

Gambero rosso della Louisiana

Procambarus clarkii (Girard, 1852)



Classe: Malacostraca

Ordine: Decapoda

Famiglia: Cambaridae

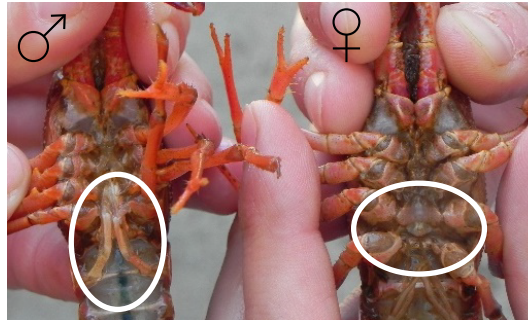
Uova

fino a 600 uova deposte per femmina. Non c'è fase larvale. Si schiudono adulti in miniatura.



Adulto

15 - 20 cm



Aspetto: il carapace ha una caratteristica colorazione rossa, arancione o bruno-rossastra. Anche le chele, ricoperte di spine e tubercoli, sono rosse su entrambe le superfici.

Dimorfismo sessuale: i maschi sono più grandi delle femmine e hanno chele più sviluppate. il maschio ventralmente a metà del corpo presenta due paia di appendici modificate per la riproduzione (i gonopodi). La femmina ventralmente non ha i gonopodi, ma solo un piccolo poro (ricettacolo seminale).

Riconoscimento: le chele ricoperte di tubercoli e spine, lo sperone dietro la chela tipico dei maschi.

Specie simili



In presenza di individui molto piccoli, le specie si riconoscono più difficilmente.

Procambarus fallax f. virginalis

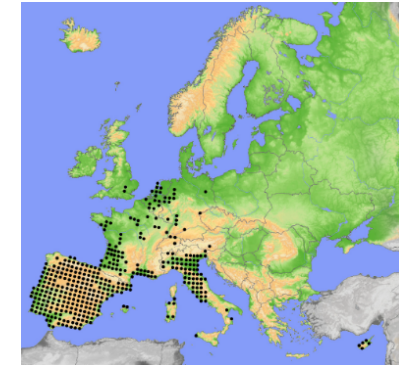
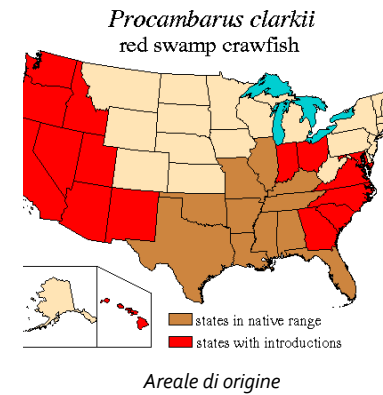
Gambero rosso della Louisiana

Procambarus clarkii (Girard, 1852)

Classe: Malacostraca

Ordine: Decapoda

Famiglia: Cambaridae



Habitat Predilige ambienti lentici come paludi e acquitrini anche soggetti a forti fluttuazioni stagionali del livello dell'acqua, fino al disseccamento temporaneo; è in grado di colonizzare ogni tipo di ambiente acquatico, incluse le acque salmastre.

Biologia **Dieta:** è una specie generalista e onnivora, si nutre quindi di specie animali e vegetali (inclusi macroinvertebrati, anfibi e piccolo pesci). I giovani sono più carnivori. Vive 2 anni. La fecondazione è interna: il maschio deposita lo sperma nel ricettacolo seminale della femmina. **Maturità sessuale:** entro il 1° anno.

Areale di origine America settentrionale (parte sud-orientale degli Stati Uniti e nord-orientale del Messico)

Areale di introduzione Introdotto in tutti i continenti, ad eccezione di Australia e Antartide.
In Europa è stato introdotto in Spagna nel 1973 ed è presente in 13 paesi.

Italia Prima segnalazione nel 1989 in Piemonte nel torrente Banna e 1993 in Toscana nel Lago di Massaciuccoli.
Attualmente è presente in quasi tutte le regioni italiane, isole maggiori comprese.

Gambero rosso della Louisiana

Procambarus clarkii (Girard, 1852)



Classe: Malacostraca

Ordine: Decapoda

Famiglia: Cambaridae

Invasività

Molto elevata- è considerata tra le 100 peggiori specie invasive in Europa (progetto DAISIE).

Vie di introduzione

È una specie utilizzata prevalentemente in acquacultura. Le introduzioni in centro-nord Europa sono legate al commercio ornamentale.

Impatti biodiversità

Vettore di una patologia (la peste del gambero) causata da un fungo responsabile del declino delle specie native di gamberi in Europa. Impatto molto negativo sulla biodiversità autoctona a causa dell'alimentazione onnivora, dell'attività di scavo e del comportamento più aggressivo delle specie autoctone.

socio-economici

Danni riportati sugli argini a causa dell'attività di scavo; possibili danni per la salute umana (tularemia, accumulo di metalli pesanti, tossine).

Gestione

Di difficile contenimento come tutte le specie dulcacquicole. Possibile eradicazione nelle prime fasi in bacini chiusi. Raccomandata la prevenzione e per l'eradicazione/il controllo la gestione integrata di più metodi (trappolaggio, biocidi, predatori nativi, sterilizzazione dei maschi).