

**ARCHIV**  
FÜR  
**NATURGESCHICHTE.**

---

GEGRÜNDET VON A. F. A. WIEGMANN,  
FORTGESETZT VON W. F. ERICHSON.

---

IN VERBINDUNG MIT  
PROF. DR. LEUCKART IN LEIPZIG

HERAUSGEGEBEN

von

**DR. F. H. TROSCHEL,**  
PROFESSOR AN DER FRIEDRICH-WILHELMS-UNIVERSITÄT ZU BONN.

---

*SIEBEN UND DREISSIGSTER JAHRGANG.*

**Erster Band.**

Mit 8 Tafeln.



---

Berlin,  
Nicolaische Verlagsbuchhandlung.

(A. Effert und L. Lindtner.)

1871.

## Beitrag zur Insektenfauna von Zanzibar.

Von

A. Gerstaecker.

(Fortsetzung von p. 86 dieses Jahrganges.)

---

### Fam. Coccinellina.

417. *Bulaea Bocandei* Muls., Spec. d. Coléopt. sécurip. p. 71, No. 2. — Von der Insel Sansibar.

418. *Coccinella repanda* Thunb., Nov. Insect. spec. p. 18. fig. 25 (= *Cocc. transversalis*, *tricincta* et *varians* Fab. = *Cocc. contempta* et *Tongataboae* Boisd.). — Von der Insel Sansibar.

419. *Thea imbecilla*, n. sp. *Dilute flava, prothorace ante scutellum et utrinque — hic latius — impresso, marginibus lateralibus pellucidis: elytris perspicue et sat dense punctatis, maculis novem, pro parte confluentibus nigro-fuscis.* Long. 2½ mill. — Von den Ugonö-Bergen.

420. *Leis vigintiduo-signata* Muls., Spec. d. Coléopt. sécurip. p. 255, No. 10. — Von der Insel Sansibar.

421. *Alesia Olivieri* \* Gerst., Insekt. von Mosamb. p. 347 (= *Cocc. striata* Oliv.). — Von Mombas und Aruscha.

422. *Alesia Aurora*, n. sp. *Breviter ovata, supra testacea, nitida, puncto frontali, prothoracis signatura ba-*

*sali quadrifenestrata*, scutello, elytrorum marginibus strigaeque discali basin attingente ramumque internum emittente nigris, his insuper roseo-bivittatis. Long.  $6\frac{1}{3}$  mill. — Von Uru.

423. *Alesia amoenula*, n. sp. *Hemisphaerica*, subtilissime punctulata, nitida, aurantiaca, capite prothoraceque testaceis, illius macula magna triquetra, huius dimidio basali — maculis duabus flavis exceptis —, labro, scutello elytrorumque margine toto nigris. Long.  $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$  mill. — Von der Insel Sansibar.

424. *Cydonia lunata* Fab., Syst. Entom. p. 86, No. 48. (= *Cocc. vulpina* Fab. = *Cocc. rivosa* Thunb. = *Cocc. sulphurea* Oliv.) — Zwischen dem See Jipe und Moschi.

425. *Cheilomenes* (?) *pardalina*, n. sp. *Breviter ovata*, testacea, dense punctulata, subnitida, prothoracis maculis quatuor — intermediis basalibus, triquetris — nec non signaturi V-formi discali elytrorumque sutura brunneis, horum punctis quatuordecim (4. 4. 4. 1. 1.) nigro-fuscis. Long. 6 mill. — Vom See Jipe.

426. *Chilocorus distigma* \* Klug in: Erman's Reise p. 49, No. 197 (= *Chiloc. ruficeps* Muls.). — Von Mombas.

427. *Chilocorus Wahlbergi* Muls., Spec. d. Coléopt. sécurip. p. 462. No. 13. — Von Wanga und der Insel Sansibar.

428. *Exochomus flavipes* Thunb., Nov. Insect. spec. p. 21. (= *Cocc. aurita* Scriba = *Cocc. nigriceps* Wied.) — Vom See Jipe und von der Insel Sansibar.

429. *Exochomus pulchellus*, n. sp. *Elytris subcordatis*, supra cyaneus, punctulatus, subnitidus, prothoracis lateribus aurantiacis: infra cum pedibus rufus, pectore abdominisque basi nigris. Long.  $3\frac{1}{2}$ —4 mill. ♂ ♀.

Mas. Capite et prosterno aurantiacis.

Fem. Capite et prosterno nigris. — Vom See Jipe.

430. *Exochomus ventralis*, n. sp. *Hemisphaericus*, subtus rufo-ferrugineus, supra niger, nitidus, prothoracis lobis lateralibus ferrugineo-limbatis. Long.  $3\frac{1}{3}$  mill. ♂ ♀.

Mas. Fronte clypeoque aurantiacis. — Von Mombas.

431. *Brumus nigrifrons*, n. sp. *Ovatus, lacte rufus, nitidus, fronte, scutello, elytrorum vittis duabus — altera suturali communi, altera discali, latiore —, metasterno, abdomine pedibusque nigris.* Long.  $3\frac{2}{3}$  mill. — Von Mombas.

432. *Epilachna tetraeycla*, n. sp. *Ovata, nigra, cinereo-pubescentis, elytris cyanescentibus, annulis duobus magnis aurantiacis, posteriore intus aperto, ornatis.* Long.  $5\frac{1}{3}$  mill. — Vom Kilimandscharo, 8000'.

433. *Epilachna quatuordecim-signata* Reiche, Voy. en Abyssin. III. p. 418, No. 3. Zool. pl. 26, fig. 9. — Vom See Jipe.

