

Joachim und Hiroko Haupt



© 2008 AGI-Information Management Consultants.  
May be used for personal purposes only or by  
libraries associated to dandelion.com network.

# Fliegen und Mücken

Beobachtung – Lebensweise

Technische Universität Darmstadt  
FACHBEREICH 10 — BIOLOGIE  
— Bibliothek —  
Schnittspahnstraße 10  
D-64287 Darmstadt

Inv.-Nr. 14155  
.....  
.....

Natur Buch  
VERLAG

# Inhalt

Vorwort .....	5
---------------	---

## Allgemeiner Teil .....

	9
--	---

Einleitung .....	9
------------------	---

Körperbau und Bestimmungsmerkmale .....	11
---	----

Physiologische Leistungen .....	22
---------------------------------	----

Fortpflanzungsbiologie .....	30
------------------------------	----

Geschlechterfindung .....	30
---------------------------	----

Fortpflanzung und Entwicklung .....	34
-------------------------------------	----

Ökologie der Dipteren .....	38
-----------------------------	----

Limnischer Lebensraum .....	38
-----------------------------	----

Terrestrischer Lebensraum .....	40
---------------------------------	----

Parasitismus .....	42
--------------------	----

Gefährdung und Schutz .....	52
-----------------------------	----

Krankheiten und Parasiten der Dipteren .....	52
--	----

Dipteren in der forensischen Medizin .....	55
--	----

Bildschlüssel zur Bestimmung der Familien .....	57
---	----

## Spezieller Teil .....

	83
--	----

Die systematische Einteilung der Dipteren .....	83
---	----

Mückenartige (Nematocera) .....	90
---------------------------------	----

Schnaken (Tipulidae) · Stelzmücken (Limoniidae) · Moosmücken (Cylindrotomidae) · Lidmücken (Blephariceridae) · Faltenmücken (Ptychopteridae) · Schmetterlingsmücken (Psychodidae) · Sandmücken (Phlebotomidae) · Trichomyiidae · Stechmücken (Culicidae) · Doppeladermücken (Dixidae) · Büschelmücken (Chaoboridae) · Zuckmücken (Chironomidae) · Gnitzen (Ceratopogonidae) · Kriebelmücken (Simuliidae) · Thaumaleidae · Haarmücken (Bibionidae) · Pilzmücken (Mycetophilidae) · Bolitophilidae · Ditomyiidae · Diadocidiidae · Keroplatidae · Trauermücken (Sciaridae) · Gallmücken (Cecidomyiidae) · Wintermücken (Trichoceridae) · Dungmücken (Scatopsidae) · Fenstermücken (Anisopodidae)

Fliegenartige (Brachycera) .....	140
----------------------------------	-----

<b>A. Orthorrhapha</b> .....	140
Bremsen (Tabanidae) · Athericidae · Waffenfliegen (Stratiomyidae) · Xylomidae · Schnepfenfliegen (Rhagionidae) · Würmlöwen (Vermileonidae) · Holzfliegen (Xylophagidae) · Raubfliegen (Asilidae) · Stiletfliegen (Therevidae) · Fensterfliegen (Scenopinidae) · Hummelschweber (Bombyliidae) · Kugelfliegen (Acroceridae) · Tanzfliegen (Empididae) · Hypotidae · Langbeinfliegen (Dolichopodidae)	
<b>B. Cyclorrhapha – Aschiza</b> .....	196
Lonchopteridae · Plattfüßer (Platypezidae) · Buckelfliegen (Phoridae) · Schwebfliegen (Syrphidae) · Augenfliegen (Pipunculidae) · Dickkopffliegen (Conopidae)	
<b>Schizophora – Acalyptratae</b> .....	228
Stelzfliegen (Micropezidae) · Nacktfliegen (Psilidae) · Megamerinidae · Schmuckfliegen (Otitidae) · Schmuckfliegen (Ulidiidae) · Bohrfliegen (Tephritidae) · Platystomatidae · Lonchaeidae · Zitterfliegen (Pallopteridae) · Meisensauger (Neottiophilidae) · Käsefliegen (Piophilidae) · Wiesenfliegen (Opomyzidae) · Minierefliegen (Agromyzidae) · Anthomyzidae · Clusiidae · Acarthophtalmidae · Odiniidae · Feinfliegen (Asteiidae) · Aulacigastridae · Periscelididae · Nistfliegen (Milichiidae) · Gefiederfliegen (Carnidae) · Hornfliegen (Sciomyzidae) · Tangfliegen (Coelopidae) · Baumfliegen (Dryomyzidae) · Strandfliegen (Helcomyzidae) · Schwingfliegen (Sepsidae) · Dungfliegen (Sphaeroceridae) · Sumpffliegen (Heleomyzidae) · Faulfliegen (Lauxiniidae) · Blattlausfliegen (Chamaemyiidae) · Tauffliegen (Drosophilidae) · Sumpffliegen (Ephydridae) · Halmfliegen (Chloropidae) · Cryptochetidae · Canacidae · Tethinidae · Bienenläuse (Braulidae)	
<b>Schizophora – Calyptratae</b> .....	290
Echte Fliegen (Muscidae) · Blumenfliegen (Anthomyiidae) · Fanniidae · Dungfliegen (Scatophagidae) · Schmeißfliegen (Calliphoridae) · Fleischfliegen (Sarcophagidae) · Rhinophoridae · Schmarotzerfliegen (Tachinidae) · Dasselfliegen (Oestridae) · Rachenfliegen (Cephenemyiidae) · Magendasseln (Gasterophilidae) · Hautdasseln (Hypodermatidae) · Lausfliegen (Hippoboscidae) · Fledermausfliegen (Nycteriidae)	
<b>Glossar</b> .....	338
<b>Bildnachweis</b> .....	339
<b>Literatur</b> .....	340
<b>Register</b> .....	346