

Beiträge zur Kenntniss der Termitophilen.

Von

Dr. G. Kraatz in Berlin.

Nachdem der ausschliessliche Aufenthalt einer grösseren Anzahl von Insecten verschiedener Ordnungen in den Nestern der Ameisen unzweifelhaft festgestellt ist, dürfen wir uns mit Recht von der Durchforschung der in der Lebensweise mit den Ameisen so vielfach verwandten Termiten nicht weniger zahlreiche als interessante Resultate versprechen. Die Zahl der bis jetzt bekannten Termitophilen*), wie Herr Dr. *Hagen* (*Linnaea* X, p. 319) die freundschaftlich in den Termitenbauten lebenden Thiere nennt, ist eine sehr geringe; es werden von ihm nur ein weisser africanischer *Acarus* (*Termitum Joly*), eine *Forficula*, ein *Hemipteron*, eine kleine *Blatta* und einige *Poduren* aus Panama; ein africanischer *Gryptus* und *Dolerus*; einige *Euryusen*-artige, von *Schaum* in Louisiana gesammelte *Brachelytren*; eine *Tinea* und eine von *Burmeister* gesammelte, und zwei von *Schiodte* beschriebene *Aleocharinen* genannt. — Von den erwähnten *Schaum*'schen *Brachelytren* gehört eine zu der Gattung *Philothermes* m., eine andere mehr *Tachinus*-artige, mir zur Zeit noch unbekannte, ging in *Leconte*'s Sammlung über, die *Burmeister*'sche *Aleocharine* fällt nach *Schaum* mit einer der von *Schiodte* beschriebenen zusammen.

*) Dieser, im Gegensatz zu den *Myrmecophilen* sehr bezeichnende Ausdruck dürfte aus practischen Rücksichten trotz seiner nicht sprachrichtigen Bildung (*termitophilus* ist vox hybrida) beizubehalten sein.

Auch ich bin im gegenwärtigen Augenblicke noch nicht im Stande, die Zahl der Termitophilen erheblich zu vermehren, namentlich nicht mit Formen, welche sich den ausgezeichneten *Schiödte*'schen Gattungen würdig zur Seite stellen können; dennoch zögere ich, um die Aufmerksamkeit der Forscher rege zu erhalten, mit der Veröffentlichung der mir bekannt gewordenen Arten nicht.

Ausser den von mir als neu aufgeführten Termitophilen sind der Vollständigkeit wegen die in den Genera *Aleocharinorum* bereits von mir, sowie die von *Schiödte* beschriebenen kurz citirt; die übrigen sind mir erst nach Vollendung des genannten Aufsatzes und der dazu gehörigen Tafeln zugekommen, so dass ihre Beschreibungen als ein Supplement zu dem ersteren betrachtet werden können; sie wurden sämmtlich in der Umgebung von Colombo und Negambo auf der Insel Ceylon von Herrn *Nietner* gesammelt, welcher auf meine Bitte die dortigen Termitenhügel im verflossenen Jahre (1855) mit vielem Fleisse und Erfolge nach Termitophilen durchforschte. Da fernere Zusendungen von demselben, in Begleitung von näheren Angaben über Vorkommen und Lebensweise in Aussicht stehen, begnüge ich mich diesmal ausser den Beschreibungen mit wenigen Notizen. Sämmtliche unten angeführten Insecten gehören den Staphylinen und zwar ausschliesslich der Gruppe der *Aleocharinen* an; bei der Aufstellung der Gattungen ist auf die Bildung der Mundtheile die hier unumgänglich nothwendige Rücksicht genommen. Die reiche Ausbeute an Myrmedonien auf einem verhältnissmässig nicht grossen Terrain, lässt einerseits noch reiche Schätze aus dieser schönen Gattung in den Tropen vermuthen, andrerseits mit Gewissheit annehmen, dass ihre Arten dort ebenso oft und häufiger auf das Zusammenleben mit den Termiten als mit den Ameisen angewiesen sind. Die meisten der beschriebenen exotischen Species dürften daher wohl als Termitophilen zu betrachten sein.

1. *Coenonica*.

Maxillae mala interiore intus spinulis ciliata, exteriori apice cristato-pilosa.

Ligula elongata, apice bifida.

Palpi labiales biarticulati, articulo secundo brevior et angustior, apice rotundato.

