

Z Katedry systematické zoologie Přírodovědecké fakulty
Karlovy university v Praze
a Zoologické katedry Přírodovědecké fakulty Komenského
univerzity v Bratislavě

Karol H e n s e l :

Sumček krpátý, Ameiurus nebulosus Le Sueur 1819,
jeho potravná biologie, vek a rychlost růstu,
so zretelem na jeho konkurenční vztahy s jinými rybami
v jazírkách středního Polabí.

Vedoucí práce: RNDr. Ota Oliva, C.Sc.

Praha, apríl 1961

Karel Hensel

I. Ú V O D

Cieľom práce bolo podrobné štúdium potravy a rýchlosti rastu sumčeka v polabských jazierkach a zistenie jeho pozície v potravnej konkurencii, na základe doterajších výskumov, a s ňou súvisiacich zmien v rýchlosti rastu.

Práca je v určitom zmysle pokračovaním Frankových štúdií, ktorý skúmal potravu a rýchlosť rastu sumčeka v polabských jazierkach a v Labe v rokoch 1951-1953, za účelom poznania zmien rýchlosti rastu populácie sumčeka v polabských jazierkach.

V. Z Á V E R

V predloženej práci je podaný ^{podrobný} ~~presný~~ rozbor potravy sumčiek polabských jazierok, ktorá je, čo do kvality a kvantity, v podstate zhodná s potravou sumčiek v Amerike. Zo začiatku sa sumčieky živia drobnými kôrovcami a postupne, prechádzajúc do hlbších, rastlinami porastených partií vôd, požírajú stále viac lariev hmyzu, až sa tieto stávajú ich hlavnou zložkou potravy.

Rastové pomery sumčiek z polabských jazierok sa zhodujú s rastovými pomermi sumčiek v Amerike a sú dané druhovými vlastnosťami rýb a nie krpate-
ním. Pomalý rast na niektorých lokalitách je spôsobený zhoršujúcimi sa potravnými podmienkami, spôsobenými prerybnením burinnými rybami. Že sú sumčieky schopné rásť i u nás veľmi dobre, o tom svedčia veľké prírastky v prvom roku života, kedy nedochádza k potravnej konkurencii s inými rybami a tým k nedostatku potravy, pretože drobných organizmov, potrebných pre ich výživu, je všade dostatok. V jednom jazierku, do ktorého sa stále prisadzujú dravé ryby, ktoré decimujú stav burinných rýb, bolo zaznamenané zlepšenie rastu populácie sumčiek.