

Übersicht der Tafeln.

INSECTA. DIPTERA.

Taf. I. Fig. 1. *Limnobia albonotata* Fem. — 2. *Midas dispar* Mas. 3. Fem. — 4. *Conops bipunctatus* Fem. — 5. *Microstylum acutirostre* Mas. 6. Fem. — 7. *Leptogaster stigmaticalis* Fem. — 8. *Exoprosopa inaequalipes* Fem. — 9. *Anthrax biflexa* Mas. — 10. *Platystoma pectoralis* Fem.

HEMIPTERA.

Taf. II. Fig. 1. *Sphaerocoris pardalinus*. — 2. *Agonoscelis brachyptera*. — 3. *Strachia angularis*. — 4. *Cimex cincticollis*. — 5. *Miclis vidua*. — 6. *Alydus proletarius*. — 7. *Gonocerus crenicollis*. — 8. *Lestomerus aeneicollis*. — 9. *Centraspis Petersii*. — 10. *Appasus nepoides*. — 11. *Eutropistes callifer*. — 12. *Cicada neurosticta*.

NEUROPTERA.

Taf. III. *Termes bellicosus*, meist beträchtlich vergrößert. Fig. 1. Imago Mas. 1 a. natürliche Größe. — 2. Nymphe Fem. — 3. Junge Larve, 3 a. seitlich (no. 1). — 4. Erwachsene Larve, 4 a. seitlich (no. 3). — 5. Soldat, 5 a. seitlich. — 6. Larve (no. 4). — 7. Kopf und Thorax von Larve (no. 5). Die deutlich durch die Haut sichtbaren Kopfnerven sind 7 a. vergrößert; 7 b. Hinterleibsende von unten, um die Mittelspitzen zu zeigen. — 8. Kopf und Prothorax eines jüngeren Soldaten von oben. — 9. Hinterleibsende von Imago Mas von unten. — 10. Hinterleibsende von Imago Fem. von unten. — 11. Imago Mas. Darmkanal, Speicheldrüsen (s), Bauchmark, Genitalien, Vas deferens (v d), Testikel (t), Fresswerkzeuge. 11 b. Fresswerkzeuge seitlich; Labrum (li), Labium (la), Zunge (l), Speicheldrüsen (s), Ausführungsgang derselben (m). — 11 c. Tarsus. 11 d. Klauen. — 12. Genitalien stärker vergrößert, Samenblasen (b), Vas deferens (e), Ausführungsgang (d), Penisplatte (p). — 13. Penis (12. p) von außen vorgestülpt gesehen. — 14. Testikel von unten. — 15. Ein gesonderter Hodenschlauch. 15 b. Seine wahrscheinliche primitive Form. — 16. Darmkanal der Nymphe; Speicheldrüsen (s). 16 a. Großes Gehirn der Nymphe. — 17. Darmkanal der Larve (no. 3. abgebildet Fig. 4). 17 a. Presumtive Samenblasen. — 18. Imago Unterlippe von unten. 18 a. Maxilla von unten. 18 b. Zunge von unten; Speicheldrüsen (s), Ausführungskanal (m), Zunge (l). — 19. Darmkanal der Soldaten; Speicheldrüsen (r). Vielleicht auch dazu gehörig (s). — 20. Unterlippe des Soldaten von unten. 20 a. Maxilla desselben von unten.

