

Ueber die
von der k. k. Fregatte Novara mitgebrachten
Orthoptern.

Von

Karl Brunner von Wattenwyl.

Vorgelegt in der Sitzung vom 2. Jänner 1862.

Die zu dieser Familie gehörenden Insekten liegen zum grossen Theil im getrockneten Zustande vor und zeichnen sich durch ihre gute Präparation und Erhaltung aus. Es ist dies namentlich bei den ostindischen Orthoptern hervorzuheben, indem man dieselben in den meisten Sammlungen in sehr schlechtem Zustande antrifft.

Von grossem Werthe und ein reiches Material zu genauen Untersuchungen darbietend sind die in Spiritus aufbewahrten Exemplare von vielen Species, welche man bisher in Europa nur in getrocknetem Zustande kannte und daher nur mangelhaft untersuchen konnte.

Diese Sammlung, welche ich weit davon entfernt bin, nur annähernd erschöpft zu haben, bot mir bereits Gelegenheit zu Untersuchungen, welche in einzelnen Abtheilungen die Grundlage einer neuen Systematik bilden und welche ich an einem andern Orte behandeln werde, insofern auch künftighin die ausgedehnte Liberalität der hohen Protektoren des Novara-Museums mit der liebenswürdigen Bereitwilligkeit vereinigt bleibt, womit Herr Ritter von Frauenfeld die werthvollen Notizen liefert und alle die Hilfeleistung übernimmt, wodurch die Arbeit des Systematikers so ausserordentlich erleichtert wird.

Die vorliegenden Insekten bieten ein treues Bild der betreffenden Fauna der von der Expedition berührten Länder. Es finden sich ausserdem darunter einige neue Formen, deren Beschreibung ich vorziehe im Zusammenhange mit andern verwandten Insekten zu liefern, indem ich dafür halte, dass der persönliche Vortheil der Priorität, welche durch die Publikation von kurzen Diagnosen erlangt wird, bei weitem nicht die Confusion auf-

wiegt, die in der Systematik entsteht, wenn einzelne Species ohne alle Beziehung zu den verwandten Arten beschrieben werden, — in einem Gebiete, welches so viel des Neuen enthält, dass die Ausbeute einer einzigen Reise beinahe genügt, um alle Grundsätze seiner Systematik zu erschüttern!

Im Folgenden werden die Species nach den Stationen der Reise verzeichnet, wobei die neuen Namen keine andere Bedeutung, als die leichtere Orientirung mit meinen zu einer grösseren Arbeit bereits zusammengestellten Notizen haben, und somit auf keine Berücksichtigung Anspruch machen.

A. Gibraltar.

- Periplaneta orientalis* L.
- Caloptenus plorans* Chp.
- Acridium tataricum* L.
- Stenobothrus vagans* Fieb.
- Epacromia thalassina* Fab.
- Porthetis terrulenta* Serv.

B. Madeira.

- Forficula serrata* Serv.
- Forficesila gigantea* Fab.
- Panchlora Madeirae* Fab.

Pachytylus cinerascens Fab. — Insoferne diese Species von *P. migratorius* L. verschieden ist. Diese über die ganze alte Welt verbreitete Wanderheuschrecke findet sich im Novara-Museum von den verschiedensten Fundorten und die Zusammenstellung dieses Materials bestätigt meine aus der eigenen Sammlung geschöpfte Ansicht, dass die Wanderheuschrecke aus den westlichen Theilen ihres Verbreitungsgebietes, d. h. aus Afrika, Spanien, Frankreich, der Schweiz und Süddeutschland stets der kleineren Form mit dem häufig erhöhten Kamme des Pronotum angehört (*P. cinerascens* Fab.), während diejenigen Exemplare, welche den Zügen in Marila entnommen sind, dann diejenigen aus Java, dem englischen Indien, Süd-Russland, Ungarn und der Gegend von Wien grösser sind und als *P. migratorius* L. von der ersteren Species getrennt werden können.

Epacromia thalassina Fab. — Bei dieser Species ist zu bemerken, dass die drei nahe verwandten Arten: *Ep. strepens* Latr., *tergestina* Chp. und *thalassina*, welche von Fischer (Orth. europ. 1853 p. 364) vereinigt wurden, vielleicht richtiger nach dem Vorgange von Fieber (Synopsis Orth. 1854) getrennt bleiben.

