Odonata Europaea

Histoires Naturelles n°49

© Cyrille Deliry - 2017

Odonata Europaea

Aeshna affinis - Aeschne affine
Europe et Asie jusqu'en Mongolie. Tendances méditerranéennes, des individus migrateurs remontent en Europe centrale. En expansion depuis les années 1990. Milieux temporaires de plaine, jusqu'à 1325 m dans les Hautes-Alpes. Vole de mai à début novembre. Développement larvaire rapide bouclé sur un an, les oeufs n'éclosent que le printemps suivant la ponte.

Aeshna caerulea - Libellule azurée
Holarctique ; boréo-alpine. En France elle est localisée à la Haute-Savoie ; ancienne mention en Auvergne non confirmée : mentionnée par Aguesse en 1964 à la Tourbière de Boudouze. Tourbières à sphaignes, jusqu'à 2500 m d'altitude dans les Alpes où elle est rarement sous les 1000 m. Vole de fin juin à début octobre. Développement larvaire en trois ans, mais il peut durer jusqu'à cinq ans.

Aeshna colubercula = mixta - Aeschne mixte
Depuis l'Afrique du Nord, l'Europe jusqu'en Inde et au Japon. Tendances méditerranéennes, en expansion, atteint la Finlande en 2002. Eaux stagnantes ou lentes jusqu'à 1300 m d'altitude. Développement larvaire en un an dans le sud de son aire, où elle semble parfois bivoltine.

Aeshna crenata - Aeschne crénelée
Du sud de la Finlande à la Sibérie et au nord du Japon, nouvelle en Lettonie (Kalnins 2011). Eaux oligotrophes en zones boisées. Vole de juillet à début septembre.

Aeshna cyanea - Aeschne bleue
Une des Aeschnes les plus communes. De l'Europe à la Sibérie, disparue d'Afrique du Nord. Manque en Irlande, et, localement dans les Balkans et en Scandinavie. Eaux stagnantes diverses jusqu'à une altitude moyenne, mais montant à 2200 m. Vole de mai à mi décembre. Développement larvaire en un ou deux ans. Les oeufs n'éclosent que le printemps suivant la ponte de l'années précédente.

Aeshna grandis - Grande Aeschne
Depuis l'Europe à l'Asie, jusqu'au Lac Baïkal. Généralement à altitude moyenne (200 à 1000 m, mais atteint plus de 2000 m) dans les eaux stagnantes, parfois courantes. Vole de juin à octobre. Développement larvaire en deux ou trois ans.

Aeshna juncea - Aeschne des joncs
Holarctique, depuis l'Europe à l'Amérique du Nord par l'Asie. Commune dans les massifs alpins. En déclin sous l'effet des changements climatiques en Europe centrale. Eaux stagnantes d'altitude, bien ensoleillées, en plaine dans les zones boréales. Atteint les 2700 m et la sous-espèce *mongolica* a été observée en migration à plus de 5000 m. Vole de juin à octobre. Développement larvaire jusqu'à trois ans.

Aeshna serrata - Aeschne denticulée
Depuis la Turquie orientale et le Caucase à l'Asie centrale, atteint la Mongolie. *Incl. Aeshna osiliensis* : Bassin de la Baltique, nouvelle au Danemark. Eaux douces ou milieux saumâtres de la Baltique. Vole de juillet à août.

Aeshna subarctica - Aeschne subarctique
Holarctique, depuis l'Europe où elle a été découverte en 1927, à l'Amérique du Nord par l'Asie. En déclin localement. Tourbières à sphaignes ou étangs acides, jusqu'à 2000 m d'altitude dans le sud de son aire. A basse altitude dans les zones boréales. Vole de juillet à septembre.

Aeshna viridis - Aeschne verte
Nord de l'Eurasie, en déclin. Marais et tourbières, voire eaux lentes. Pond fréquemment, mais pas uniquement, dans *Stratioites aloides*. Vole de juillet à octobre.

Anaciaeschna isoceles - Aeschne isocèle
Dans la mesure où il ne s'agit pas d'une véritable *Anaciaeschna*, ni d'une *Aeshna*, nous avons proposé le genre *Semianax* (hic, 2014) qui reste à forger. Depuis l'Europe à l'Asie, jusqu'au Turkestan. Eaux stagnantes de grande surface, riches en végétation, jusqu'à 1400 m d'altitude. Développement larvaire en deux ou trois ans.

Anax ephippiger - Anax porte-selle
Essentiellement en Afrique, Arabie, Moyen Orient, Inde. Migrateur jusqu'aux Shetland, Féroées et Islande. Phénomène migratoire en Europe en augmentation depuis les années 1980 (migrations massives en 1989, 1995 et 2011 notamment). Egarée jusqu'en Amérique, en Thaïlande et en Chine. Pionnières, eaux stagnantes, même saumâtres ; développement constatée jusqu'à 620 m d'altitude en Suisse. Le développement hivernal

de la larve en Europe est exceptionnel et a été constaté notamment en Camargue. Le développement larvaire très rapide permet la présence d'une génération estivale dans le sud de l'Europe émergeant vers le mois d'août. C'est un migrateur obligé qui quite nécessairement les sites de sa naissance. Vole en Europe essentiellement selon deux périodes : (février) avril à mai et août à septembre, mais observation le 5 janvier 2011 d'un couple en tandem, pondant en Andalousie (F.Diemert, in litt.). La reproduction des individus au Maroc semble se faire entre mi décembre et mars et les émergences entre mai et juin (Jacquemin & Boudot 1999). L'espèce est indiquée tout l'hiver en Afrique du Nord.

Anax immaculifrons - Anax à front jaune
Essentiellement en Asie jusqu'en Inde et en Thaïlande ou la Chine, atteint l'Ile de Karpathos en Grèce (Battin 1990). Eaux courantes ou stagnantes. Vole d'avril à mi septembre en Turquie.

Anax formosus = *imperator* - Anax empereur
Vaste répartition en Eurasie et Afrique, ainsi que les îles de l'Océan Indien. En expansion en Europe, atteint l'Ecosse dès 1994 et l'Irlande dans les années 2000 tout en colonisant le sud de la Scandinavie, en très nette augmentation en Belgique. Eaux stagnantes ou lentes, jusqu'à 1000 m d'altitude, erratique jusqu'à 1930 m en Haute-Savoie et atteint 2500 m dans l'Atlas. Vole de mai à octobre en Europe, de mars à janvier en Afrique du Nord. Développement larvaire en quelques mois dans le sud de son aire, localement bivoltine.

Anax junius - Anax de Juin
Antilles, Amérique centrale et de l'Alaska à la Floride, Hawaï, Tahiti. Accidentelle dans le Paléarctique : Chine, Kamtchatka, Europe occidentale (Angleterre,

France). Première mention européenne en 1998. Vient lors des tempêtes d'équinoxe en automne.

Anax parthenope - Anax napolitain
Afrique du Nord, Europe et Asie. En migration dans le nord jusqu'en Ecossse, Irlande ou sud de la Suède. En progression en Europe depuis les années 1990 : Angleterre, Ecosse, Allemagne, Belgique, Lettonie... Eaux stagnantes ou lentes, à faible altitude, mais atteint les 1900 m dans l'Atlas. Vole de mai à septembre, mais de mars à novembre en Afrique du Nord et même dès janvier ou février à Chypre. Développement larvaire en deux ans.

Boyeria cretensis - Aeschne crétoise
Endémique de Crète, rare et menacée. Petits cours d'eau. Vole de fin mai à septembre.

Boyeria irene - Aeschne paisible
Afrique du Nord, bassin méditerranéen occidental, France, remonte jusqu'en Allemagne. En expansion dans le nord-est de la France et en Allemagne. Eaux courantes aux rives ombragées, jusqu'à 1320 m en Corse, et même 1900 m en Afrique du Nord. Parfois sur les grands lacs. Vole de juin à mi octobre. Réputée pour ses vols crépusculaires ou nocturnes.

Brachythemis impartita - Libellule à stylets blancs
Sud de l'Europe, Nord de l'Afrique. En augmentation en Europe ; occasionnelle en Corse. Eaux stagnantes en général, retenues. Vole de mi avril à octobre.

Brachytron pratense - Aeschne printanière
Europe, jusqu'à l'Oural et le nord de l'Iran. Tendance au déclin. Eaux stagnantes riches en végétation jusqu'à 1100 m d'altitude, parfois cours d'eau lent. Vole de fin mars à juillet. Développement larvaire en plusieurs années.

Caliaeschna microstigma - Aeschne à petits stigmas
Depuis les Balkans au Moyen Orient et la Caspienne. Eaux courantes essentiellement. Vole de mai à octobre.

Calopteryx cretensis Pongrácz, 1911 - Caloptéryx de Crète
Nous considérons ici ce taxon comme une bonne espèce, alors que la World Odonata List et Hämäläinen en font un synonyme ou une sous-espèce de *Calopteryx splendens*. Endémique de Crète.

Calopteryx haemorrhoidalis - Caloptéryx hémorroïdal
Depuis l'Afrique du Nord, à l'Italie, par l'Espagne et la France. Ouest de la Méditerranée. En progression en Rhône-Alpes depuis les années 1990. Essentiellement en eaux courantes bien oxygénées, jusqu'à 700 m d'altitude en Corse. Egarée jusqu'à 1100 m dans le Doubs.

Calopteryx orientalis - Caloptéryx oriental
Caucase et sud de la Caspienne principalement, Syrie. Eaux courantes.

Calopteryx splendens - Caloptéryx éclatant
Depuis l'Europe à l'Asie centrale, voire jusqu'à proximité de la Chine. En expansion localement. Généralement sous 800 m d'altitude en Europe centrale, mais égarée jusqu'à 1850 m dans les Hautes-Alpes. Ruisseaux et rivières tempérées, eaux stagnantes avec circulations phréatiques. Vole d'avril à octobre. Le couple entreprends avant l'accouplement un vol nuptial complexe. Les mâles se rassemblent en dortoirs nocturnes, alors que les femelles restent dispersées en général.

Calopteryx virgo - Caloptéryx vierge
Eteinte en Afrique du Nord (Algérie notamment). Europe, ouest de l'Asie. Dans l'est de l'Asie elle est remplacée par Calopteryx japonica. En expansion localement. Cours d'eau vifs et frais en général, souvent ombragés, jusqu'à 1330 m d'altitude en Ardèche, 1560 m en Corse. Egarée à 2020 m dans les Pyrénées et 2244 m dans le Mercantour (Breton 2011). Vole d'avril à fin octobre. Développement larvaire sur deux ans.

Calopteryx xanthostoma - Caloptéryx occitan
Sud-ouest de l'Europe depuis la Péninsule ibérique au nord-ouest de l'italie. Cours d'eau bien ensoleillés en général. Atteint les 1000 m d'altitude dans le Massif Central, en erratisme plus haut et même à 2500 m dans les Alpes-de-Haute-Provence. Vole de mai à octobre.

Ceriagrion georgifreyi - Agrion de Turquie
Sud de la Turquie, Moyen Orient, à l'ouest jusqu'à l'île de Corfou. Petits cours d'eau et suintements riches en végétation. Vole de mai à septembre en Turquie. Découverte récente de la larve et de l'exuvie de cette espèce, à Corfou (Brochard & Van der Ploeg 2013).

Ceriagrion tenellum - Agrion délicat
Afrique du Nord, Europe essentiellement occidentale, Monténégro, Roumanie, Crète. Eaux stagnantes jusqu'à 1000 m d'altitude. Vole d'avril à mi octobre.

Chalcolestes parvidens - Leste italien
Depuis - localement - l'Italie et la Bulgarie, jusqu'en Asie mineure et l'Iran. Très rare en Corse. Vole de fin juin à octobre.

Chalcolestes viridis - Leste vert
Ouest de l'Europe à l'Europe centrale, l'Ukraine et les Balkans. Habitats divers jusqu'à 1600 m d'altitude. Vole de fin mai à mi décembre. La ponte a lieu dans les branches d'arbres à écorce tendre. Elles forment des boursouflures à leur endroit, sorte de galle en réaction à l'oeuf. Ces galles ne s'effacent plus et sont caractéristiques de l'espèce.

Coenagrion armatum - Agrion armé
Espèce assez rare en Europe centrale, plus fréquente en Scandinavie, en Asie jusqu'au Kamtchatka. En déclin, elle a disparu d'Allemagne, du Danemark et de Grande Bretagne. eaux stagnantes ou lentes dans des zones peu denses en hélophytes. Vole de mai à août.

Coenagrion caerulescens - Agrion azuré
Afrique du Nord où c'est le Coenagrion le plus commun, sud-ouest de l'Europe, sud de la France, notamment dans le bassin de la Durance. Mares phréatiques peu profondes en général jusqu'à 1100 m d'altitude. Vole de mai à août.

Coenagrion ecornutum - Agrion de Sibérie
Asie, atteint l'Oural en Europe.

Coenagrion glaciale - Agrion glacial
Asie du Lac Baïkal au Pacifique, localement dans l'Oural et à proximité de la Mer Blanche. Ces dernières sont des stations très isolées de l'aire principale.

