



POZNAŃ, 20-21 luty 2020

Określanie potencjalnych strat w gospodarce rybackiej w związku z obecnością rybołów

Opracował: prof. dr hab. inż. Roman Kujawa
Specjalista ds. akwakultury, ekspert ornitolog, przyrodnik
Autor dokumentacji fotograficznej



Projekt współfinansowany ze środków Komisji Europejskiej w ramach Programu LIFE, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe i Komisji Ochrony Ornitów

Pokarm

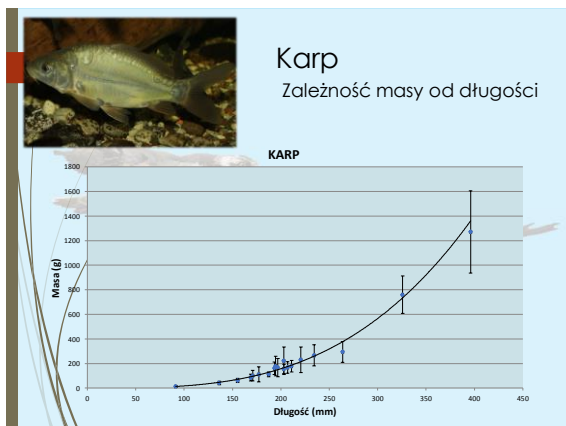
- Ryby spokojnego żeru stanowią większość łowionych ryb przez rybołowy.
- Ryby rybożerne przebywające w strefie limnicznej są trudniejsze do schwywania ponieważ są szybsze i uważnie obserwują otoczenie).
- W północnych Niemczech większość zdobyczy stanowią odpowiednio: szczupak (37%), płoć (18,5%), leszcz i okoń (po ok. 10%).
- Na stawach rybnych rybołowy mogą ponadto chwycić nieduże karpie i inne ryby, również należące do kolorowych odmian ozdobnych (karp koi, złoty lin, jaź orfa).
- Maksymalna masa zdobyczy, z jaką ptak może się wzbic do lotu, wynosi ok. 1,5 kg (2 kg?)

Pokarm

- Złowione ryby są różnej długości, ale zwykle mają długość 20 - 36 cm (wagę 150-300 g), (zakres 50 -1 200 g),
- W 99% pokarmem rybołowa są ryby o masie do 500 g, wśród których dominują ofiary nieprzekraczające 200 g,
- Ptak poluje na gatunki najliczniejsze i najłatwiej dostępne w danym akwenu, zarówno morskie jak i słodkowodne,
- Może nurkować po rybę tylko na głębokości 0,5 - 1,0 m,
- Jego łupem padają najczęściej ryby żerujące lub odpoczywające przy powierzchni wody jak również te żerujące przy dnie na płytkich wodach,
- Ryby żerujące przy dnie chwytane są tylko w płytkich wodach (są najłatwiejsze do złowienia, gdyż skupiają uwagę na jedzeniu),

Preferencje pokarmowe !!!

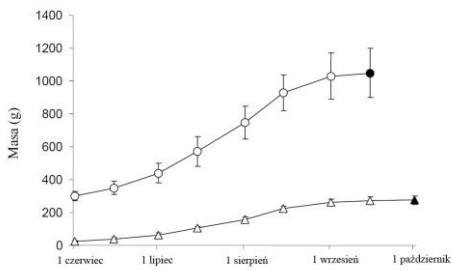
- Rybołowy często polują na ryby pływające blisko powierzchni wody, **osłabione lub chore, tym samym spełniają korzystną, sanitarną, rolę usuwając je z hodowli !!!**,
- Sprzyjają utrzymaniu w dobrej kondycji zdrowotnej pozostałych ryb !!!,
- W związku z powyższym „szkodliwość” rybożernych ptaków szponiastych (rybołów, bielik) jest wyolbrzymiana o czym należy informować hodowców ryb !!!!!.



Karp

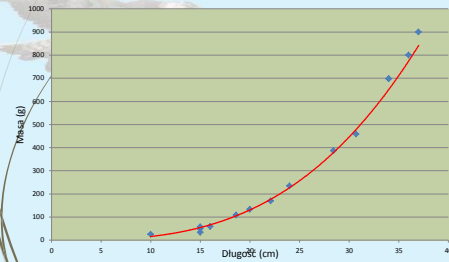
- Narybek letni** tzw. **lipcówka** - przez okres około sześciu tygodni ryba rośnie do wielkości ok. 2-3 cm i wadze 1 grama,
- Narybek jesienny** - od jesieni do października rośnie i osiąga wielkość 3-5 cm, a wagę 20-50 gram
- W okresie zimowym ryba nie żeruje, nie rośnie, a nawet maleje tkanka tłuszczowa, czyli traci na wadze.
- Krocze** - w II roku życia karp osiąga wagę od 150 do 350 gram,
- Handlówka** - w roku **krocze**
 - o wadze 150 gram (w kwietniu) może osiągnąć do jesieni (październik) wagę od 1,1 do 1,3 kg,
 - o wadze 350 gram (w kwietniu) wagę od 1,5 do 2 kg.

