

37

ONDERZOEK T.Z.W.

8420

De Br

MINISTERIE VAN LANDBOUW

Bestuur voor Landbouwkundig Onderzoek

Kommissie voor Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek

in de Zeevisserij (T.W.O.Z.)

(Voorzitter : F. LIEVENS, directeur-generaal)

31424

BESTANDSOPNAME LANGSHEEN DE BELGISCHE KUST (4)

R. DE CLERCK en N. CLOET.

Onderwerkgroep „Biologie ” (I.W.O.N.L.)

Mededelingen van het Rijksstation voor Zeevisserij (C.L.O. Gent)

Publikatie nr 50 - B/6/1971.

M

MINISTERIE VAN LANDBOUW

Bestuur voor Landbouwkundig Onderzoek

Kommissie voor Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek

in de Zeevisserij (T.W.O.Z.)

(Voorzitter : F. LIEVENS, directeur-generaal)

BESTANDSOPNAME LANGSHEEN DE BELGISCHE KUST (4)

R. DE CLERCK en N. CLOET.

Onderwerkgroep „Biologie ” (I.W.O.N.L.)

Mededelingen van het Rijksstation voor Zeevisserij (C.L.O. Gent)

Publikatie nr 50 - B/6/1971.

D/1971/0889/8.

Inleiding.

In het kader van de activiteiten van de werkgroep "Biologie" (Commissie T.W.O.Z. - I.W.O.N.L.) werden in mei en september 1970 en in mei 1971, bestandsopnamen van de commerciële en de niet-kommerciële vissoorten, die langsheen de Belgische kust voorkomen, opgesteld.

Onderhavige publikatie vermeldt de resultaten van de vierde bestandsopname, ditmaal over de periode 27 september - 8 oktober 1971.

Voor de doelstelling en de uitvoering van de opnamen kan naar de vorige publikaties worden verwezen.

Uitvoering.

De 27 vaste punten van de vorige bestandsopnamen werden behouden en de lokalisatie is op kaart 1 weergegeven.

Overeenkomstig de vorige opnamen werden de gegevens over de temperatuur, de zuurtegraad en het zoutgehalte van het oppervlaktezeewater op kaart uitgezet, nl. respectievelijk de kaarten 2, 3 en 4.

Het cijfermateriaal betreffende dichtheid per vissoort en per station is in de volgende tabel vervat.

Bespreking.

De bestandsopname had betrekking op niet-kommerciële en kommerciële vissoorten.

1. De niet-kommerciële vissoorten.

Grote hoeveelheden zwemkrab (*Macropipus holsatus* Fabr.) maakten deel uit van de vangsten over de volledige kustlijn. Op station 19 en in mindere mate op station 25 werden belangrijke hoeveelheden mossels (*Mytilus edulis* L.) aangetroffen. Verder kwamen zoetmondjes (*Gobius minutus* P.), zeesterren (*Asterias rubens* L.), zeeslak (*Liperis liperis* L.), slangster (*Ophiura texturata* Lam.), dwerginktvis (*Sepiola atlantica* d'Orb.) en pijlinktvis (*Loligo vulgaris* Lam.) veelvuldig voor.

Tenslotte werden in de samenstelling van de vangsten genoteerd : harnasmannetje (*Agonus cataphractus* L.), zeeanemoon (*Actinia equina* L.), goudkammetje (*Pectinaria koreni* Malmgr.) heremietkreeft (*Eupagurus bernhardus* L.), pitvis (*Callionymus lyra* L.), ansjovis (*Engraulis encrasicolus* L.), kogelkwallen (*Pleurobrachia pileus* L.), smelt (*Ammodytes lanceolatus* Lesauv.), zeemuis (*Aphrodyte aculeata* L.), zeeappel (*Psammechimes miliaris* Gmel.), vijfdradige meun (*Onos mustelus* L.), zeepier (*Arenicola marina* L.), zeegras (*Zostera marina* L.), zeepaddestoel (*Rhizostoma pulmo* Ag.), zwaardschede (*Ensis ensis* L.) en hooiwagenkrab (*Macropodia rostrata* L.).

2. De kommerciële vissoorten.

Bij de bestandsopname werden alle kommerciële soorten betrokken, nl. garnalen, schol, schar, bot, kabeljauw, wijting, tong, sprot, haring en roodbaard.

De dichtheid van de stapel in de beschouwde periode kan als volgt worden beschreven :

a) Garnalen (kaart 5-6-7)

Het grootste gedeelte van de garnaalstock bestond uit kleine garnalen van minder dan 54 mm lengte. Met uitzondering van de stations 2, 5, 20, 21, 22 en 24 werd een grote dichtheid waargenomen. Een maximum van 1.496 garnalen werd op station 19 in het Westdiep vastgesteld.

De sorteringen begrepen tussen 54-67 mm en groter dan 67 mm vertoonden een lagere dichtheid dan de kleine sortering, doch de verspreiding is gelijklopend.

b) Schol (kaart 8-9-10-11).

De 0-jarige schol, kleiner dan 13 cm, kwam slechts sporadisch en in zeer kleine hoeveelheid voor.

Bij de 1-, 2-jarigen en ouder werd een kleine dichtheid in de omgeving van het Westdiep genoteerd.

Algemeen mag de scholstand in deze bestandsopname als zeer schaars worden betiteld.

c) Schar (kaart 12-13-14).

Een relatief grote dichtheid van 0-jarige schar werd vastgesteld, met een maximum van 43 stuks per 1.000 m² in het Trappegeer.

De overige sorteringen bleken zeer schaars aanwezig te zijn in de omgeving van het Westdiep en waren totaal afwezig op de overige stations.

d) Bot (kaart 15).

Met uitzondering van station 5 werd geen bot aangetroffen.

Kabeljauw (kaart 16).

Op drie stations, nl. 8, 19 en 27, werd de aanwezigheid van kabeljauw, kleiner dan 31 cm, genoteerd. Een maximum van 4 individuen per 1.000 m² werd in het Westdiep bekomen.

f) Wijting (kaart 17-18-19).

Een algemene verspreiding van 0-jarige wijting kwam tot uiting in deze bestandsopname. Een maximum van 13 werd in de omgeving van de Sierra Ventana aangetroffen.

De dichtheid van de oudere wijtingsoorten was zeer schaars.

g) Tong (kaart 20).

De dichtheid van de 0-jarige tong, geboren in mei van dit jaar was buitengewoon groot. Met andere woorden, het broedsucces van de tong is opnieuw betekenisvol na een paar slechte jaren. Dit broedjaar zal normaliter vanaf 1973 reeds vruchten voor de visserij moeten afwerpen.

De afwezigheid van oudere tongen in deze bestandsopname was normaal, vermits op dit tijdstip verder afgelegen voedselgronden worden opgezocht.

h) Sprot (kaart 21-22).

De dichtheid van sprot kleiner dan 10 cm was voornamelijk gekenmerkt door twee grote concentraties in het Westdiep en in de Vlake van de Raan.

De grotere sortering sprot, vanaf 10 cm, vertoonde hetzelfde beeld, met een maximum van 614 stuks per 1.000 m² in het Trappegeer.

i) Haring (kaart 23-24).

De grootste hoeveelheid haring, kleiner dan 15 cm, werd voor Nieuwpoort aangetroffen, met een dichtheid van 27 stuks per 1.000 m².

De grotere haringsortering kwam slechts op station 26 voor.

j) Roodbaard (kaart 25).

De aanwezigheid van roodbaard werd slechts op station 4 waargenomen.



















































