

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1948 — Nr. 4

FISKERILITTERATUR

1 9 4 8

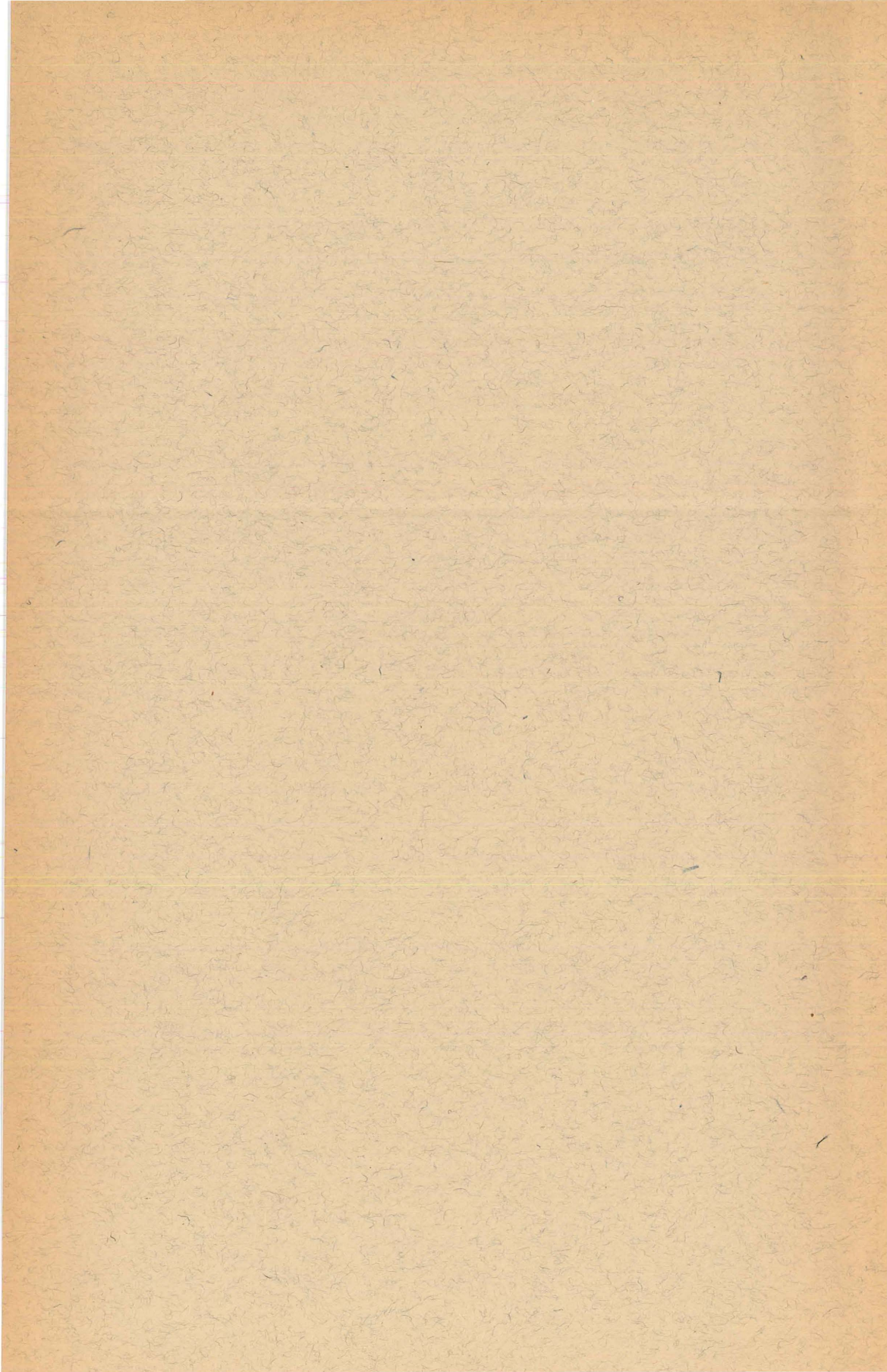
Tilføyelser for tidligere år

Sammenstillet av
EINAR KOEFOED og MARGIT MONSTAD

Utgitt av
Fiskeridirektøren

1 9 4 9

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel
Oslo



Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1948 — Nr. 4

LITTERATUR OM NORSK FISK, FISKERI OG FANGST I 1948

Tilføyelser for tidligere år

Sammenstillet av
EINAR KOEFOED og MARGIT MONSTAD

Utgitt av
Fiskeridirektøren

1 9 4 9

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel

O s l o

A. v. John Griegs Boktrykkeri, Bergen

Arbeidsning vedkommende Norges Fiskerier
1948 -- Nr. 4

LITTERATUR OM NORSK FISK, FISKERI OG FANGST I 1948

Tilføjet for tidligere år

Sammenstillet av
EINAR KOEFOED og MARGIT MONSTAD

Ugitt av
Fiskeridirektøren

1 9 4 8

! kommission hos Cammermeyers Boghandel

O s l o

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen

INN H O L D

| | Side |
|---|------|
| PERIODISKE SKRIFTER | 5 |
| SALTVANNSFISK OG -FISKERIER. | |
| 1. Fiskeri | 7 |
| 2. Fisk | 13 |
| a. Forplantning, utvikling, avl | 13 |
| b. Fysiologi | 14 |
| c. Mengde og vekst | 18 |
| d. Morfologi | 21 |
| e. Systematikk | 22 |
| f. Utbredelse | 22 |
| 3. Teknologi og tilvirking | 24 |
| 4. Næringens kår | 36 |
| FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER. | |
| 5. Fiskeri | 47 |
| 6. Fisk | 49 |
| a. Forplantning, utvikling, avl | 49 |
| b. Fysiologi | 51 |
| c. Mengde og vekst | 53 |
| d. Morfologi | 53 |
| e. Systematikk | 54 |
| f. Utbredelse | 54 |
| 7. Tilvirking | 54 |
| 8. Næringens kår | 55 |
| FANGST, HVAL OG SEL. | |
| 9. Fangst | 57 |
| 10. Hval og sel | 58 |
| 11. Teknologi og tilvirking | 59 |
| 12. Næringens kår | 60 |
| FISKERIDIREKTORATETS PUBLIKASJONER | |
| 1948 | 65 |
| NAVN- OG TILDELS SAKREGISTER | 67 |

PERIODISKE SKRIFTER 1948.

- Årboken. Fiske — Fangst — Kystfartøyer 1948. Redigert av Per Selvig. Oslo 1948. Kr. 10,00.
- Årbok utgitt av Bergens Børs 1947. 35. årg. Beyer, Bergen 1948.
- Årbok, Statistisk, for Norge. Årg. 65—67, 1946—1948. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug. Oslo 1948. Kr. 3,50.
- Årsberetninger og årsmeldinger fra fiskarlag og fiskeriselskaper.
- Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier, 1947, 1, 2. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. Å. v. N. Fsk.
- Annales biologiques. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Vol. 3, 1946. Cph. 1948. Ann. biol.
- Farmand. 53. årg. Kr. 28,00. Farm.
- Fisheries Bulletin. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Vol. 1. Wash., U. S. A. Fish. Bull. FAO.
- Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Havundersøkelser. Se Report.
- Fiskeridirektoratets småskrifter 1948, 1, 2, 3, 4, 5. Fiskeridirektøren, Bergen. Fskdir. små.
- Fiskets Gang. 34. årg. Fiskeridirektøren, Bergen 1948. F. G.
- Journal du Conseil. Vol. 15. Bureau du Conseil international pour l'exploration de la mer. Høst & fils, Cph., 1948. D. kr. 16,00. Journ. Cons.
- Me'a. Fagtidsskrift for Norges Fiskarlag. 3. årg. Trondheim.
- Norges Bank (Bank of Norway) Bulletin. Vol. 19. Oslo.
- Norges Fiskerier 1944. Norges offisielle statistikk X. 150. Fiskeridirektøren. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo.
- Norges Handel 1946. Norges offisielle statistikk. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 2,50.
- Norges Utenrikshandel. Årg. 26. Utgitt av Norges Eksportråd, Oslo. Kr. 20,00. N. Utrh.
- Norsk Tidende for det industrielle Rettsvern. 38. årg. Oslo. Kr. 15,00. N. T. i. R.
- Oversikt, Statistisk — økonomisk, over året 1947. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 2,00.

- Rapports et Procès — Verbaux des Réunions. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Vol. 119, 120. Høst & fils, Cph. Rapp. Proc. verb.
- Report on Norwegian Fishery and Marine Investigations. Vol. IX, nr. 2, 3, 4. Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Havundersøkelser. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Rep. fish. invest.
- Tidsskrift for Hermetikkindustri. Organ for de norske hermetikfabrikkers landsforening. 34. årg. Stvg., 1948. Kr. 12,00. T. Herm.
- World Fisheries Year-Book and Directory 1948. Incorporating the North Atlantic Fisheries Year-Book and the Herring Exporters Manual. Ed. by Harry F. Tysser. British-Continental Trade Press Ltd. London. World Fish. Year.
- Yearbook of Fisheries Statistics 1947. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Wash., 1948.
- Årbok 1947. Bergens Jeger- og Fiskerforening. Bergen. B. J. F.
- Fiskeriinspektørens årsmelding om ferskvannsfiskeriene for årene 1946—1947. Oslo.
- Fiskesport. Organ for Norges Sportsfiskerforbund. 12. årg. Oslo. Kr. 8,00. Fsksp.
- Jakt — Fiske — Friluftsliv. Arbeidernes Jeger- og Fiskerforbunds Tidsskrift. 19. årg. Oslo. Kr. 8,00. J. F. F.
- Norges Jeger- og Fiskerforbunds tidsskrift. 77. årg. Oslo. N. J. F.
- Stangfiskeren 1947 og 1948. Oslo Sportsfiskeres Årbok. Oslo 1948. Ib. kr. 5,50. Stangf.
- Svensk Fiskeri Tidsskrift. Organ för svenska fiskevårdsförbundet och insjöfiskarena. 57. årg. Sth. Sv. kr. 7,00. Sv. f. t.
- Hvalfangstliv. Spesialorgan for hvalfangst. Tønsberg. 9. årg. Horten. Kr. 5,00. Hvalf.liv.
- Hvalrådets Skrifter 31, 32. Universitetets Biologiske Laboratorium. Statens Institutt for Hvalforskning. Dybwad, Oslo. Hvalr. Skr.
- Norsk Hvalfangst-Tidende. Organ for Hvalfangerforeningen. 37. årg. Sandefjord. Kr. 12,00. N. Hvalf.
- Whaling statistics, International. 18. og 19. årg. Det norske hvalråds statistiske publikasjoner. Oslo. Kr. 2,00.

SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.

1. Fiskeri.

- Aberg, Georg*: Tonfisket i USA. Sv. västkustfisk. 1948, s. 304—307. Göteborg.
- A la recherche de nouveaux fonds et de nouvelles techniques de pêche. Pêche marit. Ann. 27, No. 844, p. 254. Paris 1948.
- A pesca na Noruega. Journal pesc. No. 104, p. 10—11. Lisboa 1947.
- Anderson, K. A.*: Er ad hefjast nytt sildveiditímabil? Ægir. Årg. 41, 2, s. 34. Reykjavík 1948.
- Anordning ved dregg. Patent nr. 71698. N. T. i. R. 1948, s. 563.
- Anordning ved drivgarn. Patent nr. 74161. N. T. i. R. 1948, s. 498.
- Anordning ved fiskekroker, særlig for sluk og liknende. Patent nr. 73997. N. T. i. R. No. 39, s. 416.
- Anordning ved hanske for fiskere. Patent nr. 74162. N. T. i. R. 1948, s. 498.
- Anordning ved sluk. Patent nr. 73399. N. T. i. R. 17, s. 166.
- Are we also over-fishing the distant waters? Fish Tr. Gaz. Vol. 66, No. 3418, p. 14. London.
- Baldersheim, Ingvald*: Skyrsla til dr. Johan Hjorts um »Helder« — utgerdina vid Grænland. Ægir. 41 (1948), 41—44, 77—80. Reykjavík 1948.
- Balls, Ronald*: Herring fishing with the Echometer. Journ. Cons. 15, 2, p. 193.
- Bjerke, Peter C.*: Størjefangst. N. J. F. 6, s. 117; 7, s. 132.
- Bjerken, Martin*: Sjøåuren. Fsksp. 3, s. 48.
- Brandt, Andres v.*: Netzweichheit und Netzhärte. Ein Beitrag zum Begriff der Fängigkeit bei Kiemennetzen. Arch. f. Fischereiwiss. 1 (1948), S. 173—181. Hamburg 1948.
- »Brittana« av Styrös provar ny sorts trållämmar. (G. Å.) Sv. västkustfisk. Årg. 18, 5, s. 125. Göteborg 1948.
- Brobak, Karl*: Praktisk fiskerilære. Me'a 2, s. 22, 4, s. 22, 5, s. 24, 7, s. 12.

- Büchmann, A.*: Die Entwicklung des Grundfischfanges in der Nordsee 1919—1938 und die sich daraus ergebenden Folgerungen für die künftige Gestaltung der Fischerei. Ber. d. Deutschen Wissensch. Komm. Meeresforschung. N. F. Bd. 11, 3, S. 282 Stuttgart., 1948.
- Coldevin, Axel*: De store sildårene i Nordland. Den gang Nord-Norge for alvor kom seg opp. Kystvakt, 1948, nr. 11, s. 8—12. Oslo.
- De nye hydroflow tråldører. F. G. 24, s. 287.
- Echo sounders are popular in Norway. Comm. Fisherman. Vol. 15, 8, p. 19. Vancouver, B. C. 1948.
- En typisk pacific størjesnurpe. F. G. 37, s. 420.
- Fasmer jr., Hans B.*: Med slukstang etter storlyren. Fsksp. 3, s. 43.
- Fasting, O. W.*: Utvalg s. 101—165: Fra fjeld til fjære. I »Jakt og fiske«. Et norsk klassiker bibliotek, redigert av Ferdinand Aars. Oslo 1948. Kr. 6,95.
- Fiskegrunner i Kvalsund, Tromsøysund ved J. K. Håløygminne. B. 7, s. 522—524. Svorkmo 1948.
- Fiskeredskap. Patent nr. 74443. N. T. i. R. 1948, s. 620.
- Fiskeriene på Skagerakkysten. Me'a 2, s. 7.
- Fiskesnøre. Patent nr. 74160. N. T. i. R. 1948, s. 498.
- Fisket ved Vest-Grønland 25 år. Aalesunds handelsfor. medlemsblad. 1948, s. 115.
- For measuring fish. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 5, p. 15. Sydney 1948.
- Forsøksdrift med motortrålere av størrelse 75—100 fot. F. G. 1948, s. 541—543, 553—555, 564—567.
- Forsøksfiske etter fetsild. F. G. 38, s. 435, 39, s. 445, 40, s. 458, 41, s. 466, 42, s. 483.
- Framgangsmåte for feste av fiskekroker og takkel til fortom. Patent nr. 74193. N. T. i. R. 1948, s. 519.
- Fremst i fangst og fiske. Ålesund 100 år. 1848—1948.
- Gormicho Boavide, Joaquim*: Os ultra-sons ao serviço da pesca. Bol. da Pesca, No. 19, p. 39. Lisboa 1948.
- Grønningseter, Arne*: Beskrivelse av partrål og bruk av redskapet etter de erfaringer en har fått ved Fiskerfagskolen på Aukra. F. G. 38, s. 433.
- The hag-fish, one of the sea's most repulsive predators. Fish. Gaz. 36 (1948), no. 1854, p. 19. N. Y.
- Hansen, Paul M.*: Ævintyrid um Þorskveidaruvar vid Grænland. Naturufræd. 16, s. 1—18. Reykjavik 1946.
- Hardy, A. C.*: Whither fishing? a review of the effect of technical developments upon the future of world fishing, with particular

- reference to hulls, machinery and equipment. The Brit. Fish. Manual & Direc. Lond. 1948, p. 386—442.
- Hass, G.: Die wirtschaftlich wichtigen Haie Nordeuropas und ihr Fang. Arch. Fischereiwiss. 1 (1948), S. 182. Hamburg.
- Heldt, H.: Contribution à l'étude de la biologie des muges des lacs tunisiens. Bull. St. Océan. Salammbô. No. 41, 1947. Paris 1948.
- Herring by suction. Fish. Newsletter. Vol. 7, no. 4, p. 11. Sydney 1948.
- Hirtshals-Fiskerne fanger Blæksprutter. Dansk Fiskeritid. Aarg. 66, Nr. 36, S. 356. Kbh. 1948.
- Hodson, A.: Introduction to trawling. Grimby 1948. 63 s., ill.
- Ingstad, Helge: Landet med de kalde kyster. Oslo 1948. Ib. kr. 32,00.
- Jong, C. de: De snurrevaadvisserij een mooie visserij. De Visserijwereld 1948, s. 843, 869, 897, 918. Haag.
- Jonsson, Jon: Þorskveidar og Þorskrannsoknir vid Island. Natturufræd. 17, s. 7—16. Reykjavik 1947.
- Klust, Gerhard: Schleppnetzgarne aus Manila, Weichhanf und Perlon. Arch. Fischereiwiss. Jg. 1, S. 9—12. Hamburg 1948.
- Knuke, Boris O.: Så här kanske fiskemetoderna kommit til. Sv. västkustfisk. 1948, s. 308—309. Göteborg.
- Kristensen, M. O.: Forsøksfiske med nye redskaper i Lofoten i 1947. F. G. 2, s. 20, 3, s. 34, 4, s. 43.
- Forsøksfisket med nye redskaper i Lofoten 1947. I »Lofotfisket 1947«, s. 24. Å. v. N. Fsk. 1947, 1.
- Sammenlignende forsøk med tørrfrossen (luftfrossen) og lakefrossen agnsild i Lofoten 1947. I »Lofotfisket«, s. 30. Å. v. N. Fsk. 1947, 1.
- Larsen, Aage H.: Danish fishing vessels. Danish Foreign Office Journ. 1948, 4, p. 7—12. Cph.
- Lekholm, Carl Gustaf: Garnredskap. 1. Nätbindning. Kulturen 1948, 141—165. Lund.
- L'emploi de l'asdic pour le repérage des bancs de poissons. Pêche marit. Ann. 27, No. 839, p. 63. Paris 1948.
- L'emploi de l'avion pour la détection des bancs de harengs. Pêche marit. Ann. 27, No. 847, p. 371. Paris 1948.
- Le repérage des bancs de poissons par le son: un point d'histoire. Pêche marit. Ann. 27, No. 840, p. 102. Paris 1948.
- Lozano, Fernando: Relacion de una compana de pesca de arrastre en pareja en la costa del Sahara Espanol, y noticia sobre los otros tipos de pescas alli practicados. Bol. Inst. esp. oceanogr. 9, 1948. Madrid.
- Lund, Hjalmar Munthe-Kaas: »Spitsbergenlaksen«, Spitsbergens sjøføy. Fsksp. 1, s. 5.

- Lundbeck, Johannes:* Biologisch-statistische Untersuchungen über die deutsche Hochseefischerei. II. Fangstplätze und Fangerträge. Ber. d. wiss. Komm. Meeresf. N. F. 10, S. 1—115, 1940. Berlin.
- Herring fishing throughout the whole year. Fish. News. Vol. 36, No. 1814, p. 19. Aberdeen 1948.
- Mackerel have many enemies and all of them take their toll. Shark the worst menace. Fish. Gaz. 36 (1948), no. 1854, p. 16. N. Y.
- McMynn, R. G.:* Crab fishing off the Queen Charlotte island. Progress Reports, Pacific coast stations, 76, p. 81—84. Vancouver, B. C. 1948.
- Martin, W. R.:* »Long-lining« improves fishing efficiency. Circ. Atlantic biol. sta. 5, 1946. St. Andrews.
- Med »Sveip« på håkjerringfiske ved Grønland. System-posten 3 (1948), 3, 14. Stord—Haugesund.
- Mcenzies, W. J. M.:* The common eel and its capture. 2. ed. Salmon Fish. 1948, no. 1. Edinburgh.
- Merkelysanordning for garnblåser. Patent nr. 74317. N. T. i. R. 1948, s. 573.
- Meyer, Arno:* Ein weiteres Fang eines Schwarzfisches. Fishwoche 3 (1948), 251. Hamburg.
- Minsking av slitasje på fiskeredskaper ved gummibelegg på spillskiver. Melding utsendt fra Fiskeridirektoratets kjemisk-tekniske Forskningsinstitutt. F. G. 5, s. 56.
- Nelson, Eugene W.:* The oyster. Nat. Hist. 57, p. 445—449. 1948. N. Y.
- Nes, Simon:* Hummar og hummarfiske. Me'a 4, s. 26.
- New Nylon netting. Fish. Gaz. Vol. 65, 7, p. 54. N. Y. 1948.
- New otter gear for quick-freeze trawler. Fish. Newsletter. Vol. 7, 3, p. 18. Sydney 1948.
- New type air controlled winch for commercial fishing. Fish. Gaz. Vol. 65, no. 10, p. 50. N. Y. 1948.
- New type of herring net. Believed solution of Canadian difficulty. Fish. Gaz. 36 (1948), no. 1835, p. 6. N. Y.
- New type of net for shrimpers proves instant success. Fish. Gaz. Vol. 65, 2, p. 50. N. Y. 1948.
- Norway's russian herring contract. Herring filleter. Fishing expeditions to the far distant waters. New catching gear. Whale meat. The Fish. News. Vol. 36, no. 1853, p. 16. Aberdeen 1948.
- Norwegian methods up-to-date, says Johnson. Pacific Fisherman. Vol. 46, 4, p. 77. Seattle 1948.
- Ny fangstmetode for fiskere. Etter »Science Service«. Verden i dag. Årg. 4, 9, s. 38. Oslo 1948.

- Ny reketråltype — amerikansk oppfinnelse (Fishing Gazette). F. G. 5, s. 55.
- Otervinde. Patent nr. 74159. N. T. i. R. 1948, s. 498.
- Paa torskefiskeri mellom Godthaap og Sukkertoppen. Dansk fiskeritid. 1948, s. 417—418. Kbh.
- Pommereau, G.*: La pêche du thon à l'appât vivant. Pêche marit. Ann. 27, no. 847, p. 350. Paris 1948.
- The potentialities of nylon ropes. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 277—279. London.
- Proctor, D. M.*: Modern transportation equipment for the fishing industry. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 341—345. Lond.
- Quick freezing on board ship. Canad. Fisherman. Vol. 35, 1, p. 22. Gardenvale, Que. 1948.
- Rasmussen, Birger*: Dagboksopptegetninger. Forsøkene med synkeposer. I: M. O. Kristensen: Forsøksfisket med nye redskaper i Lofoten 1947. Å. v. N. Fsk. 1947, 1, s. 25.
- Runnström, Sven*: Trålfisket på Fladengrund och dess biologiska grundlag. Sv. västkustfisk. Årg. 18, 5, s. 112. Gøteborg 1948, og F. G. 24, s. 281.
- Salt water tackle digest. Chicago 1947.
- Sandvær, Gerh.*: Lofotfisket 1947. Å. v. N. Fsk. 1947, 1.
- »Santa Helena« makes tuna seining history. Pacific Fisherman. Vol. 46, 7, p. 23. Seattle 1948.
- Schouten, Anton*: De nederlandsche groote trawlvisscherij. Utrecht 1942. 237 s., ill., kart.
- Scotland's unique trawler The Fairfree. The Compass. Vol. 20, 3, p. 12. N. Y. 1948.
- Seifisket på Nordmøre. Me'a 5, s. 9.
- Situasjonsrapporter. F. G. 2, s. 15, 3, s. 27, 6, s. 68, 7, s. 80, 11, s. 128, 12, s. 140, 14, s. 164, 15, s. 176, 19, s. 220, 20, s. 231, 23, s. 268, 24, s. 280, 28, s. 328, 33, s. 373, 36, s. 405, 40, s. 453, 41, s. 467, 42, s. 477, 45, s. 513, 48, s. 560, 50, s. 573.
- Skagboerne vil nu til Barentshavet med stortrawler. Dansk Fiskeritid. Årg. 66, 30, s. 303. Kbh. 1948.
- Stainless steel gear. Wire long — line employed in drift and bottom fishing. Pacific Fisherman. Vol. 46, 2, p. 27. Seattle 1948.
- Storkutter »Greenland«s Farter. Dansk Fiskeritid. Aarg. 66, 18, s. 174. Kbh. 1948.
- Strand, Tore*: Lierelven. Årbok 1947. Buskeruds Jæger- og Fiskerforening, s. 34. Drammen 1948.
- Størjefiske i stor stil. »The Tuna Fish« bringer 400 millioner norske kroner til Amerikas vestkyst. Mr. George. J. F. F., s. 195—196.

- Svendsen, Ludvig*: Haandbog i saltvandsfiskeri. Lystfiskeri ved de danske kyster og ude paa havet. Kbh. 1948.
- Sydnes, Kristofer*: Nordlandsfarten frå Sunnhordland. Skipperkista frå Husnes. Sunnhordland 19 (1948), s. 40—53.
- Symonds, Ralph F.*: Trawling methods, machinery and gear. The development of beam trawling in the North Atlantic. Part 1. New England Sect. of the Soc. of Naval Architects and Marine Engineers. Boston, Mass. 1947.
- Synkenot. Patent nr. 74158 og nr. 74192. N. T. i. R. 1948, s. 497 og s. 518.
- Tambs-Lyche, H.*: Fiskarfagskolene og opplæring i praktisk fiskerilære. Me'a 3 (1948), nr. 8, s. 26.
- Tauwerk und Trawlgarn aus Nylon. Fischwoche. Jahrg. 3, 6, S. 44. Hamburg 1948.
- The dangers and difficulties of mackerel fishing. Fish. Gaz. Vol. 65, 9, p. 41. N. Y. 1948.
- The Norwegian salt water fisheries. Bull. Bank of Norway 2, s. 25. Oslo 1948 og T. Herm. 6, s. 197, 7, s. 233.
- Trawng, Jan Olof*: Fiskets hjelpmedel i USA. Sv. västkustfisk. 18. Göteborg 1948.
- Trawlers for Greenland. Fish. News. Vol. 36, no. 1851, p. 6. Aberdeen 1948.
- Trowbride, Henry O.*: Trawler design. The development of beam trawling in the North Atlantic. Part 2. New England Sect. of the Soc. of Naval Architects and Marine Engineers. Boston, Mass. 1947.
- Uvanlig store fangster av torsk fra bankene i det fjerne nord. (Fish. News). F. G. 3, s. 29.
- Vaslev, Aage Barthold*: Grønlandsfiskeri. Aalborg 1948. 71 s., ill.
- Vartdal, Knut*: Ålesunds fiske og fangst gjennom hundre år. Aalesunds Handelsfor. medlemsbl. 1947, s. 30—35.
- Vintersildfisket. En begivenhet i norsk næringsliv. Medlemsbl. N. Sjømannsforb. Årg. 38, 2, s. 88. Oslo 1948.
- Werenskiold, W.*: Om å lure fiskene. Farm. 20, s. 26.
- Westenberg, J.*: Rationele visserij. Chron. nat. 104, p. 289—302. Batavia 1948.
- Wilder, D. G.*: Wider lath spaces protect short lobsters. Circ. Atlantic biol. sta. 4, 1945.

