

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1940 — Nr. 4

FISKERILITTERATUR

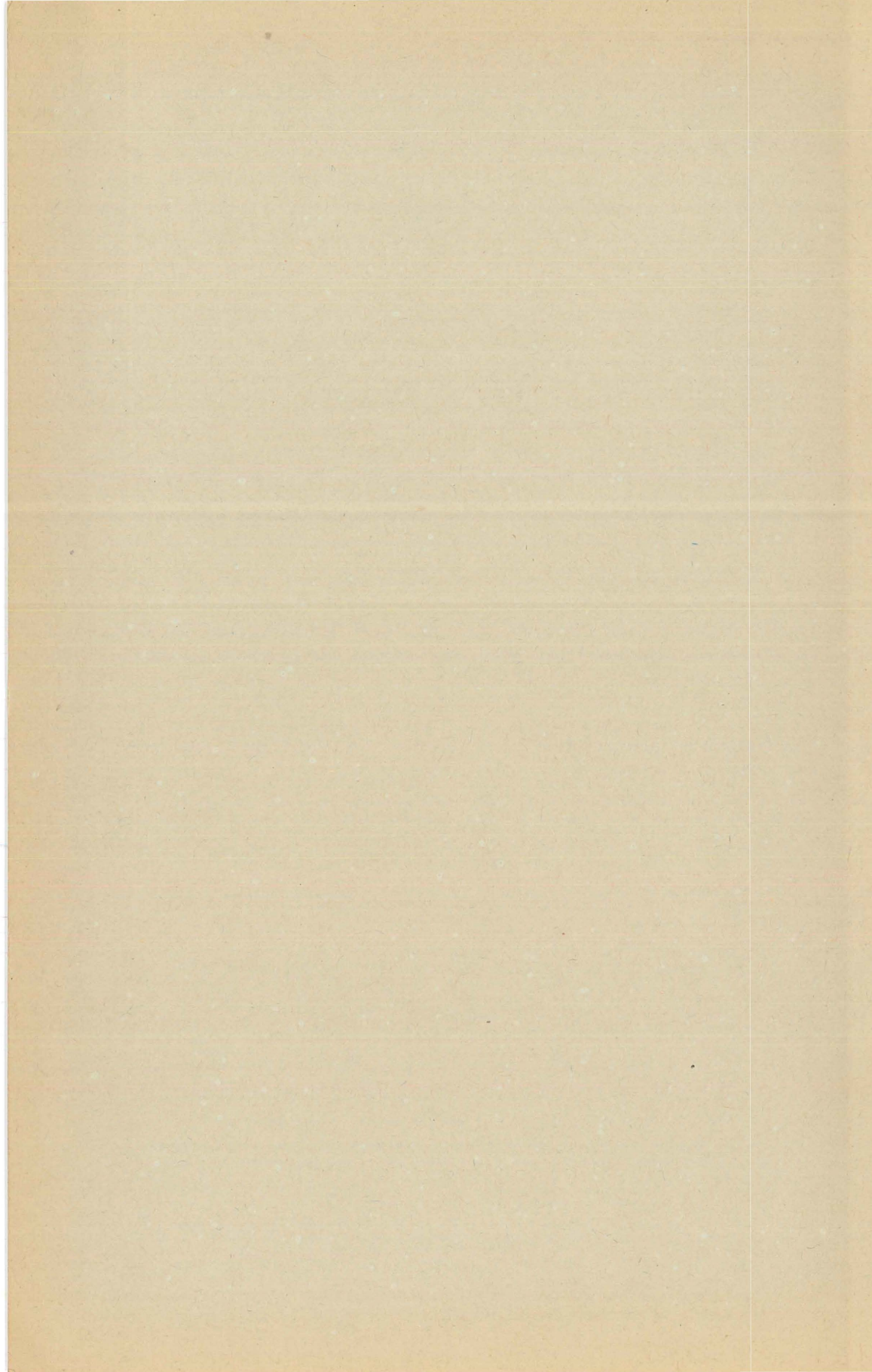
1938—39

Sammenstillet av
EINAR KOEFOED

Utgitt av
Fiskeridirektøren

1 9 4 0

I kommisjon hos Cammermeyers Bokhandel
O s l o



Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1940 — Nr. 4

LITTERATUR
OM NORSK FISK, FISKERI OG
FANGST I 1938—39

Sammenstillet av
EINAR KOEFOED

Utgitt av
Fiskeridirektøren

1 9 4 0

I kommisjon hos Cammermeyers Bokhandel
Oslo

Arbeidsrapport til Kommanden i Bergen 1938 - Nr. 4

LITTERATUR
OM NORSK FISK, FISKERI OG
FANGST I 1938 - 39

Bearbejdet af
EINAR KOFØED

Ugtes nr.
Fiskeridirektoratet

1939

Udgivet af Kommanden i Bergen

A.S. John Griegs Boktrykkeri, Bergen

INNHold.

	Side
PERIODISKE SKRIFTER	5
SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.	
Fiskeri	7
Fisk	11
Teknologi og tilvirkning	23
Næringens kår	33
FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.	
Fiskeri	36
Fisk	38
Teknologi	42
Avl	43
Næringens kår	44
FANGST, HVAL OG SEL.	
Fangst	45
Hval og sel	46
Teknologi og tilvirkning	48
Næringens kår	49

PERIODISKE SKRIFTER.

- Årbok utgitt av Bergens Børs XXVI. Beyer, Bergen 1939.
- Årbok, statistisk for Norge, LVIII, 1939. Det Statistiske Sentralbyrå.
I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 2,50.
- Årsberetninger og Årsmeldinger fra fiskarlag og fiskeriselskaper.
Årsberetning vedkommende Norges fiskerier 1936, 1 og 4, 1937, 1 og
5, 1938, 2, 1939, 4 og 5. Fiskeridirektøren. John Grieg, Bergen
1939. I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Å. v. N. Fsk.
- Anglo — Norwegian Trade Journal. Official organ of the Norwegian
Chamber of Commerce, Lond. XXV. 1939. Anglo-Norw.
- Beretning om Oslo handel, industri og skibsfart for året 1938. Børs-
komiteen i Oslo og Oslo Handelskammer, Oslo, 1939.
- Bulletin statistique des pêches maritimes XXVII, 1937. Bureau du
conseil international pour l'exploration de la mer. Høst & fils.
Cph. 1939. D. kr. 3,00.
- Farmand XLIX, Oslo 1939. Kr. 24,00. Farm.
- Fiskets Gang XXX. Fiskeridirektøren, Bergen 1939. F. G.
- Fransk—Norsk Handel. Organ for Fransk—Norsk handelskammer
XX, 1939. Oslo.
- Index to the literature of food investigation. Departm. scient. and
industr. research. VII, 2, — X, 3,4 — XI, 1, 2. Lond. 1939.
- Journal du conseil XIV. Bureau du conseil international pour l'explo-
ration de la mer. Høst & fils, Cph. 1939. D. kr. 12,00. Journ.
cons.
- Norges Bank. Monthly report XV, Oslo 1939.
- Norges Fiskerier 1937. Norges offisielle statistikk. Fiskeridirektøren.
I kommisjon hos Aschehoug, Oslo 1939. Kr. 1,50.
- Norges Handel 1938. Norges offisielle statistikk. Det statistiske sentral-
byrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo, 1939. Kr. 2,50.
- Norges Næringsveier VIII. Yrkesforlaget, Oslo 1939. Kr. 16,00. N. Nær.
- Norges Råfisklag. Meddelelsesblad I, Tromsø 1939. N. Råf.
- Norges Utenrikshandel. Utenriksdepartementets pressekontor XXII.
Oslo 1939. Kr. 15,00. N. Utrh.
- Norsk Eksport-Tidende XXVII. Oslo, 1939. N. Eksp.
- Norsk fiskeralmanakk 1940. Selskabet for de norske fiskeriers fremme.
Monsen, Bergen 1939. Kr. 3,00.

- Norsk Pelsdyrblad. Norges Sølvrevsavslags organ XIII. Bergen 1939. N. Pelsd.
- Norsk Sjømannsforbund. Medlemsblad XXIX, Oslo 1939. Kr. 6,00. N. Sjømannsf. M.
- Norway. Norwegian Trade Review X. Oslo 1939. Kr. 15,00. Norw. Norwegian American Commerce. Quarterly bulletin of the Norwegian American Chamber of Commerce, VI. Brooklyn, N. Y. 1939.
- Næringsliv i Møre og Romsdal fylke I. Ålesund 1939.
- Report on Norwegian fishery and marine investigations. VI, 1,2. Fiskeridirektøren. John Grieg, Bergen 1939. I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Rep.fish. invest.
- Statistisk-Økonomisk oversikt over året 1938. Det statistiske sentralbyrå. I kommisjon hos Aschehoug. Oslo 1939.
- Tidsskrift for hermetikindustri. Organ for de norske hermetikfabrikkers landsforening XXV. Stvg. 1939. Kr. 12,00.
- Ægir. Mánaðarrit fiskifélags Íslands XXXII. Reykjavík 1939.
- Økonomisk Revue. XXII. Oslo 1939. Kr. 20,00. Øk.R.
- Årbok, Bergens Jæger- og Fiskerforening 1938. Bergen 1939. Brg.J.F.F.
- Fiskeri-inspektørens årsmelding om ferskvannsfiskerierne for året 1938. Oslo 1939.
- Fiskesport. Organ for Norges sportsfiskerforbund V. Oslo 1939. Kr. 5,00. Fsksp.
- Jakt og fiske. Organ for arbeidernes jeger- og fiskerforbund X. Oslo 1939. Kr. 2,50. J. og F.
- Norges Jæger- og Fiskerforbunds tidsskrift LXVIII. Oslo 1939. N.J.F.
- Stangfiskeren 1939. Oslo sportsfiskeres årbok. Tanum. Oslo 1939. Kr. 4,00. Stangf.
- Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspedisjonene i 1937. Årsberetning vedk. Norges fiskerier 1937, V. Bergen 1939.
- Hvalfangstliv. Spesialorgan for hvalfangst V. Tønsberg 1939. Kr. 5,00. Hvalf.liv.
- Hvalfangsttidende. Norsk. Organ for hvalfangerforeningen. XXVIII. Sandefjord 1939. Kr. 8,00. N.Hvalf.
- Hvalrådets skrifter 19 og 20. Universitetets biologiske laboratorium. Statens institutt for hvalforskning. Dybwad. Oslo 1939. Hvalr.skr.
- Polar-årboken 1939. Norsk polarklubb. Gyldendal, Oslo. Kr. 4,55. Polarårb.
- Whaling statistics international XII og XIII. Det Norske hvalråds statistiske publikasjoner. Aschehoug. Oslo 1939. Kr. 2,00 pr. nr.

SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.

Fiskeri.

- ANDERSSEN-STRAND: Lofotfisket 1938. Beretning avgitt av utvalgsformannen. Å. v. N. Fsk. 1938, 2.
- BJERKAN, PAUL: Brislingundersøkelser 1935—36. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 70.
- Brislingundersøkelser 1936—37. Å. v. N. Fsk. 1937, 1, s. 63.
- Brislingundersøkelser i 1938. I »Fisken og havet« s. 97. Rep. fish. invest. VI, 1.
- Die Fischerei der Tiefseegarnelen in Norwegen und der Schutz der Kleingarnelen. Rapp. proc. verb.cons.internat.expl.mer. CIX 3, p. 121. Cph. 1939.
- Stopp oppfiskingen av småkveite. F. G. 44, s. 524.
- BRETHOFER, W.: Die Zukunft der Hochseefischerei — Erschöpfung sich der Fischbestand. Der Fischerbote XXXI, 4, S. 111. Johs. Kröger Hamburg, Blankenese 1939.
- Ein neuartiges Scherbrett von ovaler Form. Der Fischerbote XXXI, 9, S. 335. Hamburg — Blankenese 1939.
- BÜCKMANN, A.: Zur Frage der Beziehungen zwischen Befischung und Ertrag. Einige methodologische Folgerung aus den deutschen Schollenuntersuchungen in der Nordsee. Rapp. proc. verb. cons. expl. mer. CX p. 21. Cph. 1939.
- BØE, JOHS.: Trekk fra steinalderens fangstliv. Brg. J. F. F., s. 15. Dalane. Noen historiske data og opplysninger om by og bygd ianledning 100-års jubileet for formannskapsloven. 1837—1937. Utgitt av kommunene i Dalane. Dreyer. Stvg. 1939.
- DALI, A.: Et besøk i lakseriket. Bergens Turistforen. Årbok 1939, s. 29. Bergen.
- DEGE, W.: Die heutige Besiedlung und Wirtschaft Spitzbergens. Petermanns geograph. Mitt. LXXXV, 5, S. 166. Gotha 1939.
- DEVOLD, FINN: Kveiteundersøkelsene i 1938. I »Fisken og havet«, s. 85. Rep. fish. invest. VI, 1.
- Die Fischerei an der norwegischen Küste. Die deutsche Fischwirtschaft VI 47, S. 820, Berlin 1939.
- EGGVIN, JENS: Oceanografisk beretning. I »Fisken og havet«, s. 27. Rep. fish. invest. VI, 1.
- Oceanografisk beretning. I »Lofotfisket 1938«. Å. v. N. Fsk. 1938, 2, s. 105.
- EIDSVAAG, A. O.: Fra Sula, Bogøy og Mausund opsynsdistrikt. Årsmelding for 1938—39. Sør-Trøndelag fylkes fiskerlag.

- ESKELAND, Ø. ORRE: Oversetter av HÅKON MØRNE: Værbitt sagaland. Steenballe (Reenskaug) Oslo 1939. Kr. 9,75.
- Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Redaktør BERNHARD FÆRØYVIK. Med artikler av BERNH. FÆRØYVIK, KARL SJURSETH, SVEN RUNNSTRØM og N. ENGJA. Utgjeve av Sogn og Fjordane Fiskarlag. I kommisjon hjå A/S Lunde & Co.s forlag Bergen 1939. Kr. 6,55.
- Fiskeriene i 1938. F. G. 1, s. 1. 2, s. 14.
- Fiskeriene 1936. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 5.
- FÆRØYVIK, BERNHARD: Innleiding. Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Utgj. Sogn og Fjordane fiskarlag. Kommisjon A/S Lunde & Co. Bergen 1939.
- Redaktør av Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Utgj. Sogn og Fjordane fiskarlag. Kommisjon A/S Lunde & Co. Bergen 1939. Kr. 6,55.
- GARATHUN-TJELDSTØ, GERH.: Havstrilen og trollgarnet. Norsk aarbok 1939, XIX, s. 26. Lunde & Co. Bjørgvin 1939. Kr. 5,05.
- GARNES, JOHAN: Bonde og fiskar. — Jonsok. Hordaland i tekst og bilete. S. 47. Norges Bondelag. Oslo 1939.
- GRAHAM, MICHAEL: The sigmoid curve and the overfishing problem. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CX p. 15. Cph. 1939.
- GRIMLEY, O. B.: The new Norway. P. 43: The Fisheries. P. 99. Cooperation among the fishermen. Tanum, Oslo 1939. Kr. 6,00.
- HAFFNER og KNUDSEN: Geografi for den høyere skole. N. W. Damm & Søn, Oslo 1939. Kr. 6,57.
- HEDDELAND, RANDI: Besøk i Østerspollen. Arbeidermag. XII, 8 s. 33. Oslo 1939.
- HJORTH-JOHANSEN, TRYGVE: Nordens største østerspol. Arbeidermag. XII, 16. Oslo 1939.
- INDREHUS, O.: Rogaland Fiskarsoga i eldre og nyare tid. Utg. av Rogaland Fiskarlag 1939. Omskriven til ny-norsk og ført asjur av SIMON NES. Stvg. 1939.
- IVERSEN, THOR: Norske båttyper og fiskefartøier. Geograf. ann. XXI, 2, s. 132. Sth. 1939.
- JENSEN, AD., S.: Concerning a change of climate during recent decades in the arctic and subarctic regions, from Greenland in the West to Eurasia in the East, and contemporary biological and geophysical changes. Biol. Medd. XIV, 8. Kgl. danske vidensk.-selsk. Kbh. 1939.
- JORDAN, HALFDAN: Barduvassdraget. Fsksp. 6, s. 125.
- KNUDSEN — HAFFNER og KNUDSEN: Geografi for den høyere skole. N. W. Damm & Søn, Oslo 1939. Kr. 6,57.

