

Gambero della California

Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852)

Classe: Malacostraca

Ordine: Decapoda

Famiglia: Astacidae



CARATTERI DIAGNOSTICI

Uova

200 - 500 uova deposte per femmina. Non c'è fase larvale. Si schiudono adulti in miniatura.



@ Matt Brazier

Adulto

15 cm (anche 20 cm)



@ GBNS

Specie simili



Astacus astacus (nativo in EU)

Esistono 6 specie di *Pacifastacus*, ma il gambero della California si riconosce bene per le chele.

Aspetto: Marrone-grigio sul dorso, rosso-arancione brillante sul ventre. Carapace e chele lisci e privi di spine, così come le chele. Chele con margine interno irregolare e dentellato. Le chele sono l'elemento distintivo: hanno la superficie inferiore di colore rosso, e una vistosa macchia bianca nella parte superiore della giunzione tra le dita.

Dimorfismo sessuale: I maschi sono più grandi delle femmine e con chele più grandi e robuste.

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: la macchia chiara delle chele è inconfondibile.

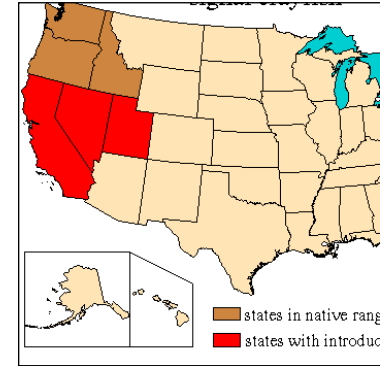
Gambero della California

Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852)

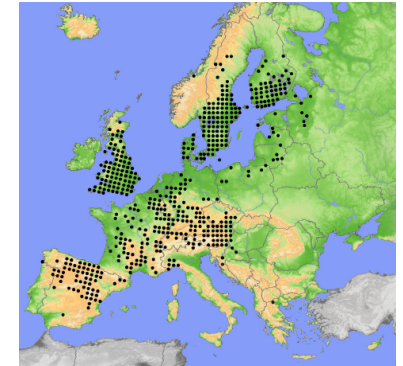
Classe: Malacostraca

Ordine: Decapoda

Famiglia: Astacidae



Areale di origine



Areale di introduzione

CARATTERI ECOLOGICI

Habitat	Vive in torrenti, fiumi e laghi, dalle regioni costiere a quelle sub-alpine, ma tollera anche acque salmastre.
Biologia	Dieta: è una specie generalista e onnivora, si nutre quindi di specie animali e vegetali (inclusi detrito, macroinvertebrati, anfibi e piccolo pesci). Può raggiungere i 20 anni. La fecondazione è esterna. Il maschio deposita nella parte ventrale della femmina una spermatofora. Maturità sessuale: 2-3 anni.
Areale di origine	America settentrionale (nord-ovest degli Stati Uniti e del Canada).
Areale di introduzione	Introdotta in Giappone e in altre aree degli Stati Uniti. Introdotta in Svezia nel 1959, oggi è la specie di gambero alieno maggiormente diffusa in Europa. Presente in 24 stati europei.
Italia	Prima segnalazione nel 1981 a Brunico nella Provincia di Bolzano e 2002 nel Lago di Brugnato in Provincia di Genova. Attualmente: la specie è localizzata nelle province di Bolzano, Savona, Genova e Alessandria.

Gambero della California

Pacifastacus leniusculus (Dana, 1852)



Classe: Malacostraca

Ordine: Decapoda

Famiglia: Astacidae

Invasività

Elevata- Sono riportati impatti su specie e habitat nativi, è il gambero alieno più invasivo in Nord Europa.

Vie di introduzione

Introdotta principalmente per acquacultura. Altre vie di ingresso: commercio ornamentale, esca viva, biocontrollo di molluschi e piante acquatiche.

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 e della sua attività di scavo.

socio-economici

Potenziati sugli argini a causa dell'attività di scavo. Ha un'importanza rilevante nell'acquacoltura scandinava.

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).