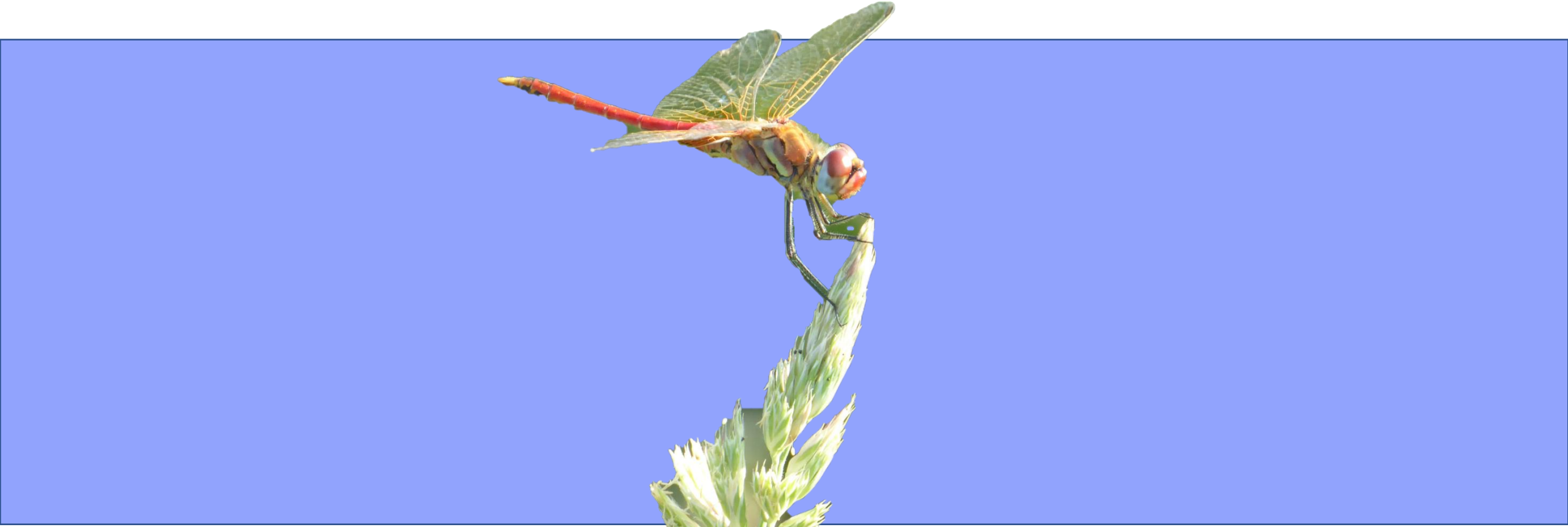
INVERTEBRATI ESPLORA

Parco Pineta
di Appiano Gentile e di Tradate

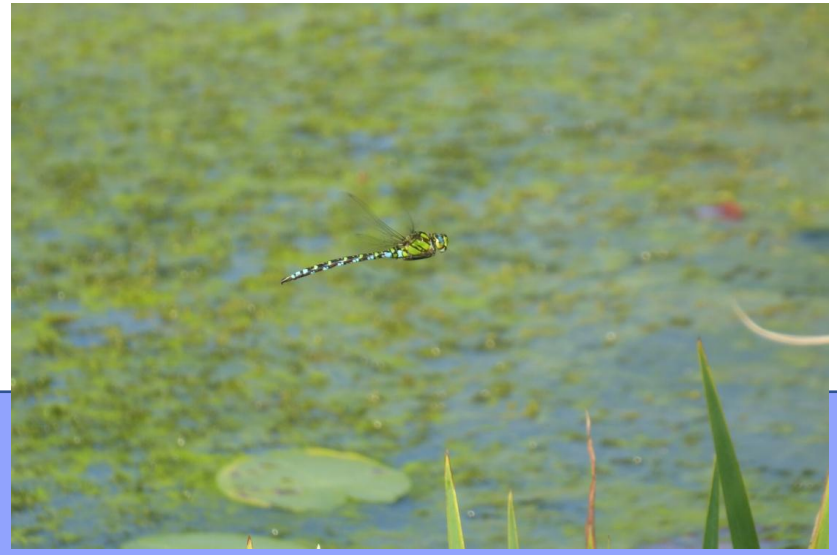
INSETTI

ODONATI: LIBELLULE E DAMIGELLE



DOVE VEDERLE

Stagno



Recinzioni

Vegetazione

Suolo

ODONATI

LIBELLULE (Anisotteri) e DAMIGELLE (Zigotteri)

