

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier  
1946 — Nr. 1

# FISKERILITTERATUR

1945—46

Tilføyelser for tidligere år

---

Sammenstillet av  
**EINAR KOEFOED**

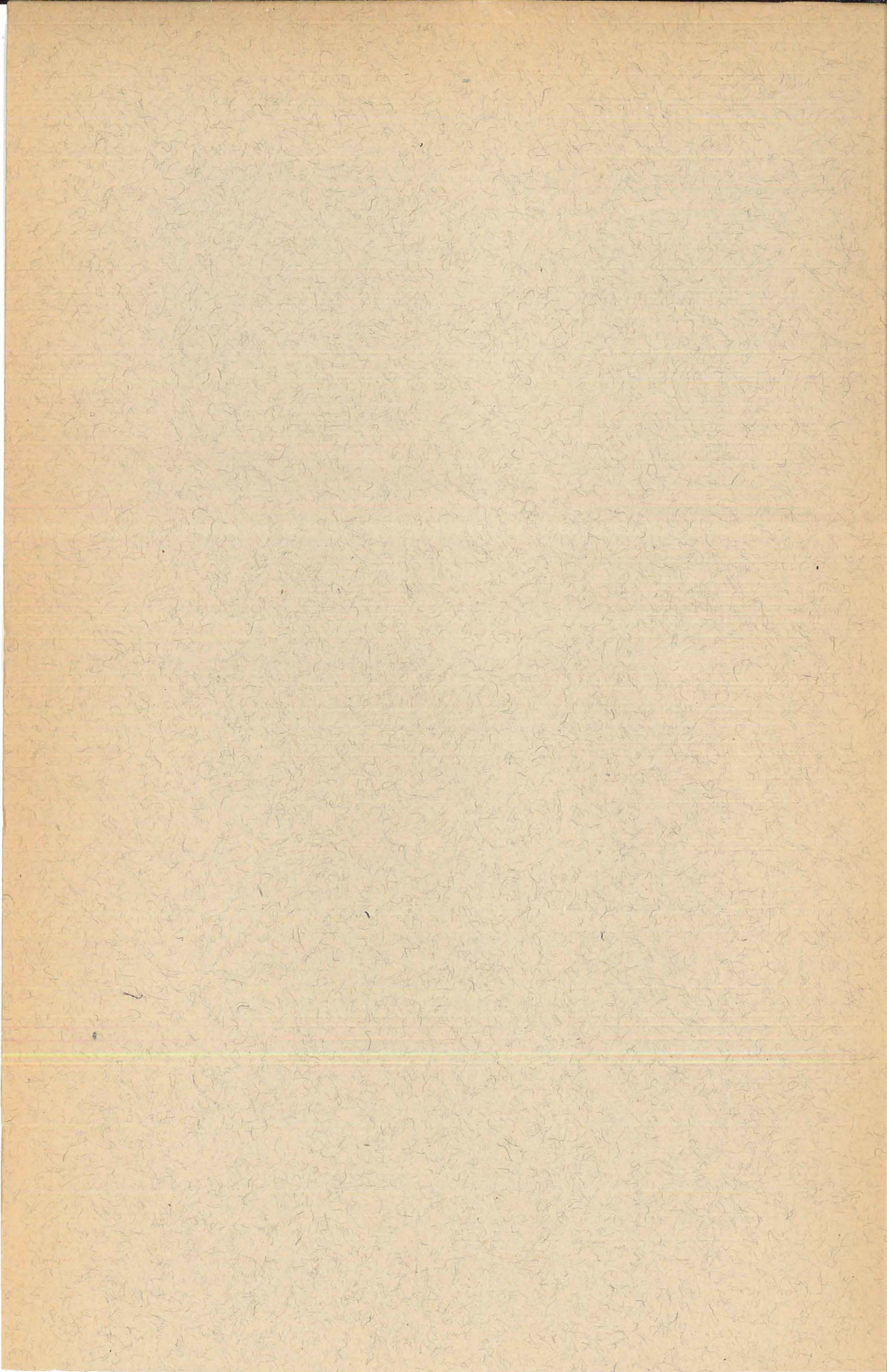
---

Utgitt av  
**Fiskeridirektøren**

1 9 4 7

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel  
Oslo







Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier  
1946 — Nr. 1

LITTERATUR  
OM NORSK FISK, FISKERI OG  
FANGST I 1945

Tilføyelser for tidligere år

---

Sammenstillet av  
EINAR KOEFOED

---

Utgitt av  
Fiskeridirektøren

1 9 4 7

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel  
Oslo







## INNHOOLD

	Side
PERIODISKE SKRIFTER .....	5
SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.	
1. Fiskeri .....	7
2. Fisk .....	10
a. Forplantning, utvikling, avl .....	10
b. Fysiologi .....	13
c. Mengde og vekst .....	19
d. Morfologi .....	22
e. Systematikk .....	25
f. Utbredelse .....	26
3. Teknologi og tilvirking .....	27
4. Næringens kår.....	39
FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.	
5. Fiskeri .....	44
6. Fisk .....	45
a. Forplantning, utvikling, avl .....	45
b. Fysiologi .....	47
c. Mengde og vekst .....	51
d. Morfologi .....	51
e. Systematikk .....	53
f. Utbredelse .....	53
7. Tilvirking .....	53
8. Næringens kår.....	53
FANGST, HVAL OG SEL.	
9. Fangst .....	55
10. Hval og sel .....	56
11. Teknologi og tilvirking .....	57
12. Næringens kår.....	57
NAVN OG TILDELS SAKREGISTER .....	59





## PERIODISKE SKRIFTER 1945.

- Årboken. Fiske — Fangst — Kystfartøyer 1945. Redigert av Per Selvig. Selvigs forlag. Oslo 1945. Kr. 10.00.
- Årbok utgitt av Bergens Børs 1939. Beyer, Bergen 1945.
- Årsberetninger og årsmeldinger fra fiskarlag og fiskeriselskaper.
- Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier 1943, 5, 6b. 1944, 1, 2, 4. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Å. v. N. Fsk.
- FARMAND. 50. årg. 24—56. Oslo. Farm.
- Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Havundersøkelser. Se Report.
- Fiskeridirektoratets småskrifter. Nr. 4, 5, 6. Grieg, Bergen. Fskdir. små.
- Fiskets Gang. Fiskeridirektoratet. Bergen 1945. F. G.
- Fortegnelse over merkepliktige norske fiskefarkoster 1945. Fiskeridirektøren. Lunde & Co. Bergen 1945. Kartonn. Kr. 3.92.
- Norges Fiskerier 1942. Norges offisielle statistikk. Fiskeridirektøren. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 1.50.
- Norges Handel 1942 og 1943. Norges offisielle statistikk. Det Statistiske Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo 1944 og 1945. a kr. 2.50.
- Norges Utenrikshandel. Tidsskrift for den kommersielle etterretnings-tjeneste. Årg. 23. Utenriksdepartementet. Oslo. Kr. 20.00. N. Utrh.
- Norsk Fiskeralmanak 1945. Selskabet for de norske fiskeriers fremme. Mosen. Bergen. 1945. Kr. 3.00.
- Norsk Pelsdyrblad. Norges Pelsdyrslags organ. 19. årg. Oslo. N. Pelsd.
- Norsk Tidende for det industrielle Rettsvern. 35. årg. Oslo. Kr. 15.00. N. T. i. R.
- Rapports et procès — verbaux des réunions. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Vol. 114, 115. Høst & fils. Cph. Rapp. Proc. verb.
- Report on Norwegian fishery and marine investigations. Vol. 7 nr. 10, Vol. 8 nr. 1, 2, 3, 4. Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Hav-

- undersøkelser. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Rep. fish.invest.
- Tidsskrift for Hermetikindustri. Organ for de norske Hermetikfabrikers Landsforening. 31. årg. Stvg. 1945. Kr. 12.00. T.Herm.
- Økonomisk Revue. 28. årg. 1—16. Oslo. Kr. 20.00. Øk.R.
- Beretning 1944. Oslomarkas Fiskeadministrasjon. Tanum, Oslo 1945. Kr. 4.48, ib. kr. 6.72. O.F.A.
- Jubilæumsskrift 1895—1945. Bergens Jæger- og Fiskerforening. »Om jakt og fiske«. J. W. Eide, Bergen 1945. Kr. 16.80. Brg. J.F.F.
- Norges Jeger- og Fisker-Forbunds Tidsskrift. 74 årg. Oslo N.J.F.
- Norsk Sportsfiske Kalender. Under redaksjon av Eigil Aamodt. Knut Rom. Cappelen, Oslo Kr. 7.00.
- Stangfiskeren 1945. Oslo sportsfiskeres årbok. Tanum, Oslo. Kr. 7.84. Stangf.
- Svensk Fiskeri Tidsskrift. Organ för svenska fiskevårdsförbundet och insjöfiskarena. 54 årg. Sth. Sv. kr. 5.00. Sv. f. t.
- Hvalfangst-Tidende, Norsk. Organ for hvalfangerforeningen. 34. årg. Sandefjord. Kr. 8.00. N. Hvalf.
- Hvalrådets Skrifter 28 og 29. Universitetets biologiske Laboratorium. Statens Institutt for Hvalforskning. Dybwad, Oslo. Hvalr.-skr.
- Polar-årboken 1945. Norsk polarklubb. Gyldendal, Oslo. Polarårb.



## SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.

### 1. *Fiskeri.*

- AAMODT, EIGIL. KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.
- ALANDER, HARALD: Användning av olika maskstorlekar vid trålfiske och deras inverkan på fångsterna. Medd. Svenska Hydrogr.-Biol. Kom. Biologi 2. Sth. 1945.
- Anordning ved fiskegarn. Patent Nr. 69850. N. T. i. R. 53 s. 404.
- Arbeidskundskab for unge Fiskere. Godkjent til Brug i praktisk betonet Undervisning i Ungdomsskoler, Aftenskoler og på Højskoler af Ministeriet for Landbrug og Fiskeri. Redigert af Arne Jørgensen og Albert Nielsen. Esbjerg 1945. Kr. 6.75.
- AXELSSON, GUNNAR. Det svenska hummerfisket och fangstens avsättning. Medd. Handelshögskolans i Göteborg geografiska institution. Nr. 11. Göteborg 1944. Sv. kr. 2.00.
- BJERKAN, PAUL: Brislingundersøkelser i 1942. I »Fisken og havet« s. 24. Rep. fish. invest. Vol. 7, No. 10.
- CABLE, LOUELLA E.: The value of plankton as a food. Fish. Market News. Vol. 5, 11 p. 6 Wash. 1943.
- Capture des squales vivants par anesthésiants. Industrias Pesqueras, mai 1945. Referat i »La pêche marit.« Ann. 28 e No. 813 p. 58. Paris. Des. 1945.
- CARLSON, CARL B. and KENNETH P. FOSTER: Experimental purse seine fishing for menhaden with the »Jeff Davis«. Fishery Market News. Vol. 7, 5a. Wash. 1945.
- CARLSON, CARL B.: Rope cod ends. Fishery Market News. Vol. 7, 5 p. 2. Wash. 1945.
- DANNEVIG, ALF: Fisken og været. Naturen. Årg. 69, 3 s. 85. Grieg, Bergen 1945.
- Demersal fishing with the danish seine. Fisheries Newsletter. Vol. 4, 6 p. 18. Cronulla N. S. W. 1945.
- DEVOLD, FINN: Agnrekeforsøkene. Lofotfisket 1944. Å v. N. Fsk. 1944, 2 s. 26.

- DIXI: De store sildefiskeriene. Sildefiskets betydning for land og folk gjennom tidene. Sjøfart. Årg. 47, 1s. 6.
- FINSBERG, OLA: Smågutter på fisketur. N. J. F. 2 s. 55.
- Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1942). Av medarbeidere ved Fiskeridirektoratets avdeling for havundersøkelser. Rep. fish. invest. Vol. 7, No. 10.
- Flytesnurpetrål, fortrinnsvis for fiske i havoverflaten. Patent Nr. 69702. N. T. i. R. 44 s. 240.
- FOSTER, KENNETH P. — CARL B. CARLSON and KENNETH P. FOSTER: Experimental purse seine fishing for menhaden with the »Jeff Davis«. Fishery Market News. Vol. 7, 5a. Wash. 1945.
- Framgangsmåte ved snurpenotfiske eller liknende. Patent Nr. 69809. N. T. i. R. 50 s. 380.
- FRIDRIKSSON, ARNI: Nordurlands-Sildin. (The herring of the north-coast of Iceland). Atvinnudeild Háskólans rit fiskideildar 1944 Nr. 1. Siglufirdi, 1944.
- Försöksfiske med silltrål av ny typ. Sv. f. t. 6 s. 143.
- GRAHAM, MICHAEL: The Fish Gate. London. Faber and Faber Ltd. 1943. 10 s. 6 d.
- HAMBORG, TORALF: Nordafor folkeskikken. Tanum, Oslo 1945. Kr. 11 Kr. 11.20.
- JENSEN, ARNOLD J.: I den sørlandske skjærgården. S. 9 i »Fra Sørland til Rondeslott« redigert av Odd Refsdal. Fra norsk natur. Bd. 3. Tell, Oslo 1945. Kr. 15.00.
- KVEITEVA. Patent Nr. 69727. N. T. i. R. 45 s. 352.
- LARSEN, THOR: Mens vi venter på makrellen. Sjømannsbl. Signal. Årg. 47, 27—28 s. 11. Oslo 1945.
- LEMON, JAMES M. MAURICE E. STANSBY and JAMES M. LEMON: Studies on the handling of fresh mackerel. Rep. research. I. U.S. fish and wildlife service. Wash. 1941.
- LYSTER. Patent. Nr. 69704. N. T. i. R. 45 s. 344.
- LØVÅS-SVENDSEN, BJARNE: Portugal VI. Saltvannsfiskeriene i Portugal og andre ledende fiskeriland. Hvorledes krigen virket på fiskeriene De store sardinfangster i Portugal sammenlignet med sardin-råstoffangsten i Norge osv. T. Herm. 8 s. 177.
- MARKHUS, KNUT: Næringslivet i Sunnhordland. (s. 51). S. 55. Bergens Turistforening. Årbok 1945. Bergen 1945.
- NILSEN, OSCAR: I Nord-Norge levde han. Livsskildring. Ibenhardt Johansens selvbiografi. Kragerø.
- Norske fiskebåter og norske fiskere i Skotland. Nordmanns-Forbundet. Årg. 35, 8 s. 198. Grand Forks, North Dakota, 1942.
- Pilkeapparat. Patent Nr. 69699. N. T. i. R. 44 s. 339.

- POULSEN, ERIK M.: Det danske Fiskeri etter Dybvandshummer og Dybvandsrejer og biologiske Undersøgelser i Tilknytning dertil. Beretn. dansk biol. St. No. 48 s. 25. Kbh. 1945.
- ROM, KNUT — EIGIL AAMODT. KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.
- ROTEVATN, OLA: Torskfiske i gamle dagar. Tidskr. Herøy Sogelag 1937—1945. S. 65. Fosnavåg 1945.
- RUSSEL, E. S.: Trawling and the stocks of fish. Journ. roy. soc. arts. Vol. 91 p. 198. London 1943.
- SCHØYEN, CARL: På seifiske i Moskstrømmen. »Jul Nordpå«. Svolvevær 1944.
- SELSETH, JOH.: Lofotfisket 1944. Å. v. N. Fsk. 1944, 2.
- SERVIGNAT, L.: L'anguille. La pêche marit. Ann. 28e, 812 p. 45. Paris 15. Nov. 1945.
- SLINDE, LEIV: Laks og laksefiske. Fri lesning. Nr. 72. Cappelen, Oslo 1945. Kr. 0.51.
- Snørpvadfiske i strålkastarljus. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 52, 12 s. 118. Helsingf. 1945.
- SOLEIM, P. A.: A contribution to the knowledge of the lesser sandeel (*Ammodytes lancea*) in North European waters. Rep. fish invest. Vol. 8. No. 1.
- Soupfin shark bottom nets. Fisheries Newsletter Vol. 4, 5 p. 12. Cronulla. N. S. W. 1945.
- STANSBY, MAURICE E. and JAMES M. LEMON: Studies on the handling of fresh mackerel. Rep. research. 1. U.S. fish and wildlife service. Wash. 1941.
- Storsildfisket — Vårsildfisket — Lofotfisket — Torskfiskeriene for øvrig. Øk. R. 11—12 s. 74.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av Thorolv Rasmussen. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9.52.
- TESTER, ALBERT L.: Use of the echo sounder to locate herring in British Columbia waters. Bull. fish research board, Canada. Vol. 63. Ottawa 1943.
- The otter trawl. Fisheries Newsletter, Vol. 4, 2 p. 6. Cronulla. N. S. W. 1945.
- The trammel net. Fisheries Newsletter Vol. 4, 1 p. 7. Cronulla. N. S. W. 1945.
- VIKSE, HÅKON: Vintersildfisket 1944 (Stor- og vårsildfisket). Å, v. N. Fsk. 1944, 1.
- THOMPSON, HAROLD: A biological and economic study of cod (*Gadus*



- callarias, L.) in the Newfoundland area. Research Bull. 14. Dpt. Natural Resources. St. Johns 1943.
- VINDENES, HANS O: Dagbok vinteren 1944 — Vintersildfisket 1944, VI. s. 24. Å. v. N. Fsk. 1944, 1.
- YTRELAND, SVEN A.: Dagbok for vinteren 1944. — Vintersildfisket 1944, VII. s. 29. Å. v. N. Fsk. 1944, 1.

## 2. Fisk.

### 2 a. Forplantning, utvikling, avl.

- AXELSSON, GUNNAR: Det svenska hummerfisket och fångstens avsättning. Medd. Handelshögskolens i Göteborg geografiska institution. Nr. 11. Göteborg 1944. Sv. kr. 2.00.
- BERTIN, LÉON: Les anguilles: variation, croissance, euryhalinité, toxicité, hermaphrodisme juvénile et sexualité, migrations métamorphoses. (Bibliothèque scientifique). Paris 1942. 50 frs.
- BJERKAN, PAUL: Brislingundersøkelser i 1942 I »Fisken og havet» s. 24. Rep. fish, invest. Vol. 7, No. 10.
- CABO, FERNANDO LOZANO: Nota sobre algunas fases del desarrollo embrionario de la musola (*Mustelus mustelus* (L)). Notas y resúmenes. Inst. Espanol Oceanogr. Ser. II, 123 Madrid 1945.
- CALLAMAND, ODETTE: L'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L.) Les bases physiologiques de sa migration. Ann. l'inst. ocean. N. S. Tome 21, 6 p. 361. Paris 1943.
- COLE, H. A.: Primary sex-phases in *Ostrea edulis*. Quarterly Journ. micr. sc. Vol. 83 pt. 3 p. 317. London 1942.
- COLE, H. A.: The fecundity of *Ostrea edulis*. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 25, 2 p. 243. Cambridge 1942.
- DAHL, K.: Om laksens kjønnsmodning. Foredrag. Årbok 1944. Norske vid. ak. Oslo. S. 9. Dybwad, Oslo 1945.
- DANNEVIG, ALF: Undersøkelser i Oslofjorden 1936—1940. Egg og yngel av vårgytende fiskearter. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 4.
- DANNEVIG, ALF: Østersbassenget ved Flødevigen. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 3. s. 5.
- ENGLE, JAMES B. — VICTOR L. LOOSANOFF and JAMES B. ENGLE: Accumulation and discharge of spawn by oysters living at different depths. Biol. bull. Vol. 82, 3 p. 413. Lancaster Pa 1942.
- FAGERLAND, ELSE: Opdrett av østersyngel 1933—1943. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 3 s. 12.
- Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1942). Av medarbeidere ved Fiskeridirektoratets avdeling for havundersøkelser. Rep. fish. invest. Vol. 7, No. 10.

- FRIDRIKSSON, ARNI: Nordurlands-Sildin. (The herring of the north-coast of Iceland). Atvinnudeild Háskólans rit fiskideildar 1944. Nr. 1. Siglufirdi, 1944.
- GEESTERANUS, R. A. MAAS: On the formation of banks by *Mytilus edulis* L. Arch. Neerland. zool. T. 6, 2 & 3 p. 283. Leiden 1942.
- GROSS, F.: Food production by fish and oyster farming. Nature. Vol. 148. No. 3742 p. 71 London. 19 July 1941.
- GUDGER, E. W.: The breeding habits, reproductive organs and external embryonic development of *Chlamydoselachus*, based on notes and drawings by Bashford Dean. The Bashford Dean memorial volume. Archaic fishes. Ed. by Eugene Willis Gudger. Art. VII. N.Y. 1940.
- HANSEN, S. — RAGNALD LØVERSEN og S. HANSEN: Forsøk med forskjellige samlere sommeren 1942. I »Oppdrett av østersyngel«. Rep. fish. invest. Vol. 8 No. 3 s. 72.
- HART, JOHN LAWSON and J. LAURENCE MCHUGH: The smelts (*Osmeridae*) of British Columbia. Bull. fish. research board, Canada. Vol. 64. Ottawa 1944.
- HICKLING, C. F.: The fecundity of the herring of the southern North Sea. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 24, 2 p. 619. Cambridge 1940.
- HUGHES, EDWARD: The breeding of oysters in tanks. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 24, 2 p. 543. Cambridge 1940.
- KESTEVEN, G. L.: Some economic aspects. The biology and cultivation of oysters in Australia. I. Council for sc. & ind. research. Division of fish. Rep. No. 5. Melbourne 1941.
- KORRINGA, P.: Experiments and observations on swarming, pelagic life and setting in the European flat oyster, *Ostrea edulis*, L. Arch. Neerland. Zool. T. 5, 1 and 2. Leiden 1941.
- LADOUCE, REMY: Observations sur la reproduction des huîtres. Rev. trav. T. 11, 4 p. 515. Paris 1938.
- LARSEN, THOR: Mens vi venter på makrellen, Sjømannsbl. Signal. Årg. 47, 27—28 s. 11. Oslo 1945.
- LEGENDRE, RENE: Notes biologiques sur *Chimaera monstrosa* L. Bull. soc. zool. France. T. 69 p. 10. Paris 1944.
- LHOTTE, R.: Influence des variations de salinité sur le rythme cardiaque de la jeune anguille (*Civelle*) Compt, rend. soc. biol. T. 139. Paris 1945.
- LOOSANOFF, VICTOR L. and JAMES B. ENGLE: Accumulation and discharge of spawn by oysters living at different depths. Biol. bull. Vol. 82, 3 p. 413. Lancaster Pa. 1942.
- Precocious gonad development in oysters induced in midwinter by high temperature. Science Vol. 102, No. 2640 p. 124. N. Y. 1945.

- LØVERSEN, RAGNVALD og S. HANSEN: Forsøk med forskjellige samlere sommeren 1942. I »Oppdrett av østersyngel«. Rep. fish. invest. Vol. 8 No. 3 s. 72.
- Yngelens overflytting til oppdrettingsfeltene. Foreløpig meddelelse. I »Oppdrett av østersyngel«. Rep. fish. invest. Vol. 8 No. 3 s. 75.
- MC HUGH, J. LAURENCE. — JOHN LAWSON HART and J. LAURENCE McHUGH: The smelts (Osmeridae) of British Columbia. Bull. fish. research board, Canada. Vol. 64. Ottawa 1944.
- MC KENZIE, R. A.: Nova Scotian autumn cod spawning. Journ. fish. research board. Vol. 5, 2 p. 105. Toronto 1940.
- MATHISEN, OLE: Forsøk med forskjellige samlere sommeren 1941. I »Oppdrett av østersyngel«. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 3, s. 56.
- NEEDLER, ALFREDA BERKELEY: Sex reversal in individual oysters. Journ. fish. research board Canada. Vol. 5, no. 4, p. 361. Toronto 1942.
- Oppdrett av østersyngel. Forsøk utført ved Statens Utlekningsanstalt ved Flødevigen 1933—43. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 3.
- POULSEN, ERIK M.: Det danske Fiskeri efter Dybvandshummer og Dybvandsrejer og biologiske Undersøgelser i Tilknytning dertil. Beretn. dansk biol. St. No. 48 s. 25. Kbh. 1945.
- RASMUSSEN, BIRGER: Trekk fra dypvannsrekens biologi i norske kystfarvann. I. Vigráfjorden, Møre. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 2.
- REVHEIM, ARNE: De viktigste undersøkelser over den europeiske åls utvikling og gytefelter. Naturen. Årg. 69, 6 s. 161. Grieg, Bergen, 1945.
- RICCI, E: Détermination du sexe des moules (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.) Bull. mus. d'hist. nat. Marseille T. 1, 2 p. 137. 1941.
- S., T.: Ålens merkelige livshistorie. Sjømannsbladet Signal. Årg. 47, 31—32 s. 12. Oslo 1945.
- SERVIGNAT, L.: L'anguille. La pêche marit. Ann. 28<sup>e</sup>, 812 p. 45. Paris. 15 Nov. 1945
- Sjøtunga lämplig som »husdjur«. Svensk Fiskhandel. Årg. 1, 11 s. 7. Göteborg 1945.
- SOLEIM, P. A.: A contribution to the knowledge of the lesser sandeel (*Ammodytes lancea*) in North European waters. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 1.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av Thorolv Rasmussen. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9.52.
- TEMPLEMAN, W.: Embryonic developmental rates and egg-laying of Canadian lobsters. Journ. fish. research board. Vol. 5, 1 p. 71. Toronto 1940.



- TEMPLEMANN, W.: The life-history of the spiny dogfish (*Squalus acanthias*) and the vitamin A values of dogfish liver oil. Research Bull. 15 Dpt. Natural Resources St. Johns 1944.
- THOMSEN, J. M.: Biological notes on oysters. Fisheries Newsletter. Vol. 4, 6 p. 15. Cronulla. N. S. W. 1945.
- THOMPSON, HAROLD: A biological and economic study of cod (*Gadus callarias*, L.) in the Newfoundland area. Research Bull. 14. Dpt. Natural Resources. St. Johns. 1943.
- VON BONDE, CECIL: Stages in the development of the picked or spiny dogfish, *Squalus acanthias* Linn. Biol. bull. Vol. 88, 3 p. 220. Lancaster, Pa. 1945.

2 b. Fysiologi.

- AXELSSON, GUNNAR: Det svenska hummerfisket och fångstens avsättning. Medd. Handelshögskolans i Göteborg geografiska institution. Nr. 11. Göteborg 1944. Sv. kr. 2.00.
- BAILEY, BASIL, P. KORAN and H. C. BRADLEY: The autolysis of muscle of highly active and less active fish. Bull. biol. Vol. 83, 1 p. 129. Lancaster PA. 1942.
- BAMFORD, THOMAS W.: The lateral line and related bones of the herring (*Clupea harengus* L.) Ann. and mag. nat. hist. Ser. 11, vol. 8, 47 p. 414. London 1941.
- BATTLE, HELEN L.: Effects of dropping in the subsequent hatching of teleostean ova. Journ. fish. research. Vol. 6, 3 p. 252. Toronto 1944.
- BERTIN LÉON: Les anguilles: variation, croissance, euryhalinité, toxicité, hermaphrodisme juvénile et sexualité, migrations, métamorphoses. (Bibliothèque scientifique). Paris 1942. 50 frs.
- BJERKAN, PAUL: Brislingundersøkelser i 1942. I »Fisken og havet« s. 24. Rep. fish. invest. Vol. 7, No. 10.
- BRADLEY, H. C. — BASIL BAILEY, P. KORAN and H. C. BRADLEY: The autolysis of muscle of highly active and less active fish. Bull. biol. Vol. 83, 1 p. 129. Lancaster PA. 1942.
- BREDER, C. M. and LOUIS A. KRUMHOLZ: On the locomotor and feeding behavior of certain postlarval Clupeoidea. Zoologica. Vol. 28, no. 10 p. 61. N.Y. 1943.
- CALLAMAND, ODETTE: L'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L.). Les bases physiologiques de sa migration. Ann. l'inst. océan. N. S. Tome 21, 6 p. 361. Paris 1943.
- — M. FONTAINE et O. CALLAMAND: Les aspects physiologiques d'une »vie cyclique de l'anguille d'Europe« *Anguilla anguilla*.

- L. Bull. mus. nat. d'hist. natur. Ser. 2. T. 15. No. 5 p. 373. Paris 1943.
- CHABANAUD, PAUL: Sur le comportement en aquarium d'un téléostéen de la famille des Achiridés. Remarques sur la relation qui se manifeste entre certain détails de la morphologie des poissons et divers comportements de ces organismes. Bull. soc. centr. d'agricult. et de pêche. T. 48 p. 11. Paris 1941.
- CLARK, R. T. — E. B. POWERS and R. T. CLARK: Further evidence on chemical factors affecting the migratory movements of fishes especially the salmon. (Contrib. nr. 9, Dpt. Zool. and Entomol. Univers. Tennessee, Knoxville) Ecology Vol. 24, 1 p. 109. Brooklyn, N.Y. 1943.
- COE, WESLEY R. and DENIS L. FOX: Biology of the California sea-mussel (*Mytilus californianus*) I. Influence of temperature, food supply, sex and age on the rate of growth. (Contrib. Scripps Inst. ocean. N.S. No. 161). Journ. exper. zool. Vol. 90, 1 p. 1. 1942. II. Nutrition, metabolism, growth and calcium deposition. (Contrib. Scripps Inst. ocean. N.S. No. 205). Journ. exper. zool. Vol. 93, 2 p. 205 Philadelphia Pa. 1943. III. Environmental conditions and tare of growth. Bull. biol. Vol. 87, 1 p. 59 Lancaster Pa. 1944.
- Nutrition and growth of the California bay-mussel (*Mytilus edulis diegensis*) Journ. exp. Zool. Vol. 99, 1 p. 1. Philadelphia Pa. 1945.
- CROSS, F. and J. E. G. RAYMONT (Departm. zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR, (Marine st. Millport): A fish-farming experiment in a sea loch. Nature. Vol. 153. No. 3886 p. 483. London 22. April 1944.
- DANNEVIG, ALF: Ålens reaksjon på miljøforandringer. Naturen. Årg. 69, 12 s. 366. Grieg, Bergen 1945.
- Fisken og været. Naturen. Årg. 69, 3 s. 85. Grieg, Bergen 1945.
- Undersøkelser i Oslofjorden 1936—1940. Egg og yngel av vår-gytende fiskearter. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 4.
- DAVENPORT, DEMOREST: The effects of Acethylcholine, Atropine and Nicotine on the isolated heart of the commercial crab. Cancer magister Dana. Physiological Zoology 14, 2 p. 178. Chicago 1941.
- DYTCHÉ, MARYON — E. ALFRED WOLF, MARYON DYTCHÉ, JOHN D. O'NEAL and MILTON SCHAFFEL: Heat produced by respiring whole blood of *Tautoga onitis* and *Mustelus canis*. Biol. bull. Vol. 81, 2 p. 305. Lancaster Pa. 1941.
- EVANS, H. MUIR: The brain and body of fish. Technical Press 1940.

- FAGERLAND, ELSE: Oppdrett av østersyngel 1933—1943. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 3 s. 12.
- Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1942). Av medarbeidere ved Fiskeridirektoratets avdeling for havundersøkelser. Rep. fish. invest. Vol. 7, No. 10.
- FONTAINE, M.: Des facteurs physiologiques déterminant les migrations reproductrices des cyclostomes et poissons potamotoques. Bull. inst. océanogr. 848. Monaco.
- et O. CALLAMAND: Les aspects physiologiques d'une «vie cyclique de l'anguille d'Europe» *Anguilla anguilla*. L. Bull. mus. nat. d'hist. natur. Ser. 2. T. 15. No. 5 p. 373. Paris 1943.
- Quelques données récentes sur le mécanisme physiologiques des migrations de l'anguille européenne. Bull. Franc. piscicult. 135 Oct.—déc. 1944.
- Remarques sur la riboflavine contenue dans la peau de l'anguille (Son rôle physiologique. — Son intérêt actuel.) Bull. soc. centr. d'aquicult. et de pêche. T. 49 p. 5. Paris 1942.
- FORBIN, V.: Les poissons parlent-ils? La Nature No. 3095 p. 258. Paris 1. Sep. 1945.
- FOX, DENIS L. — WESLEY R. COE and DENIS L. FOX: Biology of the California sea-mussel (*Mytilus californianus*) I. Influence of temperature, food supply, sex and age on the rate of growth. (Contrib. Scripps. Inst. ocean. N.S. No. 161.) Journ. exper. zool. Vol. 90, 1 p. 1. 1942. II. Nutrition, metabolism, growth and calcium deposition. (Contrib. Scripps Inst. ocean, N. S. No. 205.) Journ. exper. zool. Vol. 93, 2 p. 205. Philadelphia Pa. 1943. III. Environmental conditions and rate of growth. Bull. biol. Vol. 87, 1 p., 59. Lancaster Pa. 1944.
- Changes in the tissue chloride of the California mussel in response to heterosmotic environments. Bull. biol. Vol. (80, 1 p. 111. Lancaster Pa. 1941.
- FRIDRIKSSON, ARNI: Nordurlands-Sildin. (The herring of the north-coast of Iceland). Atvinnudeild Háskólans rit fiskideildar 1944. Nr. 1. Siglufirdi, 1944.
- FRIES, E. F. B.: Notes on color change and pigmentary innervation in a goby, a wrasse and the plaice. Bull. biol. Vol. 82, 2 p. 273. Lancaster, Pa. 1942.
- GALTSOFF, PAUL S.: Accumulation of manganese and the sexual cycle in *Ostrea virginica*. Physiological zoology. Vol. 15, 2 p. 210. Chicago 1942.
- GRAHAM, MICHAEL: Sense of hearing in fishes. Nature. Vol. 147. No. 3738 p. 779. London 21. June 1941.



- GUDGER, E. W.: The angler-fishes, *Lophius piscatorius* et *americanus*, use the lure in fishing. *The American Naturalist*. Vol. 79, No. 785. p. 542. Lancaster Pa. 1945.
- HARTMAN, F. A., L. A. LEVIS, K. A. BROWNELL, F. F. SCHELDEN and R. F. WALTHER: Some blood constituents of the normal skate. *Physiological Zoology* Vol. 14, 4 p. 476. Chicago 1941.
- HARTLEY, P. H. T. — N. G. SPROSTON and P. H. T. HARTLEY: The ecology of some parasitic copepods of gadoids and other fishes. *Journ. mar. biol. assoc.* Vol. 25, 2 p. 361. Cambridge 1941.
- HOLLETT, ANDREW: Relation between moult cycle and phosphorus content of blood and muscle in lobster. *Journ. fish. research board*. Vol. 6, 2 p. 152. Toronto 1943.
- HSIAO, SIDNEY C. T.: Melanosis in the common cod, *Gadus callarias* L., associated with trematode infection. *Bull. biol.* Vol. 80, 1 p. 37. Lancaster Pa. 1941.
- JESPERSEN, POUL: Investigations on the food of the herring and the macroplankton in the waters round the Faroes. *Medd. Komm. Havunders. Plankton*. Bd. 3, 7. Kbh. 1944.
- JOHNSEN, SIGURD: Studies on variation in fish in North-European waters. I. Variation on size. *Årbok* 1944, Bergens Museums. *Naturv. rekke* Nr. 4. Bergen 1945.
- JOHNSON, W. H.: Effect of light on copepods as food for Passamaquoddy herring. *Journ. fish. research board Canada*. Vol. 5, 4 p. 365. Toronto 1942.
- JOHNSTON, W. W.: Tryptic enzymes from certain commercial fishes. *Journ. fish. research board*. Vol. 5, 3 p. 217. Toronto 1941.
- JULLIEN, G.: Sur l'activité phagocytaire du tissu interstitiel du rein chez les poissons osseux. *Bull. mus. d'hist. nat.* Marseille, T. 4, 2 p. 82. 1944.
- KORAN, P. — BASIL BAILEY, P. KORAN and H. C. BRADLEY: The autolysis of muscle of highly active and less active fish. *Bull. biol.* Vol. 83, 1p. 129. Lancaster Pa. 1942.
- KORRINGA, P.: Experiments and observations on swarming, pelagic life and setting in the European flat oyster, *Ostrea edulis* L. *Arch. Néerland. zool.* T. 5, 1 og 2. Leiden 1941.
- KRUMHOLZ, LOUIS A. — C. M. BREDER and LOUIS A. KRUMHOLZ: On the locomotor and feeding behavior of certain postlarval Clupeoidea. *Zoologica*. Vol. 28, no. 10 p. 61 N. Y. 1943.
- LEE, RICHARD E.: Notes on the color changes of the sea robin (*Prionotus strigatus* Cuvier) with special reference to the erythrophores. *Journ. exper. zool.* Vol. 91, 2 p. 131. Philadelphia, Pa. 1942.

- LEGENDRE, RENE: Notes biologiques sur *Chimaera monstrosa* L. Bull. soc. zool. France. T. 69 p. 10. Paris 1944.
- LOWNDES, A. G. and N. K. PANIKKAR: A note on the changes in water content of the lobster (*Homarus vulgaris* M. — Edw.) during moult. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 25, 1 p. 111. Cambridge 1941.
- The displacement method of weighing living aquatic organism. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 25,3 p. 555. Cambridge 1942.
- MARSHALL, S. M. — F. CROSS and J. E. G. RAYMONT (Departm. zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR (Marine st. Millport): A fish-farming experiment in a sea loch. Nature. Vol. 153. No. 3886 p. 483. London 22. April 1944.
- MEDCOF, J. C. and A. W. H. NEEDLER: The influence of temperature and salinity on the condition of oysters (*Ostrea virginica*). Journ. fish. research board. Vol. 5, 3 p. 253. Toronto 1941.
- NEEDLER, A. W. H. — J. C. MEDCOF and A. W. H. NEEDLER: The influence of temperature and salinity on the condition of oysters (*Ostrea virginica*). Journ. fish. research board. Vol. 5, 3 p. 253. Toronto 1941.
- O'NEAL, JOHN D. — E. ALFRED WOLF, MARYON DYTCHÉ, JOHN D. O'NEAL and MILTON SCHAFFEL: Heat produced by respiring whole blood of *Tautoga onitis* and *Mustelus canis*. Biol. bull. Vol. 81, 2 p. 305. Lancaster Pa. 1941.
- ORR, A. P. — F. CROSS and J. E. G. RAYMONT (Departm. zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR. (Marine st. Millport): A fish-farming experiment in a sea loch. Nature. Vol. 153. No. 3886 p. 483, London 22 April 1944.
- OSBORN, CLINTON M.: Factors influencing the pigmentation of regenerating scales on the ventral surface of the summer flounder. Biol. bull. Vol. 81, 2 p. 301. Lancaster Pa. 1941.
- OSBORN, CLINTON M.: Studies on the growth of integumentary pigment in the lower vertebrates. I. The origin of artificially developed melanophores on the normally unpigmented ventral surface of the summer flounder (*Paralichthys dentatus*). Biol. bull. Vol. 81, 3 p. 341. Lancaster Pa. 1941.
- OTIS, ARTHUR B.: Effects of certain drugs and ions on the oyster heart. Physiological zoology. Vol. 15, 4 p. 418. Chicago 1942.
- PANIKKAR, N. K. — A. G. LOWNDES and N. K. PANIKKAR: A note on the changes in water content of the lobster (*Homarus vulgaris* M. — Edw.) during moult. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 25, 1 p. 111. Cambridge 1941.
- PARKER, G. H.: Color changes in *Mustelus* and other Elasmobranch fishes. Journ. exper. zool. Vol. 89, 3 p. 451. Philadelphia, Pa. 1942.