434. *Epilachna Proserpina*, n. sp. *Subcordata, infra cum pedibus rufo-ferruginea, supra fusca, dense cinereo-pubescentis, elytrorum maculis quinque (2. 2. 1.) magnis fulvis.* Long.  $8\frac{1}{3}$  mill. — Vom See Jipe.

435. *Epilachna callipepla*, n. sp. *Subcordata, lacte rufa, subtiliter pubescens, nitida, prothoracis fascia discali fusca, elytrorum maculis quinque (2. 2. 1.) aurantiacis, late nigro-cinctis.* Long.  $7\frac{1}{3}$  mill. — Von der Insel Sansibar.

436. *Epilachna macropis*, n. sp. *Subcordata, lacte rufo-ferruginea, flavescenti-pubescentis, subnitida, elytris nigris, sutura maculisque quinque (2. 2. 1.) magnis aurantiacis.* Long.  $6\frac{1}{2}$  mill.

Var. a. *Elytrorum maculis duabus anterioribus fasciatim confluentibus, externa marginem lateralem attingente.*

Var. b. *Elytris aurantiacis, fasciis tribus angustis, anterioribus duabus undulatis, tertia obliqua, utrinque abbreviata, cum praecedente stria longitudinali conjuncta, nigris.* — Von der Insel Sansibar.

437. *Epilachna scalaris*, n. sp. *Breviter ovata, nigra, cinereo-pubescentis, capite, prothorace scutelloque rufis, elytrorum disco, semifasciis duabus e sutura prodeuntibus nigris interrupto, ferrugineo.* Long. 7—8 mill. ♂ ♀. — Von Uru.

438. *Epilachna canina* Fab., Spec. Insect. I. p. 107, No. 75. (= *Cocc. vigintipunctata* Thunb.) Var.

*Corpore pedibusque laete rufis, elytris tenuiter reticulatis* (? = *Epilachna Dregei* Muls., *Sécurip.* p. 752, No. 41). — Von der Insel Sansibar.

439. *Epilachna hirta* Thunb., *Nov. Insect. spec.* p. 23, fig. 35 (= *Cocc.* 12 *verrucata* Fab.) — Von Wanga und der Insel Sansibar.

440. *Epilachna capicola* Muls., *Spec. d. Col. sécurip.* p. 803, No. 77. — Var. *Elytrorum maculis duabus anterioribus fasciatim inter se conjunctis.* — Von Uru.

441. *Epilachna* *Proteus*, n. sp. *Oblongo-cordata, laete rufa, griseo pubescens, elytrorum maculis octo* (2. 3. 2. 1.) *nigris, sexta reliquis majore*, Long.  $6\frac{2}{3}$ —8 mill.

Var. a. *Elytrorum limbo externo, cum maculis 2: 5. 7. 8. conjuncto, nigro.*

Var. b. *sicut* Var. a., *sed maculis 1. et 3. insuper striga suturali nigra inter se conjunctis.*

Var. c. *sicut* Var. a., *sed maculis 3. 4. 5. insuper fere fasciatim inter se conjunctis, corpore infra cum pedibus nigro.*

Var. d. *sicut* Var. c., *sed maculis 1. 3. 6. 8. insuper vitta suturali nigra inter se conjunctis et prothoracis lobis lateralibus nigris.* — Von Endara, Aruscha und dem See Jipe.

442. *Epilachna Paykulli* Muls., *Spec. d. Col. sécurip.* p. 833, No. 103. — Von der Insel Sansibar.

443. *Epilachna punctipennis* Muls., *ibid.* p. 875, No. 146 (= *Epil. distincta* \* *Erichs.*, *Faun. v. Angola* p. 211). — Von Mombas, Aruscha und dem See Jipe.

*Microrhymbus*, nov. gen. *Corpus pubescens. Caput prominens, clypeus latus, oculos infra cingens, in medio marginis excisus. Labrum et antennarum basis obtecta. Prothoracis margo basalis ante scutellum sinuatus, utrinque subtruncatus. Pedes breves, femoribus tibiisque latis, his compressis, margine externo arcuato. Unguiculi bifidi.* (*Chno-odae et Exoplectrae* Muls. affin.) *Typus: Cocc. mesomela* \* *Klug*, *Insekt. v. Madag.* p. 127, No. 213.

444. *Microrhymbus rufipennis*, n. sp. *Breviter ovatus, niger, griseo-pubescens, subnitidus, capite et prothoracis angulis anticis pallide flavis, elytris abdominis-*

*que apice rufis, pedibus anticis totis, posteriorum genibus, tibiis tarsisque ferrugineis.* Long.  $3\frac{1}{2}$ — $3\frac{2}{3}$  mill. — Von der Insel Sansibar.

Fam. Nitidulariae (Nachtrag).

445. (82 a). *Alindria elongata* Guér., Iconogr. d. règne anim., Insect. p. 200. — Von Uru.

446. (82 b). *Melambia subcyanea*, n. sp. *Elongata, nigra, opaca, prothoracis lateribus rotundatis, clytris parallelis, cyanescentibus, humeris haud marginatis, punctorum striis septem internis subcostatis.* Long. 14—15 mill. — Von Aruscha und dem See Jipe.

IV. Hymenoptera.

Fam. Apiariae.

1. *Apis mellifica* Lin., Faun. Succ. p. 421. No. 1697. Var. *fasciata* Latr., Annal. d. mus. d'hist. nat. V. p. 171, No. 5, pl. 13, fig. 9 (= *Ap. Adansoni* Latr., ibid. p. 172, No. 6). — Von Mombas, Wanga und Uru.

