

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier  
1947 — Nr. 2

# FISKERILITTERATUR

1947

Tilføgelser for tidligere år

---

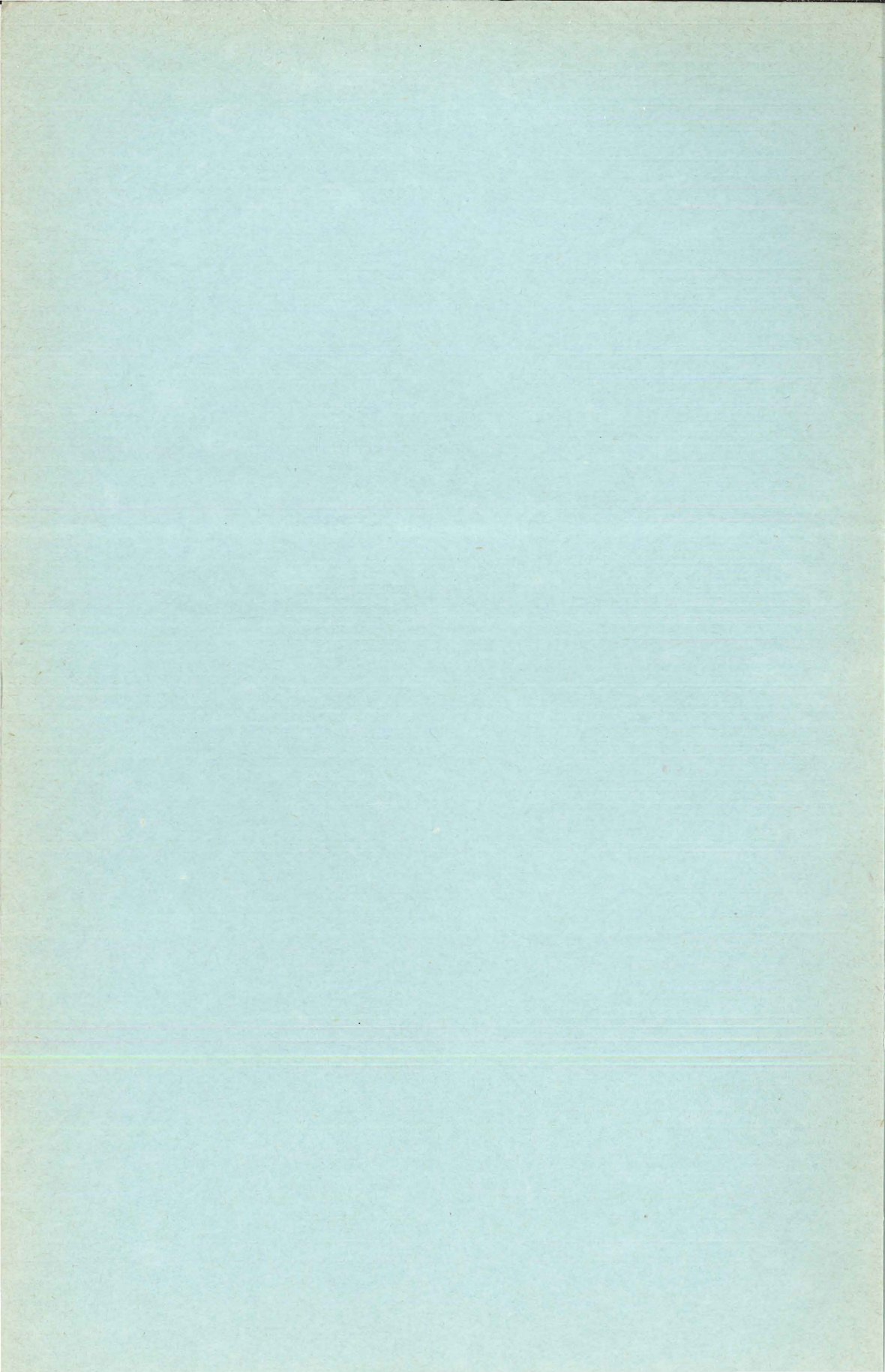
Sammenstillet av  
EINAR KOEFOED

---

Utgitt av  
Fiskeridirektøren

1948

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel  
Oslo



Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier  
1947 — Nr. 2

LITTERATUR  
OM NORSK FISK, FISKERI OG  
FANGST I 1947

Tilføyelser for tidligere år

—

Sammenstillet av  
EINAR KOEFOED

—

Utgitt av  
Fiskeridirektøren

1 9 4 8

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel  
Oslo

*A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen.*

## INN H O L D

	Side
PERIODISKE SKRIFTER .....	5
SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.	
1. Fiskeri .....	7
2. Fisk .....	11
a. Forplantning, utvikling, avl. ....	11
b. Fysiologi .....	12
c. Mengde og vekst .....	15
d. Morfologi .....	17
e. Systematikk .....	19
f. Utbredelse .....	19
3. Teknologi og tilvirking .....	21
4. Næringens kår .....	34
FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.	
5. Fiskeri .....	44
6. Fisk .....	46
a. Forplantning, utvikling, avl. ....	46
b. Fysiologi .....	48
c. Mengde og vekst .....	51
d. Morfologi .....	52
e. Systematikk .....	53
f. Utbredelse .....	53
7. Tilvirking .....	53
8. Næringens kår .....	54
FANGST HVAL OG SEL.	
9. Fangst .....	56
10. Hval og sel .....	57
11. Teknologi og tilvirking .....	58
12. Næringens kår .....	59
NAVN OG TILDØFELS SAKREGISTER. ....	64



## PERIODISKE SKRIFTER 1947.

- Årboken. Fiske — Fangst — Kystfartøyer 1947. Redigert av Per Selvig. Cammermeyer, Oslo 1947. Kr. 10,00.
- Årbok utgitt av Bergens Børs 1946. Årg. 34. Bergen 1947.
- Årsberetninger og årsmeldinger fra fiskarlag og fiskeriselskaper.
- Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier 1946, 1, 2. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Å. v. N. Fsk.
- Annales biologiques. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Vol. 2, 1942—1945. Cph., 1947. D. kr. 12,00. Ann. biol.
- Beretning om Oslo handel, industri og skipsfart for året 1946. Børskomiteen i Oslo Oslo Handelskammer. Oslo.
- FARMAND. 52. årg. Oslo. Kr. 28,00. Farm.
- Fiskeridirektoratets skrifter: Serie: Havundersøkelser og Serie: Undersøkelser ved Statens Fiskeriforsøksstasjon. Se Report.
- Fiskeridirektoratets småskrifter 1947, 1, 2, 3. Fiskeridirektøren. Bergen. Fskdir. små.
- Fiskets Gang. 33. årg. Fiskeridirektøren. Bergen 1947. F. G. Meda. Fagtidsskrift for Norges Fiskarlag. 2. årg. Trondheim.
- Norges Bank. Monthly Bulletin. Vol. XVIII. Oslo 1947.
- Norges Fiskerier 1943. Norges offisielle statistikk. Fiskeridirektøren. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo.
- Norges Handel 1945. Norges offisielle statistikk. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 2,50.
- Norges Utenrikshandel. Tidsskrift for den kommersielle etterretningstjeneste. Årg. 25. Utg. Norges Eksportråd, Oslo. Kr. 20,00. N. Utrh.
- Norsk Tidende for det industrielle Rettsvern. 37. årg. Oslo. Kr. 15,00. N. T. i. R.
- Oversikt, Statistisk — Økonomisk over året 1946. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 2,00.

- Rapports et proces — verbaux des réunions. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Vol. 117, 118. Høst & fils, Cph. Rapp. Proc. verb.
- Report from the Norwegian Fisheries Research Laboratory. Vol. 1, nr. 6. Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Undersøkelser ved Statens Fiskeriforsøksstasjon. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. Rep. Fish. Research.
- Report on Norwegian fishery and marine investigations. Vol. 8, nr. 9 og 10. Vol. 9, nr. 1. Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Havundersøkelser. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Rep. fish. invest.
- Tidsskrift for Hermetikkindustri. Organ for de norske hermetikkfabrikkers landsorganisasjon. 33. årg. Stvg., 1947. Kr. 12,00. T. Herm.
- Årbok, Bergens Jæger- og Fiskerforening 1946. Bergen 1947. Brg. J. F. F.
- Fiskesport. Organ for Norges Sportsfiskerforbund. 11. årg. Oslo. Kr. 8,00. Fsksp.
- Norges Jeger- og Fiskerforbunds tidsskrift. 76. årg. Oslo. N. J. F.
- Svensk Fiskeri Tidsskrift. Organ för svenska fiskevårdsförbundet och insjöfiskarena. 56. årg. Sth. Sv. kr. 7,00. Sv. f. t.
- Hvalfangstliv. Spesialorgan for hvalfangst, Tønsberg. 8. årg. Horten. Kr. 3,50. Hvalf.liv.
- Hvalfangst-Tidende, Norsk. Organ for Hvalfangerforeningen. 36. årg. Sandefjord. Kr. 12,00. N. Hvalf.
- Whaling statistics, International. 17. årg. Det norske hvalråds statistiske publikasjoner, Oslo. Kr. 3,75.



## SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.

### 1. *Fiskeri.*

- AASEN, OLAV: Vekslinger i vintersildfisket. F. G. 2, s. 19.  
Anordning ved fiskeredskap. Tillegg til patent nr. 62 038. Patent nr. 71 860. N. T. i R, 15, s. 150.
- Anordning ved fiskesluk. Patent nr. 72 054. N. T. i. R. 22, s. 229.  
Anordning ved fløt for fiskegarn. Patent nr. 72150. N. T. i. R. 25, s. 266.  
Anordning ved sluk. Patent nr. 67093. N. T. i. R. 23, s. 248.
- Apparat for rensing av lineangler og for nedkveiling av linen. Patent nr. 71 712. N. T. i. R. 11, s. 97.
- BERG, M. og T. WENNERØD: Med kastesluk etter torsken. Fsksp. 5, s. 86.
- Bodøtråleren »Børtind« på Lofotskreiens »hjemsted« F. G. 35, s. 427.
- BRAMSNÆS, FRODE; MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftsør. Beretn. dansk biol. st. 47. Kbh., 1942.
- De norske stortråleres fangster i 1946. F. G. 3, s. 27.
- DEVOLD, FINN: Fiskeriundersøkelsene ved Svalbard 1946. F. G. 3, s. 32.  
— Fiskeriene ved Vestgrønland. F. G. 44, s. 522, 45, s. 535, 46, s. 547.  
— Svalbardtoktet i 1946. Meda 1, s. 7.
- Dieseldreven trål-vinsj. Tekn. Ukebl. Årg. 94, 38, s. 523. Oslo 1947.
- ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- En nyhet i tråldører. F. G. 33, s. 408.
- Festeanordning for fiskekroker og takkel. Patent nr. 72713. N. T. i. R. 44, s. 483.
- Fiskekrok. Patent nr. 72467. N. T. i. R. 36, s. 388.
- Fiskekrok uten vanlig mothake på selve kroken men med innretning for å hindre løsning fra kroken. Patent nr. 71857. N. T. i. R. 15, s. 149.
- Fiskeredskap. Patent nr. 71581. N. T. i. R. 6, s. 46.
- Fiskesnelle. Patent nr. 71959. N. T. i. R. 18, s. 187.

- Fiskesøkke kombinert med flu-beholder. Patent nr. 72092. N. T. i. R. 23, s. 243.
- Forsøkstråling etter brisling. F. G. 2, s. 16.
- GILIS, CH.: Observations diverses sur les concentrations de harengs au »Fladen« et au »Gut«. Ann. Inst. Marit. d'Ostende. Mem. No. 6. 1947.
- Gode vilkår for ålefiske i Namdalen? (Namdalen Arbeiderblad). F. G. 29, s. 359.
- HALÅS, MAGNUS: Hjemmefisket. F. G. 43, s. 511.
- HAMRE, OVE: Årets vintersildfiske. Meda. Årg. 2, 3, s. 5.
- HARDY, ERIC: The lobster: Peril of its early stages. The Fishing News. Vol. 35, No. 1810, p. 9. Aberdeen 1947.
- Havet og Fiskeriene. Haandbog i Havbrug, af J. A. S. v. Deurs, Aage J. C. Jensen, Albert Larsen. Under Medvirken af Mogens Jul. Udgivet af Dansk biologisk Station. Kbh., 1947. D. kr. 16,00. Ib. d. kr. 30,00.
- HENRIKSEN, E. RASCH: Sjeldent tvebeit. Fsksp. 4, s. 70.
- HOPPE, H.: Ein neues fangtechnisches Hilfsmittel in der Hochseefischerei. Die Fischwoche. Jahrg. 2, No. 7—8, s. 52. Hamburg 1947.
- Introducing the new »hydroflow« trawler panels. Fish. Gaz. Vol. 64, 5, p. 102. N. Y., 1947.
- JENSEN, AAGE J. C.: Udsigterne for Drivgarnsfiskeriet efter Makrel i det østlige Skagerak og det nordlige Kattegat i Forsommeren 1947. Dansk Fiskeritid. Aarg. 65, Nr. 17, s. 165. Kbh., 1947, og Fiskeribladet. Aarg. 39, 2, s. 32. Aalborg 1947.
- JUL, MOGENS — FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftsør. Beretn. dansk biol. St. 47. Kbh., 1942.
- KNAKE, BORIS O.: Methods of net mending — New England. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 9, 3, p. 1. Wash., 1947.
- Kombinert dorge- og kastesluk. N. J. F. 2, s. 51.
- Kombinert kunstig og naturlig agn med innfattet søkke. Patent nr. 72714. N. T. i. R. 44, s. 483.
- KRISTENSEN, M. O.: Fiskeforsøk med nye redskaper. I »Lofotfisket 1946«, s. 23. Å. v. N. Fsk. 1946, 2. F. G. 7, s. 90, 8, s. 100.
- Sammenliknende forsøk med tørrfrossen (luftfrossen) og lakefrossen agnsild i Lofoten 1946. I »Lofotfisket 1946«, s. 29. Å. v. N. Fsk. 1946, 2.
- KROG, TORBJØRN: Brislingtråling. F. G. 6, s. 70.
- Kunstig hummeragn. F. G. 18, s. 223.

- LEA, EINAR: Asdic. F. G. 1, s. 7, 2, s. 20.  
— L'asdic au service de là pêche. La pêche marit. Ann. 30, No. 826, p. 28. Paris 1947.
- Lofothåven. Ur Fiskaren. Sv. f. t. 5, s. 110.
- L'utilisation de l'Asdic pour le reperege du poisson. Pêche marit. Ann. 30, No. 835, p. 332. Paris 1947.
- MACDONALD, S. G.: Cod fisheries of Lofoten area enhance Norway's economy. Foreign Trade. Vol. 1, 23, p. 1014. Ottawa 1947.
- MASLOV, N. A.: The fisheries of the Norway Haddock in the Barents Sea and along the North-west coasts of Norway. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 271. Moskva, Leningr., 1944.
- The Norway Haddock (*Sebastes marinus*) of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 234. Moskva, Leningr., 1944.
- The trawl fishery in the Barents Sea during 1936—38. Rep. Polar Res. Inst. Sea Fish. and Oceanogr. Murmansk. Vol. 6, p. 3, 1939.
- MEYER, PAUL FRIEDRICH: Die Sandklaffmuschel — ein wichtiger Eiweissträger. Die Fischwoche. Jahrg. 2, No. 14, s. 93. Hamburg 1947.
- MILINSKY, G. I.: On the biology and the fisheries of the *Hippoglossus vulgaris* (L.) in the Norwegian Sea and the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 331. Moskva, Leningr., 1944.
- MOLANDER, ARVID R.: The swedish witch fishery in the light of statistical data. Skr. Svenska Hydr.-Biol. Komm. N. S. Biologi. Bd. 2, 9. Sth., 1947.
- New trawl rig on dual-purpose boat. How Headrope is kept at full height. Fish. News. Vol. 35, No. 1771, p. 12. Aberdeen 1947.
- New type lobster lure. Fishing Gazette Year 68, February, p. 61. N. Y. 1947.
- New type shrimp trawl. Fish. Gaz. Vol. 64, 6, p. 53. N. Y. 1947.
- Notredskap. Patent nr. 71583. N. T. i. R. 6, s. 46.
- Nye fiskeredskaper. T. Herm. 5, s. 164.
- Nye rike felter med agnskjell funnet i Froan. («Nidaros»). F. G. 7, s. 80.
- OTTERSTRØM, C. V. — FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Eletricitet eller Luftsør. Beretn. dansk biol. St. 47. Kbh., 1942.
- Pelagisk trål. Patent nr. 71582. N. T. i. R. 6, s. 46.
- Reker og ekkolodd. F. G. 36, s. 443, 37, s. 451.
- REVHEIM, ARNE: Makrellfisket. F. G. 19, s. 234.

- Riesenfänge in norwegischen Gewässern. Die Fischwoche. Jahrg. 2, No. 1—2, s. 13. Hamburg 1947.
- Rovfiske med ekkolodd blir storfiskets død. (Svensk Fiskeri Tidskrift.) Fsksp. 1, s. 15.
- ROYCE, WILLIAM F.: Gear used in the sea scallop fishery. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 8, 12, p. 7. Wash., 1946.
- Sammenfoldbar hummerteine. Patent nr. 72200. N. T. i. R. 27, s. 288.
- Sammenleggbare hummerteine. F. G. 32, s. 395.
- SANDVÆR, GERH.: Lofotfisket 1946. A. v. N. Fsk. 1946, 2.
- SCHIBSTED — ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- Situasjonsrapporter. F. G. 2, s. 17, 3, s. 28, 6, s. 64, 7, s. 81, 11, s. 133, 12, s. 144, 15, s. 184, 19, s. 232, 24, s. 297, 28, s. 348, 32, s. 391, 33, s. 404, 37, s. 447, 38, s. 455, 41, s. 487, 42, s. 494, 45, s. 531, 46, s. 543, 50, s. 587.
- SMITH, OSGOOD R.: The location of sardin schools by super-sonic echoranging. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 9, 1, p. 1. Wash., 1947.
- Süderkrüb-Scherbretter für die Hochseefischerei. Von E. K. R. Die Fischwoche. Jahrg. 2, No. 16, s. 103. Hamburg 1947.
- SØMME — ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- The deep sea fisheries of Norway. (The Fishing News). Canad. Fisherman. Vol. 34, 12, p. 35. Gardenvale Que, 1947.
- THOMAZI, A.: Histoire de la pêche. Paris 1947. 540 frs.
- Torsk. Fsksp. 5, s. 75.
- To Uruguay for sharks. Norwegian fishing skipper's adventure. Fishing News. Vol. 35, No. 1867, p. 4. Aberdeen 1947.
- Trål. Patent nr. 71858. N. T. i. R. 15, s. 149.
- Un nouveau genre de chalut pour la pêche à la crevette. Pêche marit. Ann. 30, Nu. 836, p. 364. Paris 1947.
- Un nouveau système de planche à chalut. Pêche marit. Ann. 30, Nu. 835, p. 334. Paris 1947.
- Vabein. Patent nr. 71711. N. T. i. R. 11, s. 97.
- Vabein. Patent nr. 71713. N. T. i. R. 11, s. 97.
- Varsemnd med agnet. (Svale Solheim i Ord og Sed, 1935 V). Meda 7, s. 26.
- Verdens største fiskerflåte i arbeid. Tekst: Ragnar Sande. Fotos: Ragnar Sande. Th. Skotaam, Lind. Kabelvåg. Aktuell nr. 6, s. 24. Oslo 1947.
- WENNERØD, T. — M. BERG og T. WENNERØD: Med kastesluk etter torsken. Fsksp. 5, s. 86.
- Zur Frage der Scherbretter in der Hochseefischerei. Die Fischwoche. Jahrg. 2, 24, s. 165. Hamburg 1947.

2. *Fisk.*

2a. Forplantning, utvikling, avl.

- ALBERT, A. — FREDERICK L. HISAW and A. ALBERT: Observations on the reproduction of the spiny dogfish, *Squalus acanthias*. Biol. bull. Vol. 92, 3, p. 187. Lancaster Pa., 1947.
- ALEEV, V. R.: The haddock of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk, U. S. S. R. Vol. 8, p. 233. Moskva, Leningr., 1944.
- Anlegg for oppdrett av blåskjell eller liknende skalldyr. Patent nr. 70202. N. T. i. R. 25, s. 271.
- BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for real-skolen og gymnaset. 4. oppl. Oslo 1946. Kr. 1,85.
- CLELAND, K. W.: Some observations on the cytology of oogenesis in the Sydney rock oyster (*Ostrea commerciales*, I & R). Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Vol. 72, 3—4, p. 159. Sydney 1947.
- DANNEVIG, ALF: The Flødevig sea fish hatchery at Arendal, Norway, Journ. du Conseil. Conseil Internat. l'Explor. de la mer. Vol. 15, 1, p. 7. Cph., 1947.
- GORDON, MYRON: Interchanging genetic mechanisms for sex determination in fishes under domestication. Journ. Heredity. Vol. 37, 10, p. 307. Wash. 1946.
- HARDY, ERIC: The lobster: Peril of its early stages. The Fishing News. Vol. 35, No. 1810, p. 9. Aberdeen 1947.
- Havet og Fiskerierne. Haandbog i Havbrug. Af J. A. S. v. Deurs, Aage J. C. Jensen, Albert Larsen. Under Medvirken af Mogens Jul. Udgivet af Dansk biologisk Station. Kbh., 1947. D. kr. 16,00, ib. d. kr. 30,00.
- HISAW, FREDERICK L. and ALBERT: Observations on the reproduction of the spiny dogfish, *Squalus acanthias*. Biol. bull. Vol. 92, 3, p. 187. Lancaster Pa., 1947.
- Hummer yngelen fra hummerparkene. (Skagerak). F. G. 29, s. 359.
- HYGIE: La nourriture des huitres. La pêche marit. Ann. 30, No. 826, p. 4. Paris 1947.
- KESTEVEN, G. L.: Population studies in fisheries biology. Nature. Vol. 159, No. 4027, p. 10. London 1947.
- LAMBERT, L.: La culture des moules. L'élevage sur bouchots. Pêche marit. Ann. 30, No. 835, p. 313. Paris 1947.
- La culture sur bouchots. Pêche marit. Ann. 30, No. 833, p. 247. Paris 1947.
- LOOSANOFF, VICTOR: Oyster transplanting in winter and early spring. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 8, 11, p. 6. Wash., 1946.

- MASLOV, N. A.: The bottom-fishes of the Barents Sea and their fisheries. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 184. Moskva, Leningr., 1944.
- PEDERSEN, ELISABETH: Bestemmelse av kalsium i sjøvann. Rep. fish. invest. Vol. 9, No. 1.
- Safe shell-fish. Ministry of agriculture & fish. London 1947.
- The spawning of *Sebastes marinus* in the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 306. Moskva, Leningr., 1944.

2b. Fysiologi.

- APLIN, J. A.: The effect of explosives on marine life. California Fish and Game. Vol. 33, 1, p. 23. San Francisco 1947.
- BOLDOVSKY, G. V.: The food of the Norway Haddock in the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 330. Moskva, Leningr., 1944.
- BRAMSNÆS, FRODE; MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftsør. Beretn. dansk biol. St. 47. Kbh. 1942.
- BULL, HERBERT O.: Studies on conditioned responses in fishes. Part IX. Discrimination of changes in hydrogen-ion concentration by marine teleosts. Rep. Dove mar. lab. Ser. 3, No. 7, p. 21. Cullercoats 1940.
- BUSNEL, RENE GUY; ANDREE DRILHON et ANNE RAFFY: Recherches sur la physiologie des salmonides. Bull. inst. ocean. No. 893. Monaco 1946.
- CALLAMAND, ODETTE — MAURICE FONTAINE et ODETTE CALLAMAND: Sur l'activité antigonadotrope d'anguille. Compt. rend. ac. sc. sc. T. 225, 2, p. 143. Paris 1947.
- CHIPMAN, WALTER A. — PAUL S. GALTISOFF and WALTER A. CHIPMAN: Oxygen consumption of *Ostrea virginica*. Anat. Rec. Vol. 96, 4, p. 25. Philadelphia 1946.
- COKER, R. E.: This great and wide sea. The University of North Carolina Press 1947. 27 sh, 6 d.
- DANNEVIG, ALF: Fiskveidar og frostavetrar. Ægir. Årg. 40, 7-8, s. 221. Reykjavik 1947.
- The number of vertebrae and rays of the second dorsal fin of fishes from the Norwegian coast, Ann. biol. Vol. 2, p. 131.
- Death roll of the herring reaches astronomic figures. The Fishing News. Vol. 35, No. 1782, p. 10, No. 1783, p. 9. Aberdeen 1947.
- Der Köder als fischereibiologisches Problem. (Foredrag av Dr. Friederich Brock, referert av Dr. Krefftt). Die Fischwoche. Jahrg. 2, 19-22, s. 134. Hamburg 1947.

