

VANDRINGER AV MERKET PIGGHÅ I NORDVEST-ATLANTEREN

Av

OLAV AASEN

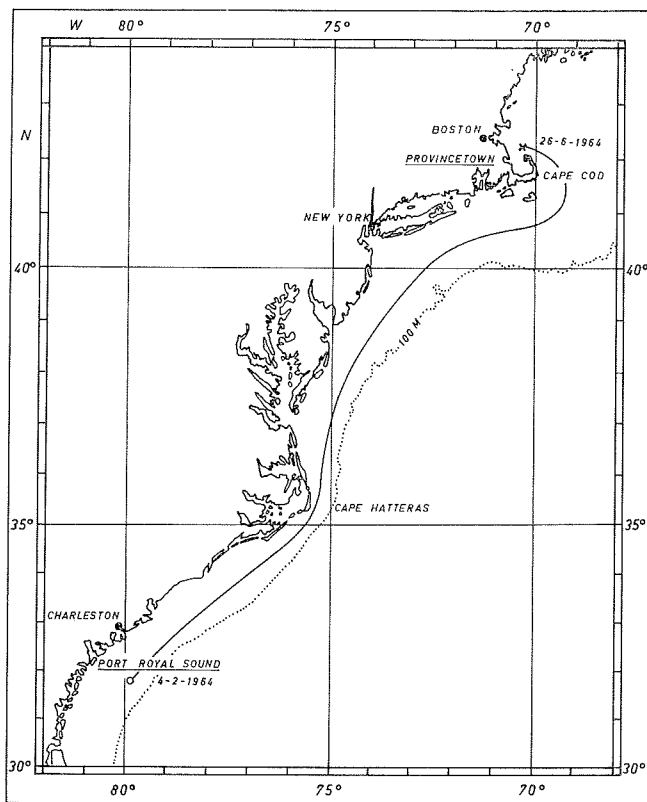
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

I en utredning om mulighetene for fangst av pigghå i Nordvest-Atlanteren (AASEN 1966), er det påpekt at det generelle mønster for pigghåens vandringer i dette havstrøk er et nordgående trekk om våren med en tilsvarende sørlig vandring om høsten.

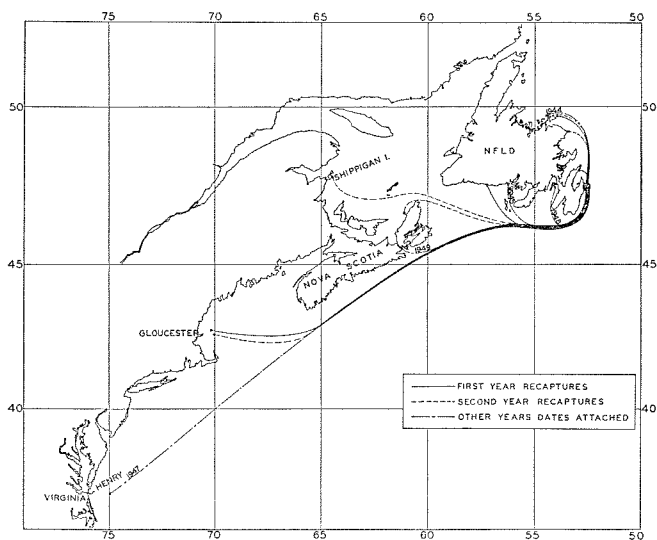
Både Canada og USA har foretatt merkninger av pigghå. Resultatene er delvis offentliggjort og her skal i korthet omtales en del av disse direkte observasjonene som vel må sies å underbygge på en entydig måte den oppfatning en har dannet seg av pigghåens vandringsmønster.

Fig. 1 viser resultatene av den første kanadiske merkningen av pigghå ved St. Johns i juli 1942. Som en vil se er gjenfangstene spredt over et stort område, den sørligste like nord for Cape Hatteras. En av gjenfangstene ble tatt 23. november 1942 utenfor Gloucester — og har vandret ca. 900 n. m. (nautiske mil) i løpet av 132 døgn. Det tilsvarer en minimums vandrings-hastighet på 6,8 n. m. i døgnet (TEMPLEMAN 1954).

Fig. 2 illustrerer vandringen av en pigghå merket ved Port Royal Sound i begynnelsen av februar 1964 og gjenfanget ved Provincetown i slutten av juni samme år. Kartet er tegnet etter opplysninger publisert av Bears Bluff Laboratories i Copeia, (BEARDEN 1965). Også denne fisken har vandret ca. 900 n. m. i løpet



Figur 2. Gjenfangst av hå merket ved Port Royal Sound i februar 1964.



Figur 1. Gjenfangster av hå merket ved Newfoundland i juli 1942 (etter TEMPLEMAN 1954).

av omtrentlig samme tid som den ovenfor nevnte (143 døgn). Dette tilsvarer en vandringshastighet på 6,3 n. m. i døgnet. I begge tilfelle dreiet det seg om kjønnsmodne hunner.

Det kan tilføyes at ifølge opplysningene fra Bear Bluff Laboratories er det først etter 1961 at pigghåen er begynt å opptre så langt sør som til South Carolina. Den forekommer bare om vinteren når sjøtemperaturen er på sitt laveste, (7,5—12,0°C).

LITTERATUR

AASEN, OLAV 1966. Om mulighetene for pigghåfiske i Vest-Atlanteren om sommeren. *Fiskets Gang*, 52: 281—285.

BEARDEN, C. M. 1965. Occurrence of spiny dogfish, *Squalus acanthias*, and other Elasmobranchs in South Carolina coastal waters. *Copeia*, 1965 (3): 378.

TEMPLEMAN, W. 1954: Migration of spiny dogfish tagged in Newfoundland waters. *J. Fish. Bd Can.* 11 (4): 351—354.