longiores, piceae, articulo primo nigro, tertio secundo paulo longiore, quarto subquadrato, 4—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo inferne acuminato. Palpi rufo-picei. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, antrorsum vix angustatum, basi subemarginatum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine paulo brevior, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatis, apice utrinque subsinuatis, angulis anterioribus acutiusculis, leviter convexus, linea media longitudinali, valde angusta, basi paulo latiore laevi. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace tertia parte breviora, brunnea, subtiliter alutacea, opaca, fulvo-pubescentia. Abdomen supra segmentis singulis basi tomento subtilissimo fulvo-nigroque variegatis, subtus segmentis singulis minus crebre punctatis, nigro-pilosis, ipsa basi confertim subtiliter punctatis, brevius griseo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsi ferrugineis.

Habitat in India boreali Dom. Bacon.

146. *Staphylinus maculipennis*: Niger, opacus, thorace elytrisque fusco-pubescentibus, his maculis aureo-tomentosa, abdomine supra tomento tenui nigro vestito. Long. 5—5½ lin.

Niger, opacus, thorace elytrisque parum purpurascens, fusco-pubescentibus, his subtiliter alutaceis, maculis apicali aureo-villosa, illis confertim punctatis, punctis capituli paulo maioribus. Antennae capite paulo longiores, piceo-nigrae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto subquadrato, 5—10 modice transversis, ultimo paulo longiore, apice inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, subtus parce fortius punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus rectis, leviter convexus, postice carinula minima laevi. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace fere breviora. Abdomen confertim subtiliter punctatum, tomento brevissimo nigro vestitum, segmentis anterioribus supra maculis duabus basalibus e tomento nigro vestitis, segmentis ventralibus crebre punctatis, nigro-pubescentibus. Pedes nigri, tarsi piceis, tarsi piceo-rufis.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

147. *Staphylinus asemus*: Niger, opacus, capite thorace elytrisque obscure aeneis, illis confertim fortius punctatis, fulvo-pubescentibus, his subtiliter alutaceis, abdomine supra bifariam nigro-maculato, ano concolore. Long. 6 lin.

Statura fere Staphyl. antiqui, niger, parum nitidus. Antennae capite paulo longiores, piceae, articulis 3 primis nitidis, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo longioribus, 6—10 transversis, ultimo apice inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subtriangulare, confertim fortiter punctatum, fusco-pubescentibus, linea longitudinali media, utrinque abbreviata, laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus subrectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus rectis, paullulum convexus, confertim fortius punctatus, nitidulus, fusco-pubescentibus, postice carinula oblonga laevi. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, subtilissime ruguloso-punctata, nigro-aenea, opaca, pube-

subtilissima fusco-grisea vestita, fulvo-pubescentia. Abdomen apicem versus subangustatum, nigrum, supra opacum, tenuiter fusco-pubescentis, supra segmentis 2—4 apice rufo-marginatis, 2—5 macula basali media triangulari fulvo-pubescenti maculisque duabus triangularibus approximatis, atro-tomentosis ornatis, infra nitidum, metallico-subversicolor, crebre punctatum, segmentis singulis basi densius fulvo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsis anterioribus et geniculis piceo-rufis.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

148. *Staphylinus subirideus*: Niger, nitidulus, parcius pilosus, capite triangulari thoraceque fortius, elytris crebre minus fortiter, segmentis abdominis inaequaliter punctatis, penultimis basi subtilissime griseo-pubescentibus. Long. 5 lin.

Habitu Staph. antiqui et affinium, capite autem paulo maiore, thorace minore, niger, nitidulus. Antennae capite paulo longiores, nigrae, articulo tertio praecedente longiore, 5—10 transversis, sensim paulo brevioribus, ultimo apice ferrugineo. Caput thoracis latitudine, subtriangulare, subdepressum, supra aequaliter crebre fortius punctatum, nigrum, nigro-pilosum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine non brevior, antrorsum vix, angustatus, lateribus vix rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus subrotundatis, leviter convexus, confertim fortiter punctatus, linea media longitudinali medio subinterrupta laevi, fusco-pilosus, nigro-subcyaneus, nitidulus. Scutellum atrotomentosum. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre subtiliter punctata, nigra, fulvo-pilosa. Abdomen nigrum, metallico-subversicolor, segmentis singulis irregulariter minus crebre fortiter, basi densius subtiliter punctatis, supra nigro-, subtus fulvo-pilosis, penultimis basi subtilissime griseo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsis anticis maris fortiter dilatatis.

Habitat in India orientali.

41. *Philonthus* Leach.

Curt. Brit. Ent. XIII. t. 610. — Erichs. Gen. p. 426.

Thorax seriebus dorsalibus 3-punctatis.

149. *Philonthus cinctulus*: Niger, capite thora-

nigro-aeneis, elytris viridi-aeneis, capite subquadrato, thorace seriebus dorsalibus punctis 3, abdomine metallico-subversicolor. Long. 5—6 lin.

Staphylinus cinctulus Grav. Micr. 167. 16. Mon. 89. 84. Erichs. Gen. et Spec. 332. 7.

Statura, colore et magnitudine fere omnino Phil. aenei simili, thoracis seriebus dorsalibus 3-punctatis abdomineque subversicolor facile distinguendus. Antennae fusco-nigrae, apice apicis ferrugineae articulo primo subtus fusco-testaceo. Caput in feminis etiam plerumque subquadratum.

Mares capite maiore, abdominis segmento septimo infero medio leviter emarginato tarsisque anticis fortiter dilatatis signes.

In Bengalia a Dom. Daldorf (vide Erichson l. c.), in Ceylan a Dom. Nietner, in India boreali a Dom. Bacon lectus.

150. *Philonthus notabilis*: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus cum coxis, elytrorum limbo, segmentorumque marginibus rufo-testaceis, thorace piceo seriebus dorsalibus punctis 3, elytris alutaceis, punctorum (3—4) in dorso impressis. Long. 3½—4 lin.

Quedam nonnullis haud dissimilis, Phil. laevicolli Erichs. capite latior, colore thoraceque 3-punctato facile distinguendus; nigro-piceus, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, fusco-ferrugineae, articulis 3 primis rufo-testaceis, articulo praecedente paulo brevior, 4—10 sensim paulo brevioribus et fere angustioribus, intermediis subtransversis. Caput rufi. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, supra nigrum, puncto *singulo* maiore ad oculi utriusque marginem anteriorem, puncto minore inter hunc et antennarum basin, punctis 3 aut 4 supra oculos impressum; oculi magni. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus leviter angustatus, antrorsum subangustatus, angustioribus subrotundatis, supra parum convexus, piceus, thoracis seriebus dorsalibus punctis ternis, duobus prope apicem, articulo paulo pone medium compositis, praeterea ad latera praeter marginalia puncto *singulo* notatis, punctis omnibus in apice profundis. Scutellum crebre punctulatum. Elytra

thoracis longitudine, nigro-picea, margine laterali apicali et suturali, hoc latius rufo-piceo, subtilissime alutacea, minus crebre subtilissime punctulata, parce subtiliter pubescentia, biserialim fortius punctata, serie altera dorsali plerumque tripunctata, serie altera suturali plerumque bipunctata. Abdomen parce punctatum, tenuiter fulvo-pubescentis, metallicoversicolor, segmentis singulis testaceo-marginatis. Pedes breviusculi, cum coxis rufo-testacei, tarsis spinulosis, anticis in utroque sexu fortiter, licet in maribus fortius dilatatis.

Mas abdominis segmentis duobus penultimis ventralibus apice leviter emarginatis insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Thorax seriebus dorsalibus 4-punctatis.

151. *Philonthus cyanelytrius*: Niger, nitidus, elytris cyaneis abdomineque parce profunde punctatis, thorace violaceo seriebus dorsalibus punctis 4, capite suborbiculato. Long. 5½ lin.

Statura et magnitudine fere omnino Phil. cyanipennis, thorace paulo angustiore, lateribus minus rotundato, supra caeruleo elytrisque parce profunde punctatis facile distinguendus. Abdomen segmentis anterioribus basi profunde, ceteris parce, apicem versus subtilius punctatis. Pedes graciliores tarsis nigro-piceis, anterioribus in utroque sexu simplicibus.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

152. *Philonthus proximus*: Niger, capite thoraceque nigro-aeneis, elytris nigro-aeneis, capite subquadrato, thorace lateribus subsinuato, utrinque leviter impresso, abdomine confertim subtiliter punctato, nigro-pubescente. Long. 5 lin.

Philontho carbonario simillimus, differt autem elytris paulo brevioribus, abdomine paulo crebrius punctato, minus nitido, tarsis anticis maris fortiter dilatatis, abdominis segmento sexto inferiore apice fortius emarginato.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

153. *Philonthus concolor*: Nigerrimus, nitidissi-

capite subovato, thorace seriebus dorsalibus 4-punctatis, maribus abdomineque parce punctatis. Long. 4½ lin.