- DILLE, JAMES M. —, TOM T. IRIYE and JAMES M. DILLE: Responses of the isolated radial longitudinal muscle of *Stichopus californicus* to drugs. *Pharm. Arch.* Vol. 11, 6, p. 93. 1947.
- DRILHON, ANDREE —, RENE GUY BUSNEL, ANDREE DRILHON et ANNE RAFFY: Recherches sur la physiologie des salmonides. *Bull. inst. océan.* No. 893. Monaco 1946.
- ENGLE, J. B. —, V. L. LOOSANOFF and J. B. ENGLE: Feeding of oysters in relation to density of microorganisms, *Science*, Vol. 105, No. 2723, p. 260. N. Y., 1947.
- FONTAINE, MAURICE et ODETTE CALLAMAND: Sur l'activité antigonadotrope d'anguille. *Compt. rend. ac. sc.* T. 225, 2, p. 143. Paris 1947.
- GALTSOFF, PAUL S. and WALTER A. CHIPMAN: Oxygen consumption of *Ostrea virginica*. *Anat. Rec.* Vol. 96, 4, p. 25. Philadelphia 1946.
- GROSS, F.: An experiment in marine fish cultivation: I. Introduction. *Proceed. Roy. Soc. Edinb. Ser. B. (Biol.)*. Vol. 63, pt. I (No. 1), p. 1. Edinburgh. London 1947.
- An experiment in marine fish cultivation: V. Fish growth in a fertilized sea-loch (Loch Craiglin). *Proceed. Roy. Soc. Edinburgh. Sect. B.* Vol. 63, pt. I, No. 5, p. 56. Edinburgh. London 1947.
- »Grow« fish in man-made sea. *Canad. Fisherman.* Vol. 34, 8, p. 30. Gardenvale Que. 1947.
- HERIBERT, J.: Les migrations des poissons. *La Nature.* No. 3145, p. 311. Paris 1947.
- HEUTS, M.—J.: Experimental studies on adaptive evolution in *Gasterosteus aculeatus* L. *Evolution.* Vol. 1, 1—2, p. 89. U. S. A. 1947.
- La regulation minérale en fonction de la température chez *Gasterosteus aculeatus* L. Son importance au point de vue de la zoogéographie de l'espece. *Ann. Soc. Roy. Zool. de Belgique.* T. 76, Ann. 1945, p. 88. Brux., 1946.
- The phenotypical variability of *Gasterosteus aculeatus* (L.) populations in Belgium. *Verhand. Kon. Vlaamsche Ac. Wetensch. Utrecht* 1947.
- IRIYE, TOM T. and JAMES M. DILLE: Responses of the isolated radial longitudinal muscle of *Stichopus californicus* to drugs. *Pharm. Arch.* Vol. 11, 6, p. 93. 1947.
- JONES, J. R. ERICHSEN: The oxygen consumption of *Gasterosteus aculeatus* L. in Toxic solutions. *Journ. exp. biol.* Vol. 23, 3 & 4, p. 298. London 1947.
- JUL, MOGENS —, FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring af Fisk ved Elektricitet eller Luftsør. *Beretn. dansk biol. St.* 47. Kbh., 1942.

- KASWIN, A. et A. SERFATY: L'activité cholinestérasique des organes chez les sélaciens et les téléostéens. Bull. mus. nat. d'hist. naturelle Ser. 2. T. 18, p. 305. Paris 1946.
- LISSMANN, H. W.: The neurological basis of the locomotory rhythm in the spinal dogfish (*Scyllium canicula*, *Acanthias vulgaris*). I Reflex behaviour. Journ. Exp. Biol. Vol. 23, p. 143. London 1946.
- The neurological basis of the locomotory rhythm in the spinal dogfish. I. Reflex behaviour. P. 143. II. The effect of de-afferentation. P. 162. Journ. Exp. Biol. Vol. 23, 2, p. 162. London 1946.
- LOOSANOFF, V. L. and J. B. ENGLE: Feeding of oysters in relation to density of microorganisms. Science. Vol. 105, No. 2723, p. 260. N. Y. 1947.
- and CHARLES A. NOMEJKO: On growth of oysters during hibernation. Anat. Rec. Vol. 96, 4, p. 68. Philadelphia 1946.
- Survival and mortality of frozen oysters (*O. Virginica*). Anat. Rec. Vol. 96, 4, p. 90. Philadelphia 1946.
- MCCUTCHEON, F. H.: Oxygen affinity of hæmoglobin in elasmobranchs and turtles. Anat. Rec. Vol. 96, 4. Philadelphia 1946.
- NOMEJKO, CHARLES A. — VICTOR LOOSANOFF and CHARLES A. NOMEJKO: On growth of oysters during hibernation. Anat. Rec. Vol. 96, 4, p. 68. Philadelphia 1946.
- OTTERSTRØM, C. V. —, FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftsør. Beretn. dansk biol. St. 47. Kbh., 1942.
- PEDERSEN, ELISABETH: Østersens respirasjon. Undersøkelser utført ved Statens Utklekningsanstalt, Flødevigen. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 10.
- PETROVA — GRINKEVICH, N. S.: Struggle for food between the cod and the haddock in the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 428. Moskva, Leningr. 1944
- RAFFY, ANNE — RENE GUY BUSNEL, ANDREE DRILHON et ANNE RAFFY: Recherches sur la physiologie des salmonides. Bull. inst. ocean. No. 893. Monaco 1946.
- RAYMONT, J. E. G.: A fish farming experiment in scottish sea lochs. Journ. Mar. Research. Vol. 6, 3, p. 219. New Havne, Conn., U. S. A. 1947.
- An experiment in marine fish cultivation. IV. The bottom fauna and the food of flatfishes in a fertilized sea-loch. (Loch Craiglin). Proc. Roy. Soc. Edinb., Ser. B (Biol). Vol. 63, pt. 1 (No. 4), p. 34. Edinb., London 1947.



- REMOTTI, E.: La vesica natatoria dei teleostei. Boll. Ist. Zool. e Anat. comp. Vol. 19 (2a Ser.), No. 116. Genova 1939.
- ROCHFORD, D. J.: Oceanographic research and fisheries development. Biological importance of temperature. Fisheries Newsletter. Vol. 6, 1, p. 8. Sydney 1947.
- SCHMITT, WALDO L.: The sun and the harvest of the sea. Ann. Rep. Smithsonian Inst. 1946. Wash., 1947.
- SERFATY, A. —, A. KASWIN et A. SERFATY: L'activité cholinestérasique des organes chez les sélaciens et les téléostéens. Bull. mus. nat. d'hist. naturelle. Ser. 2. T. 18, p. 305. Paris 1946.
- STORROW, B.: Concerning fluctuations and the teaching of ecology. Rep. Dove mar. Iab. Ser. 3, No. 9, p. 7. Cullercoats 1947.
- THIBAUT, CHARLES et ODETTE: Mécanismes physiologiques de l'adaptation chromatique chez les poissons. L'année biol. Ser. 3. T. 23, 7—8, p. 161. Paris 1947.
- TINACCI, FRANCO: L'azione di alcune sostanze antitiroidee (Tiuracile, Metiltiuracile e Aminotiazolo) sul *Mustelus laevis*. Pubbl. St. Zool. di Napoli. Vol. 21, 2, p. 124. 1947.
- TREGOUBOFF, G.: Le plankton marin. Bull. inst. océan. No. 894. Monaco 1946.
- TROUT, GEOFFREY: Solving the problems of the deep. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3346, p. 10. London 1947.
- WILLIAMSON, H. C.: Damage done by hagfish to haddock caught on the line. Their lives and habits. Fish. News. Vol. 35, No. 1800, p. 18. Aberdeen 1947.

2c. Mengde og vekst.

- ALEEV, V. R.: The haddock of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 233. Moskva, Leningr., 1944.
- ANDERSSON, K. A.: Some remarks on the fluctuations in the herring fishing on the west coast of Sweden. Contrib. to special sc. meetings 1946. Rapp. Proc. verb. 118, p. 31. Cph. 1947. D. kr. 3,50.
- The stock of herring in the Skagerak and the Kattegat during 1941 — 1945. Ann. biol. Vol. 2, p. 110.
- BEVERTON, R. J. H. —, H. R. HULME; R. J. H. BEVERTON, and S. J. HOLT: Population studies in fisheries biology. Nature. Vol. 159, No. 4047, p. 714. London 1947.
- BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for real-skolen og gymnaset. 4. oppl. Oslo 1946. Kr. 1,85.
- CLARK, R. S.: Haddock, Faroes, p. 23, — Halibut, measurements,

- Faroes, p. 25. — Haddock, Northern North Sea, p. 35. — Plaice transplantation, Northern North Sea, p. 37. *Ann. biol.* Vol. 2.
- DANNEVIG, ALF: Extracts of observations made at the Flødevig sea-fish hatchery, Arendal, Norway. *Ann. biol.* Vol. 2, p. 101.
- Hvor hurtig vokser makrellyngelen? *Naturen.* Årg. 71, 3, s. 92. Bergen 1947.
- GROSS, F.: An experiment in marinefish cultivation. V. Fish growth in a fertilized sea-loch, (Loch Craiglin). *Proceed. Roy. Soc. Edinburgh. Sect. B.* Vol. 63, pt. I, No. 5, p. 56. Edinburgh, London 1947.
- HARDY, ERIC: The lobster: Peril of its early stages. *The Fishing News.* Vol. 35, No. 1810, p. 9. Aberdeen 1947.
- HEUTS, M. J.: Laterale Bepantsering en Groei bij *Gasterosteus aculeatus* II. *Natuurwet Tijdschr.* Vol. 29, p. 193. Gent 1947.
- The phenotypical variability of *Gasterosteus aculeatus* (L) populations in Belgium. *Verhand. Kon. Vlaamsche Ac. Wetensch.* Utrecht 1947.
- HUITFELDT-KAAS, HARTVIG: Tribes of salmon in Norway. Prepared for publication by Gunnar Dannevig. *Nytt. Mag. Naturvidensk.* B. 85, s. 115. Oslo 1946.
- HOLT, S. J. —, H. R. HULME; R. J. H. BEVERTON, and S. J. HOLT: Population studies in fisheries biology. *Nature.* Vol. 159, No. 4047, p. 714. London 1947.
- HULME, H. R., R. J. H. BEVERTON and S. J. HOLT: Population studies in fisheries biology. *Nature.* Vol. 159, No. 4047, p. 714. London 1947.
- JENSEN, AAGE J. C. —, H. WOOD and AAGE J. C. JENSEN: Herring. Northern North Sea. *Ann. biol.* Vol. 2, p. 40.
- KESTEVEN, G. L.: Population studies in fisheries biology. *Nature.* Vol. 159, No. 4027, p. 10. London 1947.
- LETACONNOUX, R.: Note sur le *Gadiculus thori* (Johs. Schmidt.). *Bull. inst. océan.* No. 913. Monaco 1947.
- LOOSANOFF, V. L.: Important results of studies on the growth of oysters. *Fish. Gaz.* Vol. 64, No. 13, p. 66. N. Y., 1947.
- MACKEY, DONALD, C. G.: Relative growth of the European edible crab, *Cancer pagurus*. III. Growth of the sternum and appendages. *Growth.* Vol. 7, p. 401. 1943.
- MASLOV, N. A.: The bottom-fishes of the Barents Sea and their fisheries. *Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R.* Vol. 8, p. 184. Moskva, Leningr., 1944.
- The trawl fishery in the Barents Sea during 1936—38. *Rep. Polar Res. Inst. Sea Fish and Oceanogr. Murmansk.* Vol. 6, p. 3. 1939.

- MILINSKY, G. I.: On the biology and fisheries of *Reinhardtius hippoglossoides* (Walb.) of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 386. Moskva, Leningr. 1944.
- On the biology and the fisheries of the *Hippoglossus vulgaris* (L.) in the Norwegian Sea and the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 331. Moskva, Leningr. 1944.
- On the biology and fisheries of the long rough dab of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 414. Leningr., Moskva 1944.
- MOLANDER, ARVID R.: Observations on the growth of the plaice and on the formation of annual rings in the otoliths. Skr. Svenska Hydrogr.-Biol. Komm. N. S. Biologi. Bd. 2, 8. Sth. 1947.
- The swedish witch fishery in the light of statistical data. Skr. Svenska Hydr.-Biol. Komm. N. S. Biologi. Bd. 2, 9. Sth. 1947.
- RAE, B. B.: Lemon sole, Faroes, p. 25, Northern North Sea, p. 38. Ann. biol. Vol. 2.
- RASMUSSEN, BIRGER: Notes on the deep sea prawn in a Norwegian fjord. Ann. biol. Vol. 2, p. 10.
- THOROLV: Vintersilden 1947. F. G. 30, s. 377.
- RAYMONT, J. E. G.: A fish farming experiment in scottish sea lochs. Journ. Mar. Research. Vol. 6, 3, p. 219. New Haven, Conn., U. S. A. 1947.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Cod (Skrei). Ann. biol. Vol. 2, p. 7.
- VESCHEZEROV, V. V.: Some materials on the biology and fisheries of Norway Haddock (*Sebastes marinus*) of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 270. Moskva, Leningr., 1944.
- WOOD, H. and AAGE J. C. JENSEN: Herring. Northern North Sea. Ann. biol. Vol. 2, p. 40.
- The herring of the North-Western North Sea. Contrib. to special sc. meetings 1946. Rapp. Proc. verb. 118, p. 9. Cph. 1947. D. kr. 3,50.

2d. Morfologi.

- ALBERT, A. —, FREDERICK L. HISAW and A. ALBERT: Observations on the reproduction of the spiny dogfish, *Squalus acanthias*. Biol. bull. Vol. 92, 3, p. 187. Lancaster Pa. 1947.
- BIMES, C.: Hépatopancreas des poissons. Bull. soc. d'hist. nat. de Toulouse. T. 81, p. 7. Toulouse 1946.
- BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for realskolen og gymnaset. 4. oppl. Oslo 1946. Kr. 1,85.

- CHABANAUD, PAUL: Sur trois exemples, observés chez les téléostéens, d'un phénomène morphogénétique d'attraction réciproque entre éléments pairs du squelette. Bull. mus. nat. d'hist. naturelle. Ser. 2. T. 19, 1, p. 60. Paris 1947.
- EL-TOUBI, M. R.: The development of the spiracular cartilages of the spiny dogfish, *Acanthias vulgaris* (*Squalus acanthias*). Biol. bull. Vol. 93, 1, p. 287. Lancaster, Pa. 1947.
- GIACOMINI, ERCOLE: Ancora sulla esistenza dei corpi ultimobranchiali (corpi postbranchiali o corpi soprapericardici) nei teleostei. A proposito di un recente lavoro »Sopra una glandula incretoria finora sconosciuta nei teleostei. Rend. R. As. Sc. N. S. Vol. 41, p. 16. Bologna 1937.
- GRODZINSKI, Z.: The blood-vessels in the brain of Elasmobranches. P. 23. Bull. internat. ac. Polonaise sc. et lettres. Cl. sc. math. et nat. Ser. B: Sc. nat. (II). Cracovie 1947.
- HEUTS, M. J.: Experimental studies on adaptive evolution in *Gasterosteus aculeatus* L. Evolution. Vol. 1, 1—2, p. 89. U. S. A. 1947.
- Laterale Bepantsering en Groei bij *Gasterosteus aculeatus* II. Natuurwet. Tijdschr. Vol. 29, p. 193. Gent 1947.
- The phenotypical variability of *Gasterosteus aculeatus* (L.) populations in Belgium. Verhand. Kon. Vlaamsche Ac. Wetensch. Utrecht 1947.
- HISAW, FREDERICK L. and A. ALBERT: Observations on the reproduction of the spiny dogfish, *Squalus acanthias*. Biol. bull. Vol. 92, 3, p. 187. Lancaster Pa. 1947.
- KESTEVEN, H. LEIGHTON: The evolution of the maxillo-palate. Proc. Linn. soc. New South Wales for 1946. Vol. 71, pt. 3—4, p. 73. Sydney 1947.
- LEPORI, NULLO GLAUCO: Osservazioni sulla »intersessualita transitoria« nei pesci. Boll. di Pesca, Piscicoltura e Idrobiol. Ann. 23. Vol. II. Fasc. 2, p. 206. Roma 1947.
- MARGUARD, Ernst: Beiträge zur Kenntnis des Selachiergebisses. Rev. Suisse Zool. T. 53. Fasc. 1, No. 4, p. 73. Geneve 1946.
- OLIVEREAU, MADELEINE: Histologie comparée de l'hypophyse et de la thyroïde des deux types de rougets: *Mullus barbatus* L. et *Mullus surmuletus* L. Compt. rend. ac. sc. T. 224, 8, p. 596. Paris 1947.
- PASQUALINO, ARCANGELO: Sulla istogenesi della cornea nei Selaci. Pubbl. st. zool. Napoli. Vol. 20, 3, p. 281. Napoli 1947.
- REMOTTI, E.: La vesica natatoria dei teleostei. Boll. Ist. Zool. e Anat. comp. Vol. 19, (2a Ser.) No. 116. Genova 1939.
- STENSIK, ERIK A:SON: The sensory lines and dermal bones of the cheek in fishes and amphibians. Kungl. Sv. Vetensk. Handl. Ser. 3. Bd. 24, 3. Sth. 1947.

The spawning of *Sebastes marinus* in the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 306. Moskva Leningr. 1944.

2e. Systematikk.

GREGORY, WILLIAM K. and FRANCESCA LA MONTE: The world of fishes. Man and nature publications. Science guide. No. 122. The American mus. nat. hist. N. Y. 1947.

LA MONTE, FRANCESCA —, WILLIAM K. GREGORY and FRANCESCA LA MONTE: The world of fishes. Man and Nature publications. Science guide. No. 122. The American mus. nat. hist. N. Y. 1947.

NYBELIN, ORVAR: Antarctic fishes. Sc. Results Norw. Antarctic Exp. 1927—1928 et sqq. Vol. II, No. 26. Oslo 1947.

2f. Utbredelse.

AHLMANN, H. W:SON: Den nutida klimatfluktuationen och dess utforskande. S. 290. Derunder »Företeelser i samband med klimatfluktuationen«. S. 312. Norsk Geogr. Tidsskr. 1947. Nr. 3—4. (Bd. 11, h. 7—8). Oslo.

ALEEV, V. R.: The haddock of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 233. Moskva, Leningr. 1944.

BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for real-skolen og gymnasen. 4. oppl. Oslo 1946. Kr. 1,85.

CHARPY, RENE: Du marquage des poissons. Bull. Français piscicult. No. 143. Paris 1946.

CLARK, R. S.: Haddock, Faroes, p. 23. — Halibut, measurements, Faroes, p. 25. — Haddock, Northern North Sea, p. 35. — Plaice transplantation Northern North Sea. p. 37. Ann. biol. Vol. 2.

COKER, R. E.: This great and wide sea. The University of North Carolina Press 1947. 27 sh. 6 d.

DANNEVIG, ALF: The number of vertebrae and rays of the second dorsal fin of fishes from the Norwegian Skagerak coast. Ann. biol. Vol. 2, p. 131.

— GUNNAR: Merking av torsk i Lofoten 1947. F. G. 29, s. 363, 30, s. 375. Fskdir. små. 1947, 2.

Death roll of the herring reaches atomic figures. The Fishing News. Vol. 35. No. 1782, p. 10, No. 1783, p. 9. Aberdeen 1947.

DEVOLD, FINN: Plaice and halibut. Ann. biol. Vol. 2, p. 9.

DONS, CARL: Fiskesamlingen. Museet. Årsberetn. for 1945, s. 42. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. T. heim 1946.

- DONS, CARL: Occurrence of *Clupea pilchardus* in Norway. Notes on fishes. VII. Forh. Bd. 19, nr. 31. Kgl. Norske Vidensk. Selsk. T. heim 1947.
- GRAY, J.: Migration of vertebrate animals. Endeavour. Vol. 5, p. 83. London 1946.
- HARDY, ERIC: Laksens liv i havet (I »The Fishing Gazette« etter den danske »Sportsfiskeren«). Fsksp. 8, s. 125.
- Salmon migration at sea: Interesting facts. The Fishing News. Vol. 35, No. 1783. p. 16. Aberdeen 1947.
- Havet og Fiskeriene. Haandbog i Havbrug. Af J. A. S. v. DEURS, Aage J. C. Jensen, Albert Larsen. Under Medvirken af Mogens Jul. Udgivet af Dansk biologisk Station. Kbh. 1947. D. kr. 16,00, ib. d. kr. 30,00.
- HEUTS, M. J.: Experimental studies on adaptive evolution in *Gasterosteus aculeatus* L. Evolution. Vd. 1, 1—2; p. 89. U. S. A. 1947.
- La regulation minérale en fonction de la température chez *Gasterosteus aculeatus* L. Son importance au point de vue de la zoogéographie de l'espece. Ann. Soc. Roy. Zool. de Belgique. T. 76. Ann. 1945, p. 88. Brux. 1946.
- The phenotypical variability of *Gasterosteus aculeatus* (L.) populations in Belgium. Verhand. Kon. Vlaamsche Ac. Wetensch. Utrecht 1947.
- HUITFELDT-KAAS, HARTVIG: Tribes of salmon in Norway. Prepared for publication by Gunnar Dannevig. Nytt Mag. Naturvidensk. B 85, s. 115. Oslo 1946.
- HULT, JÖRAN: Referat av: Hasler, A. D. and W. M. Faber. A tagging method for small fish. »Copeia« (3): 162—165. N. Y. 1941. — Sv. f. t. 4, s. 82.
- LETACONNOUX, R.: Note sur le *Gadiculus thori* (Johs. Schmidt.) Bull. inst. océan. No. 913. Monaco 1947.
- MASLOV, N. A : The bottom-fishes of the Barents Sea and their fisheries. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 184. Moskva, Leningr. 1944.
- The trawl fishery in the Barents Sea during 1936—38. Rep. Polar Res. Inst. Sea Fish. and Oceanogr. Murmansk Vol. 6. p 3 1939.
- MILINSKY, G. I.: On the biology and the fisheries of the *Hippoglossus vulgaris* (L.) in the Norwegian Sea and the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 331. Moskva, Leningrad 1944.