Taf. IV. *Termes dirus*. Fig. 1. Rückengefäß aus der Mitte des Hinterleibes; Spitzenmündung der Kammern (2. 2. 2.), Seitenöffnung der Kammern (*a, a, a, a, a*), presumtives Seitengefäß (*b, b*); Ansicht von oben. — 2. Dasselbe von der Seite, zugleich Andeutung der Muskellagen. — 3. Dasselbe im vorderen Theil des Hinterleibes und Thorax, und zwar im ersten Hinterleibssegment (1.), im Metathorax (2.), im Mesothorax (3.), jederseits ein Seitengefäß; Platten welche sie stützen (*c, c'*); Spaltöffnung (*d, d'*); Falte auf dem Sinus des Mesothorax (*p*); Verengung des Muskelrohres (*b, b'*); presumtiver Ansatz des Ovarium (*g, g'*); Muskeln (*m, m', m''*). — 4. Vorderer verengter Theil im Mesothorax seitlich; *a* Verengungsstelle. — 5. Hornige H-Platte zur Stütze der Spaltöffnung. — 6. Eierstock aus der geflügelten Imago; Spitze desselben *g*; Tracheen-Bündel (*t, t, t, t*). — 7. Die Spitze desselben (6 *g*) stark vergrößert. — 8. Imago Fem. natürliche Größe. Königin von *T. trinereus*?? — 9. Stigma von außen, sehr vergrößert. — 10. Stigma von innen mit dem Ursprung der Tracheen, weniger stark vergrößert als 9. — 11. Ovarium nebst Eileiter und Saamenblase; *a* das untere Ende; *b* ein größerer Schlauch der Saamenblase. — 12. Der Eiergang nebst zurückgelegter Saamenblase mehr vergrößert. — 13. 14. Eier zum Legen reif und fast reif. — 15. Der Anfang des Eierstockes (14 *a*) vergrößert. — 16. Der Napf, den eine völlig entleerte Eiröhre bildet. — 17. Die letzten Knoten des Bauchmarks; Respirationsnerven (*a, a*); *b* ihr Knoten. Von *T. Mossambicus*. — 18. Imago. — 19. Larve. — 20. Kopf der Larve. — 21. Bauchspitzen. — 22. Königin von *Termes incertus*.

Taf. V. Fig. 1. *Chrysopa venusta*. — 2. *Micromus timidus*. — 3. *Ascalaphus laceratus*. — 4. *Myrmoleon leucospilus*. — 5. *M. quinquemaculatus*.

Taf. VI. Fig. 1. *Palpares citrinus*. — 2. *P. moestus*. — 3. *P. tristis*.

ORTHOPTERA.

Taf. VII. Fig. 1. *Panchlora maculipennis*. — 2. *P. poecila*. — 3. *Hormetica portentosa*. — 4. *Mantis alticeps*. — 5. Hinteres Körperende von *Bacillus capensis* Mas. — 6. *Gryllus teres*. — 7. *Hetrodes Petersii*. — 8. Hinteres Körperende von *Phanoptera amplectens* Mas. — 9. *Cymatomera denticollis*. — 10. *Horatosphaga serrifera*. — 11. *Conocephalus hastifer*. — 12. Vordertheil von *C. pungens* Fem. — 13. Vordertheil von *Saga macrocephala* Fem.

Taf. VII. A. Fig. 1. Vordertheil von *Truxalis constricta* Fem. — 2. *Poecilocerus callipareus*. — 3. *P. cylindricollis*. — 4. *Chrysochraon stenopterus*. — 5. *Catantops melanostictus*. — 6. Vordertheil von *Pachytylus tenuicornis* Fem. — 7. *Caloptenus pulchripes*. — 8. Vordertheil und 8 a. Hinterbein von *Pamphagus euryscelis* Mas. — 9. und 9 a. Fem. — 10. *P. loboscelis* Fem. — 11. *P. haploscelis* Fem. — 12. *Chrotogonus hemipterus*.

COLEOPTERA.

Taf. VIII. Fig. 1. *Manticora herculeana*. — 2. *M. scabra* Mas. 3. Fem. — 4. *Anthia Petersii*. — 5. *A. Fornasini*. — 6. *A. aequalatera*. — 7. *A. Ranzanii*. — 8. *A. leucospelota*. — 9. *Scarites Molossus*. — 10. *S. superciliosus*. — 11. *S. aestuans*.