Tarsi antichi 4-, posteriores 5-articulati, postici articulis 4 primis sensim brevioribus.

Labrum transversum apice truncatum. Mandibulae simplices, breviusculae, apice fortius incurvatae. Maxillae mala interiore corneo, intus spinulis sensim longioribus ciliata, parum pubescente, exteriori apice membranacea, cristata. Palpi maxillares articulo tertio secundo longiore sed parum latiore, quarto praecedente vix sesqui brevior, tenui, subulato. Labium mento apicem versus angustato, apice distincte emarginato, ligula elongata, apice bifida; paraglossae longe prominentes. Palpi labiales biarticulati, articulo primo secundo plus dimidio longiore, hoc angustiore, apicem versus subincrassato, apice rotundato.

Corpus elongatum, lineare, alatum, paulo deplanatum, nitidum, subtilissime pubescens. Antennae capite thoraceque parum longiores, crassiusculae, articulo tertio elongato, quarto subquadrato, 5—10 transversis, ultimo magno. Caput exsertum, porrectum, basi constrictum, oculis medioeribus, prominulis, supra deplanatum, crebre fortiter punctatum. Thorax coleopteris parum angustior, basin versus leviter angustatus, apice truncatus, basi medio leviter elevato-productus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus deflexis, supra crebre profunde punctatus, dorso late, medio basi transversim impressus. Coleoptera thorace tertia parte longiora, subquadrata, apice truncata, crebre profunde punctata. Abdomen lineare, segmentis 2—5 basi transversim impressis, minus crebre punctatis, sexto fere laevigato. Pedes modice elongati, ut in genere *Homalota* constructi.

Mas abdominis segmento septimo supero apice subito coarctato, in laminam politam producto, marginibus parum elevatis.

Victus in nidis termitum. Patria insula Ceylon.

Obs. Genus habitu peculiari, depressiusculo *Homalotam* incanam in memoriam redigens, elytris autem brevioribus, oris structura generi *Bolitochara* et propinquis affine; paraglossae enim longe prominentes, ligula elongata, apice bifida, maxillae mala interiore spinulosa, exteriori cristata, palpi labiales distincte biarticulati ut in genere *Antalia*, palpi maxillares articulo quarto distincte longiore quam in genere *Homalota*.

1. *C. puncticollis*: Picea, nitida, parum pubescens, antennis crassiusculis basi, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum et angulo apicali externo infuscatis, thorace dorso late impresso. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura fere *Homalotae* incanae, corpus piceum, antennarum basi pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum et angulo

apicali externo infuscalis. Antennae piceae, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, quarto quinto angustiore, 5—10 transversis. Caput nigro-piceum, crebre fortiter punctatum, ore ferrugineo. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine dimidio fere brevior, basin versus angustatus, basi medio leviter elevato-productus, lateribus ante medium rotundatus, angulis anterioribus fortiter deflexis, fere rectis, posterioribus obtusis, supra dorso late, basi supra scutellum arcuatim impressus, crebre fortiter punctatus. Elytra thorace tertia parte longiora, minus crebre et profunde punctata. Abdomen piceum, basi saepius rufescens, segmentis 2—5 basi transversim impressis, minus crebre subtiliter punctatis, sexto fere laevigato. Pedes testacei.

Differentia sexus jam supra indicata.

Von Hrn. *Nietner* bei Colombo gesellschaftlich in Termitenhügeln aufgefunden.

2. *Philotermes pilosus Kraatz* (Linnaea Ent. XI. p. 14).

Von Herrn *Fuchs* in Tennessee in Termitennestern aufgefunden, von Herrn *Maerckel* mitgetheilt.

3. *Philotermes pensylvanicus Kraatz* (Linnaea Ent.

XI. p. 15). 1 Exemplar von Herrn Dr. *Schaum* in Pensylvanien in Termitennestern entdeckt.

4. *Philotermes Fuchsii Kraatz* (Linnaea Ent. XI. p. 16).

Von Herrn *Huchs* in Tennessee in Termitennestern aufgefunden, von Herrn *Maerckel* mitgetheilt.

