Veiðimálastofnun, Útibú Borgarnesi

Þórir Dan Jónsson

21/8 1982

Fiskifræðilegar rannsóknir í Oddastaðavatni 1978.

Á vegum Veiðimálastofnunar voru lögð tilraunanet í Oddastaðavatn 27-28 sept.1978. Verður hér greint frá helstu niðurstöðum um urriða, en 51 urriðar veiddust.

Minnsti urriðinn var 20 cm.langur en sá stærsti 41 cm.

Lengdardreifing aflanns er sýnd í töflu 1.bls.2,en þar hefur fiskinum verið skipt í þriggja cm.lengdarflokka.

Tafla 2.bls.3 sýnir aldursdreifingu aflanns,meðallengd hvers árgangs og útreiknaða meðallengd í lok hvers vetrar. Út frá töflunni hefur verið teiknað upp vaxtarlínurit og er það sýnt á mynd 1.bls.4. Á myndinni er ennfremur innfellt línurit sem sýnir vöxt urriðanns á milli ára (dæmi: frá fyrsta til annars vetrar vex urriðinn um 3.8 cm.,frá 2-3 vetra vex hann um 3.9 cm. og 4.1 cm.frá 3-4 veturs, o.s.frv..

Vöxtur urriðanns er fremur hægur,eða um 4 cm að meðaltali fyrstu fjögur árin. Síðan hægir á vextinum og við níu ára aldur verður nánast vaxtarstöðmun.

Ályktanir. Aldurssamsetningin í aflanum,svo og hægur vöxtur urriðann benda greinilega til þess að fiskstofninn í vatninu sé of þéttur og að ekki sé veitt að ráði í vatninu.

Brýn þörf er að nytja vatnið meir en nú er gert.

bls. 2.

VEIÐIMÁLASTJÓRI

TAFLA I

SKIPTING AFLANS Í 3 SM LENGDARFLOKKA

VATN	DAGS:	Fjöldi fiska í lengdarflokki														SAMTALS
		< 13.5	13.5 -16.4	16.5 -19.4	19.5 -22.4	22.5 -25.4	25.5 -28.4	28.5 -31.4	31.5 -34.4	34.5 -37.4	37.5 -40.4	40.5 -43.4	43.5 -46.4	46.5 -49.4	> 49.4	
Oddastaðavatn	28/9				2	5	9	10	9	8	7	1				

Tafla 2. Útreiknaðar lengdir á urriða úr Oddastaðavatni 27-28 september 1978.

Aldur	Fjöldi	$\bar{L}$	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	l_7	l_8	l_9	l_{10}	l_{11}	l_{12}
4^+	2	21.2	2.4	5,6	10.8	16.1								
5^+	4	24.4	3.4	7.8	12.6	17.3	21.7							
6^+	8	26.6	3.8	8.2	12.4	16.9	21.4	24.3						
7^+	8	29.1	3.2	7.3	11.2	15.6	19.5	23.4	27.0					
8^+	6	32.0	3.3	6.7	10.6	14.2	18.0	22.1	26.1	29.5				
9^+	8	34.0	3.6	7.6	11.4	15.3	18.1	21.3	24.5	28.2	31.7			
10^+	5	35.3	3.3	6.3	10.7	14.1	17.9	21.0	24.3	29.2	31.3	33.7		
11^+	8	35.4	3.4	6.5	9.5	13.5	16.6	19.4	22.1	25.8	29.5	32.5	34.2	
12^+	2	40.0	3.9	7.3	11.0	14.0	16.6	19.7	23.5	25.9	29.4	33.0	36.7	38.7
meðaltal			3.4	7.2	11.1	15.2	18.8	21.9	24.7	27.8	30.6	33.0	34.7	38.7