- MILINSKY, G. I.: On the biology and fisheries of the long rough dab of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 414. Leningr., Moskva 1944.
- On the biology and fisheries of *Reinhardtius hippoglossoides* (Walb.) of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 386. Moskva, Leningrad 1944.
- NYBELIN, ORVAR: Antarctic fishes. Sc. Results Norw. Antarctic Exp. 1927—1928 et sqq. Vol. II, No. 26. Oslo 1947.
- Olfers' silveryxa, *Argyropelecus olfersii* (Cuvier) funnen nära svensk kust. Fauna och Flora. Häfte 5, s. 206. Uppsala 1947.
- Russiske Fiskeriundersøkelser. Fiskeribladet. Aarg. 39, 3, s. 59. København (Aalborg) 1947.
- Salmon migration at sea. Nature. Vol. 160, No. 4053, p. 33. London 1947.
- SCHNAKENBECK, W.: When the herring shoals appear. Correct and incorrect opinions. Fish. News. Vol. 35, No. 1805, p. 11. Aberdeen 1947.
- Shark tagging. Fisheries Newsletter. Vol. 6, No. 6, p. 4. Sydney 1947.
- STORROW, B.: Concerning fluctuations and the teaching of ecology. Rep. Dove mar. lab. Ser. 3, No. 9, p. 7. Cullercoats 1947.
- TÅNING, Å. VEDEL: Halibut. Marking experiments on 3—5 year old halibut in Faroese waters. Ann. biol. Vol. 2, p. 24.
- The spawning of *Sebastes marinus* in the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 306. Moskva, Leningrad 1944.
- TREGOUBOFF, G.: Le plankton marin. Bull. inst. océan. No. 894. Monaco 1946.
- VESCHEZEROV, V. V.: Some materials on the biology and fisheries of Norway Haddock, (*Sebastes marinus*) of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. U. S. S. R. Vol. 8, p. 270. Moskva, Leningrad 1944.
- W., A.: Havbras (*Brama raji*) fra Færder. Naturen. Årg. 71, 6, s. 191. Bergen 1947.
- WILLIAMSON, H. C.: Migration of cod from Iceland »influenced by a purely mechanical factor«. The Fishing News Vol. 35, No. 1762, p. 18. Aberdeen 1947.

### 3. *Teknologi og tilvirking.*

- ADISTANOVA, V. P., A. V. BURIJ, N. M. GAVRILENKO, E. A. LAGOVSKAIA: Technical and chemical characteristics of capelin (*Mallotus villosus*). Bull. Pacific. Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 23, p. 115. Vladivostok 1947.

- A growing sideline industry (herring scale). *Canad. Fisherm.* Vol. 34, 9, p. 18. Gardenvale Que, 1947.
- ANDERSON, CLARENCE L. and ROBERT K. PEDERSEN: The smoke — curing of fish and the application of a controlled method to the process. *Rep. techn. 1. Dpt. of Fish. Techn. Div. State of Washington.*
- A new icing system by Union Pacific. *Fish Gaz.* Vol. 64, 8, p. 66. N. Y. 1947.
- Apparat for frysing av fødemidler. Patent nr. 72 537. N. T. i. R. 38, s. 416.
- Apparat for salting av sild og liknende formål. Patent nr. 72 859. N. T. i. R. 49, s. 534.
- ASCHEHOUG, VALBORG and ROLV VESTERHUS: Bacterial investigation on spoilage of winter herring during storage. *Food Research.* Vol. 12, 1, p. 55. Campaign, Illinois 1947.
- Automatic filleting machine at Hull. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3329, p. 4. London 1947.
- Avliving av hummer. *T. Herm.* 4, s. 129.
- BAKKEN, KÅRE —, SVERRE HJORTH-HANSEN og KÅRE BAKKEN: Under-søkelser over analysemetoder for ammoniakk og metylaminer i fisk. *Rep. Fish. Research.* Vol. 1, 6.
- BEATTY, S. A.: Preservation of fish at sea and in processing plants. *The Fishing News.* Vol. 35, No. 1782, p. 19, No. 1783, p. 18. Aberdeen 1947.
- Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1946. Utført ved Statens Fiskeriforsøksstasjon, Bergen og Hermetikkindustriens Laboratorium, Stavanger. *T. Herm.* 7, s. 219. Meld. 119. *Herm. Lab. Stavanger* 1947.
- Bestemmelser vedrørende omsetning, minstemål og behandling av fisk og skalldyr som ilandbringes i Norge av svenske fiskefartøy. *Fskdir. små.* 1947, 1.
- BILLARDON, ROBERT: Les transports de poissons par avions et la neige carbonique. *Pêche marit.* Ann. 30, No. 833, p. 244. Paris 1947.
- BJARNASON, INGA: Um notkun «aquacide» vid bræðslu à sild. *Arsrit Fiskifélags Íslands* 1940—1941. *Fiskidnrannsóknir.* Vol. 4, p. 27.
- og HÖRDUR JÖNSSON: Veidarfærarannsóknir. *Arsrit Fiskifélags Íslands* 1942—1943. *Fiskidnrannsóknir.* Vol. 5, p. 37.
- BURII, A. V. —, V. P. ADISTANOVA, A. V. BURII, N. M. GAVRILENKO, E. A. LAGOVSKAIA: Technical and chemical characteristics of capelin (*Mallotus villosus*). *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish and Ocean.* Vol. 23, p. 115. Vladivostok 1947.



- BUTLER, CHARLES: Developments in fishery by-products. *Fish. Gaz.* Vol. 64, 12, p. 150. N. Y. 1947.
- CANNICCI, GABRIELLA: Moderne vedute su la congelazione e la refrigerazione dei prodotti della pesca. *Boll. di Pesca, Piscicoltura e Idrobiol. Ann.* 23. Vol. II. Fasc. 2, p. 281. Roma 1947.
- CASTELL, C. H.: The effect of chlorine solutions on the colour and flavour and preservation of fish muscle. *Progress rep. Atlantic coast st., Canada.* No. 40, p. 7, 1947.
- Conserves de foies de morues. *Pêche marit. Ann.* 30, No. 833, p. 263. Paris 1947.
- COUDEKERQUE-LAMBRECHT, ANDRE DE: L'essence de perle. *La pêche marit. Ann.* 30, No. 826, p. 30. Paris 1947.
- DEAS, CATHERINE P. and H. L. A. TARR: Amino acids in fishery products. *Progress rep. Pacific coast st.* No. 73, p. 50. Vancouver B. C. 1947.
- DUNN, A. F.: Heat transfer in trawler holds. *Progress rep. Atlantic coast st., Canada.* No. 36, p. 3. 1946.
- DYER, W. J. —, E. P. LINTON and W. J. DYER: Keeping quality of smoked fillets. They are still a perishable article. *The Fishing News.* Vol. 35, No. 1767, p. 18. Aberdeen, Febr. 8, 1947.
- and F. E.: Losses through the leaching by water from melting ice of soluble constituents in iced, gutted cod. *Progress rep. Atlantic coast st., Canada.* No. 40, p. 3, 1947.
- and F. E.: Spoilage of freshly cut fillets. *Progress rep. Atlantic coast stations.* No. 38, p. 10. 1947.
- F. E. DYER and J. M. SNOW: The spoilage of gutted cod stored in crushed ice. *Progress rep. Atlantic stations, Canada.* No. 37, p. 3. 1947.
- ELAM, DANIEL W. —, EARL R. NORRIS and DANIEL W. ELAM: Preparation and properties of crystalline salmon pepsin. *Journ. Biol. Chemistry.* Vol. 134, 1, p. 443. Baltimore 1947.
- Et vidunder av fileteringsmaskin. *F. G.* 18, s. 224.
- Experiments in herring products minimising the «bones» complaint. *Fish. News.* Vol. 35, No. 1800, p. 10. Aberdeen 1947.
- Exploiting the shark. *Canad. Fisherman.* Vol. 34, 12, p. 21. Gardenvale Que. 1947.
- FEOFILAKTOV, V. V.: On the characteristics of the processes of rusting of frozen fish products. *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr.* Vol. 9, p. 71. Summ. p. 78. Moskva, Leningrad 1939.
- Fisheries. Report of the Technical Committee on Fisheries, submitted to the United Nations Interim Commission on Food and Agri-

- culture, April 13, 1945. Pp. 175—216 i »Five Technical Reports on Food and Agriculture«. Washington 1945.
- Fish meal from mussels. Sound animal feed in present drive for production. Fishing News. Vol. 35, No. 1867, p. 7. Aberdeen 1947.
- Fiskebehandlingsmaskin forsynt med en transportør for fiskens frammatning i sideretningen og med klemorganer for å forskyve fisken i dens lengderetning på tvers av frammatingsretningen. Patent nr. 71 714. N. T. i. R. 11, s. 98.
- Fiskefileteringsmaskin. (Ziemba, J. V. Food Industries 18, 1530—4, 1946). T. Herm. 1, s. 23.
- Fiskemel og framgangsmåte ved dets framstilling. Patent nr. 69428. N. T. i. R. 26, s. 281.
- Fiskeseparator. Patent nr. 72919. N. T. i. R. 51, s. 556.
- FOUGERE, H. and A. Nadeau: Efficacité d'un nouveau table de tranchage. Progress rep. Atlantic coast st., Canada. No. 36, p. 10, 1946.
- Le séchage artificiel des filets de morue salée. Progress rep. Atlantic coast st., Canada. No. 34, p. 15. 1943.
- Le séchage artificiel du capelan. Progress rep. Atlantic coast stations. No. 38, p. 6. 1947.
- Framgangsmåte for behandling av røkningsvæsker som egner seg for konservering av matvarer. Patent nr. 71644. N. T. i. R. 9, s. 72.
- Framgangsmåte og maskin for å skjære hodet av fisk og for å ta ut invollene. Patent nr. 71585. N. T. i. R. 6, s. 47.
- Framgangsmåte til å transportere fisk og sild. Patent nr. 68175. N. T. i. R. 7, s. 55.
- Framgangsmåte til behandling av tørket fisk i reven form. Patent nr. 71024. N. T. i. R. 26, s. 275.
- Framgangsmåte til behandling av tørket fisk i reven form. Patent nr. 72813. N. T. i. R. 48, s. 518.
- Framgangsmåte til framstilling av et holdbart næringsmiddel av fiskekjøtt. Patent nr. 55581. N. T. i. R. 20, s. 203.
- Framgangsmåte til sortering av fisk og sild. Patent nr. 66714. N. T. i. R. 7, s. 54.
- FREIRE, JOÃO BAPTISTA DA SILVA: Valor alimentar da Ostra. Actas Congr. nac. cienc. nat. Lisboa 1941. Livro III, p. 842. Bol. soc. Port. cienc. nat. Vol. 13 Supl. 3. Lisboa 1942.
- Frossenfiskindustrien. F. G. 13, s. 160.
- Frozen fillets in solid blocks. American process. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3349, p. 20. London 1947.
- Frozen fish for export trade. Stringent Icelandic regulations designed to ensure quality and expand world market. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3368, p. 8. London 1947.

- Frozen fish live again, but not if the job is done thoroughly. *The Fishing News*. Vol. 35, No. 1762, p. 8. Aberdeen 1947.
- Frozen oysters — a year-round product. *The Canner*. Vol. 104, 10, p. 22. Chicago 1947.
- Frozen sea foods. *Fishing Gazette*. Year 68. Vol. 64, 1, p. 66, 12, p. 195.
- Fryseriskipet »Thorland«. *F. G.* 2, s. 16.
- Frysning av räkor i Förenta Staterna. *Svenska Västkustfiskaren* 2, s. 57.
- Frøya Fryseri A/L. *Meda* 6, s. 5.
- GAVRILENKO, N. M. —, V. P. ADISTANOVA, A. V. BURII, N. M. GAVRILENKO, E. A. LAGOVSKAIA: Technical and chemical characteristics of capelin (*Mallotus villosus*). *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish and Ocean*. Vol. 23, p. 115. Vladivostok 1947.
- Germans get oil from kippers. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3362, p. 12. London 1947.
- Giant whaling factory built by Swedish shipyard, »Floating city« with many novelties. *Fishing News*. Vol. 35, No. 1867, p. 12. Aberdeen 1947.
- GOLDBECK, CLARA GALE: Some studies on the content of thiamine and anti-thiamine factor in fishery products. *Comm. Fish. Review*. Vol. 9, 8, p. 13. Washington 1947.
- GRUNDLAND, ISRAËL —, DAVID LIBERMAN et ISRAËL GRUNDLAND: Augmentation par l'action du radon de la teneur en vitamine A de l'huile de foie de poissons. Etude spectrophotométrique. *Compt. rend. ac. sc. T.* 224, No. 13, p. 1033. Paris 1947.
- HALLSTRÖM, ERIK: Fiskkemien på frammarsch i Förenta staterna. Skärp, plånböcker, damskor av hajsinn. *Sv. f. t.* 12, s. 233.
- HAMM, WILLIAM S.: Some observations on fish processing in Norway. *Review, Comm. Fish.* Vol. 9, No. 5, p. 12. U. S. Fish and Wildlife Service. Washington 1947.
- and WALTER A. RUST: The electrostatic smoking of sardines. *Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service*. Vol. 9, 2, p. 1. Washington 1947.
- HARDY, A. C.: »Mechanics« of modern fishing. Shore and shipboard plant reviewed. *The Fishing News*. Vol. 35, No. 1810, p. 12. Aberdeen 1947.
- ERIC: Fish processing and preservation. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3351, p. 14. London 1947.
- Preservation of fish on board ship. *Fish. News*. Vol. 35, No. 1767, p. 10. Aberdeen 1947.
- The reason for the difference in taste between cod and haddock. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3349, p. 18. London 1947.

- Havet og Fiskeriene. Haandbog i Havbrug. Af J. A. S. v. Deurs, Aage J. C. Jensen, Albert Larsen. Under Medvirken af Mogens Jul. Udgivet af Dansk biologisk Station. Kbh. 1947. D. kr. 16,00, ib. d. kr. 30,00.
- HEERDT, MARTIN, jr.: Toughening of frozen crab meat can be retarded. Rev., Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 9, 2, p. 7. Washington 1947.
- High speed filleter. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3331, p. 4. London 1947.
- HJORTH-HANSEN, SVERRE og KÅRE BAKKEN: Undersøkelser over analysemetoder for ammoniak og metylaminer i fisk. Rep. Fish Research. Vol. 1, 6.
- HOLMBOE, CARL FERD.: En norsk innsats i forskning og teknikk. Oslo 1947.
- HOLTEN, ERIK: Nogle køletekniske Nyheder i Forbindelse med Levnedsmiddelindustrien. Polyteknikerens. Årg. 13, 7—8, s. 137. Kbh. 1947.
- Hull claims ideal fish container. Main features of novel invention. Fish. News, Vol. 35, No. 1798, p. 8. Aberdeen 1947.
- Hurtigtørkingsanlegg. Patent nr. 72255. N. T. i. R. 28, s. 308.
- Hvalbiff og kveitekoteletter. (Lofotposten). N. Hvalf. 4, s. 134, F. G. 4, s. 39.
- Iglo Haugesund, föredömlig anläggning. Svenska Västkustfiskaren. Årg. 17, 10, s. 299. Göteborg 1947.
- Insulation of fish rooms. The Fishing News. Vol. 35, No. 1783, p. 4. Aberdeen 1947.
- JACOBS, B. —, H. W. NILSON, W. A. MARTINEK and B. JACOBS: Nutritive value for growth of some fish proteins. Comm. Fish. Rev. Vol. 9, No. 7, p. 1. Washington 1947.
- JAKOBSEN, FINN —, OLAV ANKER RONOLD and FINN JAKOBSEN: Trimethylamine oxide in marine products. Journ. Soc. Chem. Ind. Vol. 66, p. 160. London 1947.
- JARVIS, NORMAN D.: Principles and methods in the canning of fishery products Rep. Research. No. 7. Fish and Wildlife Service. Washington 1943.
- JAUROLA, W.: Om fiskfrysning och dess betydelse för fiskerihushållningen. (»Fiskhandlaren») Fiskeritidskr. Finland. Årg. 54, 4, s. 64. Helsingfors 1947.
- JEGOROVA, L. N. —, V. V. KOLCHEV and L. N. JEGOROVA: The optimum moisture of semimanufactured fish product during extraction with bensen under production conditions. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 9, p. 61. Summ. p. 70. Moskva, Lenin-grad 1939.

- JENSEN, POUL FR.: Forsøg med Koldrøgning af Fisk. Meddel. Nr. 60. Fiskeridir. Forsøgslab. Særtrykk af »Konserves« Nr. 5. Kbh. 1946.
- JONES, G. I., F. B. SANDFORD and D. MIYAUCHI: Studies on deterioration of vitamin A in fish livers and liver oils. I—III. Review, Comm. Fish. Vol. 9, Nos. 2, 4, 5. U. S. Fish and Wildlife Service. Washington 1947.
- Ultraviolet absorption curves for vitamin A using tungsten and hydrogen discharge light sources. Comm. Fish. Rev. Vol. 9, 8, p. 22. Washington 1947.
- JÖNSSON, HÖRDUR —, INGI BJARNASON og HÖRDUR JÖNSSON: Veidar-færarannsóknir. Arsit Fiskifélags Íslands 1942--1943. Fiskidn-rannsóknir. Vol. 5, p. 37.
- KALININA, K. A.: On the method for determining volatile acids in pickled fish. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 9, p. 13. Summ. p. 22. Moskva, Leningrad 1939.
- KARPOV, P. P. —, O. I. SHAPIRO and P. P. KARPOV: Muscle tissue protein of the *Lucioperca lucioperca*. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 9, p. 3. Summ. p. 12. Moskva, Leningrad 1939.
- KHITROV, A. F.: On the question of the changes in the fish during the time of storage. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 13, p. 51. Summ. p. 54. Moskva, Leningrad 1939.
- KIZEVETER, I. V.: The technology of preparation of dried meat of fishes. Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 23, p. 80. Vladivostok 1947.
- Køkt sill direkt ur havet. Svenska Väst kustfiskaren. Årg. 17, 1, s. 29. Göteborg 1947.
- KOLCHEV, V. and O. SHAPIRO: A modification of the process of treatment of medical cod-liver oil. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R. Vol. 15, p. 73. Summ. p. 88. Moskva, Leningrad 1940.
- Hygroscopicity of fish meal and its changes according to storage conditions. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R. Vol. 15, p. 51. Summ. p. 71. Moskva, Leningrad 1940.
- and L. N. JEGOROVA: The optimum moisture of semimanufactured fish product during extraction with bensin under production conditions. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 9, p. 61. Summ. p. 70. Moskva, Leningrad 1939.
- Kontinuerlig filetfrysning. Tekn. ukebl. Årg. 94, 29, s. 417. Oslo 1947.
- KROG, TORBJØRN: Brislingtråling. F. G. 6, s. 70.
- La conservation des crevettes par le froid. Pêche marit. Ann. 30, No. 837. p. 393. Paris 1947.

- LAGOVSKAIA, E. A. —, V. P. ADISTANOVA, A. B. BURII, N. M. GAVRI-  
LENKO, E. A. LAGOVSKAIA: Technical and chemical characteristics  
of capelin (*Mallotus villosus*). Bull Pacific Sc. Inst. Fish. and  
Ocean. Vol. 23, p. 115. Vladivostok 1947.
- The changes of vitamin contents of fish fats in connection with  
the conditions of their storage. Bull. Pacific Sc. Inst. Fish and  
Ocean. Vol. 23, p. 21. Vladivostok 1947.
- LANTZ, A. W.: Equipment for recovery of waste fish flesh. Progress  
rep. Pacific coast st. No. 73, p. 58. Vancouver B. C. 1947.
- Herring products. Progress rep. Pacific coast st. No. 72, p. 33.  
Vancouver B. C. 1947.
- Les huiles de foies de poisson, source de vitamines. Peche marit. Ann.  
30, No. 827. Paris 1947.
- LIBERMAN, DAVID et ISRAËL GRUNDLAND: Augmentation par l'action  
du radon de la teneur en vitamin A de l'huile de foie de poissons.  
Etude spectrophotometrique. Compt. rend. ac. sc. T. 224, No.  
13, p. 1033. Paris 1947.
- LINTON, E. P. and A. L. WOOD: A tunnel smoke-house for the smoke  
curing of fish. Progress rep. Atlantic coast st., Canada. No. 34,  
p. 10. 1943.
- and W. J. DYER: Keeping quality of smoked fillets. They are  
still a perishable article. The Fishing News. Vol. 35, No. 1767,  
p. 18. Aberdeen, Febr. 8, 1947.
- L'isolement des cales à poissons. Pêche marit. Ann. 30, No. 835, p.  
334. Paris 1947.
- LOBSIN, P. P.: Physical properties of fish. Transact. Inst. Mar. Fish.  
and Oceanogr. Vol. 13, p. 5. Summ. p. 50. Moskva, Leningrad  
1939.
- LOVERN, J. A.: Fish oils. Memoir. Departm. Sc. & Ind. Research.  
London 1947.
- LÜCKE, FR.: Der Seefisch als Nahrungsmittel. Fisch-Woche. Jahrg. 2.  
Heft 19—22, S. 130. Hamburg 1947.
- LUNDBERG, SVEN: Fiskförgiftningar. Svensk Fiskhandel. Nr. 12, s.  
96. Göteborg 1947.
- MACDONALD, S. G.: Cod fisheries of Lofoten area enhance Norway's  
economy. Foreign Trade. Vol. 1, 23, p. 1014. Ottawa 1947.
- Machines américaines a fileter et decouper le poisson. Pêche marit.  
Ann. 30, No. 834, p. 278. Paris 1947.
- McKee, LYNN G. and F. B. SANFORD: A sampler for livers frozen in  
drums. Rev., Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 8,  
11, p. 3. Washington 1946.

- MAKAROVA, T. I.: Investigation on chemism of the process for obtaining smoke-liquid. *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr.* Vol. 9, p. 23, Summ. p. 33. Moskva, Leningrad 1939.
- Measurements of electrical conductivity for determining the salt content of fish products. *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr.* Vol. 15, p. 131. Summ. p. 142. Moskva, Leningrad 1940.
  - The qualitative composition of smoke liquid. *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr.* Vol. 9, p. 34. Summ. p. 38. Moskva, Leningrad 1939.
- MARKS, A. LOUISE and HUGO W. NILSON: Effect of cooking on the nutritive value of the protein of cod. *Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service.* Vol. 8, 12, p. 1. Washington 1946.
- MARSHAK, J.: A distant action thermometer for fish products. *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R.* Vol. 15, p. 89. Summ. p. 100. Moskva, Leningrad 1940.
- Determining the salt content of fish by the electrical conductivity of the tissues. *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R.* Vol. 15, p. 101. Summ. p. 130. Moskva, Leningrad 1940.
- MARTINEK, W. A. —, H. W. NILSON, W. A. MARTINEK, and B. JACOBS: Nutritive value for growth of some fish proteins. *Comm. Fish. Rev.* Vol. 9, No. 7, p. 1. Washington 1947.
- Maskin egnet til å fjerne skinnen fra fiskefileter og liknende. Patent nr. 69350. N. T. i. R. 21, s. 219.
- Maskin for påtrenging av fisk på tein. Patent nr. 72174. N. T. i. R. 26 s. 280.
- MATHIESEN, ERLING: Beretning fra Hermetikkindustriens Laboratorium 1945. *T. Herm.* 4, s. 107. *Meld. Herm. Lab.* 118. Stavanger 1947
- Beretning fra Hermetikkindustriens Laboratorium 1946. *T. Herm.* 11, s. 359. *Meld. 120. Herm. Lab.* Stavanger 1947.
- MEYER, ARNO: Der Anteil des Eszbaren bei den häufigsten Nutzfischen (ausser Plattfischen). *Die Fischwoche.* Jahrg. 2<sup>9</sup>, 19—22. S. 136. Hamburg 1947.
- Millionutvidelse ved Statens Kjøleanlegg og Fryseri i Ålesund. *F. G.* 7, s. 80.
- MIYAUCHI, D. —, G. I. JONES, F. B. SANFORD and D. MIYAUCHI: Studies on deterioration of vitamin A in fish livers and liver oils. I—III. *Review, Comm. Fish.* Vol. 9, Nos. 2, 4, 5. U. S. Fish and Wildlife Service. Washington 1947.
- Modern fish meal and oil plant machinery. *Canad. Fisherman.* Vol. 34, 12, p. 24. Gardenvale Que 1947.
- NADEAU, A. —, H. FOUGERE and A. NADEAU: Efficacité d'un nouveau

- table de tranchage. Progress rep. Atlantic st., Canada. No. 36, p. 10. 1946.
- New fish cleaning machine. Fish. Gaz. Vol. 64, 2, p. 102. N. Y. 1947.
- New frozen fish package. Fishing Gaz. Vol. 64, 7, p. 31. N. Y. 1947.
- NILSON, HUGO W. —, A. LOUISE MARKS and HUGO W. NILSON: Effect of cooking on the nutritive value of the protein of cod. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 8, 12, p. 1. Washington 1946.
- W. A. MARTINEK, and B. JACOBS: Nutritive value for growth of some fish proteins. Comm. Fish. Rev. Vol. 9, No. 7, p. 1. Washington 1947.
- NORRIS, EARL R. and DANIEL W. ELAM: Preparation and properties of crystalline salmon pepsin. Journ. Biol. Chemistry. Vol. 134, 1, p. 443. Baltimore 1940.
- Norske sardiner i U. S. A. Naconytt. Årg. 1, 2, s. 2. Teknisk Ukeblad. Årg. 94, 22. Oslo 1947.
- Norway's brisling fishery. The Fishing News. Vol. 35, No. 1783, p. 19. Aberdeen 1947.
- Ny kjølebuss til ferskfisk, frukt og grønnsaker og andre ømtålelige varer. F. G. 2, s. 15.
- NYMAN, H. B.: Krydrete og saltete hermetiske nedlegninger. F. G. 13, s. 167.
- Ny metode for frysing av ferskfisk. F. G. 13, s. 160.
- Ny revolusjonerende røkeri-prosess. F. G. 3, s. 30.
- Ny snabbrokningsmetod för fisk. Sv. f. t. 3, s. 71.
- Nytt frossenfiskprodukt. T. Herm. 10, s. 337.
- Nytt norsk fiskeprodukt. F. G. 17, s. 204.
- OMLAND, O.: The Norwegian brisling industry. T. Herm. 5, s. 146 (forts. fra 1946, 12, s. 421), 6, s. 181.
- OSOLING, V. CH.: Brine of sodium chloride as a fixing liquid in the production of fillets. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. U. S. S. R. Vol. 13, p. 71. Summ. p. 90. Moskva, Leningrad 1939.
- Chlorine as an antiseptic in the production of fillets. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. U. S. S. R. Vol. 13, p. 101. Summ. p. 105. Moskva, Leningrad 1939.
- On the question of chilling fish fillets. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. U. S. S. R. Vol. 13, p. 119. Summ. p. 126. Moskva, Leningrad 1939.
- On the question of producing rind on the surface of the fillets by drying. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. U. S. S. R. Vol. 13, p. 106. Summ. p. 118. Moskva, Leningrad 1939.
- The influence of freezing on the properties of fish. Transact.



- Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 13, p. 63. Summ. p. 70. Moskva, Leningrad 1939.
- OSOLING, V. CH.: The storage of chilled fillets. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. U. S. S. R. Vol. 13, p. 127. Summ. p. 130. Moskva, Leningrad 1939.
- The swelling of the muscle tissue of fish in a solution of natrium chloratum. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. U. S. S. R. Vol. 13, p. 91. Summ. p. 100. Moskva, Leningrad 1939.
- PEDERSEN, ELISABETH: Bestemmelse av kalsium i sjøvann. Rep. fish. invest. Vol. 9, No. 1.
- , ROBERT K. —, CLARENCE L. ANDERSON and ROBERT K. PEDERSON: The smoke-curing of fish and the application of a controlled method to the process. Rep. techn. 1. Dpt. of Fish. Techn. Div. State of Washington.
- PETTERSEN, KÅRE: Fryse- og kjøleteknikk i fiskerinæringen. Meda 4, s. 7, 7, s. 23.
- Kuldekonservering. Meda 2, s. 6.
- POTTINGER, SAMUEL R. —, JOSEPH F. PUNCOCHAR and SAMUEL R. POTTINGER: Shallower storage pens improve fish quality. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 9, 2, p. 5. Washington 1947.
- Precision smoking. Pacific Fisherman. Vol. 45, 6, p. 54. Seattle 1947.
- PUNCOCHAR, JOSEPH F. and SAMUEL R. POTTINGER: Shallower storage pens improve fish quality. Rev., Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 9, 2, p. 5. Washington 1947.
- Quick-freezing and cold storage. Problems and forecast. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3332, p. 4. London 1947.
- Quick-freezing jactory ship. New trawling process and freezer. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3360, p. 12. London 1947.
- Redskap til utplukking av kjøttet av skalldyr. Patent nr. 71985. N. T. i. R. 19, s. 197.
- Register over hermetikfabrikker og aksjeselskaper (eksport-selskaper) som har til formål å drive omsetning av hermetisk nedlagte fiskevarer. Fskdir. små. 3.
- RJUTOV, D. G.: Investigation of physical processes in ice-salts miztures. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. U. S. S. R. Vol. 13, p. 131. Moskva, Leningrad 1939.
- RONOLD, OLAV ANKER and FINN JAKOBSEN: Trimethylamine oxide in marine products. Journ. Soc. Chem. Ind. Vol. 66, p. 160. London 1947.
- RUST, WALTER A. — WILLIAM S. HAMM and WALTER A. RUST: The electrostatic smoking of sardines. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 9, 2, p. 1. Washington 1947.

- Räksill. Svenska Västkustfiskaren. Årg. 17, 3, s. 97.
- Røyke- og tørkeanlegg. Patent nr. 71694. N. T. i. R. 10, s. 89.
- Saltning af Makrel. Medd. 66. Fiskeridir. Forsøgslab. og Dansk Fiskeritid. Aarg. 65, Nr. 29, s. 287. København 1947.
- SANFORD, F. BRUCE —, LYNN G. MCKEE and F. BRUCE SANFORD: A sampler for livers frozen in drums. Rev. Comm. Fish. Fish and Wildlife Service. Vol. 8, 11, p. 3. Washington 1946.
- —, G. I. JONES, F. B. SANFORD and D. MIYAUCHI: Studies on deterioration of vitamin A in fish livers and liver oils. I—III. Review, Comm. Fish. Vol. 9, Nos. 2, 4, 5. U. S. Fish and Wildlife Service. Washington 1947.
- SHAPIRO, O. —, V. KOLCHEV and O. SHAPIRO: A modification of the process of treatment of medical cod-liver oil. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R. Vol. 15, p. 73. Summ. p. 88. Moskva, Leningrad 1940.
- and P. P. KARPOV: Muscle tissue protein of the *Lucioperca lucioperca*. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 9, 9, p. 3. Summ. p. 12. Moskva, Leningrad 1939.
- Shrimp peeling and processing. Machine used in Germany. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3350, p. 10. London 1947.
- SHWETSOV, A. F.: The storing of fish in antiseptic ice. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 13, p. 55. Summ. p. 62. Moskva, Leningrad 1939.
- SJÖGREN, SVEN JOHAN: Djupfrysning av fisk. Sv. Västskustfiskaren. Årg. 17, 4, s. 119. Gøteborg 1947.
- Slagtning og Rensning af Torskfisk. Medd. 68. Fiskeridir. Forsøgslab. og Dansk Fiskeritid. Aarg. 65, Nr. 36, s. 362. Kjøbenhavn 1947.
- SMIRNOV, I. I.: The preparation of disinfected liquid by a way of electrolysis of table salt solution. Bull. Pacific. Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 23, p. 144. Vladivostok 1947.
- SNOW, J. M. —, W. J. DYER, F. E. DYER and J. M. SNOW: The spoilage of gutted cod stored in crushed ice. Progress rep. Atlantic Stations, Canada. No. 37, p. 3. 1947.
- SOLINEK, V. A.: The pasterization of fish eggs of the Far-Eastern salmon fishes. Bull. Pacific. Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 23, p. 76. Vladivostok 1947.
- Spoilage of gutted cod stored in crushed ice. Fish. News. Vol. 35, No. 1771, p. 19. Aberdeen 1947.
- STANSBY, M. F.: Determination of peroxide values for rancidity in fish oils. Industr. Engng. Chem. Anal. Industrial and Engineering Chemistry. Analytical Ed. Easton. Pennsylvania. Sept. 1941.
- Staten overtar Gunnar Fredriksen A/S's eiendom i Melbu. F. G. 8, s. 96.

- Story behind new filleting machine. Fisheries Newsletter. Vol. 6, 4, p. 18. Sydney 1947.
- SUKRUTOV, N. I.: Salting, stowage and storage of salted capelin. Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 23, p. 56. Vladivostok 1947.
- SWAIN, L. A.: Separation of fish oil components by adsorption. Progress Rep. Pacific coast st., Canada. No. 46. Prince Rupert 1940.
- Vitamin A in dogfish livers. Progress rep. Pacific coast st. No. 73, p. 57. Vancouver B. C. 1947.
- Vitamin A loss in dogfish livers. Progress rep. Pacific coast st. No. 73, p. 48. Vancouver B. C. 1947.
- TARR, H. L. A. —, CATHERINE P. DEAS and H. L. A. TARR: Amino acids in fishery products. Progress rep. Pacific coast st. No. 73, p. 50. Vancouver B. C. 1947.
- TEPLITSKAIA, A. M.: About the influence of the sea water salts upon the microflora of brine. Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 23, p. 60. Vladivostok 1947.
- The use of chlorine disinfectants in fish plants. Progress rep. Atlantic coast st., Canada. No. 40, p. 9. 1947.
- The wonder machine for fish filleting. The Fishing News. Vol. 35, No. 1773, p. 4. Aberdeen 1947.
- THORBJARNARSON, THORD og THORSTEIN THORSTEINSSON: Islenzkar lysistegundir og vitamin D magn theirra. Arsit Fiskifélags Islands 1940—1941. Fiskidnrannsóknir. Vol. 4, p. 9.
- THORDUR: Lysistöp i lifrarbræðslum. Arsit Fiskifélags Islands 1942—1943. Fiskidnrannsóknir. Vol. 5, p. 23.
- Yfirlit yfir A-vitaminmagn i islenzku thorskalysi. Arsit Fiskifélags Islands 1942—1943. Fiskidnrannsóknir. Vol. 5, p. 5.
- THORSTEINSSON, THORSTEIN —, THORD THORBJARNARSON og THORSTEIN THORSTEINSSON: Islenzkar lysistegundir og vitamin D magn theirra. Arsit Fiskifélags Islands 1940—1941. Fiskidnrannsóknir. Vol. 4, p. 9.
- Ultra-low refrigeration. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3345, p. 6. London 1947.
- Une nouvelle machine a découper rapidement les filets de poissons. La pêche marit. Année 30, No. 831, p. 183. Paris 1947.
- Unloading fish is made easy. Harris Cove Packing Co. Plant Fourth to have new herring unloading pump installed in the Main area. Fish. Gaz. Vol. 64, No. 11, p. 36. N. Y. 1947.
- VESTERHUS, ROLV —, VALBORG ASCHEHOUG and ROLV VESTERHUS: Bacterial investigation on spoilage of winter herring during storage. Food Research. Vol. 12, 1, p. 55. Champaign, Illinois 1947.

- WOOD, A. L. —, E. P. LINTON and A. L. WOOD: A tunnel smoke-house for the smoke curing of fish. Progress rep. Atlantic coast st., Canada. No. 34, p. 10. 1943.
- The artificial drying of salt dish. Progress rep. Atlantic coast stations, Canada. No. 37, p. 18. 1947.
- ZIEMBA, J. V.: Fish filleting machine cuts all commercial sizes. Food Industr. N. Y. October 1946.
- Ødelæggelse af Saltfisk og Klippfisk i den varme Tid. Medd. 67. Fiskeridir. Forsøgslab. Kjøbenhavn 1947.

#### 4. *Næringens kår.*

- Åtgärder till förekommande av överfiskning i Nordsjön. Sv. Västkustfiskaren. Årg. 17, 5, s. 142. Göteborg 1947.
- Alt for gode miner. Farm. 3, s. 19.
- ANDERS NÆSSET. Meda 7, s. 12.
- ANDERSON, ANDREW W.: The effect of international programs and developments on our commercial fisheries. Fish. Gaz. Vol. 64, 12, p. 66. N. Y. 1947.
- Anteil der vereinigten Westzonen an der norwegischen Winterheringsfischerei 1947. Die Fischwoche. Jahrg. 2, 19—22, S. 143. Hamburg 1947.
- Arbeidet fortsetter. Meda 1, s. 3.
- Arbeidsprogrammet. Meda 8, s. 10.
- A review of world fisheries. Canad. Fisherm. Vol. 34, 9, p. 44. Garden-vale Que 1947.
- Argumenter for trål. Farm. 16, s. 17.
- Avtal med Norge i vissa fiskefrågor. Svenska Västkustfiskaren. Årg. 17, 1, s. 5. Göteborg 1947.
- BACKER, JAN L.: Trålersaken og torskefiskerienes rasjonalisering, Kystvakt. Utg. Norsk Selskab til skibbrunes redning. Årg. 2, 3, s. 5. Horten 1947.
- BAERENDS, G. P.: De rationeele exploitatie van den zeevischstand in het bijzonder van den vischstand van de Noordzee. Verslagen en Mededeel. v. d. Afdeel. Vissch. No. 36. Minist. v. Landb., Vissch. s-Gravenhage 1947.
- Bemerkelsesverdig uttalelse. Farm 13—14, s. 8.
- Bedring i rogneksporten. Medlemsbl. Aalesund Handelsforen. Årg. 2, 9, s. 140. Ålesund 1947.
- Bestemmelser vedrørende omsetning, minstemål og behandling av fisk og skaldyr som ilandbringes i Norge av svenske fiskefartøyer. Fskdir. små. 1947, 1.

- BOG, HARRIET: Sosiale problemer ved sesongfisket i Norge. Sosialt Arbeid. Årg. 21, 7—8, s. 224. Oslo 1947.
- PAAL: Fiskeriene. S. 52—54 i »Statistisk-Økonomisk oversikt over året 1946«. Utg. Statistisk Sentralbyrå. Oslo 1947.
- Bolignød i Lofoten. Meda 5, s. 4.
- Byggeprisene på fiskefartøyer er steget med 144 prosent. F. G. 23, s. 284.
- Congres des constructeurs de bateaux de pêche a Gothembourg. Pêche marit. Ann. 30. No. 836, p. 365. Paris 1947.
- Conservation of fisheries and the three-mile limit. Fish. Newsletter. Vol. 6, No. 2, p. 10. Sydney 1947.
- Continental views on fish stock depopulation. The Fishing News. Vol. 35, No. 1762, p. 16. Aberdeen 1947.
- DAHL, PAUL: Avstemning om sommersildomsetningen. Meda 8, s. 8.
- DANNEVIG, ALF: Extracts of observations made at the Flødevig sea-fish hatchery. Arendal, Norway. Ann. biol. Vol. 2, p. 101.
- GUNNAR: Merking av torsk i Lofoten 1947. F. G. 29, s. 363. 30, s. 375. Fskdir. små. 1947, 2.
- Dansk sildebasis i Norge? Dansk Fiskeriforenings bestyrelsesmøde den 27. marts. Dansk Fiskeritid. Årg. 65, 15, s. 144. København 1947.
- Den marinbiologiska forskningen. Kap. 3 i Naturvetenskapliga Forskningskommittén II. Statens offentliga utredningar 1947. Ecklesiastikdepartementet. Sth. 1947.
- Den nord-norske sildoljeindustri. F. G. 5, s. 51.
- Den norske ferskfiskrute blir et rent nord-norsk foretagende. (Lofotposten). F. G. 30, s. 371.
- De nye fiskeprisene for Råfisklagets distrikt. Meda 1, s. 16.
- De nye fiskeprisene II. Meda 2, s. 9.
- Det demrer. »Nordlendingene skulle selv utnytte....«. (Nordlandsposten). F. G. 24, s. 296.
- Det kongelige Fiskeridepartement og dets funksjonærer. Meda 4, s. 16. T. Herm. 5, s. 156.
- Det tyske fiskeri. Fiskeribladet. Tidende for fiskeri og fiskehandel. Aarg. 38, 12, s. 245. Aalborg 1947.
- DEVOLD, FINN: Fiskeriene ved Vestgrønland. F. G. 44, s. 522, 45, s. 535, 46, s. 547.
- »Dollarkrise og stabiliseringspolitikk«, ved G. G. Meda 9, s. 14.
- EGENÆS, W. NITTER: En fornyelse av meldingstjenesten i Lofoten? F. G. 16, s. 198. 17, s. 211.
- Trekk fra fiskeriene og fiskeeksporten i 1947. Farm. 51—52, s. 83.
- Ein fiskereidskapsfabrikk på samvirkegrunnlag vert reist i Sæbø. Meda 6, s. 6.

- Eksporsten av fisk og fiskeprodukter i tiden 1/1—1/11—47. Fortsatt akterutseilt i ferskfiskeeksporten. Aalesund Handelsforen. Medlemsbl. Årg. 2, 11. s. 165. Aalesund 1947.
- Eksporstens problemer. N. Utrh. 1, s. 4.
- Ekspropriasjon av grunn i fiskevær. Meda 8, s. 9.
- ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- En ny samfunnsklasse marsjerer opp. Meda. Årg. 2, 3, s. 3.
- En organisasjon blir til. Meda 10, s. 11.
- Er hummer fisk? Farm. 19—20, s. 34, 22, s. 21.
- ERIKSEN, HANS: Finnmarksfisket ligger nede. Meda. Årg. 2, 3, s. 7.
- Erstatning for fiskefartøyer i alliert tjeneste. Tidsskr. skipsfart. Årg. 3, 2, s. 33. Oslo 1947.
- Få din egen fabrikk. Meda 9, s. 7.
- Fear North Sea being over-fished. Fish. Newsletter. Vol. 6, No. 6, p. 24. Sydney 1947.
- Ferskfisktransport fra Ålesund til Oslo F. G. 6, s. 70.
- Festskrift til 10-års jubileet 14. desember 1945. Norske Fraktefartøyers Landsforening, s. 52—54 og 84—85. Garnæs, Bergen 1947.
- Finsnes utsett som stedet for fiskernes redskapsfabrikk. F. G. 25, s. 315.
- Fish and fats in the world food plan. Long-term measures for increased production and consumption. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3325, p. 6. London, February, 15, 1947.
- Fisheries, Report of the Technical Committee on Fisheries, submitted to the United Nations Interim Commission on Food and Agriculture. April 13, 1945. Pp. 175—216. »Five Technical Reports on Food and Agriculture«. Washington 1945.
- Fishing News og Dr. Finn om vanskeligheter for fiskerinæringen. F. G. 21, s. 262.
- Fiskeeksporten til Tyskland og det tyske trålfiske. G. F. 23, s. 284.
- Fiskefangster og fiskekonsum i 1947 og 1948. F. G. 44, s. 526.
- Fiskeomsetningen. Farm. 22, s. 12.
- Fiskeribudsjetten for 1947—48. Meda 2, s. 11.
- Fiskeriene i Stortinget av K. P. Meda, 7, s. 13, 9, s. 23, 10, s. 24.
- Fiskeriene og fellesprogrammet. Meda 9, s. 23.
- Fiskerikonferansen i London. F. G. 6, s. 69.
- Fiskerikonferansen i London. Fiskeridirektør Ola Brynjelsen svarer Bergens Tidende. F. G. 19, s. 234.
- Fiskerikonferansen i London slutt. F. G. 18, s. 222.
- Fiskerikonulent Rollesfens foredrag »Trålerspørsmålet fra fiskeribiologisk synspunkt«. Medlemsbl. Aalesund Handelsforen. Årg. 2, 9, s. 141. Ålesund 1947.

- Fiskerinæringa og statsbudsjettet. Meda 9, s. 5.
- Fiskeritellingen skal avgjøre framtidens fiskeripolitikk, Meda. Årg. 2, 3, s. 4.
- Fisk i verdens matforsyningsplan. F. G. 21, s. 266, 22, s. 274.
- Fiskernes Agnforsyning S/L. Meda 10, s. 20.
- Fisk i verdens matforsyningsplan. (Fish Trades Gaz.). N. Utrh. 9, s. 339. F. G. 10, s. 124.
- Food and Agriculture Organization issues summary of 1947 program. Fishing Gaz. Year 68, p. 39. N. Y. March 1947.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations: Fiskerioversikt og rapport om fiskeriene i enkelte land. F. G. 45, s. 538, 46, s. 548, 48, s. 567.
- Foran landsmøtet. Meda 7, s. 7.
- Forsikring av fiskeredskaper. Meda 1, s. 15.
- Forsøksdrift. F. G. 21, s. 259.
- Forsøkstråleren »Uran«. Tidsskr. Skipsfart og Skipsbygg. Årg. 3, 10, s. 49. Oslo 1947.
- Fra landsmøtet på Flekkerøya. Meda 8, s. 15.
- Framifrå fiskebåt bygd av brørne Langstein i Tomrefjorden. F. G. 7, s. 80.
- Fra Norges Fiskerier. Dansk Fiskeritid. Aarg. 65, 21, s. 207. Kbh. 1947.
- »Frostfilet« innstiller på grunn av råstoffmangel. F. G. 18, s. 220.
- Frozen fish export trade. Stringent Icelandic regulations designed to ensure quality and expand world market. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3368, p. 8. London 1947.
- Full drift ved Frostfilet i Bodø. F. G. 8, s. 96.
- FÆGRI, KNUT: Rekrutteringen til norsk vitenskap i fare. Naturen. Årg. 71, 2, s. 33. Bergen 1947.
- Utbyggingen av vårt vitenskapelige liv. Plan eller planløshet? Naturen. Årg. 71, 3, s. 65. Bergen 1947.
- Gjenoppbygningen av »Silden« i Svolvær. Norsk Pelsdyrblad. Årg. 21, 3, s. 27. Oslo 1947.
- Gjesdal, Sigmund: Driftsøkonomiske undersøkelser. En orientering og et program. F. G. 10, s. 125.
- Lofotfiskets lønnsomhet i krigsårene. F. G. 14, s. 178.
- Gjeslingan avfolkes på grunn av svikt i fiskeriene. F. G. 2, s. 16.
- GRAHAM, MICHAEL: Fishery research and what it hopes to achieve. Fish Trades Gazette. Vol. 65, No. 3344, p. 12. Aberdeen 1947.
- GRØNAAS, OLAF: Salt. Meda 9, s. 7.
- HALÅS, MAGNUS: Hjemmefisket. F. G. 43, s. 511.
- Handelsavtalen med Sovjet-Samveldet. N. Utrh. 1, s. 9.

- HAUSVIK, EINAR: Frankrike. Kapitalutstyr og fangstmengde før og etter krigen — importen og omsetningen av fisk i Frankrike. — De forskjellige leverandørland og Norges eksportmuligheter. N. Utrh. 17, s. 649.
- Havet og Fiskeriene. Haandbog i Havbrug. Af J. A. S. v. Deurs, Aage J. C. Jensen, Albert Larsen. Under Medvirkn af Mogens Jul. Udgivet af Dansk biologisk Station. Kbh. 1947. D. kr. 16,00, ib. d. kr. 30,00.
- Havfiskeflåten får drive tråling i fjerne farvann. F. G. 3, s. 31.
- HEBER, GUSTAV: Prisen på tørrfisk i Hålogaland i det 17. årh., Håloygminne, Hålogaland Historielag. Bd. 7. Årg. 28, 2, s. 348. Svorkmo 1947.
- Honnør til statsråd Carlsen. Farm. 24, s. 27.
- Hummerfisket på Skagerakkysten. F. G. 17, s. 204.
- Hummersaken. Meda 10, s. 6.
- Hummersaken fra 1725. Avskrift av tingboka for Ryfylke fogderi for 1725. S. 81—88 i Veavåg Fiskarlag gjennom 50 år 1897—1947. Haugesund 1947.
- Hva vet vi om lofotfisket? Farm. 13—14, s. 12.
- Hvem betaler. Farm. 33, s. 3.
- I fremmed tjeneste. F. G. 5, s. 55.
- Ikke sunn sans — (Stavangeren). F. G. 22, s. 274.
- Ikke — yrkesfiskernes deltakelse i makrellfisket. F. G. 5 s. 51.
- »Ingen mangel på fiskeredskaper«, påstår de norske redskapsfabrikantene. Meda 4, s. 11.
- International Emergency Food Council. T. Herm. 10, s. 326.
- Islandssildfisket. Medlemsbl. Aalesund Handelsforening. Årg. 2, 8, s. 127. Aalesund 1947.
- JUSTESEN, JENS: Skipsfarten — fiskeriene og valutaen. Tidsskr. Skipsfart og Skipsbygging. Årg. 3. Nr. 21, s. 57. Oslo 1947.
- KÅRBØ, M. A.: Meda 10, s. 16.
- KARLSEN, TORLEIF: Fantasi over gamle melodier. Meda 6, s. 4.
- KESTEVEN, G. L.: Population studies in fisheries biology. Nature. Vol. 159, No. 4027, p. 10. London 1947.
- KETCHEN, K. S.: An investigation into the destruction of grounds by otter trawling gear. Progress rep. Pacific coast st. No. 73, p. 55. Vancouver B. C. 1947.
- Kjølelageret i Farsund i drift før makrellsesongen 1948? F. G. 9, s. 108.
- Klippfiskgruppen Aalesunds Handelsforening Årg 2, 9, s. 142. Ålesund 1947.
- Klippfiskmarkedet i Spania. Medlemsbl. Aalesund Handelsforening. Årg. 2, 9, s. 143. Ålesund 1947.