Phil. atrato paulo maior, magis depressus, elytris longioribus, abdomine breviusculo, colore nigerrimo et splendente insignis. Antennae capite sesqui longiores, articulo primo secundo vix longiore, 4—10 sensim latioribus et brevioribus, penultimis modice transversis, ultimo apice fusco, tertia acuminato. Caput thorace paulo angustius, breviter subovatum, leviter convexum, inter oculos punctis 4 transversis impressum, pone oculos parce punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus leviter, basi paullulum rotundatus, angulis anterioribus deflexis, parum obtusis apice rotundatis, posterioribus obtusis, leviter longitudinaliter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 valde obsolete compositis, lateribus punctatis praeter marginalia utrinque 5 impressus. Scutellum punctatum. Elytra thorace tertia parte longiora, parce subtiliter punctata, nigro-pubescentia. Abdomen apicem versus angustatum, vage subtiliter punctatum et pubescens, nitidissimum. Pedes tibiis omnibus spinulosis.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

154. *Philonthus subirideus*: Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus cum coxis elytrorumque limbo rufis, capite suborbiculato, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, abdominis segmentis metallico-subversicoloribus, subtus late violaceo-marginatis. Long. 3½ lin.

Habitu fere Phil. varii Gyll. sed aliter coloratus, capite paulo maiore, thorace minus convexo, antrorsum minus angustato, subsericeo. Antennae capituli thoracisque longitudine, fuscae, articulo primo rufo-testaceo, articulo secundo quoque subaequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus, prioribus crassitie paulo longioribus, ultimis vix brevioribus. Caput thorace angustius, feminae subovatum, maris suborbiculatum, punctis consuetis impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus subrectis, angulis anterioribus leviter deflexis, tertia parum convexus, seriebus dorsalibus punctis utrinque subtilibus impressis, puncto antico paulo minus remoto. Scutellum maiusculum, confertim punctatum. Elytra vix tho-

racis longitudine, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine, suturali semper laterali plerumque, apicali rarius, humeris interdum rufescentibus. Abdomen confertim subtiliter, apice minus crebre punctatum, segmentis supra totis nigris, subversicoloribus, infra praesertim apicem versus late laeteque rufo-marginatis, metallico-versicoloribus. Pedes cum coxis rufo-testacei, tibiis posterioribus saepius picescentibus, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

155. *Philonthus nitens*: *Elongatus*, nigro-subaeneus, nitidissimus, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, elytris abdomineque parce punctatis, pedibus piceis, coxis nigro-piceis, femoribus testaceis. Long. 4 lin.

Niger, nitidissimus, thorace elytrisque nigro-subaeneis, his parce subtiliter punctatis. Antennae capitis thoracisque longitudine, totae nigrae, articulo tertio praecedente paulo longiore, 4—10 longitudine sensim paulo brevioribus, penultimis longitudine non crassioribus. Caput thorace vix angustius, ovatum, supra oculos parce punctatum, punctis binis utrinque inter oculos valde approximatis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus rectis, angulis posterioribus valde obtusis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 profundioribus ecompositis. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, parce pubescentia. Abdomen nigerrimum, segmentis singulis basi parce punctatis, apice fere laevigatis. Pedes cum coxis picei aut nigropicei, femoribus testaceis aut fusco-testaceis, tarsis anticis feminae simplicibus, maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

156. *Philonthus peliomerus*: *Elongatus*, nigerrimus, nitidus, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, elytris nigro-virescentibus, subtiliter minus crebre punctatis, antennarum articulis duobus ultimis femoribusque pallide testaceis, coxis nigris, tibiis picescentibus, tarsis rufis. Long. 3½ lin.

Species thorace angusto, antennarum pedumque colore valde distincta, nigra, nitidissima, elytris nigro-virescentibus. Antennae graciles, capite thoraceque vix breviores, nigrae, articulo primo piceo-testaceo, ultimis duobus flavis, tertio

praecedente duplo fere longiore, 5—10 sensim paulo brevioribus, horum primis latitudine distincte longioribus, ultimis subobconicis. Palpi rufo-picei. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, inter oculos punctis 4 transversim positum notatum, supra oculos utrinque punctis paucis maioribus. Thorax coleopteris duplo angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus parallelis, posterius subsinuatis, supra parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia 5 impressus, punctis omnibus modice profundis. Scutellum crebre subtiliter punctatum. Elytra thorace vix longiora, minus dense profundeque punctata. Abdomen nigrum, segmentis singulis basi fortius, apice parce subtilius punctatis. Pedes colore supra indicato.

Sexus differentia latet.

Habitat in insula Ceylan.

157. *Philonthus xanthomerus*: *Elongatus*, niger, nitidus, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, elytris viridiaeaeis, parce subtiliter punctatis, pedibus flavis, femoribus picescentibus. Long. 2¾ lin.

Habitu et colore Phil. fimetario valde affinis, sed paulo brevior, elytris brevioribus, minus crebre subtilius punctatis, magis nitidis. Antennarum structura, capitis thoracisque forma et punctatura fere eadem quae in specie allata, caput maris magis rotundatum, thorax in utroque sexu paulo brevior et latior, seriebus dorsalibus punctis 4, posterioribus tribus remotioribus. Scutellum punctatum. Elytra thorace paulo latiora et longiora, subtiliter minus crebre punctata, parcius pubescentia, laete aenea, nitida. Abdomen segmentis singulis, basi excepto, parce punctatis, infra ferrugineo-marginatis. Pedes laete flavi, coxis tibiisque picescentibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis maris fortiter dilatatis, feminae simplicibus.

Habitat in India orientali.

Thorax seriebus dorsalibus 5-punctatis.

158. *Philonthus bellus*: *Laete rufus*, nitidus, capite, ano, pectore pedibusque posterioribus nigris, elytris

cyaneis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine versicolore. Long. 4—5 lin.

Statura fere Phil. marginati Fabr., sed plerumque minor, colore indicato sat distinctus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, articulis 3 primis nigro-piceis, articulis 2 et 3 subaequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus, omnibus crassitie longioribus. Palpi picei. Caput ovatum, thorace angustius et minutius, punctis consuetis subtilibus, supra oculos crebrioribus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus parum rotundatus, angulis posterioribus obtusis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 obsolete compositis. Scutellum nigrum, confertim punctulatum. Elytra thoracis longitudine, crebre punctata, subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen crebre punctulatum et pubescens, lacte metallico-versicolor, rufum, segmentis 6 et 7 nigris. Pedes antici rufi, posteriores nigricantes, coxae anteriores rufae, tarsi antici feminae modice, maris fortiter dilatati.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

159. *Philonthus tardus: Niger, nitidus, antennarum articulo primo pedibusque sordide fusco-testaceis, thorace seriebus dorsalibus 5, elytrorum sutura apiceque, segmentorum abdominis marginibus subtus ferrugineis, abdomine metallico-versicolore, parce punctato, longius piloso.* Long. 4½ lin.

Statura fere Phil. sanguinolenti sed paulo maior, capite maiore, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, nigrae, articulo primo subtus fusco-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus. Caput maiusculum, in mare thorace paulo latius, subquadratum, punctis consuetis modice profundis. Thorax prope coleopterorum latitudine, latitudine non brevior, lateribus parallelis, subrectis, angulis anterioribus leviter deflexis etc., supra modice convexus, seriebus dorsalibus punctis utrinque 5, modice profunde compositis. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace fere breviora, crebre punctata, nigro-virescentia, longius minus subtiliter fulvo-pubescentia, margine tenui suturali apicalique obscure ferrugineo. Abdomen, segmentorum anteriorum basi excepta, parce subtiliter pun-

ctatum, longius pilosum, metallico-versicolor, segmentorum ventralium marginibus segmentoque penultimo toto subtus rufo-ferrugineis. Pedes sordide fusco-testacei, coxis, tibiis tarsisque posterioribus piceis, tarsi anticis maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

160. *Philonthus idiocerus: Niger, nitidus, antennarum articulo primo pedibusque anticis cum coxis fusco-testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris confertim punctatis, abdomine confertissime subtiliter punctulato, opaco.* Long. 4 lin.

Statura et magnitudine fere omnino Phil. sanguinolenti Grav., at paulo magis convexus, elytris concoloribus antennarumque structura fere unice distinctus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, articulo primo subtus testaceo, tertio praecedente longiore, articulis 4—11 sensim paulo brevioribus et angustioribus, ultimo praecedente angustiore et fere brevior. Capituli thoracisque forma omnino eadem quae in specie allata, puncti thoracis utrinque 5 modice profundi. Elytra thorace vix longiora, nigro-subaenea, confertim punctata, dense subtilius pubescentia. Abdomen confertissime subtiliter punctulatum, pube subtili densiore subtomentosa fusco-grisea ut in Phil. sanguinolento vestitum, opacum. Pedes nigri, anteriores saepius fusei seu fusco-testacei, tibiis spinulosi, tarsi anticis in utroque sexu, licet in mare fortius dilatati.

Habitat in insula Ceylan.

161. *Philonthus variipennis: Elongatus, niger, nitidus, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his basi magis minusve nigricantibus, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine metallico-subversicolore.* Long. 3¼ lin.