- LAMBERG, NILS: Spillet om havets sølv er uhyre spennende. »Vi reiser« III. 2, s. 8, Bergen 1939 og »Jul i havskjærene«. Fiskermagasinet julenummer, Bergen 1939. Kr. 1,00.
- LUNDBECK, JOHANNES: Die Lage auf den Fangplätze der Hochseefischerei im Jahre 1938. Deutsche Fischerei — Rundschau LXII, 5, S. 85. Wesermünde F. 1939.
- Einflüsse der Lebensweise der Fische auf die Hochseefischerei. Die Umschau XLIII, 33, S. 763. Frankfurt a. M. 1939.
 - Veränderungen der Fischerei in den nordosteuropäischen Gewässern während der letzten zehn Jahre. Deutsche Fischerei — Rundschau. LXII, 2, S. 25. Bremerhaven 1939.
- MARKUSSON, ANDREAS: Fiskerkår. Kooperatøren XXXIV, 10, s. 220. Oslo 1939.
- MØRNE, HÅKON: Værbitt sagaland. Overs. av Ø. ORRE ESKELAND. Steenballe (Reenskaug) Oslo 1939. Kr. 9,75.
- NES, SIMON: Asjurføring av O. INDREHUS' Rogaland Fiskarsoga. Stvg. 1939.
- Sommaren på havet — Islandsildfisket. Arbeidermag. XII, 24, s. 11. Oslo 1939.
 - Våren på havet — Makrelldrivinga. Arbeidermag. XII 17, s. 10. Oslo 1939.
- NORDAHL, ERLING: Når silden siger inn. Nordmannsforbundet XXXII, 2, s. 35. Oslo 1939.
- OLAFSEN — HOLM, JØRGEN: Romsdals amt, Møre og Romsdal fylke under kommunalt folkestyre. Utgjeve av fylkeskommunen til minne um hundreåret for formannskapslovene. S. 691, 711, 721, 734, 771 og 807. Nasjonaltrykkeriet. Ålesund 1939.
- OLSEN, ANTON J.: Masfjorden. Bergens Turistforen. Årbok 1939, s. 76. Bergen.
- OPPEDAL, ANDERS: Ta kyststrøket med. Bergens Turistforen. Årbok 1939, s. 67. Bergen.
- RAITT, D. S.: The rate of mortality of the haddock of the North Sea stock 1919—38. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CX, p. 65. Cph. 1939.
- REINES, A.: Storsildfiske for Titran 1939. Årsmelding for 1938—39. Sør-Trøndelag fylkes fiskerlag.
- REUTER, W. und W. SCHNAKENBECK: Praxis der Hochseefischerei. ECKARDT & MESZTORFF, Hamburg 1939. Kr. 11,87.
- ROTHERY, AGNES: Norway, changing and changeless. P. 47—58. N. Y. 1939. \$ 3.00.

- RUNNSTRØM, SVEN: På sillrekognoscering med ekolod vid Norges västkust. Svensk fisk.tidskr. XLVIII, s. 13. Sth. 1939.
- Sildefiskjet og dei store skiftingar i det. Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Utgj. Sogn og Fjordane fiskarlag. Kommissjon A/S Lunde & Co., Bergen 1939.
- RUSSELL, E. S.: An elementary treatment of the overfishing problem. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CX, p. 5. Cph. 1939.
- SALVESEN, H. J.: Norway's fishing industry. I »Norway's export trade«. S. 143. Blix. Oslo 1939. Kr. 18,50.
- Norwegian fisheries. Norw. 4, s. 52.
- SCHNAKENBECK, W.: Heilbutt und Heilbuttfischerei. Die Naturwissenschaften XXVII, 42, S. 712. Berlin 1939. R. M. 1.
- SCHNAKENBECK, W. — W. REUTER und W. SCHNAKENBECK: Praxis der Hochseefischerei. Eckardt & Mesztorff. Hamburg 1939. Kr. 11,87.
- SJURSETH, KARL: Fiskjet i Sunnfjord på 1700-talet. — Fiskjet i Nordfjord på 1700-talet. — Vårsildfiskjet frå 1800 til no. — Sumarsildfiskjet — Brislingfiskjet — Torskefiskjet etter år 1800. Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Utgj. Sogn og Fjordane fiskarlag. Kommisjon A/S Lunde & Co., Bergen 1939.
- SKIFTUN, TOR: Hjelmeland. S. 227. Stvg. 1938.
- SOLHEIM, SVALE: Ålmenne fordomar ved fiske. Noregs boklag. Oslo 1939.
- State Director of Fisheries: Norwegian fisheries and Norwegian fish products. Fabritius. Oslo 1939.
- STIGUM, HILMAR: I utmarken og på seteren. Jakt, fangst og fiske. Norsk kulturhistorie II, s. 43 (-50). Cappelen, Oslo 1939.
- THITH. (ÞÝTT): Lífid í Lofoten. Ægir XXXII, 4, s. 92.
- THOMPSON, D'ARCY W.: Depletion of the North Sea fish stocks. Anglo-Norw. 280, Aug. p. 114.
- Fishery statistics. Nature CXLIV. No. 3644 p. 445. Lond. 1939.
- On the depletion of the North Sea haddock fishery. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CX, p. 81. Cph. 1939.
- THORDARSON, MATTH.: Sildarsaga Islands. 2. Utgafa. Kbh. 1939. D. kr. 12,00.
- THURSBY — PELHAM, D. E.: The effect of fishing on the stock of plaice in the North Sea. Rapp. Proc.-verb. cons. expl. mer. CX. p. 39. Cph. 1939.
- TORP, K. A.: Kan en snurpeflåte med lyskastere skremme silda fra å ta land? (fra »Fiskaren«) N. Sjømannsf. M. 9, s. 18.
- VOLDEN, J.: Beretning fra Kya — Homlingsvær opsynsdistrikt vinteren 1939. Årsmelding for 1938—39. Sør-Trøndelag fylkes fiskerlag.

- WELLE-STRAND, EDV.: Hvor millioner torsk trekkes op av havet. Fiskermagasinet I, 1, s. 18. Bergen 1939.
- WILLIAMSON, H. C.: Sea's fish stock and the balance of nature. Can man's efforts reduce it seriously? Is conservation of any use? Fishing News XXVII, 1374, 22/7. Aberdeen. Replikk hertil etter Sir D'ARCY THOMPSON, F. N. XXVII, 1375 29/7, Aberdeen 1939.

Fisk.

- ABRAMOWITZ, A. A.: Color changes in animals, their significance and activation. The pituitary control of chromatophores in the dogfish. Amer. natural. LXXIII p. 208. N. Y. 1939.
- ACKERMANN, D. und H. FUCHS: Über stickstoffhaltige Bestandteile der Leber des Kabeljaus (*Gadus morrhua* L.) Zeitschr. Biol. XCIX, 2, p. 178. München 1938.
- ALEEV, R.: The distribution of the herring in the southern part of the Barents Sea, in connection with the hydrological conditions there. Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk I, p. 133. Leningr. 1938.
- ALLIS jr., EDWARD PHELPS: Concerning the development of the prechordal portion of the Vertebrate head. Journ. anat. London LXXII, p. 584. Lond. 1938.
- AURICH, HORST J. und ANNELIESE STIER: Über das Vorkommen von Heringslaich im Magen von Schellfischen aus dem Gebiet der norwegischen Nordwest-Küste. Journ. Cons. p. 385.
- BABIC, KRUNOSLAV: Über den Riesenhai, *Cetorhinus maximus* (Gunnerus). Zool. Anz. CXXVII. S. 39. Leipz. 1939.
- BALDWIN, ERNST: Biochemistry of the electric organs of *Raia clavata*. Biochem. Journ. XXXII, p. 888. Lond. Cambr. 1938.
- BARGMANN, W.: Über intrafollikuläre Blutungen in der Schilddrüse der Selachier. Anat. Anz. LXXXVIII, p. 41. Jena 1939.
- BARRINGTON, E. J. W.: The digestive system of *Amphioxus* (*Branchiostoma*) *lanceolatus*. Phil. trans. roy. soc. London CCXXVIII, p. 269. 1938.
- BANDOUY, CÉCILE-THÉRESE: La formation de l'ovokératine chez *Raja batis*. Compt. rend. ac. sc. CCVII, p. 1008. Paris 1938.
- BERGH, FRANTS: Svømmeblærer hos fisk. Naturens verden XXIII 7, s. 304. Kbh. 1939.
- BIBORSKI, J.: Über den histologischen Bau der Venen des Dorsches (*Gadus callarias* L. syn: *G. morrhua* L.) Bull. intern. Ac. Polon. II, p. 285. Cracovie 1938.

- BONNEVIE, KRISTINE: Dyrenes liv. Bd. I. Hvirvelløse dyr. Fisker og padder. Annen norske utgave. Fri bearbeidelse av BREHM: Tierleben. Gyldendal, Oslo 1939. Kr. 21,00.
- BREHM, ALFRED: Dyrenes liv. Bd. I. Hvirvelløse dyr. Fisker og padder. Annen norske utg. i fri bearbeidelse ved KRISTINE BONNEVIE. Gyldendal, Oslo 1939. Kr. 21,00.
- BÖKER, HANS: Bilder zur Plazenta der Blauhaie. I »Zwei Ergebnisse meiner Reise nach Westindien 1937.« Verhandl. der anat. Gesellsch. auf der 46sten Versamml. in Leipz. 1938. Jena.
- Brutpflege bei Haien. Die Umschau XLIII, 14, S. 326. Frankfurt a. M. 1939.
- BOLDOVSKIJ, G. V.: The food of the Murman herring in the fjords. Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk II, p. 119. Leningr. 1938.
- BOLDOVSKY, G. W.: Warm water Gadidae in the Barentz Sea. Compt. rend. ac. sc. L'URSS. N. S. XXIV 3, p. 307. Moscou 1939.
- BONNET, DAVID D.: Mortality of the cod egg in relation to temperature. Biol. bull. LXXVI, 3, p. 428. Lancaster. Pa. 1939.
- BOYLE, W. — B. N. SINGH and W. BOYLE: The vitellogenesis of *Gasterosteus aculeatus* (the stickleback) investigated by the ultracentrifuge. Quart. Journ. microsc. sc. LXXXI, p. 81. Lond. 1938.
- BREDER jr. C. M., and R. F. NIGRELLI: The significance of differential locomotor activity as an index to the mass physiology of fishes. Zoologica XXIII, p. 1. N. Y. 1938.
- BROCH, HJALMAR: Fisk. Gyldendals naturhistoriske serie for real-skolen og gymnasiet. Oslo 1939. Kr. 1,25.
- Norges dyreverden. Tanum, Oslo 1939. Kr. 10,75.
- BUDDENBROCK, W. v.: Beobachtungen über das Sterben gefangener Seefische und über den Milchsäuregehalt des Fischblutes. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CI, 4. 1937. Cph. 1938.
- BÜCKMANN, A.: Wissenschaft klärt den Stoffwechselkreislauf des Meeres. Die deutsche Fischwirtschaft VI, 46, S. 811. Berl. 1939.
- BULL, HERBERT O.: Studies on conditioned responses in fishes. 8. Discrimination of salinity changes by marine teleosts. Rep. Dove mar. lab. Cullercoats 1938.
- BULLINGER, ERICA — JEAN ROCHE et ERICA BULLINGER: Sur les phosphatases du système osseux des poissons (Sélaciens et Téléostéens). Compt. rend. ac. sc. CCVII, p. 947. Paris 1938.
- CALLAMAND, O.: Recherches sur le système lipoprotéidique du sérum des cyclostomes et des poissons. Bull. inst. océan. No. 771. Monaco 1939.

- CASTIGLI, GREGORIO: Vitamina C e istofisiologia dell'ipofisi dei Selaci. Publ. staz. zool. Napoli XVII 2, p. 183. Napoli 1939.
- CAWSTON, F. GORDON: Succession of teeth in sharks, Selachii. Journ. trop. med. and hyg. XLII, p. 7, and S. African Journ. sc. XXV, p. 321. Cape Town 1939.
- CHABANAUD, PAUL: Le muscle protracteur des hypopharyngiens chez les téléostéens dissymétriques. Compt. rend. ac. sc. Paris CCVII, p. 545. 1939.
- COLE, H. A.: Further experiments in the breeding of oysters (*Ostrea edulis*) in tanks. Fish. invest. Ser. II: Vol. XVI, 4. Min. Agric. and fish. Lond. 1939.
- and E. W. KNIGHT JONES: Some observations and experiments on the setting behaviour of larvae of *Ostrea edulis*. Journ. cons. 1, p. 86.
- COLLET, JACQUELINE — JEAN ROCHE et JACQUELINE COLLET: Activité phosphatasique des dents et de la peau chez la Lamproie marine et biochimie comparée de l'ossification. Compt. rend. ac. sc. CCVIII, 26, p. 2111. Paris 1939.
- COOPER, L. H. N.: Phosphores, nitrogen, iron, and manganese in marine plankton (The post-larvae of the fish *Callionymus lyra*). Journ. mar. biol. ass. XXIII, p. 387. Cambr. 1939.
- DAHL, KNUT: Norwegische Untersuchungen über das Leben und die Wanderungen des Laiches. Die Naturwissenschaften XXVII 42, S. 697. Berlin 1939. R. M. 1.
- DANNEVIG, ALF: Beretning for Flødevigens utklekningsanstalt 1. juli 1935—30. juni 1936. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 76.
- Beretning for Flødevigens utklekningsanstalt fra 1. juli 1936 til 30. juni 1937. Å. v. N. Fsk. 1937, 1, s. 70.
- DIESELHORST, GERD: Hörversuche an Fischen ohne Weberschen Apparat. Zeitschr. vergl. Physiol. XXV, 5, S. 748. Berl. 1938.
- DITTUS, PAUL: Das Verhalten der Melanophoren hypophysektomierter Selachier und Amphibien nach Zufuhr von kortikotropem Hormon. Biol. Zentralbl. LIX 11—12, S. 627. Leipz. 1939.
- DONS, CARL: Notés on fishes III. *Epigonus telescopus* (Risso.), new to Norway. Kgl. Norske vidensk. selskab. forhandl. XI, 35, s. 141. Brun T.heim 1938.
- Notes on fishes IV. List of marine fishes from the Trondheimsfjord and the adjacent waters. Kgl. Norske vidensk. selskab. forhandl. XI, 42, s. 165. Brun T.heim 1939.
- DOUDOROFF, P. — F. B. SUMNER and P. DOUDOROFF: The effects of light and dark backgrounds upon the incidence of a seemingly infectious disease in fishes. Contr. Scripps inst. ocean. N. S. 32. og Proc. nation. ac. sc. XXIV, 10, p. 463. Wash. 1938.