5. *Corotoca Melantho Schiödte* (Coroloc. og Spirachta

p. 9. t. I. f. 1.) sowie

6. *Corotoca Phylo Schiödte* (loc. cit. p. 9. t. I. f. 17.) und

7. *Spirachtha Eurymedusa Schiödte* (loc. cit. p. 13.

t. II.) sind in den *Proceed. of the zool. soc. of London* 1853, p. 101. sqq. und in der eben citirten Abhandlung ausführlich beschrieben und abgebildet. Einige Haupt-Eigenthümlichkeiten derselben sind bereits in dem vorhergehenden Aufsatze (p. 20) von mir hervorgehoben; sie leben in den an Baumästen angelegten Termitenbauten.

8. *Porus ochraceus Hope* (Royle Himalaya Zool. t. 9.

f. 10), von *Erichson* als *Myrmedonia ochracea* (Gen. et Spec. Staphyl. p. 43. 18) aufgeführt, aus Indien, und

9. *Porus ferrugineus* *Kraatz* (Linnaea Ent. XI. p. 22), aus Cordofan dem Berliner Museum mitgetheilt, im Sudan von Graf *Schlieffen* gesammelt, gehört mit grosser Wahrscheinlichkeit zu den Termitophilen, obwohl dies noch nicht constatirt ist.

10. *Myrmedonia serraticornis*. Nigra, subnitida, antennae gracilibus, subserratis basi pedibusque rufo-piceis, thorace elytrisque piceis, illo medio canaliculato, parce subtiliter punctulato, elytris minus crebre, fortiter punctatis, abdomine laevigato. — Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Statura *M. humeralis*, sed duplo major, antennae gracilibus facile dignoscenda, nigra, thorace elytrisque piceis, antennarum basi pedibusque rufo-piceis. Antennae capite thoraceque longiores, apicem versus parum incrassatae, piceae, basi rufo-testaceae, articulo secundo minuto, tenui, tertio crassiore et plus duplo longiore, 4—10 longitudine inter se aequalibus, latitudine sensim decrescentibus, latere interiore basin versus sat fortiter angustatis, ultimo subulato. Caput thoracis latitudine, basi constrictum, fronte leviter impressa, subtilissime alutaceum, parce subtiliter punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine parum brevior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rectis, posterioribus obtusis, rotundatis, supra planus, utrinque ad marginem lateralem leviter impressus, medio canaliculatus, omnium, subtilissime alutaceus, subnitidus, parce subtiliter punctatus. Elytra thorace vix longiora, minus crebre profunde punctata, subnitida, interstitiis subtilissime alutaceis. Abdomen laevigatum, nigrum, margine, apice segmentorumque ventralium marginibus rufo-piceis. Pedes sordide testacei.

Mas abdominis segmento dorsali secundo margine apicali paululum ceterum rarius medio in dentem acutum producto, intra marginem spinula elongata, acuta, introrsum spectante munito, segmentis 2 et 3 basi parce profunde punctatis, tertio medio leviter elevato, carinulis 6—8 minutis, transversis, subarcuatis, sensim brevioribus ornato, quinto medio apice plerumque tuberculato, sexto tuberculis duobus acutis deinceps positus instructo, septimo apice truncato, medio plicato, angulis posterioribus dentatis.

Ein ausgefärbtes Stück wurde von Herrn *Nietner* im Fliegen gefangen; ein zweites, unausgefärbtes, mit Exemplaren der

folgenden Art in unmittelbarer Gesellschaft der Termiten gefunden.

12. *Myrmedonia hoplonota*: Nigro-picea, nitidula, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, antennis validiusculis, thorace parce subtiliter elytrisque minus crebre fortiter punctatis, rufo-brunneis, abdomine laevigato. — Long. $3\frac{1}{3}$ lin.

Statura *M. humeralis*, sed major et paulo gracilior, nigro-picea, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace elytris-que rufo-brunneis, interdum medio infuscatis, immaturis rufo-testaceis. Antennae capite thoraceque vix longiores, sat validae, rufo-brunneae, articulo tertio elongato, 4—10 longitudine parum decrescentibus, ultimis in feminis, omnibus in maribus leviter transversis, ultimo majore, sensim acuminato. Caput basi constrictum, thoracis latitudine, subtilissime alutaceum, parce subtiliter punctatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine tertia fere parte brevior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, supra parum convexus, utrinque ad marginem lateralem medioque basi longitudinaliter impressus, omnium subtilissime alutaceus, parce subtiliter punctatus, nitidulus. Elytra thorace parum longiora, subnitida, minus crebre fortiter punctata, interstitiis subtilissime alutaceis. Abdomen segmentis anterioribus supra lateribus parce punctatis, ceterum laevigatum.

