

**Fragmenta entomofaunistica XXI –  
Streudaten zur Libellenfauna  
der Westpalaearktis  
(Insecta, Odonata)**

Eyjolf AISTLEITNER & Gerhard LEHMANN

**Abstract:** There are 136 recorded species of Odonata out of 10 families known from the Western Palaearctic (WILDERMUTH & MARTENS, 2014). Additional catches of the first author provide 202 faunistic dates and comments to chorology and phenology of 61 species (Zygoptera: 24, Anisoptera: 37) out of them. If not otherwise noted, specimens were collected by AISTLEITNER, and determined and hosted by LEHMANN. Nine photos and two tables are given.

**Zusammenfassung:** Das Artenspektrum der Odonaten der Westpalaearktis umfasst 136 nachgewiesene Arten aus 10 Familien (WILDERMUTH & MARTENS, 2014). Von Beifängen des ersten Autors werden 202 Datensätze zur Verbreitung und Phaenologie von 61 Arten (Zygoptera: 24, Anisoptera: 37) daraus zur Verfügung gestellt und kommentiert. Wenn nicht anders vermerkt wurden die Exemplare von AISTLEITNER gesammelt und von LEHMANN bestimmt und verwahrt. Neun Fotos und zwei Tabellen ergänzen die Publikation.

**Key words:** Odonata, faunistic research, Western Palaearctic

**Vorbemerkung und Dank (AISTLEITNER)**

Von meinen entomologischen Reisen und Exkursionen der letzten Jahrzehnte werden faunistische Daten von Beifängen der Libellen aus 20 Ländern und Regionen (Tabelle 1) wiedergegeben und kommentiert. An dieser Stelle möchte ich im Besonderen meinem langjährigen Freund Jose Luis Lencina GUTIERREZ, Jumilla, Spanien, für die Überlassung seiner

gelegentlichen Beifänge danken. Weiteres Belegmaterial und Daten, die von mir an den Coautor weitergeleitet wurden, erhielt ich von mehreren Kollegen und Freunden, die als Gewährsmänner erwähnt sind und denen ich hiermit meinen herzlichen Dank abstatte.

Tabelle 1: Länder und Zahl der Arten

Land	Zahl der Arten
Albanien	13
Austria	6 (Steiermark), 25 (Vorarlberg)
Deutschland	2
Frankreich, Korsika	3
Griechenland, Euboea und Kreta	6
Italien	2 (Festland), 7 (Sardinien), 6 (Sizilien)
Liechtenstein	8
Mazedonien	1
Portugal	6 (Festland), 2 (Azoren), 2 (Madeira)
Schweiz	1
Slowenien	1
Spanien	22 (Festland), 4 (Kanaren)
Türkei	7
Zypern	1

### Einleitung

Die vorliegende Zusammenstellung der Ergebnisse der Aufsammlung an Odonaten (Tabellen 2 und 3) ergänzt zwei früher erschienene Arbeiten (AISTLEITNER & AISTLEITNER, 1995 und AISTLEITNER et.al., 2008).

Damit folgen die Autoren der eigenen und der vielfach geäußerten Ansicht von Fachkollegen, gesicherte chorologische Daten – Grundlage jedweder zoogeographischen Forschung – zur Verfügung zu stellen. Es hieße eigentlich verbal „Eulen nach Athen tragen“, müsste man nicht immer wieder mit Nachdruck darauf hinweisen, dass gerade mit dem Verlust von Feuchtgebieten und Stillgewässern Grundlagenkenntnisse über den hier behandelten Artenkomplex für immer verloren gehen. Das

konnten auch das Ramsar-Abkommen (Iran 1971) und die mehrfachen Deklarationen zum Jahr der Feuchtgebiete nur unwesentlich einbremsen.

### Systematischer Teil

Die Systematik und Nomenklatur nach WILDERMUTH & MARTENS (2014), die Determinationskriterien entsprechen DIJKSTRA & LEWINGTON (2014), auch die Verbreitungsangaben folgen diesen beiden Werken.

Auf Grund des lokalfaunistischen Arbeitsschwerpunktes des ersten Autors sei für Vorarlberg, das Fürstentum Liechtenstein und der benachbarten Kantone St. Gallen und Graubünden (CH) auf folgende ergänzende Literatur hingewiesen: BIEDERMANN 1975, 1980, 1987, 1990; BISCHOF 1971, HOSTETTLER 2001 sowie KIAUTA & KIAUTA 1986.

### Zygoptera

Tabelle 2: Nachgewiesene Arten West-Palaearktischer Odonaten: Zygoptera

<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Ischnura genei</i> (Rambur, 1842)
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1782)	<i>Ischnura graellsii</i> (Rambur, 1842)
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)
<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)
<i>Ceriagrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Epallage fatime</i> (Charpentier, 1840)
<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)
<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	<i>Platynemesis latipes</i> Rambur, 1842
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	<i>Platynemesis pennipes</i> (Pallas, 1771)

## Calopterygidae

*Calopteryx haemorrhoidalis* (Vander Linden, 1825)

Material: Spanien, Albacete, Robledo, Lagunas de Arquillio, 1000 m, [15.] 6.1997, 5♂1♀, leg. J.L. LENCINA.

Verbreitung: Endemisch im westlichen Mittelmeerraum einschließlich der größeren Inseln.

