

Libellen - Deutschland & Europa

Natur in Buch und Kunst (NIBUK)

Versand und Verlag Dieter Prestel

Beiert 11a

D-53809 Ruppichteroth

www.nibuk.de

nibuk@nibuk.de

oder 02247-912324

Diese Zusammenstellung lieferbarer Bücher erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Fast alle hier aufgeführten Bücher sind in kleiner Zahl auf Lager.

Die Abbildungen der Bücher sind nicht maßstabgetreu!

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Speziell die Preise ausländischer Bücher können sich u.a. aufgrund von Wechselkursschwankungen stark ändern.

Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und versandkostenfrei innerhalb Deutschlands. Ins Ausland liefern wir gegen Vorkasse und mit Berechnung der Selbstkosten für den Versand.

Wenn sie mit NIBUK Kontakt aufnehmen werden Ihre Daten (gemäß DSGVO) gespeichert, damit wir diese zur Bearbeitung Ihrer Anfrage/Bestellung nutzen können. ES ERFOLGT KEINE WEITERGABE VON DATEN AN DRITTE



Arbeitskreis Libellen (2015) Die Libellen Schleswig-Holsteins

Arbeitskreis Libellen in der Faunistisch-Ökologischen Arbeitsgemeinschaft e. V. (Hrsg.)

Bearbeiter: Angela Bruens, Arne Drews, Manfred Haacks und Christian Winkler. Mit Beiträgen von: Esther Appel, Angela Bruens, Arne Drews, Manfred Haacks, Andreas Klinge, Helge Neumann, Frank Röbbelen, Klaus Voß und Christian Winkler

ca. 450 Seiten Hardcover 17 x 24 cm vollfarbig mit zahlreichen Fotos, Abbildungen und Tabellen Gebunden 49,90 €

65 Libellenarten sind aus Schleswig-Holstein bekannt

Aus dem Inhalt:

Aussagen zur Bestandssituation aller vorkommenden Arten mit detaillierter Verbreitungskarte und attraktiven Fotos. Mit anschaulichen Beschreibungen der Libellenlebensräume und des Verhaltens der Libellen in Schleswig-Holstein. Mit Informationen zur aktuellen

Gefährdung und laufenden Schutzmaßnahmen. Ergänzt durch einen allgemeinen Teil mit

naturräumlichen Grundlagen Schleswig-Holsteins. Kapitel zur Geschichte der Libellenkunde sowie Körperbau und der Biologie der Libellen. Gebunden 49,90 €

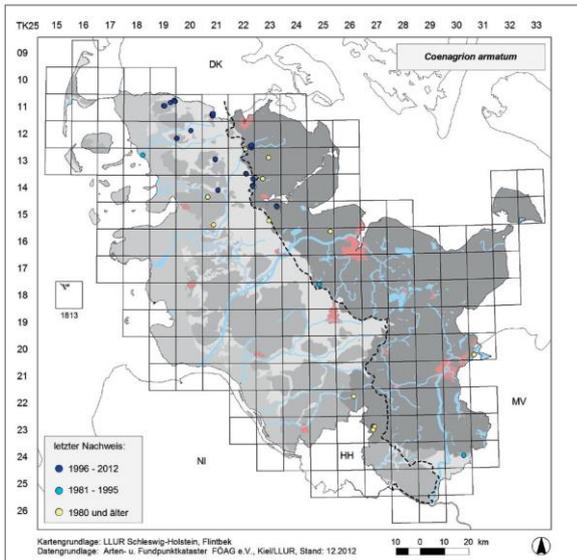
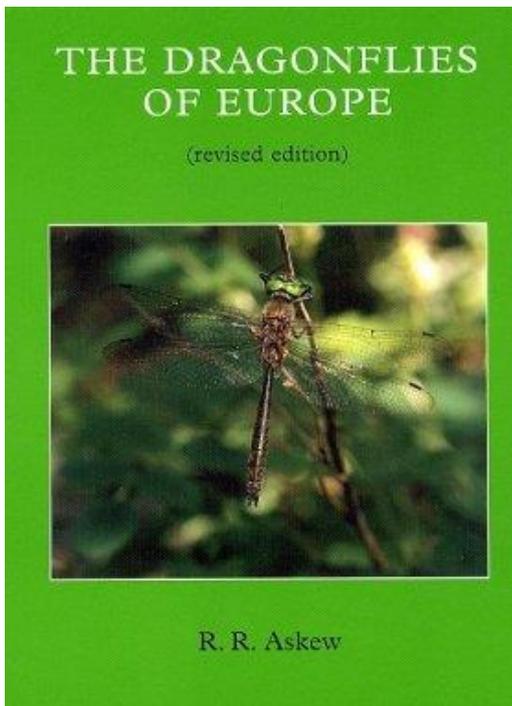
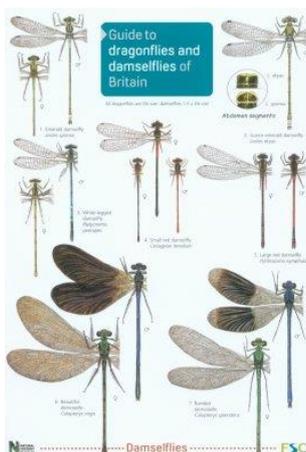


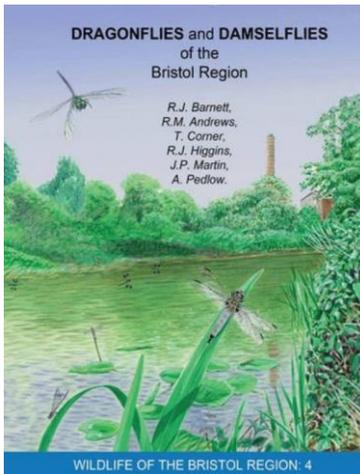
Abbildung 6.17-2: Weibchen der Hauben-Azurjungfer, Jardelunder Moor (SL), 15.05.2014, Foto: A. Borkenstein.



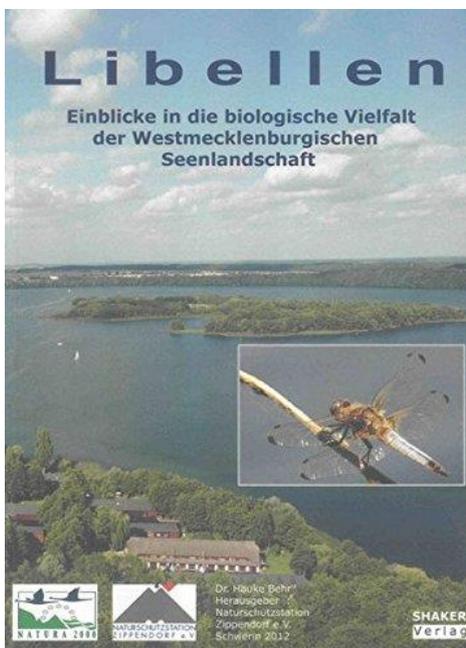
Askew, RR (2. Aufl. Dez. 2004) The Dragonflies of Europe. First published 15 years ago, this is the only book in English to cover the entire European fauna, comprising 124 species of resident damselfly & dragonfly. All species are illustrated & in most cases both sexes as well as important variants are depicted, all enlarged. A few corrections to the original text were made, which covered 114 species of Odonata breeding in Europe, & has added a new preface & an updating Supplement. New information is given on Nomenclature; Orthography; Thermoregulation; American species observed in Europe; Accidental introductions into Europe; Other species newly recognized in Europe; Species new to the British Isles; Expansion of recorded ranges in Europe; Other new distribution records; & Contraction of recorded ranges. 308 Seiten, 30 Farbtafeln 502 Ill. 116 Karten Paperback ca. 55 €



Askew, R.R. Identification Chart of British & Irish Dragonflies. 12 € (Versand in Rolle zzgl. 4,40 €)

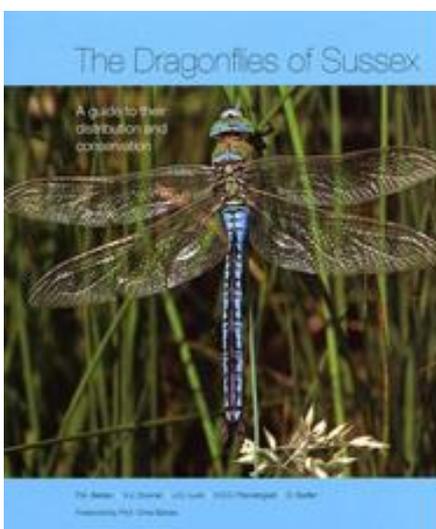


Barnett, RJ (2013) Dragonflies & Damselflies of the Bristol Region. 214 pages, colour photos, colour & b/w illustrations, colour distribution maps. Dragonflies & Damselflies of the Bristol Region presents the culmination of thousands of sightings by both professional ecologists, biologists & amateur naturalists, brought together by BRERC to enable the status of our species in the region to be assessed. Wonderful colour photographs accompany the distribution maps which reveal where the different species occur around Bristol, Bath & the surrounding countryside. Expert authors analyse the threats & opportunities to the dragonfly populations; they have been subject to great changes over the last two hundred years, & will no doubt continue to change into the future. For example, the restoration of boating on the Kennet & Avon Canal has reduced the numbers of dragonflies, but at the same time, new species such as the Small Red-eyed Damselfly are colonising our area. ca 30 €

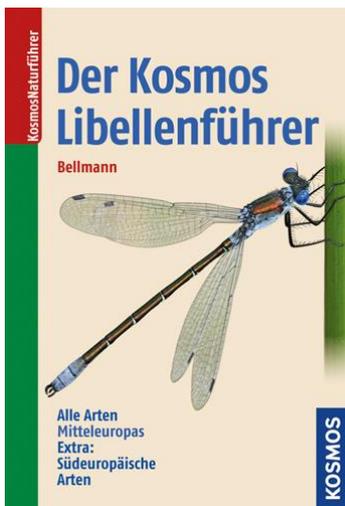


Behr, Hauke & Naturschutzstation Zippendorf e.V. (Hrsg.) (2012) Libellen - Einblicke in die biologische Vielfalt der Westmecklenburgischen Seenlandschaft 134 Seiten 24 cm x 17 cm Auf 167 Farbfotos & in kurzen Texten werden 57 Libellenarten & deren Lebensräume in Natura 2000-Gebieten der Westmecklenburgischen Seenlandschaft, einschließlich des Biosphärenreservates Schaalsee, des EU Vogelschutzgebietes Schweriner Seen & des Naturparks Sternberger Seenland vorgestellt. Auch die bisher bekannte Libellenfauna der Landeshauptstadt Schwerin wird kurz beschrieben. Um der weltweiten Bedrohung der biologischen Vielfalt entgegen zu wirken, ist es notwendig, insbesondere auch auf lokaler & regionaler Ebene ausgewählte Tier- & Pflanzengruppen langfristig zu beobachten & geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Ein kleiner Beitrag zur Auseinandersetzung mit diesem Problem wird hier anhand der Insekten-Ordnung der Libellen (Odonata) vorgestellt, die sich u.a. durch eine überschaubare Artenzahl, eine interessante Biologie & viele

auf unterschiedliche Lebensraumtypen spezialisierte Arten auszeichnet. Dieses Buch gewährt naturkundlich interessierten Laien & Experten Einblicke in die bisher bekannte Vielfalt der Libellenfauna der Westmecklenburgischen Seenlandschaft. Papwerback 30,80 €

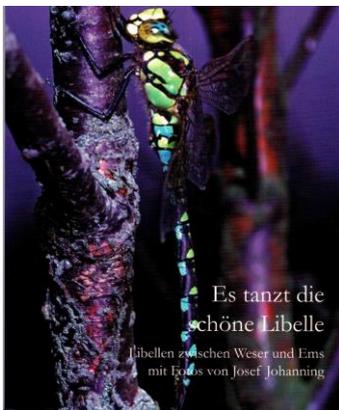


Belden, TA et al (2004) Dragonflies of Sussex. 81 Seiten mit Verbreitungskarten & Farbfotos. Hrsg. Sussex Wildlife Trust. A fascinating guide to the distribution & conservation of Sussex's dragonfly fauna. For each species there are stunning photographs & highly detailed, full colour, distribution maps. Also covers the recently lost species & the history of dragonfly recording in Sussex. Softcover ca 15 €



Bellmann, Heiko (3. Aufl. 2013) Der Kosmos Libellenführer - Alle Arten Mitteleuropas. Extra: Südeuropäische Arten. Libellen gehören zu den schönsten und größten Insekten. Zu beobachten, wie sie über den Wasser-spiegel flitzen oder unbeweglich innehalten, um ihre Beute sicher zu erwischen, ist ein ganz besonderes Naturschauspiel. Dieser Naturführer ermöglicht ein sicheres Bestimmen und bringt diese häufig gefährdeten Tiere dem Naturfreund besonders nah. Extra: Viele Arten der südlichen Länder. ca. 320 Seiten - 18,6 cm x 11,8 cm 34,90 €

Beschovski, V.L. (1994) Fauna Bulgaria Vol. 23 Odonata. 372S 174 Abb m zahlreichen Einzelzeichnungen (in Bulgarisch) Ln ca. 39 €



Bengen, Etta & C. Ritzau (2007) Es tanzt die schöne Libelle - Libellen zwischen Weser & Ems. Fotos von Josef Johanning. 110 Seiten 23,5 cm x 20 cm
Als "Kausterte" bezeichnet man im Oldenburger Münsterland die Libellen. Insgesamt 41 Libellenarten konnte er in 5 Jahrzehnten mit seinen eindrucksvollen Aufnahmen dokumentieren. Paperback 16 € -vergriffen – noch 1 auf Lager

Magnus Billqvist (2019) Nordens trollsländor.

352 Seiten, 250 x 165 x 22 mm, Fargebilder, illustrasjoner, nøkler, kart, Flexband ca. 42 €

Denne svenske boken om øyestikkere omhandler alle 72 nordiske arter. Boken er den eneste komplette felthåndbok som henvender seg både til begynnere og proffe øyestikkerkjennere. Nær 2000 fargefoto, tabeller og kart. Auf Schwedisch – aber ein tolles Buch!

Kommentar eines Käufers „Hallo Herr Prestel, ... Ich habe mich schon ausgiebig damit beschäftigt. Als langjähriger Libellenkundler und Besitzer von mehr als 50 Libellenbüchern will ich mir kurz ein Urteil über dieses Buch erlauben. Ich übertreibe nicht, das Beste von allen meinen Libellenbüchern. Informativ !!! Gegenüberstellung beider Geschlechter mit Pfeilhinweisen auf besondere Bestimmungsmerkmale, einfach toll. Ordentliche markante Fotografien u.u.u.u. Jeder der sich in irgendeiner Form mit Libellen beschäftigt sollte dieses Buch sein Eigen nennen. Ich will keinen Roman. Ein rundum gelungenes Werk!



Större rödögonflickslända *Erythromma najas*

Damselflicksländor: Coenagrionidae
Rödögonflickslända

- Grödes Gransåuge
- Rostigjet Vindryffel
- Isötylörkorente
- Rodeyevannymfe
- Låge Rodeye

NYCKELKARAKTÄRER
♂ Mörkt röda ögon, blå och svart med blått signalljus på bakkroppen, inga eller bruna skulderlinjer.
♀ Inga fläckar bakom ögonen, ögonen rödaktiga med gul undersida, bruna skulderlinjer.

UPPTRÄDANDE
Den större rödögonflicksländan flyger mest ute över vatten där den kan vara svår att observera utan kikare. Den patrullerar lågt över vattenytan, i jakt på honor eller i kamp med andra hannar om tillgång till utsiktsplatser. De senare består främst av olika typer av flytbladsvegetation, som näckrosor. Den sitter ofta med hela kroppen tryckt mot underlaget, till skillnad från mindre rödögonflickslända som ofta vilar med upprest bakdel. Unga individer och honor hittas en bit från vatten men sällan långt bort. Blåsiga dagar kan även de köns mogna hannarna hittas en bit från vatten.
Arten börjar flyga långt före den mindre och närbesläktade arten.
Äggen läggs i tandem i stjäklar av till exempel gul näckros, hornsärv eller olika slingor. Larvutvecklingen är tvåårig. Larvhuden hittas på strån i vattenvegetation eller längs strandkanten.

FÖREKOMST
Arten förekommer i stillastående vatten av många slag. De kan vara små eller stora, måttligt näringsrika eller näringsfattiga. Man kan också finna den långs långsamt rinnande vattendrag som kanaler och diken. Mest talrik är den i skogs- och mellanbygd i ganska näringsrika, vindskyddade småvatten med rik flytbladsvegetation. Arten återfinns mycket sällan i vatten helt utan flytande vegetation.
Den finns i hela Danmark och i större delen av Finland. I Sverige finns den i nästan hela landet utanför fjällregionen. I Norge förekommer den i sydost och i ett område kring kusten vid Trondheim.

FÄLTBESTÄMNING
Unga individer av större rödögonflickslända är bland de mest felbestämda av alla flicksländor. Detta för att de inledningsvis kan sakna de röda ögon som är utmärkande för köns mogna individer (se till exempel K-L). Endast de båda rödögonflicksländorna samt röd flickslända har tydligt röda ögon, men observera att unga individer även av andra arter inledningsvis kan ha röd- eller rödbrunaktiga ögon.
Det är en kraftig flickslända som uppfattas som ganska

J F M A M J J A S O N D
Tidigaste: 5/5 (Östergötland).
Senaste: 23/9 (Östergötland).

STORLEK
Kroppslängd: 30–36 mm
Bakvingelängd: 19–24 mm

FÖRVÄXLINGSRISK
Mindre rödögonflickslända s. 132
Större kustflickslända s. 136
Yngre djur kan förväxlas med honor av Coenagrion-arterna s. 100–120
Se också artöversikt på s. 42–43

Nedan: Smedsruccstjärnet, Frökrog, Dalarna, Sverige.



Bönsel, André / Frank, M (1. Aufl. 2014) Verbreitungsatlas der Libellen Mecklenburg-Vorpommerns. ca. 256 Seiten. 24,5 cm x 17,0 cm. In dem vorliegenden Verbreitungsatlas der Libellen Mecklenburg-Vorpommerns wird für jede einzelne der bisher 63 nachgewiesenen Libellenarten das gegenwärtige Vorkommen dargestellt & die jeweiligen Erstfunde angegeben. Der Atlas vereint somit historische Daten & aktuelle Funde in Mecklenburg-Vorpommern. Insgesamt wurden mehr als 30.000 Datensätze aus dem Zeitraum von 1853 bis 2012 berücksichtigt. Jede Libellenart wird in einem eigenen Kapitel mit einer Verbreitungskarte & farbigen Fotos vorgestellt. Die Autoren beschreiben den Lebensraumsanspruch & die Lebensweise unter Beachtung von landesspezifischen Besonderheiten. Sie diskutieren die Bestandsentwicklung & die Gefährdung & schlagen, wenn möglich & sinnvoll, individuelle Schutzmaßnahmen für jede Art vor. Gebunden 25,00 €



Bos, F. & M. Wasscher. Veldgids Libellen. 6. Aufl. 2007 12x21cm 256 Seiten, 160 Farbfotos, Verbreitungskarten & sw Zeichn 29,90 €

Bos, F, M Wasscher & W Reinboud (7. Auflage 2014) Veldgids libellen – Europa compleet voor NW-Europa - veldkenmerken - met extra foto's

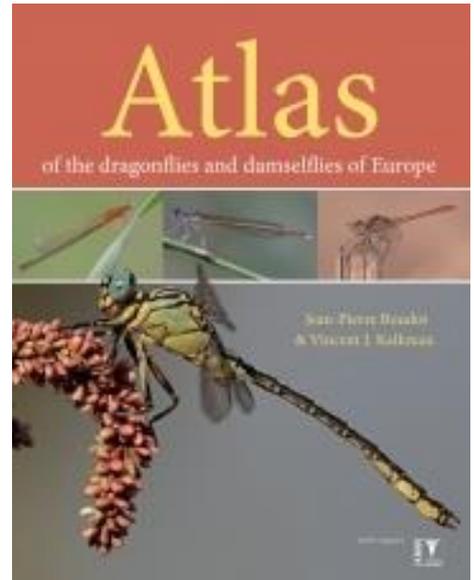
260 Seiten, 13 cm x 21 cm. Gebunden 32,00 €

Voor iedereen die alle libellensoorten van Noordwest Europa, juffers en echte libellen, wil leren herkennen. Combineert duidelijke beschrijvingen met handige achtergrondinformatie, waarnemingstips en goede foto's. De beste fotogids op dit gebied.

- 100 Noord- en Midden-Europese soorten juffers en echte libellen
- ecologie, leefwijze, verspreiding, herkenning en bescherming
- foto's van mannetje en vrouwtje en detailtekeningen
- extra aandacht voor variatie in tekening en kleur bij 'moeilijke' soorten

- waarnemingstips, verspreidingskaartjes voor de soorten van de Benelux
- overzicht van de libellen van Zuid-Europa, Een toegankelijke gids voor beginners en gevorderden. Geschreven door Nederlandse topauteurs.

Boudot, Jean-Pierre & Vincent Kalkman et al. (2015)
Atlas of the dragonflies and damselflies of Europe -
distribution - habitat selection - 143 European species
gebunden 79,95 €



This is the first detailed and complete overview of the distribution of the dragonflies and damselflies of Europe. An important reference work for professionals and amateurs alike.

- Covers the distribution and habitat selection of all 143 European species of dragonflies and damselflies.
- Gives a complete description of their global and European distribution, illustrated using over 200 distribution maps.
- Gives per species information on taxonomy, range, population trends, flights season-, and habitat.
- Includes unique photos and flight season diagrams for virtually all European dragonflies.
- Contains extensive background information on taxonomy, conservation, and for each country an overview of the history of odonatological studies.
- About the authors: The book is the result of a co-operation of over 50 European dragonfly experts who over the past decade brought together all records of dragonflies and damselflies, from the Azores to the Ural and from the North Cape to Lampedusa. This endeavor was coordinated by Jean-Pierre Boudot and Vincent Kalkman.

Habitats Directive	No
Red List EU27	Endangered
Red List Europe	Endangered
Red List Mediterranean	Near threatened
IU27 endemic	No
European endemic	No
Trend Europe	Decreasing

Habitat
Lestes macrostigma is largely confined to large coastal and inland brackish wetlands with low rainfall and high evaporation, mostly in lowland areas. Reproduction takes place in shallow brackish waters with a dense vegetation of Sea clubrush (*Bolboschoenus maritimus*), Common clubrush (*Scheuchzeria palustris*) or Sea rush (*Juncus maritimus*) (Lambret *et al.*

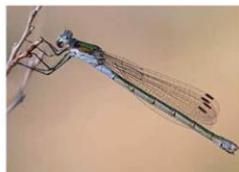
2009, Lambret 2010). Larvae develop in temporary waters such as abandoned salt-pans, salt marshes and dune and steppe lakes with salinity up to 20-22 ‰ (Lambret *et al.* 2009). The combination of salinity and desiccation makes the habitat unsuitable for many other species of invertebrates or vertebrates, hence interspecies competition and predation is reduced. The larvae grow quickly in the warm waters and emergence takes place before the habitat is desiccated. Either the early desiccation of breeding sites or an above average amount of rainfall in summer can make the habitat unsuitable for the species, resulting in strong annual fluctuations in population density. Reproduction of this species in freshwater has been claimed to occur in Corsica (Grand & Dommangeat 2007), but low salinity of this habitat has not been confirmed by chemical analysis.

both permanent and temporary waters and waters that are acidic, alkaline or brackish. It can be numerous at newly-created shallow habitats but most often

occurs at well-vegetated waters. *Lestes sponsa* has a wide altitudinal range and reproduces from sea level up to 2 500 m.

***Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)**

J.-P. Boudot & R. Raab



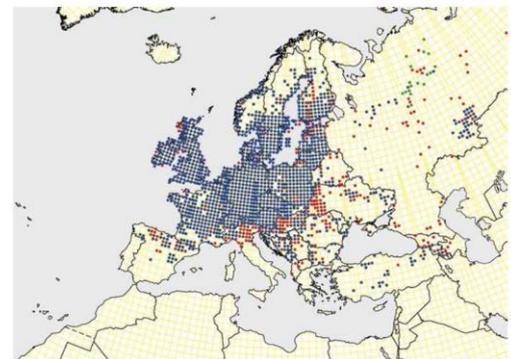
Distribution
 World: *Lestes sponsa* is found from western Europe to Japan and is generally common within its range.

Europe: This species is common and widespread throughout Europe with the exception of the Mediterranean and northern Fennoscandia. It is rare on the Mediterranean coasts and is often confined to higher elevations in the south of its range.

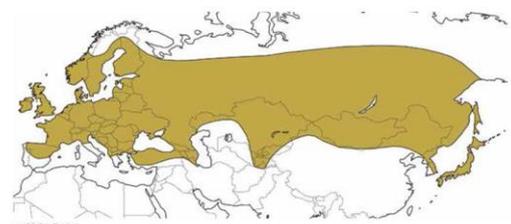
Trend and conservation status
 In Great Britain, *L. sponsa* has expanded its range about 140 km northwards since 1970, which was attributed to global warming (Hickling *et al.* 2005). A decline has been noted in some areas of western Europe, and in the Netherlands a decrease in abundance of 38 % was measured between 1999 and 2009. It is unlikely that this decline occurred over large areas in Europe and the species was considered to be stable on the European level in the 2010 European Red List.

Habitats Directive	No
Red List EU27	Least Concern
Red List Europe	Least Concern
Red List Mediterranean	Least Concern
IU27 endemic	No
European endemic	No
Trend Europe	Stable

Habitat
Lestes sponsa inhabits a wide range of standing, largely unshaded waters with emergent vegetation, including ditches, ponds, lakes and peat bogs. This includes



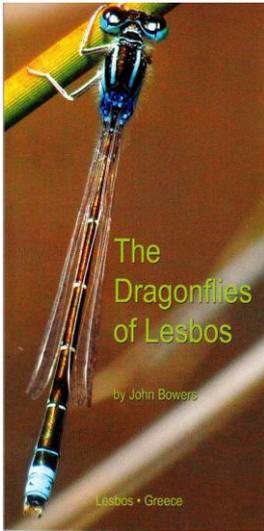
European distribution



World distribution

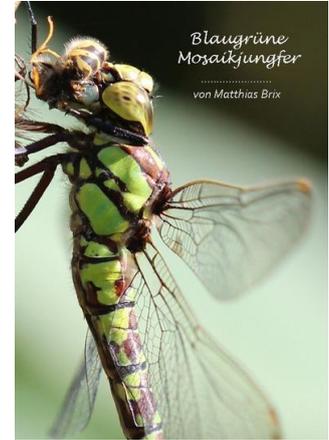
Flight period	Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Norway & Sweden												
Netherlands												
Bavaria, Germany												
France, north												
France, south												
Bulgaria & Greece												

Based on 25 records.