2. *Xylocopa nigrita* Fab., Entom. syst. II. p. 316, No. 5 (Mas.: *Xyloc. conjuncta* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. II. p. 350, No. 31). — Von Mombas.

3. *Xylocopa caffra* Lin., Syst. nat. ed. XII. p. 959, No. 39. — Von Mombas.

4. *Xylocopa iateritia* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. II. p. 346, No. 8. — Von Mombas.

5. *Megilla caligata*, n. sp. *Capite, thorace pedibusque fulvo-hirtis, tegulis ferrugineis, frontis macula triangulari, clypeo (nigro-bimaculato), labro mandibulisque basi testaccis, abdominis segmentis 1.—4. apice cano-fasciatis, ano nigro-piloso: tiliarum posticarum angulo apicali albo, metatarsis posticis fusco-, ad basin flavo-pilosis.* Long.  $11\frac{1}{2}$  mill. ♀.

6. *Eucera* (*Tetralonia*) *macrognatha*, n. sp. *Mandibulis elongatis, falciformibus, antennarum flagello breviusculo, infra ferrugineo, pedum posticorum tibiis metatar-*

*sisque arcuatis, illis apicem versus, his basi dilatatis: unguiculis omnibus validis.* Long. 12 mill. ♂. — Von Mombas.

7. *Allodape trochanterata*, n. sp. *Pedum posteriorum trochanteribus apice tuberculatis, femoribus ante medium dentato-dilatatis: nigra, flavescenti-pilosa, clypei vitta, tibiarum calcaribus tarsorumque apice ferrugineis, abdomine confertim punctato, apicem versus scabro.* Long. 6 mill. ♀. — Von Mombas.

8. *Allodape flavitarsis*, n. sp. *Pedum posteriorum trochanteribus acuminatis, femoribus leviter tuberculatis, nigra, mesonoto nitido, abdominis segmentis testaceo-imbatis, mandibulis, labro, clypei macula magna, tegulis, tibiarum calcaribus tarsisque flavis.* Long. 6 mill. ♂. — Von Wanga.

9. *Megachile larvata* \* Gerst., Monatsber. d. Akad. d. Wissensch. 1857, p. 461, No. 18. (♂) = *Megach. mystacea et rufiventris* Guér. (♀). — Von Mombas und Wanga.

10. *Nomia amoenua*, n. sp. *Scutello fortiter bispinoso, ventre pedibusque posticis simplicibus, antennarum flagello, tibiis posticis tarsisque ferrugineis, abdominis dorso rufo, nigro-fasciato.* Long.  $5\frac{1}{2}$  mill. ♂. — Von Mombas.

#### Fam. Vespariae.

11. *Eumenes tinctor* Christ, Hymenopt. p. 311, Taf. 31, Fig. 1 (= *Vespa Guineensis* Fab. = *Eumenes Savignyi* Spin.). — Von Mombas.

12. *Eumenes Lepeletieri* Sauss., Monogr. d. Guép. solit. p. 45, No. 24, pl. X. fig. 3 (= *Eum. formosa* Sauss.). — Vom See Jipe.

13. *Synagris tarsalis*, n. sp. *Scutello bituberculato, metanoto transverse rugoso, utrinque spinoso: atra, tuberculo frontali, clypeo abdominisque segmentis quatuor (♀) vel quinque (♂) ultimis miniaceis, tarsorum anticorum articulo ultimo ferrugineo.*

*Mas. Palpis maxillaribus 5-articulatis, mandibulis elongatis, inter basin dilatatam et medium arcuato-exeisis, clypeo apice emarginato.* Long. corp. 25, alar. 21 mill.

*Fem. Palpis maxillaribus 4-articulatis, mandibulis*

*cultriformibus, clypeo apice truncato.* Long. corp. 22, alar. 19 $\frac{1}{2}$  mill. — Von Mombas.

14. *Odynerus jocosus*, n. sp. *Postscutello perpendiculari, utrinque tuberculato, abdominis segmento basali semigloboso: niger, capite thoraceque flavo-pictis, abdominis segmentis 1.—6. flavo-fasciatis, metanoti lateribus sanguineo-notatis.* Long. 8 $\frac{1}{2}$  mill. ♂. — Von Mombas.

15. *Belonogaster junceus* Fab., Spec. Insect. I. p. 468, No. 60. (= *Vespa cinerea* Fab.) — Von Mombas und Wanga.

16. *Icaria cineta* Lepel., Hist. nat. d. Hyménopt. I. p. 541, No. 2. — Von Wanga.

17. *Polistes marginalis* Fab., Syst. Entom. p. 367, No. 24 (= *Pol. ornata* Lepel.). — Vom See Jipe.

18. *Polistes badia*, n. sp. *Rufo-brunnea, griseo-pubescens, metanoti lineis duabus abdominisque segmenti basalis margine stramineis, clypei et oculorum limbo, pronoti medio abdominisque segmentorum 2. et 3. margine apicali vitellinis, alis flavescens, apice fuscis: fronte inter antennis distincte carinata, clypeo rotundato-ovato.* Long. 13 mill. ♀.

19. *Polistes plebeja*, n. sp. *Rufo-ferruginea, griseo-pubescens, clypei dimidio apicali, oculorum margine interno, fasciola postscutellari, lineis duabus metanoti abdominisque segmentorum 1. et 2. margine apicali flavis, alis apice infuscatis: clypeo subpentagono, disperse fortiter punctato.* Long. 11 $\frac{1}{2}$ —12 $\frac{1}{2}$  mill. ♀. — Von Wanga.