C. Rio.

- Ischnoptera brasiliensis* sp. n.
Phoraspis leucogramma Perty.
Panchlora Madeira Fab.
Monachoda laticollis Burm.
Perisphaeria sp. n.
Periplaneta americana Fab.
Mantis sublobata Serv.
Cladoxerus phyllinus Gray.
Gryllus sp. n.
Phalangopsis annulipes Serv.
Platydictybus surinamensis Brullé.
Phylloptera marginella Serv.
 — *ovalifolia* Burm.
 — *angustifolia* sp. n.
 — *insignis* sp. n.
Phaneroptera albida sp. n.
Meroncidius arenosus Burm.
Acridium Ofersii Burm.
 — *dua* Fab.
 — *coelestre* Burm.

Oxya sp. n.

Opomala filiformis Serv.

Oxycoryphus brevicornis Burm. — Serville hat unter dem Genus *Opomala* und Burmeister unter *Tryxalis* eine Reihe von Species untergebracht, welche durch den kurzen Kopf mit dem ersteren und durch die Abwesenheit des Kropfes mit dem letzteren Genus verwandt sind. Sie bilden offenbar ein für sich bestehendes Genus, welches durch Fischer (Orth. europ.) als *Oxycoryphus* sehr gut charakterisirt ist und in allen Weltgegenden Repräsentanten findet.

Stenobothrus sp. n.

Ommexecha cacuminosa Chp.

D. Cap.

- Phyllodromia germanica* L.
Perisphaeria cingulata Burm.
 — *unicolor* Burm.
 — sp. n.
Deropeltis sp. n.
Ischnoptera sp. n.

- Periplaneta americana* Fab.
Harpax tricolor L.
Oxyphila sp. n.
Mantis fenestrata Fab., mas et fem. elytris abbreviatis.
Bacillus sp. n.
Haplopus ceratophyllus Burm.
Gryllotalpa africana Pal. Bauv.
Tridactylus capensis sp. n.
Gryllus capensis Fab.
 — *Frauenfeldii* sp. n.
Oecanthus sp. n.
Hetrodes pupa Fischer.
Saga azurea Stoll.
Stenopelmatus Dregii Burm.
 — *ursus* sp. n.
Tryxalis crenulicornis sp. n.
 — *nasuta* L.
Trigonopteryx sp. n.
Oxycoryphus punctivenis sp. n.
Pyrgomorpha rosea Chp.
Caloptenus haematopus Serv.
 — *similis* sp. n.
Acridium succineum Oliv.
 — *flaviventer* sp. n. (vicina *Acr. calceata* Serv.)
Acocera grisea Serv.
Porthetis sp. n.
Phymateus morbillosus Thunb.
 — *leprosus* Thunb.
Petasia cruentata Serv.
Paracinema bisignatum Chp., ganz gewiss die europäische Species.
Epacromia sp. n.
Pachytylus musicus Fab.
Oedipoda insubrica Scop.
 — *strigata* Serv.
Pneumora immaculata Thunb.

Gen. nov., sp. n., ein merkwürdiges Insect, welches in die Zunft der Pneumoriden gehört, das Pronotum bis zum After verlängert hat und flügellos ist. — Es ist mit dem Namen *Macrothiria capensis* bezeichnet.

E. St. Paul.

- Forficesila maritima* Géné.
Periplaneta americana L.

F. Ceylon.

Panchlora indica Fab.

Phyllodromia germanica L.

— *latipennis* sp. n.

Ischnoptera arcta sp. n.

— *elongata* sp. n.

Temnopteria minor Gen. nov., sp. n.

Periplaneta americana L.

Gryllotalpa africana Pal. Bauv.

Gryllus orientalis Fab.

Nemobius hirsutus sp. n.

Phaneroptera falcata Scop. — So ausserordentlich reich dieses Genus an Species ist und namentlich in Indien eine grosse Zahl derselben vorkommt, so muss ich doch diese Ceyloner-Phaneroptera der europäischen Species beigesellen, welche ich übrigens auch von Port Natal und von den Philippinen besitze, so dass ihre grosse Verbreitung unzweifelhaft ist.

Acridium ruficorne Oliv.

Oxya velox Fab. — Diese Species, welche bisher nur auf den Sunda-Inseln gefunden wurde, scheint eine grosse Verbreitung zu haben. Wir werden sie später noch öfters citirt finden, sie scheint von Ceylon bis in das nördliche China verbreitet zu sein.

Chrotogonus lugubris Blanch.

Phymateus scabiosus Fab. var. *punctata* Fab.

G. Madras.

Periplaneta decorata sp. n.