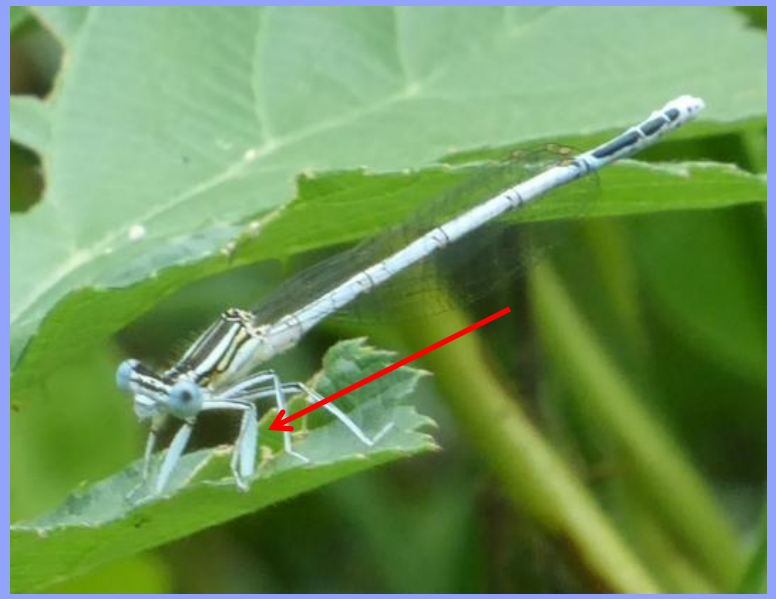
Ali di dimensione diversa e perpendicolari al corpo

Ali uguali, tenute lungo il corpo, che è molto sottile

ODONATI

COSA OSSERVARE

Macchie sulle ali, colore degli occhi e della “fronte”



Colore e forma delle zampe, barre sul torace

ODONATI

GENERI LIBELLULE (Anisotteri)

Libellule (Libellula)
(azzurre o gialle)

Dragoni (Aeschna) e **imperatori (Anax)** (azzurre, verdi, rossastre, multicolore)

Cardinali (Sympetrum)
(rosse, gialle, marroni)

Frecciazzurra (Orthetrum)
(azzurre, gialle, marroni)

Frecciarossa (Crocothemis)
(rosse e gialle)

FAMIGLIE DAMIGELLE (Zigotteri)

Calopterygidae: Splendenti
(azzurre o verdi metallizzate, con ali colorate)

Lestidae: verdine
(verdi metallizzate)

Coenagrionidae : Azzurrina, scintilla, codazzurra
(azzurre, rosse, marroni)

ODONATI

LIBELLULE AZZURRE
Distinguere Libellula da Orthetrum (frecciazzurra)

LIBELLULA

Il genere Libellula è caratterizzato da macchie alla base delle ali, mancanti in Orthetrum.