*Calopteryx splendens* (Harris, 1782)

Material: Albanien mer., Saranda, Delina-Bistrice, Syri i Kalter, 100 m, 26.05.2014, 1♂; Austria, Vorarlberg, Rheintal, Hohenems, Rheinau, 410 m, 03.06.2000, 1♂; Türkei, Maras, Salyan, 1500 m, 24.05.1985, 1♂, leg. HUBER; Sivas, Gürün, 1500 m, 02.06.1985, 1♂2♀, leg. HUBER (Nominatform); Griechenland/Kreta, Ierapetra-NE, Agios Ioannis, 250 m, 02.04.1996, 2♂ (ssp. *cretensis*).

Verbreitung: Europa mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel, in weiten Teilen Skandinaviens und Schottlands; nach O bis zum Baikalsee und NW-China reichend.

*Calopteryx virgo* (Linnaeus, 1758)

Material: Slowenien, Krain, Steiner Alpen, Grad Psata, 06.06.1999, 1♂, leg. BRANDSTETTER (Nominatunterart); Mazedonien, Rajec Fluß, 300 m, 05.07.1979, 2♂ (ad.+ immat.), leg. DE FREINA (ssp. *festiva*); Albanien mer., Saranda, Delina-Bistrice, Syri i Kalter, 100 m, 26.05.2014, 3♂ (ssp. *festiva*); Portugal, Guarda, Sra. de Estrela, Manteiga, Vale do Zezere, 1050 m, 30.06.2005, 1♂ und Vale do Rossim, 1650 m, 29.06.2005, 1♀; Spanien, Albacete, Robledo, Lagunas de Arquillio, 1000 m, [15.] 6.1997, 4♂3♀, leg. J.L. LENCINA (ssp. *meridionalis*).

Verbreitung: Von der europäischen Atlantikküste bis nach Jakutien und in die Mongolei verbreitet.

*Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825)

Material: Spanien, Cuenca, La Toba, 26.06.1995, 3♂4♀, leg. J.L. LENCINA.

Verbreitung: Endemisch SW-Europas

## Coenagrionidae

*Ceriagrion tenellum* (de Villers, 1789)

Material: Albania mer., Saranda, Delina-Bistrice, Syri i Kalter, 100 m, 26.05.2014, 2♂2♀.

Verbreitung: Westlicher Mittelmeerraum, regional in Mitteleuropa, entlang der Adria von Slowenien bis Albanien.

*Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)

Material: Austria, Vorarlberg, Verwall, Silbertal, Ganzaleita W Kristbergsattel, 1570 m, 30.07.2004, 1♂ und Wildried, 1550 m, 20.06.2000, 2♂.

Verbreitung: Nördliches Eurasien.

*Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840)

Material: Spanien, Albacete, Peñascosa, 6 km W, 08.07.2014, 1♂.

Verbreitung: Schwerpunkt in Portugal, Spanien, Frankreich und Italien, von dort nach Deutschland und in die Schweiz vordringend.

*Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)

Material: Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Doren-Rohrhalden, Weissachmündung, 27.05.1998, 1♂; Rheintal, Hohenems, Rheinau, 410 m, 03.06.2000, 1♀; Walgau, Düns, Fischweiher, 700 m, 17.05.1997, 1♂; Italien/Sicilia, Messina, Monte Nebrodi, Fratello-S, 1200 m, 21.05.1997, 1♀; Liechtenstein, Schaan Äscher, 470 m, 01.06.1986, 2♂ und 10.06.1987, 1♀.

Verbreitung: Ganz Europa, fehlt aber im hohen N, weiter nach O bis zum Altai.

*Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1825)

Material: Austria, Vorarlberg, Rheintal, Lustenau, Obere Mähder, 410 m, 11.05.1993, 1♀ juv.

Verbreitung: Europa mit Ausnahme der Iberischen Halbinsel und in N-Skandinavien, nach O bis Zentralasien und zum Jenissei.

*Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)

Material: Italien/Sicilia, Messina, Monte Nebrodi, Cesaro, 950 m, 20.05.1997, 1♂; Spanien, Albacete, Sra. de Relumbrar, Villapalacios, Cortijo Relumbrar, 850 m, 20.05.2006, 2♂.

Verbreitung: Lückiges Areal von Marokko und der Iberischen Halbinsel bis in die Türkei und zum Kaspischen Meer, isoliert davon weitere Vorkommen in Zentralasien.

*Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)

Material: Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Schwarzenberg, VII./VIII. 1989, 1♂, leg. ZÜNDEL; Schröcken, Körbersee, 1660 m, 23.07.2005,

1♂; Verwall, Bartholomäberg, Faulersee, 1500 m, 28.08.2004, 1♂; Silbertal, Schwarzer See, 1700 m, 10.08.1996, 1♂; Kleinwalsertal, Riezlern, Hörnlepass Hütte, 1150 m, 14.07.1996, 1♂; Walgau, Satteins, Schwarzer See, 550 m, 07.07.1965, 3♂, leg. KELLER; Steiermark, Leoben, Windischberg, 08.08.1965, 1♂, leg. KELLER; Deutschland, Sachsen, Oberlausitz, Olba See (Umgeb. Wartha), 27.08.1996, 1♀, leg. ANONYMUS; Italien, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1850 m, 12.07.2003, 1♂; Liechtenstein, Schaan, Äscher, 470 m, 01.06.1986, 1♂ 2♀ und 08.06.1986, 1♀ juv.; 19.06.1986, 1♀, frisch geschlüpft; Portugal, Guarda, Sra. de Estrela, Mte. Torre-N, 1570 m, 01.07.2005, 1♀; Spanien, Albacete, Hellin, Agramon, Emb. de Camarillos, 350 m, 13.05.2006, 1♀; Guadalajara sept., Somolinos, Laguna, 21.07.2014, 1♂ juv.

