

3. Vesijärven ahvenet.

Tehtyäni edellisessä numerossa selkoa eräästä pienemmästä Vesijärven särkinäytteestä voinen edellyttää, että joitakuita lukijoitamme vastaavanlainen selostus myös Vesijärven ahvenistakin saataisi kiinnostaa. Selostettaviksi joutuu näin kokoonsa, ikäänsä ja kasvunopeuteensa nähden 21 Vesijärven ahventa, mitkä konsulentti K. Hinkkanen viime marraskuun 6. päivänä lähetti kalataloudelliselle tutkimustoimistolle niiden ravintoarvon määrittämistä varten.

Lähetetyt ahvenet ryhmittivät seuraavasti:

Menossa oleva kasvukausi	Kappaleiden luku	Pituus sm	Paino g
4.	3	17.8 (17.5—18.3)	73 (62—79)
5.	4	18.4 (17.2—19.3)	74 (61—87)
6.	12	19.5 (17.6—21.9)	89 (64—104)
7.	2	21.4 (20.5—22.2)	123 (106—140)

Ahventen pituus on mitattu samoin kuin särjissä sekä yleensä kaikissa suorittamissani kalamittauksissa kuonosta pyrstön keskimäisten so. lyhyinten ruotojen päihin.

Ahventen pituus- ja painoarvoja tarkastettaessa huomaa, että eri ikäluokkia edustavien yksilöiden koko ja paino suuresti lähenevät tosiaan, toisin sanoen näytekalat ovat — iästään huolimatta — olleet melko tasamittaisia sekä pituudelleen että painolleen. Tämä erikokoisuus johtunee arvatenkin siitä, että kalat lienee saatu verkoilla. Verkkojen tiheys on parhainten soveltunut kuudennella ikävuodellaan olleiden, mutta huonommin niitä vanhempien ja nuorempien ahventen pyytämiseen. Kuudennella vuodellaan olleita onkin siksi

kin Lukkarinsannan kuuluisalla lohi- ja siika-apajalla toteamaan, että siikanuottaa vedettäessä sen mukana nousi myös useampiakin kappaleita kesänvanhoja muikun poikasia. Tämäkin toteaminen oli minulle odottamaton. Kokemäenjoen ylävesien kalastoa tarkoin tuntematta en saata ilman muuta olettaa, että Lukkarinsannan apajalta saadut pikkumuikut olisivat itse pääjokea myöten laskeutuneet, ne saattoivat ehkä pikemminkin olla kotoisin niistä pienemmistä, pääjoen pohjoispuolella sijaitsevista järvivesistä, jotka Harjunpääjokea myöten laskevat Kokemäenjokeen vähän toista kilometriä yläpuolella Lukkarinsannan apajapaikkaa, joka taasen sijaitsee Porin kaupungin laidassa, joen etelärannalla heti paperi- ja sellulosatehdastonttien yläpuolella. Vähemmän luultavaa lienee joskaan ei mahdollisuuksien ulkopuolella, että Rauman vesiltä nyt saatu muikku olisi alkuperäinen merimulku; tässä tapauksessa Vaasan saaristovesiä saattaisi arvella alueeksi, josta tämän siirtolaismuikun vaellus olisi alkanut.

3. Vesijärven ahvenet.

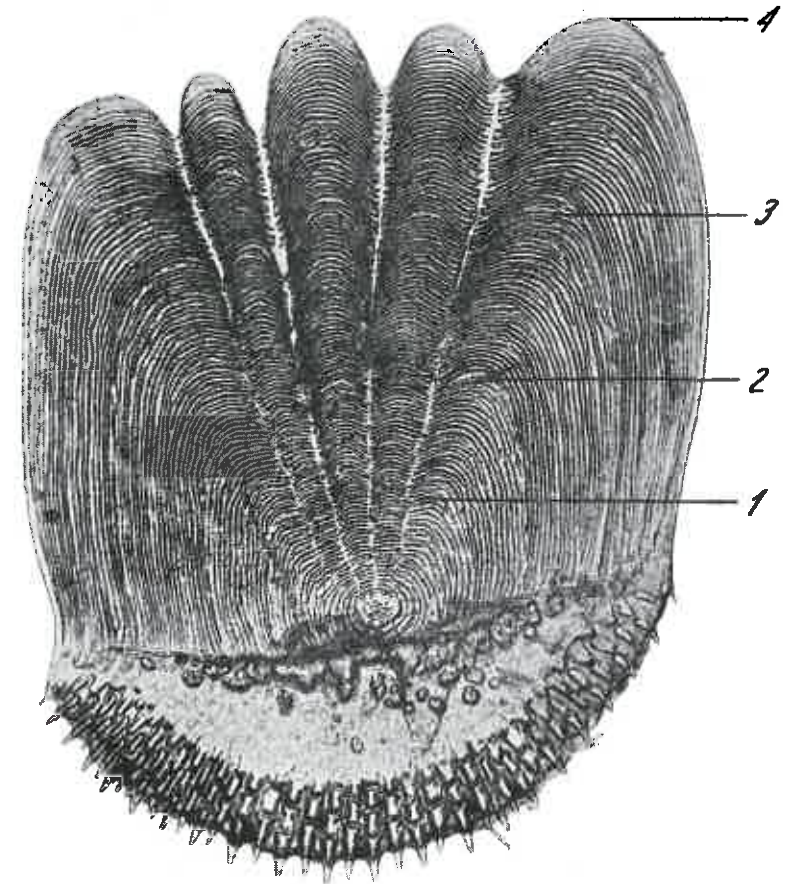
Tehtyäni edellisessä numerossa selkoa eräästä pienemmästä Vesijärven särkinäytteestä voinen edellyttää, että joitakuuta lukijoitamme vastaavanlainen selostus myös Vesijärven ahvenistakin saattaisi kiinnostaa. Selostettaviksi joutuu näin kokoonsa, ikäänsä ja kasvunopeuteensa nähden 21 Vesijärven ahventa, mitkä konsulentti K. Hinkkanen viime marraskuun 6. päivänä lähetti kalataloudelliselle tutkimustoimistolle niiden ravintoarvon määrittämistä varten.