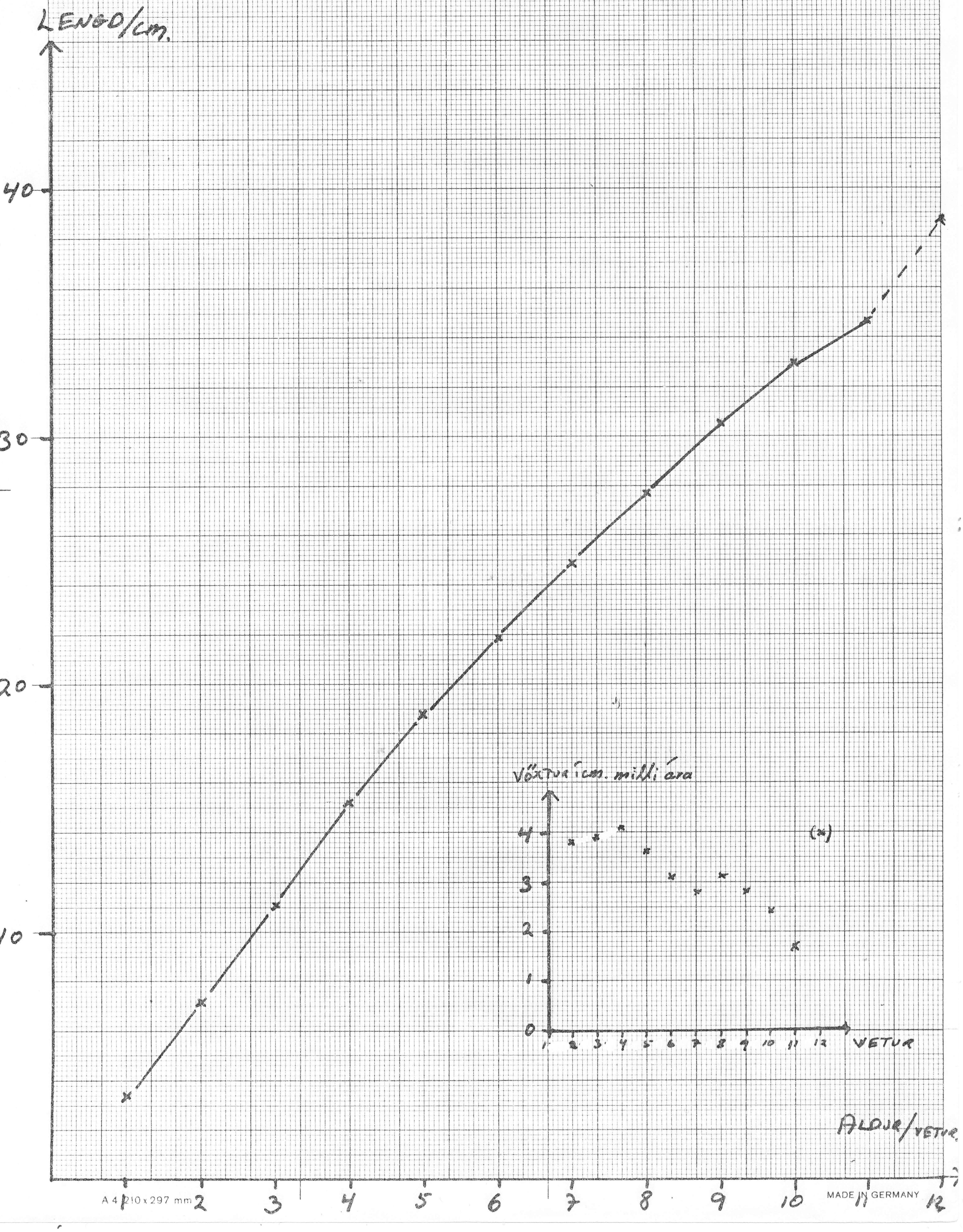
$\bar{L}$= meðallengd

l_1= útreiknuð meðallengd við 1.vetur

l_2= útreiknuð meðallengd við 2.vetur o.s.frv.

MYND 1. ODDASTAÐAVATN 27-28/9 1978.

VAXTARLÍNURIT FYRIR URRIÐA.



A 4 210 x 297 mm
MADE IN GERMANY