



Coenagrion mercuriale - Petrassi



Coenagrion mercuriale - Sarrocco



Cordulegaster trinacriae - De Cicco



Oxygastra curtisii - Scarfò

## Il monitoraggio di naturalisti e cittadini

Durante le attività di **monitoraggio naturalistico** effettuate dalla Regione Lazio è stata accertata la presenza di tre specie di importanza conservazionistica: **Coenagrion mercuriale**, **Cordulegaster trinacriae** e **Oxygastra curtisii**.

In particolare **Coenagrion mercuriale**, pur non essendo estremamente rara, vive in piccoli corsi d'acqua di pianura esposti al sole con vegetazione acquatica e ripariale: ambienti fragili e poco comuni.

Chiaramente durante queste attività si prende nota anche delle altre specie di **Odonati** la cui presenza e varietà è comunque indicatore della complessità e della **salute dell'ambiente**.

Ci piace sottolineare come il lavoro di monitoraggio abbia spesso come valido alleato la curiosità di singoli cittadini, che oltre a godere del semplice piacere di ammirare questi colorati insetti in volo, contribuiscono all'aumento di conoscenze sulle libellule: come si usa dire oggi, dei veri **citizen scientist**.

Realizzato nel novembre 2018 dalla **Direzione Capitale naturale, parchi e aree protette della Regione Lazio**.

[www.parchilazio.it](http://www.parchilazio.it)

Testi di Luigi Dell'Anna e Fabrizio Petrassi

# Le libellule

Un'affascinante storia evolutiva di oltre 200 milioni di anni



Crocothemis erythraea - Petrassi

## Colorazione vistosa, quattro ali indipendenti, occhi molto sviluppati e addome allungato

Tra gli insetti più affascinanti che, dalla primavera all'autunno, è possibile osservare, soprattutto in vicinanza dell'acqua (stagni, ruscelli, laghi, prati allagati, fiumi), ci sono le **libellule**, che appartengono all'ordine sistematico degli **Odonati**.

presentano delle caratteristiche che li rendono facilmente riconoscibili: **quattro ali con fitte venature in grado di muoversi indipendentemente**, antenne ridotte, occhi molto sviluppati, lungo addome.



Molte sono le specificità di questo gruppo sistematico, **evolutosi in oltre 200 milioni di anni**.

La prima fase della loro vita si svolge in acqua sotto forma di larve predatrici di altri piccoli animali.

Una volta metamorfosati in adulti, questi formidabili predatori alati

E poi una **colorazione spesso vistosa**, con differenze anche notevoli tra maschi e femmine, che è probabilmente alla base dell'attenzione che ricevono da molti appassionati.

L'identificazione della singola specie non è sempre semplice e gli specialisti, oltre che alla macrofotografia,

*Trithemis annulata* - Petrassi



possono ricorrere alla cattura con il retino di alcuni esemplari per classificarli e poi rilasciarli immediatamente. Le libellule sono presenti in tutti i continenti (ad eccezione dell'Antartide) e in moltissimi ambienti diversi. In Italia sono presenti **94 specie**.

Alcune di queste necessitano di particolare attenzione, sia per il loro ruolo di **componenti fondamentali degli ecosistemi acquatici**, sia per la loro caratteristica distribuzione sul territorio.

Poco più del **10% sono minacciate di estinzione**, per tale motivo alcune sono anche incluse negli elenchi della **Direttiva "Habitat" dell'Unione Europea** e tutelate grazie ad una rete di siti idonei.

È, inoltre, fondamentale un **costante monitoraggio**, base da cui partire per individuare e programmare le misure di conservazione necessarie a "mantenere uno stato di conservazione favorevole" delle singole specie e degli ambienti che le ospitano.

