

Granchio cinese

Eriocheir sinensis (H. Milne Edwards, 1854)

Classe: Malacostraca

Ordine: Decapoda

Famiglia: Varunidae



Uova

@ Li Y.S. & He W.H.

Da 250 000 fino a un milione.
Ci sono varie fasi larvali.
Allo stadio di megalopa
gli animali tornano verso
l'acqua dolce.

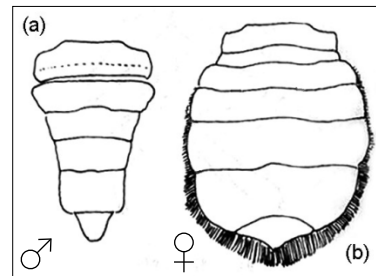


Adulto

8 cm (larghezza carapace)

@ Stephan Gollasc

@ Pan H.Q



Specie simili



Carcinus maenas



Pachygrapsus marmoratus

Aspetto: la colorazione va dal verde-grigio al marrone scuro, a volte con macchie più chiare sul dorso. Le estremità delle chele sono bianche. Ha una densa peluria sulle chele (per questo chiamato granchio dai guanti). Il carapace è liscio con due serie di creste dai bordi dentellati nella parte frontale e quattro spine per lato.

Dimorfismo sessuale: il maschio (a) ventralmente ha l'addome ripiegato con una forma a V. La femmina (b) ventralmente ha l'addome ripiegato più grande e di forma arrotondata.

Riconoscimento: le chele ricoperte di peluria sono un tratto tipico della specie; le fase larvali hanno caratteristiche diverse.

Granchio cinese

Eriocheir sinensis (H. Milne Edwards, 1854)

Classe: **Malacostraca**

Ordine: **Decapoda**

Famiglia: **Varunidae**



Areale di origine



Areale di introduzione

Habitat È una specie catadroma: gli adulti vivono in corsi d'acqua dolce, estuari e lagune costiere e si spostano in mare per la riproduzione. Le fasi larvali vivono in estuari e lagune salmastre costiere. Allo stadio di megalopa, ritornano verso l'acqua dolce.

Biologia **Dieta:** è una specie generalista e onnivora, che si nutre principalmente di vegetali, invertebrati (anellidi, molluschi) e piccoli pesci. Vive 2 anni. Compie migrazioni massicce verso il mare o i fiumi a seconda dello stadio vitale.
Maturità sessuale: 1° anno.

Areale di origine Sud-est asiatico (Cina e Corea).

Areale di introduzione Introdotto in Nord America (Stati Uniti e Canada), Iran, Iraq, Giappone e in Europa (inclusa la Russia).

Italia Prima segnalazione nella Laguna di Venezia nel 2005 di un solo individuo.
Attualmente: altra segnalazione di un altro individuo nel 2014 sempre in Laguna di Venezia.
La specie viene considerata occasionale.

Granchio cinese

Eriocheir sinensis (H. Milne Edwards, 1854)

Classe: **Malacostraca**

Ordine: **Decapoda**

Famiglia: **Varunidae**



Invasività

Molto elevata- è considerata tra le 100 peggiori specie invasive in Europa (progetto DAISIE) e al mondo (http://www.iucngisd.org/gisd/100_worst.php).

Vie di introduzione

Il principale vettore sono le acque di zavorra delle navi. In alcuni casi, è stata introdotta per scopi alimentari. È in grado di diffondersi naturalmente attraverso i canali o altri corpi d'acqua.

Impatti biodiversità

Impatto molto negativo sulla biodiversità autoctona a causa dell'alimentazione onnivora, dell'attività di scavo e del comportamento più competitivo rispetto a specie autoctone.

socio-economici

Danni riportati sugli argini a causa dell'attività di scavo e alla pesca professionale(danni alle reti e consumo dei pesci); possibili danni per la salute umana (paragonimiasi).

Gestione

Di difficile contenimento come tutte le specie dulcacquicole. I programmi di eradicazione portati avanti non hanno dato esiti soddisfacenti. Raccomandata la prevenzione (controllo delle acque di zavorra e degli esemplari in commercio).