20. *Polistes defectiva*, n. sp. *Rufo-brunnea, griseo-pubescens, antennis apice nigris, clypei margine apicali, oculorum interno, linea postscutellari, metanoti vittis duabus abdominisque segmentorum 1. et 3. margine postico flavis: alis apice fuscis, clypeo transverse pentagono.* Long. 13 $\frac{1}{3}$  mill. ♀. — Von Uru.

#### Fam. Pompilidae.

21. *Hemipepsis vindex* Smith, Catal. Hyménopt. Brit. Mus. III. p. 186, No. 18 (*Mygnimia*). — Von Mombas.



22. *Hemipepsis prodigiosa*, n. sp. *Maxima, atra, capite thoraceque velutino-opacis, alis saturate fuscis, violaceo-micantibus, anticis distincte ocellatis: clypeo, labro et mandibularum basi rufo-brunneis, antennis pedibusque fulvis, horum coxis trochanteribusque infuscatis: metanoto retrorsum truncato, supra leviter transverse strigoso.* Long. corp. 44, alar. 39 mill. ♀. — Von Moschi.

23. *Hemipepsis contumax*, n. sp. *Atra, capite thoraceque velutino-opacis, alis saturate fuscis, violaceo-micantibus, anticis distincte ocellatis: labro et mandibularum basi rufo-brunneis, pedibus laete rufis, tibiaram posticarum apice tarsorumque omnium articulis quatuor ultimis nigris: metanoto declivi, ubique fortiter transverse rugoso.* Long. corp. et alar. 22 mill. ♂. — Von Mombas.

24. *Priocnemis fatalis* \* Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 484 (Pompilus). — Von Mombas.

25. *Pompilus Bretoni* Guér., Magas. de Zool. 1843. p. 4. pl. 115, fig. 2 (= *Pomp. xanthocerus* Dahlb. = *Pomp. ruficeps* Taschenb.). — Von Mombas und Kiriama.

### Fam. Sphecoidea.

26. *Ampulex compressa* Fab., Entom. syst. II. p. 206, No. 32. (= *Ampul. Sinensis* Sauss.) — Von Mombas und Wanga.

27. *Pelopocus Spinolae* Lepel., Hist. nat. d. Hyménopt. III. p. 307, No. 4 (= *Pelop. Eckloni* Dahlb.) — Bei Mombas massenhaft.

28. *Ammophila ponderosa*, n. sp. *Unguiculis basi bidentatis, tota nigra, opaca, thorace confertim granoso-punctato, scutello utrinque longitudinaliter rugoso: abdominis segmenti primi lamina dorsali nonnisi tertiam petioli partem tegente: alis nigro-fuscis, splendide cyaneo-micantibus, cellula cubitali tertia retrorsum angustata.* Long. 32 mill. ♀. — Von Endara.

29. *Sphex incompta*, n. sp. *Alis infuscatis, anticarum cellula radiali subtruncata, cubitalibus 2. et 3. longitudine fere aequalibus: nigra, opaca, cano-villosa, clypeo*

*basin versus carinato, mandibulis ante apicem rufis.* Long. 18 mill. ♂. — Von Wanga.

30. *Bembex lusca* Spin., Annal. soc. entom. de France VII. p. 467, No. 20. — Von Wanga.

### Fam. Heterogyna.

31. *Scolia ruficornis* Fab., Entom. syst. II. p. 230, No. 9 (= *Scol. melanaria* Burm.). — Von Mombas.

32. *Elis aliena* \* Klug, Symb. phys. III. No. 12. tab. XXVII, fig. 3 (*Scolia*). — Von Mombas.

33. *Elis* (*Dielis*) *hymenaea*, n. sp. *Nigra, flavescenti-hirta, clypei apice mandibulisque pro parte sanguineis, abdominis segmentis 1.—4. supra laete aurantiacis, fascia basali — in segmentis 2. et 3. utrinque cum macula laterali confluyente — atra: alis flavescensibus, leviter infuscatis.* Long. 13—15 $\frac{1}{2}$  mill. ♀.

Ma s. *Clypeo, mandibularum basi, pronoto, tegulis, scutello utroque abdominisque segmentorum 1.—6. dimidio apicali vitellinis, ano pedibusque rufis, femoribus tibiisque flavo-strigatis.* Long. 11—15 mill. — Von Mombas und Wanga.

34. *Elis* (*Dielis*) *soleata*, n. sp. *Nigra, dense flavescenti-pilosa, clypeo (macula marginali excepta), pronoti margine antico, tegularum lateribus, scutelli fascia arcuata, abdominis segmentorum 1.—4. parte posteriore tibiisque anterioribus extus flavis: alis dilute fuscis.* Long. 22 mill. ♂. — Von Wanga.

35. *Myzine xanthocera*, n. sp. *Cellula radiali a margine costali haud remota: atra, nitida, parce albo-pilosa, mandibulis sanguineis, antennis laete fulvis, alis nigro-fuscis, cyaneo-micantibus: capite thoracisque dorso fortiter cribrato-punctatis, metanoti parte anteriore horizontali longitudinaliter bicarinata: abdominis segmentis anterioribus supra parce punctatis, lucidis.* Long. 12 $\frac{1}{2}$  mill. ♀. — Vom See Jipe.