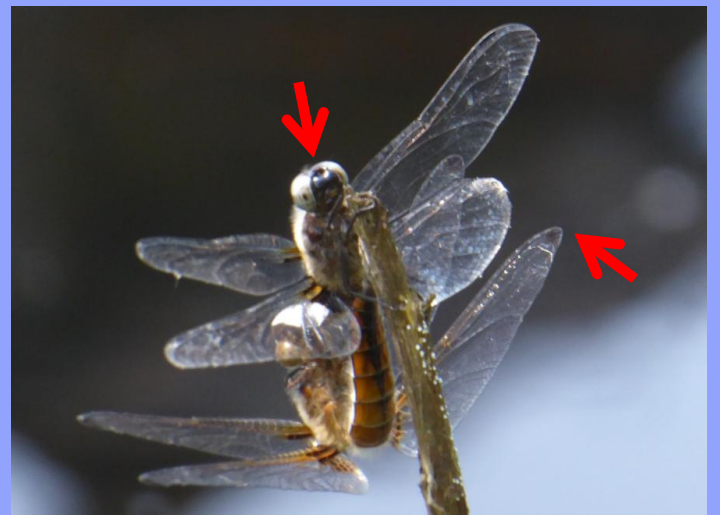
ORTHETRUM

76 osservazioni

Genere LIBELLULA
Azzurre e gialle

Libellula panciapiatta
Grosse macchie scure sulle ali

Libellula frontenera
macchie sull'addome

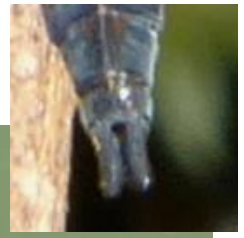


Libellula quadrimacchiata
Quattro macchie sulle ali

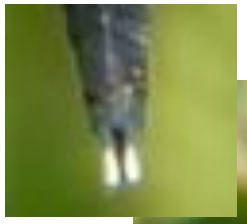
86 osservazioni

Genere ORTHETRUM (frecciazzurra)
Maschi azzurri

Puntanera
Cerci neri



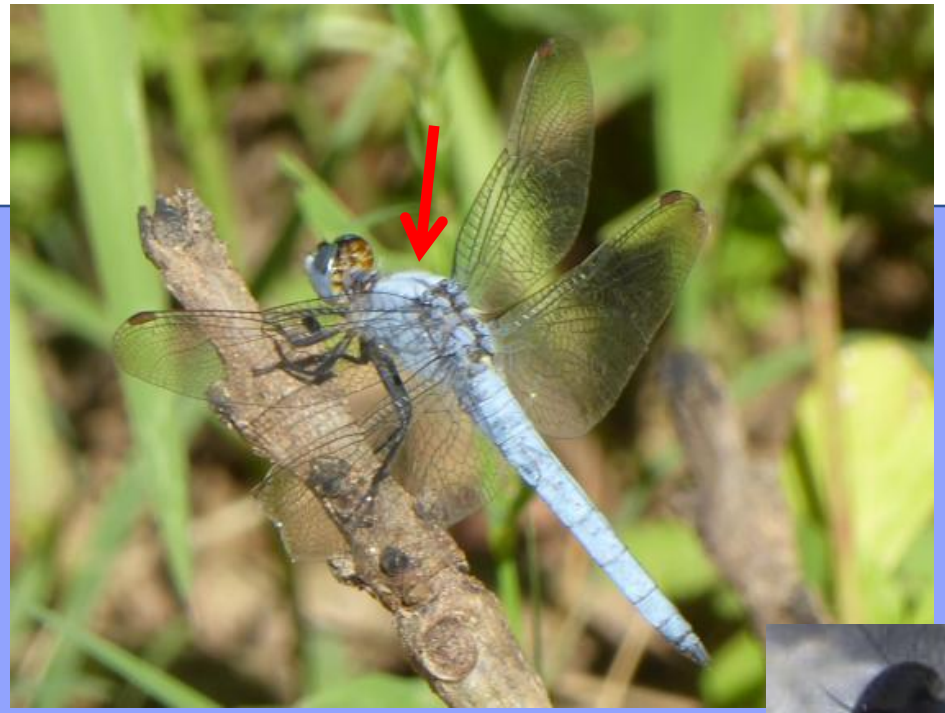
Puntabianca
Cerci con bianco



86 osservazioni

Genere ORTHETRUM (frecciazzurra)
Maschi azzurri

Celeste



Spesso completamente azzurro, compresa la fronte

Minore

Raramente completamente azzurro, fronte bruna. Piccolo.