- DRILHON, ANDREE: Vitesse de sédimentation globulaire chez quelques poissons. Bull. inst. océan No. 770. Monaco 1939.
- DUNCKER, G. und E. MOHR: Revision der Ammodytidae. Mitt. zool. mus. Berlin XXIV, 1, S. 8. Berl. 1939.
- DUTHIE, E. S.: The origin development and function of the blood cells in certain marine teleosts. I Morphology. Journ. anat. LXXIII, p. 396. Lond. 1939.
- EGE, VILH.: A revision of the genus *Anguilla*, Shaw. A systematic, phylogenetic and geographical study. Dana-report No. 16. Cph. & Lond. 1939. D. kr. 32,00.
- EGGERT, BRUNO: Der ultimobranchiale Körper der Knochenfische. Zeitschr. Zellforsch. XXVII, S. 754. Berl. 1938.
- FAURÉ-FREMIET, E.: Structure de la capsule ovulaire chez quelques Sélaciens. Arch. anat. microsc. XXXIV, p. 23, Paris 1938.
- Structure du derme téliforme chez les Scombridés. Arch. anat. microsc. XXXIV 2, p. 219. Paris 1938.
- FAWCETT, DON WAYNE: Absence of the epithelial hypophysis in a fetal dogfish associated with abnormalities of the head and of pigmentation. Biol. bull. LXXVII 2, p. 174. Lancaster, Pa. 1939.
- FILHOL, J. et GARRAULT, H.: La sécrétion de la prokératine et la formation de la capsule ovaire chez les Sélaciens. Arch. anat. microsc. XXXIV, p. 105, Paris 1938.
- FISCHER, HANS: Über Bau und Entwicklung des Gadidenzahnes. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vasodontins. Zeitschr. Zellforsch. XXVII, S. 726, Berl. 1938.
- Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1938). Av medarbeidere ved Fiskeridirektoratets avdeling for havundersøkelser. Rep. fish. invest. VI, 1.
- FLORENTIN, PIERRE: Quelques documents d'histologie comparée concernant les modalités de la neurocrinie hypophysaire dans la série des vertébrés. Bull. ass. anat. trim. XLIV. Nancy 1938.
- FLORIS, GINA & MARIA PALMAS (Zool. inst. Cagliari): Studi morfologici sulla ghiandola tiroide dei Teleostei. Arch. Zool. XXVII, p. 119, 1939.
- FRIDRIKSSON, ÁRNI: Um Þorsstofninn á vertiðarmiðumum i janúar 1939. Ægir 2, s. 50.
- FROESE, H.: Vergleichend anatomische Studien über das Knochenfischlabyrinth. Zeitschr. Morph. Ökol. XXXIV. S. 610. Berl. 1938 og Dissertat. München 1939.
- FUCHS, H. — D. ACKERMANN und H. FUCHS: Über stickstoffhaltige Bestandteile der Leber des Kabeljaus (*Gadus morrhua* L.). Zeitschr. Biol. XCIX, 2, p. 178. München 1938.

- FURNESTIN, JEAN: Observations diverses sur la ponte de la plie (*Pleuronectes platessa* Linné), de l'équille (*Ammodytes tobianus* Linné) au »Sandettié« et sur la présence de la sardine (*Clupea pilchardus* Walbaum) et l'extension de son aire de ponte en Mer du Nord et en Manche. Rapp. procès-verb. cons. expl. mer CXI. app. 7, p. 41. Cph. 1939.
- GARRAULT, H. — J. FILHOL et H. GARRAULT: La sécrétion de la prokératine et la formation de la capsule ovaire chez les Sélaciens. Arch. anat. microsc. XXXIV, p. 105. Paris 1938.
- GLEBOV, T. I.: Coastal migrations the Murman herring associated with ecological factors. Transact. Knipovich polar sc. inst. of sea-fish. and ocean. Murmansk. USSR. I, p. 57. Moscow, Leningr. 1938.
- GLEES, P.: Neuroplasmatische Verbindungen zwischen Zellen des mesencephalen Trigeminuskernes bei *Scyllium canicula*. Proc. kon. Akad. Wetensch. XLI, S. 426. Amst. 1938.
- Structure of connective tissue in Selachian muscle. Acta neerland. Morph. II, p. 42. Utrecht 1938.
- GOODRICH, EDWIN S.: On the spinal nerves of the Myxinoidea. Quart. journ. micr. sc. LXXX, p. 137. Lond. 1939.
- Color changes in animals, their significance and activation. Chromatophores in relation to genetic and specific distinctions. American naturalist LXXIII, p. 198. N. Y. 1939.
- GROVE, A. J. and G. E. NEVELL: The relation of the tail-form in Cyclostomes and fishes to specific gravity. Ann. & Mag. nat. hist. Ser. XI, vol. IV. no. 22, p. 401. Lond. 1939.
- GUALINI, DINA: Prime osservazioni su la biologia e la morfologia di *Gadus poutassou* Düben. Boll. musei. Zool. anat. comp. Genova. XVIII 2° serie, p. 119. Genova 1938.
- GUYÉNOT: Encore la vessie natatoire. Compt. rend. soc. biol. Paris CXXVII, 12, p. 1050. Paris 1938.
- GUYÉNOT, E. et W. PLATTNER: Recherches sur la vessie natatoire des poissons. II. Réponse à des critiques et valeur des documents radiographiques. Rev. Suisse Zool. XLVI, 8, p. 325. Genève 1939.
- HACHEY, H. B. — R. A. MC KENZIE and H. B. HACHEY: The cod fishery and the water temperature on the Scotian shelf. Progress rep. of Atlantic stations Canada No. 24.
- HARRIS, J. E.: The role of the fins in the equilibrium of the swimming fish. II. The role of the pelvic fins. Journ. exper. biol. XV, p. 32. Edinb. 1938.

- HAVINGA, B.: Prediction of the time of setting oyster spat and a method of control. Journ. cons. p. 394.
- HAZELHOFF, E. H.: Über die Ausnutzung des Sauerstoffs bei verschiedenen Wassertieren. Zeitschr. vergl.physiol. XXVI, S. 306. Berl. 1938.
- HEINTZ, ANATOL: Cephalaspida from Dowtonian of Norway. Skrifter Norske vid.akad. Oslo. I Mat.-nat.klasse 1939, No. 5. Dybwad, Oslo. 1939. Kr. 22,00.
- HENTSCHEL, J.: Der Atmungsmechanismus der Teleosteer. Journ. cons. 2, p. 249.
- HERTLING, HELMUTH: Biologische Vorbemerkungen zu den Untersuchungen von Dr. H. RINKE über die chemische Zusammensetzung einiger Bodentiere der Nord- und Ostsee und ihre Heizwertbestimmung. Helgol. wiss. Meeresunters. I, p. 112. Helgoland, Kiel 1938.
- Untersuchungen über die Ernährung von Meeresfischen. II. Quantitative Nahrungsuntersuchungen an Schellfischen (*Gadus aeglefinus*), Wittlingen (*G. merlangus*) und Dorschen (*G. mörrhua*) aus der Nordsee unter besonderer Berücksichtigung des Wärmewertes der Nahrung. Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresforsch. IX, 2, S. 274. Stuttgart 1938.
- HOAR, WILLIAM S.: The thyroid gland of the Atlantic salmon. Journ. morph. LXV, p. 257. Wash. 1939.
- HODGSON, WILLIAM C.: An improved method of sampling herring shoals. Rapp. Proc.-verb. cons. expl. mer. CX, p. 31. Cph. 1939.
- HOLST, ERICH v.: Über die nervöse Funktionsstruktur des rhythmischen tätigen Fischrückensmarks. Pflügers Arch. Physiol. CCXLI, p. 569. Berl. 1939.
- JACOBI, KARL: Kiefergebiss und Zähne der Rochen und Haie. Marturg, L. 1939. R. M. 3,50.
- JACOBS, WERNER: Fliegen — Schwimmen — Schweben. Verständliche Wissenschaft. 36. Julius Springer. Berl. 1938. R. M. 4,80.
- Schweben mit Hilfe von Gas bei Wassertieren. Arch. néerl. Zool. III (Suppl.) S. 115. Haarlem, Leiden — Leipz. 1938.
- JACQUOT, RAYMOND et ALEXANDRE LINDENBERG: Etude de la repartition des alcools de la serie grasse entre le milieu extérieur et l'eau des tissus d'animaux aquatiques. Poids moléculaire et tensioactivité. Compt. rend. ac. sc. CCVIII, 25, p. 2020. Paris 1939.
- JENSEN, AAGE J. C.: Fluctuations in the racial characters of the plaice and the dab. Journ. cons. p. 370.
- On the laws of decrease in fish stocks. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CX, p. 85. Cph. 1939.

- JENSEN, AD. S. : Concerning a change of climate during recent decades in the arctic and subarctic regions, from Greenland in the west to Eurasia in the east, and contemporary biological and geographical changes. Kgl. danske vidensk. selsk. Biol. medd. XIV, 8. Einar Munksgaard, Kbh. 1939.
- JEPPE, MARGARET W.: Notes on the breeding of sticklebacks. Proceed zool. soc. Lond. CVIII, 2, p. 253. 1938.
- JONES, E. W. KNIGHT — H. A. COLE and E. W. KNIGHT JONES: Some observations and experiments on the setting behaviour of larvae of *Ostrea edulis*. Journ. cons. I, p. 85.
- KORSCHULT, E.: Über die Konstanz im Auftreten von Knochenverdickungen am Fischeskelett. Sitzungsber. Gesellsch. Naturwissensch. Marburg. LXXIII, 1938. Berl. 1939.
- KOTTHAUS, ADOLF: Zuchtversuche mit Heringslarven (*Clupea harengus* L.). Helgol. wiss. Meeresunters. I, S. 349. Helgoland, Kiel 1939.
- KROGH, AUGUST: Osmotic regulation in aquatic animals. Cambridge comparative Physiology, Cambr. 1939. 15 sh.
— The salt concentration in the tissues of some marine animals. Skand. Arch. Physiol. LXXX. Berl. 1938.
- LAGABRIELLE, JULIETTE: Contribution a l'étude anatomique histologique et embryologique du thymus chez les Téléostéens. Thèse et Stat. aquicult. pêche Castiglione 1936, Nr. 1. Bordeaux 1938.
- LANFRANCHI, F.: Determinazione dei cerebrosidi nel tessuto nervoso di varie specie animali. Arch. sc. biol. XXIV, p. 120. Napoli 1938.
- LOSZYCER, C. — W. NIEMIERKO and C. LOSZYCER: Fat metabolism in sprats. Acta biol. exp. XII, p. 238. Warsaw 1938.
- LUNDBECK, JOHANNES: Veränderungen im arktisch — norwegischen Kabeljau — und Schellfischbestand nach Untersuchungen an den deutschen Anlandungen 1929—39. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CIX, 3, p. 5. Cph. 1939.
- LØNNBERG, EINAR: Om förekomsten av tunga metaller i havsdjurens vävnader. Referat. Fauna och flora. 4, s. 161. Uppsala 1939.
— Zur Kenntniss der Carotinoide der Fische. Ark. Zool. XXXI, A, 1, s. 1. Sth. 1939.
- MC KENZIE, R. A. and H. B. HACHEY: The cod fishery and the water temperature on the Scotian shelf. Progress rep. of Atlantic stations Canada No. 24. 1939.
- Mackerel — The mystery fish of the North Atlantic! Fishing Gazette LVI 12, p. 16. N. Y. 1939.

- MANTEUFEL, B. P. and G. V. BOLDOVSKIJ: The wintering of the Barents Sea herring and the causes of its winter migrations into the fjords of the Murman coast. Transact. Knipovich Polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk I, p. 101. Leningr. 1938.
- MARTY, J. J.: Materials for the biology of the cod of the Murman coast. Trans. Knipovich polar sc. inst. seafish. and oceanogr. Murmansk USSR. III, p. 37. Leningr., Moskva 1939.
- Meerestiere als Vitaminquellen. Monatshefte für Fischerei. N. F. VII, 7, S. 171. Berl. 1939.
- MERKER, E.: Die physiologische Leistung des Fischauges in kurzwelligem Licht. Zool. Jahrb. LIX, 3, S. 391. Fischer. Jena 1939.
- MILINSKI, G. I.: Biology and fishery of the plaice (*Pleuronectes platessa*) in the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk. II, p. 91. Leningr. 1938.
- MOHR, E. — G. DUNCKER und E. MOHR: Revision der Ammodytidae. Mitt. Zool. Mus. Berlin. XXIV, 1, S. 8. Berl. 1939.
- MOY-THOMAS, J. A.: The early evolution and relationships of the Elasmobranchs. Biological reviews XIV, 1, p. 1. Cambr. 1939.
- MURASHKINTSEVA, P. A.: Biological groups of the Murman herring (*Clupea harengus harengus*) according to the structural character of the winter rings on the scales. Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk I, p. 133. Leningr. 1938.
- NAEF, ADOLF: Die Entwicklung der Kiementaschen und Nephridien beim larvalen und metamorphosierenden Lanzettfischen. Zool. Jb. Anat. LXV, 4, S. 469. Jena 1939.
- Zur Entwicklung der Kiementaschen und Nephridien beim Amphioxus. Vierteljahrshr. naturf. Ges. LXXXIII, S. 238. Zürich 1938.
- NELSON, THURLOW CHRISTIAN: The feeding mechanism of the oyster. I. On the pallium and the branchial chambers of *Ostrea virginica*, *O. edulis* and *O. angulata*, with comparison with other species of the genus. Journ. morph. LXIII, p. 1. Wash. 1938.
- NEWELL, G. E. — A. J. GROVE and G. E. NEWELL: The relation of the tail-form in Cyclostomes and fishes to specific gravity. Ann. & mag. nat. hist. Ser. XI, vol. IV, no. 22, p. 401. Lond. 1939.
- NIEMIERKO, W. and C. LOSZYCER: Fat metabolism in sprats. Acta biol. exp. XII, p. 238. Warsaw 1938.
- NOBLE, G. K.: Sexual selection among fishes. Biol. rev. XIII, p. 133. Cambr. 1938.

- OGILVIE, HELEN S.: The food of post-larval haddock with reference to the annual fluctuations in the haddock broods. Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CVII, pt. III, no, 11, p. 57. Høst & fils, Cph. 1938.
- OSBORN, CLINTON M.: The physiology of color change in flatfishes. Journ. exp. zool. LXXXI, p. 479. 1939.
- PALLOT, G.: La colloïde du pancréas des poissons osseux. Compt. rend. soc. biol. CXXIX, p. 1208. Paris 1938.
- Les mutations et métamorphoses colloïdes de l'îlots pancréatique des téléostéens. Bull. histol. & techn. micr. XVI, p. 33. 1939.
- Pancreatic islets in teleosts. Bull. histol. & techn. micr. XVI, p. 33. 1939.
- PALMAS, MARIA — GINA FLORIS & MARIA PALMAS (Zool. inst. Cagliari): Studi morfologici sulla ghiandola tiroide dei Teleostei. Arch. Zool. XXVII, p. 119. 1939.
- PERRUCHE, LUCIEN: La vision des couleurs chez les poissons. La nature LXVII No. 3042. 1^{er} Février 1939, p. 75. Masson et Cie Paris.
- PITTS, ROBERT F.: The excretion of creatine by the dogfish, *Squalus acanthias*. Journ. cell. and comp. physiol. XIII, 2, p. 151. 1939.
- PLATTNER, W. — E. GUYÉNOT et W. PLATTNER: Recherches sur la vessie natatoire des poissons. II. Réponse à des critiques et valeur des documents radiographiques. Rev. Suisse Zool. XLVI, 8, p. 325. Genève 1939.
- Pollock (♂: Sei), New England's popular fish, shows gains as packaged product. Fishing Gazette LVI, 13, p. 17. N. Y. 1939.
- PORTIER, PAUL: Physiologie des animaux marins. Flammarion, Paris 1938. Frs. 20,00.
- RABAUD, ET. et M. L. VERRIER: A propos des recherches de MM. E. GUYÉNOT et W. PLATTNER sur la vessie natatoire des poissons. Rev. Suisse Zool. XLVI, 6, p. 155. Genève 1939.
- et M. L. VERRIER: Quelques précisions sur la vessie natatoire des poissons. Compt. rend. soc. biol. Paris CXXVII, 12, p. 1048. Paris 1938.
- RANNAK, LINDA: Über den feineren Bau der Knochen bei einigen Vertretern der Percidae. Ann. soc. rebus naturae invest. Univers. Tartuensi const. XLIII 1936, p. 307. Tartu 1938.
- RASMUSSEN, TH.: Fluktuasjoner i vintersildens utvikling og gytning. I »Fisken og havet« s. 70. Rep. fish. invest. VI, 1.
- RINKE, HEINRICH: Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Bodentiere der Nord- und Ostsee und ihre Heizwert-Bestimmung. Mit biologischen Vorbemerkungen von HELMUTH HERTLING. Helgol. wiss. Meeresunters. I, p. 112. Helgoland, Kiel 1938.