Phil. rubido Er. (quisquiliarii Gyll. varietati) simillimus, statura autem minore, elytris nusquam nigro-virescentibus, abdomine crebrius punctato distinctus videtur. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, articulo primo rufo-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, ultimis crassitie vix longioribus. Caput thorace minus at fere latius, suborbiculatum, punctis con-

suetis, modice profundis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine haud brevior, antrorsum vix angustatus, lateribus subrectis etc., paullulum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, modice profundis compositis. Elytra thorace paulo longiora, confertim distinctius punctata, subtiliter griseo-pubescentia, rufa, basi magis minusve, rarius lateribus nigricantia. Abdomen confertim subtiliter densius punctulatum, metallico-subversicolor. Pedes cum coxis rufi, femoribus posticis rarius infuscatis, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

162. *Philonthus asemus*: Niger, nitidus, coxis anticis rufo piceis, capite subovato, thorace seriebus dorsalibus 5-punctatis, abdomine confertim subtiliter punctato. Long. 4 lin.

Sequenti valde similis et affinis, differt autem statura maiore et paulo latiore, capite magis rotundato, coxis anterioribus rufo-piceis.

Exemplar in India boreali a Dom. Bacon lectum.

163. *Philonthus scybalarius*: Niger, nitidus, coxis femoribusque anticis testaceis, capite minuto, ovato, abdomine crebre subtilissime punctato, versicolore. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Nordmann Symbol. 94. 70. Kraatz Naturg. d. Ins. Deutschl. II. 601.

Philonthus varians var. b. Erichs. Gen. et Spec. Staph. 470.

Specimina compluria in insula Ceylan lecta ab indigenis non discedunt, sicuti alia capensia et e variis Americae meridionalis insulis allata.

164. *Philonthus parviceps*: Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus, elytrorum limbo suturali et apicali angustiore, laterali latiore sordide testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, capite ovato, minuto. Long. $2-2\frac{1}{4}$ lin.

Habitu omnino Phil. variantis Payk., at minimis eius individuis plerumque minor, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, fuscae, articulo primo testaceo, secundo tertioque aequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, omnibus crassitie paulo longioribus. Caput tho-

race multo minutis et angustius, oblongum, punctis consuetis impressum. Thorax latitudine vix brevior, basi coleopteris paulo angustior, antrorsum angustatus, lateribus subrectis, angulis posterioribus obtusis etc., convexiusculus, seriebus dorsalibus punctis 5 obsoletis, antico et postico paulo remotioribus, compositis. Scutellum punctulatum. Elytra thorace vix longiora, crebre punctata, longius griseo-pubescentia, nigro-picea, margine suturali et apicali angustiore, laterali latiore rufo-seu sordide-testaceis. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, longius pubescens, metallico-versicolor, subtus segmentis singulis margine postico rufo-ferrugineis. Pedes cum coxis anticis seu anterioribus sordide testacei, tibiis tarsisque posterioribus interdum infuscatis, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Differt a Phil. flavolimbato Er. elytrorum margine suturali rufescente.

165. *Philonthus geminus*: Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus elytrorumque sutura rufis, capite subovato, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine metallico-subversicolore, segmentorum ventralium marginibus anoque ferrugineis. Long. $3\frac{3}{4}$ lin.

Phil. subirideo statura et colore simillimus, ad paulo maior, thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis facile distinguendus, piceo-niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, fuscae, articulo primo toto, sequente basi rufo-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim vix brevioribus, ultimis crassitie vix brevioribus. Caput thorace angustius, subovatum, punctis consuetis sat profundis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, antrorsum vix angustatus, lateribus subrectis, angulis anterioribus deflexis etc., seriebus dorsalibus 5-punctatis. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace fere breviora, crebre distinctius punctata, nigro-picea, nitida, margine suturali latius, laterali anguste rufo-castaneo. Abdomen confertim, apice parcius punctatum, metallico-subversicolor, supra nigrum, segmentorum ventralium marginibus anoque subtus ferrugineis. Pedes rufo-testacei, coxis piceis, tibiis

tarsisque posterioribus saepius piceis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

166. *Philonthus flavipes*: *Elongatus, niger, nitidus, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris viridi-aeneis, confertim subtilius punctatis, pedibus flavis, capite suborbiculato*. Long. 3 lin.

Habitu et colore fere omnino *Phil. fimetarii*, differt autem capite maris maiore, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris abdomineque densius (vix subtilius sed profundius) punctatis. Antennae simili modo quo in specie allata constructae, basi plerumque fusco-testaceae. Caput maris thorace paulo latius, suborbiculatum, feminae subovatum, inter oculos utrinque punctis duobus transversim positis etc. Thorax paulo brevior quam in *Phil. fimetario*, summo apice subattenuatus, lateribus fere parallelis, seriebus dorsalibus punctis 5, duobus posterioribus et anterioribus aequaliter distantibus, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus sat magnis. Scutellum confertim subtiliter punctatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim profundius subtiliter punctata, longius pubescentia, lucide viridi-aenea. Abdomen crebre subtiliter punctatum, segmentis singulis infra tenuiter ferrugineo-marginatis. Pedes laete flavi, coxis picescentibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Colore et habitu *Phil. xanthomero* (p. 83) valde affinis, seriebus dorsalibus thoracis punctis 5 compositis elytrisque confertim punctatis facile distinguendus.

167. *Philonthus erythropus*: *Niger, nitidus, capite subovato, thorace piceo, seriebus dorsalibus punctis 5, elytris aeneis, crebre minus subtiliter punctatis, antennis pedibusque cum coxis rufo-brunneis*. Long. $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ lin.

Phil. umbratili haud dissimilis, at paulo maior, magis elongatus, elytris minus obscure aeneis. Antennae rufo-brunneae, articulo primo rufo, tertio praecedente vix longiore, 4—10 sensim vix brevioribus et crassioribus, paulo longioribus, ultimo oblongo. Palpi rufi. Caput in utroque sexu thoracis crassitie vix angustius, subovatum, punctis solitis

intra et supra oculos. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, lateribus subrectis, basi fortius rotundatus, leviter convexus, piceus, sericeus-subversicolor, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis aequaliter distantibus. Scutellum confertim punctatum. Elytra vix thoracis longitudine, crebre minus subtiliter punctata, aenescentia, sutura picea, pubescentia. Abdomen elongatum, segmentis anterioribus confertim distinctius, posterioribus apicem versus parcius subtiliter punctatis, ultimis margine apicali rufo-piceis. Pectus saepius piceum. Pedes cum coxis brunneo-rufi, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan, in India australi et in India boreali (Dom. Bacon).

168. *Philonthus productus*: *Niger, nitidus, antennis tenuibus basi, pedibus elytrorumque limbo rufo-testaceis, capite orbiculato, thorace seriebus punctis 5, abdomine parce punctato*. Long. 3 lin.

Phil. discoideo Grav. colore affinis, sed statura maiore, niger, nitidus, capite thoraceque subsericeis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, fuscae, articulo primo plerumque rufo-testaceo, tertio praecedente vix longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, non autem crassioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus. Caput thoracis latitudine, maris maiusculum, subquadratum, inter et supra oculos punctis consuetis, modice profundis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine parum brevior, lateribus parallelis, subrectis etc., supra paulo convexus, niger, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis compositis, puncto antico et praesertim postico remotioribus, lateribus punctis 5 consuetis. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace subbreviora, minus crebre et subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine suturali et apicali rufo-testaceis. Abdomen minus crebre subtiliter, apice vage punctatum, segmentis supra rarius concoloribus, saepius piceo, infra semper rufo-marginatis. Pedes rufo-testacei, tibiis posterioribus interdum infuscatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento sexto infero apice triangulariter *producto* insignis.

Habitat in insula Ceylan.

169. *Philonthus rufo-marginatus*: Niger, nitidus, antennis crassiusculis basi, pedibus elytrorumque limbo rufo-testaceis, capite orbiculato, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine confertim punctato. Long. $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ lin.

Phil. discoideo Grav. colore et magnitudine affinis, antennarum forma et colore facile distinguendus, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque multo breviores, crassiusculae, fuscae, articulis 3 primis rufo-testaceis, quarto sequente paulo angustiore, 5—10 inter se subaequalibus, crassitie plus dimidio brevioribus. Caput in utroque sexu thoracis fere latitudine, orbiculatum, maris rarius subquadratum, inter et supra oculos punctis consuetis sat profundis. Thorax coleopterorum fere latitudine, longitudine paulo latior, lateribus parallelis subrectis etc., supra leviter convexus, nigro-piceus, seriebus dorsalibus punctis 5 profundis compositis, puncto postico plerumque paulo remotiore, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus. Scutellum crebre distinctius punctatum. Elytra thorace vix longiora, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine suturali et apicali rufo-testaceis. Abdomen confertim subtiliter, apice parcius punctatum, griseo-pubescentis, segmentorum marginibus supra rufo-piceis, infra rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Mas abdominis segmento sexto infero apice medio triangulariter exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

170. *Philonthus leucopygus*: Niger, nitidus, antennis tenuibus basi, pedibus, elytrorum limbo, abdominis segmentorum marginibus anoque toto rufo-testaceo, capite orbiculato, thorace sericeo, seriebus dorsalibus punctis 5. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Phil. producto habitu et colore simillimus, at paulo minor, ano testaceo, capite abdomineque maris haud dubie distinctus. Antennae capite thoraceque vix breviores, tenuiores, fuscae, articulo primo rufo-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 inter se subaequalibus, ultimis crassitie vix brevioribus. Caput maris suborbiculatum, vix thoracis latitudine, punctis consuetis modice profundis. Thorax coleo-

pteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus parallelis, subrectis etc., supra paullulum convexus, nigropiceus, sericeus, seriebus dorsalibus punctis utrinque 5, modice profundis impressus, puncto postico paulo remotiore. Scutellum profunde punctulatum. Elytra thorace subbreviora, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine suturali et tenui apicali rufis. Abdomen confertim subtiliter punctatum, segmentis anterioribus supra et infra rufo-marginatis, duobus penultimis fere totis rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento sexto infero apice medio leviter emarginato.

