Fachinformationsdienst Biodiversitätsforschung
UB Universitäts Bibliothek Frankfurt am Main
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

FID Biodiversitätsforschung

Decheniana

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und Westfalens

I. Beitrag zu einer Kenntnis der Dipterenfauna der Wahner Heide

Lengersdorf, Franz

1937

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen
Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:
Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

urn:nbn:de:hebis:30:4-168310

Visual Library

I. Beitrag zu einer Kenntnis der Dipterenfauna der Wahner Heide.

Von **Franz Lengersdorf** (Bonn).

In den Jahren von 1931—1935 besuchte ich die Heide in den Monaten März—Oktober. Die besten Fänge lieferten die Monate Juni—August. Hauptsächlich wurde das Heidegebiet zwischen Forsthaus Telegraph und Altenrath begangen, um mehr die eigentliche Fauna der Wahner Heide zu erbeuten. Als besonders günstig erwies sich die Birkeninsel auf hügeligem Gelände auf dieser Strecke. Außerdem wurde auch dem Randgebiete weiteste Beobachtung geschenkt, dem Sumpfgelände bei Spich, dem Mischwald bei Altenrath, den Scheuerteichen, dem Kronenweiher und besonders dem Randgebiete bei Troisdorf mit seinem vielgestaltigen Wald.

Sehr reichhaltig waren die Angehörigen der *Dolichopididen*, der *Empiden* und der *Chironomiden* vertreten.

Diptera Nematocera (Mücken).

Familie *Petauristidae.*

Petaurista (Trichocera) hiemalis Deg. Wintermücke.

Tipulidae (Schnaken).

Die Larven leben als Pflanzenfresser in der Erde und werden dadurch manchen Kulturen schädlich. Die Mücken halten sich gern an feuchten Stellen auf.

Tipula acuminata Strobl.
„ *fascipennis* Meig.
„ *lunata* L.
Pachyrhina quadrifaria Meig.
„ *scurra* Meig.
Dicranomyia mitis Meig.
Dicranomyia modesta Wied.
„ *luteipennis* Goetg.
Molophilus appendiculatus Staeg.
„ *bifilatus* Verr.
Idioptera fasciata L.
Limnophila lineola Meig.

Limoniidae (Limnobidae).

Limnobia variegata Macq.

Lycoriidae (Sciaridae) Trauermücken.

Entwicklung meist in mulmiger Erde.

Lycoria autumnalis Winn. sehr häufig.
Lycoria lutea Meig.
Neosciara carbonaria Meig.
„ *fenestralis* Zett.
„ *inflata* Winn.
Neosciara placida Winn.
„ *pullula* Winn.
„ *triseriata* Winn.
„ *vivida* Winn.
„ *nitidicollis* Meig.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Bibionidae.

Larven meist in der Erde an faulenden Pflanzenstoffen, die Mücken im zeitigen Frühjahre als Märzmücken bekannt.

Bibio femoralis Meig.
„ *lanigerus* Meig.
Bibio marci L.

Culicidae (Stechmücken).

Larvenentwicklung im Wasser. Imagines blutsaugend.

Anopheles bifurcatus Meig.
Culex pipiens L.

Tendipedidae (Chironomyidae)
Heleidae (Ceratopogonidae).

Die *Chironomus*-Arten haben ihre Entwicklung im Wasser. Sie treten meist abends in Schwärmen auf. Im Sitzen zucken sie mit den Vorderbeinen, daher die Bezeichnung Zuckmücken. Die von ihnen abgetrennten *Ceratopogoniden* sind als Gnitzen bekannt. Sie sind als Blutsauger berüchtigt und überfallen selbst Vieh und Menschen.

Cricotopus decorus Goetg.
„ *triannulatus* Macq.
„ *pulchripes* Verr.
„ *annulator* Goetg.
Orthocladius filiformis Kieff.
Forcipomyia regulus L.
Forcipomyia fuliginosa Meig.
„ *pallida* Winn.
Monohelea leucopeza Meig.
Sphaeromias fasciata Meig.
Culicoides pegobius Kieff.

Melusinidae (Simuliidae) Kriebelmücken.

Larven in fließendem Wasser. Die entwickelten Insekten werden auch dem Menschen lästig; sie sind weiter bekannt durch ihre schädliche Einwirkung auf das Rindvieh.

Simulium reptans L.
„ *latipes* Meig.
Simulium erythrocephalum Deg.
„ *equinum* L.

Diptera Brachycera.

Rhagionidae (Leptidae) Schnepfenfliegen.

Leptis lineola F.
„ *scolopacea* L.
Leptis tringaria L.
Chrysopilus aureatus F.

Larven räuberisch, feuchtigkeitsliebend, die erwachsenen Mücken kleine Insekten erbeutend.

Tabanidae Bremsen.

Larven räuberisch in der Erde und im Wasser lebend, Imagines ♂♂ Blütenbesucher, ♀♀ blutsaugend.