Taf. IX. Fig. 1. *Cicindela intermedia*. — 2. *C. congrua*. — 3. *Lasiocera tessellata*. — 4. *Tefflus Delegorguei* Mas. 5. Fem. — 6. *T. procerus*. — 7. *T. carinatus*. — 8. *T. violaceus*. —

9. *Omophron depressum*. — 10. *Chlaenius apriatus*. — 11. *Oodes validus*. — 12. *Angio-nychnus lividus*. — 13. *Abacetus angustatus*. — 14. *Rathymus melanarius*.
- Taf. X. Fig. 1. *Brachinus venator*. — 2. *Selenophorus atratus*. — 3. *S. dilatatus*. — 4. *Feronia pareula*. — 5. *Harpalus dorsiger*. — 6. *Stenolophus promptus*. — 7. *Acupalpus quadri-pustulatus*. — 8. *A. plagifer*. — 9. *A. vittiger*. — 10. *Noterus imbricatus* Mas. 11. Fem. — 12. *Hyphydrus circumflexus*. — 13. *Attagenus vestitus*. — 14. *Lordites grammicus*. — 15. *Philonthus nitidicollis*. — 16. *Paederus luctuosus*.
- Taf. XI. Fig. 1. *Sternocera luctifera*. — 2 *S. monacha*. — 3. *Julodis splendens*. — 4. *Chrysodema limbata*. — 5. *Buprestis perspicillata*. — 6. *B. amaurotica*. — 7. *B. proxima*. — 8. *B. ophthalmica*. — 9. *B. consobrina*. — 10. *B. pupillata*. — 11. *B. pyritosa*. — 12. *B. aliena*. — 13. *Belionota reticulata*. — 14. *B. nervosa*.
- Taf. XII. Fig. 1. *Graphipterus tristis*. — 2. *Bradybaenus pseudoscalaris*. — 3. *Lycus cuspidatus*. — 4. *Malachius pulchellus*. — 5. *Atractocerus frontalis*. 5 a. Kopf. — 6. Kopf von *A. neocydaloides*. — 7. *Hister plebejus*. — 8. *Carpophilus biguttatus*. — 9. *C. ochropterus*. — 10. *Acidocerus aphodioides*. 10 a. Antenne. — 11. *Gymnopleus humeralis*. — 12. *Sisyphus atratus*. — 13. *S. calcaratus*. — 14. *Onitis Lycophron*. — 15. *Oniticellus egregius*.
- Taf. XIII. Fig. 1. *Tragiscus dimidiatus* Mas. 1 a. Vordertheil von der Seite. 2. Fem. 2 a. Vordertheil von der Seite; b. Maxilla, c. Unterlippe, d. Hinterfuß, e. Antenne. — 3. *Heliocopris Japetus* Mas. 4. Fem. — 5. *Copris Rhinoceros* Mas. 6. Fem. — 7. *C. platycera*. 7 a. Vordertheil im Profil. — 8. *C. Elphenor* Mas. 9. Fem. — 10. *C. Bootes*. 10 a. Vordertheil im Profil. — 11. *Onthophagus pyramidalis*. 11 a. im Profil. — 12. *O. rangifer* Mas. 12 a. im Profil.
- Taf. XIV. Fig. 1. *Onthophagus auriculatus*. 1 a. Kopf von vorn. — 2. *O. anomalus*. — 3. *O. tenuicornis*. 3 a. Kopf von vorn. — 4. *O. crucifer*. 4 a. Kopf von vorn. — 5. *O. flavolimbatus*. 5 a. Kopf von vorn. — 6. *O. castaneus*. — 7. *O. nitidulus*. — 8. *Aphodius dorsalis*. — 9. *Aph. connexus*. — 10. *Aph. cruentus*. — 11. *Aph. circumdatus*. — 12. *Aph. opatroides*. — 13. *Tennorhynchus clypeatus* Mas. 14. Fem.
- Taf. XV. Fig. 1. *Clitopa Erichsoni*. — 2. *Cyclomera dispar* Mas. 3. Fem. — 4. *C. castanea* Mas. — 5. *Leucopholis lepidota*. — 6. *Anomala (Phyllopertha) nitidicollis*. — 7. *Rhamphorrhina Petersiana*. — 8. *Heterorrhina alternata*. — 9. *Discopeltis vidua*. — 10. *Oxythyrea luctifera*. — 11. *Pachnoda virginea*. — 12. *Paussus inermis*. — 13. *Ligniperda cylindrus*. — 14. *Sinoxylon conigerum*.
- Taf. XVI. Fig. 1. *Macropoda reticulata*. — 2. *Metriopus platynotus*. — 3. *Stenocara arachnoides*. — 4. *Heteroscelis lineata*. — 5. *Eurychora trichoptera*. — 6. *Pogonobasis laevigata*. — 7. *P. cribrata*. — 8. *Herpsciscus gracilis*. — 9. *Cryptochile elegans*. — 10. *C. sordida*. — 11. *Trachynotus sordidus*. — 12. *Cryptogenius inflatus*. — 13. *Phanerotoma hirtum*. — 14. *Phanerotoma coriaceum*.
- Taf. XVII. Fig. 1. *Phanerotoma scabricolle*. — 2. *Ph. carbonarium*. — 3. *Micrantereus costatus*. — 4. *Emyon caelatus*. 4 b. Unterlippe. — 5. *Anchophthalmus dentipes*. 5 a. Maxilla, 5 b. Unterlippe. — 6. *Cosyphus grandicollis*. — 7. *Dinoscelis Passerini*. 7 a. Maxilla, 7 b. Unterlippe. — 8. *Himatismus buprestoides*. — 9. *Lagria aeruginea*. — 10. *Lytta*