Bowers, John (2008). The Dragonflies of Lesbos. 92 Seiten, 26 Fototafeln. This book starts with a brief discussion of dragonfly biology & ecology. Dragonfly habitats are listed with the species they contain. Each of the 43 species found on the island is briefly described & illustrated with a photograph. Other insects that may be confused with dragonflies are also illustrated. There is a gazeteer of the main dragonfly sites together with instructions on getting to them. The book finishes with a discussion of problems of dragonfly conservation. *vergriffen-*

Brix, Matthias (2015) Blaugrüne Mosaikjungfer - Faszination einer Edellibelle. Durch die Libellensaison fotografisch begleitet im Spiel von Licht, Farbe und Schatten. 56 Seiten, 30 cm x 21 cm Gebunden 42,90 €



Christophe Brochard, Dick Groenendijk, Ewoud van der Ploeg, Tim Termaat (2. Auflage) Fotogids Larvenhuidjes van Libellen

Compleet voor Noordwest-Europa - ruim 80 soorten - meer dan 2000 unieke foto's. 320 Seiten im Format 17 cm x 21 cm Gebunden 55 €

Huidjes van libellenlarven van Noordwest Europa determineren. De eerste Nederlandstalige veldgids waarmee alle larvenhuidjes van libellen van Noordwest-Europa kunnen worden gedetermineerd. Beschrijft de huidjes van de 84 soorten libellen en waterjuffers geïllustreerd met meer dan 2000 spectaculaire foto's. Met achtergrondinformatie over de ecologie van libellen, het zoeken, verzamelen en conserveren.

- meer dan 2000 unieke foto's van de larvenhuidjes, de

larven, de volwassen libellen en de biotoop

- beschrijft 84 soorten libellen (Anisoptera) en waterjuffers (Zygoptera)
- uitgebreide soortbeschrijvingen en determinatiesleutel voor de huidjes
- vergelijkende platen van larvenhuidjes en belangrijke details zoals vangmaskers
- foto's van de volwassen libel en biotoop met daarin de uitsluipplaatsen aangegeven
- inleiding over de ecologie van libellen en libellenlarven
- achtergrondinformatie over het zoeken, verzamelen, prepareren en aanleggen van een eigen collectie

Gewone pantserjuffer *Lestes sponsa*



Lengte: 58 mm (vrouwen) groeien 80 mm.
Levenswijze: Helt met het in september voortwaartelijk juist en juli.
Soort en verspreiding: Algemeen, vooral op de lagere aansluitingen en in de dalen, komt ook voor in ditse van laag Nederland, maar in twee riviervluchten.

Herkenning: Vrij groot larvenhuidje met gestreept pronotum met lange, donke hals (1). Pronotum met een afgeplat schild en een klein, donkerviolet (2). De vliegende fase van de libel heeft een karakteristiek (3). Larvenhuidjes van libel van klein.
Geïllustreerde soorten: Deze het grootste pronotum met de lange, donke hals (geen) met een afgeplat schild en een klein, donkerviolet (2). De vliegende fase van de libel heeft een karakteristiek (3). Larvenhuidjes van libel van klein.
Geïllustreerde soorten: Deze het grootste pronotum met de lange, donke hals (geen) met een afgeplat schild en een klein, donkerviolet (2). De vliegende fase van de libel heeft een karakteristiek (3). Larvenhuidjes van libel van klein.
Geïllustreerde soorten: Deze het grootste pronotum met de lange, donke hals (geen) met een afgeplat schild en een klein, donkerviolet (2). De vliegende fase van de libel heeft een karakteristiek (3). Larvenhuidjes van libel van klein.



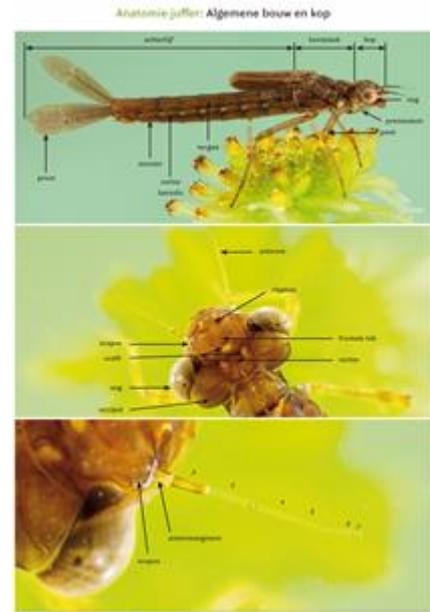


Brochard, Christophe & Ewoud van der Ploeg (2014) Fotogids Larven van Libellen.

Noordwest Europa - meer dan 80 soorten - uniek beeldmateriaal. Libellenlarven van Noordwest Europa determineren. 272 Seiten 17 cm x 24 cm. Gebunden 55 €

Libellen brengen het grootste deel van hun leven door als larve. Niet alleen liefhebbers, maar ook onderzoekers willen deze larven graag op naam brengen. De aanwezigheid van libellenlarven zegt namelijk veel over de kwaliteit van het water. De praktische Fotogids Larven van Libellen is een handig hulpmiddel voor determinatie.

- Een logische aanvulling op de succesvolle



'Fotogids Larvenhuidjes van Libellen'

- 800 unieke foto's van de larven en hun leefmilieu
- Meer dan 80 soorten
- Heldere soortbeschrijvingen
- Praktische informatie over het zoeken naar en opkweken van larven
- Handige verwijzingen naar het 'larvenhuidjesboek'

Christophe Brochard is bioloog en gedreven natuurfotograaf. Ewoud van der Ploeg is een veelzijdig ecoloog en preparateur van insecten. Beide auteurs zijn al jarenlang gefascineerd door de vlinder- en libellenwereld.

(Pro)larve

Als een eitje van een libel uitkomt, verschijnt eerst de nog ongevormde prolarve: een klein wormachtig dier dat nog omgeven is door de eihuid. De poten en het wangmasker zijn in dit stadium niet of nauwelijks te herkennen. Een prolarve verplaatst zich met spartende bewegingen naar een plek in de directe omgeving waar de larve het eerste deel van de ontwikkeling gaat doormaken. Hij verplaatst zich bijvoorbeeld van de plant waarin het eitje is afgezet naar het open water of van de overvloed naar het aangrenzende water. Bij eitjes die los in het water zijn afgezet duurt de fase van prolarve heel kort, omdat er al direct een geschikte omgeving voor de ontwikkeling voorhanden is. Deze soorten verlopen vrijwel meteen, vaak al wanneer de prolarve het eitje niet eens volledig heeft verlaten. Bij andere soorten vindt deze eerste vervelling plaats op het moment dat de prolarve hiervoor een geschikte, rustige plek in het water heeft gevonden. Na deze eerste vervelling kan de larve zich vrij bewegen en verschijnen onder andere de poten, procten en het wangmasker.

Groei en ontwikkelingsduur

Net als andere insecten vervellen libellenlarven regelmatig om te kunnen groeien. De periode tussen twee vervellingen wordt een larvaal stadium genoemd. Het aantal stadia dat doorgelopen wordt, is sterk soortafhankelijk, maar kan zelfs binnen een soort variëren. Afhankelijk van de soort en van omgevingsfactoren maakt een larve zeventen tot zeventien larvale stadia door. De verschillende stadia worden aangegeven met een F-nummer. Hierbij wordt teruggeteld, het laatste stadium wordt F0 genoemd, het voorlaatste stadium F1 enzovoorts. Larven in het laatste stadium zijn te herkennen aan de volledig ontwikkelde vleugelchelaan. Deze rekenen in het laatste stadium ten minste tot de helft van de derde tergiet, terwijl de vleugelchelaan bij de jongere stadia korter zijn. Kort voor het uitlopen valt op dat de vleugelchelaan zich gaan vullen. Ze worden dikker en zijn niet meer transparant. Aan de bovenrijde ervan is de zich ontwikkelende vleugel vaak al zichtbaar als een vage zigzaglijn (zie pagina 89, foto 1 en pagina 219, foto 3 en 4).



Larve van de paardenlibel (*Aeshna mixta*) tijdens de vervelling naar het laatste larvale stadium.

Rivierrombout | *Comphus flavipes*

Slaat op: pag. 94 Beschrijving: pag. 214



Lengte: 31-35 mm.

Levenswijze: Vrijgevoede larven in mei en begin juni. Overwintert meestal drie keer als larve.

Beschrijving: Vrij grote, slank gebouwde larven. Weinig variabel in kleur, van lichtbruin tot lichtgroen. Prementum vlak en vrij lang. Labiale palp met een puntig uiteinde. Antennensegment 1 lang en smal [14]. Middelste postpaar zonder spoor aan de tibia [15], karakteristiek voor deze soort. Achterlijf op de rug meestal met een lichtbruine tekening [16]. Zonder rugdoornen of knobbels [17]. Segment 9 opvallend lang en smal [2a, 4b]. Segment 10 rechthoekig, breder dan lang [2b, 4c].

Verwijzende soorten: De meeste *Comphus*-soorten hebben een spoor aan de tibia van het middelste postpaar. De gaffellibel, kleine tanglibel en de grote tanglibel hebben opvallende rugknobbels en een labiale palp met een afgerond uiteinde.

Zeldzaam, maar komt voor in de meeste grote rivieren. Instijgt larven die niet graag zwemmen. De larven leven ingegraven in zandige bodems van laagstromende delen van rivieren, als de larven verstoord worden, proberen ze zich snel weer in het zand in te graven. Om uit te sluipen zoeken de larven meestal naar stenen, vloermerken of plantenmateriaal op strandjes, soms tot tientallen meters van de waterlijn. Uitsluipperiode vrij lang.

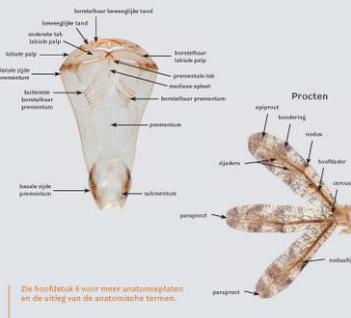


Anatomie juffers (Zygotera)

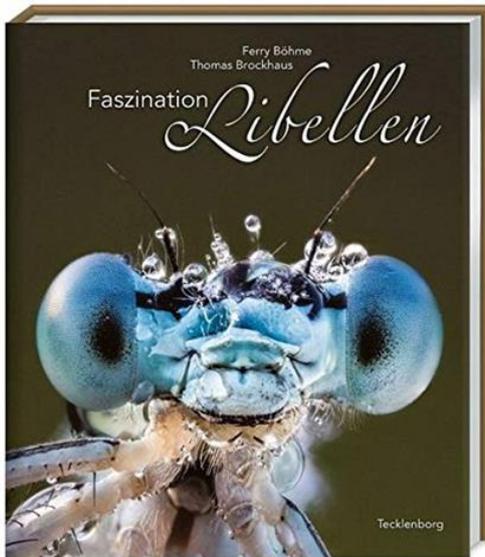
Larvenhuidje in lateraal aanzicht



Prementum (bovenaanzicht)



Zie hoofdstuk 6 voor meer anatomieplaten en de uitleg van de anatomische termen.



Brockhaus, Dr. Thomas & Ferry Böhme (Fotograf) (2018) Faszination Libellen 160 Seiten im Format 28 cm x 24 cm, 157 lack. Abbildungen

Eine fotografische Liebeserklärung an die eleganten Räuber der Lüfte

Libellen zählen zu den größten und für viele auch zu den schönsten Insekten Deutschlands. Und nicht nur das: Die heimlichen "Könige der Lüfte" sind wahre Wundertiere mit außergewöhnlichen Talenten. So können sie beispielsweise als einzige Insekten sogar rückwärts fliegen.

Der Fotograf Dr. Ferry Böhme hat die urtümlichen Insekten, die in ähnlicher Form schon zu Zeiten der Dinosaurier flogen, zu seinen Lieblingsmotiven erkoren

und bietet mit stimmungsvollen, brillanten Bildern sowie spannend-wissenswerten Texten einen tiefen Einblick in ihr Leben Hardcover 28,50 €



Thomas Brockhaus (2018) Die Eiszeitlibellen der Alten Welt - Pleistozäne Biogeographie paläarktischer Libellen (Hrsg.: Hannes F. Paulus) (Zoologica, Heft 163)

[Ice-age Odonata of the Old World. The Pleistocene biogeography of Palearctic dragonflies] 2018. 145 Seiten, 106 Abbildungen, 18 Tabellen, 23 cm x 31 cm, Sprache: Deutsch

Im vorliegenden Band behandelt der Autor die pleistozäne Verbreitungsdynamik borealer Libellenarten in der Paläarktis. Hierzu werden paläontologische, autökologische und ausbreitungsdynamische Erkenntnisse sowie Ergebnisse der Pleistozänforschung in einer Synthese zu Modellen pleistozäner Arealbildungsprozesse vereinigt. Soweit mit diesen Methoden möglich, werden Artbildungsprozesse der Libellen dargestellt. Der Autor zeigt, dass der Klimawechsel, verbunden mit der Veränderung ganzer Landschaften, wohl ein Auslöser evolutionärer Prozesse in einigen Libellentaxa gewesen ist.

Bei den aufgeführten Artbeispielen werden zwei Gruppen unterschieden: Arten, die starke Anpassungen an kalte Umweltbedingungen zeigen sowie Arten, die ein breites Temperaturspektrum tolerieren. Innerhalb dieser beiden Gruppen konnte er weitere Unterscheidungen vornehmen:

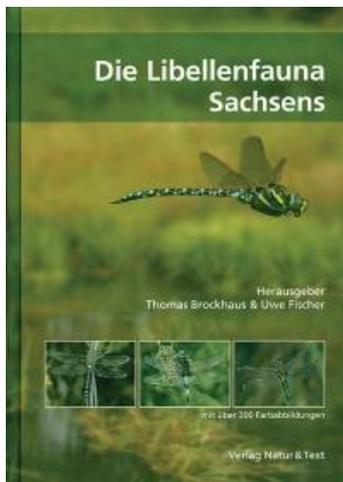
- Zirkumsubarktische und zirkumtundrale Arten „Permafrostbodenarten“
- Rezent boreomontan verbreitete Arten
- Stenotope Arten mit borealer Verbreitung
- Rezent transpaläarktisch-boreomontan verbreitete Arten
- Ostpaläarktische Kaltzeitwanderer, disjunkte Areale sibirischer Arten
- Spätglaziale Gletscherrandwanderer
- Westpaläarktische Arten
- Arten mit west- bis zentralpaläarktischer Verbreitung
- Arten mit transpaläarktischer Verbreitung und ohne Unterarten
- West- und ostpaläarktische Schwesternarten oder Unterarten
- Fließwasserarten

Verbreitungsgebiete und Arealgeschichten für jede dieser Gruppen werden für typische Arten ausführlich beschrieben und anhand von rezenten und in einigen Fällen hypothetischen

kaltzeitlichen Arealkarten charakterisiert. Für verschiedene Regionen der Paläarktis werden Faunen vorgestellt, die noch einen mehr oder minder großen Anteil von kaltzeitlichen Faunenelementen beinhalten.

Die Abhandlung richtet sich nicht nur an Entomologen und Odonatologen. Auch für Wissenschaftler, deren besonderes Interesse der jüngeren Paläogeografie, der Zoogeografie oder klimatisch bedingter evolutiver Prozesse gilt, ist dieser Band relevant. Die hier vorgestellten Ergebnisse sind auch für den Artenschutz von eminenter Bedeutung, befinden wir uns doch gerade in einer Zeit dynamischer Klimaveränderung.

Paperback 109.00 €



Brockhaus, Thomas & Fischer, Uwe (2005) Die Libellenfauna Sachsens. 427 Seiten, 24 cm x16,5 cm, 478 farbige Abbildungen, 531 farbige Tabellen, 846 Farbfotos. Gebunden 25,00 €

Herbst-Mosaikjungfer

Kurzbeschreibung:
Herbst-Mosaikjungfer
Aeshna mixta LATREILLE 1805

Verbreitung in Sachsen: In ganz Sachsen verbreitet. Vorkernschwerpunkt in den großräumigen Gebieten des Tief- und Hügellandes. Nicht in den oberen Berglagen des Erzgebirges und Vogtlandes. **Vorkommen in den sächsischen Naturräumen:** In allen Naturräumen. Im Zittauer Gebirge besteht noch Farnstängelstücken.

Biologie:
Larvenentwicklung: Eier überwinternd, dann wahrscheinlich schnelle Larvenentwicklung bis zur Schlupfzeit im gleichen Jahr in klimatisch ungünstigen Gebieten evtl. erst Schlupf im darauffolgenden Jahr.
Schlupfzeit: Juni – September
Flugzeit: Juni/Juli – November
Ausbreitungsvorgängen: Unbekannt, da Imagines oft an Waldrändern, auf Lichtungen und in Buchflüßern lokal angetroffen werden, ist der Absterberadius wahrscheinlich groß.

Lebenszone:
Imagines: Zur Fortpflanzungszeit an stehenden Gewässern. Tiere haben eine auffallend lange Ta-gezeit, wobei die Flugaktivitäten bis in die Dämmerung hinein andauern können.
Larven/Exuviae: Ähnlich *A. cyanea* aber deutlich kleiner.
Larvenhabitate: Auf dem Grund und in der Vegetation stehender Gewässer.

Schutz und Gefährdung:
EU-FH-Richtlinie – B-Nachhaltig; Besonders geschützt
Rote Liste Deutschland – (Vorsicht)
Gefährdungsfaktoren: Trockenlegung von Teichen, Beseitigung von Gewässern
Schutzmaßnahmen: Nicht notwendig

Bestands einschätzung, Gefährdung und Schutzmaßnahmen
Für *A. mixta* sind keine Bestandsveränderungen in Sachsen zu erkennen. Dort, wo die Art früher schon häufig war (Ostachsen), ist sie auch heute regelmäßig zu finden. Offenbar kommt sie durch ihre überwiegend zentralige Larvenentwicklung nach gut mit den Bedingungen in genutzten Fischgewässern zurecht. Tagesabwärtigkeiten und andere Schädigungsweisen des Biotops werden bedingt. Da *A. mixta*

Verbreitung:
Gesamter Verbreitung: Holomediterrane Art, von Nordeuropa über ganz Europa im Norden bis Dänemark und Südschweden, im Westen bis Skandinavien, nicht in Irland, östlich bis China und Japan.

A. mixta ist eine der Arten, die in fast allen Biotopen zu finden ist. Ob haben sich die Imagines an Wald-rändern und auf Lichtungen in selbst in Gärten aufhalten (KACHTNER 2001), wo sie gemeinschaftlich der Jagd nach Insekten nachgehen. Die Larvenentwicklung findet in stehenden Gewässern statt. Frühere Beobachtungen für Imagines liegen von Anfang Juni vor. Der Schwerpunkt der Beobachtungen liegt Ende August. Bis in den Oktober hinein sind die Tiere zu beobachten.

A. mixta ist in allen Süchsaufstufen nachgewiesen.

Herbst-Mosaikjungfer

Herbst-Mosaikjungfer
Aeshna mixta LATREILLE 1805
Thomas Brockhaus

Historische Familialität:
Wie in seiner ersten Neuprotokolliste, die 1868 erschien, wird *A. mixta* auch in allen anderen Listen von ROSCOCK für die sächsische Fauna aufgeführt (ROSCOCK 1870, 1874, 1879). Als Nachweise werden Deutschen und Dänen in der Lausitz genannt. Auch FEUERICH (1896) und WEHLE (1952) kennen die Art aus Ostachsen. Für Sachsen nennt sie SCHULZ (1908). Aus dem tschechischen Nordböhmen wird die Art von ANDERS (1898), HONIG (1909), PAWLIK

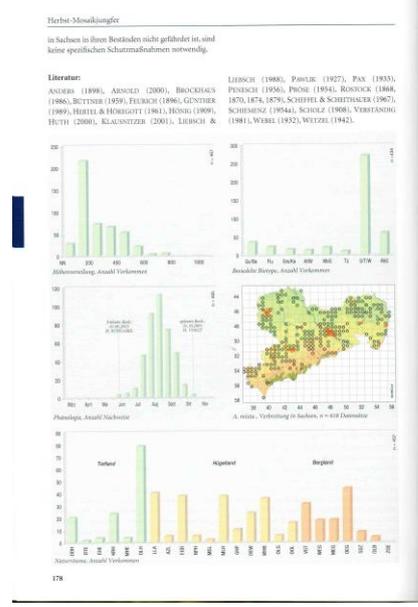
Aktuelle Verbreitung:
Für *A. mixta* liegen 618 Datensätze aus fast allen Naturräumen Sachsens vor. Besonders häufig ist sie in Nordostsachsen, wo sie auch von ANDERSON (2000) in dem Vogtland (hier auch LIEBICH & LIEBICH 1989). Da die Art nur in wenigen Faunenlisten fehlt, werden nachfolgend lediglich die Arbeiten aufgeführt, die Nachweise aus anderen sächsischen Gebieten nennen. Aus dem Braunkohlebergbaubereich bei Borna wird sie von SCHIFFEL & SCHIFFEL (1967) angegeben. Einzige Nachweise liegen aus dem Osterrgebirge vor (HEITEL & HOKROTT 1961, GÜNTHER 1989, PINSCH 1936). Für die Dübener Heide wird sie von BROCKHAUS (1986) genannt und im ehemaligen Landkreis Wurzen war die Art „die mit Abstand häufigste Art ihrer Familie“ (VORSTANING 1983).

Aktuelle Verbreitung:
Für *A. mixta* liegen 618 Datensätze aus fast allen Naturräumen Sachsens vor. Besonders häufig ist sie in Nordostsachsen, wo sie auch von ANDERSON (2000) in dem Vogtland (hier auch LIEBICH & LIEBICH 1989). Da die Art nur in wenigen Faunenlisten fehlt, werden nachfolgend lediglich die Arbeiten aufgeführt, die Nachweise aus anderen sächsischen Gebieten nennen. Aus dem Braunkohlebergbaubereich bei Borna wird sie von SCHIFFEL & SCHIFFEL (1967) angegeben. Einzige Nachweise liegen aus dem Osterrgebirge vor (HEITEL & HOKROTT 1961, GÜNTHER 1989, PINSCH 1936). Für die Dübener Heide wird sie von BROCKHAUS (1986) genannt und im ehemaligen Landkreis Wurzen war die Art „die mit Abstand häufigste Art ihrer Familie“ (VORSTANING 1983).

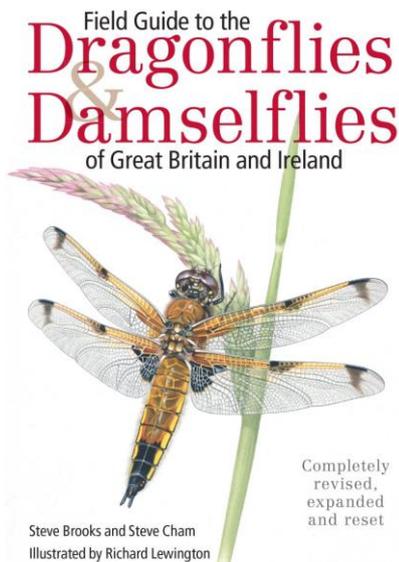
Aktuelle Verbreitung:
Für *A. mixta* liegen 618 Datensätze aus fast allen Naturräumen Sachsens vor. Besonders häufig ist sie in Nordostsachsen, wo sie auch von ANDERSON (2000) in dem Vogtland (hier auch LIEBICH & LIEBICH 1989). Da die Art nur in wenigen Faunenlisten fehlt, werden nachfolgend lediglich die Arbeiten aufgeführt, die Nachweise aus anderen sächsischen Gebieten nennen. Aus dem Braunkohlebergbaubereich bei Borna wird sie von SCHIFFEL & SCHIFFEL (1967) angegeben. Einzige Nachweise liegen aus dem Osterrgebirge vor (HEITEL & HOKROTT 1961, GÜNTHER 1989, PINSCH 1936). Für die Dübener Heide wird sie von BROCKHAUS (1986) genannt und im ehemaligen Landkreis Wurzen war die Art „die mit Abstand häufigste Art ihrer Familie“ (VORSTANING 1983).

Aktuelle Verbreitung:
Für *A. mixta* liegen 618 Datensätze aus fast allen Naturräumen Sachsens vor. Besonders häufig ist sie in Nordostsachsen, wo sie auch von ANDERSON (2000) in dem Vogtland (hier auch LIEBICH & LIEBICH 1989). Da die Art nur in wenigen Faunenlisten fehlt, werden nachfolgend lediglich die Arbeiten aufgeführt, die Nachweise aus anderen sächsischen Gebieten nennen. Aus dem Braunkohlebergbaubereich bei Borna wird sie von SCHIFFEL & SCHIFFEL (1967) angegeben. Einzige Nachweise liegen aus dem Osterrgebirge vor (HEITEL & HOKROTT 1961, GÜNTHER 1989, PINSCH 1936). Für die Dübener Heide wird sie von BROCKHAUS (1986) genannt und im ehemaligen Landkreis Wurzen war die Art „die mit Abstand häufigste Art ihrer Familie“ (VORSTANING 1983).

Aktuelle Verbreitung:
Für *A. mixta* liegen 618 Datensätze aus fast allen Naturräumen Sachsens vor. Besonders häufig ist sie in Nordostsachsen, wo sie auch von ANDERSON (2000) in dem Vogtland (hier auch LIEBICH & LIEBICH 1989). Da die Art nur in wenigen Faunenlisten fehlt, werden nachfolgend lediglich die Arbeiten aufgeführt, die Nachweise aus anderen sächsischen Gebieten nennen. Aus dem Braunkohlebergbaubereich bei Borna wird sie von SCHIFFEL & SCHIFFEL (1967) angegeben. Einzige Nachweise liegen aus dem Osterrgebirge vor (HEITEL & HOKROTT 1961, GÜNTHER 1989, PINSCH 1936). Für die Dübener Heide wird sie von BROCKHAUS (1986) genannt und im ehemaligen Landkreis Wurzen war die Art „die mit Abstand häufigste Art ihrer Familie“ (VORSTANING 1983).



Brook, J. & G. Brook (2010) Dragonflies of Kent: An Account of Their Biology, History and Distribution. 128 Seiten Ill. 37 col maps, 88 col photos, 34 line drawings Hardback ca. 25 €



Brooks, S, S Cham, Richard Lewington (Illustrator) (3. Auflage 2014) Field Guide to the Dragonflies & Damselflies of Great Britain and Ireland.

192 pages 270+ colour illustrations, colour distribution maps.