Coenagrion hastulatum - Agrion porte-hâche
Boréo-alpine, nord de l'Europe et massifs de l'Europe centrale et méridionale. Lacunaire dans les Balkans et manque dans le Caucase. Espèce montrant des signes de déclin. Essentiellement sur les marais et tourbières. Vole de fin avril à début octobre.

Coenagrion hylas - Agrion de Frey
En Asie, atteint l'Oural et présence d'une population isolée, localisée en Autriche (disparue de Suisse et d'Allemagne). Lacs de montagne plus ou moins tourbeux et peu profonds. Vole de mi juin à mi août.

Coenagrion intermedium - Agrion crétois
Endémique de la Crète. Petites rivières au niveau des chevelus racinaires.

Coenagrion johanssoni - Agrion de Johansson
De l'Europe scandinave à l'Asie septentrionale. Lacs et marais. Vole de juin à août.

Coenagrion lunulatum - Agrion à lunules
Europe centrale et septentrionale, Asie jusqu'en Sibérie. Irlande, Massif Central en France. Eaux stagnantes acides jusqu'à 1500 m d'altitude. Vole de mai à juillet.

Coenagrion mercuriale - Agrion de Mercure
Afrique du Nord, Europe occidentale. Des mentions en Europe orientale et du Caucase s'avèrent erronées. Espèce en expansion. Rhéophile à tendance héliophile sur substrat souvent calcaire au niveau de sources ou de petits cours d'eau riches en hydrophytes (notamment *Potamogeton coloratus*). Atteint les 2000 m d'altitude dans les Pyrénées. Vole d'avril à novembre, mais de mai à août dans le nord. Développement larvaire en une ou deux années, pourrait être bivoltine localement. *Incl.*

Coenagrion castellani : endémique italien, en voie de disparition.

Coenagrion ornatum - Agrion orné
Europe centrale et sud-est de l'Europe, population occidentale localisée à la Bourgogne. Atteint l'Asie et la Caspienne. Disparue localement dans le centre de l'Europe. Nouvelle espèce en Lettonie (Kalnins 2011). Petits ruisseaux ensoleillés sous 800 m d'altitude. Vole d'avril à août, avec un optimum en juin et juillet. *Incl. Coenagrion vanbrinckae*, alors jusqu'au Caucase et en Iran.

Coenagrion ponticum - Agrion pontique
Turquie, Caucase, est de la Mer Noire. Lacs de montagne, mais aussi eaux lentes de plaine. Vole de juillet à août en Turquie.

Coenagrion puella - Agrion jouvencelle
La sous-espèce *kocheri* d'Afrique du Nord est menacée. En Europe, c'est une espèce abondante. Asie. Eaux stagnantes ou lentes jusqu'à 1000, voire 2000 m d'altitude. Record en erratisme à 2386 m dans le Mercantour (Breton 2011). Vole d'avril à mi novembre. Développement larvaire en une année.

Coenagrion pulchellum - Agrion exclamatif
Europe, Moyen Orient. En déclin en France, localement spectaculaire depuis la fin des années 2000. Eaux stagnantes ou lentes jusqu'à 2000 m d'altitude, fladas en Finlande. Vole d'avril à septembre. Développement larvaire sur une année.

Coenagrion scitulum - Agrion mignon
Afrique du Nord, peu commune, cette espèce en en progression en Europe depuis les années 1990 où elle reconquiert des territoires désertés autrefois. Disparue de Grande Bretagne. Nouvelle sur Corfou. Eaux stagnantes ensoleillées et riches en plantes aquatiques jusqu'à 1800 m en Afrique du Nord, 890 m dans les Hautes-Alpes. Vole de mai à octobre.

Cordulegaster bidentata - Cordulégastre bidenté
Peu commune, Europe : collines et montagnes de l'ouest, centre et sud du continent. Eaux courantes de faible importance, souvent tuffeuses. En Rhône-Alpes les altitudes sont généralement supérieures à 200 m et majoritairement entre 500 et 1000 m, femelle pondant même à 1460 m d'altitude. Vole de fin avril (basse altitude), fin mai à septembre. Développement larvaire en quatre ou cinq ans.

Cordulegaster boltoni - Cordulégastre annelé
Afrique du Nord, Europe. Accidentelle en Corse. Eaux courantes jusqu'à 1600 m d'altitude en Savoie, 2020 m dans les Pyrénées, 2150 m au Maroc. Vole de mai à novembre. Développement larvaire en trois ou quatre ans et parfois plus encore.

Cordulegaster charpentieri - Cordulégastre de Charpentier
Depuis le Caucase au nord de la Turquie, voire ailleurs. *Incl. Cordulegaster picta* : De la Grèce et la Bulgarie jusqu'au Caucase par les Balkans. En fort déclin. Vole de mai à août en Turquie.

Cordulegaster helladica - Cordulégastre grec
En Grèce dans le Péléponnèse et les îles Cyclades. En déclin. Eaux courantes régulièrement asséchées, l'espèce doit être fort adaptée ou se réfugier dans le réseau micro-karstique.

Cordulegaster heros - Cordulégastre des Balkans
Italie orientale, Autriche et Balkans jusqu'en Grèce et Roumanie. Eaux courantes généralement de petite dimension jusqu'à 1700 m d'altitude.

Cordulegater insignis - Cordulégastre remarquable
Iles grecques, Turquie, Moyen Orient. Eaux courantes, ruisseaux vifs, filets d'eau, suintements jusqu'à 1700 m d'altitude. Vole de fin mai à mi août en Turquie. *Incl. Cordulegaster montandoni* : Roumanie. *Incl. Cordulegaster coronata* : Depuis le Caucase à l'Afghanistan et le Pamir. *Incl. Cordulegaster mzymtae* : Depuis le Caucase au nord de la Turquie. Mentions en augmentation. Ruisseaux de montagne notamment au-dessus de la limite des arbres.

Cordulegaster nachitschevanica - Cordulégastre de Skvorstov
Causase, décrite en 2015. Pourrait être confondue avec *Cordulegaster insignis*.

Cordulegaster nobilis - Cordulégastre noble
Depuis la Turquie et le Caucase au nord de l'Iran.

Cordulegaster plagionyx - Cordulégastre d'Azerbaidjan
Causase, décrite en 2015. Pourrait être confondue avec *Cordulegaster insignis*.

Cordulegaster trinacriae - Cordulégastre de Sicile
Sud de l'Italie, Calabre, Sicile. En déclin. Eaux courantes. Vole de mai à août.

Cordulegastrer vanbrinkae - Cordulégastre méconnu
Région du Caucase où elle reste une espèce méconnue. De découverte récente en Arménie (Anasian & Tailly 2012).

Cordulia aenea - Cordulie bronzée
Anciennement en Afrique du Nord. Eurasie, depuis l'Europe au Japon, Asie mineure. Lacunaire dans le sud de

son aire. En déclin localement. Eaux stagnantes ou lentes jusqu'à 1800 m d'altitude. Vole - exceptionnellement dès février - d'avril à juillet, voire mi août en altitude.

Corduliochlora borisi - Cordulie de Marinov
Nouvelle espèce décrite en 2001. Endémique du sud des Balkans : Grèce, sud-est de la Bulgarie, Turquie européenne. En déclin en Europe. Espèce printanière.

Crocothemis victoria = erythraea - Libellule écarlate
Afrique, Europe surtout méridionale, Moyen Orient. En nette expansion sous l'effet du réchauffement climatique. Généralement dans les eaux stagnantes, parfois courantes jusqu'à 1800 m d'altitude en Afrique du Nord, 1310 m en Corse. Vole toute l'année en Egypte et autour du Sahara, dès février aux Canaries et en Espagne, d'avril à novembre en Europe centrale. Une génération par an en général, mais bivoltine dans le sud de l'Europe.

Diplacodes lefebvrii - Libellule de Lefébvre
Depuis l'Afrique à l'Inde, pénètre localement dans le bassin méditerranéen, sud de l'Espagne, Afrique du Nord, Turquie, Moyen Orient. Eaux stagnantes. Vole de la mi avril à mi novembre.

Enallagma cyathigerum - Agrion porte-coupe
Paléarctique, depuis l'Afrique du Nord, l'Europe à l'ensemble de l'Asie. On trouve *Enallagma annexum* en Amérique du Nord, récemment distingué de cette espèce. Autochtone aux Shetland. Accidentelle en Crète. Essentiellement dans les milieux stagnants ou lents jusqu'à 2500 m d'altitude. En altitude surtout dans le sud de son aire. Vole de fin avril à octobre, de juin à août aux Shetland. Des mentions anachroniques concernent

les autres mois comme décembre ou février (émergences accidentelles).

Epallage fatime - Epallage fatime
Hongrie, depuis le sud-est de l'Europe à l'Asie, ensemble de la Turquie. Cours d'eau parfois temporaires. Vole d'avril à août. Généralement bivoltine.

Epitheca bimaculata - Cordulie à deux taches
Europe, Asie jusqu'au Japon. Probablement disparue d'Italie. Eaux stagnantes. Vole d'avril à mi juillet. Développement larvaire en deux ou trois ans, voire jusqu'à cinq ans. On trouve par ailleurs une seule année parfois. Les oeufs sont placés dans des cordons gélatineux contenant plus de 1000 unités.

Erythromma lindenii - Agrion de Vander Linden
Afrique du Nord, Europe jusqu'en Asie mineure. Plus rare dans le nord de son aire, mais en expansion nette : nord-est de la France, Belgique, Allemagne, Pologne, Corfou. Eaux faiblement courantes riches en végétation aquatique, plans d'eau jusqu'à (600) 1000 m d'altitude, égaré à 1370 m en Haute-Loire ; atteint 2000 m en Afrique du Nord. Vole d'avril à septembre, voire novembre.

Erythromma najas - Naïade aux yeux rouges
Généralement commune, parfois localisée. Depuis l'Europe à l'Asie, jusqu'en Mandchourie, surtout aux latitudes moyennes. Eaux stagnantes ou faiblement courantes avec plantes aquatiques de surface, jusqu'à plus de

1500 m d'altitude. Vole d'avril à juillet, voire septembre. Développement larvaire en une année.

Erythromma viridulum - Naïade au corps vert
Afrique du Nord, Europe, Asie jusqu'au Turkestan. En forte expansion et installation spectaculaire en Grande Bretagne. Eaux stagnantes ou faiblement courantes, ensoleillées, y compris saumâtres, avec plantes aquatiques affleurantes. Jusqu'à 800 m d'altitude en climat tempéré, 1700 m en Afrique du Nord. Vole de mai à mi octobre.

Eurothemis fulva = Libellula fulva - Libellule fauve
Europe, sauf au nord, Asie Mineure ; lacunaire dans le sud. Eaux stagnantes ou faiblement courantes aux rives riches en végétation hélophytique, jusqu'à 900 m d'alti-

tude, mais généralement en plaine. Vole d'avril à juillet, parfois mi mars dans le Midi de la France. Développement larvaire en deux ans.

Gomphus graslinii - Gomphe de Graslin
Endémique du sud-ouest de l'Europe, France et Espagne notamment, assez localisée, voire en régression. Néanmoins de découverte récente en Provence. Eaux faiblement courantes de plaine (jusqu'à 400 m d'altitude). Vole de mai à début septembre. Développement larvaire en deux ou trois ans.

Gomphus pulchellus - Gomphe joli
Europe occidentale, très dispersée plus à l'est et dans les Balkans où elle est mal confirmée (précisée au Monténégro et en Albanie selon Buczynski & al. 2017). En expansion en Allemagne et Autriche depuis les années 1980. Eaux courantes ou stagnantes jusqu'à plus de 800 m d'altitude, en erratisme à 1470 m en Haute-Savoie. Vole d'avril à début septembre.

Gomphus simillimus - Gomphe semblable
Afrique du Nord (subsp. *maroccanus*), Europe occidentale (type), en déclin, disparue de Suisse. Eaux courantes ensoleillées jusqu'à 600 m d'altitude en Europe, 1900 m en Afrique du Nord. Vole de fin avril à août.

