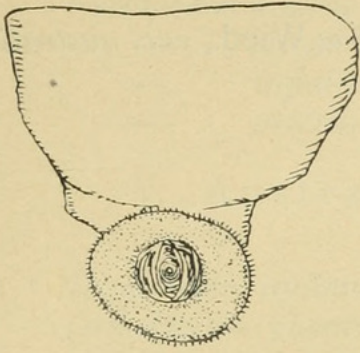


Drittes Stadium.



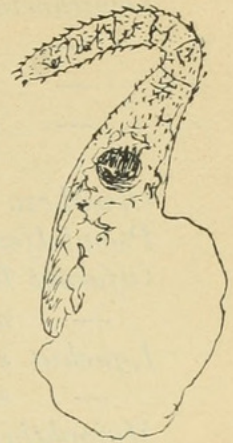
Textfig. 12.

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,

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



Textfig. 13.

A. brassicae.
Drittes Stadium.
Antenne.

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.

Ornithoetona plicata Olf.

Olfersia testacea Macq.

Lynchia rufipes Macq.

Penicillidia fulvida Big.

— *leptothrinax* Speiser.

Nycteribia blainvillei Leach.

— *stylidiopsis* Speiser.

Accodipteron tabulatum Speiser.

IV. Indomalayische Region nebst Neu-Guinea.

1. Indomalasien.

Hippobosca capensis Olf.

— *longipennis* F.

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

Lipoptena efovea Speiser.

— *pteropi* Denny.

— *gracilis* Speiser.

Ornithoeca unicolor Speiser.

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

Ornithomyia obscurata Wlk.

— *avicularia* L.

- Ornithoetona javana* Jaenn.
 — *melaena* Speiser.
 — *asiatica* Macq.
 — *nigricans* Leach. nebst *var. columbae* Wied., *var. australis* Guer. und *var. doreica* Wlk.

- Ornitheza andaiensis* Rnd.
Pseudolfersia aenescens C. G. Thoms.
Olfersia longipalpis Macq.
 — *nigrita* Speiser.
Lynchia simillima Speiser.
 — *exornata* Speiser.
Myiophthiria reducioides Rnd.
 — *lygaeoides* Rnd.

-
- Nycteribosca gigantea* Speiser.
 — *amboinensis* Rnd.
Raymondia lobulata Speiser.
 — *pagodarum* Speiser.
 — *molossa* Gigl.

-
- Basilis bathybothyna* Speiser.
Penicillidia jenynsi Westw.
 — *euxesta* Speiser.
Nycteribia stichotricha Speiser.
 — *phthisica* Speiser.
 — *parvula* Speiser.
 — *allotopa* Speiser.
Eucampsipoda hyrtli Kol.
Cyclopodia albertisi Rnd.
 — *horsfieldi* Mey.
 — *hopei* Westw. (= *sykesi* Westw.)
 — *ferrarii* Rnd.
 — *amiculata* Speiser.

-
- Ascodipteron phyllorhinae* Aders.
 — *siamense* Speiser.

2. Neu-Guinea (Papuanisches Gebiet).

- Ornithoecca stipituri* Schin.
 — *exilis* Wlk.
Ornithoetona nigricans Leach. nebst ihren vorhin genannten Varietäten.
Ornitheza andaiensis Rnd.
Ornithophila simplex Wlk.
Olfersia papuana Rnd.
 — *parallelifrons* Speiser.
 — *acromialis* Speiser.
Icosta dioxyrhina Speiser.
-
- Nycteribosca gigantea* Speiser.
-

Archinycteribia actena Speiser.

Nycteribia dispar Speiser.

Cyclopodia similis Speiser.

— *minor* Speiser.

— *inflatipes* Speiser.

— *macrura* Speiser.

V. Australisch-polynesisches Gebiet.

1. Australien.

Hippobosca equina L. — eingeschleppt.

Ortholfersia phaneroneura Speiser.

— *macleayi* Leach.

— *tasmanica* Wesché.

Melophagus ovinus L. — eingeschleppt.

Ornithomyia avicularia L.

— *perfuga* Speiser.

— *variegata* Big.

Ornithoctona nigricans var. *australis* Guer.

2. Neuseeland.

Ornithoea pusilla Schin.

Ornithomyia variegata Big.

3. Polynesien (ausser Hawaii.)

Hippobosca equina L. — eingeschleppt.

Ornithoea pusilla Schin.

Ornithoctona australasiae F.

— *vitrina* Speiser.

Myiophthiria reduvioides Rnd.

Nycteribia oceanica Big.

— *elongata* Rudow.

— *varipes* Rudow.

Cyclopodia oxycephala Big.

4. Hawaiische Inseln.

Ornithoea confluenta Say.

Ornithomyia varipes Wlk.

Pseudolfersia spinifera Leach.

Olfersia acarta Speiser.

VI. Neoboreales Gebiet (Jacobi.)

Hippobosca equina L. — eingeschleppt.

Melophagus ovinus L. — eingeschleppt.

Lipoptena depressa Say.

— *subulata* Coquill.

Ornithoea confluenta Say.

Ornithomyia anchineuria Speiser.

— *butalis* Coquill. .

Ornithoctona fusciventris Wied

— *erythrocephala* Leach.

— *nebulosa* Say.

Stilbometopa impressa Big.

Pseudolfersia fumipennis J. Sahlb.

Olfersia americana Leach.

— *albipennis* Say.

— *ardeae* Macq.

Lynchia brunnea Ol.

Brachypteromyia fimbriata 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.

Ornithoea confluenta Say.

Ornithomyia paricella Speiser.

— *fuscipennis* Big.

— *varipes* Wlk.

— *pilosula* Wulp.

Ornithoctona fusciventris Wied.

— *synallaxidis* Lynch-Arrib.

— *erythrocephala* Leach.

— *bellardiana* Rnd.

— *haitensis* Big.

Ornithopertha nitens Big.

— *geniculata* Big.

— *anthracina* Speiser.

Stilbometopa fulvifrons Wlk.

— *podopostyla* Speiser.

Pseudolfersia sordida Big.

— *diomedae* Coquill.

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

— *bisulcata* Macq.

— *mexicana* Macq.

— *vulturis* Wulp.

— *coriacea* Wulp.

Olfersia propinqua Wlk.

— *macquarti* Rnd.

— *pallidilabris* Rnd.

— *intertropica* Wlk.

— *fusca* Macq.

— *rufiventris* Big.

— *angustifrons* Wulp.

— *trita* Speiser.

— *nigra* Perty

Lynchia penelopes Weyenb.

— *pusilla* Speiser.

— *lividicolor* 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.

Basilis 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 erzeugen 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, *Ornithoeza 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 *Ortholfersia* für Australien, *Icosta* und *Archinycteribia* für das papuanische Gebiet.

(Fortsetzung folgt).



Speiser, Paul Gustav Eduard. 1908. "Die geographische Verbreitung der Diptera pupipara und ihre Phylogenie." *Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie* 4, 301–305.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/43842>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/224950>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.