Habitat in India orientali.

Obs. A Phil. rufo-marginato simillimo antennis tenuioribus facile distinguendus.

171. *Philonthus acroleucus*: Niger, nitidus, antennarum articulo ultimo flavo, pedibus nigro-piceis, tarsis rufis, capite suborbiculato, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine crebre subtiliter punctato, concolore. Long. 2 — $2\frac{1}{4}$ lin.

Statura fere omnino praecedentis, sed paulo minor, antennarum colore insignis, nigerrimus, nitidus. Antennae capite thoraceque multo breviores, crassiusculae, nigrae, articulo ultimo flavo, primo piceo, tertio praecedente subbreviore, 4—7 sensim paulo crassioribus, 7—10 fortiter transversis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, punctis consuetis profundis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus parallelis, subrectis etc., supra leviter convexus, niger, seriebus dorsalibus punctis 5 profundis compositis, puncto postico paulo remotiore lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace vix longiora, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigra. Abdomen totum nigrum, confertim subtiliter punctatum. Pedes nigro-picei, tarsis rufescentibus, anticis feminae leviter, maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

172. *Philonthus gemellus*: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus abdominisque segmentorum ventralium marginibus testaceis, capite orbiculato, thorace seriebus

dorsalibus punctatis 5, abdomine confertim punctulato. Long. 2—2 $\frac{1}{4}$ lin.

Habitu et colore omnino Phil. ventralis Grav. sed paulo minor, abdomine confertim punctulato facile distinguendus, niger, thorace piceo. Antennarum, capitis thoracisque forma omnino eadem quae in specie allata, puncti consueti capitis thoracisque (5) sat magni profundique. Elytra thorace fere breviora, sat crebre minus subtiliter punctata, griseo-pubescentia. Abdomen confertim subtiliter punctulatum, griseo-pubescentia, supra nigrum, subtus segmentis singulis margine postico, duobus penultimis (6, 7) fere totis rufo-testaceis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, tarsi anticis maris leviter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

173. *Philonthus angustatus*: *Elongatus*, *piceus*, *nitidus*, antennarum basi, pedibus, abdominis segmentorum marginibus elytrisque testaceis, his saepius infuscatis, parce punctatis, thorace piceo, seriebus dorsalibus punctis 5. Long. 1 $\frac{3}{4}$ lin.

Habitu fere omnino Phil. pygmaei, sed duplo maior, dilutior, antennae similiter coloratae et constructae, articulis penultimis autem vix transversis. Caput thorace paulo angustius, piceum, punctis consuetis modice profundis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine plus tertia parte longior, antrorsum vix angustatus, lateribus fere rectis, angulis posterioribus obtusis etc., parum convexus, piceo-subrufus, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis compositis. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, testacea, basin versus interdum fuscescentia, parce punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, segmentis singulis supra subtusque testaceo-marginatis, penultimo toto testaceo. Pedes cum coxis laete testacei, tarsi maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

174. *Philonthus pulchellus*: *Elongatus*, *piceo-rufus*, *nitidus*, thorace elytrorumque apice rufis, antennarum basi, pedibus et abdominis segmentorum marginibus testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5. Long. 1 $\frac{1}{2}$ lin.

Habitu fere Phil. pygmaei sed paulo maior, aliter colo-

ratus. Antennae fuscae, articulis 3 primis testaceis, tertio secundo paulo longiore, 4—10 inter se subaequalibus, crassitie vix brevioribus. Caput thorace angustius, oblongo-ovatum, piceo-rufum, punctis consuetis profundis. Thorax coleopteris angustior, latitudine longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus subrectis, angulis posterioribus obtusis etc., paullulum convexus, rufus, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis compositis. Scutellum vix punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, rufa, basi fuscescentia, apice testacea, parce minus subtiliter punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen crebre punctulatum, piceum, subtus rufescens, segmentorum marginibus supra subtusque rufo-testaceis. Pedes testacei, tarsi anticis maris simplicibus.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan.

175. *Philonthus pygmaeus*: *Elongatus*, *nigro-piceus*, *nitidus*, antennis crassiusculis basi pedibusque testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris fusco-castaneis, parce punctatis. Long. 1 $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ lin.

Phil. thermanum Aubé simillimus, sed paulo minor, antennis validioribus facile distinguendus, nigro-piceus, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, fuscae, articulis duobus primis testaceis, tertio praecedente paulo longiore, 5—10 inter se subaequalibus, crassitie distincte brevioribus. Caput thorace vix angustius, oblongum, punctis consuetis modice profundis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine longior, antrorsum haud angustatus, lateribus subrectis etc., parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, modice profundis compositis. Scutellum medio punctulatum. Elytra thorace vix longiora, fusco-castanea, parce minus subtiliter punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen subtiliter minus crebre punctulatum, subtus segmentis duobus penultimis (6, 7) testaceis. Pedes cum coxis testacei, tarsi anticis maris leviter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Thorax seriebus dorsalibus 6-punctatus.

176. *Philonthus acuminatus* *): *Nigerrimus*,

*) Dubia in hoc genere est species javanensis:

nitidus, capite ovato, thorace antrorsum angustato, seriebus dorsalibus punctis 6, elytris minus crebre, abdominis segmentis parce punctatis. Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Habitu fere Phil. fulvipedis Fabr., sed paulo maior, thorace longiore, antrorsum angustato, totus niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque longitudine, tenues, totae nigrae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus et paulo crassioribus, penultimis crassitie paulo longioribus. Palpi nigro-picei, mandibulae rufae. Caput thorace minus et angustius, ovatum, punctis consuetis modice profundis. Thorax coleopteris angustior, latitudine baseos longior, antrorsum angustatus, lateribus levissime, basi fortius rotundatus, angulis posterioribus subrotundatis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 modice profundis compositis. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace vix longiora, minus crebre punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen parce punctatum, nitidissimum, tenuiter pubescens, segmento septimo inferiore apice interdum piceo. Pedes nigri, tarsi anticis maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Capite minuto, ovato thoraceque angustato corpus antrorsum quasi acuminatum videtur.

177. *Philonthus erythrosticktus*: Rufo-brunneus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite ovato, piceo, thorace rufo, seriebus dorsalibus punctis 6, abdomine confertim punctato, opaco. Long. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{3}{4}$ lin.

Species colore sat distincta, subopaca, capite thoraceque solis nitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, articulis 3 primis rufo-testaceis, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim vix brevioribus et latioribus, penultimis crassitie haud brevioribus. Caput thorace minus et angustius, piceum, ore rufo, punctis consuetis modice profundis. Thorax coleopteris angustior, latitudine baseos vix longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus levissime,

Staphylinus stenoides: Nitidus, oculis magnis, prosilientibus. Long. fere 6 lin.

Grav. mon. Col. Micr. 90. 86. — Erichs. Gen. et Spec. 493. 11.

basi modice rotundatus, angulis posterioribus subrotundatis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 subtilioribus impressus. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace vix longiora, confertim subtilissime punctata, pube subtili densa vestita, brunnea, margine apicali rufescentia. Abdomen confertim subtilissime punctatum, dense subtiliter cinereo-pubescens, opacum, supra fusco-brunneum, segmentorum marginibus anoque rufis. Pedes rufi, tarsi anticis feminae simplicibus, maris leviter dilatatis.

Habitat in India orientali.

178. *Philonthus fuscatus*: Fuscus, antennarum basi pedibusque testaceis, capite ovato, piceo, thorace rufo-piceo, seriebus dorsalibus punctis 6, abdomine confertim punctato, subopaco. Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Praecedenti valde affinis, at minor et aliter coloratus, antennis similiter constructis, articulo primo solo testaceo, secundo tertioque apicem versus infuscatis. Caput minutum, ovatum, nigro-piceum, ore piceo. Thoracis rufo-picei forma fere eadem quae in Phil. erythrostickto, elytra distinctius, paulo minus confertim punctata, magis nitida, fusca, apice summo rufa. Abdomen confertissime punctulatum et pubescens, opacum, supra fuscum, segmentis singulis summo apice rufis. Pedes rufi, tarsi anticis feminae simplicibus, maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

Thorax seriebus dorsalibus multipunctatis.

179. *Philonthus grandiceps*: Elongatus, depressus, ferrugineus, capite abdomineque nigris, capite magno, subquadrato, thorace seriebus dorsalibus 7-punctatis. Long. 4—6 lin.

