

Nr. 94

25. apríl 1977

Fitumælingar á síld haustið 1976

Emilía Martinsdóttir

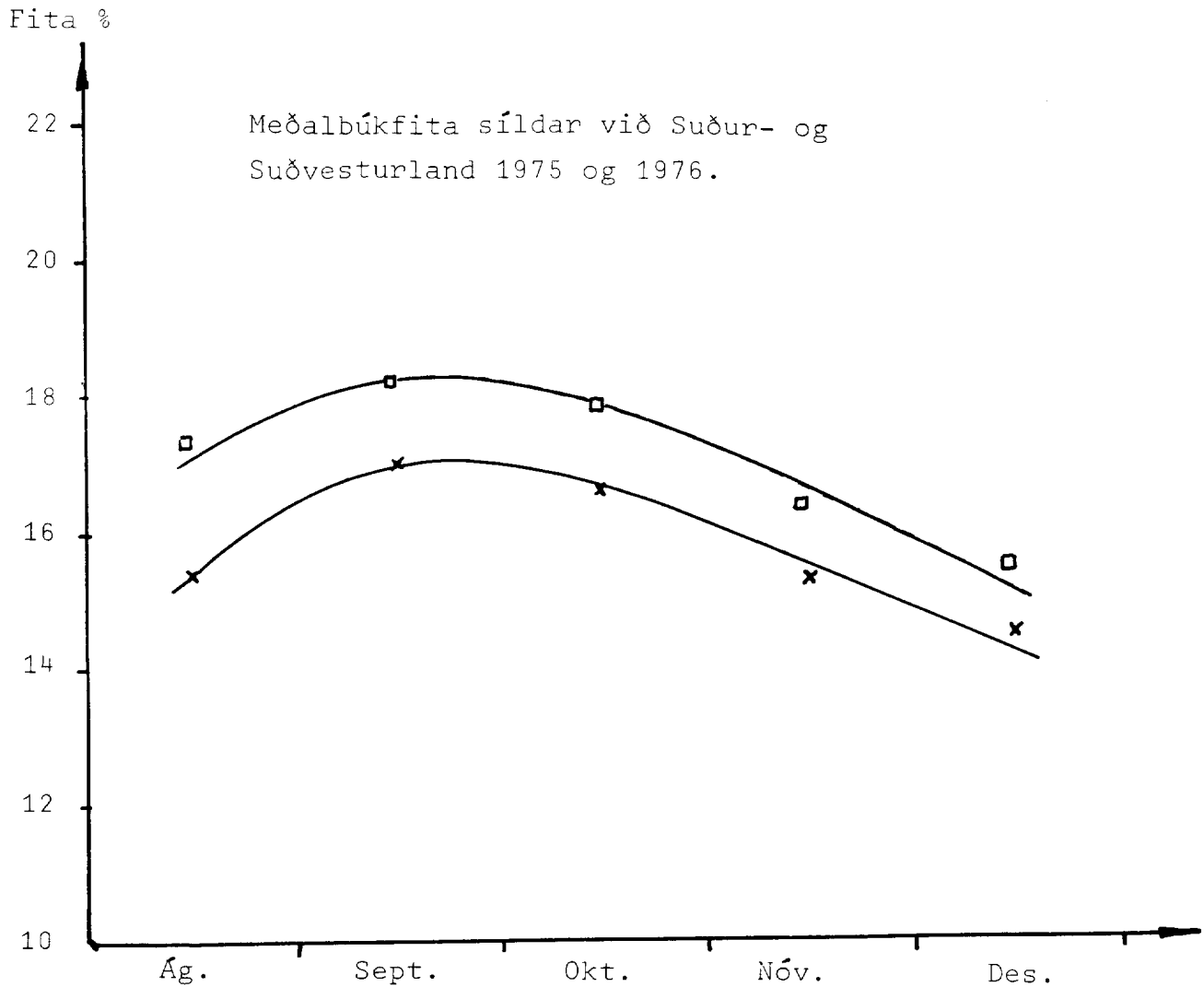
Össur Kristinsson

Haustið 1976 voru heimilaðar veiðar á 10 þúsund tonnum af síld í herpinót, en reknetaaflinn var ekki takmarkaður, en miðað við, að hann færi ekki fram úr 5 þúsund tonnum.

