

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	11
Biologie der Libellen (Odonata)	13
Unterordnung Zygoptera	
Familie Lestidae	
Gattung Chalcolestes	
<i>Chalcolestes parvidens</i>	
<i>Chalcolestes viridis</i>	
Gattung Lestes	
<i>Lestes barbarus</i>	
<i>Lestes dryas</i>	
<i>Lestes macrostigma</i>	
<i>Lestes sponsa</i>	
<i>Lestes virens</i>	
Gattung Sympecma	
<i>Sympecma fusca</i>	
<i>Sympecma paedisca</i>	
Familie Calopterygidae	
Gattung Calopteryx	
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>	
<i>Calopteryx splendens</i>	
<i>Calopteryx virgo</i>	
<i>Calopteryx xanthostoma</i>	
Familie Epallagidae/Euphaeidae	
Gattung Epallage	
<i>Epallage fatime</i>	
Familie Platycnemididae	
Gattung Platycnemis	
<i>Platycnemis acutipennis</i>	
<i>Platycnemis latipes</i>	
<i>Platycnemis pennipes</i>	
<i>Platycnemis subdilatata</i>	
Familie Coenagrionidae	
Gattung Ceriagrion	
<i>Ceriagrion georgifreyi</i>	
<i>Ceriagrion tenellum</i>	
Gattung Coenagrion	
<i>Coenagrion armatum</i>	
<i>Coenagrion caerulescens</i>	
Kleinlibellen	42
Teichjungfern	43
Weidenjungfern	43
Östliche Weidenjungfer	44
Westliche Weidenjungfer, Weidenjungfer	48
Binsenjungfern	57
Südliche Binsenjungfer	57
Glänzende Binsenjungfer	62
Dunkle Binsenjungfer	67
Gemeine Binsenjungfer	74
Kleine Binsenjungfer	81
Winterlibellen	87
Gemeine Winterlibelle	87
Sibirische Winterlibelle	94
Prachtlibellen	100
Prachtlibellen	100
Bronzene Prachtlibelle	101
Gebänderte Prachtlibelle	107
Blauflügel-Prachtlibelle	117
Westliche Prachtlibelle	125
Orientjungfern	129
Orientjungfern	129
Orientjungfer, Blaue Orientjungfer	130
Federlibellen	135
Federlibellen	135
Orange Federlibelle	136
Weiße Federlibelle	139
Blaue Federlibelle	144
Maghreb-Federlibelle	150
Schlanklibellen	153
Rubinjungfern	154
Große Rubinjungfer	154
Zarte Rubinjungfer	157
Azurjungfern	163
Hauben-Azurjungfer	164
Südliche Azurjungfer	168

<i>Coenagrion ecornutum</i>	Steppen-Azurjungfer	172
<i>Coenagrion glaciale</i>	Taiga-Azurjungfer	175
<i>Coenagrion hastulatum</i>	Speer-Azurjungfer	178
<i>Coenagrion hylas</i>	Sibirische Azurjungfer	183
<i>Coenagrion intermedium</i>	Kretische Azurjungfer	188
<i>Coenagrion johanssoni</i>	Nordische Azurjungfer	192
<i>Coenagrion lunulatum</i>	Mond-Azurjungfer	195
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Helm-Azurjungfer	199
<i>Coenagrion ornatum</i>	Vogel-Azurjungfer	206
<i>Coenagrion puella</i>	Hufeisen-Azurjungfer	211
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Fledermaus-Azurjungfer	217
<i>Coenagrion scitulum</i>	Gabel-Azurjungfer	222
Gattung Enallagma	Becherjungfern	228
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Gemeine Becherjungfer	228
Gattung Erythromma	Granataugen	235
<i>Erythromma lindenii</i>	Saphirauge	236
<i>Erythromma najas</i>	Großes Granatauge	242
<i>Erythromma viridulum</i>	Kleines Granatauge	248
Gattung Ischnura	Pechlibellen	253
<i>Ischnura aralensis</i>	Aralsee-Pechlibelle	254
<i>Ischnura elegans</i>	Große Pechlibelle	257