Statura depressa omnino specierum generis Belonuchi, magnitudine variabilis. Antennae capite vix sesqui longiores, nigrae, articulis 3 primis nigris, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et latioribus, 6—10 leviter transversis, ultimo ovato, apice oblique submarginato et inferne acuminato, testaceo. Mandibulae longiores, falcatae, acutae. Caput thorace latius, subquadratum, fronte

depressa, lateribus fortius parce punctatis. Thorax coleopteris angustior, basin versus angustatus, latitudine antica paulo longior, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus acutiusculis, prominulis, posterioribus obtusis, depressus, seriebus dorsalibus 7-punctatis, puncto basali marginali minore et paulo remotiore, lateribus parce punctatus, oblique inspectus subsericans. Scutellum magnum, crebre fortiter punctatum, ferrugineum. Elytra thorace paulo longiora, depressa, subtiliter minus crebre punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen apicem versus subangustatum, crebre, lateribus fortius punctatum, nigro-pubescentis pilosumque, totum nigrum. Pectus ferrugineum. Pedes ferruginei, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Mares statura et capite maiore insignes.

Habitat in insula Ceylan.

180. *Philonthus ferrugatus*: *Elongatus, depressus, ferrugineus, fronte nigra, abdomine piceo, capite subquadrato*. Long. $4\frac{1}{2}$ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. 931. 124—125.

Habitat in Java, Mus. Dom. Westermann.

A praecedente etiam seriebus dorsalibus thoracis 8—10-punctatis, elytris densius punctatis pectoreque piceo differe videtur.

181. *Philonthus quadratus*: *Elongatus, depressus, niger, elytris rufis, tarsis rufo-piceis, capite subquadrato, thorace seriebus dorsalibus 7—8 punctatis*. Long. 5 lin.

Differt a Phil. grandicipite statura minore, colore, elytris crebrius, abdominis segmentis minus fortiter punctatis, ceterum ei simillimus.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

182. *Philonthus castaneipennis*: *Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, abdomine brunneo, elytris castaneis, thorace seriebus dorsalibus punctis circiter 7, capite subquadrato*. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Nigro-piceus, nitidus, parum depressus. Antennae capite thoraceque breviores, fusco-testaceae, articulo primo rufo-testaceo, proxime sequentibus saepius fuscis, secundo tumidulo, tertio praecedente angustiore et paulo brevior,

4—10 inter se subaequalibus, sensim vix crassioribus, crassitie paulo longioribus, articulo ultimo maiusculo, praecedentibus duobus coniunctim longitudine fere aequali. Caput thoracis latitudine, subquadratum, utrinque parce profunde punctatum, spatio medio longitudinali lato laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, pone medium subsinuatus, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, seriebus dorsalibus minus regularibus, circiter 7-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia circiter 14 utrinque impressus. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace tertia parte longiora, parce punctata et pubescentia, castanea, basi saepius dilutiora. Abdomen confertim subtiliter punctatum, minus subtiliter pubescens, fusco-seu rufo-brunneum, segmentorum marginibus rufis. Pedes rufo-testacei, tibiis posterioribus plerumque infuscatis, tarsis anticis feminae simplicibus, maris modice dilatatis.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan.

Thorax crebre punctatus, linea media longitudinali laevi.

183. *Philonthus amabilis*: *Niger, nitidus, thorace abdomisque basi rufis, elytris fusco-aeneis, angulo humerali et margine apicali rufo-testaceis, antennis articulis duobus ultimis flavis, thorace utrinque crebre fortiter punctato*. Long. 5 lin.

Statura gracili fere Phil. laeti Er., sed multo maior. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, articulis duobus ultimis flavis, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo latioribus et brevioribus, penultimis latitudine haud brevioribus, ultimo paulo maiore, inferne acuminato. Palpi rufi. Mandibulae tenues, falcatae. Caput thorace paulo latius, subrotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, utrinque parce fortiter punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine sesqui fere longior, basin versus subangustatus, ante medium leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, apice rotundatis, posterioribus obtusis,

convexus, rufus, utrinque crebre fortiter punctatus, linea longitudinali media laevi. Scutellum confertim subtiliter punctatum, fuscum. Elytra thorace vix longiora, crebre fortiter, introrsum minus crebre, extrorsum densius et minus fortiter punctata, fulvo-pubescentia, viridi-fusco-aenea, angulis humeralibus margineque tenui apicali rufo-testaceis, sutura rufescente. Abdomen apicem versus paullulum angustatum, segmentis singulis subtiliter, basin versus crebrius fortiusque punctatis, 1—4 rufis, 5—7 nigris, sexto margine apicali tenui flavo. Pedes fusco-picei, tibiaram basi tarsisque (articulo primo excepto) rufo-testaceis, anticis modice dilatatis.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

184. *Philonthus leucotus*: Niger, capite thoraceque nigro-subaeneis, nitidulis, pedibus elytrisque rubro-testaceis, his fascia subfusca instructis, abdominis segmentis inferioribus 3 primis rufis, antennis articulis ultimis 5 albidis. Long. 5 lin.

Erchs. Gen. et Spec. Staphyl. 507. 137.

Habitat in Nepal, Mus. Dom. Hope. (Er.).

185. *Philonthus eustilbus*: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi pedibusque cum coxis anterioribus rufo-testaceis, thorace utrinque crebre punctato, abdomine parce punctato, laete metallico-versicolore, segmentis apice rufo-marginatis. Long. 3½ lin.

Nigro-piceus, nitidus, abdomine laete metallico-versicolore insignis. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, articulo primo toto, secundo basi plerumque rufo-testaceo, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et fere angustioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimis fusco-testaceis. Caput thorace minutius, paulo angustius, rotundatum, nigrum, ore testaceo, utrinque parce punctatum, ad oculi marginem interiorem puncto singulo maiore impressum. Thorax coleopteris angustior, longitudine haud latior, antrorsum vix angustatus, lateribus subrectis, basi fortius rotundatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, anterioribus leviter deflexis, rotundatis, leviter convexus, utrinque aequaliter subtiliterque minus crebre punctatus. Scutellum crebre punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata et pubescentia, nigro-

picea, subnitida, apice summo rufescentia. Abdomen supra parce punctatum, laete metallico-versicolor, segmentis singulis rufo-marginatis, ultimis infra totis testaceis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, tibiis posterioribus saepius infuscatis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

186. *Philonthus parallelus*: Elongatus, fusconiger, opacus, pedibus piceis, capite thoraceque confertissime profunde punctatis, hoc linea longitudinali, subelevata, media laevi, elytris abdomineque confertissime subtiliter punctatis et pubescentibus. Long. 3½ lin.

Habitu prope Phil. xantholomatis sed paulo angustior magisque depressus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 sensim brevioribus, primis eorum elongatis, penultimis latitudine vix brevioribus, ultimo subovato, apice inferne acuminato. Caput thorace fere latius, subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus subrectis, paululum rotundatis, supra parum convexum, confertim profunde punctatum, plaga parva media laevi. Thorax apice coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus angustatus, lateribus subrectis, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, subdepressus, confertim profunde subtiliterque punctatus, linea longitudinali media angusta, subelevata laevissima, nitida. Elytra thorace sesqui fere longiora, pube brevi, depressa, griseo-sericante, sicuti abdomen densius vestita. Pedes picei, tarsis piceo-rufis.

Habitat in insula Ceylan.

187. *Philonthus longulus*: Elongatus, nigro-piceus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite thoraceque utrinque crebre punctatis, elytris parcius subtiliter punctatis, margine suturali apicalique rufis. Long. vix 2 lin.

Phil. elongatulo Er. paulo minor et angustior, elongatus, linearis, parum depressus, nigro-piceus, nitidus, thorace saepius rufo-piceo, interdum rufo. Antennae capite thoraceque paulo breviores, ferrugineae, articulis 3 primis rufo-testaceis, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis. Caput thorace paulo latius, subquadratum, lateribus minus dense pun-

ctatum, spatio medio longitudinali laevi. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus tertia parte longior, basin versus subangustus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus etc., leviter convexus, minus dense et subtiliter punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevi. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre distincte punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, piceo-nigra, (interdum picea) margine suturali apicali lateraliq̄ue inflexo rufo. Abdomen crebrius distinctius punctatum, minus subtiliter pubescens, nigrum, basi interdum piceum, segmentis singulis infra tenuiter ferrugineo-marginatis, anterioribus basi supra transversim impressis, penultimo subtus ferrugineo. Pedes cum coxis anterioribus laete testacei, tarsiis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

42. *Holisomorphus*.

Antennae geniculatae.

Labrum medio profundo sinuatum.

Ligula medio triangulariter producta, integra.

Palpi maxillares articulo tertio elongato, quarto minuto, subulato.

Elytra sutura vix imbricata.

Coxae intermediae distantes.

Tarsi breviusculi, antici simplices, postici articulis 4 primis coniunctim quinto vix longiore.

Labrum transversum, medio profunde sinuatum, basin versus limbo laterali membranaceo, apice setosum. Mandibulae validiusculae, altera ante medium dente minuto, altera dente maiore. Maxillae mala interiore membranacea, interne longius barbata, exteriori cornea, apice membranacea, barbataque. Palpi maxillares articulo primo parvo, secundo tertio paulo latiore et distincte brevior, quarto valde minuto, subulato. Labium mento transversum, ligula media subtriangulariter producta, integra, membranacea, paraglossis ligulam superantibus. Palpi labiales articulo secundo primo duplo fere longiore, tertio secundo paulo brevior, subulato.

Habitus fere omnino generis *Holisi* Er. Corpus elon-

gatum, lineare, valde depressum, alatum. Caput thorace latius, subquadratum, angulis rotundatis, basi profunde constrictum, exsertum, porrectum, oculis parvis, rotundatis, apicem versus positus, vix prominulis, supra planum, sulcis duobus intermediis profundis, parallelis, ad mediam frontem fere adscendentibus, *lateralibus nullis*. Antennae geniculatae, oculis fere paulo magis quam inter se approximatae, breviusculae, articulo primo elongato, secundo tertio vix longiore, hoc breviter obconico, fere suborbiculato, 4—10 transversis, subaequalibus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, basin versus subangustus, basi leviter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anticis valde obtusis, subrotundatis, supra vage punctatus. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, sutura subimpressa, haud imbricata. Abdomen lineare. Pedes breves, coxis intermediis distantibus, tibiis anterioribus extus spinulosis, anticis externe subincrassatis, spina apicali longiore armatis, posticis pilis nonnullis longioribus munitis, tarsiis perbrevibus, anticis simplicibus, posticis tibia multo brevioribus, articulis 4 primis soniunctim ultimo vix longioribus. Sexus differentia latet.

Species unica facile pro *Holiso* haberi potest, at huic generi sulculi capitis desunt, qui summam affinitatem cum *Leptacinis* produnt; corpore deplanato, ligula integra, sutura haud imbricata, tibiis posticis haud spinulosis etc. *Holisomorphus* a *Leptacino* genere distiguitur.

188. *Holisomorphus ceylanensis*: *Niger, nitidus, elytrorum dimidia parte posteriore pallide testacea, antennis ferrugineis, capite parce profunde punctato, thorace seriebus dorsalibus binis obliquis, 7—8-punctatis*. Long. 2½ lin.

Corpus lineare, deplanatum, nigrum, nitidum, elytrorum dimidia parte posteriore pallide testacea. Antennae ferruginae, articulis 3 primis rufis, 4—10 sensim vix latioribus, transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim paulo brevior, apice testaceo. Caput thorace paulo latius latitudineque paulo longius, angulis posterioribus fere rectis, subrotundatis, depressum, parce fortiter punctatum, linea longitudinali media angusta laevi, sulcis anticis duobus profundis, puncto maiore ad oculorum marginem interiorem linea-

que marginali impressum, subtus parce punctulatum, lateribus tenuiter marginatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, depressus, seriebus dorsalibus binis obliquis 7—8 punctatis et serie laterali inflexa circiter 8-punctata, punctis omnibus parum profundis. Scutellum laevigatum. Elytra thoracis longitudine, crebre haud subtiliter sed minus profunde punctata. Abdomen nigrum, parce punctatum pilosumque, subtus basi piceum, segmentis ventralibus apice piceo-rufis. Pedes rufi. Mares capite maiore, medio antrorsum leviter impresso insignes.

Habitat in insula Ceylan.

43. *Xantholinus* Dahl.

Encycl. Meth. X. p. 475. Er. Gen. et Spec. p. 306.

Thorax punctorum seriebus dorsalibus lateralibusque nullis.

189. *Xantholinus laticeps*: *Depressus*, *niger*, *nitidus*, *pedibus*, *piceis*, *elytris subseriatim punctatis*, *capite lato*, *suborbiculato*, *subtiliter punctulato*. Long. 5 lin.

Erichs. Gen. et Spéc. Staphyl. 308. 4.

Habitat in Java.

189. *Xantholinus anachoreta*: *Nigerrimus*, *nitidus*, *ano rufo-testaceo*, *tarsis piceis*, *elytris piceo-nigris*, *apice lutescentibus biseriatim parum profunde punctatis*, *capite oblongiusculo*, *lateribus supra oculos crebre subtiliter punctato*. Long. 5 lin.

Xantholinus anachoreta Erichs. Gen. et Spec. Staph. 316. 22.

Var.: ano concolore.

Var.: elytris apice latius testaceis.

Var.: elytris totis pallide testaceis.

Corpus nigrum, pernitidum, abdominis segmentis 6 et 7 totis rufo-testaceis. Antennae capite paulo longiores, piceae seu nigro-piceae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 transversis, latitudine aequalibus. Palpi ferruginei. Caput thoracis fere longitudine eodemque in feminis vix in maribus paulo latiore, antrorsum leviter angustatum, angulis posterioribus rotundatis, lateribus subrectis, supra leviter

convexum, puncto utrinque singulo maiusculo ad marginem anteriorem, binis approximatis, deinceps positis, ad superiorem oculi marginem et quatuor transversim positis in vertice impressum, supra oculos crebre subtiliter punctatum, ceterum praeter sulcos anticos ordinarios laevissimum. Thorax apice coleopteris haud angustior, latitudine apicis longior, basin versus modice angustatus, lateribus medio leviter sinuatis, apice utrinque oblique truncatus, angulis obtusis, supra leviter convexus, intra angulum anteriorem utrinque puncto magno profundo et in margine anteriore punctis utrinque nonnullis impressus. Scutellum punctatum. Elytra thoracis longitudine, piceo-nigra, punctorum seriebus duabus notata, altera suturali, altera (punctis 4—6 composita) in medio dorso, ceterum subglabra, secundum marginem lateralem subtiliter punctulata, nigra, apice indeterminate lutescentia. Abdomen parallelum, lateribus minus crebre subtiliter punctulatum, nigrum, pernitidum, segmentis 6 et 7 rufo-testaceis.

Pedes nigri, tarsis piceis. Alae fusco-hyalinae.

Mas capite paulo maiore, supra oculos crebrius et distinctius punctato insignis.

In insula Ceylan haud infrequens occurrere videtur.

Exemplaris bengalensis a cel. Erichsonio descripti abdomen concolor fuisse videtur.

Specimina duo, in India boreali a Dom. Bacon lecta, statura paulo maiore elytrisque totis pallide testaceis, subtilissime punctulatis ab individuis ceylanensibus differunt, ceterum vero nullo modo distincta sunt.

Specimen elytris piceo-testaceis, in insulis Neelgheriis lectum, Dom. Schaum mecum communicavit.

190. *Xantholinus nigerrimus*: *Nigerrimus*, *nitidus*, *elytris biseriatim parum profunde punctatis*, *capite oblongo*, *lateribus supra oculos parce subtiliter punctato*. Long. 6 lin.

Var.: Elytris pallide testaceis. *Xantholinus pallidipennis* Murray in litteris.

Praecedenti valde similis et affinis, statura maiore et corpore concolore facile distinguendus. Caput antrorsum paulo magis angustatum quam in specie allata ideoque in maribus maximis subtriangulare, puncto utrinque singulo

maiusculo rotundato ad marginem interiorem, oblongo ad superiorem oculi marginem et nonnullis transversim positis verticis impressum, supra oculos *parce* subtiliter punctatum, ceterum laevigatum. Thoracis elytrorumque structura fere eadem quae in *X. anachoreta*, abdomen totum nigerrimum. Pedes nigri, unguiculis piceis.

Mas capite maiore insignis.

Habitat in India orientali.

Specimina duo, in Hongkong lecta, a Dom. Schaum et Murray communicata, a *X. nigerrimo* nihil nisi elytris pallide testaceis et capite ad oculi marginem superiorem utrinque punctis binis notato differunt et certe huic speciei subiungenda sunt.

Es wäre sehr wohl denkbar, dass auch *X. nigerrimus* nur als eine Abart des *anachoreta* betrachtet werden müsste, insofern der Unterschied in der Färbung der Hinterleibsspitze nicht unbedingt als ein spezifischer aufzufassen ist; indessen scheinen mir die Differenzen in der Körpergrösse wie in der Punktirung des Kopfes zwischen beiden Formen beträchtlich genug, um sie vorläufig als verschiedene Species gegenüber zu stellen.

191. *Xantholinus dispilus*: Niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris margine inflexo maculatae discoidali testaceis, capite triangulari, fronte punctata, lateribus sulcata. Long. $3\frac{2}{3}$ lin.

Erchs. Gen. et Spec. Staphyl. 317. 23.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Hope.

Thorax punctorum seriebus dorsalibus rectis lateralibusque lituis impressus.

192. *Xantholinus punctulatus*: Niger, nitidus, elytris nigro-virescentibus, capite crebre fortiter punctato, ruguloso, fronte media laeviore, thorace parce subtilissime punctulato, seriebus plerumque 6-, lateribus 7-punctatis. Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Kraatz Naturg. d. Ins. Deutschl. II. 635. 3.

Staphylinus punctulatus Paykull Mon. Staphyl. 30. 22.

Specimen in India orientali lectum fere omnino cum individuis Germaniae congruit.

Thorax punctorum seriebus dorsalibus nullis, lateralibus distinctis.

193. *Xantholinus fulgidus*: Niger, nitidus, elytris rufis, capite profunde punctato, thorace lateribus unisulcato. Long. 4 lin.

Erchs. Gen. et Spec. Staphyl. 319. 28.

