Länsstyrelsen
Blekinge

Catch & Release – hantering och effekter vid återutsättning av fisk

Martin Stålhammar

Fiskekonsulent

FLY VS JERK 5
THE DARK SIDE OF PIKE FISHING
EPISODE 4
YouTube
Mässan
PERCHFIGHT
EPISODE 1
Rapala
Abu Garcia
EPISOD 3
GÄDDFEMMAN
2019
SLAGET OM NORRLAND
KANALGRATIS.se
TEASER
PIKE HERO
NEXT GENERATION - PRO ANGLERS 2016
NEXT GENERATION PRO ANGLERS
PIKEFIGHT

Dagens sportfiske

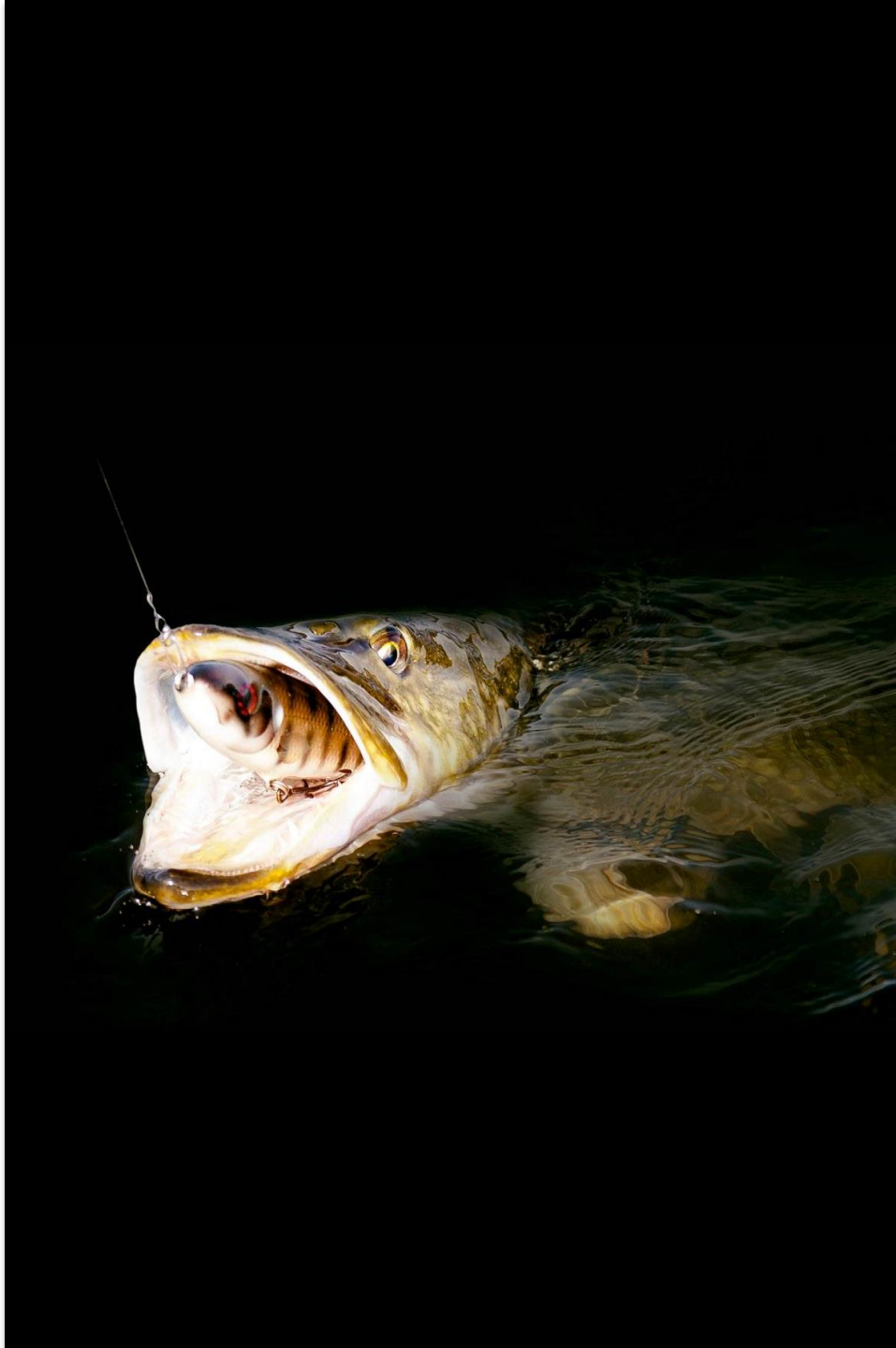
Världsomfattande fritidsintresse

Ekonomiskt bidragande till samhället och till människors välmående

Utvecklad teknik och lättillgänglig information

Mer och större fisk!

C&R allt populärare



Dagens sportfiske

- Sportfisket är stort och effektivt
- C&R mer regel än undantag
- 100 st gäddfisketävlingar i Sverige, 100% C&R
- Gäddfisket i Blekinge, 97% C&R