- lorigera*. — 11. *Mylabris tricolor*. — 12. *M. Tettensis*. — 13. *M. bizonata*. — 14. *M. tripartita*. — 15. *M. tristigma*.
- Taf. XVIII. Fig. 1. *Mylabris serricornis*. — 2. *M. pruinosa*. — 3. *M. catenata*. — 4. *M. lanuginosa*. — 5. *Apoderus nigripes*. — 6. *Brachycerus annulatus*. — 7. *B. congestus*. — 8. *Microcerus spiniger*. — 9. *M. subcaudatus*. — 10. *Spartecerus quadratus*. — 11. *Siderodactylus flavescens*. — 12. *Milophorus pruinosis*. — 13. *Alcides olivaceus*. — 14. *Lepobaris castaneus*. — 15. *Tetragonops fascicularis*.
- Taf. XIX. Fig. 1. *Cerambyx incultus*. — 2. *Obrium murinum*. — 3. *Callichroma heterocnemis*. — 4. *C. leucorhaphis*. — 5. *C. ruficus*. — 6. *Closteromerus insignis*. — 7. *Compsomera speciosissima*. — 8. *Ceroplesia militaris*. — 9. *Cymatura bifasciata*. — 10. *Rhaphidiopsis melaleuca*. — 11. 12. *Tragocephala variegata*. — 13. *T. frenata*.
- Taf. XX. Fig. 1. *Zographus aulicus*. — 2. *Z. hieroglyphicus*. — 3. *Phrissoma giganteum*. — 4. *Oberca scutellaris*. — 5. *O. pallidula*. — 6. *Sagra festica*. — 7. *Clythra (Diapromorpha) Tettensis*. — 8. *Acostastus callosus*. — 9. *Ceralces ferrugineus*. — 10. *Polysticta confluentis*. — 11. *Plagiodera egregia*. — 12. *Cerochroa ruficeps*. 12 a. Maxilla, 12 b. Unterlippe. — 13. *Galleruca festica*. — 14. *G. divisa*. — 15. *Monolepta discoidea*. — 16. *Diamphidia femoralis*.

