



Lehrbuch der Entomologie (German Edition)

From Spektrum Akademischer Verlag

Download now

Read Online →

Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag

Früher als erwartet ist eine Neuauflage dieses Lehrbuchs der Entomologie notwendig geworden. Wiederum haben 23 Fachwissenschaftler dazu beigetragen, dass Studenten, Entomologen und Insektenliebhaber alles über die neusten Forschungsergebnisse zu folgenden Themen erfahren können: - Integument und Bau des Insektenkörpers - Ernährung, Stoffwechsel-, Bewegungs- und Sinnesphysiologie, Endokrinologie - Fortpflanzung und Entwicklung der Insekten - Ökologie: Wechselbeziehungen der Insekten untereinander, mit Pflanzen oder Mikroorganismen. Insekten als Beute. Soziale Insekten - Medizinische Entomologie, Methoden der Schädlingsbekämpfung, Pflanzenschutz - Stammesgeschichte und Zoogeographie der Insekten - Übersicht über die Vielfalt der Insekten Wenn man davon ausgeht, dass bis zu 80 % der Tierarten Insekten sind, kann die Bedeutung der Entomologie für alle Gebiete der Biologie, Ökologie sowie der Forst- und Agrarwissenschaften gar nicht hoch genug eingeschätzt werden. Vieles hat sich in der Entomologie verändert. Im organismischen Bereich konnten durch eine gründliche Bestandsaufnahme vor allem in den Tropen korrigierte Artenzahlen der rezenten Organismen- und insbesondere Insektenarten ermittelt werden. Die kürzliche Entdeckung der neuen Insektenordnung Mantophasmatodea ("Gladiatoren") zeugt von diesem Wissenszuwachs. Zwei bahnbrechende Befunde hat es im molekularen Bereich gegeben: 1999 wurde die gesamte Sequenz des Genoms von *Drosophila melanogaster* veröffentlicht. Außerdem ist es erst vor wenigen Monaten Wissenschaftlern gelungen, das Genom der Stechmücke *Anopheles gambiae* samt dem Genom des durch sie übertragenen Malariaerregers aufzuklären. Es ist zu hoffen, dass nun der Weg frei wird für die Entwicklung neuer Medikamente, um die Malaria zukünftig effektiv bekämpfen zu können. In dieser **2. Auflage** wurden sämtliche Kapitel revidiert und aktualisiert. Ein Kapitel über die Genetik der embryonalen Musterbildung wurde neu aufgenommen, die beiden Kapitel über das Atemsystem und Hämolymphe/Hämolymphttransport wurden völlig neu bearbeitet. Schließlich wurde auch das Kapitel über die Insektenordnungen auf den neuesten Stand gebracht.

↓ [Download Lehrbuch der Entomologie \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Lehrbuch der Entomologie \(German Edition\) ...pdf](#)

Lehrbuch der Entomologie (German Edition)

From Spektrum Akademischer Verlag

Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag

Früher als erwartet ist eine Neuauflage dieses Lehrbuchs der Entomologie notwendig geworden. Wiederum haben 23 Fachwissenschaftler dazu beigetragen, dass Studenten, Entomologen und Insektenliebhaber alles über die neusten Forschungsergebnisse zu folgenden Themen erfahren können: - Integument und Bau des Insektenkörpers - Ernährung, Stoffwechsel-, Bewegungs- und Sinnesphysiologie, Endokrinologie - Fortpflanzung und Entwicklung der Insekten - Ökologie: Wechselbeziehungen der Insekten untereinander, mit Pflanzen oder Mikroorganismen. Insekten als Beute. Soziale Insekten - Medizinische Entomologie, Methoden der Schädlingsbekämpfung, Pflanzenschutz - Stammesgeschichte und Zoogeographie der Insekten - Übersicht über die Vielfalt der Insekten Wenn man davon ausgeht, dass bis zu 80 % der Tierarten Insekten sind, kann die Bedeutung der Entomologie für alle Gebiete der Biologie, Ökologie sowie der Forst- und Agrarwissenschaften gar nicht hoch genug eingeschätzt werden. Vieles hat sich in der Entomologie verändert. Im organismischen Bereich konnten durch eine gründliche Bestandsaufnahme vor allem in den Tropen korrigierte Artenzahlen der rezenten Organismen- und insbesondere Insektenarten ermittelt werden. Die kürzliche Entdeckung der neuen Insektenordnung Mantophasmatodea ("Gladiatoren") zeugt von diesem Wissenszuwachs. Zwei bahnbrechende Befunde hat es im molekularen Bereich gegeben: 1999 wurde die gesamte Sequenz des Genoms von *Drosophila melanogaster* veröffentlicht. Außerdem ist es erst vor wenigen Monaten Wissenschaftlern gelungen, das Genom der Stechmücke *Anopheles gambiae* samt dem Genom des durch sie übertragenen Malariaerregers aufzuklären. Es ist zu hoffen, dass nun der Weg frei wird für die Entwicklung neuer Medikamente, um die Malaria zukünftig effektiv bekämpfen zu können. In dieser **2. Auflage** wurden sämtliche Kapitel revidiert und aktualisiert. Ein Kapitel über die Genetik der embryonalen Musterbildung wurde neu aufgenommen, die beiden Kapitel über das Atemsystem und Hämolymphe/Hämolymphttransport wurden völlig neu bearbeitet. Schließlich wurde auch das Kapitel über die Insektenordnungen auf den neuesten Stand gebracht.

Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag Bibliography

- Sales Rank: #9205899 in Books
- Published on: 2010-03-04
- Original language: German
- Number of items: 2
- Dimensions: 10.60" h x 2.10" w x 7.70" l, 4.40 pounds
- Binding: Paperback
- 1399 pages

 [Download Lehrbuch der Entomologie \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Lehrbuch der Entomologie \(German Edition\) ...pdf](#)

Editorial Review

Review

Besonders Studierenden ist dieses Buch auch als allgemeines Lehrbuch der Zoologie zu empfehlen.

Faunistisch Ökologische Mitteilungen

This teamwork publication offers an authoritative, most exhaustive and attractive textbook of general

entomology. *Central European Journal of Public Health* Für das Gebiet der Entomologie ein umfassendes

Lehr- und Nachschlagewerk, für denjenigen, der auf diesem Gebiet etwas erfahren will, unverzichtbar.

Praxis der Naturwissenschaften - Biologie in der Schule Konkurrenzloses Lehrbuch *ekz- Informationsdienst*

(...) Der gesamte Text wurde überarbeitet und vor allem aktualisiert. Innerhalb von drei Jahren haben sich

zahlreiche neue Erkenntnisse ergeben, die in diese vorliegende Auflage integriert wurden. (...) *SPIXIANA*

Dieses Lehrbuch kann jedem, der sich mit Insekten beschäftigt, bestens empfohlen werden. *Mitteilungen der Mikroskopischen Gesellschaft Wien*

From the Back Cover

Früher als erwartet ist eine Neuauflage dieses Lehrbuchs der Entomologie notwendig geworden. Wiederum haben 23 Fachwissenschaftler dazu beigetragen, dass Studenten, Entomologen und Insektenliebhaber alles über die neusten Forschungsergebnisse zu folgenden Themen erfahren können: - Integument und Bau des Insektenkörpers - Ernährung, Stoffwechsel-, Bewegungs- und Sinnesphysiologie, Endokrinologie - Fortpflanzung und Entwicklung der Insekten - Ökologie: Wechselbeziehungen der Insekten untereinander, mit Pflanzen oder Mikroorganismen. Insekten als Beute. Soziale Insekten - Medizinische Entomologie, Methoden der Schädlingsbekämpfung, Pflanzenschutz - Stammesgeschichte und Zoogeographie der Insekten - Übersicht über die Vielfalt der Insekten

Wenn man davon ausgeht, dass bis zu 80 % der Tierarten Insekten sind, kann die Bedeutung der Entomologie für alle Gebiete der Biologie, Ökologie sowie der Forst- und Agrarwissenschaften gar nicht hoch genug eingeschätzt werden.

Vieles hat sich in der Entomologie verändert. Im organismischen Bereich konnten durch eine gründliche Bestandsaufnahme vor allem in den Tropen korrigierte Artenzahlen der rezenten Organismen- und insbesondere Insektenarten ermittelt werden. Die kürzliche Entdeckung der neuen Insektenordnung Mantophasmatodea ("Gladiatoren") zeugt von diesem Wissenszuwachs.

Zwei bahnbrechende Befunde hat es im molekularen Bereich gegeben: 1999 wurde die gesamte Sequenz des Genoms von *Drosophila melanogaster* veröffentlicht. Außerdem ist es erst vor wenigen Monaten Wissenschaftlern gelungen, das Genom der Stechmücke *Anopheles gambiae* samt dem Genom des durch sie übertragenen Malariaerregers aufzuklären. Es ist zu hoffen, dass nun der Weg frei wird für die Entwicklung neuer Medikamente, um die Malaria zukünftig effektiv bekämpfen zu können.

In dieser **2. Auflage** wurden sämtliche Kapitel revidiert und aktualisiert. Ein Kapitel über die Genetik der embryonalen Musterbildung wurde neu aufgenommen, die beiden Kapitel über das Atemsystem und Hämolymphe/Hämolymphttransport wurden völlig neu bearbeitet. Schließlich wurde auch das Kapitel über die Insektenordnungen auf den neuesten Stand gebracht.

About the Author

Herausgeber von Prof. Dr. **Konrad Dettner** (Lehrstuhl für Tierökologie II der Universität Bayreuth) und Prof. Dr. **Werner Peters** (Zoologisches Institut der Universität Düsseldorf). Alphabetische Liste der Autoren: Professor Dr. **Thomas Bauer** (*Kapitel 16*) Zoologisches Institut, Lehrstuhl für Ökologie Universität Kiel Olshausenstr. 40 24098 Kiel Professor Dr. **Alfred Buschinger** (*Kapitel 14*) Institut für Zoologie TH Darmstadt Schnittspahnstr. 3 64287 Darmstadt Professor Dr. **Konrad Dettner** (*Kapitel 17, 18, 19; zus. mit Prof. Zwölfer 21; 25: Abschnitte 25.1-5, 7-13, 20, 23-27, 34*) Lehrstuhl für Tierökologie II Universität Bayreuth Universitätsstr. 30 95440 Bayreuth Dr. **Anne-Katrin Eggert** (*Abschnitt 13.4 zus. mit Prof. Müller*) Institut für Biologie I (*Zoologie*) Universität Freiburg Hauptstr. 1 79104 Freiburg Professor Dr. **Gerhard Eisenbeis** (*Kapitel 5 zus. mit Prof. Wichard*) Institut für Zoologie Universität Mainz Saarstr. 21 55099 Mainz PD Dr. **Klaus Honomichl** (*Kapitel 24*) Institut für Zoologie Universität Mainz Saarstr. 21 55099 Mainz Dr. **Manfred Kaib** (*Abschnitt 11.3*) Lehrstuhl für Tierphysiologie Universität Bayreuth Postfach 10 12 51 95440 Bayreuth PD Dr. **Jürgen Milde** (*Kapitel 8, 10*) Rothusener Weg 24 50374 Erftstadt-Lechenich Professor Dr. **Josef K. Müller** (*Abschnitt 13.4 zus. mit Dr. Eggert*) Institut für Biologie I (*Zoologie*) Universität Freiburg Hauptstr. 1 79104 Freiburg Professor Dr. **Werner Peters** (*Kapitel 1, 4, 20, 23, 25: Abschnitte 25.6, 14-19, 21, 22, 28-33*) Institut für Zoologie Universität Düsseldorf Universitätsstr. 1 40225 Düsseldorf Professor Dr. **Heiner Römer** (*Abschnitte 11.1; 11.2 zus. mit Dr. Stabentheiner*) Institut für Zoologie Universität Graz Universitätsplatz 2 A-8010 Graz Dr. **Hans Scharstein** (*Abschnitt 11.4 zus. mit Dr. Stommel*) Zoologisches Institut der Universität Köln Lehrstuhl Tierphysiologie Weyertal 119 50923 Köln Professor Dr. **Gerhard Seifert** (*Kapitel 2*) Tannenweg 17 35305 Grünberg-Queckborn Professor Dr. **Klaus-Dieter Spindler** (*Kapitel 12*) Abtig. Allgemeine Zoologie (Biologie I) Universität Ulm Albert-Einstein-Allee 11 89081 Ulm Dr. **Anton Stabentheiner** (*Abschnitt 11.2 zus. mit Prof. Römer*) Institut für Zoologie Universität Graz Universitätsplatz 2 A-8010 Graz Dr. **Georg Stommel** (*Abschnitt 11.4 zus. mit Dr. Scharstein*) Zoologisches Institut der Universität Köln Lehrstuhl für Tierphysiologie Weyertal 119, 50923 Köln Professor Dr. **Lutz Thilo Wasserthal** (*Kapitel Kapitel 6, 7*) Institut für Zoologie I Universität Erlangen-Nürnberg Staudtstr. 5 91058 Erlangen Professor Dr. **Gernot Wandler** (*Kapitel 9*) Zoologisches Institut der Universität Köln Lehrstuhl für Tierphysiologie Weyertal 119 50923 Köln Professor Dr. **Wilfried Wichard** (*Kapitel 5 zus. mit Prof. Eisenbeis*) Institut für Biologie und ihre Didaktik Universität Köln Gronewaldstr. 2 50931 Köln Professor Dr. **Ernst Anton Wimmer** (*Kapitel 13.3*) Lehrstuhl für Genetik Universität Bayreuth Universitätsstr. 30 95440 Bayreuth Professor Dr. **Rolf Ziegler** (*Kapitel 3*) Institut für Zoologie, Abtig. Tierphysiologie Universität Halle Domplatz 4 06099 Halle Dr. **Dieter Zissler** (*Abschnitte 13.1, 13.2*) Institut für Biologie Universität Freiburg Hauptstr. 1 79104 Freiburg Professor Dr. **Helmut Zwölfer** (*Kapitel 15, 22; zus. mit Prof. Dettner 21*) Lehrstuhl für Tierökologie I Universität Bayreuth Universitätsstr. 30 95440 Bayreuth