- POWERS, E. B. and R. T. CLARK: Further evidence on chemical factors affecting the migratory movements of fishes especially the salmon (Contrib. no. 9, Dpt. zool. and entomol. Univers Tennessee Knoxville). Ecology. Vol. 24, 1 p. 109. Brooklyn, N. Y. 1943.
- RABAUD, ET. et M. — L. VERRIER: Excision de la vessie natatoire et équilibre des poissons. Bull. soc. zool. France. Vol. 63. p. 85 et p. 356. Paris 1938.
- RAE, BENNET B.: Factors in the growth of lemon soles. Fisheries, Scotland, Sc. Invest. 1939, III. Edinb. 1939. 1 sh.
- RAYMONT, J. E. G. — F. CROSS and J. E. G. RAYMONT (Departm. zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR (Marine st. Millport): A fishfarming experiment in a sea loch. Nature. Vol. 153. No. 3886 p. 483. London 22 April 1944.
- RICCI, Edmond: L'adaptation de la moule commune (*Mytilus galloprovincialis*) aux changements de salinité: Recherches biologiques et physico- chimiques. Ann. faculté d.sc. Marseille. Ser. 2 T. 12, lp. 49. Marseille 1939.
- SCHAFFEL, MILTON — E. ALFRED WOLF, MARYON DYTCHÉ, JOHN O'NEAL and MILTON SCHAFFEL: Heat produced by respiring whole blood of *Tautoga onitis* and *Mustelus canis*. Biol. bull. Vol. 81, 2 p. 305. Lancaster Pa. 1941.
- SCHLAIFER, ARTHUR: The schooling behavior of mackerel: A preliminary experimental analysis. Zoologica. Vol. 27, no. 14 p. 75. N.Y. 1942.
- Schooling of mackerel. Nature Vol. 150 No. 3814 p. 663. London 1942. 5 Dec. 1942.
- SPROSTON, N. G. and P. H. T. HARTLEY: The ecology of some parasitic copepods of gadoids and other fishes. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 25, 2 p. 361. Cambridge. 1941.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av Thorolv Rasmussen. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9.52.
- TEMPLEMAN, WILFRED: The life-history of the spiny dogfish (*Squalus acanthias*) and the vitamin A values of dogfish liver oil. Research Bull. 15. Dept. Natural Resources, St. John's 1944.
- THIBAUT, CH.: Physiologie pigmentaire chez *Gobius auratus*. Bull. mus. d'hist. nat. Marseille. T. 4, 1 p. 17. 1944.
- THOMPSON, D'Arcy WENTWORTH: On growth and form. New ed. Cambridge 1942. 50 s.
- THOMPSON, HAROLD: A biological and economic study of cod (*Gadus callarias*, L.) in the Newfoundland area. Research Bull. 14. Dpt. Natural Resources. St. John's 1943.



- TREMBLAY, JEAN-LOUIS: La pêche de la morue et la température d'eau de mer. Progress rep. atlantic. st. Canada. No. 33 p. 7. 1942.
- VERRIER, M. — L. — Et. REBAUD et M. — L. VERRIER: Excision de la vessie natatoire et équilibre des poissons. Bull. soc. zool. France. Vol. 63 p. 85 et p. 356. Paris 1938.
- VILTER, V.: Hypophysectomie chez la larve d'anguille (Civelle) et répercussions sur la métamorphose pigmentaire. Compt. rend. soc. biol. Paris. Sept. 1945.
- Inhibition expérimentale de la croissance stomacale au cours de la métamorphose larvaire de l'anguille. Compt. rend. soc. biol. Paris. Sept. 1945.
  - Recherches sur la physiologie pigmentaire de l'anguille. Bull. mus. d'hist. nat. Marseille T. 2, 4 p. 201. 1942.
  - Recherches sur la physiologie pigmentaire de l'anguille. III. Evolution de la dynamique pigmentaire dans la rétine chez la civelle (*Anguilla vulgaris*) en métamorphose. Bull. mus. d'hist. nat. Marseille T. 3, 1 p. 1. 1943.
- WAGENAAR, M.: Inquiry into the identity of the green colour from the spine of the sea pike. Arch. Neerland. zool. T. 4, 1 p. 103. Leiden 1939.
- WILLEM, VICTOR: Nouvelles observations sur les manoeuvres respiratoires des téléostéens. Bull. cl. sc. Ac. roy. Belgique. Ser. 5. T. 26. p. 211. Brux. 1940.
- WOLF, E. ALFRED, MARYON DYTCHÉ, JOHN D. O'NEAL and MILTON SCHAFFEL: Heat produced by respiring whole blood of *Tautoga onitis* and *Mustelus canis*. Biol. bull. Vol. 81, 2 p. 305. Lancaster PA. 1941.
- YOUNG, R. T.: Stimulation of spawning in the mussel (*Mytilus californianus*) Ecology. Vol. 26, no. 1. p. 58. Brooklyn, N. Y. 1945.

#### 2 c. Mengde og vekst.

- AXELSSON, GUNNAR: Det svenska hummerfisket och fångstens avsättning. Medd. Handelshögskolans i Göteborg geografiska institution. Nr. 11. Göteborg 1944. Sv. kr. 2.00.
- BERTIN, LEON: Les anguilles: variation, croissance, euryhalinité, toxicité, hermaphrodisme juvenile et sexualité, migrations, métamorphoses. (Bibliothèque scientifique). Paris 1942. 50 frs.
- BJERKAN, PAUL: Brislingundersøkelser i 1942. I »Fisken og havet« s. 24. Rep. fish.invest. Vol. 7. No. 10.
- BLAIR, A. A.: Regeneration of the scales of atlantic salmon. Journ. fish. research board. Vol. 5, 5 p. 440. Toronto. 1942.

- COE, WESLEY R. and DENIS L. FOX: Biology of the California sea-mussel (*Mytilus californianus*). I. Influence of temperature, food supply, sex and age on the rate of growth. (Contrib. Scripps Inst. ocean. N.S. No. 161). Journ. exper. zool. Vol. 90, 1 p. 1. 1942. II. Nutrition, metabolism, growth and calcium deposition. (Contrib. Scripps Inst. ocean N. S. No. 205). Journ. exper. zool. Vol. 93, 2 p. 205. Philadelphia Pa. 1943. III. Environmental conditions and rate of growth. Bull. biol. Vol. 87, 1 p. 59. Lancaster Pa. 1944.
- Nutrition and growth of the California bay-mussel (*Mytilus edulis diegensis*). Journ. exp. zool. Vol. 99, 1 p. 1. Philadelphia Pa. 1945.
- CONRAD, G. MILES: The relation of liver to body weight in the Swordfish. (*Xiphias gladius*). Americ. mus. novitates. Nu. 1083. N.Y. 1940.
- CROSS, F. and J. E. G. RAYMONT. (Departm. zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR. (Marine st. Millport). A fish-farming experiment in a sea loch. Nature. Vol. 153, No. 3886 p. 483. London 22 April 1944.
- DANNEVIG, ALF: Undersøkelser i Oslofjorden 1936—1940. Egg og yngel av vårgytende fiskearter. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 4. Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1942). Av medarbeidere ved Fiskeridirektoratets avdeling for havundersøkelser. Rep. fish. invest. Vol. 7, No. 10.
- FOX, DENIS L. — WESLEY R. COE and DENIS L. FOX: Biology of the California sea-mussel (*Mytilus californianus*) I. Influence of temperature, food supply, sex and age on the rate of growth. (Contrib. Scripps. Inst. ocean. N.S. No. 161.) Journ. exper. zool. Vol. 90, 1 p. 1. 1942. II. Nutrition, metabolism, growth and calcium deposition. (Contrib. Scripps. Inst. ocean. N. S. No. 205). Journ. exper. zool. Vol. 93, 2 p. 205. Philadelphia. Pa. 1943. III. Environmental conditions and rate of growth. Bull. biol. Vol. 87, 1 p. 59. Lancaster Pa. 1944.
- FRIDRIKSSON, ARNI: Nordurlands-Sildin (The herring of the north-coast of Iceland). Atvinnudeild Háskóland rit fiskideildar 1944. 1944. Nr. 1. Siglufirdi, 1944.
- FRY, F. E. J.: A method for the calculation of the growth of fishes from scale measurements. Publ. Ontario fish. research lab. No. 61. Univers. Toronto studies. Biol. ser. No. 51. Toronto 1943.
- HART, JOHN LAWSON and J. LAURENCE MC HUGH: The smelts (*Osmeridae*) of British Columbia. Bull. fish. research board, Canada. Vol. 64. Ottawa 1944.



- HICKLING, C. F.: The fecundity of the herring of the southern North Sea. *Journ. mar. biol. assoc.* Vol. 24, 2 p. 619. Cambridge 1940.
- JESPERSEN, POUL: Investigations on the food of the herring and the macroplankton in the waters round the Faroes. *Medd. Komm. Havunders. Plankton.* Bd. 3, 7. Kbh. 1944.
- JOHNSEN, SIGURD: Studies on variation in fish in North-European waters. I. Variation in size. *Årbok* 1944, Bergens Museums Naturv. rekke. Nr. 4. Bergen 1945.
- LEGENDRE, RENE: Notes biologiques sur *Chimaera monstrosa* L. *Bull. soc. zool. France.* T. 69 p. 10. Paris 1944.
- LOWNDES, A. G.: The displacements method of weighing living aquatic organisms. *Journ. mar. biol. assoc.* Vol. 25, 3 p. 555. Cambridge 1942.
- McHUGH, J. LAURENCE — JOHN LAWSON HART and J. LAURENCE McHUGH: The smelts (*Osmeridae*) of British Columbia. *Bull. fish. research board, Canada.* Vol. 64. Ottawa 1944.
- MARSHALL, S. M. — F. CROSS and J. E. G. RAYMONT (Departm. zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR. (Marine. st. Millport): A fish-farming experiment in a sea loch. *Nature.* Vol. 153 No. 3886 p. 483. London 22 April 1944.
- NEEDHAM, A. E. — G. WILLIAMS and A. E. NEEDHAM: Metric variation in populations of *Carcinus moenas*. *Journ. mar. biol. assoc.* Vol. 25, 2 p. 261. Cambridge 1941.
- ORR A. P. — F. CROSS and J. E. G. RAYMONT (Departm. zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR. (Marine st. Milport): A fishfarming experiment in a sea loch. *Nature.* Vol. 153. No. 3886. p. 483. London 22 April 1944.
- POULSEN, ERIK M.: Det danske Fiskeri efter Dybvandshummer og Dybvandsrejer og biologiske Undersøgelser i Tilknytning dertil. *Beretn. dansk. biol. St.* No. 48 s. 25. Kbh. 1945.
- RAE, BENNET B.: Factors in the growth of lemon soles. *Sc. invest.* 1939, 3. Scottish Home Dpt.: Fisheries Div. Edinb & London 1939.
- RASMUSSEN, BIRGER: Trekk fra dypvannsrekens biologi i norske kystfarvann. I. Vigráfjorden, Møre. *Rep. fish. invest.* Vol. 8, No. 2.
- RAYMONT, J. E. G. — F. CROSS and J. E. G. RAYMONT (Departm. Zool. Univers. Edinb.) S. M. MARSHALL and A. P. ORR. (Marine st. Millport): A fishfarming experiment in a sea loch. *Nature.* Vol. 153, No. 3886 p. 483. London 22 April 1944.
- RICKER, W. E.: Relation of »Catch per unit effort« to abundance and rate of exploitation. *Journ. fish. research board.* Vol. 5, 1 p. 43. Toronto 1940.



- SHAPIRO, SIDNEY: The relationship between weight and body form in various species of scombroid fishes. *Zoologica*. Vol. 28, no. 12 p. 87. N.Y. 1943.
- SLINDE, LEIV: Laks og laksefiske. Fri lesning. Nr. 72. Cappelen, Oslo 1945. Kr. 0.51.
- SOLEIM, P. A.: A contribution to the knowledge of the lesser sandeel (*Ammodytes lancea*) in North European waters. *Rep. fish. invest.* Vol. 8. No. 1.
- SUND, OSCAR: Sildeundersøkelser i 1942. I »Fisken og havet« s. 3, *Rep. fish. invest.* Vol. 7, No. 10.
- Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av THOROLV RASMUSSEN. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9.52.
- TEMPLEMAN, WILFRED: Abdominal width and sexual maturity of female lobsters on Canadian Atlantic coast. *Journ. fish. research.* Vol. 6, 3 p. 281. Toronto 1944.
- The life history of the spiny dogfish (*Squalus acanthias*) and the vitamin A values og dogfish liver oil. *Research Bull.* 15 Dpt. Natural Resources. St. John's 1944.
- THOMPSON, D'ARCY WENTWORTH: On growth and form. New ed. Cambridge 1942. 50 s.
- HAROLD: A biological and economic study of cod (*Gadus callarias*, L.) in the Newfoundland area. *Research Bull.* 14 Dpt. Natural Resources. St. John's 1943.
- WILLIAMS, G. and A. E. NEEDHAM: Metric variation in populations of *Carcinus moenas*. *Journ. mar. biol. assoc.* Vol. 25, 2 p. 261. Cambridge 1941.

#### 2 d. Morfologi.

- ABOIM, A. NUNES: La graisse de l'organe interrénal des Selaciens. *Bull. soc. Portugaise sc. natur.* T. 13 p. 61. Lisboa. 1941.
- BAMFORD, THOMAS W.: The lateral line and related bones of the herring (*Clupea harengus* L.) *Ann. and mag. nat. hist.* Ser. 11, vol. 8, 47 p. 414. London 1941.
- BENZER, PAUL: Morphology of calcification in *Squalus acanthias*. *Copeia* 1944, 4. p. 217. N.Y. 1944.
- BERNER, L.: Le ligament dentaire des téléosteens. *Bull. soc. zool. France.* Paris. 15. nov. 1945.
- BERTIN, LEON: Les anguilles: variation, croissance, euryhalinité, toxicité, hermaphroditisme juvénile et sexualité, migrations, métamorphoses. (Bibliothèque scientifique) Paris 1942. 50 frs.

- BOHLIN, BIRGER: The dorsal and lateral cephalic fields in the Osteostraci. Zoolog. Bidrag från Uppsala. Bd. 20. s. 543. Upps. 1941.
- BRINLEY, FLOYD J.: Circulation in the shark embryo. Lloydia. Vol. 4, 1 p. 57. Cincinnati, Ohio 1941.
- Development of the fish heart. Brown trout and northern pike (*Esox lucius*). Lloydia. Vol. 3, 2 p. 145. Cincinnati, Ohio. 1940.
- CABO, FERNANDO LOZANO: Nota sobre la presencia de estados juveniles de «*Luvarus imperialis*» Rafinesque, en las costas de Baleares y Cataluna. Notes y resúmenes. Ser. 2. Nu. 130. Madrid 1945.
- CHABANAUD, PAUL: Quelques monstruosités chez des poissons hétérosomes. Sympiezospndylie, atélurie et sphincturie. Arch.mus. d'hist. nat. Lyon, T. 15. Lyon. 1939.
- Sur le comportement en aquarium d'un téléostéen de la famille des Achiridés. Remarques sur la relation qui se manifeste entre certains détails de la morphologie des poissons Pleuronectes et divers comportements de ces organismes. Bull. soc. centr. d'aquicult. et de pêche. T. 48. p. 11. Paris 1941.
- Un os inconnu des Téléostéens, le postlacrymal. Détermination du jugal. Compt. rend. ac.sc. T. 220, 16 s. 569. Paris 1945.
- CHAINED, J. et J. DUVERGIER: Recherches sur les otolithes des poissons. Etude descriptive et comparative de la sagitta des téléostéens. Actes soc. Linn. Bordeaux. T. 86 p. 5. Bordeaux 1934.
- Recherches sur les otolithes des poissons, Etude descriptive et comparative de la sagitta des téléostéens. (Suite) Actes soc. Linn. Bordeaux. T. 87 p. 5, T. 88 p. 5. Bordeaux 1935 & 1936.
- CHAPMAN, WILBERT MC. LEOD: The comparative of the osteology of herringlike fishes (*Clupeidae*) of California California Fish and Game. Vol. 30, 1 p. 6. S. Franc. 1944.
- COLE, H. A.: Primary sex — phases in *Ostrea edulis*. Quarterly journ. micr. sc. Vol. 83 pt. 3 p. 317. London 1942.
- CONRAD, G. MILES; WILLIAM K. GREGORY and G. MILES CONRAD: The osteology of *Luvarus imperialis*. A scombroid fish: A study in adaptive evolution. Bull. Americ. Mus. Nat.hist. Vol. 81. Art. 2 p. 225. N. Y. 1943.
- DUVERGIER, J. — J. CHAINED et J. DUVERGIER: Recherches sur les otolithes des poissons. Étude descriptive et comparative de la sagitta des téléostéens. Actes soc. Linn. Bordeaux T. 86 p. 5. Bordeaux 1934.
- FAURE, MARIE LOUISE: Contribution a l'étude morphologique de l'appareil olfactif chez quelques téléostéens. Bull. mus. d'hist. nat. Marseille. T. 4, 1 p. 1. 1944.

- FORD, E.: Vertebral variation in teleostean fishes II. The herring (*Clupea harengus*, L.). Journ. mar. biol. assoc. Vol. 25, 1 p. 151. Cambridge. 1941.
- GARRETT, FREDERIC DAUGHERTY: The morphology of the corpuscule of Stannius of teleostean fishes. Abstract of theses 1939 p. 264. Cornell University. Ithaca N.Y. 1940.
- GREGORY, WILLIAM K. and G. MILES CONRAD: The Osteology of *Luvarus imperialis*. A scombroid fish: A study in adoptive evolution. Bull. Americ. mus. nat. hist. Vol. 81 Art. 2, p. 225. N.Y. 1943.
- GUDGER, E. W.: The breeding habits, reproductive organs and external embryonic development of *Chlamydoselachus*, based on notes and drawings by Bashford Dean. The Bashford Dean memorial volume. Archaic fishes. Ed. by Eugene Willis Gudger. Art. VII. N.Y. 1940.
- HART, JOHN LAWSON and J. LAURENCE Mc HUGH: The smelts (*Osmeridae*) of British Columbia. Bull. fish. research board, Canada. Vo. 64. Ottawa 1944.
- HAYES, E. R.: The elasmobranch interrenal; a preliminary note. The interrenal body of *Alopias vulpinus* (Bonnaterre). Biol. bull. Vol. 81,2 p. 299. Lancaster Pa. 1941.
- HOLMGREN, NILS: Studies on the head of fishes. An embryological, morphological and phylogenetical study. Pt. III. The phylogeny of elasmobranch fishes. Acta Zool. Bd. 23 p. 129. Sth. 1942. Arbeten Zootom. inst. Stockholms Högskola. Bd. 11. Sth. 1944.
- Studies on the head of fishes. An embryological, morphological and phylogenetical study. Pt. IV. General morphology of the head in fish. Acta Zool. Bd. 24 Sth. 1943. Arbeten Zootom. inst. Stockholms Högskola Bd. 11, 1944.
- JOHNELS, ALF G.: On the Cartilage and mucocartilage of the *Petromyzon* larva. Acta Zool. Bd. 25 p. 67. Sth. 1944. Arbeten zootom. inst. Stockholms Högskola, Bd. 11 Sth. 1944.
- KLAAUW, C. J. VAN DER: Cerebral skull and facial skull. Arch. Néerl. zool. T. 7 1 & 2 p. 16 Leiden 1945.
- Mc. HUGH, J. LAURENCE — JOHN LAWSON HART and J. LAURENCE Mc. HUGH: The smelts (*Osmeridae*) of British Columbia. Bull. fish. research board, Canada. Vol. 64. Ottawa 1944.
- Variation of vertebral centra in young Pacific herring (*Clupea pallasii*). Journ. fish. research board Canada. Vol. 5, 4 p. 34. Toronto 1942.
- MEDCOF, J. C.: Structure, deposition and quality of oyster shell (*Ostrea virginica* Gmelin). Journ. fish. research board Vol. 6, 3 p. 209. Toronto 1944.



- METTEN, H.: The fate of spermatozoa in the female dogfish. (*Scylliorhinus canicula*). Quarterly Journ. micr. sc. Vol. 84. pt. 4. p. 283 London 1944.
- PARKER, G. H.: The organization of the melanophore system in bony fishes. Biol. bull. Vol. 81, 2 p. 280. Lancaster Pa. 1941.
- RANSON, GILBERT: Les huitres et le calcaire. Bull. mus. national d'hist. nat. Ser. 2. T. 11, 5 p. 467. Paris 1939.
- SMITH, BERTRAM G.: The anatomy of the frilled shark *Chlamydoselachus anguineus* Garman. The Bashford Dean memorial volume. Archaic fishes. Ed. Eugene Willis Gudger. Art. 6, N.Y. 1937.
- SPALDING, J. F.: The nature and formation of the spermatophore and sperm plug in *Carcinus maenas*. Quarterly Journ. micr. sc. Vol. 83 pt. 3 p. 309. London 1942.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av THOROLV RASMUSSEN. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9,52.
- TEMPLEMAN, WILFRED: Sexual dimorphism in the lobster (*Homarus americanus*). Journ. fish. research. Vol. 6,3, p. 228. Toronto 1944.
- TE WINKEL, LOIS E.: Structures concerned with yolk absorption in *Squalus acanthias*. Biol. bull. Vol. 81, 2 p. 292. Lancaster Pa. 1941.
- VAN ROON, J. M.: Some additional notes on external features and on the jaw muscles of *Orthroriscus mola* (L). Zool. Mededeel. Deel 23, 3—4 p. 313. Leiden 1942.
- VILTER, V.: Developpement du tractus gastro — intestinal au cours de la metamorphose de larves anguilles. Compt. rend, soc. biol. Paris 1945.
- VON BONDE, CECIL: Stages in the development of the picked or spiny dogfish, *Squalus acanthias* Linn. Biol. bull. Vol. 88, 3 p. 220. Lancaster Pa. 1945.

## 2 e. Systematikk.

- BAL, D. V.: Observations on spawning periods and key to pelagic eggs of fishes in Manx waters. Proc. and Transact. Liverpool Biol. Soc. Vol. 54. 1940—41, p.l. Liverpool 1941.
- HOLTHIUS, L. B.: Remarks on *Nephrops Norvegicus* (L.) and its variety *meridionalis* Zariguiey. Zool, Mededeel Deel 25 p. 317. Leiden 1945.
- JOHNSEN, SIGURD: Studies on variation in fish in North-European waters. I. Variation in size. Årb. 1944. Bergens Museums Naturv. rekke, nr. 4. Bergen 1945.

- SOLEIM, P. A.: A contribution to the knowledge of the lesser sandeel (*Ammodytes lancea*) in North European waters. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 1.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av THOROLV RASMUSSEN. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9,52.

2f. Utbredelse.

- AXELSSON, GUNNAR: Det svenska hummerfiske och fångstens avsättning. Medd. Handelshøgskolans i Göteborg geografiska institution. Nr. 11. Göteborg 1944. Sv. kr. 2.00.
- BERTIN, LEON: Les anguilles : variation, croissance, euryhalinité, toxicité, hermaphrodisme, juvénile et séxualité, migrations, métamorphoses. (Bibliothèque scientifique). Paris 1942, 50 frs.
- CHABANAUD, PAUL: Chorologie des soléïdes de l'Atlantique Nord et des mers adjacentes. Bull. st. biol. d'Arcachon. T. 35. p. 7. Bordeaux 1938.
- CHENG, C.: Ecological relations between the herring and the plankton off the north — east — coast of England. Hull Bull. Mar. Ecology. Vol. I Nr. 5. 1941.
- Distribution of marine organisms. Nature. Vol. 145 No. 3680 p. 732. Lond. 11 May. 1940.
- HARDY, A. C.: Marine ecology and the fisheries. Nature. Vol. 155, No. 3943 p. 647. Lond. 1945.
- HART, JOHN LAWSON and J. LAURENCE MC. HUGH: The smelts (*Osmeridae*) of British Columbia. Bull. fish. research board. Canada. Vol. 64. Ottawa 1944.
- HICLING, C. F.: Marking fish with the electric tattooing needle. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 26, 2 p. 166. Cambridge 1945.
- KORRINGA, P.: Experiments and observations on swarming, pelagic life and setting in the European flat oyster, *Ostrea edulis* L. Arch. Néerland. Zool. T. 5. 1 & 2. Leiden 1941.
- LEGENDRE, RENE: Notes biologiques sur *Chimæra monstrosa* L. Bull. soc. Zool. France. T. 69. p. 10. Paris 1944.
- MC. HUGH, J. LAURENCE, — JOHN LAWSON HART and J. LAURENCE MC. HUGH: The smelts (*Osmeridae*) of British Columbia. Bull. fish. research board, Canada. Vol. 64. Ottawa 1944.
- POULSEN, ERIK M.: Det danske Fiskeri efter Dybvandshummer og Dybhavsrejer og biologiske Undersøgelser i Tilknnytning dertil. Beretn. dansk biol. St. No. 48, s. 25. Kbh. 1945.
- RAE, BENNETT B.: Factors in the growth of lemon soles. Fisheries, Scotland, Sc. Invest. 1939, III. Edinb. 1939. 1 s.

- SLINDE, LEIV: Laks og laksefiske. Fri lesning — No. 72. Cappelen, Oslo 1945. Kr. 0.51.
- SOLEIM, P. A.: A contribution to the knowledge of the lesser sandeel (*Ammodytes lancea*) in North European waters. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 1.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdseil. Med over 400 pennetegninger av THOROLV RASMUSSEN. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9.52.
- TEMPLEMAN, WILFRED: The life — history of the spiny dogfish (*Squalus acanthias*) and the vitamin A values of dogfish liver oil. Research Bull. 15. Dpt. Natural Resources. St. John's 1944.
- TESTER, ALBERT L.: A new type herring tag detector. Progress rep. stations. 64 p. 63. Vancouver B. C. 1945.
- THOMPSON, HAROLD: A biological and economic study of cod (*Gadus callarias* L.) in the Newfoundland area. Research Bull. 14. Dpt. Natural Resources. St. John's 1943.

### 3. *Teknologi og tilvirking.*

- AALBERG, A. F.: Hemrøkning av fisk. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 51, 8—9 s. 90. Helsingf. 1944.
- Ålesund får Skandinavias første pressfiskanlegg. T. Herm. 12. s. 318.
- ANDERSON, LYLE: Some technical notes on the handling of Alaskan sleeper shark. (Håkjerring). Fish. Market News. Vol. 5, 11 p. 6. Wash. 1943.
- Anordning ved apparat for frysing av fisk. Patent Nr. 69122. N. T. i. R. 20 s. 154.
- Anordning ved fiskeseparator. Patent Nr. 69329. N. T. i. R. 28 s. 224.
- Anordning ved fiskeseparator. OSCAR ANHANGER, Trondheim. Patent Nr. 69351. N. T. i. R. 29. s. 230.
- Anordning ved hel — eller halvautomatisk stekemaskin for matvarer som fiske — eller kjøttfarse, fiskefiléer etc. Patent Nr. 69123. N. T. i. R. 20 s. 155.
- Anordning ved stekemaskin. Tillegg til patent nr. 66159. Patent nr. 69124 N. T. i. R. 20 s. 155.
- Apparat for flåing av fisk. Patent nr. 69761. N. T. i. R. 48 s. 364.
- Apparat for flåing av fiskefilet. Patent nr. 69707. N. T. i. R. 45 s. 345.
- Apparat til utvinning av olje av sjødyr. Patent nr. 69524. N. T. i. R. 36 s. 282.
- ATKINS, W. R. G. and F. J. WARREN: The preservation of fishing nets, trawl twines and fibre ropes for use in sea water. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 25, 1 p. 97. Cambridge 1941.



- AURE, LARS — OLAV NOTEVARP og LARS AURE: Temperaturkoeffisient for medisintrans nD målt i Zeiss Eintauchrefraktometre med prisme VI a og L 5. Tidskr. Kjemi, Bergv. og Metallurgi 1945, 6 s. 99, Oslo.
- BAILEY, B. E.: Fish oils. IX. Certain fish oils as sources of nutritionally essential fatty acids. Journ. fish. research board. Vol. 6, 2 p. 109. Toronto 1943.
- BANKS, A.: The freezing and cold storage of herrings. The Institute of Refrigeration. March 20th. 1945, London.
- BEATTY, S. A. and V. K. COLLINS: Studies of fish spoilage VII. Dimethylamine production in the spoilage of cod muscle press juice. Journ. fish. research board. Vol. 5, 1 p. 32. Toronto 1940.
- V. K. COLLINS, C. C. KUCKEL and S. A. BEATTY: Studies of fish spoilage. IX. Changes in buffering capacity of cod muscle press juice. Journ. fish. research board. Vol. 5, 3 p. 203. Toronto 1941.
- BENJAMIN, H. A. and J. M. JACKSON: Pressure cooling of cans. »Food Industries« May. 1944. Referat i T. Herm. 11 s. 284.
- Bestemmelser av fettinnholdet i Brisling 1944. Utført ved Statens Fiskeriforsøksstasjon, Bergen og Hermetikkindustriens Laboratorium, Stavanger. T.Herm. 5 s. 95. Meld. 112 Herm. Lab. Stvg. 1945.
- BILLARDON, ROBERT: La chaine du froid au service de la pêche. La pêche marit. Ann. 28. No. 811 p. 22 Paris Oct. 1945.
- La chaine du froid pour le poisson réfrigéré, La pêche marit. Ann. 28. 812 p. 37. Paris 15. nov. 1945.
- BRATLAND, AXEL — OLAV NOTEVARP og AXEL BRATLAND: Forholdet mellom lysbrytingen og jodtallet hos norsk medisintran. Tidskr. Kjemi, Bergv. og Metallurgi. Årg. 5, 6 s. 91. Oslo 1945.
- BROCKLESBY, H. N.: The chemistry and technology of marine animal oils with particular reference to those of Canada. Bull. Fish. Research Canada No. 59. Ottawa 1941.
- BUCHER, DORRIS L.: Antioxidants for fish oils. Fishery Market News. Vol. 7, 7 p. 17. Wash. 1945.
- and K. L. OSTERHAUG: Preliminary notes on dogfish as a food. Fish Market News. Vol. 5, 10 p. 24. Wash. 1943.
- GLEN C. and WILLIAM CLEGG, F. BRUCE SANFORD: Distribution of oil and vitamin A in fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 6 Wash. 1945.
- and W. S. HAMM, F. B. SANFORD, W. CLEGG: Preliminary report on sampling of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 2. Wash. 1945.

- BUCHER, DORRIS L. — F. BRUCE SANFORD, MANUEL CANTILLO and GLEN C. BUCHER: Field method for determination of the oil content of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 4 p. 2. Wash. 1945.
- — F. B. SANFORD and G. C. BUCHER: How oil and vitamin A are determined in fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 3 p. 11. Wash. 1945.
- BUTLER, C. — W. S. HAMM, C. BUTLER and M. HURDT: Dehydration of fish. »Food Industries« June 1944. Referat i T.Herm. 11 s. 284.
- CABLE, LOUELLA E.: The value of plankton as a food. Fish. Market News. Vol. 5, 11 p. 6. Wash. 1943.
- CANTILLO, MANUEL — F. BRUCE SANFORD, MANUEL CANTILLO and GLEN C. BUCHER: Field method for determination of the oil content of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 4 p. 2. Wash. 1945.
- CLEGG, W. — G. C. BUCHER, W. S. HAMM, F. B. SANFORD, W. CLEGG: Preliminary report on sampling of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 2. Wash. 1945.
- — GLEN C. BUCHER, WILLIAM CLEGG and F. BRUCE SANFORD: Distribution of oil and vitamin A in fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 6 Wash. 1945.
- COLLINS, V. K. — S. A. BEATTY and V. K. COLLINS: Studies of fish spoilage VII. Dimethylamine production in the spoilage of cod muscle press juice. Journ. fish. research board. Vol. 5, 1 p. 32. Toronto 1940.
- Studies of fish spoilage VIII. Volatile acid of cod muscle press juice. Journ. fish. research board. Vol. 5, 3 p. 197. Toronto 1941.
- , C. C. KUCHEL and S. A. BEATTY: Studies of fish spoilage IX. Changing in buffering capacity of cod muscle press juice. Journ. fish. research board. Vol. 5, 3 p. 203. Toronto, 1941.
- Continuous processing of canned fish. Progress rep. Pac. st. No. 65. Vancouver B.C. 1945.
- COOK, J. W.: Bile acids of elasmobranch fish, Nature. Vol. 147 No. 3726, p. 388. Lond. 29. march 1941.
- COURTENARY, W.: Vêtements de baleine. (Fishing News 20. oct. 1945). La pêche marit. Ann. 28e. No. 813 p. 59, Paris 1945.
- CUTTING, C. L.: Some practical aspects of fish smoking. Chemistry and Industry. No. 9 p. 66. London 1945.
- The effect of refrigeration and dehydration on the composition, keeping quality and culinary properties of fish. Proc. nutrition soc. Vol. 2 nos. 1 and 2 p. 113. London 1943.



- D. D. T. eliminates flies in fishing port. *Commerc. Fish. Weekly*. Vol. 11, 32 p. 406. Vancouver, B.C. 1945.
- Dehydration of fish by W. S. HAMM, C. BUTLER and M. HURDT. »Food Industries« June 1944. Referat i T.Herm. 11 s. 284.
- Dehydration of herrings. »Food« sept. 1944. Referat i T.Herm. 11 s. 284.
- DEL VAL, MARIA JESUS — La determinacion rápida de humedad y grasa del pescado. *Notas y Resúmenes. Inst. Espanol Oceanogr. Ser. 2, Nu. 121, Madrid 1944.*
- DOADRIO, A. — R. MONTEQUI y A. DOADRIO: El aceite de sardina en la preparación de aceites yodados. *Notas y Resúmenes. Inst. Espanol Oceanogr. Ser. 2, Nu. 120. Madrid 1944.*
- DUGAL, LOUIS — CHARLES: L'entreposage des foies de morues. *Progress rep. Atlantic st. Canada. No. 32 p. 5. 1942.*
- DYER, W. J.: Amines in fish muscle. I. Colorimetric determination of trimethylamine as the picrate salt. *Journ. fish. research. Vol. 6, 5 p. 351. Toronto 1945.*
- and YVONNE A. MOUNSEY: Amines in fish muscle II. Development of trimethylamine and other amines. *Journ. fish. research Vol. 6, 5 p. 359. Toronto 1945.*
- The salting of codfish. I & II. The influence of skin surface, temperature, condition of fish and brine concentration. *Progress rep. Atlantic st. Canada. No. 32 p. 6 & No. 33 p. 3. 1942.*
- — A. J. WOOD, G. J. SIGURDSSON and W. J. DYER: The surface concept in measurement of fish spoilage. *Journ. fish. research board. Vol. 6, 1 p. 53. Toronto 1942.*
- ENDER, FREDRIK og ARNE HELGEBOSTAD: Om påvisning av en vitamin B<sub>1</sub> — destruerende faktor i prøver av sild og brisling. *Anti-vitaminer som årsak til beriberi hos rev. N. Pelsd. 12, s. 125, 20 s. 231, 22 s. 257.*
- Fish oils. *Nature Vol. 148. No. 3749 p. 292 London 6. sept. 1941.*
- Fish refrigeration. *Fisheries Newsletter. Vol. 4, 5 p. 9. Cronulla N.S.W. 1945.*
- FOLKVORD, SIGMUND og HANS KRINGSTAD: Fordøyelighet og biologisk verdi av eggehvitestoffer (protein) i hermetiske produkter og deres råstoffer I. *T. Herm. 10 s. 237, Meld. 113 Herm. Lab. Stvg. 1945.*
- — HANS KRINGSTAD og SIGMUND FOLKVORD: Torskerogn som vitamin B-kilde. Bestemmelse av pantothen-syre og p-aminobensozyre. *Tidsskr. Kjemi, Bergv. og Metallurgi. Årg. 5, 7 s. 104, Oslo 1945.*
- FONTAINE, M.: Remarques sur la riboflavine contenue dans la peau de l'anguille (Son rôle physiologique. — Son intérêt actuel). *Bull. soc. centr. d'aquicult. et de pêche. T. 49 p. 5. Paris 1942.*



- Framgangsmåte og anordning til formgivning av tørket fisk, kjøtt eller andre næringsmidler som hovedsakelig består av animalsk ved. Patent Nr. 69026. N.T. i. R. 15 s. 119.
- Framgangsmåte og maskin for rensing av fisk. Patent nr. 69328. N.T. i. R. 28 s. 224.
- Framgangsmåte til å fjerne skjell fra fiskeskinn. Patent Nr. 69114. N.T. i. R. 19 s. 151.
- Framgangsmåte til framstilling av et næringsmiddel samt forstoff av blåskjell. Patent nr. 68729. N.T. i. R. 2 s. 11.
- Framgangsmåte til framstilling av kaviarlignende rognmasse. Patent nr. 69260. N.T. i. R. 25 s. 199.
- Framgangsmåte ved utvinning av en 7 — dehydrokolesterin inneholdende sterinblanding av muslinger. Patent Nr. 69031. N.T. i. R. 15 s. 120.
- Framtidsmuligheter for frosne næringsmidler. T. Herm. 8 s. 187.
- FRANK, M. and E. HESS: Studies on salt fish. IV. Survival of Eberthella typhosa and Escherichia coli on salt fish. p. 249. Studies on salt fish. V. Studies on Sporendonema epizoum from »dun« salt fish p. 276. Studies on salt fish VI. Halophilic brown molds of the genus Sporendonema emend. Ciferri et Redaelli. p. 287. Journ. fish. research board. Vol. 5,3. Toronto 1941.
- FRENCH, H. V. — E. P. LINTON and H. V. FRENCH: Factors affecting deposition of smoke constituents on fish. Journ. fish. research. Vol. 6, 4 p. 338, Toronto 1945.
- GIBBONS, N. E. — ERNEST HESS and N. E. GIBBONS: Studies on salt fish X. Effect of disinfectants and preservatives on red halophilic bacteria. Journ. fish. research board. Vol. 6, 1 p. 17. Toronto 1942.
- GRAVES, H. C. H.: Possible Synergistic effect of cod liver vitamin D on synthetic vitamin D<sub>3</sub>. Nature. Vol. 155. Nr. 3937 p. 456. London 14. april 1945.
- HAMM, W. S., C. BUTLER and M. HURDT: Dehydration of fish. »Food Industries« June 1944. Referat i T. Herm. 11 s. 284.
- , G. C. BUCHER, W. S. HAMM, F. B. SANFORD, W. CLEGG: Preliminary report on sampling of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 2. Wash. 1945.
- HANSEN, CARL SUNDT og FINN JAKOBSEN: Forlaking av råstoff til sardiner og kippers. T. Herm. 1 s. 3. Meld. 109 Herm. Lab. Stvg. 1945.
- HARRIS, CYRIL C. — Synergistic effect of cod liver vitamin D on synthetic vitamin D<sub>3</sub>. Nature. Vol. 155 No. 3931 p. 267. London 3. march 1945.