Catch and release

Syfte att minska negativ påverkan på fiskpopulationer inom sportfisket

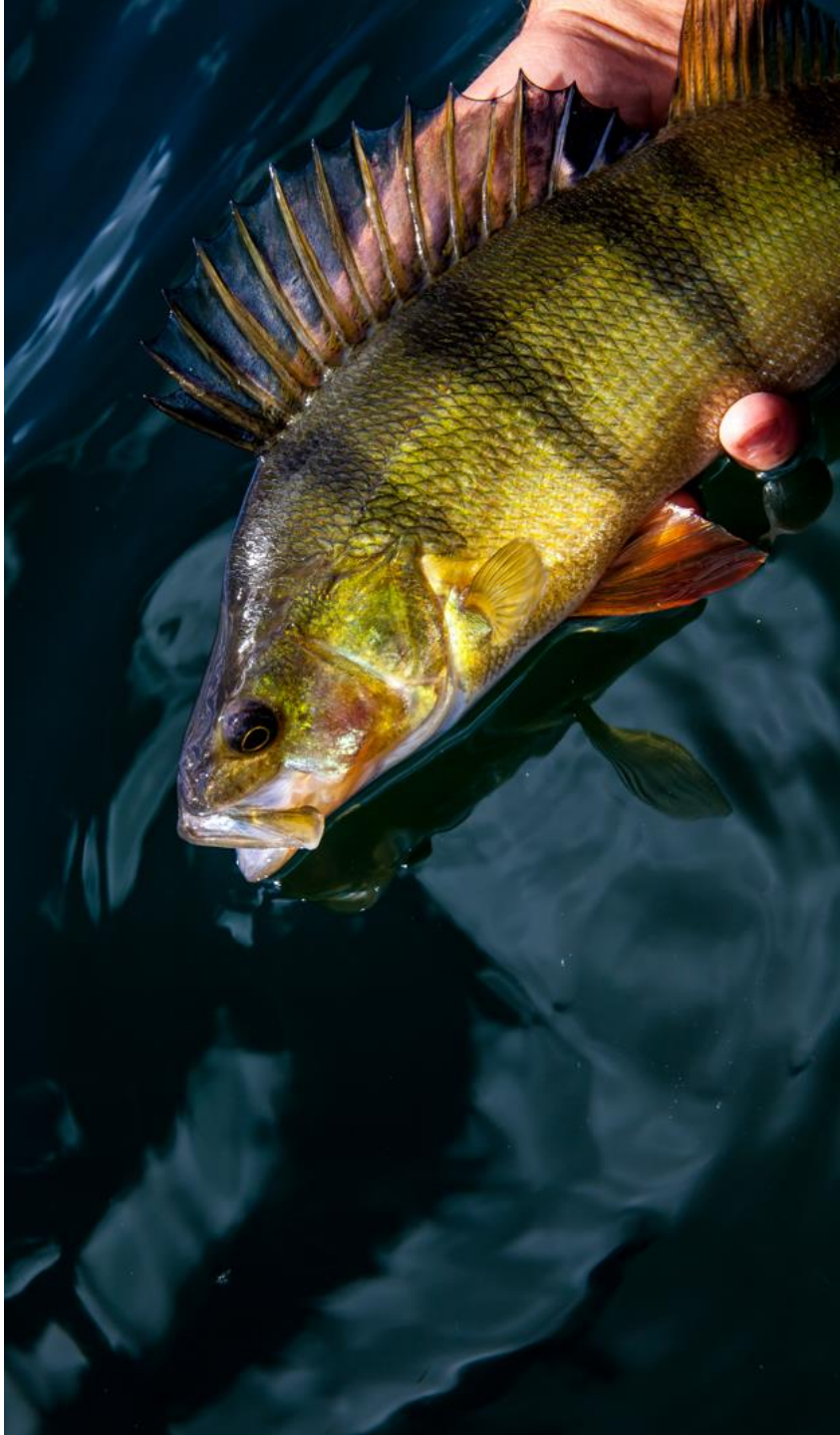
Catch and release

Metod som kan fungera som en bevarandemetod. *Förutsätter att fisk ej skadas direkt eller indirekt*

- Minskar neg. konsekvenser på ind, population och ekosystem
- Bestånd bevaras, resursen kvar
- Fisk kan reproducera sig
- Gynnar sportfisket/sportfisketurism