- More than 50 colour photographs
- Full descriptions and ecological notes and distribution maps for the 39 resident (plus 3 extinct) species and 13 migrants
- Comprehensive introduction includes sections on the fossil record, world perspective, biology, flight, life history, distribution, habitats and dragonflies and the law
- Illustrated keys to both adults and larvae
- Information on creating ponds for dragonflies, conservation, field craft & study
- Site guide to the best places to watch dragonflies throughout Britain and Ireland, compiled by regional experts
- Shortlisted for the 1998 BP Natural World Book, this highly successful title is widely considered as the definitive guide to the dragonflies and damselflies found in Britain and Ireland. This best-seller in its field has been revised and updated to include recent

additions to the British list, ensuring it is up to date and lives up to its reputation of being the best guide on the subject.

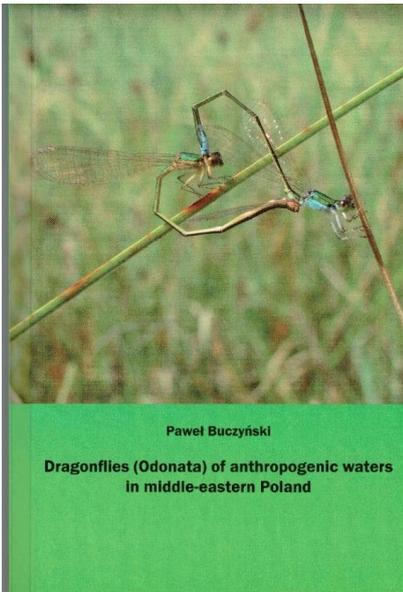
-The comprehensive species descriptions, written by a team of UK experts, include field characters, jizz and similar species, status and conservation, ecology and behaviour, including habitat, larval form, flight season, feeding, territorial and mating behaviour. The superbly detailed artworks by Europe's leading entomological artist, Richard Lewington, include males and females, immature and over mature forms, as well as dorsal views and details of diagnostic features, making identification much easier than with photographs. Paperback ca. 27 €



Brooks, S & R Askew (2004) Guide to the Dragonflies & Damselflies of Britain. 12 Seiten Farbillus in A5 gefaltet. Dragonflies & damselflies belong to the order of insects called Odonata. With practice most of the British species of dragonflies can be identified in the field & many while they are in flight. This guide covers 16 damselfly species & 28 dragonfly species. 7 €



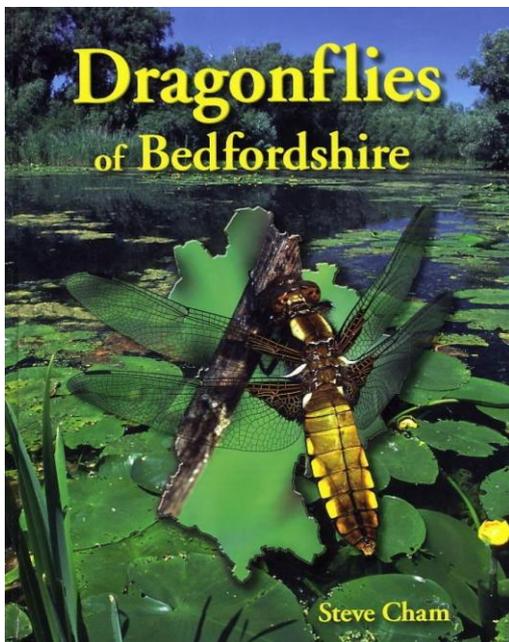
Buchwald, Rainer (Hrsg) (2006) Habitatwahl, Fortpflanzungsverhalten & Schutz mitteleuropäischer Libellen (Odonata) - Ergebnisse der 23. Jahrestagung der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO), 19.-21.3.2004, Oldenburg. 128 Seiten, zahlreiche. sw Abbildungen 17 cm x 24 cm Paperback 14,80 €



Buczynski, Pawel (2015) Dragonflies (Odonata) of anthropogenic waters in middle-eastern Poland.

272 Seiten, 16 cm x 23,5 cm, 67 sw-Abbildungen und 12 Tabellen, 20 Farbfotos der Lebensräume.

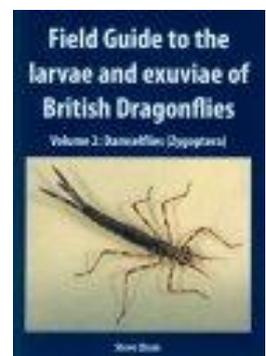
Das Buch ist in englischer Sprache geschrieben. Es gibt eine kurze polnische Zusammenfassung. Paperback ca.18 €



Cham, Steve (2004) Dragonflies of Bedfordshire. 139 Seiten, Farbfotos, Karten. This book is the culmination of over 20 years of dragonfly recording in Bedfordshire by the author. It is lavishly illustrated with colour photographs of dragonflies, their habitats, & their behaviour. For readers new to dragonflies the book has a brief introduction & overview of dragonfly anatomy & the emergence sequence from larva to adult as well as observations on predators, parasites & prey. The history of dragonfly recording in Bedfordshire is described & there are sections on habitat & conservation. The author pioneers the use of colour 1km dot distribution maps to more accurately portray both adult distribution & abundance. The national distribution is also illustrated with 10km dot maps. Histograms are used to illustrate the flight periods of each the county's species, & are superimposed on the national flight period. The species accounts cover all of the species breeding in Bedfordshire & also migrants & those with historic records.

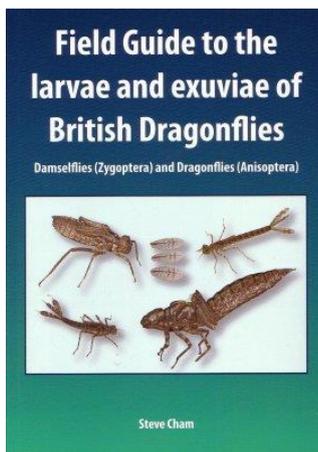
These are frequently illustrated with colour photographs of interesting behaviour & supplemented with local -observations. Gebunden ca 30 €

Cham, Steve Field Guide to the Larvae & Exuviae of British Dragonflies – Vol. 2 Damselflies. (Zygoptera) 76 pages, col photos, drawings. The 2. vol of Cham's exuviae identification guides. As with the previous volume on Dragonflies, it is a new approach to identification of these important life stages without the need for keys. The book contains colour photographs of all the key distinguishing features. The book opens up the exciting world of damselfly larvae & exuviae. Features a new approach to identification of these important life stages with tips of where to find larvae & exuviae along with emergence periods for each species. 12 €



Vol. 1 –vergriffen-

Siehe aber den nächsten Titel (beide Teile in 1 Band)

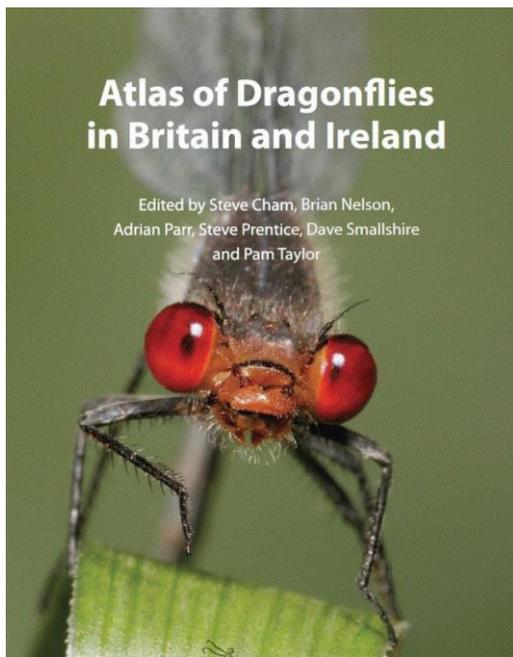
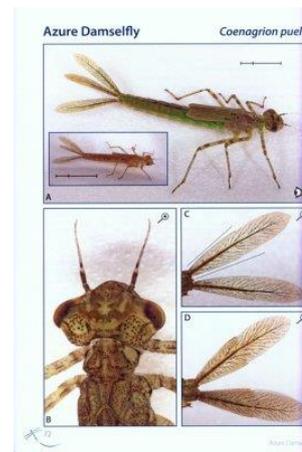
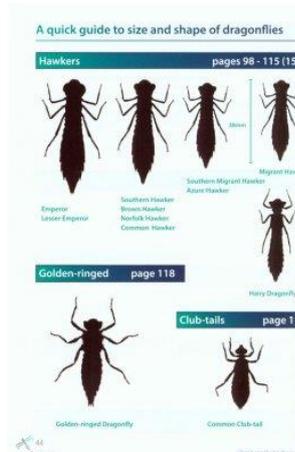


Cham, Steve (2012) Field Guide to the Larvae and Exuviae of British Dragonflies: Damselflies (Zygoptera) and Dragonflies (Anisoptera).

152 Seiten, Farbphotos, farb. & sw Illustrationen. This publication combines the original volume 1 on dragonflies and volume 2 on damselflies, now both out of print. It aids the

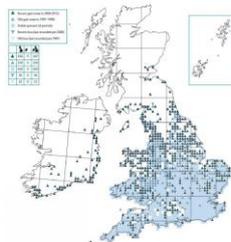
identification of dragonfly and damselfly larvae and exuviae without the need for keys. It is fully illustrated with close-up colour

photographs of all the key distinguishing features. It includes information on where to find larvae and exuviae and emergence periods for each species. In this new volume, two new species, dainty damselfly *Coenagrion scitulum* and Southern migrant hawker *Aeshna affinis*, have been added. A new appendix for willow emerald *Lestes viridis* shows extra features on the exuvia and the scars left by ovipositing females. There have also been revisions to other pieces of text, but the overall format of this book matches the earlier field guides. Paperback ca 20 €



Cham, Steve u.a. (2014) Atlas of Dragonflies in Britain and Ireland.

This full colour book (approx. 400 pages) represents five years work by volunteers & partner organisations to map the distribution of damselflies & dragonflies in Britain & Ireland. This much needed atlas summarises the distribution of over 1 million dragonfly records, & includes: Species accounts, including maps, for all 56 resident & immigrant species recorded in Britain & Ireland. Four pages for each resident species. Sections on habitats, conservation, distribution changes & phenology. High quality colour photographs of all species & their habitats. Gebunden ca. 42 €



Emerald Damselfly
Lestes sponsa

Common Spreading

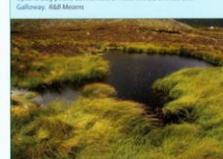


Emerald Damselfly is a relatively large damselfly with a metallic green or bronze body. Males develop blue pruinosomes at the base and tip of the abdomen. The wings are typically held half-open when at rest, a feature shared with other lestids. Eggs are inserted into the stems of emergent plants including Common Reed and rushes, where they overwinter and hatch in the following spring. It normally has a one year life cycle whereby larvae develop rapidly and emerge a few weeks later.
Emerald Damselfly, mating pair.
Steve Cham

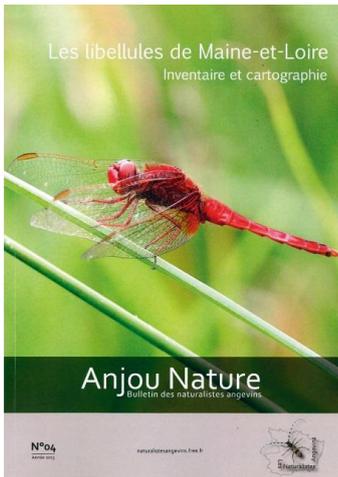
Distribution

Emerald Damselfly has an extensive world range across the Palaearctic. It covers much of northern and central Europe, though largely avoiding the Mediterranean region, extending east through Kazakhstan, southern Siberia, Mongolia, northern China and as far as Japan. The species is generally common over much of this range, even as far north as Finland, where it just reaches the Arctic Circle. Its conservation status in Switzerland has recently been upgraded to Near Threatened on the basis of a decline during the 1990s. Belgium and some parts of Germany have also seen signs of localised population declines in recent years.

Upland bog pools, Carrumore of Fleet NMR, Dumfries and Galloway. R&B Meads



The species appears to exist at low population density in some areas, perhaps in metapopulations, disappearing at some sites from time-to-time, only to be recolonised later from nearby sites. Thus, as new sites have been discovered in recent years, others have been lost. Some of this apparent turnover may reflect variation of recording intensity. Emerald Damselfly is a relatively inconspicuous species and some small populations might not have been discovered during site visits. Analysis of distributional changes therefore is not only complicated by site turnover.



Michel Charrier (2013) Les Libellules de Maine-et-Loire: Inventaire et Cartographie. Ca. 35 €

Maine-et-Loire ist ein Département im Westen Frankreichs.



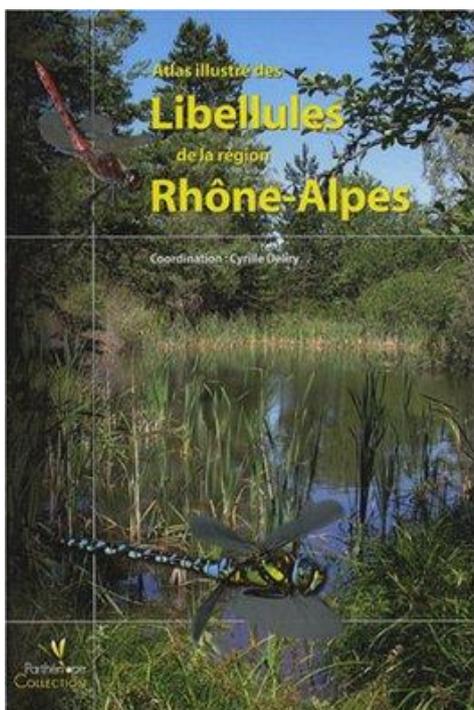
Libellules
ALAIN CUGNO

De Natura Borum
klimckiewk

Alain Cugno (2016) Libellules. 182 pages, 12 cm x 18 cm, 30
Planche(s) couleurs. Livre broche ca.18 €

J'ai découvert les libellules un jour très précis à une heure non moins précise. D'où m'est venue cette fascination, je ne saurais le dire, elle est aussi ancienne que moi, je pense bien que nous sommes nés en même temps. La passion est la seule attitude d'esprit, la seule forme d'engagement qui puisse ouvrir à la compréhension de ce qui se montre, dans quelque domaine que ce soit. Mais pourquoi les libellules ? Je renonce à répondre, évidemment, le philosophe que je suis rend les armes, non je ne parviendrai pas à argumenter de telle sorte que je puisse démontrer la supériorité des odonates sur les autres insectes. L'horizon de sens d'un groupe animal est comparable à une langue, qui saisit le monde d'une manière déterminée. Il fallait tenter d'écrire le dictionnaire et la grammaire de cette langue magnifique : le libellulien,

que parlent couramment ou en rêvassant les ruisseaux et les rivières, en dormant les mares et en frémissant les lacs. Les quatre-vingt-douze espèces du territoire métropolitain sont décrites et inscrites dans une grande clé de détermination au fonctionnement inédit, inventé, affiné et perfectionné durant des années d'observations. Les planches de Vanessa Damianthe sont bien plus que des illustrations, elles donnent une présence réelle par représentation aux libellules.



Deliry, C. (2008) Atlas illustré des Libellules de la région Rhône-Alpes. 408 pages couleur. Cet ouvrage richement illustré présente chacune des espèces sous forme de monographie détaillée (répartition, biologie, écologie, ...) Gebunden ca. 36 €

Dijkstra, Klaas-Douwe B & Asmus Schröter, illustrated by Richard Lewington (2. Ed. August 2020) Field Guide to the Dragonflies of Britain & Europe.

This guide covers all of Europe, from the Arctic Circle to the Mediterranean basin, including western Turkey, Cyprus, Morocco, Algeria, Tunisia, & the Azores, Canaries & Madeira.

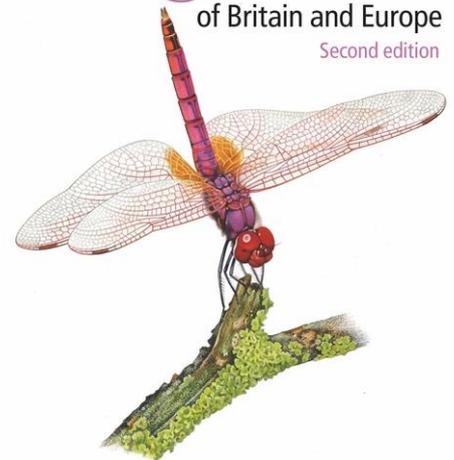
336 Seiten, 216 mm x 135 mm, 1,000 illustrations, line drawings and photos Paperback ca. 30 € Hardback ca. 50 €.

The first edition of the Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe was a ground-breaking identification guide that led to an increase in Odonata recording across Europe. The second edition includes fully revised regional guides and identification texts, updated distribution maps and conservation statuses, illustrated accounts for five species that have been discovered in the region since the first edition, updated checklists and taxonomy, new photographs throughout, as well as an introduction to larvae identification. Each species is lavishly illustrated with artworks of males, females and variations, as well as close-ups of important characters.

Die deutschsprachige Ausgabe ist für 2021 geplant!!

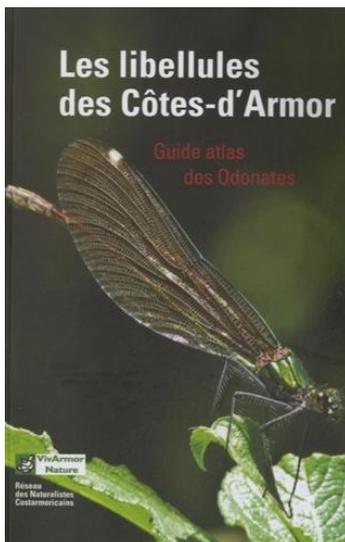
Bloomsbury Wildlife Guides

Field Guide to the
Dragonflies
of Britain and Europe
Second edition



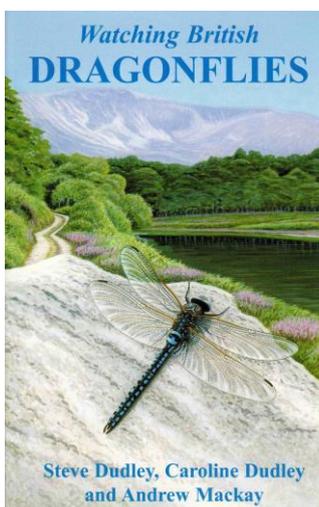
Klaas-Douwe B Dijkstra
Asmus Schröter
Illustrated by Richard Lewington

BLOOMSBURY

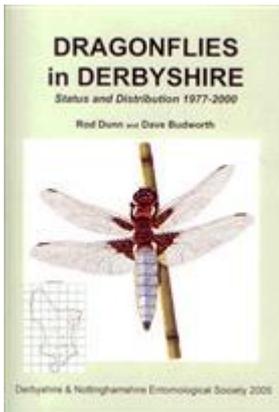


Patrick Le Dû & Daniel Lesparre (2014) Les libellules des Côtes-d'Armor : Guide atlas des Odonates. 95 Seiten 21 cm x 14 cm, sehr viele farbige Fotos und Verbreitungskarten. In franz. Sprache

A l'initiative de VivArmor Nature, 57 naturalistes du réseau ont réalisé un inventaire des libellules (odonates) des Côtes d'Armor. Cet ouvrage complet et ludique a pour ambition d'accompagner les curieux de nature qui souhaitent découvrir et identifier les libellules grâce à la clé d'identification, aux fiches d'espèces (habitats, prédateurs, morphologie) et aux conseils pour bien réussir son observation. Après le succès des Papillons des Côtes-d'Armor, guide atlas des Rhopalocères, cette nouvelle publication, abondamment illustrée, nous entraîne à la captivante découverte des 50 espèces différentes recensées dans le département. Paperback ca. 13 €

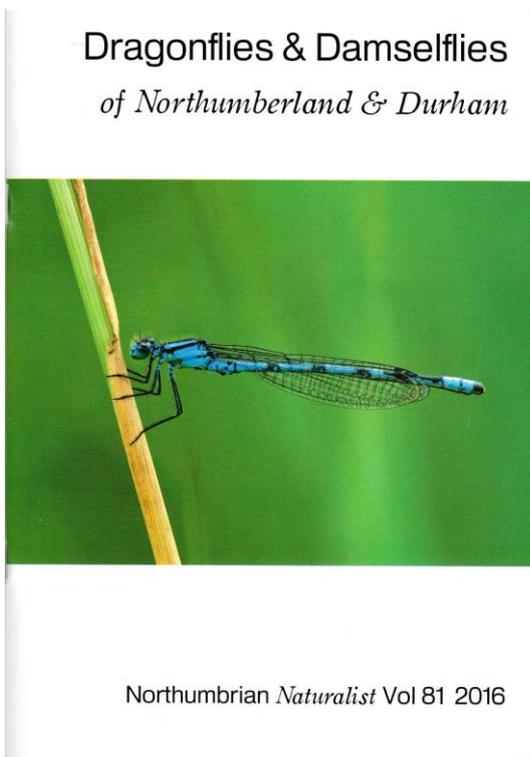


Dudley, S & C & A Mackay (2007) Watching British Dragonflies 341 Seiten, 48 Seiten mit Farbabbildungen sowie Karten. Watching British Dragonflies is a totally new style of field guide to help you find & identify all the regularly occurring dragonflies in Britain & Northern Ireland. For the very first time, a field guide combines expert species identification (including specially commissioned colour plates) with detailed information on the best dragonfly watching sites in the country. Quick ID Guide: A unique 14 page section with side by side comparison of each regular British species by family. All 46 species British breeding species receive a 2 page spread with artwork opposite species accounts. Site Guide: featuring 94 of Britain's top dragonfly watching sites. All sites get at least a full page with full access details, species to look for, best time to visit & site map. Softcover ca. 36 €



Dunn, R. & D. Budworth (2005) Dragonflies in Derbyshire: Status and Distribution 1977-2000
 52 Seiten: 8 col photos, maps Paperback ca. 10 €

Eales, HT (2016) Dragonflies & Damselflies of Northumberland and Durham. 68 Seiten 17 cm x 25 cm 34 Farbfotos und 23 Verbreitungskarten. This is a full-colour publication that describes the history, status, habitats, life cycle, distribution and future outlook of 24 species of dragonfly and damselfly found in the northeast of England up to 2016. Species accounts are accompanied by photographs and distribution maps. Paperback ca. 15 €

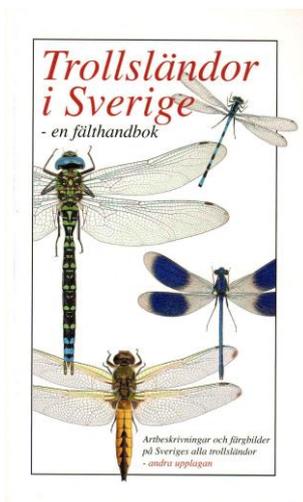


Dragonflies and Damselflies of Northumberland and Durham describes the history, status, habitats, life cycle, distribution and future outlook of 24 species of dragonfly and damselfly found in the northeast of England up to 2016. Species accounts are accompanied by photographs and distribution maps.

Dragonflies and Damselflies of Northumberland and Durham has been written and researched by Harry T Eales and published by the Natural History Society of Northumbria as Volume 81 of the *Northumbrian Naturalist*.



Great North Museum: Hancock
 Newcastle upon Tyne, NE2 4PT
www.nhsn.ncl.ac.uk



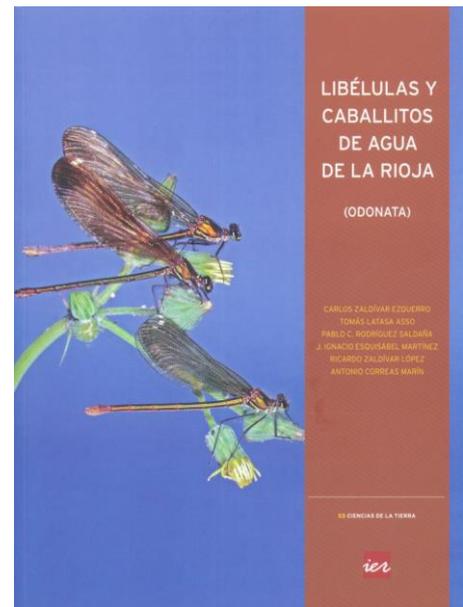
Entomologiska föreningen (Neuaufgabe 2015) Trollsländor i Sverige – en fälthandbok. 117 Seiten mit zahlreichen Farabbildungen und Fotos. 11 cm x 19 cm Paperback ca. 18 €

Ezquerro, Carlos Zaldívar u.a. (2014) *Libelulas y Caballitos de Agua de la Rioja*

362 Seiten, zahlreiche Farbfotos, sowie farbige Grafiken und Tabellen und Verbreitungskarten. In Spanisch Ca. 49,80 €

Übersetzung der spanischen Zusammenfassung:
Die Libellen (Odonata) sind eine alte Gruppe, deren Morphologie sich seit über 200 Millionen Jahren wenig verändert hat. Darüber hinaus bilden sie weltweit eine Gruppe von rund 6.000 Arten. Eine winzige Gruppe im Vergleich zu den lepidopterischen Artenreichtum (175.000 Arten) oder Käfer (350.000 Arten). Aber durch ihre Schönheit und ihren Nutzen gehören sie zu einer Gruppe von Tieren, die von großem Interesse für die Menschen sind.

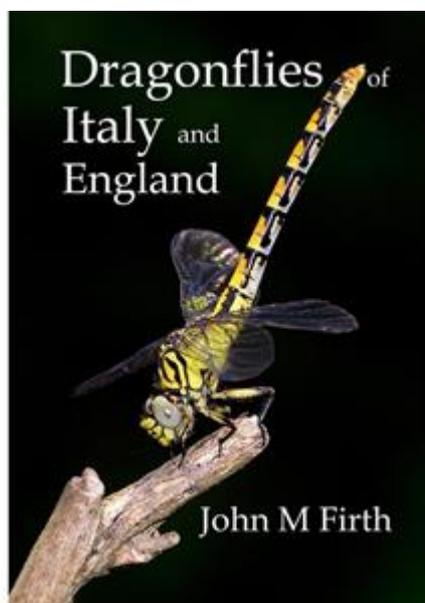
In La Rioja, einer autonomen Gemeinde und Provinz im Norden Spaniens, sind 49 der 77 Arten von Odonaten, die die Iberische Halbinsel bewohnen, zu finden. Die Fauna von La Rioja ist meist mediterran geprägt, mit einem kleinen Anteil nördlicher Arten, die vorzugsweise in der Sierra leben, und ein paar wenige Arten afrikanischen Ursprungs, die im Ebro-Tal gefunden werden können.



Fiebrich, Manuel (2013) Die Libellen der Halbinsel Bodanrück: Ein Vergleich verschiedener Erfassungsmethoden. 212 Seiten
24 sw-Abbildungen, zahlreiche Tabellen und Verbreitungskarten.

