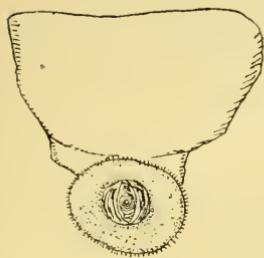


Drittes Stadium.



Textfig. 12.
A. phillyreae. Drittes
Stadium. 2. Bein.

Die Beine sind von demselben Bau, wie die des zweiten Stadiums, vielleicht ein wenig kürzer und in dem Terminalglied mehr abgesetzt (Textfig. 12). Die Antennen (Textfig. 13) sind dagegen grösser geworden, hakenförmig gebogen, mit dem konischen Basalteil nach aussen gerichtet, weil der zylindrische, fingerförmige Terminalteil nach innen und hinten umgebogen ist. Sie sind fein geringelt und dicht behaart. An der Ventralseite,



Textfig. 13.
A. brassicae.
Drittes Stadium.
Antenne.

nahe der Basis, ist eine runde Grube (?) vorhanden, in der sich ein Bündel längerer, hyaliner Haare befindet.

Die geographische Verbreitung der Diptera pupipara und ihre Phylogenie.

Von Dr. med. P. Speiser, Sierakowitz, Kr. Karthaus.
(Fortsetzung aus Heft 7).

III. Madagassische Region.

Hippobosca maculata Leach. eingeführt.

Allobosca crassipes Speiser.

Ornithomyia variegata Big.

Ornithoctona plicata Olf.

Olfersia testacea Macq.

Lynchia rufipes Macq.

Penicillidia fulvida Big.

— *leptothrinx* Speiser.

Nycteribia blainvilliei Leach.

— *stylidiopsis* Speiser.

Accodipteron tabulatum Speiser.

IV. Indomalayische Region nebst Neu-Guinea.

1. Indomalasien.

Hippobosca capensis Olf.

— *longipennis* F.

— *maculata* Leach nebst var. *siriae* Big.

Lipoptena efoeca Speiser.

— *pteropi* Denny.

— *gracilis* Speiser.

Ornithocca unicolor Speiser.

— *pusilla* Schin., von Osten her bis hier hineinreichend.

Ornithomyia obscurata Wlk.

— *acicularia* L.

Ornithoctona jarana Jaenn.

— *melarna* Speiser.

— *asiatica* Macq.

— *nigricans* Leach. nebst *car. columbue* Wied., *var. australis* Guer. und *var. doreica* Wlk.

Ornitheza undaiensis Rnd.

Pseudofersia aenescens C. G. Thoms.

Olfersia longipalpis Macq.

— *nigrita* Speiser.

Lynchia simillima Speiser.

— *exornata* Speiser.

Myiophthiria reduciooides Rnd.

— *lygueoides* Rnd.

Nycteribosca gigantea Speiser.

— *amboinensis* Rnd.

Raymondia lobulata Speiser.

— *pagodarum* Speiser.

— *molossa* Gigl.

Basilia bathybothyna Speiser.

Penicillidia jenyssi Westw.

— *entesta* Speiser.

Nycteribia stichotricha Speiser.

— *phthisica* Speiser.

— *parvula* Speiser.

— *allotropa* Speiser.

Encampsipoda hyrtli Kol.

Cyclopodia albertisi Rnd.

— *horsfieldii* Mey.

— *hopei* Westw. (= *sykesi* Westw.)

— *ferrarii* Rnd.

— *amicalata* Speiser.

Ascodipteron phyllorhinae Aders.

— *siamense* Speiser.

2. Neu-Guinea (Papuanisches Gebiet).

Ornithocca stipituri Schin.

— *evilis* Wlk.

Ornithoctona nigricans Leach. nebst ihren vorhin genannten Varietäten.

Ornitheza undaiensis Rnd.

Ornithophila simplex Wlk.

Olfersia papuana Rnd.

— *parallelifrons* Speiser.

— *aeromialis* Speiser.

Icosta dioxyrhina Speiser.

Nycteribosca gigantea Speiser.

Archinymeteribia actena Speiser.

Nyeteribia dispar Speiser.

Cyclopodia similis Speiser.

— *minor* Speiser.

— *inflatipes* Speiser.

— *maerura* Speiser.

V. Australisch-polynesisches Gebiet.

1. Australien.

Hippobosca equina L. — eingeschleppt.

Orthofersia phaneroneura Speiser.

— *macleayi* Leach.

— *tasmanica* Wesché.

Melophagus ovinus L. — eingeschleppt.

Ornithomyia avicularia L.

— *perfuga* Speiser.

— *variegata* Big.

Ornithoctona nigricans var. *australis* Guer.

2. Neuseeland.

Ornithoeca pusilla Schin.

Ornithomyia variegata Big.

3. Polynesien (ausser Hawaii.)

Hippobosca equina L. — eingeschleppt.

Ornithoeca pusilla Schin.

Ornithoctona australasiae F.

— *vitrina* Speiser.

Myiophthiria reduvioides Rnd.

Nyeteribia oceanica Big.

— *elongata* Rudow.

— *varipes* Rudow.

Cyclopodia oxycephala Big.

4. Hawaiische Inseln.

Ornithoeca confluenta Say.

Ornithomyia varipes Wlk.

Pseudofersia spinifera Leach.

Olfersia acuta Speiser.

VI. Neoboreales Gebiet (Jacobi.)

Hippobosca equina L. — eingeschleppt.

Melophagus ovinus L. — eingeschleppt.

Lipoptena depressa Say.

— *subnitata* Coquill.

Ornithoeca confluenta Say.

Ornithomyia anchineuria Speiser.

— *batalis* Coquill.

Ornithoctona fuscicentris Wied

— *erythrocephala* Leach.

— *nebulosa* Say.

Stilbometopa impressa Big.

Pseudofersia fumipennis J. Sahlb.

Olfersia americana Leach.

— *albipennis* Say.

— *ardeae* Macq.

Lynchia brunnea Ol.

Brachypteroomyia jimbriata C. O. Waterh.

Trichobius maior Coquill

Nycteribia antrozoi Townsend.

VII. Neotropisches Gebiet.

Hippobosca fossulata Macq.

Melophagus ovinus L. — eingeschleppt.

Lipoptena depressa Say, nebst var. *mexicana* Townsend.
— *conifera* Speiser.

Ornithoeca confluenta Say.

Ornithomyia paricella Speiser.

— *fuscipennis* Big.

— *varipes* Wlk.

— *pilosula* Wulp.

Ornithoctona fuscicentris Wied.

— *synallaxidis* Lynch-Arrib.

— *erythrocephala* Leach.

— *bellardiana* Rnd.

— *haitensis* Big.

Ornithophertha nitens Big.

— *geniculata* Big.

— *anthracina* Speiser.

Stilbometopa fulcifrons Wlk.

— *podopostyla* Speiser.

Pseudolofersia sordida Big.

— *dionedeae* Coquill.

— *spinifera* Leach. nebst var. *sulcifrons* C. G. Thoms.

— *bisulcata* Macq.

— *mexicana* Macq.

— *culturis* Wulp.

— *coriacea* Wulp.

Olfersia propinqua Wlk.

— *macquarti* Rnd.

— *pallidilabris* Rnd.

— *intertropica* Wlk.

— *fusca* Macq.

— *rufigenitris* Big.

— *angustifrons* Wulp.

— *trita* Speiser.

— *nigra* Perty

Lynchia penelopes Weyenb.

— *pusilla* Speiser.

— *tiridicolor* Big. (? = *maura* Big.)

- Trichobius parasiticus* Gerv.
 — *maior* Coquill
 — *longicrus* Ribeiro.
Aspidoptera phyllostomatis Perty.
 — *buscki* Coquill.
 — *megastigma* Speiser.
Paradyschiria dubia Rudow.
Pterellipsis aranea Coquill.
Megistopoda pilatei Macq.
Strebla wiedemanni Kol.
 — *avium* Macq.
Euctenodes mirabilis B. O. Waterh.
Metelasma pseudopterum Coquill.
-

- Basilia ferruginea* Ribeiro. -
Pseudelytromyia speiseri Ribeiro.
Penicillidia mexicana Big.
Nycteribia bellardii Rond.
 — *flava* Weyenb.
-

Dass diese Liste keine vollständige Liste aller beschriebenen Arten sein will, liegt in der Sache selbst begründet. Vor allem sind solche in ihrer ganzen Stellung höchst zweifelhafte Arten, wie *Hippobosca oculata* Motsch., *H. strigis* Scop. u. a. m., ganz weggelassen, da ihre Zuteilung zu einzelnen Gattungen nur ein schiefes Bild erzengen könnte.

Anschliessend an diese Aufzählung sei das Wenige beigebracht, was sich über die einzelnen Regionen in dem Sinne sagen lässt, welche Arten oder Gattungen darin als charakteristisch oder als endemisch zu betrachten sind. Diese Scheidung hat Kolbe eingeführt, indem er sagt, dass als charakteristische solche Gattungen zu bezeichnen sind, welche in der Naturstaffage eines Gebiets sich besonders hervortun, während sie in anderen Gebieten fehlen oder nur untergeordnet sind. Da können diese verborgen lebenden Parasiten naturgemäss nur eine geringe Rolle spielen. Immerhin kann man die Streblidengenera *Trichobius*, *Pterellipsis* und *Aspidoptera* in diesem Sinne etwa als charakteristisch für die neotropische Region, *Hippobosca rufipes* Olf. in Südafrika nicht nur als endemisch, sondern geradezu als charakteristisch bezeichnen. Im übrigen werden einzelne Formen auch nach dem heutigen Stande unserer Kenntnisse schon als eigentlich endemisch bezeichnet werden können. So z. B. *Ornithomyia chloropus* Bergr. für den nordpalaearktischen Regionenanteil, *Ornitheza gestroi* Rnd., *O. pallipes* Speiser. *Lynchia falcinelli* Rnd. für die Mittelmeerregion, *Olfersia americana* Leach. für die neoboreale, die Gattung *Ornithopertha* Speiser für die neotropische, *Ornithoctona plicata* Olf. und die Gattung *Allobosca* für die madagassische Region, die Gattungen *Orthoflersia* für Australien, *Icosta* und *Archinycteribia* für das papuanische Gebiet.

(Fortsetzung folgt).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Speiser Paul Gustav Eduard

Artikel/Article: [Die geographische Verbreitung der Diptera pupipara und ihre Phylogenie. 301-305](#)