2. *Fisk.*

2a. Forplantning, utvikling, avl.

- Andreu, Buenaventura*: Algunos datos sobre la fecundidad de la sardina. Bol. Inst. esp. Oceanogr. 4, 1948. Madrid.
- Burd, A. C. and R. Jones*: Rearing of young cod (*Gadus callarias*) from an artificial fertilisation at Port Erin. Rep. Ann. 1945—47 (Nos. 58—60). Mar. Biol. St. Port Erin, p. 36. Liverpool 1948.
- Cleaver, Fred. C.*: Crab investigation. Bull. no. 47, p. 26. State of Wash. Dep. of Fish. Seattle 1947.
- Dannevig, Alf*: Rearing experiments at the Flødevigen seafish hatchery 1943—1946. Journ. Cons. 15, p. 277—283, 1948.
- Spawning and growth of young mackerel on the Norwegian Skagerak Coast. Journ. Cons. 15, 2, p. 218.
- Vår kysttorsk. Fauna. Årg. 1, hefte 3 og 4, s. 85. Oslo 1948.
- Desbrosses, Pierre*: Recherches diverses sur la biologie du homard. Pêche marit. Ann. 27, no. 846, p. 307. Paris 1948.
- Dymond, John R.*: European studies of the populations of marine fishes. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 55. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Engle, James B. and Victor L. Loosanoff*: On season of attachment of larvae of *Mytilus edulis* Linn. Ecology. Vol. 25, 4, p. 433. Brooklyn, N. Y. 1944.
- »Farming« salt water fish. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 5, p. 31—32. Sydney 1948.
- Glud, John B.*: Oyster investigation. Bull. no. 47, p. 17. State of Wash. Dep. of Fish. Seattle 1947.
- Graham, Michael*: Fisheries research. The Brit. Fish. Manual & Direct. 1948, p. 280—286. London.
- Hentschel, E.*: Planktonkunde und Fischereibiologie. Ber. deutsch. wiss. Komm. Meeresf. N. F. 11 (1948), S. 258. Stuttg.
- Irgens, O.*: Culture of oysters in Norway. Norw. Export Review 1948, p. 131. Oslo 1948.
- Jones, R.*: An artificial fertilization of herring off Laxey Bay. Rep. Ann. 1945—1947 (Nos. 58—60). Mar. Biol. St. Port Erin, p. 38. Liverpool 1948.
- Jonsson, Jon*: Um fiskiklak og fiskirækt. Ægir 41 (1948), s. 8—9. Reykjavik.
- Kunstig utklekking og krysning av fisk. T. Herm. 5, s. 158.
- Lambert, L.*: La culture de la moule en Hollande. Pêche marit. Ann. 27, no. 847, p. 344. Paris 1948.

- Lambert, L.*: La culture des moules. Pêche marit. Ann. 27, no. 840, p. 80, no. 844, p. 227. Paris 1948.
- Loosanoff, Victor L.* — *James B. Engle and Victor L. Loosanoff*: On season of attachment of larvae of *Mytilus edulis* Linn. Ecology. Vol. 25, 4, p. 433. Brooklyn, N. Y. 1944.
- Lundbeck, Johannes*: Herring fishing throughout the whole year. Fish. News. Vol. 36, no. 1814, p. 19. Aberdeen 1948.
- Menzies, W. J. M.*: The common eel and its capture. 2. ed. Salmon Fish. 1948, no. 1. Edinburgh.
- Needler, A. W. H. & R. A. Ingalls*: Experiments in the production of soft-shelled clams (*Mya*). Progress Rep., Atlantic, 35, p. 3—7. 1944.
- Norman, J. R.*: A history of fishes. 3. ed. London 1947.
- Pincher, Chapman*: A study of fishes. London 1947. 304 s.
- Praktisk fiskeriforskning i Sør-Norge. Me'a 2, s. 30.
- Sette, Oscar Elton*: Biology of the atlantic mackerel (*Scomber scombrus*) of North America. Part 1: Early life history, including growth, drift and mortality of the egg and larval populations. Fish. Bull. no. 38. Fish and Wildlife Service. Wash. 1943.
- Stick cultivation of oyster. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 5, p. 12—13. Sydney 1948.
- Thomson, J. M.*: Rock cultivation and oyster shell-beds. Fish. Newsletter, vol. 7, no. 4, p. 12. Sydney 1948.
- Tray cultivation of oysters. Fish. Newsletter 7 (1948), no. 6, p. 18—19. Sydney.
- Weisel, George F., Jr.*: Presence of oogonia and oocytes in spawned Pacific salmon. Contr. Scripps inst. 1947, 317. La Jolla.
- Young, R. T.*: Spawning and setting season of the mussel, *Mytilus californianus*. Ecology. Vol. 27, 4, p. 354. Brooklyn, N. Y. 1946.
- 2 b. F y s i o l o g i.
- Arévalo, Antonio*: Estudio de la variacion en la composicion quimica del jurel, *Trachurus trachurus* (L.). Bol. Inst. esp. oceanogr. 8, 1948. Madrid.
- Blanc, Maurice*: Sur la destinée des fragments de rayons osseux isolés de leur base dans les nageoires de poissons téléostéens. Compt. rend. Ac. Sc. T. 226, no. 18, p. 1466. Paris 1948.
- Brown, Frank A. & Muriel I. Sandeen*: Responses of the chromatophores of the Fiddler crab, *Uca*, to light and temperature. Physiol. Zool. vol. 21, p. 361—370. 1948. Chicago.
- Brown, Frank A. & H. Marguerite Webb*: Temperature relations of

- an endogenous daily rhythmicity of the Fiddler crab, *Uca*. *Physiol. Zool.* vol. 21, p. 371—381. 1948. Chicago.
- Clarke, George L.*: Poisoning and recovery in barnacles and mussels. *Biol. Bull.* Vol. 92, 1, p. 31. Lancaster, Pa. 1947. Collected Repr. Woods Hole. Contrib. no. 360, 1948.
- Cleaver, Fred C.*: Crab investigation. *Bull.* no. 47, p. 26. State of Wash. Dep. of Fish. Seattle 1947.
- Cooper, L. H. and G. A. Steven*: An experiment in marine fish cultivation. *Nature.* Vol. 161, no. 4095, p. 631. London 1948.
- Marine fish cultivation. *Nature.* Vol. 162, no. 4114, p. 378. London 1948.
- Cooper, L. H. N.*: Nutrient balance in the sea. *Research.* Vol. 1, no. 6, p. 242. London 1948.
- Dannevig, Alf*: Vår kysttorsk. *Fauna.* Årg. 1, hefte 3 og 4, s. 85. Oslo 1948.
- Dymond, John R.*: European studies of the populations of marine fishes. *Bull. Bingham Oceanogr. Coll.* Vol. 11, 4, p. 55. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Fertilizers and fish. *Chem. Age.* Vol. 57, p. 531. Chicago 1947.
- Fisher, K. C.*: The effect of temperature on the critical oxygen pressure for heart-beat frequency in embryos of Atlantic salmon and speckled trout. *Canad. Journ. Res.* Vol. 20, p. 1. Ottawa 1942.
- Fiskens søvn. *J. F. F.* 6—7, s. 102.
- Fitch, John E. and Parke H. Young*: Use and effect of explosives in California coastal waters. *Calif. Fish and Game.* Vol. 34, 2, p. 53. San Francisco 1948.
- Fontaine, M. et O. Callamand*: Influence d'une diminution de salinité sur le pH sanguin de quelques téléostomes marins. *Bull. Inst. Ocean.* No. 910. Monaco 1947.
- Francis-Boeuf, Claude*: Les facteurs physico-chimiques des eaux d'estuaire et l'interprétation des tropismes au cours des migrations de l'anguille. *Bull. Inst. Océan.* no. 915. Monaco 1947.
- Freixo, José*: Influencia da alimentação no crescimento e valour nutritivo dos peixes. *Bol. da pesca.* no. 17, p. 43. Lisboa 1947.
- Galtsoff, Paul S.*: Reaction of oysters to chlorination. *Research Rep.* 11. U. S. Fish and Wildlife Service. Wash. 1946.
- Gohar, H. A. F.*: Commensalism between fish and anemone. *Publ. Marine Biol. Sta. Ghardaqa.* 6, p. 35—44. 1948.
- Gross, F.*: Marine fish cultivation. *Nature,* vol. 162, no. 4114, p. 378. London 1948.
- Gödslat fiskevatten gav större fisk. *Sv. västkustfisk.* Årg. 18, 6, s. 137. Göteborg 1948.

- Hartley, P. H. T.*: Animal camouflage. Endeavour. Vol. 7, no. 27, p. 97. London 1948.
- Hentschel, Ernst*: Planktonkunde und Fischereibiologie. Ber. d. Deutsch. Wissensch. Kom. Meeresforsch. N. F. Bd. 11, 3, S. 258. Stuttg. 1948.
- Hubbs, Carl L.*: Colours of fishes. Contr. Scripps inst. 1947, 339. La Jolla.
- Huntsman, Archibald G.*: Fishing and assessing populations. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 5. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Jones, J. R. Erichsen*: A further study of the reaction of fish to toxic solutions. J. Exp. Biol. Vol. 25, p. 22—34. Edinburgh 1948.
- Kelley, Alice M.*: Effect of abnormal CO₂ tension on development of herring eggs. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 6, 6, p. 435. 1946.
- La température de l'eau de mer influe sur le rendement de la pêche. Pêche marit. Ann. 27, no. 845, p. 292. Paris 1948.
- Laur, C. M.*: Étude des oxydases dans les leucocytes de quelques poissons. Sang. T. 18, 3, p. 170. Paris 1947.
- Lcloup, J.*: Influence d'un abaissement de salinité sur la cuprémie de deux téléostéens marins: *Muraena helena* L. et *Labrus bergylte* Asc. C. R. Soc. biol. Fevr. 1948. Paris.
- Le Mare, D. W.*: »Weeding« in fish-farming. Nature. Vol. 162, no. 4122, p. 704. London 1948.
- Loosanoff, V. L. and James B. Engle*: Effect of different concentrations of micro-organisms on the feeding of oysters. (*O. virginica*). Fish. Bull. 42. Fish and Wildlife Service. Wash. 1947.
- Marcolini, Bianca Maria*: Su l'uso di fertilizzanti organici e inorganici nelle acque dolci e salmastre. Boll. di pesca, piscicolt. e idrobiol. Anno 24, p. 96—111. Roma 1948.
- Marcuzzi, G.*: Sulla presenza di attività empoietica nella gonade dei teleostei. Boll. Soc. Ital. Biol. Speriment. Vol. 22, p. 987. Napoli 1946.
- Marshall, S. M. and P. Orr*: Further experiments on the fertilization of a sea loch (Loch Craiglin). The effect of different plant nutrients on the phytoplankton. Journ. Mar. Biol. Assoc. Vol. 27, 2, p. 360. Cambr. 1948. 25 sh.
- Moore, Walter G.*: Studies on the feeding habits of fishes. Ecology. Vol. 22, 1, p. 91. Brooklyn, N. Y. 1941.
- Oliverau, M.*: Influence d'une diminution de salinité sur de la glande thyroïde de deux téléostéens marins: *Muraena helena* L. et *Labrus bergylte* Asc. C. R. Soc. de biol. Fevr. 1948. Paris.

- Orr, A. P.* — — *S. M. Marshall and A. P. Orr*: Further experiments on the fertilization of a sea loch (Loch Craiglin). The effect of different plant nutrients on the phytoplankton. Journ. Mar. Biol. Assoc. Vol. 27, 2, p. 360. Cambr. 1948. 25 sh.
- Osborn, Clinton M.*: Factors influencing the growth of integumentary pigment in fishes. I. The role of light. Proceed. Soc. Exper. Biol. and Medicine. Vol. 67, 4, p. 440. N. Y. 1948.
- Panouse, M. L.*: Variation de la teneur en pigment de *Leander serratus* au cours de l'adaptation au fond. Arch. Zool. Exper., Notes & Rev. T. 85, 1, p. 44. Paris 1947.
- Parker, George Howard*: Animal colour changes and their neuro-humours. A survey of investigations 1910—1943. Cambr. 1948.
- Paulov, B. V.*: Réflexes cardiaques cutané — viscéraux et viscéro — viscéraux chez les crustacés *Carcinus maenas* (en russe). Bull. Sc. U. R. S. S. Ser. Biol. No. 2, p. 265. Moscou 1947.
- Pierce, Madelene E.*: The activity of the melanophores of a teleost *Mollienia latipinna*, to light, heat, and anesthetics. J. exp. zool. 87, p. 1—16. Philad. 1941.
- Pincher, Chapman*: A study of fishes. London 1947.
- Powers, Edwin B.*: Physico — chemical behaviours of waters as factors in the »homing« of the salmon. Ecology. Vol. 22, 1, p. 1. Brooklyn, N. Y. 1941.
- Rae, Bennet B.*: Factors on the growth of Lemon soles. Scient. Invest. 1939, no. 3. Edinburgh.
- Richard, J.*: Sur les gaz de la vessie natatoire des poissons. Résult. Camp. Sc. Prince de Monaco. T. 101, p. 136. Monaco 1939.
— Sur les gaz de la vessie natatoires des poissons et des pysalies. Résult. Camp. Sc. Prince de Monaco. T. 101, p. 138. Monaco 1939.
- Richards, Oscar W.*: Comparative growth of *Mytilus californianus* at La Jolla, Cal., and *Mytilus edulis* at Woods Hole, Mass, Ecology. Vol. 27, 4, p. 370. Brooklyn, N. Y. 1946.
- Riego, A. F. del*: Iniciacion al estudio de la variacion estacional del valor alimenticio de la sardina (*Sardina pilchardus* Walb.). Bol. Inst. esp. oceanogr. 12, 1948. Madrid.
- Russell, F. S.*: Pure and applied science of the sea. Science Progress. Vol. 36, no. 143, p. 423. London July 1948. 7 sh. 6 d.
- Schroeder, William C.*: Notes on the diet of the goosefish, *Lophius americanus*. Copeia, no. 3. Sept. 12. N. Y. 1947. Collected Repr. Woods Hole. Contrib. No. 396. 1948.
- Sea water temperature. Its striking influence on survival of fish fry. Fish. Gaz. 36 (1948), no. 1850, p. 6. N. Y.

- Sperry, R. W.*: Patterning of central synapses in regeneration of the optic nerve in teleosts. *Physiol. zool.* vol. 21, p. 351—361. Chicago.
- Steven, D. M.*: Studies on animal carotenoids. 1. Carotenoids of the brown trout (*Salmo trutta* Linn.). *J. exp. biol.* 25 (1948), 369—387. Edinburgh.
- Steven, G. A.* — — *L. H. N. Cooper and G. A. Steven*: An experiment in marine fish cultivation. *Nature*. Vol. 161, no. 4095, p. 631. London 1948.
- Marine fish cultivation. *Nature*. Vol. 162, no. 4114, p. 378. London 1948.
- Tchernavin, V. V.*: On the mechanical working of the head of bony fishes. *Proc. Zool. Soc. London*. Vol. 118, p. 129—143.
- Thompson, Harold*: Fish welfare. Papers and Proceed. Roy. Soc. Tasmania for 1947, p. 1. Hobart 1948.
- Vanden Eeckhoudt, Jean P.*: Recherches sur l'influence de la lumière sur le cycle sexuel de l'épinoche (*Gasterosteus aculeatus*). *Ann. Soc. Roy. Zool. Belgique*. T. 77, p. 88. Brux. 1946 (1947).
- Wiborg, K. F.*: Investigations on cod larvae in the coastal waters of Northern Norway. *Rep. fish. invest.* Vol. 9, No. 3.
- Some observations on the food of cod (*Gadus callarias* L.) of the 0 — II-group from deep water and the littoral zone in Northern Norway and from deep water at Spitzbergen. *Rep. fish. invest.* Vol. 9, No. 4.
- 2c. Mengde og vekst.
- Andersson, K. A.*: Fladen herring at the Skaw. *Ann. biol.* p. 102.
- Bardan de Bellon, Emma & Francisco de P. Navarro*: La talla de la sardina en relacion con el arte de pesca y con el sexo. *Bol. Inst. esp. Oceanogr.* 5. 1948. Madrid.
- Bott, Richard*: Krebse häuten sich. *Natur und Volk*. Bd. 78, 1—3, S. 21. Frankf. a. M. 1948.
- Bückmann, A.*: Die Entwicklung des Grundfischfanges in der Nordsee 1919—1938 und die sich daraus ergebenden Folgerungen für die künftige Gestaltung der Fischerei. *Ber. d. Deutschen Wiss. Komm. Meeresf. N. F.* Bd. 11, 3, S. 282. Stuttg. 1948.
- Burkenroad, Martin D.*: Fluctuation in abundance of Pacific halibut. *Bull. Bingham Oceanogr. Coll.* Vol. 11, 4, p. 81. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Clark, R. S.*: Northern North Sea. Investigations in 1946. *Ann. biol.* p. 39.

- Cleaver, Fred C.*: Crab investigation. Bull. no. 47, p. 26. State of Wash. Dep. of Fish. Seattle 1947.
- Cooper, L. H. N. and G. A. Steven*: An experiment in marine fish cultivation. Nature. Vol. 161, No. 4095, p. 631. London 1948.
- Marine fish cultivation. Nature. Vol. 162, No. 4114, p. 378. London 1948.
- Corbin, P. G.*: On the seasonal abundance of young fish. IX. The year 1947. Journ. Mar. Biol. Ass. 27 (1948), p. 718—722. Cambr.
- Dannevig, Alf*: Gadidae. Transition Area. Ann. biol. p. 93.
- Marketable Crustaceans. Transition Area. Ann. biol. p. 104.
- Oysters. Transition Area. Ann. biol. p. 104.
- Vår kysttorsk. Fauna. Årg. 1, hefte 3 og 4, s. 85. Oslo 1948.
- Foerster, R. E.*: Prospects for managing our fisheries. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 213. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Frade, F.*: Variações ponderais do fígado no atum genético do algarve (*Thunnus thunnus* L.). Trav. Sta. biol. mar. Lisb. 51, 1948.
- Gilis, Ch.*: Observations diverses sur les concentrations de harengs du »Fladen« et du »Gut«. Ann. biol. p. 45.
- Quelques considérations sur la composition des bancs de harengs exploités par les chalutiers Belges sur le Fladen et le Gut au cours de l'année 1946. Journ. Cons. 15, 2, p. 189.
- Graham, Michael*: Marine fisheries of Great Britain. Nature. Vol. 162, No. 4121, p. 641. London 1948.
- Rational fishing of the cod of the North Sea. The Buckland Lectures for 1939. London 1948.
- Gross, F.*: Marine fish cultivation. Nature. Vol. 162, No. 4114, p. 378. London 1948.
- Heldt, H.*: Contribution à l'étude de la biologie des muges des lacs tunisiens. Bull. St. Océan. Salammbô. No. 41, 1947. Paris 1948.
- Herrington, William C.*: Limiting factors for fish populations. Some theories and an example. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 229. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Hjort, Johan*: The renaissance of the individual. Journ. Cons. 15, 2, p. 157.
- Jensen, Aage J. C.*: Fish for processing. Transition Area. Ann. biol. p. 103.
- Plaice. Transition Area. Ann. biol. p. 93, 96.
- The trawl herring fishery at the Skaw. Transition Area. Ann. biol. p. 99.

- Kerswill, C. J.*: The growth rate of bar clams. Progress Report, Atlantic, 35, p. 18—20. 1944.
- Kesteven, G. L.*: On the ponderal index, or condition factor, as employed in fisheries biology. Ecology. Vol. 28, 1, p. 78. Brooklyn, N. Y. 1947.
- La température de l'eau de mer influe sur le rendement de la pêche. Pêche marit. Ann. 27, No. 845, p. 292. Paris 1948.
- Lozano, Fernando*: Notas sobre la biología y biometría de la parrocha o sardina joven de Vigo («Sardina plichardus»). Bol. Inst. esp. oceanogr. 6. 1948. Madrid.
- Lund, Hjalmar Munthe-Kaas*: »Spitsbergenlaksen«, Spitsbergens sjø-røye. Fsksp. 1, s. 5.
- Massuti, Miguel & Miguel Oliver*: Estudio de la biometría y biología de la sardina de Mahon (Balears), especialmente de su alimentación. Bol. Inst. esp. oceanogr. 3. 1948. Madrid.
- Navarro, Francisco de P.*: La variabilité et la signification raciale de la moyenne vertébrale des clupéidés chez la sardine Ibérique. Journ. Cons. 15, p. 318—333.
- Novaz, José Maria*: Nueva contribucion al estudio de la anchoa de la costa vasca. Bol. Inst. esp. oceanogr. 7. 1948. Madrid.
- Omkring vekslingene i de store fiskerier. Naturen. Årg. 72, s. 243—254. Bergen 1948.
- Pincher, Chapman*: A study of fishes. London 1947.
- Poulsen, Erik M.*: Marketable Crustaceans. Transition Area. Ann. biol. p. 104.
- Rae, Bennet B.*: Lemon soles. Ann. biol. p. 44.
— Lemon Soles at Iceland 1924—1939, with special reference to Faxa Bay. Journ. Cons. 15, p. 295—317. 1948.
- Rasmussen, Thorolv*: Er islenzka Nordurlandssilding söm norsku vorsildinni. Náttúrfræd. Årg. 18, 4, s. 145. Reykjavik 1948.
- Richards, Oscar W.*: Comparative growth of *Mytilus californianus* at La Jolla Calif., and *Mytilus edulis* at Woods Hole, Mass. Ecology, vol. 27, 4, p. 370. Brooklyn 1946.
- Rollefsen, Gunnar*: The Arcto-Norwegian stock of cod. Ann. biol. p. 7.
— Vekslingene i torskefisket og sildefisket. Naturen. Årg. 72, s. 198—205. Bergen 1948.
- Sette, Oscar Elton*: Biology of the atlantic mackerel (*Scomber scombrus*) of North America. Part I: Early life history, including growth, drift, and mortality of the egg and larval populations. Fish. Bull. No. 38. Fish and Wildlife Service. Wash. 1943.

- Steven, G. A.* — — *L. H. N. Cooper and G. A. Steven*: An experiment in marine fish cultivation. *Nature*. Vol. 161, No. 4095, p. 631. London 1948.
- Marine fish cultivation. *Nature*. Vol. 162, No. 4114, p. 378. London 1948.
- Sverdrup, H. U.*: Om vekslingene i det californiske sardiniske. *Naturen*. Årg. 72, 9, s. 264—267. Bergen 1948.
- Thompson, Harold*: Fish welfare. Papers and Proceed. Roy. Soc. Tasmania for 1947, p. 1. Hobart 1948.
- Yonge, C. M.*: Bottom fauna of the sea. *Research*. Vol. 1, no. 13, p. 589—595. London 1948.

2d. Morfologi.

- Barraclough, W. E.*: The hag-fish (*Polistotrema stoutii*) in British Columbia. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 75, p. 57. Vancouver B. C. 1948.
- Bijtel, J. Huberta*: The mechanism of movement of the gill-filaments in teleostei. *Experientia*. Vol. 3, 4, p. 158. Basel 1947.
- Catton, W. T.*: Coarse granulocytes in epithelial tissues of teleost fishes. *Nature*. Vol. 162, p. 894. 1948. London.
- Chabanaud, Paul*: Notules ichthyologiques (suite). *Bull. Mus. Nat. d'Hist. Naturelle*. Ser. 2. T. 20, p. 150. Paris 1948.
- Davies, D. V.*: The synovial joints of the skate (*Raia*). *Journ. Anat.* Vol. 82, pt. 1 and 2, p. 9. London 1948.
- Haempel, O.*: Geschlechtsdifferenzierung bei Fischen. *Arch. Fischerei-wiss.* Jg. 1, S. 9—12. Hamb. 1948.
- Holmgren, N.*: On two embryos of *Myxine glutinosa*. *Arb. Zootom. Instl Stockholms Högskola*. Bd. 12. Stockholm 1948. *Acta Zool.* Bd. 27. Helsingf. 1946.
- Ifft, John D. and Donald J. Zinn*: Tooth succession in the smooth dogfish, *Mustelus canis*. *The Biol. Bull.* Vol. 95, p. 100. Lancaster, Pa. 1948.
- Kendall, James I.*: Microscopic anatomy of vertebrates. London 1947. Kr. 35,20.
- King, Joseph E.*: A study of the reproductive organs of the common marine shrimp, *Penaeus setiferus* (Linnaeus). *Biol. Bull.* Vol. 94, 3, p. 244. Lancaster, Pa. 1948.
- Marinelli, W. von*: Der Schultergürtel der Wirbeltiere. Funktionsanalytische Studie. *Oesterr. Zool. Zeitsch.* I, S. 129. Wien 1946.
- Melouk, M. A.*: On the relation between the vertebral column and the occipital region of the chondrocranium of the *Selechii* and its

- phylogenetic significance. Publ. Marine Biol. Sta. Ghardaqa, 6, p. 45—51. 1948.
- Parker, George Howard*: Animal colour changes and their neurohumours. A survey of investigations 1910—1943. Cambr. 1948.
- Pincher, Chapman*: A study of fishes. London 1947.
- Prudhomme, Maurice*: Déformation buccale d'une dorade. La Nature, No. 3167, p. 69. Paris 1949.
- Towarnicki, Robert*: Anatomic researches on the blood-vessels of the brain in teleostians. Ann. Univers. Mariae Curie-Sklodowska. Vol. 3, 4, Sect. C. Lublin, Polonia 1948.
- Van der Klaauw, C. J.*: Ecological studies and reviews. IV. Ecological morphology. Bibliotheca biotheoretica. Vol. 4, pars 2. Leiden 1948.