- Klippfisk og saltfisk i verdenshandelen. Meda 5, s. 9.
- Klippfiskproduksjonen. Medlemsbl. Aalesund Handelsforening. Årg. 2, 8, s. 129. Aalesund 1947.
- Knudtzon, T.: Argentina i 1946. N. Utrh. 15, s. 573.
- Konferansen for europeisk samarbeid (Marshallplanen). Rapporten fra underkomiteen for fiskeriene. F. G. 42, s. 502.
- Kontroll med byggeprisene. Meda 2, s. 5.
- Kooperativ omsetning av fiskeredskaper. Meda Årg. 2, 3, s. 16.
- Krabbeprisene. Meda 10, s. 7.
- KROG, TORBJØRN: Brislingtråling. F. G. 6, s. 70.
- Kuba. — Meda 4, s. 3.
- La pêche maritime en Norvège. Pêche marit. Ann. 30, No. 834, p. 296. Paris 1947.
- LARSEN, F. O.: Vardø, hva nå? Nordmanns-Forbundet. Årg. 40, 11, s. 355. Oslo 1947.
- Liaaen bygger. Medlemsbl. Aalesund Handelsforening. Årg. 2, 9, s. 142. Ålesund 1947.
- Lottfordelingen. Regulering av forholdet mellom mannskap og båt- og redskapseier. Meda 5, s. 5.
- Low, A. M.: Your world to-morrow. Chapter XIII, pp. 77—81: Using the sea. Hutchinson & Co., London, N. Y., Melbourne, Sydney, 1944—46. Kr. 18,80.
- LUND, DIDERICH H.: The revival of Northern Norway. Geogr. Journ. Vol. 109, 4—6, p. 185. (The fishing industry, p. 189). London 1947
- MACDONALD, S. G.: Cod fisheries of Lofoten area enhance Norway's economy. Foreign Trade. Vol. 1, 23, p. 1014. Ottawa 1947.
- MASLOV, N. A.: The trawl fishery in the Barents Sea during 1936—38. Rep. Polar Res. Inst. Sea Fish. and Oceanogr. Murmansk. Vol. 6, p. 3. 1939.
- Matmangel og overskudd. (C. Robertson i Morgenbladet). F. G. 24, s. 296.
- MILINSKY, G. I.: On the biology and the fisheries of the Hippoglossus vulgaris (L.) in the Norwegian Sea and the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk U. S. S. R. Vol. 8, p. 331. Moskva, Leningrad 1944.
- Minene i Hvitehavet. Farm. 4, s. 12.
- MOLANDER, ARVID R.: The swedish witch fishery in the light of statistical data. Skr. Svenska Hydr.-Biol. Komm. N. S. Biologi. Bd. 2, 9. Stockholm 1947.
- Monopol og sosialisering. Farm. 9, s. 13.
- MURI, HANS B.: Ferskfiskeksperten. Meda 7, s. 20.
- Plan i utbyggingen av fiskarsamvirket. Meda 9, s. 6.
- , JENS: Norwegian advertising man urges creation of a »Publi-

- city Association for Norwegian Export«. *Norw. Amer. Comm.* Vol. 12, 9, p. 10. N. Y. 1947.
- NES, SIMON: Sild og sildefiske frå gamal tid og fram til i dag. *Kooperatøren.* Årg. 41, 1, s. 10. Oslo 1947.
- Sumaren på havet. — *Islandsfisket.* Meda 8, s. 27.
- Neste etappe. Meda 5, s. 3.
- NORDBOTTEN, ALFRED: Sannheten om fiskeprisene. *Farm.* 17, s. 25.
- Nordsjöns överfiskningsproblem diskuterat i London. *Svenska Väst-kustfiskaren* 2, s. 40. Göteborg 1947.
- Norges Fiskerier 1946. *F. G.* 1, s. 1.
- Norges Levendefisklag S/L fra Nordkapp til Romsdal. Meda 7, s. 9.
- Norges Råfisklag er fiskernes største og sterkeste økonomiske organisasjon. Meda. Årg. 2, 3, s. 8.
- Norway... A general survey. *Norw. Amer. Commerce.* Vol. 12, 10, p. 7. N. Y. 1947.
- Norway herrings arrive. Dissention over box charge. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3324, p. 6. London, February 8, 1947.
- Norway herring season in full swing. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3325, p. 9. London February 15, 1947.
- Norway herrings. Merchants object to box price charge. *The Fishing News.* Vol. 35, No. 1767, p. 5. Aberdeen, February 8, 1947.
- Norway's brisling fishery. *The Fishing News.* Vol. 35, No. 1783, p. 19. Aberdeen 1947.
- Norway's export of fish. *Norw. Amer. Commerce.* Vol. 12, 10, p. 21. N. Y. 1947.
- Ny internasjonal fiskerikonferanse i London. *F. G.* 3, s. 31.
- OLDENDOW, KNUD: De grønlandske Fiskerier. *Aarhog* 1947. *Handels- og Søfartsmuseet paa Kronborg.* S. 24. Helsingør 1947.
- Omkring Lofotfisket 1947. Meda 4, s. 4.
- OMLAND, OLAV: Hermetikkindustrien i 1946. *T. Herm.* 1, s. 8.
- The canned fish industry in 1946. *T. Herm.* 2, s. 38.
- The Norwegian brisling industry. *T. Herm.* 5, s. 146 (forts. fra 1946, 12, s. 421), 6, s. 181.
- Omsetningen av hummer. *F. G.* 27, s. 342.
- Organisert omsetning. Meda 2, s. 3.
- Organisert omsetning av ferskfisk på Øst- og Sørlandet. Meda 7, s. 32.
- Organisert omsetning av skalldyr. Meda 8, s. 7.
- Organisert omsetning under fiskernes kontroll. Meda 4, s. 6.
- Overfishing: Delay in decision. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3328, p. 3. London 1947.
- Portugals nye fiskeflåte og vår klippfiskeimport. *F. G.* 37, s. 447.
- Råfiskloven i praksis (»Stavanger Aftenblad«). *Farm.* 22, s. 9.

- Råfisklovens ånd og idé. Meda 6, s. 3.
- Råfiskloven — Sildeloven. Meda 10, s. 5.
- Rasjonalisering av fiskerinæringen. Trålerkomiteens innstilling. Meda 8, s. 29, 9, s. 27.
- RASMUSSEN, BIRGER: Notes on the deep sea prawn in a Norwegian fjord. Ann. biol. Vol. 2, p. 10.
- Rasmus S. Moltu av — rk. Meld. Sunnmøre Fiskarlag 1945—46, s. 39. Ålesund 1947.
- Reaksjonær fiskeripolitikk. Farm. 5, s. 2.
- Reising av fiskarfagskoler. Meda 1, s. 17.
- Report »within a year«. International conference and North Sea. The Fishing News. Vol. 35, No. 1779, p. 4. Aberdeen 1947.
- Rett kurs. Meda 8, s. 5.
- REVHEIM, ARNE: Makrellfisket. F. G. 19, s. 234.
- Riesenfänge in norwegischen Gewässern. Die Fishwoche. Jahrg. 2, No. 1—2, S. 13, Hamburg 1947.
- RIESENFELD, STEPHAN A.: Protection of coastal fisheries under international law. Washington 1942.
- SANDVÆR, GERH.: Lofotfisket 1946. Å. v. N. Fsk. 1946, 2.
- SCHIBSTED —, ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- SCHMITT, WALDO L.: The sun and the harvest of the sea. Ann. Rep. Smithsonian Inst. 1946. Washington 1947.
- SCH — CK.: Norwegen protestiert gegen deutschen Fischdampferneubau. Die Fishwoche. Jahrg. 2, 19—22, S. 137. Hamburg 1947.
- SELSVIK, L. T.: Moderne norsk fiskebåtbygging. Norske fiskebåters utvikling, størrelse, konstruksjon og byggemåte. F. G. 34, s. 418.
- SELVIG, PER: Årboken. Fiske- Fangst- Kystfartøyer, 1947. Cammermeyer, Oslo 1947. Kr. 10,00.
- Signalene for en ny tid i fiskeridistriktene heist. («Lofotposten». 2. august). F. G. 34, s. 422.
- Sildeundersøkelsene 1947. F. G. 47, s. 558.
- Situasjonsrapporter. F. G. 2, s. 17, 3, s. 28, 6, s. 64, 7, s. 81, 11, s. 133, 12, s. 144, 15, s. 184, 19, s. 232, 24, s. 297, 28, s. 348, 32, s. 391, 33, s. 404, 37, s. 447, 38, s. 455, 41, s. 487, 42, s. 494, 45, s. 531, 46, s. 543, 50, s. 587.
- Sjølaksfiskarane skipar landslag. (Fiskaren 6/9 1946). Fsksp. 1, s. 8.
- SKAR, ALFRED: Fiskernes kamp for økonomisk frigjøring. Medlemsblad Norsk Sjømannsforbund. Årg. 37, 5, s. 187.
- Småtrålingen har ingen framtid for seg. F. G. 23, s. 284.
- SOLHEIM, TOROLV: Tankar omkring eit båtbyggeri. Meda 7, s. 17.
- Sommersildomsetningen. Meda 1, s. 6.

- Stakkars forbrukere, stakkars oss. *Farm.* 11, s. 19.
- Statsråd Carlsen. *Farm.* 2, s. 26.
- Status 1946. *Meda* 7, s. 5.
- Stemmefiske og torskefiske. *Farm.* 7, s. 9.
- STORROW, B.: Concerning fluctuations and the teaching of ecology. Rep. Dove mar. lab. Ser. 3, No. 9, p. 7. Cullercoats 1947.
- Styret Norges Fiskarlag: Til alle organiserte fiskere. *Meda* 6, s. 5.
- SØMME —, ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- The deep sea fisheries of Norway. (*The Fishing News*). *Canad. Fisherman.* Vol. 34, 12, p. 35. Gardenvale Que, 1947.
- The F A O conference at Copenhagen and the fisheries outlook in some European countries. *Review, Commenc. Fish.* Vol. 8, No. 11 A. Washington 1946.
- The overfishing problem. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3336, p. 12. London 1947.
- THOMAZI, A.: Histoire de la pêche. Paris 1947. 540 frs.
- »Thorland« ulønnsom for staten. (*N. H. & Sjøfartstid.*). *F. G.* 24, s. 296.
- TOMASEVICH, JOZO: International agreements on conservation of marine resources. *Food Research Inst. Commodity Policy Studies* No. 1. Stanford Univ. California 1943. Kr. 17,50.
- To veier. *Farm.* 4, s. 18.
- Trålfisket. *F. G.* 30, s. 371.
- Trawling's effect on fish stocks. *The Fishing News.* Vol. 35, No. 1767, p. 11. Aberdeen, February 8, 1947.
- 13 000 tonn salt sild til Tyskland. *F. G.* 24, s. 296.
- Trygdeordningen. *Meda* 2, s. 4.
- Urges international approach to the problems of fisheries. *Bull. Fish. council, Canada.* Vol. 1, 9. Ottawa, April 1947.
- Utskrift av møteboka for Norges Fiskarlags landsmøte på Flekkerøya 11.—15. august 1947. Theim 1947.
- Vår handel med Spania. *N. Utrh.* 8, s. 289.
- Vårsildfisket skuffet. *Meda* 4, s. 9.
- Vår truede posisjon som fiskerinasjon. *Farm.* 41, s. 13.
- Value of fish products ignored. Criticism of F. A. O. attitude. *The Fishing News.* Vol. 35, No. 1779, p. 16. Aberdeen 1947.
- Varebytteavtalen mellom Norge og Tsjekkoslovakia. *N. Utrh.* 8, s. 298.
- VARTDAL, KNUT: Noregs Fiskarlag og trålsaka. *Medlemsbl. Aalesund Handelsforening.* Årg. 2, 9, s. 137. Ålesund 1947.
- Vassbrunnar i fiskeværa. *Meda* 1, s. 14.
- Venezuela. En markedsoversikt bearbeidet på grunnlag av rapporter fra handelsråd Kr. Fivelstad. *N. Utrh.* 3, s. 95.

Vernelov for fiskere. Meda 9, s. 10.

Værvarsler over Telegrafverkets kystradiostasjoner. Meda 1, s. 14.

WÅLE, HELGE: »Gi oss redskapen, så skal vi gjøre arbeidet«. Nærings-  
livs årbok 1946, s. 28 (26). Aalesund 1946.

Warum versperrt man Deutschland die Fanggründe im Nordmeer?  
Die Fischwoche. Jahrg. 2, No. 1—2. Hamburg 1947.

WILLIAMSON, H. C.: Intensity of fishing in North Sea. Coastal areas.  
What experiments showed. The Fishing News. Vol. 35, No.  
1788, p. 6. Aberdeen 1947.

World fishery problems reviewed. Canad. Fisherm. Vol. 34, 2, p. 18.  
Gardenvale Que, 1947.

Økonomisk oversikt. Meda 1, s. 4.

Øst-Afrika bør bli et nytt betydelig marked for norsk eksport. N. Utrh.  
17, s. 659.

## FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.

### 5. *Fiskeri.*

- AARS, FERDINAND. Oversetter av Negli Farson: Jorden rundt med fiskestang. Oslo 1947.
- Anordning til oppkveiling av løsbukten under fluefiske. Patent nr. 71859. N. T. i. R. 15, s. 150.
- Anordning ved fiskesluk. Patent nr. 72054. N. T. i. R. 22, s. 229.
- Anordning ved sluk. Patent nr. 67093. N. T. i. R. 23, s. 248.
- ASMYHR, A.: Ad:limte knuter. Fsksp. 1, s. 17.
- BRAMSNÆS, FRODE, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftslør. Beretn. dansk biol. St. 47. København 1942.
- BRUMLE: Om markfiske. Fsksp. 4, s. 67.
- CARCO: Laks gjennom flaks. Fsksp. 1, s. 7.
- DAHL, EINAR: Galten skysskifte. Fsksp. 4, s. 58.
- FRIIS, J. A. — DA J. A. Friis kastet sine fluer i Pasvikelven. Fsksp. 6. s. 90.
- Den rette fluen (Av Gyro i »Sportsfiskaren«). Fsksp. 8, s. 121.
- Det er ikke bare held, når en fanger rekordfisk. (Norman Wheatherall i Fishing Gazette). Fsksp. 11, s. 173.
- Det rette sinnelag for fiske. Fsksp. 1, s. 4.
- FARSON, NEGLI: Jorden rundt med fiskestang. Oversatt av Ferdinand Aars. Oslo 1947.
- Fiskekrok uten vanlig mothake på selve kroken men med innretning for å hindre løsnung fra kroken. Patent nr. 71857. N. T. i. R. 15, s. 149.
- Fiskesnelle. Patent nr. 71959. N. T. i. R. 18, s. 187.
- Fiskesnelle for stangfiske. Patent nr. 71736. N. T. i. R. 11, s. 103.
- Fiskesnøre. Tillegg til patent nr. 71351. Patent nr. 72232 og 72234. N. T. i. R. 28, s. 302.
- Fluefiske ved Mjøsa for 100 år siden. Etter Jones's Guide to Norway — London 1948. Fsksp. 5, s. 78.

- GILLES, HAROLD: Kjempesjørreten i Lærdal. Fsksp. 8, s. 129.
- GREGERSEN, OLAF: Litt om laks og innlandsfiske i Nord-Norge. Fsksp. 11, s. 163.
- HAAVE, ARNE: Lågåfiske i Fåberg. Lillehammer og Omland Turistforening Årbok 1947, s. 29. Lillehammer.
- HENRICHSEN, E. RASCH: En splitcanestang blir til. N. J. F. s. 177. Her er en godbit. Fsksp. 1, s. 11.
- HOUG, JOHAN: Ørretfiske i Mjøsa. Fsksp. 3, s. 40.
- Hva kan vi vente av fiskeredskaper i år? Fsksp. 1, s. 9, 2, s. 22, 4, s. 64, 5, s. 85.
- HØYE, JENS LUDVIG: På fisketur med kona. Hamar og Hedmark Turistforening. Årbok 1943—44, s. 111. Hamar 1944.
- JACOBSEN, SIG.: Sportsfisket på Ringerike i 1946. Fsksp. 2, s. 34.
- JUL, MOGENS —, FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftslør. Beretn. dansk biol. St. 47. København 1942.
- KALLE: Fisketur i Finnmark. Fsksp. 10, s. 155.
- KNUDTZON, F. (K., F.): »Den store fiskeskjelven«. Brg. J. F. F., s. 35. Kombinert dorge- og kastesluk. N. J. F. 2, s. 51.
- KRISTIANSSEN, JØRGEN: Gudbrandsdalslågen. Fsksp. 3, s. 43.
- Laksefisket under Sandsfossen av JNh i Stavanger Aftenblad. Fsksp. 9, s. 147.
- LARSEN, HANS: Fisket i Gjendeosen sommeren 1947. Fsksp. 11, s. 164.
- LUNDE, HAAKON (L., H.): Min første storfisk. Brg. J. F. F., s. 67. Måkene og ørreten. (F. L. Stabell i Morgenbladet). Fsksp. 9, s. 146.
- MADS: Harr på flue i Glomma 20. oktober. Fsksp. 1, s. 14.
- MATHIESEN, AXEL F.: Kjempelaksen. Fsksp. 12, s. 185.
- MICHELSSEN, ERLING: På kjære, gamle trakter. N. J. F. 8, s. 166. Ny laksesnelle. Fsksp. 5, s. 84.
- OTTERSTRØM, C. V. —, FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftslør. Beretn. dansk biol. St. 47. København 1942.
- R., K.: Hvem har skylden? N. J. F. 6, s. 139.
- RATEIG, SIGURD: Vannheppa. Den Norske Turistforenings årbok 1947, s. 185. Oslo 1947.
- Sammenlegbar krepsruse. Patent nr. 72356. N. T. i. R. 31, s. 342.
- SCHILLE, ARNE CHR.: Fra Hattfjelds grensefjell. Fsksp. 12, s. 188.
- SCHMIDT, J.: Pilkefiske etter gjedde. Fsksp. 4, s. 70.
- Skal sluken gå langsomt eller fort ved gjeddefiske? (Sportsfiskaren). Fsksp. 2, s. 32.
- Sportsfisket 1946. JACOBSEN, SIG.: Ringerike. Fsksp. 2, s. 34.

Sportsfisket i 1947.

- JACOBSEN, SIG.: Ringerike.  
KJELDAAS, HAAKON: Rundt Kongsberg.  
KRISTIANSEN, JØRGEN: Lillehammer og omegn.  
B., R.: Trøndelag.  
MATHIESEN, AXEL: Møre og Romsdal.  
OLAFSEN-HOLM, J.: Romsdalen.  
MYRBERGET, S.: Helgeland.  
L., L.: Narvik og Ofoten. Fsksp. 10, s. 159.

Sportsfisket 1947.

- ROM, KNUT: Oslomarka.  
RØHNE, REIDAR: En del av Hedmarksvidda og Østerdalen.  
DAHL, P. BØCKMANN: Vestlandet.  
HELGELAND, ALF: Drammens Opland. Fsksp. 11, s. 167.  
TANGEN, JACOB: Knute for nylon. Fsksp. 7, s. 118.  
THOMAZI, A.: Histoire de la pêche. Paris 1947. 540 frs.  
THUNDER and LIGHTING: Usynlige laks m. m. Fsksp. 8, s. 123.  
TRAUZIES, JEAN: Les sens chez les poissons. La Nature. No. 3140, p. 234. Paris 1947.  
TRUSLEW, KRISTEN: I fiskerike trakter. Fsksp. 5, s. 64.  
— I regn og sol på Sørlandet. Fsksp. 1, s. 10.  
V., A.: Da det kom fisk i Geleintjønna og Rognsvatnet. Fsksp. 6, s. 101.  
— På fisketur til Snåsavatnet. Fsksp. 7, s. 110.  
Vedlikehold. Fsksp. 2, s. 26.  
WA.: Når uhellet er ute. Fsksp. 7, s. 115.  
WELLE-STRAND, EDVARD: Baronenes fiskevann i Hardanger. Fsksp. 9, s. 143.  
WOLF, PH.: Lax i Sverige och England. Skr. Svenska Lax og Lax-öringföreningen, Malmö. Nr. 3. Lund, Malmö 1947.  
X.: Nesten et under. Fsksp. 11, s. 166.

6. *Fisk.*

6a. Forplantning, utvikling og avl.

- AASEN, JENS: Yngelslepp i Storevatnet og litt om kulturarbeidet i våre fiskevatn i alminnelighet. Magasinet. Årg. 20, nr. 37-38, s. 18. Oslo 1947.  
Bergen Sportsfiskere: Bidrag til kultivering av fiskevann og elver på Vestlandet. Rapport i Beretn. for 1946—47, s. 10. A/S Norsk Varekrigsforsikrings Fond. Oslo 1947.



- BREKKE, REIDAR: Kunstig utklekking av ferskvannsfisk. Et 100 års minne. Fsksp. 1, s. 2.
- BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for realskolen og gymnaset. 4. oppl. Oslo 1946. Kr. 1,85.
- DAHL, GISLE: Skaperglæde. Brg. J. F. F., s. 43.
- DAVIS, H. S.: Care and diseases of trout. Research Rep. No. 12. U. S. Fish. and Wildlife Service. Washington 1946.
- ELVEHJEM, C. A. —, BARBARA A. MCLAREN, ELMER F. HERMAN and C. A. ELVEHJEM: Nutrition of trout: Studies with practical diets. Proceed. soc. exper. biol. and med. Vol. 65, 1. p. 97. N. Y. 1947.
- Et settefiskanlegg blir til. Av W. A. Fsksp. 3, s. 38.
- GLØERSEN, FINN: Auren på Sørlandet. Fsksp. 4, s. 65.
- GREGERSEN, OLAF: Litt om laks og innlandsfiske i Nord-Norge. Fsksp. 11, s. 163.
- HARTLEY, P. H. T.: The natural history of some british freshwater fishes. Proc. zool. soc., London. Vol. 117, pt. 1, p. 129. London 1947.
- HERMAN, ELMER F. —, BARBARA A. MCLAREN, ELMER F. HERMAN and C. A. ELVEHJEM: Nutrition of trout: Studies with practical diets. Proceed. soc. exper. biol. and med. Vol. 65, 1, p. 97. N. Y. 1947.
- HUITFELDT-KAAS, Emil: Bekkerøye i norske vannløp. N. J. F. 9, s. 210.
- HULT, JÖRAN: Något om laxens yngelfiender. Sv. f. t. 2, s. 29.
- Näringsproblem i samband med uppfödning av laxartade fiskar. Sv. f. t. 10, s. 183.
- När kan laxungarnas kön bestämmas? Sv. f. t. 9, s. 165.
- JOHNELS, ALF G.: Befruktningsprocent och dödelighet i en lekgrop av havslaxöring. Sv. f. t. 11, s. 211.
- K., H.: Etter ørret på bekken. Fsksp. 12, s. 180.
- KUCERA, FRANTISEK: En tjeckoslovakisk apparat för romplockning. Sv. f. t. 12, s. 231.
- Laksen i Glomma går til havs. (Aftenposten). Fsksp. 11, s. 177.
- LARSEN, KNUD: Vejledning i rationel Krebseavl. Skanderborg 1944.
- LETICHEVSKIJ, M. A.: Rearing of carp fry at hatching and rearing farms. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R. Vol. 16, p. 73. Summ. p. 85. Moskva, Leningrad 1941.
- MCLAREN, BARBARA A., ELMER F. HERMAN and C. A. ELVEHJEM: Nutrition of trout: Studies with practical diets. Proceed. soc. exper. biol. and med. Vol. 65, 1, p. 97. N. Y. 1947.
- ROM, KNUD: Nybrott. N. J. F. 10, s. 220.