36. *Mutilla straba*, n. sp. *Antennarum articulo tertio oblongo, lamina scutellari nulla, abdominis ovati se-*

gmento basali utrinque uncinato, capite antrorsum angustato, oculis facialibus: nigra, thorace oblongo-quadrato sanguineo, abdominis segmentorum 1. et 2. litura parva marginali media, 2. insuper maculis duabus dorsalibus albo-tomentosis, segmentis 3. et 6. albido-pilosis. Long. 12 mill. — ♀. — Vom Sec Jipe.

37. *Mutilla pygidialis*, n. sp. *Antennarum articulo tertio oblongo, lamina scutellari nulla, abdominis ovati segmento basali utrinque uncinato, capite transverso, oculis lateralibus: nigra, thorace oblongo-quadrato sanguineo, abdominis segmentis 1. et 2. in ipso margine fasciatim, tertio utrinque ante marginem, ultimo toto albido-pilosis.* Long. 10—11 mill. ♀. — Von Moschi.

38. *Mutilla suavis*, n. sp. *Antennarum articulo tertio oblongo, lamina scutellari distincta, capite transverso, oculis lateralibus, thorace oblongo-quadrato: sanguinea, abdomine nigro, segmenti secundi maculis duabus basalibus, tertio et sexto totis flavescenti-sericeis.* Long. 6—7 mill. ♀. — Von Mombas.

#### Fam. Chrysididae.

39. *Pyria stilboides* Spin., *Annal. soc. ent. de France* VII. p. 446, No. 3 (= *Stilbum sexdentatum* Guér. = *Chrysis nobilis* \* Klug). — Von Mombas.

#### Fam. Formicariae.

40. *Polyrhachis schistazea* \* Gerst., *Insekt. v. Mossamb.* p. 508. Taf. XXXII, fig. 6 (*Hoplomyrmus*). — Von Mombas.

41. *Polyrhachis gagates* Smith, *Catal. Hymen. Brit. Mus., Formic.* p. 71, No. 47, pl. IV, fig. 14. — Von Mombas.

42. *Oecophylla longinoda* Latr., *Hist. nat. d. Fourm.* p. 184. pl. XI. fig. 72 (= *Form. virescens* Smith, pars). — Von Mombas.

43. *Camponotus longipes* \* Gerst., *Insekt. v. Mossamb.* p. 509. Taf. XXXII. fig. 7. (*Formica*). — Von Endara.

44. *Camponotus maculatus* Fab., Spec. Insect. I. p. 491, No. 15 (= Form. thoracica Fab. = Form. cognata Smith). — Von Mombas.

45. *Camponotus Kersteni*, n. sp. *Niger, opacus, parce setosus, antennis tarsisque apicem versus piceis, segmentorum abdominalium margine decolori: capite oblongo-quadrato, prothoracis lateribus rotundatis, petiolo angusto, compresso.* Long.  $5\frac{1}{2}$ –6 mill. Oper. — Vom Kilimandscharo, 8000'.

46. *Camponotus chrysurus*, n. sp. *Niger, opacus, capite thoraceque parcius, abdomine densius fulvo-setosis, hoc insuper aureo-sericeo; capitis oblongo-quadrati vertice emarginato, prothorace rotundato, petiolo latiusculo, compresso, antennis pedibusque breviusculis.* Long. 8– $9\frac{1}{2}$  mill. Oper. — Von Endara.

47. *Camponotus erinaceus*, n. sp. *Ater, opacus, mandibulis, antennarum scapo pedibusque sanguineis, capite thoraceque parcius, abdomine densius flavo-setosis: prothorace transverse pentagono, petiolo fortiter compresso, pedibus breviusculis, anticis validissimis.* Long. 6–7 mill. Oper. — Von Aruscha.

48. *Platythyrea cribrinodis* \* Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 504. Taf. XXXII, fig. 3 (Ponera). — Von Mombas.

49. *Plectroctena mandibularis* Smith, Catal. Hymenopt. Brit. Mus., Formic. p. 101, No. 1. pl. VII. fig. 1–5. — Von Wanga.

50. *Anomma molesta* \* Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 502. Taf. XXXII, fig. 2. — Von den Bura-Bergen.

51. *Rhogmus fimbriatus* Shuck., Annals of nat. hist. V. p. 325, No. 1. — Von Sansibar.

52. *Dorvulus nigricans* \* Illig., Magaz. f. Insektenk. I. p. 188, No. 18. — Von den Bura-Bergen.

53. *Dorylus affinis* Shuck., Annals of nat. hist. V. p. 316, No. 3. — Von Mombas.

54. *Pseudomyrma Capensis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus., Formic. p. 160, No. 28 (= *Pseudom. Natalensis* Smith ♀). — Von Endara und den Ugonobergen.

55. *Heptacondylus eumenoides* \* Gerst., Insekt. v. Mossamb. p. 514. Taf. XXXII, fig. 9 (? = *Phy-satta Natalensis* Smith). — Von Mombas.

56. *Cremastogaster cephalotes*, n. sp. *Capite oculisque magnis, rufo-ferrugineus, abdominis parte centrali picea vel rufo-brunnea: thorace scutelloque nitidis, disperse punctatis, metanoto strigoso, breviter bimucronato.* Long.  $9\frac{1}{2}$ —10 mill. ♀.

Oper. *Piceus, capite anteriore mandibulisque rufo-brunneis, pronoto anterius transverse ruguloso, posterius longitudinaliter strigoso, metanoto fortiter rugoso, longe bimucronato, abdominis segmento primo subcordato, secundo transverse ovato.* Long.  $3\frac{3}{4}$ —4 mill. — Bei Mombas, in einem gallenartigen Akazien-Auswuchs.