— *americana* L.

Gryllotalpa sp. n.

Ommatolampis sp. n.

H—O. Nicobaren.

Lobophora rufitarsis Serv.

Periplaneta picea sp. n.

— *australasiae* Fab. — Obgleich Burmeister diese Species auch aus Amerika erhalten haben will und de Borck sie sogar in Schweden fand, so scheinen diese Vorkommnisse doch nur zufällige zu sein und es dürfte dieses Insect als ein specifisch ostindisches anzusehen sein, wie die *Peripl. orientalis* nur in Europa und den zunächst gelegenen Ländern sich findet, während *P. americana* L. über die ganze Erde verbreitet ist.

Panesthia affinis Burm.

Bacillus sp. n.

Phasma sp. n.

Necroscia sp. n. (vicina *N. nigro-annulatae* de Haan).

Platydactylus sp. n.

Phaneroptera ensis de Haan.

Conocephalus acuminatus Fab.

Lithoscelis pectinata Guérin.

Acridium luteolum Serv.

— sp. n. (vicina *surinami* Serv.).

Oxya velox Fab.

Tettix gracilis de Haan.

— *bispinosa* Daln.

Mit Ausnahme einiger über ganz Hinter-Indien verbreiteten Species finden wir lauter neue Arten auf dieser Inselgruppe.

P. Singapur.

Panchlora surinamensis Fab. — Diese Species ist in Ostindien ebenso verbreitet, wie in Amerika, während die andere so nahe verwandte *P. indica* Fab. viel seltener und nur in der ersteren Gegend vorkommt.

Oxya velox Fab.

Epacromia tamulus Fab. (de Haan).

Q. Batavia.

Epilampra nebulosa Burm.

— *procera* sp. n.

Panchlora indica Fab.

Nauphoeta sp. n.

Panesthia javanica Serv. (*affinis* Burm.).

— *morio* Burm.

Periplaneta ustulata Burm. (*thoracica* Serv.)

— *flavicincta* Hagenb.

— *americana* L.

— *australasiae* Fab.

Gen. nov. *dytiscoides* Serv.

Gen. nov. sp. n. (vicina *praecedentis*).

Necroscia sp. n.

Phyllium siccifolium L. — Das Weibchen enthält die der Familie der Phasmiden so eigenthümlichen Eier mit Deckeln.

Phyllium pulchrifolium Serv.

Mantis australasiae Leach. (de Haan.)

- Mantis laticollis* Burm.
 — *superstitiosa* Fab.
 — *Servillei* de Haan.
Harpax gemmata Serv.
Hymenopus coronatus Stoll.
Deroplatys rhombica Hagenb.
Gryllus leucostictus Hagenb. (*Gr. elegans* Serv.).
Brachytrupes ustulatus Serv.
 — *achatinus* Stoll.
Eneoptera sp. n., (vicina *concinnae* de Haan).
 — sp. n.
Gryllotalpa hirsuta Burm.
 — *africana* Pal. Bauv. (*Gr. orientalis* Burm.).
Phylloptera sp. n.
Phaneroptera ensis de Haan.
Pseudophyllus uninctatus Serv. (*leuconotus* Serv.)
 — *neriifolius* Stoll.
Meropoda elongata Fab.
Conocephalus blandus Serv.
 — *verruger* Serv.
 — *acuminatus* Fab.
 — sp. n.
Rhaphidophora picea Serv. (*loricata* Burm.), var. c. de Haan.
Xiphidium sp. n.
Gryllacris sp. n.
Tryxalis nasuta L.
Pyrgomorpha crenulata Fab.
Oxycoryphus fumosus Serv.
Phymateus scabiosus Fab., var. *punctata* Fab.
Acridium melanocorne Serv.
 — *consanguineum* Serv.
 — *flavicorne* Fab.
 — *foedatum* Serv.
Oxya velox Fab.
Epacromia tamulus Fab. (de Haan).
Oedipoda vulnerata de Haan.
Tettix gracilis de Haan.

R. Manila.

- Forficesila gigantea* Fab.
Periplaneta americana L.
Gryllus Cerisyi Serv.

Gryllus membranaceus Drury.

Tryxalis nasuta L.

Pachytylus migratorius L.

— *obtusus* sp. n. — Dieses ist eine dritte Form des *Pach. migratorius*, welche mit noch mehr Recht als *P. cinerascens* von den beiden anderen zu trennen ist. Sie zeichnet sich durch das am Vorderrande stark abgestutzte und in der Mitte bedeutend eingeschnürte Pronotum aus und ist mir ausser dem Fundorte der Novara-Expedition, welche sie in einem mit *P. migratorius* vermischten Zuge fing, auch aus Java und vom Himalaya bekannt.

