

Signalkrebs - *Pacifastacus leniusculus*

Signalkriibs - Écrevisse signal - Signal crayfish



Invasive gebietsfremde Arten - Merkblatt

Synonyme:

Kalifornischer Krebs

Herkunft:

Nordamerika

Habitat:

Bevorzugt langsame und tiefe Fließgewässer, eventuell tote Seitenarme und Teiche

Nahrung :

Opportunist (Fische, Eier, Fischeier, Krustentiere, Weichtier, etc.)

Langlebigkeit:

Bis zu 20 Jahren

Status:

ISEIA-LUX: A3 = Schwarze Liste

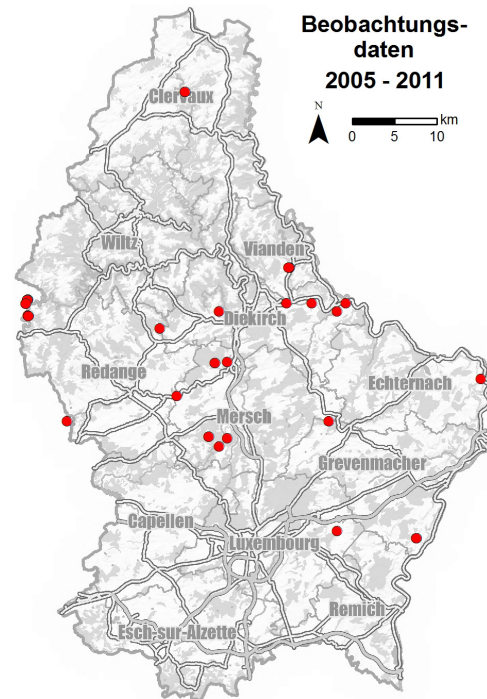
Unionsliste der EU-Verordnung Nr. 1143/2014: ja

Fortpflanzung:

Die Art ist zwischen März und November am aktivsten. Seine Fortpflanzung findet zwischen Oktober und November statt.

Die sexuelle Reife wird mit 2-3 Jahren erreicht.

Verbreitung:



Beobachtungsdaten
2005 - 2011

Einführungsweg:

Freiwillige Einführung durch Aussetzen in die Natur

Merkmale



Pacifastacus leniusculus ist ziemlich groß (12-20 cm) und wiegt durchschnittlich 50 g (bis zu 200 g).

Die Oberseite des Körpers (1) des Signalkrebs ist von variierender Farbe zwischen rot, braun und grau.

Man erkennt den Signalkrebs leicht an seinem weißen (manchmal bläulichen) Fleck (2) auf seinen Scheren.

Die Unterseite der Scheren hat eine leuchtend-rote Farbe (3).

Ähnliche Arten

In Luxemburg leben im Moment nur zwei Krebsarten. Eine davon ist einheimisch, die andere ist wie der Signalkrebs eine invasive Art.

Einheimische Art Edelkrebs

Astacus astacus

Große, rauhe Scheren
Dornen auf dem Kopfbruststück
Rötliche Unterseite



© Marc Collas

Allochthone Arten Kamberkrebs

Orconectes limosus

Körperfarbe variierend zwischen rot, braun und grau
Weißer Fleck, manchmal bläulich
Knallig rote Unterseite der Scheren



© David Holdich

Weitere invasive Krebsarten finden sich in den Nachbarländern und könnten möglicherweise Luxemburg kolonisieren. Diese Arten sind:

Galizischer Sumpfkrebs

Astacus leptodactylus



© David Holdich

Louisianakrebs

Procambarus clarkii



© Elodie Russier Decoster

Kalikokrebs

Orconectes immuns



© Marc Collas

Referenzen und Zusatzinformationen

<http://www.nonnativespecies.org>
<https://neobiota.lu/pacifastacus-leniusculus/>
<http://biodiversite.wallonie.be/servlet/Repository/?ID=33355>
https://fr.wikipedia.org/wiki/Pacifastacus_leniusculus
Atlas des espèces piscicoles de la Drôme en milieu naturel, p.: 221-225



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

Administration de la nature et des forêts