- ROBERTSON, J. ARMITAGE: Observations on the nature and characteristics of sprat shoals. *Int. Rev. Hydrobiol.* XXXIX 1—2, S. 56. Leipz. 1939.
- ROCHE, JEAN et ERICA BULLINGER: Sur les phosphatases du système osseux des poissons (Sélaciens et Téléostéens) *Compt. rend. ac. sc. CCVII*, p. 947. Paris 1938.
- et JACQUELINE COLLET: Activité phosphatasique des dents et de la peau chez la Lamproie marine et biochimie comparée de l'ossification. *Compt. rend. ac. sc. CCVIII*, 26, p. 2111. Paris 1939.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Artificial rearing of fry of sea water fish. *Rapp. proc.-verb. cons. expl. mer. CIX*, 3, p. 133. Cph. 1939.
- Skreiens alder. I »Fisken og havet«, s. 23. *Rep. fish. invest. VI*, 1.
- Skreiens alder. I »Lofotfisket 1938« Å. v. N. *Fsk.* 1938, 2.
- RUNNSTRØM, SVEN: Det biologiske grunnlag for det norske sildefiskje. *Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Utgj. Sogn og Fjordane fiskarlag. Kommisjon A/S Lunde & Co. Bergen* 1939.
- RUSSEL, ALICE: Pigment inheritance in the *Fundulus-Scomber* hybrid. *Biol. bull. LXXVII*, p. 423. Lancaster Pa. 1939.
- RUUD, JOHAN T.: Torsken i Oslofjorden. *Rep. fish. invest. VI*, 2.
- SCHACH, HELMUT: Die künstliche Aufzucht von *Clupea harengus* L. *Helgol. wissensch. Meeresunters. I*, S. 359. Helgoland, Kiel 1939.
- SCHNAKENBECK, W.: Die Untersuchung über den Hering und die Heringsfischerei. *Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresforsch. IX*, 2, S. 111. Stuttgart 1938.
- SCRUGGS, WALTER M.: The epithelial components of the teleost pituitary gland as identified by a standardized method of selective staining. *Journ. morph. LXV*, p. 187. Wash. 1939.
- SIEDLECKI, M.: Remarks concerning the comparative study of fish migrations. *Rapp. proc. verb. cons. expl. mer. CIX*, 1, p. 32. Cph. 1939.
- SINGH, B. N. and W. BOYLE: The vitellogenesis of *Gasterosteus aculeatus* (the stickleback) investigated by the ultracentrifuge. *Quart. Journ. microsc. sc. LXXXI*, p. 81. Lond. 1939.
- SKLOWER, ALFRED: Untersuchungen über die inkretorischen Organe der Fische. II. Die Metamorphose der Plattfische und die Bedeutung der Schilddrüse für diesen Vorgang. *Journ. cons. 1*, p. 81.
- SMITH, WILLIE W.: The excretion of phosphate in the dogfish, *Squalus acanthias*. *Journ. cell. and comp. physiol. XIV*, p. 95. 1939.
- SOLHEIM, P.: Rauåten og sildelarvene i den nordøstlige Nordsjø i april 1937. I »Fisken og havet«, s. 74. *Rep. fish. invest. VI*, 1.

- SOLOVIOVA, N.: The period of the laying down of the winter rings and the commencement of the increment on the scale of the Murman herring in various parts of the Barents Sea. *Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk II*, p. 127. Leningr. 1938.
- SOMOW, M. P.: Morphological characteristics of the populations of the Barents Sea herring (*Clupea harengus harengus* L.). *Transact. Knipovich polar sc. inst. of sea-fish. and oceanogr. Murmansk USSR. I*, p. 72. Moscow, Leningr. 1938.
- STIER, ANNELIESE — HORST J. AURICH und ANNELIESE STIER: Über das Vorkommen von Heringslaich im Magen von Schellfischen aus dem Gebiet der norwegischen Nordwest-Küste. *Journ. cons.*, p. 385.
- SUMNER, F. B.: Color changes in animals, their significance and activation. Quantitative effects of visual stimuli upon pigmentation. *Amer. Natural. LXXIII*, p. 219. N. Y. 1939.
- and P. DOUDOROFF: The effects of light and dark backgrounds upon the incidence of a seemingly infectious disease in fishes. *Contr. Scripps. inst. ocean. N. S. 32* og *Proc. nation. ac. sc. XXIV*, 10, p. 463. Wash. 1938.
- SUND, OSCAR: Fiskeriundersøkelsene til sjøs. *Fiskermagasinet I*, 1, s. 1. Bergen 1939.
- North-Eastern area committee 1938. Reports of area committees. *Rapp. proc. verb. cons. expl. mer. CIX*, 2, p. 7. Cph. 1939.
- Sildeundersøkelsene i 1938. I »Fisken og havet«, s. 59. *Rep. fish. invest. VI*, 1.
- Torskebestanden i 1938. I »Fisken og havet«, s. 5. *Rep. fish. invest. VI*, 1.
- Torskebestanden i 1938. I »Lofotfisket 1938« Å. v. N. *Fsk. 1938*, 2.
- SUZUCKI, N.: On the commissures praeinfundibularis et postinfundibularis in Selachian brains. *Fol. anat. Japon XVI*, p. 79. Tokyo 1938.
- TCHERNAVIN, V.: Two cases of malformation of the gill-covers in salmon. *Proc. roy. soc. LVIII*, p. 233. Edinb. 1938.
- TRETYAKOV, D.: Seismosensory canals on the head of the Clupeidae. *Zoologitschikij journal XVII*, 5, p. 775. Moskva 1938.
- The external canaliculi of the lateral line of fishes. *Compt. rend. ac. sc. USSR (N. S.) XVIII*, 7, p. 483. Leningr. 1938.

- VERRIER, M. L. — ET. RABAUD et M. L. VERRIER: A propos des recherches de MM. E. GUYÉNOT et W. PLATTNER sur la vessie nataoire des poissons. Rev. Suisse Zool. XLVI, 6, p. 155. Genève 1939.
- — ET. RABAUD et M. L. VERRIER: Quelques précisions sur la vessie nataoire des poissons. Compt. rend. soc. biol. CXXXVII, 12, p. 1048. Paris 1938.
- VILTER, V.: Pigmento-motor fibres in teleosts. Compt. rend. soc. biol. CXXX, p. 388. Paris 1939.
- VORSTMAN, ADRIANE G.: Einige Stadien der Anlage des dorsalen und ventralen Pankreas von *Gadus morrhua* L. und *Perca fluviatilis*, L. Anat. Anz. LXXXVIII, S. 113. Jena 1939.
- WALD, GEORGE: On the distribution of vitamins A₁ and A₂. Journ. Gen. Physiol. XXII, p. 391. Lond. 1939.
- WALFORD, LIONEL: Effect of currents on distribution and survival of the eggs and larvae of the haddock (*Melanogrammus aeglefinus*) on Georges Bank. Bull. U.S. Bur. Fish. XLIX 29. Wash. 1938.
- WILSON, DOUGLAS P.: Seasonal variations in the fat content of the flounder, *Pleuronectes flesus* L. Journ. mar. biol. ass. XXIII, p. 361. Cambr. 1939.
- WOHLFAHRT, TH. A.: Von den Ohren der Fische. Die Beziehungen des inneren Ohres zur Schwimmblase, besonders bei heringsartigen Fischen. Aus der Natur XV, S. 82. Berl. 1938.
- WOLLEBÆK, ALF: »Blackfish« (*Centrolophus pompilus*) i Oslofjorden. Naturen LXIII, 4, s. 128. John Grieg. Bergen 1939.
- YESSIPOV, W. K.: On *Clupea harengus pallasii* of the Barents and Kara Seas. Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk I, p. 158. Leningr. 1938.
- ZAVARZIN, A. A.: Studies on comparative histology. III. On changes of the muscular fibres of the somatic musculature of *C. cottus* under influence of an internal parasite. Arch. Russes anat. histol. et. embryol. XIX, p. 333. Leningr. 1938.
- Studies on comparative histology of muscular tissue. V. On regeneration of somatic muscles in fish (*Cottus cottus*). Arch. Russes anat. histol. et embryol. XIX, p. 353. Leningr. 1938.
- ZATSEPIN, W. I.: The feeding of the haddock (*Melanogrammus aeglefinus* L.) of the Murman coast in connection with the bottom fauna. Trans. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk, USSR. III, p. 94. Leningr., Moskva 1939.

Teknologi og tilvirkning.

- AGENO, A. e A. INCHIOSTRI: Determinazione chimica della vitamina A nell'olio totale di tonno. Note dell' istituto Italo-Germanico de biologia marina di Rovigno d'Istria. II, 2. Venezia 1938.
- ANDÔ, TADASI — TAKEO OYA, TADASI ANDÔ and YOHEI USUI: Antioxidation of fish oil with wood-tar. Bull. Jap. soc. sc. fish. VII, p. 217. Tokyo 1938.
- A new method of using dry air for fish smoke houses. Fishing Gazette LVI, 8, p. 17. N. Y. 1939.
- ASCHEHOUG, VALBORG, HANS KRINGSTAD and GULBRAND LUNDE: The vitamin-D potency of different fish and fish products. Journ. soc. chem. industr. LVIII, p. 220. Lond. 1939.
- AURE, LARS — OLAV NOTEVARP, AXEL BRATLAND, ERNST BJØRSVIK og LARS AURE: Tran produsert på den norske kyst. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 55.
- Vitamin A i damptran og tran centrifugert av graksen. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 50.
- BANKS, A.: Changes in the fat of cold-stored fish. Rep. food invest. 1937, p. 74. Lond. 1938.
- Rancidity in fats. Rep. food invest. 1937, p. 73. 1938, p. 106. Lond.
- The cold storage of herring. Rep. food invest. 1938, p. 95. Lond.
- C. L. CUTTING and G. A. REAY: The cold storage of smoked fish. Rep. food invest. 1938, p. 98. Lond.
- and G. A. REAY: The freezing and cold storage of smoke-cured fish. Rep. food invest. 1937, p. 81. Lond. 1938.
- BEATTY, S. A.: Studies of fish spoilage. III. The trimethylamine oxide content of the muscles of Nova Scotia fish. Journ. fish. research board Canada. IV, 4, p. 229. Toronto 1939.
- BERUBE, LOUIS; Quebeck: Neue Verfahren zur Fischkonservierung durch Kälte. Uebersetzt von HANS-LEO HONIGMANN. Monatshefte für Fischerei. N. F. VII, 7, S. 164. Berl. 1939.
- BIEGLER, PETER: Das Räucherofen — Fettauffangsystem Boe-Müller. Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie. N. F. XI, 8, S. 135. Wesermünde -F. 1939.
- BJØRSVIK, ERNST — OLAV NOTEVARP, AXEL BRATLAND, ERNST BJØRSVIK og LARS AURE: Tran produsert på den norske kyst. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 55.
- BRATLAND, AXEL — OLAV NOTEVARP, AXEL BRATLAND, ERNST BJØRSVIK og LARS AURE: Tran produsert på den norske kyst. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 55.

- BROCKLESBY, H. N.: Progress in investigations of vitamins and fish oils. Pacific coast news, V, 21—22. Vancouver, B. C. 1939.
- CELLIEN, F.: Die Herstellung von Fischmehl und Fischleim. Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie XI, 11, S. 167. Wesermünde -F. 1939.
- CHOUAÏECH, MOHAMED-SALAH — JEAN ROCHE, YVES DERRIEN et MOHAMED-SALAH CHOUAÏECH: La précipitation des protéines sériques par le sulfate d'ammonium. Le sérum des vertébrés marins. (Reptiles et poissons de divers ordres). Compt. rend. soc. biol. CXXX, p. 1301. Paris 1939.
- COLLINS, V. K.: Fish spoilage. Progress rep. of Atlantic stations Canada No. 23, p. 6 og Canadian fisherman XXVI 3, p. 17. Gardenvale Que. 1939.
- CUTTING, C. L.: Electrometric titration of haddock's muscle. Rep. food invest. 1937, p. 78. Lond. 1938.
- A. BANKS, C. L. CUTTING and G. A. REAY: The cold storage of smoked fish. Rep. food invest. 1938, p. 98. Lond.
- The electrometric titration of fish's muscle. Rep. food invest. 1938, p. 89. Lond.
- DERRIEN, YVES — JEAN ROCHE, YVES DERRIEN et MOHAMED-SALAH CHOUAÏECH: La précipitation des protéines sériques par le sulfate d'ammonium. Le sérum des vertébrés marins. (Reptiles et poissons de divers ordres). Compt. rend. soc. biol. CXXX, p. 1301. Paris 1939.
- DIETRICH-WESERMÜNDE, R. — FR. LÜCKE und R. DIETRICH-WESERMÜNDE: Aufarbeitung von Bücklingsöl und gebrauchten Bratölen. Vorratspflege und Lebensmittelforschung II, 3. J. Neumann. Neudamm und Berl. 1939.
- EMBREE, NORRIS D.: The occurrence of cyclized vitamine A in fish liver oils. Journal of biological chemistry CXXVIII, 1, p. 187. Baltimore. MD. 1939.
- ENGELSEN, E.: Tran produsert under det norske fiske ved Island. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 88.
- FELLERS, C. R. and E. W. HARVEY: Effect of benzoated brine dips on the keeping quality of filets. Fishing Gazette LX, 4, p. 22. N. Y. 1939.
- Fiskeridirektoratet: Sild — Sildefilet, Sildefarse. Bergen 1939.
- FOOT, A. S. et al.: Pig feeding experiments with cod liver oil. Journ. agric. sc. XXIX, p. 142. Cambr. 1939.
- Forskjellige fisk og sjøprodukters sammensetning. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 90.

- Frozen sea foods. Fishing Gazette LVI 2, p. 24, 3 p. 15, 6 p. 23, 7 p. 19, 8 p. 19, 9 p. 22, 10 p. 79, 11 p. 16, 12 p. 17, 13 p. 16, N. Y. 1939.
- GÖTTING, ROBERT: Ändert der Räucherprozess den ernährungsphysiologischen Wert des Fisches in Bezug auf den Betriebsstoffwechsel. Fra »Vorratspflege und Lebensmittelforschung« Juli, 1939 i Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie. XI 11, S. 170. Wesermünde-F. 1939.
- GROTLI, SEVALD: Sild som blårevfor. N. Pelsd. 8, s. 163.
- HARVEY, E. W. — C. R. FELLERS and E. W. HARVEY: Effect of benzoated brine dips on the keeping quality of fillets. Fishing Gazette LX, 4, p. 22. N. Y. 1939.
- HEITMANN, CHR.: Norway's production of fish-meal and fish-oil. I »Norway's export trade«. S. 158. Blix. Oslo 1939. Kr. 18,50.
— Norwegian medicinal cod-liver oil. I »Norway's export trade«. S. 155. Blix. Oslo 1939. Kr. 18,50.
— Norwegian medicinal cod liver oil. Norw. 4, s. 56.
- HELGEBOSTAD: Kan vi utnytte foret til reven bedre? N. Pelsd. 22, s. 513.
- Herring scales. A rapidly developing by-product industry that is becoming increasingly important. Canadian fisherman XXVI 9, p. 16. Gardenvale, Que. 1939.
- HJORTH-HANSEN, SVERRE og OLAV KARLSEN: Forsøk med lagring av fisk i vannstoffsperoxyd-is. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 19.
— — OLAV NOTEVARP, SVERRE HJORTH-HANSEN og ÅGE PILLGRAM-LARSEN: Forsøk med midler mot klippfisk-soppen. II. Å. v. N. Fsk. 1936, 4, s. 24.
- HOLE, MATH. SKJAAK: Aktuelle spørsmål i reveavl. Foringspørsmål, Fersk sild og fisk. Fryserier m. v. N. Pelsd. 2, s. 33.
— Sild som revefor. N. Pelsd. 11, s. 248.
- HONIGMANN, HANS-LEO: Übersetzer av LOUIS BERUBE, Quebec: Neue Verfahren zur Fischkonservierung durch Kälte. Monats-hefte für Fischerei. N. F. VII, 7, S. 164. Berl. 1939.
- INCHIOSTRI, A — A. AGENO e A. INCHIOSTRI: Determinazione chimica della vitamine A nell'olio totale di tonno. Note dell' istituto Italo-Germanico di biologia marina di Rovigno d' Istria II, 2. Venezia 1938.
- Introducing fish sausage. Fishing Gazette, LVI, 11 p. 21. N. Y. 1939.
- JOHANNESSEN, ASBJØRN: Bedømmelse og førstehåndsbehandling av råfisk. N. Råf. 1, s. 6.
— Is og islagring. N. Råf. 2, s. 4.