<i>Ischnura fountaineae</i>	Oasen-Pechlibelle	264
<i>Ischnura genei</i>	Insel-Pechlibelle	267
<i>Ischnura graellsii</i>	Spanische Pechlibelle	269
<i>Ischnura hastata</i>	Rätselhafte Pechlibelle	274
<i>Ischnura pumilio</i>	Kleine Pechlibelle	277
<i>Ischnura saharensis</i>	Sahara-Pechlibelle	282
<i>Ischnura senegalensis</i>	Senegal-Pechlibelle	285
Gattung Nehalennia	Zwerglibellen	288
<i>Nehalennia speciosa</i>	Zwerglibelle	289
Gattung Pyrrhosoma	Adonislibellen	296
<i>Pyrrhosoma elisabethae</i>	Balkan-Adonislibelle	297
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Frühe Adonislibelle	303
Unterordnung Anisoptera	Großlibellen	311
Familie Aeshnidae	Edellibellen	312
Gattung Aeshna	Mosaikjungfern	313
<i>Aeshna affinis</i>	Südliche Mosaikjungfer	313
<i>Aeshna caerulea</i>	Alpen-Mosaikjungfer	320
<i>Aeshna crenata</i>	Sibirische Mosaikjungfer	327
<i>Aeshna cyanea</i>	Blaugrüne Mosaikjungfer	332
<i>Aeshna grandis</i>	Braune Mosaikjungfer	342

<i>Aeshna isoceles</i>	Keilfleck-Mosaikjungfer	349
<i>Aeshna juncea</i>	Torf-Mosaikjungfer	354
<i>Aeshna mixta</i>	Herbst-Mosaikjungfer	363
<i>Aeshna serrata</i>	Baltische Mosaikjungfer	369
<i>Aeshna subarctica</i>	Hochmoor-Mosaikjungfer	374
<i>Aeshna viridis</i>	Grüne Mosaikjungfer	380
Gattung Anax	Königslibellen	388
<i>Anax ephippiger</i>	Schabracken-Königslibelle	388
<i>Anax immaculifrons</i>	Indische Königslibelle	394
<i>Anax imperator</i>	Große Königslibelle	398
<i>Anax junius</i>	Amerikanische Königslibelle	405
<i>Anax parthenope</i>	Kleine Königslibelle	410
Gattung Boyeria	Geisterlibellen	415
<i>Boyeria cretensis</i>	Östliche Geisterlibelle	416
<i>Boyeria irene</i>	Westliche Geisterlibelle	420
Gattung Brachytron	Schilfjäger	427
<i>Brachytron pratense</i>	Früher Schilfjäger	427
Gattung Caliaeschna	Schattenlibellen	433
<i>Caliaeschna microstigma</i>	Schattenlibelle	434
Familie Gomphidae	Flussjungfern	439
Gattung Gomphus	Keiljungfern	440
<i>Gomphus graslinii</i>	Französische Keiljungfer	440
<i>Gomphus pulchellus</i>	Westliche Keiljungfer	444
<i>Gomphus schneiderii</i>	Türkische Flussjungfer	450
<i>Gomphus similimus</i>	Gelbe Keiljungfer	453
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gemeine Keiljungfer	458
Gattung Lindenia	Seedrachen	463
<i>Lindenia tetraphylla</i>	Seedrache	464
Gattung Onychogomphus	Zangenlibellen	470
<i>Onychogomphus costae</i>	Braune Zangenlibelle	470
<i>Onychogomphus flexuosus</i>	Zierliche Zangenlibelle	474
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Kleine Zangenlibelle	477
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Große Zangenlibelle	483
Gattung Ophiogomphus	Flussjungfern	488
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Grüne Flussjungfer	489
Gattung Paragomphus	Sandjungfern	495
<i>Paragomphus genei</i>	Grüne Sandjungfer	495
Gattung Stylurus	Keuljungfern	499
<i>Stylurus flavipes</i>	Eurasische Keuljungfer, Asiatische Keiljungfer ...	500
Familie Cordulegastriidae	Quelljungfern	505
Gattung Cordulegaster	Quelljungfern	506