Acridium humile Serv.

— *luteicorne* Serv.

S. Hongkong.

Panchlora surinamensis Fab.

Polyzosteria orientalis Burm.

Periplaneta americana L.

Gryllus Cerisyi Serv.

Gryllotalpa africana Pal. Bauv.

Tridactylus sp. n.

Mantis australasiae Leach.

Phaneroptera caricifolia de Haan.

Gampsocleis gratiosa sp. n. — Es ist dieses jene Grille, welche die Chinesen ihres Zirpens wegen kultiviren und worüber bereits Herr Ritter von Frauenfeld eine Notiz bekannt machte.¹⁾ — Sie gehört in das von Fieber auf die europäische Species *glabra* Herbst gegründete Genus, zu welchem neuerlich noch die griechische Species *G. spectabilis* Stein sich gesellte. Die chinesische Species ist 43 Millim. lang und hat abgestutzte Flügel von 19^{mm} Länge. Im Uebrigen trägt sie vollständig den Charakter, welcher in den beiden europäischen Arten ausgeprägt ist. — Leider sind nur Männchen bekannt.

Pachytylus musicus Fab. — Unter diesem Namen fasse ich vorläufig die afrikanischen, ostindischen und australischen mit *Pach. nigrofasciatus* Latr. nahe verwandten Species zusammen. Es sind jedoch darunter wenigstens zwei verschiedene Arten.

Oedipoda caliginosa de Haan.

Tryxalis nasuta L.

Acridium foedatum Serv.

— *consanguineum* Serv.

Tettix bispinosa Dalm.

— sp. n.

¹⁾ Sitzber. d. k. Ak. d. Wiss. vom 13. Jänner 1859.

T. Schanghai.

- Mantis australasiae* Leach.
Gampsocleis gratiosa sp. n.
Tryxalis nasuta L.
Oxya velox Fab.
Acridium consanguineum Serv.
Tettix gracilis de Haan.

W. Aukland.

- Forficesila maritima* Bon.
Nauphoeta sp. n.
Polyzosteria Novae-Seelandiae sp. n.
Periplaneta
Bacteria sp. novae 5.
Gryllotalpa africana Pal. Bauv.
Phylloptera unicolor Stoll? (*P. prasina* Burm.)
Deinacrida thoracica White.
— *heterocantha* White.
Pachytylus migratorius L.
Oedipoda sp. n.
Pezotettix sp. n.
— sp. n.

X. Sidney.

- Forficula* sp. n.
Perisphaeria sp. n.
Polyzosteria limbata Burm.
— *albomarginata* sp. n.
— *melanaria* Burm.
Phyllodromia infuscata sp. n.
Ischnoptera australica sp. n.
Opisthopluta (gen. nov.) sp. n.
— sp. n.
Panesthia angustipennis Burm.
Podacanthus typhon Gray.
Acrophylla Chronus Gray.
Mantis latistylus Serv.
— *australasiae* Leach.
Gryllacris sp.
Tropidonotus cinnamomeus Serv.
Pezotettix sp. n.

Y. Taiti.

Forficesila annulipes Lucas. — Diese Species gleich wie die *F. maritima* scheint mit Ausnahme der neuen Welt über die ganze Erde verbreitet zu sein, dagegen scheint *F. gigantea* Fab. überall vorzukommen.

Panchlora surinamensis Fab.

Gen. nov. sp. n. (vicina *Bl. dytiscoides* Serv.)

Periplaneta australasiae Fab.

Phyllodromia hieroglyphica sp. n.

Gryllus sp. n.

Eneoptera sp. n.

Mogoplistes sp. n.

Phasmidarum gen. nov., sp. n. sect. XV de Haan.

Lestroscelis pectinata Guérin.

Z. Chile.

Bacteria sp. n. (Sect. C. de Haan.)

Anastostoma chilensis sp. n.

— sp. n.

Proscopia sp. n.

Oedipoda sp. n.

Stenobothrus sp. n.

Acridium cancellatum Serv.

— sp. n.

— *flavofasciatum* de Geer.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Brunner von Wattenwyl Carl (Karl), (Carolus) Friedrich

Artikel/Article: [Verzeichniss der Orthopteren von der Novara-Expedition. 87-96](#)