57. *Pheidole talpa*, n. sp. *Rufo-brunnea, parce pilosa, antennis pedibusque ferrugineis, abdomine piceo: capitis parte anteriore longitudinaliter strigosa, subopaca, posteriore disperse punctata, nitida, prothorace rhomboideo, acutangulo, supra transverse aciculato, metanoto bispinoso, abdominis segmento primo adscendente, ante apicem binodoso, secundo transverso.* Long. 4 mill. Miles. — Von Mbaramu.

58. *Pheidole scabriuscula*, n. sp. *Rufo-picea, confertim granoso-punctulata, parce setulosa, fere opaca, mandibulis pleurisque dilutioribus, abdomine nigricante, nitido: prothorace rotundato, supra bicalloso, metanoto fortiter rugoso, acute bispinoso.* Long.  $3\frac{3}{4}$  mill. Oper. — Von Endara.

#### Fam. Braconidae.

59. *Bracon Kersteni*, n. sp. *Pedibus crassiusculis, tarsorum articulis 3. et 4. triquetris, 4. intus longe producto: rufus, nitidus, mandibularum apice, antennis nec non verticis macula magna nigris, abdomine ovato, scabro, alis fuscis, anticarum radice, costa, stigmatis parte maiore rufo-ferrugineis, fascia a cellula cubitali prima ad marginem internum percurrente lutea.* Long. corp. 8—9, terebr.  $4\frac{1}{2}$ —5 mill. ♀. — Von Mombas.

## Fam. Evaniales.

60. *Evania appendigaster* Lin., Syst. nat. p. 943, No. 12 (= *Evan. laevigata* Oliv. = *Ev. Cubae* Guér.) — Von Mombas.

## V. Lepidoptera.

## Fam. Rhopalocera.

1. *Papilio Demoleus* Linné, Syst. nat. ed. X. p. 264, No. 35 (= *Pap. Demodocus* Esp.) — Von Endara.

2. *Pieris Severina* Cram., Pap. exot. pl. 338, fig. G. H. — Von Endara.

3. *Pieris Abyssinica* Lucas, Rev. et Magas. de Zool. 2. sér. IV. p. 328. — Von Endara.

4. *Callosune Eupompe* Klug (*Pontia*), Symbol. phys. I. No. 4. tab. 6, fig. 11—14 (= *Pap. Evippe* fem. Cram. = *Anthopsyche Theopompe* Feld. — Von Mombas.

5. *Callosune Achine* Cram., Pap. exot. pl. 338, fig. E. F. (= *Anthocharis Exole* fem. Reiche, Voy. en Abyssin. pl. 31, fig. 5—6). — Vom See Jipe.

6. *Callosune casta*, n. sp. *Alis lacteis, basin versus cinerascentibus, anticis rotundatis: harum angulo apicali late aurantiaco, nigro-marginato, posticarum margine postico nigro-maculato, costali infra basin versus miniaceo.* Exp. alar. 46 mill. ♂. — Vom See Jipe.

7. *Callosune hetaera*, n. sp. *Alis lacteis, subtiliter nigro-venosis, anticarum angulo apicali late purpureo, nigro-marginato, posticarum margine nigro-maculato.* Exp. alar. 65 mill. ♂. — Von Endara.

8. *Idmaïs Eris* Klug (*Pontia*), Symbol. phys. I. No. 5. tab. 6, fig. 15—16. — Vom See Jipe.

9. *Idmaïs Tritogenia* Klug (*Pontia*) ibid. I. No. 18. tab. 8, fig. 17—18. — Vom See Jipe.

10. *Callidryas Florella* Fab. Syst. Entom. p. 479, No. 159 (= *Colias Pyrene* Swains.), — Von Mombas.

11. *Terias Zoë*\* Hopf., Insekt. v. Mossamb. p. 369. Taf. 23, fig. 10—11. — Von Mombas.

12. *Danaïs Niavius* Linné, Syst. nat. ed. X. p. 470. No. 76. — Von Mombas.

13. *Danaïs Petiverana* Doubled., Gen. of Diurn. Lepidopt. p. 93, No. 31. pl. XII, fig. 1. — Von Mombas.

14. *Acraea Neobule* Doubled., Gen. of Diurn. Lepid. pl. XIX. fig. 3 (= *Acr. Seis* Feisth.). — Vom See Jipe.

15. *Acraea serena* Fab. Syst. Entom. p. 461, No. 76 (= *Acr. Janisca* God. ♀ = *Acr. Manjaca* Boisd. = *Acr. Rougetii* Guér. ♂ = *Pap. Eponina* Cram. ♂). — Von Mombas.

16. *Junonia Oenone* Lin., Syst. nat. ed. X. p. 473, No. 92 (= *Pap. Clelia* Cram.) — Von Mombas.

17. *Junonia Crebrene* Trimen, Transact. entom. soc. of London 1870. p. 353 (= *Junonia Oenone* Wallengr., Trim. = *Vanessa Oenone* God.). — Vom See Jipe.

18. *Junonia (Salamis) anacardii* Lin., Syst. nat. ed. X. p. 476, No. 56 (= *Pap. Parrhasus* Drury = *Pap. Aethiopa* Palis. = *Vanessa Aglatonice* God.). — Von Endara.

19. *Euryphene Daedalus* Fab., Syst. Entom. p. 482, No. 174 (= *Pap. Melantha* Fab. = *Pap. melae-gris* Cram.). — Von Kiriamu.

20. *Nymphalis Ephyra* God., Encycl. méth. IX. p. 355, No. 18. — Von Mbaramu.