Mas abdominis segmento dorsali secundo margine apicali paullulum producto, medio leviter emarginato, intra marginem spinula elongata, acuta, introrsum vergente armato, tertio medio carinulis 5—6 subarcuatis, sensim brevioribus deinceps positus, quinto medio apice plicula elevata longitudinali, sexto medio carinula longiore munito; septimo apice leviter emarginato, medio ante apicem carinula longiore, intra hanc et marginem lateralem utrinque carinula brevior, magis remota, ante angulum apicalem utrinque carinula minima instructo.

In Termitenhügeln bei Colombo von Herrn *Nietner* in Mehrzahl aufgefunden.

13. *Myrmedonia tricuspidata*: Rufo-testacea, nitida, minus crebre fortiter punctata, capite abdomineque nigro-

piceis, antennis crassis basi pedibusque rufo-testaceis. — Long. 3 lin.

Statura fere omnino *M. hoplonotae*, sed paulo minor, rufo-testacea, nitida, capite abdomineque nigro-piceis. Antennae capite thoraceque vix longiores, crassae, brunneae, basi rufo-testaceae, articulis 5—10 fortiter transversis, longitudine inter se aequalibus, latitudine subdecrecentibus, ultimo majore, acuminato. Caput thoracis latitudine, supra planum, subtiliter alutaceum, parce minus perspicue punctatum, nigro-piceum, ore ferrugineo. Thorax fere ut in *M. hoplonota* constructus, supra autem convexiusculus, haud alutaceus, minus crebre fortiter punctatus, rufo-testaceus, nitidus. Elytra thorace parum longiora, sat crebre fortiter profunde punctata, nitida. Abdomen apice ferrugineum, segmentis 2—4 parce profundius punctatis, 5—6 fere laevigatis. Pedes minus graciles, rufo-testacei.

Mas abdominis segmento dorsali secundo margine apicali medio dente longiore, acuto, intra marginem lateralem spinula elongata, erecta, acuminata munito; segmento sexto apice medio tuberculato, septimo apice leviter emarginato, medio plicato, angulis posterioribus acutis.

Einzeln in Gesellschaft der folgenden.

14. *Myrmedonia excisa*: Rufo-brunnea, nitidula, elytris fuscis, abdomine nigro-piceo, thorace, elytris abdomineque basi crebre fortiter punctatis. — Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Myrmedonia copulata *Nietner* in litt.

Statura *M. funestae* similis, sed paulo major, rufo-brunnea, nitidula, profunde punctata. Antennae capite thoraceque longiores, medio leviter incrassatae, rufo-brunneae, basi rufo-testaceae, articulo tertio elongato, 4—9 transversis, 10 subquadrato, ultimo duobus praecedentibus conjunctim fere longiore, sensim acuminato. Caput thorace fere latius, basi constrictum, leviter convexum, rufo-piceum, minus crebre, sat fortiter punctatum, sericeo-pubescentia. Thorax coleopteris angustior, latitudine parum brevior, basin versus subangustatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, supra parum convexus, medio linea longitudinali impressus, minus crebre fortiter punctatus, rufus. Elytra thorace vix tertia parte longiora, crebre fortiter punctata, cinereo-pubescentia, fusca. Abdomen nigro-piceum, segmentis

2—4 sat crebre fortiter, 5—6 parce subtiliter punctatis, septimo rufo-piceo.

Mas abdominis segmento septimo supero apice leviter producto, medio profunde subtriangulariter exciso; femina eodem parum rotundato, medio leviter emarginato.

In Termitenhügeln bei Negambo gesammelt, wo sie meist paarweise vorkommen sollen.

15. *Myrmedonia rubricollis*: Nigro-fusca, subnitida, antennis basi apiceque pedibusque rufo-testaceis, thorace rufo abdomineque crebre, elytris nigro-fuscis creberrime fortiter punctatis. — Long. 3 lin.