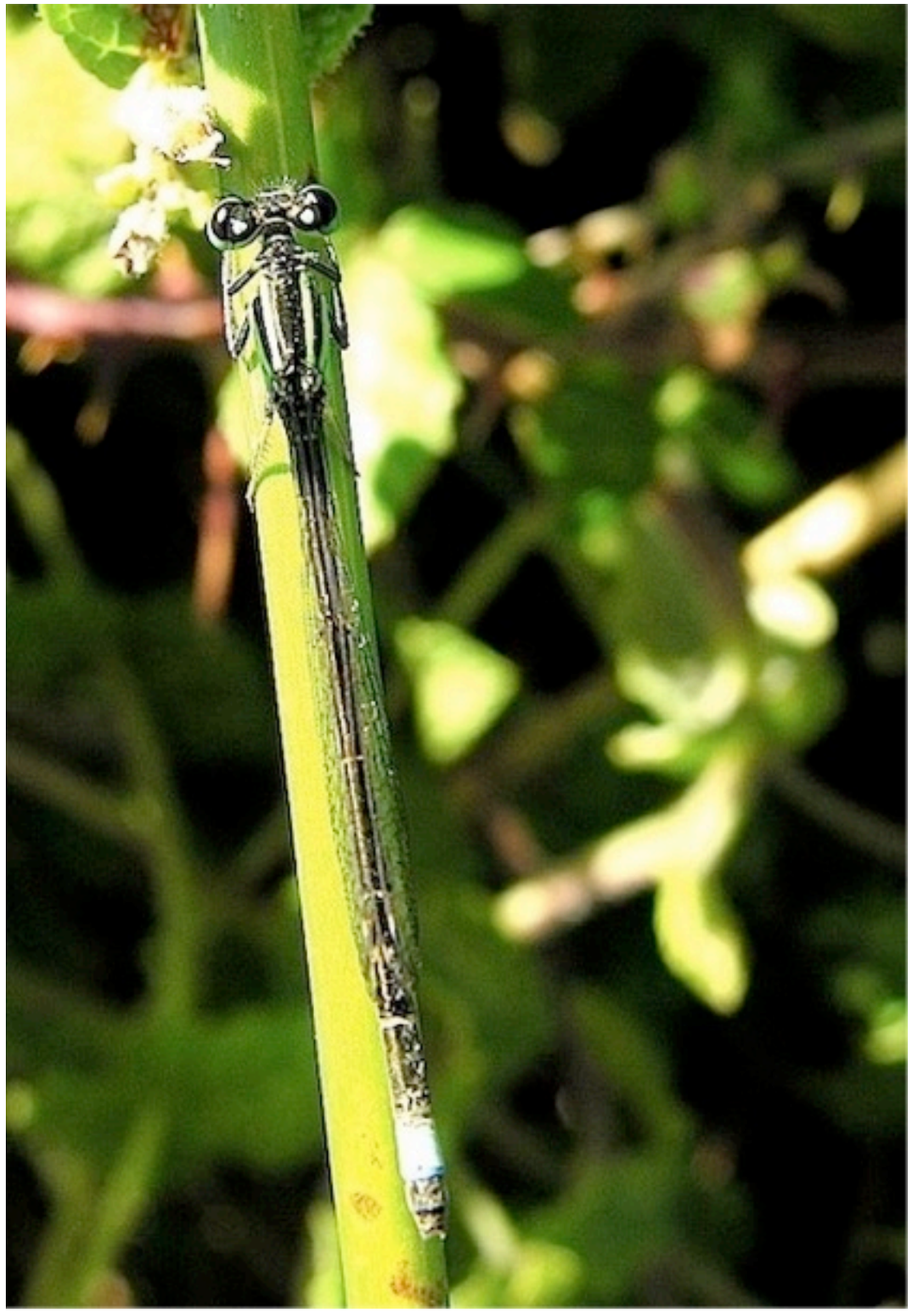
Gomphus vulgatissimus - Gomphe de Linné
Depuis l'Europe à l'Asie, en expansion en Europe centrale. Eaux courantes. Vole de fin avril à août. Développement larvaire en trois ou quatre ans.

Ischnura aralensis - Agrion de l'Aral
Espèce asiatique atteignant vers l'ouest, l'Oural.

Ischnura elegans - Agrion élégant
Europe, Asie jusqu'en Inde et au Japon. Espèce généralement abondante. Etangs, sites artificiels, cours d'eau lents. Ne passe pas les (1000) 1400 m d'altitude dans les Alpes, mais en erratisme à 2060 m à Chamonix en Haute-Savoie. Vole d'avril à fin septembre, anachronique en novembre. Monovoltine en générale, bi, voire trivoltine dans le sud de son aire.

Ischnura fountaineae - Agrion de Fountaine
Depuis le Maroc, à l'Afghanistan et le sud-ouest de la Russie. Ile de Pantelleria en Italie. Eaux stagnantes ou courantes. Vole de mars à octobre.

Ischnura genei - Agrion de Gené
Iles de la Méditerranée ligurienne : Corse, Sardaigne, Sicile, Elbe... Eaux stagnantes ou légèrement courantes. Vole d'avril à octobre.



Ischnura graellsii - Agrion de Graells
Afrique du Nord, Péninsule ibérique, déborde très localement en France pyrénéenne (découverte récente). Eaux stagnantes ou courantes, voire saumâtre. Atteint 1920 m d'altitude au Maroc. Vole de mars à novembre en Espagne, toute l'année au Maroc.

Ischnura pumilio - Agrion nain
Afrique du Nord, Europe, jusqu'en Asie orientale. En augmentation Rhône-Alpes, nouvelle en Finlande. Tourbières, capacité pionnière sur les pièces d'eau notamment en terrain argileux. Eaux saumâtres ou cours d'eau calmes aussi. Atteint les 2100 m d'altitude dans le sud de son aire. Vole de mars à octobre, voire novembre. Généralement bivoltine.

Lestes barbarus - Lestes sauvage
Afrique du Nord, Europe méridionale ou centrale principalement, Moyen Orient, jusqu'en Asie centrale. En progression vers le nord depuis les années 1990, colonise la Flandre, nouvelle en Lettonie. Eaux stagnantes, généralement temporaires, marais saumâtres généralement à basse altitude, sous 500 m en Rhône-Alpes, mais jusqu'à 1700 m en Afrique du Nord. Vole de mai à octobre. Les larves se développent en deux mois environ après l'éclosion printanière des oeufs pondus l'année précédente.

Lestes dryas - Leste des bois
Peu commune, Maroc, Europe, Asie centrale, Amérique du Nord, c'est une espèce Holarctique. Accidentelle en Crète. En régression. Eaux stagnantes, notamment tourbières, riches en plantes aquatiques, jusqu'à 2190 m en Oisans, généralement en altitude dans le sud de son aire. Vole de mai à octobre. Monovoltine en Europe centrale, semble bivoltine dans le domaine méditerranéen.

Lestes macrostigmus = *macrostigma* - Leste à grands stigmas
Depuis l'Europe occidentale littorale, à l'Europe centrale, Moyen Orient et l'Asie. Explosions démographiques certaines années en Camargue (1988, 1995, 2000, 2009...). Eaux stagnantes ensoleillées, notamment saumâtre avec une préférence à la ponte dans les Scirpes maritimes. Vole de fin mars à juin, voir en Turquie, début août.

Lestes sponsus = *sponsa* - Lestes fiancé
Afrique du Nord et Europe, à l'Asie, jusqu'au Japon. Eaux stagnantes envahies de végétation généralement dans le secteurs boisés, jusqu'à 2290 m d'altitude. Vole de juin à novembre. Les oeufs éclosent au printemps suivant l'année de ponte en huit semaine environ.

Lestes virens - Leste verdoyant
Afrique du Nord, Eurasie. En déclin localement. Mares et étangs envahis de végétation, généralement en milieu ouvert, sous 1000 m d'altitude, 1460 m en Ardèche. Vole de mi avril à novembre.

Leucorrhinia albifrons - Leucorrhine à front blanc
Europe occidentale où elle est rare, plus fréquente en Europe moyenne et septentrionale. Semble en expansion en France. Marais et tourbières, généralement à basse altitude, mais jusqu'à 1200 m dans le massif du Jura. Vole de mai à août.

Leucorrhinia circassica - Leucorrhine du Caucase
Caucase. Espèce en voie d'extinction.

Leucorrhinia dubia - Leucorrhine douteuse
Europe moyenne et septentrionale, localement en déclin. Marais, surtout en montagne dans le sud de son aire où elle atteint les 2200 m d'altitude. Vole de mai à septembre.

Leucorrhinia orientalis - Leucorrhine de Sibérie
Depuis la Russie jusqu'au Japon.

Leucorrhinia pectoralis - Leucorrhine à gros thorax
Europe centrale et septentrionale, plus éparse en Europe occidentale, notamment en France où elle est localement en déclin. Marais et tourbières généralement à basse altitude (dépasse toutefois les 1000 m). Vole d'avril à juillet, voire en août encore en Turquie.

Leucorrhinia rubicunda - Leucorrhine rubiconde
Nord et est de l'Europe, très rare en Europe occidentale où elle ne dépasse pas vers l'ouest la Belgique. Acciden-

telle en France, où jadis elle se reproduisait (disparue). Tourbières, étangs tourbeux, parfois migratrice. Vole de fin avril à juillet en général.

Leucorrhinia triedra = caudalis - Leucorrhine à large queue
Europe moyenne et septentrionale, plus rare, mais en expansion en Europe occidentale, notamment en France. Atteint la Sibérie, et le secteur du Caucase. Marais et tourbières à basse altitude en général (atteint les 850 m). Vole de fin avril à mi juillet.

Libellula quadrimaculata - Libellule à quatre taches
Holarctique, depuis l'Europe et l'Asie à l'Amérique du Nord et au Québec. Eaux stagnantes y compris saumâtres, jusqu'à plus de 2000 m d'altitude. Vole d'avril à septembre. Capable de migrations spectaculaires. Développement larvaire en deux ou trois ans.

Lindenia tetraphylla - Lindénie à quatre feuilles
Espèce assez rare, depuis le bassin méditerranéen oriental jusqu'au Pakistan. Migratrice occasionnelle, voire localement établie, dans l'ouest du bassin méditerranéen, jusqu'en Sardaigne, Corse (en 2009), Tunisie, Algérie, Espagne... Eaux stagnantes, avec une préférence pour les grands lacs. Vole de juin à octobre, dés fin mai en Israël.

Macromia amphigena - Cordulie de Sibérie
Asie et extrême est de l'Europe. Atteint le Japon. Eaux courantes.

Macromia splendida - Cordulie splendide
Sud-ouest de la France et Péninsule ibérique. En France elle affectionne les bassins de la Garonne, de l'Hérault et de l'Ardèche, mais a été découverte récemment très au nord sur l'Eyrieux en Ardèche. Mention erronée dans le Var. Réputée en déclin. Emergences indiquées jusqu'à 480 m d'altitude seulement, dans les parties calmes et vaseuses des grands cours d'eau avec des vasques profondes. Vole de juin à début août. Développement larvaire probablement sur deux années

Collection Degrange

Nehalennia speciosa - Déesse précieuse
Depuis l'Europe centrale à l'Asie, jusqu'au Japon. Populations très fragmentées dans l'ouest où elle semble après un déclin, en légère reprise. En France l'espèce est indiquée de la région de Chambéry à la fin du XIXe siècle, retrouvée dans le département du Jura (dès 2009). Disparue de Belgique et du Luxembourg, en net déclin en Finlande. Marais envahis de Laîches et de Prêles à relativement basse altitude. Vole de fin mai à juillet.

Onychogomphus assimilis - Gomphe similaire
Depuis la Turquie et le Caucase au Turkménistan. En déclin dans l'ouest de son aire. Eaux courantes. Vole de mai à juin en Turquie.

Onychogomphus costae - Gomphe espagnol
Assez peu commune, en Afrique du Nord et dans les parties les plus arides de la Péninsule ibérique. En déclin. Eaux courantes, jusqu'à 2000 m d'altitude au Maroc. Vole de mai à septembre.

Onychogomphus flexuosus - Gomphe flexueux
Du sud de la Russie au Moyen Orient et au centre de l'Asie. Turquie. En fort déclin dans l'ouest de son aire. Eaux courantes. Vole de mai à juillet.

Onychogomphus forcipatus - Gomphe à forceps
Afrique du Nord et Eurasie jusqu'en Sibérie.Essentiellement dans les eaux courantes, mais

aussi sur de grands lacs jusqu'à 1400 m d'altitude. Voie d'avril en Turquie, juin à début octobre. Développement larvaire en trois à cinq ans.

Onychogomphus lefebvrii - Gomphe de Lefèbvre
Egypte, Moyen Orient, Turquie, Caucase... jusqu'en Afghanistan. Ruisseaux, rivières à fond rocheux. Vole de mi mai à début août en Turquie.

Onychogomphus uncatus - Gomphe à crochets
Afrique du Nord, Europe occidentale. En déclin localement. Eaux vives, claires et bien oxygénées à basse altitude, exceptionnellement à 1140 m. Vol de fin mai à mi septembre.

Ophiogomphus cecilia - Gomphe serpentin
Essentiellement en Europe orientale, mais atteint la France au niveau du bassin de la Loire notamment. Ruisseaux de montagne, eaux courantes de toute sorte aux rives sablonneuses. Vole de juillet à août. Développement larvaire en deux ou trois ans.

Orthetrum anceps - Orthetrum de Rambur
Asie, atteint l'Europe dans la partie orientale du bassin méditerranéen, depuis le nord de l'Afrique aux Balkans et au nord de l'Inde. Populations intermédiaires avec *Orthetrum coerulescens* en Corse. Vole de mai à août en Bulgarie et encore mi novembre en Turquie.

Orthetrum albistylum - Orthétrum à stylets blancs
Essentiellement dans le sud de l'Europe, à l'Asie, jusqu'au Japon. En augmentation en Europe. Eau stagnantes, ou légèrement courantes. Vole d'avril à septembre.

Orthetrum brunneum - Orthétrum des sources
Afrique du Nord, Europe et Asie jusqu'en Chine. En Sibérie fréquente les sources chaudes et atteint localement vers l'Himalaya les 4000 m d'altitude. Eaux stagnantes ou faiblement courantes généralement sous 800 m d'altitude en France, jusqu'à 1450 m dans les Hautes-Alpes. Vole de juin à septembre, dès avril en Bulgarie ou en Turquie. Développement larvaire sur deux ou trois ans.