Wzrost karpia w II i III roku życia



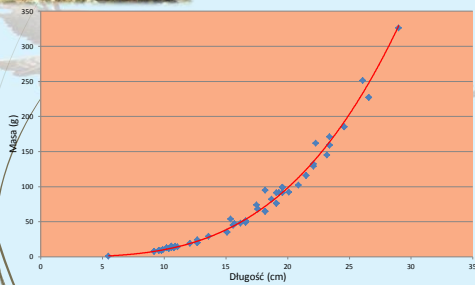
Lin

Zależność masy od długości



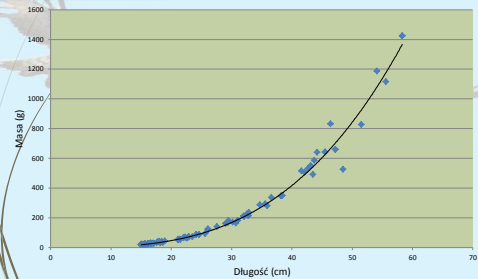
Okoń

Zależność masy od długości



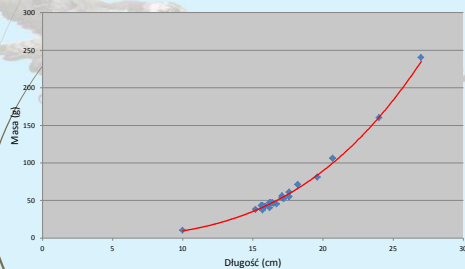
Szczupak

Zależność masy od długości



Płoć

Zależność masy od długości



Wzdręga

Zależność masy od długości

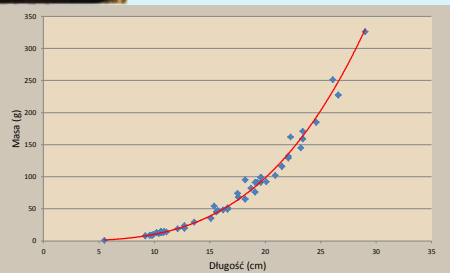




Tabela 2. Produkcja ryb lososiowatych przeznaczonych do konsumpcji, ich sprzedaż oraz wartość w 2016 roku (dane nieostateczne) *

Gatunek	Produkcja [t]	Sprzedaż [t]	Wartość [tys. zł]	% sprzedaży	Liczba podmiotów
pstrąg tęczowy	14 410,5	13 730,2	169 431	87,46	117
pstrąg źródlany	631,4	616,0	7 423	3,93	12
palia	948,2	937,2	13 283	5,98	14
pstrąg potokowy	48,5	43,0	551	0,27	8
Razem (pstrąg)	16 038,6	15 326,4	190 688	97,63	122
łosoś atlantycki	377,3	357,5	6 094	2,27	--- ¹
troć	18,3	15,4	527	0,10	--- ¹
Razem lososiowate	16 434,2	15 699,3	197 309	100,00	125

* za małą liczebność podmiotów (poufność danych)
*Badania statystyczne IRS, na podstawie kwestionariuszy RRW-22.

Ceny zbytu wybranych gatunków ryb krajowej akwakultury

Gatunek	Cena w 2016 r. (zł/kg)
Sandacz	28,33
Jesiotr	23,32
Szczupak	19,30
Sum europejski	17,72
Palia	14,16
Lin	12,94
Pstrąg tęczowy	12,35
Pstrąg źródlany	12,26
Karp	9,92
Amur biały	9,84
Sum afrykański	9,33
Karaś	5,84
Tołpyga pstra	4,95

Life
PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY
PRZEZ UNIJĘ EUROPEJSKĄ I PAŃSTWO
POLSKIE

NATURA 2000

Dziękuję za uwagę

Ochrona rybotowa Pandion haliaetus na wybranych obszarach SPA Natura 2000 w Polsce

N- LIFE15 NAT PL000819 LIFEPandionPL

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu LIFE
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska w Gospodarstwie Rolniczym
oraz Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowej Komisarna Ochrony Orlików