Verbreitung: Palaearktisch von W-Europa bis Kamtschatka.

*Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)

Material: Austria, Vorarlberg, Rheintal, Hohenems, Rheinau, 410 m, 03.06.2000, 1♂ juv.; Liechtenstein, Schaan, Äscher, 470 m, 08.06.1986, 1♂ und 02.07.1987, 1♀; (Nominatunterart); Griechenland/Kreta, Kato Zagros, 10–50 m, 09.04.1996, 2♂1♀ und 14.04.1996, 1♂ (ssp. *ebneri*).

Verbreitung: Arealerstreckung von Irland bis Japan.

*Ischnura genei* (Rambur, 1842)

Material: Frankreich/Corsica, Chisonaccia, Calzarello, 24.05.1988, 2♂1♀; Italien/Sardinia, Sassari, Valle di Erica, Teresa di Gallura, 05.08.1997, 2♂1♀; Italien/Sicilia, Messina, Monte Nebrodi, Cesaro, 7 km SW, 800 m, 20.05.1997, 1♂.

Verbreitung: Beschränkt auf die Inseln des zentralen Mittelmeerraumes.

*Ischnura graellsii* (Rambur, 1842)

Material: Spanien, Murcia, Jumilla, Cañada del Aguila, 10.05.2008, 9♂13♀, leg. J.L. LENCINA; Albacete, Ontur, Presa del Bayco, 600 m, 22.08.1995, 1♂.

Verbreitung: Endemisch auf der Iberischen Halbinsel und im Maghreb.

*Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)

Material: Türkei, Van, 10 km S, 29.07.1980, 1♀, leg. GÖRGNER, (f. *aurantiaca*); Liechtenstein, Schaan, Äscher, 470 m, 19.06.1986, 1♀; Spanien, Albacete, Sra de Relumbrar, Villapalacios, Cortijo Relumbrar,

850 m, 20.05.2006, 1 ♀; Hellin-Agramon, Maeso, Rio Segura, 400 m, 25.08.2005, 2 ♂; Ontur, Presa del Bayco, 600 m, 22.08.1995, 2 ♀ juv.

Verbreitung: Im größten Teil Kontinentaleuropas mit Ausnahme des N, Areal östlich bis weit nach Zentralasien.

*Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776) (Abb. 1)

Material: Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Bizau-Oberfeld, 680 m, 13.06.2000, 1 ♂; Doren-Rohrhalden, Weissachmündung, 27.05.1998, 1 ♂; Kleinwalsertal, Riezlern, Hörnlepass Hütte, 1150 m, 04.07. + 03.08.1996, 2 ♂; Walgau, Düns, Fischweiher, 700 m, 17.05.1997, 2 ♂ 1 ♀; Ludesch-Ludescherberg, 700 m, 05.06.1997, 1 ♀; Satteins, Schwarzer See, 07.07.1965, 6 ♂ 2 ♀, leg. KELLER; Rheintal, Feldkirch-Bangs, Bangserfeld, 430 m, 03.05.1996, 1 ♂ juv.; Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 06.05.1995, 1 ♂; Liechtenstein, Schaan-Äscher, 470 m, 01.06.1986, 1 ♂ 1 ♀ und 08.06.1986, 1 ♂ 1 ♀; Portugal, Guarda, Sra. de Estrela, Mte. Torre, 1580 m, 01.07.2005, 1 ♂; Spanien, Castellon, Vista-bella del Maestrazgo, Fons de Molins, 870 m, 02.06.2006, 1 ♂.

Verbreitung: Westpalaearktische Art in der O-W Ausdehnung zwischen Kaspischer See und Irland.



Abb. 1: *Pyrrhosoma nymphula*, Männchen. Foto: G. LEHMANN

## Euphaeidae

*Epallage fatime* (Charpentier, 1840)

Material: Türkei, Adana, Feke, 700 m, 24.05.1985, 1 ♀ juv., leg HUBER; Prov. Hakkari, Zabtal, Hakkari, 30 km SW, 1200 m, 08.06.1981, 1 ♀ juv., leg. de FREINA.

Verbreitung: Griechenland, S-Bulgarien, Kleinasien, nach O über den Kaukasus und Turkmenistan bis nach Kaschmir.

## Lestidae

*Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)

Material: Austria, Steiermark, Leoben, Windischberg, 09.08.1965, 2♂1♀ und 11.08.1965, 2♂, leg. KELLER.

Verbreitung: Holomediterran, nicht in Großbritannien und Skandinavien, östlich bis in die Mongolei; hochmobile Wanderart.

*Lestes dryas* Kirby, 1890

Material: Austria, Steiermark, Leoben, Windischberg, 08.08.1965, 3♂2♀, leg. KELLER.

Verbreitung: Holarktisch.

*Lestes sponsa* (Hansemann, 1823) (Abb. 2)

Material: Austria, Steiermark, Leoben, Windischberg, 08., 09. + 11.08.1965, 5♂3♀, leg. KELLER.

Verbreitung: Mittel- und N-Europa, östlich bis nach Japan.