Orthetrum cancellatum - Orthétrum réticulé
Afrique du Nord, Europe, Asie jusqu'au nord de l'Inde et à Taïwan. Une des Libellules les plus fréquente en Europe centrale. Eaux stagnantes généralement à basse altitude, mais exuvies à 1310 m en Corse et observation sur la même île à 1720 m. Vole d'avril à octobre. Développement larvaire généralement en trois ans.

Orthetrum chrysostigma - Orthétrum à stigmas dorés
Très commune en Afrique, Péninsule arabique, Asie mineure, extrême sud de l'Europe. Eaux courantes, parfois stagnantes jusqu'à 1500 m d'altitude, mais en général en plaine.Vole de fin avril à novembre, dès fin mars en Israël.

Orthetrum coerulescens - Orthétrum bleuissant
Europe occidentale et centrale, plus rare dans le nord. En augmentation localement, nouvelle en Lettonie (Kalnins 2011). Suintements et résurgences, fossés jusqu'à 2000 m d'altitude en Suisse. Vole de mai à octobre.

Orthetrum nitidinerve - Orthétrum à nervures jaunes
Afrique du nord, Bassin méditerranéen occidental, extrême sud de l'Europe. En déclin. Eaux courantes jusqu'à plus de 1900 m d'altitude, marais de pente. Vole de fin avril à début octobre.

Orthetrum sabina - Orthétrum des Sabines
Iles grecques (Kos, Samos, Rhodes), en Asie jusque dans le domaine oriental en Thaïlande, et au-delà. Eaux stagnantes et faiblement courantes. Vole d'avril à décembre.

Orthetrum taeniolatum - Orthétrum à rubans
Depuis l'Afrique du Nord au nord-ouest de l'Inde. Iles grecques, Turquie méridionale, Moyen Orient. Eaux stagnantes ou faiblement courantes. Vole presque toute l'année.

Orthetrum trinacria - Orthétrum de Sicile
Depuis l'Afrique du Nord au nord-ouest de l'Inde. Iles grecques, Turquie méridionale, Moyen orient, en expansion jusqu'à Malte. Sud de l'Espagne, Sardaigne, Sicile. A basse altitude dans les lacs, étangs et marais, ainsi que les lagunes saumâtres.

Oxygastra curtisii - Cordulie à corps fin
Très localisée en Afrique du Nord, Péninsule ibérique, France, Italie. Disparue de Grande Bretagne et des Pays Bas. En expansion en France, nouvelle en Allemagne. Parties calmes des eaux courantes aux rives ombragées, jusqu'à 1000 m d'altitude environ. Vole de mai à septembre. Développement larvaire en deux ou trois ans.

Pantala flavescens - Libellule globe-trotter
Amérique du Sud et du Nord, Antilles, Afrique, Inde, sud-est de l'Asie, Australie et ailleurs. Tendances circumtropicales, fortement migratrice. Très accidentelle en Europe, mais relativement fréquente vers la Sicile (Corso & al. 2017), migratrice jusqu'au sud du Canada où elle est indiquée de juin à septembre. Remonte en outre jusqu'au Caucase, en Egypte, assez régulière en Turquie. Reproduction probablement régulière de l'espèce dans le Paléarctique Ouest en Mauritanie. Développement larvaire très rapide en eaux stagnantes en général et permettant un cycle abouti en milieu temporaire.

Paragomphus genei - Gomphe de Gené
Afrique, Moyen Orient, sud-ouest de l'Europe, notamment dans le sud de l'Espagne et de l'Italie, en Sicile, Sardaigne et très rarement indiquée en Corse. Eaux généralement courantes, larves arénicoles. Vole de fin avril à août. Développement larvaire en un an.

Platetrum depressum = *Libellula depressa* - Libellule déprimée
Europe jusqu'à l'ouest de l'Asie. Très commune en Europe centrale. En augmentation localement. Pionnière, principalement au niveau des eaux stagnantes nouvellement crées, mais aussi lacs, étangs, cours d'eau lents jusqu'à 1500 m d'altitude. Vole de fin avril à début août (mentions anachroniques en février ou mars).

Platycnemis acutipennis - Agrion orangé
France atlantique et méditerranéenne, Espagne, signes de déclin. Eaux calmes et ensoleillés des cours d'eau jusqu'à 600 m d'altitude, record à 1280 m dans le Gard. Vole de fin avril à septembre. Développement larvaire en un ou deux ans.

Platycnemis latipes - Agrion blanchâtre
Péninsule ibérique et sud de la France. Eaux calmes des rivières ou des fleuves généralement à basse altitude, atteint parfois les 940 m. Vole de mi juin à août, voire encore en octobre.

Platycnemis oedipus - Agrion ivoire Depuis le sud de la Turquie, au Caucase, l'Egypte et l'Inde. Vole de fin mars à fin septembre.

Platycnemis pennipes - Agrion à larges pattes
Commune. Europe, Asie, Moyen Orient. En augmentation localement. Toutes étendues d'eau permanente, stagnantes ou courantes jusqu'à 1300 m d'altitude et reproduction ponctuelle vers 1700 m en Maurienne, record en erratisme à 1790 m en Haute-Savoie. Vole d'avril à octobre.

Pyrrhosoma elisabethae - Nymphe de Grèce
Endémique des Balkans, Corfou, en déclin. Fossés ou ruisseaux.

Pyrrhosoma nymphula - Nymphe au corps de feu
Commune presque partout. Localisée au Maroc, Europe, peut être en Corse autrefois. Occasionnelle dès 2004 aux Shetland où elle se reproduit dès 2008. Eaux courantes ou stagnantes localement jusqu'à 2140 m d'altitude. Vole de fin mars à mi-août, émergence anachronique fin septembre 2011 en France. Développement larvaire en une année.

Selysiothemis nigra - Libellule noire
Depuis le nord de l'Afrique et le sud de l'Europe à l'Asie, jusqu'en Chine. En augmentation en Europe méridionale : nouvelle en Bulgarie et en Roumanie, en expansion en Italie et au Portugal, quelques mentions récentes en Corse. Habitats variés depuis les eaux littorales saumâtres aux étangs ou milieux désertiques jusqu'à plus de 1000 m d'altitude. Capacités migratrices. Vole d'avril à septembre...

Somatochlora alpestris - Cordulie alpestre
Circumboréale depuis le nord de l'Eurasie au nord de l'Amérique, massifs montagneux plus au sud ; boréo-alpine. Nouvellement indiquée en Bulgarie. Dans le centre de l'Europe, généralement au-dessus de 800 m d'altitude, jusqu'à 2700 m. Tourbières ou étangs avec radeaux ou bordures de sphaignes. Vole de mi juin à septembre. Développement larvaire en trois, voire cinq années.

Somatochlora arctica - Cordulie arctique
Europe moyenne et septentrionale, nord de l'Asie ; en déclin en Europe avec disparitions locales. Marais oligo-mésotrophes et tourbières où elle se développe dans des gouilles ou des chenaux. A basse altitude dans les zones boréales, l'espèce est montagnarde dans le sud atteignant 2250 m en Savoie.

Somatochlora flavomaculata - Cordulie à taches jaunes
Assez fréquente en Eurasie, Asie Mineure. Quelques découvertes locales, en 2007 dans la Drôme et les Hautes-Alpes. Eaux dormantes ou peu courantes, avec affinités pour les marais atterris où la larve se développe quasi-

ment sans eau. Généralement sous 950 m d'altitude, record en erratisme de 1395 m en Haute-Savoie. Vole de mai à début octobre. Développement larvaire de deux ou trois ans.

Somatochlora graeseri - Cordulie de Selys Oural et plaine de la Russie, Asie jusqu'au Japon.

Somatochlora meridionalis - Cordulie méridionale
Italie, Balkans, Turquie. L'espèce est indiquée en Provence en France, ainsi qu'en Corse. Préfère les cours d'eau temporaires avec des vasques toujours en eau, généralement à basse altitude, et au maximum vers les 1000 m. Vole de fin mai à mi septembre.

Somatochlora metallica - Cordulie métallique
Depuis les massifs français à la Russie et au nord du Caucase. En déclin localement. Généralement dans les marais tourbeux, localement à forte altitude (jusqu'à 2400 m), mais aussi cours d'eau lents dans certains secteurs. Vole de fin avril à septembre. Développement larvaire en deux ou trois ans.

Somatochlora sahlbergi - Cordulie de Sahlberg
Circumboréale, ne se rencontre que sous les hautes latitudes. Espèce rare. Eaux stagnantes tourbeuses de la toundra. Vole de fin juin à août.

Stylurus flavipes - Gomphe à pattes jaunes
Europe centrale et orientale, assez peu commune. Plus à l'ouest en France dans les bassins de la Loire, de la Saône et du Rhône, ainsi qu'en Italie. En progression apparente. Découverte sur le Rhône en Isère en 2007, sur diverses localités de la Saône dès 2009, sur l'Aude en 2011, redécouverte vers Arles sur le Rhône en 2011, etc. Eaux courantes calmes dans les zones de sédiments très fins. Vole de fin mai à début octobre. *Incl. Stylurus ubadschi* : Depuis l'Asie mineure au Turkestan... Turquie, Caucase...

Sympecma fusca - Leste brun
Depuis l'Europe à l'Asie, jusqu'au Japon. Peu commune dans l'ouest de son aire, elle devient plus abondante dans l'est de l'Europe. En déclin localement. Eaux stagnantes, parfois saumâtres généralement dans un environnement forestier ou embrousaillé servant de gîte hivernal jusqu'à 1800 m dans le sud, 900 m en Europe centrale. Localement dans les eaux courantes au Maroc.Vole de juillet à juin avec une interruption pendant l'hibernation faite à l'état imaginal. Réveil printaniers dès février ou mars en général, mais peut se montrer au coeur de l'hiver par les plus belles journées. Les oeufs pondus au printemps se développent en trois ou quatre mois.

Sympecma gobica - Leste de Gobi
Depuis l'est du Caucase à l'Asie.

Sympecma paedisca - Leste enfant
Depuis l'Europe centrale à l'Asie, jusqu'au Japon. Répartition occidentale très morcelée, disparue de France (Isère, Alpes-Maritimes). Indices d'expansion en Scandinavie : Suède, nouvelle en Finlande en 2004. Eaux stagnantes à basse altitude. Vole de juillet à juin avec une interruption hivernale. Hiberne à l'état imaginal et s'active parfois dans la neige.

Sympetrum danae - Sympétrum noir
Depuis l'Europe occidentale à l'Asie (à vérifier pour l'Amérique du Nord ?). Manque dans le sud. Marais et tourbières essentiellement acides ou neutres jusqu'à 2000 m d'altitude. Vole de juin à octobre. Les oeufs n'éclosent qu'au printemps suivant la ponte et le développement larvaire est de deux mois.

Sympetrum depressiusculum - Sympétrum dépressiuscule
Nord de l'Afrique, Eurasie de la France au Japon, avec tendances steppiques et méridionales. Douteuses en Corse (XIXe siècle ?). En fort déclin dans le bassin méditerranéen avec tendance à la disparition locale comme en Camargue ou au niveau des rizières de la plaine du Pô. En augmentation en Belgique par contre. Vole de fin mai à octobre. Les oeufs n'éclosent qu'au printemps suivant la ponte avec un développement larvaire de deux mois.

Sympetrum eroticum - Sympétrum de Selys
Espèce asiatique. Nouvelle espèce en Lettonie (Kalnins 2011). Pourrait se reproduire en Europe.

Sympetrum flaveolum - Sympétrum jaune d'or
Eurasie moyenne et septentrionale. Localement en déclin. Quelques montées migratrices avec installations ponctuelles quelques années. Marais temporaires s'asséchant en été jusqu'à près de 2200 m d'altitude en Savoie et dans les Pyrénées. Vole de juin à septembre. Développement des oeufs après l'hiver suivant la ponte en six à huit semaines.

Sympetrum fonscolombii - Sympétrum de Fonscolombe
Localement abondante. Se trouve en Europe moyenne et méridionale, en Asie occidentale et moyenne, mais aussi sur l'ensemble de l'Afrique et en Asie mineure. Ile de la Réunion, Açores. En augmentation en Europe où elle tends à coloniser le sud de la Scandinavie, en augmentation dans le nord de la France et en Belgique notamment. Eaux douces ou saumâtres généralement stagnantes. Migrations, l'espèce peut passer les 2000 m d'altitude dans ce contexte. Cole de mars à décembre. Quelques émergences anachroniques dans des conditions favorables en hiver y compris en janvier ou février en Espagne. Tendances bivoltines, dans le nord de son aire, seule la génération estivale est accomplie. Dans le centre de l'Europe, la première génération peut être réduite. Pourrait être trivoltine dans le sud de l'Europe.

Sympetrum frequens - Sympétrum fréquent
Plaines de la Russie et Oural... Japon et ailleurs...

Sympetrum meridionale - Sympétrum méridional
Afrique du Nord, sud-ouest de l'Europe jusqu'à l'est de l'Asie, Asie mineure. Assez commune dans le sud de son aire, tendances méridionales. En augmentation et en expansion en Europe centrale, notamment en Allemagne. Eaux stagnantes plus ou moins envahies de végétation jusqu'à plus de 1800 m d'altitude, noté à 3000 m en erratisme. Capable de migrations. Vole fin mai à début novembre, voire fin novembre en Turquie.