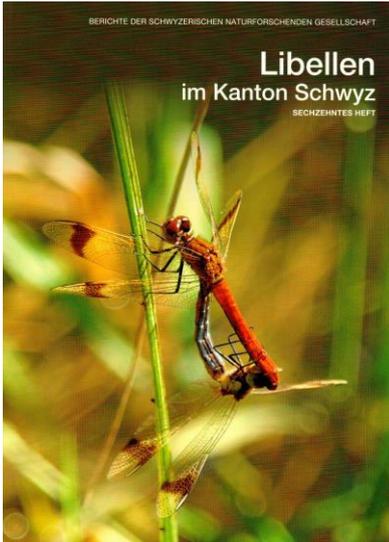
Rückseitentext: Libellengemeinschaften sind als Bioindikatoren etabliert und werden in der Praxis häufig als solche eingesetzt, da sie sowohl terrestrische als auch aquatische Lebensräume besiedeln und folglich Umweltbedingungen in gleich zwei Ökosystemen widerspiegeln können. Diese Arbeit beschäftigt sich mit der Libellenfauna der Halbinsel Bodanrück am Bodensee und stellt den Vergleich von drei verschiedenen Erfassungsmethoden in den Mittelpunkt. Neben diesem methodischen Teil dokumentiert die vorliegende Arbeit die Verbreitung und Häufigkeit der Libellen auf dieser artenreichen Halbinsel, analysiert ihre Phänologie und prüft die Entwicklung der Artendiversität der letzten 25 Jahre, um letzten Endes notwendige Schutz- und Pflegemaßnahmen der einzelnen

Schutzgebiete und deren erfassten Stillgewässer zu entwickeln. Taschenbuch 60,95 €



John M. Firth (2017) Dragonflies of Italy and England.
257 pages, 15 cm x 11,5 cm, more than 100 colour photos.
This photographic pocket guide covers all species of dragonfly found in Italy and England. Easy to carry and use, this book is for the amateur and serious student alike. An authoritative guide in readable and beautifully illustrated form. Paperback ca. 27 €

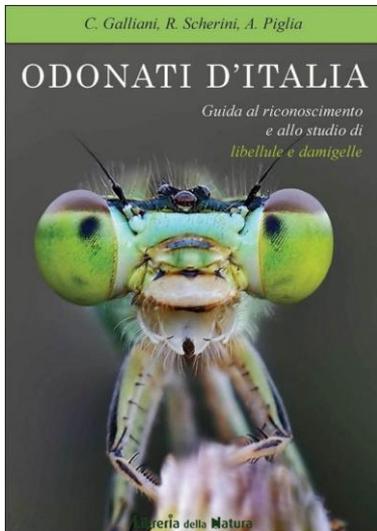
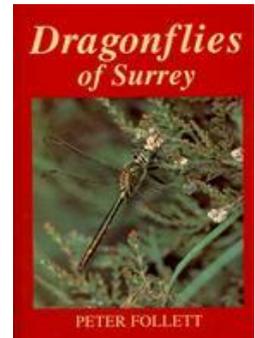
Fliedner-Kalies, Traute & Heinrich Fliedner (2011) Libellen im Kanton Schwyz.



Berichte der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. 16. Heft Inhalt: Untersuchungsgrundlagen, Das Untersuchungsgebiet, Libellenerkundung im Kanton Schwyz, Allgemeines zu Libellen, Die Lebensräume der Libellen im Kanton Schwyz, Einfluss des Klimawandels, Zur Bedeutung der wissenschaftlichen Namen unserer Libellen, Die einzelnen Arten & Libellenschutz. 208 Seiten, sehr viele gute Farbfotos, dazu zahlreiche farbige Verbreitungskarten & Diagramme. Der Kanton Schwyz ist reich an Libellen-Arten, die viele naturnahe Gewässer bevölkern. Einleitend wird der Lebenszyklus erklärt, die vom Ei zur unscheinbaren Larve heranreifen, um dann in voller Pracht zu schlüpfen, zu jagen & sich zu paaren. Dann werden die Lebensräume der Libellen beschrieben, & einer neuartigen, interessanten Analyse unterzogen. Kerngebiete ihrer Verbreitung wie die Linthebene, große Seen, stehende & fließende Gewässer sowie Moore werden vorgestellt. Kernstück des Heftes bildet das Inventar, das die

faszinierende Vielfalt der im Kanton Schwyz vorkommenden Libellen darstellt. Jede der 62 Libellen-Arten wird auf einer Doppelseite mit Bildern & im Text vorgestellt, mit Beschreibung der Art, Verbreitung, Lebensraum, Lebensweise, Gefährdung & Schutz. Der Übersicht dienen Karten des Kantons Schwyz & der Schweiz auf denen die Verbreitung dargestellt ist. Als Leckerbissen werden die Bedeutung der wissenschaftlichen Namen der Libellen erklärt & die Auswirkungen des Klimawandels diskutiert. Das vom Autoren-Paar ehrenamtlich erarbeitete Heft wendet sich an ein Laienpublikum, wird aber auch unter Fachleuten Beachtung finden. Es besticht durch die Klarheit der Darstellung & den qualitativ hochwertigen Druck der schönen Bilder Paperback 32 €

Follett, Peter (1996) Dragonflies of Surrey. 87S 13 Farb- 3 sw-Taf div Graf & Ktn ca 22 €

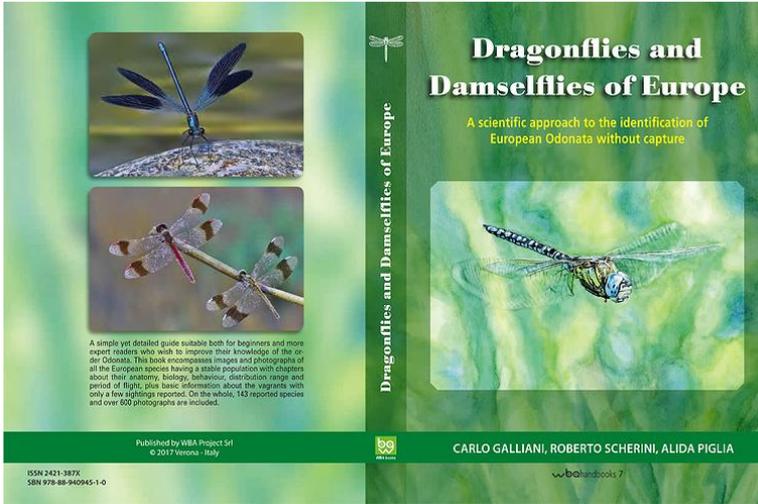


Galliani, Carlo, Roberto Scherini & Alida Piglia (2015) Odonati d'Italia (Libellen Italiens):

Guida al Riconoscimento e Allo Studio di Libellule e Damigelle. 222 Seiten, zahlreiche Farbphotos und farbige Verbreitungskarten. Guida al riconoscimento e allo studio di libellule e damigelle. Una guida dettagliata e di semplice consultazione, adatta sia ad un pubblico di neofiti che ad utenti più esperti che desiderano approfondire la conoscenza dell'Ordine degli Odonati. Il libro racchiude immagini e fotografie di tutte le specie italiane con schede descrittive sull'anatomia, la biologia, l'habitat, il comportamento, la distribuzione ed il periodo di volo. Lo scopo è quello di permettere, attraverso l'osservazione diretta o con binocoli e macchine fotografiche, il riconoscimento sul campo delle diverse libellule e

damigelle presenti sul territorio. I testi e le foto, indicanti i caratteri principali da osservare, forniscono all'utente uno strumento utile alla determinazione di tutti i maschi e in parte delle femmine senza procedere a catture. Si è evitato, inoltre, di appesantire il manuale con disegni anatomici troppo particolareggiati utili soltanto per la determinazione di esemplari prelevati dai luoghi di ritrovamento e osservati a forti ingrandimenti. In ital. Sprache Paperback ca. 50 €





Dragonflies and Damselflies of Europe

A scientific approach to the identification of European Odonata without capture / Un approccio scientifico all'identificazione degli Odonati europei senza cattura

Carlo Galliani, Roberto Scherini, Alida Piglia –

Dragonflies and Damselflies of Europe. WBA Handbooks (2017), **352 pages, 15 cm x 21 cm**–In englischer Sprache.

A simple yet detailed guide suitable both for beginners and more expert readers who wish to improve their knowledge of the order Odonata. This book encompasses images and photographs of all the European species having a stable population with chapters about their anatomy, biology, behaviour, distribution range and period of flight, plus basic information about the vagrants with only a few sightings reported. On the whole, 143 reported species and over 600 photographs are included. Verkaufspreis in Deutschland 45 €

Mating and oviposition

Mating in dragonflies is quite peculiar because of the anatomy of the male that has sexua glands located in a different place with respect to the copulatory organ (this being a unique characteristic in the animal world that Odonates share with spiders, order Araneae). In fact, the copulatory organ is located under the second abdominal segment (S2) (dot 1) whereas the sexual glands are underneath the ninth segment (S9) (dot 2).



Platycnemis latipes (photo: Carlo Galliani).

Before mating, the male therefore must transfer the sperm in the copulatory organ by bending up the abdomen in order to put the two organs into contact.



Transfer of sperm into the copulatory organ. On the left, male of *Leucorrhinia pectoralis* and on the right, male of *Sympetrum fonscolombii* (photo: Roberto Scherini).



LESTIDAE

Lestes Leach, 1815
Lestes dryas Kirby, 1890

Size. Length 35-40 mm, wingspan 45-55 mm.

Description. This dragonfly is metallic green in colour with light blue pruinosity in male adults. This species is very similar to *L. sponsa* from which it is difficult to distinguish it at first sight though *L. dryas* is usually more robust and brightly coloured. In females, the distinctive characters are two rectangular spots on the first (S1) abdominal segment (the shape being a semicircle in *L. sponsa*), the ovipositor extends beyond S10 (in *L. sponsa* the ovipositor does not extend beyond S10), and the pronotum is metallic in colour. Males have part of the second segment without the light blue pruinosity and lower abdominal appendages with curved and enlarged tips (straight and narrow in *L. sponsa*).



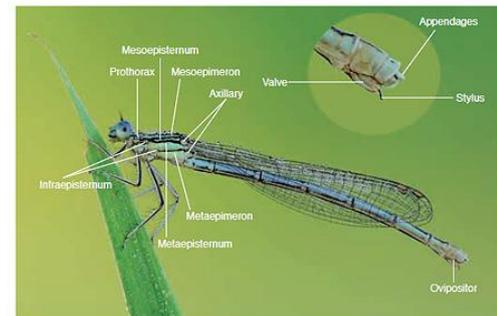
Lestes dryas, male (photo: Roberto Scherini).



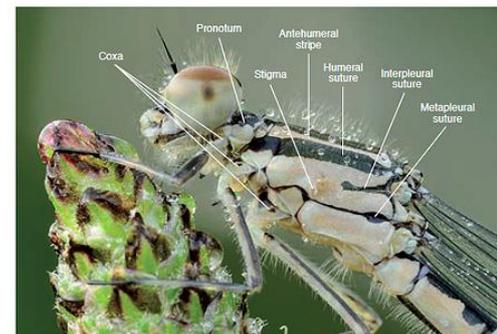
Lestes dryas, female (photo: Roberto Scherini).

Distribution and habitat. Present in all of Europe except for the extreme northern regions of the continent. It occurs in shallow standing waters, rich in vegetation such as ponds, peat bogs and ditches even in those subject to drying out in the summer.

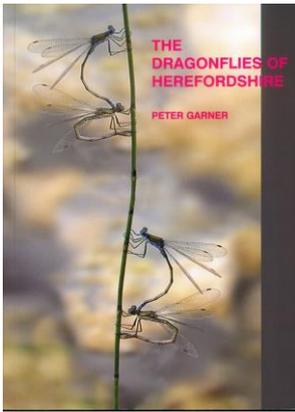
Flight period. April to September.



Platycnemis pennipes (graphics and photo: Alessandro Minicci).



Coenagrion puella (graphics and photo: Alessandro Minicci).

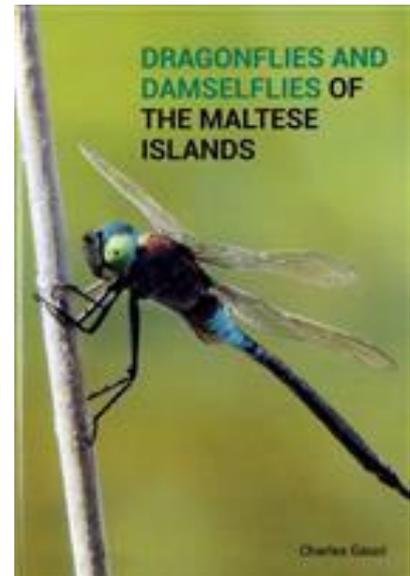


Garner, Peter (2005) The Dragonflies of Herefordshire. 140 pages, colour photos, dist maps. Herefordshire, as one of the most picturesque & unspoilt counties in lowland Britain is rich in wildlife. With magical rivers running through the heart of it & with an abundance of ponds & lakes it is a haven for dragonflies, & yet until 20 years ago it was largely unrecorded. This book is the product of 20 years of recording in which Peter Garner gives an intimate & personal account of Herefordshire's 27 species of which all but 3 have been proven or are likely to be breeding. Softcover ca. 19,80 €

Gauci, C. (2018) Dragonflies and Damselflies of the Maltese Islands.

150 Seiten, gebunden ca. 35 €

This book describes each of the nineteen species recorded in the Maltese Islands and each species is amply illustrated by photographs which, for the commoner species, illustrate most or all the stages in their life cycle. It is hoped that besides being of help and interest to nature lovers, it will also raise a much needed awareness among the general public about biodiversity and nature conservation.

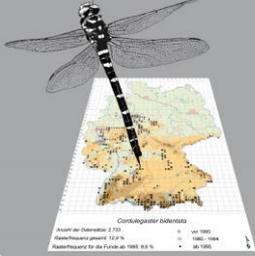


Geseke, C. ua (2011) Atlas der Libellen Hessens. In dem über 180 Seiten starken Buch werden alle heimischen Arten Hessens dieser faszinierenden Insektengruppe vorgestellt. Neben Steckbriefen der häufigen Libellenarten wie Vierfleck oder Blau-grüner Mosaikjungfer finden sich auch die Portraits von echten Raritäten wie der Arktischen Smaragdlibelle. Beim Durchblättern fallen die zahlreichen prächtigen Fotos auf – Ergebnisse hervorragender Hobbyfotografie durch die Mitglieder des AK Libellen. Über 1000 Bilder wurden vom Arbeitskreis Libellen gesichtet, um schließlich mehr als zweihundert davon tatsächlich im Buch zu verwenden. Gebunden 21,40 €

LIBELLULA

Zeitschrift der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen (GdO) e.V.
ISSN 0723 - 6514 2015
Libellen Deutschlands, Band II

Atlas der Libellen Deutschlands (Odonata)



Supplement 14

Libellenatlas für Deutschland

Ein aktuelles Beispiel für ein erfolgreiches Citizen Science-Projekt
Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen – GdO e.V.

Ende 2015 ist der Atlas der Libellen Deutschlands als Supplementband 14 der Zeitschrift „Libellula“ erschienen. Damit liegt erstmals eine umfassende Darstellung der Verbreitung heimischer Libellen vor. Der Atlas basiert auf einer Datensammlung, die von der Gesellschaft deutschsprachiger Odonatologen e.V. (GdO) zwischen 2007 und 2012 organisiert wurde. Mehr als 1,16 Millionen Datensätze von über 2.900 Personen aus allen 16 Bundesländern wurden in einer zentralen Datenbank zusammengetragen und anschließend bis 2015 aufbereitet. Die Daten stammen aus dem Zeitraum 1800 bis 2011, für einzelne Arten mit einer starken aktuellen Verbreitungsdynamik auch bis 2013. Die Daten flossen auch in den fast zeitgleich erschienenen Atlas der Libellen Europas ein.

Die Verbreitung der Arten wird differenziert für die Zeitabschnitte „vor 1980“, „1980-1995“ und „ab 1995“ in MTB-Rasterkarten gezeigt. Für 79

der 81 bislang in Deutschland im Freiland nachgewiesenen Arten liegen auch aus dem Zeitraum nach 1995 Daten vor. Eine kurze Monographie mit Texten zu Verbreitung, Ökologie, Lebenszyklus sowie Bestandsentwicklung und Gefährdung rundet jedes der 81 Artkapitel ab. Der Atlas enthält außerdem die aktuelle Rote Liste der Libellen Deutschlands, die auf Basis der gesammelten Daten erstellt wurde. Ferner ist eine umfassende Darstellung der bislang in Deutschland erbrachten fossilen Libellennachweise beigefügt.

Der Atlas der Libellen Deutschlands kann über die Homepage der GdO (www.libellula.org) bestellt werden, er kostet 29,- € (21,- € für Mitglieder), zuzüglich Versandkosten.

Glitz, Dietmar (2012) Libellen in Mitteleuropa – Geländebestimmung in Stichworten

Um alle Libellenarten sicher im Gelände unterscheiden zu können, gibt es jetzt auch einen

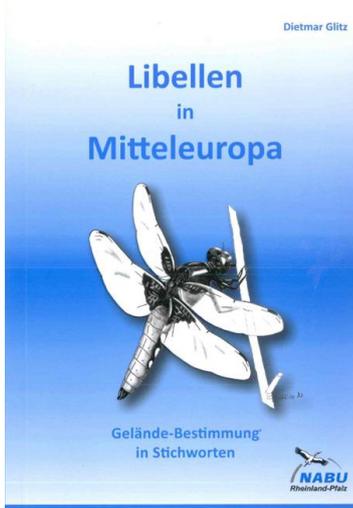
Bestimmungsschlüssel für Mitteleuropa. Die Libellenarten sind auf Fotos erkennbar und Zeichnungen erleichtern das Bestimmen.. Der Libellen-Bestimmungsschlüssel für Rheinland-Pfalz und das Saarland von Dietmar Glitz ist ja bereits legendär. Nun hat er wieder ein Werk geschaffen, das Standards setzen wird: Der neueste Stern am Himmel der Naturführer ist das kleine Büchlein „Libellen in Mitteleuropa“. Mit seinen Maßen von 11 mal 16 cm (also ein bisschen größer als eine Postkarte) ist es so handlich, dass es in jede Jacken- oder Hosentasche passt, und so ist es auch gedacht.

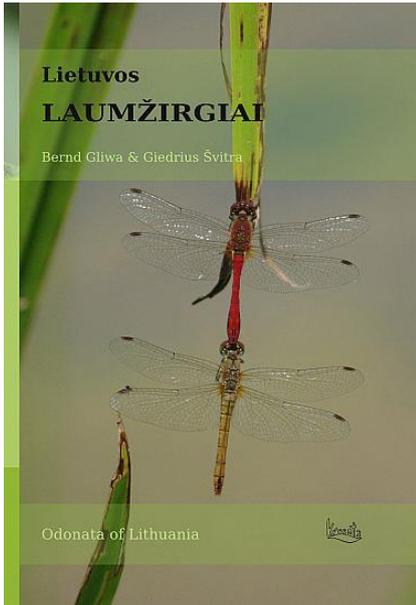
„Geländebestimmung in Stichworten“ lautet der Untertitel, und der Name ist Programm.

Auf sechzig Seiten werden die Merkmale aller Arten Mitteleuropas kompakt beschrieben. Einzigartige Detailzeichnungen machen das Bestimmen einfach. Bewusst wurden alle 85 Arten Mitteleuropas aufgenommen.

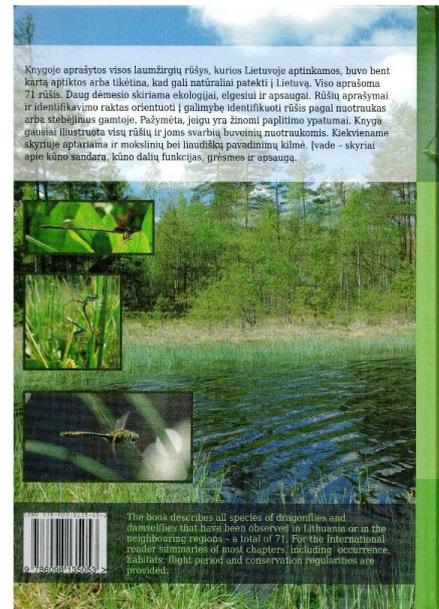
Die einzelnen Arten sind systematisch nach Familien geordnet. Eine Übersicht am Anfang des Buches führt die einzelnen Familien, und wie sie zu erkennen sind, noch einmal auf. Zu jeder einzelnen Art findet sich dann eine Beschreibung der wichtigsten Bestimmungsmerkmale in Stichworten sowie dazu passende Zeichnungen, die diese im Detail zeigen. Hinweise zur Verbreitung, bei den nur sehr lokal vorkommenden Arten, geben weitere wichtige Hinweise zur Bestimmung.

Das Buch richtet sich an alle, die schon etwas in die Tiergruppe der Libellen „hineingeschnuppert“ haben. Für diese ist das vortreffliche Werk einfach ein Muss. Es schließt die Lücke zwischen reinen Bestimmungsschlüsseln und klassischen „Bilderbüchern“. Auf einen Blick ist erkennbar, welche Merkmale für die Bestimmung der betreffenden Art wichtig sind. Das Büchlein ist in schwarz-weiß gedruckt, nur der wasserabweisende Schutzumschlag ist blau. Eingelegt ist ein Din A-4 Poster mit 12 Farbfotos mit typischen Vertretern der einzelnen Familien. Paperback 8,50 €



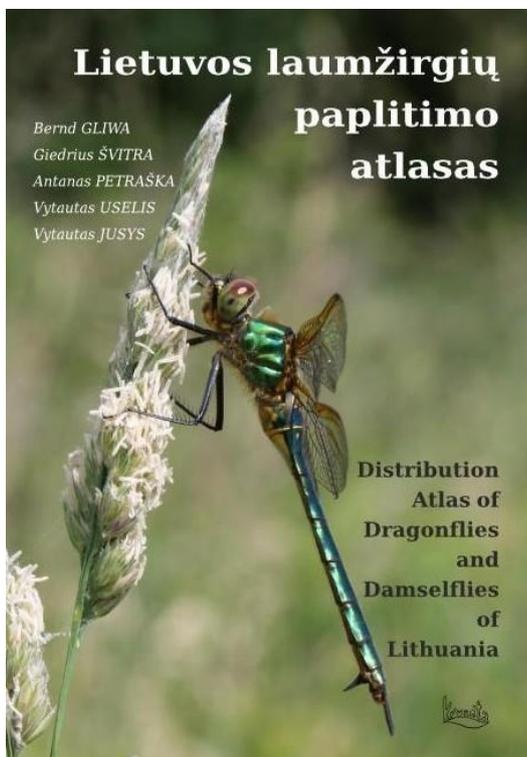


Gliwa, Bernd & G. Švitra (2015) Lietuvos laumžirgiai (Die Libellen Litauens) 352 Seiten im Format 165 mm x 235 mm, Vadovėlis pažinti visas laumžirgių ir strėliukių rūšis, kurios Lietuvoje aptinkamos, arba artimiausiu metu tikėtina bus aptiktos. Iš viso - 71 rūšis. Daug dėmesio skiriama ekologijai ir apsaugai. Morfologinis aprašymas ir raktas orientuotas į galimybę identifikuoti rūšis pagal nuotraukas arba pastebėjimus gamtoje. Knyga gausiai iliustruota visų rūšių ir svarbių buveinių nuotraukomis. Kiekviename skyriuje aptariama ir mokslinių pavadinimų kilmė (vadė - skyriai apie kilmę sandara, kilmė daktų funkcijos, įrašmes ir apsauga).



The book describes all species of dragonflies and damselflies that have been observed in Lithuania or in the neighbouring regions – a total of 71. Except for a booklet with an identification key only, this is the first book on Odonata written in Lithuanian, thus serving as an introduction of the matter to the larger audience. For the international reader summaries of most chapters, including specific regional peculiarities, occurrence, habitats, flight period and conservation regularities are provided in English.

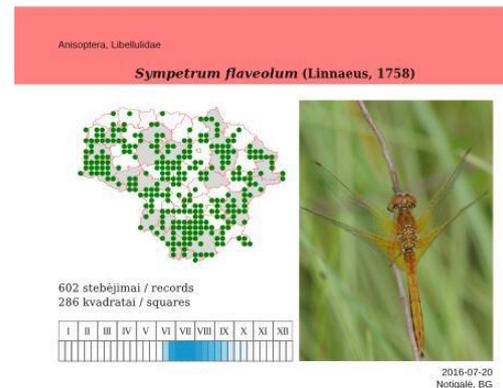
Text: litauisch mit engl. Zusammenfassungen, durchgängig mit Fotos illustriert. Karten sind bis auf ein Bsp. nicht vorhanden, dazu sind die Daten zu gering und vor allem zu unzuverlässig (Anmerkung von Herrn Gliwa) fester Einband ca. 35 €



Bernd Gliwa u.a. (2019) Lietuvos laumžirgių paplitimo atlasas.

Der Verbreitungsatlas ist im gleichen Format und Stil wie das erste Buch von Bernd Gliwa (Lietuvos laumžirgiai - Die Libellen Litauens), 120 Seiten, 165 mm x 235 mm, der Text ist komplett zweisprachig, in Englisch und Litauisch. Jeweils eine Seite pro Art, das Buch enthält auch 20 Seiten mit einer Besprechung der in Litauen vorhandenen Biotope. Hardcover ca. 20 €

Soweit mir bekannt gibt es bereits zwei Rezensionen, von Martin Lemke in den Libellennachrichten und von Rene Manger im Brachytron.

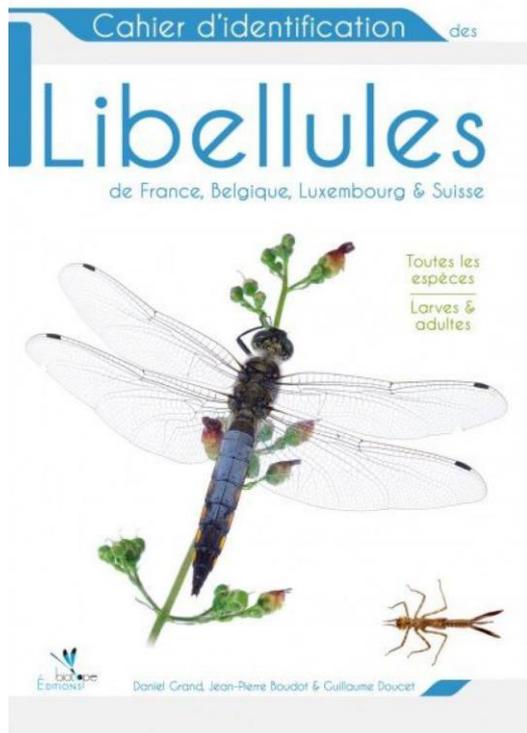


Geltonoji skėtė. Dažna, tolygiai paplitusi, gana gausi rūšis. Vakarų Europoje, pvz. kai kuriuose Vokietijos regionuose ar Olandijoje, pastaruoju metu stebimas ženklus nykimas (pvz. Lohr 2015).

