

---

*Culex pipiens*

---

Famiglia: *Culicidae*Sottofamiglia: *Culicinae*Genere: *Culex*Specie: *C. pipiens***NOMI COMUNI:** zanzara, zanzara comune

**MORFOLOGIA:** gli esemplari adulti sono di piccole dimensioni 3-7mm di apertura alare, sono di colore marrone-marrone chiaro. Sono caratterizzati da dimorfismo sessuale, il maschio si riconosce dalle antenne piumate, mentre, la femmina le ha sprovviste, solo qualche pelo rado, ed è caratterizzata dall'apparato lambete succhiante che come le altre specie solo le femmine pungono. Le larve presentano apparato boccale masticatore e sono provviste di particolari strutture per la respirazione, un sifone che raggiunge il pelo dell'acqua.

**CICLO BIOLOGICO:** la femmina depone le uova o singolarmente o in gruppo sulla superficie dell'acqua (dagli stagni alle cavità di alberi). Dalle uova escono le larve che rimangono nell'acqua rivolte verso il basso usando il sifone per la respirazione. Le larve si nutrono filtrando l'acqua e attraverso 4 stadi di crescita (muta) arrivano allo stadio di pupa, il torace si ingrossa con strutture dorsali respiratorie, che grazie a queste riescono a captare l'ossigeno atmosferico. La pupa è ripiegata su sé stessa forma di "c". questo stadio può durare circa da una settimana a quattro settimane a seconda della temperatura. Una volta sfarfallate i maschi e le femmine sono già in grado di accoppiarsi. La femmina di questa specie è in grado di maturare le uova anche senza il pasto di sangue.

**ORIGINE E DIFFUSIONE:** diffusione globale

**MALATTIE:** Oltre al fastidio dovuto alle punture, nel mondo sono molteplici le patologie diffuse da questo insetto ed anche in Italia, negli ultimi anni si registrano alcune patologie trasmesse (limitate in alcune regioni).

Durante la suzione inietta una sostanza anticoagulante ed irritante.

**CONTROLLO:** Sottrarre acqua stagnante. Trattare con larvicidi anche a base di rame. Introdurre pesci come lotta larvicida. Trattando con larvicidi biologici. Introdurre pesci come la Cambusa negli stagni o pesci ed interventi di disinfestazione adulticida sulle aree del verde urbano.