2e. Systematikk.

- Dymond, John R.*: European studies of the populations of marine fishes. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 55. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Gibson, J. S. T.*: Lobsters and allied crustacea: Distinguishing points. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 74, p. 13. Vancouver, B. C. 1948. Fish. News. Vol. 36, No. 1834, p. 18. Aberdeen 1948.
- Hardy, Eric*: Fish varieties on the market. World Fish. Year, p. 93.
- Hart, T. John*: The distribution and biology of hake. Biol. Rev. Cambridge Phil. Soc. Vol. 23, 1, p. 62. Cambridge 1948.
- Heldt, H.*: Contribution à l'étude de la biologie des muges des lacs tunisiens. Bull. St. Océan. Salammbô. No. 41, 1947. Paris 1948.
- Hubbs, Carl L.*: Cyclostomata or Marsipobranchii. Contr. Scripps inst. 1947, 340. La Jolla.
- Navarro, Francisco de P.*: La variabilité et la signification raciale de la moyenne vertébrale des clupéidés étudiées chez la sardine Ibérique. Journ. Cons. 15, p. 318—333.
- Otterström, C. V.*: Baltic salmon and trout. Journ. Cons. 15, 2, p. 223.
- Svendsen, Ludvig*: Nøgle til bestemmelse af danske fisk. (Ludvig Svendsen: Haandbog i saltvandsfiskeri, s. 254—277). Kbh. 1948.

2f. Utbredelse.

- Blegvad, H.*: Saltvands- og brakvandsfisk. Biologi m. v. i Ludvig Svendsen: Haandbog i saltvandsfiskeri, s. 220—253. Kbh. 1948.
- Calderwood, W. L.*: Salmon hatching and salmon migrations being the Buckland Lectures for 1930. London 1931.
- Dannevig, Gunnar*: Merking av torsk i Lofoten 1947—1948. Foreløbig beretning II. F. G. 31, s. 356, 32, s. 366, 33, s. 378, 34, s. 390, og Fskdir. små. 5.

- Dymond, John R.*: European studies of the populations of marine fishes. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 55. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Fairbridge, W. S.*: Salmon tagging results. Fish. newsletter. Vol. 7, no. 4, p. 7. Sydney 1948.
- Fiskesamlingen. Årberetn. 1946. Museet. Kgl. N. Vidensk. Selsk. S. 43. Trondheim 1947.
- Fontaine, Maurice*: Du rôle joué par les facteurs internes dans certaines migrations de poissons: Etude critique de diverses méthodes d'investigation. Journ. Cons. 15, p. 284—294.
- Graham, Michael*: Rational fishing of the cod of the North Sea. The Buckland Lectures for 1939. London 1948.
- Hart, T. John*: The distribution and biology of hake. Biol. Rev. Cambridge Phil. Soc. Vol. 23, p. 62. Camb. 1948.
- Huntsman, A. G.*: Salmon and animal migration. Nature, Vol. 161, No. 4087, p. 300. London 1948.
- Ingstad, Helge*: Landet med de kalde kyster. Oslo 1948. Ib. kr. 32,00.
- Johnsen, Sigurd*: Faunasvingninger og bestandssvingninger i vårt dyreliv. Naturen. Årg. 72, s. 206—229. Bergen 1948.
- Laksen i Nord-Norge. Horisont 1948, nr. 7/8, s. 31—32. Oslo.
- Maas Geesteranus, R. A.*: On the formation of banks by *Mytilus edulis*. Arch. Neerland. Zool. T. 6, 2—3, p. 283. Leiden 1942.
- Mankowski, W.*: The quantitative distribution of eggs and larvae of *Clupea sprattus* L., *Gadus morrhua* L. and *Onos cimbrius* L. in the gulf of Ddansk in 1938, 1946 and 1947. Journ. Cons. 15, p. 268—276.
- Navarro, Francisco de P.*: Los clupeidos y la anchoa de las costas espanolas en el invierno 1947—1948. Bol. Inst. esp. oceanogr. 10. 1948. Madrid.
- Noble, Elmer R.*: On the recent frilled shark catch. Science. Vol. 108, No. 2806, p. 380. N. Y. 1948.
- Omkring vekslingsene i de store fiskerier. Naturen. Årg. 72, s. 243—254. Bergen 1948.
- Pincher, Chapman*: A study of fishes. London 1947.
- Rae, Bennet B.*: Factors on the growth of Lemon Soles. Scient. Invest. 1939, no. 3. Edinburgh.
- Rasmussen, Birger*: Vedrørende forslag om interskandinavisk overenskomst for å beskytte bestanden av reker, hummer og bokstavhummer i Skagerakområdet. F. G. 1948, s. 589—591.
- Rollefsen, Gunnar*: Vekslingsene i torskefisket og sildefisket. Naturen. Årg. 72, s. 198—205. Bergen 1948.

- Rosén, Nils*: On the salmon of the West Coast of Sweden. Sv. Hydr.-Biol. Komm. Bd. 2, 10. Stockholm 1948.
- Runnström, Sven*: Trålfisket på Fladengrund och dess biologiska grundlag. Sv. Västkustfisk. Årg. 18, 5, s. 112. Göteborg 1948. F. G. 24, s. 281.
- Russell, F. S.*: Pure and applied science of the sea. Science Progress. Vol. 36, No. 143, p. 423. London July 1948. 7 sh 6 d.
- Sette, Oscar Elton*: Biology of the atlantic mackerel (*Scomber scombrus*) of North America. Part I: Early life history, including growth, drift and mortality of the egg and larval populations. Fish. Bull. No. 38. Fish and Wildlife Service. Wash. 1943.
- Sildarmerkingar. Ægir 41 (1948), s. 80—81. Reykjavik.
- Steven, G. A.*: Contributions to the biology of the mackerel, *Scomber scombrus* L.: Mackerel migrations in the English channel and Celtic sea. Journ. Mar. Biol. Ass. 27 (1948), p. 517—539.
- Svärd, Sune*: Fladensillen sannolikt identisk med banksillen. Sv. Västkustfisk. Årg. 18, 2, s. 34. Göteborg 1948.
- Tremblay, Jean-Louis*: Migrations des morues dans la region de la Baie des Chaleurs. Progress Rep. Atlantic 35, p. 8—11. 1944.
- Wiborg, K. F.*: Investigations on cod larvae in the coastal waters of Northern Norway. Rep. fish. invest. Vol. 9, No. 3.

3. Teknologi og tilvirkning.

- Ålesunds første fryseriskip. Medlemsbl. N. Sjømannsforb. Årg. 38, 6, s. 262. Oslo 1948.
- A complete course in canning. P. 233: Fish. 7th ed. Baltimore 1946.
- Addition to trawler equipment. Rendering of fish livers on board trawlers in England profitable venture. Fish. Gaz. Vol. 65, No. 10, p. 52. N. Y. 1948.
- Alla gillar makrill. Recept på goda rätter. Utg. Fören. Fiskpropaganda. Göteborg 1948.
- Aluminium i lasterom for fisk. »Naco-nytt«. Årg. 2, No. 5, s. 3. Tillegg til Teknisk Ukeblad. Årg. 95, 9. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 7, s. 25. Oslo 1948.
- Anderson, G. W.* — *C. H. Castell and G. W. Anderson*: Effect of salting and smoking on survival and growth of *Clostridium* in fish. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 2, p. 70. 1947.
- Anordning ved apparat til røyking av fileter av fisk eller kjøtt. Patent nr. 65503. N. T. i. R. 43, s. 463.
- Anordning ved oppskjærmaskiner, spesielt for fiskefileter. Patent nr. 74204. N. T. i. R. 1948, s. 522.

- Any fisherman can make shark meal this way. Fish. newsletter, vol. 7, no. 4, p. 8. Sydney 1948.
- Apparat til kaldrøyking av næringsmidler. Patent nr. 65678. N. T. i. R. 43, s. 463.
- Aschehoug, Valborg* — *Hans Kringstad og Valborg Aschehoug*: Vitamin A-innholdet i fersk og hermetisk brisling. T. Herm. 3, s. 85. Meld. Herm. Lab. 122. Stvg. 1948.
- Aure, Lars*: Norwegian production of fish oil. Norw. Export Review 1948, p. 107. Oslo 1948.
- Automatisk tredeapparat for brisling, sild og annen fisk. Patent nr. 73539. N. T. i. R. 22, s. 226.
- Baalsrud, Gunnar*: Norwegian vitamin A concentrates. Norw. Export Review 1948, p. 135. Oslo 1948.
- Banks, A.*: Some aspects of the freezing and cold storage of fish. The Inst. of Refrig. Sess. 1947—1948. Dept. Sc. and Indust. Research. Food Invest. Lond. 1948.
- The beginning of a new era? Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3392, p. 18. Lond. 1948.
- Beatty, S. A.*: Cholesterol from fish meal. Progress Rep. Atlantic Coast St. Canada. No. 42, p. 6. 1948.
- Behandlingsmåte som hindrer harskning av frossen fisk. Ajour. Årg. 1, nr. 8, s. 26, etter »Food industries«. Oslo 1948.
- Berry, M.*: Wrapping materials for quick frozen fish. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 338—339. Lond.
- Bestemmelser av fettinnhold i brisling 1947. Utført ved Statens Fiskeriforsøksstasjon, Bergen, og Hermetikkindustriens Laboratorium, Stavanger. T. Herm. 5, s. 161. Meld. 123. Herm. Lab. Stvg. 1948.
- Beveridge, J. M. R.*: Sulphur distribution in fish flesh proteins. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 2, p. 51. 1947.
- The nutritive value of marine products. XVI. The biological value of fish flesh proteins. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 1, p. 35. 1947.
- The nutritive value of marine products. XVII. Value of B-vitamins in fish flesh for growth of young rats. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 2, p. 74. 1947.
- Bramsnæs, Frode*: Forringelse af fedtholdige næringsmidler ved oksydering og forhindring af en slig forringelse. Medd. Fiskerimin. Forsøgslab. Nr. 83. Konserver 6, 66. Kbh. 1948.
- Brennan, W. R.*: Fish control by refrigeration. Refrig., cold. stor. and air cond. 1947, Jan. p. 29—32. Sydney.
- Bruk av insektmidlet DDT »Kverk« mot makkfluen. Fra Fiskeri-

- direktoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitut. F. G. 22, s. 259.
- Castell, C. H. and G. W. Anderson*: Effect of salting and smoking on survival and growth of *Clostridium* in fish. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 2, p. 70. 1947.
- Castell, Chas. H.*: Effect of trimethylamine oxide on the growth of bacteria. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 6, 7, p. 491. 1946.
- Growth of *Clostridium* in seaweeds and marine fish. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 2, p. 62. 1947.
- Castell, C. H.*: The control of fillet contamination in fish plants. Part II. The relationship between the initial contamination and the subsequent rate of spoilage. Progress Rep. Atlantic Coast St. No. 41, p. 10. Canada 1948.
- Cleaning and cutting skate. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3393, p. 12. Lond. 1948.
- Čmelik, S.*: Investigation on the Adriatic elasmobranchia liver oils. Acta Adriatica. Vol. 3, 1. Split 1948.
- Investigation on the Adriatic elasmobranchia liver oils. III. Contribution to the knowledge of the oil from the eggs of *Acanthias vulgaris*. Acta Adriatica. Vol. 3, No. 3. Split 1948.
- Cooke, Norman E.*: A note on new equipment for determination of water in fishery products. Progress Rep. Pacific St. No. 74, p. 3. Vancouver, B. C. 1948.
- Cooke, Norman E. and Niranjan K. Chowdbury*: The utilization of fish wastes. Commercial enzymes from the pyloric caeca of fish. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 75, p. 51. Vancouver, B. C. 1948.
- Cutting, C. L.*: Engineering problems of the smoke—curing of fish. Chemistry and Industry. Vol. 61, 35, p. 365. Lond. 1942.
- Storage of fish. World Fish. Year, p. 145.
- Torry research station controlled fish smoking kiln. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 293—309. London.
- Dassow, John — M. E. Stansby and John Dassow*: Can fish be frozen aboard vessel, thawed, filleted and refrozen ashore. Pacific Fisherman. Vol. 46, 4, p. 65. Seattle 1948.
- Djupfrysning av fisk. Några rön från U. S. A. Sv. Västskustfisk. Årg. 18, 9, s. 230. Gøteborg 1948.
- Djupfrysning kan öka fiskkonsumtionen. Nytt f. fiskpropaganda, 1948, 4, s. 3. Göteborg.
- Dyer, Frances E.*: Microorganisms from Atlantic cod. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 3, p. 128. 1947.

- Dyer, F. E. and W. J.*: Palatability changes in stored cod fillets. Progress Rep. Atlantic Coast St. No. 41, p. 4. Canada 1948.
Canad. Fisherman. Vol. 35, 5, p. 46. Gardenvale, Que. 1948.
- Dyer, W. J. and F. E. and M. Snow*: Amines in fish muscle. III. Spoilage of iced eviscerated cod. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 6, 6, p. 403. 1946.
- Dyer, W. J.*: Colorimetric nitrite determination. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 6, 6, p. 414. 1946.
- Dyppfrysing til sjøs. Mere om bruken av aluminium i fiskerinæringen. Naco-Nytt. Årg. 2, 6, s. 3. Bilag til Teknisk Ukeblad. Årg. 95, 20. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 16, s. 31. Oslo 1948.
- Edwards, Henry*: »Skippers are not magicians«. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3393, p. 20. Lond. 1948.
- Filets de poissons congelés. Bull. Inst. Int. du Froid. T. 28, 1. Paris 1948.
- Filleting flatfish. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3379, p. 10. Lond. 1948.
- First refrigerated Sardine carrier. Fish. Gaz. Vol. 65, no. 8, p. 58. N. Y. 1948.
- Fish freezing and cold storage. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3382, p. 8. Lond. 1948.
- Fish meal and oil plants. Post-war improvements. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 377—383. Lond.
- Fish skinning machine. Principal features of simple Seattle invention. Fish. News. Vol. 36, No. 1841, p. 16. Aberdeen 1948.
- Fiskekasser av aluminium? Me'a 6, s. 9.
- Fiskeriministeriets Forsøgslaboratorium meddeler: Forsøg med Saltning af Makrel. Dansk Fiskeritid. Aarg. 66, 20, s. 195. Kbh. 1948.
- Fladensill i någon form varje dag. 7 goda recept. Fören. för Fisk-propaganda. Göteborg 1948.
- Flekkemaskin for sild og annen fisk. Patent nr. 67838. N. T. i. R. 45, s. 487.
- Flytende sildoljefabrikk. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 18, s. 29.
- Fougère, Henri*: Le séchage artificiel du capelan frais. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 4, p. 200. Toronto 1948.
- L'iodate de potassium et le glucose comme agents inhibiteurs de la decomposition du poisson. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 6, 6, p. 441. 1946.
- Framgangsmåte for framstilling av olje av fiskelever. Patent nr. 74113. N. T. i. R. 44, s. 475.
- Framgangsmåte for framstilling av udenaturert fiskemel. Patent nr. 72274. N. T. i. R. 1948, s. 577.

- Framgangsmåte for uttrekking av jodd fra visse sjøalger. Patent nr. 71747. N. T. i. R. 1948, s. 563.
- Framgangsmåte til forarbeidelse av sild og andre sjødyr eller deler derav. Patent nr. 69063. N. T. i. R. 1948, s. 509.
- Framgangsmåte til framstilling av et næringsmiddel av fisk. Patent nr. 64880. N. T. i. R. 23, s. 240.
- Framgangsmåte til konservering av fiskemelke. Patent nr. 73639. N. T. i. R. 25, s. 266.
- Framgangsmåte ved atskilling av bløtdeler og knokler av animalske produkter. Patent nr. 74276. N. T. i. R. 1948, s. 559.
- Framgangsmåte ved forarbeidelse av fortrinsvis oppdelt sild og annen fet fisk for utvinning av olje og framstilling av sildemel m. v. Patent nr. 67009. N. T. i. R. 45, s. 487.
- Framgangsmåte ved framstilling av kjøttetraktliknende produkt av sild. Patent nr. 73562. N. T. i. R. 23, s. 237.
- Framgangsmåte ved konservering av fisk i hermetisk lukkede beholdere. Patent nr. 74318. N. T. i. R. 1948, s. 573.
- Framgangsmåte ved røyking av fisk. Patent nr. 73096. N. T. i. R. 7, s. 56.
- Frysboxar i alla fiskaffärer. Nytt från Fiskpropaganda. Nr. 3, s. 6. Göteborg 1948.
- Fryseriet i Rørvik. Me'a 7, s. 8.
- Fryserinæringens organisasjoner. Norsk fryserinæring 1948, nr. 2, s. 1. Oslo.
- Grahl, F. J.*: Redaksjon av »Tilvirkningsredskaper«. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1948.
- Hardy, A. C.*: Deep freeze fish carrying: New spesial ship type. Fish. Gaz. 36 (1948), no. 1862, p. 12. N. Y.
- Om utviklingen i det moderne havfiske. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 5, s. 13. Oslo 1948.
- Harrison, J. S. M.* — *D. H. Taylor and J. S. M. Harrison*: Refrigerator car tests. V. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 74, p. 23. Vancouver, B. C. 1948.
- Harrison, J. S. M. and S. W. Roach*: An automatic smoke generator for smoking fish. Progress Rep. Pac. coast sta. 76, p. 76—77. Vancouver 1948.
- Hartshorne, Jean C.*: Bacterial population of brining tanks in fish filleting plants. Comm. Fish. Rev. Vol. 9, 10, p. 1. Wash. 1947.
- Hicks, E. W.*: Refrigeration in fishing vessels. Fish. newsletter. Vol. 7, no. 4, p. 14. Sydney 1948.
- Hilby, Martin*: Fersk, hermetisert eller frossen mat? En sammenligning

- sett fra forbrukerens standpunkt. Food Man, 22, p. 497. London 1947. Gjengitt ved Aage Jakobsen. T. Herm. 7, s. 239.
- Hollett, Andrew: Estimation of corrosion in canned herring. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 3, p. 116. 1947.
- How to extract shark oil and prepare skins. Fish. newsletter. Vol. 7, 5, p. 8. Sydney 1948.
- Hygie: La valeur nutritive et thérapeutique de l'huitre. Pêche marit. Ann. 27, No. 843, p. 189. Paris 1948.
- Högström, Gösta: Olika impregneringsämnenas lämplighet för grovgarnig fiskredskap. Medd. Statens undersök. och försöksanst. för sötvattensfisket. Nr. 26. Sth. 1947.
- Irvine, F. R.: The fishes and fisheries of the Gold Coast. P. 45: Curing of fish. London 1947. 6 s.
- Is the stockfish a hake: Experts not yet certain. South African developments. Fish. News. Vol. 36, no. 1848. Aberdeen 1948.
- »Jackstone junior Froster« World Fish Trade. Exporters Information and Advertising Service. March 1948, p. 12. Cph.
- Jakobsen, Aage gjengir Martin Hilby's artikkel: Fersk hermetisert eller frossen mat? Food Man. 22, p. 497. Lond. 1947. T. Herm. 7, s. 239.
- James, S. H. W.: Progress in the tanning of fishing nets. World Fish. Year, p. 89.
- Johansen, Arne Odd: Om fiskeværet Grip. Et aktstykke med innføring. Årsskrift for Nordmøre Historielag 1947. S. 77. Kristiansund N. 1948.
- Kimata, Masao: Studies on the bacterial decomposition in the meat of aquatic animals. Journ. Imp. Fish. Inst. Vol. 34, 2, p. 115. Tokyo 1941.
- Kjølebiler med tilhengerkonstruksjon. Ajour. Årg. 1, 7, s. 13. Oslo 1948.
- Krav som må stilles til et fiskebruk. Bergen 1948.
- Kraybill, Herman F. and Hugo W. Nilsen: Chemical studies of lipid extracts from Menhaden fish meal. Comm. Fish. Review. Vol. 9, 9, p. 8. Wash. 1947.
- Kringstad, Hans og Valborg Aschehoug: Vitamin A-innholdet i fersk og hermetisk brisling. T. Herm. 3, s. 85. Herm. Lab. 122. Stvg. 1948.
- La déshydratation du poisson. Pêche marit. Ann. 27, No. 843, p. 208. Paris 1948.
- Lantz, A. W.: Experiments on the smoking of freshwater fish. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 75, p. 35. Vancouver, B. C. 1948.

- La pêche et les industries dérivées en Norvège. *Pêche mar.* 27 (1948), 451. Paris 1948.
- Lee, Charles F.*: Technological studies of the starfish. Part I. Starfish control — Its economic necessity and methods used. Part II. Chemical composition. Part III. Value of starfish meal — Protein supplement for growth of rats and chicks and for egg production. Part IV. Thiaminase in starfish. *Comm. Fish. News.* Vol. 10, 1, p. 1, 2, p. 11, 3, p. 8, 5, p. 12. Wash. 1948.
- Le Gall, Jean*: Le fumage a chaud de l'anguille. *Pêche marit. Ann.* 27, No. 844, p. 224. Paris 1948.
- Leiding, C. R.*: Buckling. *World Fish. Year*, 139.
- Le maintien de la qualité des produits de la mer. *Pêche marit. Ann.* 27, No. 842, p. 147. Paris 1948.
- Lemon, J. M.*: Notes on freezing shrimp. *Comm. Fish. Rev.* Vol. 9, 11, p. 1. Wash. 1947.
- L'emploi des cordages de nylon dans la pêche. *Pêche marit. Ann.* 27, No. 840, p. 101. Paris 1948.
- L'emploi des solutions chlorées dans les ateliers de traitement du poisson. *Pêche marit. Ann.* 27, No. 842, p. 148. Paris 1948.
- Linton, E. P. & A. L. Wood*: Salt fish dryer. *Progress Report, Atlantic*, 35, p. 26—28. 1944.
- Liver pumps in modern trawlers. *The Fish. News.* Vol. 36, no. 1848, p. 12. Aberdeen 1948.
- Lovern, J. A.*: Present trends and future developments in the technology of fish. *Chemistry and Industry* 1947, p. 751. London.
- The fishery industry of North America. 2. Salt cod. 3. Canning. 4. Fish meal and oil. *Food. manuf.* 1948, 206, 257, 323. London.
- Low-temperature air-lift fish meal drying. *Pacific Fisherm.* Vol. 46, 7, p. 59. Seattle 1948.
- L'utilisation des déchets de poisson. Perfectionnement des appareils anglais. *Pêche marit. Ann.* 27, No. 849, p. 456. Paris 1948.
- Mackenzie, James*: The commercial aspect of quick freezing and low temperature cold storage. *The Brit. Fish. Manual & Direc.* 1948, p. 370—376. London.
- McRary, Willard L.*: Vitamin content of the liver of the frilled shark. *Science.* Vol. 108, No. 2806, p. 380. N. Y. 1948.
- Martin, R. D.* — *W. J. Scarlett and R. D. Martin*: Value of chlorination in frozen food processing. *The Canner.* Vol. 106, 13, p. 12. Chicago 1948.
- Maskin til separering av fiskekjøtt fra skinn og ben. Patent nr. 73670. N. T. i. R. 27, s. 283.