- HELGEBOSTAD, ARNE — FREDRIK ENDER og ARNE HELGEBOSTAD: Om påvisning av en vitamin B<sub>1</sub> — destruerende faktor i prøver av sild og brisling. Antivitaminer som årsak til beriberi hos rev. N. Pelsd. 12 s. 125, 20 s. 231, 22 s. 257.
- Hermetikkindustriens oppslagsbok ved FINN JAKOBSEN, Stvg. 1943. Kr. 11.20.
- Herring freezing by LESLIE V. ROBINSON »Modern Refrigeration« july 1944. Referat i T. Herm. 11 s. 284.
- HESS E. — M. FRANK and E. HESS: Studies on salt fish IV. Survival of Eberthella typhosa and Escherichia coli on salt fish p. 249. Studies on salt fish V. Studies on Sporendonema epizoom from »dun« salt fish p. 276. Studies on salt fish VI. Halophilic brown molds of the genus Sporendonema emend. Ciferri et Redaelli p. 287. Journ. fish. research board. Vol. 5, 3. Toronto 1941.
- Studies on salt fish VII. Red halophilic bacteria in seawater and fish slime and intestines. Journ. fish. research board. Vol. 5, 5 p. 438. Toronto 1942.
- Studies on salt fish VIII. Effects of various salts on preservation. p. 1. Studies on salt fish IX. Effect of environment upon growth of red halophilic bacteria. p. 10. Journ. fish. research board. Vol. 6, 1. Toronto 1942.
- and N. E. GIBBONS: Studies on salt fish X. Effect of disinfectants and preservatives on red halophilic bacteria. Journ. fish. research board Vol. 6, 1. p. 17. Toronto 1942.
- HICKS, E. W. and M. C. TAYLOR: Smoke curing of fish. Note on some results obtained in the experimental kiln. Journ. council sc. & industr. research. Vol. 16, 2 p. 95. Melbourne 1943.
- HILDITCH, T. P.: Marine animal oils of Canada. Nature. Vol. 147, No. 3731 p. 548. London 3. may 1941.
- HOLLETT, ANDREW: Magnesium- ammonium- phosphate crystal formation in canned lobster. Journ. fish. research board. Vol. 6, 2 p. 183. Toronto 1943.
- HURDT, M., W. S. HAMM, C. BUTLER and M. HURDT: Dehydration of fish. »Food Industries« June 1944. Referat i T. Herm. 11 s. 284.
- JACKSON, J. M. — H. A. BENJAMIN and J. M. JACKSON: Pressure cooling of cans. »Food Industries« May 1944. Referat i T. Herm. 11 s. 284.
- JAKOBSEN, FINN — CARL SUNDT HANSEN og FINN JAKOBSEN: Forlaking av råstoff til sardiner og kippers. T. Herm. 1 s. 3, Meld. 109. Herm. Lab. Stvg. 1945.
- Hermetikkindustriens oppslagsbok. Stvg. 1943. Kr. 11.20.
- , OLAV ANKER RONOLD og KÅRE STOKKE: Hermetiske produkters kjemiske angrep på hvitblikkbokser (korrosjon, etsing). T. Herm. 3 s. 47. Meld. 110 Herm. Lab. Stvg. 1945.

- JARVIS, NORMAN D. and JOSEPH F. PUNCOCHAR: The home canning of fishery products. Rep. invest. 34. Bureau fisheries. Wash. 1940.
- JEANDEL: Le fumage des denrées alimentaires. Paris 1944.
- JOHNSTON, W. W.: A rapid method for the determination of the fat content of fish tissues. Progress rep. Atlantic st. Canada. No. 32 p. 11. 1942.
- Tryptic enzymes from certain commercial fishes. Journ. fish research board. Vol. 5, 3 p. 217. Toronto 1941.
- KELLY, J. T. — L. I. PUGSLEY, C. A. MORRELL and J. T. KELLEY: A survey of the vitamin A and D potencies of the liver oil of Atlantic cod (*Gadus morrhua* L). Canada, journ. res. sect. F. technol. Vol. 23, 4 p. 243. 1945.
- KNAKE, BORIS O.: Notes on the icing of fish at sea. Fishery Market News. Vol. 7,9 p. 5. Wash. 1945.
- KRINGSTAD, HANS — SIGMUND FOLKVORD og HANS KRINGSTAD: For-døyelighet og biologisk verdi av eggehvitestoffer (Protein) i hermetiske produkter og deres råstoffer. I. T. Herm. 10 s. 237. Meld. 113. Herm. Lab. Stvg. 1945.
- og SIGMUND FOLKVORD: Torskerogn som vitamin B-kilde. Bestemmelse av pantothensyre og p-amino-bensosyre. Tidsskr. Kjemi. Bergv. Metallurgi Årg. 5, 7 s. 104. Oslo 1945.
- KUCHEL, C. C. — V. K. COLLINS, C. C. KUCHEL and S. A. BEATTY: Studies of fish spoilage IX. Changes in buffering capacity of cod muscle press juice. Journ. fish. research board. Vol. 5,3 p. 203. Toronto 1941.
- LAMBERT, LOUIS: L'huitre, aliment complet, medicament precieux. Rev. trav. T. 11,4 p. 571. Paris 1938.
- LARSEN, HELGE: Innvirkningen av fryselagring på glykogenolysen i fiskekjøtt. Kgl. Norske vidensk. selsk. forh. Bd. 17, nr. 44. Brun. T.heim 1945.
- LEMON, JAMES M. — MAURICE E. STANSBY and JAMES M. LEMON: Studies on the handling of fresh mackerel. Rep. research 1, U.S. fish and wildlife service Wash. 1941.
- LINTON, E. P. and A. L. WOOD: Drying of heavily salted fish. Journ. fish. research. Vol. 6, 5, p. 380. Toronto 1945.
- and H. V. FRENCH: Factors affecting deposition of smoke constituents on fish. Journ. fish. research. Vol. 6,4 p. 338. Toronto 1945.
- LOVERN, J. A.: The composition of the depot fats of aquatic animals. Dpt. sc. & industr. research. Food invest spec. rep. 51. London 1942. 1 s. 6 d.



- LOVERN, J. A.: The effect of preservation processes on the vitamin content of fish. Proc. nutrition soc. Vol. 2, 1 & 2 p. 100. Lond. 1943.
- The mode of occurrence of fatty acid derivatives in living tissues, a review of present knowledge. Dpt. sc. & industr. research. Food invest. spec. rep. 52, London 1942, 9 d.
- LØVÅS, SVENDSEN, BJARNE: Portugal III. De portugisiske fiskeriers internasjonale betydning i den senere middelalder og i den nyere tid. Portugisisk handelspolitikk. Hvorledes det oppstod en sardinindustri i Portugal i 1880 og hvorledes sardinindustrien vokste seg fram i de forskjellige land, først og fremst i moderlandet Frankrike. T. Herm. 3 (s. 53) s. 56.
- MATHIESEN, ERLING: Beretning fra Hermetikkindustriens Laboratorium 1944. T. Herm. 4. s 71. Meld. 111 Herm. Lab. Stvg. 1945.
- MONTEQUI, R. y. A. DOADRIO: El Aceite de sardinia en la preparacion de aceites yodados. Notas y Resumenes. Inst. Espanol Oceanogr. Ser. 2. Nu. 120. Madrid 1944.
- MOORE, T.: Vitamin A in canned salmon. Nature. Vol. 148 No. 3740 p. 24. London 5 July 1941.
- MORRELL, C. A. — L. I. PUGSLEY, C. A. MORRELL and J. T. KELLY: A survey of the vitamins A and D potencies of the liver oil of Atlantic cod (*Gadus morrhua* L.) Canad. journ. res. sect. F. technol. Vol. 23, 4 p. 243. 1945.
- MORTON, B. H. — LYLE A. SWAIN and B. H. MORTON: Glycerol yield from dogfish liver oil. Journ. fish. research. Vol. 6, 4 p. 326. Toronto 1945.
- MOUNSEY, YVONNE, A. — W. J. DYER and YVONNE A. MOUNSEY: Amines in fish muscle II. Development of trimethylamine and other amines. Journ. fish. research. Vol. 6.5. p. 359. Toronto 1945.
- NADEAU, ARISTIDE: Le poisson frais II. Le role du pH sur le developpement des bacteries. Journ. fish. research board. Vol. 5, 2, p. 121. Toronto 1940.
- NATVIG, HAAKON: Nå må vi nytte fiskemelet. Liv og Helse. Årg. 12, 1 s. 6, Oslo 1945.
- NEILANDS, J. B.: Factors affecting triamineoxidase I. Inhibition of the enzyme. Journ. fish. research. Vol. 6.5 p. 368. Toronto 1945.
- NOTEVARP, OLAV og AXEL BRATLAND: Forholdet mellom lysbrytingen og jodtallet hos norsk medisntran. Tidsskr. Kjemi, Bergv. og Metallurgi. Årg. 5, 6 s. 91. Oslo 1945.
- Sildolje. Dens bruk og muligheter. Utdrag av foredrag. T. Herm. 7 s. 163.

- NOTEVARP, OLAV: Sildolje. Dens framstilling, bruk og muligheter. Tidsskr. Kjemi, Bergv. Metallurgi. Årg. 5, 1 s. 1. Oslo 1945.
- og LARS AURE: Temperaturkoeffisient for medisintrans nD målt i Zeiss Eintauchrefraktometre med prismer VI a og L 5. Tidsskr. Kjemi. Bergv. og Metallurgi 1945, 6, s. 99. Oslo.
- NÆRLAND, A. — S. SCHMIDT-NIELSEN und A. NÆRLAND: Bedeutung der peroxyde für die Wärmeentwicklung bei der Luftoxydation mariner Öle. Erfahrungen über den Mackey-Test V. Kgl. norske vidensk. forh. Bd. 17, nr. 34. Brun, T.heim. 1945.
- — S. SCHMIDT-NIELSEN und A. NÆRLAND: Die Wärmeentwicklung bei der Luft-Oxydation squalenhaltiger Trane. Erfahrungen über den Mackey-Test VII. Kgl. Norske vidensk.selsk. forh. Bd. 17 Nr. 43. Brun, T.heim. 1945.
- OMLAND, OLAV: Norway's canned food industry in war time. T. Herm. 10, s. 232.
- Vår hermetikkindustri under krigen. T. Herm. 8, s. 172.
- OSTERHAUG, K. L. — D. L. BUCHER and K. L. OSTERHAUG: Preliminary notes on dogfish as a food. Fish. Market News. Vol. 5, 10 p. 24. Wash. 1943.
- Pressure cooling of cans by H. A. Benjamin and J. M. Jackson. »Food Industries«. May 1944. Referat i T. Herm. 11 s. 284.
- PUGSLEY, L. I., C. A. MORRELL and J. T. KELLY: A survey of the vitamins A and D potencies of the liver oil of Atlantic cod (*Gadus morrhua* L) Canad. journ. res. sect. F. technol. Vol. 23, 4 p. 243. 1945.
- Vitamin A and D potencies of oil from body, liver and intestines of pilchard, herring, salmon and tullibee. Journ. fish. research board. Vol. 5. 5 p. 428, Toronto 1942.
- PUNCOCHAR, JOSEPH F. — NORMAN D. JARVIS and JOSEPH F. PUNCOCHAR The home canning of fishery products. Rep. invest. 34. Bureau fisheries. Wash. 1940.
- PYKE, MAGNUS and WRIGHT, MARGARET D.: Vitamin content of salmon. Nature. Vol. 147. Nr. 3722. p. 267. London 1. March 1941.
- »Quick freezing« (herring). Food Manufacture. Sept. 1945.
- Quick frozen herring. »Food Manufacture« Sept. 1945. T. Herm. 2 s. 64.
- REAY, GEO, A.: Freezing and cold storage of fish. Nature. Vol. 146. Nr. 3711. p. 782. London 14. Dec. 1940.
- ROBINSON, LESLIE V.: Herring, freezing. »Modern Refrigeration« July 1944. Referat i T. Herm. 11, s. 284.
- RONOLD, OLAV ANKER — FINN JAKOBSEN, OLAV ANKER RONOLD og KÅRE STOKKE: Hermetiske produkters kjemiske angrep på hvit-

- blikkbokser (korrosjon, etsing). T. Herm. 3 s. 47. Meld. 110. Herm. Lab. Stvg. 1945.
- Røke- og tørkeovner for fisk, Kvalitet Nr. 32, s. 54. Oslo 1945.
- SANFORD, F. BRUCE: A rapid method for determining the vitamin A potency of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 4 p. 7. Wash. 1945.
- — GLEN C. BUCHER, WILLIAM CLEGG, and F. SANFORD BRUCE: Distribution of oil and vitamin A in fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 6. Wash. 1945.
  - — MANUEL CANTILLO and GLEN C. BUCHER: Field method for determination of the oil content of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 4 p. 2. Wash. 1945.
  - and G. C. BUCHER: How oil and vitamin A are determined in fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 3 p. 11. Wash. 1945.
  - — G. C. BUCHER, W. S. HAMM, F. B. SANFORD, W. CLEGG: Preliminary report on sampling of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 2. Wash. 1945.
  - The calculation of the vitamin A potency of fish livers. Fishery Market News. Vol. 7, 1 p. 6. Wash. 1945.
- SAVIANO, MARIO: Ricerche sul contenuto in vitamina A di pesci Mediterranei I. Anguilla vulgaris. Pubbl. st. Zool. Napoli. Vol. 19, 2. p. 103. Napoli 1942.
- SCHMIDT-NIELSEN, S. und A. NÆRLAND: Bedeutung der Peroxyde für die Wärmeentwicklung bei der Luftyxydation mariner Öle. Erfahrungen über den Mackey-Test V. Kgl. norske vidensk.selsk. forh. Bd. 17. Nr. 34. Brun, T.heim. 1945.
- und A. NÆRLAND: Die Wärmeentwicklung bei der Luft-Oxydation squalenhaltiger Trane. Erfahrungen über den Mackey-Test VII. Kgl. Norske vidensk.selsk. forh. Bd. 17, Nr. 43. Brun Theim. 1945.
  - and K. TOFT-ERIKSEN: On the liver oil of the baskingshark. Kgl. norske vidensk. selsk. forh. Bd. 17, Nr. 35. Brun. T.heim 1945.
- Scientists develop fish nets that will not mildew or rot. *Commerc. Fish. Weekly*, Vol. 11, 34 p. 426. Vancouver B.C. 1945.
- SCOTT, W. and CYRIL C. HARRIS: Synergistic effect of cod liver vitamin D on synthetic vitamin D<sub>3</sub>. *Nature*. Vol. 155 Nr. 3931 p. 267. London 3. March 1945.
- SERVIGNAT, L.: L'anguille. *La Pêche marit. Ann.* 28e., 812 p. 45. Paris 15. Nov. 1945.
- SHEWAN, J. M.: Some of the principles involved in the smoke curing of fish. *Chemistry and Industry*. No. 13, p. 98. London 1945.



- SHEWAN, J. M.: The bacteriology of dehydrated fish. I. Qualitative and quantitative studies of the drying process. *Journ. Hygiene*. Vol. 44, 3. Cambridge 1945.
- SIDAWAY, E. P.: The air-conditioned smokehouse. Progress rep. Pac. st. Nr. 65. Vancouver B.C. 1945.
- SIGURDSSON, G. J. and A. J. WOOD: Glucose metabolism of bacteria from commercial fish. *Journ. fish. research board*. Vol. 6, 1 p. 45. Toronto 1942.
- — A. J. WOOD, G. J. SIGURDSSON and W. J. DYER: The surface concept in measurement of fish spoilage. *Journ. fish. research board*. Vol. 6, 1 p. 53. Toronto 1942.
- STANSBY, MAURICE E. and JAMES M. LEMON: Studies on the handling of fresh mackerel. Rep. research. 1. U. S. fish. and wildlife service. Wash. 1941.
- Statens Fiskeriforsøksstasjon b.: Analyser 1937—1942. Ved styrer OLAV NOTEVARP. Å.v.N.Fsk. 1943, 6 b.
- STOKKE, KÅRE: FINN JAKOBSEN, OLAV ANKER RONOLD og KÅRE STOKKE: Hermetiske produkters kjemiske angrep på hvitblikkbokser (korrosjon etsing). *T. Herm.* 3 s. 47. *Meld. 110 Herm. Lab. Stvg.* 1945.
- STRØM, AXEL: Makrellstørjeforgiftning. *Liv og Helse*. Årg. 12, 2 s. 14, Oslo 1945.
- SUND, OSCAR: Sildundersøkelser i 1942. I »Fisken og havet« s. 3. *Rep. fish. invest.* Vol. 7, Nr. 10.
- SUNDERLAND, P. A. — H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: Effectiveness of ice containing sodium nitrite for fish preservation. *Journ. fish. research board*. Vol. 5, 1 p. 36. Toronto 1940.
- — H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: Ices with sodium nitrite and sodium acid phosphate for fish preservation. *Journ. fish. research board*. Vol. 5, 3 p. 244. Toronto 1941.
- — H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: The comparative value of preservations for fresh fillets. *Journ. fish. research board*. Vol. 5, 2 p. 148. Toronto 1940.
- SWAIN, LYLE A. and B. H. MORTON: Glycerol yield from dogfish liver oil. *Journ. fish. research*. Vol. 6, 4, p. 326. Toronto 1945.
- The adsorption of vitamin A from fish liver oils. *Journ. fish. research board*. Vol. 6, 2, p. 113. Toronto 1943.
- TARR, H. L. A.: Action of nitrates and nitrites on bacteria. *Journ. fish. research*. Vol. 6, 3, p. 233. Toronto 1944.
- Antioxidants and prevention of rancidity in certain Pacific coast fish. *Nature*. Vol. 154. Nr. 3922 p. 824. London 30. Dec. 1944.

- TARR, H. L. A.: Chemical inhibition of growth of fish spoilage bacteria. Journ. fish. research. Vol. 6, 3, p. 257. Toronto 1944.
- Control of rancidity in stored fish. I & II. Progress rep. Pacific stations 64 p. 57 & 66 p. 7. Vancouver B. C. 1945.
  - and P. A. SUNDERLAND: Effectiveness of ice containing sodium nitrite for fish preservation. Journ. fish. research board. Vol. 5, 1 p. 36. Toronto 1940.
  - Effect of pH and Na Cl on swelling and drip in fish muscle. Journ. fish. research board. Vol. 5, 5 p. 411. Toronto 1942.
  - and P. A. SUNDERLAND: Ices with sodium nitrite and sodium acid phosphate for fish preservation. Journ. fish. research board. Vol. 5, 3, p. 244. Toronto 1941.
  - Rise and fall of bacterial populations in fish muscle. Journ. fish. research board. Vol. 6, 2 p. 119. Toronto 1943.
  - The action of nitrites on bacteria. Journ. fish. research board. Vol. 5, 3 p. 265. Toronto 1941.
  - and P. A. SUNDERLAND: The comparative value of preservatives for fresh fillets. Journ. fish. research board. Vol. 5, 2 p. 148. Toronto 1940.
  - Water, microorganisms and volatile bases in dehydrated fish. Journ. fish. research. Vol. 6, 4 p. 303. Toronto 1945.
- TAYLOR, M. C. — E. W. HICKS and M. C. TAYLOR: Smoke curing of fish. Note on some results obtained in the experimental kiln. Journ. council sc. & ind. research. Vol. 16, 2 p. 95. Melbourne 1943.
- TEMPLEMAN, WILFRED: The life-history of the spiny dogfish (*Squalus acanthias*) and the vitamin A values of dogfish liver oil. Research Bull. 15. Dpt. Natural Resources St. John's 1944.
- The freezing of fish. Exact congelation point. Fisheries Newsletter. Vol. 4, 6 p. 7. Cronulla N. S. W. 1945.
- THOMPSON, HAROLD: A biological and economic study of cod (*Gadus callarias* L.) in the Newfoundland area. Research Bull. 14. Dpt. Natural Resources St. John's 1943.
- THUESEN, WILHELM: Forholdet mellom lysbrytingen og jodtallet hos norsk medisntran. Tidsskr. Kjemi, Bergv. og Metallurgi. 6 s. 91. Oslo 1945.
- TOFT-ERIKSEN, K. — S. SCHMIDT-NIELSEN and K. TOFT-ERIKSEN: On the liver oil of the basking-shark. Kgl. norske vidensk.selsk. forh. Bd. 17, Nr. 35 Brun. T.heim 1945.
- VILLMARK, FREDRIK — ALFRED VOSSGÅRD og FREDRIK VILLMARK: Analyseresultater 1936 —37. Statens Fiskeriforsøksstasjon. b: Analyser 1937—1942. s. 5. Å.v.N.Fsk. 1943, 6 b.

- VILLMARK, ALFRED: — ALFRED VOSSGÅRD og FREDRIK VILLMARK: Analyseresultater 1937—38. St. Fiskerifors.stasj. b: Analyser 1937—42. S. 18. Å.v.N.Fsk. 1943. 6 b.
- — ALFRED VOSSGÅRD og FREDRIK VILLMARK: Analyseresultater 1938—39. Statens Fiskeriforsøksstasjon. b: Analyser 1937—1942. S. 31 Å.v.N.Fsk. 1943 6 b.
- Analyseresultater 1939—40. Statens Fiskeriforsøksstasjon. b: Analyser 1937—1942. S. 47. Å.v.N.Fsk. 1943. 6 b.
- Analyseresultater 1940—41. Statens Fiskeriforsøksstasjon. b: Analyser 1937—1942 S. 57. Å.v.N.Fsk. 1943 6 b.
- Analyseresultater 1941—42. Statens Fiskeriforsøksstasjon b: Analyser 1937—1942. S. 68. Å.v.N.Fsk. 1943, 6 b.
- VOSSGÅRD, ALFRED og FREDRIK VILLMARK: Analyseresultater 1936—37. Statens Fiskeriforsøksstasjon. b: Analyser 1937—1942. S. 5. Å.v.N.Fsk. 1943. 6 b.
- og FREDRIK VILLMARK: Analyseresultater 1937—38. Statens Fiskeriforsøksstasjon. b: Analyser 1937—1942. S. 18. Å.v.N.-Fsk. 1943. 6 b:
- og FREDRIK VILLMARK: Analyseresultater 1938—39. Statens Fiskeriforsøksstasjon. b: Analyser 1937—1942. S. 31. Å.v.N.Fsk., 1943. 6 b.
- WARREN, F. J. — W. R. G. ATKINS and F. J. WARREN: The preservation of fishing nets, trawl twines and fibre ropes for use in sea water. Journ. Mar. biol. assoc. Vol. 25. 1 p. 97. Cambridge 1941.
- WOOD, A. J. — G. J. SIGURDSSON and A. J. WOOD: Glucose metabolism of bacteria from commercial fish. Journ. fish. research board. Vol. 6, 1 p. 45. Toronto 1942.
- — G. J. SIGURDSSON and W. J. DYER: The surface concept in measurement of fish spoilage. Journ. fish. research board. Vol. 6, 1 p. 53. Toronto 1942.
- — E. P. LINTON and A. L. WOOD: Drying of heavily salted fish. Journ. fish. research. Vol. 6, 5 p. 380. Toronto 1945.
- — E. J. FERGUSON: Agar-agar manufacture. Journ. council sc. and industr. research. Vol. 15, No. 4. Melbourne 1942.
- WRIGHT, MARGARET D. — MAGNUS PYKE and MARGARET D. WRIGHT: Vitamin concent of salmon. Nature. Vol. 147. No. 3722 p. 267. London 1. March 1941.

#### 4. *Næringens kår.*

- AHLMANN, HANS W.:son: Norge. Natur och näringsliv. Kapitel V. Drag i näringslivets utveckling. S. 107—159. Kapitel VIII. Fisket. S. 198—214 Sth. 1943. Sv. kr. 12.50.



- ALANDER, HARALD: Användning av olika maskstorlekar vid trålfiske och deras innverkan på fångsterna. Medd. Svenska Hydrogr.-Biol. Kom. Biologi 2, Sth. 1945.
- ALLEN, EDWARD W.: United states acts to conserve ocean fisheries. *Commerc. Fish. Weekly*. Vol. 11, 32 p. 403. Vancouver. B. C. 1945.
- Australia. Den økonomiske utvikling før og under krigen. Utenriks-handel. Norges eksportmuligheter. *N.Utrh.* 3 s. 18.
- AXELSSON, GUNNAR: Det svenska hummerfisket och fångstens avsättning. Medd. Handelshøgskolans i Göteborg geografiska institution. Nr. 11. Göteborg 1944. Sv. kr. 2.00.
- B., J.: Truer og skikkar ved sjøbruk og fiske. *Tidsskr. Sunnmøre Historiske Lag*. Årg. 28. Ålesund 1945.
- BAELS, HENRY: The stock of sea fishes and the international convention London, 1937. *Rapp. Proc. verb.* Vol. 115 p. 21. Cph. 1945.
- BROSING, GUSTAV: Bergens handel. S. 47 i »Det norske næringsliv« Nr. 2. Bergen fylke. I kommisjon hos Giertsen, Bergen 1945.
- Chile. — Den økonomiske utvikling under krigen. Nye industrier. Statsstøtte til nyanlegg. Markedsforhold for norske varer. *N. Utrh.* 1 s. 6.
- Cuba. — Stor etterspørsel etter norsk klippfisk. *N. Utrh.* 1 s. 12.
- D'ARCY W. THOMPSON: Resources of the sea. (Anmeldelse av MICHAEL GRAHAM: The fish gate). *Nature*. Vol. 152. Nr. 3866. p. 647. London 4. Dec. 1943.
- DEVOLD, FINN: Agnrekeforsøkene. *Lofotfisket* 1944. Å.v.N.Fsk. 1942. 2 s. 26.
- Fishing, mortality and effort. *Nature* Vol. 154. Nr. 3907 p. 366. London 16. sept. 1944.
- Fiskepriser og fiskeeksport *Farm.* 49 s. 19.
- Fiskerieksperimenter av betydning for Norge. *T. Herm.* 12 s. 310.
- Fiskeri-Skandalen. *Farm.* 53 s. 25.
- Fisk med og uten konkurranse. *Farm.* 50 s. 7.
- FONTAINE, M.: Remarques sur la riboflavine contenue dans la peau de l'anguille (Son rôle physiologique — Son intérêt actuel). *Bull. soc. centr. d'aquicult. et de pêche*. T. 49 p. 5. Paris 1942.
- Framtidsmuligheter for frosne næringsmidler. *T. Herm.* 8 s. 187.
- FRIDRIKSSON, ARNI: Nordurlands-Sildin. (The herring of the north-coast of Iceland) *Atvinnudeild Háskólans rit fiskideildar* 1944. Nr. 1. Siglufirdi, 1944.
- Frysing av fiskevarer blir revolusjonert, *T. Herm.* 12 s. 310.
- FÆRØYVIK, BERNHARD: Råsegelsjakterna i Norge. S. 175. Årbok 1944. Föreningen Sveriges Sjöfartsmuseum i Stockholm.

- Generatordrift i fiskeflåten. Øk. R. 13—14. s. 86.
- GERHARDESEN, GERHARD MEIDELL: Saltvannsfiskeriene. S. 140 i Statistisk-økonomisk utsyn over krigsårene. Utg. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug. Oslo 1945.
- Våre fiskerier under og etter krigen. Sak og Samfund, Nr. 7. Chr. Michelsens Institutt. Grieg, Bergen 1945.
- Vintersildfiskets lønnsomhet 1940—1943. En driftsøkonomisk undersøkelse Å.v.N.Fsk. 1943, 5.
- GILDE, KJELL: Lofoten kaller og lokker. Norsk jord. Årg. 5, 3 s. 15. Oslo 1945.
- GJERMOE, EILIF: Strukturforhold i hermetikkindustrien. Etter produksjonsstatistikken. (Statistiske meddelelser). T. Herm. 9 s. 204.
- GRAHAM, MICHAEL: The trawl fisheries: A scientific and national problem. Nature. Vol. 142 London 1938.
- H.: Statsinngrep i praksis. Farm. 35 s. 6.
- HAALAND, TRYGVE: Norsk Fiskeralmanakk 1945. Mønsen, Bergen 1945. Kr. 3.00.
- HARNOLL, K.: Fiskeriene i 1944. Øk. R. 13—14. s. 80.
- Havets fiskerikdommer skal bevares og beskyttes mot rovdrift. T. Herm. 12 s. 302.
- Hermetikkindustriens oppslagsbok ved FINN JAKOBSEN. Stvg. 1943. Kr. 11.20.
- HOFSETH, BJ.: Finnmarks framtid (Fiskeriene s. 11—23). Hofseths bibliotek Nr. 51. Sjette serie: Geografi og reiser. Oslo 1945.
- HOLMSEN, A. og NILS WIBORG: Geografi for folkeskolen. 5. oppl. Gyldendal. Oslo. 1945. Kr. 4.85.
- Hva fiskerihøyskolens plan går ut på. T. Herm. 12 s. 302.
- INGEBRETSEN, HERMAN SMITT: En mannsalders arbeid i Norge. Aschehoug, Oslo 1945. Kr. 6.05.
- INNIS, HAROLD A.: The cod fisheries: The history of an international economy. The relations of Canada and the United States. A series of studies prepared under the direction of the Carnegie Endowment for Internat. Peace. New Haven, Conn. Toronto London Oxford Univers. Press 1940. 21 s. 6 d.
- JAKOBSEN, FINN: Hermetikkindustriens oppslagsbok. Stvg. 1943. Kr. 11.20.
- KONOW, CARL: Tørrfiskhandel. En faglig utredning om tørrfiskhandel fra 1914 til 1945 med særlig henblikk på omsetningsformene i mellomkrigstiden. Grieg, Bergen 1945. Kr. 22.40.
- LEGENDRE, RENE: La rogue. Son histoire, son remplacement. Rev. trav. l'office sc. techn. des pêches marit. T. 13. Paris 1945.
- Liste over de pr. 1. februar 1945 godkjente oppkjøpere for ferskfisk-

- pakkere og ferskfiskgrossister samt over fryserier, røkerier og hermetikfabrikker som har fått tillatelse til å kjøpe fisk og sild m. v. direkte fra fisker eller fiskernes salgsorganisasjoner. Utg. Fiskeridirektøren. Fskdir. små. Nr. 5.
- LOVÅS-SVENDSEN, BJARNE: Portugal VII. Fiskehermetikkindustrien. Dens industrielle betydning. Varene den framstiller. Utviklingen av eksporten og de skiftende viktigste avsetningsmarkeder i tidens løp til og med 1943. Utenlandsk deltagelse i hermetikkindustrien. Hvorledes sjansen til opprettelse av et norsk-portugisisk hermetikforetagende forspiltes. T. Herm. 9 s. 209.
- Markedsforholdene for fisk i De forente Stater. N. Utrh. 1 s. 4, 2 s. 11.
- NILSEN, OSCAR: I Nord-Norge levde han. Livsskildring. IBENHART JOHANSSENS selvbiografi. Kragerø.
- Norske eksportmuligheter. Palestina. N. Utrh. 3 s. 23.
- Norske fiskebåter og norske fiskere i Skotland. Nordmanns-Forbundet. Årg. 35, 8 s. 198. Grand Forks. North Dakota 1942.
- Norsk fisk har store muligheter. T. Herm. 11 s. 266.
- ORHEIM, ODD og ANFINN REFSDAL: Geografi for realskolen og det 5-årige gymnasium. Bd. I (1. og 2. kl.) 2-3. oppl. Aschehoug. Oslo 1945. Kr. 5.38.
- OUREN, TORE: Finnmarks betydning for Norge. En ervervsgeografisk vurdering. Bedriftsøkonom. Årg. 7, 4 s. 111. Oslo 1945.
- På torget i Bergen. Nordmanns-Forbundet. Årg. 38, 1 s. 17. Oslo 1945.
- Panama. Utenrikshandel. Importen fra Norge. Norske eksportmuligheter. N. Utrh. 3. s. 25.
- Portugal. Utenrikshandelen under krigen. Klippfiskomsetningen, kontrollen og prisene. Mulighetene for norsk eksport. N.Utrh. 2 s. 5.
- RABBE, DORTHEA: Drag or arbeidslivet i Sauda i 1880—90 åri. (S. 63) Brislingfisket. S. 66. Årsskrift 1945. Rogaland historielag. Nr. 31. Stvg. 1945.
- REFSDAL, ANFINN — ODD ORHEIM og ANFINN REFSDAL: Geografi for realskolen og det 5-årige gymnasium. Bd. I (1. og 2. kl.) 2.-3. oppl. Aschehoug, Oslo 1945. Kr. 5.38.
- RUSSEL, E. S.: The overfishing problem. (De Lamar Lectures delivered in the School of Hygiene of the Johns Hopkins University, Baltimore). Univers. Press, Cambridge, 1942. 7 s. 6 d.
- Trawling and the stocks of fish. Journ. roy. soc. arts. Vol. 91 p. 198. London 1943.
- S., P.: Kooperasjonen og fiskerinæringen. Kooperatøren. Årg. 39, 6 s. 153.
- SELSETH, JOH.: Lofotfisket 1944. Å.v.N.Fsk. 1944, 2.
- SELVIG, PER: Årboken Fiske-Fangst. Kystfartøyer med Sjøfartskon-



- torets register over fartøyer 25—500 brt. 1945. Selvigs forlag. I hovedkomisjon: Cammermeyers Boghandel, Oslo 1945. Kr. 10.00.
- SMED, JENS: De senere aars Temperaturstigning: Luften og Havet. Naturens Verden, Aarg. 29. 6 s. 225. Kbh. 1945.
- SMITH, G. F. M.: The catchability of lobsters. Journ. fish. research. Vol. 6, 3 p. 291. Toronto 1944.
- Statistisk-økonomisk utsyn over krigsårene. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo 1945. Kr. 3.00
- Store eksportmuligheter for hermetikk. T. Herm. 11 s. 264.
- Strukturforhold i hermetikkindustrien. Etter produksjonsstatistikken ved byråsjef Eilif Gjermoe. (Statistiske meddelelser) T. Herm. 9 s. 204.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av THOROLV RASMUSSEN. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9.52.
- SUNNANÅ, KLAUS: Norge og Island etter krigen. Nordmanns-Forbundet. Årg. 37. 7—8 s. 166. Grand Forks. North Dakota 1944.
- Sveits. Den industrielle utvikling. Transportforhold. Samhandelen med Norge. N. Utrh. 3 s. 10.
- Territorial waters. Fisheries Newsletter. Vol. 4, 4 p. 1. Cronulla. N. S. W. 1945.
- THOMPSON, HAROLD: A biological and economic study of cod (*Gadus callarias* L.) in the Newfoundland area. Research Bull. 14. Dpt. Natural Resources. St. John's 1943.
- Tilleggsliste Nr. 2 over godkjente pakkere og grossister i Fersk Fisk pr. 1. januar 1945. Utg. Fiskeridirektøren. Fskdir. små. Nr. 4.
- TORGENSEN, HELGE: Betragtninger omkring oppgjøret av de krigsrekvirerte fiske- og fraktestartøyer. Norwegian Shipping News. Tidsskrift for Skipsfart og Skipsbygging. Årg. 1, 4 s. 9. Oslo 1945.
- Trawling and the stocks of fish. Nature. Vol. 151 Nr. 3829 p. 323. London 20. March 1943.
- U. S. abandons three-mile rule as applied to fisheries. Comm. Fish. Weekly Vol. 11, 32 p. 399. Vancouver B.C. 1945.
- Utsikten for vår fiskeeksport. Farm. 43. s. 17.
- Våre klippfiskmarkeder. N. Utrh. 3, s. 4.
- Vår fiskerinæring under krigen. Våre fiskeriers framtid. Farm. 27, s. 4 og 30 s. 7.
- VIKSE, HÅKON: Vintersildfisket 1944 (Stor og vårsildfisket) Å.v.N.Fsk, 1944 1.
- Vintersildfisket og Lofotfisket. Øk. R. 7-8 s. 49.
- WIBORG, NILS — A. HOLMSEN og NILS WIBORG: Geografi for folkeskolen. 5. oppl. Gyldendal, Oslo 1945. Kr. 4.85.

## FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.

### 5. *Fiskeri.*

- AALBERG, A. F.: Om krokfiske efter gädda och lake om vintern. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 52. 1 s. 7 Helsingf. 1945.
- AAMODT, EIGIL, KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen Oslo. Kr. 7.00.
- AARS, FERDINAND: Friluftsfolk forteller. Cappelen, Oslo 1945. Kr. 7.25.  
— Gjeddefiske i Øyeren. S. 141 i »Friluftsfolk forteller« Cappelen, Oslo 1945.
- AARSTAD, H.: Noko om laksefisket i Sokndalselva i eldre tider. S. 12. Årsskrift 1945. Rogaland historielag. Nr. 31. Stvg. 1945.
- AMUNDSEN, HANS: Mellom Hallingskarvet og Ustetind. S. 26 i FERDINAND AARS: Friluftsfolk forteller. Cappelen, Oslo 1945.
- Anordning for inndraging av løsbukten ved stangfiske med flue. N.T. i. R. 52, s. 293.
- BARBELLION, P.: Lancer léger et poissons de sport. Paris 1941.
- BOISSET, L. de.: Les mouches du pêcheur de truites. Paris 1939.
- Bremseanordning ved sneller for fiskestenger. Patent Nr. 69729. N.T. i. R. 47 s. 355.
- ANGESET, ARNE: Nordmarka og sportsfisket. Stangf. s. 131.  
En Nordmarksfisker: Nordmarks-glæder. Stangf. s. 139.
- FASMER, JAN H.: Litt om sjø-ørretfiske. Brg. J. F. F. s. 112.
- FRIELE, HERMAN, snr.: Laksen, sjø-ørreten og fiskeren. Brg. J. F. F. s. 42.
- FINSBERG, OLA: Smågutter på fisketur. N. J. F. 2 s. 55.
- FLATEBY, HARALD: Byens fiskere drar ut. O. F. A. s. 77.
- FORSLIN, HARALD: Anvisning för utsättning och vittjning av isryssjor utan störrar. Sv. f.t. 1 s. 9.
- FÄRNSTRÖM, NILS: Harr. Stangf. s. 97.
- GRESVIG: Sportsfiskerens knuter og hvorledes de knytes. O. F. A. s. 35.
- HAMBORG, TORALF: Nordafor folkeskikken. Tanum, Oslo 1945. Kr. 11.20
- HUITFELDT, FRITZ: Ørretfiske omkring Christiania og i Nordmarken. O. F. A. s. 21.

- KALLEVIG, WALDEMAR: Ørreten i Gjende. Stangf. s. 54.  
Långrevsfiske med »mail« Sv. f. t. 12 s. 276.
- LARSSEN, HANS LUDV.: Sportsfiske i Sjoa. Stangf. s. 35.
- LINDHE, CURT: Fiskafänge. Sth. 1944.
- MYRBERGET, SIMON: Fire mann på tre døgn rundtur. S. 152 i FERDINAND AARS: Friluftsfolk forteller. Cappelen, Oslo 1945.  
— Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. Kr. 8.35.
- MYHRE, WILHELM: Jakt og fiske i Rogalandsheiene. Bruns Jeger- og Fiskerbibliotek Theim. 1945. Kr. 4.00, ib. 5.50.  
Opplysninger. Fisket i Smådøla og deromkring. Stangf. s. 94.
- OPPI, KNUT B.: Når bjørkelauvet er stort som et musøre — da tar auren O. F. A. S. 38.
- ORMSTAD, OLAV: På harrfiske. S. 217 i FERDINAND AARS: Friluftsfolk forteller, Cappelen. Oslo 1945.
- RINGNES, ELLEF: 100 dager på fjellet. S. 56 i FERDINAND AARS: Friluftsfolk forteller. Cappelen, Oslo 1945.
- ROM, KNUT: Det hender mye rart i skauen. S. 761 i FERDINAND AARS: Friluftsfolk forteller. Cappelen, Oslo 1945.  
— Etter røya i Nordmarka. O. F. A. s. 54.  
— Fra sikfisket i Nordmarka. O. F. A. s. 84.  
— — EIGIL AAMODT — KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945, Cappelen, Oslo Kr. 7.00.
- RONGEN, BJØRN: Fiske, Magasinet. Årg. 18. Nr. 18 s. 12 Oslo 1945.
- SCHWARTZ, A. J.: Jakthistorier og litt til. S. 18—32: Ørretelven. Lyche, Drammen 1945. Kr. 7.28.
- SLINDE, LEIV: Laks og laksefiske. Fri lesning. Nr. 72, Cappelen, Oslo. 1945. Kr. 0.51.
- SVENDSEN, GEORG: Markfiskerens memoarer. S. 110 i FERDINAND AARS: Friluftsfolk forteller. Cappelen, Oslo 1945.
- SVENSEN, KNUT: Lagsild og Ørret. Årbok, den norske turistforen. 1945. Oslo 1945.
- WILSE, EYVIND: Med stang i Østfjellet. Stangf. s. 145.