- JONES, J. R. ERICHSEN: The relative toxicity of salts of lead, zinc and copper to the stickleback (*Gasterosteus aculeatus* L.) and the effect of calcium on the toxicity of lead and zinc salts. Journ. exp. biol. XV, 3. 394. Edinb. 1938.
- JOHNSTON, M.: Some methods of preparing teleost fish otoliths for examination. Journ. roy. micr. soc. LVIII, 2, p. 112. Lond. 1938.
- KARLSEN, OLAV — SVERRE HJORTH-HANSEN og OLAV KARLSEN: Forsøk med lagring av fisk i vannstoffsperoxyd-is. Å. v. N. Fsk. 1936 4, s. 19.
- KNUDSEN, RAGNA: Oppskrifter for klippfisk og tørrfisk — Sildeoppskrifter. Liv og Helse 11, s. 261 — 12, s. 284. Fabritius Oslo 1939.
- Kontaktfrysning af fiskefileter. Dansk Fiskeritid., 38, s. 423. Kbh. 1939.
- KRINGSTAD, HANS und THOMAS NÆSS: Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung von Nicotinsäure und Nicotinsäureamid in Nahrungsmitteln. Hoppe-Seyl. Zeitschr. physiol. Chem. CCLX, S. 108. Berl. 1939.
- — GULBRAND LUNDE and HANS KRINGSTAD: Studies on the vitamin B complex. I. The occurrence of the rat anti-dermatitis factor (vitamin B₆) in fish and fish products. II Experiments on the effect of isoleucine on the »pellagra-like« dermatitis in rats. Biochem. journ. XXXII, p. 708. Cambr. 1938.
- — VALBORG ASCHEHOUG, HANS KRINGSTAD and GULBRAND LUNDE: The vitamin-D potency of different fish and fish products. Journ. soc. chem. industr. LVIII, p. 220. Lond. 1939.
- — GULBRAND LUNDE, HANS KRINGSTAD und ALF OLSEN: Über die Bestimmung des Lactoflavins (Vitamin B₂) in Naturprodukten. Hoppe-Seyl. Zeitschr. physiol. Chem. CCLX 3 & 4. Berl. 1939.
- und GULBRAND LUNDE: Untersuchungen über den Filtratwachstumsfaktor Bw. Hoppe-Seyl. Zeitschr. physiol. Chem. CCLXI, S. 110. Berl. 1939.
- — GULBRAND LUNDE, HANS KRINGSTAD und ALF OLSEN: Untersuchungen über den Gehalt an Vitamin B₁ und B₂ in einigen Nahrungsmitteln insbesondere in Fischen und Fischproducten. Avhandl. Norske vidensk.-akad. Oslo 1938. I. Mat.-nat. kl. Dybwad. Oslo.
- L'albumine de poisson en voie de progression. La conserverie et l'industrie alimentaire belges No. 7—8. 1939.
- LANHAM, jr. WILLIAM B. — JOSEPH F. PUNCOCHAR, WILLIAM B. LANHAM, jr., and HUGO W. NILSON: Some effects of ultraviolet irradiation of haddock fillets. Rep. invest. U. S. Bureau Fish. No. 43. Wash. 1939.

- LARSEN, LEIF: Anvendelse av fiskemel i brød. Tidsskr. kjemi og bergv. XIX 9, s. 150, 10 s. 166. Oslo 1939.
- LEÖVEY, FRANCIS: Experiment on the osmoregulation of the teleosts, s. 279. Arbeiten des Ungarischen biolog. Forschungsinstitutes X. Tihany 1938.
- LIEBERT, IR. F.: Enzymen en visscherijproducten. Maandoverz. en mededeel. rijksinst. voor visscherijonderz. Aug. 1939. S-Gravenhage. f. 0,25.
- Stockvisch en klipvisch. Maandoverz. Uitkomst. Visch. en mededeel. Rijksinst. Visscherijonderz. Nov. 1939. S-Gravenhage. f. 0,25.
- LOVERN, J. A., T. H. MEAD and R. A. MORTON: Halibut intestinal oil. Biochem. journ. XXXIII, 3, p. 338. Lond. & Cambr. 1939.
- The composition of the fats of fish. Rep. food invest. 1937, p. 71, 1938 p. 112. Lond.
- and G. A. REAY: The quality of kippers. Rep. food invest. 1938, p. 102. Lond.
- Vitamin A in fish and fish oils. Rep. food invest. 1938, p. 113. Lond.
- LÜCKE, FR. und R. DIETRICH-WESERMÜNDE: Aufarbeitung von Bücklingsöl und gebrauchten Bratölen. Vorratspflege und Lebensmittelforschung II, 3. J. Neumann. Neudamm und Berl. 1939.
- LUNDE, GULBRAND og EGILL TANGEN, (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1937. Meld. Hermetikkind. Lab. 62. Stvg. 1939 og T. Herm. 4, s. 123.
- og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1938. T. Herm. 5, s. 165.
- Die Vitamine in unseren Nahrungsmitteln und ihre Erhaltung bei der Konservierung. Atti del X Congr. internaz. di chimica IV, p. 534. Roma 1939, og Zeitschr. Vitaminforschung VIII, 2, Bern 1939.
- Fiskeforing og vitamin B₁. N. Pelsd. 2, s. 27.
- og ERLING MATHIESEN: Foring av sølvrev med hermetisk fiskefor. N. Pelsd. 4, s. 69, 5 s. 87, 6 s. 123.
- Innholdet av B-vitaminer i forskjellige forslag. Foredrag på Norges Sølvrevavlslags årsmøte i Hamar 1938. N. Pelsd. XII, 14. 1938.

- LUNDE, GULBRAND: Is »Chasted Paralysis« caused by feeding too much fresh fish. *American nat. fur & market journ.* XVIII 3, p. 5. 1939.
- Neuere Forschungen über die Vitamine in Fischen und Fischprodukten. *Angewandte Chemie* LII. Berl. 1939. Monatshefte f. Fischerei. N. F. VII 9—10, S. 209. Berl. 1939.
- Nyere forskningsoppgaver ved Hermetikkindustriens Laboratorium. Foredrag i Trøndelag Industriforening 15. nov. 1938. *T. Herm.* 2, s. 54, 3 s. 93.
- Næringsverdi og vitamininnhold i hermetikk. Foredrag vid Svenska teknologföreningens ordinarie stämman den 17. november 1937. *Teknisk tidskrift* 1938, häfte 13. Norrköping 1938.
- Rogn og lever. Foredrag i Norsk rikskringkast. 11. oktober, 1939. Oslo.
- and HANS KRINGSTAD: Studies on the vitamin B complex. I. The occurrence of the rat anti-dermatitis factor (Vitamin B₆) in fish and fish products. II. Experiments on the effect of isoleucine on the »pellagra-like« dermatitis in rats. *Bioch. journ.* XXXII, p. 708. Cambr. 1938.
- — VALBORG ASCHEHOUG, HANS KRINGSTAD and GULBRAND LUNDE: The vitamin - D potency of different fish and fish products. *Journ. soc. chem. industr.* LVIII, p. 220. Lond. 1939.
- HANS KRINGSTAD und ALF OLSEN: Über die Bestimmung des Lactoflavins (Vitamin B₂) in Naturprodukten. *Hoppe-Seyl. Zeitschr. physiol. Chem.* CCLX, S. 141. Berl. 1939.
- — HANS KRINGSTAD und GULBRAND LUNDE: Untersuchungen über den Filtratwachstumsfaktor B_w. *Hoppe-Seyl. Zeitschr. physiol. Chem.* CCLXI, S. 110. Berl. 1939.
- HANS KRINGSTAD und ALF OLSEN: Untersuchungen über den Gehalt an Vitamin B₁ und B₂ in einigen Nahrungsmitteln insbesondere in Fischen und Fischprodukten. *Avhandl. Norske vidensk.-akad.* Oslo 1938. I. Mat.-nat. kl. Dybwad Oslo.
- Utsyn over Hermetiklaboratoriets virksomhet. *T. Herm.* 7, s. 241, 8 s. 274, 9 s. 303, 10 s. 338.
- LYTH, R. — J. M. TWORT and R. LYTH: Skin cancer due to handling coal tars used for preservation of fishing nets. *Nature* CXLIV No. 3644, p. 446. Lond. 1939.
- MC. CURDY, G. A. & V. D. VLADYKOW: Differentiation of fresh haddock fillets from cod by the precipitation test. *Proceed. Nova Scotian inst. sc.* XIX, 3, p. 227. Halifax 1938.
- MC. FARLANE, W. D. and A. J. SUTHERLAND: A study of the determination of vitamin A by spectrophotometry and by photo-

- electric colorimetry. *Canad. Journ. Res. Sect. B., Chem. Sc.* XVI, p. 421. 1938.
- MATHIESEN, ERLING — GULBRAND LUNDE og ERLING MATHIESEN: Foring av sølvrev med hermetisk fiskefor. *N. Pelsd.* 4, s. 69, 5 s. 87, 6 s. 123.
- Innholdet av C-vitaminer i forskjellige forslag. Foredrag på Norges Sølvrevavlslags årsmøte i Hamar. *N. Pelsd.* XII 15. 1938.
- MEAD, T. H. — J. A. LOVERN, T. H. MEAD and R. A. MORTON: Halibut intestinal oil. *Biochem. Journ.* XXXIII 3, p. 338. Lond. & Cambr. 1939.
- MORTON, R. A. — J. A. LOVERN, T. H. MEAD and R. A. MORTON: Halibut intestinal oil. *Biochem. Journ.* XXXIII 3, p. 338. Lond. & Cambr. 1939.
- NADEAU, A.: La préservation du filet frais. *Progress rep. Atlantic st. No. 24.* Canada 1939.
- New form of cod fillets. *Fish Trades Gazette* LVII 2946, 11. Nov. 1939. Lond. 1939.
- NILSON, HUGO W. — JOSEPH F. PUNCOCHAR, WILLIAM B. LANHAM, jr. and HUGO W. NILSON: Some effects of ultraviolet irradiation of haddock fillets. *Rep. invest. U. S. Bureau Fish. No. 43.* Wash. 1939.
- NOTEVARP, OLAV — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1937. *Meld. Hermetikkind. Lab. 62.* Stvg. 1939 og *T. Herm.* 4, s. 123.
- — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1938. *T. Herm.* 5, s. 165.
- Die Frischhaltung von Nahrungsmitteln unter besonderer Berücksichtigung der Kälteanwendung. *Hauptb. Sekt. VII, Thema 2, S. 19* bei d. XVIII internat. Landwirtschaftskongress, Dresden 1939.
- SVERRE HJORTH-HANSEN og ÅGE PILLGRAM-LARSEN: Forsøk med midler mot klippfisksoppen II. *Å. v. N. Fsk.* 1936, 4 s. 24.
- Sammenfatning om virksomheten i 1936. I »Statens Fiskeriforsøksstasjons virksomhet 1936«. *Å. v. N. Fsk.* 1936 4 s. 3.
- AXEL BRATLAND, ERNST BJØRSVIK og LARS AURE: Tran produsert på den norske kyst. *Å. v. N. Fsk.* 1936, 4, s. 55.
- Vår matberging og fiskeriene. *Særtr. av Bergens Tidende* 25., 26. og 28. oktober 1939.

- NÆSS, THOMAS — HANS KRINGSTAD und THOMAS NÆSS: Eine colorimetrische Methode zur Bestimmung von Nicotinsäure und Nicotinsäureamid in Nahrungsmitteln. Hoppe-Seyl. Zeitschr. physiol. Chem. CCLX, S. 108. Berl. 1939.
- OBST, WALTER: Welche Seefischsorten haben den grössten Nährwert. Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie XI, 1. S. 5. Bremerhaven 1939.
- OLSEN, ALF — GULBRAND LUNDE, HANS KRINGSTAD und ALF OLSEN: Über die Bestimmung des Lactoflavins (Vitamin B₂) in Naturprodukten. Hoppe-Seyl. zeitschr. physiol. Chem. CCLX 3 & 4. Berl. 1939.
- — GULBRAND LUNDE, HANS KRINGSTAD und ALF OLSEN: Untersuchungen über den Gehalt an Vitamin B₁ und B₂ in einigen Nahrungsmitteln insbesondere in Fischen und Fischprodukten. Avhandl. Norske vidensk.-akad. Oslo 1938. I. Mat.-nat. kl. Dybwad Oslo.
- OMLAND, OLAV: The Norwegian canning industry. I »Norway's export trade«. S. 150. Blix Oslo 1939. Kr. 18,50.
- The Norwegian canning industry and exports to the United States. Farm., 19, s. 32.
- The Norwegian food-canning industry. Norw. 4, s. 60.
- OYA, TAKEO, TADASI ANDÔ and YOHEI USUI: Antioxidation of fish oil with wood-tar. Bull. Jap. soc. sc. fish. VII, p. 217. Tokyo 1938.
- PILLGRAM-LARSEN, ÅGE — OLAV NOTEVARP, SVERRE HJORTH-HANSEN og ÅGE PILLGRAM-LARSEN: Forsøk med midler mot klippfisksopp II. Å. v. N. Fsk. 1936, 4 s. 24.
- PUNCOCHAR, JOSEPH F., WILLIAM B. LANHAM, jr. and HUGO W. NILSON: Some effects of ultraviolet irradiation of haddock fillets. Rep. invest. U. S. Bureau Fish. No. 43. Wash. 1939.
- Quick freezing advantages for sea products. New system under test. Fishing News XXVII No. 1392. 25. Nov. 1939. Aberdeen.
- REAY, G. A. — A. BANKS, C. L. CUTTING and G. A. REAY: The cold storage of smoked fish. Rep. food invest. 1938, p. 98. Lond.
- The freezing and cold storage of fish. Rep. food invest, 1938, p. 96. Lond.
- — A. BANKS and G. A. REAY: The freezing and cold storage of smoke-cured fish. Rep. food invest. 1937, p. 81. Lond. 1938.
- The nitrogenous extractives of fish. Rep. food invest. 1937, p. 69, 1938 p. 87. Lond.
- — J. A. LOVERN and G. A. REAY: The quality of kippers. Rep. food invest. 1938 p. 102. Lond.