- Maskin til separering av fiskekjøttet fra skinn og ben. Patent nr. 73754. N. T. i. R. 29, s. 313.
- Mathew, P. K., P. V. Nair, T. A. Ramakrishnan and H. Sreemulanathan*: Deodorization of shark liver oil. *Nature*. Vol. 162, No. 4117, p. 494. London 1948.
- Mathiesen, Erling*: Hermetikkindustriens Laboratorium i Stavanger. Norges Industri. Årg. 30. Spesialnr. Riksmessen i Bergen. Mai 1948. Oslo.
- The laboratory of the canning industry at Stavanger. Norw. Export Review 1948, p. 103. Oslo 1948.
- Mattsson, Per*: Om impregnering av fiskredskap. Sv. f. t. 9, s. 144.
- Menzies, W. J. M.*: The common eel and its capture. 2. ed. Salmon Fish. 1948, no. 1. Edinburgh.
- Mera fish i vardagskosten. Nytt från Fiskpropaganda. 1, s. 7. Göteborg 1948.
- Miyauchi, D. and F. B. Sanford*: Studies on methods of extracting vitamin A and oil from fishery products. Part I — Vitamin A potencies of oils from grayfish livers obtained by extraction with petroleum ether and by cooking with water. *Comm. Fish. Review*, Vol. 9, 9, p. 19. Wash. 1947.
- Vitamin A content of fur seal oils. *Comm. Fish. Rev.* Vol. 9, 11, p. 5. Wash. 1947.
- Modern methods of obtaining oil and meal from fish. *World Fish. Year*, p. 161.
- Most valuable discovery. Albumen from fish will replace whites of eggs. *Fish. News*. Vol. 36, No. 1851, p. 4. Aberdeen 1948.
- Neilands, J. B.*: Thiaminase in aquatic animals of Nova Scotia. *Journ. Fish. Research Board Canada*. Vol. 7, 2, p. 94. 1947.
- New fish skinning machine. *Fish. Gaz.* Vol. 65, 6, p. 39. N. Y. 1948.
- New method of treating herrings. An end to glut problems? *Fish Trades Gaz.* Vol. 66. No. 3374, p. 5. London 1948.
- New process for frozen fish claims many shipping advantages. Use of ascorbic acid. *Fish. Gaz.* Vol. 65, 6, p. 74. N. Y. 1948.
- New truck refrigeration system. *Fish. Gaz.* Vol. 65, no. 8, p. 60. N. Y. 1948.
- New type »Salter« machine. Manufacturer announces machine for processing canned fish and shellfish. *Fish. Gaz.* Vol. 65, 4, p. 82. N. Y. 1948.
- Norsk fiskeindustri må finne fram til nye og bedre produksjonsmåter. *T. Herm.* 4, s. 137.
- Norway's russian herring contract. Herring filleter. Fishing expeditions

- to the far distant waters. New catching gear. Whale meat. The Fish. News. Vol. 36, No. 1853, p. 16. Aberdeen 1948.
- Norwegian canners to build modern training school. The Canner. Vol. 106, 22, p. 14. Chicago 1948.
- Notevarp, Olav:* Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt. Norges Industri. Årg. 30. Spesialnr. Riksmessen i Bergen. Mai 1948. Oslo, og Me'a 6, s. 7.
- Ny frysecontainer. N. fryserinæring 1948, nr. 2, s. 9. Oslo.
- Nye maskiner til behandling af sild. Konserv 1948, 53. Kbh.
- Nye maskiner til fiskematindustrien. T. Herm. 5, s. 158.
- Nylon Tovværk. Fiskeribladet. Aarg. 40, 2, s. 35. Aalborg 1948.
- Olsen, Aksel:* Foredrag. 1. Current trends in food preservation with special reference to frozen foods. 2. Some recent developments in food technology. 1948. 16 s. stensilert. Norges Teknisk-Naturv. Forskningsråd.
- Oppattbygginga av fôrcentralens fiskemjølfabrikk »Silda« i Svolvær er komen langt. N. Pelsdyrblad. Årg. 22, 15, s. 235. Oslo 1948.
- Paper delays melting of ice. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3380, p. 9, No. 3381, p. 10. London 1948.
- Patented U. S. factory vessel. Quick freezing. Fish meal. Liver oil. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3398, p. 18. London 1948.
- Pilot plant for fish albumen. Fish. Newsletter. Vol. 7, 3, p. 23. Sydney 1948.
- A »pioneer« quick freezing plant. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 359—366. London.
- Prøving av kartonger for forsendelse av frossen fisk. T. Herm. 5, s. 174.
- Punchochar, J. F. and S. R. Pottinger:* Suggestions for handling trawler-caught fish. Comm. Fish. Rev. Vol. 9, 12, p. 10. Wash. 1948.
- Quick freezing (Herring industry board's factory, Lerwick). The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 352—358. London.
- Quick freezing on board ship. Canad. Fisherman. Vol. 35, 1, p. 22. Gardenvale Que. 1948.
- Quick-freeze trawler starts trials. Fresh frozen food's floating factory. Fish Trades Gaz. Vol. 66, no. 3414, p. 6. London.
- Reay, Geo. A.:* The preservation of fish by freezing. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 317—334. London.
- Regulerbart volummatingsrom for skruepresser, vesentlig til bruk i sild-oljeindustrien. Patent nr. 74207. N. T. i. R. 1948, s. 523.
- Richards, C. I.:* The future of curing. The Brit. Fish. Manual & Direc. 1948, p. 310—312. London.

- Rogers, John L.*: Quick-freezing and the fishing industry. World Fish. Year, p. 121.
- Ronold, Olav Anker og Torleiv Taarland*: Undersøkelse av oljer til hermetikkindustrien i 1947. T. Herm. 2, s. 49. Meld. 121. Herm. Lab. Stvg. 1948.
- Rostfri disk i fiskaffären — en enkel och billig anordning. Nytt från Fiskpropaganda 1, s. 6. Göteborg 1948.
- Salting af Makrel. Fiskeribladet. Aarg. 40, 4, s. 73. Aalborg 1948. Vestjysk Fiskeritid. Aarg. 14, 1, s. 9. Esbjerg 1948.
- Sanford, F. Bruce and Kelshaw Bonham*: Relationship between body length of grayfish and vitamin A in liver. Comm. Fish. Review. Vol. 9, 9, p. 1. Wash. 1947.
- Scarlett, W. J. and R. D. Martin*: Value of chlorination in frozen food processing. The Canner. Vol. 106, 13, p. 12. Chicago 1948.
- Schoonens, Jac. G.*: Het doelmatig gebruik van ijs. Visserijwereld, Jaarg. 7, s. 918. Haag 1948.
- Vitamines. De Visserijwereld. Jaarg. 7, No. 43, s. 1015. S-Gravenhage 1948.
- Wat is toch Kaviaar? De Visserijwereld. Jaarg. 7, s. 954. Haag 1948.
- Shepherd, E. P.*: Bacteria and the fish shop. World Fish. Year, p. 151.
- Shewan, J. M.*: The effect of smoke curing and salt curing on the composition, keeping quality and culinary properties of fish. Proc. Nutrition Soc. Vol. 2, Nos. 1 & 2. Lond. 1943.
- Sidaway, E. P.*: Canning of fishery products. World Fish. Year, p. 131.
- Sildemel- og sildoljeindustriens modernisering og rasjonalisering. Innstilling fra Rasjonaliseringskomiteen for Sildemelindustrien oppnevnt av Fiskeridepartementet 5. juli 1946. Bergen 1947.
- Sild- og fiskelossing gjennom sugeslange. Norsk fryserinæring 1948, nr. 2, s. 9. Oslo.
- Sjögren, Sven Johan*: Isning av fisk. Sv. Västkustfisk. Årg. 18, 4, s. 84. Göteborg 1948.
- Skjæremaskin for fiskefileter. Patent nr. 74205. N. T. i. R. 1948, s. 522.
- Snow, M.* — *W. J. and F. E. Dyer and M. Snow*: Amines in fish muscle. III. Spoilage of iced eviscerated cod. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 6, 6, p. 403. 1946.
- Soibakk, Asmund*: Development of commercial freezing in Norway. Norw. Export Review 1948, p. 1929. Oslo 1948.
- Stansby, M. E. and John Dassow*: Can fish be frozen aboard vessel, thawed, filleted and refrozen ashore. Pacific Fisherman. Vol. 46, 4, p. 65. Seattle 1948.

- Swain, Lyle A.*: A stability test for vitamin A in fish oil. Progress Rep. Pac. coast sta. 76, p. 63—65. 1948. Vancouver.
- Taarland, Torleiv* — *Olav Anker Ronold og Torleiv Taarland*: Undersøkelse av oljer til hermetikkindustrien i 1947. T. Herm. 2, s. 49. Meld. 121. Herm. Lab. Stvg. 1948.
- Tarr, H. L. A. and Catherine P. Deas*: Action of sulphur compounds, antibiotics and nitrite on growth of bacteria in fish flesh. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 5, p. 221. Toronto 1948.
- Tarr, H. L. A.*: Chemical disinfection and corrosion prevention. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 3, p. 101. 1947. Toronto.
- Comparative value of germicidal ices for fish preservation. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 4, p. 155. Toronto 1948.
- Control of rancidity in fish flesh. I. Chemical antioxidants. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 3, p. 137. 1947. Toronto.
- Control of rancidity in fish flesh. II. Physical and chemical methods. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 5, p. 237. Toronto 1948.
- Possibilities in developing fisheries byproducts. Food techn. 1948, 268.
- Probable cause of the browning of certain heat — processed fish products. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 74, p. 17. Vancouver, B. C. 1948.
- Tarr, H. L. A. and C. P. Deas*: The utilization of fish wastes. Bacteriological peptones from fish. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 75, p. 43. Vancouver, B. C. 1948.
- Taylor, D. H.* — *O. C. Young and D. H. Taylor*: Experiments on the storage of frozen shrimps. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 74, p. 3. Vancouver, B. C. 1948.
- Taylor, D. H. and J. S. M. Harrison*: Refrigerator car tests. V. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 74, p. 23. Vancouver, B. C. 1948.
- The modern fillet plant of the Fabet corporation. Fish. Gaz. Vol. 65, 1948, no. 8, p. 36. N. Y. 1948.
- The Norwegian canning industry. Norw. Export Review 1948, p. 95. Oslo 1948.
- The utilisation of fish waste. World Fish. Year, p. 155.
- Thomas, P. Edwin*: Isoleringsmaterialer for kjølerom og fryserier. Norsk fryserinæring 1948, nr. 2, s. 13—15. Oslo.
- Tillvaragandet av fiskavfall, av — dt. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 55, 1, s. 12. Helsingf. 1948.
- Tilvirkningsredskaper. Redaksjon F. J. Grahl. Utg. Fiskeridirektøren. Bergen 1948.

- Toftegaard, Niels C.*: Danish cooling machines. Danish Foreign Office Journ. 1948, 4, p. 7—12. Cph.
- Treichler, Ray; Charles F. Lee, Normann D. Jarvis*: Chemical composition of some canned fishery products. Fish. Gaz. Vol. 65, no. 8, p. 62. N. Y. 1948.
- Undersøgelser over frossen fisk. Fiskeribladet. Aarg. 40, 2, s. 37. Aalborg, Kbh. 1948.
- Un wagon réfrigérant sans glace essayé aux Etats-Unis. Pêche marit. Ann. 27, No. 843, p. 209. Paris 1948.
- Usine flottante de traitement du poisson. Pêche marit. Ann. 27, No. 846, p. 330. Paris 1948.
- Utilisation of the fish wastes. Fish. Gaz. 36 (1948), no. 1852, p. 9. N. Y.
- Utviklings vei i moderne havfiske. F. G. 7, s. 85.
- Vad är utmärkande för Fladensilden? Nytt från Fiskpropaganda. Nr. 3, s. 6. Göteborg 1948.
- Vendeapparat for fisk. Patent nr. 74206. N. T. i. R. 1948, s. 523.
- Vidal, M.*: Cales à poissons en alliages d'aluminium. Pêche marit. Ann. 27, No. 843, p. 213. Paris 1948.
- Weir, G. R.*: Construction of refrigerated merchant-ships during the war. (Proc. Inst. Refrig. 1946—1947, p. 185—187, 6 figs. Modern Refrig. May 1947, p. 129). Bull. Internat. Inst. Refrig. Year 29, No. 1, p. 85. Paris 1948.
- Wendt, Georg von*: Makrillen — en ypperlig fisk. Nytt från Fiskpropaganda 1, s. 3. Göteborg 1948.
- »Sill och potäter«. Hälsokost som står sig. Nytt från Fiskpropaganda. Nr. 3, s. 3. Göteborg 1948.
- Willans, Kyrle W.*: Hints regarding construction of fish boxes. Why not metal spray wood? Fish. News. Vol. 36, No. 1851, p. 11. Aberdeen 1948.
- Wilson, W.*: Developments of british ship construction for the fisheries. World Fish. Year, p. 73.
- Wood, A. L.*: Fish cutting tables. Progress Rep., Atlantic, 35, p. 20—23. 1944.
- Modifications in design of the A. F. E. S. tunnel type smoke — house. Progress Rep. Atlantic Coast St. Canada. No. 42, p. 3. 1948. Se Progress Rep. No. 34, p. 10. 1943.
- Wood, A. L. & W. W. Johnston*: Atlantic dog fish liver oils. Progress Rep., Atlantic, 35, p. 14—15. 1944.
- Young, O. C. and D. H. Taylor*: Experiments on the storage of frozen shrimps. Progress Rep. Pacific Coast St. No. 74, p. 3. Vancouver, B. C. 1948.

4. Næringens kår.

- Aalesund gjennom 100 år. Et oversyn. Aalesund Handelsforen. Medlemsblad. Årg. 3, 4, s. 38. Aalesund 1948.
- Ålesunds 100-års jubileum. N. Utrh. 9, s. 331.
- Aasbø, Aslak*: Samvirkelag (produksjonslag) blant fiskere i Nord-Norge. F. G. 17, s. 199. Fskdir. små. 2.
- Alander, Harald*: Havsforskarmöte i Köpenhamn. Sv. Västkustfisk. Årg. 18, 10, s. 255. Göteborg 1948.
- Amundsen, M. C.*: Northern Norway. Norw. Export Review 1948, p. 63. Oslo 1948.
- Andersson, Edmund*: Om fiskefartygs äganderätts- och in-teckningsförhållanden. Sv. Västkustfisk. 18. Göteborg 1948.
- Andreassen, Erling*: Kjølvik Kommune (S. 113). S. 115 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Arctic fishery research vessel. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3393, p. 7. London 1948.
- Avstemningen om grensen mellom Feitsildfiskernes Salgslag og Sild- og Brislingsalaget. F. G. 45, s. 519.
- Avtale mellom Norge og Sverige om visse fiskerispørsmål av 29. april 1948. F. G. 30, s. 348. Fskdir. små. 4.
- Berg, Magnus*: Laksefisket i Nord-Norge, en viktig næringsvei. N. J. F. 7, s. 135.
- Berg, Erling og Alf Tellefsen*: Økonomisk geografi S. 94: Fangst. Oslo 1948. Kr. 8,80.
- Bestemmelser om omsetning m. v. av agn. Fskdir. små. 1.
- Bjerken, Martin*: Sjøauren. Fsksp. 3, s. 48.
- Bjørnstad, Hans J.*: Litt om bergning. Me'a 7, s. 16.
- Lovparagrafer og rettsregler. Me'a 3, s. 7, 4, s. 19, 5, s. 21, 6, s. 12.
- Britt, Henry*: Effect of overfishing on stocks and size of fish. Benefits of larger mesh. Fish. News. Vol. 36, No. 1834, p. 15. Aberdeen 1948.
- Effect of temperature on seafish. Chances of survival. What research has shown. Fish. News. Vol. 36, No. 1824, p. 18. Aberdeen 1948.
- Brobak, Karl*: Praktisk fiskerilære. Me'a 2, s. 22, 4, s. 22, 5, s. 24, 7, s. 12.
- Bückmann, A.*: Die Entwicklung des Grundfischfanges in der Nordsee 1919—1938 und die sich daraus ergebenden Folgerungen für die künftige Gestaltung der Fischerei. Ber. d. Deutschen Wissensch. Komm. Meeresf. N. F. Bd. 11, 3, S. 282. Stuttg. 1948.

- Bückmann, A.*: Regelung der Fischerei ausserhalb der Drei-Meilen-Zone. Arch. Fischereiwiss. 1 (1948), S. 183—185. Hamburg.
- Burkenroad, Martin D.*: Fluctuation in abundance of Pacific halibut. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 81. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Canned fish products. P. 36—39. Norway, survey of exports and economic developments. Norges Exportråd. Oslo 1948.
- Cushing, D. H.*: The nature of fishery research. World Fish. Year, p. 61.
- Den nye avstemning om sommersildomsetningen. Aalesunds Handelsforen. Medlemsbl. Årg. 3, 6, s. 73.
- Den siste tilvekst i vår fangstflåte. Aalesunds Handelsforen. Medlemsblad. Årg. 3, 4, s. 56. Aalesund 1948.
- Det danske kombinerte trawler- og fryseskib »Greenland« atter hjemme efter en vellykket tur. World Fish Trade. Exporters Information and Advertising Service. March 1948, p. 42. Cph.
- Det lokale lag. Me'a 1, s. 11.
- Det samlede fangstutbytte under skreifiskeriene og loddefisket (vår-torskefisket) i Finnmark 1880—1948. F. G. 44, s. 506.
- Driftøkonomiske undersøkelser. Me'a 7, s. 8.
- D/S »Thorland«s endeligt. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 4, s. 35. Oslo 1948.
- Dybos, Reidar*: Fiskarsamvirkelaga i Finnmark. Me'a 2, s. 15.
- Dymond, John R.*: European studies of the populations of marine fishes. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 55. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- En mannsalders arbeid for organisasjonen. Me'a 1, s. 10.
- En ny sillfiskeperiode? Affärsvärlden. Årg. 48, 5, s. 86.
- Et andelslag for Vest-Grønlands ekspedisjoner stiftet i Ålesund. Norsk Sjømannsforb.. Medlemsblad. Årg. 38, 7, s. 320. Oslo 1948.
- Et stort internasjonalt forskningstokt. F. G. 19, s. 223.
- Fangstskuten »Isflora«. N. Sjømannsforb. Medlemsblad. Årg. 38, 5, s. 211. Oslo 1948.
- F. A. O. Me'a 3, s. 13.
- Fartøy som gave til fiskeriforskningen. Årsberetn. 1947—48. Norges Teknisk-Naturvitensk. Forskningsråd. S. 12. Oslo 1948.
- Fattigmannsstemplet. Me'a 6, s. 10.
- Feitsildfiskernes salgslag. Me'a 4, s. 15.
- 500 tons of frozen fish filet to be sent to Palestine and Austria. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 19, s. 59. Oslo 1948.
- 15 millioner til oppgjøret for de rekvirerte fiskefartøyer. Norw. Shipp. News. Årg. 3, 14, s. 5. Oslo 1947.

- Ferskfiskeeksporten til Grimsby må omlegges. Aalesunds Handelsforen. Medlemsblad. Årg. 3, nr. 2, s. 14. Aalesund 1948.
- Ferskfiskgrossistene tar opp kampen. Farm. 17, s. 8.
- Fish boxes. Fish. News., No. 1845. Aberdeen 1948.
- Fisheries. P. 26—35. Norway, survey of exports and economic developments. Norges Exportråd. Oslo 1948.
- Fisheries Bulletin. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Nos. 1, 2. Wash. 1948.
- Fisheries conservation. New steps to prevent further depletion of grounds. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3397, p. 4. London 1948.
- Fiskarorganisasjonen i vekst og framgang på Sørlandet og i Oslofjorden. Me'a 2, s. 20.
- Fiskarorganisasjonen og politikken. Me'a 5, s. 6.
- Fiskebilene. Farm. 5, s. 5.
- Fiskeforinga og pelskvaliteten. N. Pelsdyrbl. Årg. 22, 4, s. 47. Oslo 1948.
- Fiskemisèren. Farm. 43, s. 21.
- Fiskeomsetningens organisasjoner. Hvem, hva, hvor 1949, s. 286—288. Oslo.
- Fiskepriser og levestandard, av G. G. Me'a 5, s. 17.
- Fiskeredskapsbransjen og det private initiativ. Me'a 2, s. 5, s. 6.
- Fiskeriene. S. 67 i »Statistisk-økonomisk oversikt over året 1947«. Oslo 1948.
- Fiskeriene i Stortinget, av K. P. Me'a 1, s. 7, s. 6, 4, s. 6.
- Fiskeritellingen 1948. Me'a 5, s. 5.
- Fiskernes bank. Me'a 1, s. 12, 7, s. 7.
- Fiskesalslaga på Sør- og Vestlandet. Me'a 2, s. 5.
- Fiskveiðar Norðmanna 1947. Ægir. Årg. 41, 2, s. 37. Reykjavik 1948.
- Florentz, M. Rye: Ulykkestrygd for fiskere. Sosialt Arbeid. Årg. 22, 4, s. 116. Oslo 1948.
- Foerster, R. E.: Prospects for managing our fisheries. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 213. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Forbud mot snurrevadfiske i Trondheimsfjorden m. v. Kgl. res. av 22. oktober 1948. Kgl. res. av 21. februar 1947. F. G. 1948, s. 510.
- Fordelingen av kjøpetillatelse på motorer. Me'a 7, s. 15.
- Færingehavnen og Fiskeriet i Davidstrædet. (Af Havnekontrolør, Søminemester Johan Møller). Dansk Fiskeritid. Aarg. 66, 11, s. 103, 13, s. 128. Kbh. 1948.
- Gabrielsen, H.: Finnmark fylkes økonomiske og kulturelle stilling.

- S. 17. Fiskeriene, s. 22. I »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Gillis, Ch.*: Observations diverses sur les concentrations de harengs du »Fladen« et du »Gut«. Ann. biol., p. 45.
- Graham, Michael*: Rational fishing of the cod of the North Sea. The Buckland Lectures for 1939. London 1948.
- The role of fishery research. World Fish. Year, p. 57.
- Grønnaas, Olaf*: Havforskning. Me'a 5, s. 20.
- Opplysningsarbeidet blant fiskerne. Me'a 1, s. 13.
- Hanssen, Hans M.*: Lebesby Kommune. (S. 119). S. 121 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Hardy, A. C.*: Om utviklingen i det moderne havfiske. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 5, s. 13. Oslo 1948.
- Prototypes of fish features of the near future. Today's whale factories. Fish. News, No. 1845. Aberdeen 1948.
- Hardy, Eric*: Is post-war fishing becoming too intensive? Fish. Gaz. 36 (1948), no. 1850, p. 18. N. Y.
- Hasz, G.*: Ablauf und Ergebnis der diesjährigen Winterheringsfischerei in Westnorwegen. Die Fischwoche. Jahrg. 3, Heft 9—10, S. 69. Hamb. 1948.
- Heavy Norway arrivals depress market. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3374, p. 4. London 1948.
- Heidra føregongsmenner og fiskarar. M. A. Kårbø, Martin og Helnick Helgesen. Årsmeld. Rogaland Fiskarlag 1947, s. 17. Stvg. 1948.
- Hengningsforbudet. Farm. 7, s. 13.
- Hermetikkindustrien. I »Hvordain har 1947 vært for industrien?« Norges Industri. Årg. 30, 3—4, s. 48. Oslo 1948.
- Herring oil. P. 91. Norway, survey of exports and economic developments. Norges Exportråd. Oslo 1948.
- Herring oil on tankers. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 7, s. 45. Oslo 1948.
- Herrington, William C.*: Limiting factors for fish populations. Some theories and an example. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 229. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Hessle, Chr.*: Internordisk samarbeite för fiskerinäringens främjande. Nordisk Tidskr. Årg. 24, 2—3, s. 95. Sth. 1948.
- Hole, B.*: Båtbyggjing i Syltavågen, Hordabø. Frå Fjon til Fusa, s. 55—57. Bergen 1948.
- Holter, Hans*: Security service of the coast. Norw. Export Review 1948, p. 123. Oslo 1948.
- Hopen, Otto*: Båtkontingent — alderspensjon. Me'a 2, s. 28.

- Hummern og norska avtalet. Sv. Västkustfisk. Årg. 18, 1, s. 8. Göteborg 1948.
- Hummeromsetningen. Me'a 5, s. 13.
- Huntsman, Archibald G.: Fishing and assessing populations. Bull. Bingham Oceanogr. Coll. Vol. 11, 4, p. 5. New Haven, Conn., U. S. A. 1948.
- Huse, Hans Vestre: Hydrauliske vinsjer og spill. Norw. Shipp. News. Årg. 4, nr. 19, s. 35—49. Oslo 1948.
- Hydraulic fish handling system. Now effective for fish up to 19" in length. Fish. Gaz. Vol. 65, 9, p. 56. N. Y. 1948.
- Ingstad Helge: Landet med de kalde kyster. Oslo 1948. Ib. kr. 32,00.
- I Norge ser man optimistisk paa de øjeblikkelige Eksportmuligheder. Dansk Fiskeritid. Aarg. 66, 8, s. 77. Kbh. 1948.
- Innstilling fra komiteen for høyere fiskeriundervisning. Bergen 1948.
- Innstilling om oppgjøret mellom Staten og eierne av de fartøyer som var rekvirert i henhold til provisorisk anordning av 18. mai 1940, og som var disponert av Handelsdepartementet i henhold til provisorisk anordning av 31. januar 1941. Stortingsforhandlinger 1945—46, bind 3 b.
- Jangård, Nils: FAO's arbeid med fiskerispørsmål. F. G. 1, s. 8, 2, s. 18, 3, s. 32.
- Fisketransportproblemet i Europa. N. Utrh. 11, s. 410.
- Johansen, Nordahl: Loppa Kommune. (S. 121). S. 123 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Johansson, Gunnar: En sillfiskets storhetstid. Några anteckningar kring ett 200-årsminne. Sv. Västkustfisk. 1948, s. 282. Göteborg.
- Johnsen, Arne Odd: Om fiskeværet Grip. Et aktstykke med innføring. Årsskrift for Nordmøre Historielag 1947, s. 77. Kristiansund N. 1948.
- Just, Carl: Gerhard Sørensen. Årbok 1947, Redningsselskapets, s. 20. Oslo 1948.
- Kan der ventes betydelig Nedgang i Lofotfiskeriet og Torskfiskeriet fra 1950? Dansk Fiskeritid. Aarg. 66, 16, s. 154. Kbh. 1948.
- Karlsen, Henry: Nord-Varanger Kommune. S. 131 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Kesteven, G. L.: A procedure of investigation in fisheries biology. Commonwealth of Australia. C. S. I. R. Bull. 194. Melbourne 1946.
- Knudsen, Robert: Salgssamvirket på Skagerakkysten. Me'a 3, s. 12.
- Konsekvensene av vår tåpelige fiskeripolitikk. Farm. 35, s. 21.
- Kontingentierung des Nordseefischfanges? Die Fischwoche. Jahrg. 3, Heft 9—10, S. 68. Hamb. 1948.

- Landings & utilization of herring & allied species. Fish. Bull. FAO No. 2, p. 27 & 28. Table 19.
- La pêche et les industries dérivées en Norvège. Pêche marit. Ann. 27, No. 849, p. 451. Paris 1948.
- Larsen, Thor: Ålesund er hundre år. N. Sjømannsforb. Medlemsbl. Årg. 38, 3, s. 117.
- Lid, Hallvard: Hygieniske problemer i Lofotens fiskevær. Liv og Helse. Årg. 14, 8, s. 155. Oslo 1948.
- Lofotfiske og asfalttrålere. Me'a 4, s. 18.
- Loven om byggetillatelse for fiske- og fangstfartøyer forlenges. Norske Båtbyggeriers Landsforening protesterer. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 9, s. 23. Oslo 1948.
- Lov om Statens fiskarbank av 20. april 1948. F. G. 21, s. 249, 22, s. 260.
- Lund, Olav: The Norwegian fisheries administration. Norw. Export Review 1948, p. 117. Oslo 1948.
- Lund, Tor: Den sannsynlige utvikling av vår framtidige havfiskeflåte. S. 142—153 i Norwegian Shipbuilding 1943—44. Smiths Publ. Off. Oslo.
- Lundbeck, Johannes: Biologisch-statistische Untersuchungen über die deutsche Hochseefischerei. II. Fangstplätze und Fangerträge. Ber. d. wiss. Komm. Meeresf. N. F. 10, S. 1—115. 1940.
- Lønnsom service? Aalesund Handelsforen. Medlemsblad. Årg. 3, 3, s. 36. Aalesund 1948.
- Mathiesen, Ragnv.: Gamvik Kommune. S. 97 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Mathisen, Einar: Finnmark som avsetningsmarked. (S. 71). S. 83 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Medicinal cod-liver oil. P. 88—90. Norway, survey of exports and economic developments. Norges Exportråd. Oslo 1948.
- Melkild sen., Ole: Reveforets kvalitet. Norsk Pelsdyrblad. Årg. 22, 11, s. 170. Oslo 1948.
- Moderne havforskningsfartøy. T. Herm. 11, s. 428.
- Molbo-politikk (Moderskibsekspedisjon til Vest-Grønland). Farm. 22, s. 29.
- N., Kr.: Titran-ulykka. Natta mellom 13. og 14. oktober 1899. Årskrift 1947, s. 112. Fosen Historielag. Trondheim 1948.
- Nervik, Leif: Vardø herred. S. 147 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Nes, Simon: Fiskebåten. Me'a 5, s. 26.
- Hummar og hummarfiske. Me'a 4, s. 26.