21. *Ypthima Asterope* Klug (*Hipparchia*), Symb. phys. III. No. 4. tab. 29, fig. 11—14. — Von Mombas.

*Periptysia*, nov. gen. (Trib. Satyridae). *Ab Ypthima* Doubl., *quacum antennarum et palporum structura nec non innervatione alarum congruit, differt alarum anticarum vena mediana basin versus simplici, i. e. haud callosa-dilatata, alis ipsis tenuioribus, basin versus lacteis, supra haud ocellatis, infra ocellorum serie continua, a margine postico lineis duabus parallelis separata, ornatis.*

22. *Periptysia Leda*, n. sp. *Alis lacteis, supra*

*ad marginem posticum late, anticis insuper ad marginem externum unguis fuscis: infra ante marginem posticum lineis duabus parallelis nigris fasciaque macularum crocearum, ocellum argenteum includentium ornatis, anticarum limbo externo, posticarum interno (♀ dimidio basali) confertim fuscostrigoso.* Exp. alar. 33 (♂) —41 (♀) mili.

23. *Hypanis Illithyia* Drury, Exot. Ins. II. pl. 17. fig. 1—2 (= Pap. Goetzius Ilbst. = Pap. Polinice Cram. ♀ = Hyp. Anvatora Boisd. = Hyp. Cora Feisth. = Hyp. Illithyia et Acheloia Wallengr.). — Von Mombas und dem See Jipe.

24. *Lycaena* Jesus Guér. in Lefévre, Voy. en Abyssin. VI. p. 383. Insect. pl. 11, fig. 3—4 (= Lye. Gamra Lederer). — Vom See Jipe.

25. *Lycaena* Asopus\* Hopf., Insekt. v. Mossamb. p. 410. Taf. 26, fig. 13—15 (= Lye. Kama Trimen). — Von Mombas.

26. *Lycaena* Emodus? God., Enc. méth. IX. p. 656, No. 133. Trimen. — Von Mombas.

27. *Lycaena Kersteni*, n. sp. *Alis supra fuscis, violaceo-micantibus, infra fusco-cinereis, multifariam albido undulato-fasciatis, anticis basin versus obscurioribus, posticarum punctis tribus basalibus nec non quarta margini costali approximata nigro-fuscis, duabus submarginalibus atris, splendide coeruleo-conspersis croccoque circumdati.* Exp. alar. 31½ mill. ♂. — Von Mbaramu.

28. *Lycaena Lysimon* Hübn., Europ. Schmetterl. I. Taf. 105, fig. 534—535 (= Lye. Gaika Trimen). — Von Mombas.

29. *Ismene Anchises*, n. sp. *Fronte schistazeopilosa, occipite facieque croceo-squamosis, alis cinerascentifuscis, posticis niveo-, ad angulum analem autem flavo-fimbriatis, infra fascia triangulari niveo utrinque abbreviata punctaque duo atra includente nec non maculis duabus croceis posterioribus ornatis: tibiis posterioribus rufo-barbatis, ventre albo-croccoque picto.* Exp. alar. 50—58 mill. ♂ ♀. — Vom See Jipe.



## Fam. Sphingidae.

30. *Macroglossa hirundo*, n. sp. *Alis fuscis, anticis indistincte nigro-undulatis, corpore fusco-cinereo, capite thoraceque infra niveis, abdominis segmentis 3. et 4. supra interrupte albo-vel pallide coerulescenti-fasciatis, scopa anali atra, utrinque niveo-signata.* Long. corp. 24—29, exp. alar. 37—42 mill. ♂. — Von Mombas.

## Fam. Agaristariae.

31. *Aegocera amabilis* Drury, Exot. Ins. II. pl. 13, fig. 3. — Von Mombas.

## Fam. Cheloniariae.

32. *Argina cribraria* Clerck, Icon. tab. 54, fig. 4. (= Phal. *Astrea* Drury = Bomb. *pylotis* Fab.) — In Menge von Mombas vorliegend.

33. *Nyctemera hymenaea*, n. sp. *Capite scutelloque miniaceo-squamosis, thorace alisque anticis dilute brunneis, illo pallide lineato, his fascia maculari obliqua nivea ornatis: alis posticis abdominequetotis aurantiacis.* Long. corp. 15, exp. alar. 40 mill. ♀. — Vom See Jipe.

*Asymbata*, nov. gen. *Ab Aganai* Boisd., quacum singulari palporum conformatione, antennis, oculis congruit, differt alis brevioribus, anticis triquetris, margine interno recto, posticarum venula discoidali ad rami mediani tertii ortum usque prolongata, cellula discoidali ideo brevissima: tibiarum posticarum calcaribus elongatis, acutis, unguiculis minutis, simplicibus.

34. *Asymbata roseiventris*, n. sp. *Abdomine roseo, alis pallide cervinis, anticarum striga discoidali fasciaque maculari obliqua anteapicali niveis, posticis indistincte albido-fasciatis.* Long. corp. 15½, exp. alar. 39 mill. ♀. — Vom See Jipe.

## Fam. Bombycidae.

35. *Aphelia apollinaris* Boisd. in: Delegorgue,

Voy. dans l'Afr. austr. II. p. 601, No. 153. (= *Heniocha paleacea* Herr.-Sch.) — Von Endara.