Hexatoma pellucens F.
Haematopota pluvialis L.
„ *italica* Meig.
Tabanus apricus Meig.
„ *bromius* L.
„ *bovinus* Lw.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Bombyliidae Woll- und Trauerschweber.

Larven meist parasitisch lebend. Die geflügelten Tiere sitzen gerne auf sonnigen Wegen.

Exoprosopa capucina F.
Hemipenthes morio L.
Anthrax fenestratus Fll.
Anthrax paniscus Rossi
Bombylius major L.

Asilidae Raubfliegen.

Larven teils pflanzenfressend, teils räuberisch von andern Insektenlarven lebend; die Imagines machen Jagd auf alle möglichen Insekten.

Dioctria atricapilla Meig.
„ *flavipes* Meig.
Philonicus albiceps Meig.
Pamponerus germanicus L.
Rhadiurgus variabilis Zett.
Eutolmus rufibarbis Meig.
Nemochtherus pallidus Meig.

Empididae Tanzfliegen.

Entwicklung im Wasser oder in feuchter Erde, als erwachsene Insekten von kleineren Insekten lebend.

Hybos culiciformis F.
„ *fumipennis* Meig.
„ *femoratus* Müll.
„ *grossipes* L.
Empis borealis L.
Empis tesselata F.
Oedalea Holmgreni Zett.
Chelipoda melanocephala F.
Dolichocephala sp.

Dolichopodidae Langbeinfliegen.

Larven und Imagines räuberisch lebend, erstere meist in sandiger Erde sich entwickelnd, letztere sich gern in der Nähe des Wassers aufhaltend.

Sciapus sp.
Dolichopus aeneus Deg.
Xanthochlorus tenellus Wied.

Phoridae Buckelfliegen.

Entwicklung in faulen Stoffen; kleine gedrungene Fliegen, die häufig in Wohnungen getroffen werden, ruckweise rennend, daher auch Rennfliegen genannt.

Triphleba opaca Meig.
Megaselia alticolella Wood.
„ *giraudii* Egg.
„ *hirticrus* Schmitz.
„ *meconicera* Speis.
Megaselia pleuralis Wood.
„ *pumila* Meig.
„ *pusilla* Meig.
„ *unquicularis* Wood.
Conicera atra Meig.

Syrphidae Schwebfliegen.

Honigsauger und Pollenfresser. Larven verschiedener Arten als Blattlausvernichter bekannt.

Heringia virens Fabr.
Platychirus clypeatus Meig.
Melanostoma mellinum L.
Epistrophe auricollis Meig.
„ *balteata* Deg.
„ *bifasciata* F.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

Syrphus corollae F.
„ *grossulariae* Meig.
„ *lunulatus* Meig.
„ *nitidicollis* Meig.
„ *ribesii* L.
Lasiopticus pyrastri L.
Sphaerophoria dispar Loew.
Volucella bombylans L.
„ *pellucens* L.
Eristalis arbustorum L.
„ *horticola* Deg.
„ *nemorum* L.
Eristalomyia tenax L.
Tubifera pendula F.
„ *trivittata* F.
Syritta pipiens L.
Zelima segnis L.

Dorylaidae (Pipunculidae) Augenfliegen.

Pipunculus campestris Latr.

Conopidae Dickkopffliegen.

Larven schmarotzend bei Hautflüglern. Imagines Blütenbesucher.

Physocephala rufipes F.
Sicus ferrugineus L.

Scatophagidae Dungfliegen.
Scatophaga analis Meig.
„ *inquinata* Meig.
„ *stercoraria* L.
Calliphorinae:
Cynomyia mortuorum L.
Sarcophaginae:
Sarcophaga carnaria L.
Tetanocerinae:
Tetanocera coryleti Scop.
Phaoniinae:
Aricia quadrinotata Meig.
„ *vagans* Fall.
Mydaeinae:
Mydaea impuncta Fall.
Sepsidae:
Sepsis cynipsea L.
„ *punctum* F.
Helomyzinae:
Helomyza flava Meig.
Trypetidae:
Trypaena stellata Fueßli
Euribia affinis Lw.
Sciomyzidae:
Sciomyza Schoenherri Fall.
Lauxanidae:
Lauxania cylindricornis F.

Tachinidae.

Sturmia bella Meig.
Metopia leucocephala Rossi
Scopeuma merdaris L.
Graphomyia brunnescens Villen.
Anthracomyia melanoptera Fall.
Plagia ruricola Meig.
Eriothrix rufomaculata Dg.
Echinomyia fera L.
Micropalpus vulpinus Fall.
Ernestia rudis Fall.
Estheria cristata Zett.
Actia anomala Zett.
„ *crassicornis* Meig.
Dexiosoma caninum F.
Pollenia rudis F.
Musca corvina F.
Minettia fasciata Fall.

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg
Frankfurt am Main

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Decheniana

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: 94

Autor(en)/Author(s): Lengersdorf Franz

Artikel/Article: I. Beitrag zu einer Kenntnis der Dipterenfauna der Wahner Heide 221-224