- New trade for Norwegian fishing crafts. *Norw. Shipp. News.* Årg. 4, 21, s. 53. Oslo 1948.
- Nochmals der norwegische Protest gegen das Neubauprogramm für deutsche Fischdampfer. *Die Fischwoche.* Jahrg. 3, 1, S. 2. Hamburg 1948.
- Nordang, J.: Dengang fisken ble pelsdyrforing. *N. Pelsdyrblad.* Årg. 22, 17, s. 276. Oslo 1948.
- Nordmændene og Grønland. *Dansk Fiskeritid.* Aarg. 66, 11, s. 108. Kbh. 1948.
- Norges återhämtning. *Affärsvärlden.* Årg. 48, 10, s. 199. Stockholm 1948.
- Norges Fiskarlags vandreboksamlinger. *Me'a* 5, s. 18.
- Norges Fiskerier 1947. Årsoversikt. *F. G.* 1, s. 1.
- Norges Fiskeri i 1947. *Fiskeribladet.* Aarg. 39, 12, s. 257. Aalborg 1948.
- Norges Makrellag S/L. *Me'a* 2, s. 26.
- Norges utførsel av fiskeprodukter i 1947. (Grafisk framstilling). *Tiltaksrådet for Trondheim og Omland.* 1948.
- Norway: Exports of principal fisheries products. January—April 1948 and 1947, and calendar years 1938, 1946 and 1947. Comments on trade statistics. *Fish. Bull. FAO* No. 1, p. 22. Table 12.
- Norway. January — June 1948, p. 35. Exports of principal fisheries products, January — June 1948 and 1947, and calendar years 1938, 1946 and 1947. P. 39, table 26. Comment on trade statistics. *Fish. Bull. FAO.* No. 2.
- Norway herrings: Trade complains poor quality and short weight. *Fish Trades Gaz.* Vol. 66, No. 3375, p. 4. London 1948.
- Norway 1947. Annual review of fisheries — 1947. *Fish. Bull. FAO.* No. 2, p. 32.
- Norway, 1948. Current fisheries. *Fish. Bull. FAO,* No. 1, p. 11.
- Norway seeks new deep — sea fisheries. Extensive expedition. *Fish Trades Gaz.* Vol. 66, No. 3394, p. 16. London 1948.
- Norway's russian herring contract. Herring filleter. Fishing expeditions to the far distant waters. New catching gear. Whale meat. *The Fish. News.* Vol. 36, No. 1853, p. 16. Aberdeen 1948.
- Norway. The FAO conference at Copenhagen and the fisheries outlook in some European countries. *Comm. Fish. Review.* Vol. 8, No. 11 A, p. 29. Fish and Wildlife Service. Wash. 1946.
- Norwegian canners try new employ services. *The Canner.* Vol. 106, No. 23, p. 14. Chicago 1948.
- Norwegian cargo condemned at Grimsby. 500 tons, value £ 20.000. *Fish Trades Gaz.* Vol. 66, No. 3379, p. 4. London 1948.

- Norwegian methods. Scottish fishermen's visit and impressions. Fish. News. Vol. 36, No. 1820, p. 6. Aberdeen 1948.
- Ny avstemning om Feitsildfiskernes Salgslag. Me'a 5, s. 8.
- Nybygging av fiskefartøyer. Fiskeridirektøren redegjør for Fiskeribankens Fond for 2. prioritetslån. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 6, s. 53. Oslo 1948.
- Ny ferskfiskskandale. Farm. 12—13, s. 25.
- Ny forsøkstråler. Farm. 10, s. 29.
- Nytt ekolod demonstrerat. Av G. Å. Sv. Västskustfisk. Årg. 18, s. 262. Göteborg 1948.
- Oiafsson, David*: Verbudir. Ægir 41 (1948), s. 204—205. Reykjavik.
- Olsen, Rudolf*: Vardø Kommune. (S. 143). S. 145 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Omland, Olav*: Hermetikkindustrien i 1947. T. Herm. 1, s. 10.
— The Norwegian canned fish industry in 1947. T. Herm. 2, s. 43.
- Omsetningen i S/L Fjordfisk. Me'a 3, s. 13.
- Organisert omsetning av hummer og krabbe. Me'a 6, s. 5.
- Oslo mangler middagsmat. Farm. 5, s. 19.
- Ouren, Tore & Axel Sømme*: Fiske og fiskeprodukter. Varer og veier i verdenshandelen i mellomkrigstiden, s. 84—97. Oslo 1948.
- Paulsen, Ragnar*: Tørrfiskeeksporten fra Bergen 1860—1890. Skrifter, Bergens hist. forening. Nr. 53, s. 97, 1947. Bergen 1948.
- Paulson, E. W.*: Vestlandets Industri. S. 169. Derunder »Hermetikkindustrien«. S. 180, »Produksjonen av sildolje og sildemel«. S. 185. Norges Industri. Årg. 30. Spesialnr. Riksmessen i Bergen. Mai 1948. Oslo.
- Production and employment in Norway. Norw. American Commerce. Vol. 13, 11, p. 22. N. Y. 1948.
- Production of fish meal & fish oil in some countries 1935—1947. Fish. Bull. FAO, No. 2, p. 29—31. Table 20 & 21.
- Rasmussen, Birger*: Vedrørende forslag om interskandinavisk overenskomst for å beskytte bestanden av reker. F. G. 1949, s. 10.
- Redskapssituasjonen. Me'a 1, s. 5.
- Regler for organisert omsetning for hummer og krabbe. Me'a 6, s. 18.
- Regning uten vert. Me'a 4, s. 5.
- Renou, J.*: La détection des bancs de poissons par ultra sons. Rev. Mar. Fr. 21, p. 72. 1948.
- Rights and wrongs of our inshore fishing methods. Fish. News. Vol. 36, No. 1820, p. 7. Aberdeen 1948.
- Robertson, C.*: Finnmark som produksjonsfaktor. S. 54 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.

- Rollefsen, Gunnar*: Er sildveiditimidilid vid Noreg ad enda? Ægir 41 (1948), s. 59—62. Reykjavik.
- Vekslingene i torskefisket og sildefisket. Naturen. Årg. 72, s. 198—205. Bergen 1948.
- Runnström, Sven*: Trålfisket på Fladengrund och dess biologiska grundlag. Sv. Västkustfisk. Årg. 18, 5, s. 112. Göteborg 1948 og F. G. 24, s. 281.
- Russell, F. S.*: Pure and applied science of the sea. Science Progress. Vol. 36, No. 143, p. 423. London July 1948. 7 sh. 6 d.
- Samvirkebevegelsen. Me'a 2, s. 10.
- Sandvær, Gerh.*: Lofotfisket 1947. Å. v. N. Fsk. 1947, 1.
- Seifisket på Nordmøre. Me'a 5, s. 9.
- Scllæg, J.*: Norsk fiskeriadministrations opbygning. Vestjysk Fiskeritid. Aarg. 14, 6, s. 1, 7, s. 8. Esbjerg 1948.
- The Norwegian fisheries. Norw. Export Review 1948, p. 85. Oslo 1948.
- Selvig, Per*: Årboken. Fiske — Fangst — Kystfartøyer 1948. Oslo 1948. Kr. 10,00.
- Sigurdsson, Jakob*: Nidursuda á sild i fiskidjuveri ríkisins. Ægir 41 (1948), s. 3—7. Reykjavik.
- Sildefisket ved Island 1948. F. G. 43, s. 498.
- Sildemel- og sildoljeindustriens modernisering og rasjonalisering. Innstilling fra Rasjonaliseringskomiteen for Sildemelindustrien oppnevnt av Fiskeridepartementet 5. juli 1946. Bergen 1947.
- Situasjonsrapporter. F. G. 2, s. 15, 3, s. 27, 6, s. 68, 7, s. 80, 11, s. 128, 12, s. 140, 14, s. 164, 15, s. 176, 19, s. 220, 20, s. 231, 23, s. 268, 24, s. 280, 28, s. 328, 33, s. 373, 36, s. 405, 40, s. 453, 41, s. 467, 42, s. 477, 45, s. 513, 48, s. 560, 50, s. 573.
- Skipsfarten — fiskeriene og valutaen. Norw. Shipp. News. Årg. 3, 21, s. 57. Oslo 1947.
- Skrapfiskeren av O. P.—n. Sv. Västkustfisk. Årg. 18, 4, s. 84. Göteborg 1948.
- Slapper vi av? Farm. 9, s. 15.
- Sluttoppgave for vintersildfisket i 1948 sammenlignet med 1947 og 1946 samt 1940/37. F. G. 20, s. 232.
- Solheim, Torolv*: Fiskarlaga på Vestlandet. Me'a 4, s. 7.
- Klaus Sunnanå. Me'a 4, s. 16.
- Reidskapsspørsmålet. Me'a 4, s. 14.
- Vestlandet i fiskeriene våre. Me'a 4, s. 8.
- »Som man reder — — —.« Me'a 3, s. 5.
- Sommersildomsetningen og lagsgrensene. Medlemsbl. Aalesund Handelsforen. Årg. 3, 1, s. 5. Ålesund 1948.

- Stavseth, Reidar*: Millionfangsten på Lofothavet. Normannsforb. Årg. 41, 2, s. 32. Oslo 1948.
- Steffensen, Jens*: Skjerp kontrollen med fiskebåtene. Me'a 1, s. 7.
- Stemmefiske. Farm. 19, s. 9.
- Steven, G. A.*: The fisheries school at Cronulla, New South Wales. Nature. Vol. 161, No. 4103, p. 986. London 1948.
- Summary of landings in some countries 1938, 1946 and 1947. Fish. Bull. FAO. No. 1, p. 2. Table 1.
- Sveriges varuinförsel från olika länder år 1947. Preliminär redogörelse av Kommerskollegium. Bilaga till Kommersiella Medd. Nr. 9. Sth. 1948.
- Swedborg, Erik*: Det internationella havsfisket och dess betydelse för världens livsmedelsförsörjning. Uppgifter, Jorbruksekon. Utarb. av Kommerskolleg. och Statens Livsmedelskomm. Årg. X, 1, p. 3. 1948.
- Sømme, Sven*: Laksens skjebne i Norge. Stangf. s. 94.
- Tande, Thv.*: Norsk trålfiske. Øket innsats. Årg. 8, 5, s. 13, 8, s. 4. Oslo 1948.
- The Norwegian salt water fisheries. Bull. Bank of Norway 2, s. 25. Oslo 1948 og T. Herm. 6, s. 197, 7, s. 233, 8, s. 276.
- The trawl herring season starts. Fish Trades Gaz. Vol. 66, No. 3396, p. 4. London 1948.
- The wealth of the sea. Fish Trades Gaz. Vol. No. 3397, p. 3. London 1948.
- Thompson, Harold*: Fish welfare. Papers and Proceed. Roy. Soc. Tasmania for 1947, p. 1. Hobart 1948.
- Thorne-Thomsen, Gudrun*: In Norway. P. 60—66 The great fisheries. N. Y. 1948.
- Threat to stop fishing. West Coast resentment over Norwegian imports. Fish. News. Vol. 36, No. 1820, p. 3. Aberdeen 1948.
- Torp, Alf*: Norsk havnepolitikk. Tekn. Ukeblad. Årg. 95, 45, s. 565—570. Oslo 1948.
- Trålerne kaster fisk på sjøen. Farm. 5, s. 13.
- Traung, Jan-Olof*: Amerikanske fiskebåtar. Sv. Västskustfisk. 1948, s. 316—318. Göteborg.
- Trygding av fiskeredskaper. Me'a 7, s. 10.
- Tuna clipper makes radar pay. The Canner. Vol. 107, 10, p. 15. Chicago 1948.
- Tyske fiskere planlægger stort havkalfiskeri ved Grønland. World Fish Trade. Exporters Information and Advertising Service. March 1948, p. 40. Cph.

- Une nouvelle pompe de déchargement du poisson. *Pêche marit. Ann.* 27, No. 846, p. 331. Paris 1948.
- Utviklings vei i moderne havfiske. *F. G.* 7, s. 85.
- Vår truede posisjon som fiskerinasjon. *Farm.* 39, s. 5.
- Vedeler, Georg:* Fiskebåter. *Norw. Shipp. News.* Årg. 4, no. 15, p. 7. Oslo 1948.
- Veldig underskudd for statens fryseriskip. *Norw. Shipp. News.* Årg. 3, 14, s. 23. Oslo 1947.
- Verdien av fangstene på Skagerakkysten. *Me'a* 3, s. 13.
- Vestlandsfiskarane vil skipa stort produksjonsanlegg. *Me'a* 4, s. 25.
- Vest-Tysklands betydning for europeisk fiskeomsetning. *N. Utrh.* 20, s. 783.
- Vintersildfisket. En begivenhet i norsk næringsliv. *Medlemsbl. N. Sjømannsforb.* Årg. 38, 2, s. 88. Oslo 1948.
- Vitamin concentrates. P. 90. Norway, survey of exports and economic developments. *Norges Exportråd.* Oslo 1948.
- What Bismarck once said: If herring was not so cheap, it would be a world delicacy. *The Fish. News.* Vol. 36, No. 1848, p. 10. Aberdeen 1948.
- World survey. P. 43: Norway. *World Fish. Year.* p. 13.

FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.

5. *Fiskeri.*

- A., H.:* Otervind. S. 89. Årbok 1948, Buskeruds Jæger- & Fiskerforen. Drammen 1949.
- Aasum, Einar:* Den ideelle kastesluksnelle. Fsksp. 9, s. 117.
- Alm, Gunnar:* Sötvattenfiskets utvecklingsmöjligheter. Sv. fiskeritidskr. 1948, s. 186—189.
- Anordning ved fiskekroker, særlig for sluk og liknende. Patent nr. 73997. N. T. i. R. nr. 39, s. 416.
- Anordning ved sluk. Patent nr. 73399. N. T. i. R. 17, s. 166.
- Berg, Magnus:* Sportsfisket i Nordland. J. F. F. 4, s. 69.
— Sportsfiske i Troms. J. F. F. 1948, s. 167—169.
- Bjerkelund, Gunnar:* Bjåentraktene. Stangf. s. 47.
- Bjerken, Martin:* Sjøauren. Fsksp. 3, s. 48.
- Bjørnaraa, Ragnar:* Litt Valles Austhei. Stangf. s. 12.
- Broch, Hjalmar:* På fiske i Telemarks annen etasje. Stangf. 1948, s. 42—52.
- Butcher:* »Man tager en laks«. Fsksp. 2, s. 24.
- Dahl, Knut:* Dverglaksen. Stangf. s. 85.
- En norsk-amerikaner på fjelltur. Fsksp. 1, s. 8.
- En uværnsnatt i storskogen. Fsksp. 4, s. 59, 5, s. 72.
- F., K.:* Øverst i vassfaret. S. 54. Årbok 1948, Buskeruds Jæger- og Fiskerforen. Drammen 1949.
- Fasting, O. W.:* Utvalg. S. 101—165: Fra fjeld til fjære. I »Jakt og fiske«. Et norsk klassiker-bibliotek, redigert av Ferdinand Aars. Oslo 1948. Kr. 6,95.
- Finis:* Fra heiene. Stangf. s. 62.
- Fiskestenger av glass. Fsksp. 2, s. 31.
- F—k.:* Hatfjell dalen. Naturparadiset i Nordland. B. J. F. s. 55.
- Flatby, Harald:* På fisketur i Trøndelag. J. F. F. 6—7, s. 103.
- Forslin, Harald:* Ett bevisande försök. Sv. f. t. 3, s. 50.
- Fra et annet synspunkt. N. J. F. 8, s. 151.

- Fra laksen i Målselv til ørreten i Divielv. J. F. F. 9, s. 147.
- G., L. F.: En original fisketur. B. J. F. s. 85.
- Gløersen, Finn: Aana synger. Fsksp. 6, s. 85.
- Gulbransen, Reidar: Røya. Stangf. 1948, s. 135—141.
- H., L.: Hell i uhell. Fsksp. 4, s. 64.
- Hansen, Haldor: Flaks på laksefiske. Fsksp. 4, s. 66.
- Heissjøene, av A. V. Fsksp. 8, s. 103.
- Hoff, Per R.: Litt av hvert fra Setesdalsheiene. Stangf. s. 20.
- Hvorledes holdes et fluesnøre flytende? (Fra »Sportsfiskaren«). N. J. F. 9, s. 189.
- Karlsen, Simon: Er kasteslukfisket sport? Fsksp. 6, s. 90.
- Kikubotanisten: Gamle tanker blir som nye. Fsksp. 4, s. 65.
- Kjekshus, H. P.: Pilkefisking. Stangf. s. 115.
- Knudtson, Fredrik: Hardangervidda 1947. B. J. F. s. 95.
- L., H.: Fedje — øya i vest. B. J. F. s. 73.
- L., L.: Fosshølen. Fsksp. 7, s. 93.
- Lite, men dog nok. Fsksp. 2, s. 32.
- Larssen, Hans: Fisket i Jotunheimen i gamle dager. Årbok 1948. Den Norske Turistforening, s. 173. Oslo 1948.
- Liestøl, Knut: P. Chr. Asbjørnsen som sportsfiskar. Fsksp. 1, s. 1.
- Lindhé, Curt: En sportsfiskare ser på gäddan. Sv. f. t. 4, s. 68.
- Litt om glass og bakelitt som stangmateriale. Fsksp. 1, s. 7.
- Loennechen, Harald J.: Litt av hvert fra Nord-Møre. Fsksp. 1, s. 16.
- Lunden, Ånond: Fiskeforholdene i Øvre Telemark. Stangf. 1948, s. 77—91.
- Løkensgard, Trygve: Fiskeribiologiske faktorer en må ta hensyn til for riktig drift av våre fiskevann. Fsksp. 4, s. 51, 5, s. 78, 6, s. 82, 7, s. 91.
- M., E.: Skrämseplanordning vid laxfiske. Sv. f. t. 3, s. 57.
- Myrberget, Simon: Sportsfiske på Helgeland. J. F. F. 5, s. 85.
- Nielsen, Gustav: Ørretfiske ved Kragerø. Stangf. 1948, s. 122—123.
- Ny fangstmetode for fiskere. Etter »Science Service«. Verden i dag. Årg. 4, 9, s. 38. Drammen 1948.
- Nytt om fiskesnører. Fsksp. 2, s. 31.
- Næss, Ludv.: Rekordlaksen. Fsksp. 10, s. 129.
- R., H.: Er lystring forsvarlig? J. F. F. 4, s. 66.
- Rekord-ørret på pilk. J. F. F. 4, s. 62.
- Rom, Knut: Njardarheim Veidemark — sportsfiskeeldorado — allemannseie. Stangf. s. 75.
- Vårt nye sportsfiske — pilkefisket. N. J. F. 4, s. 66, 5, s. 99.
- Schøyen, O. Smith: Det var i de dager — en laksehistorie. B. J. F. s. 37.

- Sjelden fangst i Bingsfossen. *J. F. F.* 5, s. 94.
- Skeie, D.*: I livd under nutane på Kjølén. *Fsksp.* 5, s. 75.
- Skjevraak, Mikkjel*: Auren vaker i Lognetjønn. *Stangf.* s. 90.
- Skreppedal, Harald*: En fisketur på Sulitjelmavidda. *N. J. F.* 10, s. 200.
- Smeden: Den gjedda, den gjedda. *Fsksp.* 2, s. 28.
- Solberg, Thorvald E.*: Stordalselva i Åfjord. *Fsksp.* 8, s. 110.
- Strand, Tore*: Lierelven. Årbok 1947. Buskeruds Jæger- og Fiskerforening, s. 34. Drammen 1948.
- Svårdson, Gunnar*: Argument i gäddfiskefrågan. *Sv. fiskeritidskr.* 1948, s. 189—192.
- Særegen anvendelse av kastesluken. Av Silver Doctor. *Fsksp.* 10, s. 123.
- Sømme, Jacob D.*: Ørretboka. Håndbok i ferskvannsfiske og fiskekultur. Revidert av fiskerikonsulent Kjell W. Jensen. 3. utg. Oslo 1948. Strie kr. 37,50. Skinn kr. 44,50.
- Thorkildsen, Rolv*: Enkelte dager går alt. En laks med komplikasjoner. *N. J. F.* 1, s. 11.
- »Trout«. *Fsksp.* 2, s. 18.
- Trout: Våtflue. *Fsksp.* 7, s. 96, 10, s. 127.
- Våtfluefisket. *Fsksp.* 9, s. 119, 10, s. 127.
- Venables, Bernhard*: Fish and fishing — in lakes, ponds and slow rivers. Puffin Picture Book Series. No. 53. 1948. 1 sh. 6 d.
- Williams, C.*: Min første laks. *J. F. F.* 6—7, s. 106.

6. Fisk.

6a. Forplantning, utvikling og avl.

- »Airborn« ørret. Sømme og Widerøe vil slippe settefisk fra fly. *Fsksp.* 4, s. 57.
- Berg, Magnus*: Laksefisket i Nord-Norge, en viktig næringsvei. *N. J. F.* 7, s. 135.
- Brøndmo, Olav Pedersen*: Laksen og sjø-ørreten. *Fsksp.* 8, s. 106.
- Calderwood, W. L.*: Salmon hatching and salmon migrations, being the Buckland Lectures for 1930. London 1931.
- Ditlevsen, Esben — Ø. Winge and Esben Ditlevsen*: A study on artificial hybrids between salmon (*Salmo salar*) and brown trout (*Salmo trutta*). *Compt. Rend. Travaux du Lab. Carlsberg.* Ser. Physiol. Vol. 24, No. 23. Cph. 1948. D. kr. 2,00.
- Drammen og omlands fiskeadministrasjon. S. 65. Årsberetning 1948. Buskeruds Jæger- og Fiskerforen. Drammen 1949.
- Glomma skal bli lakselv. *Fsksp.* 1, s. 10.
- Hauge, O.*: Hva gjør laksen i gytetiden? *Fsksp.* 5, s. 80.
- Heisjøene, av A. V. *Fsksp.* 8, s. 103.

- Jensen, Kjell W.*: Klekking og utsetting av ferskvannsfisk (aure, laks, røye og harr). Landbruksdpt. Småskrift, nr. 66. Oslo 1948.
- Kulturarbeider i fiskevann. J. F. F. 4, s. 73, 5, s. 91, 6—7, s. 117, 8, s. 134, 9, s. 147, 10, s. 175, 11, s. 197—199.
- Osломarkas fiskeadministrasjon. Sv. f. t. 9, s. 141.
- Jones, J. W.*: Salmon and trout hybrids. Proc. Zool. Soc. London. Vol. 117, p. 708. London 1948.
- L., L.*: Lite, men dog nok. Fsksp. 2, s. 32.
- Lakseoppdretten inn i nye former? Øket Innsats. Årg. 8, 8, s. 11. Oslo 1948.
- Laks i Mjøsa. N. J. F. 6, s. 127.
- Laks på 1,5 kg tatt i Mjøsa. J. F. F. 6—7, s. 123.
- Loennechen, Harald J.*: Litt av hvert fra Nord-Møre. Fsksp. 1, s. 16.
- Løkensgard, Trygve*: Fiskeribiologiske faktorer en må ta hensyn til for riktig drift av våre fiskevann. Fsksp. 4, s. 51, 5, s. 78, 6, s. 82, 7, s. 91.
- Montén, Erik*: Undersökningar över gäddynglets biologi samt några därmed sammanhängande problem. Skrifter utg. Södra Sveriges Fiskerifören. Nr. 1: 3—38. 1948.
- Olofsson, Ossian*: Ett försök med kläckning av laxrom under grus. Sv. f. t. 1948, s. 171—172.
- Otterström, C. V.*: Modströmstrappen — en ny fisketrappetype. Ferskvandfiskeribladet 1946, nr. 9.
- Privol'nev, T. I.*: The mechanism of hatching in fish embryos. Zoologicheskii Zhurnal. Vol. 22, p. 170. 1943.
- Quirll, Ferdinand*: Sind die im Herbst laichenden Regenbogenforellen Standfische? Arch. Fischereiwiss. 1 (1948), S. 112—135. Hamburg.
- Sandnes, Håkon*: Foring av ørret i settefiskdammer. Røros og Omegns Jæger- og Fiskerforening. Fsksp. 1, s. 16.
- Servignat, L.*: Le repeuplement en salmonidés. Pêche marit. Ann. 27, No. 846, p. 331. Paris 1948.
- Skoglund, E. A.*: Yngel eller sættfisk vid inplanteringer. Sv. f. t. 4, s. 71.
- Svårdson, Gunnar*: Nya rön om laxöringen. Sv. f. t. 2, s. 27, 3, s. 46.
- Sømme, Jacob D.*: Ørretboka. Håndbok i ferskvannsfiske og fiskekultur. Revidert av fiskerikonsulent Kjell W. Jensen. 3. utg. Oslo 1948. Strie kr. 37,50. Skinn kr. 44,50.
- To kvindøler driver ørretutklekking. Fsksp. 10, s. 126.
- Trusleiv, Kristen*: Sørlandet. Fsksp. 1, s. 3.
- Winge, Ø. and Espen Ditlevsen*: A study on artificial hybrids between

salmon (*Salmo salar*) and brown trout (*Salmo trutta*). Compt. Rend. Travaux du Lab. Carlsberg. Ser. Physiol. Vol. 24, No. 23. Cph. 1948. D. kr. 2,00.