Sympetrum pedemontanum - Sympétrum piémontais
Eurasie moyenne jusqu'au Japon. Quelques indices d'expansion en Europe. Eaux stagnantes ou faiblement courantes, généralement à l'étiage en hiver, jusqu'à 1000 voire 1100 m d'altitude. Capable de déplacements, l'espèce a été indiquée à près de 2000 m d'altitude en Suisse. Vole de juin à octobre.

Sympetrum sanguineum - Sympétrum rouge sang
Afrique du Nord, Eurasie moyenne et méridionale. En déclin localement. Eaux stagnantes, voire lentes, envahies de végétation, prairies humides, jusqu'à plus de 1200 m d'altitude. Capable de migrations. Vole de juin à novembre, voire début décembre. Anachronique en janvier. Les oeufs n'éclosent qu'au printemps suivant la ponte de l'année précédente.

Sympetrum sinaiticum - Sympétrum de Dumont
Localement en Espagne, ailleurs en Afrique... à préciser.

Sympetrum striolatum - Sympétrum fascié
Très commune et répandue, Afrique du Nord, Europe, Asie, jusqu'au Japon. Selon les lieux l'espèce décline ou augmente. Eaux variées, stagnantes ou légèrement courantes, fladas. Atteint localement les 2000 m d'altitude. En déplacement jusqu'à 3450 m en Suisse. Capable de migrations. Vole presque toute l'année y compris en France. Notons que la sous-espèce *nigrescens* tends à être regardée comme une bonne espèce (elle se trouve sur les côtes atlantiques de l'Irlande, l'Ecosse et la Norvège principalement) ; nous pensons qu'il s'agit d'une simple forme climatique.

Sympetrum vulgatum - Sympétrum de Suède
Eurasie jusqu'au Japon. Eaux stagnantes ou légèrement courantes jusqu'à 1300 m d'altitude ; indiqué à 2470 m par ailleurs. Vole de juin à novembre.

Tramea basilaris - Vagabond d'Afrique
Cette espèce nouvelle pour l'Europe a été découverte récemment en Italie, sur l'Ile de Linosa (Vigano & al. 2017).

Trithemis annulata - Libellula purpurine Initialement afro-tropicale, en expansion en Europe méridionale. Ile de la Réunion. Elle est en SIcile au XIXe siècle, en Espa-

gne depuis les années 1970, en Andalousie dès 1978, en Corse dès 1989, en France méditerranéenne et notamment dans les Pyrénées orientales en 1994. Les changements climatiques sont en cause, mais une adaptation au climat tempéré est envisagée. L'espèce a désormais atteint la Charente Martime et les Alpes Maritimes. Espèce éclectique, tant en eau stagnante que courante. Vole d'avril à novembre, toute l'année en Egypte.

Trithemis arteriosa - Trithémis écarlate
Afrique et Moyen Orient, jusqu'en Iran, n'est pas régulière en Europe, semble en expansion en Turquie, Chypre, Malte. Eaux stagnantes ou légèrement courantes. Vole de mai à octobre.

Trithemis festiva - Trithémis indigo
De la Turquie, Chypre et du Moyen Orient aux Philippines et au Japon. Surtout en eaux courantes. Vole de mi avril à septembre en Turquie.

Trithemis kirbyi - Trithémis de Kirby Afrique, nouvelle espèce en Europe, elle est en Sicile en 2003, en Espagne vers Malaga en 2008 et en expansion dans ce pays. Elle a atteint la France en 2017. Vole probablement toute l'année dans les régions chaudes.

Zygonyx torridus - Cascatelle annelée
Depuis le sud de l'Afrique à la Péninsule ibérique et l'Inde en populations plus ou moins disjointes. Canaries. En déclin fort en Europe. Découverte en 2002 en Tunisie. Sa reproduction a été récemment prouvée au Portugal (Fonseca & al. 2017). Eaux courantes. Vole d'avril à août.

Espèces accidentelles - exotiques
Souvent échappées de bassins d'acclimatation :
Agriocnemis femina, Anax gibbosulus, Anax guttatus, Argia fumipennis, Celithemis eponina, Ceriagrion cerinorubellum, Enallagma signatum, Erythemis simplicicollis, Ictinogomphus decoratus, Ischnura posita, Neurothemis fluctuans, Orthetrum japonicum, Pachydiplax longipennis (transport probable par un navire en 1999), *Pseudagrion microcephalum, Rhodothemis rufa, Tramea loewi, Urothemis bisignata.*

Références citées

Anasian V. & Tailly M. 2012 - Cordulegaster vanbrinkae Lohmann, 1993 (Odonata : Anisoptera) discovered in Armenia. - Int. Dragon. Fund, report 46 : 1-11.

Battin T. 1990 - Anax immaculifrons Rambur, 1842 from the island of Karpathos, Greece : an oriental representative in the European dragonfly faune (Odonata : Aeshnidae). - Opusc. Zool. Flumin., 47 : 1-10.

Breton F. 2011 - Bilan de l'inventaire Odonates fin 2011. Parc National du Mercantour. - Doc. PN du Mercantour.

Brochard C. & van der Ploeg E. 2013 - A first acquaintance with the larvae of Ceriagrion geogifreyi and Pyrrhosoma elisbethae.- Brachytron, 15 (2) : 133-139.

Buczynski P. & al. 2017 - On the Occurrence of Gomphus pulchellus Selys, 1840 (Odonata: Gomphidae) on the Balkan Peninsula. - Acta Zool. Bulgarica, 69 (1).

Corso A., Janni O., Pavesi M. & Vigano M. 2017 - Update to the status of Pantala flavescens (Fabricius, 1798) and Trithemis kirbyi Selys, 1891 for Italy and Central Mediterranean basin (Odonata Libellulidae). - Biodiv. J., 8 (1).

Fonseca N., Soares A., Félix R.M. & Leitão D. 2017 - First evidence of breeding of Zygonyx torridus (Odonata : Libellulidae) in Portugal. - Notul. Odonatol., 8 (9).

Kalnins M. 2011 - The distribution of southern dragonfly (Odonata) species in Latvia and adjacent territories. - Env. & Exp. Biol., 9 : 43-52.

Vigano M., Janni O. & Corso A. 2017 - Tramea basilaris on Linosa Island, Italy : A new species for Europe and the Western Palaearctic (Odonata : Libellulidae). - Odonatologica, 46 (1/2).

Références utilisées

Adamovic Z., Andjus L., Mladenovic A. 1992 - *Cordulegaster heros* Theischinger, 1979 in Serbia and Macedonia (Odonata : Cordulegastridae). - *Opusc. Zool. Flumin.,* 101 : 1-11.

Aguesse P. 1968 - Les Odonates de l'Europe occidentale, du nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques. - *Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen,* vol.6, Paris : 258 pp.

Arlt J. 1999 - Entwicklungsnachweis von *Pantala flavescens* (Fabricius) in der Türkei (Anisoptera: Libellulidae). - *Libellula,* 18: 95-96.

Arnaboldi F. 2003a - Note sur les Odonates de Finlande. - *Martinia,* 19 (2) : 71-80.

Arnaboldi F. 2003b - Observation récente de *Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840) en Finlande. Note sur son habitat. - *Martinia,* 19 (3) : 109-118.

Askew R.R. 1988 - *The Dragonflies of Europe*. - Harley Books, Colchester: 291 pp.

Askew R.R. 2004 - *The Dragonflies of Europe (revised edition)*. - Harley Books, Colchester: 308 pp.

Baillie J.E.M., Hilton-Taylor C., Stuart S.N. (Ed) 2004 - *2004 IUCN Red List of Threatened Species. A Global Species Assessment*. - IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

Bal B. 1996 - *Oxygastra curtisii* au Roc de Chère : fin provisoire de l'énigme. - *Sympetrum,* 9 : 27-29.

Battin T. 1990 - *Anax immaculifrons* Rambur, 1842 from the island of Karpathos, Greece : an oriental representative in the European dragonfly faune (Odonata : Aeshnidae). - *Opusc. Zool. Flumin.,* 47 : 1-10.

Bechly G. 2005 - *Phylogenetic Systematics of Odonata*. - Site Internet, consultation : Novembre 2005.

Belle J. & Van Tol J. 1990 - *Anomalagrion hastata* (Say), an American damselfly indigenous to the Azores (Odonata : Coenagrionidae). - *Tijdschr. Ent.,* 133 : 143 - 147.

Benitez-Morera A. 1950 - *Los Odonatos de Espana*. - Trab. Inst. esp. de Entomologia, Madrid : 102 pp.

Bernard D. 2007 - Découverte d'une nouvelle population d'Epitheca bimaculata dans l'Ain. - *Martinia,* 23 (1) : 30.

Bernard R. & Wildermuth H. 2005 - *Nehalennia speciosa* (Charpentier, 1840) in Europe: a case of a vanishing relict (Zygoptera: Coenagrionidae). - *Odonatologica,* 34 (4) : 335-378.

Bernard R. & Daraz B. 2010 - Relict occurrence of East Palaearctic dragonflies in northern European Russia, with first records of *Coenagrion glaciale* in Europe (Odonata: Coenagrionidae). - *International Journal of Odonatology,* 13 (1) : 39-62.

Bilek A. 1964 - Beobachtungen über Odonaten in Südfrankreich mit besonderer Berücksichtigung der Fârbungsstadien von *Anax parthenope* Selys. - *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen,* 12 (6) : 59-64.

Bonet Betoret C. 2004 - Expansion de *Trithemis annulata* en Europa en los anos 80 y 90 (Odonata). - *Bol. S.E.A.*, 27 : 85-86.

Boudot J.P. 1988 - Données pour une répartition de *Cordulegaster boltonii immaculifrons* (Selys, 1850) en France (Odonata, Anisoptera : Cordulegastridae). - *Martinia,* 4 (3) : 61-74.

Boudot J.P. 2001 - Les *Cordulegaster* du Paléarctique occidental : identification et répartition (Odonata, Anisoptera, Cordulegastridae). - *Martinia,* 17 (1) : 1-34.

Boudot J.P. & Jacquemin G. 1987 - Note sur l'identification et la répartition de *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden) en France (Anisoptères : Gomphidae). - *Martinia,* 5 : 21-25.

Boudot J.P., Jacquemin G. & Dumont H.J. 1990 - Revision of the subspcies of *Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758) in Europe and Asia Minor, and the true distribution of *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1823) (Odonata, Gomphidae). - *Bull. Annls. Soc. r. belge Ent.*, 126 : 95-111.

Boudot J.P. & Jacquemin G. 1995 - Revision of *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1907) in southwestern Europe and northern Africa, with description of *C. b. iberica* ssp. nov. from Spain (Anisoptera : Cordulegastridae). - *Odonatologica,* 24 (2) : 149-173.

Boudot J.P., Grand D., Grbe B., Hacet N., Marinov M., 2004 - Description of the female of *Somatochlora borisi* with distributional notes on the species (Odonata: Corduliidae). - *International Journal of Odonatology,* 7 (3) 2004: 431-438.

Boudot J.P., Kalkman V.J., Amorin M.A., Bogdanovic T., Rivera A.C., Degabriele G., Dommanget J.L., Ferreira S., Garrigos B., Jovic M., Kotarac M., Lopau W., Marinov M., Mihokovic N., Riservato H., Samraoui B., Schneider, W. 2009 - Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa. - *Libellula,* Supplement 9 : 256 pp.

Breton F. 2008 - Phénomènes migratoires chez *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) dans les Alpes du Sud (Odonata, Anisopetera, Libellulidae). - *Martinia,* 24 (4) : 113-128.

Broyer J., Curtet L., Bouniol, J. & Vieille J. 2009 - L'habitat de *Leucorrhinia pectoralis* Charpentier, 1825 (Odonata, Libellulidae) dans les étangs piscicoles de la Dombes (Ain). - *Bull. mens. Soc. linn. Lyon,* 78 (3/4) : 77-84.

Bucciarelli I. 1971 - Presenza in Sicilia di una colonia di *Selysiothemis nigra* (V.d.Lind.) e note su altre specie raccolte nell'isola e nell'Italia meridionale. (II contributo alla conoscenza degli Odonata). - *Boll. Soc. entom. ital.,* 103 : 175 - 185.

Burmeister H.C.C. 1839 - *Hanbuch der Entomologie. Zweiter Band. Besondere Entomologie. Zweite Abtheilung. Kaukerfe. Gymnognatha. (Zweite Hälfte; vulgo Neuroptera).* - Berlin, Vol.2, 2ème partie : Libellules : 755-1050.

Butler S.G. 1992a - Notes on the collection dans rearing out of the larva of *Somatochlora sahlbergi* Trybom from Finland (Odonata : Corduliidae). - *Opusc. Zool. Flumin.,* 84 : 1-5.

Butler S.G. 1992b - The larva of Orthetrum anceps (Schneider, 1845) (Odonata : Libellulidae). - Opusc. Zool. Flumin., 100 : 1-6.