36. *Cochlophora* (?) *valvata*, n. sp., nach einer Anzahl von Raupensäcken aufgestellt, welche ganz die Form eines Valvata-Gehäuses mit hohler Achse und  $3\frac{1}{2}$  Umgängen zeigen und bei einem Basaldurchmesser von  $9\frac{1}{4}$ —11 mill. eine Höhe von 8—10 mill. haben. — Von der Sansibar-Küste.

37. *Jana rhodoptera*, n. sp. *Fronte antennisque croceis, vertice et collari fusco-pilosis, alis cervinis, apice late infuscatis, anticis circa venas disco-cellulares nigro-signatis, ultra medium lineis duabus transversis — posteriore subtiliore, undulata — signatis: posticis ante medium arcuatim cinereo-strigatis, basin versus roseo-villosis.* Long. corp. 40, exp. alar. 90 mill. — Von der Insel Sansibar.

#### Fam. Noctuina.

38. *Hypogramma* ? *ambigua*, n. sp. *Alis infra griseis, ante marginem posticum albidum infuscatis, anticis supra brunneis, cervino-fuscoque marmoratis, macula discoidali ovata liturisque nonnullis ante marginem posticum nigricantibus, exteriore maiore maculam subapicalem albidam tangente: posticis fuscis, basin versus dilutioribus.* Long. corp. 22, exp. alar. 47 mill. ♀. — Von Mbaramu.

39. *Remigia latipes* Guen., Noctuel. III. p. 314, No. 1774 (= *Ophiusa repanda* Boisd. = ? *Noct. repanda* Fab. var.) — Von Mombas.

#### Fam. Uraniidae.

40. *Thaliura Croesus*, n. sp. *A Thal. Rhipheo* Cram. *differt alarum anticarum fascia media smaragdina latiore, marginem externum versus furcatim divisa, strigis dimidii apicalis densioribus, posticarum area smaragdina et igneo-cuprea uberius nigro-conspersa et fasciata, appendicibus tribus posticis brevioribus: alis anticis infra ubique subaequaliter viridi-undulatis, posticarum area basali obscurius coeruleo-viridi.* Exp. alar. 78 (♂) — 92 (♀) mill. — Von der Insel Sansibar.

## VI. Diptera.

## Fam. Tabanina.

1. *Chrysops longicornis* Macq., Dipt. exot. I. p. 156, No. 1. pl. 19, fig. 2 (= ? *Chrys. tarsalis* Walk.). — Von Mombas.

2. *Haematopota hieroglyphica*, n. sp. *Tibiis posterioribus testaceo-biannulatis, antennarum articulo primo haud incrassato, testaceo, callo frontali brevi, piceo, alis fusco-cinereis, albido-pictis, lineola anteapicali simplici, arcuata spatio apicali maculam submarginalem gerente.* Long. 9 mill. ♀. — Von Endara.

## Fam. Asilina.

3. *Promachus rapax*, n. sp. *Antennarum seta simplici, barba mystaceque niveis, hoc setis atris intermixtis: thorace ochraceo-tomentoso, supra nigro-setoso, scutello, pleuris abdomineque flavescenti-pilosis: femoribus tibiisque sanguineis-albo-pilosis, illis infra nigro-vittatis, posticorum aculeis inferioribus nigris, superioribus testaceis.* Long. 19 mill. ♂. — Von Endara.

4. *Aleimus rubiginosus*, n. sp. *Antennarum basi, tibiis tarsisque ferrugineis, his nigro-setosis et aculeatis, barba mystaceque croceis, hypostomatis margine et occipite nigro-setosis: thoracis dorso rubiginoso, nigro-vittato, ubique flavo-limbato, abdomine helvo, nigro-trivittato.* Long. 31 mill. ♀. Von Mbaramu.

5. *Machimus lepturus*, n. sp. *Femoribus anticis subtus haud aculeatis, alis apice infuscatis, thoracis laete cinerei vitta media nigro-fusca lata, postice furcata: tibiarum basi rufo-brunnea, abdominis segmentis 2.—4. apice cano, sequentibus rufescenti-tomentosis, forcipe angusto, compresso.* Long. 18 mill. ♂. — Von Endara.

6. *Dasythrix dispar*, n. sp. *Corpore ♂ fusco, ♀ cano-tomentoso, humeris tibiarumque basi sanguineis, alis cinereis, hypostomate parce setoso: mare ubique, feminae vertice, thoracis lateribus scutelloque tantum nigro-setosis, tibiarum setis omnibus pallidis.* Long. 14 (♀) — 15 (♂) mill. — Von Endara.

## Fam. Syrphidae.

7. *Plagiocera haemorrhoea*, n.sp. *Nigra, fronte thoraceque ochraceo- (♂) vel cano- (♀) fomentosis, scutello dilute flavo, abdominis segmentis 2. et 3. rufo-limbatis, ano laete ferrugineo: alarum margine costali fasciaque lata nigro-fuscis.* Long. 16½ mill. ♂ ♀. — Von Wanga.

8. *Asarcina salviae* Fab., Entom. syst. IV. p. 306, No. 105. — Von Mombas.

## Fam. Muscina.

9. *Ochromyia luteola* Fab., Syst. Antl. p. 286, No. 11 (= *Ochrom. Senegalensis* Macq.) — Von Moschi.

10. *Calliphora megacephala* Fab., Entom. syst. IV. p. 317, No. 18. — Von Mombas.

11. *Pyrellia nudissima* \* Loew, Ber. d. Akad. d. Wissensch. 1852. p. 660. — Von Uru.

## Fam. Pupipara.

12. *Hippobosca Francilloni* Leach, Eprobosc. Ins. p. 8, No. 2. tab. 26, fig. 8—10. — Vom See Jipe.