Reknetaveiðar hófust í ágúst, en herpinótaveiðar hófust 25. september og lauk 25. nóvember. Alls voru saltaðar um 124.000 tonnur eða rúmlega 30% meira en haustið 1975.

Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins annaðist lengdar-, þyngdar- og fitumælingar á síld til söltunar samkvæmt beiðni Síldarútvegsnefndar. Framleiðslueftirlit sjávarafurða annaðist sýnatöku. Einnig voru mæld sýni af skipum Hafrannsóknastofnunar. Alls voru mæld 74 sýni yfir árið, bæði í Reykjavík og Vestmannaeyjum. Frá miðjum ágúst til nóvemberloka, meðan á síldveiðum stóð, voru mæld 66 sýni. Haustið 1975 voru efnagreind álíka mörg sýni (sjá Tækni-tíðindi nr. 74) og eru niðurstöður þeirra mælinga teknar með hér til samanburðar.

16/74



Meðalbúkfita síldarinnar haustið 1976 var a.m.k. einu prósentu hærri en haustið 1975 og var hún yfir 16% allan þann tíma, sem veiðar stóðu (sjá línurit). Meðalbúkfita er mun hærri í smáu síldinni (minni en 30 sm) en þeirri stóru, enda er smærri síldin þá venjulega ókynþroska.

Fitufrítt þurrefni heilsíldar mældist að meðaltali $18.9 \pm 0.8\%$.

Rauðáttu varð vart úr 5 sýnum, síld, sem veiddist við Vestmannaeyjar 6. og 16. september og við Tvísker 24. til 26. september.

100 94

Tafla 1. Mælingar á síld við Suður- og Suðvesturland 1976

Veiðid.	Veiðistaður	Meðal- lengd cm	Meðal- þyngd g	Meðal- búkfita %	Meðalfita heilsíld %	Þurr- efni %
11/2	4-5 m 105°SV af Ingólfshöfða	29.3	213	11.5	12.2	19.1
25/2	4 m S af Hjörleifshöfða	31.2	239	9.8	11.0	20.1
18/3	5.8 m 70° frá Portland	32.5	284	11.6	9.8	19.6
11/4	Út af Jökulsárbrú	28.9	191	7.9	7.8	20.1
11/4	Við Hjörleifshöfða	24.9	119	6.7		
14/4	64°06'-15°08'	32.2	252	9.1	10.0	20.1
5/5	NA af Hrollaugseyjum	31.9	239	8.0	7.5	20.5
28/5	13 m í Eldey 8 m í Stokksnes	35.4	380	8.1	5.4	21.9
29/6	6 m út af Knarrárósvita	30.9	219	7.7	6.5	21.1
11/8	Breiðafjörður	33.9	287	12.8	12.0	21.8
17/8	Fáskrúðsfjörður	33.3	289	16.6	17.2	20.0
24/8	2 m V af Tvískerjum	32.3	275	17.1	17.8	20.1
25/8	V/Tvísker	32.6	289	17.1	16.4	21.1
26/8	V/Tvísker	32.3	286	17.7	20.3	19.2
31/8	Vestur af Tvískerjum	32.6	280	17.4	18.2	21.3
1/9	Vestur af Tvískerjum	32.1	281	19.1	18.5	20.0
2/9	Við Surtsey	33.2	291	14.7	12.4	20.1
2/9	Vestan og innan v/Tvísker	31.8	265	17.7	19.4	17.8
2/9	V/Tvísker	32.6	284	18.3	21.1	17.2
4-5/9	Við Hrollaugseyjar	32.6	286	17.3	20.5	18.1
7/9	V/Tvísker	32.7	277	17.4	18.6	19.0
6/9	S af Eyjum	32.9	294	16.4	18.0	18.5
8/9	2 m A af Hrollaugseyjum	33.1	274	16.6		
12/9	4 m NV af Stokksnesi	32.6	280	18.0	19.2	18.2
16/9	V af Surtsey	32.4	280	17.1	18.4	18.0
16/9	Grunnt af Stokksnesi	32.3	285	17.2	19.3	18.5
25/9	17 m A af Elliðaey	29.0	213	20.6	19.4	18.5
26/9	2 m undan Skógafossi	32.4	274	16.7	17.6	18.4
26/9	A af Eyjum	30.4	235	20.3	21.1	17.5
28/9	Hornafjarðardýpi	32.7	278	17.2	18.0	19.0
29/9	A við Tvísker	32.4	282	18.4	19.9	19.2

