

## INTERN TOKTRAPPORT

Fartøy: M/S "Langvin" M-250-A

Avgang: Bergen, 8.mai 1979

Ankomst: Storebø, Austevoll 28. mai 1979  
Cork-Irland og Stornoway-Hebridene for  
bunkers og vann.

Personell: L.Askeland, A.Revheim, K.Strømsnes

Område: Farvann sørvest av Irland

Formål: Merkeforsøk-makrell med innvendige rustfrie  
stålmerker. Innsamling av makrellprøver.  
Redskap: Harp

Resultater: Tillatelse ble gitt av de irske myndigheter til  
å utføre våre forsøk i det aktuelle området i  
irske farvann. Seilingsrute, harpestasjoner og  
merkeområde er inntegnet på kart, Fig.1. Dette  
området er avmerket ved posisjonene: N 51°18',  
W 10°52'; N 51°00', W 11°00', N 51°08', W 11°20'  
og N 51°10', W 11°20'. Mens en tidligere år har  
hatt de beste forekomster omkring 51°N og 11°W  
(over 200-meterskoten), måtte vi i år litt lenger  
vest, over dypere vann, omkring N 51°08', W 11°20'  
og N 51°10', W 11°20' hvor harping og merking slo  
godt til. Totalt ble detmerket 20 181 makrell som  
også ble lengdemålt. (Lengdefordeling av merket  
makrell blir gitt i endelig rapport).  
Av utkastfiske ble det lengdemålt 704 individer  
ca. 400 makrell ble frosset ned for senere biologiske  
undersøkelser.

På returen gikk en fra Stornoway 26/5 og til Storebø i  
Austevoll for å skifte ut en merkedetektor for videre  
makrellundersøkelser i Nordsjøen.

Bergen, 19.juni 1979

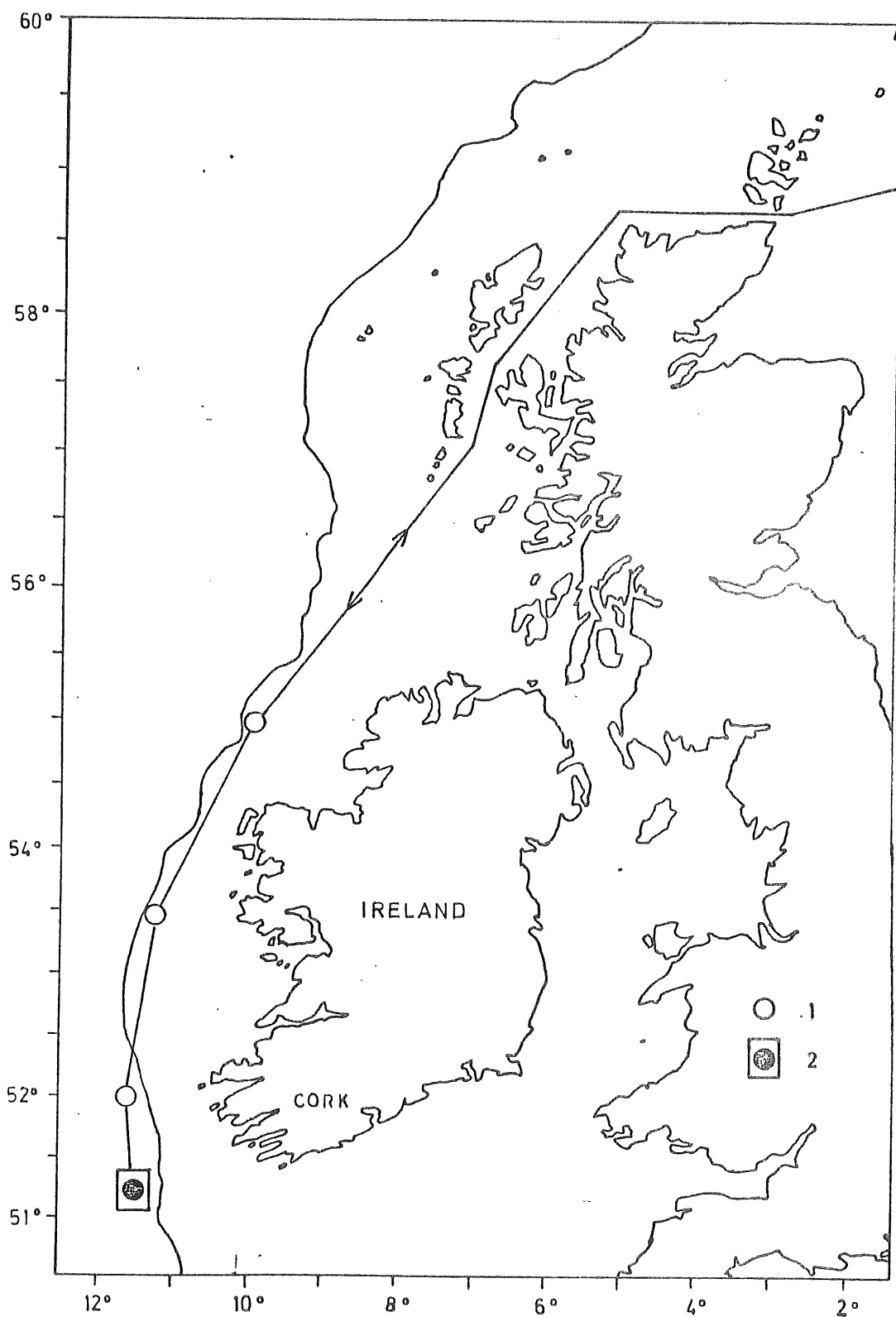


Fig. 1. Merkeforsøk makrell SV av Irland mai 1979.

1) Harp uten fangst. 2) Merkeområde.

(Tagging experiments off south-west Ireland in May 1979. 1) Jigging without catch. 2) Tagging area).