Abb. 2: *Lestes sponsa*, Männchen, Detail. Foto: G. LEHMANN

*Lestes virens* (Charpentier 1825) (Abb. 3)

Material: Deutschland, Sachsen, Oberlausitz, Olba See (Umgeb. Wartha), 27.08.1996, 1♀, leg. ANONYMUS.

Verbreitung: Europa mit Ausnahme des Nordens, östlich bis zum Altai.



Abb. 3: *Lestes virens*, Weibchen bei der Eiablage.

Foto: G. LEHMANN

*Sympecma fusca* (Vander Linden, 1820) (Abb. 4)

Material: Austria, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 450 m, 21.07.1996, 1♂.

Verbreitung: Europa ohne den N, östlich bis Zentralasien.



Abb. 4: *Sympecma fusca*, Männchen.

Foto: G. LEHMANN

## Platycnemididae

*Platycnemis latipes* Rambur, 1842

Material: Spanien, Albacete, Hellin-Agramon, Maeso, Rio Segura, 400 m, 25.08.2005, 1♀. Guadalajara sept., Sra. de Ayllon, Cantalojas, 15 km S am Rio Sonsaz, 1500 m, 24.07.2014, 1♀.

Verbreitung: Endemisch auf der Iberischen Halbinsel und im SW Frankreichs.

*Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

Material: Austria, Vorarlberg, Rheintal, Hohenems, Rheinau, 410 m, 03.06.2000, 1♂1♀; Türkei, Sivas, Gürün, 1500 m, 02.06.1985, 1♂1♀, leg. HUBER (Nominatunterart); Albanien mer., Saranda, Ksamil, Butrint, 10 m, 28.05.2014, 1♂ (ssp. *nitidula*).

Verbreitung: Ganz Europa, fehlt nur im hohen Norden, auf der Iberischen Halbinsel und den westlichen Mittelmeerinseln, ostwärts bis ins südliche Zentralsibirien.

## Anisoptera

### Aeshnidae

*Aeshna coerulea* (Ström, 1783)

Material: Austria, Vorarlberg, Verwall, Silbertal, Wildried, 1550 m, 20.06.2000, 1♂ und Langer See, 1850 m, 20.08.1998, 1♀.

Verbreitung: Nordpalaearktisch, von Schottland bis Kamtschatka.

*Aeshna cyanea* (Müller, 1764)

Material: Austria, Vorarlberg, Rheintal, Dornbirn-Markt, 18.08.1998, 1♀ Totfund; Feldkirch, 11.+13.07.1987, 2♀, Feldkirch-Gisingen, 450 m, 09.08.2002, 1♀; Bregenzerwald, Doren-Rohrhalden, Weissachmündung, 480 m, 01.09.1997, 1♀; Kleinwalsertal, Riezlern, Hörnlepass Hütte, 1150 m, 14.07.1996, 1♂; Liechtenstein, Balzers-Mäls, Ellwiesen, 600 m, 19.07.1989, 1♀; Schaan, Äscher, 470 m, 19.06.1986, 1♂ juv.

Verbreitung: Mitteleuropa, nach NO und S seltener werdend, sonst eine der häufigsten Anisopteren; östlich bis zum Ural.

*Aeshna isoceles* (Müller, 1764)

Material: Albanien mer., Saranda, Delina-Bistrice, Syri i Kalter, 100 m, 26.05.2014, 2♂; Ksamil, Butrint, 10 m, 28.05.2014, 1♂.

Verbreitung: Von der Iberischen Halbinsel und Marokko ostwärts bis zum Baikalsee.

Tabelle 3: Nachgewiesene Arten west-palaearktischer Odonaten: Anisoptera

<i>Aeshna coerulea</i> (Ström, 1783)	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)
<i>Aeshna cyanea</i> (Müller, 1764)	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)
<i>Aeshna isoceles</i> (Müller, 1764)	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758
<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Libellula fulva</i> Müller, 1764
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758
<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)
<i>Anax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Orthetrum trinacria</i> (Selys, 1841)
<i>Somatochlora alpestris</i> (Selys, 1840)	<i>Sympetrum (striolatum) nigrifemur</i> (Selys, 1884)
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)
<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)
<i>Gomphus schneiderii</i> Selys, 1850	<i>Sympetrum pedemonatum</i> (Müller in Allioni, 1766)
<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	<i>Sympetrum sanguineum</i> (Müller, 1864)
<i>Onychogomphus lefebvrei</i> (Rambur, 1842)	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)
<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)
<i>Brachythemis impartita</i> (Karsch, 1890)	<i>Thrithemis annulata</i> (Palisot de Beauvois, 1807)

*Aeshna juncea* (Linnaeus, 1758)

Material: Austria, Vorarlberg, Verwall, Silbertal, Ganzaleita W Kristbergsattel, 1570 m, 30.07.2004, 1♂; Silbertal, Langer See, 1850 m, 20.08.1998, 1♀; Silbertal, Untere Dürrwald Alpe, 1470 m, 10.08.1996, 1♂; Gaschurn-Partenen, Wiegensee, 31.08.1989, 1♀; Walgau, Nenzing-

E, 500 m, 23.08.2006, 1♀; Italien, Bergamo, Alpi Orobie, Valle di Scalve, Pso. di Vivione, 1850 m, 12.07.2003, 3♂.

Verbreitung: Holarktisch, In N und NO Europa von der Eismeerküste bis in die Alpen, im S auf Gebirgsregionen beschränkt.