Veiðid.	Veiðistaður	Meðal- lengd cm	Meðal- þyngd g	Meðal- búkfita %	Meðalfita heilsíld %	Þurr- efni %
29/9	2 m undan Alviðruhömrum	29.7	211	20.4	19.9	19.8
29/9	Út af Ingólfshöfða	30.6	247	18.7	19.9	17.4
29/9	Hrollaugseyjar	32.1	282	18.4		
3/10	Út af Ingólfshöfða	31.8	268	18.6	19.8	17.3
3/10	SA af Ingólfshöfða	31.8	282	18.7	20.0	18.2
5/10	Ingólfshöfði	32.8	286	18.0	21.6	18.8
6/10	Á Síðugrunni	32.7	275	19.6	21.7	18.6
6/10	15 m S af Ingólfshöfða	32.6	283	18.2	20.0	18.3
9/10	15.8 m 124° rv frá Ingólfsh.	27.2	200	18.1	19.1	18.8
11/10	Út af Alviðruhömrum	31.1	253	18.2	20.7	18.8
13/10	20 m SA af S frá Ingólfshöfða	33.2	295	18.4	20.0	17.7
13/10	Innan við Tvísker	33.1	289	17.3	20.2	18.5
14/10	63°30'N 16°03'V	28.0	202	18.4	20.1	18.8
16/10	12 m A af Ingólfshöfða	30.4	244	18.1	20.4	18.4
19/10	Við Ingólfshöfða	31.2	260	18.0	18.4	19.0
22/10	15-16 m SA af Ingólfshöfða	32.4	286	16.1	18.2	18.4
23/10	150°rv frá Ingólfshöfða	30.5	235	17.1	18.0	19.4
26/10	19 m SA af Ingólfshöfða	31.0	250	17.4	18.8	19.2
26/10	19 m SA af Ingólfshöfða	32.6	281	17.4	18.0	18.6
27/10	Við Tvísker	31.9	260	17.1	19.9	18.5
29/10	Vestan við Tvísker	32.3	288	16.8	18.1	18.2
31/10	Við Hrollaugseyjar	32.4	273	16.6	18.7	17.1
3/11	4-5 m A af Ingólfshöfða	31.6	256	17.6	20.4	18.8
4/11	Rétt austan við Ingólfshöfða	32.1	274	16.0	18.0	18.3
6/11	8 m SA af Ingólfshöfða	32.7	280	16.4	17.0	18.9
7/11	6 m A af Ingólfshöfða	32.0	272	16.3	19.4	18.7
7/11	A við Ingólfshöfða	33.0	272	16.0	17.9	18.0
8/11	Vestan við Ingólfshöfða	33.2	286	16.4	18.6	18.6
10/11	15 m A af Ingólfshöfða	32.6	284	16.0	17.9	19.1
10/11	Austan við Ingólfshöfða	33.5	305	16.4	17.8	18.7
10/11	Austan við Ingólfshöfða	33.2	285	16.0	17.1	18.0

