

Rak signálny (*Pacifastacus leniusculus*)

(zdroj: internet)



Zdroj fotografie: <http://rybicky.net/obr/plzi/max/783.jpg>

Introdukcia a charakter invázneho potenciálu druhu

- zámerný prenos ľuďmi, umele vysadený do Európy (1959 Švédsko)
- ohrozuje naše pôvodné raky a môže mať vplyv aj na ostatné vodné organizmy (potravný konkurent, možné poranenie rýb klepetami)
- prenáša račí mor (pleseň *Aphanomyces astaci*), ale sám je voči nemu rezistentný
- u nás je známy od roku 2007 v rieke Morava

Popis

Druh je mohutnej konštrukcie, dorastá do veľkosti 16 cm. Telo je stredne až tmavo hnedé, spodná časť tela je svetlohnedá. Na hladkej hlavohrudi je dlhý a špicatý čelný hrot (rostrum) s dvomi párami postorbitálnych líšt. Samice majú menšie klepetá a väčšie bruško a sú aj celkovo menšie ako samčeka. Klepetá sú červené (hladké, široké a celkovo mohutné) s bielym až bielomodrým kĺbom, typickým znakom pre tento druh.

Areál

Druh pochádza zo Severnej Ameriky, zo štátov Kalifornia a Nevada, z kadiaľ bol introdukovaný do Európy (najrozšírejší nepôvodný druh v Európe).

Biotop

Oproti našim pôvodným rakom vykazuje vyššiu odolnosť voči organickému znečisteniu a má menšie nároky na kyslík rozpustený vo vode. Prirodzene sa vyskytuje v chladnejších oblastiach.

Spôsob života

Raky sa rozmnožujú na jeseň. Plodnosť raka sa pohybuje od 200 – 300 ks vajíčok. Larvy sa liahnu v závislosti na teplote od apríla do júla. Asi dva týždne po vyliahnutí, do prvého zvliekania, sa pridržia bŕv na brušných nôžkach pod ohnutým zadočkom samice. Reprodukcie sú schopné od 3 rokov. Môže sa dožívať až 20 rokov.

Potrava

Všežravec, loví v noci.