Cano-Villegas F.J. & Conesa-Garcia M.A. 2009 - Expansión de *Trithemis kirbyi* (Selys, 1891 (Odonata: Libellulidae) en la provincial di Málaga (S. Península Ibérica). - *Boletín de la SEA,* 44.

Carle F.L. & Kjer M. 2002 - Phylogeny of *Libellula* Linnaeus (Odonata : Insecta) - *Zootaxa,* 87 : 1-18.

Conci C. & Nielsen C. 1956 - *Fauna Italia. Odonata.* - Calderini, Bologna : 298 pp.

Coppa G. 1990 - *Eléments cartographiques et écologiques sur les Odonates de Champagne-Ardennes.* - Publ. Sc. du Pavillon St Charles, Troyes, AGURNA : 92+11 pp., 64 cartes, 116 graphiques, 16 tableaux, 5 croquis. - Analyse in Martinia, 6 (3) : 73-74.

Corbet P. S. 1999 - *Dragonflies: behavior and ecology of Odonata.* - Cornell University Press, New York. : 829 pp.

Corbet P.S. 2004 - *Dragonglies. Behaviours and ecology of Odonata. Révised edition.* - Harley Books, Colchester : 829 pp.

Cordero Rovera A., Lorenzo Carballa M.O., Utzeri C. 2001 - Evidence for pathenogenetic reproduction in populations of *Ischnura hastata* from the Azores. - *Abstracts for the 2nd WDA Internationnal Symposium of Odonatology,* Gaellivare, Sweeden : 11.

D'Aguilar J. & Dommanget J.L. 1985 - *Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord.* - Del. & Niestl., Neuchâtel, Paris : 341 pp.

D'Aguilar J. & Dommanget J.L. 1998 - *Guide des Libellules d'Europe et d'Afrique du Nord.* - Del. & Niestl., Lausanne : 463 pp.

De Beaumont J. 1941 - Les Odonates de la Suisse romande. - *Bull. soc. vaud. sci. nat.,* 61 : 441-450.

De Charpentier T. 1825 - *Horae entomologicae, adjectis tabulis novem coloratis.* - A. Gosohorsky, Wratislavia : 257 pp. + pl.1-9.

De Charpentier T. 1840 - *Libellulinae europeae descriptae ac depictae.* - Leipzig : 180 pp. + 48 pl. coloriées.

De Selys-Longchamps E. 1840 - *Monographie des Libellulidés d'Europe.* - Roret, Paris : 1-220.

De Selys-Longchamps E. 1850 - *Revue des Odonates ou Libellules d'Europe.* - Muquardt, Bruxelles & Leipzig, Roret, Paris : XXII + 408 pp. + 11 pl.

De Selys-Longchamps E. 1876 - Synopsis des Agrionines (suite de la 5e Légion : Agrion). Seconde partie. - *Bull. de l'Acad. roy. des Sc., lettres et beaux-arts de Belgique,* 45e année, 2e série, t. XLI.

Degrange C. & Seassau M.D. 1974 - Odonates Corduliidae de Savoie et du Dauphiné. - *Trav. Lab. Hydrobiol. de Grenoble,* 64-65 : 289-308.

Deliry C. 1991 - Bilan et perspective des observations d'Odonates dans le Nord des Alpes françaises : Isère (38) (2ème liste), Savoie (73) & Haute Savoie (74) (3ème synthèse). - *Sympetrum,* 4-5 : 37 et suiv.

Deliry C. 1997 - Atlas des Libellules de la Région Rhône Alpes. Premier volet : les espèces rares et menacées des départements des Alpes du Nord françaises : Isère, Savoie, Haute Savoie. Première partie : Introduction, les districts naturels, diagnostic patrimonial des espèces, bibliographie utilisée. - *Sympetrum,* spécial, 12 : 62 pp.

Deliry C. 1997 - Atlas des Libellules de la Région Rhône Alpes. Premier volet : les espèces rares et menacées des départements des Alpes du Nord françaises : Isère, Savoie, Haute Savoie. Deuxième partie : Les Zygoptères. - *Sympetrum,* spécial, 13 : 48 pp.

Deliry C. 1997 - Atlas des Libellules de la Région Rhône Alpes. Premier volet : les espèces rares et menacées des départements des Alpes du Nord françaises : Isère, Savoie, Haute Savoie. Troisième partie : Les Anisoptères. - *Sympetrum,* spécial, 14 : 73 pp.

Deliry C. (coord.) 2008 - *Atlas illustré des Libellules de la région Rhône-Alpes.* - Dir. du Groupe Sympetrum et Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble, éd. Parthénope, Mèze : 404 pp.

Deliry C. 2009-2010 - Expansion de la Libellule purpurine en France. *Trithemis annulata* (De Palisot de Beauvois, 1805). - *Histoires Naturelles,* 1.

Deliry C. & Grand D. 1998 - *L'Agrion de Mercure* (Coenagrion mercuriale) *dans la Moyenne Vallée du Rhône. Mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes.* - Dossier d'Etude Sympetrum : 26 pp.

Deliry C. & le Groupe Sympetrum 2011 - Nouvelles Listes Rouges des Odoonates en Rhône-Alpes & Dauphiné. - *Histoires Naturelles* n°25.

Deliry C. 2016 - Les Odonates du Paléarctique Ouest. - *Histoires Naturelles,* n°26.

Devaux B. & Dommanget J.L. 1996 - Redécouverte de *Leucorrhinia caudalis* (Charpentier, 1840) en Ile de France (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). - *Martinia,* 12 (3) : 64.

Dijkstra K.D.B. & Dingemanse N.J. 2000 - New records of *Crocothemis sanguinolenta* (Burmeister, 1839) from Israel, with a critical note on the subspecies *arabica* Schneider, 1982. - *International Journal of Odonatology*, 3: 169-170.

Dijkstra K.D.B. & Lewington R. 2006 - *Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe.* - British Wildlife, Miltton on Stour : 320 pp.

Dijkstra K.D.B., Lewington R. & Jourde P. 2007 - *Guide des libellules de France et d'Europe.* - Guides du Naturaliste, Del. & Niestl., Paris : 320 pp.

Dijkstra K.D.B. & Matushkina N. 2009 - Kindred spirits : « *Brachythemis leucosticta* », Africa's most familiar dragonfly, consists of two species (Odonata : Libellulidae). - *Intern. J. of Odonatology,* 12 (2) : 237-256.

Dijkstra K.D. & Boudot J.P. 2010 - First update of the Atlas of the Odonata of the Mediterranean and North Africa : *Orthetrum machadoi* new to the Palaearctic and *Agriocnemis sania* new to the Egyptian Nile Valley. - *Libellula,* 29 (1/2) : 107-125.

Dommanget J.L. 1980 - Vers une protection des Odonates (Libellules) de France. Un exemple : *Macromia splendens* Pictet. - *Cahier de Liaison de l'OPIE,* 14 (1-4) : 109-118.

Dommanget J.L. 1987 - *Etude Faunistique et Bibliographique des Odonates de France.* - Inventaire de Faune et de Flore, S.F.F., M.N.H.N., Paris : 283 pp.

Dommanget J.L. (coord.) 1994 - *Atlas préliminaire des Odonates de France.* - MNHN, SFO, Paris : 92 pp.

Dommanget J.L. & Brusseaux G. 2004 - Découverte en Corse d'un individu mort de *Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807) (Odonata, Anisoptera, Cordulegastridae). - *Martinia,* 20 (4) : 179.

Dommanget J.L., Prioul B., Gadjos A., Boudot J.P. 2009 - *Document préparatoire à une Liste Rouge des Odonates de France métropolitaine complétée par la liste des espèces à suivi prioritaire.* - Société Française d'Odonatologie (Sfonat). Rapport non publié : 48 pp.

Dufour C. 1978 - *Etude faunistique des Odonates de Suisse romande.* - Conservation de la faune, section Protection de la Nature et des sites du canton de Vaud, Lausanne.

Dumont H. J. 1972 - The taxonomic status of *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825) (Zygoptera: Calopterygidae). - *Odonatologica,* 1 (1) : 21-29.

Dumont H.J. 1974 - *Agriocnemis sania* Nielsen, 1959 (Odonata: Zygoptera) from Israel and Sinai, with a redescription of the species and distributional and ecological notes. - *Israel Journal of Zoology,* 23 : 125–130.

Dumont H.J. 1977 - *Orthetrum abbotti* Calvert, 1892, a new Ethiopian representative in the Palaearctic fauna (Anisoptera : Libellulidae). - *Odonatologica,* 6 : 199-203.

Dumont H.J. 1991 - *Odonata of the Levant. Fauna Palaestina.* - Insecta V. Israel Academy f Sciences and Humanities.

Faton J.M. 1997 - Les Odonates du Département de la Drôme. Bilan des prospections de 1985 à 1996. - *Martinia,* 13 (1) : 3-22.

Faton J.M. 2003 - Avancement de la prospection dans la Drôme et découverte de trois nouvelles espèces pour le département : *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838), *Gomphus graslinii* Rambur, 1842 et *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839). - *Martinia,* 19(2) : 61-64.

Faton J.M., Villaret J.C., Deliry C. 1997 - Observations complémentaires dans les Hautes Alpes. Découverte de *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838) sur ce département. - *Sympetrum,* 11 : 11-16.

Faton J.M., Deliry C., Dorgère A. 2000 - Lestes macrostigma *(Eversmann, 1836) en Camargue*. - Bilan des prospections 1999/2000 - 4 pp.

Faton J.M. & Deliry C. 2004 - Surveillance de la population de *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) dans la Réserve naturelle nationale de Ramières du Val de Drôme (Odonata, Zygoptera, Coenagrionidae). - *Martinia,* 20 (4) : 163-179.

Ferreira S., Grosso-Silva J.M. 2003 - Confirmaçao da presença de *Brachytron pratense* (Müller, 1764) (Odonata, Aeshnidae) em Portugal continental. - *Bol. S.E.A.,* 33 : 272.

Gardner A.E. 1955 - A study of the genitalia of the two species *Sympetrum nigrescens* Lucas and *S. nigrifemur* (Selys) with notes on their distribution (Odonata : Libellulidae). - *Entom. Gazette,* 6 : 86-108.

Goffart P., De Knijf G., Anselin A., Tailly M. (eds) 2006 - *Les Libellules (Odonata) de Belgique. répartition, tendance et habitats*. - Publication du Groupe de Travail Libellules Gomphus et du Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois (MRW-DGRNE), Série "Faune-Flore-Habitats" n°1, Gembloux : 398 pp.

Gonseth Y. & Monnerat C. 2002 - *Liste Rouge des espèces menacées en Suisse. Odonates*. - CSCF/OFEPP : 46 pp.

Grand D. 1988 - Confirmation de la présence d'*Epitheca bimaculata* dans le département de l'Isère. - *Sympetrum,* 2 : 51-53.

Grand D. 1989a - Sur les traces de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en France méditerranéenne (Odonata, Anisoptera : Corduliidae). - *Martinia,* 5 (3) : 59-63.

Grand D. 1989b - Sur la présence de *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840) dans le département de la Savoie (73) (Odonata, Anisoptera : Corduliidae). - *Martinia,* 5 (4) : 95-96.

Grand D. 1990a - La Collection d'Odonates d'Eugène Foudras, entomologiste lyonnais. - *Martinia,* 6 (2) : 29-33.

Grand D. 1990b - Sur une migration d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) en région lyonnaise (Rhône) (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae). - *Martinia,* 6 (4) : 85-91.

Grand D. 1991a - Quelques commentaires sur *Lindenia tetraphylla* et *Anax parthenope* observée en Grèce du nord. - *Sympetrum,* 4/5 : 71-76.

Grand D. 1991b - Les Odonates de la Dombes et des régions voisines (Ain). - *Martinia,* 7 (2) : 41-46.

Grand D. 1992 - Les Odonates du département du Rhône. - *Martinia,* 8 (1) : 15-28.

Grand D. 1994 - Sur *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) en France continentale et en Espagne du nord-est (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). - *Martinia,* 10 (4) : 65-71.

Grand D. 1995 - Premières rencontres avec *Aeshna caerulea* (Ström, 1783) dans les Alpes françaises (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). - *Martinia,* 11(1) : 3-6.

Grand D. 1996a - *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 en Provence et autres observations d'Odonates dans le département du Var et des Alpes Maritimes (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). - *Martinia,* 12 (1) : 9-18.

Grand D. 1996 - Confirmation de la présence de *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1807) dans les Pyrénées Orientales. - *Sympetrum,* 9 : 37-39.

Grand D. 1997 - *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 (Odonata, Anisoptera). Analyse bibliographique et compléments biologiques. - *Martinia,* 13 (3) : 67-86.

Grand D. 1998 - *Calopteryx haemorrhoidalis* et *Oxygastra curtisii* dans le Rhône suivi d'autres observations sur ce département. - *Sympetrum,* 11 : 7-10.

Grand D. 2002a - La distribution de *Coenagrion ornatum* (Selys, 1850) en France centrale. - Actes des premières et secondes rencontres odonatologiques de France (Bonnevaux, 4-6 Août, 1990 - Oulches, 16-19 juin 1995), *Martinia,* numéro hors série, Novembre 2002.