Praecedenti similis et valde affinis, antennis longioribus, colore et punctatura dignoscenda. Antennae fere ut in *M. excisa* constructae et coloratae, articulis 4—9 autem vix transversis, decimo quadrato. Caput nigro-piceum, ore ferrugineo, crebre fortiter punctatum. Thorax paulo longior, elytra paulo breviora quam in praecedente, creberrime fortiter punctata, nigro-fusca, parum nitida, thorax rufus. Abdomen nigrum, segmentis 2—4 crebre fortiter punctatis, 5—10 minus crebre et fortiter, 6—to parce punctato.

Mas abdominis segmento septimo supero apice leviter producto, medio profunde exciso; femina eodem leviter rotundato.

Einige Stücke aus der Gegend von Negambo.

16. *Myrmedonia planaticollis*: Nigro-picea, opaca, abdomine laevigato, splendido, capite, thorace transversim quadrato, medio canaliculato elytrisque subtilissime alutaceis, minus crebre et perspicue punctatis. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Ceteris magis deplanata, nigro-picea, opaca, thorace elytris-que piceis. Antennae rufo-ferruginae, graciles, capite thorace-que longiores, articulo tertio sat elongato, 4—10 latitudine inter se subaequalibus, longitudine vix decreascentibus, quadratis, ultimo duobus praecedentibus longiore, acuminato. Caput thorace fere latius, oculis majusculis, magis prominentibus, subtilissime alutaceum, crebre minus profunde punctatum, linea media angusta laevi. Thorax coleopteris angustior, latitudine tertia fere parte brevior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus et bisinuatus, apice medio paulo productus, angu-

lis anterioribus ideo obtusis, parum deflexis, posterioribus subrectis, supra planus, ad marginem lateralem parum impressus, medio canaliculatus, omnium subtilissime alutaceus, parce subtiliter punctulatus, opacus. Elytra thorace tertia fere parte latiora et longiora, subtilissime alutacea, opaca, minus crebre subtiliter parum perspicue punctata. Abdomen nigro-piceum, apice interdum dilutius, laevigatum, splendidum, segmentis anterioribus subtilissime, vix perspicue punctulatis. Pedes graciles, ferruginei.

Mas latet.

Einzeln in Gesellschaft der vorhergehenden.

17. *Myrmedonia punctatissima*: Fusco-testacea, opaca, punctatissima, capite thoraceque nigro-fuscis, antennarum, elytrorum abdominisque basi rufo-testaceis, pedibus pallidis. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Elongata, opaca, creberrime fortiter punctata, *M. plicatae* haud dissimilis, fusco-testacea, capite thoraceque nigro-fuscis. Antennae graciles, capite thoraceque longiores, fuscae, basi testaceae, articulo tertio secundo vix dimidio longiore quartoque brevior et debiliore, 5—10 latitudine inter se aequalibus, longitudine sensim decreascentibus, ultimis quadratis, undecimo duobus praecedentibus longitudine aequali, apice acuminato. Caput majusculum, thorace fere latius, crebre fortiter punctatum, opacum, planum, medio leviter impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine fere longior, basi leviter rotundatus, apice truncatus, lateribus anterieus rotundatus, posterius subsinuatus, supra parum convexus, medio profunde canaliculatus, creberrime profunde punctatus, opacus. Elytra thorace fere breviora, fusco-brunnea, humeris testaceis, creberrime profundius rugulose punctata, opaca. Abdomen sordide testaceum, segmentis 2—4 medio picescentibus, minus crebre profunde punctatis, quinto sextoque laevigatis, illo fere toto hoc basi piceo, apice testaceo. Pedes graciles, pallide testacei.

Mas latet.

Ein Exemplar aus Termitenhügeln bei Negambo.

18. *Myrmedonia Nietneri*: Elongata, nigra, nitida, antennis gracilibus basi pedibusque testaceis, minus crebre punctata, punctis exasperatis, abdomine laevigato. — Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Statura graciliore et colore sat excellens, nigra, nitida, antennarum basi pedibusque pallide testaceis. Antennae graciles, capite thoraceque longiores, piceae, basi sordide testaceae, articulo primo medio picescente, secundo minuto, tertio elongato, 4—10 longitudine paulo decrescentibus, ultimis latitudine vix brevioribus, obconicis, ultimo longiore, acuminato. Caput thorace fere latius, nigrum, ore piceo, in feminis convexiusculum, parce subtilissime in maribus minus crebre et subtiliter punctatum, punctis exasperatis, vertice medio longitudinaliter impresso. Thorax coleopteris multo angustior, latitudine parum brevior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, supra parum convexus, medio canaliculatus, in feminis parce subtiliter, in maribus crebrius fortiusque punctatus, punctis exasperatis. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre et subtiliter punctata, punctis exasperatis. Abdomen laevigatum.