Buveinės. Nelabai reiki rūšis buveinėms, aptinkama prie įvairių stovinčio ir lėtai tekančio vandens telkinių, Gausinė žemapelkinėse balose ar viksvynuose, laikinai užliejamose senvagėse. Gana gausi ir prie pelkinių bei miško ežerų su liūnu. Rečiau melioracijos grioviuose ar karjeruose.

Yellow-winged darter. Common and widespread, but not very abundant species. While it has been reported to become very rare in parts of West Europe, e.g. the Netherlands, parts of Germany (e.g. Lohr 2015), no decrease in abundance can be seen in Lithuania so far. Quite the contrary, it has been remarkably abundant in 2018.

Habitats. A wide range of standing and slow flowing water bodies. Most abundant in fens or temporarily flooded oxbows or similar habitats beside rivers. Forest and bog lakes. Rarely in ditches or gravel pits.



Grand, Daniel u.a. (2. Auflage 2019) Cahier d'identification des libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse

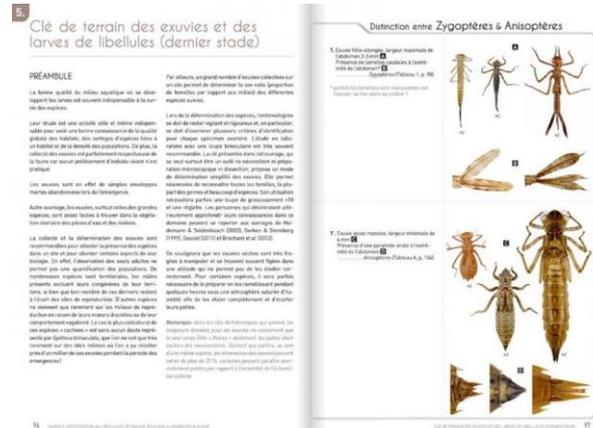
Jetzt 152 Seiten (20 mehr als in der ersten Auflage) 16,5 cm x 24 cm, 700+ Farbphotos & Farb- & sw Illustrationen, farbige Verbreitungskarten Paperback ca. 35 €

Toutes les libellules (larves + adultes) dans un cahier pratique et à jour!

Ce guide original dans sa conception est très illustré (+ de 700 illustrations) et enrichi de magnifiques photographies de Stéphane HETTE et des dessins de Yves DOUX.

Il comporte tout ce qui est nécessaire pour identifier les libellules lorsque l'on est sur le terrain. Chacune des 103 libellules (sous-espèces incluses) est illustrée par les photographies fléchées du mâle et de la femelle, par des dessins concis et par une carte de distribution munie d'indices d'abondance. L'habitat est décrit et les possibles confusions entre espèces très similaires sont signalées. Les périodes de vol sont indiquées. Ce cahier

comprend une clé d'identification de toutes les larves identifiables sur le terrain, ce qui est très utile pour attester de l'indigénat d'une espèce en un lieu donné.



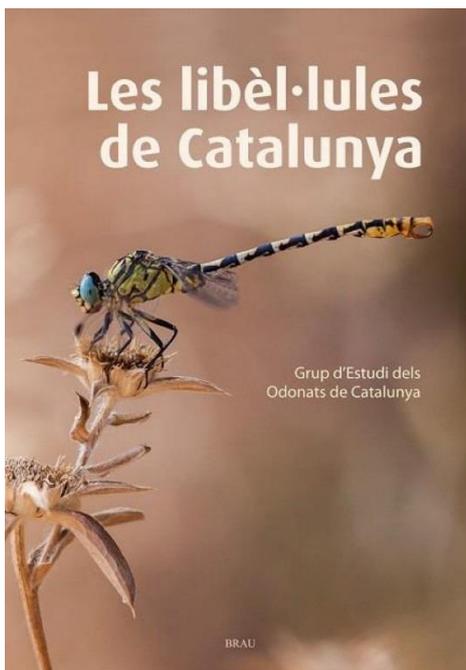
Des chapitres généraux sont consacrés au cycle biologique des odonates, à leurs habitats et à leur anatomie qui vous aideront à trouver et à identifier les libellules sur le terrain. Les auteurs ont mis à jour la nomenclature, ajouté trois espèces nouvelles pour la France (*Brachythemis impartita*, *Orthetrum trinacria*, *Lindenia tetraphylla*), et actualisé les cartes de répartition.

Pour compléter vos connaissances et accéder à la liste bibliographique, nous vous recommandons de vous référer au premier livre des auteurs "Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg" où chacune des espèces fait l'objet d'une monographie très complète. Ce cahier est recommandé par Vigie Nature du Muséum national d'Histoire naturelle comme ouvrage de référence. Participez avec ce cahier aux programmes de suivis en faveur des libellules comme le STELI (Suivi Temporel des Libellules, présenté dans le cahier) pour faire partager vos observations.



D. Grand, J.-P. Boudot, C. Monnerat & H. Wildermuth (geplant für Juni 2017) Les libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse - 2^e édition

Siehe Boudot!



Grup d'Estudi dels Odonats de Catalunya (2016) Les Libèl·lules de Catalunya.

208 Seiten mit Farbfotos, Text Katalanisch. Paperback ca. 30 €

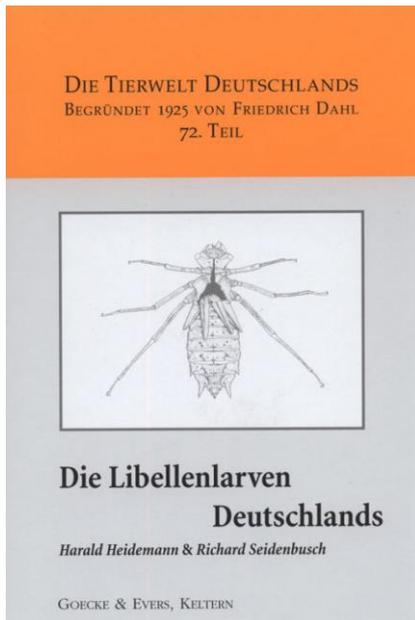
Dieses Buch, das Ergebnis von zehn Jahren Feldarbeit, ist eine umfassende Zusammenstellung der vorhandenen Informationen über die Libellen Kataloniens. Das Buch enthält eine Einführung zu dieser Gruppe und listet die einzelnen Arten auf. Dieses Handbuch enthält alles, was Sie brauchen, um die Libellen dieser Region kennen zu lernen. (Originaltext aus dem Katalanischen übersetzt) Paperback



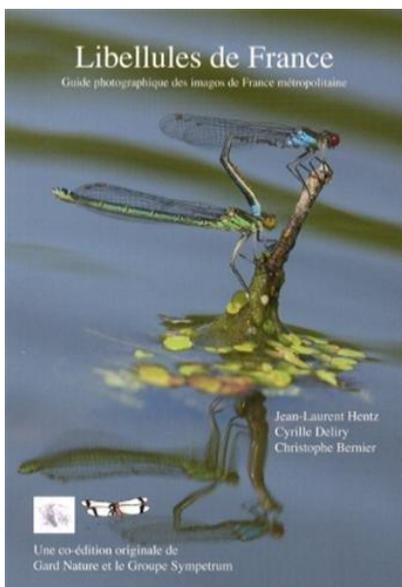
Axel Gutjahr (April 2019) Meine große Tierbibliothek: Die Libelle

Keine Seitenzahl angegeben, Format 24.60 cm x 21.50 cm Hardcover 9,99 €

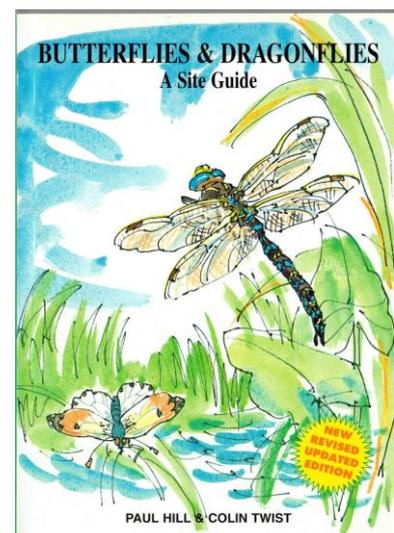
Kindersachbuch über die Libelle mit anschaulichem Wissen und großartigen Fotos für Kinder ab 5 Jahren. Warum sonnt sich die Libelle so gerne? Warum zeigt sie manchmal wahre Flugkunststücke? Und wie gelingt es ihr, bis zu 90 Minuten unter Wasser zu tauchen? Anschauliche Texte und detailreiche Fotos vermitteln erstes Wissen über das schillernde Insekt und gewähren faszinierende Einblicke in seine Lebensweise.



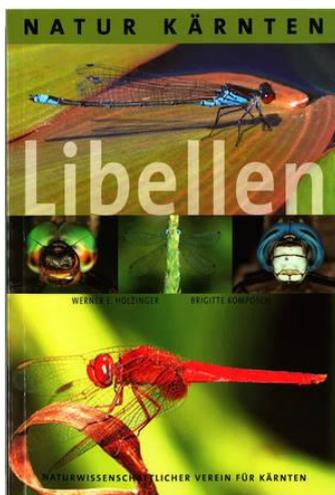
Heidemann, Harald & Richard Seidenbusch (2. überarb. Aufl. 2002) Die Libellenlarven Deutschlands. Handbuch für Exuviansammler. 328 S. 12 sw Fotos, zahlreiche sw Zeichnungen. Mit Bestimmungsschlüsseln bis zur Art & sehr vielen Zeichnungen der Bestimmungsmerkmale. Einige Fotos runden das Buch ab Gebunden 42,00 €



Hentz, Jean-Laurent, Cyrille Deliry & Christophe Bernier (2011). Libellules de France : Guide photographique des imagos de France métropolitaine Broché – brosch. 16x11cm ca. 40 €



Hill, Paul, Colin Twist, Kevin Koster and Don Powell (1997) Butterflies and Dragonflies: A Site Guide. 108 pages, Col photos, b/w illus, maps. Beim Verlag vergriffen- noch 2 Stück auf Lager. 28,80 €



Holzinger W. E. & Komposch B. (2012) Die Libellen Kärntens. 336 Seiten
Das Buch aus der Reihe "Natur Kärnten" bietet nach einer allgemeinen Einführung in die Libellenkunde detaillierte Informationen zur Erforschungs-geschichte und aktuellen Verbreitung der 63 in Kärnten heimischen Libellenarten. Die Verbreitungskarten wurden von REVITAL mittels GIS und auf Basis von 4.200 Datensätzen der Jahre 1859 bis 2012 ausgewertet und grafisch aufbereitet. Paperback ca. 28,00 €

Guide to the Dragonflies of the UK and Ireland

Paul Hopkins



Narrated by Mike Lithgow



Paul Hopkins (Author), Mike Lithgow (Narrator) (Juni 2016) Guide to the Dragonflies of the UK and Ireland (Region 2)

3 DVD'S, runtime: 5h 53 min.

This three DVD set covers all the resident and vagrant damselflies and dragonflies of the UK and Ireland. It covers every species to have occurred including those which are now extinct. Additional species which may occur as vagrants or colonists in the future have also been included.

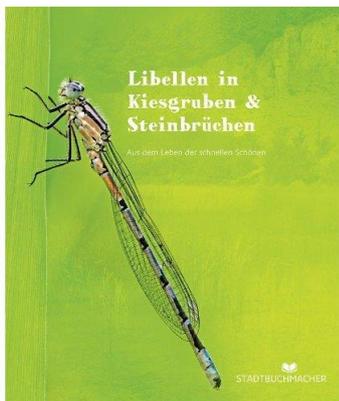
69 species of damselfly and dragonfly are covered with comparison scenes discussing the key identification features between similar species. This makes this the most comprehensive DVD on the dragonflies of UK and Ireland produced to date. Each DVD can be viewed as a complete film or users can use an easy to follow menu system to locate an individual species for reference.

Disc 1: Introduction and Damselflies (146 minutes)

Disc 2: Dragonflies (Hawkers to Emeralds) (98 minutes)

Disc 3: Dragonflies (Chasers to Gliders) (109 minutes)

The author is donating £4 of every sale to the British Dragonfly Society. 3 DVD's ca. 42 €



Hunger, Dr. Holger, Franz-Josef Schiel & Kerstin Geigenbauer (INULA - Institut für Naturschutz & Landschaftsanalyse) (2012) Libellen in Kiesgruben & Steinbrüchen. Hrsg. Dr. M. Rademacher 21 cm x 24 cm 96 Seiten. Steinbrüche & Kiesgruben sind Lebensräume aus 2. Hand. Sie sind Rohstofflieferanten für die Steine- & Erdenindustrie & Grundlage zahlreicher Produkte des alltäglichen Lebens. Recht wenig bekannt ist, dass Abbaustätten auch wertvolle Lebensräume für zahlreiche Tier- & Pflanzenarten darstellen können. Nicht nur nach dem Gesteinsabbau, sondern auch während des laufenden Betriebs dienen Steinbrüche & Kiesgruben als Rückzugsgebiete für viele seltene & gefährdete

Arten. Abbaustätten zeichnen sich durch eine Vielzahl unterschiedlicher Lebensräume aus, die wiederum einer ganzen Reihe von spezialisierten Arten einen Rückzugsraum bieten. Mit der überaus interessanten & schönen Tiergruppe der Libellen (Odonata) werden die besonders charakteristischen Lebensräume unserer Abbaustätten vorgestellt. Libellen sind ähnlich wie unsere einheimischen Amphibien in einer wichtigen Lebensphase an Gewässer gebunden. Dabei kommt es zu artspezifischen Anpassungen an ganz unterschiedliche Gewässertypen. Dies macht Libellen zu wichtigen Umweltindikatoren. Es mag in diesem Zusammenhang erstaunen, dass nicht nur Kiesgruben, sondern auch Steinbrüche reich an Klein- & Kleinstgewässern sind, die besonders seltene Pionierarten & Lebensraumspezialisten beherbergen können. Dieses Buch soll in unterhaltender Form Einblicke in die faszinierende Welt der Libellen geben & gleichzeitig über den Lebensraum Wasser in Abbaustätten informieren. Gebunden 19,90 €



International Dragonfly Fund (2019) Report 127-133 - Journal of the International Dragonfly Fund

165 Seiten Format 21 cm x 15 cm, 255 Farbfotos, 18 Tabellen, Diagramme, Verbreitungskarten, Bibliographien zu jeder Arbeit Paperback 18,90 €

IDF-Report 127 (2019): Dragonfly (Insecta, Odonata) fauna of Nakhichevan Autonomous Republic (Azerbaijan) (Nataly Yu. Snegovaya). 28 Seiten, 47 Farbfotos, 1 farbige Karte

IDF-Report 128 (2019): Odonates across a tropical urbanization gradient (Mula River, Pune, Maharashtra, India) (Pankaj Koparde, Prosenjit Dawn & Apeksha Darshetkar). 14 Seiten, 11 Farbfotos, 3 Tabellen

IDF-Report 129 (2019): Update of 2017 - 2018 to Odonata of Kampong Saom Peninsula, Cambodia (Oleg E. Kosterin). 24 Seiten, 27 Farbfotos, 1 Tabelle

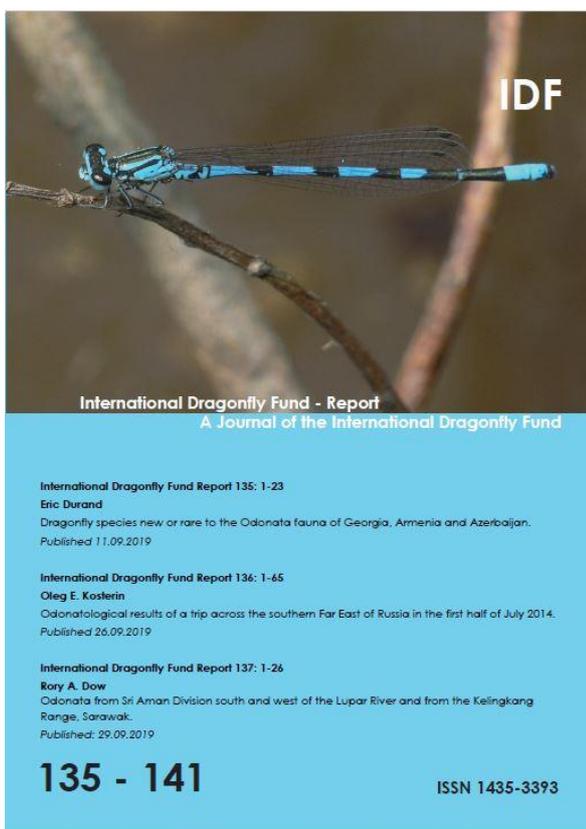
IDF-Report 130 (2019): Patrick Masius. Die Libellenfauna der Ostseeinseln Wollin (NW Polen) und Usedom (NO Deutschland) mit angrenzendem Festland – Frühjahrsaspekt

2018, und Anmerkungen zum Vorkommen von *Coenagrion armatum* (Charpentier, 1840) . 40 Seiten, 50 Farbfotos, 3 farbige Karten, 12 Tabellen

IDF-Report 131 (2019): On an account of Odonata including larval stages of selected species from three protected areas of North Chhattisgarh, India (Prosenjit Dawn & Kailash Chandra). 16 Seiten, 22 Farbfotos, 6 farbige Karten, 1 Tabelle, 5 Grafiken

IDF-Report 132 (2019): On Odonata of Phnom Tumpor (Cambodia) in the late dry season (March 2019) (Oleg Kosterin). 26 Seiten, 54 Farbfotos, 2 farbige Karten

IDF-Report 133 (2019): Checklist of damselflies (Odonata: Zygoptera) from Kon Ka Kinh National Park of the Central Highlands of Vietnam (Phan Quoc Toan & Ngo Quoc Phu). 18 Seiten, 45 Farbfotos, 1 farbige Karte, 1 Tabelle



International Dragonfly Fund (2020) Report 135-141 - Journal of the International Dragonfly Fund

198 Seiten Format 21 cm x 15 cm, zahlreiche Farbfotos, Tabellen, Diagramme, & Karten, Bibliographien zu jeder Arbeit Paperback 24,50 €

IDF-Report 135 (2019): Dragonfly species new or rare to the Odonata fauna of Georgia, Armenia and Azerbaijan (Eric Durand). 23 Seiten, 11 Farbfotos, 4 Verbreitungskarten, 2 Tabellen

IDF-Report 136 (2019): Odonatological results of a trip across the southern Far East of Russia in the first half of July 2014 (Oleg E. Kosterin). 65 Seiten, 108 Farbfotos, 1 Verbreitungskarte

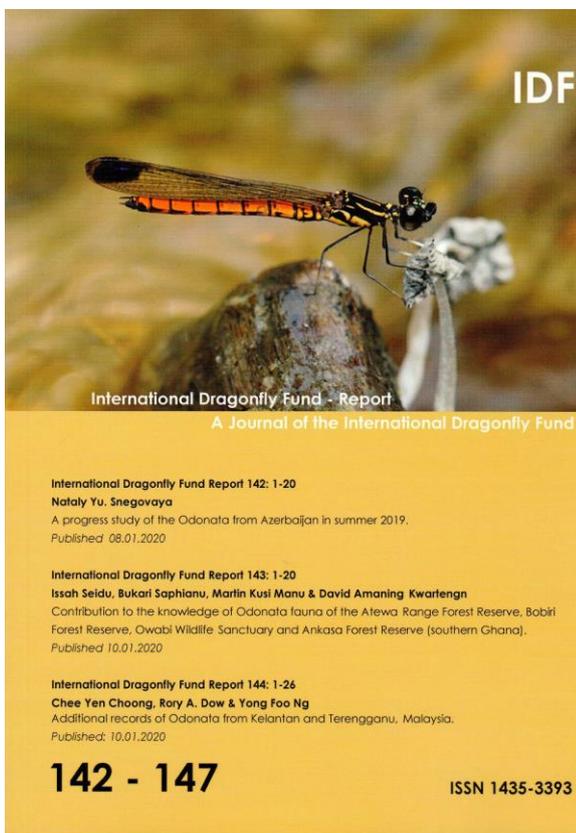
IDF-Report 137 (2019): Odonata from Sri Aman Division south and west of the Lupar River and from the Kelingkang Range, Sarawak (Rory A. Dow). 26 Seiten, 15 Farbfotos, 6 Verbreitungskarten, 1 Tabelle, 1 Diagramm

IDF-Report 138 (2019): Description of *Hemicordulia tuiwawai* sp. nov. from Kadavu Island, Fiji (Odonata: Corduliidae) (Milen Marinov). 9 Seiten, 11 Farb. Und 9 SW-fotos

IDF-Report 139 (2019): Description of the female of *Davidius monastyrskii* Do, 2005 from the Central Highlands of Vietnam (Odonata: Gomphidae) (Ngo Quoc Phu, Phan Quoc Toan & Van Quang To). 6 Seiten, 7 Farbfotos, 4 SW-Skizzen, 1 Verbreitungskarte

IDF-Report 140 (2019): Anna Rychła. Besiedlung künstlicher Kleingewässer durch Großlibellen (Odonata: Anisoptera) – eine 4-jährige Studie aus der Niederschlesischen Heide (SW Polen) 19 Seiten, 1 Karte, 5 grafische Darstellungen, 3 Tabellen

IDF-Report 141 (2019): Odonata of Gunong Mulu National Park in Sarawak, Malaysian Borneo (Philip O.M. Steinhoff, Rambli Ahmad, Stephen G. Butler, Chee Yen Choong, Rory A. Dow & Graham T. Reels). 50 Seiten, 56 Farbfotos, 2 Verbreitungskarten, 1 grafische Darstellung, 1 Tabelle



International Dragonfly Fund (2020) Report 142-147 - Journal of the International Dragonfly Fund

158 Seiten Format 21 cm x 15 cm, zahlreiche Farbfotos, Tabellen, Diagramme, & Karten, Bibliographien zu jeder Arbeit Paperback 17,90 €

IDF-Report 142: A progress study of the Odonata from Azerbaijan in summer 2019 (Nataly Yu. Snegovaya). 20 Seiten, 41 Farbfotos, 2 farbige Karten

IDF-Report 143: Issah Seidu, Bukari Saphianu, Martin Kusi Manu & David Amaning Kwarteng Contribution to the knowledge of Odonata fauna of the Atewa Range Forest Reserve, Bobiri Forest Reserve, Owabi Wildlife Sanctuary and Ankasa Forest Reserve (southern Ghana). 20 Seiten, 9 Farbfotos, 1 Karte, 7 Tabellen

IDF-Report 144: Additional records of Odonata from Kelantan and Terengganu, Malaysia (Chee Yen Choong, Rory A. Dow & Yong Foo Ng). 26 Seiten, 10 Farbfotos, 1 farbige Karte

IDF-Report 145: Taxonomic revisions for a subset of Chinese odonates explained (Keith D.P. Wilson). 13 Seiten

IDF-Report 146: New records of Odonata from Selangor and Negeri Sembilan, Malaysia, with provisional checklists of species recorded from the states (Rory A. Dow & Yong Foo Ng). (Keith D.P. Wilson). 29 Seiten, 3 Farbfotos, 3 farbige Karten

IDF-Report 147: Damjan Vinko, Dejan Kulijer, Ferdije Zhushi Etemi, Maja Hostnik & Ali Šalamun The first systematic survey of the dragonfly fauna of Kosovo. 50 Seiten, 55 Farbfotos, 4 farbige Karten, 2 Tabellen



Jödicke, Reinhard (1997) Die Binsenjungfern & Winterlibellen Europas. Lestidae 277 Seiten 135 Abbildungen 49 Tabellen 21 cm x 15cm (Neue Brehm-Bücherei 631)(Die Libellen Europas 3) Der Ästhetik von Libellen kann sich wohl niemand entziehen. Sie ist zweifellos eine wesentliche Motivation für die zunehmende Beschäftigung mit diesen hochinteressanten Insekten, egal, ob es um Naturbeobachtung, Forschung, Fotografie oder Landschaftsanalyse & -bewertung geht. Das Studium der Libellenbiologie verspricht eine spannende Erfahrung, das beweist besonders die hier behandelte Familie Lestidae. Binsenjungfern sind typische Libellen des Hochsommers. Einige Arten fliegen bis zum Wintereinbruch. Aufgrund ihrer Entwicklungsrhythmik sind sie in der Lage, sogar solche Gewässer zur Fortpflanzung zu nutzen, die im Sommer oder Winter trocken fallen. Winterlibellen überwintern grundsätzlich im Imaginalstadium & erreichen damit eine ungewöhnlich lange Lebensdauer. Das ist einzig unter den

europäischen Libellen. Das fast unüberschaubare Schrifttum über Lestidae, ihre Systematik, Verbreitung, Ei- & Larvalentwicklung, Geschlechtsreife & Fortpflanzungsbiologie wird hier zusammenfassend dargestellt. Paperback 29,95 €



Mārtiņš Kalniņš (2016) Spāres (Odonata) Latvijā: Pētījumu Vēsture, Bibliogrāfija un Izplatība no 18. Gadsimta līdz 2016. Gadam (Libellen (Odonata) in Lettland: Forschungsgeschichte, Bibliographie und Verbreitung vom 18. Jahrhundert bis 2016) 352 Seiten, sehr viele gute farbige Fotos, Illustrationen, Karten und Tabellen

Dieses Buch enthält eine vollständige Beschreibung der Geschichte der Libellenforschung in Lettland, Beschreibungen, Identifizierungsschlüssel, Phänologiedaten und Karten für jede Art sowie viele zusätzliche Informationen (Habitate von Libellen in Lettland, Einfluss des Klimawandels auf die Tierwelt, Erhalt) & Sammeln von Libellen etc). Gebunden 90 €



Sami Karjalainen & Matti Hämäläinen (2013) Demoiselle Damselflies / Neidonkorennot: Winged Jewels of Silvery Streams / Solisevien Vetten Lentävät Jalokivet.

224 pages, colour photos In English & Finnish. Hardback ca 50 €

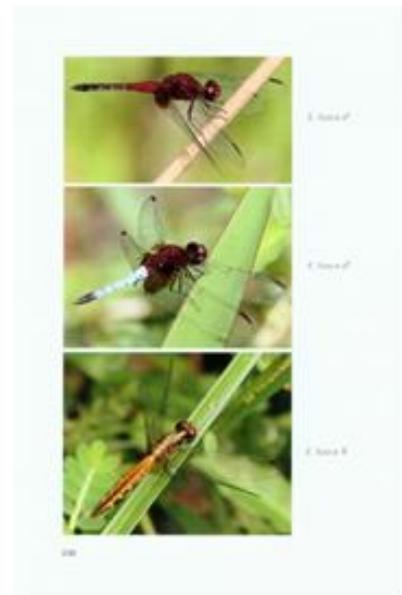
The demoiselle damselflies are among the most beautiful of all insects. They typically inhabit clear pristine streams, where they cavort jewel-like in the sun over the waters. The superb photographs in Demoiselle Damselflies: Winged Jewels of Silvery Streams & an informative text introduce us to their fascinating world. Besides the familiar European species, the book also includes representatives of all Demoiselle genera from around the world, as well as their nearest relatives. Demoiselle Damselflies: Winged

Jewels of Silvery Streams is the product of a fruitful collaboration between an exceptionally gifted nature photographer & a wellknown scientific authority on these insects.