- SERVIGNAT, L.: Une opération capitale et délicate: les déversements d'alevins. *Pêche marit.* Ann. 30, Nu. 836, p. 367. Paris 1947.
- SIVERTSEN, ERLING: Essandsjøreguleringen og fisket. Årsberetning 1942—46, s. 16. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.
- Overbefolkede vann — settefisk. Årsberetning 1942—46, s. 35. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.
- SVÄRDSON, G.: Nyare ryska undersökningar av karp. *Sv. f. t.* 3, s. 51.
- SØMME, SVEN: Age and growth of salmon. A study of the conditions existing in Norway. *Salmon and Trout Mag.* September, p. 219. London 1947.
- Nytt settefiskoppdrett. *Fsksp.* 8, s. 134.
- TRUSLEW, KRISTEN: I regn og sol på Sørlandet. *Fsksp.* 1, s. 10.
- Utsetting av yngel og settefisk fra luften. *Fsksp.* 11, s. 176.
- Utsetting av ørret i abborrvann. *Fsksp.* 2, s. 21.
- V, A: Da det kom fisk i Geleintjønna og Rognsvatnet. *Fsksp.* 6, s. 101.
- WALES, J. H.: Fresh ocean fish as a trout diet. *California Fish and Game.* Vol. 30, 1, p. 43. Sacramento 1944.
- WOLF, PH.: Lax i Sverige och England. *Skr. Svenska Lax- och Laxöringfören., Malmö.* Nt. 3. Lund, Malmö 1947.

#### 6b. Fysiologi.

- ANDERSEN, CHR. LOTTRUP: Primitiv experimentalfysiologi. (Sportsfiskeren). *Fsksp.* 6, s. 103.
- BLACK, V. S. and EDGAR C. —, F. E. J. FRY, V. S. BLACK and EDGAR C. BLACK: Influence of temperature on the asphyxiation of young goldfish (*Carassius auratus* L.) under various tensions of oxygen and carbon dioxide. *Biol. bull.* Vol. 92, 3, p. 217. Lancaster Pa. 1947.
- BRAMSNÆS, FRODE, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for fisk ved Elektricitet eller Luftsør. *Beretn. dansk biol. St.* 47, København 1942.
- BULL, IVAR B.: Dagdrømmer og refleksjoner om ørretvannenes avkastning. *Brg. J. F. F.,* s. 11.
- BUSNEL, RENE GUY, ANDREE DRILHON et ANNE RAFFY: Recherches sur la physiologie des salmonides. *Bull. inst. océan.* No. 893. Monaco 1946.
- CALLAMAND, ODETTE —, MAURICE FONTAINE et ODETTE CALLAMAND: Sur l'activité antigonadotrope d'anguille. *Compt. rend. ac. ac.* T. 225, 2, p. 143. Paris 1947.
- DAVIS, H. S.: Care and diseases of trout. *Research Rep. No. 12.* U. S. Fish. and Wildlife Service. Washington 1946.

- DONALDSON, LAUREN R. —, EARL R. NORRIS and LAUREN R. DONALDSON: The effect of fat and cholesterol on the growth of young salmon. *The Amer. Journ. Physiol.* Vol. 129, 1, p. 214. 1940.
- DRILHON, ANDREE —, RENE GUY BUSNEL, ANDREE DRILHON et ANNE RAFFY: Recherches sur la physiologie des salmonides. *Bull. inst. océan.* No. 893. Monaco 1946.
- ELVEHJEM, C. A. —, BARBARA A. MCLAREN, ELMER F. HERMAN and C. A. ELVEHJEM: Nutrition of trout: Studies with practical diets. *Proceed. soc. exper. biol. and med.* Vol. 65, 1, p. 97. N. Y. 1947.
- FONTAINE, MAURICE et MADELEINE OLIVEREAU: La glande thyroïde du saumon atlantique (*Salmo salar* L.) ♀, au cours de sa vie en eau douce. *Compt. rend. ac. sc. T.* 224, No. 23, p. 1660. Paris 1947.
- et ODETTE CALLAMAND: Sur l'activité antigonadotrope d'anguille. *Compt. rend. ac. sc. T.* 225, 2, p. 143. Paris 1947.
- FRY, F. E. J.: Effects of the environment on animal activity. *Univers. Toronto Studies. Biol. Ser. No. 55.* (Publ. Ontario Fish Research Lab. No. 68). Toronto 1947.
- FRY, F. E. J., V. S. BLACK and EDGAR C. BLACK: Influence of temperature on the asphyxiation of young goldfish (*Carassius auratus* L.) under various tensions of oxygen and carbon dioxide. *Biol. bull.* Vol. 92, 3, p. 217. Lancaster Pa. 1947.
- Gjedden tar rødt. *Fsksp.* 9, s. 150.
- GOSLINE, WILLIAM A.: Some meristic characters in a population of the fish *Poeciliichthys exilis*: their variation and correlation. *Occas. Papers Mus. Zool. Univers. Michigan.* Nu. 500. Ann Arbor 1947.
- HARTLEY, P. H. T.: The natural history of some british freshwater fishes. *Proc. zool. soc. London.* Vol. 117, pt. 1, p. 129. London 1947.
- HERIBERT, J.: Les migrations des poissons. *La nature.* No. 3145, p. 311. Paris 1947.
- HERMAN, ELMER F. —, BARBARA A. MCLAREN. ELMER F. HERMAN and C. A. ELVEHJEM: Nutrition of trout. Studies with practical diets. *Proceed. soc. exper. biol. and med.* Vol. 65, 1, p. 97. N. Y. 1947.
- JUL, MOGENS —, FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftsør. *Beretrn. dansk biol. St.* 47. København 1942.
- KASWIN, A. et A. SERFATY: L'activité cholinestérasique des organes chez les sélaciens et les téléostéens. *Bull. mus. nat. d'hist. naturelle Ser. 2. T.* 18, p. 305. Paris 1946.

- LINDSTRÖM, THOROLF: En undersökning av rödingens näringsbetingelser. Sv. f. t. 12, s. 230.
- McLAREN, BARBARA A., ELMER F. HERMAN and C. A. ELVEHJEM: Nutrition of trout: Studies with practical diets. *Proceed. soc. exper. biol. and med.* Vol. 65, 1, p. 97. N. Y. 1947.
- NIGRELLI, ROSS F.: Spontaneous neoplasms in fishes. III. Lymphosarcoma in *Astyanax* and *Esox*. *Zoologica.* Vol. 32, pt. 2, No. 11, p. 101. N. Y. 1947.
- NORRIS, EARL R. and LAUREN R. DONALDSON: The effect of fat and cholesterol on the growth of young salmon. *The Amer. Journ. Physiol.* Vol. 129, 1, p. 214. 1940.
- OLIVEREAU, MADELEINE —, MAURICE FONTAINE et MADELEINE OLIVEREAU: La glande thyroïde du saumon atlantique (*Salmo salar* L.) ♀, au cours de sa vie en eau douce. *Compt. rend. ac. sc.* T. 224, No. 23, p. 1660. Paris 1947.
- OTTERSTRØM, C. V. —, FRODE BRAMSNÆS, MOGENS JUL og C. V. OTTERSTRØM: Afspærring for Fisk ved Elektricitet eller Luftsør. *Beretn. dansk biol. St.* 47. København 1942.
- PINCHER, H. CHAPMAN: Virkningen av temperaturforandringer på fisk. («Angling»). *Fsksp.* 6, s. 94.
- RAFFY, ANNE —, RENE GUY BUSNEL, ANDREE DRILHON et ANNE RAFFY: Recherches sur la physiologie des salmonides. *Bull. inst. océan.* No. 893. Monaco 1946.
- RASQUIN, PRISCILLA: On the reappearance of melanophores in blind goldfish. *Copeia*, No. 2, p. 85. N. Y. 1946.
- REMOTTI, E.: La vesica natatoria dei teleostei. *Boll. Ist. Zool. e Anat. comp.* Vol. 19 (2a Ser.), No. 116. Genova 1939.
- ROTHSCHILD: Rhythmical impedance changes in salmon eggs. *Nature.* Vol. 159, No. 4030, p. 134. London 1947.
- Rhythmical impedance changes in the egg of the trout. III. *Journ. Exper. Biol.* Vol. 24, 3 & 4, p. 390. London 1947.
- Spontaneous rhythmical impedance changes in the egg of the trout. II. *Journ. Exper. Biol.* Vol. 23, 3 og 4, p. 267. London 1947.
- The theory of alternating current measurements in biology and its application to the investigation of the biophysical properties of the trout egg. *Journ. Exper. Biol.* Vol. 23, 1, p. 77. London 1946.
- SERFATY, A. —, A. KASWIN et A. SERFATY: L'activité cholinestérasique des organes chez les sélaciens et les téléostéens. *Bull. mus. nat. d'hist. naturelle.* Ser. 2. T. 8. p. 305. Paris 1946.
- SERVIGNAT, L.: Les nourritures de nos poissons d'eau douce. *La pêche marit.* Ann. 30, No. 826, p. 31. Paris 1947.

- SHAW, PAUL A.: Oxygen consumption of trout and salmon. California Fish and Game. Vol. 32, 1, p. 3. San Francisco 1946.
- SIVERTSEN, ERLING: Essandsjøreguleringen og fisket. Årsberetning 1942—46, s. 16. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.
- Stuesjøreguleringen og fisket. Årsberetning 1942—46, s. 36. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.
- SMITH, SYDNEY: Studies in the development of the rainbow trout (*Salmo irideus*). I. The heat production and nitrogenous excretion. Journ. Exper. Biol. Vol. 23, 3 & 4, p. 357. London 1947.
- SPRENGER, KARL: Biologische Studien an den Brustflossen junger Bachforellen (*Salmo fario*). Rev. Suisse Zool. T. 52, fasc. 4, no. 22, p. 421. Geneve 1945.
- STEVEN, D. M.: Astacene in the brown trout. Nature. Vol. 160, No. 4067, p. 507. London 1947.
- Carotenoid pigmentation of trout. Nature. Vol. 160, No. 4068, p. 540. London 1947.
- TÅNING, Å. VEDEL: Stage of determination of vertebrae in teleostean fishes. Nature. Vol. 157, May 4. London 1946.
- THIBAUT, CHARLES et ODETTE: Mécanismes physiologiques de l'adaptation chromatique chez les poissons. L'année biol. Ser. 3. T. 23, 7—8, p. 161. Paris 1947.
- TRAUZIES, JEAN: Les sens chez les poissons. La Nature. No. 3140, p. 234. Paris 1947.

6c. Mengde og vekst.

- BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for realskolen og gymnaset. 4. oppl. Oslo 1946. Kr. 1,85.
- HARTLEY, P. H. T.: The natural history of some british freshwater fishes. Proc. zool. soc. London. Vol. 117, pt. 1, 129. London 1947.
- HUITFELDT-KAAS, HARTVIG: Tribes of salmon in Norway. Prepared for publication by Gunnar Dannevig. Nytt Mag. Naturvidensk. B. 85, s. 115. Oslo 1946.
- HULT, JÖRAN: Referat av Fry, D. G. »Studies on Wisconsin Carp. I. Influence of age, size and sex on time of annulus formation by 1936 year class«. Copeia, 1942 (4), p. 214—223. Sv. f. t. 5, s. 104.
- O., T.: 19 kg's gjedde tatt i Juveren. Fsksp. 6, s. 104.
- SIVERTSEN, ERLING: Essandsjøreguleringen og fisket. Årsberetning 1942—46, s. 16. Trondhjems Fiskeriselskap Trondheim 1947.
- Stuesjøreguleringen og fisket. Årsberetning 1942—46, s. 36. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.
- Undersøkelse av fiskevann på Hitra og Smøla. Årsberetning 1942—46, s. 53. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.

Stor ørret. N. J. F. 4, s. 89. Fsksp. 5, s. 87.

SØMME, SVEN: Age and growth of salmon. A study of the conditions existing in Norway. Salmon and Trout Mag. September, p. 219. London 1947.

— 14 kg's ørret tatt i Tyrifjorden. Fsksp. 10, s. 162.

— Storlaks i Repparfjordelva. Fsksp. 4, s. 70.

#### 6d. Morfologi.

BIMES, C.: L'hépatopancreas des poissons. Bull. soc. d'hist. nat. de Toulouse. T. 81, p. 7. Toulouse 1946.

CHABANAUD, PAUL: Sur trois exemples, observés chez les téléostéens, d'un phénomène morphogénétique d'attraction réciproque entre éléments pairs du squelette. Bull. mus. nation. d'hist. nat. Ser. 2. T. 19, 1, p. 60. Paris 1947.

DAMAS, H.: Recherches sur le développement de *Lampetra fluviatilis* L. Contribution à l'étude de la céphalogenèse des vertébrés. Trav. l'inst. Ed. van Beneden. Fasc. 66. Liege 1943.

FONTAINE, MAURICE et MADELEINE OLIVEREAU: La glande thyroïde du saumon atlantique (*Salmo salar* L.) ♀, au cours de sa vie en eau douce. Compt. rend. ac. sc. T. 224, No. 23, p. 1660. Paris 1947.

GIACOMINI, ERCOLE: Ancora sulla esistenza dei corpi ultimobranchiali (Corpi postbranchiali o corpi soprapericardici) nei teleostei. A proposito di un recente lavoro »Sopra una glandula incretoria finora sconosciuta nei teleostei. Rend. R. Ac. Sc. N. S. Vol. 41, p. 16. Bologna 1937.

GRODZINSKI, Z.: The main vessels of the brain in Rainbow trout (*Salmo irideus* Gibb.). Bull. internat. ac. Polonaise sc. et lettres. Cl. sc. math. et nat. Ser. B. Sc. nat. (II), p. 1. Cracovie 1947.

KESTEVEN, H. LEIGHTON: The evolution of the maxillo-palate. Proc. Linn. soc. New South Wales for 1946. Vol. 71, pt. 3—4, p. 73. Sydney 1947.

KÄLLEN, BENGT: Some remarks on the subpallial parts of the teleost forebrain. Förhandl. Kungl. Fysiogr. Sällsk. i Lund. Bd. 17, No. 20, s. 203. Lund 1947.

LEGHISSA, SILVANO: Ulteriore contributo per una migliore conoscenza dell'apparato del Mauthner nei Teleostei (*Salmo fario* & *Cyprinus carpio*). Pubbl. St. zool. Napoli. Vol. 20, 2, p. 122. Napoli 1946.

LEPORI, NULLÒ GLAUCO: Osservazioni sulla »intersessualità transitoria« nei pesci. Boll. di pesca, Piscicoltura e Idrobiologia. Ann. 23, Vol. II, Fasc. 2, p. 206. Roma 1947.

OLIVEREAU, MADELEINE —, MAURICE FONTAINE et MADELEINE OLIVEREAU: La glande thyroïde du saumon atlantique (*Salmo*

salar L.) ♀, au cours de sa vie en eau douce. Compt. rend. ac. sc. T. 224, No. 23, p. 1660. Paris 1947.

RAUNICH, LEO: Ricerche sulla morfologia del sangue nella Lampreda di ruscello. (Petromyzon planeri). Pubbl. St. zool. Napoli. Vol. 20, 3, p. 289. Napoli 1947.

REMOTTI, E.: La vesica natatoria dei teleostei. Boll. Ist. Zool. e Anat. comp. Vol. 19 (2a Ser.), No. 116. Genova 1939.

STUDNICKA, F. K.: Die Entwicklung des Zahnbeins — des Osteodontins — der Zähne des Hechtes. Bull. Internat. Ac. Tcheque Sc. Classe Sc. Math. Nat. et Méd. Ann. 65 (1944), p. 1. Prague 1945.

#### 6e. Systematikk.

GREGORY, WILLIAM K. and FRANCESCA LA MONTE: The world of fishes. Man and nature publications. Science guide. No. 122. The American mus. nat. hist. N. Y. 1947.

HUNTSMAN, A. G.: Are lake salmon hereditarily distinct? Science, No. 2724, p. 289. N. Y. 1947.

LA MONTE, FRANCESCA —, WILLIAM K. GREGORY and FRANCESCA LA MONTE: The world of fishes. Man and Nature publications. Science guide. No. 122. The American mus. nat. hist. N. Y. 1947.

#### 6f. Utbredelse.

BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for real-skolen og gymnaset. 4. oppl. Oslo 1946. Kr. 1,85.

HARDY, ERIC: Laksens liv i havet. (I »The Fishing Gazette« efter den danske »Sportsfiskeren«). Fsksp. 8, s. 125.

HULT, JØRAN: Referat av: Hasler, A. D. and W. M. Faber »A tagging method for small fish«. Copeia (3) : 162—165. N. Y. 1941. Sv. f. t. 4, s. 82.

Salmon to be »tagged« in North Sea. Fish Trades Gaz. Vol. 65, No. 3335, p. 8. London 1947.

SØMME, SVEN: Laksens skjebnetime. Etter »Fiskaren«. Fsksp. 11, s. 170, 12, s. 195.

#### 7. Tilvirkning.

GOLDBECK, CLARA GALE: Some studies on the content of thiamine and anti-thiamine factor in fishery products. Comm. Fish. Reviews. Vol. 9, 8, p. 13. Washington 1947.

JOHANSSON, J. E.: Røkning av sötvattensfisk. Sv. f. t. 3, s. 53.

Ny snabbrokningsmetod för fisk. Sv. f. t. 3, s. 71.

SJÖGREN, SVEN JOHAN: Förändringar i fiskeköttet och metoder för dess konservering. Sv. f. t. 11, s. 209.

8. *Næringens kår.*

- BREKKE, REIDAR: Fangst og sportsfiske. Fsksp. 9, s. 129.
- BULL, IVAR B.: Dagdrømmer og refleksjoner om ørretvannenes avkastning. Brg. J. F. F., s. 11.
- DAHL, P. BÖCKMANN: Laksens »små« fjender. Fsksp 1, s 17.  
— Sjøørreten. Fsksp. 11, s. 177.
- DAHR, E.: Öm överfiskningsproblemet i insjöar och skärgårdsvatten. Sv. f. t. 7, s. 130.
- DANNEVIG, ALF: Sjøormen. Fsksp. 7, s. 118.  
Det vil koste minst en million kroner å bygge laksetrapper i Glomma. (Aftenposten). Fsksp. 7, s. 117.
- Fiskeender og Lom. Fsksp. 2, s. 19.
- GLØERSEN, FINN: Auren på Sørlandet. Fsksp. 4, s. 65.
- GREGERSEN, OLAF: Litt om laks og innlandsfiske i Nord-Norge. Fsksp. 11, s. 163.
- HAAVE, ARNE: Lågåsildefiske i Fåberg. Lillehammer og Omland Turistforenings Årbok 1947. s. 29. Lillehammer.
- HANSON, BERNHARD: Spekkhugger og steinkobb som laksens fiender. Fsksp. 5, s. 82.
- HELGELAND, ALF: Drammens opland. I »Sportsfisket 1947«. Fsksp. 11, s. 169.
- HENRIKSEM, E. RASCH: Kastelufiske. N. J. F. 10, s. 236.  
Meget er ugjort på ferskvannsfiskets område. Fsksp. 10, s. 158.
- MEINHARDT, BIRGER: Fiskender, lommer og spekkhuggere. Fsksp. 4, s. 61.  
Minken fisker aure (»Nidaros«). Fsksp. 8, s. 131.
- Norges Sportsfiskerforbunds årsting. Fsksp. 5, s. 74.
- NØKLEBY, ANDREAS: Var sikfiske et verdifullt fiske i Hof for 270 år sida? Vestfold-Minne. Bd. 5, 2, s. 17. Tønsberg 1943—47.  
Plakat om yngel og småfisk. Fsksp. 4, s. 62—63.
- SIVERTSEN, ERLING: Essandsjøreguleringen og fisket. Årsberetning 1942—46, s. 16. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.  
— Stuesjøreguleringen og fisket. Årsberetning 1942—46, s. 36. Trondhjem Fiskeriselskap. Trondheim 1947.
- Sjølaksefiskarane skipar landslag. (Fiskaren 6/9 1946). Fsksp. 1, s. 8.  
Sprengningen av Bergsbufallet —. Fsksp. 11, s. 177.
- SØMME, SVEN: Age and growth of salmon. A study of the conditions existing in Norway. Salmon and Trout Mag. September, p. 219. London 1947.  
— Ferskvannsfisket i Norge. Fsksp. 7, s. 105.  
— Fiskender i lakseelvene. Fsksp. 2, s. 20.



- SØMME, SVEN: Laksens skjebnetime. Etter »Fiskaren«. Fsksp. 11, s. 170. 12, s. 195.
- Tar spekkhuggerne laksen i sjøen? Fsksp. 2, s. 33.
- THOMAZI, A.: Histoire de la pêche. Paris 1947. 540 frs.
- TORGENSEN, HAAKON: Skal laksen og sjø-ørreten få en sjangse? N. J. F. 7, s. 155.
- Vet De —. Fsksp. 1, s. 4.
- WOLF, PH.: Lax i Sverige och England. Skr. Svenska Lax- och lax-öringsfören., Malmö. Nr. 3. Lund, Malmö 1947.
- Ødelegges fiskevatna i Sørli og Nordli. (Arbeideravisa, Trondheim). Fsksp. 11, s. 177.
- Økt leiepris for fiskevann inn for Prisdirektoratet. Fsksp. 8, s. 131.

## FANGST, HVAL OG SEL.

### 9. Fangst.

- A pictorial story on whaling. *Canad. Fisherman*. Vol. 34, 8, p. 26.  
Gardenvale Que 1947.
- BACKE-HANSEN, B.: Sven Foyn. Fri lesning, nr. 55. 2. opplag. Oslo  
1947. Kr. 0,60.
- BERGERSEN, BIRGER: Hvalfangst og fangstregulering. *Ymer*. Årg.  
67, 2, s. 81. Stockholm 1947.
- Bofors' nye hvalkanon. *N. Hvalf.* 12, s. 444.
- BRINCK, PER: Valrossen i zoologiens historia. *Zool. Bidrag från Uppsala*.  
Bd. 25, s. 118. Uppsala og Stockholm 1947.
- ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II.  
Oslo 1947. Kr. 6,50.
- Expert assessment of this season's whaling harvest. *The Fishing News*.  
Vol. 35, No. 1767, p. 1. Aberdeen, February 8, 1947.
- Fishermen land whale. *Canad. Fisherman*. Vol. 34, 8, p. 27. Gardenvale  
Que 1947.
- Granatanordning for hvalharpuner. Patent nr. 71690. N. T. i. R. 10,  
s. 88.
- Havet og Fiskeriene. Haandbog i Havbrug. Af J. A. S. v. Deurs, Aage  
J. C. Jensen, Albert Larsen. Under Medvirken af Mogens Jul.  
Udgivet af Dansk biologisk Station. København 1947. D. kr.  
16,00, ib. d. kr. 30,00.
- Hvalfangsten ved Syd Shetland som ble banebrytende for Sydhavs-  
fangsten. *Hvalf. liv* 1—2, s. 4.
- KARLSEN, JØRGEN: Etter futen Niels Kangs beskrivelse av tilhøva i  
Finmark 1694. *Håløygminne, Hålogaland Historielag*. Bd. 7,  
Årg. 28, 2, s. 359. Svorkmo 1947.
- KLUMOV, S. K.: The white whale of the Sowiet North. (Stocks and  
fisheries). *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R.*  
Vol. 12, Summ. p. 73. Moskva, Leningrad 1939.
- Modern whaling. Short historical review. *N. Hvalf.* 6, s. 202.