- ROCHE, JEAN, YVES DERRIEN et MOHAMED-SALAH CHOUAÏECH: La précipitation des protéines sériques par le sulfate d'ammonium. Le sérum des vertébrés marins. (Reptiles et poissons de divers ordres). *Compt. rend. soc. biol.* CXXX, p. 1301. Paris 1939.
- S., P. R.: Kjøletekniske spørsmål i forbindelse med fiskeprodukter som revefor. *Tekn. ukebl.* LXXXVI, 42, s. 471. Oslo 1939.
- Våre fiskeriprodukters foredling. *Tekn. ukebl.* LXXXVI 47, s. 539 og 49, s. 566. Oslo 1939.
- SHEWAN, J. M.: The reddening of salt fish. *Rep. food invest.* 1938, p. 113. Lond.
- The salt-curing of herring. *Rep. food invest.* 1937, p. 84, 1938 p. 115. Lond.
- The spoilage of fish. *Rep. food invest.* 1938, p. 79. Lond.
- The spoilage of haddocks stowed in ice. *Rep. food invest.* 1937, p. 75. Lond. 1938.
- State Director of fisheries: Norwegian cod liver oil. Fabritius Oslo, 1939.
- SUNDERLAND, P. A. — H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: A note on a preservative ice containing sodium nitrite. *Progress rep. Pacific st. No. 41*, p. 15, Canada. Prince Rupert B. C. 1939.
- — H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: The preservation of fresh and lightly smoked fish with special reference to the use of nitrites and to their influence on the colour of treated products. *Progress rep. Pacific st. Canada No. 40*, p. 14. Prince Rupert B. C. 1939.
- — H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: The role of preservatives in enhancing the keeping quality of fresh fillets. *Progress rep. Pacific st. Canada No. 39*, p. 13. Prince Rupert, B. C. 1939.
- — O. C. YOUNG, H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: Ultra-violet light as a sterilizing agent for brines or pickles. *Progress rep. Pacific st. Canada. No. 39*, p. 16. Prince Rupert, B. C. 1939.
- SUTHERLAND, A. J. — W. D. Mc. FARLANE and A. J. SUTHERLAND: A study of the determination of vitamin A by spectrophotometry and by photoelectric colorimetry. *Canad. journ. res. sect. B., chem. sc.* XVI, p. 421. 1938.
- TANGEN, EGILL — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1937. *Meld. Hermetikkind. Lab.* 62. Stvg. 1939. og *T. Herm.* 4, s. 123.
- — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens

- Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1938 T. Herm. 5, s. 165.
- TARR, H. L. A. and P. A. SUNDERLAND: A note on a preservative ice containing sodium nitrite. Progress rep. Pacific st. No. 41, p. 15. Canada. Prince Rupert B. C. 1939.
- and P. A. SUNDERLAND: The preservation of fresh and lightly smoked fish with special reference to the use of nitrites and to their influence on the colour of treated products. Progress rep. Pacific st. Canada No. 40, p. 14. Prince Rupert B. C. 1939.
- and P. A. SUNDERLAND: The role of preservatives in enhancing the keeping quality of fresh fillets. Progress rep. Pacific st. Canada No. 39, p. 13. Prince Rupert, B. C. 1939.
- — O. C. YOUNG, H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: Ultraviolet light as a sterilizing agent for brines or pickles. Progress rep. Pacific st. Canada No. 39, p. 16. Prince Rupert, B. C. 1939.
- THORBJARNARSON, THORD: Fiskidnrannsóknir II. Ársrit fiskifélags Íslands. Reykjavík 1939.
- TWORT, J. M. and R. LYTH: Skin cancer due to handling coal tars used for preservation of fishing nets. Nature CXLIV, No. 3644, p. 446. Lond. 1939.
- Uppdrettar: Sild som revefor. N. Pelsd. 4, s. 75.
- USUI, YOHEI — TAKEO OYA, TADASI ANDÔ and YOHEI USUI: Anti-oxidation of fish oil with wood-tar. Bull. Jap. soc. sc. fish. VII, p. 27. Tokyo 1938.
- VILLMARK, FREDRIK — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1937. Meld. Hermetikkind. Lab. 62. Stvg. 1939 og T. Herm. 4, s. 123.
- — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1938. T. Herm. 5, s. 165.
- VLADYKOW, V. D. — G. A. MC. CURDY and V. D. VLADYKOW: Differentiation of fresh haddock fillets from cod by the precipitation test. Proceed. Nova Scotia inst. sc. XIX, 3, p. 237. Halifax 1938.
- Vom Hering zum Bückling. Einzelheiten über das Räuchern von Hering. Deutsche Fischerei-Rundschau LXII, 18, S. 461. Wesermünde-F. 1939.
- WAKAMATSU, S.: Proteins of herring flesh. Journ. agric. chem. soc. Japan XV, p. 915. 1939.

- WATSON, DENNIS W.: Studies of fish spoilage IV. The bacterial reduction of trimethylamine oxide. Journ. fish. research board Canada IV, 4, p. 252. Toronto 1939.
- Studies of fish spoilage V. The role of trimethylamine oxide in the respiration of *Achromobacter*. Journ. fish. research board Canada IV, 4, p. 267. Toronto 1939.
- YOUNG, O. C.: Further tasting panel tests on frozen and stored fish. Progress rep. Pacific st. Canada No. 42, p. 16. Prince Rupert B. C. 1939.
- H. L. A. TARR and P. A. SUNDERLAND: Ultraviolet light as a sterilizing agent for brines or pickles. Progress rep. Pacific st. Canada No. 39, p. 16. Prince Rupert, B. C. 1939.

Næringens kår.

- BJERKAN, PAUL: Stopp oppfiskingen av småkveite. F. G. 44, s. 524.
- BUVIK, Fiskeriinspektør: Oversikt 1. juli 1935—30. juni 1936. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 62.
- Oversikt 1. juli 1936 til 30. juni 1937. Å. v. N. Fsk. 1937, 1, s. 49.
- Bytehandel millom fiskarar og bønder. Ord og Sed V, s. 21 nr. 79. Noregs boklag. Oslo 1938. Kr. 4,00.
- Cod liver oil supplies in the United Kingdom. Anglo-Norw. No. 283, p. 163.
- DIESEN, UNNI: Så lavt er fiskeforbruket i store deler av Norge! Koope-ratøren XXXIV 19, s. 424, 20, s. 448. Oslo 1939.
- Dødslinjen for våre fiskerier. Farm. 1, s. 10.
- ENGJA, N.: Fylkesfiskarskulen i Flora. Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Utgj. Sogn og Fjordane fiskarlag. Kommisjon A/S Lunde & Co., Bergen 1939.
- Et viktig møte i Fiskeridirektoratet. Spørsmålet om utnyttelse av fisken til pelsdyrfor skal undersøkes på bred basis. N. Pelsd. 23, s. 520.
- Farlige fiskerikrav. Ny sosialisering og nye skattebyrder. Farm. 41, s. 2.
- Fiskeeksportørenes håndbok. (Fiskerinæringens oppslagsbok) 1938—39. Redigert ved sekretærer i Handelsdepartementet KETIL HARNOLL og MAGNE OPPEDAL. Åsmund Engen, Oslo 1939. Kr. 5,62.
- Forhandlinger eller diktatur. N. Råf. 1, s. 4.
- HAALAND, TRYGVE: Norsk fiskeralmanakk 1940. Mosen, Bergen 1939. Kr. 3,00.

- HARNOLL, KETIL og MAGNE OPPEDAL: Fiskeeksportørenes håndbok. (Fiskerinæringens oppslagsbok) 1938—39. Åsmund Engen, Oslo. Kr. 5,62.
- HJORT, JOHAN: Kriser i Fiskeribedriften. Samtiden 2, s. 101. Oslo 1939.
- Islands erfaringer med trålen. Farm. 46, s. 8.
- JOHANNESSEN, ASBJØRN: Statens forsøks- og lærebruk for fiskeribedriften i Finnmark. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 30.
- JOHNSEN, OSCAR ALBERT: Norwegische Wirtschaftsgeschichte. S. 510—13. Gustav Fischer, Jena 1939.
- Katastrofe for Klippfisknæringen. Farm. 31, s. 3.
- KJØLSTAD, GUNNAR: The commerce between The United States of America and Norway in 1938. N. Eksp. 4, s. 48.
- KOCH, SIGURD: Nord-Norge i krisetiden. Farm. 43, s. 2.
- LUNDE, OTTAR: Offentlige foranstaltninger. I »Lofotfisket 1938«. Å. v. N. Fsk. 1938, 2.
- NIELSEN, SVERRE. Vrakerinspektør: Beretning for terminen 1935—36. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 42.
- Beretning for terminen 1936—37. Å. v. N. Fsk. 1937, s. 25.
- NOTEVARP, OLAV: Fiskeribedriften og ingeniørene. Tekn. Ukebl. LXXXVI, 34, s. 381. Oslo 1939.
- Observer: Omkring fiskerispørsmålet. N. Sjømannsf. M. 4, s. 21.
- Offentlige foranstaltninger i fiskerinæringens interesse. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 15.
- OLAFSEN-HOLM, JØRGEN: Romsdals amt, Møre og Romsdal fylke under kommunalt folkestyre. Utgjeve av fylkeskommunen til minne um hundreåret for formannskapslovene. S. 515, 744, 773, 787, 802, 833, 861, 869, 926. 931, 955, 962, 966, 968, 971, 977, 982, 1005, 1050 og 1062. Nasjonaltrykkeriet, Ålesund 1939.
- OPPEDAL, MAGNE — KETIL HARNOLL og MAGNE OPPEDAL: Fiskeeksportørenes håndbok (Fiskerinæringens oppslagsbok) 1938—39. Åsmund Engen, Oslo. 1939. Kr. 5,62.
- OTTERLEI, Fiskeriinspektør: Beretning 1. juli 1935—30. juni 1936. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 53.
- Beretning 1. juli 1936 til 30. juni 1937. Å. v. N. Fsk. 1937, 1, s. 42.
- OVERAAE, HANS: Samvirkeforetagender i Norge 1938. Det kgl. selskap for Norges vel. Samvirkeutvalget, s. 45. Oslo 1939.
- PEDERSEN, OSCAR: Samvirke i sildefiskeriene. Kooperatøren XXXIV, 3, s. 52. Oslo 1939.
- Planen om samkjøp av fiskeredskaper. Farm. 29.
- Populære og løse påstander. Farm. 32, s. 1.

- R., A.: Kan våre fiskerbåtmotorer drives med trekullgass? Teknisk ukeblad LXXXVI, 39, s. 442. Oslo 1939.
- R., H.: Vanstellet i vår fiskeripolitikk. Farm. 51—52, s. 22.
- Råfisklagets vidtgående monopolplaner. Farm. 46, s. 2.
- Salgsarbeid for Norsk fisk og Norske fiskeprodukter i De Forenede Stater. Norges utenriksh. XXII 23, s. 363, Oslo 1939.
- SALVESEN, HANS JACOB: Norway's fishing industry and modern developments. Farm., 19, s. 51.
- Seifisket. N. Råf. 1, s. 2.
- Seiomsetningen. N. Råf. 1, s. 10.
- SIREVÅG, TØNNES: Den økonomiske framvoksteren på Jæren i det 19. hundreåret. Syn og Segn XLV, 4, s. 155. Oslo 1939.
- SJURSETH, KARL: Det norske fisket under den fyrre heims-krigen. Norsk aarbok 1939 XIX, s. 141. Lunde & Co., Bjørgvin 1939. Kr. 5,05.
- Fiskjet i den fyrre heimskrigen. Fiskarsoga for Sogn og Fjordane. Bd. I. Utgj. Sogn og Fjordane fiskarlag. Kommisjon A/S Lunde & Co., Bergen 1939.
 - Hordaland fylke 1837—1937, s. 416: Fisket. Utgj. av Hordaland fylke. Beyer, Bergen 1939. Kr. 7,58.
- Skandalen med råfisklaget. Farm. 5, s. 1.
- SKOTNES, R., Fiskeriinspektør: Beretning 1. juli 1935 til 30. juni 1936. Å. v. N. Fsk. 1936, 1, s. 50.
- Beretning 1. juli 1936 til 30. juni 1937. Å. v. N. Fsk. 1937, 1, s. 38.
- Statens kjempedumping av fisk. Farm. 18.
- Statsdirigert fiskehandel. Farm. 32, s. 12.
- SUND, OSCAR: Den Nordnorske storøi-rad. Tromsø Turistforenings årbok 1939. Tromsø.
- The present European situation points way to fisheries (emergenzy) opportunities. Fishing Gazette, LVI, 11, p. 11. N. Y. 1939.
- VATNALAND, E., Fiskeriinspektør: Beretning 16. januar 1937 til 30. juni 1937. Å. v. N. Fsk. 1937, 1, s. 47.

FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.

Fiskeri.

- AARFLOT, SIVERT: Ingen vet hvor harren går. — Snapshots fra Vikseter. Stangf. s. 43.
- AASHEIM, OLAV: Fiskebestanden i Storsjøen og Rena. Stangf. s. 37.
- AQUARIUS, To-Stangfiske m. m. Fsksp. 5, s. 106.
- B., R.: Gjenreisning av sportsfisket i Orkla. Fsksp. 11, s. 223.
— Laksefiske IX. Næringsfiske og sportsfiske. Fsksp. 1, s. 9.
- B.-J., J.: Fra sommerens ørretfiske N. J. F. 11, s. 372.
- BJERKEN, MARTIN: Namdalen og sportsfisket Fsksp. 10, s. 209.
- BREKKE, REIDAR: Fisket ved Aasheim. Stangf. s. 40.
- BROCH, HJALMAR: Tufsinga. — Et minne. Stangf. s. 71.
- BØE, JOHS.: Trekk fra steinalderens fangstliv. Brg. J. F. F., s. 15.
- DAHL, P. BÖCKMANN: Den som slet. Fsksp. 10, s. 217.
- DEVOLD, HALLVARD: Litt om laksefiske på Øst-Grønmland. Polararb. s. 51.
- Fluefiske. »Fiskesports« oversettelse av W. S. JACKSON: Notes of a Fly-Fisher. Fsksp. 4, s. 63 (Bemerkning hertil av JON HOMME Fsksp. 5, s. 111), 5 s. 100, 6 s. 133, 7 s. 149, 8 s. 175, 9 s. 195, 11 s. 231.
- GUNDERSEN, K.: Kutt snøret. Fsksp. 3, s. 58.
- H.: Storfisker. Fsksp. 11, s. 239.
- HALVORSEN, HELGE: »Gjedda i Sølensjøen.« Stangf. s. 78.
- HEIMBECK, CHR. B.: Vi besøker storlaksen under Malangsfossen og storørreten i Alte vann. »Vi reiser« III, 4, s. 8.
- Hvor lang bør fluestangen være? Fsksp. 8, s. 181.
- JACKSON, W. S.: Notes of a Fly-Fisher. I oversettelse ved »Fiskesport« Fsksp. 4, s. 63 (Bemerkninger hertil av JON HOMME 5 s. 111) 5 s. 100, 6 s. 133, 7 s. 149, 8 s. 175, 9 s. 195, 11 s. 231.
- JACOBSEN, N. F.: I Drammenselven fiskes sik med drivgarn og va. Arbeidermagasinet XII, 5, s. 38. Oslo 1939.
- JAHN, GUNNAR: Fluefiske og imitasjon. Fsksp. 9, s. 198.
- JORDAN, HALFDAN: Barduvassdraget. Fsksp. 6, s. 125.
- K. EDV.: Aborfangst i Meitjern. J. og F. 5, s. 15.
- KNUDSEN, S. KRABBE.: Litt om sportsfiske på Sunnmøre. Fsksp. 8, s. 171.
- LARSSEN, HANS Ludv.: Nedover Sjoa fra Gjendeosen til Lågen. Fsksp. 4, s. 69.
- LIE, BJARNE: Fra Fæmund til Trysilelva. Stangf. s. 57.