*Anax imperator* Leach, 1815

Material: Spanien/Islas Canarias, Fuerteventura, Betancuria (5 km S), Vega del Rio Palma, 300 m, 11.02.1990, 1♀; Italien/Sicilia, Messina, Monte Nebrodi, Floresta, 8 km S, 1200 m, 23.05.1997, 1♂; Portugal/Acores, Flores, Ponta Delgada, 11.08.1998, 1♀; Graciosa, Santa Cruz, Mte. Ajuda, 100 m, 25.08.1998, 2♂; Sao Miguel, Sete Cidades, Visto do Rei-W, 600 m, 03.09.1998, 1♂; Terceira, Angra do Heroismo, Mte. Brasil, 50 m, 14.07.1998, 1♂; Portugal/Madeira, Funchal, 18.10.2006, 1♂.

Verbreitung: Äthiopisch-westpalaearktisch, in weiten Teilen Afrikas (bis zur Südspitze) und Europas (fehlt nur in Schottland und Skandinavien), ostwärts bis Zentralasien.

*Anax parthenope* (Selys, 1839)

Material: Italien/Sicilia, Pantelleria, Lago di Venere, 10.09.1995, 1♀; Isole Egadi, Marettimo, 680 m, 30.08.1999, 1♂; Spanien, Albacete, Ontur, Presa del Bayco, 600 m, 22.08.1995, 1♂.

Verbreitung: Häufig im Mittelmeerraum mit gegenwärtiger Arealerweiterung nach N, ostwärts bis Japan.

*Anax ephippiger* (Burmeister, 1839)

Material: Albanien, Vlora, Himara, 5 m, 21.08.1995, 1♂; Spanien/Islas Canarias, La Gomera, Santiago, Playa de medio, 20 m, 08.02.1989, 1♀.

Verbreitung: Verbreitungsschwerpunkt sind die monsunbeeinflussten ariden und semiariden Gebiete Afrikas, Vorder- und Zentralasiens. Befliegt dazu noch einen riesigen Invasionsraum nach N bis Island, nach O bis Japan.

## **Cordulegastridae**

*Cordulegaster bidentata* Selys, 1843

Material: Austria, Vorarlberg, Rätikon, Frastanz, Vorderes Saminatal, 750 m, 21.06.1996, 1♀.

Verbreitung: Europäischer Endemit, dessen Verbreitungsgebiet sich auf Mittel-, Süd- sowie Südosteuropa beschränkt.

*Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) (Abb. 5)

Material: Spanien, Castellon, San Juan de Peñagolosa, 1200 m, 02.06.2006, 1♀ (Nominatunterart); Albacete, Sra de las Cabras, Nerpio-SW, Arroyo Blanco, 10.07.1989, 2♂, leg. J.L. LENCINA (ssp. *algorica*), Guadalajara sept., Sra. de Ayllon, Cantalojas 15 km S, am Rio Sonsaz, 1500 m, 24.07.2014, 4♂, (ssp. *immaculifrons*).

Verbreitung: Zentraleuropäisch-nordafrikanisch verbreitet, im östlichen Mittelmeergebiet und im hohen N fehlend, Verlauf der östlichen Verbreitungsgrenze unklar (Ural?).



Abb. 5: *Cordulegaster boltonii*, Männchen.

Foto: G. LEHMANN

## **Corduliidae**

*Somatochlora alpestris* (Selys, 1840)

Material: Austria, Vorarlberg, Verwall, Gaschurn, Gantakopf, 1900 m, 22.08.2004, 1♂; Kleinwalsertal, Riezlern, Hörnlepass Hütte, 1150 m, 14.07.1996, 1♂.

Verbreitung: In Europa arcto-alpin verbreitet, das Gesamtareal reicht ostwärts bis Japan.

*Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840)

Material: Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Bizau-Oberfeld, 680 m, 13.06.2000, 1♂.

Verbreitung: Von Schottland bis nach Ostsibirien und Japan, dabei weit nach N vordringend; in Mitteleuropa inselartige Vorkommen.

*Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)

Material: Austria, Vorarlberg, Rheintal, Feldkirch-Gisingen, Ardetzenberg, 600 m, 20.06.2001, 1♀ juv.

Verbreitung: Europa mit Ausnahme des Südens und der britischen Inseln, ostwärts bis in das westsibirische Tiefland bis zum Ob.

## Gomphidae

*Gomphus pulchellus* Selys, 1840

Material: Austria, Vorarlberg, Walgau, Bludesch, Hinterparnals/Oberried, 530 m, 19.06.2005, 1♂; Spanien, Albacete, Sra. de Relumbrar, Villapalacios, Rio Guadalmena, 730 m, 20.05.2006, 1♂.

Verbreitung: Endemisch in SW-Europa, in Ausbreitung nach O.

*Gomphus schneiderii* Selys, 1850

Material: Türkei, Adana, Feke, 700 m, 24.05.1985, 1♀, leg. HUBER.

Verbreitung: S-Balkan über den Kaukasus bis Iran und Libanon.

*Gomphus simillimus* Selys, 1840

Material: Spanien, Albacete, Rio Jucar, Emb. de Molinar, 500 m, 16.05.2006, 1♂.

Verbreitung: SW-Europa und westl. Maghreb.

*Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758)

Material: Griechenland, Euboea, Okhi-Massiv, Karistos-N Agios Dimitrios, 5 m, 15.08.2000, 1♂ (Nominatunterart); Türkei, Hatay, Nur Daglari, Sernyol-W Kömügukuru, 1000 m, 16.05.2010, 1♀ (ssp. *albotibialis*).

Verbreitung: Schwerpunkt im Mittelmeerraum, geht aber im N bis Mittelfinnland, östlich bis Zentralasien. *O. f. albotibialis* geht von der östl. Ägäis bis Turkestan.

*Onychogomphus lefebvrii* (Rambur, 1842)

Material: Türkei, Hatay, Ziyaret daglari, Cögürlü, 140 m, 04.05.2010, 1♀.

Verbreitung: SO-Türkei über die Levante bis Kirgisistan.

*Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840)

Material: Portugal, Guarda, Sra. de Estrela, Manteiga, Val de Zezere, 1050 m, 30.06.2005, 1♂; Spanien, Huesca, Valle de Anso, Anso, 6 km S, 780 m, 21.07.2008, 1♂.

Verbreitung: Westlicher Mittelmeerraum

## Libellulidae

*Brachythemis impartita* (Karsch, 1890)

Material: Spanien, Murcia, Calasparra, Embalse de Alfonso XIII, 05.09.1995, 3♂ und 01.09.2005, 1♂, leg. J.L. LENCINA.

Verbreitung: Nach S bis Zentralafrika, rezente Ausbreitung nach N (Iberische Halbinsel, Sardinien).

Anmerkung: Artstatus erst vor kurzem erkannt, früher conspezifisch mit *B. leucosticta*.

*Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)

Material: Albanien, Saranda, Ksamil, Butrint, 10♂, 28.05.2014, 2♀; Frankreich/Corsica, Chisonaccia, Calzarello, 24.05.1988, 1♂ juv.; Griechenland, Euboea, Okhi-Massiv, Karistos-N Agios Dimitrios, 5♂, 15.08.2000, 2♂1♀; Italien/Sardinia, Sassari, Valle di Erica, Teresa diGallura, 05.08.1997, 2♂; Spanien, Albacete, Ontur, Presa del Bayco, 600 m, 22.08.1995, 1♂; Islas Canarias, Fuerteventura, Betancuria (5 km S), Vega del Rio Palma, 300 m, 11.02.1990, 2♀.

Verbreitung: S-Eurasien (rezent-kontinuierliche Arealerweiterung nach N), östlich bis O-Kasachstan und N-Indien.

*Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825)

Material: Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Schwarzenberg, VII./VIII.1989, 1♂, leg. ZÜNDEL; Verwall, Silbertal, Wildried, 1550 m, 20.06.2000, 2♂ und Ob. Fresch Alpe, 1700 m, 10.07.2008, 1♀; Silbertal, Ganzaleita W Kristbergsattel, 1570 m, 30.07.2004, 1♂; Gaschurn-Partenen, Wiegensee, 05.07.1990, 1♂; Kleinwalsertal, Riezlern, Hörnlepass Hütte, 1150 m, 14.07.1996, 2♂.

Verbreitung: Eurosibirisch, am SW-Rand des Verbreitungsgebietes nur isolierte Vorkommen.

*Libellula depressa* Linnaeus, 1758

Material: Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Doren-Rohrhalden, Weissachmündung, 27.05.1998, 1♂; Steiermark, Mureck, 250 m, 13.05.1994, 1♂ juv.; Liechtenstein, Balzers, 30.05.1987, 1♂ juv.; Schaan, Äscher, 470 m, 08.06.1986, 1♂ adult, 1♂ juv.

Verbreitung: Pontomediterran, im südlichen und gemäßigten Europa verbreitet, nach O bis ins östliche Kasachstan. Pionierart.

*Libellula fulva* Müller, 1764

Material: Albanien mer., Saranda, Delina-Bistrice, Syri i Kalter, 100 m, 26.05.2014, 1♂

Verbreitung: Westpalaearktisch, nach O über Georgien bis in die Kaspische Senke.

*Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758

Material: Albanien, Skoder, Alban. Alpen, Theth-W, Buni i Thores, 1700 m, 18.06.2012, 1♀ juv.; Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Reuthe-Bad Reuthe, Im Moos, 650 m, 13.06.2000, 1♀; FW, Bartholomäberg, Fauler See, 1500 m, 28.08.2004, 1♀; Kleinwalsertal, Riezlern, Hörnlepass Hütte, 1150 m, 14.07.1996, 1♂; Walgau, Frastanz-Stutz, 700 m, 02.06.2002, 1♂; Liechtenstein, Schaan, 450 m, 24.04.1999, 1♀ Totfund; Schaan Äscher, 450 m, 29.06.1990, 1♀; Portugal, Guarda, Sra. de Estrela, Mte. Torre-N, 1570 m, 01.07.2005, 2♂.

Verbreitung: holarktisch, in Europa nur im nördl. Skandinavien und Teilen des Mittelmeerraumes fehlend.

*Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)

Material: Albanien mer., Saranda, Delina-Bistrice, Syri i Kalter, 100 m, 26.05.2014, 1♂1♀; Ksamil, Butrint, 10 m, 28.05.2014, 1♂ juv.; Griechenland, Euboea, Okhi-Massiv, Karistos-N Agios Dimitrios, 5 m, 15.08.2000, 2♂1♀; Spanien, Albacete, Tobarra, Saladar de Cordovilla, Fuente de Agua dulce, 20.08.1999, 1♂, leg. J.L. LENCINA; Murcia, Fortuna, Rambla Salada, 24.07.1994, 2♂, leg. J.L. LENCINA.