Lähetetyt ahvenet ryhmittivät seuraavasti:

Menossa oleva kasvukausi	Kappaleiden luku	Pituus sm	Paino g
4.	3	17.8 (17.5—18.3)	73 (62—79)
5.	4	18.4 (17.2—19.3)	74 (61—87)
6.	12	19.5 (17.6—21.9)	89 (64—104)
7.	2	21.4 (20.5—22.2)	123 (106—140)

Ahventen pituus on mitattu samoin kuin särjissä sekä yleensä kaikissa suorittamissani kalamittauksissa kuonosta pyrstön keskimäisten so. lyhyinten ruotojen päihin.

Ahventen pituus- ja painoarvoja tarkastettaessa huomaa, että eri ikäluokkia edustavien yksilöiden koko ja paino suuresti lähenevät toisiaan, toisin sanoen näytekalat ovat — iästään huolimatta — olleet melko tasamittaisia sekä pituudelleen että painolleen. Tämä erikoinisuus johtunee arvatenkin siitä, että kalat lienee saatu verkoilla. Verkkojen tiheys on parhainten soveltunut kuudennella ikävuodelaan olleiden, mutta huonommin niitä vanhempien ja nuorempien ahventen pyytämiseen. Kuudennella vuodelaan olleita onkin siksi



Kuva 1. Vesijärvestä saadun ahvenen suomu. Suur. 35 kert. Ahven 17.5 sm pitkä, paino 67 g; ikä neljä kasvukautta eli kolme ja puoli vuotta.

näytteessä enin edustettuna, seitsemännellä olleista verkot ovat valinneet pienempiä ja viidennellä ja neljännellä ikävuodelaan olleista suurimpia yksilöjä. Verkkojen valinta lienee siis tässä tapauksessa lähimpänä syynä eri-ikäisten koossa ilmenevään tasaisuuteen; verkkojen tiheys on näin ollen vaikuttanut valikoivasti näytteeseen.

Mikäli näyte vasten luuloani edustaisi nuotalla saatuja kaloja, voitaisiin kalojen tasamittaisuutta ikäänsä nähden katsoa viittaukseksi siitä, että kuusikesäisten ahventen vuosiluokka olisi ollut toisia ja varsinkin lähinnä nuorempiaan tuntuvasti yksilörikkaampi, minkä johdosta nuorempien kasvamisnopeus olisi ollut jonkunverran suurempi. Mutta kuten arvelen tämä ei liene todenmukaista.

Taulukko 1. Vesijärven ahventen kasvunopeus.

Pituus sm	Paino g	Suku- puoli	Kasvu- kausia	Pituus kasvukausien päättyessä, sm:ssä						
				1. vna	2. vna	3. vna	4. vna	5. vna	6. vna	7. vna
22.2	140	n	7	3.2	6.4	9.1	12.8	16.7	19.4	22.2
20.5	106	k	7	3.9	7.6	10.5	12.7	14.6	17.5	20.5
21.9	104	n	6	3.6	7.3	11.1	15.1	19.3	21.9	
20.9	100	n	6	3.9	7.5	11.1	14.3	18.4	20.9	
20.4	102	n	6	4.3	7.7	10.5	13.1	17.5	20.4	
20.2	93	n	6	4.3	8.5	11.8	14.6	18.2	20.2	
19.7	101	n	6	3.5	6.4	10.3	14.2	17.6	19.7	
19.5	90	k	6	4.0	7.6	11.5	14.2	16.6	19.5	
19.2	93	n	6	3.1	5.8	8.4	11.5	15.2	19.2	
19.1	99	n	6	3.1	5.9	9.6	13.4	16.7	19.1	
19.0	88	n	6	4.3	7.4	10.2	13.1	15.7	19.0	
19.0	70	n	6	4.3	8.0	11.5	14.4	17.0	19.0	
18.0	66	n	6	3.5	7.1	10.8	13.5	15.7	18.0	
17.6	64	n	6	3.5	6.5	9.6	13.0	15.4	17.6	
19.3	87	n	5	4.9	8.2	13.2	16.3	19.3		
18.8	61	n	5	4.0	8.4	11.4	15.4	18.8		
18.3	83	n	5	4.4	8.5	12.9	15.7	18.3		
17.2	63	n	5	4.3	8.8	11.7	15.2	17.2		
18.3	79	k	4	4.3	9.5	13.4	18.3			
17.5	72	n	4	4.0	8.6	13.7	17.5			
17.5	67	n	4	4.3	8.1	12.8	17.5			
Keskiarvo:				3.9	6.3	11.2	14.6	17.2	19.4	21.4
Lisäkasvu:				3.9	2.9	4.4	3.4	2.6	2.2	2.0

Ahventen kasvunopeus näkyy taulukosta sekä yksityistapauksina että keskiarvoina, samoin myös keskimääräinen lisäkasvu, mikäli se ilmenee pituuskasvuna.