- LIESTØL, KNUT: Segn og sanning om sportsfisket i ei fjellbygd. Fsksp. 1, s. 12, 3 s. 55.
- Litt om ørret- og laksefisket i Beiarn. Fiskermagasinet I 3, s. 50. Bergen 1939.
- Målselvdalen. Et 150-års minne. (Ferskvannsfisket s. 45). Tromsø 1939.
- Mannen med fiskestangen: Nymfefiske med dupp. Fsksp. 10, s. 218.
- MELIN, SV. A.: Ålkistan. Och även några ord om ålen. Från skog och sjö. XXXII, 18 s. 355. Uppsala 1939.
- NØKKEN: På isen. J. o. F. 3, s. 10.
- OLSEN, ANTON J.: Masfjorden. Bergens Turistforen. Årbok 1939, s. 76. Bergen 1939.
- ORMSTAD, OLAV: Med tørrflue ved Klaraelva. Stangf. s. 50.
- PREUTHUN, J.: Ditt og datt om fiskegreier. (Fra »Norsk Idretsblad nr. 25 1897). Fsksp. 9, s. 194.
- QUALE, FINN: Laksen i Diammenselven. Fsksp. 8, s. 167.
- RØNNING, K. V.: Till frågan om fiskarnas syn. Från skog och sjö. XXXII 19, s. 375. Uppsala 1939.
- S., L.: »Å dra ørret på slipp«. Buskerud Jæger og Fiskerforenings Årbok 1938. Drammen 1939.
- SALVELINUS: Skal tørrflueguten synke eller flyte? Fsksp. 4, s. 67.
— Streamerfisketeknikk samt litt om praktisk fiske. Fsksp. 11, s. 225.
- SCHAGER, CARL H.: Några anvisningar och råd för de olika amatør-fiskemetoderna. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 340. Sth. 1939.
- SCHOLANDER, A.: Når biter gjedden? Fsksp. 6, s. 116.
- SCHULTZ, ARNE J.: Et innlegg i fluediskusjonen. Fsksp. 3, s. 47.
— Kroking og kjøring av ørret. Stangf. s. 97.
— Med stang og snøre. Tanum Oslo 1939. Kr. 2,85.
— Moderne fluesnører. Fsksp. 5, s. 89.
- SKYLSTAD, JAC.: Istidsfisk i Trøndelagens innsjøer. Fsksp. 3, s. 50.
- SOLBERG, THORVALD E.: Fra Åbjørra i Helgeland. Sjø-røren samt litt om laks og sjø-ørret. N. J. F. 8, s. 256.
Sportsfisket 1939. Fsksp. 10 s. 213, 11 s. 237.
- STIGUM, HILMAR: I utmarken og på seteren. Jakt, fangst og fiske. Norsk kulturhistorie II, s. 43 (—50). Cappelen, Oslo 1939.
- SØMME, SVEN: Forsøk med oppfisking av abbor. J. og F. 11, s. 5 og N. J. F. 12, s. 421.
- TAVERNER, ERIC: Fly tying for trout. Lond. 1939. 5 sh.
- TRUSLEV, KRISTEN, Kristiansand: Aristokraten som kan bli Norges fineste sportsfisk. Fsksp. 1, s. 1.

Fisk.

- Aboren og barometeret. (Plankton i »Sportsfiskaren«.) Fsksp. 10, s. 208.
- ALM, GUNNAR: Till frågan om tusenbrødernas biologi. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 4. Sth. 1939.
- Undersökningar över tillväxt m. m. hos olika laxöringsformer. Medd. statens undersökn. — och försöksanst. för sötvattensfisket 15. Sth. 1939.
- BERNATOWICZ, STANISLAW: Ueber das Wachstum der Schuppen bei der kleinen Maräne. Kosmos. LXIII 4, s. 205. Lwow. 1938.
- BOBAK, HANS: Ørret, som gyter i stille vann. N. J. F. s. 227.
- BONNEVIE, KRISTINE: Dyrenes liv. Bd. I. Hvirvelløse dyr. Fisker og padder. Annen norsk utgave. Fri bearbeidelse av BREHM: Tierleben. Gyldendal. Oslo 1939. Kr. 21,00.
- BREHM, ALFRED: Dyrenes liv. Bd. I. Hvirvelløse dyr. Fisker og padder. Annen norske utgave i fri bearbeidelse ved KRISTINE BONNEVIE. Gyldendal, Oslo 1939. Kr. 21,00.
- BROCH, HJALMAR: Norges dyreverden. Tanum, Oslo 1939. Kr. 10,75.
- CURRY, EDITH: The histology of the digestive tube of the carp. (Cyprinus carpio communis.). Journ. morph. LXV, p. 53. Wash. 1939.
- DAHL, KNUST: Fiskens næringsdyr i ferskvann. Fsksp. 9, s. 183 og Naturen LXIII 4, s. 107. John Grieg, Bergen 1939.
- Laks eller sjø-ørret? Hanfisk eller hunfisk? Fsksp. 6, s. 138.
- Norwegische Untersuchungen über das Leben und die Wanderungen des Lachses. Die Naturwissenschaften XXVII 42, s. 697. Berl. 1939.
- Some experiments in marking trout by fin-cutting. Avhandl. Norske vidensk. akad. Oslo. I. Mat.-Nat. kl. nr. 2. Dybwad, Oslo 1939.
- Undersøkelse av fiskens alder. (Fra Stangfiskeren 1933.) Fsksp. 6, s. 113.
- DANNEVIG, GUNNAR: Ørreten på Sørlandet, når den gyter og når den dør. N. J. F. 3, s. 87.
- DENIL, G.: La mécanique du poisson de rivière. Goemare Brux. 1938.
- DIESELHORST, G.: Hör-Versuche an Fischen ohne Weber'schen Apparat. München 1939.
- DORIER, A.: Sur la nature et l'origine des mouvements rythmiques de l'oeuf de brochet. Compt. rend. soc. biol. CXXX, p. 991. Paris 1939.

- EAKIN, RICHARD M.: Regional determination in the development of the trout. Roux Arch. CXXXIX, 2 s. 274. Berl. 1939.
- ELSON, PAUL F.: Order of appearance of scales in speckled trout. Journ. fish. research board Canada IV 4, p. 302. Toronto 1939.
- FRISCH, K. v.: The sense of hearing in fish. Nature CXXLI, 3557 p. 8. Lond. 1938.
- Über die Bedeutung des Sacculus und der Lagena für den Gehörsinn der Fische. Zeitschr. vergl. Physiol. XXV, 5 S. 703. Berl. 1938.
- FROLOV, Y.: Fish who answer the telephone and other studies in experimental biology. Kegan, Lond. 1939. 3 sh 6 d.
- FROST, W. E.: The food consumed by the brown trout (*Salmo trutta*) in acid and alkaline waters. Williams & Norgate, London 1939. 3 sh.
- G. S.: Storaure i småvatn. N. J. F. 2, s. 45.
- GERBILSKY, N. L.: Effet des injections crâniennes de suspension d'hypophyse chez les téléostéens. Compt. rend. ac. sc. URSS. XIX, p. 327. Leningr. 1938.
- GRIMALSCHI, V.: Über die Entwicklung der Eier und Larven des Zanders. (*Lucioperca sandra* Cuv. et Val.). Bull. ac. Roumaine XXII, 3. Bucuresti 1939.
- HARSTAD, J.: Bemerkning til L. SOLHEIMS artikel: Auren som kannibal. N. J. F. 8, s. 269.
- HEGER, HANS: Die Regeneration des Schwanzes bei jungen Forellen. Roux' Arch. CXXXIX 3, s. 393. Berl. 1939.
- HESS, A. D. and J. H. RAINWATER: A method for measuring the food preference of trout. Copeia, p. 154. N. Y. 1939.
- IVLEV, V. S.: Effect of starvation on energy transformation during the growth of fish. Compt. rend. acad. sc. URSS. XXV, p. 90. Moscou 1939.
- JACOBS, WERNER: Fliegen-Schwimmen-Schweben. Verständliche Wissenschaft. 36. Julius Springer. Berl. 1938. R. M. 4,80.
- Schweben mit Hilfe von Gas bei Wassertieren. Arch. néerl zool. III. (Suppl.) S. 115. Haarlem, Leiden — Leipz. 1938.
- JANKO, VLADIMIR: Experimentell-histologische Studien über die Ursache des sog. Hochzeitskleides. Mém. soc. zool. Tschécoslov. Prague V, p. 134. 1938.
- JONES, J. W. — G. M. KING, J. W. JONES, J. H. ORTON: Behaviour of mature male salmon parr, *Salmo salar* juv. L. Nature CXLIII, 3613 p. 162. Lond. 1939.
- KING, G. M., J. W. JONES, J. H. ORTON: Behaviour of mature male salmon parr, *Salmo salar* juv. L. Nature CXLIII, 3613 p. 162. Lond. 1939.

- KROGH, AUGUST: Osmotic regulations in aquatic animals. Cambridge comp. physiol. Cambr. 1939. 15 sh.
- KUHL, W.: Bewegungsvorgänge am Blaufelchenei. Zool. Anz. Suppl. (Verhandl. deutsch. zool. Ges.). XI S. 137. Leipz. 1938.
- Zeitrafferfilm-Untersuchungen über die rhythmischen Bewegungen des Blaufelchen- und Gangfischeries (*Coregonus wartmanni* Bloch und *C. macrophthalmus* Nüsslin) während der Entwicklung. Zeitschr. wissenschaft. zool. CLII 3, S. 305. Leipz. 1939.
- LEONARD, J. W.: Feeding habits of trout in waters carrying a heavy population of naturally hatched fry. (In none of the stomachs did any trace of trout fry appear) Copeia, No. 3, 1938. N. Y.
- LYNN, W. GARDNER: Conjoined twins and triplets in trout. Anat. rec. LXX p. 597. Philadelphia 1938.
- M, W. J. M.: The habits of salmon. Nature CXLIV 3650, p. 658. Lond. 1939.
- Mannen med fiskestangen: Har ørreten vaktposter? Fsksp. 12, s. 256.
- MARTRET, GEORGETTE: Etude des variations de la concentration moléculaire de l'urine des Téléostéens sténohalins d'eau douce, en fonction des variations de salinité du milieu extérieur. Compt. rend. ac, sc. CCVIII, p. 837. Paris 1939.
- MONSEN, LUDV.: Gjedden. J. o. F. 8 s. 5.
- MUNSTERHJELM, LUDV.: Några nya rön om grönlandsrödingen. Svensk fisk.tidskr. XLVIII, 11 s. 298. Sth. 1939.
- NEEDHAM, PAUL R.: Trout streams. Conditions that determine their productivity and suggestions for stream and lake managements. Comstock. Ithaca, N. Y. 1938. \$ 3,00.
- NEILL, R. M.: Reproductive cycle in *Salmo salar* Linn. Nature CXLIV, 3642, p. 332. Lond. 1939.
- NEMENYI, PAUL: Fish movements and fishpasses. Nature CXLIV, No. 3648, p. 567. Lond. 1939.
- NOBLE, G. K.: Sexual selection among fishes. Biol. rev. XIII, p. 133. Cambr. 1938.
- ORTON, J. H. — G. M. KING, J. W. JONES, J. H. ORTON: Behaviour of mature male salmon parr, *Salmo salar*. juv. L. Nature CXLIII, 3613 p. 162. Lond. 1939.
- PADOA, E.: Sex differentiation in trout. (*Salmo irideus*) after administration of follicular hormone. Biomorphosis 1939, 1 p. 337. Basel & Leipz.
- PHOXINUS: Om Harren. Svensk fisk.tidskr. XLVIII, s. 119. Sth. 1939.
- PRIWOLNEW, T. J.: Wachstum und Atmung der Lachsenembryonen (*Salmo salar*). Arch. russ. anat. hist. embriol. XVIII, s. 165. Leningr. 1938.

- RAINWATER, J. H. — A. D. HESS and J. H. RAINWATER: A method for measuring the food preference of trout. *Copeia* p. 154. N. Y. 1939.
- SANDE, J. O.: Ørreten som rovfisk. *N. J. F.* 11, s. 369.
- SCHINDLER, OTTO: Über Larven und Jungfische der Kreuzungen zwischen Seesaibling und Bachsaibling. *Int. Rev. Hydrobiol.* XXXVII. S. 385. Leipz. 1938.
- Zur Regeneration der Schwanzflosse bei Salmonidenbrut. *Roux' Arch.* CXXXVII 4, S. 506. Berl. 1938.
- SCHLAIFER, ARTHUR: Studies in mass physiology. Effect of numbers upon the oxygen consumption and locomotor activity of *Carassius auratus*. *Physiol. zool.* XI, p. 408. Chicago 1938.
- SCHMIDT-NIELSEN, KNUT: Comparative studies on the food competition between the brown trout and the char. *Kgl. Norske vidensk. selsk. skrifter* 1939, 4. Brun, Theim.
- Kannibalisme hos ørret. Svar til ALF, Skien. (Se også LEONARD: Feeding habits of trout). *N. J. F.* 1, s. 9.
- Lien succenturiatus bei der Forelle (*Salmo trutta*). *Kgl. Norske vid. selsk. forhandl.* XII, 6. Brun, Theim 1939.
- SCHULTZ, LEONARD P.: The breeding habits of salmon and trout. *Smithson. rep. for* 1937, p. 365. Wash. 1938.
- SOLHEIM, L.: Auren som kannibal, med bemerkning av J. HARSTAD. *N. J. F.* 8, s. 267. (Se også LEONARD: Feedings habits of trout).
- SØMME, SVEN: Fiskeriundersøkelser i Østerdalene. *Stangf.* s. 27 og *Naturen* LXIII 10, s. 302. John Grieg, Bergen 1939.
- Statens forsøksvirksomhet for ferskvannsfiskeri gjennom 27 år. *Tidsskr. Norske landbruk* XLVI, 2, s. 37. Oslo 1939.
- SØRENSEN, N. A.: Garnspolere — vår upopulæreste ørret. *Buskerud Jæger- og Fiskerforenings årbok* 1938. Drammen 1939.
- TCHERNAVIN, V.: Ripe salmon parr: A summary of research. *Proceed. roy. physical soc.* XXIII, pt. 1, s. 73. Edinb. 1939.
- VANDERPLANK, F. L.: Sex hormones and their effect upon conditioned responses in the rudd. (*Leuciscus leuciscus*). *Journ. exper. biol.* XV, 3, p. 385. 1938.
- VEIT, OTTO: Beiträge zur Kenntnis des Kopfes der Wirbeltiere III. Beobachtungen zur Frühentwicklung des Kopfes von *Petromyzon planeri*. *Gegenbaurs Morphol. Jahrb.* LXXXIV, 1, p. 86. Leipz. 1939.
- WATSON, J. M.: Development of Weberian ossicles and anterior vertebrae in goldfish (*Carassius auratus*). *Proc. roy. soc. B.* CXXXVII, p. 452. Lond. 1939.

- WOHLFAHRT, THEODOR A.: Untersuchungen über das Tonunterscheidungsvermögen der Elritze (*Phoxinus laevis*, Agass.) Zeitschr. vergleich. Physiol. XXVI, p. 570. Berl. 1939.
- WUNDER, WILHELM: Versuche über die Ausheilung von Verletzungen beim Karpfen (*Cyprinus carpio* L.) Roux' Arch. CXXXVII 4, S. 540. Berl. 1938.

Teknologi.

- CREED, R. H. — R. A. MORTON and R. H. CREED: The conversion of carotene to vitamin A₂ by some fresh-water fishes. Biochem. Journ, XXXIII p. 318. Lond. & Cambr. 1939.
- MORTON, R. A. and R. H. CREED: The conversion of carotene to vitamin A₂ by some fresh-water fishes. Biochem. Journ. XXXIII, p. 318. London & Cambr. 1939.
- PIROLA, E.: Utilisation pharmaceutique de la laitance de poissons. Bull. français de pisciculture. XX 118. Orléans 1939.
- SARATA, UICHIRO: Studies in the biochemistry of copper. XXIV Copper content of blood and tissues of salmon in the breeding season. Jap. Journ. med. sc. II. Biochem. IV, p. 3. Tokyo 1938.
- SCHMIDT-NIELSEN, S. und JÖRGINE STENE: Über Lipasen in der gekochten Muskulatur von Salmoniden. Kgl. Norske vidensk. selsk. forhandl. XI, 43, s. 169. Brun, Theim 1939.
- Zur Kenntnis der Giftigkeit eisen- und kupferhaltiger Abwässer Fischen gegenüber. Kgl. Norske vidensk. selsk. forhandl. XI 60, s. 233. Brun, Theim 1939.
- und JÖRGINE STENE: Zur Kenntnis der Menge saurer Lipoidsubstanzen der Forellen-Muskulatur. Kgl. Norske vidensk. selskab. skrifter 1938, 8. Brun, Theim.
- STENE, JÖRGINE — N. A. SØRENSEN und JÖRGINE STENE: Über die Carotinoide der Forelle. Lipochrome mariner Tiere VIII. Kgl. Norske vidensk. selsk. skrifter 1938, nr. 9. Brun, Theim 1939.
- — S. SCHMIDT-NIELSEN und JÖRGINE STENE: Über Lipasen in der gekochten Muskulatur von Salmoniden. Kgl. Norske vidensk. selsk. forhandl. XI, 43. Brun, Theim 1939.
- — S. SCHMIDT-NIELSEN und JÖRGINE STENE: Zur Kenntnis der Menge saurer Lipoidsubstanzen der Forellen-Muskulatur. Kgl. Norske vidensk. selsk. skrifter 1938, nr. 8. Brun, Theim 1939.
- SØRENSEN, N. A. und JÖRGINE STENE: Über die Carotinoide der Forelle Lipochrome mariner Tiere VIII. Kgl. Norske vidensk. selsk. skrifter 1938, nr. 9. Brun, Theim 1939.