<i>Cordulegaster bidentata</i>	Gestreifte Quelljungfer	506

<i>Cordulegaster boltonii</i>	Zweigestreifte Quelljungfer	511
<i>Cordulegaster helladica</i>	Griechische Quelljungfer	519
<i>Cordulegaster heros</i>	Große Quelljungfer	521
<i>Cordulegaster insignis</i>	Türkische Quelljungfer	525
<i>Cordulegaster picta</i>	Gezeichnete Quelljungfer	529
<i>Cordulegaster trinacriae</i>	Italienische Quelljungfer	531
Gattung <i>Oxygastra</i>	Flussfalken	534
<i>Oxygastra curtisii</i>	Gekielter Flussfalke	534
Familie <i>Macromiidae</i>	Flussherrscher	540
Gattung <i>Macromia</i>	Flussherrscher	541
<i>Macromia splendens</i>	Europäischer Flussherrscher	542
Familie <i>Corduliidae</i>	Falkenlibellen	549
Gattung <i>Cordulia</i>	Falkenlibellen	549
<i>Cordulia aenea</i>	Falkenlibelle	550
Gattung <i>Epitheca</i>	Zweiflecke	556
<i>Epitheca bimaculata</i>	Zweifleck	556
Gattung <i>Somatochlora</i>	Smaragdlibellen	563
<i>Somatochlora alpestris</i>	Alpen-Smaragdlibelle	563
<i>Somatochlora arctica</i>	Arktische Smaragdlibelle	570
<i>Somatochlora borisi</i>	Thrakische Smaragdlibelle	576
<i>Somatochlora flavomaculata</i>	Gefleckte Smaragdlibelle	580
<i>Somatochlora graeseri</i>	Sibirische Smaragdlibelle	586
<i>Somatochlora meridionalis</i>	Balkan-Smaragdlibelle	589
<i>Somatochlora metallica</i>	Glänzende Smaragdlibelle	593
<i>Somatochlora sahlbergi</i>	Polar-Smaragdlibelle	599
Familie <i>Libellulidae</i>	Segellibellen	605
Gattung <i>Brachythemis</i>	Kurzpfeile	606
<i>Brachythemis impartita</i>	Treuer Kurzpfeil	606
Gattung <i>Crocothemis</i>	Feuerlibellen	610
<i>Crocothemis erythraea</i>	Feuerlibelle, Westliche Feuerlibelle	610
Gattung <i>Diplacodes</i>	Schwarzpfeile	616
<i>Diplacodes lefebvreii</i>	Glänzender Schwarzpfeil	616
Gattung <i>Leucorrhinia</i>	Moosjungfern	620
<i>Leucorrhinia albifrons</i>	Östliche Moosjungfer	620
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Zierliche Moosjungfer	626
<i>Leucorrhinia dubia</i>	Kleine Moosjungfer	634
<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Große Moosjungfer	641
<i>Leucorrhinia rubicunda</i>	Nordische Moosjungfer	651
Gattung <i>Libellula</i>	Segellibellen	657
<i>Libellula depressa</i>	Plattbauch	657
<i>Libellula fulva</i>	Spitzenfleck	665
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Vierfleck	671

Gattung Orthetrum	Blaupfeile	680
<i>Orthetrum albistylum</i>	Östlicher Blaupfeil	680
<i>Orthetrum brunneum</i>	Südlicher Blaupfeil	686
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Großer Blaupfeil	693
<i>Orthetrum chryso stigma</i>	Rahmstreif-Blaupfeil	699
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Kleiner Blaupfeil	703
<i>Orthetrum nitidinerve</i>	Gelbader-Blaupfeil	712
<i>Orthetrum sabina</i>	Schlanker Blaupfeil	716
<i>Orthetrum taeniolatum</i>	Zierlicher Blaupfeil	719
<i>Orthetrum trinacria</i>	Langer Blaupfeil	722
Gattung Pantala	Wanderlibellen	726
<i>Pantala flavescens</i>	Wanderlibelle	726
Gattung Selysiothemis	Barone	731