## 6. Fisk.

### 6 a. Forplantning, utvikling og avl.

- AARS, FERDINAND: Pinse i Nordmarka. O. F. A. s. 47.
- ASEMBOURG, V. d.: L'élevage naturel de l'alevin de truite fario. Bull. franc. piscicult. 137. Avril-juin 1945.
- CHARPY, M. RENE: Des conditions de développement des alevins de truite commune et en particulier de l'influence du mode de répartition de la nourriture. Bull. franc. piscicult. 135. Oct.-dec. 1944.



- CURRY-LINDAHL, KAI: Om gäddans lek och ryssjefisket. Sv. f. t. 10 s. 210.
- DANNEVIG, GUNNAR: Ørreten i de sure heivann på Sørlandet. N. J.F. 1 s. 20.
- Forsøk på stamfiske i Nordmarksvannene. O.F.A. s. 95.
- HARSTAD, JOAKIM: Fiskeribruket i 1943. S. 44. Statens småbrukslærarskule. Meld. 29 skuleåret 1943. Till. K. Landbruksdirektørens årsmeld 1943. Oslo 1945.
- HULT, JÖRAN: Utplantering av laxöring. Sv. f.t. 3 s. 52.
- ISACHSEN, REINHOLDT: Settefiskeanlegget. O.F.A. s. 62.
- JACOBSEN, SIG.: Fra Ringerikes sportsfiskere. O.F.A. s. 67.
- LINDHE, CURT: Gäddynglen. Sv. f. t. 6 s. 135.
- LINDROTH, ARNE: Hur fiskrom vitnar. Sv. f.t. 8 s. 164.
- LUNDIN, U.: Gäddynglets utsättande. Sv. f.t. 5 s. 113.
- MORTEN, ERIK: Iakttagelser över bäcknejonögets biologi. Fauna och flora, Häfte 5 s. 232. Upps. 1945.
- MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.
- OLOFSSON, OSSIAN: Ålyngelledare, ålyngelsamlare eller ålyngelinplantering. Sv. f.t. 1 s. 7.
- OTTERSTRØM, C. V.: Udsætning af Laks og Ørred. Sv. f.t. 8 s. 165.
- PELLUET, D.: Criteria for the recognition of developmental stages in salmon (*Salmo salar*). Journ. morphol. Vol. 74 p. 395. Wash. 1944.
- PHILLIPS, ARTHUR MORTON Jr.: The reduction of the toxicity of copper sulphate to four species of trout by the use of sodium chloride and acetic acid. Abstract of theses 1939. p. 297. Cornell University. Ithaca N.Y. 1940.
- SCHWARTZ, A. J.: Jakthistorier og litt til. S. 18—32. Ørretelven, Lyche, Drammen 1945. Kr. 7.28.
- SEGERSTRÅLE, CURT: Rön och erfarenheter vid gäddodlings verksamheten. Fiskeritidskr. Finland Årg. 52, 3 s. 27, 4 s. 40. Helsingf. 1945.
- SLINDE, LEIV: Laks og laksefiske. Fri lesning. Nr. 72. Cappelen, Oslo 1945. Kr. 0.51.
- SUNDBERG, O. A.: Romkläckningsbatteri för laxartade fiskar, patent nr. 91002 Sv. f.t. 9 s. 195.
- SUNDIN, A.: Gäddkläckning. Sv. f. t. 9 s. 193.
- SVÄRDSSON, GUNNAR: En gäddlek i siffror. Sv. f.t. 9 s. 187.
- WHITE, H. C.: Atlantic salmon redds and artificial spawning beds. Journ. fish. research board. Vol. 6, 1 p. 37. Toronto 1942.
- WURTZ, A.: Développement, biologie et nutrition des jeunes alevins de brochet. Bull. franc. piscicult Nr. 135. 1944.

6 b. Fysiologi.

- ALM, GUNNAR: Arv och miljö hos laxöringen. Sv. f.t. 1 s. 4.
- BAILEY, BASIL, P. KORAN and H. C. BRADLEY: The autolysis of muscle of highly active and less active fish. Bull. biol. Vol. 83, 1 p. 129. Lancaster Pa. 1942.
- BECKER, JOHANNES: Die Abwehrerichtungen von Haut und Kieme beim Karpfen gegenüber mechanischen, chemischen und parasitären Reizen. Internat. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. Bd. 41, 4—6 s. 265. 1942.
- BENDITT, EARL, PETER MORRISON and LAURENCE IRVING: The blood of the atlantic salmon during migration. Biol. bull. Vol. 80, 3 p. 428. Lancaster Pa. 1941.
- BLACK, EDGAR C. — LAURENCE IRVING, EDGAR C. BLACK and VIRGINIA SAFFORD: The influence of temperature upon the combination of oxygen with blood of trout. Biol. bull. Vol. 80 1 p. 1 Lancaster Pa. 1941.
- — J. K. W. FERGUSON and E. C. BLACK: The transport of CO<sub>2</sub> in the blood of certain freshwater fishes. Biol. bull. Vol. 80. 2 p. 139. Lancaster Pa. 1941.
- The transport of oxygen by the blood of freshwater fish. Biol. bull. Vol. 79, 1 p. 215. Lancaster Pa. 1940.
- BRADLEY, H. C. — BASIL BAILEY. P. KORAN and H. C. BRADLEY: The autolysis of highly active and less active fish. Bull. biol. Vol. 183, 1 p. 129. Lancaster Pa. 1942.
- BRINCK, PER: Ett bidrag til kännedomen om rödingens biologi. Näringsval och parasiter. Kungl. fysiogr. sällsk., Lund förhandl. Bd. 15, Nr. 17. Lund 1945.
- BRINLEY, FLOYD J. and GEORGE B. JENKINS: Studies on the antagonism between implant and host in fish embryos. Physiological zoology. Vol. 12,1 p. 31. Chicago 1939.
- CALLAMAND, O. — M. FONTAINE, S. DELATTRE, O. CALLAMAND: Influence des variations de salinités sur la teneur en hématies de deux téléostéens (*Anguilla anguilla* et *Cyprinus carpio* L). Bull. inst. océanogr. No. 886. Monaco 1945.
- L'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L). Les bases physiologiques de sa migration. Ann. l'inst. ocean. N.S. Tome 21,6 p. 361. Paris 1943.
- CLARK, R. T.: E. B. POWERS and R. T. CLARK: Further evidence on chemical factors affecting the migratory movements of fishes especially the salmon. (Contrib. nr. 9, Dpt. zool. and entomol. Univers Tennessee, Knoxville) Ecology. Vol. 24, 1 p. 109. Brooklyn N.Y. 1943.

- CREASER, CHARLES W. — AUBREY GORBMAN and CHARLES W. CREASER: Accumulation of radio-active iodine by the endostyle of larval lampreys and the problem of homology of the thyroid. Journ. exper. Zool. Vol. 89,3 p. 391. Philadelphia Pa. 1942.
- DANNEVIG, GUNNAR: Ørreten i de sure heivann på Sørlandet. N.J.F. 1 s. 20.
- DELATTRE, S. — M. FONTAINE, S. DELATTRE, O. CALLAMAND: Influence des variations de salinité sur la teneur en hématies de deux téléostéens (*Anguilla anguilla* et *Cyprinus carpio* L.) Bull. inst. océanogr. No. 886. Monaco 1945.
- ELSON, PAUL F.: Effect of temperature on activity of *Salvelinus fontinalis*. Journ. fish. research board. Vol. 5,5 p. 461. Toronto 1942.
- ENEQUIST, PAUL: Laxöringformerna än en gång. Sv. f.t. 2 s. 28.
- ETKIN, WILLIAM, R. W. ROOT and B. P. MOFSHIN: The effect of thyroid feeding on oxygen consumption of the goldfish. Physiological zoology. Vol. 13,4 p. 415. Chicago 1940.
- EVANS, H. MUIR: The brain and body of fish. Technical Press. 1940.
- FERGUSON, J. K. W. and E. C. BLACK: The transport of CO<sub>2</sub> in the blood of certain freshwater fishes. Biol. bull. Vol. 80, 2 p. 139. Lancaster Pa. 1941.
- FONTAINE, M. S., DELATTRE, O. CALLAMAND: Influence des variations de salinité sur la teneur de salinité sur la teneur en hématies de deux téléostéens (*Anguilla anguilla* et *Cyprinus carpio* L.) Bull. inst. océanogr. No. 886. Monaco 1945.
- FROST, WINIFRED E.: Discussion on the results obtained from investigations on the food and growth of brown trout (*Salmo trutta* L.) in alkaline and acid waters. River Liffey survey VI. Proc. roy. Irish ac. Vol. 50, b, 19. p. 321. Dublin 1945. 1. s. 6 d.
- GORBMAN, AUBREY and CHARLES W. CREASER: Accumulation of radio-active iodine by the endostyle of larval lampreys and the problem of homology of the thyroid. Journ. exper. zool. Vol. 89, 3 p. 391. Philadelphia Pa 1942.
- GRAHAM, MICHAEL: Sense of hearing in fishes. Nature. Vol. 147. No. 3738 p. 779. London 21. June 1941.
- HASLER, ARTHUR D. and ROLAND K. MEYER: Respiratory responses of normal and castrated goldfish to teleost and mammalian hormones. Journ. exper. zool. Vol. 91,3 p. 391 Philadelphia Pa 1942.
- HAYES, FREDERICK RONALD: The hatching mechanism of salmon eggs. Journ. exper. zool. Vol. 89,3 p. 357. Philadelphia Pa 1942.
- HOAR, WILLIAM S.: Diurnal variations in feeding activity of young salmon and trout. Journ. fish. research. board. Vol. 6,1 p. 90. Toronto 1942.



- IRVING, LAURENCE — EARL BENDITT, PETER MORRISON and LAURENCE IRVING: The blood of the atlantic salmon during migration. Biol. bull. Vol. 80,3 p. 429. Lancaster Pa. 1941.
- EDGAR C. BLACK and VIRGINIA SAFFORD: The influence of temperature upon the combination of oxygen with blood of trout. Biol. bull. Vol. 80,1 p. 1. Lancaster Pa. 1941.
- JENKINS, GEORGE B.: Floyd J. BRINLEY and GEORGE B. JENKINS: Studies on the antagonism between implant and host in fish embryos. Physiological zoology. Vol. 12,1 p. 31. Chicago 1939.
- JONGBLOED J. — A. PUNT and J. JONGBLOED: On factors influencing the gas-exchange in fish. Arch. Néerland. Zool. T. 7, 1 og 2 p. 1. Leiden 1945.
- KING, JOSEPH E.: Survival time of trout in relation to occurrence. Amer. Midland Naturalist. Vol. 29,3 p. 624. Notre Dame, Indiana U. S. A. 1943.
- KORAN, P. — BASIL BAILEY, P. KORAN and H. C. BRADLEY: The autolysis of muscle of highly active and less active fish. Bull. biol. Vol. 83,1 p. 129. Lancaster Pa 1942.
- LEFEVRE, MARCEL: Signification et valeur du facteur pH en hydrobiologie. Bull.soc.cent. d'aquicult T. 47, 7—12 p. 50. Paris 1940.
- MANGER, MAX — HANS MISLIN und MAX MANGER: Unterwasseruntersuchungen über den Gehörsinn der Fische, besonders von *Alburnus alburnus* F. und *Squalius cavedanus* B. mit einem neuen Taucherhelm. P. 135. Actes soc. Helvétique sc.nat. Sess. ann. 124. Aarau 1944.
- MEYEN, V. A.: Variability of sexual cycles of the teleost females. Bull. ac. sc. U.R.S.S. Cl.sc. math. et nat. Ser. biol. 1944, 2 p. 65. 1944.
- MEYER, ROLAND, K. — ARTHUR D. HASLER and ROLAND K. MEYER: Respiratory responses of normal and castrated goldfish to teleost and mammalian hormones. Journ. exper. Zool. Vol. 91, 3 p. 391. Philadelphia Pa. 1942.
- MISLIN, HANS und MAX MANGER: Unterwasseruntersuchungen über den Gehörsinn der Fische, besonders von *Alburnus alburnus* F. und *Squalius cavedanus* B., mit einem neuen Taucherhelm. P. 135 Actes soc. Helvetique sc. nat. Sess. ann. 124. Aarau 1944.
- MOFSHIN, B. P. — WILLIAM ETKIN, R. W. ROOT and B. P. MOFSHIN: The effect of thyroid feeding on oxygen consumption of the goldfish. Physiological zoology. Vol. 13,4 p. 415. Chicago 1940.
- MORRISON, PETER — EARL BENDITT, PETER MORRISON and LAURENCE IRVING: The blood of the atlantic salmon during migration. Biol. bull., Vol. 80,3 p. 429. Lancaster Pa. 1941.

- MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.
- NOWELL, JONES F.: An alternative explanation of the effect of temperature upon retention in the goldfish. Journ. exp. psychol. Vol. 35,1 p. 76. 1945.
- OLIPHAN, V. I.: Influence of salinity on the eggs of *Coregonus migratorius georgi*. Compt.rend.ac.sc. U.R.S.S. Vol. 48, 1 p. 59. Moscou, 1945.
- OLOFSSON, OSSIAN: Medför leken i regel laxens död? Sv. f.t. 3 s. 50.
- ORTON, J. H.: Biology of young salmon (*S.salar*, Linn.) Nature. Vol. 150. No. 3792 p. 21 Lond. 4. July 1942.
- PENTELOW, F. T. K.: Nature of acid in soft water in relation to the growth of brown trout. Nature Vol. 153. No. 3885 p. 464 Lond. 15. April 1944.
- POWERS, E. B. and R. T. CLARK: Further evidence on chemical factors affecting the migratory movements of fishes especially the salmon (Contrib. nr. 9. Dpt.zool. and entomol. Univers. Tennessee, Knoxville) Ecology Vol. 24,1 p. 109. Brooklyn, N.Y. 1943.
- PRIVOLNEV, T. I.: Skin respiration in *Carassius carassius*. Compt.rend. ac. sc. U.R.S.S. Vol. 48,8 p. 594. Moscou 1945.
- PUNT, A. and J. JONGBLOED: On factors influencing the gas-exchange in fish. Arch. Néerland. zool. T. 7, 1 & 2 p. Leiden 1945.
- ROTHSCHILD: Rhythmical impedance changes in the trout's egg. Nature. Vol. 145. No. 3680 p. 744 London 11. May 1940.
- PUNT, A.: The influence of temperature upon gas-exchange in fish. Arch. Néerland. Zool. T. 7, 1 & 2 p. 205. Leiden 1945.
- ROBERTSON, O. H.: A method for securing stomach contents of live fish. Ecology. Vol. 26, 1 p. 95. Brooklyn. N.Y. 1945.
- ROOT, R. W. — WILLIAM ETKIN, R. W. ROOT and B. P. MOFSHIN: The effect of thyroid feeding on oxygen consumption of the goldfish. Physiological. zoology. Vol. 13, 4 p. 415. Chicago 1940.
- SAFFORD, VIRGINIA — LAURENCE IRVING, EDGAR C. BLACK and VIRGINIA SAFFORD: The influence of temperature upon the combination of oxygen with blood of trout. Biol. bull. Vol. 80, 1 p. 1. Lancaster Pa. 1941.
- SAWYER, R. E.: Nature of the acid in soft water in relation to the growth of brown trout. Nature. Vol. 153. No. 3871 p. 55. London 8. January 1944.
- SCHARRER, BERTA and ERNST SCHARRER: Neurosecretion VI. A comparison between the intercerebralis-cardiacum-allatum system of insects and the hypothalamo-hypophyseal system of the vertebrates. Bull. biol. Vol. 87, 3 p. 242. Lancaster Pa. 1944.
- SCHLAIFER, ARTHUR: An analysis of the effect of numbers upon the

- oxygen consumption of *Carassius auratus*. *Physiological zoology* Vol. 12,4 p. 381. Chicago 1939.
- SPILLMANN, JACQUES: Action du chlorure de magnesium sur les oeufs et les alevins de carpe. *Bull. soc. centr. d'aquicult, et de pêche*. T. 50 p. 15. Paris 1943.
- SVÄRDSON, GUNNAR: Chromosome studies on salmonidae. *Medd. statens undersök. och försök. sötvattensfisket*. 23. Sth. 1945.
- En gäddlek i siffror. *Sv. f.t.* 9 s. 187.
- Laxöringens utvandningsdräkt. *Sv. f.t.* 3 s. 63.
- WILLEM, VICTOR: Nouvelles observations sur les manoeuvres respiratoires des téléostéens. *Bull. cl. sc. Ac. roy. Belgique. Ser. 5, T.* 26 p. 211. Brux. 1940.
- WILLIAMS, C. B.: Sense of hearing in fishes. *Nature*. Vol. 147. No. 3731, p. 543. London 3. May 1941.

#### 6 c. Mengde og vekst.

- CALLAMAND, ODETTE: L'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L.) Les bases physiologiques de sa migration. *Ann. l'inst. océan. N.S.* Tome 21,6 p. 361. Paris 1943.
- FROST, WINIFRED E.: Discussion on the results obtained from investigations on the food and growth of brown trout (*Salmo trutta* L.) in alkaline and acid waters. *River Liffey survey. VI. Proc. roy. Irish. ac.* Vol. 50 B. 19 p. 321. Dubl. 1945. 1 s. 6 d.
- HARSTAD, JOACHIM: Aldersbestemmelser. *O.F.A.* S. 90.
- HUNTSMAN, A. G.: Cyclical abundance and birds versus salmon. *Journ. fish. research board*. Vol. 5,3 p. 227. Toronto 1941.
- MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.
- VAN OOSTEN, JOHN: Factors affecting the growth of fish. *Transact. ninth North American wildlife conf.* 1944. p. 177. Wash.

#### 6 d. Morfologi.

- BOUVILLE, R. de DROUIN de: Les énigmes du Bécard. *Bull. franc. piscicult.* Année 1945.
- CALLAMAND, ODETTE: L'anguille européenne (*Anguilla anguilla* L.) Les bases physiologiques de sa migration. *Ann. l'inst. ocean. N.S.* Tome 21,6 p. 361. Paris 1943.
- CORDIER, R.: Les phénomènes d'athrocytose dans les toiles choroidiennes du téléostéen »*Leuciscus rutilus*« L. *Bull. cl. sc. Ac. roy. Belgique. Ser. 5. T. 27.* p. 598. Brux. 1941.
- CREASER, CHARLES W. — AUBREY GORBMAN and CHARLES W. CREASER: Accumulation of radio-active iodine by the endostyle of larval



- lampreys and the problem of homology of the thyroid. Journ. exper. Zool. Vol. 89, 3 p. 391. Philadelphia Pa 1942.
- Development of the liver in the salmon. Nature Vol. 150. No. 3792 p. 26. London 4. July 1942.
- DOBBIN, CATHERINE NANCY: A comparative study of the air-bladders of some families of fishes of New York and other eastern states. Abstract of theses 1939. p. 254. Cornell University. Ithaca, N. Y. 1940.
- GARRETT, FREDERIC DAUGHERTY: The morphology of the corpuscule of Stannius of teleostean fishes. Abstract of theses 1939 p. 264. Cornell University. Ithaca N.Y. 1940.
- GORBMAN, AUBREY and CHARLES W. CREASER: Accumulation of radioactive iodine by the endostyle of larval lampreys and the problem of homology of the thyroid: Journ. exper. zool. Vol. 89, 3 p. 391. Philadelphia Pa 1942.
- JANKO, VL.: Koloid und koloidartige Substanzen der Langerhansschen Inseln in der Bauchspeicheldrüse einiger Cypriniden. Věstník České zool. společnosti. V. Praze. Sv. 9 1941—1944 p. 37. V. Praze 1944.
- JOHNELS, ALF G.: On the cartilage and mucocartilage of the Petro-myzon larva. Acta zool. Bd. 25. p. 67. Sth. 1944. Arbeten zootom. inst. Stockholms Högskola Bd. 11. Sth. 1944.
- JONG, J. C. M. de: Die Entwicklung der Sshwimmlase von Coregonus wartmanni. Arch. Néerland. zool. T. 5, 3 p. 349. Leiden 1941.
- JULLIEN, GEORGES: Sur le thymus des poissons osseux. Bull. mus. d'hist. nat. Marseille. T. 2, 1 p. 46. 1942.
- KAAN, Helen W. — JEAN A. MC VAY and HELEN W. KAAAN: The digestive tract of *Carassius auratus*. Bull. biol. Vol. 78. 1 p. 53. Lancaster Pa 1940.
- KERR, T.: On the pituitary of the perch (*Perca fluviatilis*). Quarterly journ. micr. sc. Vol. 83 pt. 3 p. 299. London 1942.
- The Herring material in the perch pituitary. Nature, Vol. 145, 3676 p. 591. London 13. April 1940.
- MC VAY, JEAN A. and HELEN W. KAAAN: The digestive tract of *Carassius auratus*. Bull. biol. Vol. 78, 1 p. 53. Lancaster Pa 1940.
- MOY-THOMAS J. A.: Development of the frontal bones of the rainbow trout. Nature. Vol. 147. No. 3735. p 681. London 31. May 1941.
- MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.
- PASTEELS, J.: Sur la gastrulation de »Lampetra Planeri«. Bull. cl. Ac. roy. Belgique. Ser. 5, T. 25 p. 431. Brux. 1939.
- PEHRSON, TORSTEN: The development of laterosensory canal bones in

the skull of *Esox lucius*. Acta zool. Bd. 25 p. 135. Sth. 1944. Arbeten zootom. inst. Stockholms Högskola. Bd. 11. Sth. 1944.  
SVÄRDSON, GUNNAR: Chromosome studies on salmonidae. Medd. statens undersök. och försök. sötvattensfisket. 23. Sth. 1945.

— Somatic pairing in *Salmo* and *Coregonus* and its hypothetical explanation. Arkiv Zool. Vol. 33 B. Sth. 1941.

6e. Systematikk,

MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.

6f. Utbredelse.

AAMODT EIGIL, KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.

HUNTSMAN, A. G.: Migration of salmon parr. Journ. fish. research. Vol. 6, 5 p. 399. Toronto 1945.

— Variable seaward migration of salmon. Journ. fish. research. Vol. 6, 4, p. 311. Toronto 1945.

MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.

ROM, KNUT — EIGIL AAMODT, KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.

SMITH, BERNT THOMAS: Kreps, Stangf. s. 171.

7. Tilvirking.

AALBERG, A. F.: Hemrøkning av fisk. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 51, 8—9 s. 90. Helsingf. 1944.

AAMODT, EIGIL, KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.

MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.

ROM, KNUT — EIGIL AAMODT, KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.

SAVIANO, MARIO: Ricerche sul contenuto in vitamina A di pesci Mediterranei I. *Anguilla vulgaris*. Pubbl. st. zool. Napoli. Vol. 19, 2 p. 103. Napoli 1942.

8. Næringens kår.

AAMODT, EIGIL, KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.

AARSTAD, H.: Noko om laksefisket i Sokndalselva i eldre tider. S. 12 Årsskrift 1945. Rogaland historielag Nr. 31. Stvg. 1945.

- Fiskeregler for Vågå og Lom. Av KNUT ROM. Stangf. s. 92.
- FURUSKOG, VALTER: En ny laxtrappa. Sv. f. t. 11 s. 236.
- HOFSET, BJ.: Finnmarks framtid. (Fiskeriene s. 11—23) Hofseths bibliotek Nr. 51. Sjette serie: Geografi og reiser. Oslo 1945.
- Laksen, ørreten og fisket. Brg. J.F.F. s. 184.
- MYRBERGET, SIMON: Fisk og fangst i ferskvann. Femte utg. Norli, Oslo 1945. Ib. kr. 8.35.
- ROM, KNUT — EIGIL AAMODT, KNUT ROM: Norsk Sportsfiske-Kalender 1945. Cappelen, Oslo. Kr. 7.00.
- STORVIK, IVER: Fisket i Sjoa og Gjende. Stangf. s. 61.



## FANGST, HVAL OG SEL.

### 9 Fangst.

- Anordning ved harpungranat for gass. Patent Nr. 69451. N.T. i. R. 33 s. 260.
- Anordning ved harpungranat for gass. Tillegg til patent Nr. 69451. Patent Nr. 69471. N.T. i. R. 34, s. 266.
- Des baleiniers norvegiens sont en route vers l'Antarctique ou s'ouvrira sous peu la saison de chasse à la baleine. La pêche marit. Ann. 28 e, 812 p. 48. Paris 15. nov. 1945.
- Fangstmannen og forskeren. C. A. LARSEN. Fortsettelse fra 1944, 12 s. 202. N. Hvalf. 1 s. 2.
- GUREN, REIDAR: Hvalfangsten i Sør-Ishavet. 2. oppl. Fri lesning nr. 47. Cappelen, Oslo 1945. Kr. 0.51.
- Jagebroens tilblivelse. N. Hvalf. 3 s. 33.
- JENSEN, ARNOLD J.: I den sørlandske skjærgården. S. 9 i »Fra Sørland til Rondeslott« redigert av ODD REFSDAL. Fra norsk natur. Bd. 3. Tell, Oslo 1945. Kr. 15.00.
- JOHNSEN, ARNE ODD: Et hundreårsjubileum 9/9 1845—9/9 1945. Verks-eier CHRISTEN CHRISTENSEN. N. Hvalf. 9 s. 134.
- La première expédition norvégienne de chasse à la baleine. La pêche marit. Ann. 28e, 812 p. 31. Paris 15. nov. 1945.
- Le premier navire baleinier construit depuis la guerre part pour la Georgie du sud. La pêche marit. Ann. 28e, 812 p. 28. Paris 15. nov. 1945.
- Les baleiniers britanniques vont être équipés de radar. La pêche marit. Ann. 28e, 812 p. 33. Paris 15. Nov. 1945.
- Reprise de la pêche de la baleine. La pêche marit. Ann 28. No. 811 p. 24. Paris Oct. 1945.
- RUD, NILS JOHAN: Spor i drivisen. S. 128 i FERDINAND AARS: Fri-luftsfolk forteller. Cappelen, Oslo 1945.
- Småhvalfangsten ved Norges kyst. N. Nvalf. 7 s. 97, 8 s. 114, 9 s. 139. Sydhavssesongen 1945—46. N. Hvalf. 9 s. 133, 10 s. 153, 12 s. 193.

10. *Hval og sel.*

- BERTRAM, G. C. L.: The biology of the Weddell and Crabeater Seals. With a study of the comparative behaviour of the Pinnepedia. British Graham Land expedition 1934—37. Sc. rep. Vol. 1, No. 1. London 1940.
- FRASER, F. C.: On a specimen of the southern bottlenosed whale, *Hyperoodon planifrons*. Discovery reports. Vol. 23. p. 19. Cambridge 1945.
- Whalebone whales in the Antarctic. Nature Vol. 153. No. 3889 p. 569. London 13. May 1944.
- HAMILTON, J. E.: A rare porpoise of the South Atlantic, *Phocaena dioptrica* (Lahille 1912) Discovery reports. Vol. 21 p. 227. Cambridge 1941.
- HILL, JOHN ERIC: The largest animal. Natural history Vol. 49, 5 p. 285. N.Y. 1942.
- Humpback whales off West Australia. Nature. Vol. 145. No. 3681 p. 783. London 18. May 1940.
- IRVING, LAURENCE: The action of the heart and circulation during diving. Transact. N.Y. ac. Ser. 2. Vol. 5 p. 11. N.Y. 1942.
- KLAAUW, C. J. VAN DER: Cerebral skull and facial skull. Arch. Néerland. Zool. T. 7, 1 and 2 p. 16. Leiden 1945.
- LEGENDRE, RENE: Notes cétoologiques. A propos d'une Balaenoptera actutorostrata Lacépède observée à Concarneau. Bull. inst. océan. No. 856. Monaco 1943.
- MACKINTOSH, N. A.: The southern stocks of whalebone whales. Discovery reports Vol. 22 p. 197. Cambridge 1942 15 sh.
- RAVEN, HENRY C.: Some morphological adaptations of Cetaceans (Whales and porpoises) for life in the water. Transact N.Y. ac. sc. Ser. 2. Vol. 5 p. 23. N.Y. 1942.
- RAYNER, GEORGE W.: Whale marking. Progress and results to december 1939. Discovery reports. Vol. 19 p. 245. Cambridge 1940. 12 s. 6 d.
- RUUD, JOHAN T.: Further studies on the structure of the baleen plates and their application to age determination. Hvalr. skr. 29. og N. Hvalf. 8 s. 120, 9 s. 142, 10 s. 162, 11 s. 182.
- SUND, OSCAR: Skårungen. En bok for kystungdommen om sjø og sjødyr, fartøy og ferdsel. Med over 400 pennetegninger av THOROLV RASMUSSEN. 4. oppl. Fabritius, Oslo 1945. Kr. 9.52.
- ULMER, FREDERICK A.: *Mesoplodon mirus* in New Jersey, with additional notes on the New Jersey *M. densirostris*, and a list and key

to the Ziphoid whales of the Atlantic coast of North America. Proc. ac. nat. sc. Philadelphia. Vol. 93, 1941. p. 107. Philadelphia 1941.

VAN DEINSE, A. B.: De staart der Cetacea en eenige gevallen van lint vormige staarten bij. *Phocaena phocaena* (L.). Zool. mededeel. Deel 25 p. 23. Leiden 1945.

Whale marking. Nature Vol. 147, No. 3724 p. 324. London 15. March 1941.

### 11. *Teknologi og tilvirkning.*

COURTENAY, W.: Vêtements de baleine. (Fishing News 20. oct. 1945)  
La pêche marit. Ann. 28e No. 813 p. 59. Paris Déc. 1945.

Framgangsmåte til forarbeidelse av hvalkjøtt ved tørking. Patent Nr. 68856. N. T. i. R. 7 s. 56.

Framgangsmåte ved forarbeidelse av hvalspekk. Patent Nr. 69670. N.T. i. R. 43 s. 330.

MC. KERCHER, BETTY H. — LYLE A. SWAIN and BETTY H. MC. KERCHER: Examination of the unsaponifiable matter of marine oils III. Progress rep. Pac. st. No. 65. Vancouver B. C. 1945.

NÆRLAND, A. — S. SCHMIDT-NIELSEN und A. NÆRLAND: Inhibitoren und die Wärmeentwicklung bei der Luft-Oxydation mariner Öle. Erfahrungen über den Mackey-Test VI. Kgl. Norske vidensk. forh. Bd. 17, Nr. 40. Brun, Theim 1945.

SCHMIDT-NIELSEN, S. und A. NÆRLAND: Inhibitoren und die Wärmeentwicklung bei der Luft-Oxydation mariner Öle. Erfahrungen über den Mackey-Test VI. Kgl. Norske vidensk.selsk. forh. Bd. 17. Nr. 40. Brun, Theim 1945.

SWAIN, LYLE A. and BETTY H. MC. KERCHER: Examination of the unsaponifiable matter of marine oils. III. Progress rep. Pac. st. No. 65. Vancouver B.C. 1945.

### 12. *Næringens kår.*

AHLMANN, HANS W.: son.: Norge. Natur och näringsliv. Kapitel V. Drag i næringslivets utveckling. S. 107—159. Kapitel IX. Säl- och valfångst. S. 215—220. Sth. 1943. Sv. kr. 12.50.

Den norske hvallov. N. Hvalf. 11 s. 174, 12 s. 194.

Det flytende kokeri. D/S »Norhval« prøvetur. N. Hvalf. 12 s. 195.

Historien om Antarktis. Anmeldelse av BJARNE AAGAARDS verker. N. Hvalf. 3 s. 42, 4 s. 50, 5 s. 69, 6 s. 84, 7 s. 101.

Hvalbåtene. N. Hvalf. II s. 175.

Hvalbestanden i Antarctic. N. Hvalf. 5 s. 68.



- Hvalfangsten. S. 177. i Statistisk-økonomisk utsyn over krigsårene. Utg. Statistisk Sentralbyrå, I kommisjon hos Aschehoug, Oslo 1945.
- INGEBRETSEN, HERMAN SMITT: En mannsalders arbeid i Norge. Aschehoug, Oslo 1945. Kr. 6.05.
- International whaling conference in London november 20 to 29 1945. N. Hvalf. 11 s. 173.
- Lov om endring i lov om fangst av hval av 16. juni 1939, Ot. prp. nr. 5 (1945). N. Hvalf. 6 s. 81.
- ORHEIM, ODD og ANFINN REFSDAL: Geografi for realskolen og det 5-årige gymnasium. Bd. 1. (1. og 2. kl.) 2-3. oppl. Aschehoug, Oslo 1945. Kr. 5.38.
- Overenskomst mellem de norske Sydhavsselskaper om felles drift av hvalfangst i Antarctic i sesongene 1945—46, 1946—47 og 1947—48. N. Hvalf. 8 s. 113.
- REFSDAL, ANFINN — ODD ORHEIM og ANFINN REFSDAL: Geografi for realskolen og det 5-årige gymnasium. Bd. I (1. og 2. kl.) 2.—3. oppl. Aschehoug, Oslo 1945. Kr. 5.38.
- Shipping, Whaling and the Supply of Fats. The report of the Whaler Section of the Chamber of Shipping on post-war policy to replace the whale factory ships, all of which have been lost. N. Hvalf. 8 s. 117.
- Tarifforhandlinger for sydhavssesongen 1945—46. N. Hvalf. 10 s. 154.
- The british whaling industry (regulation act. N. Hvalf. 12 s. 200.

## NAVN- OG TILDELS SAKREGISTER.

Tallene og bokstavene viser til gruppe.

- |   |   |
|---|---|
| Aalberg, A. F. 3, 5, 7.                         | Becker, Johannes 6 b.                           |
| Ålesund . . . pressfiskanlegg, 3.               | Benditt, Earl 6 b.                              |
| Aamodt, Eigil, 1, 5, 6 f, 7, 8.                 | Benjamin, H. A. 3.                              |
| Aars, Ferdinand, 5, 6 a.                        | Benzer, Paul 2 d.                               |
| Aarstad, H. 5, 8.                               | Berner, L. 2 d.                                 |
| Aboim, A. Nunes 2 d.                            | Bertin, Leon: Les anguilles 2 a, b, c,<br>d, f, |
| Ahlmann, Hans W. son. 4, 12.                    | Bertram, G. C. L. 10.                           |
| Alander, Harald 1 og 4.                         | Bestem, fettinnholdet Brisling 3.               |
| Allen, Edward W. 4.                             | Billardon, Robert 3.                            |
| Alm, Gunnar 6 b.                                | Bjerkan, Paul 1, 2 a, b, c.                     |
| Amundsen, Hans 5.                               | Black, Edgar C. 6 b.                            |
| Anderson, Lyle 3.                               | Blair, A. A. 2 c.                               |
| Anordn. . . . frysing . . . 3.                  | Bohlin, Birger 2 d.                             |
| Anordn. . . . stangfiske med flue 5.            | Boisset, L. de 5.                               |
| Anordn. . . . stekemaskin . . . 3.              | Bouville, R. de Drouin de 6 d.                  |
| Anordn. . . ved fiskegarn 1.                    | Bradley, H. C. 2 b, 6 b.                        |
| Anordn. ved fiskeseparator 3.                   | Bratland, Axel 3.                               |
| Anordn. ved fiskeseparator. O. An-<br>hanger 3. | Breder, C. M. 2 b.                              |
| Anordn. ved harpungranat. . 9.                  | Bremseandn. ved sneller. . 5.                   |
| Anordn. ved stekemaskin 3.                      | Brinck, Per 6 b.                                |
| Apparat for flåing 3.                           | Brinley, Floyd J. 2 d, 6 b.                     |
| Apparat. . fiskefilet. . 3.                     | Brocklesby, H. N. 3.                            |
| Apparat. . olje av sjødyr 3.                    | Brosing, Gustav 4.                              |
| Arbeidskundskaab 1.                             | Bucher, Dorris L 3.                             |
| Asembourg, V. d'. 6 a.                          | Bucher, G. C. 3.                                |
| Atkins, W. R. G. 3.                             | Butler, C. 3.                                   |
| Aure, Lars 3.                                   | Cable, Louella E. 1, 3.                         |
| Australia 4.                                    | Cabo, Fernando Lozano 2 a, d.                   |
| Axelsson, Gunnar 1, 2, a, b, c, f, 4.           | Callamand, Odette 2 a, b, 6 b, c, d.            |
| B., J.; Truer og skikkar. . 4.                  | Cantillo, Manuel 3.                             |
| Baels, Henry 4.                                 | Capture. . . par anesthésiants 1.               |
| Bailey, Basil 2 b, 3, 6 b.                      | Carlson, Carl B. 1.                             |
| Bal, D. V.: pelagic eggs 2 e.                   | Chabanaud, Paul: 2 b, d, f.                     |
| Bamford, Thomas W. 2 b, d.                      | Chaine, J. 2 d.                                 |
| Banks, A. 3.                                    | Chapman, Wilbert Mc. Leod. 2 d.                 |
| Barbellion, P. 5.                               | Charpy, M. Rene 6 a.                            |
| Battle, Helen L. 2 b.                           | Cheng, C. 2 f.                                  |
| Beatty, S. A. 3.                                | Chile. . Markedsforhold 4.                      |

- Clark, R. T. 2 b, 6 b.  
Clegg, W. 3.  
Coe, Wesley R. 2 b, c.  
Cole, H. A. 2 a, d.  
Collins, V. K. 3.  
Conrad G. Miles. 2 c, d.  
Continuous process...canned fish. 3.  
Cook, J. W. 3.  
Cordier, R. 6 d.  
Courtenay, W.: Vêtements...3, 11.  
Creaser, Charles W. 6 b, d.  
Cross, F.: A fish-farming.. 2 b, c.  
Cuba..klippfisk 4.  
Curry-Lindahl, Kai 6 a.  
Cutting, C. L. 3.  
Dahl, K. 2 a.  
Dannevig, Alf 1, 2 a, b, c.  
Dannevig, Gunnar 6 a, b.  
D'Arcy W. Thompson 4.  
Davenport, Demorest 2 b.  
D. D. T. eliminates flies...3.  
Dehydration of fish 3.  
Dehydration of herrings 3.  
Delattre, S. 6 b.  
'del Val, Maria Jesus 3.  
Demersal...seine 1.  
Den norske hvallov 12.  
Des baleiniers norvegiens...9.  
Det flytende kokeri D/S »Norhval« 12.  
Developm....liver..salmon 6 d.  
Devold, Finn 1, 4.  
Distribution..2 f.  
Dixi: De store sildefiskerier 1.  
Doadrio, A. 3.  
Dobbin, Catherine Nancy 6 d.  
Dugal, Louis-Charles 3.  
Duvergier, J. 2 d.  
Dyer, W. J., 3.  
Dytche, Maryon 2 b.  
Elson, Paul F. 6 b.  
Ender, Fredrik 3.  
Enequist, Paul 6 b.  
Engeset, Arne 5.  
Engle, James B. 2 a.  
En Nordmarksfisker 5.  
Etkin, William 6 b.  
Evans, H. Muir. 2 b, 6 b.  
Fagerland, Else 2 a, b.  
Fangstmannen..C. A. Larsen 9.  
Fasmer, Jan H. 5.  
Faure, Marie Louise 2 d.  
Ferguson, J. K. W. 6 b.  
Finsberg, Ola 1, 5.  
Fishing, mortality...4.  
Fish oils, 3.  
Fish refrigeration 3.  
Fisken og havet 1, 2 a, b, c.  
Fiskepriser...4.  
Fiskeregler...8.  
Fiskeriek eksperimenter...4.  
Fiskeri-Skandalen 4.  
Fisk...konkurransen 4.  
Flateby, Harald 5.  
Flytesnurpetrål 1.  
Folkvord, Sigmund 3.  
Fontaine, M. 2 b, 3, 4, 6 b.  
Forbin, V. 2 b.  
Ford, E. 2 d.  
Forslin, Harald 1, 5.  
Forsøk på stamfiske 6 a.  
Foster, Kenneth P. 1.  
Fox, Denis L. 2 b, c.  
Framgangsm....fiskeskinn 3.  
Framgangsm...formgivning av tørket fisk...3.  
Framgangsmåte...forstoff av blåskjell 3.  
Framgangsm....hvalkjøtt 11.  
Framgangsm....hvalspekk 11.  
Framgangsm. kaviar...3.  
Framgangsm. rensing av fisk 3.  
Framgangsm....sterinblanding av muslinger 3.  
Framgangsm. ved snurpenotfiske 1.  
Framtidsmuligh..frosne nærings. 3, 4.  
Frank, M. 3.  
Fraser, F. C.: Whalebone whales..10.  
French, H. V. 3.  
Fridriksson, Arni 1, 2 a, b, c, 4.  
Friele, Herman snr. 5.  
Fries, E. F. B. 2 b.  
Frost, Winifred E.: trout 6 b, c.  
Fry, F. E. J. 2 c.  
Frysing...revolusjonert 4.  
Furuskog, Valter: laxtrappa 8.  
Färnström, Nils 5.  
Færøyvik, Bernhard 4.  
Försöksfiske med silltrål 1.  
Galtsoff, Paul S. 2 b.  
Garret, Frederic Daugherty 2 d, 6 d.