Karlsson, Tommy (2015) Östergötlands Trollsländor (Libellen von Östergötland = Die Provinz um Norrköping und Linköping zwischen Ostsee und Vättern) 159 Seiten, 175 Farbphotos, farbige Verbreitungskarten und Tabellen. In Schwedisch mit 6 Seiten engl. Zusammenfassung. Gebunden ca 20 €

Östergötlands Trollsländor is a compilation of the results of a survey of dragonflies in the Swedish county Östergötland during 2008-2012, together with older records. The survey was performed by the Entomological Society in Östergötland, and this society is also the publisher of the book. Östergötlands Trollsländor is the first regional atlas of dragonflies in Sweden. It presents all 52 species noted for Östergötland with pictures and a distribution map. For threatened and rare species pictures of the habitat is also presented. In addition, the book makes comprehensive comparisons between Östergötland and other regions in Europe (Sweden, Latvia, Polen, Germany, Great Britain and France) to show what distinguishes the dragonfly fauna in Östergötland.

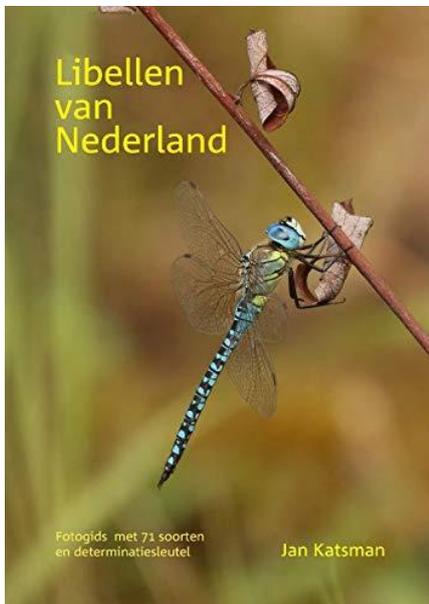




Jan Katsman (2017) Libellen in de provincie Utrecht – Fotogids van alle 54 soorten. 112 Seiten im Format 24,6 cm x 17,6 cm Durchgehend mit Farbfotos ausgestattet. Gebunden ca. 20 €



Jan Katsman (2019) Libellen van Nederland: fotogids met 71 soorten en determinatietabel (Niederländisch) 176 Seiten, 17,8 cm x 24,8 cm Gebunden 21,80 €



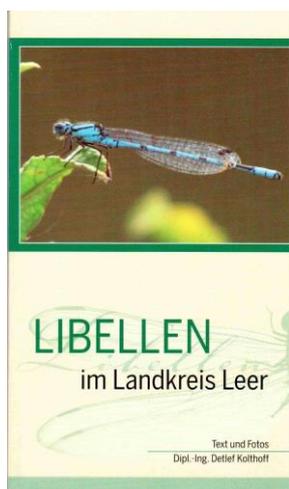
Deze nieuwe fotogids over alle libellen van Nederland bevat een determinatiesleutel van 10 pagina's op basis van foto's om de waargenomen soorten op naam te brengen. Er zijn 71 soorten opgenomen, waaronder ook de zeer zeldzame en enkele soorten die binnen niet al te lange tijd (weer) in ons land verwacht worden. Na een korte inleiding over libellen wordt van elke soort op twee pagina's korte informatie gegeven over het voorkomen in Europa en Nederland, de leefwijze, het leefgebied en verschillen met gelijkende



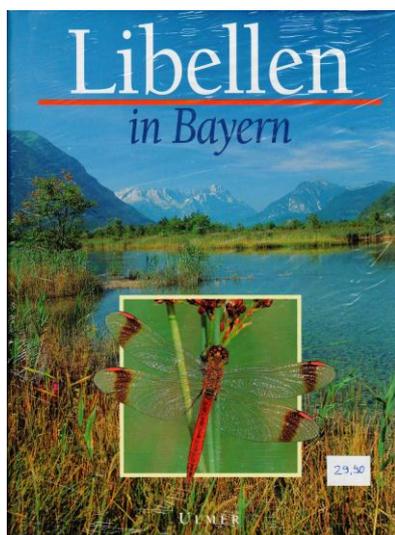
soorten. De foto's spelen de hoofdrol en laten onder andere mannetje, vrouwtje, paringswiel, eiafzet en leefgebied zien. De foto's zijn in de natuur gemaakt..



Knijf, Geert De, Anny Anselin, Philippe Goffart & Marc Taily (2006) De Libellen (Odonata) van België: verspreiding – evolutie –habitats 368 Seiten, vierfarbig, gebunden. Een uitgave van de Libellenwerkgroep Gomphus in samenwerking met Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) Paperback 25 € französische Ausgabe 39,90 €



Kolthoff, D. (2010) Libellen im Landkreis Leer. ca. 84 S. - 18,0 cm x 10,5 cm Paperback 5,00 €

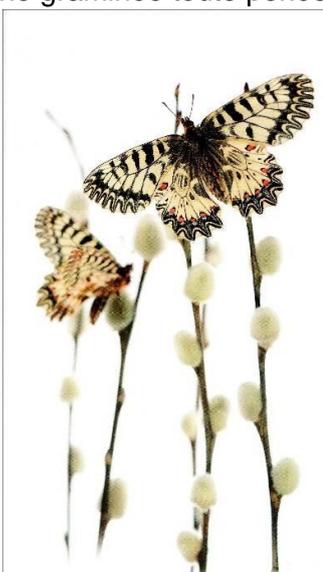
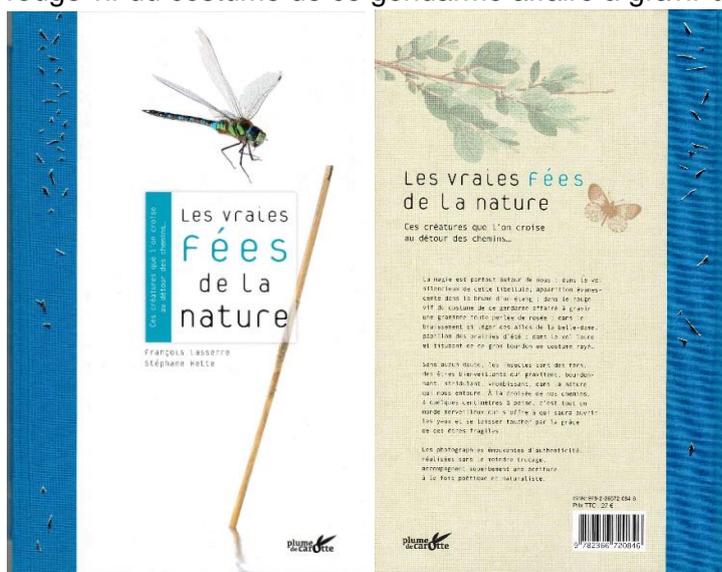


Kuhn, K. & K Burbach (1998) Libellen in Bayern. Hrsg Bayer. Landesamt f Umweltschutz & Bund Naturschutz in Bayern e.V.

ca. 300S 150 Farbfotos 200 Graf, 70 Verbreitungsktn. Gebunden 29,90 €

Das Werk stellt den Kenntnisstand zur Verbreitung & Ökologie der in Bayern nachgewiesenen Libellen (74 Arten) dar & gibt einen Überblick über die wesentlichen Gewässertypen & Naturräume, ihre spezifische Libellenfauna, deren Gefährdung & Schutzmöglichkeiten.

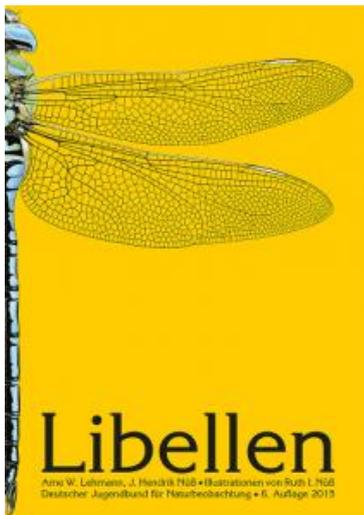
François Lasserre & Stéphane Hette (Photos) (2015) Les vraies fées de la nature : Ces créatures que l'on croise au détour des chemins Broché – La magie est partout autour de nous : dans le vol silencieux de cette libellule, apparition évanescente dans la brume d'un étang ; dans le rouge vif du costume de ce gendarme affairé à gravir une graminée toute perlée de rosée ; dans



le bruissement si léger des ailes de la belle-dame, papillon des prairies d'été ; dans le vol lourd et titubant de ce gros bourdon en costume rayé... Sans aucun doute, les insectes sont des fées, des êtres bienveillants

qui gravitent, bourdonnant, stridulant, vrombissant, dans la nature qui nous entoure. A la croisée de nos chemins, à quelques centimètres à peine, c'est tout un monde merveilleux qui s'offre à qui saura ouvrir les yeux et se laisser toucher par la grâce de ces êtres fragiles. Les photographies

émouvantes d'authenticité, réalisées sans le moindre trucage, accompagnent superbement une écriture à la fois poétique et naturaliste. 143 Seiten Gebunden ca. 35 €

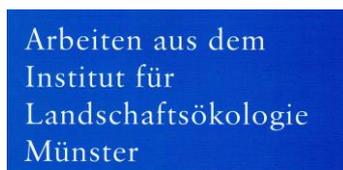


Lehmann, Arne W. und J. Hendrik Nüß (6. Auflage 2015) Libellen
Zeichnungen Ruth I. Nüß

Dieser **DJN-Bestimmungsschlüssel** beschreibt alle Libellenarten in Nord- und Mitteleuropa. Um die Ausbreitung der Arten aufgrund der Klimaerwärmung abzubilden, wurde der Schlüssel auf Nordspanien, Norditalien und die istrische Halbinsel erweitert. Er umfasst nun 115 Arten und Unterarten, die in kurzen Abschnitten mit ihren wichtigsten Merkmalen, Verbreitungskarten, Flugzeiten, Habitatsprüchen, Vorkommen und Gefährdungsstatus vorgestellt werden.

Für die Bestimmung werden bevorzugt morphologische Merkmale inklusive der Genitalien verglichen, die über die gesamte Lebensspanne konstant sind. So kann der Schlüssel im Feld, in der Sammlung und zur Beurteilung von Fotografien eingesetzt werden. Die Anzahl der Abbildungen wurde für die 6. Auflage nochmals deutlich erhöht, die meisten der über 700 Abbildungen sind nach

Lebendaufnahmen gezeichnet. Neu sind auch viele Abbildungen, welche die Libellen in typischen Haltungen und Situationen des Lebens zeigen so wie eine maßstabsgetreue Übersicht der Gattungen. Der Bestimmungsschlüssel wird von der Gesellschaft für Biologische Systematik empfohlen. 200 Seiten Paperback 10 €



Lohr, M. (2010) Libellen zweier europäischer Flusslandschaften. -
Arbeiten aus dem Institut für Landschaftsökologie Münster. 183 Seiten
57 Abbildungen Paperback 30 €



Manger, R. u.a. (2016) Libellen in Drenthe

205 Seiten, ca. 500 Farbfotos sowie Verbreitungskarten. In
Holländisch Gebunden ca.35 €

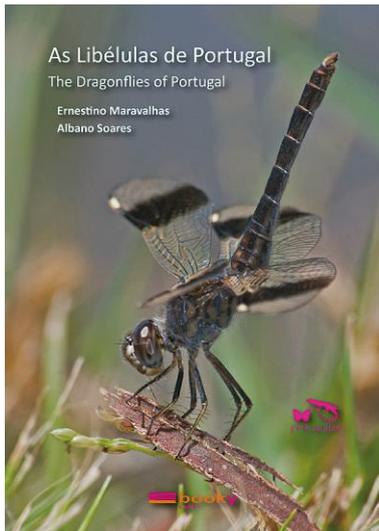
Dit boek is het resultaat van tien jaar onderzoek door vrijwilligers naar de libellenfauna in de provincie Drenthe. De uitkomst hiervan is een rijk geïllustreerd boek met veel gegevens van de provincie Drenthe. Dit boek is niet alleen bedoeld als kennisbron voor lokale overheden en beheerders, maar richt zich ook op liefhebbers als bron van informatie over libellen.

De inleidende hoofdstukken gaan over de ecologie van libellen en over het libellenonderzoek in Drenthe. In een volgend uitgebreid hoofdstuk worden de verschillende biotopen en landschappen in de provincie beschreven en de kenmerkende libellensoorten die daarin voorkomen. Specifieke aandacht wordt hierbij besteed aan de

verschillende kansen die natuurgebieden en agrarische gebieden bieden voor de aanwezigheid van libellen.

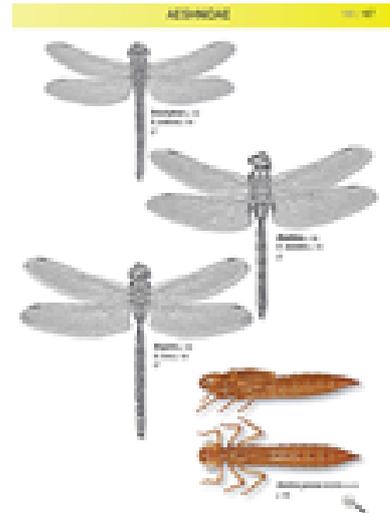
Het grootste deel van het boek wordt ingenomen door het hoofdstuk over de 54 soorten die in Drenthe voorkomen. Per soort wordt ingegaan op biotoop, leefwijze, huidige verspreiding en toekomstverwachting. Tevens bespreken de auteurs mogelijke bedreigingen per soort en maatregelen die kunnen worden genomen om de soort en haar leefgebied te beschermen. Ook wordt per soort een verspreidingskaart getoond, met op de achtergrond de diverse natuurgebieden, aangevuld met een tabel van de status in Nederland en in Drenthe, de zeldzaamheidscategorie, de trend van de soort en de Rode Lijststatus in Nederland. Verder wordt de vliegtijd grafisch weergegeven, met vermelding van de vroegste en de laatste waarneming. Elke soort wordt geïllustreerd met verschillende foto's, vaak met haarscherpe vluchtfoto's en een foto van de habitat.

De herziene druk van 2016 is acht pagina's dikker, bevat nieuwe verspreidingskaarten met gegevens tot 2016, nieuwe foto's, en geactualiseerde teksten.



Maravalhas, E. & A. Soares (2013)

The Dragonflies of Portugal - As Libélulas de Portugal. 21x15cm. 336 pages. Illustrated throughout in colours with numerous high quality photographs. Distribution maps to all species. Illustrations of many details. Text bilingual Portugese-English. This is the first book to cover the dragonflies known from Portugal. It aims to provide a comprehensive identification guide for both the general naturalist as well as for the scientist & conservationist. The book has more than 600 photos covering the 67



species known so far from Portugal. For each species there is a concise text, a map & photos of living specimens in their natural environment. Further there are numerous photos of details that are important help for identification. The book is an important contribution to the knowledge of the biodiversity of Portugal. Softcover ca. 46 €.



Marinov, M (2000) Pocket Guide to the Dragonflies of Bulgaria. 104 pages, dist maps, illus 110x210, color drawings & maps, keys. in Bulgarisch
Paperback ca. 20 €

Martens, Andreas (1996) Die Federlibellen Europas.

Platycnemididae. 149S 80 sw & 11 Farbab 21 cm x 15cm Neue Brehm Bücherei 626 (Libellen Europas 1) Paperback 24,95 €

Als Bioindikatoren sind diese Insekten Zeiger für den Zustand unserer Feuchtgebiete. Zugleich sind sie gute Forschungsobjekte der modernen Biologie. Ihr vielfältiges & auffälliges Fortpflanzungsverhalten macht sie zu Modelorganismen für Evolutionsbiologen & Ökologen. Dieser Band handelt von den Federlibellen Europas & der angrenzenden Gebiete, einer nur auf den ersten Blick unscheinbaren Gruppe. Im Vordergrund steht die Blaue Federlibelle, ein typischer Bewohner der Flussauen. Sie ist eine der wenigen europäischen Kleinlibellen, über deren Fortpflanzungsbiologie & Lebenszyklus umfassende Kenntnisse bestehen. Diese werden, neben Informationen zu Systematik, Ökologie, Verbreitung & Schutz der Federlibellen, ausführlich vorgestellt.



Mason, N. & A. Parr (2016) Suffolk Dragonflies. 134 Seiten, div. Illustrationen & Farbfotos sowie Verbreitungskarten Paperback ca. 22 €

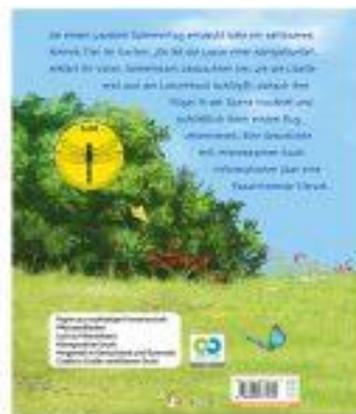
This new book looks at changes which have taken place in the dragonfly fauna of Suffolk since Howard Mendel's 'Suffolk Dragonflies' (1992). Changes in land usage and in water quality have taken place, and the emergence of climate change as a major ecological factor has also had a dramatic impact. Based on fieldwork carried out between 2008-2014, the book confirms that major changes have taken place since 1992, with most species faring well. A number have shown spectacular increases in range and abundance. Eight new species have been recorded, with three of these now breeding (two being recent colonists to Britain). In

contrast to these increases, just a few species seem to be doing less well.



Mazzaglia, Marion Klara & Tobias Goldschalt (2018) Eine Königslibelle in Neles Garten

Bilderbuch, ab 3 Jahren, 36 Seiten im Format 20,0 cm x 23,5 cm, 15,00 €



An einem warmen Sommertag entdeckt Nele ein seltsames kleines Tier im Garten.

„Es ist die Larve einer Königslibelle“, -erklärt ihr Vater. Gemeinsam beobachten sie, wie

die Libelle- erst aus der Larvenhaut schlüpft, danach ihre Flügel in der Sonne trocknet und schließlich ihren ersten Flug -unternimmt.

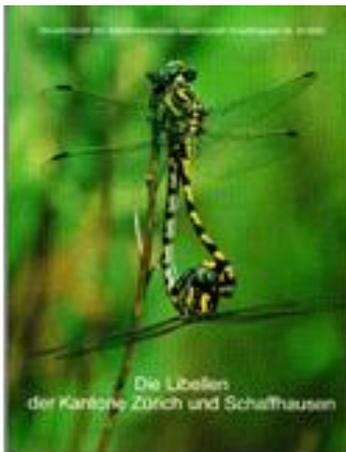
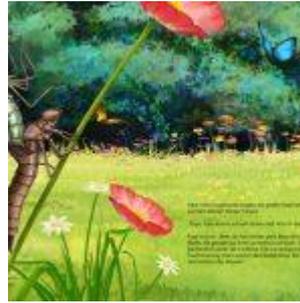
Eine Geschichte mit interessanten Sachinformationen über eine faszinierende Tierart.

Papier aus nachhaltiger Forstwirtschaft

Pflanzenölfarben

Lack auf Wasserbasis

Klimapositiver Druck



Meier, Claude (1989) Die Libellen der Kantone Zürich und Schaffhausen. Nat.forsch. Gesellschaft Schaffhausen. 124 Seiten 75 Farbfotos zahlreich Verbreitungskarten etc. 15 €



Mendel (1993) Suffolk Dragonflies. 160 pages, Col plates, maps Paperback ca 22 €



Norbert Menke, Christian Göcking, Nina Grönhagen, Ralf Joest, Mathias Lohr, Matthias Olthoff & Klaus-Jürgen Conze unter Mitarbeit von Christoph Artmeyer, Ulrich Haese & Sebastian Hennigs (2017) Die Libellen Nordrhein-Westfalens

Mit dem Werk „Die Libellen Nordrhein-Westfalens“ erscheint erstmals eine umfassende Zusammenstellung über alle in Nordrhein-Westfalen vorkommenden 73 Libellenarten.

Es wurde über einen Zeitraum von zwanzig Jahren und in ungezählten Stunden von über 400 Melderinnen und Meldern des AK Libellen NRW erarbeitet. Die Libellen wurden erfasst und die Beobachtungsdaten ausgewertet. Ca. 180.000 Fundpunkte informieren über die Verbreitung der in Nordrhein-Westfalen heimischen Libellenarten, gestaffelt nach drei Zeitintervallen, so dass auch die

Entwicklung nachvollziehbar wird. Neben einleitenden Kapiteln zur Biologie und Ökologie aber auch zu den naturräumlichen Grundlagen in Nordrhein-Westfalen und zur Fossiliengeschichte der Libellen in unserem Land, gibt es Artmonographien mit Informationen zu den bei uns genutzten Lebensräumen und der Phänologie sowie zur Gefährdung und möglichen Schutzmaßnahmen. Neben einer umfangreichen Bibliographie runden Kapitel zu ausgesuchten Gebieten mit besonderer Libellenfauna im Land die Arbeit ab.

Das Buch ist damit die Grundlage für weitere Fragen der naturkundlichen Landesforschung und wird in Zukunft ein wichtiges Standardwerk darstellen, um die Entwicklung der heimischen Libellenbestände zu überwachen. Für Ökologen, Biologen, Studierende und interessierte Laien wird dieser Atlas für lange Zeit ein wichtiges Nachschlagewerk zur Libellenfauna Nordrhein-Westfalens sein. Das Buch ist allgemeinverständlich geschrieben und sehr ansprechend gestaltet. Es enthält viele wertvolle Informationen zu diesen schönen Insektenarten und ist somit bestens geeignet, alle Menschen für die heimischen Libellen zu begeistern.

In Nordrhein-Westfalen kommen viele Libellenarten vor. Im neuen Verbreitungsatlas "Die Libellen Nordrhein-Westfalens" werden 73 Libellenarten auf 448 Seiten vorgestellt. **Gebunden 24,90 € (zzgl. 4 € Versandkosten)**

Rezension von Alex Steiner auf seiner Internet-Seite „natur-in-NRW.de“:

Was für ein Mammutwerk! Stolze 2,2 kg bringt das 448-seitige Buch im Din-A4-Format auf die Waage. Auch ansonsten kann es mit Superlativen glänzen. Die Fundmeldungen von über 400 Libellenfreunden sind in die Verbreitungskarten der 73 in NRW anzutreffenden Libellenarten eingeflossen. Neben insgesamt 465 ausgezeichneten Fotos von Libellen und ihren Lebensräumen finden sich in dem Buch zahlreiche Tabellen, Diagramme und Verbreitungskarten.

Nach einem Kapitel welches die fossilen Libellenfunde in NRW behandelt wird der Leser ausführlich in die Biologie der Libellen eingeführt, bevor die Großlandschaften und Naturräume NRWs beschrieben werden. Da sich Änderungen im Klima auf die Ausbreitung von mediterranen Libellenarten auswirken wird auch dem NRW-Klima ein Kapitel gewidmet, in dem z. B. eindrücklich die Ausbreitung der wärmeliebenden Feuerlibelle in 3 Verbreitungskarten (bis 1989 - bis 1999 und bis 2011) dargestellt wird. Dann wird die Geschichte der Erforschung der Libellen in NRW und wichtige hiesige Forscher und die dem Verbreitungsatlas zugrundeliegenden Methoden geschildert. Ab Seite 64 werden dann die NRW-Libellenarten behandelt. Der Leser erfährt anhand einer Karte wie viele Libellenarten in welchem Messtisch-Quadranten nachgewiesen werden konnten und kann einer Tabelle, aufgeschlüsselt nach Libellenarten, nützliche Daten wie z. B. jüngster Nachweis, Anzahl der besetzten Messtischquadranten, Anzahl der Fundorte/Meldungen und die Rote-Liste-Einstufung Deutschland & NRW entnehmen. Die einzelnen Arten werden jeweils auf 4 Din-A4-Seiten vorgestellt. Dabei wird die Verbreitung und die Bestandssituation geschildert und geeignete Lebensräume in NRW beschrieben und in Fotos gezeigt. Fotos beider Geschlechter, eine europäische Verbreitungskarte, Angaben zur Phänologie in NRW, Infos zu Gefährdung und Schutz, eine nach Viertel-Quadranten aufgeschlüsselte NRW-Verbreitungskarte, ein Nachweisdiagramm im Jahresverlauf und ein Diagramm welches die Nachweise verteilt auf die Höhenstufen zeigt, runden die jeweiligen Artenprofile ab.

Dann werden auf 60 Seiten die interessantesten 19 Gebiete mit bedeutenden Libellenvorkommen in NRW einzeln vorgestellt. Eine Übersichtskarte weist den Weg zu den Gebieten und ausgezeichnete Habitatfotos vermitteln einen schönen Eindruck von den Landschaften. Ein 20-seitiges Literaturverzeichnis beschließt das Werk.

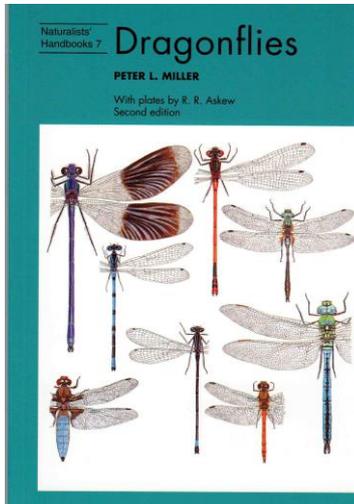
Fazit: Lange haben Libellenfreunde in NRW auf das Erscheinen dieses Buches gewartet - aber was soll ich sagen, es hat sich allemal gelohnt :-)

Dieses Standardwerk wird sicher auch über die Grenzen NRWs hinaus einen Platz in den Bücherregalen von Libellenfans ergattern. Man erfährt sehr viel über die einzelnen Libellenarten und kann den Atlas nutzen um die eine oder andere Art gezielter aufzuspüren. Besonders gelungen finde ich auch die ausführliche Vorstellung der Libellen-Hotspots. Anhand der Verbreitungskarten kann man auch ablesen wo die Weiterleitung eigener Libellen-Fundmeldungen besonders Sinn macht (Fundmeldungen online bei der Biologischen Station Westliches Ruhrgebiet eintragen!).