Skulle kunna påverka populationer i stort

- Ökat fisketryck med ett omfattande C&R-fiske



Dödlighet

Vissa dör……..

Utfallet påverkas av:

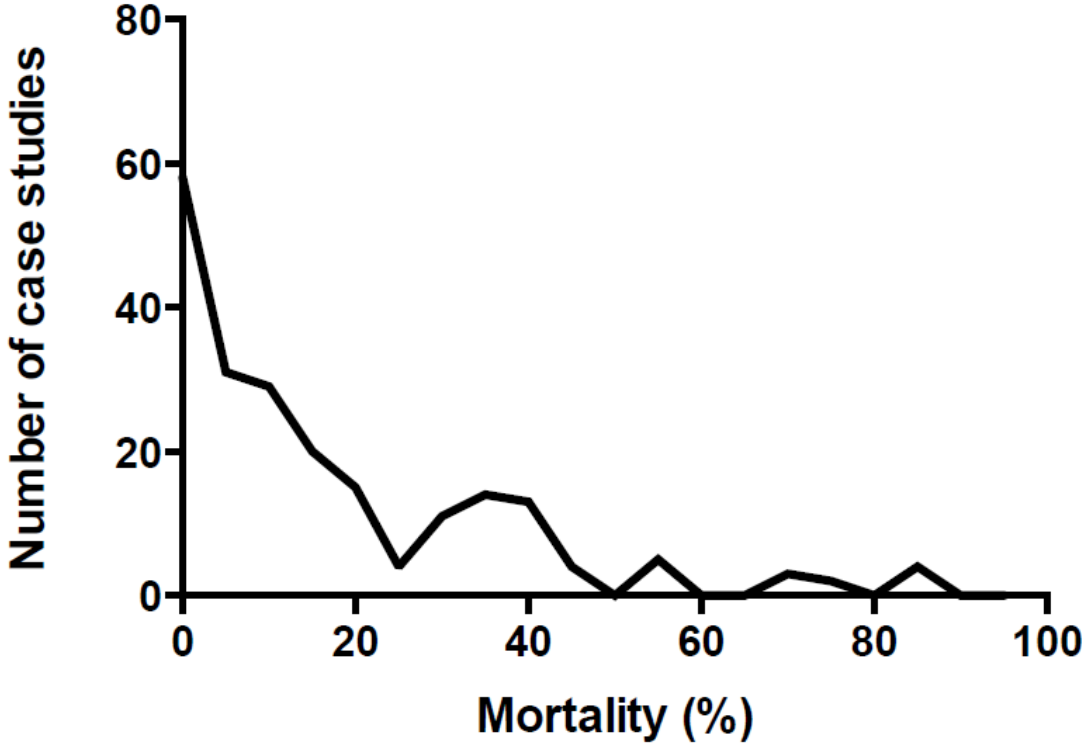
- Biologin hos fisken (art, storlek, kön)
- Miljön (temp, djup, predatorer)
- Sportfiskarens beteende (handhavande, luftexponering)
- Utrustning (krokar, linstyrka)
- Krokningsplacering (blödning) avgörande faktor för överlevnad