Grand D. 2002b - Sur la distribution de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en région méditerranéenne française : complément et synthèse. Actes des premières et secondes rencontres odonatologiques de France (Bonnevaux, 4-6 Août, 1990 - Oulches, 16-19 juin 1995. *Martinia,* numéro hors série, Novembre 2002.

Grand D. 2002c - Sur la distribution en Gascogne de *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1840) (Odonata, Anisoptères, Libellulidae). - *Martinia,* 18(4) : 147-152.

Grand D. 2003 - L'africain *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) s'installe en Languedoc (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). - *Martinia,* 19 (4) : 158-160.

Grand D. 2004 - *Calopteryx haemorrhoidalis occasi* Capra, 1945. Le Grand retour lyonnais. (Odonata, Zygoptera, Calopterygidae). - Martinia, 20 (1) : 43-45.

Grand D. & Papazian M. 2000 - Etude faunistique des Odonates de Corse. - *Martinia,* 16 (2) : 31-50.

Grand D., Greff N. & Delcourt G. 2001 - *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) nouveau pour le département du Rhône. - *Martinia,* 17 (3) : 107-109.

Grand D. & Roche B. 2003 - Complément à la faune des Odonates de Corse et nouvelles observations de *Somatochlora metallica meridionalis* Nielsen, 1935 (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). - *Martinia,* 19 (2) : 57-60.

Grand D., Dommanget J.L., Papazian M., Roche B. 2004 - *Atlas des Odonates de Corse (Document préliminaire).* - ONF, SFO : 50 pp.

Grand D. & Boudot J.P. 2006 - *Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg*. - Mèze, Biotope : 480 pp.

Grand D., Barlot L., Bazin N., Biot S., Deliry C., Feuvrier B., Gaget V., Krieg-Jacquier R., Michelot J.L., Michelot L., Pont B. 2011 - Gomphus flavipes (Charpentier, 1825) redécouvert sur le bassin hydrographique du fleuve Rhône (Anisoptera : Gomphidae). - Martinia, 21 (1) : 9-26.

Grand D., David G., Hahn J., Hentz J.L., Krieg-Jacquier R. & Roncin P. 2011 - *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) (Anisoptera : Gomphidae) à Lyon (Rhône) et nouvelles localités rhônalpines. - *Martinia,* 21 (1) : 27-30.

Grasse P. 1932 - *Observations et remarques sur les migrations d'Odonates*. - Soc. Ent. Fr., Livre du centenaire : 657-668.

Greff N. 1995 - Atlas cartographique de la Bretagne. in Dommanget J.L. 1995 - Secondes rencontres Odonatologiques de France. Oulche (Indre), 16, 17, 18 et 19 juin 1995. Compte-rendu et premier bilan. - *Martinia,* 11 (3) : 51-69 : 57-58.

Greff N. 2000 - *Suivis des peuplements d'Odonates comme indicateur de la gestion des étangs de la Dombes et recherche de* Leucorrhinia pectoralis *(Charpentier, 1825), espèce à forte valeur patrimoniale*. - Rapport ONC, 122 pp.

Greff N. & Marie A. 1996 - Record d'altitude chez *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) (Odonata, Zygoptera, Calopterygidae). - *Martinia,* 12 (1) : 24.

GRPLS 1992 - Liste Rouge des Libellules menacées de l'Isère, état 1992. - *Sympetrum,* 6 : 23-27.

Guerold F., Boudot J.P., Jacquemin G. 2001 - Première preuve de la reproduction d'*Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae) et nouvelles observations d'Odonates en Lorraine. - *Martinia,* 17(3) : 77-87.

Hammond C.O. 1983 - *The Dragonflies of Great Britain and Ireland*. - Harley Books, Colchester, 2ème édition révisée : 115 pp.

Heidemann H. & Seidenbusch R. 2002 - *Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf de Corse)*. - Bois-d'Arcy, Société française d'Odonatologie, 416 pp.

Hentz J.L. & Bernier C. 2009 - *Macromia splendens*, une libellule remarquable dans le département du Gard. Synthèse des connaissances. - Gard Nature > collab. Sympetrum

Hoess R. 1989 - Variationen von *Calopteryx virgo* (L.) in der Schweiz (Odonata : Calopterygidae). - *Opusc. Zool. Flumin.,* 34 : 7-9.

Hoffmann J. 1960 - Les Odonates du Grand Duché du Luxembourg. - *Archs Inst. gr.-duc. Luxemb., Sc. Nat. (N.S.),* 27 : 219-238.

Hope P. 2008a - The Vagrant Emperor *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839): proof breeding in Turkey. - *Journal of the British Dragonfly Society,* 24: 32-36.

Hope P. 2008b - Balkan Emerald *Somatochlora meridionalis* (Neilson, 1935) - A remarkable extension of the distribution range in Turkey. - *Journal of the British Dragonfly Society,* 24 : 14-18.

Iorio E. 2013 - Nouveau record d'altitude en France pour *Aeshna affinis* Vander Linden, 1820 (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae). - *Martinia,* 29 (1) : 19-22.

Iorio E. & Delfosse E. 2011 - Découverte de l'araignée *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757) (Araneae, Pisauridae) et de la libellule *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) (Odonata, Corduliidae) dans la vallée de la Brague (Alpes-Maritimes, France). - *R.A.R.E.,* XX (1) : 34-40.

Jacquemin G. & Boudot J.P. 1999 - *Les libellules (Odonates) du Maroc*. - SFO, Bois d'Arcy : 150 pp.

Jödicke R., Arlt J., Kunz B., Lopau W. & Seidenbusch R. 2000 - The Odonata of Tunisia. - *International Journal of Odonatology,* 1 : 41-71.

Jolivet S. & Vaillant F. 1998 - Inventaire préliminaire des Odonates du département des Deux Sèvres. - *Martinia,* 14 (4) : 119-136.

José P. 1991 - *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe) en altitude (Odonata : Libellulidae). - *Martinia,* 7(1) : 6.

Jourdain B. 2004 - Découverte de *Macromia splendens* (Pictet, 1843) en Gironde (Odonata, Anisoptera, Macromiidae). - *Martinia,* 20 (4) : 194-196.

Juliand P. & Juliand C. 1994 - Sur l'identification des exuvies d'*Onychogomphus forcipatus forcipatus* (L., 1758) et *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Vander Linden, 1820). - *Martinia,* 10 (1) : 3-5.

Juliand C., Juliand P., Ladet A. 1995 - Essai de synthèse des observations d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae) de 1989 à 1994. - *Sympetrum,* 8 : 9-16.

Jurzitza G. 1961 - *Sympecma paedisca* Brauer in Frankreich, (Odonata). - *Nachbl. Bayer. Ent.,* 10 (9) : 103-104.

Jurzitza G. 1993 - *Libellules d'Europe. Europe centrale et méridionale*. - Del. & Niestl., Lausanne, Paris : 191 pp.

Kalkman V. 2006 - Key to the dragonflies of Turkey, including species known from Greece, Bulgaria, Lebanon, Syria, the trans-Caucasus and Iran. - *Brachytron,* 10 (1) : 3-82.

Kalkman V.J. & Pelt G.J. 2006 - The distribution and flight period of the dragonflies of Turkey. - *Brachytron,* 10 (1) : 83-153.

Kalkman V.J., Boudot J.P., Bernard R., Conze K.J., De Knijf G., Dyatlova E., Ferreira S., Jović M., Ott J., Riservato E., Sahlén G. 2010 - *European Red List of Dragonflies*. - Luxembourg : Publications Office of the European Union.

Keim C. 1993 - *Recensement des Odonates du Valais*. - Doc. : 82 pp.

Kerihuel C. 1991 - Migration de *Sympetrum sanguineum* (Müller) en Loire Atlantique (Odonata : Libellulidae). - *Martinia,* 7 (1) : 18.

Kirby W. F. 1890 - *A synonymic catalogue of Neuroptera Odonata, or Dragonflies. With an appendix of fossil species*. - Gurney & Jackson, London : 202 pp.

Kotorac M. 1996 - *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935, a new species of the odonate fauna of France. - *Exuviae,* 2 (1) : 15-16.

Krieg-Jacquier R. 2010 - *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) dans le département de l'Ain (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). - *Martinia,* 26 (3-4) : 83-97.

Kunz B. & Kunz D. 2001 - *Lindenia tetraphylla* rediscovered in North Africa. - *Libellula,* 20(1/2) : 79-85.

Ladet A. (coord.) 2009 - *Les Libellules dans le Parc Naturel Régional des Monts d'Ardèche et le département le l'Ardèche.* - FRAPNA Ardèche, Groupe Sympetrum : 209 pp.

Lambret P., Cohez D., Janczack A. 2009 - *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1986) en Camargue et en Crau (Bouches-du-Rhône, France) (Odonata, Zygoptera, Lestidae). - *Martinia,* 25 (2) : 51-65.

Leconte M., Ilbert N., Lapalisse J., Laporte T. 2002 - Le point sur les connaissances relatives aux Odonates rares des Pays de l'Adour (Gers, Landes, Pyrénées Atlantiques, Hautes Pyrénées). - *Martinia,* 18 (2) : 39-65.

Lebioda B. 1987 - Un méditerranéen exilé en Charente-Maritime : *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) (Odonata, Zygoptera : Lestidae). - *Martinia,* 6 : 27-28.

Leroy T. 2004 - Sur la présence de *Platycnemis acutipennis* (Sélys, 1841) en altitude dans le Massif Central (Odonata, Platycnemididae). - *Martinia,* 20 (3) : 107-113.

Leroy T. 2006 - *Coenagrion lunulatum* (Charpentier, 1825) en France : répartition, abondance, éléments d'écologie et de conservation (Odonata, Zygoptera, Coenagrionidae). - *Martinia,* 22 (4) : 151-166.

Lieftinck M.A. 1965 - *Macromia splendens* (Pictet, 1843) in Europe, with notes on its habits, larva, and distribution (Odonata). - *Tijdschr. Ent.,* 108 (2) : 41-59.

Linnaeus C. 1758 - *Systema natura per Regna tria Naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis.* - Tome I, 10ème édition, modifiée, Laurentii Salvii, Holmiae : Libellula : 543-546.

Lohmann H. 1992 - *Ischnura fountainei* Morton auf der Insel Pantelleria, Italien: Erstnachweis für Europa (Zygoptera: Coenagrionidae). - *Notul. Odonat.,* vol 3 (1988-92) : 61.

Lohmann A. 1993 - *Lestes sellatus* Hagen, 1862, a synonym of *Xerolestes pallidus* (Rambur,1842), with a note on the genus *Xerolestes* Fraser, 1951 (Zygoptera: Lestidae). - *Notul. odonatol.,* 4 (2) : 32-34.

Lohr M. 2003 - Etude faunistique des Odonates des plaines alluviales de l'Allier et de quelques affluents au nord-ouest de Moulins (Département de l'Allier, du Cher et de la Nièvre). - *Martinia,* 19 (4) : 123-148.

Loose D. & Deliry C. 1987 - Les Libellules dans les Alpes du Nord. - *Martinia,* 5 : 26-27.

Mac Lachlan R 1886 - Occurence of *Lestes macrostigma* Eversmann, in the island of Corsica. - *Entomologist's mon. Mag.,* 5 (3) : 141.

Machet P. 1990 - Présence de *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836) dans l'Ile de Noirmoutier, Vendée (Odonata, Zygoptera : Lestidae). - *Martinia,* 6 (1) : 17-18.

Machet P. & Legrand J. 1986 - A propos de la présence en France de *Coenagrion ornatum* (Sélys, 1850). - *Martinia,* 4 : 9-14.

Machet P. & Duquef M. 2004 - Un visiteur inattendu, et de taille ! ... *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) capturé à la Guyane française. - *Martinia,* 20 (3) : 121-124.

Maibach A. 1983 - *Odonates de rivières en Suisse romande: répartition et menaces de disparition.* - Bull. rom. Ent., 1 : 155-166.

Maibach A. 1985 - Révision systématique du genre *Calopteryx* Leach (Odonata, Zygoptera) pour l'Europe occidentale. I. Analyses biochimiques. - *Mitt. schweiz. ent. Ges.,* 58 : 477-492.

Maibach A. 1986 - Révision systématique du genre *Calopteryx* Leach (Odonata, Zygoptera) pour l'Europe occidentale. II. Analyses morphologiques et synthèse. - *Mitt. schweiz. ent. Ges.,* 59 : 389-406.

Maibach A. 1987 - Révision systématique du genre *Calopteryx* Leach (Odonata, Zygoptera) pour l'Europe occidentale (Zygoptera : Calopterygidae). 3. Révision systématique, étude bibliographique, désignation des types et clé de détermination. - *Odonatologica,* 16 (2) : 145-174.

Maibach A. & Meier C. 1987 - *Atlas de distribution des libellules de Suisse (Odonata) (avec lister rouge).* - Doc. Faun. Helv. CSCF/LSPN 3 : 231 pp.

Manach A. (coord.) 2001 - Atlas préliminaire des Odonates de Bretagne (Région administrative : départements des Côtes-d'Armor, du Finistère, de l'Ille-et-Vilaine et du Morbihan). - *Martinia,* 17 (Supplément 2) : 1-60.

Marie A. 1998 - Les Odonates des Hautes-Alpes et du Haut Dauphiné. - *Martinia,* 14 (3) : 95-102.