Öquist, Gabriel: Om temperatur, utfodring och dödlighet vid intensiv uppfödning av lax. Sv. f. t. 8, s. 124.

6b. Fysiologi.

Al-Hussaini, A. H.: Alkaline phosphatase in fish gut. Nature. Vol. 161, No. 4086, p. 274. London 1948.

Allee, W. C. & Peter Frank: Ingestion of colloidal material and water by goldfish. Physiol. Zool., vol. 21, p. 381—390. Chicago 1948.

Balinsky, B. I.: On the development of specific characters in Cyprinid fishes. Proc. Zool. Soc. London, vol. 118, p. 335—344.

Black, Virginia S.: Changes in density, weight. Chloride and swim-bladder gas in the killifish, *Fundulus heteroclitus*, in fresh water and sea water. Biol. Bull., vol. 95, p. 83. Lancaster, Pa. 1948.

Calderswood, W. L.: Salmon hatching and salmon migrations, being the Buckland Lectures for 1930. London 1931.

Dahl, Knut: Dverglaksen. Stangf. s. 85.

Denzer, Hans Werner: Untersuchungen über die Körpertemperatur der Regenbogenforelle. Arch. Fischereiwiss. 1 (1948), S. 101—112. Hamburg.

Ditlevsen, E. — Ø. Winge and E. Ditlevsen: Colour inheritance and sex determination in *Lebistes*. Compt. Rend. Travaux Lab. Carlsberg. Ser. Physiol. Vol. 24, No. 20. Cph. 1948. Heredity I, p. 65. 1947.

Fisher, K. C.: The effect of temperature on the critical oxygen pressure for heartbeat frequency in embryos of Atlantic salmon and speckled trout. Canad. Journ. Res. Vol. 20, p. 1. Ottawa 1942.

Fisken kan lukte. Fsksp. 10, s. 131.

Fiskens søvn. J. F. F. 6—7, s. 102.

Fontaine, M. et O. Callamand: Nouvelles recherches sur le déterminisme physiologique de l'avalaison des poissons migrateurs amphibiologiques. Bull. Mus. Nat. d'Hist. Naturelle. Ser. 2. T. 20, p. 317. Paris 1948.

Fry, F. E. J. and J. S. Hart: Cruising speed of goldfish to water temperature. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 4, p. 169. Toronto 1948.

— The relation of temperature to oxygen consumption in the goldfish. Biol. Bull. Vol. 94, p. 66. Lancaster, Pa. 1948.

Glupsk gjedde med tysk tollekniv i magen. J. F. F. 5, s. 94.

- Hart, J. S.* — *F. E. J. Fry and J. S. Hart*: Cruising speed of goldfish to water temperature. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 4, p. 169. Toronto 1948.
- The relation of temperature to oxygen consumption in the goldfish. Biol. Bull. Vol. 94, 1, p. 66. Lancaster, Pa. 1948.
- Hartley, P. H. T.*: Animal camouflage. Endeavour. Vol. 7, No. 27, p. 97. London 1948.
- Hauge, O.*: Dverglaks. Fsksp. 2, s. 32.
- Huntsman, A. G.*: Fertility and fertilization of streams. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 5, p. 248. Toronto 1948.
- Salmon and animal migration. Nature. Vol. 161, No. 4087, p. 300. London 1948.
- Kerr, T.*: The pituitary in normal and parasitized roach (*Leuciscus rutilus* Flem.). Quarterly Journ. Microscop. Sc. Vol. 89, 2, p. 129. London 1948.
- Kikubotanisten: Fiskebit. B. J. F. s. 65.
- Laur, C. M.*: Etudes des oxydases dans les leucocytes de quelques poissons. Sang. T. 18, 3, p. 170. Paris 1947.
- Le Mare, D. W.*: »Weeding« in fish-farming. Nature. Vol. 162, No. 4122, p. 704. London 1948.
- Løkensgard, Trygve*: Fiskeribiologiske faktorer en må ta hensyn til for riktig drift av våre fiskevann. Fsksp. 4, s. 51, 5, s. 78, 6, s. 82, 7, s. 91.
- Moore, Walter G.*: Studies on the feeding habits of fishes. Ecology, vol. 22, 1, p. 91. Brooklyn 1941.
- Når biter fisken. Etter »Sportsfiskaren«. Fsksp. 1, s. 4.
- Robertson, O. H.*: The occurrence of increased activity of the rainbow trout at the time of transformation from parr to silvery smolt. Physiol. Zool. Vol. 21, 3, p. 282. Chicago 1948.
- Schäperclaus, W.*: Düngungsversuche in einem märkischen See. Arch. Fischereiwiss. 1 (1948), s. 136—142. Hamburg.
- Smith, N. V.*: Fertilization of a lake to improve trout angling. Progress Rep. Atlantic St. Canada. No. 43, p. 3. 1948.
- Svärdson, Gunnar*: Nya rön om laxöringen. Sv. f. t. 2, s. 27, 3, s. 46.
- Sømme, Jacob D.*: Ørretboka. Håndbok i ferskvannsfiske og fiskekultur. Revidert av fiskerikonsulent Kjell W. Jensen. 3. utg. Oslo 1948. Strie kr. 37,50. Skinn kr. 44,50.
- Sømme, Olaug Mathisen*: Fiskedød i Åmli. S. 19. Årsmelding, Fiskeriinspektøren om ferskvannsfisket for 1946—47. Oslo 1948.
- Westfall, B. A.*: Coagulation film anoxia in fishes. Ecology. Vol. 26, 3, p. 283. Brooklyn, N. Y. 1945.

Winge, Ø. and E. Ditlevsen: Colour inheritance and sex determination in *Lebistes*. Compt. Rend. Travaux Lab. Calsberg. Ser. Physiol. Vol. 24, No. 20. Cph. 1948. Heredity I, p. 65, 1947.

6c. Mengde og vekst.

En kjempegjedde. J. F. F. 5, s. 94.

Lund, Hjalmar Mønthe-Kaas: »Spitsbergenlaksen«, Spitsbergens sjørøye. Fsksp. 1, s. 5.

Løkensgard, Trygve: Fiskeribiologiske faktorer en må ta hensyn til for riktig drift av vår fiskevann. Fsksp. 4, s. 51, 5, s. 78, 6, s. 82, 7, s. 91.

Menzies, W. J. M.: The common eel and its capture. 2. ed. Salmon Fish. 1948, no. 1. Edinburgh.

Olsen, T.: »Småfisken« i Tyrifjorden. Fsksp. 9, s. 120.

Rosén, Nils: On the salmon of the West Coast of Sweden. Sv. Hydr.-Biol. Komm. Bd. 2, 10. Sth. 1948.

Svårdson, Gunnar: Hur stor blir hangäddan? Sv. f. t. 4, s. 71.

— Kontrollfjäll — en nödvändig riksinsamling. Sv. f. t. 6—7, s. 106.

— Nya rön om laxöringen. Sv. f. t. 2, s. 27, 3, s. 46.

Sømme, Jacob D.: Ørretboka. Håndbok i ferskvannsfiske og fiskekultur. Revidert av fiskerikonsulent Kjell W. Jensen. 3. utg. Oslo 1948. Strie kr. 37,50. Skinn kr. 44,50.

6d. Morfologi.

Blanc, Maurice: Sur la réparation des nageoires de poissons téléostéens apres amputation d'un volet médian. Arch. Zool. Expér. et Générale. T. 85, 4, p. 184. Paris 1948.

Devillers, Charles: La genèse des organes sensoriels latéraux de la truite (*Salmo fario* — *S. irideus*). Compt. rend. Ac. sc. T. 226, 4, p. 354. Paris 1948.

— Mécanique gastruléenne de l'oeuf de truite (*Salmo*). Compt. rend. Ac. sc. T. 226, 16, p. 1310. Paris 1948.

Devillers, Ch.: Morphogenèse de quelques os craniens chez la truite arc-en-ciel (*Salmo irideus* Gibb.). Ann. Sc. Nat. Zool. et Biol. Animale. Ser. 11. T. 6, p. 25. Paris 1944.

Kendall, James I.: Microscopic anatomy of vertebrates. London 1947. Kr. 35,20.

Nigrelli, Ross F.: Spontaneous neoplasms in fishes. III. Lymphosarcoma in *Astyanax* and *Esox*. Zoologica. Vol. 32, 2, p. 101. N. Y. 1947.

Raunich, L.: Sullo sviluppo degli isolotti sanguigni e delle vene vitelline negli embrioni di Lampreda di ruscello. (*Petromyzon planeri*). *Monitore Zool. Ital.* T. 55, p. 115. Firenze 1946.

Towarnicki, Robert: Anatomic researches on the blood-vessels of the brain in teleostians. *Ann. Univers. Mariae Curie-Skłodowska.* Vol. 3, 4. Sect. C. Lublin, Polonia 1948.

Van der Klaauw, C. J.: Ecological studies and reviews. IV. Ecological morphology. *Bibliotheca biotheoretica.* Vol. 4, pars. 2. Leiden 1948.

6e. Systematikk.

Barets, André: Essai d'analyse biometrique des genres *Cyprinus* et *Carassius*. *Bull. Mus. Nat. Hist. Naturelle.* T. 19, p. 70. Paris 1947.

— Sur un indice numérique utile à la détermination de *Gardonus rutilus* (L.) et *Scardinius erythrophthalmus* (L.). *Bull. Mus. Nat. d'Hist. Naturelle.* Ser. 2. T. 20, p. 72. Paris 1948.

Hardy, Eric: Fish varieties on the market. *World Fish. Year.* p. 93.

Hauge, O.: Reliktsjøer. *Fsksp.* 6, s. 88.

Huntsman, A. G.: Are lake salmon hereditarily distincts? *Science.* Vol. 105. N. Y. 1947.

Otterstrøm, C. V.: Baltic salmon and trout. *Journ. Cons.* 15, 2, p. 223.

6f. Utbredelse.

Berg, Magnus: Laksefisket i Nord-Norge, en viktig næringsvei. *N. J. F.* 7, s. 135.

Calderwood, W. L.: Salmon hatching and salmon migrations, being the Buckland Lectures for 1930. London 1931.

Dahl, Knut: Dverglaksen. *Stangf.* s. 85.

Huntsman, A. G.: Salmon and animal migration. *Nature.* Vol. 161, No. 4087, p. 300. London 1948.

Rosén, Nils: On the salmon of the West Coast of Sweden. *Sv. Hydr.-Biol. Komm. Bd.* 2, 10. Sth. 1948.

Sømme, Jacob D.: Ørretboka. Håndbok i ferskvannsfiske og fiskekultur. Revidert av fiskerikonsulent Kjell W. Jensen. 3. utg. Oslo 1948. Strie kr. 37,50. Skinn kr. 44,50.

Sømme, Sven: Laksens skjebnetime. *Ferskvannsfiskeri-insp. årsmeld.* 1946—47, s. 63—71. *Fsksp.* 1, s. 11, 2, s. 26.

7. Tilvirking.

Högström, Gösta: Olika impregneringsämnenas lämplighet för grovgarnig fiskredskap. *Medd. Statens undersök. och försöksanst. för sötvattensfisket.* Nr. 26. Sth. 1947.

- Ki*: Kokekunst. Fsksp. 4, s. 62, 5, s. 79, 6, s. 88, 7, s. 99.
- Mattsson, Per*: Om impregnering av fiskredskap. Sv. f. t. 9, s. 144.
- Neilands, J. B.*: Thiaminase in aquatic animals of Nova Scotia. Journ. Fish. Research Board Canada. Vol. 7, 2, p. 94. 1947.
- Sømme, Jacob D.*: Ørretboka. Håndbok i ferskvannsfiske og fiskekultur. Revidert av fiskerikonstulent Kjell W. Jensen. 3. utg. Oslo 1948. Strie kr. 37,50. Skinn kr. 44,50.

8. Næringens kår.

- Aagaard, Birger*: Oversikt over landets fiskeridistrikter og de gjeldende særbestemmelser. Ferskvannsfiskeri-insp. årsmeld. 1946—47, s. 51—62.
- Amundsen, M. C.*: Northern Norway. Norw. Export Review 1948, p. 63. Oslo 1948.
- Berg, Magnus*: Laksefisket i Nord-Norge, en viktig næringsvei. N. J. F. 7, s. 135.
- Bjerken, Martin*: Sjøåuren. Fsksp. 3, s. 48.
- Bonnevie, Thomas*: De foreslåtte nye fiskeregler for Langmorkje statsalmenning i Vågå. Fsksp. 9, s. 113.
- Brofeldt, P.*: Om fiskvågar och fiskarnas möjligheter att stiga förbi kraftverksdammar. Kraft och Ljus. Helsingf. 1948.
- Brøndbo, Olav Pedersen*: Laksen og sjø-ørreten. Fsksp. 8, s. 106.
- Forslin, Harald*: Ett bevisande försök. Sv. f. t. 3, s. 50.
- Fram for bedre fiskepleie. N. J. F. 7, s. 131.
- Gjende, Jo*: Laksefiskets framtid.
- Hoff, Per R.*: Litt av hvert fra Setesdalsheiene. Stangf. s. 20.
- Jensen, Kjell W.*: Kulturarbeider i fiskevann. J. F. F. 4, s. 73, 5, s. 91, 6—7, s. 117, 8, s. 134, 9, s. 147, 10, s. 175, 11, s. 197—199.
- Oslomarkas fiskeadministrasjon. Sv. f. t. 9, s. 141.
- Knudtson, Fredrik*: Hardangervidda 1947. B. J. F. s. 95.
- Loennechen, Harald J.*: Litt av hvert fra Nord-Møre. Fsksp. 1, s. 16.
- Løkensgard, Trygve*: Fiskeribiologiske faktorer en må ta hensyn til for riktig drift av våre fiskevann. Fsksp. 4, s. 51, 5, s. 78, 6, s. 82, 7, s. 91.
- Nå skal det bli orden på fisket i elver og fjellvann. N. J. F. 10, s. 226.
- »Njardarheim Veidemark«. Fra Norges Sportsfiskerforbund. Fsksp. 2, s. 17.
- Nye bestemmelser. A. Om laks- og sjøaurefisket. B. Om innlandsfisket. Ferskvannsfiskeri-insp. årsmeld. 1946—47, s. 21—36. Oslo.
- Olsen, Guttorm*: Sjø-ørretfisket i Masfjorden. Fsksp. 3, s. 36.

- Prycy-Tannatt, T. E.*: Fish passes in connection with obstructions in salmon rivers, being the Buckland Lectures for 1937. London 1938.
- Ringerikes Sportsfiskere. Fsksp. 1, s. 15.
- Rom, Knut*: Njardarheim Veidemark — sportsfiskeeldorado — allemannseie. Stangf. s. 75.
- Oslomarkas fiskeadministrasjon. Stangf. 1948, s. 142—146.
- Sandnessjøen Sportsfiskere. Fsksp. 1, s. 14.
- Solberg, Thorvald*: »Gula«. Fsksp. 4, s. 63.
- Strand, Tore*: Lierelven. Årbok 1947. Buskeruds Jæger- og Fiskerforening, s. 34. Drammen 1948.
- Sømme, Jacob D.*: Ørretboka. Håndbok i ferskvannsfiske og fiskekultur. Revidert av fiskerikonsulent Kjell W. Jensen. 3. utg. Oslo 1948. Strie kr. 37,50. Skinn kr. 44,50.
- Sømme, Sven*: Fiskeender i lakseelver. Fsksp. 4, s. 62.
- Laksens skjebne i Norge. Stangf. s. 94.
- Laksens skjebnetime. Ferskvannsfiskeri-insp. årsmeld. 1946—47, s. 63—71. Fsksp. 1, s. 11, 2, s. 26.

FANGST, HVAL OG SEL.

9. Fangst.

- Anordning for feste av hvalsepekjettinger. Patent nr. 74244. N. T. i. R. 1948, s. 543.
- Backer, Ole Friele*: Seal hunting off Jan Mayen. The Nat. Geogr. Mag. Vol. 93, 1, p. 57. Wash. 1948.
- Bakke, Erling A.*: Selfangst i drivisen. Oslo 1948. 16 s. ill. (Fagbibl. Fri lesning 83).
- Brøther, Dagfinn*: Elektrisk hvaldreping. Tekn. Ukebl. 1948, s. 653—658. Oslo.
- Daily landings of whale meat. Fish Trades Gaz. Vol. 66. N.o 3396, p. 6. London 1948.
- Den pelagiske hvalfangst. Hvalf.liv 1, s. 3.
- Electric harpoon sold. Anglo-Norw. Trade Journ. Vol. 28, No. 296, p. 61. London 1948.
- Grierson, John*: Whaling from the air. Geogr. Journ. Vol. 111, 1—3, p. 33. London 1948.
- Hvalfangst-korvettene utstyres med småhval-kanoner. Hvalf.liv 5, s. 15.
- Hvalharpun. Patent nr. 74425. N. T. i. R. 1948, s. 615.
- Hvalskytternes fangstresultater. Hvalf.liv 2, s. 3.
- Ingram, M.*: Norwegian whalemeat production. Food Invest. Mem. No. 555. Food Manufacture, 23. London 1948.
- Ingstad, Helge*: Landet med de kalde kyster. Oslo 1948. Ib. kr. 32,00.
- Kaptein Anders Vermeli avgått ved døden. N. Hvalf. 1, s. 8.
- Kristensen, S.*: Kontrollskyting av røksvake kruttladninger. N. Hvalf. 9, s. 353.
- McCarthy, W. J.*: The use of asdic in whaling. Polar Rec. vol. 5, p. 220—222. Cambr. 1948.
- Mackintosh, N. A.*: The Antarctic whaling seasons of 1946—47 and 1947—48. Polar Rec. vol. 5, p. 222—223. Cambr. 1948.
- Matthews, L. Harrison*: Um hvali og hvalveidar. Natturufræd. 16, s. 132—139. Reykjavik 1946. (Etter Endeavour).

- South Africa's »Empire Victory« and Great Britain's »Southern Venturer«. *Compass*, vol. 20, no. 4, p. 8—9. N. Y. 1948.
- »Southern Venturer« Rekordholderen. *Hvalf.liv* 2, s. 13.
- Sunnmørsk ishavsfangst 50 år. *Aalesunds Handelsfor. medlemsbl.* 1948, s. 120—126.
- Tauwerk und Trawlgarn aus Nylon. *Fishwoche. Jahrg.* 3, 6, S. 44. Hamburg 1948.

10. *Hval og sel.*

- Ash, C. E.*: Science in whaling. *Research*, vol. 1, p. 61—67. London 1947.
- Barry, T. H.*: The whale. 1—2. *Food* 17 (1948), p. 228, 260. Lond.
- Bierman, W. H. and E. J. Slijper*: Remarks upon the species of the genus *Lagenorhynchus*. I & II. *Proc. Kon. Ned. Ak. Wet.* Vol. 50, No. 10, p. 1353. Amsterdam 1947. Vol. 51, No. 1, p. 127. Amsterdam 1948.
- Brinkmann, August, jun.*: Studies on female Fin and Blue whales. *Hvalr. Skr.* 31.
- Clarke, Robert*: Hearing in cetacea. *Nature*. Vol. 161, No. 4103, p. 979. London 1948.
- Desbrosses, Pierre*: Les phoques de l'Atlantique nord. *Pêche marit.* Ann. 27, No. 845, p. 262. Paris 1948.
- Gæwn, R. W. L.*: Aspects of the locomotion of whales. *Nature*. Vol. 161, No. 4080, p. 44. London 1948.
- Gray, J.*: Aspects of the locomotion of whales. *Nature*. Vol. 161, No. 4084, p. 199. London 1948.
- Ingstad, Helge*: Landet med de kalde kyster. Oslo 1948. Ib. kr. 32,00.
- Irvine, F. R.*: The fishes and fisheries of the Gold Coast. P. 314: Cetaceans. London 1947. 6 sh.
- Johnsen, Arne Odd*: Hvad vitum vid um hvalinn? *Ægir* 41 (1948), s. 75—76. Reykjavik.
- Kermack, K. A.*: The propulsive powers of Blue and Fin whales. *J. Exp. Biol.* Vol. 25, p. 237—240. Edinb.
- Life story of whales. *Fish. Newsletter*. Vol. 7, 3, p. 4. Sydney 1948.
- Matthews, L. Harrison*: The swimming of dolphins. *Nature*. Vol. 161, No. 4097, p. 731. London 1948.
- Parry, D. A.*: Aspects of the locomotion of whales. *Nature*. Vol. 161, p. 199. London 1948.
- Rayner, George W.*: Whale marking II. Distribution of Blue, Fin and Humpback whales marked from 1932 to 1938. *Discovery Reports*. Vol. 25, p. 31. Cambr. 1948.

- Tomilin, A. G.*: The age of whales as determined from their baleen apparatus. *Compt. Rend. Ac. Sc. URSS*. Vol. 49, 6, p. 460. Moscow 1945.
- Van der Klaauw, C. J.*: Ecological studies and reviews. IV. Ecological morphology. *Bibliotheca biotheoretica*. Vol. 4, pars 2. Leiden 1948.

11. Teknologi og tilvirkning.

- Baalsrud, Gunnar*: Norwegian vitamin A concentrates. *Norw. Export Review* 1948, p. 135. Oslo 1948.
- Barry, T. H.*: The whale. 1—2. *Food* 17 (1948), p. 228, 260. Lond. Better meat from whales. *Fish. Newsletter*. Vol. 7, 2, p. 4. Sydney 1948.
- Brækkan, Olaf R.*: Vitamins in whale liver. *Hvalr. Skr.* 32.
- De l'insuline extraite du pancréas de baleine. *Pêche marit. Ann.* 27, No. 842, p. 169. Paris 1948.
- Du Bois, Kenneth P., E. M. K. Geiling, Arthur F. Mc Bride and John F. Thomson*: Studies on the intermediary carbohydrate metabolism of aquatic animals. I. The distribution of acid-soluble phosphorus and certain enzymes in dolphin tissues. *Journ. General Physiology*. Vol. 31, 4, p. 347. Baltimore 1948.
- Feltmann, C. F., E. J. Slijper and W. Vervoort*: Preliminary researches on the fat-content of meat and bone of Blue and Fin whales. *Proc. Kon. Ned. Ak. Wet.* Vol. 51, No. 5, p. 604. Amsterdam 1948.
- Fl. k.*: »Thorshøvd«s stabelavløpning. *N. Hvalf.* 5, s. 177.
- Framgangsmåte ved tørking av hvalkjøtt. Patent nr. 73304. *N. T. i. R.* 14, s. 133.
- Geiling, E. M. K. — Kenneth P. du Bois, E. M. K. Geiling, Arthur F. Mc Bride and John F. Thomson*: Studies on the intermediary carbohydrate metabolism of aquatic animals. I. The distribution of acidsoluble phosphorus and certain enzymes in dolphin tissues. *Journ. General Physiology*. Vol. 31, 4, p. 347. Baltimore 1948.
- Gillies, Donald G.*: New plants for liver oil production. *World Fish. Year*, p. 167.
- Haslewood, G. A. D. and Veryan Wootton*: Bile acids of the whale. *Nature*. Vol. 161, No. 4088, p. 356. London 1948.
- Hvalens utnyttelse. *Hvalf.liv* 5, s. 13.
- Ingram, M.*: Norwegian whalment production. *Food. Invest. Mem.* No. 555. *Food Manufacture*, 23. London 1948.
- Keilin, Joan and K. Schmid*: Crystallization of whale myoglobin. *Nature*. Vol. 162, No. 4117, p. 496. London 1948.

- L'ambre gris. Pêche marit. Ann. 27, No. 842, p. 149. Paris 1948.
- Lemaire, E.: La viande, l'huile et le lait de baleine. La Nature. No. 3153, p. 38. Paris 1948.
- Mc Bride, Arthur F. — Kenneth P. du Bois, E. M. K. Geiling, Arthur F. Mc Bride and John F. Thomson: Studies on the intermediary carbohydrate metabolism of aquatic animals. I. The distribution of acid-soluble phosphorus and certain enzymes in dolphin tissues. Journ. General Physiology. Vol. 31, 4, p. 347. Baltimore 1948.
- Marine oils of Norway. Chem. Agr. G. B. 56, p. 679.
- Med »Southern Venturer« følger i år fryseriskipet »Southern Raven«. Hvalf.liv 6, s. 10.
- Når kokeapparatene streiker. Hvalf.liv 5, s. 4.
- Norsk fryseriskip til Antarktis etter hvalkjøtt? Norw. Shipp. News. Årg. 4, 6, s. 55. Oslo 1948.
- Norway's russian herring contract. Herring filleter. Fishing expeditions to the far distant waters. New catching gear. Whale meat. The Fish. News. Vol. 36, No. 1853, p. 16. Aberdeen 1948.
- Nye britiske metoder for oppbevaring av hvalkjøtt. Hvalf.liv 6, s. 10.
- Spermolje. En kort oversikt over oljen og dens anvendelse. N. Hvalf. s. 451—456.
- Thomson, John F. — Kenneth P. du Bois, E. M. K. Geiling, Arthur F. Mc Bride and John F. Thomson: Studies on the intermediary carbohydrate metabolism of aquatic animals. I. The distribution of acid-soluble phosphorus and certain enzymes in dolphin tissues. Journ. General Physiology. Vol. 31, 4, p. 347. Baltimore 1948.
- Wootton, Veryan — G. A. D. Haslewood and Veryan Wootton: Bile acids of the whale. Nature. Vol. 161, No. 4088, p. 356. London 1948.

12. Næringens kår.

- Årsberetning 1947. Hvalfangstens Arbeidsgiverforening. N. Hvalf. 8, s. 318, 9, s. 366, 10, s. 404.
- Amundsen, M. C.: Northern Norway. Norw. Export Review 1948, p. 63. Oslo 1948.
- Anglo Norse's Perufangst. Hvalf.liv 1, s. 14.
- »Antarctic«s nye hvalbåt i Japan sjøsatt. Hvalf.liv 5, s. 16.
- Beretning fra De Norske Hvalfangstselskapers Forbund vedrørende fellesdriften for driftsåret 1946—47. N. Hvalf. 1, s. 14.
- Bergh, Erling og Alf Tellefsen: Økonomisk geografi. S. 86: Fiskeri. Oslo 1948. Kr. 8,80.
- Bjarne Aagaard 75 år. N. Hvalf. 1, s. 11.