- Geesteramus, R. A. Maas 2 a.  
Generatordrift 4.  
Gerhardsen, Gerhard Meidell 4.  
Gibbons, N. E. 3.  
Gilde, Kjell 4.  
Gjermoe, Eilif 4.  
Gorbman, Aubrey 6 b, d.  
Graham, Michael 1, 2 b, 4, 6 b.  
Graves, H. C. H. 3.  
Gregory, William K., 2 d.  
Gresvig, 5.  
Gross, F. 2 a.  
Gudger, E. W. 2 a, b, d.  
Guren, Reidar 9.  
H: Statsinnngrep..4.  
Haaland, Trygve 4.  
Hamborg, Toralf 1, 5.  
Hamilton, J. E. 10.  
Hamm, W. S. 3.  
Hansen, Carl Sundt 3.  
Hansen, S. 2 a.  
Hardy, A. C. 2 f.  
Harnoll, K. 4.  
Harris, Cyril C. 3.  
Harstad, Joachim, 6 a, c.  
Hart, John Lawson, 2 a, c, d, f.  
Hartley, P. H. T. 2 b.  
Hartman, F. A. 2 b.  
Hasler, Arthur D. 6 b.  
Havets fiskerikdommer...4.  
Hayes, E. R. 2 d.  
Hayes, Frederick Ronald 6 b.  
Helgebostad, Arne 3.  
Hermetikkindustriens...3, 4.  
Herring freezing 3.  
Hess, E. 3.  
Hickling, C. F. 2 a, c, f.  
Hicks, E. W. 3.  
Hilditch, T. P. 3.  
Hill, John Eric 10.  
Historien om Antarktis 12.  
Hoar, William S. 6 b.  
Hofseth, Bj. 4, 8.  
Hollet, Andrew 2 b, 3.  
Holmgren, Nils 2 d.  
Holmsen, A. 4.  
Holthuis, L. B. 2 e.  
Hsiao, Sidney C. T. 2 b.  
Hughes, Edward 2 a.  
Huitfeldt, Fritz 5.  
Hult, Jöran 6 a.  
Humpback whales 10.  
Hunstman, A. G. 6 c, f.  
Hurdtt, M. 3.  
Hva fiskerihøyskolens...4.  
Hvalbåtene 12.  
Hvalbestanden 12.  
Hvalfangsten 12.  
Ingebretsen, Herman Smitt 4, 12.  
Innis, Harold A. 4.  
Internat...conference 12.  
Irving, Laurence 6 b, 10.  
Isachsen, Reinholdt 6 a.  
Jackson, J. M. 3.  
Jacobsen, Sig. 6 a.  
Jagebroen 9.  
Jacobsen, Finn 3, 4.  
Janko, Vl 6 d.  
Jarvis, Norman D. 3.  
Jeandel, 3.  
Jenkins, George B. 6 b.  
Jensen, Arnold J. 1, 9.  
Jespersen, Poul 2 b, c.  
Johnels, Alf G. 2 d, 6 d.  
Johnsen, Arne Odd. 9.  
Johnsen, Sigurd 2 b, c, e.  
Johnson, W. H. 2 b.  
Johnston, W. W. 2 b, 3.  
Jong, J. C. M. de: 6 d.  
Jongbloed, J. 6 b.  
Jullien, G. 2 b, 6 d.  
Kaan, Helen W. 6 d.  
Kallevig, Waldemar 5.  
Kelly, J. T. 3.  
Kerr, T. 6 d.  
Kesteven, G. L. 2 a.  
King, Joseph E. 6 b.  
Klaauw, C. J. van der, 2 d, 10.  
Knake, Boris, O. 3.  
Konow, Carl 4.  
Koran, P. 2 b, 6 b.  
Korringa, P. 2 a, b, f.  
Kringstad, Hans 3.  
Krumholz, Louis A. 2 b.  
Kuchel, C. C. 3.  
Kveiteva 1.  
Långrevsliste 5.  
Ladouce, Rémy 2 a.  
Laksen, Ørreten...8.  
Lambert, Louis 3.

- La première expédition. .9.  
Larssen, Hans Ludv. 5.  
Larsen, Helge 3.  
Larsen, Thor.: . .makrellen 1, 2 a.  
Lee, Richard E. 2 b.  
Lefèvre, Marcel 6 b.  
Legendre, René, 2 a, b, c, f, 4, 10.  
Lemon, James M. 1, 3.  
Le premier. .pour la Georgie du sud 9.  
Les baleiniers. . .équipés de radar 9.  
Lhotte, R. 2 b.  
Lindhé, Curt 5, 6 a.  
Lindroth, Arne 6 a.  
Linton, E. P. 3.  
Liste. . .oppkjøpere. . .4.  
Loosanoff, Victor L. 2 a.  
Lovern, J. A. 3.  
Lov. . .om fangst av hval. 12.  
Lowndes, A. G. 2, b, c.  
Lundin, U. 6 a.  
Lyster 1.  
Løvås-Svendsen, Bjarne 1, 3, 4.  
Løversen, Ragnv. 2 a.  
Mc. Hugh, J. L. 2 a, c, d, f.  
Mc. Kenzie, R. A. 2 a.  
Mc. Kercher, Betty H. 11.  
Mackintosh, N. A. 10.  
Mc. Vay, Jean, A. 6 d.  
Manger, Max 6 b.  
Markedsforholdene. .Forente Stater 4.  
Markhus, Knut 1.  
Marshall, S. M.: A fishing-farm 2 b, c.  
Mathiesen, Erling 3.  
Mathisen, Ole 2 a.  
Medcof, J. C. 2 b, d.  
Metten, H. 2 d.  
Meyen, V. A. 6 b.  
Meyer, Roland K. 6 b.  
Mislin, Hans 6 b.  
Mofshin, B. P. 6 b.  
Montén, Erik 6 a.  
Montequi, R. 3.  
Moore, T. 3.  
Morrell, C. A. 3.  
Morrison, Peter 6 b.  
Morton, B. H. 3.  
Mounsey, Yvonne A. 3.  
Moy-Thomas, J. A. 6 d.  
Myhre, Wilhelm, 5.  
Myrberget, Simon 5, 6 a, b, c, d, e, f,  
7, 8.  
Nadeau, Aristide 3.  
Natvig, Haakon 3.  
Needler, Alfreda Berkeley 2 a.  
Needler, A. W. H. 2 b.  
Neilands, J. B. 3.  
Nilsen, Oscar: Ibenhart Johansen 1, 4.  
Norske eksportmuligheter 4.  
Norske. .i Skotland 1, 4.  
Norsk fisk. . .muligheter 4.  
Notevarp, Olav 3.  
Nowell, Jones F. 6 b.  
Nærland, A. 3, 11.  
Oliphan, V. J. 6 b.  
Olofsson, Ossian 6 a, b.  
Omland, Olav 3.  
O'Neal, John D. 2 b.  
Oppdrett av østersyngel 2 a, b.  
Oppi, Knut B. 5.  
Opplysninger. Fisket i Smådøla 5.  
Orheim, Odd 4, 12.  
Ormstad, Olav 5.  
Orr, A. P.: A fish-farming 2 b, c.  
Orton, J. H. 6 b.  
Osborn, Clinton, M. 2 b.  
Osterhaug, K. L. 3.  
Otis, Arthur B. 2 b.  
Otterstrøm, C. V. 6 a.  
Ouren, Tore 4.  
Overenskomst. .Sydhavsselskaper 12.  
På torget. . .4.  
Panama 4.  
Panikkar, N. K. 2 b.  
Parker, G. H. 2 b, d.  
Pasteels, J. 6 d.  
Pehrson, Torsten 6 d.  
Pelluet, D. 6 a.  
Pentelow, F. T. K. 6 b.  
Phillips Arthur Morton, Jr., 6 a.  
Pilleapparat 1.  
Portugal 4.  
Poulsen, Erik M. 1, 2 a, c, f.  
Powers, E. B. 2 b, 6 b.  
Pressure cooling of cans 3.  
Privolnev, T. I. 6 b.  
Pugsley, L. I. 3.  
Puncochar, Joseph F. 3.  
Punt, A. 6 b.  
Pyke, Magnus 3.  
Quick freezing 3.  
Quick frozen herring 3.  
Rabaud, Et. 2 b.

- Rabbe, Dorthæa 4.  
Rae, Bennet B. 2 b, c, f.  
Ranson, Gilbert 2 d.  
Rasmussen, Birger 2 a, c.  
Raven, Henry C. 10.  
Raymont, J. E. G.: A fish-farming  
2 b, c.  
Rayner, George W. 10.  
Reay, Geo A. 3.  
Refsdal, Annfinn 4, 12.  
Reprise... baleine 9.  
Revheim, Arne 2 a.  
Ricci, E. 2 a, b.  
Ricker, W. E. 2 c.  
Ringnes, Ellef 5.  
Robertson, O. H. 6 b.  
Robinson, Leslie V.: 3.  
Rom, Knut 1, 5, 6 f, 7, 8.  
Rongen, Bjørn 5.  
Ronold, Olav Anker 3.  
Root, R. W. 6 b.  
Rotevatn, Ola: Torskefiske...1.  
Rotschild 6 b.  
Rud, Nils Johan 9.  
Russel, E. S. 1, 4.  
Ruud, Johan T. 10.  
Røke- og tørkeovner 3.  
S., P.: Kooperasjonen og Fiskerina-  
ringen 4.  
S., T.: Ålen 2 a.  
Safford, Virginia 6 b.  
Sanford, F. B. 3.  
Saviano, Mario 3, 7.  
Sawyer, R. E. 6 b.  
Schaffel, Milton 2 b.  
Scharrer, Berta and Ernst 6 b.  
Schlaifer, Arthur 2 b, 6 b.  
Schmidt-Nielsen, S. 3, 11.  
Schwartz, A. J. 5, 6 a.  
Schøyen, Carl: Seifiske 1.  
Scientists..fish nets..3.  
Scott, W. 3.  
Segestråle, Curt 6 a.  
Selseth, Joh. 1, 4.  
Selvig, Per 4.  
Servignat, L. 1, 2 a, 3.  
Shapiro, Sidney 2 c.  
Shewan, J. M. 3.  
Shipping, Whaling...12.  
Sidaway, E. P. 3.  
Sigurdsson, G. J. 3.  
Sjötunga...2 a.  
Slinde, Leiv 1, 2 c, f, 5, 6a.  
Smed, Jens 4.  
Smith, Bernt Thomas 6 f.  
Småhvalfangsten 9.  
Smith, Bertram G. 2 d.  
Smith, G. F. M. 4.  
Snörpvadfiske...1.  
Soleim, P. A. 1, 2 a, c, e, f.  
Soupin shark...nets 1.  
Spalding, J. F. 2 d.  
Spillmann, Jacques 6 d.  
Sproston, N. G. 2 b.  
Stansby, Maurice E. 1, 3.  
Statens Fiskeriforsøksstasjon 3.  
Statistisk-økonomisk utsyn...4.  
Stokke, Kåre 3.  
Store eksportmuligheter...4.  
Storsildfisket...1.  
Storvik, Iver 8.  
Strukturforhold i hermetikkindustri-  
en 4.  
Strøm, Axel 3.  
Sund, Oscar 1, 2 a, b, c, d, e, f, 3,  
4, 10.  
Sundberg, O. A. 6 a.  
Sunderland, P. A. 3.  
Sundin, A. 6 a.  
Sunnanå, Klaus 4.  
Sveits 4.  
Svendsen, Georg, 5.  
Svendsen, Knut 5.  
Svårdsson, Gunnar 6 a, b, d.  
Swain, Lyle A. 3, 11.  
Sydhavssesongen 9.  
Tarifforhandlinger...12.  
Tarr, H. L. A. 3.  
Taylor, M. C. 3.  
Templeman, Wilfred 2 a, b, c, d, f, 3.  
Territorial waters 4.  
Tester, Albert L. 1, 2 f.  
Te Winkel, Lois E. 2 d.  
The british...(regulation) act. 12.  
The freezing of fish 3.  
The otter trawl 1.  
The trammel net 1.  
Thibault, Ch. 2 b.  
Thomson, J. M. 2 a.  
Thompson, D'arcy Wentworth 2 b, c.



- Thompson, Harold 1, 2 a, b, c, f,  
3, 4.  
Thuesen, Wilhelm 3.  
Tilleggsliste . . . pakkere og gros-  
sister 4.  
Toft-Eriksen K. 3.  
Torgersen, Helge 4.  
Trawling . . . 4.  
Tremblay, Jean-Louis 2 b.  
U.S. . . . three-mile rule . . . 4.  
Utsiktene-fiskeeksport 4.  
Våre klippfiskmarkeder 4.  
Vår fiskerinæring . . . 4.  
Van Deinse, A. B. 10.  
Van Oosten, John 6 c.  
Van Roon, J. M. (*Orthroriscus*)  
2 d.  
Verrier, M.-L. 2 b.  
Vikse, Håkon 1, 4.  
Villmark, Fredrik 3.  
Vilter, V. (*anguille*) 2 b, d.  
Vindenes, Hans O. 1.  
Vintersildfisket 4.  
Vitamin . . . salmon. Moore, Pyke,  
Wright. 3.  
von Bonde 2 a, d.  
Vossgård, Alfred 3.  
Wagenaar, M. 2 b.  
Warren, F. J. 3.  
Whale marking 10.  
White, H. C. 6 a.  
Wiborg, Nils 4.  
Willem, Victor 2 b, 6 b.  
Williams, C. B. 6 b.  
Wilse, Eyvind 5.  
Wolf, E. Alfred 2 b.  
Wood, A. L. 3.  
Wood, E. J. Ferguson 3.  
Wright, Margaret, D 3.  
Wood, A. J. 3.  
Wood, A. L. 3.  
Wurtz, A. 6 a.  
Young, R. T. 2 b.  
Ytreland, Sven A. 1.

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier  
1946 — Nr. 1

LITTERATUR  
OM NORSK FISK, FISKERI OG  
FANGST I 1946

Tilføyelser for tidligere år

---

Sammenstillet av  
EINAR KOEFOED

---

Utgitt av  
Fiskeridirektøren

1 9 4 7

I kommisjon hos Cammermeyers Boghandel  
Oslo





## INNHOOLD

	Side
PERIODISKE SKRIFTER .....	5
SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.	
1. Fiskeri .....	7
2. Fisk .....	10
a. Forplantning, utvikling, avl .....	10
b. Fysiologi .....	11
c. Mengde og vekst .....	13
d. Morfologi .....	14
e. Systematikk .....	16
f. Utbredelse .....	16
3. Teknologi og tilvirking .....	17
4. Næringens kår.....	21
FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.	
5. Fiskeri .....	31
6. Fisk .....	33
a. Forplantning, utvikling, avl .....	33
b. Fysiologi .....	35
c. Mengde og vekst .....	37
d. Morfologi .....	38
e. Systematikk .....	38
f. Utbredelse .....	38
7. Tilvirking .....	39
8. Næringens kår.....	39
FANGST, HVAL OG SEL.	
9. Fangst .....	41
10. Hval og sel .....	42
11. Teknologi og tilvirking .....	43
12. Næringens kår.....	43
NAVN- OG TILDELS SAKREGISTER .....	46



## PERIODISKE SKRIFTER 1946.

- Årbok utgitt av Bergens Børs 1940 — 1945. 28.—33. årg. Beyer, Bergen 1946.
- Årboken. Fiske-, Fangst- og Kystfartøyer 1946. Redigert av Per Selvig. Cammermeyer Oslo 1946.
- Årbok, statistisk for Norge. Årg. 62—64, 1943—1945 Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug. Oslo 1946. Kr. 3.50.
- Årsberetninger og årsmeldinger fra fiskarlag og fiskeriselskaper. Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier. 1944, 3. 1945, 1, 2. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. I kommisjon hos Cammermeyer. Oslo. Å. v. N. Fsk.
- Beretning om Oslo handel, industri og skibsfart for året 1945. Børskomiteen i Oslo og Oslo handelskammer. Oslo.
- Farmand. 51. årg. Oslo. Kr. 28.—. Farm.
- Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Havundersøkelser. Se Report.
- Fiskeridirektoratets småskrifter. Nr. 7, 8, 9, 10, 11, 12. Grieg, Bergen. Fskdir. små.
- Fiskets Gang. Fiskeridirektøren. 32. årg. Bergen. Kr. 10.—. F. G. Meda. Medlemsblad for Norges Fiskarlag. 1. årg. Trondheim.
- Norges Handel 1944. Norges offisielle statistikk. Statistisk Sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 2.50.
- Norges Utenrikshandel. Tidsskrift for den kommersielle etterretnings-tjeneste. Årg. 24. Norges Eksportråd. Oslo. Kr. 20.—. N. Utrh.
- Norsk Pelsdyrblad, Norges Pelsdyrslags organ. 20. årg. Oslo. N. Pelsd.
- Norsk Tidende for det industrielle Rettsvern. 36. årg. Oslo. Kr. 15.—. N. T. i. R.
- Report on Norwegian fishery and marine investigations. Vol. VIII, nr. 5, 6, 7, 8. Fiskeridirektoratets skrifter. Serie: Havundersøkelser. Fiskeridirektøren. Grieg, Bergen. I kommisjon hos Cammermeyer. Oslo. Rep. fish. invest.



Tidsskrift for Hermetikkindustri. Organ for de norske hermetikkfabrikkers landsorganisasjon. 32. årg. Stvg. 1946. Kr. 12.—. T. Herm.

Fiskeri-inspektørens årsmelding om ferskvannsfiskeriene for årene 1941—45. Oslo.

Fiskesport. Organ for Norges Sportsfiskerforbund. 10. årg. Oslo. Kr. 8.—. Fsksp.

Norges Jeger- og Fiskerforbunds tidsskrift. 75. årg. Oslo. N. J. F. Stangfiskeren 1946. Oslo Sportsfiskeres årbok. Tanum, Oslo. Kr. 7.84 Stangf.

Svensk Fiskeri Tidsskrift. Organ för svenska fiskevårdsförbundet och insjöfiskarena. 55. årg. Sth. Sv. kr. 5.—. Sv. f. t.

Hvalfangstliv. Spesialorgan for hvalfangst. Tønsberg 7. årg. Horten. Kr. 3.50. Hvalf.liv.

Hvalfangst-Tidende. Organ for Hvalfangerforeningen. 35. årg. Sandefjord. Kr. 12.—. N. Hvalf.

Hvalrådets Skrifter 30. Universitetets biologiske Laboratorium. Statens Institutt for Hvalforskning. Dybwad, Oslo. Hvalr.skr.

## SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.

### 1. *Fiskeri.*

- AASEN, OLAV: Vekslinger i vintersildfisket. Med innledning av EINAR LEA. F. G. 49 s. 594.
- Akkar som agn under vinterfisket. F. G. 49. s. 585.
- All verdens fiskerier. F. G. 13 s. 151, 14 s. 161, 15 s. 169, 17 s. 197. 19 s. 220, 26 s. 304, 27 s. 320, 28 s. 337, 32 s. 379.
- Anordning for regulering av dypgående av pelagisk trål. Patent Nr. 70706. N. T. i. R. 31 s. 304.
- Anordning til bruk ved fiskebåter for ordning av fiskekroker, fluer, sluk etc. Patent Nr. 71458. N. T. i. R. 52 s. 566.
- Anordning til feste på snørevinder for ophengning av fiskekroker. Patent Nr. 70177. N. T. i. R. 14 s. 117.
- Anordning ved snurpenot eller liknende. Patent Nr. 70635. N. T. i. R. 29 s. 281.
- Apparat til bruk ved fangst med garnredskap. Patent Nr. 70704. N. T. i. R. 31 s. 304.
- BACKER, Jan. L.: Trålersaken og torskefiskerienes rasjonalisering. Foredrag i Den norske Ingeniørforen., Oslo 30. nov. 1945. Sverdrups trykkeri, Kristiansund. 1946
- BJERKAN, PAUL: Brislingen og brislingfisket. F. G. 26 s. 313, 27 s. 322.  
— Havforskningen i okkupasjonstiden og planlagte undersøkelser. F. G. 1 s. 5, 4 s. 40, 5 s. 47.
- BJØRNDAL, THORVALD: Brandal, — ei fangstbygd. Næringslivs Årbok 1946. s 121. Ålesund 1946.
- BJØRNSTAD: Lofotfisket 1945. Å. v. N. Fsk. 1945, 2.
- Bjørnøyfisket, ved FRITZ WILLASSEN. F. G. 31 s. 364.
- Blant de utenlandske trålere på Senjabanken var også to 90 fots motor-kuttere fra Færøyane. F. G. 14 s. 156.
- DANNEVIG, ALF: Blegen ei heller forglemmes maa. N. J. F. 4.—5. s. 32.  
— Våre laksefiskeriers naturgrunnlag. Naturen, Årg. 70, 10 s. 303. Grieg, Bergen 1946.
- Den første norske sildetråler. F. G. 29 s. 342.

- EGGVIN, JENS: Den fysiske oseanografi og våre fiskerier. S. 69—89 i »Forskning og framsteg«. I redaksjon ved C. L. Godske. Eide, Bergen 1946. Kr. 13.10.
- FASTING, KÅRE: En dag på eventyrets hav. S. 159 i »Lofotfisket« Theim 1946.
- 50 år siden fisket på Tampen begynte. (»Sunnmørsposten«) F. G. 34, s. 406.
- FINSBERG, OLA: Sportsfiske i Namdalen. Fsksp. 9 s. 147.
- Fiskegarnpinne. Patent Nr. 70180. N. T. i. R. 14 s. 117.
- Fiskeredskap. Patent Nr. 70705. N. T. i. R. 31 s. 304.
- Fiskeredskaper i Norge gjennom 300 år — snurpenoten. F. G. 34. s. 396.
- Fiskesluk. Patent Nr. 69993. N. T. i. R. 7 s. 48.
- Fiskesnøre. Patent Nr. 71351. N. T. i. R. 50 s. 532.
- GERHARDSSEN, GERHARD MEIDELL: Våre fiskerier i mellomkrigstida. Sak og Samfunn. Nr. 6. Utg. Chr. Michelsens Institutt for Videnskap og Åndsfrihet. Grieg, Bergen 1946. Kr. 7.—.
- GERHARDSSEN, THORVALD: Sildeleting ved hjelp av asdic og ekkolod. Tekn. Ukeblad. Årg. 93, 51 s. 702. Oslo 1946.
- Håkjerringfisket ved Svalbard. F. G. 25 s. 289.
- HALAAS, MAGNUS: Ålevadet og ålefisket. F. G. 22 s. 259.
- HALAAS, MAGNUS: Blankålen på vandring, F. G. 26 s. 308.
- Fiskeredskaper i Norge gjennom 300 år. Generelle bemerkninger. — Spesielt om lineredskapen. F. G. 28 s. 335, 30 s. 360, 31 s. 370, 32 s. 381, 33 s. 388, 34 s. 404. Fskdir. små. 10 (Se F. G. 34 s. 396).
- Hva havet formår. Og hva rikdommene er fisket med. F. G. 11 s. 124—125.
- IVERSEN, THOR: Sildfangst med trål. F. G. 48 s. 574.
- IVERSEN, THOR: Trålfiske. F. G. 20 s. 230, 22 s. 256.
- KLEIVA, IVAR: Med »Steggen« på Storegga. Norli, Oslo 1946. Kr. 5.—.
- KRISTENSEN, M. O.: Redskapene. I »Lofotfisket« S. 77. Theim 1946.
- Sammenlignende forsøk med tørrfrossen (luftfrossen) og lakefrossen agnsild i Lofoten 1946. F. G. 21 s. 242.
- Lofotfisket. Smådrift eller storbruk i nye former. Redaksjon: Kåre Fasting, Theim. 1946. Kr. 22.50.
- Lyskasteranordning til bruk under sildefiske med not. Patent Nr. 70178. N. T. i. R. 14 s. 117.
- Maskindrevet automatisk fiskeapparat. Patent Nr. 70199. N. T. i. R. 15 s. 125.
- NES, SIMON: Sildeperioder og sildefiske fram til våre dager. Magasinet. Årg. 19, 11—12 s. 42. Oslo 1946.



- New kind of shrimp trawl net improves quality of catch. *Commerc. fish. weekly* Vol. 12 No. 13 p. 158. Vancouver B. C. April 19, 1946.
- Norsk sildetråling i Nordsjøen. *F. G.* 25 s. 289.
- Norway's silver harvest from the sea. *Bull. Norw. Amer. chamber of commerce.* Vol. 11, 6 p. 5.
- Nye redskaper i Lofoten. *F. G.* 9, s. 94, 10 s. 108, 11 s. 120.
- Praktiske forsøk med større maskestørrelser i trål. («Fishing News»). *F. G.* 38 s. 442.
- RASMUSSEN, BIRGER: Noen bemerkninger om maskevidden. *F. G.* 46 s. 544.
- Pigghåfiskets utvikling i Norge og Kanada. *F. G.* 4 s. 38.
- Trawling for deep sea prawns in Norway. *Fisheries Newsletter, Cronulla.* Vol. 5, No. 3 p. 21. Sydney, June 1946.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Den utenlandske tråling og torskebestanden i de nordlige farvann. *F. G.* 43 s. 501. *Fsk.dir. små.* 11.
- Norsk trålfiske. Noen bemerkninger om fiskebestanden. *F. G.* 37. s. 431.
- RUUD, JACOB: Sagn, sannhet og folketro om ålen. *Magasinet.* Årg. 19, 49—50 s. 4. Oslo 1946.
- Selvvirkende fiskeapparat. Patent Nr. 70674. *N. T. i. R.* 30 s. 293.
- SPÄRCK, R.: Østersfiskeriet i Limfjorden. *Naturen.* Årg. 70, 4 s. 104. Bergen 1946.
- Størja og størjefisket av MR. EGO. *F. G.* 27 s. 324.
- Synkeposen i Lofoten. *F. G.* 16 s. 181.
- TESTER, ALBERT L.: Comparison of the atlantic and pacific herring and herring fisheries. *Progress rep. pacific st.* 66 p. 4. Vancouver, B. C. 1946.
- Tineapparat for sildegarn. Patent Nr. 70305. *N. T. i. R.* 18 s. 163.
- Utviklingen går stadig videre. *F. G.* 19 s. 213.
- Var det storsild ved Vikna allerede i januar 1946? *F. G.* 20 s. 226.
- VIKSE, HÅKON: Vintersildfisket 1945. Å. v. N. *Fsk.* 1945, 1.
- VINDENES, HANS O.: Dagbok vinteren 1945. S. 31—36 i »Vintersildfisket 1945«. Å. v. N. *Fsk.* 1945, 1.
- Vintersildfisket 1946, *F. G.* 14 s. 159.
- WIBORG, K. F.: Litt om agnskjell og skjellgraving. *F. G.* 6 s. 61, 7 s. 72.
- Undersøkelser over oskjellet (*Modiola modiola* (L.)). I. Alminnelig biologi, vekst og økonomisk betydning. *Rep. fish. invest.* Vol. 8, No. 5.
- WILLASSEN, FRITZ: Bjørnøyfisket. *F. G.* 31 s. 364.
- YTREBERG, N. A.: Tromsø bys historie. I. Oslo 1946. Kr. 43.—
- YTRELAND, SVEN A.: Dagbok vinteren 1945. S. 37—44 i »Vintersildfisket 1945«. Å. v. N. *Fsk.* 1945, 1.

2. *Fisk.*

2a. Forplantning, utvikling og avl.

- BJERKAN, PAUL: Brislingen og brislingfisket. F. G. 26 s. 313, 27 s. 322.
- DANNEVIG, ALF: A revival of natural oyster beds. Nature. Vol. 158, No. 4026 p. 951. London 1946.
- Features in culture of the oyster. The Fishing News. No. 1746. p. 6. Aberdeen. 14. Sept. 1946.
- Framgangsmåte til å feste muslinger i vann. Patent No. 70179. N. T. i. R. 14 s. 117.
- HÖGLUND, HANS: On the biology and larval development of *Leander squilla* (L.) forma typica de Man. Skr. Svenska hydr. biol. komm. N. S. Biol. Bd. 2, 6. Sth. 1943.
- Interessanta experiment med utplantering av bastardflundra vid norska kusten. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 53, 4 s. 50. Helsingf. 1946.
- KORRINGA, P.: A revival of natural oyster beds: Nature. Vol. 158. No. 4017 p. 586. London 1946.
- The decline of natural oyster beds. Basteria. Vol. 10, 3—4 p. 36. Lisse 1946.
- LAMBERT, L.: La reproduction des huitres. La peche marit. No. 816 p. 58. Paris. Mars 1946.
- L'ostréiculture. La peche marit. Ann. 29, No. 817 p. 81, No. 818 p. 99, No. 819 p. 124. Paris 1946.
- ORTON, J. H.: Survival of oyster and other littoral populations. Nature. No. 4017 p. 586. London 1946.
- RASMUSSEN, BIRGER: Dypvannsrekens biologi i nytt lys. Naturen. Årg. 70, 1 s. 10. Grieg, Bergen 1946.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Kunstig oppdrett av flyndreyngel. S. 91—112 i »Forskning og framsteg«. I redaksjon ved C. L. Godske. Eide, Bergen 1946. Kr. 13.10.
- RUUD, JACOB: Sagn, sannhet og folketro om ålen. Magasinet. Årg. 19, 49—50 s. 4. Oslo 1946.
- SPÄRCK, R.: Østersfiskeriet i Limfjorden. Naturen. Årg. 70, 4 s. 104. Bergen 1946.
- TESTER, ALBERT L.: Comparison of the atlantic and pacific herring and herring fisheries. Progress rep. pacific st. 66 p. 4. Vancouver, B. C. 1946.
- THOMSON, J. M.: Biological notes on oysters. Fisheries Newsletter. Vol. 5, 1 p. 14. (Fortsettelse fra Vol. 4, 6 p. 15). Cronulla N. S. W. 1946.
- WIBORG, K. F.: Litt om agnskjell og skjellgraving. F. G. 6 s. 61, 7 s. 72.

- WIBORG, K. F.: Undersøkelser over oskjellet (*Modiola modiolus* (L.)).  
I. Alminnelig biologi, vekst og økonomisk betydning. Rep.  
fish. invest. Vol. 8, No. 5.
- WILLIAMSON, H. C.: Breeding of fishes: Evolution from helpless egg.  
Spawning of the haddock. No. 1756, p. 18. Evolution of the  
tasteful haddock. No. 1757 p. 18. The Fishing News, Aberdeen  
1946.

2 b. Fysiologi.

- BUSNEL, RENE GUY — MAURICE FONTAINE ET RENE GUY BUSNEL:  
Nouvelles recherches sur la répartition des flavines et de quelques  
autres pigments fluorescents dans la peau et les yeux des télé-  
ostéens. Bull. inst. océan. No. 782. Monaco 1939.
- CALLAMAND, ODETTE: Euryhalinité et stabilité du p. H. Sanguin chez  
les poissons. Bull. inst. océan. No. 799. Monaco 1941.
- — MAURICE FONTAINE ET ODETTE CALLAMAND: Sur les modifi-  
cations du milieu intérieur des poissons au cours des changements  
de salinité et leur interprétation. Compt. rend. ac. sc. T. 222, 3  
p. 198. Paris 1946.
- DAHR, E.: Några rön angående undervattenssprängningars inverkan på  
fiskbeståndet. Sv. f. t. 2 s. 42.
- EGGVIN, JENS: Den fysiske oseanografi og våre fiskerier. S. 69—89  
i »Forskning og framsteg«. I redaksjon ved C. L. Godske. Eide,  
Bergen 1946. Kr. 13.10.
- FONTAINE, MAURICE: A propos du pigment vert de l'Orphie. (*Belone  
belone* L.). Bull. inst. océan. No. 793. Monaco 1941.
- et RENE GUY BUSNEL: Nouvelles recherches sur la répartition  
des flavines et de quelques autres pigments fluorescents dans  
la peau et les yeux des téléostéens. Bull. inst. océan. No. 782.  
Monaco 1939.
- Recherches sur quelques pigments sériques et dermiques de  
poissons marins (Labridés et Cycloptéridés). Bull. inst. océan.  
No. 792. Monaco 1941.
- et ODETTE CALLAMAND: Sur les modifications du milieu intérieur  
des poissons au cours des changements de salinité et leur inter-  
prétation. Compt. rend. ac. sc. T. 222, 3 p. 198. Paris 1946.
- GALTSOFF, PAUL S.: Reaction of oysters to chlorination. Research rep.  
11. U. S. Fish and Wildlife Serv. Wash. 1946.
- GAULD, D. T. — F. GROSS, J. E. G. RAYMONT, S. R. NUTMAN, D. T.  
GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. Nature.  
Vol. 158 p. 187. London 1946.



- GROSS, F. — E. G. RAYMONT, S. R. NUTMAN, D. T. GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. *Nature*. Vol. 158 p. 187. London 1946.
- Et forsøk på å »dyrke« sjøen. Gjengitt ved ing. AAGE JACOBSEN. *T. Herm.* 12 s. 423.
- HAAN, J. A. BIERENS DE: Die tierischen Instinkte und ihr Umbau durch Erfahrung. Leiden 1940. Kr. 20.80.
- HOMANS, R. E. S. and A. W. H. NEEDLER: Food of the haddock. *Proc. Nova Scotian inst. sc.* Vol. 21, pts. 1 and 2 p. 15. Halifax 1946.
- Hvor fort svømmer fiskene? *F. G.* 41 s. 474.
- LOOSANOFF, VICTOR L. and CHARLES A. NOMEJKO: Feeding of oysters in relation to tidal stages and to periods of light and darkness. *Biol. bull.* Vol. 90, 3 p. 244. Lancaster, Pa 1946.
- LUMBY, J. R.: Oceanography and fisheries. Discussion on oceanography. p. 10. *The Linnean soc.* London 21. March 1946.
- MANSOUR, K.: Food and digestive organs of lamellibranchs. *Nature*. Vol. 158, No. 4011 p. 378. London Sept. 14, 1946.
- NAKALANI, MASARU und YOZO OHARA: Über die östrogene Wirkung von Extrakt aus der Haut der getrockneten kleinen Fische. *Transact. soc. pathol. japon.* Vol. 29 p. 573. Osaka 1939.
- NAVARRO, FRANCISCO DE P.: La variabilidad y significacion racial de la media vertebral de los clupeidos, estudiadas en la sardina ibérica. *Not. y Res. Ser. 2, Nu. 136.* *Inst. Espanol ocean.* Madrid 1946.
- NEEDLER, A. W. H. — R. E. S. HOMANS and A. W. HOMANS: Food of the haddock. *Proc. Nova Scotian inst. sc.* Vol. 21 pts. 1 and 2 p. 15. Halifax 1946.
- NOMEJKO, CHARLES A. — VICTOR L. LOOSANOFF and CHARLES A. NOMEJKO: Feeding of oysters in relation to tidal stages and to periods of light and darkness. *Biol. bull.* Vol. 90, 3 p. 244. Lancaster Pa. 1946.
- NUTMAN, S. R. — F. GROSS, J. E. G. RAYMONT, S. R. NUTMAN, D. T. GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. *Nature*. Vol. 158 p. 187. London 1946.
- OHARA, YOZO — MASARU NAKALANI und YOZO OHARA: Über die östrogene Wirkung von Extrakt aus der Haut der getrockneten kleinen Fische. *Transact. soc. pathol. japon.* Vol. 29 p. 573. Osaka 1939.
- PÉRÉS, J. — M.: Note sur la maladie des écailles des téléostéens marins de l'aquarium de Monaco. *Bull. inst. océan.* No. 859. Monaco 1944.
- POWERS, E. B.: The fundamentals of salmon conservation. *Science*. Vol. 97 p. 242. N. Y. 1943.

- PINT, A.: The influence of temperature upon gas — exchange in fish. Arch. Néerland. Zool. T. 7, 1 et 2 p. 205. Leiden 1945.
- RAYMONT, J. E. G. — F. GROSS, J. E. G. RAYMONT, S. R. NUTMAN, D. T. GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. Nature. Vol. 158, p. 187. London 1946.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Kunstig oppdrett av flyndreyngel. S. 91—112 i »Forskning og framsteg«. I redaksjon ved C. L. Godske. Eide, Bergen 1946. Kr. 13.10.
- THIBAUT, CHARLES: Action de la lumière sur l'équilibration des poissons. Compt. rend. ac. sc. T. 223, 7 p. 340. Paris 1946.
- VILTER, V.: Determinisme hypohysaire du comportement »halophobe« de civelles immigrantes. Compt. rend. soc. biol. T. 140 p. 483. Paris 1946.
- YONGE, C. M.: Permeability and properties of the membranes surrounding the developing eggs of *Homarus vulgaris*. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 26, 3 p. 432. Cambridge 1946.

2 c. Mengde og vekst.