<i>Selysiothemis nigra</i>	Schwarzer Baron	731
Gattung Sympetrum	Heidelibellen	735
<i>Sympetrum danae</i>	Schwarze Heidelibelle	736
<i>Sympetrum depressiusculum</i>	Sumpf-Heidelibelle	742
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Gefleckte Heidelibelle	748
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Frühe Heidelibelle	754
<i>Sympetrum meridionale</i>	Südliche Heidelibelle	759
<i>Sympetrum nigrifemur</i>	Madeira-Heidelibelle	765
<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Gebänderte Heidelibelle	768
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Blutrote Heidelibelle	775
<i>Sympetrum sinaiticum</i>	Wüsten-Heidelibelle	782
<i>Sympetrum striolatum</i>	Große Heidelibelle	785
<i>Sympetrum tibiale</i>	Steppen-Heidelibelle	792
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Gemeine Heidelibelle	794
Gattung Tramea	Gleiter	800
<i>Tramea basilaris</i>	Afrikanischer Gleiter	801
Gattung Trithemis	Sonnenzeiger	805
<i>Trithemis annulata</i>	Violetter Sonnenzeiger	806
<i>Trithemis arteriosa</i>	Rotader-Sonnenzeiger	810
<i>Trithemis festiva</i>	Indigo-Sonnenzeiger	813
<i>Trithemis kirbyi</i>	Feuerroter Sonnenzeiger	815
Gattung Zygonyx	Wasserfallkreuzer	820
<i>Zygonyx torridus</i>	Gefleckter Wasserfallkreuzer	820
Exotische Libellen in Europa		825
<i>Agriocnemis femina</i>	Zartes Irrlicht	826
<i>Agriocnemis pygmaea</i>	Zwergen-Irrlicht	828
<i>Ceragrion cerinorubellum</i>	Blaugrüne Rubinjungfer	831
<i>Ischnura ramburii</i>	Ramburs Pechlibelle	832

<i>Mecistogaster</i> sp.	Stricknadel	834
<i>Pseudagrion microcephalum</i>	Blaue Elfenlibelle	835
<i>Anax guttatus</i>	Blassgefleckte Königslibelle	837
<i>Ictinogomphus decoratus</i>	Malaiischer Tigerdrache	839
<i>Ictinogomphus rapax</i>	Indischer Tigerdrache	839
<i>Ephthalma vittigera</i>	Malaiischer Seeherrscher	842
<i>Crocothemis servilia</i>	Orient-Feuerlibelle	843
<i>Diplacodes trivialis</i>	Blauer Schwarzpfeil	845
<i>Neurothemis fluctuans</i>	Dunkelroter Bischof	847
<i>Orthetrum chrysis</i>	Feuerroter Blaupfeil	849
<i>Orthetrum testaceum</i>	Glutroter Blaupfeil	849
<i>Rhyothemis phyllis</i>	Gelbbinden-Falterlibelle	850
<i>Tholymis tillarga</i>	Zwielichtpfeil	852
<i>Trithemis aurora</i>	Aurora-Sonnenzeiger	854
<i>Tramea transmarina</i>	Südsee-Gleiter	855
Epizoen, Parasiten und Parasitoide		857
<i>Arrenurus</i> spp.	Panzermilben	859
<i>Arrenurus papillator</i>	Rote Panzermilbe	862
<i>Limnochares aquatica</i>	Sackmilbe	864
<i>Leptus killingtoni</i>	Killingtons Grasmilbe	866
<i>Forcipomyia paludis</i>	Europäische Libellen-Gnitze	869
<i>Conioscinella frontella</i>	Gelbstirn-Halmfliege	873
<i>Dreissena</i> spp.	Zebra-Muschel und Quagga-Muschel	875
<i>Peritrichia</i>	Glockentierchen	879
<i>Anagrus</i> spp.	„Zwergwespen“	881
Literaturverzeichnis		883
Liste der verwendeten Fachbegriffe		943
Register der wissenschaftlichen Libellennamen		945
Register der englischsprachigen Libellennamen		950
Register der deutschen Libellennamen		954
Adressen		958
Die Autoren		958