Dödlighet

- Dödligheten skiljer sig åt i de vetenskapliga studierna som har gjorts.
- 1-14% dödlighet (gädda)
- Studierna är oftast korttidsstudier, direkt dödlighet
- Behövs långtidsstudier för att visa hur det verkligen är

Överlevnad

Men många överlever



Batholomew & Bohnsack (2005)

Beteendeförändringar

Fisk som överlever kan dock förändra sitt beteende

- Födointag: försämrad tillväxt – ökad dödlighet
- Exponering för predatorer: ökad dödlighet
- Försämrad lek el. ingen lek: ingen rekrytering

Få långtidsstudier

Hur påverkar C&R födointag, lek, skador, dödlighet etc. på ind, pop och ekosystemivå

Viktigt att förstå C&R-fiske på alla plan för att kunna kalla det eller använda det som en bevarandemetod i förvaltningssammanhang.

Catch and release

- Långsiktigt hållbart fiske,”catch and release” vs. ”catch and freeze”
- Resursen fisk bibehålls
- Billig förvaltningsmetod
- Viktigt med tydlig information och utbildning.
- C&R möjliggör ett fritidsfiske, utan att utarma fiskbestånden?
- Tillåta fritidsfiske/C&R trots belastade bestånd?
- Ekonomisk omsättning och lokala utvecklingsmöjligheter t.ex. fisketurism

Hantering

- Val av bete, antal krokar, hullinglöst
- Naturliga beten orsakar oftast en djupare krokning än artificiella
- Minimera drillningstiden
- Dimensionerad utrustning
- Var väl förberedd, håv, tänger, avkrokningsmatta,
- Gädda/gös kan med fördel landas med ett gälgrepp eller med håv (gummerat nät).

Hantering

- Kroka loss fisken i vattnet.
- Djup krokning: klipp av kroken eller kapa tafsen
- Väg inte fisken i onödan
- När fisken är tillbaka i vattnet, håll den upprätt tills den simmar iväg för egen maskin.
- Undvik C&R-fiske vid hög vattentemperatur.
- Undvik fiske under lek.

Summering

- C&R är idag en förutsättning för att sportfiske ska kunna fortsätta i nuvarande omfattning
- C&R minskar den negativa påverkan på fiskpopulationer från sportfisket
- Kan man försäkra sig om en hög överlevnad hos avkomma genom att minimera skador och dödlighet hos lekfisk har man kommit långt med C&R som en bevarande metod

Summering

- C&R fungerar i vissa vatten, vissa arter och vissa storleksklasser men ej utan andra förvaltningsmetoder. *På grund av dokumenterade effekter*

- Fortfarande många frågor att besvara (få långtidsstudier)

  Hur art, storleksspecifika konsekvenser påverkar individer, populationer och ekosystem

- Viktigt att sportfisket kan visa upp ett etiskt beteende som bygger på kunskap och god hantering av återsläppta fiskar

Ett ”Catch and Release” fiske innebär en fantastisk möjlighet att bedriva ett selektivt och långsiktigt sportfiske i våra fiskevatten.

Viktigt att inte överdriva de goda effekterna av C&R

Länsstyrelsen
Blekinge

lansstyrelsen.se/blekinge