- RODAHL, KÅRE: Ishavsfangst. Kystvakt. Utg. Norsk selskab til skibbrudnes redning. Årg. 2, 6—7, s. 40, Oslo 1947.
- The ice-capped island: Greenland. London 1947. 12 sh. 6 d.
- SCHIBSTED —, ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- Ship impales whale. Unusual incident on a pacific voyage. The Fishing News. Vol. 35, No. 1779. p. 11. Aberdeen 1947.
- SØMME, — ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- The Antarctic season 1946—47. N. Hvalf. 1, s. 1, 2, s. 41, 3, s. 81.
- The Antarctic season 1947—48. N. Hvalf. 12, s. 441.
- THOMAZI, A.: Histoire de la pêche. Paris 1947. 540 frs.
- Une methode humaine pour tuer les baleines. Pêche marit. Ann. 30, Nu. 836, p. 359. Paris 1947.
- Whaling season disappointments. N. Hvalf. 3, s. 96.

10. *Hval og sel.*

- CASE, R. A. M.: Scientific expedition to the antarctic whaling grounds 1946—47. Nature. Vol. 159, No. 4029, p. 88. London 1947.
- COKER, R. E.: This great and wide sea. The University of North Carolina Press. 1947. 27 sh. 6 d.
- FRASER, F. C.: Sound emitted by dolphins. Nature. Vol. 160, No. 4074, p. 759. London 1947.
- HARRIS, G. W.: The hypophysial portal vessels of the porpoise (*Phocæna phocæna*). Nature. Vol. 159, No. 4052, p. 874. London 1947.
- KLUMOV, S. K.: The white whale of the Sowiet North. (Stocks and fisheries), Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R. Vol. 12. Summ. p. 73. Moskva, Leningrad 1939.
- KULLENBERG, B.: Sound emitted by dolphins. Nature. Vol. 160, No. 4071, p. 648. London 1947.
- MACKINTOSH, N. A.: The natural history of whalebone whales. Biol. Rev. Cambridge. April 1946, og Ann. Rep. Smithsonian Inst. 1946. Washington 1947.
- The natural history of whales. The Polar Record. Vol. 3, Nu. 24, p. 553. Cambr 1942.
- MANN, F., GUILLERMO: Ojo y vision de las ballenas. Biologica. Trab. Inst. Biol. Fasc. 4, p. 23. Santiago de Chile 1946.
- MEINHARDT, BIRGER: Fiskender, lommer og spekkhuggere. Fsksp. 4, s. 61.
- NIKULIN, P. G.: About the distribution of whales in seas surrounding the Tchukotka Peninsula. Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 22, p. 255. Summ. p. 257. Vladivostok 1947.

- Nomenclature of whales. N. Hvalf. 2, s. 57.
- PIKHAREV, G.: About the nutrition of Akiba, *Phoca hispida*. Schreib. Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Oceanogr. Vol. 22, p. 259. Summ. p. 261. Vladivostok 1947.
- RODAHL, KÅRE: Isbjørnen, den hvite vandreren. Magasinet. Årg. 20, nr. 15—16, s. 24. Oslo 1947.
- The ice-capped island: Greenland. London 1947. 12 sh 6 d.
- SCHMITT, WALDO L.: The sun and the harvest of the sea. Ann. Rep. Smithsonian Inst. 1946. Washington 1947.
- SLIJPER, E. J.: Comparative biological — anatomical investigations on the vertebral column and spinal musculature of mammals. Verh. Kon. Nederlandsche Ak. Wetensch. Afd. Natuurk. Sect. 2, Deel 42, No. 5, p. 110. Amsterdam 1946.
- Tar spekkhuggeren laksen i sjøen? Fsksp. 2, s. 33.
- WIMAN, C.: Über Ichthyosaurier und Wale. I. Stutzfäden in der Sagittal — Ebene der Jura — Ichthyosaurier. Senckenbergiana. Bd. 27, 1—3, S. 1. Frankf. a. M. 1946.

#### 11. *Teknologi og tilvirkning.*

- Anlegg til kontinuerlig utvinning av fett og olje av fett- og oljeholdige stoffer, som hvalspekk og liknende. Patent nr. 71950. N. T. i. R. 18, s. 184.
- BEGG, MICHAEL: Ascorbic acid content of whale's milk. Nature. Vol. 160, No. 4065, p. 430. London 1947.
- CASE, R. A. M.: Scientific expedition to the antarctic whaling grounds 1946—47. Nature. Vol. 159, No. 4029, p. 88. London 1947.
- CHERNOMORSKI, G. —, V. KOLCHEV and G. CHERNOMORSKI: Experiment for obtaining oil from seal fat by the cold method. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. Vol. 9, p. 49. Summ. p. 60. Moskva, Leningrad 1939.
- DUGAL, L. C. et L. RIOU: La valeur nutritive des foies de loup-marin. Progress rep. Atlantic stations, Canada. No. 37, p. 9. 1947.
- Framgangsmåte og apparat til kontinuerlig utvinning av olje fra spekk. Patent nr. 71851. N. T. i. R. 15, s. 148.
- HOLMBOE, CARL FRED.: En norsk innsats i forskning og teknikk. Oslo 1947.
- Hvalbiff og kveitekoteletter. (Lofotposten). N. Hvalf. 4, s. 134, F. G. 4, s. 39.
- KHARKOV, J.: On the weight and chemical composition of whales. Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr. of U. S. S. R. Vol. 15. Summ. p. 50. Moskva, Leningrad 1940.

- KOLCHEV, V. and G. CHERNOMORSKI: Experiment for obtaining oil from seal fat by the cold method. *Transact. Inst. Mar. Fish. and Oceanogr.* Vol. 9, p. 49. Summ. p. 60. Moskva, Leningrad 1939.
- La baleine remplacera — t — elle le bœuf. *Pêche marit. Ann.* 30, No. 837, p. 393. Paris 1947.
- LAGOVSKAIA, E. A.: The whale liver as a raw material for obtaining of vitamin A. *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean.* Vol. 23, p. 25. Vladivostok 1947.
- New Norwegian whaler: Balaena. Science team's research work. *Fish. Newsletter.* Vol. 6, No. 6, p. 6. Sydney 1947.
- PEDERSEN, TORBJØRN: Utnyttelsen av hvalen. *Tidsskr. Kjemi, Bergv. Metallurgi,* Årg. 7, 4, s. 56. Oslo 1947.
- Research on whale meat. *Fish Trades Gaz.* Vol. 65, No. 3360, p. 32. London 1947.
- Research on whale meat. Results achieved and problems to be solved. *The Fishing News.* Vol. 35. No. 1802, p. 9. Aberdeen 1947.
- RIOU, L. —, L. C. DUGAL et L. RIOU: La valeur nutritive des foies de loup-marin. Progress rep. Atlantic stations, Canada. No. 37, p. 9. 1947.
- SMIRNOV, I. I.: The hydrogenization and disodouration of whale fats. *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean.* Vol. 23, p. 143. Vladivostok 1947.
- SOLINEK, V. A.: The application of the natural fats of whales for baking of fish. *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean.* Vol. 23, p. 142. Vladivostok 1947.
- The culinary preparation of the salter meat of the mustached whales. *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean.* Vol. 23, p. 141. Vladivostok 1947.
  - The salting of the whale meat. *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean.* Vol. 23, p. 133. Vladivostok 1947.
  - The technology of canning of the whale meat. *Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean.* Vol. 23, p. 130. Vladivostok 1947.

## 12. *Næringens kår.*

- Aalesunds Rederiforenings Sælfangergruppe om selfangsten i 1946. F. G. 6, s. 67.
- Alt for gode miner. *Farm.* 3, s. 19.
- Anglo — Norse. *Hvalf.liv* 1—2, s. 25.
- Anordning til stengning av mindre sår i hvalskrotter. Patent nr. 63058. N. T. i. R. 29, s. 310.

- A.s Thor Dahls nye kokeri »Thorshavet« går av stabelen i juni i Belfast. Hvalf. liv, 1—2, s. 3.
- BERGERSEN, BIRGER: Hvalfangst og fangstregulering. Ymer. Årg. 67, 2, s. 81. Stockholm 1947.
- BOGEN, HANS: Vestfold og hvalfangsten. Den Norske Turistforenings årbok 1947, s. 124. Oslo 1947.
- Catch statistics for the antarctic seasons 1939/40—1945/46 and subsequent summer seasons. N. Hvalf. 4, s. 136, (fortsettelse fra 1946, 12), 5, s. 163.
- Den antarktiske sesong 1946—47. N. Hvalf. 9, s. 321.
- Den norske Hvalfangst. Fiskeribladet. Aarg. 39, 3, s. 60. København, (Aalborg) 1947.
- ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- Fangstleder S. Beckmann uttaler sig om aktuelle hvalfangstspørsmål og om hvalfangstens framtid. Hvalf.liv 1—2, s. 24.
- Fangstmeldinger 1946—47. Hvalf.liv 1—2, s. 12.
- Faresignaler. Hvalf.liv 3, s. 1.
- 4402 nordmenn deltok i hvalfangsten siste sesong. 67 prosent av fangstmannskapene var fra Vestfold denne sesong mot 49,4 prosent i 1939—40. Hvalf.liv 1—2, s. 18.
- Fisheries. Report of the Technical Committee on Fisheries, submitted to the United Nations Interim Commission on Food and Agriculture. April 13, 1945. Pp. 175—216 i »Five Technical Reports on Food and Agriculture«. Washington 1945.
- Fl. K. Kosmos IV. Hvalf.liv 1—2, s. 21.
- Fl. kokeri »Kosmos III«s prøvetur. N. Hvalf. 12, s. 447.
- Fra sesongen 1918—19 til 1945—46 er der skutt 472 747 hval. Fra International Whaling Statistics. Hvalf.liv 1—2, s. 26.
- Globus får to nye hvalbåter til neste sesong. Hvalf.liv 1—2, s. 5.
- HAMRE, IVAR: Den gode nabo. Farm. 11, s. 19.
- Havet og Fiskeriene. Haandbog i Havbrug. Af J. A. S. v. Deurs, Aage J. C. Jensen, Albert Larsen. Under Medvirken af Mogens Jul. Udgivet af Dansk biologisk Station. København 1947. D. kr. 16,00, ib. d. kr. 30,00.
- Hva foregår i Ishavet? Farm. 22, s. 30.
- Hvalavgiftsfondet. Hvalf.liv 1—2, s. 14.
- Hvalbåter bygget i Norge under krigen 1940—45. N. Hvalf. 12, s. 456.
- Hvalbåt forlist i Antarktik. N. Hvalf. 1, s. 23.
- Hvalerne hjelper Norge med Genreisningen. Dansk Fiskeritid. Aarg. 65, No. 37, s. 373. København 1947.
- Hvalfangsten i perioden 1925—1945—46. Hvalf.liv 1—2, s. 9.

- Hvalfangsten ved Syd Georgia. Hvalf.liv 3, s. 4.
- Hvalfangsten ved Syd Shetland som ble banebrytende for Sydhavsfangsten. Hvalf.liv 1—2, s. 4.
- Hvalfangstflåtens mannskaper. Antarktik. N. Hvalf. 2, s. 50.
- Hvalfangstkonferansen i Washington. Hvalf.liv 1—2, s. 20.
- Hvaloljeprisen fra første verdenskrig. Hvalf.liv 3, s. 12.
- Hvaloljeprisene og verdensmarkedet. Hvalf.liv 1—2, s. 27.
- Hvalskytter Aksel Akselsen fra Stokke som alene siste sesong skjøt hval for 10 millioner kroner. Hvalf.liv 3, s. 7.
- International whaling statistics. N. Hvalf. 10, s. 366.
- JOHNSEN, ARNE ODD: Causation problems of modern whaling. N. Hvalf. 8, s. 281.
- KNUDTZON, H. TH.: Bemerkninger til Washington-konvensjonens bestemmelser om utnyttelsen av de fangede hval. N. Hvalf. 3, s. 90.
- Problemet ulovlig fangst av hval i lys av de internasjonale hvalfangstavtaler. N. Hvalf. 2, s. 59, 3, s. 84.
- »Kosmos III«. Hvalf.liv 1—2, s. 2.
- La conférence baleiniere de Washington. Pêche matir. Ann. 30, No. 827. Paris 1947.
- Launch of the whale factory ship »Thorshavet« for A/S Thor Dahl. N. Hvalf. 7, s. 241.
- Le retour du »Balaena« de la campagne antarctique. Pêche marit. Ann. 30, No. 830, p. 139. Paris 1947.
- Minene i Hvitehavet. Farm. 4, s. 12.
- Modern whaling. Short historical review. N. Hvalf. 6, s. 202.
- MOE, HÅKON: Hvalfangsten. S. 54—56 i »Statistisk-økonomisk oversikt over året 1946«. Utg Statistisk Sentralbyrå. Oslo 1947.
- Neste sesong blir den siste de norske selskaper har fellesdrift. Hvalf.liv 3, s. 5.
- New Norwegian whaler: Balaena. Science team's research work. Fish. Newsletter. Vol. 6, No. 6, p. 6. Sydney 1947.
- 19 nations took part in whaling conference. Fisheries Newsletter. Vol. 6, No. 1, p. 6. Sydney 1947.
- Norway....A general survey. Norw. Amer. Commerce. Vol. 12, 10, p. 7. N. Y. 1947.
- Off to Antarctic. Whale factory ship sails from Belfast. The Fishing News. Vol. 35, No. 1802, p. 4. Aberdeen 1947.
- OLDENDOW, KNUD: De grønlandske Fiskerier. Aarbog 1947, s. 24. Handels- og Søfartsmuseet paa Kronborg. Helsingør 1947.
- Oversikt over den norske hvalfangsts utvikling fra 1910. Etter International Whaling Statistics. Hvalf.liv 1—2, s. 6.

- Oversikt over fangstflåten i Sydishavet. Sesongen 1946—1947. Hvalf.-liv 3, s. 17.
- Pelagisk hvalfangst i faresonen. Norsk Sjømannsforbund Medlemsblad. Årg. 37, 7, s. 275. Oslo 1947.
- Polare unnlåtelsessynder. Farm. 24, s. 13, 26, s. 21.
- POSTEL, E.: Les baleines du Gabon. Pêche marit. Ann. 30, Nu. 836, p. 356. Paris 1947.
- SCHIBSTED —, ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6, 50.
- SCHMITT, WALDO L.: The sun and the harvest of the sea. Ann. Rep. Smithsonian Inst. 1946. Washington 1947.
- Scientists tag 20 000 seal pups. Canad. Fisherman. Vol. 34, No. 12, p. 38. Gardenvale Que 1947.
- 6 nasjoner til hvalfeltet i 1947. Medlemsblad Norsk Sjømannsforb. Årg. 37, 8, s. 375,
- Seks nye hvalbåter til Salvesen. Hvalf.liv 1—2, s. 7.
- Selfangsten i 1947. F. G. 40, s. 483, 41, s. 491.
- Selfangsten ved New Foundland. Norsk Pelsdyrblad. Årg. 21, 13, s. 228. Oslo 1947.
- STORROW, B.: Concerning fluctuations and the teaching of ecology. Rep. Dove mar. lab. Ser. 3, No. 9, p. 7. Cullercoats 1947.
- Sydhavssesongen 1946—47. Hvalf.liv 1—2, s. 1.
- 17—18 sunnmørsskuter til Vestisen i år. F. G. 7, s. 80.
- SØMME —, ELLEFSEN, SCHIBSTED, SØMME: Geografi for den høgre skolen. II. Oslo 1947. Kr. 6,50.
- Tabulated information respecting foreign whaling companies. N. Hvalf. 4, s. 148, 5, s. 188, 6, s. 228, 7, s. 268, 8, s. 308, 9, s. 348, 10, s. 388, 12, s. 470.
- Tabulated information respecting Norwegian whaling companies. N. Hvalf. 4, s. 146, 5, s. 186, 6, s. 226, 7, s. 266, 8, s. 306, 9, s. 346, 10, s. 386, 12, s. 468.
- The international whaling conference, Washington, D. C. November 20 — December 2, 1946. N. Hvalf. 1, s. 5, 5, s. 180, 6, s. 210, 7, s. 244.
- THOMAZI, A.: Histoire de la pêche. Paris 1947. 540 frs.
- TOMASEVICH, JOZO: International agreements on conservation of marine resources. Food Research Inst. Commodity Policy Studies No. 1. Stanford Univ. California 1943. Kr. 17,50.
- VADIVASOV, M.: The whaling in the U. S. S. R. Far East in 1941—44. Bull. Pacific Sc. Inst. Fish. and Ocean. Vol. 22, p. 239. Summ. p. 254. Vladivostok 1947.



- Velferdsarbeidet for hvalfangerne. Filmforestillinger på alle ekspedisjonene. . . . (Sjøfartstid. 11. september 1947). Norsk Sjømannsforbund Medlemsblad 10, s. 461. Oslo 1947.
- Whale meat before oil: Japs break agreements. Fisheries Newsletter. Vol. 6, 3, p. 3. Sydney 1947.
- Whaling as a source of oils and fats. Fish Trades Gaz. Vol. 65, 3355, p. 28. London 1947.
- Whaling factory ship »Kosmos III« of approx. 25.000 tons d. w. launched at Götaverken. N. Hvalf. 4, s. 121.
- Whaling season prospects. The Fishing News. Vol. 35, No. 1811, p. 5. Aberdeen 1947.

## NAVN- OG TILDELS SAKREGISTER

Tallene og bokstavene viser til gruppe.

- |   |   |
|---|---|
| Aalesunds....Sølfangergruppe, 12.                         | A....sideline industry 3.                   |
| Aars, Ferdinand, 5.                                       | Asmyhr, A. 5.                               |
| Aasen, Jens, 6a.  | A.s Thor Dahls nye kokeri....12.            |
| Aasen, Olav, 1.   | Automatic filleting....3.                   |
| Åtgårder....øverfiskning....4.                            | Avliving av hummer 3.                       |
| Adistanova, V. P., 3.                                     | Avtal med Norge i.. fiskefrågor 4.          |
| Ahlmann, H. W:son, 2f.                                    | B., R.: Trøndelag 5.                        |
| Albert, A. 2a, d.   | Backe-Hansen, B. 9.                         |
| Aleev, V. R. 2a, c, f.                                    | Backer, Jan L. 4.                           |
| Alt for gode miner. 4, 12.                                | Baerends, G. P. 4.                          |
| Anders Næsset. 4.   | Bakken, Kåre 3.                             |
| Andersen, Chr. Lottrup, 6b.                               | Beatty, S. A. 3.                            |
| Anderson, Andrew W. 4.                                    | Bedring i røgneksporten 4.                  |
| Anderson, Clarence L. 3.                                  | Begg, Michael 11.                           |
| Andersson, K. A. 2c.                                      | Bemerkelsesverdig uttalelse 4.              |
| A new icing system....3.                                  | Berg, M. 1.                                 |
| Anglo-Norse. 12.  | Bergen Sportsfiskere 6a                     |
| Anlegg for oppdrett....skalldyr 2a.                       | Bergersen, Birger 9, 12.                    |
| Anlegg til....utvinning av fett....11.                    | Bestem....fett....brisling....3.            |
| Anordn....fiskegarn. 1.                                   | Bestem....omsetn....av svenske<br>....3, 4. |
| Anordn....fluefiske 5.                                    | Beverton, R. J. H. 2c.                      |
| Anordn. til stengning....sår....11.                       | Billardon, Robert 3.                        |
| Anordn. ved fiskeredskap 1.                               | Bimes, C. 2d, 6d.                           |
| Anordn. ved fiskesluk 1, 5.                               | Bjarnason, Inga 3.                          |
| Anordning ved sluk 1, 5.                                  | Black, V. S. and Edgar C. 6b.               |
| Anteil der....Westzonen an d. norw.<br>Winterhering....4. | Bodøtråleren »Pørtind«....1.                |
| A pictorial story....9.                                   | Bofors' nye hvalkanon 9.                    |
| Aplin, J. A. 2b.  | Bog, Harriet 4.                             |
| Apparat for frysing....3.                                 | Bog, Paal 4.                                |
| Apparat for....lineangler....1.                           | Bogen, Hans 12.                             |
| Apparat for salting....3.                                 | Boldovsky, G. V. 2b.                        |
| Arbeidet fortsetter 4.                                    | Bolignød i Lofoten 4.                       |
| Arbeidsprogrammet 4.                                      | Bramsnæs, Frode 1, 2b, 5, 6b.               |
| A review of world fisheries 4.                            | Brekke, Reidar 6a, 8.                       |
| Argumenter for tål 4.                                     | Brinck, Per 9                               |
| Aschehoug, Valborg 3.                                     | Broch, Hjalmar 2a, c, d, f, 6a, c, f.       |

- Brumle: Om markfiske 5.  
 Brynjelsen, Ola 4.  
 Bull, Herbert O. 2b.  
 Bull, Ivar B. 6b, 8.  
 Buri, A. V. 3.  
 Busnel, René Guy 2b, 6b.  
 Butler, Charles 3.  
 Byggeprisene...4.  
 Callamand, Odette 2b, 6b.  
 Cannicci, Gabriella 3.  
 Carco 5.  
 Case, R. A. M. 10, 11.  
 Castell, C. H. 3.  
 Catch statistics...12.  
 Chabanaud, Paul, 2d, 6d.  
 Charpy, René 2f.  
 Chernomorski G. 11.  
 Chipman, Walter A. 2b.  
 Clark, R. S. 2c, f.  
 Cleland, K. W. 2a.  
 Coker, R. E. 2b, f, 10.  
 Congres des constructeurs de bateaux 4.  
 Conservation...three-mile limit 4.  
 Conserves de foies de morues. 3.  
 Continental views on fish stocks 4.  
 Coudekerque-Lambrecht, André de 3.  
 Dahl, Einar 5.  
 Dahl, Gisle 6a.  
 Dahl, P. Bøckmann 5, 8.  
 Dahlø, Paul 4.  
 Dahr, E. 8.  
 Damas, H. 6d.  
 Dannevig, Alf 2a, b, c, f, 4, 8.  
 Dannevig, Gunnar 2f, 4.  
 Dansk sildebasis? 4.  
 Davis, H. S. 6a, b.  
 Deas, Catherine P. 3.  
 Death roll of the herring 2b, f  
 Den antarkt sesong 1946—47, 12.  
 Den marinbiol. forskn. 4.  
 Den nord-norske sildoljeind. 4.  
 Den norske ferskfiskrute 4.  
 Den norske Hvalfangst 12.  
 Den rette fluen 5.  
 De norske stortrålere...1946 1.  
 De nye fiskeprisene 4.  
 Der Köder...2b.  
 Det demrer. »Nordlendingene skulle  
 selv...« 4.  
 Det er ikke bare held...5.  
 Det kongelige Fiskeridepartement 4.  
 Det rette sinnelag 5.  
 Det tyske fiskeri 4.  
 Det vil koste...laksetrapper...8.  
 Devold, Finn 1. 2f, 4.  
 Dieseldreven trål-vinsj 1.  
 Dille, James M. 2b.  
 Dollarkrise...4.  
 Donaldsen, Lauren R. 6b.  
 Dons, Carl 2f.  
 Drilhon, Andrée. 2b, 6b.  
 Dugal, L. C. 11.  
 Dunn, A. F. 3.  
 Dyer, F. E. 3.  
 Dyer, W. J. 3.  
 Egenæs, W. Nitter 4.  
 Ein fiskereidsskapsfabrikk...4.  
 Eksporten av fisk. .1/1—1/11—47. 4.  
 Eksportens problemer 4.  
 Ekspropriasjon av grunn...4.  
 Elam, Daniel W. 3.  
 Ellefsen, 1, 4, 9, 12.  
 El — Toubi, M. R. 2d.  
 Elvehjem, C. A. 6a, b.  
 Engle, J. B. 2b.  
 En nyhet i tråldører. 1.  
 En ny samfunnsklasse. 4.  
 En organisasjon blir til. 4.  
 Er hummer fisk? 4.  
 Eriksen, Hans. 4.  
 Erstatn. for fiskefartøyer...4.  
 Et...fileteringsmaskin. 3.  
 Et settefiskanlegg...6a.  
 Exper. herring products 3.  
 Expert...whaling harvest 9.  
 Exploiting the shark 3.  
 Få din egen fabrikk 4.  
 Fangstleder S. Beckmann...12.  
 Fangstmeldinger 1946—47 12.  
 Faresignaler 12.  
 Farson, Negli 5.  
 Fear North Sea...over-fished 4.  
 Feofilaktov, V. V. 3.  
 Ferskfisktransport...4.  
 Festeandordn. for fiskekroker...1.  
 Festskr...Norske Fraktfartøyer..4.  
 Finsnes...redskapsfabrikk 4.  
 4402 nordmenn...12.  
 Fisheries 3, 4, 12.  
 Fishermen land whale 9.