Staphylinus fulgidus Fabr. Mant. Ins. I. 220. 14.

Specimina duo in insula Ceylan lecta *Xanthol. fulgido* simillima videntur, differunt tantum statura paulo graciliore, capite paulo minore, subtus parcius punctato, elytris paulo brevioribus, abdominis lateribus supra crebrius punctatis, attamen forte speciei singulari adscribenda.

44. Mitomorphus.

Antennae geniculatae, apicem versus incrassatae.

Labrum medio sinuatum.

Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo praecedente dimidio fere longiore, labiales articulo ultimo subulato.

Ligula emarginata.

Elytra sutura imbricata.

Coxae intermediae distantes.

Tarsi antici simplices, postici articulo secundo primo subaequali.

Labrum transversum, medio sinuatum, apice setosum. Mandibulae mediocres, altera mutica, altera media dente munita. Maxillae malis densissime barbatis. Palpi maxillares filiformes, articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto praecedente dimidio fere longiore, apicem versus, sensim attenuato. Labium mento transversum, ligula medio sinuata, membranea, paraglossis ligulam paululum superantibus. Palpi labiales articulis longitudine subaequalibus, tertio subulato.

Corpus valde elongatum, lineare, paululum depressum, alatum. Caput oblongum, basi profunde constrictum, collo quasi brevi cylindrico thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis parvis rotundatis, apicem versus positis, vix prominulis, supra leviter convexus, sulcis duobus anticis intermediis sat profundis, parallelis, *lateralibus fere nullis*. Antennae geniculatae, inter se non minus quam oculis approximatae, bre-

viusculae, geniculatae, articulo primo elongato, secundo tertioque obconicis, illo paulo longiore, 4-10 sensim crassioribus. Thorax oblongus, basin versus subangustatus, basi leviter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis obtusis. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, sutura imbricata. Abdomen lineare. Pedes minus elongati, coxis intermediis distantibus, tibiis spinulosis, tarsis anticis simplicibus, posticis articulis duobus primis subaequalibus, sequentibus paulo longioribus.

Species huius generis a Leptacinis genuinis, quibuscum nonnullae a cel. Erichsonio confusae sunt, palpis maxillaribus filiformibus antennisque subclavatis facillime distinguuntur; habitant in India et in America meridionali *).

194. *Mitomorphus nigro-aeneus*: *Nigro-aeneus*, *nitidus*, *antennis rufis*, *pedibus pallide testaceis*, *capite punctis singulis notato*, *thorace seriebus dorsalibus lateralibusque parallelis*, *his 5-*, *illis 7-punctatis*. Long. $3\frac{1}{3}$ lin.

Nigro-aeneus, nitidus, capite thorace elytrisque subaeneis. Antennae rufae, articulis secundo tertioque obconicis, hoc paulo brevioribus, 4-10 sensim paulo latioribus, transversis. Palpi testacei. Caput thorace paulo latius, oblongo-ovatum, antrorsum paullulum angustatum, basi cum angulis posterioribus rotundatum, leviter convexum, sulcis anticis intermediis brevibus obsoletisque, lateralibus nullis, pone illos punctis binis notatum, lateribus parce punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo longior, basin versus subangustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus 7-punctatis lateralibusque 5-punctatis parallelis, his puncto primo basali, ad ipsum marginem anteriorem sito, paulo maiore; intra seriem lateralem marginemque ipsum paulo ante apicem punctus singulus profundus, alter obsoletus intra hunc et proximum seriei lateralis punctum perspi-

*) Ad hoc genus pertinent:

Leptacinus debilis Erichs. Gen. et Spec. Staph. 336. 6. ex valle Ara-guensi Columbiae.

Leptacinus clavicornis Erichs. loc. cit. 337. 8. ex ipso loco.

Leptacinus subtilis Erichs. loc. cit. 337. 7. ex Columbia.

atur. Scutellum bipunctatum. Elytra thoracis longitudine, vage subseriatim punctata. Abdomen parce subtiliter punctatum, fulvo-pilosum, totum nigrum. Pedes testacei, coxis fusco-piceis.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

195. *Mitomorphus indicus*: *Fusco-piceus*, *nitidus*, *thorace*, *elytris abdominisque basi fusco-testaceis*, *aeneo-micantibus*, *antennis pedibusque testaceis*, *capite punctis singulis notato*, *thorace seriebus dorsalibus 7-punctatis*, *lateralibus lituis circiter 4-punctatis*. Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Statura fere Leptacini clavicornis Er., sed paulo minor, piceus, seu piceo-fuscus. Antennae capite paulo longiores, rufae, articulis 3 primis testaceis, 2-do 3-tioque obconicis, 4-10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo conico. Palpi testacei, articulo ultimo praecedente dimidio longiore. Caput thoracis latitudine, oblongo-ovatum basi rotundatum, parum convexum, piceum, punctis singulis impressum, sulcis anticis intermediis brevibus, modice profundis, lateralibus obliquis ante oculos omnino obsoletis, vix conspicuis. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo longior, basin versus vix angustatus, angulis anterioribus rotundatis, omnino nullis, posterioribus obtusis, leviter convexus, fuscus, seriebus dorsalibus sat regulariter 7-punctatis, serie laterali inflexa circiter 4-punctata. Scutellum laeve, fuscum. Elytra thoracis longitudine, fusca, aeneo-micantia, angulo humerali fusco-testacea, fere glabra, punctorum paucorum serie dorsali obsoleta. Abdomen parce subtiliter punctulatum, segmentis 5 primis basi fuscis, apice late testaceis, sexto toto septimoque basi piceis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

45. *Metoponcus* *) Kraatz.

Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. 651.

196. *Metoponcus leucocnemis*: *Niger*, *nitidus*,

*) Genus habitu Leptacini maxime affine, corpore lineari, capitis sulculis intermediis brevissimis, lateralibus obliquis ante oculos sat distinctis, coxis intermediis approximatis et palporum maxillarum articulo ultimo valde minuto distinctum.

antennis fuscis, tarsis anticis tibiisque tarsisque posterioribus pallide testaceis, capite thoraceque lateribus parce punctatis, elytris vix perspicue punctulatis. Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Corpus elongatum, tenue, nigrum, pernitidum. Antennae capite vix longiores, densius subtiliter pubescentes, fusco-rufae, articulo secundo obconico, tertio transverso, 4—10 sensim latioribus, ultimo praecedente duplo fere longiore, ovato, apice testaceo. Palpi testacei, articulo ultimo valde minuto. Caput thoracis latitudine eodemque paulo brevior, basi truncatum, angulis anterioribus rotundatis, lateribus re-ctis, antrorsum vix angustatum, latitudine paulo longius ideoque subquadratum, parum convexum, sulculis anticis inter antennis profundis sed brevissimis, spatio interiacente plano, sulcis lateralibus iuxta oculos profundis, modice elongatis, subincurvatis, parce profunde et subtiliter punctatum, punctis duobus in vertice maioribus, linea longitudinali media laevi, subtus parce fortiter punctatum, lateribus haud marginatum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine sesqui brevior, basin versus subangustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, parum convexus, parce punctatus, punctis utrinque lineas duas subrectas duasque obliquas, quarum exterior multo brevior, formantibus. Scutellum non punctatum, subtilissime longitudinaliter striolatum. Elytra thoracis longitudine, subtilissime vix perspicue parce punctulata, parce longius, margine apicali densius griseo-pilosa. Abdomen nigerrimum, parce punctulatum pilosumque. Pedes nigri, tarsis anticis tibiisque tarsisque posterioribus pallide testaceis.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

197. *Metoponcus exiguus*: Niger, nitidus, antennis rufis, tibiis apice, tarsis segmentorumque ventralium marginibus rufo-testaceis, capite parce punctato, thorace seriebus dorsalibus obsoletis 5-punctatis, lateribus punctis paucis impressis, elytris vix punctulatis. Long. $2\frac{1}{4}$ lin.

Corpus elongatum, lineare, nigrum, nitidum. Antennae rufo-testaceae, articulo secundo obconico, tertio transverso, 4—10 sensim crassioribus, ultimo maiore, ovato. Caput thorace fere latius, paulo brevius quam in specie praecedente, sulculis anticis intermediis lateralibusque simili modo

constructis, parum convexum, punctis singulis obsoletis, quorum quatuor in vertice quadratim positus, notatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus vix angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, subdepressus, seriebus dorsalibus 5-, lateribus parum-punctatis, punctis valde obsoletis. Scutellum bipunctatum. Elytra thoracis longitudine, vix perspicue punctulata. Abdomen parce punctulatum, segmentis dorsalibus anterioribus ventralibusque omnibus apice tenuiter testaceo-marginatis. Pedes picei, tibiis anterioribus, geniculis tarsisque rufo-testaceis.

Habitat in India orientali.

46. *Leptacinus* Erichs., Kraatz *).

Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 645.

