



# Ischnura elegans

(VANDER LINDEN, 1820)



- REGNO ANIMALIA
- PHYLUM ARTHROPODA
- CLASSE INSECTA
- ORDINE ODNATA
- FAMIGLIA COENAGRIONIDAE

## CARTA D'IDENTITÀ

**LA CODAZZURRA COMUNE** È UNA DELLE SPECIE PIÙ ABBONDANTI E COMUNI DI TUTTO L'ORDINE DEGLI ODNATI D'EUROPA. I MASCHI ADULTI PRESENTANO L'APICE ADDOMINALE DI UN INCONFONDIBILE AZZURRO-CIELO.

### • DIMENSIONI

LUNGHEZZA: 27-35 mm  
APERTURA ALARE: 35 mm

### • DISTRIBUZIONE

È PRESENTE SOPRATTUTTO IN EUROPA MA, DIRADATA, ANCHE IN ASIA. IN ITALIA È PRESENTE IN TUTTA LA PENISOLA, ESCLUSE LE GRANDI ISOLE.

### • PERIODO DI VOLO

G F N A M G L A S O N D

### • STATO DI CONSERVAZIONE\*

\*Lista rossa italiana IUCN



## ECOLOGIA

LA DAMIGELLA CODAZZURRA, COME TUTTI GLI ODNATI (LIBELLULE E DAMIGELLE), È STRETTAMENTE LEGATA AGLI AMBIENTI D'ACQUA DOLCE, PREFERIBILMENTE STAGNANTE. GLI ADULTI SI OSSERVANO DA APRILE A SETTEMBRE (PERIODO DI VOLO), E PREDANO INSETTI CATTURANDOLI DALLE FOGLIE OPPURE IN VOLO. DOPO L'ACCOPIAMENTO, IN CUI SPESSO PUÒ ESSERE PRESENTE UN SECONDO MASCHIO CHE CERCA DI COMPROMETTERLO, LE FEMMINE DEPONGONO LE UOVA SULLE PARTI GALLEGGIANTI ED EMERSE DELLE PIANTE ACQUATICHE E PALUSTRI. DALLA SCHIUSA EMERGE UNA NAIAD (STADIO GIOVANILE) CON CORPO LUNGO E SNELLO CHE, COME IN TUTTI GLI ODNATI, CONDUCE VITA PRETTAMENTE ACQUATICA ED È DA SUBITO ADATTATA A PREDARE PICCOLI INSETTI ACQUATICI. LE CODAZZURRA SONO VOLATRICI ECCELLENTI E POSSONO MODIFICARE LA CINEMATICA DI CIASCUNA DELLE QUATTRO ALI PER MANOVRARE LA DIREZIONE DI VOLO.

## IN LAGUNA DI VENEZIA

LA CODAZZURRA FREQUENTA UN'AMPIA VARIETÀ DI HABITAT ACQUATICI, TOLLERANDO ANCHE LE ACQUE CON UN CERTO GRADO DI SALINITÀ. LA SPECIE È ABBONDANTEMENTE DIFFUSA NELL'AREA PERILAGUNARE E SI PUÒ RICONSTRARE ANCHE NELLE PICCOLE ZONE UMIDE SALMASTRE E CON ACQUE TRANQUILLE ALL'INTERNO DELLA LAGUNA. NECESSITA IN OGNI CASO DI VEGETAZIONE EMERGENTE O GALLEGGIANTE, ANCHE ALOFITICA, PER COMPIERE LA RIPRODUZIONE. IN QUESTI AMBIENTI È PREDATA DA UNA VARIETÀ DI SPECIE, TRA CUI UCCELLI, RAGNI, RANE E VESPE.

## RICONOSCERE LA SPECIE

LA TESTA E IL TORACE DEI MASCHI ADULTI SONO DECORATI DI AZZURRO E NERO, MENTRE IL TORACE DEI MASCHI GIOVANI È DI UNA SFUMATURA VERDE. GLI OCCHI SONO DI COLORE AZZURRO. SULLE ALI ANTERIORI È PRESENTE UNO PTEROSTIGMA (UN INSPESSENTAMENTO ALLA FINE DELL'ALA) BICOLORE. HANNO UN ADDOME PREVALENTEMENTE NERO CON MACCHIE CHIARE MOLTO STRETTE, DOVE OGNI SEGMENTO SI UNISCE AL SUCCESSIVO. L'OTTAVO SEGMENTO, TUTTAVIA, È INTERAMENTE DI COLORE CELESTE. LE FEMMINE POSSONO AVERE UNA GRANDE VARIETÀ DI COLORI, E IL COLORE TENDE POI A INTENSIFICARSI CON L'ETÀ. LE FEMMINE GIOVANI POSSONO ESSERE DI TRE TIPI: ROSA SALMONE, VIOLETTO E VERDE CHIARO; MENTRE LE ADULTE POSSONO ESSERE AZZURRE COME I MASCHI, OPPURE CON IL TORACE VERDE OLIVA E DELLE MACCHIE MARRONI, OPPURE ANCORA CON IL TORACE MARRONE CHIARO E MACCHIE MARRONI. È PARTICOLARE COME LA CODAZZURRA POSSA CAMBIARE RAPIDAMENTE IL COLORE DEL PROPRIO CORPO PER REGOLARNE LA TEMPERATURA, ASSORBENDO MAGGIOR CALORE, IN CONDIZIONI FREDDI, CON L'UTILIZZO DI COLORI PIÙ SCURI. SI DISTINGUE DALLE ALTRE SPECIE DI *Ischnura*, MENO COMUNI, OSSERVANDO LA FORMA DEL PRONOTO (UNA PLACCA POSTA TRA LE TESTA E IL TORACE) DEI MASCHI, CON L'AUSILIO DI UN MANUALE TASSONOMICO.



## A PROPOSITO DI...



### LIBELLULE VS DAMIGELLE

GLI ODNATI SI SUDDIVIDONO IN DUE SOTTORDINI: LE LIBELLULE PROPRIAMENTE DETTE (ANISOPTERA) E LE DAMIGELLE (ZYGOTERA). LE LIBELLULE PRESENTANO UN CORPO PIÙ ROBUSTO E POSSEGGONO ALI ANTERIORI PIÙ SOTTILI DI QUELLE POSTERIORI. A RIPOSO, LE LIBELLULE TENDONO A TENERE LE ALI APERTE, MENTRE SOLITAMENTE NELLE DAMIGELLE SONO TENUTE CHIUSE.



### RIPRODUZIONE

QUANDO GLI ODNATI SI ACCOPIANO, IL MASCHIO SI PONE SOPRA ALLA FEMMINA, AFFERRANDOLE LA TESTA. SE LA FEMMINA VUOLE ACCOPIARSI, FLETTE IL SUO ADDOME E GLI ORGANI GENITALI SI UNISCONO; IL MASCHIO FA USO DEI SUOI GENITALI SECONDARI, POSIZIONATI PIÙ IN ALTO. I DUE INDIVIDUI ASSUMONO COSÌ UNA TIPICA FORMA A CUORE.