Verbreitung: Mittelmeerraum, in jüngerer Zeit auch in Mitteleuropa verbreitet, nach O bis in die Mongolei und China.



Abb. 6: *Orthetrum cancellatum*, Männchen.

Foto: G. LEHMANN

*Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758) (Abb. 6)

Material: Albanien mer., Saranda, Ksamil, Butrint, 10 m, 28.05.2014, 4♂4♀ und 30.05.2014, 1♂; Italien/Sardinia, Sassari, Lago di Liscia, 06.08.1997, 1♂; Spanien, Murcia, Jumilla, Monasterio Sta. Ana, 24.05.1999, 2♀.

Verbreitung: Westpalaearktisch-holomediterran (im hohen N fehlend), östlich bis Kaschmir und Mongolei.

*Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798)

Material: Albania mer., Saranda, Delina-Bistrice, Syri i Kalter, 100 m, 26.05.2014, 2♂; Ksamil, Butrint, 10 m, 28.05.2014, 1♂ juv. 1♀ immat. und 30.05.2014, 2♀ immat.; Austria, Vorarlberg, Bregenzerwald, Doren-Rohrhalden, Weissachmündung, 08.07.1997, 1♂, 27.05.1998, 1♂1♀; Langenegg-Reute, Hangmoor beim KW, 480 m, 29.06.1997, 1♀ juv., 11.07.1997, 1♀, 27.05.1998, 1♂ immat.; Rheintal, Koblach, 430 m, 28.06.2006, 1♂ juv.; Spanien, Albacete, Riopar, 950 m, 10.07.2014, 1♂ 1♀; Sra. de Relumbrar, Villapalacios, Cortijo Relumbrar, 850 m, 20.05.2006, 1♀; Cuenca, La Toba, 26.06.1995, 1♂ juv., leg. J.L. LENCINA.

Verbreitung: Europäisch-westpalaearktisch mit Verbreitungsschwerpunkt im S.

*Orthetrum trinacria* (Selys, 1841)

Material: Italien/Sardinia, Sassari, Valle di Erica, Teresa di Gallura, 05.08.1997, 1♂1♀ juv.

Verbreitung: Trop. Afrika und Teile SW Asiens, in Europa lokal im S (Iberische Halbinsel, Sardinien).

*Sympetrum (striolatum) nigrifemur* (Selys, 1884)

Material: Portugal/Madeira, Curral de Freiras, 650 m, 14.10.2006, 1♂.

Verbreitung: Kanaren und Madeira.

Anmerkung: Dieses Taxon steht *S. striolatum* sehr nahe, wird oft als eigene Art angesehen.

*Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758)

Material: Portugal, Guarda, Sra. de Estrela, Mte. Torre-N, 1570 m, 01.07.2005, 1♂ immat.

Verbreitung: Europa (im S auf höhere Lagen beschränkt), über Sibirien und Zentralasien bis Japan.



Abb. 7: *Sympetrum fonscolombii*, Männchen.

Foto: G. LEHMANN

*Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) (Abb. 7)

Material: Austria, Vorarlberg, Kleinwalsertal, Riezlern-Ausser-schwende, Hörnlepass Hütte, 1150 m, 01.08.1996, 1♀; Italien/Sardinia, Sassari, Lago di Liscia, 06.08.1997, 2♀; Italien/Sicilia, Pantelleria, Lago di Venere, 10.09.1995, 2♀; Spanien/Islas Canarias, Fuerteventura, Betan-curia (5 km S), Vega del Rio Palma, 300 m, 11.02.1990, 1♀; Portugal/Acores, Corvo, 100 m, 14.08.1998, 4♀; Flores, Lajes, Lagoa Rasa, 600 m, 19.08.1998, 4♂; Sao Miguel, Sete Cidades, Visto do Rei-W, 600 m, 03.09.1998, 2♀; Spanien, Albacete, Tobarra, Saladar de Cordovilla, Fuente de Agua dulce, 20.08.1999, 4♂1♀, leg. J.L. LENCINA; Ontur, Presa del Bayco, 600 m, 22.08.1995, 2♂; Ontur, 21.08.2005, 1♂1♀, leg. J.L. LENCINA; Murcia, Moratalla, Rio Segura, Eleno, 08.10.2004, 2♀, leg. J.L. LENCINA; Cieza, Rambla Salada, 03.09.1995, 2♀, leg. J.L. LENCINA; Rio Segura, Presa de la Contraparrada (N Javali Viejo), 80 m, 23.08.1995, 1♀.

Verbreitung: Südhälfte Europas, über die warmen, ariden Teile Asiens bis Japan, ganz Afrika, wanderfreudig.

*Sympetrum meridionale* (Selys, 1841) (Abb. 8)

Material: Albanien mer., Saranda, Ksamil, Butrint, 10 m, 28.05.2014, 1♂ juv.

Verbreitung: Holomediterran, kontinentales O-Europa, wanderfreudig.

*Sympetrum pedemonatum* (Müller in Allioni, 1766)

Material: Austria, Vorarlberg, Walgau, Frastanz, Ried, 470 m, 15.08.2008, 1♂.

Verbreitung: In Europa, im S und SW fehlend, transpalaearktisch bis Japan.