- BJERKAN, PAUL: Havforskningen i okkupasjonstiden og planlagte undersøkelser. F. G. 1 s. 5, 4 s. 40, 5 s. 47.
- BOUGIS, PAUL: Notes sur les Beryx poissons de profondeur. Bull. inst. océan. No. 891. Monaco 1945.
- DANNEVIG, GUNNAR: Våre laksefiskeriers naturgrunnlag. Naturen. Årg. 70, 10 s. 303. Grieg, Bergen 1946.
- Des engrais pour la mer. La nature. No. 3123. Paris 1er Nov. 1946.
- Fiskeriundersøgelserne i 1940—45. Beretninger vedrørende Grønlands styrelse 1946. Nr. 4, s. 80. Kbh. 1946.
- GAULD, D. T. — F. GROSS, J. E. G. RAYMONT. S. R. NUTMAN, D. T. GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. Nature. Vol. 158 p. 187. London 1946.
- GREEN, E. L. — F. A. HARTMAN, F. F. SHELDEN, E. L. GREEN: Weights of interrenal glands of Elasmobranchs. Anat. Rec. Vol. 87 p. 371, Philadelphia 1943.
- GROSS, F. — J. E. G. RAYMONT, S. R. NUTMAN, D. T. GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. Nature. Vol. 158 p. 187. London 1946.
- Et forsøk på å »dyrke sjøen«. Gjengitt ved ing. AAGE JAKOBSEN. T. Herm. 12 s. 423.
- HARTMAN, F. A., F. F. SHELDEN, E. L. GREEN: Weights of interrenal glands of Elasmobranchs. Anat. Rec. Vol. 87 p. 371. Philadelphia 1943.
- HÖGLUND, HANS: On the biology and larval development of Leander

- squilla (L.) forma typica de Man. Skr. Svenska hydr. — biol. komm. N. S. Biol. Bd. 2, 6. Sth. 1943.
- Lofotfisket. Smådriфт eller storbruk i nye former. Redaksjon: KÅRE FASTING. Theim 1946. Kr. 22.50.
- LØVERSEN, RAGNV.: Torskens vekst og vandringer på Sørlandet. Belyst ved merkingsforsøk 1937—1943. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 6.
- Undersøkelser i Oslofjorden 1936—1940. Fiskeyngelens forekomst i strandregionen. Rep. fish. invest. Vol. 8. No. 8.
- MOLANDER, ARVID R.: The winter rings in the scale of the sprat. Svenska hydrogr. — biol. Komm. Skr. N. S. Biologi. Bd. 2, Nr. 7. Sth. 1946.
- NAVARRO, FRANCISCO DE P. Y JOSÉ M. a NAVAZ: Apuntes para la biología y biometria de la sardina, anchoa, boga y chicharro de las Costas vascas. Notas y resúmenes Ser. 2, Nu. 134. Madrid 1946.
- NAVAZ, JOSE M. a — FRANCISCO DE P. NAVARRO Y JOSE M. a NAVAZ: Apuntes para la biología y biometria de la sardina, anchoa, boga y chicharro de las costas vascas. Notas y resúmenes. Ser. 2, Nu. 134. Madrid 1946.
- NUTMAN, S. R. — F. GROSS, J. E. G. RAYMONT, S. R. NUTMAN, D. T. GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. Nature. Vol. 158 p. 187. London 1946.
- RASMUSSEN, BIRGER: Dypvannsrekens biologi i nytt lys. Naturen. Årg. 70, 1 s. 10. Grieg. Bergen 1946.
- RAYMONT, J. E. G. — F. GROSS, J. E. G. RAYMONT, S. R. NUTMAN, D. T. GAULD: Application of fertilizers to an open sea loch. Nature. Vol. 158, p. 187. London 1946.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Lofotfiskets biologiske grunnlag. I »Lofotfisket«, S. 111. Theim 1946.
- SHELDEN, F. F. — F. A. HARTMAN, F. F. SHELDEN, E. L. GREEN: Weights of interrenal glands of Elasmobranchs. Anat. Rec. Vol. 87, p. 371. Philadelphia 1943.
- WIBORG, K. F.: Litt om agnskjell og skjellgraving. F. G. 6 s. 61, 7 s. 72.
- Undersøkelser over oskjellet (*Modiola modiolus* (L.)). I. Alminnelig biologi, vekst og økonomisk betydning. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 5.

## 2 d. Morfologi.

- ADDENS, J. L.: The nucleus of Bellonci and adjacent cell groups in Selachians. II. The nucleus of Bellonci. The nucleus commissurae hippocampi (eminencia thalami). Proc. kon. Nederland. Ak. Wetensch. Vol. 49 no. 1 p. 94. Amsterdam 1946.



- BOUGIS, PAUL: Notes sur les Beryx poissons di profondeur. Bull. inst. océan. No. 891. Monaco 1945.
- CAMPOSANO, ANNA — ALBERTO STEFANELLI E ANNA CAMPOSANO: I centri tegmentali dell'Anguilla e le relazioni degli elementi giganti del tegmento dei Ciclostomi, dei pesci e degli anfibi, ricerche sul sistema maunthneriano. Pubbl. st. zool. Napoli. Vol. 20, 1 p. 19. Napoli 1946.
- CHABANAUD, PAUL: Critique d'une figure représentative d'une portion du rachis de *Solea solea*. Notules ichthyologiques. XXIX. Bull. mus. nat. d'hist. naturelle. Ser. 2 T. 18, 2 p. 161. Paris 1946.
- Sur le véritable caractère externe, par quoi les Soleiformes diffèrent des Pleuronectiformes. Notules ichthyologiques XXVII. Bull. mus. nat. d'hist. naturelle. Ser. 2. T. 18, 2 p. 158. Paris 1946.
- COULOUMA, P.: L'anatomie comparée du nerf intestinal chez les vertébrés. (Myxine). Bull. assoc. anat. trimestr. T. 49, progr. réun. p. 88. Budapest 1939.
- FORD, E.: Vertebral variation in teleostean fishes. III. Isospondyli. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 26, 3 p. 390. Cambridge 1946.
- GERARD, P.: Sur le mésonephros des Myxinides. Arch. zool. exp. T. 83. Notes et revue. No. 1 p. 37. Paris 1943.
- HEINTZ, A.: Ny systematisk inndeling av laverestående hvirveldyr, grunnet på nesens bygning hos kvasfinnerete fisk, Naturen. Årg. 70, 2 s. 44. Grieg, Bergen 1946.
- KESTEVEN, H. LEIGHTON: The evolution of the skull and the cephalic muscles. A comparative study of their development and adult morphology. Part I. The fishes. Memoir 8, No. 1 and 2. Austral. mus. Sydney 1942 and 1943.
- KAMPSCHULTE, FRANZ: Zur Kenntnis von Aufbau und Struktur der Knochenfiszähne. Zeitschr. mikr. anat. Forsch. Bd. 46, 3, S. 350. 1939.
- METTEN, H.: Studies on the reproduction of the dogfish. Philos. Transact. Royal Soc. London. Ser. B. Biol. No. 569. Vol. 230. London 1939.
- NAVARRO, FRANCISCO DE P.: La variabilidad y significacion racial de la media vertebral de los clupeidos, estudiadas en la sardina ibérica. Not. y Res. Ser. 2, Nu. 136. Inst. Espanol ocean. Madrid 1946.
- PERES, J. — M.: Note sur la maladie des écailles des téléostéens marins de l'aquarium de Monaco. Bull. inst. océan. No. 859. Monaco 1944.
- STEFANELLI, ALBERTO E ANNA CAMPOSANO: I centri tegmentali dell'Anguilla e le relazioni degli elementi giganti del tegmento dei

- Ciclostomi, dei pesci e degli anfibi, ricerche sul sistema mauthneriano. Pubbl. st. zool. Napoli. Vol. 20, 1 p. 19. Napoli 1946.
- WIBORG, KRISTIAN FREDRIK: Undersøkelser over oskjellet (*Modiola modiolus* (L.)). I. Alminnelig biologi, vekst og økonomisk betydning. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 5.

2 e. Systematikk.

- BOUGIS, PAUL: Notes sur les Beryx poissons de profondeur. Bull. inst. océan. No. 891. Monaco 1945.
- BUEN, FERNANDO DE: Les Gobiidæ pélagiques ou vivant sur les fonds d'algues calcaires de l'Europe occidentale. Bull. inst. océan. No. 790. Monaco 1940.
- CHABANAUD, PAUL: Autonomie de la famille des Rhombosoleidae. Notules ichthyologiques. XXVIII. Bull. mus. nat. d'hist. naturelle. Ser. 2 T. 18, 2 p. 160. Paris 1946.
- FORD, E.: Vertebral variation in teleostean fishes. III. Isospondyli. Journ. mar. biol. assoc. Vol. 26, 3 p. 390. Cambridge 1946.
- HEINTZ, A.: Ny systematisk inndeling av laverestående hvirveldyr, grunnet på nesens bygning hos kvastfinnede fisk. Naturen. Årg. 70, 2 s. 44. Grieg, Bergen 1946.
- PEHRSON, TORSTEN: Släktskapsförhållandena mellan fiskarnas olika grupper. Sv. Faun. Revy. Årg. 8, 1 s. 6. Sth. 1946.
- WIBORG, KRISTIAN FREDRIK: Undersøkelser over oskjellet (*Modiola modiolus* (L.)). I. Alminnelig biologi, vekst og økonomisk betydning. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 5.

2 f. Utbredelse.

- BOUGIS, PAUL: Notes sur les Beryx poissons de profondeur. Bull. inst. océan. No. 891. Monaco 1945.
- DANNEVIG, GUNNAR: Våre laksefiskeriers naturgrunnlag. Naturen. Årg. 70, 10 s. 303. Grieg, Bergen 1946.
- FABER, W. M. — A. D. HASLER and W. M. FABER: A tagging method for small fish. Copeia. 3 p. 162. N. Y. 1941.
- Fiskeriundersøgelserne i 1940—45. Beretninger vedrørende Grønlands styrelse 1946, Nr. 4, s. 80. Kbh. 1946.
- HASLER, A. D. and W. M. FABER: A tagging method for small fish. Copeia 3 p. 162. N. Y. 1941.
- LØVERSEN, RAGNV.: Torskens vekst og vandringer på Sørlandet. Belyst ved merkingsforsøk 1937—1943. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 6.
- Ny metode i oppbevaringen av agnskjell («Nordlys»). F. G. 45 s. 525.

- RASMUSSEN, BIRGER: Dypvannsrekens biologi i nytt lys. *Naturen*. Årg. 70, 1 s. 10. Grieg, Bergen 1946.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Den utenlandske tråling og torskebestanden i de nordlige farvann. *F. G.* 43 s. 501. Fsk.dir. små. 11.
- WIBORG, KRISTIAN FREDRIK: Undersøkelser over oskjellet (*Modiola modiolus* (L.)). I. Alminnelig biologi, vekst og økonomisk betydning. *Rep. fish. invest.* Vol. 8, No. 5.
- WILLIAMSON, H. C.: The migrations of plaice. Dr. Fultons experiments: Some surprises. *The Fishing News*. Vol. 34, No. 1726 p. 18, Aberdeen. April 1946.

### 3. *Teknologi og tilvirking.*

- AENLLE, E. OTERO Y D. GARCIA PINEDA: Accion de diversos secadores artificiales en la oxidacion y secado del aceite de sardinas. *Not. y Res. Ser. 2, Nu. 119. Inst. Espanol ocean.* Madrid 1944.
- Y PINEDA, DOLORES G.: Estudios sobre la dureza de los films de aceite de sardina. *Not. y Res. Ser. II, Nu. 127. Madrid* 1945.
- Air — conditioned kippers »Food Manufacture«. *Jan. 1945. T. Herm.* 2 s. 64.
- Albumin made from fish. *Commerc. fish. weekly.* Vol. 12, 39 p. 504. Vancouver B. C. 1946.
- Aluminium fish room improves fish quality. *Fish Trades Gazette.* No. 3286 p. 5. London. May 18, 1946.
- All verdens fiskerier. *F. G.* 13 s. 151, 14 s. 161, 15 s. 169, 17 s. 197, 19 s. 220, 26 s. 304, 27 s. 320, 28 s. 337, 32 s. 379.
- Amerikansk is som skal forbedre fiskekvaliteten. *Sv. f. t.* 7 s. 167.
- Anordning ved fiskerensemaskin. Patent Nr. 70314. *N. T. i. R.* 19 s. 168.
- AQUACIDE — oppløsning til preservering av torskelever. *F. G.* 49 s. 591.
- ASKEVOLD, INGERID: Fisk i fredstid. *Liv og Helse.* Årg. 13, 1 s. 19 Oslo 1946.
- BACKER, JAN: Fiskerinæringen må være grunnvollen for Kristiansunds eksistens. *Næringslivs Årbok* 1946. s. 46. Ålesund 1946.
- BEATTY, S. A.: Handling and stowage of fish. *The Fishing News.* Vol. 34. No. 1728 p. 9. Aberdeen, 1946.
- Behandlingen av fetsilden må bli bedre. (*Lofotposten*). *F. G.* 35 s. 409.
- Bestemmelser av fettinnholdet i Brisling 1945. Utført ved Statens Fiskeriforsøksstasjon, Bergen og Hermetikkindustriens Laboratorium, Stavanger. *T. Herm.* 7 s. 233. Meld. 116. *Herm. Lab. Stvg.* 1946.
- BILLARDON, ROBERT: La halle au poisson deuxième maillon de la chaine de froid. *La pêche marit.* No. 818 p. 104. Paris Mai 1946.



- CILLABDON, ROBERT: La réfrigération mécanique à bord. La pêche marit. No. 814p. 12. Paris. Janvier 1946.
- BRAMSNÆS, FRODE: Saltbehandling af Sild. Fiskeridirektoratets Forsøgslaboratorium. Medd. No. 58. Kbh. 1946.
- BØHN, LEIF: 50 procent av vårt gummiråstoff fra — sild? Næringslivs Årbok 1946. s. 37. Ålesund 1946.
- Canadian vitamin oil industry. The once lowly despised shark now pursued by fishermen. Canad. Fisherman. Vol. 33, 11 p. 18. Gardenvale Que 1946.
- Canning of cod livers. Canad. fisherman. Vol. 33, 12 p. 14. Gardenvale Que. 1946.
- CARTER, NEAL M.: Need of cleanliness in holds of fishing vessels. Freezing and storage. The Fishing News. No. 1729 p. 6. Aberdeen, May 18, 1946.
- Chemical analysis of fish flour. Commerc. Fish. Weekly. Vol. 12, No. 17. p. 221. Vancouver B. C. May 24, 1946.
- CLASSEN, T. E. A.: Le fumage des anguilles. La pêche marit. No. 816. p. 51. Paris, Mars, 1946.
- COSTA, R. LOPEZ — A RODRIGUEZ DE LAS HERAS Y R. LOPEZ COSTA: Composicion quimica del croque o berbereco (*Cardium edule* L.) Not. y Res. Ser. 2, Nu. 137. Inst. Espanol ocean. Madrid 1946.
- COUDEKERQUE — LAMBRECHT, ANDRE DE: Les vitamines de foie de poisson. Pêche marit. No. 824 p. 261. Paris, Nov. 1946.
- Danske forsøk med saltbesparing i sildeindustrien. F. G. 33 s. 386.
- DEAS, CATHERINE P. and H. L. A. TARR: The value of fish and fish products as protein foods. Progress rep. Pacific Coast station. No. 69, p. 66. Vancouver B. C. 1946.
- En automatisk hermetikkfabrikk. T. Herm. 2 s. 51.
- Fish curing and smoking: How it should be done. The Fishing News. No. 1727 p. 10. Aberdeen, May 4, 1946.
- Fish oil vitamines increased. New process, known as the Solexol process, Fish. Gaz. Year 67. Vol. 63, 13 p. 64. N. Y. 1946.
- Fiskeproduktenes ernæringsverdi. F. G. 17. s. 189.
- Framgangsmåte til framstilling av holdbare fiskekjøttprodukter. Pat. Nr. 70081. N. T. i. R. 11 p. 80.
- Framgangsmåte til pakking av fiskestykker, særlig fiskefileter i blokkform. Patent Nr. 71368. N. T. i. R. 50 s. 536.
- Framgangsmåte ved hurtigfrysing av kokt fisk. Patent Nr. 70781. N. T. i. R. 34 s. 335.
- Framgangsmåte ved overflatebehandling av fiskeskinn. Patent Nr. 70692. N. T. i. R. 31 s. 301.
- Framgangsmåte ved utvinning av vevskjelettet fra fettvev hos fisk,

- hval etc. for framstilling av kirurgisk symateriale. Patent Nr. 70455. N. T. i. R. 23 s. 215.
- FREIXO, JOSE: O »Empoado« do Bacalhau. Boletina da Pesca. No. 12. Lisboa 1946.
- Frozen shark skins easily stripped. Fisheries Newsletter. Vol. 5, 1 p. 9. Cronulla. N. S. W. 1946.
- Frysekonserveringen av fisk åpner store eksportmuligheter. («Verdens Gang»). F. G. 47 s. 553.
- Fryseriskipet til Finnmark i november. F. G. 42 s. 486.
- GERHARSDEN, GERHARD MEIDELL: Våre fiskerier i mellomkrigstida. Sak og Samfunn. Nr. 6. Utg. Chr. Michelsens Institutt for Vitenskap og Åndsfrihet. Grieg, Bergen 1946. Kr. 7,—.
- GUINOT, M.: Stade de la conservation des poissons et des viandes par des huiles extraites des liqueurs pyriligneuses. Alimentation et Produits Alimentaires. Cours conférences du centre de perfectionnement technique. Presses documentaires. Paris 1946.
- HALÅS, MAGNUS: Kan håkjerringkjøttet utnyttes i forindustrien? F. G. 38 s. 447.
- Hvalolje — Sildolje. Hvalf.liv 1—2 s. 14.
- Index to the literature of food investigation. Vol. 16. No. 2. Departm. sc. and industr. research. London 1946.
- JAKOBSEN, AAGE: Nye amerikanske produkter og metoder. T. Herm. 7 s. 245.
- LAS HERAS, A RODRIGUEZ Y R. LOPEZ COSTA: Composicion quimica del croque o berberecho (*Cardium edule* L.). Not. y Res. Ser. 2. Nu. 137. Inst. Espanol ocean. Madrid 1946.
- LORENTZEN, GUSTAV: Kjøring og regulering av kjølemaskiner. Brun, Theim 1946. Kr. 5.60.
- MALDURA, CARLO M.: Gli olii di tonno. Boll. pesca, piscicult. e idrobiol. Anno 22. Vol. 1, n. s., fasc. s. 2. p. 105. Roma 1946.
- MARCELET, HENRI: L'huile et la bile du *Carcharias glaucus*. Bull. inst. océan. No. 813. Monaco 1941.
- Når »avfallsproduktene« gir størst salgsutbytte. (Commercial Fishermens Weekly). F. G. 13 s. 154.
- Nordens första pressfiskfabrikk. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 53, 2 s. 24. Helsingfors 1946.
- Norway's silver harvest from the sea. Bull. Norw. Amer. chamber of commerce. Vol. 11, 6 p. 5.
- NOTEVARP, OLAV: Fiskeforedlingen og fiskeindustrien. F. G. 39 s. 459.
- Hva Statens Fiskeriforsøksstasjon arbeider med. F. G. 17 s. 195. (Se også F. G. 21 s. 250).
- Sildoljeindustrien. Næringslivs Årbok 1946. s. 111. Ålesund 1946.

- NYMAN, H. B.: Om trålsilden fra Fladengrunn. F. G. 44 s. 517.  
Ny metode i oppbevaringen av agnskjell. («Nordlys»). F. G. 45 s. 525.  
Ny preserveringsmetode for fisk (U. S. A.). N. Utrh. 5 s. 147.  
Om bløgging. F. G. 10 s. 112.
- OMLAND, OLAV: The canning industry in 1945. T. Herm. 2 s. 39.  
— The Norwegian brisling industry. T. Herm. 12 s. 421.
- PINEDA, D. GARCIA — E. OTERO AENLLE Y D. GARCIA PINEDA: Accion de diversos secadores artificiales en la oxidacion y secado del aceite de sardinas. Not. y Res. Ser. 2. Nu. 119. Inst. Espanol. ocean. Madrid 1944.  
— E. OTERO AENLLE Y DOLORES G. PINEDA: Estudios sobre la dureza de los films de aceite de sardina. Not. y Res. Ser. II, Nu. 127. Madrid 1945.
- POLLOCK, E. D.: Blast freezing. Airflow rates. »Modern Refrigeration« Okt. 1944. T. Herm. 2 s. 63.
- RASMUSSEN, BIRGER: Pigghåfiskets utvikling i Norge og Kanada. F. G. 4 s. 38.  
Refrigerated transport. Mobile self — contained unit in light alloy. Fish Trades Gaz. Vol. 64. No. 3315. p. 10. London 1946.
- RONOLD, OLAV ANKER og TORLEIV TAARLAND: Undersøkelse av oljer til hermetikkindustrien i 1944 og 1945. T. Herm. 3 s. 75. Meld. 114. Herm. Lab. Stvg. 1946.
- RUUD, JACOB: Sagn, sannhet og folketro om ålen. Magasinet. Årg. 19, 49—50 s. 4. Oslo 1946.  
Røykte reker i Amerika. T. Herm. 6 s. 196.  
Sild og poteter av »Eva«. Kooperatøren. Årg. 40, 9 s. 278. Oslo 1946.  
Skraperanordning ved fiskefarsetilberedningsmaskiner. Patent Nr. 70782. N. T. i. R. 34 s. 335.
- Skönhetsmedel och bilringar av sillolja. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 53, 2 s. 24.
- Sterilisasjon av hermetikk. Nytt avsnitt i professor Thjøttas »Lærebok i bakteriologi«. T. Herm. 12 s. 424.
- TAARLAND, TORLEIV — OLAV ANKER RONOLD og TORLEIV TAARLAND: Undersøkelse av oljer til hermetikkindustrien i 1944 og 1945. T. Herm. 3 s. 75. Meld. 114. Herm. Lab. Stvg. 1946.
- TARR, H. L. A.: Control of rancidity in stored fish. II & III. Progress rep. pacific. st. No. 66 p. 17 and No. 68 p. 52. Vancouver, B. C. 1946.  
— Germicidal ices. Progress rep. Pacific st. No. 67 p. 36. Vancouver, B. C. 1946.  
— — CATHERINE P. DEAS and H. L. A. TARR: The value of fish and fish products as protein foods. Progress rep. Pacific Coast stations. No. 69 p. 66. Vancouver B. C. 1946.



- TESTER, ALBERT L.: Comparison of the atlantic and pacific herring and herring fisheries. Progress rep. pacific st. 66 p. 4. Vancouver, B. C. 1946.
- The freezing and cold storage of fish and sea foods. — Fitzgerald, Gerald A.: A balance sheet of twenty-five years in fisheries research Fishing Gaz. Year 67, No. 12. Annual review number. p. 200. N. Y. 1946.
- Tørkehus for fisk. Patent Nr. 70059. N. T. i. R. 10 s. 72.
- Tørkeri for nøter og garn. Patent Nr. 71227. N. T. i. R. 47 p. 491.
- Tørket sild til pelsdyrfor. N. Pelsd. 4 s. 65.
- Vad sker med myosinet i frusen fisk? Svensk Fiskhandel. Årg. 2, 11—12 s. 7. Gøteborg 1946.
- WOOD, E. J. FERGUSON: Studies on the marketing of fresh fish in Eastern Australia. Part 2. The bacteriology of spoilage of marine fish. Report No. 3. Div. Fish. Council sc. & ind. research. Melbourne 1940.

#### 4. *Næringens kår.*

- Agnsildomsetningen kommende sesong. Fra S/L Fiskernes Agnforsyning. Meda, 2 s. 11.
- Akkar som agn under vinterfisket. F. G. 49 s. 585.
- ALLEN, EDWARD W.: Welfare of nation seen vitally involved in fishery protection. Commerc. Fish. Weekly. Vol. 12, No. 16, p. 195. Vancouver, B. C. May 17. 1946.
- All verdens fiskerier. F. G. 13 s. 151, 14 s. 161, 15 s. 169, 17 s. 197, 19 s. 220, s. 26 s. 304, 27 s. 320, 28 s. 337, 32 s. 379.
- ANDRÅ, OLAV: Arbeidslivet på beddingene i Møre og Romsdal i gjenreisningens tegn. Næringslivets Årbok 1946 s. 185. Ålesund 1946.
- Antall fiskere i hvert herred og hver by 1944. F. G. 13 s. 147.
- Apparatet som skaffer fiskenytt. F. G. 5 s. 50.
- Asdic i fiskerienes tjeneste. T. Herm. 1 s. 24.
- ASKELAND, GUNNAR: Raumabanens forlengelse til Mørebyene. Næringslivs Årbok 1946 p. 19 (17). Ålesund 1946.
- Australia som marked for hermetiske matvarer. T. Herm. 2 s. 48.
- Avtale mellom Norge og Sverige om visse fiskerispørsmål. F. G. 47 s. 561.
- BACKER, JAN: Fiskerinæringen må være grunnvollen for Kristiansunds eksistens. Næringslivs Årbok 1946 s. 46. Ålesund 1946.
- Trålersaken og torskefiskerienes rasjonalisering. Foredrag i Den norske Ingeniørforen., Oslo 30. nov. 1945. Sverdrups trykkeri, Kristiansund 1946.

- BAKKE, A.: Sveits — Norge. Handelsomsetningen i årets første 6 måneder. N. Utrh. 20 s. 645.
- BARTZ-JOHANNESSEN, S.: Norges sjanse i konkurransen om Nord-Norges fiskerikdom. (Verdens Gang). F. G. 50 s. 601.
- Betalings- og varebytteavtaler med Italia undertegnet. N. Utrh. 15 s. 453.
- BJELLAND, RAGNVALD: Hermetikkindustrien. Uttalelse Nr. 1 om »Den aktuelle situasjon innen eksportnæringen.« N. Utrh. 7 s. 199.
- BJERKAN, PAUL: Brislingen og brislingfisket. F. G. 26 s. 313, 27 s. 322.  
— Havforskningen i okkupasjonstiden og planlagte undersøkelser. F. G. 1 s. 5, 4 s. 40, 5 s. 47.
- BJØRNDAL, THORVALD: Brandal — ei fangstbygd. Næringslivs Årbok 1946. s. 121. Ålesund 1946.
- BJØRNSTAD: Lofotfisket 1945. Å. v. N. Fsk. 1945, 2.  
Bjørnøyfisket 1946. F. G. 37 s. 429.
- Britisk India. Næringslivets utvikling. Den bedre økonomiske stilling skaper muligheter for øket utenrikshandel. N. Utrh. 1 s. 4.
- BØHN, LEIF: 50 procent av vårt gummiråstoff fra sild? Næringslivs Årbok 1946. 2. 37. Ålesund 1946.  
— Finmark and the fishing industry. Bull. Norwegian-American chamber of commerce. Vol. 11, 1 p. 5. Brooklyn, N. Y. 1946.
- Canada. Fortsatt gode muligheter for eksport av hermetikk. N. Utrh. 3 s. 78.
- Canada, U. S. asked to consider policy for offshore fisheries. Fisheries Commission urges governments to implement policy announced by President Truman and to apply it to all joint fisheries in the North Pacific. Commerc. Fishermens Weekly. Vol. 12, 2 p. 15. Vancouver, B. C. 1946.
- COLDEVIN, AXEL: Trekk av Lofotfiskets historie. I »Lofotfisket« s. 29. Theim 1946.
- Colombias næringsliv og næringspolitiske utvikling. På grunnlag av rapporter fra handelsråd KR. FIVELSTAD. N. Utrh. 24 p. 789.
- Costa Rica. En markedsoversikt, hovedsakelig bearbeidet på grunnlag av rapporter fra handelsråd KR. FIVELSTAD. N. Utrh. 22 p. 707.
- DANNEVIG, GUNNAR: Våre laksefiskeriers naturgrunnlag. Naturen, Årg. 70, 10 s. 303. Grieg, Bergen 1946.
- De første statsbåter i Finnmark. F. G. 13 s. 152—53.
- Det arbeides med planer om faste fiskeflyruter. (»Lofotposten«). F. G. 45 s. 525.
- Det ligg mange. . . . etter den vestnorske håbrandsfiskarfloten. («Berg. Tid.»). F. G. 42 s. 489.
- Det lysner. Farm. 12 s. 5.
- Diktatur i fiskeriene. Farm. 3 s. 19.

- DØRSJØ, JOHN: Møre og Romsdal har overskudd på initiativ, men mangler kraft og kommunikasjoner. Næringslivs Årbok 1946 s. 55 (53). Ålesund 1946.
- EGGVIN, JENS: Fiskeriforskning. F. G. 39 s. 460.
- Egypt. Fisk og fiskehermetikk har bare begrensede avsetningsmuligheter. Tran og fiskeolje. N. Utrh. 3 s. 73 og 75.
- Eksportmuligheter for norsk hermetikk til Sveits. T. Herm. 2 s. 42.
- El Salvador. En markedsoversikt bearbeidet på grunnlag av innberetninger fra handelsråd KR. FIVELSTAD. N. Utrh. 21 s. 673.
- En bedre verden. Fra Bergens Tidende 23. august 1946. F. G. 33 s. 394.
- En oversikt over de gjeldende regler for eksport og omsetning av fisk og fiskevarer. N. Utrh. 15 s. 443.
- En større og mer effektiv fiskeribank. F. G. 23 s. 271.
- Et sentralt spørsmål i F. A. O. F. G. 44 s. 518, 45 s. 532, 47 s. 559.
- Farene for å bli utestengt fra havet. F. G. 36 s. 425.
- FASTING, KÅRE: Nye veier i Lofothavet? I »Lofotfisket«. S. 11. Theim 1946.
- Ferskfiskeeksporten til Storbritania. F. G. 13 s. 150.
- Ferskfiskkontorene. (»Morgenbladet«). F. G. 45 s. 530.
- Fisheries in World Food Board. Canad. Fisherman. Vol. 33, 10 p. 10. Gardenvale, Que 1946.
- Fiskarorganisasjonens historie. Meda. 2 s. 12, 3 s. 14, 4 s. 12.
- Fiskefarkoster i Finnmark. F. G. 12 s. 130.
- Fiskeprisene. Meda 4 s. 6.
- Fiskeredskapsituasjonen. F. G. 45 s. 531.
- Fiskarfagskolen for Vestlandet. F. G. 42 s. 488.
- Fiskeridirektoratet bør utbygges. Utdrag av komiteens innstilling. F. G. 12 s. 133.
- Fiskeriavtalet med Norge. Svensk Fiskhandel. Årg. 2, 11—12 s. 15. Göteborg 1946.
- Fiskeribanken gjennom 25 år 1921—1946. En beretning av banksekretær INGGARD JOHNSEN, Utgitt av Den Norske Stats Fiskeribank. Bergen 1946.
- Fiskeridirektoratet. Statstjenestemannen. Årg. 21, 4 s. 53. Oslo 1946.
- Fiskerinæringen på Island. Fangsten og eksporten i april, ny frysemetode.... N. Utrh. 17 s. 529.
- Fiskeriproduktenes betydning i norsk utførsel. F. G. 12 s. 136.
- Fiskernes redskapsfabrikk. Farm. 29—30 s. 21.
- Fiskernes redskapsfabrikk. Meda 4 s. 3.
- Fiskeskøytene blir ikke ferdige. Tidsskr. skipsfart og skipsbygg. Årg. 2, 21 s. 11. Oslo 1946.
- Fisket i Finnmark var dårlig høsten 1945. F. G. 3 s. 27.



- Fisk, is og salt av K. HJARTÅS. Kooperatøren 3 s. 86. Oslo 1946.
- Fladen-silden må behandles forsvarlig. (Berg. Tid.). F. G. 37 s. 429.
- Fransk Marokko. Utenrikshandelen og Norges andel. N. Utrh. 4 s. 111, 5 s. 141.
- Fryseriskipet »Thorland«. F. G. 29 s. 343.
- GERHARDSSEN, GERHARD MEIDELL: Fiskeriene og den økonomiske kartlegging. Meda, 5 s. 5.
- Lofotfiskets lønnsomhet i krigsårene 1941—1944. Å. v. N. Fsk. 1944, 3.
  - Lofotfiskets økonomi. I »Lofotfisket« S. 143. Theim 1946.
  - Norsk fiske i dag. F. G. 23 s. 273, 24 s. 283.
  - Norsk trålfiske. Endringer som krigen har ført med seg. F. G. 38 s. 444.
  - Utsiktene for fiskeriene våre. F. G. 8 s. 86, 9 s. 101, 11 s. 122.
  - Våre fiskerier i mellomkrigstida. Sak og Samfunn. Nr. 6. Utg. Chr. Michelsens Institutt for Vitenskap og Åndsfrihet. Grieg, Bergen 1946. Kr. 7.—.
- German fishing fleet. The fishing News. No. 1755 p. 21. Aberdeen. 16. Nov. 1946.
- German pre — war trawler fleet operates once more. The Fishing News, No. 1743 p. 3. Aberdeen. August 24, 1946.
- GISMONDI, RICCARDO: Rundfisk import i Italia og firma Gismondis innsats. Reggio 1946.
- Gjensidige assuranceforeninger for fiskefartøyer og / eller fraktestartøyer. F. G. 14 s. 161, 15 s. 170.
- GREGUSSON, IVAR: Gjenreising av fiskerinæringen i Finnmark. N. Utrh. 21 s. 661.
- Guatemala. En oversikt over landets økonomiske og finansielle stilling med omtale av våre eksportmuligheter. N. Utrh. 20 s. 627.
- Håbrandfiskernes Salslag. F. G. 42 s. 485.
- HAALAND, TRYGVE: Norsk Fiskeralmanakk 1946. Monsen, Bergen 1946. Kr. 3.—.
- HALAAS, MAGNUS: Ålevadet og ålefisket. F. G. 22 s. 259.
- Fiskeredskaper i Norge gjennom 300 år. Generelle bemerkninger. — Spesielt om lineredskaper. F. G. 28 s. 335, 30 s. 360, 31 s. 370, 32 s. 381, 33 s. 388, 34 s. 404. Fskdir. små. 10. (Se F. G. 34 s. 396).
- HARDY, A. C.: New Norwegian stander in trawler design. The Fishing News. Vol. 34. No. 1726 p. 12. Aberdeen 20. April 1946.
- Havets sølv er Norges gull av T. L. Norsk Sjømannsforbund medlemsblad. Årg. 36, 4 s. 123.

- HICKLING, C. F.: The recovery of a deep sea fishery. Fish. invest. Ser. II, vol. 17, 1. London 1946.
- Hummerfiske — et viktig småfiske. F. G. 42 s. 492.
- Hummer gjennom luften. F. G. 14 s. 156.
- Hurtigere fiskerigjenreise på sjø enn land. (»Folkeviljen« Harstad). F. G. 38 s. 441.
- Hva ferskfiskkontrollen arbeider med. F. G. 21 s. 240.
- Hvor er Norge? (trålersaken). Farm. 28 s. 15.
- Hvor lenge var fiskerne i Lofoten? F. G. 5 s. 52.
- Hvor mange hummerteiner? F. G. 15 s. 164.
- Import — export fish company in central Europe. Fish Trades Gaz. No. 3316 p. 18, London 1946.
- Internasjonal fiskeripolitikk. F. G. 4 s. 37, 5 s. 48, 7 s. 69.
- Internasjonal fiskeripolitikk. Innstilling fra fiskerikomiteen på Forente Nasjoners ernærings- og jordbrukskonferanse i Quebec City, Canada 11. oktober — 1. november 1945. Særtrykk av »Fiskets Gang«. Utg. Fiskeridirektøren. Fskdir. små. Nr. 9.
- Internasjonal overenskomst om fastsettelse av maskevidden i fiskenøter og minstemål for fisk. F. G. 18 s. 208.
- Internasjonalt samarbeid for å hindre overbeskatning av fiskebestanden. F. G. 18 s. 206.
- International overfishing conference. Fish trades Gazette. Vol. 64. No. 3282 p. 4. London 20. April 1946.
- International plan for the world's fisheries. The Fishing News. No. 1743 p. 8. Aberdeen. August 24, 1946.
- Iset torsk til Storbritannia. F. G. 3 s. 22.
- Italy buys Norway salt fish. Fish trades Gazette. No. 3300 p. 12. London August 24, 1946.
- IVERSEN, THOR: Trålfiske. F. G. 20 s. 230, 22 s. 256.
- JANGAARD, NILS: Den internasjonale regulering av eksporten av fiskevarer. N. Utrh. 8, s. 227.
- JENSEN, HARALD: »Statsbåtene«. F. G. 9 s. 99.
- JOHANSEN, PEDER: Gjennom samvirke til økonomisk frigjøring. Meda 5 s. 10.
- JOHNSEN, ARNE ODD: Knut Knutsen O. A. S. 6-10-1871 — 5-2-1946. N. Hvalf. 2 s. 25.
- JOHNSEN, INGGARD: Fiskeribanken gjennom 25 år 1921—1946. Utgitt av Den Norske Stats Fiskeribank. Bergen 1946.
- Klippfisk, Norges beste ambassadør i Argentina. F. G. 49 s. 585.
- »Kløvermerket« frysefisk. F. G. 25 s. 289.
- Kommer det psykologiske moment til å gjøre utslaget? F. G. 40 s. 465.

- Kontroll med utnyttningen av fiskeforekomstene i Nordsjøen. T. Herm. 5 s. 156.
- Kooperativt fiske i Norge. Fiskeritidskr. Finland. Årg. 53, 5 s. 68. Helsingfors 1946.
- Kristiansund 200 år. Jubileumsskrift post festum. Utgitt av Kristiansund Handelsstands Industrigruppe. 1946.
- KROHN-HANSEN: Fra håndverk til industri. (Redskapsindustri.). F. G. 19 s. 218.
- La conférence internationale sur le dépeuplement des fonds. La pêche marit. Ann. 29. No. 818 p. 117. Paris Mai 1946.
- Laksefisker: Mere trål og mere laks. Farm. 4 s. 12.
- LARSEN, LORENTZ: Et nødrop fra »initiativets fylke«. Næringslivs Årbok 1946 s. 40—41 (39). Ålesund 1946.
- LEA, EINAR: Asdic i fiskeritjenesten. F. G. 4 s. 41.
- LE GALL, JEAN: L'exploitation exagérée des fonds de pêche. L'augmentation de la taille des mailles des engins trainants ne sera pas au détriment des pêcheurs. La pêche marit. No. 821 p. 171. Paris. Août 1946.
- Quelques opinions étrangères sur le dépeuplement des fonds. Pêche marit. No. 824 p. 259. Paris Nov. 1946.
- Levende-fiskomsetningen på Helgeland. (»Nordlandsposten«). F. G. 41 s. 473.
- L'exploitation exagérée des fonds de pêche. La Pêche marit. Ann. 29. No. 819 p. 121. Paris Juin 1946.
- L'industrie des pêches maritimes sur le plan international. La pêche marit. Ann. 29. No. 817 p. 73. Paris, Avril 1946.
- Lofotfisket. Smådrift eller storbruk i nye former. Redaksjon: KÅRE FASTING: Theim 1946. Kr. 22.50.
- LORENTZEN, BERNT: Handelshuset Herman von Tangens Sønner A/S. 200 års jubileum 1746—4. april—1946. Bergen 1946.
- LORENTZEN, GUSTAV: Noen synspunkter på utbyggingen av fiskefryserier i Norge. Meda. 3 s. 4.
- LØVMO, J. E.: Fiskerinæringen i Nord-Trøndelag fylke. S. 74 i »Det norske næringsliv«, Nord-Trøndelag, Fylkesleksikon. Bergen 1946.
- Måløy i vekst. F. G. 45 s. 529.
- Medisintran. Handelsdepartementets nye forskrifter og bestemmelser om kvalitetskontroll datert 18. mai 1946. Særtrykk av »Fiskets Gang«. Utg. Fiskeridirektøren. Fskdir. små. Nr. 8.
- Medisintrantønner. Forskrifter av 30. mars 1946 om forarbeidelsen og bruken. Særtrykk av »Fiskets Gang«. Utg. Fiskeridirektøren. Fskdir. små. Nr. 7.
- Monopolforsøk. Farm. 36 s. 28.