Mas abdominis segmento septimo supero apice leviter emarginato.

Diese zierliche, ihrem Entdecker zu Ehren benannte Art wurde von Herrn *Nietner* in Termitenhügeln bei Negambo in mehreren Stücken aufgefunden.

19. *Myrmedonia impressicollis*: Rufo-brunnea, nitida, capite abdomineque laevigato nigro-piceis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace transverso, medio canaliculato, basi profundius transversim impresso parce, elytris crebre minus subtiliter punctatis. — Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Species minuta, rufo-brunnea, capite abdomineque nigro-piceis, antennarum basi pedibusque testaceis. Antennae capite thoraceque parum longiores, rufo-piceae, articulo tertio valde elongato, 4—10 inter se subaequalibus, transversis, ultimo longiore, acuminato. Caput thorace paulo angustius, piceum, parce subtiliter punctatum, in feminis convexiusculum, in maribus paulo deplanatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo brevior, basin versus subangustatus, apice truncatus, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusis, supra parum convexus, medio canalicula abbreviata et basi supra scutellum transversim impressus, minus crebre, apicem versus subtilius punctatus. Elytra thorace paulo longiora, crebre minus subtiliter rugulose punctata, dorso

saepius fuscescencia, humeris rufescentibus, margine apicali testaceo. Abdomen nigro-piceum, laevigatum, segmentis anterioribus saepius testaceo-marginatis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice subtiliter crenulato.

In Termitenhügeln bei Colombo nicht selten.

20. Tetrasticta.

Maxillae mala interiore intus longius pubescente, apice spinulis nonnullis longioribus ciliata.

Ligula modice elongata, sensim attenuata, ad medium usque fissa.

Palpi maxillares 5-articulati.

Palpi labiales 4-articulati, articulis sensim minoribus.

Tarsi omnes 5-articulati, postici articulo primo elongato.

Labrum latitudine paulo brevius, apice truncatum. Mandibulae muticae. Maxillae fere ut in genere Aleochara constructae, mala interiore autem intus longe pubescente, apice tantum spinulis paucis longioribus munita. Palpi maxillares 5-articulati, articulo tertio secundo latiore, apicem versus sensim crassius. Labium mento brevi, apice late emarginato, ligula bifida palpisque ut in genere Aleochara constructis, sed illa longiore, palporum labialium articulum primum superante, his gracilioribus.

Corpus oblongum, alatum, habitus fere Myrmedoniae laticollis *Maerkel*. Antennae capite thoraceque paulo longiores, crassiusculae, articulo secundo tertioque gracilioribus, quarto fortiter transverso, praecedente multo brevior, articulis 5—7 transversis, latitudine inter se aequalibus, 8—10 latitudine decreascentibus, ultimo acuminato. Caput exsertum, thorace parum angustius, paulo deflexum, basi constrictum, oculis mediocribus. Thorax coleopteris vix angustior, longitudine duplo latior, lateribus fortiter basi leviter rotundatus, angulis posterioribus late rotundatis, anterioribus obtusis, supra leviter convexus, medio punctis quatuor profundis, quadratim positis, lateribus utrinque puncto singulo impressus. Elytra thorace breviora, apice truncata. Abdomen coleopterorum latitudine, parallelum, supra planum. Pedes modice elongati, tarsis omnibus 5-articulis, posticis articulo primo elongato.

Sexus differentia mihi non observata.

Victus in nidis termitum. Patria Ceylon, Dom. *Nietner*.

Obs. Corpore Myrmedonias nonnullas, partibus cibariis Aleocharas hoc genus simulat, sed ligula longiore maxillarumque mala interiore apice tantum spinulis paucis ciliata habituque diversa est. Thorace profunde 4-punctato insectum ab omnibus aliis Aleocharinis primo intuitu discernes.