Beachten Sie jedoch bitte, dass es sich bei diesem Buch nicht um ein Libellen-Bestimmungsbuch handelt, da Bestimmungsmerkmale nicht genannt werden. Aufgrund des Formats und des

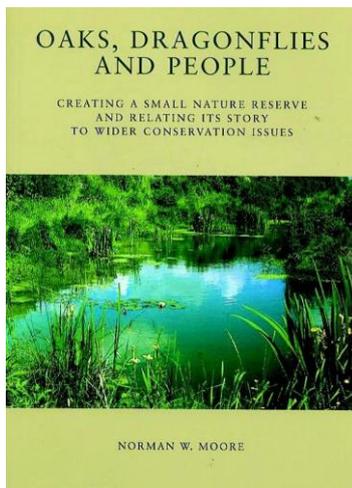
Gewichts würde wohl auch niemand auf die Idee kommen dieses Buch mit auf eine Exkursion zu nehmen.

In diesem äußerst hochwertig gestalteten und bebilderten Buch steckt aber dermaßen viel Mühe und Arbeit von zahllosen Libellenfreunden, dass der äußerst günstige Preis nur der finanziellen Unterstützung zahlreicher Stellen zu verdanken ist. Für Ökologen, Biologen, Studenten, interessierte Laien - insbesondere in NRW - ist dieses Werk auf lange Sicht DAS Standardwerk schlechthin und uneingeschränkt empfehlenswert!



Miller, Peter L (2.A. 1995) Dragonflies 84 pages, 4 col plates. Softcover ca. 23 € Hardcover ca. 27 €

This fully revised edition also features colour illustrations drawn from Askew's "The Dragonflies of Europe". All aspects of the natural history of this ancient order are covered, with sections addressing their study & conservation



Moore, Norman W (2002) Oaks, Dragonflies & People - A gem of a book by the distinguished conservationist. Creating a Small Nature Reserve & Relating its Story to Wider Conservation Issues. 132 S Farb- & sw Fotos Illus. Tab. & Karten. ca 34 €

The first part of the book describes Moore's transformation of a bare field into a private nature reserve & the successes & failures he had in attracting wildlife which sub-sequently colonised it. The 2. part of the book relates his own local experiences to the wider conservation scene.

Nationalparkverwaltung Harz (Hrsg.) (2014) Die Libellen des Nationalparks Harz. Schriftenreihe aus dem Nationalpark Harz, Band 11, 212 S. mit ca. 230 Farbfotos sowie zahlreichen Verbreitungskarten, Diagrammen und Tabellen. Gebunden 16 € (zzgl. 4 € Versandkosten)

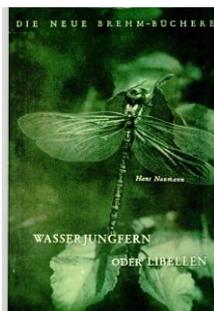


Das Buch präsentiert die Ergebnisse umfangreicher mehrjähriger Erfassungsarbeiten der Libellenfauna im Nationalpark Harz, die u.a. von Dr. Kathrin Baumann durchgeführt wurden. Von den 81 in Deutschland

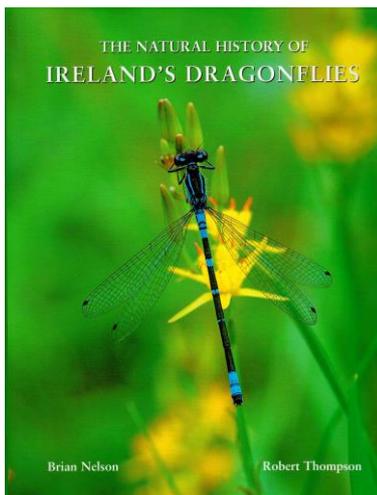


vorkommenden Libellen wurden bisher 42 Arten auch im Nationalpark nachgewiesen. Von diesen gelten wiederum 22 Arten als bodenständig. Neben der Vorstellung aller im Nationalpark vorkommenden Arten und der detaillierten Beschreibung ihrer Lebensräume mit zahlreichen Bildern, beinhaltet der Band spezielle Kapitel zur Libellenfauna der intakten sowie revitalisierten Moore des Harzes. Die weitgehend von menschlichen Eingriffen verschont gebliebenen und in vielfältiger Ausprägung vorhandenen Moore des Hochharzer Moorgebietes weisen eine spezielle und teils hochgradig gefährdete Libellenfauna auf. Hier kommen so seltene Arten, wie die Arktische und die Alpen-Smaragdlibelle oder die Hochmoor-Mosaikjungfer noch in guten Beständen vor. Fragen der unterschiedlichen Einnischung der Arten in den Mooren werden behandelt.

In einem zusätzlichen Beitrag werden von Dr. Joachim Müller die zoogeographische Herkunft und die ökologischen Ansprüche der Libellenarten Sachsen-Anhalts beleuchtet. Zudem erfolgt eine aktuelle Bewertung des Gefährdungsgrades mit einem Neuvorschlag für die Rote Liste der Libellen Sachsen-Anhalts.



Naumann, Hans. (Reprint der Auflage von 1952) Wasserjungfern oder Libellen. Die Neue Brehm-Bücherei 55. 64 Seiten, 42 sw Fotos – 20 cm x14 cm Paperback 18,95 €



Nelson, B. & R. Thompson (2004) The Natural History of Ireland's Dragonflies.

454 Seiten 350 farbige Abbildungen Gebunden 50 €

Ergebnisse des „Dragonfly Ireland recording project“ von 2000-2003. Das Buch wird Artübersichten, Kapitel zur Biologie, Libellenerfassung, Feldmethoden & Fotografie von Libellen enthalten. Es enthält Fotos aller Libellenlarven sowie ein Kapitel über Lebensräume. Ulster Museum Publications

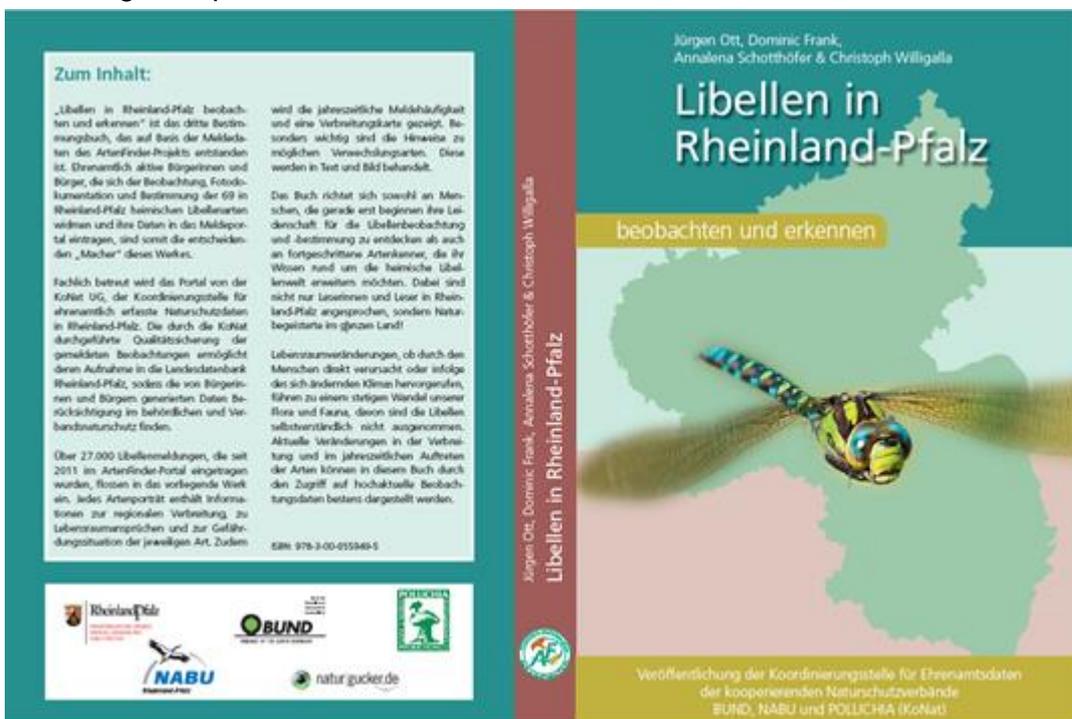


Nielsen, Ole Fogh. (1999) De danske guldsmede. 279 Seiten mit Bestimmungsschlüssel, 233 Farbfotos. Verbreitungskarten zu allen Arten. In Dänisch Hardcover 43,- €



Ott, J Schorr, M Trockur, B Lingenfelder, U (2007)
Artschutzprogramm für die Gekielte Smaragdlibelle (Oxygastra curtisii, Insecta: Odonata) in Deutschland - das Beispiel der Population an der Our. 16 cm x 24 cm, zahlreiche sw & Farbillustrationen, Graphiken & Fotos, extended (5 Seiten) English & French summary 130S Paperback 30 €

Ott, Jürgen u.a. (2017) Libellen in Rheinland-Pfalz. 300 Seiten im DIN A5 Format mit ca. 1500 Abbildungen Paperback 25 € -



Papazian, Michel u.a. (2017) Les Libellules de Provence-Alpes-Côte d'Azur
 368 Seiten, 21 cm x 29,7 cm. Plus de 6 ans de collaboration entre la LPO PACA, l'OIPE-Provence-Alpes du Sud et la SFO ont permis de réaliser cet ouvrage d'entomologie de référence. Les + de cet ouvrage :
 les 74 libellules de Provence-Alpes-Côte d'Azur cartographiées
 116 000 observations
 500 splendides photos
 une synthèse des enjeux de conservation

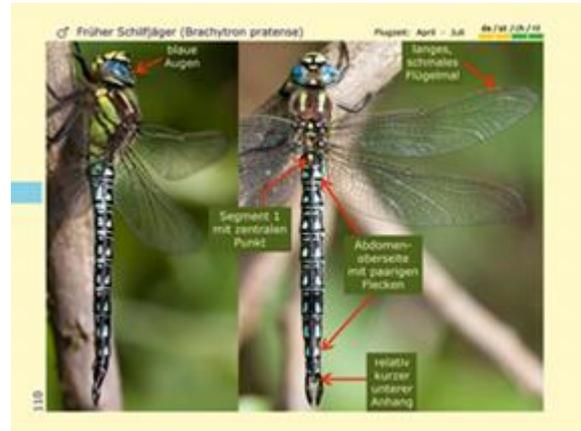
Gebunden ca. 37,50 €



Pape-Lange, Dirk (2014) Libellen Handbuch. Extra klein 14,8cm x 10,5cm, passt es in jede Tasche rein!

wasserdichtes Ringbuch 27,95 €

Das Buch hat 260 Seiten, auf denen mehr als 500 Libellenfotos gezeigt werden.



Kennen Sie das?

Sie stehen an einem Teich, vor Ihnen fliegt eine wunderschöne Libelle - Sie machen eventuell ein paar Fotos, oder Sie beobachten die Libelle eine Weile. Irgendwann hat die Libelle nicht nur Ihre Aufmerksamkeit, sondern auch Ihr Interesse geweckt. Es stellt sich dann schnell die Frage:

Was ist das denn für eine Libelle? Dieses Handbuch ist eine wertvolle Hilfe zur Artbestimmung der Libellen direkt im Habitat. Mehr als 100 europäischen Libellen-Arten werden z.T. in Originalgröße und als Makroaufnahme in verschiedenen Ansichten gezeigt. Gattungen, wie z.B.: Mosaikjungfern, Heidelibellen, Azurjungfern werden zum besseren Vergleich nebeneinander auf einer Seite abgebildet. Kurze Erklärungen und Markierungen auf den Fotos erleichtern die Bestimmung. Bei den Beschreibungen gilt der Grundsatz: So wenig wie möglich, so viel wie nötig. So sieht man auf den ersten Blick was beim Bestimmen wichtig ist. Eine Ampel zeigt an, wie selten eine Libelle in Deutschland, Österreich, Niederlanden und der Schweiz ist.

Artprofil: der Frühe Schilfjäger (*Brachytron pratense*). Männchen und Weibchen sind immer nebeneinander, so dass man auf den ersten Blick die Unterschiede zwischen den beiden Geschlechtern sehen kann. Alle heimischen Libellenarten sind in der Auf- und in der Seitenansicht zu sehen. Links ist die Gefährdung der Libellenart in Deutschland, Österreich, Schweiz und in den Niederlanden.

Meist hilft eine einfache Übersicht am besten bei der Bestimmung der Libellen. Im Kapitel "Libellen im Vergleich" werden die wichtigsten Libellen-Gattungen direkt miteinander verglichen.

- 3 Seiten: Azurjungfern und Granataugen,
- 2 Seiten: Binsenjungfern und Weidenjungfer,
- 2 Seiten: Mosaikjungfern,
- 1 Seite: Hochmoor- & Torf-Mosaikjungfer
- 1 Seite: Smaragd- und Falkenlibellen,
- 1 Seite: Keiljungfern,
- 1 Seite: Blaupfeile,
- 2 Seiten: Heidelibellen,
- 1 Seite: Moosjungfern.

Im Habitat sehen Sie welche Libelle Sie vor sich haben und auf der Homepage finden Sie weitere interessante Informationen über die Art. Dieses Handbuch ist die ideale Ergänzung zur Homepage www.Libellen.TV



Pape-Lange, Dirk (2019) Photo-Guide des Libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse.

270 Seiten 10,5 cm x 14,8 cm. Buch
Spiralbindung 27,95 €

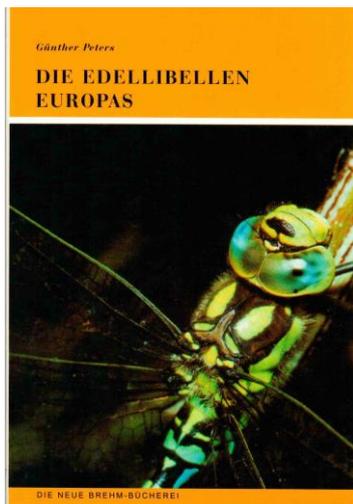
Connaissez-vous ce sentiment?
Vous êtes au bord d'un étang, une superbe libellule voletant devant vos yeux. Peut-être faites-vous quelques photos, ou bien l'observez-vous un instant. Au bout d'un moment, la libellule a éveillé non seulement votre attention, mais aussi votre intérêt. Se pose alors rapidement cette question: de quel genre de

libellule s'agit-il?

Ce manuel constitue une aide précieuse pour déterminer l'espèce des libellules dans leur habitat même. Toutes les espèces de France, Belgique, Luxembourg et de Suisse y sont présentées en partie dans leur taille originale et en macro dans des vues différentes. Des familles de libellules – comme les *æschnes*, *sympétrums* et *agrions* – sont représentées l'une à côté de l'autre sur une page pour une meilleure comparaison.

De brefs commentaires et des marquages sur les photos facilitent la classification. Les descriptions sont soumises au principe de base suivant: le moins de choses possible, les plus utiles. Ainsi voit-on du premier coup ce qui est important pour les déterminer.

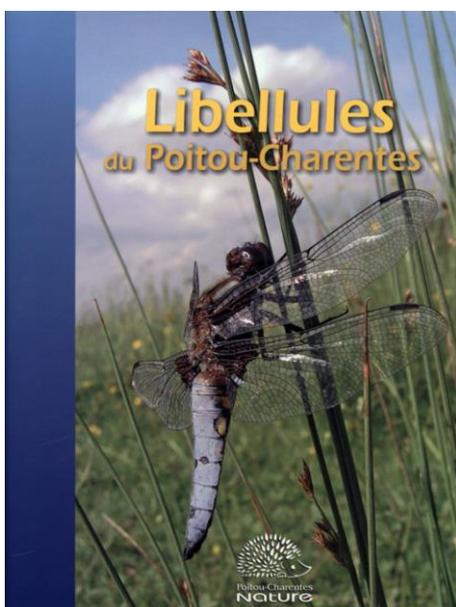
Un témoin coloré indique le degré de rareté des différentes libellules en France, Belgique, au Luxembourg et en Suisse.



Peters, Günther (2.Aufl. 2006) Die Edellibellen Europas -

Aeshnidae. Neue Brehm-Bücherei Bd. 585. 140 Seiten, 11 farbige Abbildungen, 3 sw Tabellen, 51 sw Fotos – 20 cm x15 cm.
Paperback 22,95 €

Die Großlibellen der Gruppe der Aeshniden gehören zu den stattlichsten & eindrucksvollsten Insekten der europäischen Fauna. Eine kritische Zusammenstellung der wesentlichen, über die einzelnen Arten & über das Taxon insgesamt bekannten Daten dürfte nicht nur den Interessen mancher Fach- & zahlreicher Laienentomologen entgegenkommen, sondern auch dem Anliegen ihrer weiteren Erforschung neue Impulse verleihen.



Poitou-Charentes Nature (2009) Libellules du Poitou-Charentes. 256 Seiten, Karten, Farbfotos, Abb. Hardcover ca. 50 €

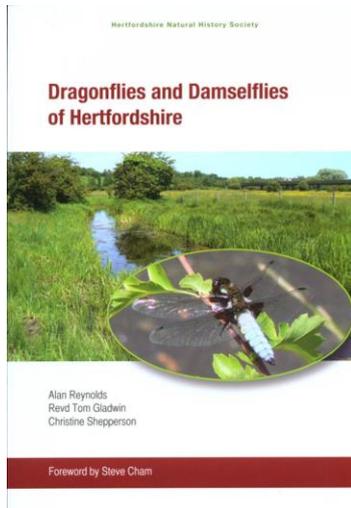
Aktueller Stand der Kenntnisse über Verbreitung, Lebensrhythmus & Schutzstatus der 73 Libellenarten die in der Region leben oder erst kürzlich verschwunden sind. Verarbeitet wurden über 60.000 Beobachtungen In Französisch

Prendergast, E.V. (1991) The Dragonflies of Dorset. 73S ca 40 SW-Zeichn & 31 Karten, A5
8,00 € -vergriffen, noch 1 auf Lager-

Randolph, S. (1992) Dragonflies of the Bristol Region. 86S sw-III 25 Ktn Tab. ca 12 € -
Neuaufgabe siehe Barnett



Reinboud, Weia & Tienke de Groot (2006) DVD - Libellen in Nederland.
Een fantastische film waarin de makers, libellenspecialisten bij uitstek, de wereld van de libellen ontsluiten. Vrijwel alle in Nederland voorkomende libellensoorten staan op de dvd vastgelegd. De film kan gebruikt worden als introductie tot deze insectengroep, maar ook als hulp bij het leren herkennen van de verschillende soorten. Daarnaast laat hij allerlei facetten van het leven en gedrag zien die zonder filmcamera aan het oog ontsnappen. Vergriffen - noch 1 auf Lager € 14,95



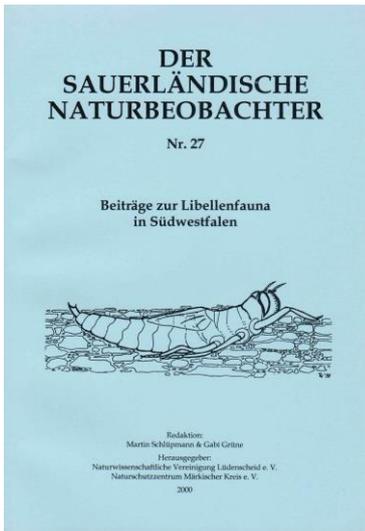
Reynolds, A. et al (2008) Dragonflies & Damselflies of Hertfordshire. 143 Seiten mit Farbfotos und Verbreitungskarten. The book covers all 19 species breeding in the county, with distribution maps & flight charts based on the results of the six-year countywide survey carried out by the Herts Dragonfly Group, all rare migrants recorded since 1975 with color photos & a history of all species recorded from 1835-2006 Paperback ca.19,80 €



Ruppell, Georg u.a. (2005) Die Prachtlibellen - Calopterygidae
256 S. - 20,5 x 14,5cm Pb 34,95 €

Mit 6 bis 7 cm Flügelspannweite sind die Prachtlibellen unsere größten heimischen Kleinlibellen. Unverkennbar sind die Männchen der Gebänderten Prachtlibelle mit ihrer breiten, schwarzblau schillernden Binde in den Flügeln. Die Prachtlibellen leben an langsam fließenden Bächen und Flüssen, die einen sandigen Bodengrund und sonnige Ufer besitzen. Einen Schwerpunkt des Bandes bildet der Flug der Prachtlibellen. Die Aktivitätsverteilung und Energetik stehen dabei im Vordergrund. Ein weiteres Hauptkapitel schildert die Fortpflanzung und die damit verbundenen Verhaltensweisen. Es folgen die Stammesgeschichte und die Individualentwicklung, wobei der Lebensweg der Libellen vom Ei bis zum geschlechtsreifen Tier (Imago) nachgezeichnet wird. Die Verbreitung der Prachtlibellen sowie der Populationsverlauf der

Larven und adulten Tiere und damit verbunden der Einfluss von Räubern wie auch anderer Umweltfaktoren bilden weitere Kapitel. Abschließend werden Fragen zur Gefährdung und zum Naturschutz behandelt.

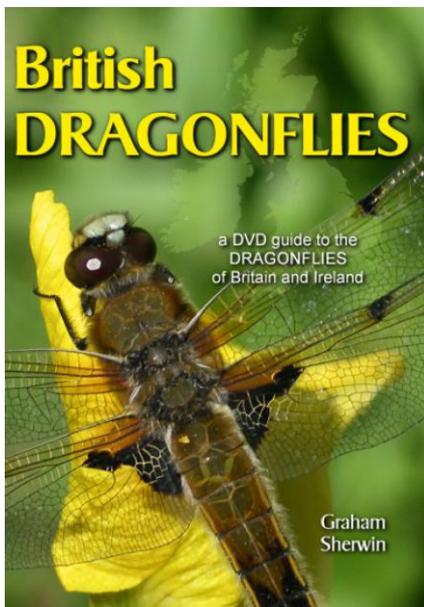
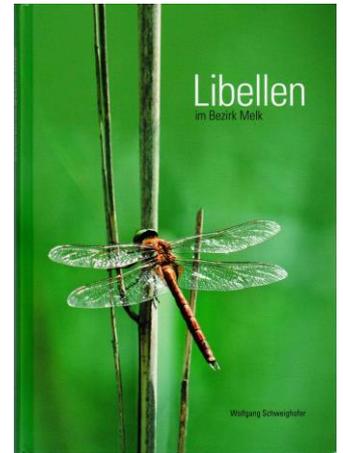


Schlüpmann, Martin /Grüne, Gabi (2001) Beiträge zur Libellenfauna in Südwestfalen. 134 Seiten Paperback 14,50 €

Schweighofer, W. (2011) Libellen im Bezirk Melk. 207 Seiten mit zahlreichen farbigen Fotos, Tabellen & Karten. Gebunden ca 32 €

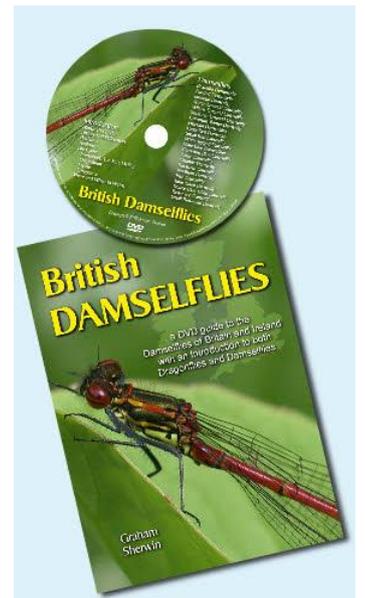
Besonders für naturinteressierte Laien sind Libellen als „Einsteiger-Insektengruppe“ sehr interessant, da sie aufgrund ihrer Bindung an Biotope leicht auffindbar sind. Libellen

sind zwar "nur" Insekten, aber doch ganz faszinierende Tiere: Sie bringen ihre wunderschönen Farbenspiele auf Grund ihrer Körpergröße & ihres Flugverhaltens recht eindrucksvoll vor Augen. Zu erwähnen sind außerdem ökologische Besonderheiten wie etwa die faszinierenden Anpassungen an oft ganz spezielle Lebensraumbedingungen. Die Tiere besiedeln ja nicht nur einfach irgendwelche simplen Teiche, sondern sind je nach Art an kleinsten Waldbächen ebenso zu finden, wie an größeren Flüssen, in Mooren oder an zeitweise austrocknenden Sümpfen. Libellen sind auch für den ambitionierten naturinteressierten Laien als "Einsteiger-Insekten-Gruppe" geradezu prädestiniert. Die Tiere sind auf Grund ihrer Bindung an Gewässer-Biotope leicht auffindbar.



Sherwin, Graham A DVD Guide to the Dragonflies of Britain and Ireland. The DVD starts with an Introduction offering tips on how to use it updated from the Damselflies volume. It continues with a short description of the Dainty Damselfly found breeding again in Britain after the Damselfly DVD had been released. Descriptions of the Dragonflies follow. It has four parts, just like the previous DVD: an introduction to the species, male identification, female identification, breeding behaviour. Habitat views are included along with graphics showing distribution & flight seasons. Similar dragonfly species are compared & if you need a longer look at a specific view hit the 'pause' button. In addition, all the species in some family groups (eg. Chasers & Skimmers) are compared side by side.

The running time for the Introduction is approximately 6 minutes and the running time for the Dragonfly Species Films is approximately 160 minutes (2 hours 40 minutes). ALL 25 of the breeding and migrant British species are described plus some of the vagrants. Together with the Damselflies DVD, all the breeding and migrant species of dragonflies and damselflies are covered along with the more frequent vagrants and some potential visitors. With only about 60 species in total, learning their IDs is a far less daunting task than it is with the hundreds of bird species to be seen. (Texte von Graham Sherwin) je 30 €





Siesa, Matteo Elio (2017) Le libellule delle Alpi - Come riconoscerle, dove e quando osservarle

Pagine 240, 14 cm x 22 cm, broccura. 24 €

Le libellule hanno colori splendidi, occhi enormi e una meravigliosa abilità nel volo, durante il quale catturano le loro prede e danno inizio all'accoppiamento. Da sempre presenti nelle espressioni artistiche di diverse culture, in ambito scientifico sono utili per il monitoraggio ambientale, la valutazione delle pratiche di gestione territoriale e persino per la previsione degli effetti biologici dovuti ai cambiamenti climatici. Nella guida vengono descritte con chiarezza le 90 specie presenti sulle Alpi, una delle aree con la maggiore varietà in Europa, soffermandosi su ecologia, comportamento, sistematica e habitat del delicato ambiente montano. Mappe dettagliate mostrano l'areale di ciascuna specie sull'arco alpino, grafici e disegni di rapida lettura ne descrivono la distribuzione altimetrica e la fenologia, mentre il vasto apparato iconografico consente di illustrare le caratteristiche specifiche di ogni libellula nei vari stadi. Il manuale si propone come un valido strumento tanto per ricercatori quanto per naturalisti alle prime armi,

oltre che per tutti gli appassionati ed escursionisti che vogliano saperne di più su questi affascinanti insetti.

Matteo Elio Siesa, dottore di ricerca in Scienze naturalistiche e ambientali, si occupa dell'ecologia delle libellule e delle zone umide. Esperto di conservazione delle specie e degli habitat acquatici e montani, collabora con parchi, università, associazioni e studi privati.