- Bogen, Hans:* A/S Framnæs mek. værksted jubilerer. N. Hvalf. 9, s. 358.
- British letters patent of 1908 and 1917 constituting the Falkland islands dependencies. Polar Rec. vol. 5, p. 241—243. Cambr. 1948.
- Bør totalfangsten skjæres ned til 8000 beregnede blåhval? Hvalf.liv 5, s. 13.
- Catch statistics. The summer season 1945. N. Hvalf. 1, s. 17. Forts. fra 1947, nr. 5, s. 178.
- Catch statistics. Antarctic-pelagic whaling. Season 1946—47. N. Hvalf. 1, s. 21, 3, s. 106, 4, s. 148.
- Christensen, Chr. Fred.:* Moderniseringen av vår hvalfangstflåte. Et viktig ledd i en rasjonell utnyttelse av hvalen. Polar-årb. 1937, s. 37—47. Oslo.
- De ledende aktive hvalfangere denne sesong. Hvalf.liv 6, s. 7.
- Den alvorlige nedgang i blåhvalfangsten siste sesong. Hvalf.liv 2, s. 1, 3, s. 8.
- Den antarktiske sesong 1947—48. N. Hvalf. 1, s. 1, 3, s. 89, 4, s. 133.
- De norske fangstbåters underlegenhet ble med all tydelighet markert i år. Hvalf.liv 5, s. 1.
- Den pelagiske hvalfangst. Hvalf.liv 1, s. 3.
- Det driver mot ekspansjon i hvalfangsten. Hvalf.liv 3, s. 1.
- Disposisjonsretten over hvaloljen. Hvalf.liv 1, s. 11.
- 71 av 105 hvalbåter i behold ved krigens slutt. Hvalf.liv 1, s. 20.
- Fangstmeldinger 1947—1948. Hvalf.liv 1, s. 7.
- Fangstoversikt over sydhavsfangsten. Sesongen 1947—1948 (1946—1947). Hvalf.liv 3, s. 7.
- Fangstskuten »Isflora«. N. Sjømannsforb. Medlemsbl. Årg. 38, 5, s. 211. Oslo 1948.
- 5994 nordmenn deltok i hvalfangsten siste sesong. Hvalf.liv 2, s. 11.
- 459 hvalbåter bygget ved norske skipsverft siden 1864. Hvalf.liv 5, s. 5, 6, s. 3.
- Fisheries. P. 26—36. Norway, survey of exports and economic developments. Norges Exportråd. Oslo 1948.
- Flukt fra regulering og skatteflåing. Farm. 11, s. 6.
- Fl. k.:* »Thorshøvdi«s stabelavløpning. N. Hvalf. 5, s. 177.
- For the Antarctic. Fish. News. Vol. 36, No. 1848, p. 7. Aberdeen 1948.
- Framnæs Mek. Værkstedes bygging av de to hvalbåter til Union Whaling Comp., Durban. Hvalf.liv 3, s. 16.
- Fra sesongen 1918—19 til 1946—47 er der skutt 521 697 hval. Hvalf.liv 1, s. 11.
- Fredrikstad Mek. Verksted bygger to hvalbåter for Rosshavet. Hvalf.liv 3, s. 16.

- Gyrokompass på hvalflåten. Hvalf.liv 2, s. 15.
- Hardy, A. C.*: Prototypes of fish factories of the near future. Today's whale factories. Fish. News., no. 1845. Aberdeen 1948.
- Herzog, Werner*: Deutsche Walfänger für das Ausland? Die Fischwoche. Jahrg. 3, Heft 9—10, S. 72. Hamb. 1948.
- Hvalbåter levert 1947. N. Hvalf. 5, s. 190.
- Hvalfangsten. S. 70 i »Statistisk-Økonomisk Oversikt over året 1947. Oslo 1948.
- Hvalfangsten i krigsårene. Hvalf.liv 2, s. 13.
- Hvalfangsten innbrakte Norge 363 mill. kroner siste sesong mot beregnet 293 millioner. Hvalf.liv 6, s. 2.
- Hvalfangstflåtens mannskaper. Antarktik. N. Hvalf. 2, s. 45.
- Hvalfangst-kunsten og nordmennene. Polar-årb. 1937, s. 48—49. Oslo.
- Hvalfangstoppgjøret. Farm. 1—2, s. 16.
- Hvalflåten gjenreist. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 8, s. 1. Oslo 1948.
- H/K »Thorshøydi« leveres 15. oktober. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 18, s. 55.
- Hvalnæringens bidrag til stabiliseringslinjen. Farm. 15, s. 25.
- Hyrer og parter for 37 år siden og nu. Hvalf.liv 2, s. 13.
- Ingstad, Helge*: Landet med de kalde kyster. Oslo 1948. Ib. kr. 32,00.
- Japanerne bygger hvalbåter for Norge. Hvalf.liv 2, s. 15.
- Just, Carl*: Gerhard Sørensen. Årbok 1947, Redningsselskapets, s. 20. Oslo 1948.
- Kaldnes Mek. Verksted skal i år levere 3 hvalbåter for hvalfangerselskapene Pelagos og Antarctic. Hvalf.liv 3, s. 8.
- Konsul Johan Rasmussen 70 år. N. Hvalf. 1, s. 6.
- »Kosmos V«. Hvalf.liv 3, s. 13. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 15, s. 71. Oslo 1948.
- La pêche et les industries dérivées en Norvège. Pêche marit. Ann. 27. No. 849, p. 451. Paris 1948.
- Leganger H. Hansen. N. Hvalf. 2, s. 51.
- Less waste, more oil from whales. Fish. Newsletter. Vol. 7, 3, p. 3. Sydney 1948.
- L'usine flottante »Kosmos III«. Pêche marit. Ann. 27, No. 842, p. 170. Paris 1948.
- Lønnsnemndas kjennelse. Hvalf.liv 5, s. 8.
- MacDonald, S. G.*: Sealing industry is an important factor in Norwegian economy. Foreign Trade. Vol. 4, p. 373. Ottawa 1948.
- Mackintosh, N. A.*: The stock of whales. Nature. Vol. 162, No. 4108, p. 148. London 1948.
- Mosby, Olav*: Fra vesterisen — der nordmenn kjemper. Kystvakt. Årg. 3, 8, s. 3. Oslo 1948.

- M/S »Polarøy« T—99—2. Ishavsflåte. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 11, s. 85. Oslo 1948.
- Norge ratifisert den internasjonale overenskomst om regulering av hvalfangsten. N. Hvalf. 4, s. 153, 6, s. 231, 7, s. 277, 8, s. 316.
- Norges återhämtning. Affärsvärlden. Årg. 48, 10, s. 199. Sth. 1948.
- Norway's russian herring contract. Herring filleter. Fishing expeditions to the far distant waters. New catching gear. Whale meat. The Fish. News. Vol. 36, No. 1853, p. 16. Aberdeen 1948.
- Norway's whaling fleet off for Antarctic. Norw. American Commerce. Vol. 13, 11, p. 7. N. Y. 1948.
- Norwegian factory ship on maiden voyage. Fish. Newsletter. Vol. 7, 2, p. 5. Sydney 1948.
- Norwegian sealing. Structural survey of Norway. Bull. Bank of Norway, 3, s. 44. Oslo 1948.
- Ouren, Tore & Axel Sømme*: Fiske og fiskeprodukter. Varer og veier i verdenshandelen i mellomkrigstiden, s. 84—97. Oslo 1948.
- Over 800 000 hval fanget fra 1869 til 1919. Hvalf.liv 1, s. 15.
- Oversikt over fangstflåten i Sydishavet. Hvalf.liv 6, s. 14.
- Partsgrunnlaget for sesongen 1947—1948. Hvalf.liv 1, s. 2.
- Production and employment in Norway. Norw. American Commerce. Vol. 13, 11, s. 23. N. Y. 1948.
- Production of whale oil in certain countries 1929-30 — 1946-47. Fish. Bull. FAO. No. 2, p. 26. Table 18.
- Recent Argentine and Chilean decrees relating to the Antarctic. Polar Rec. Vol. 5, p. 223—240. Cambr. 1948.
- Robertson, C.*: Finnmark som produksjonsfaktor. S. 54 i »Gjenreisningen av Finnmark og Nord-Troms«. Oslo 1948.
- Skarre, L. H.*: Den nye landstasjon på Island. N. Hvalf. 1948, s. 401—404.
- South Africa has world's largest factory ship. Fish. Newsletter. Vol. 7, 1, p. 11. Sydney 1948.
- South African proclamation on the Prince Edward Island, January 1948. Polar Rec. vol. 5, p. 243—44. Cambr. 1948.
- »Southern Venturer« Rekordholderen. Hvalf.liv 2, s. 13.
- Soviet whaling fleets. Canad. Fisherman. Vol. 35, 7, p. 35. Garden-vale, Que. 1948.
- Sovjetsamveldets hvalfangstnæring. N. Utrh. 17, s. 663.
- »Spekkhoggeren«. Farm. 14, s. 12.
- Spent his lifetime whaling. Capt. A. Melsom. Fish. Newsletter. Vol. 7, 2, p. 3. Sydney 1948.
- Stabelavløpningen av hvalkokeriet »Thorshøvdi«. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 8, s. 51. Oslo 1948.

- Sydhavssesongen 1947—1948. Hvalf.liv 1, s. 1.
- Sydhavssesongen 1948—1949. Hvalf.liv 6, s. 1.
- Tabulated information respecting foreign whaling companies. N. Hvalf. 1, s. 32, 2, s. 76, 3, s. 120, 4, s. 164, 5, s. 208, 6, s. 252, 7, s. 296, 8, s. 340, 9, s. 384, 10, s. 428.
- Tabulated information respecting Norwegian whaling companies. N. Hvalf. 1, s. 30, 2, s. 74, 3, s. 118, 4, s. 162, 5, s. 206, 6, s. 250, 7, s. 294, 8, s. 338, 9, s. 382, 10, s. 426.
- The antarctic season 1947—48. N. Hvalf. 7, s. 265, 8, s. 309.
- The whale factory vessel »Thorshøvdi«. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 21, s. 87. Oslo 1948.
- To ny hvalbåter til Antarktis. Hvalf.liv 2, s. 16.
- 20 hvalbåter og to korvetter til Jahres to ekspedisjoner. Hvalf.liv 5, s. 16.
- United Whalers gjenoppftar fangsten på Deception Island. Hvalf.liv 6, s. 13.
- United Whalers har for kommende sydhavssesong timechartret to tankbåter. Hvalf.liv 5, s. 13.
- United Whalers har kontrahert 6 hvalbåter. Hvalf.liv 3, s. 5.
- Utkokene i år. Hvalf.liv 3, s. 6.
- Vers une prochaine reprise de la pêche à la baleine sur les côtes du Gabon. Pêche marit. Ann. 27, No. 839, p. 61. Paris 1948.
- Vitamin concentrates. P. 90. Norway, survey of exports and economic developments. Norges Exportråd. Oslo 1948.
- Whaler for Norway. The Fish. News. Vol. 36, No. 1853, p. 12. Aberdeen 1948.
- Whaling. Structural survey of Norway. Bull. Bank of Norway, 3, s. 41. Oslo 1948.
- Whaling season 1948—49. Norw. Shipp. News. Årg. 4, 19, s. 59. Oslo 1948.

FISKERIDIREKTORATETS PUBLIKASJONER 1948

Årsberetning vedkommende Norges fiskerier. 1947 nr. 1. Lofotfisket 1947.

- 1947 nr. 2. Litteratur om norsk fisk, fiskeri og fangst i 1947. Sammenstillet av *Einar Koefoed*.

Fiskeridirektoratets skrifter. Serie havundersøkelser. (Reports on Norwegian Fishery and Marine Investigations). Vol. 9. No. 2. *K. F. Wiborg*: Experiments with the Clarke-Bumpus Plankton Sampler and with a Plankton Pump in the Lofoten Area in Northern Norway.

- Vol. 9. No. 3. *K. F. Wiborg*: Investigations on Cod Larvae in the Coastal Waters of Northern Norway. Occurrence of cod larvae, and occurrence of food organisms in the stomach contents and in the sea.
- Vol. 9. No. 4. *F. F. Wiborg*: Some Observations on the Food of Cod (*Gadus callarias* L.) of the 0—II-group from Deep Water and the Littoral Zone in Northern Norway and from Deep Water at Spitzbergen.

Fiskeridirektoratets småskrifter. Nr. 1. 1948. Bestemmelser om omsetning av agn. Særtrykk av »Fiskets Gang«.

- Nr. 2. 1948. *Aslak Aasbø*: Samvirkelag (produksjonslag) blant fiskere i Nord-Norge. Særtrykk av »Fiskets Gang«.
- Nr. 3. 1948. Medisintran. Handelsdepartementets nye forskrifter og bestemmelser om kvalitetskontroll, datert 18. mai 1946. Særtrykk av »Fiskets Gang«.
- Nr. 4. 1948. Avtale mellom Norge og Sverige om visse fiskerispørsmål, av 29. april 1948. Særtrykk av »Fiskets Gang«.
- Nr. 5. 1948. *Gunnar Dannevig*: Merking av torsk i Lofoten 1947—48. Foreløpig beretning II. Særtrykk av »Fiskets Gang«.

Fiskets Gang. 35. årgang 1948.

Fortegnelse over merkepliktige norske fiskefarkoster 1948.

Norges fiskerier 1944. Norges offisielle statistikk. X. 150.

Driftsøkonomiske undersøkelser. (Skjema-materiell til utfylling). Instruks for regnskapsføringen. Rundskriv nr. 1. Åpningsstatus. Årsregnskap for helårsdrevne fiskefartøyer. Kassabok for fartøyet regnskap. Kassabok for båtlagets regnskap. Oppgjør-bok for helårsdrevne fiskefartøyer.

Vekslingene i de norske fiskerier og deres årsaker. Foredrag med diskusjon ved møtene i Fiskeridirektoratet 20.—21. mai 1948. Særtrykk av »Naturen«, 79 sider.

Krav som må stilles til et fiskebruk.

Tilvirkningsredskaper. Redaksjon F. J. Grahl.

Jørgen Lorentzen: Kjøleteknisk ABC. En elementær lærebok for kjølemaskinister. Bergen 1948. 41 sider.

1947. — 1947 nr. 2. Foredrag om norsk fisk fiskeri og fangst i 1947. Sammenstilling av Gunnar Gjønsdal.

Fiskeridirektoratets skrifter. Serie havundersøkelser. (Reports on Norwegian Fishery and Marine Investigations). Vol. 9. No. 2. K. A. H. Wiborg: Experiments with the Clark-Dunham Plankton Sampler and with a Plankton Pump in the Lofoten Area in Northern Norway.

— Vol. 9. No. 3. K. A. H. Wiborg: Investigations on Cod Larvae in the Coastal Waters of Northern Norway. Occurrence of cod larvae and occurrence of food organisms in the stomach contents and in the sea.

— Vol. 9. No. 4. K. A. H. Wiborg: Some Observations on the Food of Cod (*Gadus callarias* L.) of the 0—II-group from Deep Water and the Littoral Zone in Northern Norway and from Deep Water at Spitzbergen.

Fiskeridirektoratets særskrifter. Nr. 1. 1948. Beskrivelser om omsetning av agn. Særtrykk av «Fiskets Gang».

— Nr. 2. 1948. Årsrapport: Samvirkning (produksjonslag) blant fiskeri i Nord-Norge. Særtrykk av «Fiskets Gang».

— Nr. 3. 1948. Medisinske. Handelsdepartementets nye forskrifter og bestemmelser om kvalitetskontroll, datert 18. mai 1948. Særtrykk av «Fiskets Gang».

— Nr. 4. 1948. Avtale mellom Norge og Sverige om rase fiskerisporsmål av 20. april 1948. Særtrykk av «Fiskets Gang».

— Nr. 5. 1948. Gunnar Ponnert: Merking av fisk i Lofoten 1947—48. Forordning berømming II. Særtrykk av «Fiskets Gang».

Fiskets Gang. 35 utgave 1948. Forordning over metaproduktive norske fiskerier 1948.

Norges fiskeri 1947. Norges offisielle statistikk. 7. 150

NAVN- OG TIL DELS SAKREGISTER.

Tallene og bokstavene viser til gruppe.

- | | |
|---|------------------------------------|
| A., H.: Otervind. 5. | »Antarctic«s nye hvalbåt...12. |
| Åberg, Georg. 1. | Any.... can make....meal. 3. |
| Aagaard, Birger. 8. | A pesca na Noruega. 1. |
| Aagaard, Bjarne. 12. | Apparat til kaldrøyking. 3. |
| Aalesund...100 år. 4. | A...freezing plant. 3. |
| Ålesunds første fryseriskip. 3. | Arctic...research...4. |
| Ålesunds 100-års jubileum. 4. | Arévalo, Antonio. 2 b. |
| Årsberetning 1947. Hvalf. Arbeidsgiverforening. 12. | Are we also overfishing...1. |
| Aasbø, Aslak. 4. | Aschehoug, Valborg. 3. |
| Aasum, Einar: kastesluksnelle. 5. | Ash, C. E. 9. |
| A complete...canning. 3. | Aure, Lars. 3. |
| Addition to trawler equipm. 3. | Autom. tredeapp. for brisling. 3. |
| »Airborn« ørret. 6 a. | Avstemn. om grensen. 4. |
| Alander, Harald. 4. | Avtale mellom Norge og Sverige. 4. |
| A la recherche de nouveaux fonds...1. | Baalsrud, Gunnar. 3, 11. |
| Al — Hussaini, A. H. 6 b. | Backer, Ole Friele. 9. |
| Alla gillar makrill. 3. | Bakke, Erling A. 9. |
| Allée, W. C. 6 b. | Baldersheim, Ingvald. 1. |
| Alm, Gunnar. 5. | Balinsky, B. I. 6 b. |
| Aluminium i lasterom. 3. | Balls, Ronald. 1. |
| Amundsen, M. C. 4, 8, 12. | Banks, A. 3. |
| Anderson, G. W. 3. | Bardan de Bellon, Emma. 2 c. |
| Andersson, Edmund. 4. | Barets, A. 6 e. |
| Andersson, K. A. 1, 2 c. | Barraclough, W. E. 2 d. |
| Andreassen, Erling. 4. | Barry, T. H. 10, 11. |
| Andreu, B. 2 a. | Beatty, S. A. 3. |
| Anglo Norse's Perufangst. 12. | Behandl. som hindrer harskning. 3. |
| Anordn....hvalsepeketjettinger. 9. | Beretn. N. Hvalf. Forbund. 12. |
| Anordn....røyking av fileter. 3. | Berg, Magnus. 4, 5, 6 a, f, 8. |
| Anordn. ved dregg. 1. | Bergh, Erling. 4, 12. |
| Anordn. ved drivgarn. 1. | Berry, M. 3. |
| Anordn. ved fiskekroker. 1, 5. | Bestem....fett...Brisling. 3. |
| Anordn. ved hanske...1. | Bestem. om omsetn. av agn. 4. |
| Anordn. ved oppskjærmaskiner. 3. | Better meat...11. |
| Anordn. ved sluk. 1, 5. | Beveridge, J. M. R. 3. |
| | Bierman, W. H. 10. |

- Bijtel, J. Huberta. 2 d.
Bjerke, Peter C. 1.
Bjerkelund, Gunnar. 5.
Bjerken, Martin. 1, 4, 5, 8.
Bjørnaraa, Ragnar. 5.
Bjørnstad, Hans J. 4.
Black, Virginia S. 6 b.
Blanc, Maurice. 2 b, 6 d.
Blegvad, H. 2 f.
Bogen, Hans: A/S Frammæs....12.
Bonham, Kelshaw. 3.
Bonnievie, Thomas: fiskeregler. 8.
Bott, Richard. 2 c.
Bramsnaes, Frode. 3.
Brandt, Andres v. 1.
Brennan, W. R. 3.
Brinkmann jun., Aug. 10.
British....Falkland....12.
Britt, Henry. 4.
»Brittana«....provar ny....trålläm-
mar. 1.
Brobak, Karl. 1, 4.
Broch, Hjalmar. 5.
Brofeldt, P. 8.
Brown, Frank. 2 b.
Bruk av....DDT....3.
Brækkan, Olaf R. 11.
Brøndbo, Olav Pedersen. 6 a, 8.
Brøther, Dagfinn. 9.
Bückmann, A. 1, 2 c, 4.
Burd, A. C. 2 a.
Burkenroad, Martin D. 2 c, 4.
Butcher. 5.
Bør totalfangsten....ned....12.
Calderwood, W. L. 2 f, 6 a, b, f.
Callamand, O. 2 b, 6 b.
Canned fish products. 4.
Castell, C. H. 3.
Catch statistics 1945—46. 12.
Catch statistics 1946—47. 12.
Catton, W. T. 2 d.
Chabanaud, Paul. 2 d.
Chowdbury, Niranjana K. 3.
Christensen, Chr. Fred. 12.
Clark, R. S. 2 c.
Clarke, George L. 2 b.
Clarke, Robert. 10.
Cleaning....skate. 3.
Cleaver, Fred. C. 2 a, b, c.
Cmelik, S. 3.
Coldevin, Axel. 1.
Cooke, Norman E. 3.
Cooper, L. H. N. 2 b, c.
Corbin, P. G. 2 c.
Cushing, D. H. 4.
Cutting, C. L. 3.
Dahl, Knut. 5, 6 b, 6 f.
Daily landings....9.
D/S »Thorland«s endeligt. 4.
Dannevig, Alf. 2 a, 2 b, 2 c.
Dannevig, Gunnar. 2 f.
Dassow, John. 3.
Davies, D. V. 2 d.
Deas, C. P. 3.
De ledende.... hvalfangere....12.
De l'insuline....11.
De norske fangstbåters.... 12.
De nye hydroflow tråldører. 1.
Den alvorlige nedg. i blåhvalf. 12.
Den antarktiske sesong. 12.
Den nye avstemn. sommersild..4.
Den pelagiske hvalfangst. 9. 12.
Den siste tilvekst i vår fangstflåte. 4.
Denzler, Hans Werner. 6 b.
Desbrosses, Pierre. 2 a, 10.
Det driver mot ekspansjon....12.
Det...komb. trawler- og fryseskib. 4.
Det lokale lag. 4.
Det samlede fangstutbytte....4.
Devillers, Charles. 6 d.
Disposisjonsretten over hvaloljen. 12.
Ditlevsen, E. 6 a, 6 b.
Djupfrysning.... 3.
Donald, J. Zinn. (Ifft and D.). 2 d.
Drammen og omlands fiskeadmin. 6 a.
Driftsøk. undersøk. 4.
Du Bois, Kenneth P. 11.
Dybos, Reidar. 4.
Dyer, Frances E. 3.
Dyer, W. J. & F. E. 3.
Dymond, John R. 2 a, b, e, f, 4.
Dyppfrysing til sjøs. 3.
Echo sounder.... 1.
Edwards, Henry. 3.
Electric harpoon. 9.
Engle, James B. 2 a.
En kjempegjedde. 6 c.
En mannsalders arbeid. 4.
En norsk-amerikaner på fjelltur. 5.
En ny sillfiskeperiode? 4.

- 71 av 105 hvalbåter i behold....12.
En....størjesnurpe. 1.
En uværnsnatt i storskogen. 5.
Et andelslag for Vest-Grønlandseksp. 4.
Et stort internasj. forskningstokt. 4.
F. A. O. 4.
F., K. 5.
Fairbridge, W. S....tagging.... 2 f.
Fangstmeldinger 1947—48. 12.
Fangstoversikt. 12.
Fangstskuten »Isflora«. 4, 12.
»Farming«. 2 a.
Fartøy....til fiskeriforskn. 4.
Fasmer, jr., Hans B. 1.
Fasting, O. W. 1, 5.
Fattigmansstemplet. 4.
Feitsildfiskernes salgslag. 4.
Feltmann, C. F. 11.
500 tons....filet to Palestine. 4.
15 millioner til oppgj....rekvirerte. 4.
5994 nordmenn.... 12.
Ferskfiskeksperten til Grimsby. 4.
Ferskfissegrossistene.... 4.
Fertilizers and fish. 2 b.
Filets de poissons.... 3.
Filleting flatfish. 3.
Finis. 5.
459 hvalbåter bygget.... 12.
First refrigerated Sardine carrier. 3.
Fish boxes. 4.
Fisher, K. C. 2 b, 6 b.
Fisheries. 4, 12.
Fisheries Bulletin. F. A. O. 4.
Fisheries conservation. 4.
Fish freezing.... 3.
Fish meal.... 3.
Fish skinning.... 3.
Fiskarorganisasjonen.... 4.
Fiskarorg. og politikk. 4.
Fiskebilene. 4.
Fiskedød i Åmli. 6 b.
Fiskefor. og pels. 4.
Fiskegrunner i Kvalsund. 1.
Fiskekasser av aluminium. 3.
Fiskemisøren. 4.
Fisken kan lukte. 6 b.
Fiskens søvn. 2 b, 6 b.
Fiskeomsetn. organisasjoner. 4.
Fiskepriser og levestandard. 4.
Fiskeredskap. 1.
Fiskeredskapsbransjen.... 4.
Fiskeriene i Stortinget. 4.
Fiskeriene på Skagerakkysten. 1.
Fiskeriene. Statist.-økon. 4.
Fiskeriminist. Forsøgsfab....Makrel. 3.
Fiskeritellingen 1948. 4.
Fiskernes bank. 4.
Fiskesalslaga. 4.
Fiskesamlingen. Museet. Theim. 2 f.
Fiskesnøre. 1.
Fiskestenger av glass. 5.
Fisket ved Vest-Grønland. 1.
Fiskeveiðar Norðmanna 1947. 4.
Fitch, J. E. 2 b.
F — k. 5.
Fladensill. 3.
Flatby, Harald. 5.
Flekkemaskin.... 3.
Florentz, M. Rye. 4.
Flukt fra regulering.... 12.
Fl. k. »Thorshøvdi«s.... 11, 12.
Flytende sildoljefabrikk. 3.
Foerster, R. E. 2 c, 4.
Fontaine, M. 2 b, 2 f, 6 b.
Forbud mot snurrevadfiske.... 4.
Fordelingen av....motorer. 4.
For measuring fish. 1.
Forslin, Harald. 5, 8.
Forsøksdrift med motortrålere. 1.
Forsøksfiske etter fetsild. 1.
For the Antarctic. 12.
Fougère, H. 3.
Fra laksen i Målselv.... 5.
Fra et annet synspunkt. 5.
Frade, F. 2 c.
Fram for bedre fiskepleie. 8.
Framgangsm....bløtdeler og knokler
.... 3.
Framgangsm....fiskekroker.... 1.
Framgangsm.... jodd fra.... sjøal-
ger 3.
Framgangsm.... kjøttekstraktlikn....
av sild. 3.
Framgangsm....konserv. av fisk... 3.
Framgangsm. konserv. fiskemelke. 3.
Framgangsm....næringsmiddel av fisk 3.
Framgangsm.... olje av fiskelever 3.
Framgangsm.... til forarbeid av sild
.... 3.