1. *T. polita*: Nigra, nitida, sublaevigata, antennis elytrorumque basi fusciscentibus, antennarum abdominisque basi pedibusque testaceis, thorace coleopteris longiore, medio punctis quattuor quadratim positis, lateribus puncto singulo impresso, abdomine laevigato, basi parce punctulato. — Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

Habitus corporis jam supra descriptus. Caput parce subtiliter sed profunde punctatum, nigrum, nitidum. Thorax parce subtilissime punctatus et pubescens, niger aut nigro-piceus. Elytra parce subtilissime punctata et pubescentia.

21. Pelioptera.

Maxillae mala interiore intus pubescente.

Ligula brevis, lata, apice bifida.

Palpi labiales 3-articulati, articulo secundo brevior.

Tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, postici articulis 4 primis sensim brevioribus.

Labrum breve, transversum, apice leviter rotundatum. Mandibulae simplices. Maxillae mala interiore cornea, apice uncinata, intus dense subtiliter pubescente, exteriore apice pubescente. Palpi maxillares modice elongati, articulo tertio secundo longiore et crassiore, articulo quarto hoc vix dimidio brevior, subulato. Labium mento transversum, apice leviter emarginatum, ligula brevi, basi latiore, apice bifida, ad palporum labialium articuli primi apicem vix porrecta; paraglossae haud prominentes. Palpi labiales 3-articulati, articulis sensim angustioribus, secundo brevior, tertio primo fere longiore.

Corpus elongatum, lineare, alatum, nitidum, punctatura et pubescentia subtilissima. Antennae crassiusculae, capite thoraceque vix longiores, articulis 4—10 transversis. Caput exsertum, porrectum, thoracis prope latitudine, basi parum constrictum, oculis mediocribus prominulis. Thorax coleopteris paulo angustior, transversus, basin versus subangustatus, basi leviter rotundatus, apice truncatus, supra leviter convexus. Elytra thorace parum longiora, pallide testacea, apice introrsum oblique truncata. Ab-

domen lineare, segmentis anterioribus basi longitudinaliter impressis. Pedes breviusculi, ut in genere Homalotae constructi, intermedii autem basi distantes.

Mares abdominis segmento septimo supero apice truncato, subtilissime crenulato insignes.

Victus in nidis termitum et formicarum. Patria insula Ceylon.

Obs. Statura et habitus hujus generis fere Homalotae, pedes similiter constructi, intermedii autem basi distantes; corpore subtilissime punctulato, antennis validiusculis elytrisque pallide testaceis a similibus hujus generis speciebus dignoscenda. Oris structura longe alia, fere eadem ut in genere Phloeopora, maxillae autem mala interiore undique densius pubescente.

1. *P. micans*: Nigra, nitida, vix punctulata, antennis crassis basi, pedibus elytrisque pallide testaceis. — Long. 1—1½ lin.

Corpus elongatum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum et pubescens. Antennae piceae, basi testaceae, articulis 2 et 3 elongatis, hoc paulo longiore et basi angustiore, quarto minuto, leviter transverso, 5—10 fortiter transversis, inter se subaequalibus, ultimo magno, acuminato. Caput subrotundatum, nitidum, fere laevigatum, palpis testaceis. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine plus dimidio latior, basin versus leviter angustatus, apice truncatus, basi rotundatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, fere rotundatis, supra leviter convexus, basi prope scutellum leviter impressus, vix conspicue punctulatus, subtilissime pubescens. Elytra thorace parum longiora, pallide testacea. Abdomen basi parce punctulatum, apice laevigatum. Pedes testacei. Differentia sexus jam supra indicata.

2. *P. opaca*: Nigra, parum nitida, confertissime subtilissime punctulata, pedibus elytrisque flavis, his circa scutellum infuscatis. — Long. ¾ lin.

Praecedente multo minor, nigra, subopaca, confertissime subtilissime punctulata. Antennae totae nigro-piceae, articulis 2 et 3 parum elongatis, longitudine subaequalibus, quarto leviter, 5—10 fortiter transversis, ultimo magno. Caput nigrum, ore palpisque piceis. Thorax fere ut in praecedente constructus; elytra hoc paulo longiora, minus confertim punctulata, testacea, circa scutellum infuscata. Abdomen crebre subtilissime punctulatum, nitidulum. Pedes sordide testacei.

Mas abdominis segmento sexto supero medio tuberculato, septimo apice leviter rotundato, subtilissime crenulato.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linnaea Entomologica](#)

Jahr/Year: 1857

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Kraatz Gustav

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Termitophilen 44-56](#)