Siesa, Matteo Elio (2019) Libellen der Alpen - Der Bestimmungsführer für alle Arten

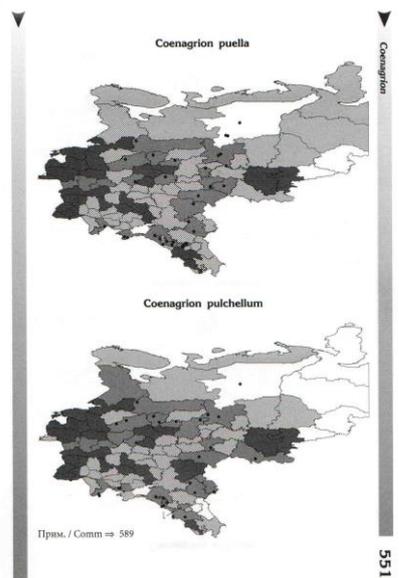
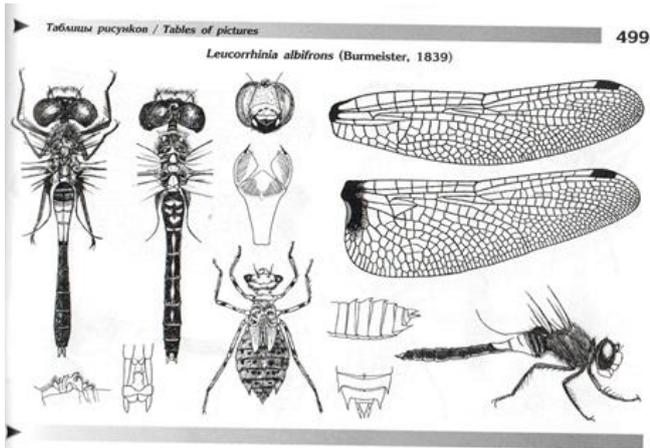
240 Seiten, 14 x 22 cm, ca. 300 farbige Fotos, Grafiken und Karten. Klappenbrochur 38.00 €

Alle 89 Libellenarten der Alpen. Detailliert beschrieben und mit mehreren Fotos porträtiert, um das Bestimmen zu vereinfachen.

«Libellen der Alpen» porträtiert mit schönen Fotos und informativen Texten alle 89 Arten des Alpenbogens. Mehrere Fotos von jeder Art verdeutlichen die charakteristischen Merkmale. Grafiken vermitteln Informationen zum typischen Lebensraum, zu Ernährung, Fortpflanzung und Verbreitung in den Alpen. Damit ist das Buch ein umfassender und detaillierter Bestimmungsführer – nicht nur für bereits erfahrene Libellenfreunde, sondern auch für Wanderer und Bergsteiger, die sich mit diesen farbenprächtigen Insekten des Lebensraums Alpen und ihrer Ökologie vertraut machen wollen.



Skvortsov, VE (2010) The dragonflies of Eastern Europe & Caucasus: An illustrated guide. 623 Seiten, zahlr. SW-Zeichnungen, russisch / englisch. This book is both a scientific monograph & a richly illustrated field guide suitable even for amateurs. It contains the full-sized revision of the dragonfly fauna in the entire territory of Eastern Europe & Caucasus, supported with faunistic data & distribution maps. Illustrated keys, for imagos & larvae, incl all species of the region & some of adjacent countries. Gebunden 65 €



Smallshire, D & A Swash (April 2010) Britain's Dragonflies. Ca 210 Seiten, 64 Farbtafeln mit sehr guten Fotos, Verbreitungskarten, Tabellen - vergriffen- noch 1 auf Lager 23 €



Smallshire & Andy Swash (August 2018) Britain's Dragonflies: A Field Guide to the Damselflies and Dragonflies of Britain and Ireland.

232 pages, 500+ colour photos, 550+ colour & b/w illustrations, 66 colour distribution maps. Paper/PVC-cover ca 22 €

Britain's Dragonflies is the only comprehensive photographic field guide to the damselflies and dragonflies of Great Britain and Ireland. Written by two of Britain's foremost Dragonfly experts, this fully revised and updated fourth edition features hundreds of stunning images and identification charts covering all 57 resident, migrant and former breeding species, and six potential vagrants. Britain's Dragonflies focuses on the

identification of both adults and larvae, highlighting the key features. Detailed species profiles provide concise information on identification, distribution, flight periods, behaviour, habitat, status

and conservation. Other sections cover biology; how to watch, photograph, record and monitor Dragonflies; conservation status and legislation; and introduced exotic species.

This fourth edition – which has been redesigned, updated and expanded – features:

- Beautiful colour plates showing males, females, immatures and all colour forms for every species
- Over 500 stunning photographs, many of which are new, and more than 550 illustrations
- Up-to-date species profiles and distribution maps
- Detailed, easy-to-use identification charts for adults and larvae

EUROPE'S DRAGONFLIES

A field guide to the
damselflies and dragonflies



Dave Smallshire and
Andy Swash



Dave Smallshire & Andy Swash (April 2020) Europe's Dragonflies - A Field Guide to the Damselflies and Dragonflies

352 pages, 1200+ colour photos, colour distribution maps.
Paperback ca. 32 €

This is the go-to photographic guide to all the damselflies and dragonflies recorded in Europe, including the Macaronesian Islands and western Turkey

Europe's Dragonflies is a comprehensive, lavishly illustrated and beautifully designed photographic field guide to the damselflies and dragonflies of Europe. Written by two well-travelled experts, Europe's Dragonflies covers all 140 resident and vagrant species recorded, focussing on the field identification of adult insects. Concise species profiles highlight key identification features and provide information on behaviour, habitat preferences, distribution, flight periods, status and conservation. Other sections cover identification tips, conservation status and legislation. Presenting an unsurpassed selection of images of the highest quality, this is the go-to guide for anyone wishing to know more about these amazing and fascinating insects.

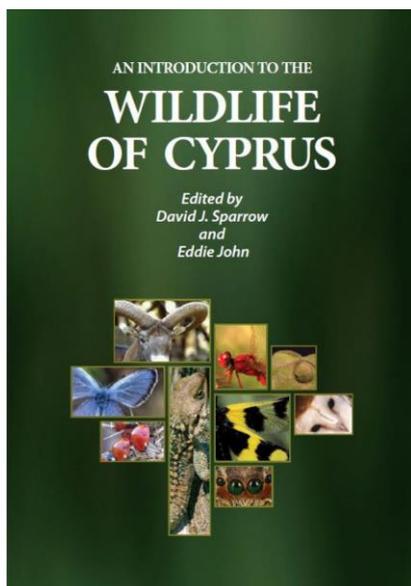
- Comprehensive coverage of every species of damselfly and dragonfly recorded in Europe
- Stunning colour plates showing males, females, immatures, colour forms, subspecies and typical habitat for every species
- Over 1,200 superb photographs, supplemented with illustrations of fine details
- Detailed profiles for the 140 resident and vagrant species
- Unique comparison plates for difficult groups
- Easy to use by beginners and experts alike, avoiding technical terms

David Sparrow & Eddie John (Hrsg.) (2016) An Introduction to the Wildlife of Cyprus.

870 pages, 1000+ colour photos, colour & b/w illustrations,
colour & b/w maps, colour tables, Hardcover 79,80 €

This unique book on the Wildlife of Cyprus aims to introduce the reader to the fauna of an island strongly influenced by its position at the juncture of Africa, Asia and Europe. It brings together 44 authors, Cypriot and international, recognized for having expertise in their respective fields. Included are chapters on invertebrates and vertebrates, together with introductory chapters on Geography, Climate, Geology, Habitats and Taxonomy. Detailed information is provided for many faunal groups, while for others (those with species too numerous to cover in full or with appeal mainly to the specialist) the authors have included a representative selection of the more commonly seen species. It is hoped that this approach, aided by over 1,000 photographs (provided by 107 photographers), together

with numerous illustrations and tables, will encourage interest in the diverse wildlife of Cyprus and help familiarise the reader with many of the species encountered on this fascinating east



Mediterranean island. 68 Seiten zu Libellen. Mit vielen guten Farbfotos von Habitaten (1 Karte und Tabelle mit den Ortsgaben) sowie 85 Fotos von Libellen



Suhling, F/Müller, O (1996) Die Flussjungfern Europas Gomphidae. 237 Seiten 21 cm x 15cm 124 S/W-Abbildungen, Paperback 29,95 €

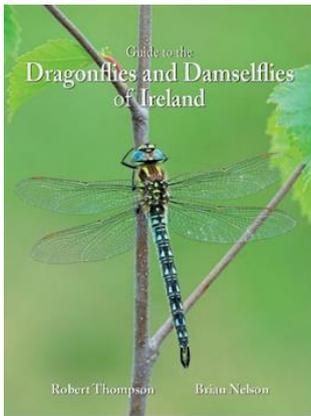
Die Libellenfamilie der Flussjungfern (Gomphidae) umfasst in Europa & den angrenzenden Gebieten etwa 20 Arten. Obwohl die ökologische Forschung an Libellen in Europa eine lange Geschichte hat, sind die Kenntnisse über die Lebensweise der Gomphiden eher lückenhaft. Dies trifft besonders für ihre Larven zu, die sich meist vergraben im Sediment von Fließgewässern entwickeln.

Flussjungfern sind wichtige Zeigerarten für intakte Flußauensysteme, ein Lebensraum, der in weiten Teilen Mitteleuropas verschwunden ist. So ist es nicht verwunderlich, dass trotz gesteigener Schutzbemühungen im letzten Jahrzehnt viele Populationen vom Rückgang betroffen sind. Der Band stellt auch die in den

europäischen Nachbargebieten Türkei & Maghreb lebenden Arten vor. Er enthält aktuelle Verbreitungskarten & Kurzbeschreibungen der Imagines & Larven. Ein illustrierter Bestimmungsschlüssel für Larven & Imagines erlaubt die sichere Identifizierung der meisten aufgeführten Arten. Neben der Biologie der Gomphidae wird speziell auf die Ökologie der Larvenstadien einiger gut untersuchter Arten eingegangen. Dieser Teil resultiert vor allem aus eigenen Forschungsergebnissen der beiden Autoren. Das Standardwerk über europäische Flußjungfern!



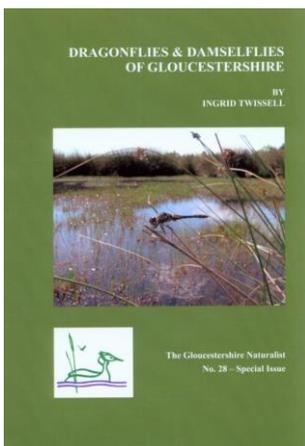
Taylor, Marianne (2013) Dragonflight: In Search of Britain's Dragonflies & Damselflies. This book is an account of two years spent getting to know Britain's most dazzling and enigmatic insects - the dragonflies and damselflies. The quest to find, photograph, watch and learn about dragons and damsels took the author on a tour of diverse and lovely wetlands up and down Britain, from the rugged wild peat bogs of north-west Scotland to the languid meanders of the Oxfordshire Thames. The account describes close encounters with the dragons and damsels themselves, set against backdrops of rich and vital habitats teeming with a range of other wildlife. It is also packed with background detail on dragonfly and damselfly natural history, and wetland ecology in general. The text is enlivened with line drawings and a section of colour photographs. Ca 290 Seiten 22 €



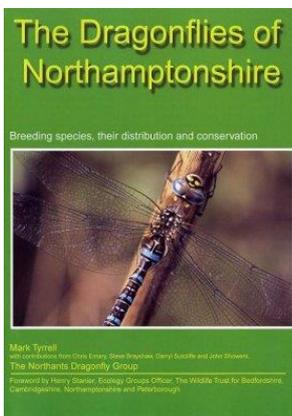
Thompson, R. & B. Nelson (2014) Guide to the Dragonflies and Damselflies of Ireland. 136 pages, 195 colour photos and colour illustrations, 1 colour map. Ca. 25 €

Cleverly designed as a quick guide for both experienced dragonfly and damselfly recorders and those who want to improve on their field identification skills. Simple text aims to increase understanding and appreciation for this group of insects and increase confidence in recording. Provides a list of sites with public access ensuring the guide can be put to practical use. Fully illustrated with lavish close-up photography and detailed artwork, this is a field guide to the Irish dragonflies and damselflies designed

primarily for naturalists, photographers and others who want to improve their field identification skills. The aim is to provide the reader with a quick reference guide to the adults of all the resident and migrant species which have been recorded in Ireland since 1980. There are brief texts on aspects such as behaviour, ecology and distribution, and descriptions which highlight the key diagnostic features of each species and the average flight period. The artworks by Richard Lewington on each species page illustrate mature males (occasionally teneral males) and females (not exactly to scale). The adult length and wingspan indicates the average size of the insect from the head to the tip of the abdomen and the typical wingspan.



Twissell, Ingrid & Adam Hart (April 2016) Dragonflies & Damselflies of Gloucestershire: Their Distribution and Status. 192 pages, colour photos, colour illustrations, colour distribution maps. Ca. 22 €



Tyrrell, Mark (2006) The Dragonflies of Northamptonshire - Breeding Species, their Distribution & Conservation. 80 S, Farbfotos, distribution maps. Softcover ca € 20

The first systematic study of the distribution, abundance & conservation of breeding dragonflies & damselflies in the county. Includes colour photos of each of the 23 species recorded between 1980 & 2005, & their current known breeding status, as well as distribution maps, field notes, notes on habitat preferences & distribution.

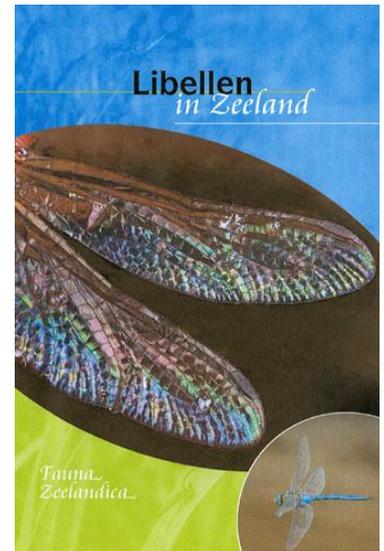
Vlinder- en Libellenwerkgroep Zeeland (2014) Libellen in Zeeland.

Gebunden ca. 25 €

De eerste atlas van de libellenfauna van Zeeland is verschenen op 31 mei 2007, het is een uniek document geworden. De verzamelde gegevens bestrijken de periode 1889 - 2006.

Ook al zijn de oudste data niet over geheel Zeeland en onvergelijkbaar met het huidige intensieve onderzoek, ze zijn toch waardevol genoeg. De Zeeuwse delta herbergt anno 2006 zo'n 46 soorten libellen en dat waren er bijna 50 jaar geleden aanzienlijk minder: van de jaren 1960 is slechts een handvol soorten bekend, terwijl van de jaren 1980 er 24 Geregistreerd staan.

Libellen lijken minder populair bij veel mensen dan vlinders, toch is ook bij libellen de kleurenpracht en levenswijze fascinerend om volop van dit prachtige insect te genieten! De levenswijze van de libellen met de lange onderwater-cyclus en de relatief korte vliegtijd is ronduit boeiend te noemen. Het proces van het uitsluipen van de verse libel uit de oude larvehuid is een van de fraaiste momenten om te zien en mee te maken. Het is dit alles bij elkaar dat vele vrijwilligers van de Zeeuwse Werkgroep Vlinders en Libellen er toe heeft gedreven om vele dagen in het veld door te brengen in zowel de bekende libellenrijke gebieden als de onbekende terreinen. De indeling van de soortbeschrijvingen met alle 46 soorten in Zeeland is gedaan op basis van kleuren van de soorten, ook een unieke manier, afwijkend van de meeste andere libellenboeken. De soortbeschrijvingen zijn ondersteund door vele prachtige foto's. We zijn trots op deze productie en hopen dat het boek veel mensen inspireert om hetzij in hun tuinvijver, hetzij in het veld nog meer te letten op en te genieten van deze kleurrijke insecten. 'Libellen in Zeeland' is een uitgave van de Vlinder- en Libellenwerkgroep Zeeland in samenwerking met Stichting het Zeeuwse Landschap.



Wildermuth, Gonseth & Maibach (2005) Odonata. Les Libellues de Suisse. Éditions française. 398 S mit zahlr. Illustrationen von PA Robert ua, meist in Farbe, Verbreitungskarten. Umfassende Darstellung der Libellen in der Schweiz. Zu jeder Art: allgemeine Verbreitung, Verbreitung in der Schweiz (mit Karten), Bestandsentwicklung Gebunden 51.00 €

-auch noch 1 Exemplar der deutschen Ausgabe vorrätig!!



Hansruedi Wildermuth / Andreas Martens (2018) Die Libellen Europas

Alle Arten von den Azoren bis zum Ural im Porträt Libellen sind faszinierende und geheimnisvolle Insekten. Wer einmal damit begonnen hat, diese schönen und vielfältigen Tiere zu beobachten, wird alsbald mehr über die Lebensweise dieser Tiergruppe wissen wollen. Hansruedi Wildermuth und Andreas Martens porträtieren in diesem Buch alle in Europa vorkommenden Libellenarten. Neben der Erklärung des Namens werden Aussehen, Verhalten und Lebensraum der einzelnen Arten und ihrer Larven detailliert beschrieben. Brillante und aussagekräftige Fotos sowie Tabellen des jahreszeitlichen Auftretens und Verbreitungskarten ergänzen die Porträts. Dieses Buch ist nicht nur ein unverzichtbares Nachschlagewerk für die Fachwelt, sondern auch ein wertvoller Begleiter für all diejenigen, die gerade damit beginnen, sich mit dieser faszinierenden Insektengruppe zu beschäftigen.

ca. 750 Seiten, 14,8 cm x 21 cm, 650 farbige Abbildungen,

200 Tabellen, 200 Verbreitungskarten, gebunden 39,95 €

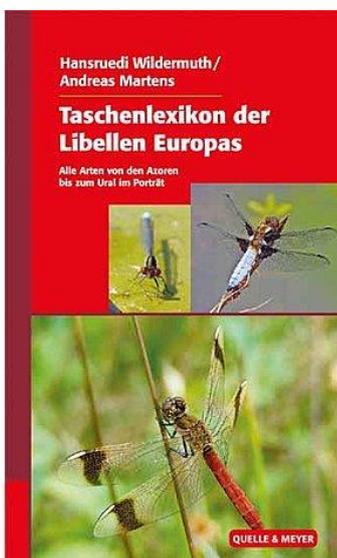


Wildermuth, Hansruedi (2006) Die Falkenlibellen Europas - Die Libellen Europas Bd. 5 „Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 653“ 160 Seiten, 50 sw- & 40 Farbabbildungen. Zu den 'emeralds', den fliegenden Smaragden, gehören nebst den Smaragdlibellen mit ihren funkelnd grünen Augen auch Zweifleck, Flussfalke, Flussherrscher & Falkenlibelle. Von den europäischen Arten sind wenige häufig, manche selten, einige endemisch, andere gefährdet. Die Rhodopen-Smaragdlibelle wurde erst kürzlich entdeckt, der Europäische Flussherrscher gilt als wilde, geheimnisvolle Art, die Arktische Smaragdlibelle lebt versteckt in Waldmooren, das Vorkommen des Zweiflecks wird oft nur anhand von Larvenhüllen nachgewiesen & die wenigsten Menschen sind jemals einer Polar-Smaragdlibelle am natürlichen Standort begegnet. Dennoch haben sich Erkenntnisse & Wissen über die Falkenlibellen in jüngster Zeit enorm angehäuft & erweitert; sie werden hier zu einem ganzheitlichen Mosaik zusammengesetzt. Die Monographie geht

weit über die Beschreibung aller 11 europäischen Falkenlibellen mit ihrer Verbreitung hinaus & gibt einen umfassenden Einblick in die verschiedenen Gebiete der Biologie einer Libellenfamilie. Der Bogen spannt sich von der molekularen Systematik über die funktionelle Anatomie bis hin zum praktischen Naturschutz gespannt. Obwohl die Schwerpunkte in den Bereichen Ökologie, Fortpflanzung, Sinnesleistungen & Verhalten liegen & sich die Themen weitgehend an einheimische Falkenlibellen orientieren, kann der Band auch als allgemeine Einführung in die Libellenbiologie dienen. Gebunden 64,95 €



Wildermuth, H. & D Küry (2008) Libellen schützen, Libellen fördern. Ein Leitfaden für die Naturschutzpraxis. Ca 90 Seiten. 26 der 72 Libellenarten stehen auf der Roten Liste der gefährdeten Arten in der Schweiz. 12 der 26 Arten sind vom Aussterben bedroht. Die Bewohnerinnen der Flach- & Hochmoore sowie von Kiesbänken in Strömen & Flüssen sind am meisten gefährdet. So zählt z B die goldglänzende Kleine Binsenjungfer zu den vom Aussterben bedrohten Arten. Ihr Lebensraum sind die immer seltener werdenden flachen, locker bewachsenen Moorgewässer. Als stark gefährdet gilt auch der Östliche Blaupfeil. Dieser besiedelt Pionierstandorte wie Gewässer der Kies- & Lehmgruben Paperback 29 €



Wildermuth, Hansruedi / Martens, Andreas (2014)

Taschenlexikon der Libellen Europas - Alle Arten von den Azoren bis zum Ural im Porträt ca. 700 Seiten, Format 18 cm x 11 cm 370 farbige & 42 schwarzweiße Abbildungen, 95 Tabellen Hardcover. Wer einmal damit begonnen hat, diese schönen & geheimnisvollen Insekten zu beobachten, wird alsbald mehr über die Lebensweise dieser Tiergruppe wissen wollen. Genau dort setzt das „Taschenlexikon der Libellen Europas“ an! Beginnend mit brillanten & aussagekräftigen Fotos, werden sowohl die in Europa heimischen als auch die sporadisch eingeschleppten Arten mit ihrer Biologie ausführlich porträtiert. Neben der Erklärung des Namens wird in diesem „taschentauglichen“ Buch das aktuelle Wissen zu jeder Art in kompakter Form zusammengefasst. Angesprochen werden mit diesem handlichen Taschenlexikon zum einen die „Kenner“, die sich schon länger mit Libellen beschäftigen und mehr Informationen über alle in Europa vorkommenden Arten & deren Lebensweise haben möchten, als in den derzeit erhältlichen

Bestimmungsführern zu finden sind. Zum anderen sollen aber auch all diejenigen zu intensiveren Beobachtungen angeregt werden, die gerade damit beginnen, sich mit dieser faszinierenden Insektengruppe zu beschäftigen. Gebunden 34,95 €



Steve White & Philip H Smith (2015) Dragonflies of Lancashire and North Merseyside.

Just published in full colour, the Dragonflies of Lancashire and North Merseyside provides a comprehensive of all 24 species seen there. The distribution and breeding status of each species are mapped and details of flight periods illustrated, with particular emphasis on changes brought about by climate change.

Lancashire lies on the north-western edge of the breeding range of several British dragonflies but, presumably driven largely by climate change, it has been colonised by six new species within the past 20 years during which period the ranges of several established species have also shown dramatic northward shifts. Of the 24 species recorded (8 damselflies and 16 dragonflies), 19 now breed annually with one other, Red-veined Darter, now apparently lost after breeding successfully for several years. The current distribution and breeding status of each species is mapped together with the progression of

colonisation by the recently-arrived species.

In contrast to most other species groups in Lancashire, the county's dragonflies appear to be thriving, in part due to the creation of a number of large wetlands by the conservation bodies, but other environmental factors have also played a part. Climatic amelioration is undoubtedly the most important of these but improvements in water quality, due especially to the clean-up of industrial pollution, has also figured. The most dramatic example of this is the exponential spread of the Banded Demoiselle which expanded its breeding range from a single site in the mid-1990s to its present range covering 25% of the county; like several other species Banded Demoiselles have moved northwards but their main range change has been to the east along the previously polluted waterbodies of Lancashire's historic cotton-mill towns.

Dates of annual first and last sightings have also changed significantly during the past 30 years with the flight period of several species increasing by three or more weeks. This is partly simply a result of the increased number of dragonfly recorders but there is little doubt that major changes in phenology have taken place. For example, the date when the first 25% of annual sightings of Common Darters have been recorded has advanced by a fortnight or more, while there is no evidence of a similar change at the other end of the year. Interestingly, these phenological changes appear to be confined to the lowlands - the flight periods of Lancashire's three predominantly upland species, Golden-ringed Dragonfly, Common Hawker and Black Darter have remained stable.

The county supports a wide range of dragonfly habitats which are summarised in the book's introduction - from the sand-dunes of the Sefton Coast in Merseyside, the swathe of arable land in the south-west and pastures in the centre of the county, to the uplands of the Pennines and the Forest of Bowland. All contain important dragonfly sites, some perhaps warranting SSSI status, but, perhaps surprisingly, the county's premier site is located on the ex-industrial land of Heysham and Middleton near Lancaster, where all but three of the county's 24 species have been recorded with 16 breeding in recent years. 104 p. colour photos, distribution maps 18 €

Hier noch ein Hinweis zu einem sehr schönen Film über das Leben von Libellen:

Eine der größten Libellen in Europa, ist die Große Königslibelle. Drei Jahre haben wir sie vom Anfang bis zum Ende ihres Lebens begleitet.

In ihrem Alltag begegnet sie surfenden Becherjungfern und Heidelibellen die im Tandem ihre Eier ablegen. Prachtlibellen-Männchen umwerben ihre Weibchen im Tanz - wie Elfen schweben sie über das Wasser. Aber nicht jeder Tag ist schön, Bienenfresser und Frösche machen der Großen Königslibelle das Leben schwer. Im Film sieht man die bei uns ausgestorbene Große Zangenlibelle und die sehr seltene Alpen-Mosaikjungfer. Wanderlibellen fliegen jedes Jahr 5.000 Km über das Meer - von Indien nach Afrika. Wir sind auch dabei, wenn die Frühe Heidelibelle über die Alpen bis nach Finnland fliegt.

Es war uns wichtig, die Libellen in ihrem natürlichen Verhalten zu zeigen.

Für den Film haben wir zum Beispiel drei Wochen lang die Große Königslibelle bei der Eiablage gefilmt. Dabei sind unglaublich beeindruckende Bilder entstanden. Im Film sind Zeitlupen-Aufnahmen zu sehen, wie die Weibchen in Bruchteilen einer Sekunde dem Tod von der Schippe springen.

Der Film erzählt viele kleine Geschichten, die aber alle miteinander zusammen hängen. Den Film gibt es auf DVD, auf Blu-Ray und für alle die den Film lieber auf einem PC-Monitor sehen wollen, auch auf DVD-9 (in Full-HD).

Der Preis beträgt 15.95 €

Einen kleinen Vorgeschmack bietet der Trailer:

<https://www.libellen.tv/koenige-fuer-einen-sommer.html>

Bestellungen richten sie bitte direkt an Dirk Pape-Lange: pape-lange@gmx.de