- M/S »Brattegg« . . . . til Storbritannia med iset torsk. . . . F. G. 4 s. 34.  
Mulighetene for klippfisksalg til Argentina. N. Utrh. 6 s. 171.
- NERHUS, HANS: Ei sjeldsynt bok frå 1777. Og sunnhordlendingen  
HANS HENRICH IRGENS som skreiv henne. Sunnhordland. Bd.  
26 s. 3. Utgj. bygdemuseet og sogelaget for Sunnhordlands-  
bygdene. Stord 1945.
- Nordsø — Fiskeriets Fremtid skal sikres. Fiskeribladet. Aarg. 38, 2  
s. 26. Aalborg 1946.
- Norges Fiskarlag som nylig har holdt et utvidet landsmøte i Trondheim,  
vedtok enstemmig følgende forslag angående lagets innstilling til  
trålerspørsmålet. (»Berg. Tid.«). F. G. 38 s. 449.
- Norges fiskeridepartement rationaliserar. Minister CARLSEN legger  
fram storslagen kylanlægningsplan. Svenska Västskustfiskaren.  
Årg. 16, 8 s. 207. Göteborg, 1946.
- Norges Fiskerier 1905—1945. F. G. 12 s. 136.
- Norges Fiskerier 1945. F. G. 1 s. 2.
- Norges Levendefisklag — et mønster på fiskersamvirke. Meda. 5 s. 9.
- Norske havforskere på det internasjonale møte i Stockholm. F. G. 36  
s. 442.
- Norske trålere over 50 tonn (»stortrålere«). F. G. 42 s. 487.
- Norsk trålfiske. Nye synspunkter gjør sig gjeldende. T. Herm. 1 s. 27.
- NOTEVARP, OLAV: Sildoljeindustrien. Næringslivs Årbok 1946. s. 111.  
Ålesund 1946.
- Nouvelle unité pour la pêche en Islande et au Groënland. La pêche marit.  
No. 814 p. 4. Paris. Janvier 1946.
- Nye forskrifter og bestemmelser om kvalitetskontroll for medisintran.  
F. G. 21 s. 244.
- Ny fangstbegrensning. Mindre rekefangst. Farm. 23 s. 30.
- NYMAN, H. B.: Om trålsilden fra Fladengrund. F. G. 44 s. 517.
- Oljeforbrukernes andelslag. — O. F. A. Meda 4 s. 8.
- Om bløgging. F. G. 10 s. 112.
- OMLAND, OLAV: The canning industry in 1945. T. Herm. 2 s. 39.  
— The fish canning industry in 1945. Bull. Norwegian American  
Chamber of commerce. Vol. 11, 2 s. 19. Brooklyn, N. Y. 1946.  
— The Norwegian brisling industry. T. Herm. 12 s. 421.
- Om stemmeretten i Noregs Sildesalgslag. Meda 5 s. 12.
- Overfishing. The Fishing News. Vol. 34. No. 1726 p. 1. Aberdeen  
20. April 1946.
- Overfishing conference fails to give satisfaction. The Fishing News.  
Vol. 34, No. 1728 p. 8. Aberdeen 1946.
- Overfishing in North Sea and Iceland Grounds. International recom-  
mendations. The Fishing News. Vol. 34. No. 1726 p. 7. Aberdeen  
20. April 1946.

- Overtro — folketro av GUNNAR BERGLIE. Norsk Sjømannsforbund medlemsblad. Årg. 36, 2—3 s. 63. Oslo 1946.
- Pasture fields for fish. *Commerc. Fish. Weekly*. Vol. 12. No. 16 p. 201. Vancouver B. C. May 17, 1946.
- PETERSEN, EMIL: Våre eksportmuligheter for fersk og frossen fisk. I »Lofotfisket«. S. 135. Theim 1946.
- PLANTA, CLIVE: A salute to Norway and to Bergen. Food delegation warmly welcomed by the Norwegian people. *Canad. Fisherman*. Vol. 33, 11 p. 10. Gardenvale Que, 1946.
- Practical experiments with bigger mesh. *The Fishing News*. Vol. 34. No. 1747 p. 9. Aberdeen 1946.
- Privat eller kooperativ foredling? F. G. 41 s. 480.
- Problemet ikke-yrkesfisker i makrelldorgingen. (»Vestlandske Tid.«, Arendal). F. G. 38 s. 441.
- Prøvefiske i nye former. F. G. 45 s. 526.
- Prøvefiske med mindre trålere. F. G. 32 s. 373.
- RASMUSSEN, BIRGER: Noen bemerkninger om maskevidden. F. G. 46 s. 544.
- Pigghåfiskets utvikling i Norge og Kanada. F. G. 4 s. 38.
- Reassuranseinstituttet for fiskefarkoster. F. G. 19 s. 213.
- Redskapsfabrikken. Meda 5 s. 11.
- Rogaland Fiskarlag ikke mot trålerdrift. F. G. 47 s. 554.
- ROGNE, HARALD: Atterreisning av fiskeflåten. Meda 4 s. 4.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Den utenlandske tråling og torskebestanden i de nordlige farvann. F. G. 43 s. 501. Fsk.dir. små. 11.
- Lofotfiskets biologiske grunnlag. I »Lofotfisket« S. 111. Theim 1946.
- Norsk trålfiske. Noen bemerkninger om fiskebestanden. F. G. 37 s. 431.
- RUSSELL, E. S.: Le chalutage et les stocks de poissons. Traduit par P. Desbrosses. *La pêche marit.* No. 824 p. 257. Paris, Nov. 1946.
- RUUS, CHR.: Sildtønneproduksjonen og dens organisasjon. F. G. 17 s. 194.
- SALVESEN: Vår fiskeindustri skal utbygges. Meda. Årg. 1, 5 s. 4.
- Samhandelen mellom Norge og Chile. N. Utrh. 13 s. 399.
- Samvirke i Fiskeriene. Statsråd REIDAR CARLSEN uttaler seg. Kooperatøren. Årg. 40, Nr. 8, s. 232. Oslo 1946.
- Samvirkelag blant fiskerne. F. G. 5 s. 49.
- Sardinindustrien i Maine vil ta opp konkurransen med norske sardiner. T. Herm. 2 s. 41.
- Seifisket i Finnmark 1946. F. G. 44 s. 516.
- SELSVIK, L. T.: Konstruksjonsfeil på »Lindøy«? F. G. 6 s. 60.

- SELVIG, PER: Årboken. Fiske- Fangst- og Kystfartøyer. 1946. Cammermeyer Oslo 1946.
- Sildtråling. F. G. 13 s. 140.
- SIMONS, ERIC N.: Englands havfiskeflåte. Tidsskr. skipsfart og skipsbygg. Årg. 2, 10 s. 3. Oslo 1946.
- »Skandinavisk—Islandsk fiskerikongress«. F. G. 40 s. 465.
- SKARBØVIG, NILS: Fiskeriene. Uttalelse Nr. 7 om »Den aktuelle situasjon innen eksportnæringen«. N. Utrh. 7 s. 213.
- SKAUN, ARNE: Fiskerne sliter. Smått med båter og redskap. Nordmanns-Forbundet. Årg. 39, 2 s. 45. Oslo 1946.
- SOLEIM, PEDER A.: Norsk Fiskeralmanak 1947. Monsen, Bergen 1946. Kr. 3.—.
- SPÄRCK, R.: Østersfiskeriet i Limfjorden. Naturen. Årg. 70, 4 s. 104. Bergen 1946.
- Statens fiskeriforsøkstasjon. F. G. 21 s. 250.
- Statsbåtenes samlede restgjeld i Fiskeribanken pro 31. desember 1945. F. G. 13 s. 140.
- Statsgaranterte lån til torskefiskeriene 1946. F. G. 12 s. 136.
- STEFFENSEN, JENS: Ved årsskiftet. Meda, 5 s. 3.
- SUNNANÅ, KLAUS: Det norske fisket i framtida. Meda 1 s. 5.
- Sysselsetting i fiske og fangst. F. G. 37 s. 433.
- SØMME, SVEN: Fagundervisning for fiskere. Meda, 2 s. 4.
- Sør-Afrika-Sambandet . . . . Samhandelen med Norge. N. Utrh. 1 s. 23.
- Tangens sønner A/S. Handelshuset Herman von. 200 års jubileum 1746—4. april—1946 ved BERNT LORENTZEN. Bergen 1946.
- THOMAZI, A.: Evolution de la pêche maritime. La pêche marit. No. 820. p. 165. Paris. Juillet 1946.
- Til agnskjellgraverne. F. G. 43 s. 500.
- To av fiskeriadministrasjonens menn som gikk bort under krigen. F. G. 3 s. 26.
- TØRSVIK, TOMAS: Rorbuene. I »Lofotfisket«. S. 67. Theim 1946.
- Trålfiske på samvirkebasis. (»Arbeideravisen« Theim) F. G. 44 s. 509.
- Trålfisket. F. G. 8 s. 84.
- Trawling. The Fishing News. No. 1729 p. 1. Aberdeen. May 18 1946.
- Tromsøfirma starter direkte ferskfiskrute til England og Kontinentet. (Harstad Tidende). F. G. 50 s. 600.
- TÄGTSTRÖM, B.: Om gödsling av fiskevatten. Sv. f. t. 3 s. 57.
- Uncontrolled trawling seen as threat to fish supplies. *Commerc. fish. weekly*. Vol. 12, No. 12, p. 135. Vancouver B. C. April 12, 1946.
- Uncontrolled trawling seen as threat to supplies. *Pacific coast findings. The Fishing News*. No. 1729 p. 16. Aberdeen. May 18 1946.
- Urasjonell produksjon i Trålersaken. . . . Farm. 3, s. 3.



- Utvalg til å framlegge forslag til en landsplan for fryse- og kjøleanlegg og transport av produktene. F. G. 36 s. 417.
- Våre fiskerier i 1945. Farm. 1 s. 41.
- Våre klippfiskmarkeder. N. Utrh. 1 s. 11. (Fortsett, fra 1945 No. 3), 2 s. 47.
- Vårfisket i Finnmark og landets samlede torskefiske pr. 25/5—1946. F. G. 21 s. 236.
- Vårsildfiskerne mangler garn. F. G. 44 s. 509.
- Vårtorskefisket i Finnmark. F. G. 15 s. 173.
- VIKSE, HÅKON: Vintersildfisket 1945. Å. v. N. Fsk. 1945, 1.
- VARTDAL, KNUT: Gjenreiseing av fiskeflåten og andre aktuelle fiskerispørsmål. Næringslivs Årbok 1946. s. 69. Ålesund 1946.
- Verdensproduksjonen av fisk før krigen. F. G. 3 s. 25, 21 s. 241.
- Vintersildfisket 1946. F. G. 14 s. 159.
- Vintersildfisket 1920—1944. F. G. 17 s. 198.
- VOLLAN, ODD: Fra »middelalder« til motoralder under en generasjon. F. G. 47 s. 562.
- WIBORG, K. F.: Litt om agnskjell og skjellgraving. F. G. 6 s. 61, 7 s. 72.  
— Undersøkelser over oskjellet (*Modiola modiolus* (L.)). I. Alminnelig biologi, vekst og økonomisk betydning. Rep. fish. invest. Vol. 8, No. 5.
- World Food Board. Framlegget om et »Verdens matstyre« innen FAO. Oversatt av Sigm. Hagen. F. G. 47 s. 559. Fsk.dir. små. 12.
- YTREBERG, N. A.: Tromsø bys historie. I. Oslo 1946. Kr. 43.—
- ØISANG, OLE: Fiskerorganisasjonens historie. Meda, 2 s. 12, 3 s. 14, 4 s. 12.

## FERSKVANNSFISK- OG FISKERIER.

### 5. *Fiskeri.*

- All verdens fiskerier. F. G. 13 s. 151, 14 s. 161, 15 s. 169, 17 s. 197, 19 s. 220, 26 s. 304, 27 s. 320, 28 s. 337, 32 s. 379.
- Anordning til bruk ved fiskebåter for ordning av fiskekroker, fluer, sluk, etc. Patent Nr. 71458. N. T. i. R. 52 s. 566.
- AAMODT, EGIL: Gjedda i Galtsjøen. Stangf. s. 115.
- Hadelandsskogene. Stangf. s. 14.
- AAMODT, GUNNAR: »Øståsen«. Stangf. s. 47.
- AARFLOT, SIVERT: »Fjorda«. Stangf. s. 103.
- Angling reminiscences: Lure of the burnside. The Fishing News. Vol. 34 No. 1724 p. 18. Aberdeen 1946.
- Anordning ved fiskeredskap. Patent Nr. 70078. N. T. i. R. 11 s. 79.
- ASMYHR, ALF H.: Et vrient fluekast, »Harpun switch«. Fsksp. 3 s. 39.
- B., A.: Preparering av fluesnører. Fsksp. 5 s. 87.
- B., M.: Små episoder fra laksefisket i Namdalen. Fsksp. 9 s. 158.
- Bedre fiskeredskaper. (Fishing Gazette). Fsksp. 3 s. 43.
- BJERKELUND, GUNNAR: Engelske knuter for Nylon. Fsksp. 7 s. 127.
- Knuter for syntetisk fortom. Fsksp. 2 s. 28.
- Tapered syntetisk fortom. Fsksp. 3 s. 44.
- BJERKEN, MARTIN: Laks- og aurefisket i Namdalen. Fsksp. 9 s. 151.
- CHRISTANSEN, ANTON: Sportsfiskerliv. Sportsfiskerens ABC. Damm, Oslo, 1946. Kr. 6.33.
- DAHL, EINAR: Intermesso under Sølen. N. J. F. 9—10 s. 38.
- Den danske rekord-gjedde. Fsksp. s. 31, 3 s. 48.
- ENGESETH, ARNE: Fiskeprat, delvis fra Hadeland. Stangf. s. 57.
- Et besøk hos sportsfiskerne ved Mjøsa. Fsksp. 7 s. 111.
- Ferniseringen av stangen. Fsksp. 4 s. 61.
- FINSBERG, OLA: Sportsfiske i Namdalen. Fsksp. 9 s. 147.
- Fiske med nymfer. (Av John Alden Knight). Fsksp. 2 s. 20.
- Fiskesluk. Patent Nr. 69993. N. T. i. R. 7 s. 48.
- Fiskesnelle for stangfiske. Patent Nr. 71423. N. T. i. R. 51 s. 554.

- Fiskesnøre. Patent Nr. 71351. N. T. i. R. 50 s. 532.
- FÄRNSTRÖM, NILS: Flugå. En bok för den avancerade flugfiskaren, behandlande olika former av flugfiske, speciellt i nordiska vatten. Wahlström & Widstrand. Sth. 1946. Sv. kr. 7.50.
- GJESSING, THALE: Håv og håvdrætte. Litt om lågåsildfisket i Lågen. N. Geograf. Tidsskr. Nr. 1—4, 1945. Bd. 10, 5—8 s. 191. Oslo 1946.
- GJETMUNDSSEN, EINAR: Laksefiske i Nordreisa. Tromsø og omegn turistforening. Årbok 1939. Tromsø 1939.
- Gode ting i vente. Fsksp. 2 s. 33.
- HAUGE, O.: Ad knuter for »nylon«. Fsksp. 9 s. 162.  
— Fiske med devonsluk. Fsksp. 1 s. 15.
- HENRIKSEN, E. RASCH: Fisketuren 1939. Fsksp. 6 s. 97, Fsksp. 9 s. 163.
- HOLTER, P.: Fiskje i Svarteelva. Årbok 1946. Hamar og Hedmark Turistforen. S. 65. Hamar 1946.
- HØGBOM, B.: Hvor meget tåler redskapen? — Fisk på kroken. I »Sportsfiskaren«. Fsksp. 7 s. 125, 8 s. 135.
- JACOBSEN, SIGURD: Fra »Hadelands Vassbund« Randselven. Stangf. s. 94.
- JENSEN, KJELL W.: Jacob Sømme in memoriam. Stangf. s. 110.  
— Oppfisking av abbor. N. J. F. 6—7 s. 23.
- LOENNECHEN, HARALD J.: Litt om nylonnsører m.m. Fsksp. 8 s. 145.
- »Mar Lodge«: Søråa. Høylandet i Namdalen. Fsksp. 9 s. 157.
- MYRVOLD, FRANK: Med kano og fiskestang i Velmundsfjordene. Stangf. 76.
- Ny måte å skyte fluesnøret på. Fsksp. 4 s. 67.
- Om fluer. (Professor i Sportfiskaren). Fsksp. 1 s. 7.
- PLATOU, HENRIK: Det var en gang —. Fsksp. 1 s. 2.
- PREUTHUN, J.: Forskjellig om fiskgreier. Fra Norsk Idrætsblad 1900. Fsksp. 6 s. 108.
- Pussig laks-fangst. Fsksp. 8 s. 144.
- REINERTSEN, R.: De øverste Nordmarks-vann. Stangf. s. 65.
- ROM, KNUT: Fiskeredskapene våre. N. J. F. 6—7 s. 8.  
— Fluevalg. N. J. F. 11—12 s. 24.
- Selvvirkende fiskeapparat. Patent Nr. 70674. N. T. i. R. 30 s. 293.
- SERVIGNAT, L.: Le brochet. La pêche marit. Ann. 29, No. 819 p. 143. Paris 1946.
- Sportsfisket 1946. KRISTIANSEN, JØRGEN: Omkring Lillehammer. DAHL, P. BØCKMANN: Vestlandet. MATHIESEN, AXEL F.: Sunnmøre. OLAFSEN-HOLM, J.: Romsdalen. B., R.: Trøndelag. RIMER, ARNE: Rana. MYRBERGET, S.: Helgeland. LØVHOLT, L.: Omkring Narvik. GUNDERSEN, K.: Troms. Fsksp. 10 s. 175—178.



- STUEDAHL, LEIF: En tørrfluefiskers odysse. Fsksp. 8 s. 141.  
T., L.: Sjø-ørret. Fsksp. 9 s. 161.  
Turles knute for syntetisk gut. Fsksp. 8 s. 145.  
Tørker for flue og fiskesnører. Patent Nr. 71352. N. T. i. R. 50 s. 532.

## 6. Fisk.

### 6 a. Forplantning, utvikling, avl.

- All verdens fiskerier. F. G. 13 s. 151, 14 s. 161, 15 s. 169, 17 s. 197,  
19 s. 220, 26 s. 304, 27 s. 320, 28 s. 337, 32 s. 379.
- ANDERSSON, A.: Erfarenheter från sikromtagning. Sv. f. t. 2 s. 36.  
Bergen Sportsfiskere »planter« laks- og ørretyngel i Masfjordelvene.  
(Bergens Tidende). Fsksp. 6 s. 109.
- BRUNDIN, LARS: Gäddkläckningsförsök på olika bottensubstrat. Sv.  
f. t. 1 s. 8.
- DANNEVIG, ALF: Går gyteørreten med eller mot strømmen? N. J. F.  
9—10 s. 31.
- DANNEVIG, GUNNAR: Overføring av ørret til fisketomme vann. N. J. F.  
4—5 s. 13.  
— Våre laksefiskeriers naturgrunnlag. Naturen. Årg. 70, 10 s. 303.  
Grieg, Bergen 1946.
- Eiendommelig rogn. Spørsmål av L. L. Svar av Sven Sømme. Fsksp.  
5, s. 92.
- ENEQUIST, PAUL: En apparat för intermitterent utfodring av fiskyngel.  
Sv. f. t. 7 s. 156.
- Et besøk hos sportsfiskerne ved Mjøsa. Fsksp. 7 s. 111.
- FINSBERG, OLA: Sportsfiske i Namdalen. Fsksp. 9 s. 147.  
— Yngelutsetting — Settefisk. N. J. F. 6—7 s. 35.
- HAGMAN, NILS: Laxodlingsförsök i Kanada. Sv. f. t. 5 s. 108.
- HAUGE, O.: Hva gjør laksen i gytetiden? Fsksp. 3 s. 49.
- HULT, JÖRAN: Naturlig och artificiell fortplantning hos fiskarna, spe-  
ciellt laxen, Sv. f. t. 6 s. 138.
- JANDOWSKAJA, N. J.: Ein Versuch zweisömmerige Lachse in der Neva-  
Fischzuchtanstalt aufzuziehen. Bull. inst. fresh-water fish. Vol.  
24 p. 121. Moskva 1941.
- JENSEN, KJELL W.: Abbor. Stangf. s. 137.  
— En svensk »fiskodlingsanstalt«. N. J. F. 9—10 s. 10.  
— Jacob D. Sømme in memoriam. Stangf. s. 110.  
— Kulturarbeidet i Kävlingeån. Fsksp. 5 s. 75.  
— Kunstig befruktning av ørret og laks. N. J. F. 8 s. 15.  
— »Saltvandsparken Hundebund«. Fsksp. 7 s. 122.

- JOHANSSON, G.: Häftiga temperaturväxlingars inverkan på fiskyngel. Sv. f. t. 5 s. 117.
- K., A.: Eventyrtjernet. N. J. F. 4—5 s. 37.
- LAPPEA, UNO: Bättre munkar för fiskdammar. Sv. f. t. 3 s. 71.
- LEPIDURUS: En prat mellom storfiskeren og juristen. Årbok 1946. Drammens og Oplands turistforening, s. 57. Drammen 1946.
- LINDROTH, ARNE: Gäddans befruktnings- och utvecklingsbiologi samt kläckning i glas. Meddel. från Statens undersöknings- och försöksanstalt för sötvattenfisket. Nr. 24. Sth. 1946. Sv. kr. 3.—.
- Rommängd, romsvällning, befruktning m.m. hos siklöjan. Sv. f. t. 1 s. 11.
- L., HJ. M. — K.: Mere om fisk. N. J. F. 4—5 s. 18.
- Laksen skal komme opp i Sandvenvannet i Odda. Fsksp. 7 s. 115.
- LUND, HJALMAR MUNTHE-KAAS: Regnbueørreten. Fsksp. 2 s. 32.
- »Mar Lodge«: Søråa. Høylandet i Namdalen. Fsksp. 9 s. 157.
- N., G.: Fortelling om forsøk i røie-ørretvann eller ørret i røievann. N. J. F. 1 s. 3, Fsksp. 7 s. 118.
- NEAVE, FERRIS: Racial characteristics and migratory habits in *Salmo gairdneri*. Journ. fish. research. Canada. Vol. 6 p. 245. Toronto 1944.
- NIKOLUKIN, N. I.: On purely matroclinous progeny resulting from crosses between certain teleostean fishes. Compt. rend. ac. sc. U R S S. N. S. Vol. 52, 4 p. 369. Moscou 1946.
- OLOFSSON, OSSIAN: Undersökningar om f. d. leklax i Irland. Sv. f. t. 3 s. 67.
- PRIVOLNEW, T. I.: Eine wasserlose Befruchtung der Fischeiern. Bull. inst. fresh-water fish. Vol. 24 p. 58. Moskva 1941.
- Verschhiedene Empfindlichkeitsperioden in der embryonalen Entwicklung der Maräne und des Lachses und die Atmung der Maräneneier. Bull. inst. fresh-water fish. Vol. 24 p. 27. Moskva 1941.
- Riktig utsetting av yngel. Fsksp. 4 s. 66.
- ROM, KNUT: Osloomarkas Fiskeadministrasjon. Fsksp. 1 s. 4, 3 s. 40.
- SEGERSTRÅLE, CURT: Naturlig lek eller konstgjord sådan med skötsel av rom och yngel på fiskodlingsanstalter? Sv. f. t. 6 s. 133.
- SERVIGNAT, L.: Le brochet. La pêche marit. Ann. 29, No. 819 p. 143. Paris 1946.
- SVÄRDSON, GUNNAR: Kromosomundersökningar på laxfiskar. Sv. f. t. 3 s. 59.
- SWETOWIDOWA, A. A. — N. D. ZSCHUKOWSKY und A. A. SWETOWIDOWA: Aufziehen der Lachssätzlinge. Bull. inst. fresh-water fish. Vol. 24 p. 110. Moskva 1941.

- SØMME, SVEN: Arbeidsoppgaver i ferskvannsfiskeriene. Stangf. s. 7.  
— Den norske laksestamme. Landbruksdepartementets småskrift.  
Nr. 93. Oslo 1946.
- TUNG, TI — CHOW and YU — FUNG — YEH TUNG: The development  
of egg — fragments, isolated blastomeres and fused eggs in the  
goldfish, Proc. zool. soc. London. Vol. 114, pt 1 and 2 p. 46.  
London 1944.
- TÄGTSTRÖM, B.: Om fiskars, speciellt insjö laxöringens vandringar. Sv.  
f. t. 8 s. 177.
- Utklekning av laks og ørret må fordublast. Fsksp. 10 s. 180.
- ZSCHUKOWSKY, N. D. und A. A. SWETOWIDOWA: Ausziehen der Lachs-  
sätzlinge. Bull. inst. fresh-water fish. Vol. 24 p. 110. Moskva  
1941.
- Bleizüchtung zwecks Akklimatisation. Bull. inst. fresh-water  
fish. Vol. 24 p. 137. Moskva 1941.

#### 6 b. Fysiologi.

- AUVERGNAT, R. et M. SECONDAT: Influence des variations de salinité  
sur la pression osmotique des alevins vésiculés de saumon migrateur  
(*Salmo salar* L.). Bull. inst. océan. No. 805. Monaco 1941.
- BRETT, J. R.: Rate of gain of heat — tolerance in goldfish. (*Carassius  
auratus*). Publ. Ontario fish, research lab. No. 64. Univers.  
Toronto studies. Biol. ser. No. 53. Toronto 1946.
- BRINCK, PER: Ett bidrag till kännedomen om rödingens biologi. Nä-  
ringsval och parasiter. Kungl. fysiogr. sällsk. Lund. förhandl.  
Bd. 15, 1945. Nr. 17, s. 170. Lund 1946.
- BROWN, M. E.: The growth of brown trout. I. Factors influencing the  
growth of trout fry. II. The growth of two — year — old trout  
at a constant temperature of 11° 5C. III. The effect of temper-  
ature on the growth of two — year — old trout. Journ, exper.  
biol. Vol. 22 p. 118. Edinb. 1946.
- BUSNEL, RENÉ GUY — MAURICE FONTAINE ET RENÉ GUY BUSNEL:  
Nouvelles recherches sur la repartition des flavines et de quelques  
autres pigments fluorescent dans la peau et les yeux des télé-  
ostéens. Bull. inst. ocean. No. 782. Monaco 1939.
- CALLAMAND, ODETTE: Euryhalinité et stabilité du p. H. sanguin chez  
les poissons. Bull. inst. océan. No. 799. Monaco 1941.
- et M. FONTAINE: L'activité thyroïdienne de l'anguille au cours  
de son développement. Arch. zool. exp. T. 82. Notes et revue  
No. 3 p. 129. Paris 1942.
- — MAURICE FONTAINE et ODETTE CALLAMAND: Sur les modifi-  
cations du milieu intérieur des poissons au cours des changements



- de salinité et leur interprétation. *Compt. rend. ac. sc.* T. 222, 3 p. 198. Paris 1946.
- — MAURICE FONTAINE et ODETTE CALLAMAND: Sur l'hydrotropisme des civelles. *Bull. inst. océan.* No. 811. Monaco 1941.
- DONALDSON, L. R.: Histological studies of the pancreas and associated tissues of wild and experimentally fed young chinook salmon. *Amer. Journ. Physiol.* Vol. 138 p. 560. Baltimore 1943.
- DRILHON, ANDRÉE: Destruction de la moelle et adaptation aux changements de salinité chez un poisson homéosmotique (Carpe). *Compt. rend. ac. sc.* T. 214 p. 575. Paris 1942.
- FONTAINE, M. — O. CALLAMAND et M. FONTAINE: L'activité thyroïdienne de l'anguille au cours de son développement. *Arch. Zool. exp.* T. 82, Notes et revue No. 3, p. 129. Paris 1942.
- et RENE GUY BUSNEL: Nouvelles recherches sur la repartition des flavines et de quelques autres pigments fluorescents dans la peau et les yeux des téléostéens. *Bull. inst. océan.* No. 782. Monaco 1939.
- et ODETTE CALLAMAND: Sur les modifications du milieu intérieur des poissons au cours des changements de salinité et leur interprétation. *Compt. rend. ac. sc.* T. 222, 3 p. 198. Paris 1946.
- Sur l'hydrotropisme des civelles. *Bull. inst. océan.* No. 811. Monaco 1941.
- HAAN, J. A. BIERENS DE: Die tierischen Instinkte und ihr Umbau durch Erfahrung. Leiden 1940. Kr. 20.80.
- HASLER, A. D., H. P. THOMSEN and J. NEESS: Facts and comments on raising two common bait minnows. State of Wisconsin Conservation Dep., Madison. Bulletin 210—A—46.
- JENSEN, KJELL W.: *Abbor.* Stangf. p. 137.
- LEACH, W. JAMES: Oxygen consumption of lampreys, with special reference to metamorphosis and phylogenetic position. *Physiol. zool.* Vol. 19, 1 p. 365. Chicago 1946.
- LEPIDURUS: En prat mellom storfiskeren og juristen. *Årbok* 1946. Drammens og Oplands turistforening, s. 57. Drammen 1946.
- NEESS, J. — A. D. HASLER, H. P. THOMSEN and J. NEESS: Facts and comments on raising two common bait minnows. State of Wisconsin Conservation Dep., Madison Bulletin. 210—A—46.
- POWERS, E. B.: The fundamentals of salmon conservation. *Science* Vol. 97 p. 242. N. Y. 1943.
- PRIVOLNEW, T. I.: Verschiedene Empfindlichkeitsperioden in der embryonalen Entwicklung der Maräne und des Lachses und die Atmung der Maräneneier. *Bull. inst. fresh-water fish.* Vol. 24 p. 27. Moskva 1941.

- SECONDAT, M. — R. AUVERGNAT et M. SECONDAT: Influence des variations de salinité sur la pression osmotique des alevins vesiculés de saumon migrateur. (*Salmo salar* L.). Bull. inst. océan. No. 805. Monaco 1941.
- SPRENGER, K.: Biologische Studien an den Brustflossen junger Bachforellen. Rev. Suisse zool. T. 52. Genève 1945.
- THIBAUT, CHARLES: Action de la lumière sur l'équilibration des poissons. Compt. rend. ac. sc. T. 223, 7 p. 340. Paris 1946.
- THOMSEN, H. P. — A. D. HASLER, H. P. THOMPSEN and J. NEESS: Facts and comments on raising two common bait minnows. State of Wisconsin Conservation Dep., Madison Bulletin. 210—A—46.
- VILTER, V.: Determinisme hypophysaire du comportement »halophobe« de civelles immigrantes. Compt. rend. soc. biol. T. 140, p. 483. Paris 1946.

6c. Mengde og vekst.

- Årsakene til småvokst fiskebestand. — Gunnar Alm i »Sportsfiskaren«. Fsksp. 8 s. 144.
- ALM, GUNNAR: Uppkomsten av småväxta fiskbestånd speciellt hos aborre. Medd. Statens undersök.- och försöksanst. för sötvattenfisket. Nr. 25. Sth. 1946. Sv. kr. 3.—.
- BROWN, M. E.: The growth of brown trout. I. Factors influencing the growth of trout fry. II. The growth of two — year — old trout at a constant temperature of 11° 5C. III. The effect of temperature on the growth of two — year — old trout. Journ. exper. biol. Vol. 22, p. 118. Edinb. 1946.
- DANNEVIG, GUNNAR: Våre laksefiskeriers naturgrunnlag. Naturen. Årg. 70, 10 s. 303. Grieg, Bergen 1946.
- JENSEN, KJELL: W. Abbor. Stangf. s. 137.  
— Kondisjonstabell for ørret. Fsksp. 5 s. 84, Stangf. s. 155.
- HELMEN, A.: En stor ørekyt. Naturen. Årg. 70, 11 s. 352. Grieg, Bergen 1946.
- LUND, HJ. M. — K.: En stor ørekyt (*Phoxinus phoxinus*). Naturen. Årg. 70, 6 s. 192. Grieg, Bergen 1946.
- RUUD, JACOB: Sagn, sannhet og folketro om ålen. Magasinet. Årg. 19, 49—50 s. 4. Oslo 1946.
- SEGERSTRÅLE, CURT: Hur stor blir hangäddan? Sv. f. t. 7 s. 164. Fsksp. 8 s. 143.
- SØMME, SVEN: Den norske laksestamme. Landbruksdepartementets småskrift. Nr. 93. Oslo 1946.

6 d. Morfologi.

- HEINTZ, A.: Ny systematisk inndeling av laverestående hvirveldyr, grunnet på nesens bygning hos kvastfannede fisk. *Naturen*. Årg. 70, 2 s. 44. Grieg, Bergen 1946.
- JONES, J. W.: Histological changes in the testis in the sexual cycle of male salmon parr. (*Salmo salar* L. juv.). *Proc. roy. soc. Ser. B. Biol. sc.* Vol. 128 p. 499. London 1940.
- and J. H. ORTON: The paedogenetic male cycle in *Salmo salar* L. *Proc. roy. soc. Ser. B. Biol. sc.* Vol. 128 p. 485. London 1940.
- KESTEVEN, H. LEIGHTON: The evolution of the skull and the cephalic muscles. A comparative study of their development and adult morphology. Part I. The fishes. *Memoir* 8, No. 1 og 2. *Austral. mus.* Sydney, 1942 and 1943.
- ORTON, J. H. — J. W. JONES and J. H. ORTON: The paedogenetic male cycle in *Salmo salar* L. *Proc. roy. soc. Ser. B. Biol. sc.* Vol. 128 p. 485. London 1940.
- SAUPE, MAX: Anatomie und Histologie der Schwimmblase des Fluszbarsches (*Perca fluviatilis*) mit besonderer Berücksichtigung des Ovals. *Zeitschr. Zellforsch.* Bd. 30, 1. Berlin 1939.

6 e. Systematikk

- HEINTZ, A.: Ny systematisk inndeling av laverestående hvirveldyr, grunnet på nesens bygning hos kvastfannede fisk. *Naturen*. Årg. 70, 2 s. 44. Grieg, Bergen 1946.
- PEHRSON, TORSTEN: Släktskapsförhållandena mellan fiskarnas olika grupper. *Sv. Faun. Revy.* Årg. 8, 1 s. 6. Sth. 1946.

6 f. Utbredelse.

- BRINCK, PER: Ett bidrag till kännedomen om rödingens biologi. Näringsval och parasiter. *Kungl. fysiogr. sällsk. Lund förhandl.* Bd. 15, 1945 Nr. 17, S. 170. Lund 1946.
- FABER, W. M. — A. D. HASLER and W. M. FABER: A tagging method for small fish. *Copeia* 3 p. 162. N. Y. 1941.
- HASLER, A. D. and W. M. FABER: A tagging method for small fish. *Copeia* 3 p. 162. N. Y. 1941.
- SØMME, SVEN: Den norske laksestamme. *Landbruksdepartementets smådrift.* Nr. 93. Oslo 1946.



7. *Tilvirking.*

- GJESSING, THALE: Håv og håvdrætte. Litt om lågåsildfisket i Lågen. N. Geograf. Tidsskr. Nr. 1—4, 1945. Bd. 10, 5—8 s. 191. Oslo 1946.
- Kaviar av lakserogn. Fsksp. 5 s. 92.

8. *Næringens kår.*

- AAMODT, EGIL: Hadelandsskogene. Stangf. s. 14.
- All verdens fiskerier. F. G. 13 s. 151, 14 s. 161, 15 s. 169, 17 s. 197, 19 s. 220, 26 s. 304, 27 s. 320, 28 s. 337, 32 s. 379.
- BJERKEN, MARTIN: Laks- og aurefisket i Namdalen. Fsksp. 9, s. 151.
- BRONDBO, O. P.: Propaganda. Fsksp. 10 s. 168.
- »Carco«: »Ansjos« er det nok av omkring Trondhjem. Men sportsfisket er skitt. Årbok 1945. Trondhjems Turistforen. 57. årsberetning. Theim 1946.
- DAHL, KNUT: Et eksperiment i forbindelse med laksfisket i Orklaelven. Fsksp. 4 s. 55.
- DANNEVIG, ALF: Forbud mot kastesluk? Med tilføyelse av Red. Fsksp. 9 s. 163.
- GUNNAR: Våre laksefiskeriers naturgrunnlag. Naturen. Årg. 70, 10 s. 303. Grieg, Bergen 1946.
- FINSBERG, OLA: Sportsfiske i Namdalen. Fsksp. 9 s. 147.
- Fiskeriinspektør Birger Aagaards »fiskeritestamente«. Fsksp. 5 s. 81.
- Forbud mot kastesluk? Fsksp. 9 s. 163.
- GJESSING, THALE: Håv og håvdrætte. Litt om lågåsildfisket i Lågen. N. Geograf. Tidsskr. Nr. 1—4, 1945. Bd. 10, 5—8, s. 191. Oslo 1946.
- HOLTFODT, G.: Røye-spørsmålet. Fsksp. 8 s. 140.
- JACOBSEN, SIGURD: Fra »Hadelands Vassbund« Randselven. Stangf. s. 94.
- JENSEN, KJELL W.: Oppfisking av abbor. N. J. F. 6—7 s. 23.
- Lakse-saken. Fsksp. 10 s. 165.
- LEPIDURUS: En prat mellom storfiskeren og juristen. Årbok 1946. Drammen og Oplands turistforening, s. 57. Drammen 1946.
- LUNDELL, GUSTAF: För och emot. Sv. f. t. 5 s. 118.
- MATHIESEN, AXEL: F. Sjø-ørret. Fsksp. 8 s. 139.
- ORNÆS, I.: Fra Røyrvik. Våre fjellvann og ferskvannsfiskere. Fsksp. 9 s. 156.
- Overtro — folketro, av Gunnar Berglie. Norsk Sjømannsforbund medlemsblad. Årg. 36, 2—3 s. 63. Oslo 1946.

- REINERTSEN, R.: De øverste Nordmarks-vann. Stangf. s. 65.
- ROM, KNUT: Osloomarkas fiskeadministrasjon. Et moderne tiltak for opphjelpe av fiskebestanden. Fsksp. 1 s. 4, 3 s. 40, 4 s. 62.
- SØMME, SVEN: Arbeidsoppgaver i ferskvannsfiskeriene. Stangf. s. 7.  
— Den norske laksestamme. Landbruksdepartementets småskrift. Nr. 93. Oslo 1946.
- TÄGTSTRÖM, B.: Om gödsling av fiskevatten. Sv. f. t. 3 s. 57.
- Utdrag av Beretning for Norges Sportsfiskerforbund fra 1/7—1939 til 1/3—1946. 1. Ferskvannsfiskerilovgivning. 2. Forurensning av vassdrag. Fsksp. 6 s. 95. 3. Forbud mot kasteslukfiske fra land. 4. Forbud mot fluefiske i juli. Fsksp. 7 s. 116.

## FANGST, HVAL OG SEL.

### 9. Fangst.

- BAKKE, ERLING A.: Pelsdyrfangst i polarlandene. Fri lesning. Nr. 76. Cappelen, Oslo 1946. Kr. 0.85.
- BJØRNDAL, THORVALD: Brandal, — ei fangstbygd. Næringslivs Årbok 1946. s. 121. Ålesund 1946.
- Catch material in activity during the antarctic season 1946—47. N. Hvalf. 10, s. 249.
- CHRISTIANSEN, ARNE: Hvalfangst i seilskutetiden. Storm's Signal. Årg. 48, 21—23 s. 1. Oslo.
- Completion of the whale factory ship »Balaena«. N. Hvalf. 10 s. 265.
- En gammel hvalfanger forteller. Hvalf.liv 1—2 s. 17.
- En ulik kamp. (—e.). Hvalf.liv 1—2 s. 18.
- Fl. K. »Walter Rau«. Hvalf.liv 3 s. 4.
- Granat for hvalharpuner. Patent Nr. 71388. N. T. i. R. 50 s. 540.
- IVERSEN, THOR: Vår-Ishavsfangst. F. G. 16 s. 175.
- Jahres nye kokeri. — Det største koffardiskip som er bygget i Skandinavia. Hvalf.liv 3 s. 13.
- JENSEN, OTTO A.: Trekkfugl. Roman fra hvalfangsten. Ansgar, Oslo 1946. Kr. 11.20.
- Konsul F. BUGGE 75 år. N. Hvalf. 11 s. 279.
- Låseanordning for i hvalkropper innskutte eller gjennomskutte harpuner. Patent Nr. 71173. N. T. i. R. 45 s. 469.
- LUND, HJALMAR MUNTHE-KAAS: Isbjørnen — en svømmende sværvokter. N. Pelsd. 14—15 s. 265.
- MAWSON, SIR DOUGLAS: Antarctic fisheries. Fisheries Newsletter. Vol. 5, 1 p. 6. Cronulla. N. S. W. 1946.
- RICHARD, HENRY: Storm i Antarktik. Hvalf.liv 1—2 s. 6.
- RODAHL, KÅRE: Et år under breen. Oslo 1946. Kr. 16.50.
- Med norske selfangere til Newfoundland. Magasinet. Årg. 19, 29—30 s. 2. Oslo 1946.
- Selfangst ved Newfoundland. Norsk Ukeblad. No. 47—48 s. 2. Oslo 1946.