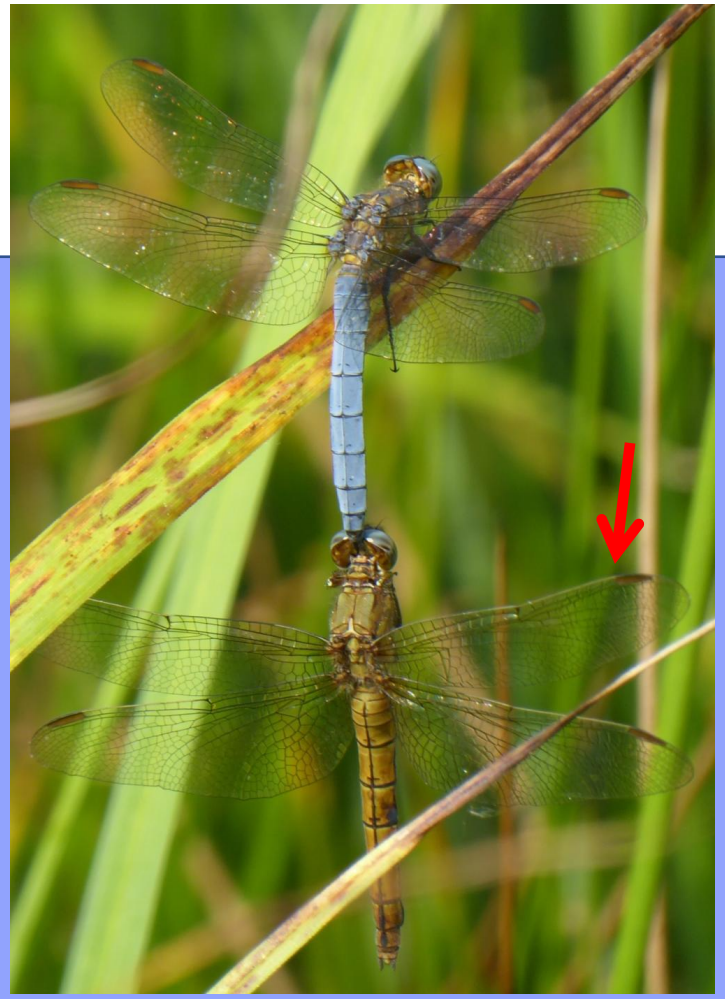
86 osservazioni

Genere ORTHETRUM (frecciazzurra)
Femmine giallastre

Puntanera e puntabianca

Celeste

Minore

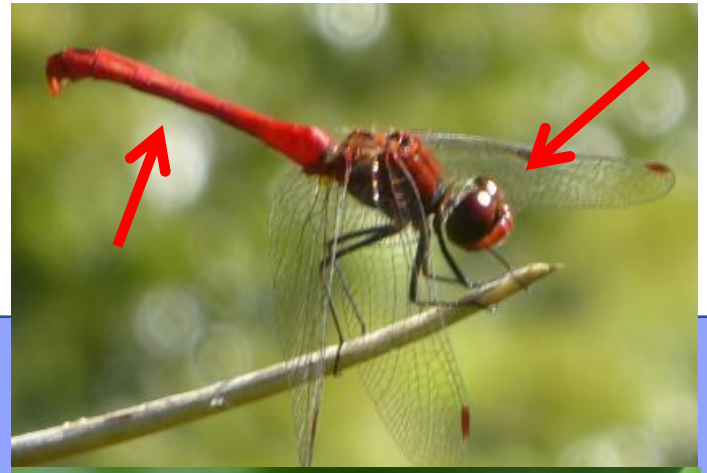


ODONATI

146 osservazioni

Genere SYMPETRUM (Cardinali)
Rosse, gialle, marroni

Sanguineo (faccia, occhi , torace rossi)



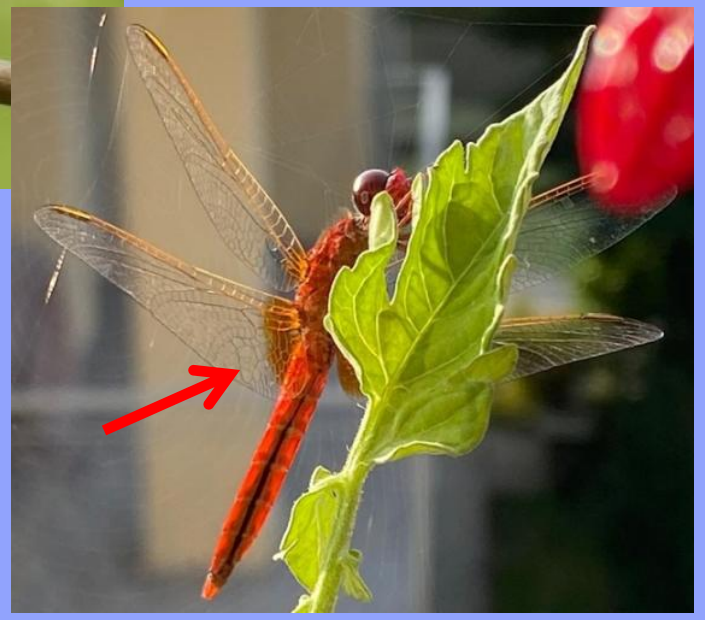
Striolato (autunnale, più chiaro)