198. *Leptacinus trigonocephalus*: Niger, nitidus, elytris piceo-testaceis, apicem versus pedibusque pallidis, capite (maris multo maiore, triangulari) utrinque fortiter punctato, thorace seriebus dorsalibus 9-punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Leptacino batycho Gyll. paulo latior et magis depressus, similiter coloratus, mares capitis forma valde insignes. Antennae capite paulo longiores, fusco-piceae, articulis 3 primis rufis, secundo tertio paulo longiore, quarto subtransverso, 5—10 sensim paulo latioribus. Palpi testacei. Caput in feminis thorace vix dimidio, in maribus maioribus hoc duplo fere latius, basi truncatum, apicem versus in feminis

*) Es braucht kaum bemerkt zu werden, dass die Gattung *Leptacinus* hier nicht im Erichson'schen Sinne aufgefasst, sondern auf die Arten mit fadenförmigen Fühlern, länglichem, pfriemenförmigen Endgliede der Maxillartaster, ausgerandeter Zunge, auseinanderstehenden Hüften der Mittelbeine und einfachen Vordertarsen beschränkt ist, welche in die zweite Erichson'sche Familie seiner Gattung *Leptacinus* gehören. Eine genauere Untersuchung der exotischen Arten dieser zweiten Familie zeigt, dass sie fadenförmige Maxillartaster besitzen, mithin einer eigenen Gattung (*Mitomorphus*) angehören, von welcher auch einige Arten in Indien vorkommen, deren Füller, wie bei den amerikanischen, nach der Spitze zu verdickt sind.

paululum, in maribus fortiter angustatum ideoque forma triangulari, angulis posterioribus in maribus oblique truncatis, paululum convexum, lateribus parce fortiter punctatum; sulcis anticis intermediis profundis, lateralibus obliquis ante oculos sat distinctis, licet minus fortibus. Thorax latitudine sesqui longior, apice coleopteris haud angustior, basin versus angustatus, lateribus pone medium distinctius sinuatus, ante medium leviter basi parum rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus omnino nullis, paululum convexus, seriebus dorsalibus sat regularibus, circiter 9-punctatis, serie laterali inflexa 5-punctata, punctis omnibus profundis. Scutellum laevigatum. Elytra thorace paulo longiora, piceo-testacea, basi obscuriora, subseriatim subtiliter punctata. Abdomen nigerrimum, parce punctatum pilosumque, segmentis ventralibus apice piceo-testaceis. Pedes testacei, coxis picei.

Habitat in insula Ceylan.

199. *Leptacinus tricolor*: Niger, nitidus, antennis, pedibus thoraceque rufis piceis, hoc seriebus dorsalibus 5—6 punctatis, elytris pallide testaceis, basi et sutura piceis, capite utrinque fortiter punctato. Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Magnitudo et sutura fere omnino Leptacini parumpunctati Gyll., colore indicato sat distinctus. Antennae capite paulo longiores, rufae seu rufo-piceae, articulo tertio secundo paulo brevior, 4—10 transversis, inter se subaequalibus. Palpi rufi. Caput thoracis fere longitudine eodemque basi fere latior, antrorsum paululum angustatum, in media basi leviter emarginatum, angulis posterioribus rotundatis, paululum convexum, utrinque punctis magnis oblongis minus crebre impressum, spatio lato medio longitudinali interstitiisque laevissimis, sulcis anticis intermediis et lateralibus ante oculos longitudine aequalibus et aequaliter fortibus profundisque. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, lateribus pone medium subsinuatis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, parum convexus, seriebus dorsalibus fortiter 5—6 punctatis, serie laterali litua 5-punctata. Elytra thoracis longitudine, pallide testacea, basi et sutura magis minusve piceis, lateribus subtilissime punctulata, ad margi-

nem interiorem fortius subseriatim punctata, punctorum serie obliqua dorsi apicem versus evanescente. Abdomen parce subtiliter punctatum, tenuiter griseo-pubescentis pilosellumque, subtus segmentis ultimis apice piceo-testaceis. Pedes rufi, rarius piceo-rufi.

Mas abdominis segmento septimo infero medio emarginato insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Specimina in India orientali lecta paulo minora sunt, thorace piceo-rufo.

200. *Leptacinus flavipennis*: Piceus, nitidus, antennis rufis, elytris pedibusque pallide testaceis, thorace rufo, seriebus dorsalibus 6-punctatis, capite nigro, utrinque fortiter punctato. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Leptacino tricolore paulo brevior et multo angustior, piceus, nitidus. Antennae capite paulo longiores, rufae, articulis 4—10 leviter transversis. Capitis thoracisque structura et punctatura fere eadem quae in specie allata. Scutellum fere laevigatum. Elytra thoracis longitudine, pallide testacea, basi et sutura saepius infuscata, extrorsum subtilissime, introrsum distinctius, lateribus inflexis subseriatim punctata, punctorum serie obliqua dorsi 8—10 punctata. Abdomen subtiliter parce punctatum, parce tenuiter griseo-pubescentis pilosellumque, segmentis duobus ultimis apice piceo-testaceis. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento infero septimo medio leviter emarginato insignis.

Habitat in insula Ceylan haud infrequens.

201. *Leptacinus filum*: Piceus, nitidus, antennis rufis, elytris pedibusque pallide testaceis, his basi latius infuscatis, thorace rufo seu rufo-piceo, seriebus dorsalibus circiter 12-punctatis capite nigro, parce subtiliter punctato, linea longitudinali laevi. Long. $2\frac{1}{3}$ lin.

Leptacino flavipenni paulo brevior et multo angustior, piceus, nitidus. Antennae capite longiores, rufo-testaceae, articulis 4—10 leviter transversis. Caput thorace latius, latitudine fere duplo longius, basi leviter rotundatum, antrorsum vix angustatum, parum convexum, parce subtiliter punctatum, linea longitudinali media laevi, sulcis anticis inter-

mediis lateralibus multo longioribus, his brevissimis. Thorax coleopteris angustior, latitudine fere duplo longior, basin versus subangustus, lateribus pone medium subsinuatis, angulis anterioribus valde obtusis, paullulum convexus, seriebus dorsalibus et lateralibus subtiliter circiter 12-punctatis. Elytra thoracis longitudine, pallide testacea, dimidia parte anteriore plerumque infuscata, extrorsum subtilissime, introrsum distinctius, dorso biserialim punctata. Abdomen subtilissime parcius punctulatum, supra piceum, segmento sexto apice septimoque toto pallide testaceis, infra rufo-piceum seu rufo-testaceum, segmentorum marginibus dilutioribus. Pedes pallide testacei.

Habitat in insula Ceylan.

202. *Leptacinus pusillimus*: Fusco-testaceus, thorace elytrisque dilutioribus, capite thoraceque lateribus crebre punctatis, hoc seriebus dorsalibus circiter 12-punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Species valde minuta, colore pallido et punctatura facile cognoscenda. Antennae capite longiores, longiusculae et validiusculae, testaceae, articulo secundo duobus sequentibus coniunctim fere longiore, tertio fere transverso, 4—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim maiore, ovato-acuminato. Caput thoracis latitudine et fere longitudine, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis, parum convexus, sulculis anticis intermediis parum, lateralibus iuxta oculos valde profundis, lateribus crebre perspicue punctatum, linea longitudinali media brevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus sesqui longior, basin versus subangustus, apice utrinque oblique truncatus, basi vix rotundatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus fere rectis, subdepressus, lateribus crebre perspicue punctatus, seriebus dorsalibus circiter 12-punctatis. Scutellum laeve. Elytra thoracis longitudine, crebre introrsum distinctius punctata, tenuiter pubescentia. Abdomen crebre subtiliter punctulatum et pubescens, segmentis anterioribus basi infuscatis. Pedes pallide testacei.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

47. *Diochus* Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 300.

203. *Diochus major*: Nigro-piceus, nitidus, antennis, pedibus, segmentorum abdominis marginibus anoque rufis, capite minuto thoraceque polito, hoc antrorsum fortius angustato, seriebus dorsalibus duabus thoracis posterius approximatis 4-punctatis, elytris triserialim punctatis. Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Nigro-piceus, capite, thorace elytrisque nitidis. Antennae filiformes, tenues, capite thoraceque paulo breviores, rufae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine sesqui longioribus, ultimo abrupte acuminato. Caput oblongum, thorace multo minutius et angustius, basi subtruncatum, angulis posterioribus subrotundatis, lateribus parce biserialim punctatum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine plus sesqui longior, antrorsum fortiter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rotundatis, leviter transversim convexus, seriebus dorsalibus posterius approximatis punctis 4 obsolete compositis, ceterum punctis, praeter marginalia, duobus anterioribus, intra marginem seriesque dorsales utrinque notatus. Scutellum laevigatum. Elytra thorace paulo longiora, triserialim parce obsoleteque punctata, nigro-picea, apice interdum piceo-rufa. Abdomen sensim angustatum, omnium confertissime subtilissimeque punctulatum et pubescens, segmentis singulis margine apicali anoque rufis. Pedes rufi.

Ma's abdominis segmento septimo subtus triangulariter exciso insignis.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan rarius.

204. *Diochus indicus*: Nigro-piceus, nitidus, antennis, pedibus, segmentorum marginibus anoque rufis, capite minuto thoraceque polito, hoc antrorsum leviter angustato, seriebus dorsalibus duabus posterius approximatis 4-punctatis, elytris triserialim punctatis. Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Praecedenti similis et affinis, statura minore, thorace antrorsum minus angustato abdomineque minus dense punctato facile distinguendus.

Habitat in India orientali.