Veiðid.	Veiðistaður	Meðal- lengd cm	Meðal- þyngd g	Meðal- búkfita %	Meðalfita heilsíld %	Þurr- efni %
13/11	Við Hrollaugseyjar	32.2	264	17.5	18.2	19.0
16/11	Innan við Tvísker	31.3	248	15.5	15.1	19.1
17/11	A við Ingólfshöfða	33.5	297	16.5	17.6	17.5
17/11	Við Hrollaugseyjar	32.5	270	16.4	18.8	18.4
18/11	A af Ingólfshöfða	33.3	290	16.3	18.7	19.1
18/11	A af Ingólfshöfða	32.9	287	16.4	17.4	18.0
19/11	A af Ingólfshöfða	32.0	256	17.1	18.8	18.5
21/11	A af Ingólfshöfða	34.1	278	14.9	17.5	18.5
22/11	A af Ingólfshöfða	32.5	265	15.3	19.0	18.7
24/11	Við Jökulsá á Breiðam.	32.2	263	15.4	18.4	18.8
8/12	63°46'-16°21'	26.5	170	16.2	15.8	19.5
9/12	64°01'-16°10'	23.4	124	14.7	15.8	19.0

Tafla 2. Meðalbúkfita síldar við Suður- og Suðvesturland
(meðaltal mánaða)

	Ágúst	Sept.	Okt.	Nóv.	Des.
1975 (67)	15.4 (10)	17.0 (10)	16.6 (22)	15.3 (20)	14.5 (5)
1976 (63)	17.3 (4)	18.1 (19)	17.8 (19)	16.3 (19)	15.4 (2)

Tölurnar í svigum eru fjöldi mælinga, sem meðaltalið byggist á.

Tafla 3. Meðalbúkfita síldar (ca. 10 daga meðaltöl).

	<u>1975</u>	<u>1976</u>
1-10/8	13.9	
11-20/8	15.9	
21-31/8	15.5	17.3
1-10/9	15.1	17.5
11-20/9	15.0	17.4
21-30/9	18.1	18.8
1-10/10	18.0	18.5
11-20/10	16.2	18.1
21-31/10	16.5	16.9
1-10/11	15.8	16.3
11-20/11	15.4	16.5
21-30/11	14.0	15.2
1-10/12	14.5	15.4

Í töflu 4 er meðalbúkfita síldar reiknuð eftir stærð síldar.

Tafla 4.

Dags.	Meðalbúkfita % 30 sm og stærri	Meðalbúkfita % minni en 30 sm	Dags.	Meðalbúkfita % 30 sm og stærri	Meðalbúkfita % minni en 30 sm
24/8	16.9	19.6	11/10	18.2	21.0
1/9	18.7	22.8	13/10	17.0	22.2
2/9	14.4	21.0	14/10	17.1	20.5
2/9	17.0	23.2	16/10	17.3	20.5
4-5/9	16.9	22.4	19/10	16.8	22.3
6/9	15.7	23.8	23/10	16.9	20.4
12/9	17.7	22.0	26/10	17.2	18.7
16/9	16.2	23.0	27/10	16.4	20.1
25/9	17.8	22.5	28/10	17.3	20.7
26/9	16.3	22.9	31/10	15.8	20.8
26/9	18.7	22.9	3/11	17.3	19.3
29/9	18.0	21.4	7/11	16.0	20.7
29/9	18.2	22.1	7/11	15.9	20.8
29/9	18.0	22.4	10/11	15.9	18.0
29/9	16.1	22.6	13/11	17.3	20.0
3/10	18.2	22.0	16/11	15.3	17.5
3/10	18.1	22.4	17/11	16.4	19.6
5/10	17.9	20.8	17/11	16.2	20.0
6/10	18.0	20.5	19/11	16.5	20.3
6/10	19.4	22.2	24/11	15.0	19.6
9/10	17.0	19.9			