- Framgangsm.... tørking av hvalkjøtt. 11.
 Framgangsm..... udenaturert fiske-
 mel. 3.
 Framgangsm. utvinning av olie
 3.
 Framgangsm. ved røyking. 3.
 Framnæs Mek. Værksted.... 12.
 Francis-Boeuf, Claude. 2 b.
 Frank, Peter (Allee & Fr.). 6.
 Fra sesongen 1918—19 til 1946—47. 12.
 Fredrikstad Mek. Verksted.... 12.
 Freixo, José. 2 b.
 Fremst i fangst... 1.
 Fry, F. E. J. 6 b.
 Frysboxar.... 3.
 Fryseriet i Rørvik. 3.
 Fryserinæringen. 3.
 Færingervhavnen.... 4.
 G., L. F. 5.
 Gabrielsen, H. 4.
 Galtsoff, Paul S. 2 b.
 Gawn, R. W. L. 10.
 Geiling, E. M. K. 11.
 Gibson, J. S. T. 2 e.
 Gilis, Ch. 2 c, 4.
 Gillies, Donald G. 11.
 Gjende, Jo. 8.
 Glomma.... 6 a.
 Glupsk gjedde.... 6 b
 Glud, John B. 2 a.
 Gløersen, Finn. 5.
 Gohar, H. A. F. 2 b.
 Gormicho Boavide, J. 1.
 Graham, Michael. 2 a, 2 c, f, 4.
 Grahl, F. J. 3.
 Gray, J. 10.
 Grierson, John. 9.
 Gross, F. 2 b, c.
 Grønnaas, Olaf. 4.
 Grønningsæter, Arne. 1.
 Gulbransen, Reidar. 5.
 Gyrokompas. 12.
 Gødslat fiskevatten.... 2 b.
 H., L. 5.
 Haempel, O. 2 d.
 Hagfish, The.... 1.
 Hansen, Haldor. 5.
 Hansen, Paul M. 1.
 Hanssen, Hans M. 4.
 Hardy, A. C. 1, 3, 4, 12.
 Hardy, Eric. 2 e, 4, 6 e.
 Harrison, J. S. M. 3.
 Hart, J. S. 6 b.
 Hart, T. John. 2 e, f.
 Hartley, P. H. T. 2 b, 6 b.
 Hartshorne, Jean C. 3.
 Haslewood, G. A. D. 11.
 Hasz, G. 1, 4.
 Hauge, O. 6 a, b, e.
 Heavy Norway arrivals.... 4.
 Heidra føregangsmenner. 4.
 Heisjøene. 5, 6 a.
 Heldt, H. 1, 2 c, e.
 Hengningsforbudet. 4.
 Henschel, Ernst. 2 a, 2 b.
 Hermetikkindustrien. 4.
 Herring by suction. 1.
 Herring oil. 4.
 Herring oil on tankers. 4.
 Herrington, William C. 2 c, 4.
 Herzog, Werner: Deutsche Walfänger
 12.
 Hessle, Chr. 4.
 Hicks, E. W.: Refrigeration. 3.
 Hilby, Martin. 3.
 Hirtshals.... Blæksprutter. 1.
 Hjort, Johan. 2 c.
 Hodson, A. (trawling). 1.
 Hoff, Per R. 5, 8.
 Hole, B. 4.
 Hollett, Andrew. 3.
 Holmgren, Nils. 2 d.
 Holter, Hans. 4.
 Hopen, Otto. 4.
 How.... shark oil and.... skins. 3.
 Hubbs, Carl L. 2 b, 2 e.
 Hummern.... 4.
 Hummeromsetningen. 4.
 Huntsman, A. G. 2 b, f, 4, 6 b, e, f.
 Huse, Hans Vestre: Vinsjer. 4.
 Hvalbåter levert 1947. 12.
 Hvalens utnyttelse. 11.
 Hvalfangsten i krigsårene. 12.
 Hvalfangsten innbragte.... 363 mill.
 kroner. 12.
 Hvalfangsten. Statist.-økon. 12.
 Hvalfangstflåtens mannskaper. 12.
 Hvalfangst-korvettene.... 9.
 Hvalfangstkunsten. 12.

- Hvalfangstoppgjøret. 12.
Hvalflåten gjenreist. 12.
Hvalharpun. Patent. 9.
H/K »Thorshøvdi«. 12.
Hvalnæringen. stabiliseringslinjen. 12.
Hvalskytternes fangstresult. 9.
Hvorledes... fluesnøre flytende? 5.
Hydraulic fish handl. system. 4.
Hygie: L'huitre. 3.
Hyrer og parter.... 12.
Högström, Gösta. 3. 7.
I Norge... Eksportmuligh. 4.
Ifft, John D. 2 d.
Ingalis, R. A. 2 a.
Ingram, M. 9, 11.
Ingstad, Helge. 1, 2 f, 4, 9, 10, 12.
Innstill.... fiskeriundervisn. 4.
Innst. oppgjør.... fartøyer.... rekvi-
rert.... 4.
Irgens, O. 2 a.
Irvine, F. R. 3, 10.
Is the stockfish a hake? 3.
»Jackstone junior Froster«. 3.
Jakobsen, Aage. 3.
James, S. H. W. 3.
Jangård, Nils. 4.
Japanerne bygger.... 12.
Jarvis, Norman D. (Treichler, Lee and
Jarvis). 3.
Jensen, Aage J. C. 2 c.
Jensen, Kjell W. 6 a, 8.
Johansen, Nordahl. 4.
Johansson, Gunnar. 4.
Johnsen, Arne Odd. 3, 4, 10.
Johnsen, Sigurd. 2 f.
Johnston, W. W. (Wood & J.). 3.
Jones, J. R. E. 2 b.
Jones, J. W. 6 a.
Jones, R. 2 a.
Jong, C. de. 1.
Jonsson, Jon. 1, 2 a.
Just, Carl. 4, 12.
Kaldnes Mek. Verksted.... 12.
Kan der ventes.... Nedgang.... 4.
Kaptein Anders Vermeli. 9.
Karlsen, Henry. 4.
Karlsen, Simon. 5.
Keilin, Johan. 11.
Kelley, Alice M. 2 b.
Kendall, James I.: Anatomy. 2 d, 6 d.
Kermack, K. A. 10.
Kerr, T. 6 b.
Kerswill, C. J. 2 c.
Kesteven, G. L. 2 c, 4.
Ki: Kokekunst. 7.
Kikubotanisten. 5, 6 b.
Kimata, Masao. 3.
King, Joseph E. 2 d.
Kjekshus, H. P. 5.
Kjølebiler.... 3.
Klust, Gerhard. 1.
Knake, Boris O. 1.
Knudsen, Robert. 4.
Knudtzon, Fredrik. 5, 8.
Konsekvensene av.... fiskeripolitikk 4.
Konsul Johan Rasmussen. 12.
Kontingent. des Nordseefischfanges. 4.
»Kosmos V«. 12.
Krav.... til et fiskebruk. 3.
Kraybill, Herman F. 3.
Kringstad, Hans. 3.
Kristensen, M. O. 1.
Kristensen, S.: Kontrollskyting. 9.
Kunstig utklekk. og kryssning. 2 a.
L., H. 5.
L., L. 5, 6 a.
La deshydration.... 3.
Laks i Mjøsa. 6 a.
Laksen i Nord-Norge. 2 f.
Lakseoppdretten. 6 a.
Lambert, L. 2 a.
L'ambre gris. 11.
Landings & Utiliz. of herring. 4.
Lantz, A. W. 3.
La pêche.... en Norvège. 3, 4, 12.
Larsen, Aage H. 1.
Larsen, Thor: Ålesund.... 4.
Larssen, Hans. 5.
La température.... influe sur.... la
pêche. 2 b, c.
Laur, C. M. 2 b, 6 b.
Lee, Charles F. 3.
Le Gall, Jean. 3.
Leganger H. Hansen. 12.
Leiding, C. R. 3.
Lekholm, C. G. 1.
Leloup, J. 2 b.
Le maintien de la qualité.... 3.
Lemaire, E. 11.
Le Mare, D. W. 2 b, 6 b.

- Lemon, J. M. 3.
L'emploi de l'Asdic. 1.
L'emploi de l'avion. 1.
L'emploi... de Nylon... 3.
L'emploi des solut. chlorées... 3.
Le repérage... de poissons par le son. 1.
Less waste, more oil. 12.
Lid, Hallvard. 4.
Liestøl, Knut. 5.
Life story of whales. 10.
Lindhé, Curt. 5.
Linton, E. P. 3.
Litt om glass... som stangmateriale. 5.
Liver pumps... 3.
Loennechen, Harald J. 5, 6 a, 8.
Lofotfiske og asfalttrålere. 4.
Loosanoff, V. L. 2 a, 2 b.
Lov om Statens fiskarbank. 4.
Loven om byggetillatelse... 4.
Lovern, J. A. 3.
Low temp... fish meal drying. 3.
Lozano, Fernando. 1, 2 c.
Lund, Hjalmar Munthe-Kaas. 1, 2 c, 6 c.
Lund, Olav. 4.
Lund, Tor:...havfiskeflåte. 4.
Lundbeck, J. 1, 2 a, 4.
Lunden, Ånond. 5.
L'usine... »Kosmos III«. 12.
L'utilisation des déchets... 3.
Løkensgard, Trygve. 5, 6 a, b, c, 8.
Lønnsnemndas kjennelse. 12.
Lønnsom service. 4.
M., E.: Skrämnel... vid laxfiske. 5.
Maas Geesteramus, R. A. 2 f.
McBride, Arthur F. 11.
McCarthy, W. J. 9.
Mac Donald, S. G. 12.
McMynn, R. G. 1.
McRary, Willard L. 3.
Mackenzie, James. 3.
Mackerel have many enemies. 1.
Mackintosh, N. A. 9, 12.
Mankowski, W. 2 f.
Marcolini, Bianca Maria. 2 b.
Marcuzzi, G. 2 b.
Marinelli, W. von. 2 d.
Marine oils... 11.
Marshall, S. M. 2 b.
Martin, R. D. 3.
Martin, W. R. 1.
Maskin til separer. fiskekjøtt. 3.
Massuti, Miguel. 2 c.
Mathew, P. K. 3.
Mathiesen, Erling. 3.
Mathiesen, Ragnv. 4.
Mathisen, Einar. 4.
Matthews, L. Harrison. 9, 10.
Mattsson, Per. 3, 7.
Med »Southern Venturer«... fryseriskip. 11.
Med »Sveip« på håkjerringfiske... 1.
Medicinal cod-liver oil. 4.
Melkild, sen., Ole. 4.
Melouk, M. A. 2 d.
Menzies, W. J. M. 1, 2 a, 3, 6 c.
Mera fisk... 3.
Merkelysanordn. 1.
Meyer, Arno. 1.
Miyachi, D. 3.
Minsking av slitasje... 1.
Moderne methods... oil and meal... 3.
Moderne havforskningsfartøy. 4.
Molbo-politikk (Vest-Grønland). 4.
Montén, Erik. 6 a.
Moore, Walter G. 2 b, 6 b.
Mosby, Olav. 12.
Most valuable... Albumin from fish. 3.
M/S »Polarøy«. 12.
Myrberget, Simon. 5.
N., Kr.: Titran-ulykka. 4.
Nå skal det bli orden... 8.
Når biter fisken. 6 b.
Når kokeapparatene... 11.
Nair, P. V. 3.
Navarro, Fr. de P. 2 c, 2 e, 2 f.
Needler, A. W. H. 2 a.
Neilands, J. B. 3, 7.
Nelson, Eugene W. 1.
Nervik, Leif. 4.
Nes, Simon. 1, 4.
New fish skinning... 3.
New Method of treating herrings. 3.
New...net for shrimpers... 1.
New nylon netting. 1.
New otter gear... 1.
New proces for frozen fish. 3.
New trade... 4.

- New truck refrigeration... 3.
New type of herring net. 1.
New type »Salter« machine. 3.
New type, ... winch... 1.
Nielsen, Gustav. 5.
Nigrelli, Ross F. 6 d.
Nilson, Hugo W. 3.
»Njardarheim Veidemark«. 8.
Noble, Elmer R. 2 f.
Nochmals der norwegische Protest.. 4.
Nordang, J. 4.
Nordmændene og Grønland. 4.
Norge ratifisert... 12.
Norges återhämtning. 4, 12.
Norges Fiskeri i 1947. 4.
Norges Fiskerier 1947. 4.
Norges Makrellag. 4.
Norges utførsel... 4.
Norges... vandreboksaml. 4.
Norman, J. R. 2 a.
Norsk fiskeindustri... bedre produktionsmåter. 3.
Norsk fryseriskip... etter hvalkjøtt? 11.
Norway: Exports. Comments on trade. 4.
Norway herrings: Trade complains. 4.
Norway... new... fisheries. 4.
Norway 1947. 4.
Norway 1948. 4.
Norway. The FAO conference. 4.
Norway's russian herring contract. 1, 3, 4, 11, 12.
Norway's whaling... for Antarctic. 12.
Norw. cannery... employ services. 4.
Norw. cannery... training school. 3.
Norw. cargo condemned... 4.
Norw. factory ship... 12.
Norw. methods... 1.
Norw. methods. Scottish... visit... 4.
Norw. sealing. 12.
Notevarp, Olav. 3.
Novaz, José Maria. 2 c.
Ny avstemt. Feitsildfiskernes... 4.
Ny fangstmetode. 1, 5.
Ny ferskfiskskandale. 4.
Ny forsøkstråler. 4.
Ny frysecontainer. 3.
Ny reketråtype. 1.
Nybygg. av fiskefartøyer. 4.
Nye bestemmelser. 8.
Nye maskiner til beh. af sild. 3.
Nye maskiner til fiskemat... 3.
Nye... metoder... hvalkjøtt. 11.
Nylon Tovværk. 3.
Nytt ekolod. 4.
Nytt om fiskesnører. 5.
Næss, Ludv. 5.
Olafsson, David. 4.
Oliver, Miguel. 2 c.
Oliverau, M. 2 b.
Olofsson, Ossian. 6 a.
Olsen, Aksel. 3.
Olsen, Guttorm. 8.
Olsen, Rudolf. 4.
Olsen, T.: »Småfisker«. 6 c.
Omkring vekslingsene... 2 c, f.
Omland, Olav. 4.
Omsetn. i S/L Fjordfisk. 4.
Oppattbygg... fiskemjølfabrikk. 3.
Organ. omsetn. av hummer og krabbe. 4.
Orr, A. P. 2 b.
Osborn, Clinton M. 2 b.
Oslo mangler middagsmat. 4.
Otervinde. 1.
Otterström, C. V. 2 e, 6 a, 6 e.
Ouren, Tore. 4, 12.
Over 800.000 hval... 1869 til 1919. 12.
Oversikt over fangstflåten. 12.
Paa torskefiskeri... 1.
Panouse, M. L. 2 b.
Paper delays melting... 3.
Parker, George H. 2 b, 2 d.
Parry, D. A. 10.
Partsgrunlaget 1947—48. 12.
Patented U. S. factory vessel. 3.
Paulov, B. V. 2 b.
Paulsen, Ragnar. 4.
Paulson, E. W. 4.
Pierce, M. E. 2 b.
Pilot plant for fish albumen. 3.
Pincher, Chapman. 2 a, b, c, d, f.
Pommereau, G. 1.
Potentialities of nylon... 1.
Pottinger, S. R. 3.
Poulsen, Erik M. 2 c.
Powers, Edwin B. 2 b.
Praktisk fiskeriforskning... 2 a.
Privol'nev, T. I. 6 a.
Proctor, D. M. 1.
Production and employment. 4, 12.

- Product. fish meal and oil. 4.
Product. whale oil. 12.
Prudhomme, Maurice. 2 d.
Pryce-Tannatt, T. E. 8.
Prøving av kartonger. . . . 3.
Puncochar, J. F. 3.
Quick-freeze trawler. 3.
Quick freezing. 3.
Quick freezing on board. . . . 1, 3.
Quirill, Ferd. 6 a.
R., H. (lystring). 5.
Rae, Bennet B. 2 b, c, f.
Ramakrishnan, T. A. 3.
Rasmussen, Birger. 1, 2 f, 4.
Rasmussen, Thorolv. 2 c.
Raunich, L. 6 d.
Rayner, George W. 10.
Reay, Geo. A. 3.
Recent Argentine. . . . decrees. . . . 12.
Redskapssituasjonen. 4.
Regler for organ. omsetn. for hummer og krabbe. 4.
Regning uten vert. 4.
Regulerbart volum-matingsrom. . . . 3.
Rekord-ørret. 5.
Renou, J. 4.
Richard, J. 2 b.
Richards, C. I. 3.
Richards, O. W. 2 b, c.
Riego, A. F. del. 2 b.
Rights. . . . fish. methods. 4.
Ringerikes Sportsfiskere. 8.
Roach, S. W. 3.
Robertson, C. 4, 12.
Robertson, O. H. 6 b.
Rogers, John L. 3.
Rollefsen, Gunnar. 2 c, f, 4.
Rom, Knut. 5, 8.
Ronold, Olav Anker. 3.
Rosén, Nils. 2 f, 6 c, f.
Rostfri disk. 3.
Runström, Sven. 1, 2 f, 4.
Russell, F. S. 2 b, f, 4.
Salt water tackle. 1.
Saltn. af Makrel. 3.
Samvirkebevægelsen. 4.
Sandeén, Muriel I. 2 b.
Sandnes, Håkon. 6 a.
Sandnessjøen Sportsfiskere. 8.
Sandvær, Gerh. 1, 4.
Sanford, F. Bruce. 3.
»Santa Helena« . . . tuna seining. . . . 1.
Scarlett, W. J. 3.
Schäperclaus, W. 6 b.
Schmid, K. (Keilin and S.). 11.
Schoonens, Jac. G. 3.
Schouten, Anton. 1.
Schroeder, William C. 2 b.
Schøyen, O. Smith. 5.
Scotland's unique trawler. 1.
Sea water temp. . . . influence on fry. 2 b.
Seifisket. . . . 1, 4.
Sellæg, J. 4.
Selvig, Per. 4.
Servignat, L. 6 a.
Sette, Oscar Elton. 2 a, c, f.
Shepherd, E. P. 3.
Shewan, J. M. 3.
Sidaway, E. P. 3.
Sigurdsson, Jakob. 4.
Sild- og fisklossing. . . . 3.
Sildarmerkingar. 2 f.
Sildefisket ved Island. 4.
Sildemel- og sildoljeindustr. 3, 4.
Situasjonsrapporter. 1, 4.
Sjelden fangst. . . . 5.
Sjögren, Sven Johan. 3.
Skagboerne. . . . til Barentshavet. . . . 1.
Skarre, L. H. 12.
Skeie, D. 5.
Skipsfarten — fiskeriene. 4.
Skjevvrak, Mikkjel. 5.
Skjæremaskin. . . . 3.
Skoglund, E. A. 6 a.
Skrapfisken. 4.
Skreppedal, Harald. 5.
Slapper vi av? 4.
Slijper, E. J. 10, 11.
Sluttoppg. for vintersildfisket. 4.
Smeden. 5.
Smith, N. V. 6 b.
Snow, M. 3.
Solbakk, Asmund. 3.
Solberg, Thorvald E. 5, 8.
Solheim, Torolv. (S., T.). 4.
»Som man reder. . . .«. 4.
Sommersildomsetn. 4.
South Africa. . . . factory ship. 12.

- South African proclamation. 12.
South Africa's »Empire Victory«. 9.
»Southern Venturer«. 9, 12.
Soviet whaling fleets. 12.
Sovjetsamv. hvalfangst. 12.
»Spekkhoggeren«. 12.
Spent his lifetime whaling. 12.
Spermolje. 11.
Sperry, R. W. 2 b.
Sreemulanathan, H. 3.
Stabelavløp. . . . »Thorshøvdi«. 12.
Stainless steel gear. 1.
Stansby, M. E. 3.
Stavseth, Reidar. 4.
Steffensen, Jens. 4.
Stemmefiske. 4.
Steven, D. M. 2 b.
Steven, G. A. 2 b, c, f.
Steven, G. A.: The fisheries school. 4.
Stick cultivation of oyster. 2 a.
Storkutter »Greenland«s Farter. 1.
Strand, Tore. 1, 5, 8.
Størjefiske. . . . 1.
Summary landings. 4.
Sunnmørsk ishavsfangst. 9.
Svendsen, Ludvig. 1, 2 e.
Sverdrup, H. U. 2 c.
Sveriges varuinförsel 1947. 4.
Svärdson, Gunnar. 5, 6 a, b, c.
Swain, Lyle A. 3.
Swedborg, Erik. 4.
Svärd, Sune. 2 f.
Sydhavssesongen. 12.
Sydnes, Kristofer. 1.
Symonds, Ralph F. 1.
Synkenot. 1.
Særegen. . . .kastesluken. 5.
Sømme, Axel. 4, 12.
Sømme, Jacob D. 5, 6 a, b, c, f, 7, 8.
Sømme, Olaug Mathisen. 6 b.
Sømme, Sven. 4, 6 f, 8.
Sørensen, Gerhard, ved Carl Just.
4, 12.
Taarland, Torleiv. 3.
Tabulated inform foreign whal. comp.
12.
Tabulated inform. norw. whal.comp. 12.
Tams-Lyche, H. 1.
Tande, Thv. 4.
Tarr, H. L. A. 3.
Tauwerk. . . .aus Nylon. 1, 9.
Taylor, D. H. 3.
Tchernavin, V. V. 2 b.
Tellefsen, Alf. 4, 12.
The antarctic season 1947—48. 12.
The dangers. . . of mackerel fishing. 1.
The modern fillet plant. . . . 3.
The Norw. canning ind. 3.
The Norw. . . . fisheries. 1, 4.
The trawl herring. . . . 4.
The utilisation of fish waste. 3.
The whale factory »Thorshøvdi«. 12.
The wealth of the sea. 4.
Thomas, P. E. 3.
Thompson, Harold. 2 b, c, 4.
Thomson, John F. 111.
Thomson, J. M. . . . oyster. . . . 2 a.
Thorkildsen, Rolv. 5.
Thorne-Thomsen, Gudrun. 4.
Threat to stop fish. 4.
Tillvaratag. av fiskavfall. 3.
Tilvirkningsredskaper. 3.
To kvindøler. . . .ørretutklekk. 6 a.
To nye hvalbåter. . . . 12.
Toftegaard, Niels C. 3.
Tomilin, A. G. 10.
Torp, Alf. 4.
Towarnicki, Robert. 2 d, 6 d.
Trålerne kaster fisk. . . . 4.
Traung, Jan Olof. 1, 4.
Trawlers for Greenland. 1.
Treichler, Ray. 3.
Tremblay, J. L. 2 f.
»Trout«. 5
Trowbridge, Henry O. 1.
Trusleiv, Kristen. 6 a.
Trygd. av fiskeredskaper. 4.
Tuna clipper. . . . radar. . . . 4.
Tyske fiskere. . . . havkalfiskeri. . . .
Grønland. 4.
20 hvalbåter. . . . til Jahres. . . . 12.
Un wagon réfrigérant. . . . 3.
Undersøg. . . . frossen Fisk. 3.
Une. . . . pompe de déchargement. . . . 4.
United Whalers. . . . 12.
United Whalers. . . . fangsten på De-
ception. 12.
Usine flottant. . . . 3.
Utilisation of the fish wastes. 3.
Utkokene iår. 12.

Utviklingens vei... 3, 4.
Uvanlig... torsk... i det fjerne nord. 1.
Vår truede posisjon... 4.
Våtfluefisket. 5.
Vad är... Fladensillen? 3.
Van den Eeckhoudt, J. P. 2 b.
Van der Klaauw, C. J. 2 d, 6 d, 10.
Vartdal, Knut. 1.
Vaslev, Aage Barthold. 1.
Vedeler, Georg. 4.
Veldig underskudd. 4.
Venables, Bernard. 5.
Vendeapparat. 3.
Verdien... Skagerakkysten. 4.
Vers... Gabon. 12.
Vervoort, W. (Feltmann, Slijper and V.). 11.
Vestlandsfiskarane... produksjonsanlegg. 4.
Vest-Tysklands betydning for fiskeomsetning. 4.
Vidal, M. 3.
Vintersildfisket. 1, 4.
Vitamin concentrates. 4, 12.
Webb, Marguerite. 2 b.
Weir, G. R.: refriger. ships... 3.

Weisel, George F. 2 a.
Wendt, Georg von. 3.
Werenskiold, W. 1.
Westenberg, J. 1.
Westfall, B. A. 6 b.
Whaler for Norway. 12.
Whaling. 12.
Whaling season 1948/49. 12.
What Bismarck once said: If herring... 4.
Wiborg, K. F. 2 b, f.
Wilder, D. G. 1.
Willans, Kyrle W.: Hints reg. fish boxes. 3.
Williams, C. 5.
Wilson, W. 3.
Winge, Ø. 6 a, 6 b.
Wood, A. L. 3.
Wootton, Veryan. 11.
World survey. 4.
Yonge, C. M. 2 c.
Young, O. C. 3.
Young, P. H. 2 b.
Young, R. T. 2 a.
Zinn, Donald J. 2 d.
Öquist, Gabriel. 6 a.