- Fish...in...world food plan 4.  
 Fish meal from mussels 3.  
 Fish. News og Dr. Finn om vanskeligheter 4.  
 Fiskebehandlingsmaskin...3.  
 Fiskeeksporten til Tyskland 4.  
 Fiskeeender og Lom 8.  
 Fiskefangster og fiskekonsum 4.  
 Fiskefileteringsmaskin 3.  
 Fiskekrok...1, 5.  
 Fiskemel...3.  
 Fiskeomsetningen 4.  
 Fiskeredskap 1.  
 Fiskeribudsjettet 4.  
 Fiskeriene i Stortinget 4.  
 Fiskeriene og fellesprogrammet 4.  
 Fiskerikonferansen i London 4.  
 Fiskeritellingen 4.  
 Fiskerikons. Rollesfen...»Tråler-spørsmålet...« 4.  
 Fiskerinær. og statsbudsjett 4.  
 Fiskernes Agnforsyning S/L 4.  
 Fiskeseparator 3.  
 Fiskesnelle 1, 5.  
 Fiskesnelle for stangfiske 5.  
 Fiskesnøre 5.  
 Fiskesøkke...flubeholder 1.  
 Fisk i verdens matforsyn. 4.  
 Fl. K. Kosmos IV 12.  
 Fl. kokeri »Kosmos III« 12.  
 Fluefisket ved Mjøsa...5.  
 Fontaine, Maurice 2b, 6b, d.  
 Food and Agricult. Org.: Fiskerioversikt 4.  
 Food and Agricult. org....1947 program 4.  
 Foran landsmøtet 4.  
 Forsikring .... 4.  
 Forsøksdrift 4.  
 Forsøkstråleren »Lran« 4.  
 Forsøkstråling etter brisling 1.  
 Fougere, H. 3.  
 Fra landsmøtet på Flekkerøya 4.  
 Framgangsm....næringsmiddel av fiskekjøtt 3.  
 Framgangsm....røkningsvæsker...3  
 Framgangsm....skjære hodet av...3.  
 Framgangsm. til å transportere...3.  
 Framgangsm. til sortering...3.  
 Framgangsm....tørket fisk i reven form 3.  
 Framgangsm....utvinning av olje fra speklr 11.  
 Framifrå fiskebåt...4.  
 Fra Norges Fiskerier 4.  
 Fra sesongen 1918—19...12.  
 Fraser, F. C. 10.  
 Freire, Joao Baptista da Silva 3.  
 Friis, J. A. 5.  
 Frossenfiskind 3.  
 »Frostfilet« innstiller...4.  
 Frozen fillets...3.  
 Frozen fish...3.  
 Frozen fish for export...3, 4.  
 Frozen oysters 3.  
 Frozen sea foods 3.  
 Fry, F. E. J. 6b.  
 Fryseriskipet »Thorland« 3.  
 Frysning av røkor...3.  
 Frøya Fryseri A/L 3.  
 Full drift ved Frostfillet...4.  
 Fægri, Knut 4.  
 Galtsoff, Paul S. 2b.  
 Gavrilenko, N. M. 3.  
 Germans get oil from kippers 3.  
 Giacomini, Ercole 2d, 6d.  
 Giant whaling factory...12.  
 Gilis, Ch. 1.  
 Gilles, Harold 5.  
 Gjedden tar rødt 6b.  
 Gjenoppbyggn. av »Silden« 4.  
 Gjesdal, Sigmund 4.  
 Gjeslingan avfolkes...4.  
 Globus får to nye...12.  
 Gløersen, Finn 6a, 8.  
 Gode vilkår for ålefiske...1.  
 Goldbeck, Clara Gale 3, 7.  
 Gordon, Myron, 2a.  
 Gosline, William A. 6b.  
 Graham, Michael 4.  
 Granatanordn. 9.  
 Gray, J. 2f.  
 Gregersen, Olaf 5, 6a, 8.  
 Gregory, William K. 2e, 6e.  
 Grodzinski, 2d, 6d.  
 Gross, F. 2b, c.  
 »Grow« fish...2b.  
 Grundland, Israël 3.  
 Grønaas, Olaf 4.

- Haave, Arne 5, 8.  
Halås, Magnus 1, 4.  
Hallstrøm, Erik 3.  
Hamm, William S. 3.  
Hamre, Ivar 12.  
Hamre, Øve 1.  
Handelsavt. Sovjet....4.  
Hanson, Bernhard 8.  
Hardy, A. C. 3.  
Hardy, Eric 1, 2a, c, f, 3, 6f.  
Harris, G. W. 10.  
Hartley, P. H. T. 6a, b, c.  
Hausvik, Einar 4.  
Havet og Fiskerierne 1, 2a, f, 3, 4, 9, 12.  
Havfiskeflåten....tråling....4.  
Heber, Gustav 4.  
Heerdt, Martin 3.  
Helgeland, Alf 5, 8.  
Henrichsen, E. Rasch. 1, 5, 8.  
Her er en godbit 5.  
Heribert, J. 2b, 6b.  
Herman, Elmer F. 6a, b.  
Hents, M. J. 2b, c, d, f.  
High speed flåter 3.  
Hisaw, Frederick L. 2a, d.  
Hjorth-Hansen, Sverre 3.  
Holmboe, Carl Fred. 3, 11.  
Holt, S. J. 2c.  
Holten, Erik 3.  
Honnør til statsråd Carlsen 4.  
Hoppe, H. 1.  
Houg, Johan 5.  
Huitfeldt-Kaas, Emil, 6a.  
Huitfeldt-Kaas, Hartvig 2c, f, 6c.  
Hull....fish container....3.  
Hulme, H. R. 2c.  
Hult, Jéran, 2f, 6a, c, f.  
Hummerfisket 4.  
Hummersaken 4.  
Hummersaken fra 1725 4.  
Hummer yngelen....2a.  
Huntsman, A. G. 6e.  
Hurtigtørkingsanlegg 3.  
Hva....av fiskeredskaper....? 5.  
Hva foregår i Ishavet? 12.  
Hvalavgiftsfondet 12.  
Hvalbåter bygget i Norge....12.  
Hvalbåt forlist....12.  
Hvalbiff og kveitekoteletter 3, 11.  
Hvalerne....Genreisningen 12.  
Hvalfangsten....1925—45/16 12.  
Hvalfangsten ved Syd Georgia 12.  
Hvalfangsten ved Syd Shetland...9, 12.  
Hvalfangstflåtens mannskaper 12.  
Hvalfangstkonferansen....12.  
Hvaloljeprisene....12.  
Hvalskytter Aksel Akselsen....12.  
Hva vet vi om Lofotfisket? 4.  
Hvem betaler? 4.  
Hygie: ....huitres 2a.  
Høye, Jens Ludvig 5.  
I fremmed tjeneste 4.  
Iglo Haugesund 3.  
Ikke sunn sans — 4.  
Ikke-yrkesfiskernes....Makrellfisket 4.  
»Ingen mangel på fiskeredskaper« 4.  
Insulation of fish rooms 3.  
Internat. Emergency Food Council 4.  
Internat. whal. statist 12.  
Introduc. the new....trawler panels 1.  
Iriye, Tom T. 2b.  
Islandssildfisket 4.  
Jacobs, B. 3.  
Jacobsen, Sig. 5.  
Jakobsen, Finn 3.  
Jarvis, Norman D. 3.  
Jaurola, W. 3.  
Jegorova, L. N. 3.  
Jensen, Aage J. C. 1, 2c.  
Jensen, Poul Fr. 3.  
Johansson, J. E. 7.  
Johnels, Alf G. 6a.  
Johnsen, Arne Odd 12.  
Jones, G. Ivor 3.  
Jones, J. R. Erichsen, 2b.  
Jul, Mogens 1, 2b, 5, 6b.  
Justesen, Jens 4.  
K., H. 6a.  
Kårbø, M. A. 4.  
Kalinina, K. A. 3.  
Kalle 5.  
Karlsen, Jørgen 9.  
Karlsen, Torleif 4.  
Karpov, P. P. 3.  
Kaswin, A. 2b, 6b.  
Kesteven, G. L. 2a, c, 4.  
Kesteven, H. Leighton, 2d, 6d.  
Ketchen, K. S. 4.  
Kharkov, J. 11.  
Khitrov, A. F. 3.

- Kizevetter, I. V. 3.  
Kjeldaas, Haakon, 5.  
Kjølelageret i Farsund 4.  
Klippfiskgruppen 4.  
Klippfiskmarkedet i Spania 4.  
Klippfisk og saltfisk...4.  
Klippfiskproduksjonen 4.  
Klumov, S. K. 9, 10.  
Knake, Boris O. 1.  
Knudtzon, F. (K., F.) 5.  
Knudtzon, H. Th. 12.  
Knudtzon, T. 4.  
Kokt sill...ur havet 3.  
Kolchev, V. 3, 11.  
Kombinert...agn med søkke 1.  
Kombinert...sluk 1, 5.  
Konferansen...Marshallplanen 4.  
Kontinuerlig filetfrys. 3.  
Kontroll med byggeprisene 4.  
Kooperativ...fiskereds-kaper 4.  
»Kosmos III« 12.  
Krabbepri-sene 4.  
Kristensen, M. O. 1.  
Kristiansen, Jørgen 5.  
Krog, Torbjørn 1, 3, 4.  
Kuba 4.  
Kucera, Frantisek 6a.  
Kunstig hummeragn 1.  
Kullenberg, B. 10.  
Källen, Bengt 6d.  
L., L.: Narvik og Ofoten 5.  
La baleine remplacera-t-elle...11.  
La conf. baleiniere.Wash...12.  
La conservation des crevettes...3.  
Lagovskaia, E. A. 3, 11.  
Laksefisket under Sandsfossen 5.  
Laksen i Glomma...6a.  
Lambert, L. 2a.  
La Monte, Francesca 2e, 6e.  
Lantz, A. W. 3.  
La pêche...en Norwege 4.  
Larsen, Knud 6a.  
Larsen, F. O.: Vardø 4.  
Larsen, Hans 5.  
Launch of...»Thorshavet«...12.  
Lea, Einar 1.  
Leghissa, Silvano 6d.  
Lepori, Nullo Glauco 2d, 6d.  
Le retour du »Balaena« 12.  
Les huiles de foies...3.  
Letaconnoux, R. 2c, f.  
Letichevskij, M. A. 6a.  
Liaaen bygger 4.  
Lieberman, David 3.  
Lindström, Thorolf 6b.  
Linton, E. P. 3.  
L'isolements des cales 3.  
Lissmann, H. W. 2b.  
Lobsin, P. P. 3.  
Lofothåven, 1.  
Loosanoff, Victor 2a, b, c.  
Lottfordelingen 4.  
Lovern, J. A. 3.  
Low, A. M. 4.  
Lücke, Fr. 3.  
Lund, Diderich H. 4.  
Lundberg, Sven 3.  
Lunde, Haakon (L., H.) 5.  
L'utilisation de l'Asdic. 1.  
Måkene og ørreten 5.  
McCutcheon, F. H. 2b.  
MacDonald, S. G. 1, 3, 4.  
Machines...a fileter...3.  
MacKay, Donald C. G. 2c.  
McKee, Lynn G. 3.  
Mackintosh, N. A. 10.  
McLaren, Barbara, A. 6a, b.  
Mæds: Harr...20. oktober 5.  
Makarova, T. 3.  
Mann, F. Guillermo. 10.  
Marks, A. Louise 3.  
Marquard, Ernst 2d.  
Marshak, J. 3.  
Martinek, W. A. 3.  
Maskin...fjerne skinnenet...3.  
Maskin for påtreng...3.  
Maslov, N. A. 1, 2a, c, f, 4.  
Mathiesen, Axel 5.  
Mathiesen, Erling 3.  
Matmangel og overskudd 4.  
Meget er ugjort...8.  
Meinhardt, Birger 8, 10.  
Meyer, Arno. 3.  
Meyer, Paul Friedrich 1.  
Michelsen, Erling 5.  
Milinsky, G. I. 1, 2a, c, f. 4.  
Millionutvidelse...kjøleanlegg...3.  
Minene i Hvitehavet 4, 12.  
Minken...8.  
Miyauchi, D. 3.

- Modern fish meal and oil...3.  
Modern whaling 9, 12.  
Moe, Hakon 12.  
Molander, Arvid R. 1, 2c, 4.  
Monopol og sosialisering 4.  
Muri, Hans B. 4.  
Muri, Jens 4.  
Myrberget, S. 5.  
Nadeau, A. 3.  
Nes, Simon 4.  
Neste etappe 4.  
Nestesesong...siste...fellesdrift 12.  
New fish cleaning machine 3.  
New frozen fish package 3.  
New lobster lure 1.  
New Norwegian whaler...11, 12.  
New trawl rig...1.  
New typeshrimpawl 1.  
Nigrelli, Ross F. 6b.  
Nikolin, P. G. 10.  
Nilson, Hugo W. 3.  
19 nations...whaling conf. 12.  
Nomejko, Charles A. 2b.  
Nomenclature of whales 10.  
Nordbotten, Alfred 4.  
Nordsjøens överfiskningsproblem 4.  
Norges Fiskerier 1946. 4.  
Norges Levendefisklag S/L 4.  
Norges Råfisklag 4.  
Norges Sportsfiskerforbunds...8.  
Norris, Earl R. 3, 6b.  
Norske sardiner i U. S. A. 3.  
Norway...a general survey 4, 12.  
Norway herring...full swing 4.  
Norway herrings 4.  
Norway's brisling fishery 3, 4.  
Norway's export...4.  
Notredskap 1.  
Nybelin, Orvar 2e f.  
Nye fiskeredskaper 1.  
Nye rike...agnskjell...1.  
Ny internasj. fiskerikonf. 4.  
Ny kjølebuss 3.  
Ny laksesnelle 5.  
Nyman H. B. 3.  
Ny metode for frysing...3.  
Ny...røkeri-proces 3.  
Ny snabbrükningsmetode 3 7.  
Nytt frossenfiskprodukt 3.  
Nytt norsk fiskeprodukt 3.  
Nøkleby Andreas 8.  
O. T. 6c.  
Off to Antarctic 12.  
Olafsen-Holm J. 5.  
Oldendow Knud 4 12.  
Olivereau Madeleine 2d 6b d.  
Omkring Lofotfisket 1947 4.  
Omland Olav 3 4.  
Omsetn. av hummer 4.  
Organisert omsetning...4.  
Osoling V. Ch. 3.  
Otterström C. V. 1, 2b, 5, 6b.  
Overfishing 4.  
Oversikt...hvalfangsts...fra 1910 12  
Oversikt over fangstflåten...12.  
Pasqualino, Arcangelo 2d.  
Pedersen, Elisabeth 2a, b, 3.  
Pedersen, Torbjørn 11.  
Pederson, Robert K. 3.  
Pelagisk hvalfangst...12.  
Pelagisk trål 1.  
Petrova-Grinkevich, N. S. 2b.  
Pettersen, Kåre 3.  
Pikharev, G. 10.  
Pincher, H. Chapman 6b.  
Plakat om yngel...8.  
Polare unnlattelsessynder 12.  
Portugals...klippfiskeimport 4.  
Postel, E. 12.  
Pottinger, Samuel R. 3.  
Precision smoking 3.  
Puncochar, Joseph F. 3.  
Quick-freezing 3.  
Quick-freezing fact. ship. 3  
R., K. 5.  
Råfiskloven i praksis 4.  
Råfiskloven...4.  
Råfisklovens ånd...4.  
Rae, B. B. 2c.  
Raffy, Anne 2b, 6b.  
Rasjonalisering... Trålerkomiteen...4  
Rasmussen, Birger 2c; 4.  
Rasmussen, Thorolv 2c.  
Rasmus S. Moltu 4.  
Rasquin, Priscilla 6b.  
Rateig, Sigurd 5.  
Raunich, Leo 6d.  
Raymont, J. E. G. 2b, c.  
Reaksjonar fiskeripolitikk 4.  
Redskap til utplukk...skalldyr 3.

- Register over hermetikkkfabrikker . . 3.  
 Reising av fiskarfagskoler 4.  
 Reker og ekkolodd 1.  
 Remotti, E. 2b, d, 6b, d.  
 Report . . . Internat. conf. 4.  
 Research on whale meat 11.  
 Rett kurs 4.  
 Revheim, Arne 1, 4.  
 Riesenfänge in norw. Gew. 1, 4.  
 Riesenfeld, Stephan A. 4.  
 Riou, L. 11.  
 Rjutov, D. G. 3.  
 Rochford, D. J. 2b.  
 Rodahl, Kåre 9, 10.  
 Rollesen, Gunnar 2c.  
 Rom, Knut 5, 6a.  
 Ronold, Olav Anker 3.  
 Rothschild 6b.  
 Rovfiske med ekkolodd 1.  
 Røyce, William F. 1.  
 Russiske Fiskeriundersøg. 2f.  
 Rust, Walter A. 3.  
 Räkssill 3.  
 Røhne, Reidar 5.  
 Røyke- og tørkeanlegg 3.  
 Safe shell-fish 2a.  
 Salmon migration . . . 2f.  
 Salmon to be «tagged» 6f.  
 Saltning af Makrel 3.  
 Sammenfoldbar hummerteine 1.  
 Sammenleggbar hummerteine 1.  
 Sammenleggbar krepsruse 5.  
 Sandvær, Gerh. 1, 4.  
 Sanford, F. Bruce 3.  
 Schibsted, I, 4, 9, 12.  
 Schille, Arne Chr. 5.  
 Schmidt, J.: Pilkefiske . . . 5.  
 Schmitt, Waldo L. 2b, 4, 10, 12.  
 Schnakenbeck, W. 2f, 4.  
 Scientists tag 20 000 seal pups 12.  
 6 nasjoner til hvalfeltet 12.  
 Seks nye . . . til Salvesen 12.  
 Selfangsten i 1947. 12.  
 Selfangsten N. Fndl. 12.  
 Selsvik, L. T. 4.  
 Selvig, Per 4.  
 Serfaty, A. 2b, 6b.  
 Servignat, L. 6a, b.  
 Shapiro, O. 3.  
 Shark tagging 2f.  
 Shaw, Paul A. 6b.  
 Ship impales whale 9.  
 Shrimp peeling . . . 3.  
 Shwetsov, A. F. 3.  
 Signalene for en ny tid . . . 4.  
 Sildeundersøkelsene 1947 4.  
 Situasjonsrapporter 1, 4.  
 Sjøgren Sven Johan 3, 7.  
 Skar Alfr.: Fiskernes kamp 4.  
 Sjøla'ksfiskarane . . . 4 8.  
 Skal sluken . . . ved gjeddefiske? 5.  
 Slagting . . . af Torskefisk 3.  
 Slijper E. J. 10.  
 Småstrålingen . . . ingen framtid . . 4.  
 Smirnov I. I. 3; 11.  
 Smith, Osgood R. 1.  
 Smith, Sydney 6b.  
 Snow, J. M. 3.  
 Solheim, Tørolv 4.  
 Solinek, V. A. 3, 11.  
 Sommersildomsetningen 4.  
 Spoilage of gutted cod . . . 3.  
 Sportsfisket 1946 5.  
 Sportsfisket i 1947 5.  
 Sprenger, Karl 6b.  
 Sprengningen av Bergsbufallet 8.  
 Stakkars forbrukere 4.  
 Stansby, M. F. 3.  
 Staten overtar . . . Melbu 3.  
 Statsråd Carlsen 4.  
 Statst 1946. 4.  
 Stemmeffiske . . . 4.  
 Stensiö, Erik A:son 2d.  
 Steven, D. M. 6b.  
 Storrow, B. 2b, f, 4, 12.  
 Story behind new fillet mach. 3.  
 Stor ørret 6c.  
 Studnicka, F. K. 6d.  
 Styret Norges Fiskarlag 4.  
 Süderkrüb — Scherbretter . . . 1.  
 Sukrutov, N. J. 3.  
 Svärdson, G. 6a  
 Swain, L. A. 3.  
 Sydhavssesongen 1946—47 12.  
 17—18 sunnmørsskuter . . . 12  
 Sømme 1, 4, 9, 12.  
 Sømme, Sven 6a, c, f, 8.  
 Tåning, Å. Vedel 2f, 6b.  
 Tabulated information . . . 12.  
 Tangen, Jacob: Knute . . . 5.



- Tarr, H. L. A. 3.  
Tar spekkkluggeren laksen..? 8, 10.  
Teplitskaia, A. M. 3.  
The antarctic season 9.  
The deep sea fisheries 1, 4.  
The F A O conf. Copenh. 4.  
The internat. whal. conf. 12.  
The overfishing problem 4.  
The spawning of Sebastes 2a, d, f.  
The use of chlorine 3.  
The wonder...filleting 3.  
Thibault Charles et Odette 2b, 6b.  
Thomazi, A. 1, 4, 5, 8, 9, 12.  
Thorbjarnarson, Thord. 3.  
Thorland 4.  
Thorsteinsson, Thorstein 3.  
Thunder and Lightning 5.  
Tinacci, Franco 2b.  
Tomasevich, Jozo. 4, 12.  
Torgersen, Haakon 8.  
Torsk 1.  
To Uruguay...1.  
To veier 4.  
Trål 1.  
Trålfisket 4.  
Trauzies, Jean 5, 6b.  
Trawling's effect...4.  
Trégouboff, G. 2b, f.  
13 000 tonn salt sild...4.  
Trout, Geoffrey 2b.  
Truslew, Kristen 5, 6a.  
Trygdeordningen 4.  
Ultra-low refrigeration 3.  
Une méthode hum. p. tuer l. baleines 9.  
Unloading...herring...pump. 3.  
Un nouveau...chalut...a la crevette 1.  
Un nouveau...planche...1.  
Une nouvelle machine...filets...3.  
Urges internat. approach. 4.  
Utsetting av yngel...fra luften 6a.  
Utsetting...i abborrvann 6a.  
Utskrift...Norges Fiskarlags lands-  
møte 4.  
V., A. 5, 6a.  
Vår handel med Spania 4.  
Vårsildfisket skuffet 4.  
Vår truede posisjon...4.  
Vabein 1.  
Vadivasov, M. 12.  
Value of fish products...4.  
Varebytte...Norge og Tsjekko-  
slovakia 4.  
Varsemd med agnet 1.  
Vartdal, Knut 4.  
Vassbrunnar...4.  
Vedlikehold 5.  
Velferdsarbeidet...12.  
Venezuela 4.  
Verdens største fiskerflåte 1.  
Vernelov for fiskere 4.  
Veschezerov, V. V. 2c, f.  
Vesterhus, Rolv 3.  
Vet De -- 8.  
Værvarsler...4.  
W., A. 2f.  
Wa. 5.  
Wåle, Helge 4.  
Wales, J. H. 6a.  
Warum versperrt...4.  
Welle-Strand, Edvard 5.  
Wennerød, T. 1.  
Whale meat before oil 12.  
Whaling factory ship «Kosmos III» 12c.  
Whaling...fats 12.  
Whaling season disappointments 9.  
Whaling seasons prospects 12.  
Williamson, H. C. 2b, f. 4.  
Wiman, C. 10.  
Wood, A. L. 3.  
Wood, Henry 2c.  
World fishery problems 4.  
Wolf, Ph. 5, 6a, 8.  
X: Nesten et under. 5.  
Ziemba, J. V. 3.  
Zur Frage der Scherbretter...1.  
Ødelæggelse af Saltfisk...3.  
Ødelegges fiskevatna...8.  
Økonomisk oversikt 4.  
Økt leiepris...8.  
Øst-Afrika...4.



A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen