

Inhalt

Aus der Naturgeschichte

Planet der Insekten	9
Pioniere der Evolution	10
Schrittmacher der Evolution	14
Beinverwandtschaften	18
Wer zählt die Arten, nennt die Namen?	20

Lebensräume und Vielfalt

Lebend Beobachten	22
Elfen, Gaukler und Ritter	24
Doldenblüten – offene Tankstellen	28
Emsige Immen	
Das sammelnde Haustier	30
Wilde Verwandte der Honigbiene	32
A Bee or not a Bee?	36
Nicht nur schwarz-gelb: Wespen	
Sandwespe – Raupenfang nach Plan?	38
Wespen mit und ohne Taille	40
Fliegen – und solche, die nur so heißen	45
Am und im Gewässer	48
Drachenflieger: Libellen	52
Fliegende Blüten: Schmetterlinge	
Sommervogel	56
Small Beauties	60
Rote, braune, grüne... Bläulinge	61
Schöner Schmetterling – hässliche Raupe?	64
Lebensraum Apfelbaum	66
Disteln – reiche Nahrungsquellen	68
Lebensraum Baumstümpfe	70
Brennnesselbestände – Wohnung und Jagdrevier	72
Käfer oder Wanze?	
«... sitzt 'ne kleine Wanze»	76
Kauen und Stechen	79
Larven: allmähliche und plötzliche Verwandlung	80
Gehörnte Ritter – kugelige Knappen	84

Am Boden: Wegelagerer & Läufer	88
--------------------------------	----

Wiesenspringer: Heuschrecken und Zikaden	
Musikanten mit langen und kurzen Fühlern	92
Kuckucksspucke	96

Lebensweise und Umwelt

Zusammenleben	
Netzwerke und Beziehungskisten	98
Die Eintagsfliege von Manfred Kyber	99
Fressen und gefressen werden	100
Konkurrenz um Aas und Dung	104
Die Sorge um den Nachwuchs	106
Kinder- und Geschwisterliebe	107
Partner fürs Leben	108
Von Menschen und Mücken	110

Im Wechsel der Jahreszeiten	
Das Frühlings- und das Sommerkleid des Landkärtchens	112
Gut über den Winter kommen	114
Die Stockheizung der Honigbiene	115
Wechselnde Mehrheiten:	
Rot und Schwarz beim Zweipunkt	116

Warmblütler	118
-------------	-----

Tarnen oder Warnen?	
Verbergen und Auffallen	120
«Schau mir in die Augen, Kleines»	122
Täuschen mit Formen und Farben	124

Evolution aktuell	
Eine lausige Geschichte	126
Unterwegs zu einer neuen Art: Apfelfliegen	127
Die Umwandlung des Birkenspanners	128

Im Visier des Menschen

Verteidigung des Federgeistchens von Jürgen Dahl	131
--	-----

Feinde und Freunde	132
--------------------	-----

Abscheu und Bewunderung	134
-------------------------	-----

Insektenzoo	136
-------------	-----

Ein Platz für wilde Kerfe	138
---------------------------	-----

Namenslexikon	140
---------------	-----

Quellenangaben	143
----------------	-----

Stichwortverzeichnis	144
----------------------	-----