Users Review

From reader reviews:

Ivory Hughes:

Reading a book can be one of a lot of pastime that everyone in the world likes. Do you like reading book so. There are a lot of reasons why people fantastic. First reading a reserve will give you a lot of new data. When you read a reserve you will get new information mainly because book is one of many ways to share the information or maybe their idea. Second, studying a book will make you more imaginative. When you studying a book especially tale fantasy book the author will bring you to imagine the story how the figures do it anything. Third, it is possible to share your knowledge to other individuals. When you read this Lehrbuch der Entomologie (German Edition), you can tells your family, friends along with soon about yours book. Your knowledge can inspire others, make them reading a publication.

Sheryl Vaughan:

Reading can called thoughts hangout, why? Because if you are reading a book especially book entitled Lehrbuch der Entomologie (German Edition) your brain will drift away trough every dimension, wandering in most aspect that maybe mysterious for but surely can become your mind friends. Imaging each word written in a book then become one form conclusion and explanation this maybe you never get just before. The Lehrbuch der Entomologie (German Edition) giving you another experience more than blown away your thoughts but also giving you useful data for your better life in this era. So now let us present to you the relaxing pattern this is your body and mind will likely be pleased when you are finished looking at it, like winning a. Do you want to try this extraordinary spending spare time activity?

Dorothy Delarosa:

In this particular era which is the greater person or who has ability to do something more are more important than other. Do you want to become one among it? It is just simple strategy to have that. What you must do is just spending your time very little but quite enough to have a look at some books. One of many books in the top list in your reading list is Lehrbuch der Entomologie (German Edition). This book which can be qualified as The Hungry Inclines can get you closer in turning out to be precious person. By looking upward and review this book you can get many advantages.

Dora Dickey:

As we know that book is very important thing to add our information for everything. By a reserve we can know everything you want. A book is a range of written, printed, illustrated or blank sheet. Every year seemed to be exactly added. This e-book Lehrbuch der Entomologie (German Edition) was filled about science. Spend your extra time to add your knowledge about your science competence. Some people has various feel when they reading a new book. If you know how big benefit from a book, you can sense enjoy to read a reserve. In the modern era like currently, many ways to get book that you just wanted.

Download and Read Online Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag #9EXIZMY5SKV

Read Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag for online ebook

Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag books to read online.

Online Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag ebook PDF download

Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag Doc

Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag Mobipocket

Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag EPub

9EXIZMY5SKV: Lehrbuch der Entomologie (German Edition) From Spektrum Akademischer Verlag