LEPIDOPTERA.

- Taf. XXI. Fig. 1, 2. *Anthocharis Jone* Mas. — 3, 4. Fem. — 7, 8. *Pieris Thyra* Mas. — 9, 10. Fem. — 11, 12. *P. Agathina* Fem.
- Taf. XXII. Fig. 1, 2. *Romaleosoma Neophron* Fem. — 3, 4. *Harma Concordia*. — 5, 6. *H. Achlys*. — 7, 8. *Aterica Theophane* Mas. — 9, 10. Fem.
- Taf. XXIII. Fig. 1, 2. *Pieris Eunoma*. — 3-6. *P. Simana*. — 7, 8. *Anthocharis Pallene*. — 9. *Eronia Buquetii* var. *mossambicensis*. — 10, 11. *Terias Zoë*. — 12, 13. *Acraea natalica*. — 14, 15. *A. Cabira*.
- Taf. XXIV. Fig. 1-4. *Acraea Petraea*. — 5-8. *A. Oncaea*. — 9, 10. *Neptis Marpessa*. — 11-14. *Harma Theobene*.
- Taf. XXV. Fig. 1, 2. *Erebia Panda*. — 3, 4. *Mycalesis Eusirus*. — 5, 6. *M. Evenus*. — 7-9. *Sithon Antalus*. — 10, 11. *Jolaus Orejus*. — 12-14. *J. Caeculus*.
- Taf. XXVI. Fig. 1-3. *Chrysophanus Perion*. — 4, 5. *Lycæna Calice*. — 6-8. *L. Sybaris*. — 9, 10. *L. Jobates*. — 11, 12. *L. Osiris*. — 13-15. *L. Asopus*. — 16, 17. *Abantis Tettensis*.
- Taf. XXVII. Fig. 1, 2. *Pamphila Philander*. — 3, 4. *P. Fatuellus*. — 5, 6. *P. lugens*. — 7, 8. *P. Herilus*. — 9, 10. *Pyrgus Diomus*. — 11. *Nephele Peneus*. — 12. *N. comma*. — 13. *Arniocera auriguttata*. — 14. *Syntomis bifasciata*.
- Taf. XXVIII. Fig. 1. *Crocota unicolor*. — 2. *Aletis Libyssa*. — 3. *Nyctemera Leuconoë*. — 4, 5. *Lacipa gracilis*. — 6, 7. *Diaphone Sylciana* var. *mossambicensis*. — 8. *Aganais Aphidas*. — 9. *Acontia discoidea*. — 10, 11. *Spirama Pyrula*. — 12. *Ophiodes tettensis*.

HYMENOPTERA.

- Taf. XXIX. Fig. 1. *Xylocopa lateritia* Mas. 2. Fem. — 3. *X. caffra* Fem. var. — 4. *X. lugubris* Fem. — 5. *Anthophora flavicollis* Fem. — 6. *Lipotriches abdominalis*. — 7. *Euaspiis ruficentris* Mas. 8. Fem. — 9. *Megachile felina* Fem. — 10. *M. bombiformis* Mas. —

11. *M. larcata* Mas. — 12. *M. chrysoorrhoea* Fem. — 13. *M. xanthopus* Mas. — 14. *M. curtula* Fem. — 15. *M. gratiosa* Fem. — 16. *Nomia culpina* Mas.

Taf. XXX. Fig. 1. *Eumenes longirostris*. — 2. *E. phthisica*. — 3. *E. sanguinolenta*. — 4. *Rhynchium histrionicum*. — 5. *R. pulchellum*. — 6. *R. luctuosum*. — 7. *Belonogaster lateritius*. — 8. *B. elegans*. — 9. *Icaria nobilis*. — 10. *I. tomentosa*. — 11. *Philanthus stygius*. — 12. *Cerceris picticentris*. — 13. *Lyrops quadricolor*. — 14. *L. fluctuata*. — 15. *Amophila lugubris*.

