



## La zanzara comune (Culex pipiens) è la specie di

zanzara appartenente al genere Culex più comune nell'emisfero boreale.

Esistono diverse sottospecie che possono essere distinte tra loro solamente attraverso analisi al microscopio dell'apparato riproduttore. Tra di esse troviamo:

- Culex pipiens pipiens
- Culex pipiens molestus

La femmina di questa specie punge l'uomo e altri animali a sangue caldo per nutrirsi del sangue che le è indispensabile per la produzione delle uova. Essa è dotata di sensori che le permettono di localizzare le proprie prede captando le emissioni termiche, la CO<sub>2</sub> e alcuni odori che esse emettono. In alcune circostanze sembra essere attratta anche dalla luce.

**Principale vettore di encefalite di St. Louis, West Nile Virus ed encefalite equina** negli esseri umani è responsabile anche di **filaria e malaria negli animali**.

Anche se il suo obiettivo principale sono sempre stati gli uccelli, ora **mira regolarmente agli esseri umani e ai mammiferi animali**.

**Questa zanzara morde un uccello infetto** e poi per cibarsi nuovamente di sangue, morde una nuova vittima che può essere anche **un essere umano, trasmettendogli la malattia** presa dall'uccello.

Questo processo continuo ha contribuito a **diffondere malattie da uccello a uccello prima e più recentemente da uccello a uomo**, ed è per questo motivo considerata "**vettore ponte**" nella trasmissione di virus.

Considerata una zanzara di medie dimensioni, **la Culex Pipiens da adulta può raggiungere i 6,35 mm**, il suo corpo è solitamente marrone o grigio marrone, la proboscide e le ali sono marroni.



**Le uova, da 150 a 350** vengono depositate in zattere o gommoni **in acque inquinate** e in una varietà ampia di contenitori d'acqua. Le uova si schiudono generalmente entro 2 giorni.

A seconda della tipologia le uova possono essere stabilite in **aree atte a inondazioni o zone di acqua stagnante**, queste zanzare sono infatti classificate anche come "zanzare di acqua stagnante".

**Le larve** dopo la cova, rimangono in corrispondenza o in prossimità del luogo di riproduzione fino all'età adulta.

Alcune femmine di Culex Pipiens percorrono più distanza in cerca di un pasto di sangue per sviluppare le proprie uova. **L'intero processo dell'uovo in questo caso può richiedere fino a due settimane**, a seconda delle condizioni meteorologiche.

### **Curiosità.**

La zanzara femmina Culex Pipiens **sverna in uno stato di torpore in luoghi protetti, solitamente cantine, taverne o dependance.**