Marinov M. 1999 - *Chalcolestes parvidens* (Artobolevski) and *Somatochlora meridionalis* Nielsen in Bulgaria (Zygoptera : Lestidae ; Anisoptera : Aeshnidae). - *Notul.odon.,* 5 : 31-33.

Marinov M. 2001 - Does *Coenagrion mercuriale* (Charpentier, 1840) occur in Bulgaria ? - *Exuviae,* 8 (1) : 13-19.

Marinov M. & Seidenbusch 2007 - *Corduliochlora* gen. nov. from the Balkans (Odonata : Corduliidae). - *IDF Report,* 10 : 1-13.

Martaresche M. & Faton J.M. 1997 - *Les Libellules de la Drôme : évaluation de la richesse biologique et de la valeur odonatologique de divers sites drômois.* - Rés. Nat. Ramières : 100 pp.

Martin R. 1888 - Hibernation de la *Sympecma fusca*. - *Revue scient. Bourb.,* 1 : 53-57.

Masselot G. & Nel A. 2003 - Les Odonates sont-ils des taxons bio-indicateurs ? - *Martinia,* 19 (1) : 7-40.

Mauersberger R. 1994 - Zur wirklichen Verbreitung von *Orthetrum coerulescens* (Fabricius) und *O. ramburi* (Sélys) = *O. anceps* (Schneider) in Europa und die Konsequenzen für deren taxonomischen Rang (Odonata, Libellulidae). - *Dt. ent. Z.*, 41 : 235-256.

Meurgey F. 2004 - Première observation d'*Anax junius* (Drury, 1773) en France (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae). - *Martinia,* 20(1) : 13-15.

Monnerat C. 1992 - *Coenagrion caerulescens* (Fonscolombe, 1838) dans le département de l'Ardèche (Odonata, Zygoptera : Coenagrionidae). - *Martinia,* 8(2) : 39-40.

Monnerat C. 2001 - Prolongement de la période de vol de certains Odonates en octobre 2001. - *Bull. rom. ent.,* 19 : 95-106.

Monnerat C. 2002 - *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798) (Odonata: Lestidae) en Suisse : indigène ou hôte irregulier ? - *Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat.,* 125 : 77-91.

Mulnet D. 1995 - *Cycle de vie et dynamique d'une population de* Leucorrhinia dubia *en Haute Auvergne.* - Thèse de doctorat, Univ. Paris 6, spécialité écologie : 217 pp + annexes.

Nordic Code Center 1993 - *[Liste des taxon européens].* - Muséum de Suède, tableau version du 19 juillet 1993

Oertli B. 1995 - Odonates de la vallée de la Saône. - *Martinia,* 11 (2) : 35-42.

Ott J. 2001 - *Expansion of Mediterranean Odonata in Germany and Europe*. - consequences of climatic changes. In : "Fingerprints" of Climate Change, Ed. Walther et al., Kluwer Acad./Plenum Publ., New York : 89-111.

Ott J. 2010 - The Big Trek Northwards : Recent Changes in the European Dragonfly Fauna. In Josef Settele, Lyubomir Penev, Teodor Georgiev, Ralf Grabaum, Vesna Grobelnik, Volker Hammen, Stefan Klotz, Mladen Kotarac & Ingolf Kuhn (Eds) 2010 - *Atlas of Biodiversity Risk*. - Pensoft : 78-79 pp.

Papazian M. 1990 - *Brachytron pratense* (O.F.Müller, 1764) nouvelle espèce pour la Corse (Odonata, Anisoptera : Aeshnidae). - *Martinia,* 6 (2) : 35.

Papazian M. 1992 - Contribution à l'étude des migrations massives en Europe de *Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) (Odon., Anisoptera : Aeshnidae). - *Ent. gall.,* 3 (1) : 15-21.

Papazian M. 1995 - Etude systématique et biogéographique de *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) en Provence (Odonata, Zygoptera). - *Bull. Soc. ent. Fr.,* 100 (4) : 361-376.

Parr A.J. 2011 - The Vagrant Emperor *Anax ephippiger* in Britain and Europe during early 2011. - *Journal of the British Dragonfly Society,* 27 : 80-87.

Petti & Grangaud 1965 - Les étangs de Commelles et d'Arzay près de la Côte St André (30 mai 1965). - *Bull.*

Soc. Dauph. d'étude Biol. et de Prot. de la Nature, 1964, 16 : 40-42.

Picard L. & Meurgey F. 2005 - Découverte d'une population de *Lestes macrostigma* dans le département de Loire-Atlantique (Odonata, Zygoptera, Lestidae). - *Martinia,* 21 (3) : 122.

Pont B. 1996 - Nouvelles données de *Calopteryx haemorrhoidalis* en Isère. - *Sympetrum,* 9 : 19-20.

Pont B., Faton J.M., Pissavin S. 1999 - *Protocole de suivi à long terme des peuplements de macrophytes aquatiques et d'odonates comme descripteurs de fonctionnement des hydrosystèmes. Programme-test sur 17 Réserves Naturelles ou Réserves Naturelles Volontaires de France.* - Réserves Naturelles de France, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement, Atelier Technique des Espaces Naturels : 33 pp.

Prot J.M. 1998 - Reproduction d'*Hemianax ephippiger* (Burmeister, 1839) dans le département du Jura (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae). - *Martinia,* 14(1) : 19-2.

Prot J.M. (coord.) 2002 - Odonates, Zygoptères et Anisoptères. in *Atlas commenté des insectes de Franche Comté,* tome 2 : 192 pp.

Prud'homme E. & Suarez D. 2007 - Deux nouvelles espèces pour le département de la Charente : *Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825) et *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata, Anisoptera, Corduliidae, Macromiidae). - *Martinia,* 23 (2) : 43.

Rambur M.P. 1842 - Odonata In : *Histoire Naturelle des Insectes. Névroptères.* - Roret, Paris : 3-291.

Rapeau A. 1996 - *Platycnemis acutipennis* (Sélys, 1841) à plus de 600 mètres d'altitude (Odonata, Zygoptera, Platycnemididae). - *Martinia,* 12 (3) : 63.

Ris F. 1915 - *Aeschna coerulea* in der Schweiz. - *Mitt. Schweiz. ent. Ges.,* 12 : 348-354.

Riservato E. & *al.* 2009 - *The Status and Distribution of Dragonflies of the Mediterranean Basin.* - Gland, Switzerland and Malaga, Spain: IUCN. vii + 33 pp.

Robert P.A. 1958 - *Les Libellules (Odonates).* - Del. & Niestl., Neuchâtel, Paris : 364 pp.

Roche B. 1989 - *Trithemis annulata* (Palisot de Beauvois, 1805) : nouvelle espèce pour la Corse et la faune de France (Odonata, Anisoptera : Libellulidae). - *Martinia,* 5 (1) : 23-24.

Roche B. 1991 - Inventaire des Odonates de la Corse. - *Bull. Soc. Sc. Hist. Nat. Corse,* 105 (658) : 51-75.

Rousseau E., Lestage J.A., Schouteden H. 1921 - *Les larves et nymphes aquatiques des Insectes aquatiques d'Europe.* - Labègue & Cie, Bruxellles : Odonata : 101-161.

Samraoui B., Benyacoub S., Mecibah S., Dumont H.J. 1993 - Afrotropical libellulids in the lake district of El Kala, NE Algeria, with a redescrioption of *Urothemis e. edwardsi* (Selys) and *Acisoma panorpoides ascalaphoides* (Rambur) (Anisoptera : Libellulidae). - *Odonatologica,* 3 : 365-372.

Samraoui B. & Corbet P.S. 2000 - The Odonata of Numidia, northeastern algeria, part II : seasonal ecology. - *International journal of Odonatology,* 3(1): 27-39.

Santos Quiros R. 1995 - *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840) et *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) observés à la fin février dans le sud de l'Espagne (Odonata, Coenagrionidae, Libellulidae). - *Martinia,* 11 (3) : 70-72.

Sciberras A. 2008 - A contribution to the knowledge of Odonata in the Maltese Islands. - *The Central Mediterranean Naturalist,* 4 (4) : 275-288.

Schneider E. 1986 - *Systematik und Zoogeographie der Odonota der Levante unter besonderer Berucksichtigung der Zygoptera.* - Thesis, 3 vol, University of Mainz.

Schneider W. 2004 - Critical species of Odonata in the Levant. - *Intern. J. of. Odonatologie,* 7 (2) : 399-407.

Schorr M. 1991 - Zum Status von *Coenagrion hylas* in Mitteleuropa. - *Hagenia,* 1 : 11-12.

Silby J. 2001 - *Dragonlies of the world.* - The Natural History Museum, London : 216 pp.

Souvignet N. 2007 - *Découverte d'une nouvelle espèce de Libellule pour le département de l'Isère.* - Comm. de presse, Gère Vivante. > *Leucorrhinia albifrons*

St Quentin D. 1960 - Die Odonatenfauna Europas irhe Zusammensetzung und Herkunft. - *Zool. Jb.,* 87 : 301-316.

Stoch F. (coord). 2004 - *Laghi costieri e stagni salmastri. Un delicato equilibrio fra acque dolci e salate.* - Min. del ambiante, Museo friulano di storia naturale : 53 pp.

Storey G. 1916 - List of egyptian insects in the collection of the ministry of agriculture. - *Min. of agriculture, Egypt, Technical and Scientif. Service,* 5.

Tellez D. & Dommanget J.L. 2009 - *Lindenia tetraphylla* (Vander Linden, 1825) en Corse du Sud (Odonata, Anisoptera, Comphidae). - *Martinia,* 25 (3) : 117-118.

Ternois V., Lambert J.L. & Fradin E. 2008 - *Oxygastra curtisii* (Dale, 1834) en Champagne-Ardenne : premiers résultats du programme d'études 2007-2009 (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). - *Martinia,* 24 (3) : 75-87

Thompson D.J. & Kiauta B. 1994 - Odonatospeleology : dragonflies in caves, with a checklist of the known records (Odonata). - *Opusc. Zool. Flum.,* 118 : 1-10.

UICN 2011 - *Liste rouge UICN des espèces menacées.* - Site Internet.

Utzeri C., Dell'Anna L, Landi F, De Mattheis E. & Cobolli M. 1994 - Nota preliminare sulla distribuzione di *Chalcolestes viridis* (Vander Linden, 1825) e *C. parvidens* (Artobolevski, 1929) in Italia (Zygoptera: Lestidae). - *Notul. odonatol.*, 4 (3) : 46-50.

Utzeri C., Belfiore C., Peels F. 2006 - Some new records of *Lindenia tetraphylla* (Vander Linden) in Italy (Anisoptera: Gomphidae). - *Notul. Odonatol.,* 6 (8) : 81-96.

Van Pelt G.J. & Kalkman V. 2004 - Research on Dragonflies in Turkey : present status and future aims. - *Libellula,* Supp. 5 : 167-192.

Van Tol J. & Verdonk M.J. 1988 - *Protection des Libellules (Odonates) et de leur biotope*. - Concil of Europe, Strasbourg, coll. Sauvegarde de la Nature, 38 : 188 pp.

Vander Linden P.L. 1820 - *Aeshnae Bononienses descriptae, adjecta ejusdem annotatione ad Agriones Bononienses*. - Typographiae Annesii de Nobilibus, Bononiae : 11 pp. + 1 pl.

Vander Linden P.L. 1820 - *Agriones Bononienses descriptae*. - Typographia annesii de nobilibus, Bononiae : 8 pp. + 11 pl. (réédition en 1823)

Vander Linden P.L. 1825 - *Monographiae libellulinarum europaearum specimen*. - J.Frank, Bruxelles : 42 pp.

Vannapelghem C. & Veille F. 2001 - Observations de *Leucorrhinia rubicunda* (L., 1758) dans le Nord-Pas-de-Calais en 2000 (Odonata, Anisoptera, Libellulidae). - *Martinia,* 17 (3) : 91-94.

Wasscher M. 1999 - *Short note on dragonflies of Crete*. - Internet.

Weekers P.H.H., De Jonckheere J.F. & Dumont H.J. 2001 - Phylogenetic Relationships Inferred from Ribosomal ITS Sequences and Biogeographic Patterns in Representatives of the Genus *Calopteryx* (Insecta: Odonata) of the West Mediterranean and Adjacent West European Zone. - *Molecular Phylogenetics and Evolution,* 20 (1) : 89-99.

Wendler A. & Nüss J.A 1994 - *Libellules : guide d'identification des libellules de France, d'Europe septentrionale et centrale*. - Société française d'Odonatologie, Bois d'Arcy : 130 pp.

Wildermuth H., Gonseth Y., Maibach A. 2005 - *Odonata – Les libellules de Suisse*. - Fauna helvetica, 11, CSCF/SES : 398 pp.

Zetterstedt J.W. 1840 - *Insecta lapponica descripta*. - Fasc.6 AP, Voss (éd.), Leipzig : Libellules : 1037-1044.

Histoires Naturelles © 2017

Les Histoires Naturelles rassemblent des informations et donnent un état des lieux aussi avancé que possible sur une question, un sujet, une liste d'espèces ou un catalogue… Elles ne traitent généralement que d'un seul sujet ou un seul thème à la fois