Taf. XXXI. Fig. 1. *Chlorion fulvipes*. — 2. *C. subcyanum*. — 3. *Pompilus irpex*. — 4. 5. *Mutilla Guineensis*. — 6. *M. aestuans*. — 7. *M. Tettensis*. — 8. *M. bilunata*. — 9. *Meria semirufa*. — 10. *Myzine cingulata*. — 11. *Scolia pardalina*. — 12. *S. mansueta* Mas. 13. Fem. — 14. *Dorylus badius*. — 15. *D. diadema*.

Taf. XXXII. Fig. 1. *Aenictus fuscovarius*. — 2. *Anomma molesta*. — 3. *Ponera cribrimodis*. — 4. *P. laeciuscula*. — 5. *P. crassicornis*. — 6. *Hoplomyrmus schistazeus*. — 7. *Formica longipes*. — 8. *Carebara Colossus*. — 9. *Heptacondylus eumenoides*. — 10. *Crematogaster tricolor*. — 11. *Bracon flagrator*. — 12. *B. flavoguttatus*. — 13. *B. jocosus*. — 14. *Agathis tricolor*. — 15. *Chelonus Tettensis*.

MYRIOPODA. CHILOPODA.

Taf. XXXIII. Fig. 1. *Scolopendra mossambica*. 1a. Kopf, 1b. hinteres Körperende von unten. — 2. Kopf von *Sc. brachypoda*. 2a. Labialzähne, 2b. hinteres Körperende von oben, 2c. von unten. — 3. *Trematoptychus afer*. 3a. Kopf von unten, 3b. drei Körpersegmente von der Seite, mit den Stigmata, 3c. hinteres Körperende von unten, 3d. von oben. — 4. *Geophilus bilineatus*. 4a. vorderes Körperende von oben, 4b. von unten, 4c. hinteres Körperende von oben, 4d. von unten.

CHILOGNATHA.

5. *Strongylosoma aculeatum* Fem. 5a. drei Segmente von der Seite, 5b. hinteres Körperende von unten, 5c. ein Körpersegment von hinten. — 6. *Eurydesmus mossambicus* Fem. 6a. hinteres Körperende von unten, 6b. Körpersegment von hinten. — 7. *E. ozygonus* Mas. 7a. 6^{tes} und 7^{tes} (Genital-) Segment von unten, 7b. 15^{tes} Segment von unten, 7c. Körpersegment von hinten.

Taf. XXXIV. Fig. 1. *Spirostreptus gigas* Fem.; 2. idem. Verschieden gefärbt; 2a. Kopf von oben; 2b. Unterlippe; 2c. dieselbe vom Männchen; 2d. hinteres Körperende von oben, 2e. von unten; 2f. ein Fuß des Männchens mit den Tarsalpolstern. — 3. Vordertheil von *Sp. flavifilis*. — 4. *Sp. semilunaris* Mas.; 4a. Kopf; 4b. hinteres Körperende von oben, 4c. von unten. — 5. *Sp. styliifer* Mas.; 5a. Kopf von vorn; 5b. hinteres Körperende von oben. — 6. *Sp. (Odontopyga) ornatus* Mas.; 6a. Kopf; 6b. erstes Dorsalsegment; 6c. hinteres Körperende von oben. — 7. *Sp. (Od.) dimidiatus* Mas.; 7a. Kopf; 7b. erstes Dorsalsegment; 7c. hinteres Körperende von oben, 7d. von unten. — 8. *Spirobotus crassicollis* Mas.; 8a. Kopf; 8b. hinteres Körperende von oben, 8c. von unten, 8d. Unterlippe, 8e. Fuß mit Tarsalpolster. — 9. Vordertheil von *Sp. luctuosus*; 9b. Kopf. — 10. Unterlippe von *Julus sabulosus* L. (aus Deutschland).