- RUUD, JOHAN T.: Om fangsten av storhval på Norges vestkyst og hvalbestandens størrelse. N. Hvalf. 2 s. 35, 3 s. 58.
- Sydhavssesongen 1945—46. Fortsettelse fra 1945. Nr. 12 s. 194. N. Hvalf. 1 s. 1, 2 s. 25, 3 s. 49, 4 s. 73.
- »Thar' she blows«. — Modern methods. Dutch industry's first whale expedition, for seventy years. The Fishing News. No. 1755 p. 19. Aberdeen. 16. Nov. 1946.
- The use of asdics in the detection of whales. Fisheries Newsletter, Cronulla. Vol. 5. No. 3 p. 18. Sydney June 1946.
- Tok nisa med hendene og slengte den på land. »Sunnmørsposten«. Fsksp. 8 s. 143.
- United whalers »Ballaena« til Norge i september. Hvalf.liv 3 s. 2.
- World's best-equipped whaler. The Fishing News. No. 1727 p. 7. Aberdeen May 4, 1946.
- YTREBERG, N. A.: Tromsø bys historie. I. Oslo 1946. Kr. 43.—.

10. *Hval og sel.*

- Chapter in the history of the whaling industry. International teamwork. The Fishing News. Vol. 34, Nos. 1726 p. 9, 1727 p. 19, 1728 p. 16. Aberdeen 1946.
- COWLEY, LIONEL F.: The skull of the false killer dolphin, *Pseudorca crassidens* (Owen). Proc. zool. soc. London. Vol. 114 p. 3 p. 382. London 1944.
- HAMILTON, J. E.: Two short notes on Cetacea. Proc. zool. soc. London. Vol. 114 pt. 4 p. 549. London 1945.
- KESTEVEN, H. LEIGHTON: Some features in the anatomy and later development of the head of *Delphinus delphinus* Linné. Rec. Austral. mus. Vol. 21, 1 p. 59. Sydney 1941.
- LUND, HJALMAR MUNTHE-KAAS: Isbjørnen — en svømmende sværveker. N. Pelsd. 14—15 s. 265.
- RODAHL, KÅRE: Et år under breen. Oslo 1946. Kr. 16.50.
- RUUD, JOHAN T.: Further studies on the structure of the baleen plates and their application to age determination. (Fortsettelse fra 1945, 11 s. 184). N. Hvalf. 1 s. 7, 2 s. 28, 3 s. 51, 4 s. 83, 5 s. 107, 6 s. 137, 7 s. 169.
- Undersøkelser i Sydishavet sesongen 1945—46. N. Hvalf. 6 s. 132.
- The breeding, growth and migrations of whales, Fisheries Newsletter. Vol. 5, 1 p. 4. Cronulla. N. S. W. 1946.
- TOMILIN, A. G.: Lactation and nutrition in cetaceans. Compt. rend. ac. sc. U R S S. Vol. 52, 3 p. 277. Moscou 1946.

- WELLE-STRAND, EDVARD: När späckhuggaren angriper valen. Svenska Väst kustfiskaren. Årg. 16, 12 s. 344. Göteborg 1946.
- WHEELER, J. F. G.: Observations on whales in the South Atlantic Ocean in 1943. Proc. zool. soc. London. Vol. 116 pt. 2, 221. London 1946.

11. *Teknologi og tilvirking.*

- BATE-SMITH, E. C. and J. G. SHARP: Whalemeat. Food Manufacture. Vol. 21 p. 371. London 1946.
- Framgangsmåte ved utvinning av vevskjelettet fra fettvev hos fisk, hval etc. for framstilling av kirurgisk symateriale. Patent Nr. 70455. N. T. i. R. 23 s. 215.
- Hvalfangstens biprodukter. Hvalf.liv 4 s. 1.
- SHARP, J. G. — E. C. BATE-SMITH and J. G. SHARP: Whalemeat. Food Manufacture. Vol. 21 p. 371. London 1946.

12. *Næringens kår.*

- Alle disponible hvalbåter kan benyttes til fangsten. Hvalf.liv, 3 s. 13.
- All verdens fiskerier. F. G. 13 s. 151, 14 s. 161, 15 s. 169, 17 s. 197, 19 s. 220, 26 s. 304, 27 s. 320, 28 s. 337, 32 s. 379.
- Are whales more scarce? The Fishing News. No. 1729 p. 1. Aberdeen. May 18, 1946.
- Australia to re-enter antarctic whale fishery. Fisheries Newsletter. Vol. 5, 1 p. 3. Cronulla. N. S. W. 1946.
- BAKKE, ERLING A.: Pelsdyrfangst i polarlandene. Fri lesning. Nr. 76. Cappelen, Oslo 1946. Kr. 0.85.
- BERGENSEN, BIRGER: Norge og hvalfangsten, Nordmanns-Forbundet. Årg. 39, 5 s. 151. Oslo 1946.
- BJØRDAL, THORVALD: Brandal, — ei fangstbygd. Næringslivs Årbok 1946 s. 121. Ålesund 1946.
- BUDKER, PAUL: L'industrie baleinière et ses perspectives francaises. La pêche marit. No. 814 p. 5. Paris Janvier 1946.
- Catch statistics for the antarctic seasons 1939/40—1945/46 and subsequent summer seasons. N. Hvalf. 11 s. 296, 12 s. 326.
- Chapter in the history of the whaling industry. International teamwork. The Fishing News. Vol. 34 Nos. 1726 p. 9, 1727 p. 19, 1728 p. 16. Aberdeen 1946.
- De britiske hvalkokeriers fangst. Hvalf.liv 4 s. 5.
- Deltakelsen i selfangsten 1946. F. G. 6 s. 57.
- Den nye hvalloven. Hvalf.liv 3 s. 11.
- De nye norske og britiske kokeri-bestillinger. Hvalf.liv, 1—2 s. 5.

- Det første oljesalget. Hvalf.liv, 1—2 s. 8.
- Fangstmeldinger 1945—1946. Hvalf.liv, 1—2 s. 10.
- Fire-fem nye, moderne selfangstskuter under arbeid. F. G. 36 s. 417.
- Floating factory Kosmos IV. N. Hvalf. 11 s. 285.
- Fl. kokerier som er gått tapt under krigen. Hvalf.liv, 1—2 s. 9.
- FORBIN, VICTOR: La guerre et les baleines. La Nature. No. 3106 p. 56.  
Paris, 15. fevr. 1946.
- La renaissance de la pêche à la baleine. La Nature. No. 3112  
p. 152. Paris 1946.
- Forskjell på folk. Farm. 49 s. 5.
- GERHARDSEN, GERHARD MEIDELL: Våre fiskerier i mellomkrigstida.  
Sak og Samfunn. Nr. 6. Utg. Chr. Michelsens Institutt for Viden-  
skap og Åndsfrihet. Grieg, Bergen 1946. Kr. 7.—.
- GOMSRUD, ARTHUR: »Thar she blows«. New whaling season opens  
December 8. Norw. Amer. Commerce. Vol. 11, Nu. 11 p. 8.  
N. Y. 1946.
- Gul kvalfangst. Norsk sjømannsforbund medlemsblad. Årg. 36, 10—11  
s. 403. Oslo 1946.
- Holland's whaling plans. The Fishing News. Vol. 34, No. 1723 p. 7.  
Aberdeen 1946.
- Hvad var årsaken til siste sesongs mindre gode fangst? Hvalf.liv, 3 s. 1.
- Hvalbestanden ikke øket nevneverdig i krigsårene. Hvalf.liv, 3 s. 2.
- Hvalfangsten fra Island. Kopur-selskapets virksomhet opphørt 1943.  
N. Hvalf. 10 s. 260.
- Hvalfangstflåtens mannskaper. Antarctic. N. Hvalf. 6 s. 125.
- Hvaloljeprisen. Hvalf.liv 1—2 s. 8.
- Hvaloljeprisen fra forrige verdenskrig. Hvalf.liv, 1—2 s. 5.
- Hvalveidarnar. Ægir. Årg. 39, 11—12 p. 283. Reykjavik 1946.
- Ikke mere hval enn før krigen. Hvalf.liv 3 s. 16.
- International agreement for the regulation of whaling. Documents  
from the conference 1939, 1944 and 1945. N. Hvalf. 7 s. 153.
- International co-operation in whaling. Fisheries Newsletter. Vol. 5,  
1 p. 12. Cronulla. N. S. W. 1946.
- International whaling conference. Fisheries Newsletter. Vol. 5, 1 p. 8.  
Cronulla. N. S. W. 1946.
- Japan will seek whales for food. Commenc. Intell. Journ. No. 2228 p.  
573. Ottawa 1946.
- JOHNSEN, ARNE ODD: Knut Knutsen O. A. S. 6-10-1871 — 5-2-1946.  
N. Hvalf. 2 s. 25.
- Kaptein Scheldsø uttaler seg om den siste sesong. Hvalf.liv, 1—2 s. 4.
- Konsul Hans Borge. N. Hvalf. 1 s. 2.
- LUND, HJALMAR MUNTHE-KAAS: Isbjørnen — en svømmende svær-  
veker. N. Pelsd. 14—15 s. 265.



- MAWSON, Sir DOUGLAS: Antarctic fisheries. Fisheries Newsletter. Vol. 5, 1 p. 6. Cronulla. N. S. W. 1946.
- MORGAN, JEAN-MARIE: L'accord international pour la réglementation de la pêche à la baleine. La pêche marit. No. 816 p. 49. Paris, Mars 1946.
- Un chapitre de l'histoire de l'industrie baleinière. La pêche marit. No. 815 p. 25. Paris, Février 1946.
- Oljen og verdens markedet 67 pund 10 sh. Hvalf.liv, 4 s. 6.
- Overbeskatningen av blåhvalbestanden. Hvalf.liv 1—2 s. 14.
- Pêche à la baleine. La pêche marit. Ann. 29. No. 817 p. 83. Paris. Avril 1946.
- Permit for Japanese whaling in Antarctic. The Fishing News. No. 1743 p. 6. Aberdeen, August 24, 1946.
- Portugal vil begynne hvalfangst igjen ved Setubal. Hvalf.liv 4 s. 2.
- Rekordfangst av hval for Andenes. F. G. 25 s. 288.
- Renaissance de pa pêche à la baleine. La pêche marit. No. 814 p. 4. Paris, Janvier 1946.
- RUUD, JOHAN T.: Om fangsten av storhval på Norges vestkyst og hvalbestandens størrelse. N. Hvalf. 2 s. 35, 3 s. 58.
- Selfangsten. F. G. 36 s. 417.
- Selfangsten på Sunnmøre fornyes. F. G. 27 s. 324.
- Streik på hvalfeltet. Farm. 15—16 s. 12.
- Sydhavsfangsten. Hvalf.liv 1—2 s. 3.
- Tabulated information respecting foreign whaling companies. N. Hvalf. 10 s. 264, 11 s. 300, 12 s. 336.
- Tabulated information respecting Norwegian whaling companies. N. Hvalf. 10 s. 262, 11 s. 298, 12 s. 334.
- The antarctic season 1945—46. N. Hvalf. 11 s. 277.
- The antarctic season 1946—47. N. Hvalf. 12 s. 313.
- The british whaling industry (regulation) act. (Fortsettelse fra 1945, 12 s. 204). N. Hvalf. 1 s. 16.
- The international council for the exploration of the sea. Proceedings of the whaling committee for 1946. N. Hvalf. '9 s. 231.
- The world shortage of edible fats. Whale oils aid in relief. Fisheries Newsletter, Cronulla. Vol. 5, No. 3, p. 16. Sydney, June 1946.
- Totalfortjenesten ved årets hvalfangst deles i to like store deler. Hvalf.-liv 1—2 s. 26.
- 3398 nordmenn deltok i hvalfangsten siste sesong. Hvalf.liv 4 s. 3.
- VARTDAL, KNUT: Gjenreisning av fiskerflåten og andre aktuelle fiskerispørsmål. Næringslivs Årbok 1946 s. 69. Ålesund 1946.
- Whaling problems. — Workers and long seasons in Antarctic. The Fishing News. Vol. 34, No. 1741 p. 5. Aberdeen, August, 10, 1946.
- Le »Willem Barendz« a levé l'ancre. Pêche marit. No. 824 p. 279. Paris. Nov. 1946.
- YTREBERG, N. A.: Tromsø bys historie. I. Oslo 1946. Kr. 43.—

## NAVN- OG TILDELS SAKREGISTER,

Tallene og bokstavene betegner gruppe

- Aamodt, Egil 5, 8.  
 Aamodt, Gunnar 5.  
 Aarflot, Sivert 5.  
 Årsakene til småvokst... 6 c.  
 Aasen, Olav 1.  
 Addens, J. L. 2 d.  
 Aenlle, E. Otero, 3.  
 Agnsildomsetningen... 4.  
 Air — conditioned kippers 3.  
 Akkar 1, 4.  
 Albumin... from fish 3.  
 Alle disponible hvalbåter... 12.  
 Allen, Edward W. 4.  
 All verdens fiskerier 1, 3, 4, 5, 6 a.  
 8, 12.  
 Alm, G. 6 c.  
 Aluminium fish room 3.  
 Amerikansk is... 3.  
 Andersson, A. 6 a.  
 Andrå, Olav 4.  
 Angling reminiscences 5.  
 Anordn... ordning av fiske-kroker  
 1, 5.  
 Anordn... pelagisk trål 1.  
 Anordn. til feste... av fiskekroker 1.  
 Anordn. ved fiskeredskap 5.  
 Anordn. ved fiskerensmaskin 3.  
 Anordn. ved snurpenot 1.  
 Antall fiskere... 4.  
 Apparater som skaffer fiskenytt 4.  
 Apparat... garnredskap 1.  
 Aquacide — oppløsning... 3.  
 Are whales more scarce? 12.  
 Asdic... 4.  
 Ashmyr, Alf H. 5.  
 Askeland, Gunnar 4.  
 Askevold, Ingerid 3.  
 Australia som marked 4.  
 Australia to re-enter... 12.  
 Auvergnat, R. 6 b.  
 Avtale mellom Norge og Sverige 4.  
 B., A.: Preparering av fluesnører 5.  
 B., M. 5.  
 Backer, Jan L. 1, 3, 4.  
 Bakke, A. 4.  
 Bakke, Erling A. 9, 12.  
 Bartz-Johannessen S. 4.  
 Bate-Smith, E. C. 11.  
 Beatty, S. A. 3.  
 Bedre fiskeredsaker 5.  
 Behandlingen av fetsilden... 3.  
 Bergen Sportsfiskere... 6 a.  
 Bergersen, Birger 12.  
 Best. fettinnh. Brisling 3.  
 Betalings- og varebytteavtaler med  
 Italia 4.  
 Billardon, Robert 3.  
 Bjelland, Ragnvald 4.  
 Bjerkan, Paul 1, 2 a, c, 4.  
 Bjerkelund, Gunnar 5.  
 Bjerken, Martin 5, 8.  
 Bjørndal, Thorvald 1, 4, 9, 12.  
 Bjørnstad 1, 4.  
 Bjørnøyfisket 1, 4.  
 Blant de utenl. trålere... 1.  
 Bougis, Paul 2 c, d, e, f.  
 Bramsnæs, Frode 3.  
 Brett, J. R. 6 b.  
 Brinck, Per 6 b, f.  
 Britisk India... 4.  
 Brown, M. E. 6 b, c.  
 Brundin, Lars 6 a.  
 Brøndbo, O. P. 8.  
 Budker, Paul 12.  
 Buen, Fernando de 2 e.  
 Busnel, René Guy 2 b, 6 b.

Bøhn, Leif 3, 4.  
Callamand, Odette 2 b, 6 b.  
Camposano, Anna 2 d.  
Canada...for eksport av hermetikkk 4  
Canada, U. S...offshore fisheries...4.  
Canad. vitamin oil 3.  
Canning of cod livers 3.  
»Carco« 8.  
Carter, Neal M. 3.  
Catch material...1946—47 9.  
Catch statistics 12.  
Chabanaud, Paul 2 d, e.  
Chapter in...whaling industry 10,  
12.  
Chemical..fish flour 3.  
Christiansen, Anton 5.  
Christiansen, Arne 9.  
Classen, T. E. A. 3.  
Coldevin, Axel 4.  
Colombias næringsliv 4.  
Colouma, P. 2 d.  
Completion of ...»Balaena« 9.  
Costa Rica 4.  
Costa, R. Lopez 3.  
Coudekerque-Lambrecht, André de 3.  
Cowley, Lionel, F. 10.  
Dahl, Einar 5.  
Dahl, Knut 8.  
Dahr, E. 2 b.  
Dannevig, Alf 1, 2 a, 6 a, 8.  
Dannevig, Gunnar, 1, 2 c, f, 4, 6 a,  
c, 8.  
Danske forsøk..sildeindustrien 3.  
Deas, Catherine P. 3.  
De britiske hvalkokeriers fangst 12.  
De første statsbåter i Finn...4.  
Deltak. i selfangsten 12.  
Den danske rekordgjedden 5.  
Den første..sildetråler 1.  
Den nye hvalloven 12.  
De nye...kokeri-bestill...12.  
Des engrais 2 c  
Det arbeides med...fiskeflyruter 4.  
Det første oljesalget 12.  
Det ligg... etter den vestnorske hå-  
brandsfiskarfloten 4.  
Det lysner 4.  
Diktatur...4.  
Donaldson, L. R. 6 b.  
Drilholm, Andrée 6 b.

Dørsjø, John 4.  
Eggvin, Jens 1, 2 b, 4.  
Egypt. Fisk...begrensete avset-  
ningsmuligheter 4.  
Eiendommelig rogn 6 a.  
Eksport...til Sveits 4.  
El Salvador 4.  
En autom. herm. fabr. 3.  
En bedre verden 4.  
Enequist, Paul 6 a.  
En gammel hvalfanger...9.  
Engeseth, Arne 5.  
En oversikt...regler for eksport...4.  
En større...fiskeribank 4.  
En ulik kamp 9.  
Et besøk...ved Mjøsa 5, 6 a.  
Et sentralt spørsmål i F A O. 4.  
Faber, W. M. 2 f, 6 f  
Fangstmeldinger...12.  
Farene for å bli utestengt...4.  
Fasting, Kåre 1, 4.  
Features in culture of the oysters 2 a.  
50 år...fisket på Tampen ..1.  
Ferniseringen av stangen 5.  
Ferskfiskeksp. til Storbrit...4.  
Ferskfiskkontorene 4.  
Finsberg, Ola 1, 5, 6 a, 8.  
Fire-fem nye...selfangstskuter 12.  
Fish curing and smoking 3.  
Fish oil 3.  
Fish. World Food Board 4.  
Fiskarfagskolen for Vestl. 4.  
Fiskarorganisasjonene...4.  
Fiskefark. i Finnmark 4.  
Fiskegarnpinne 1.  
Fiske med nymfer 5.  
Fiskeredskap 1.  
Fiskeredskaper...gjennom 300 år 1.  
Fiskeredskapsituasjonen 4.  
Fiskeriavtalet...4.  
Fiskeribanken 4.  
Fiskeriinsp. Birger Aagaards...8.  
Fiskerinæringen...ny frysemetode 3.  
Fiskeriunders. Grønland 2 c, f.  
Fisk, is og salt 4.  
Fiskeprisene 4.  
Fiskeproduktene ernæringsverdi 3.  
Fiskeridministrasjonen 4.  
Fiskeridirektoratet 4.  
Fiskeriproduktene...4.



- Fiskernes redskapsfabrikk 4.  
Fiskeskøytene blir ikke ferdige 4.  
Fiskesluk 1, 5.  
Fiskesnelle 5.  
Fiskesnøre 1, 5,  
Fisket i Finnmark...4.  
Fitzgerald, Gerald A. 3.  
Fivelstad, Kr. 4.  
Fladen — silden...4.  
Fl. kokerier...tapt...12.  
Fl. K. »Walter Rau« 9.  
Floating factory Kosmos IV 12.  
Fontaine, Maurice 2 b, 6 b.  
Forbin, Victor 12.  
Forbud mot kastesluk? 8.  
Ford, E. 2 d, e.  
Forskjell på folk 12.  
Framgangsm....feste muslinger 2 a.  
Framgangsm...fiskefileter.... i  
blokkform. 3.  
Framgangsm...fiskekjøttprodukter 3.  
Framgangsm...fiskeskinn 3.  
Framgangsm. ved hurtigfrysing 3.  
Framgangsm....vevskjelettet...  
3, 11.  
Fransk Marokko 4.  
Freixo, Jose 3.  
Frozen shark skins...3.  
Frysekonserveringen 3.  
Fryseriskipet...3.  
Fryseriskipet »Thorland« 4.  
Färnström, Nils 5.  
Galtsoff, Paul S. 2 b.  
Gauld, D. T. 2 b, c.  
Gérard, P. 2 d.  
Gerhardsen, Gerhard Meidell 1, 3, 4,  
12.  
Gerhardsen, Torvald: Sildeleting 1.  
German fishing fleet 4.  
German...trawler...4.  
Gismondi, Riccardo 4.  
Gjensidige assuranseforeninger 4.  
Gjessing, Thale 5, 7, 8,  
Gjetmundsen, Einar 5.  
Gode ting i vente 5.  
Gomsrud, Arthur 12.  
Granat...9.  
Green, E. L. 2 c.  
Gregusson, Ivar 4.  
Gross, F. 2 b, c.  
Guatemala 4.  
Guinot, M. »Fumeol« 3.  
Gul kvalfangst 12.  
Håbrandsfiskernes...4.  
Håkjerringfisket 1.  
Haaland, Trygve 4.  
Haan, J. A. Bierens de 2 b, 6 b.  
Hagman, Nils 6 a.  
Halaas, Magnus 1, 3, 4.  
Hamilton, J. E. 10.  
Hardy, A. C. 4.  
Hartman, F. A. 2 c.  
Hasler, A. D. 2 f, 6 b, 6 f.  
Hauge, O. 5, 6 a.  
Havets sølv...4.  
Heintz, A. 2 d, e, 6 d, e.  
Helmen, A. 6 c.  
Henriksen, E. Rasch 5.  
Hickling, C. F. 4.  
Holland's whaling plans 12.  
Holter, P. 5.  
Holdtfoed, G. 8.  
Homans, R. E. S. 2 b.  
Hult, Jöran 6 a.  
Hummerfiske 4.  
Hummer gjennom luften 4.  
Hurtigere fiskerigjenreiseing...4.  
Hva var årsaken...? 12.  
Hva ferskfiskkontrollen...4.  
Hva havet formår 1.  
Hvalbestanden ikke øket 12.  
Hvalfangsten fra Island 12.  
Hvalfangstens biprodukter 11.  
Hvalfangst...mannskaper 12.  
Hvaloljeprisen 12.  
Hvaloljeprisen fra forrige...12.  
Hvalolje — Sildolje 3.  
Hvalveidarnar 12.  
Hvor er Norge? (trål) 4.  
Hvor fort svømmer...2 b.  
Hvor lenge...i Lofoten? 4.  
Hvor mange hummerteiner? 4.  
Hvor meget tåler redskapen? 5.  
Höglund, Hans 2 a, c.  
Ikke mere hval 12.  
Import — export...4.  
Index...food invest. 3.  
Internasjonal fiskeripolitikk 4.  
Internasj....hindre overbeskatn. 4.  
Internasj....maskevidden...4.

- International agreement 12.  
International...conference 12.  
International co-operation...12.  
International overfish. conf. 4.  
Internat. plan 4.  
Intressanta...bastardflundra..2 a.  
Iset torsk til Storbritannia 4.  
Italy buys...4.  
Iversen, Thor 1, 4, 9.  
Jacobsen, Sigurd 5, 8.  
Jahres nye kokeri 9.  
Jakobsen, Aage 3.  
Jandowskaja, N. J. 6 a.  
Jangaard, Nils 4.  
Japan will seek whales 12.  
Jensen, Harald 4.  
Jensen, Kjell W. 5, 6 a, b, c, 8.  
Jensen, Otto A. 9.  
Johansen, Peder 4.  
Johansson, G. 6 a.  
Johnson, Arne Odd 4, 12.  
Johnsen, Inngard 4.  
Jones, J. W. 6 d.  
K., A. 6 a.  
Kampschulte, Franz 2 d.  
Kaptein Scheldsø...12.  
Kaviar 7.  
Kesteven, H. Leighton 2 d, 6 d, 10.  
Kleiva, Ivar 1.  
Klippfiskene...ambassadør i Argentina 4.  
»Kløvermerket« frysefisk 4.  
Kommer det psykolog. moment...4.  
Kondisjonstabell...6 c.  
Konsul F. Bugge 9.  
Konsul Hans Borge 12.  
Kontroll...fiskeforekomstene..4.  
Kooperativt fiske 4.  
Korringa P. 2 a.  
Kristensen, M. O. 1.  
Kristiansund 4.  
Krohn-Hansen. (Redskapsindustri) 4.  
Låseanordn...harpuner 9.  
La conférence internat 4.  
Laksefisker: Mere trål 4.  
Laksen...op i Sandvenvannet 6 a.  
Lakse-Saken 8.  
Lambert, L. 2 a.  
Lappea, Uno 6 a.  
Larsen, Lorentz 4.  
Las Heras, A. Rodriguez de 3.  
Lea, Einar 4.  
Leach, W. James 6 b.  
Le Gall, Jean 4.  
Lepidurus 6 a, b, 8.  
Levendefiskomsetningen 4.  
Le »Willem Barentz« 12.  
L'exploitation exagérée 4.  
Lindroth, Arne 6 a.  
L'industrie des pêches...4.  
Loennechen, Harald J. 5.  
Lofotfisket 1, 2 c, 4.  
Loosanoof, Victor L. 2 b.  
Lorentzen, Bernt 4.  
Lorentzen, Gustav 3, 4.  
Lumby, J. R. 2 b.  
Lund, Hjalmar Munthe-Kaas 6 a, c, 9, 10, 12.  
Lundell, Gustav 8.  
Lyskasteranordning 1.  
Løversen, Ragnv. 2 c, f.  
Løvmo, J. E. 4.  
Måløy i vekst 4.  
Maldura, Carlo M. 3.  
Mansour, K. 2 b.  
Marcelet, Henri 3.  
»Mar Lodge« 5, 6 a.  
Maskindrevet...fiskeapp. 1.  
Mathiesen, Axel F. 8.  
Mawson, Sir Douglas 9, 12.  
Medisintran 4.  
Medisintrantønner 4.  
Metten, H. 2 d.  
Molander, Arvid R. 2 c.  
Monopolforsøk 4.  
Morgan, Jean-Marie 12.  
M/S »Brategg«...med iset torsk..4.  
Muligh...klippfisk...Argentina 4.  
Myrvold, Frank 5.  
N., G. 6 a.  
Når »avfallsproduktene«...3.  
Nakalani, Masaru 2 b.  
Navarro, Francisco de P. 2 b, c, d.  
Navaz, José M.a 2 c.  
Neave, Ferris 6 a.  
Needler, A. W. H. 2 b.  
Nees, J. 6 b.  
Nerhus, Hans 4.  
Nes, Simon 1.  
New kind of shrimp trawl 1.

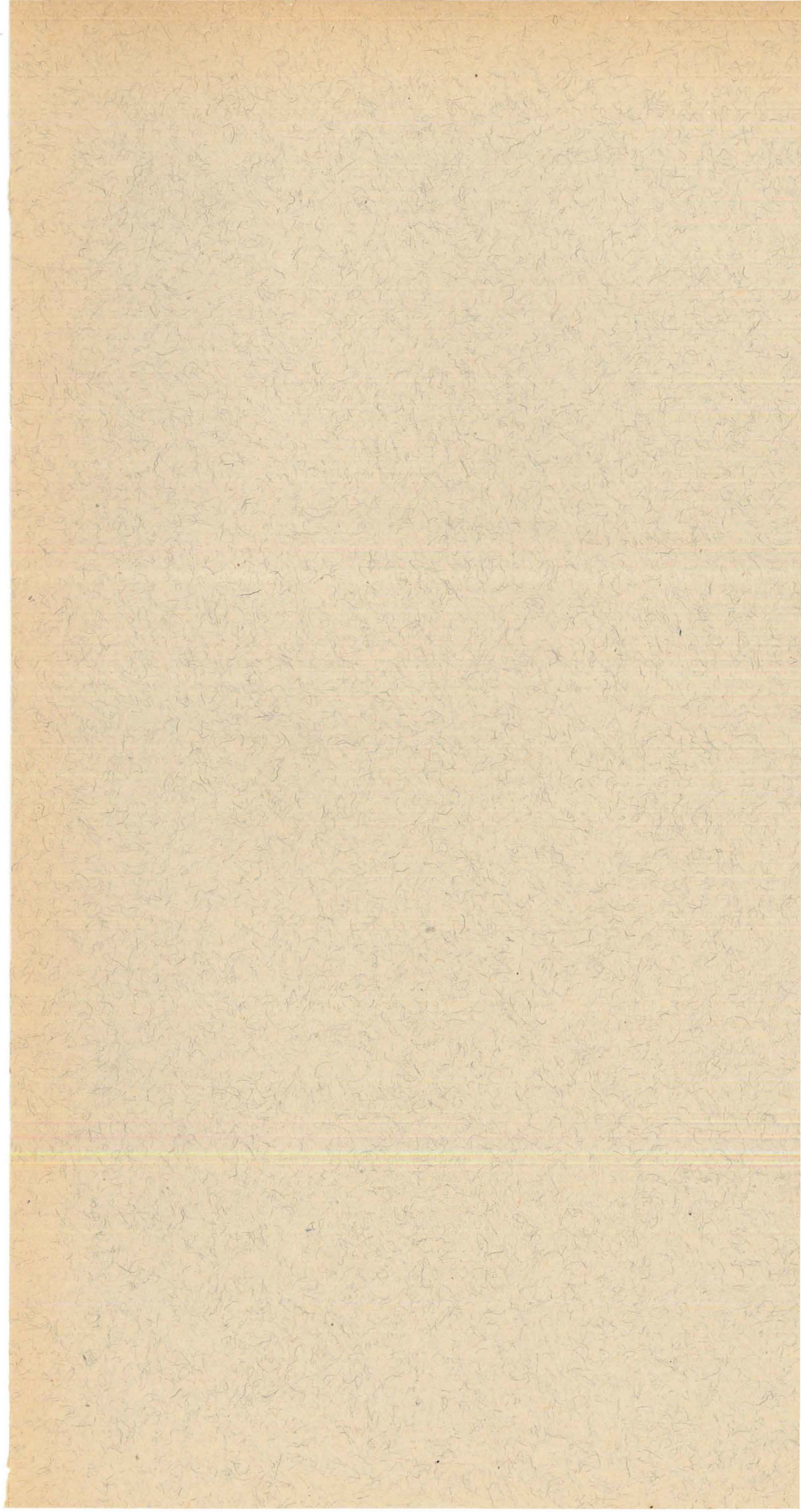
- Nikolukin, N. I. 6 a.  
Nomejko, Charles A. 2 b.  
Nordens första pressfiskfabrikk 3.  
Nordsø-Fiskeriets Framtid...4.  
Norges Fiskarlag... trålerspør-  
målet 4.  
Norges fiskeridepartement 4.  
Norges Fiskerier 1905—45 4.  
Norges fiskerier 1945 4.  
Norges Levendefisklag 4.  
Norske... på det internasj. møte 4.  
Norsk sildetråling 1.  
Norske trålere...4.  
Norsk trålfiske 4.  
Norway's silver 1, 3.  
Notevarp, Olav 3, 4.  
Nouvelle unité...4.  
Nutman, S. R. 2 b, c.  
Nye forskrifter... medisntran 4.  
Ny fangstbegrensning 4.  
Ny måte... fluesnøret 5.  
Nyman, H. B. 3, 4.  
Ny preserver. metode 3.  
Nye redskaper...1.  
Ny metode... agnskjell 2 f, 3.  
Ohara, Yozo, 2 b.  
Oljeforbrukernes andelslag 4.  
Oljen og verdensmarkedet 12.  
Olofsson, Ossian 6 a.  
Om bløgging 3, 4.  
Om fluer 5.  
Omland, Olav 3, 4.  
Om stemmeretten... Sildesalgslag 4.  
Ornæs, I. 8.  
Orton, J. H. 2 a, 6 d.  
Overbeskatningen...12.  
Overfishing 4.  
Overfishing conference fails...4.  
Overfishing in North Sea 4.  
Overtro...4, 8.  
Pasture fields...4.  
Pêche à la baleine 12.  
Pehrson, Torsten 2 e, 6 e.  
Pérés, J. — M. 2 b, d.  
Permit for Japanese whaling 12.  
Petersen, Emil 4.  
Pineda, D. Garcia 3.  
Planta, Clive 4.  
Platou, Henrik 5.  
Pollock, E. D. 3.  
Portugal... hvalfangst 12.  
Powers, E. B. 2 b, 6 b.  
Practical... bigger mesh 4.  
Praktiske... større maskestørrelse 1.  
Preuthun, J. 5.  
Privat eller kooperativ 4.  
Privolnew, T. I. 6 a, b.  
Problemet ikke-yrkesfisker...4.  
Prøvefiske i nye former 4.  
Prøvefiske med... trålere 4.  
Punt, A. 2 b.  
Pussig laks-fangst 5.  
Rasmussen, Birger 1, 2 a, c, f, 3, 4.  
Raymont, J. E. G. 2 b, c.  
Reassuranseinstituttet 4.  
Redskapsfabrikken 4.  
Refrigerated transport 3.  
Reinertsen, R. 5, 8.  
Rekordfangst... Andenes 12.  
Renaissance... baleine 12.  
Richard, Henry 9.  
Riktig utsetting...6 a.  
Rodahl, Kåre 9, 10.  
Rogaland... trålderdrift 4.  
Rogne, Harald 4.  
Rollefsen, Gunnar 1, 2 a, b, c, f, 4.  
Rom. Knut 5, 6 a, 8.  
Ronold, Olav Anker 3.  
Russell, E. S. 4.  
Ruud, Jacob, 1, 2 a, 3, 6 c.  
Ruud, Johan T. 9, 10, 12.  
Ruus, Chr. 4.  
Røykte reker...3.  
Salvesen, 4.  
Samhandelen... Norge og Chile 4.  
Samvirke...4.  
Samvirkelag 4.  
Sardinindustrien 4.  
Saupe, Max 6 d.  
Secondat, M. 6 b.  
Segerstråle, Curt 6 a, c.  
Seifisket i Finnmark 4.  
Selfangsten 12.  
Selfangsten... fornyes 12.  
Selsvik, L. T. 4.  
Selvig, Per 4.  
Selvvirkende fiskeapparat 1, 5.  
Servignat, L. 5, 6 a.  
Sharp, J. G. 11.  
Shelden, F. F. 2 c.  
Sildetråling 4.  
Sild og poteter 3.



- Simons, Eric N. 4.  
»Skandinaviske Islandsk....« 4.  
Skarbøvig, Nils 4.  
Skaun, Arne 4.  
Skraperanordn. ved fiskefarse 3.  
Skønhetsmedel... av sildolja 3.  
Soleim, Peder A. 4.  
Sportsfisket 1946 5.  
Sprenger, K. 6 b.  
Spärck, R. 1, 2 a, 4.  
Statens fiskeriforsøksstasjon 4.  
Statsbåtenes... restgjeld 4.  
Statsgaranterte lån... 4.  
Stefanelli Alberto 2 d.  
Steffensen, Jens 4.  
Sterilisasjon av hermetikk 3.  
Streik... 12.  
Stuedahl, Leif 5.  
Størja... 1.  
Sunnanå, Klaus 4.  
Svärdson, Gunnar 6 a.  
Swetowidowa, A. A. 6 a.  
Sydhavsfangsten 12.  
Sydhavs-sesongen 1945—46 9.  
Synkeposen... 1.  
Sysselsetting... 4.  
Sømme, Sven 4, 6 a, c, f, 8.  
Sør-Afrika... 4.  
T., L. 5.  
Taarland, Torleiv 3.  
Tabul. inform. foreign whal. comp. 12.  
Tabul. inform. Norw. whal. comp. 12.  
Tangens sønner A/S 4.  
Tarr, H. L. A. 3.  
Tester, Albert L. 1, 2 a, 3.  
»Thar' she blows« 9.  
The antarctic season 1945—46 12.  
The antarctic season 1946—47 12.  
The breeding, growth... 10.  
The british... act. 12.  
The freezing and cold storage 3.  
The international council 12.  
The use of asdics... 9.  
The world shortage of... fats 12.  
Thibault, Charles 2 b, 6 b.  
Thomazi, A. 4.  
Thomsen, H. P. 6 b.  
Thomson, J. M. 2 a.  
Tineapparat... 1.  
Til agnskjellgraverne 4.  
Tok nisa med hendene 9.  
Tomolin, A. G. 10.  
Torsvik, Tomas 4.  
To... som gikk bort... 4.  
Totalfortjenesten... 12.  
Trålfiske på samvirkebasis 4.  
Trålfisket 4.  
Trawling 4.  
3398 nordmenn... i hvalfangsten 12.  
Tromsøfirma... ferskfiskrute... 4.  
Tung, Ti — Chow 6 a.  
Turles knute... 5.  
Tägtström, B. 4, 6 a, 8.  
Tørkehus... 3.  
Tørker for flue... 5.  
Tørkeri for nøter... 3.  
Tørket sild 3.  
Uncontrolled trawling 4.  
United whalers »Balaena« 9.  
Urasjonell produksjon: Trålersaken 4.  
Utdrag av beretn. 8.  
Utklekning av laks og ørret 6 a.  
Utvalg... fryse- og kjøleanlegg 4.  
Utviklingen... videre 1.  
Våre fiskerier i 1945 4.  
Våre klippfiskmarkeder 4.  
Vårfisket i Finnmark... 4.  
Vårsildfiskerne... 4.  
Vårtorskefisket i Finnmark 4.  
Vad sker med myosinet... 3.  
Var det storsild ved Vikna...? 1.  
Vartdal, Knut 4, 12.  
Verdensproduksjonen... 4.  
Vikse, Håkon 1, 4.  
Vilter, V. 2 b, 6 b.  
Vindenæs, Hans O. 1.  
Vintersildfisket 1946 1, 4.  
Vintersildfisket 1920—44 4.  
Vollan, Odd 4.  
Welle-Strand, Edvard 10.  
Whaling problems 12.  
Wheeler, J. F. G. 10.  
Wiborg, Kristian Fredrik 1, 2 a, c,  
d, e, f, 4.  
Willassen, Fritz 1.  
Williamson, H. C. 2 a, f.  
Wood, E. J. Ferguson 3.  
World Food Board 4.  
World's best-equipped whaler 9.  
Yonge, C. M. 2 b.  
Ytreberg, N. A. 1, 4, 9, 12.  
Ytreland, Sven A. 1.  
Zschukowsky, N. D. 6 a.  
Øisang, Ole 4.









A.S JOHN GRIEGS BOKTRYKKERI, BERGEN