Venerosse, estivo, con sfumature gialle sulle ali

Occhi rossi e azzurri

40 osservazioni

Genere CROCOTHEMIS (frecciarossa)
Rosse e gialle



Ventre piatto, macchia gialla alla base delle ali

47 osservazioni

23 osservazioni

Dragoni (AESCHNA) e imperatore (ANAX)
Maschi grandi e con azzurro

Dragone autunnale
Triangolino giallo
sul torace

Dragone verdazzurro
Con verde sul corpo

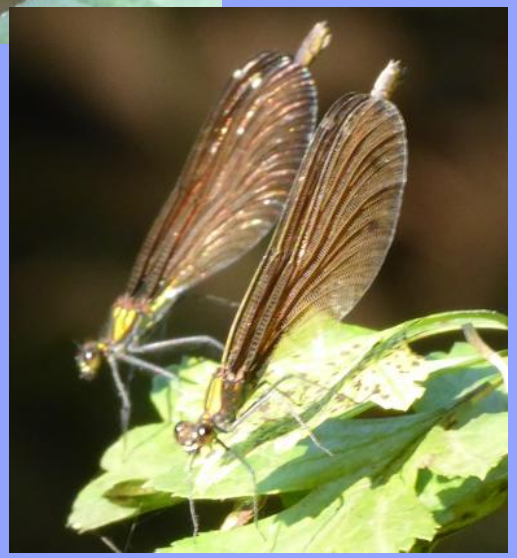
Imperatore
Azzurro con
linea nera

82 osservazioni

Genere Calopteryx (splendenti)
Ali colorate

Di fonte

Maschio con ali completamente blu, femmina con ali marroni



Comune

Maschio con ali parzialmente blu, femmina con ali verdi

48 osservazioni

46 osservazioni

Genere Coenagrion (azzurrine) e Ischnura (codazzurra)

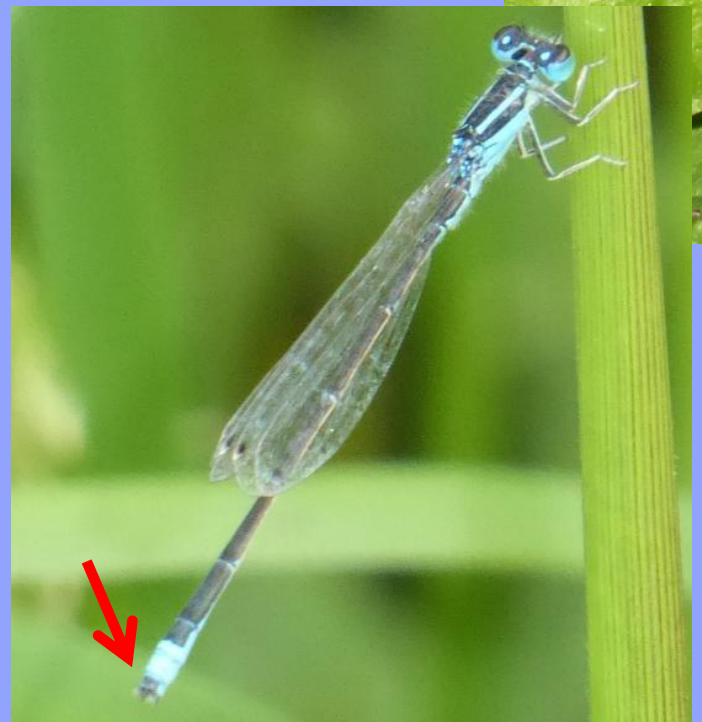
Tanto o poco azzurro

Azzurrina

Corpo prevalentemente azzurro

Codazzurra maggiore e minore

Scuro con “punta” azzurra



1 osservazione

11 osservazioni

Genere Erythromma (occhirossi) e Platycnemis (zampalarga)

Poco azzurro

Occhirossi

Zampalarga

24 osservazioni

Genere Chalcolestes (verdine)
Verdi metallizzate

Verdina maggiore

18 osservazioni

Genere Pyrrhosoma (scintilla zampenere)
Rosse

Scintilla zampenere

e **zamperosse (genere Ceriagron)**

1 osservazione

CICLO BIOLOGICO
accoppiamento

ODONATI

CICLO BIOLOGICO
deposizione uova

Da sole o accompagnate dal maschio. Appoggiate o in volo.

CICLO BIOLOGICO
larve

Acquatiche

ODONATI

IMPORTANZA ECOLOGICA
predatori di invertebrati (es. zanzare)

Wiesenschreck via Wikimedia Commons

ODONATI

INVERTEBRATI ESPLORA

Parco Pineta
di Appiano Gentile e di Tradate

INSETTI

ODONATI: LIBELLULE E DAMIGELLE

FOTO : Paola Casale e Wiesenschreck (ultima slide)