Abb. 8: *Sympetrum meridionale*, Weibchen Obelisk-Stellung. Foto: G. LEHMANN

*Sympetrum sanguineum* (Müller, 1864)

Material: Austria, Vorarlberg, Walgau, Bludesch, 550 m, 07.10.1995, 1♀.

Verbreitung: Weite Teile Europas, östlich bis in die Baikalsee-Region.

*Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)

Material: Austria, Steiermark, Leoben, Windischberg, 07.08.1965, 1♂, leg. KELLER; Frankreich/Corsica, Chisonaccia, Calzarello, 24.05.1988, 1♂ juv.; Bonifacio, 8 km NW, 25.05.1988, 1♀ juv.; Griechenland, Peloponnes sept., Diakofto-S Ano, Zahlorou, 500 m, 13.09.2000, 1♂3♀; Italien/Sardinia, Sassari, Monte Limbara-Massiv, Tempio Pausania, 1050 m, 01.08.1997, 1♂ immat.; Spanien/Islas Canarias, La Gomera, Santiago, Playa de medio, 20 m, 08.02.1989, 1♀; Zypern, Limassol, Akrounta, Gemasogeia See, 09.04.1994, 2♂, leg. ZIEGLER & DUMONT; Paphos, Polis, 1♂, 28.03.1994, 1♂; Paphos, Gialia (12 km NE Polis) 100 m, 01.04.1994, 1♂.

Verbreitung: Europa, Bereiche N-Afrikas, Kleinasien.

*Sympetrum vulgatum* (Linnaeus, 1758)

Material: Austria, Vorarlberg, Rheintal, Dornbirn-Güttele, Kirchli, 1000 m, 26.08.2008, 1♂; Schweiz, St. Gallen, Rheintal, Buchs, Rheindamm, 440 m, 19.07.1989, 1♂ juv.

Verbreitung: N- und O-Europa, östlich bis Sachalin.

*Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) (Abb. 9)

Material: Italien/Sardinia, Sassari, Valle di Erica, Teresa di Gallura, 05.08.1997, 1♂; Sassari, Lago di Liscia, 06.08.1997, 1♀; Spanien, Murcia, Jumilla, Rambla de la Raja, 05.07.2006, 1♂, leg. J.L. LENCINA.

Verbreitung: Afrika, in Europa entlang der Mittelmeerküste weit verbreitet.



Abb. 9: *Trithemis annulata*, Männchen. Foto: G. LEHMANN

### Literatur

- AISTLEITNER, E. & U. AISTLEITNER (1995): Fragmenta entomofaunistica II. Einige Libellennachweise von der Iberischen Halbinsel (Insecta, Odonata). – Mitt. internat. entomol. Ver. **20**(3/4): 135–139.
- AISTLEITNER, E., BARKEMEYER, W., LEHMANN, G. & A. MARTENS (2008): A checklist of the Odonata of the Cape Verde Islands. – Mitt. internat. entomol. Ver. **33**(1/2): 45–57.
- BIEDERMANN, J. (1975): Beitrag zur Libellen-Fauna Liechtensteins. – Ber. bot.-zool. Ges. **74**: 77–80.
- BIEDERMANN, J. (1980): Die Libellenfauna des Fürstentums Liechtenstein, Nachtrag. – Ber. bot.-zool. Ges. **79**: 93–95.
- BIEDERMANN, J. (1987): Die Libellen-Fauna des Naturschutzgebietes Schwabbrünnen-Äscher, Liechtenstein (Odonata). – Ber. bot.-zool. Ges. **16**: 39–57.
- BIEDERMANN, J. (1990): Die Libellen-Fauna des Naturschutzgebietes Ruggeller Riet, Liechtenstein (Odonata). – Ber. bot.-zool. Ges. **18**: 219–233.
- BISCHOF, A. (1971): Die Odonaten des Kantons Graubünden. – Mitt. Ent. Ges. Basel **21**(1): 1–7.
- DIJKSTRA, K.D. & R. LEWINGTON (2014): Libellen Europas. – 320 S., Haupt, Bern.

- HOSTETTLER, K. (2001): Libellen (Odonata) in Vorarlberg (Österreich). – Vorarlberger Naturschau, forschen und entdecken. **9**: 9–134.
- KIAUTA, B. & N. KIAUTA (1986): Beitrag zur Kenntnis der Libellenfauna des St. Galler Rheintales zwischen Altenrhein (Bodensee) und Bad Ragaz, Schweiz (Odonata). – Ber. bot.-zool. Ges. **15**: 127–136.
- WILDERMUTH, H. & A. MARTENS (2014): Taschenlexikon der Libellen Europas. – Quelle & Meyer, Wiebelsheim, 824 S.

### **Anschriften der Verfasser:**

Mag. Dr. Eyjolf Aistleitner, Prof. i. R.  
Entomologisches Forschungsmuseum EFMEA  
Verlag und Büro OeGDI  
Kapfstr. 99 b  
A-6800 Feldkirch (**Österreich**)  
E-mail: eyjaist@yahoo.de

Mag. Dr. Gerhard Lehmann  
Haunfeldstr. 14  
A-6330 Kufstein (**Österreich**)  
E-mail: lehmann@kufnet.at

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [41\\_2016](#)

Autor(en)/Author(s): Aistleitner Eyjolf, Lehmann Gerhard

Artikel/Article: [Fragmenta entomofaunistica XXI – Streudaten zur Libellenfauna der Westpalaearktis \(Insecta, Odonata\) 11-31](#)