Avl.

- A. B.: Når ble Nord-Norges første klekkeri anlagt? Fsksp. 10, s. 220.
- B. A.: Sportsfiskernes vinterdrøm. Fsksp. 12, s. 254.
- B. R.: Laksefiske. Fsksp. 3, s. 52.
- BAKKE, JON: Ei ny lakseelv skapt ved yngelutsetning. Fsksp. 12, s. 247.
— Klimaforandring og laksebestand. Fsksp. 10, s. 201.
- BENTSEN, EINAR: Når blev Nord-Norges første klekkeri anlagt. Fsksp. 9, s. 191.
- BROWN, C. J. D. and CHARLES BUCK, jr.: When do trout and grayling fry begin to take food? Journ. wildlife managem. III, p. 134. 1939.
- BUCK, CHARLES, jr. — C. J. D. BROWN and CHARLES BUCK jr.: When do trout and grayling fry begin to take food? Journ. wildlife managem. III, p. 134. 1939.
- DANNEVIG, ALF: Aureyngel i trytevann. N. J. F. 2, s. 62.
— Om foring av ørret. J. og F. 6.
— Om foring av ørret i vassdrag og vann. Brg. J. F. F., s. 31.
- DANNEVIG, BIRGER: Foring av ørret i Tovdalselven ved Svenes. N. J. F. s. 228.
- EMSING, BO A.: Anordning vid kläkningsglas. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 24. Sth. 1939.
- HARSTAD, JOAKIM og IACOB D. SØMME: Anlegg og drift av dammer for opdrett av settefisk. N. J. F. 1, s. 10, 2 s. 49.
- HENNIG, B.: Forsøk på fiskeopdrett i »Sillkjønna«. Fsksp. 1, s. 7.
- MAKARSKAIA: A question of permeability of fish eggs to salts. Arch. Russes. anat. hist. & embr. XIX, p. 175. Leningr. 1938.
- MOULT, FRANK H.: Laboratory apparatus for the rearing of young salmon from freshly fertilized eggs. Journ. cons 2, p. 271.
- NEEDHAM, P. R. and H. JOHN RAYNER: The experimental stream, a method for study of trout planting problems. Copeia. N. Y. 1939.
— Trout streams. Conditions that determine their productivity and suggestions for stream and lake management. Comstock publishing Co. N. Y. 1938. \$ 3.
- NERESHEIMER, E.: Om fiskodling. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 119. Sth. 1939.
- NORDHAUS, W.: Yngelplattor av bränd lera för kläcking av forellrom. Fra Fischerei-Zeitung ved B. T-m. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 276. Sth. 1939.
- NYAAS, EINAR: Settefisk i Nord-Østerdal. N. J. F. 11, s. 371.

- PICHÉ, LUCIEN — GUSTAVE PRÉVOST and LUCIEN PICHÉ: Observations on the respiration of trout fingerlings and a new method of transporting speckled trout (*Salvelinus fontinalis*). Trans. Amer. fish. soc. LXVIII 1938, p. 344, 1939.
- PRÉVOST, GUSTAVE and LUCIEN PICHÉ: Observations on the respiration of trout fingerlings and a new method of transporting speckled trout (*Salvelinus fontinalis*) Trans. Amer. fish. soc. LXVIII 1938, p. 344, 1939.
- RAYNER, H. JOHN — P. R. NEEDHAM and H. JOHN RAYNER: The experimental stream, a method for study of trout planting problems. Copeia. N. Y. 1939.
- S., I. D.: Yngel i fisketomme skogsvann. N. J. F. 6, s. 201.
- SKIFTUM, TOR: Hjelmeland. S. 234. Stvg. 1938. Kr. 14,75.
- STEINMANN, PAUL (Schweizerische Fischerei-Zeitung): Uppdragandet av forellyngel til en-som-rig sättfisk. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, 12, s. 331. Sth. 1939.
- SUNDE, S. E.: Regnbueauren. Fsksp. 4, s. 82. Svar herpå av H. STAVÖSTRAND. Fsksp. 5, s. 110. av JON ØIE, Fsksp. 6, s. 137.
- Utklekking av innlandsfisk i Norge. Fsksp. 5, s. 87.
- SØMME, IACOB D. — JOAKIM HARSTAD og IACOB D. SØMME: Anlegg og drift av dammer for opdresset av settefisk. N. J. F. 1, s. 10, 2, s. 49.
- SØMME, SVEN: Merkning og overflytning av ørret. Nordisk Tidskrift. XV, 2, s. 125. Sth. 1939.
- TÄGSTRÖM, B.: Om fiskrasernas förbättring. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 59. Sth. 1939.
- Yngel eller en-somrig fisk. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 117. Sth. 1939.
- ØIE, JON: Regnbue-aure. Fsksp. 6, s. 137.

Næringens kår.

- GLAD, P. C.: Tørrfluefiske øst ved grensen. N. J. F. 11, s. 375.
- HOFSTAD, GUNNAR: Ørretens fiender? Fsksp. 7, s. 156.
- SJURSETH, KARL: Hordaland fylke 1837—1937. S. 416: Fisket. Utgj. av Hordaland fylke. Beyer, Bergen. Kr. 7,58.
- Stopp rovfiske om høsten. Fsksp. 11, s. 221.

FANGST, HVAL OG SEL.

Fangst.

- Antarctic season 1938—39. N. Hvalf. 6 s. 199, 8. s. 313.
- BERG, HENRY: Trondhjems sjøfart under eneveldet 1660—1814. Hefte 1, s. 110 (Selfangst på Grønland). Årsskrift, Trondhjems sjøfartsmuseums, 1938. Kr. 3,50.
- BERGERSEN, BIRGER, J. LIE and JOHAN T. RUUD: Pelagic whaling in the Antarctic VIII. The season 1937—38. Hvalr. skr. 20. Kr. 3,00.
- BOGEN, HANS: Den norske hvalfangst i historisk perspektiv. Utg. Norsk sjømannsforbund. Oslo 1939.
- Litt om norsk hvalfangst i Antarktis. Svensk fisk. tidskr. XLVIII, s. 9. Sth. 1939.
- Norwegian whaling. I »Norway's export trade« s. 134. Blix Oslo 1939. Kr. 18,50.
- BRUUN, SVEND FOYN: Hvalfangstdirektør CARL F. HERLOFSON. N. Hvalf. 5, s. 158.
- BØE, JOHS.: Trekk fra steinalderens fangstliv. Brg. J. F. F., s. 15. Catch statistics. N. Hvalf. 1, s. 19, 5 s. 177.
- GLÆVER, JOHN: Efter en fimbulvinter på Nordøst-Grønland. I 1940 kommer revene fra Nordøst-Grønland. N. Pelsd. 19, s. 429.
- Kaptein RAGNVALD KNUDSEN. Arbeidermag. XII, 30, s. 12. Oslo 1939.
- Mer blårev fra Østgrønland. N. Pelsd. 12, s. 266.
- GRIMLEY, O. B.: The new Norway. P. 47: Whaling and other arctic hunting. Tanum. Oslo 1939. Kr. 6,00.
- HORN, GUNNAR: Recent Norwegian expeditions to South-East Greenland. N. geogr. T. VII, s. 452 og N. Svalb.-Ishavs.-undersøk. Medd. 45. Oslo 1939.
- IVERSEN, THOR: På ungselvangst i Kvitsjøen. Fiskermagasinet I, 3, s. 1. Bergen 1939.
- LARSEN, SALLY: En kvinne overvintret på Svalbard. Fiskermagasinet I, 1, s. 15. Bergen 1939.
- LIE, J. — BIRGER BERGERSEN, J. LIE and JOHAN T. RUUD: Pelagic whaling in the Antarctic VIII. The season 1937—38. Hvalr. skr. 20. Kr. 3,00.
- MAGNUS MELSOM. N. Hvalf. 3, s. 78.
- MIKKELSEN, SIGV. M.: På hvalfangst under Ekvator. Hjemmet 11, s. 12. Oslo 1939.

- MØRNE, HÅKON: Værbitt sagaland. Steenballe (Reenskaug). Oslo 1939.
Kr. 9,55.
- OLAFSEN-HOLM, JØRGEN: Romsdals amt, Møre og Romsdal fylke
under kommunalt folkestyre. Utgjeve av fylkeskommunen til
minne um hundreåret for formannskapslovene. S. 869 og 977.
Nasjonaltrykkeriet. Ålesund 1939.
- ROBERTS, BRIAN: Whaling, 1938—39. Polar record XVIII, p. 177.
Cambr. 1939. 2 sh.
- ROTHERY, AGNES: Norway, changing and changeless. P. 59—63.
N. Y. 1939. \$ 3,00.
- RUUD, CONRAD: Et stolt 15-års minne i hvalfangstens historie. Da
hvalkongen C. A. LARSEN trengte inn i Rosshavets jomfruelige
eventyrverden. Kooperatøren XXXIV, 5 s. 100. Oslo 1939.
- RUUD, JOHAN T. — BIRGER BERGERSEN, J. LIE and JOHAN T. RUUD:
Pelagic whaling in the Antarctic VIII. The season 1937—38.
Hvalr. skr. 20. Kr. 3,00.
- SAXE, LUDV.: Selfangerne. Nordmannsforbundet XXXII, 4, s. 104.
Oslo 1939.
- SLAATTELID, AASM.: Til sydishavet på jakt efter storhvalen. Hvalf.liv,
3—4.
- STIGUM, HILMAR: I utmarken og på seteren. Jakt, fangst og fiske.
Norsk kulturhistorie II. S. 43 (—50). Cappelen, Oslo 1939.
- Sydhavssesongen 1938—39. Hvalf.liv. 3—4.
- Sydhavssesongen 1938—39. N. Hvalf. 1, s. 1.
- THORDARSON, MATTH.: Sildarsaga Islands. 2. Utgafa. Kbh. 1939.
D. kr. 12,00.
- Transportbåtens ankomst til feltet. Hvalf.liv. 10—11, s. 7.
- WOLDSTAD, WANNY: Fangskvinnen beretter. Polararb. s. 32.

Hval og sel.

- ARSENYEV, V. A.: Distribution and migration of the white whale in
far east. Bull. Pacific sc. inst, fish. and ocean. XV. Vladivostok
1939.
- BOSCHMA, H.: Double teeth in the Sperm Whale (*Physeter macrocephalus* L.). Zool. Mededeel. XX, 3—4, s. 211. Leiden 1938.
- BROCH, HJALMAR: Norges dyreverden. Tanum, Oslo 1939. Kr. 10,75.
- COWAN, IAN Mc TAGGART: The sharp-headed finner whale of the eastern
Pacific. Journ. Mammal XX, p. 215. Baltimore 1939.
- DEINSE, A. B. van: Regeneration von einer Bulla ossea einer Balaenoptera
musculus: Arch. Neerl. Zool. III (Suppl.) s. 27. Leiden 1938.

- HESSER, FREDERICK H. — ORTHELLO R. LANGWORTHY, FREDERICK H. HESSER and LAWRENCE C. KOLB: A physiological study of the cerebral cortex of the hair seal. (*Phoca vitulina*). Journ. comp. neurol. LXIX, 3 p. 351. Philadelphia 1938.
- HOLLIS, EDGAR: Food and parasites of whales collected during the season 1937—38. Biological report of the U. S. Bureau of Fisheries. N. Hvalf. 1, s. 13.
- KOLB, LAWRENCE C. — ORTHELLO R. LANGWORTHY, FREDERICK H. HESSER and LAWRENCE C. KOLB: A physiological study of the cerebral cortex of the hair seal (*Phoca vitulina*). Journ. comp. neurol. LXIX, 3 p. 351. Philadelphia 1938.
- LANGWORTHY, ORTELLO R., FREDRICK H. HESSER and LAWRENCE C. KOLB: A physiological study of the cerebral cortex of the hair seal (*Phoca vitulina*). Journ. comp. neurol. LXIX, 3 p. 351. Philadelphia 1938.
- Lebensmittel und Rohstoffe vom Wal. Schriftenreihe der Reichsarbeitsgemeinschaft für Volksernährung beim Reichsausschuss für Volksgesundheitsdienst. Heft 9. Steinkopff. Dresden u. Leipz. 1939. R. M. 0,50.
- MACKINTOSH, N. A. and R. W. RAYNER: Progress and extension of Whale-marking. N. Hvalf. 8, s. 327.
- MATSUURA, YOSHIO: Statistical studies of the whale foetuses. 2. Humpback Whale in the Antarctic. Bull. Jap. soc. sc. fish. VII, 2 p. 72. Tokyo 1938.
- PAULSEN, HARALD B.: Fostermålinger og forekomster av tvillinger og flere fostre. N. Hvalf. 12, s. 464.
- PETERS, NICOLAUS: Über Grösse, Wachstum und Alter des Blauwales (*Balaenoptera musculus* (L.)) und Finnwales (*Balaenoptera physalus* (L.)). Zool. Anz. CXXVII, 7—8 S. 193. Leipz. 1939.
- PORTIER, PAUL: Physiologie des animaux marins. Flammarion, Paris 1938. Frs. 20,00.
- RAYNER, GEORGE W.: Preliminary results of the marking of whales by the Discovery Commitee. Nature CXLIV, No. 3659 p. 999. Lond. 1939.
- RAYNER, R. W. — N. A. MACKINTOSH and R. W. RAYNER: Progress and extension of whale marking. N. Hvalf. 8, s. 327.
- RODE, P.: La collection de Cétacés du musée océanographique de Monaco. Notes ostéométriques. Bull. inst. océanogr. Monaco. 780. Monaco. 1939.
- SCHULTZ, LEONARD P.: Can the weight of whales and large fish be calculated? Journ. Mammal. XIX, 4 p. 480. Baltimore 1938.

- SLIJPER, E. J.: *Pseudorca crassidens* (Owen), ein Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Cetaceen. Zool. Mededeel XXI p. 241. Leiden 1939. f. 18,00.
- STASS, I. I.: Recording of the dolphin's body movement in the sea. Compt. rend. ac. sc. URSS. XXIV 6, p. 536. Moscou 1939.
- Once more on the recording of the movements of the dolphin in the sea. Compt. rend. ac. sc. URSS. XXV., 8, p. 668. Moscou 1939.
- WALMSLEY, ROBERT: Some observations on the vascular system of a female fetal finback. Publ. Carnegie Inst. XXVII, 496, p. 107. Wash. 1938.
- Whale measurements season 1936—37. Pelagic catch Antarctic. Humpbacks. N. Hvalf. 2 s. 57.
- ZENKOVICH, B. A.: Milk of large-sized cetaceans. Compt. rend. ac. sc. URSS. XX p. 203. Leningr. 1938.
- The temperature of whales. Compt. rend. ac. sc. URSS XVIII, p. 685. Leningr. 1938.

Teknologi og tilvirkning.

- DIETRICH, RUDOLF: Walverarbeitung. Die Umschau XLIII 15, S. 344. Frankfurt a. M. 1939.
- Hvalfangstens biprodukter. Hvalf.liv. 6.
- JENSEN, HANS BEHRNTS — HARRY WILLSTAEDT and HANS BEHRNTS JENSEN: Chromatographic fractionation of whale-liver. Nature CXLIII No. 3620, p. 474. Lond. 1939.
- LÖVENSKIOLD, HERMAN: Noen undersøkelser over oljeprøver av sel. Tidsskr. kjemi og bergv. XIX 7, s. 118. Oslo 1939.
- ROBERTS, BRIAN: Whale oil and other products of the whaling industry. The Polar Record XVII, p. 80. Cambr. 1939. 2 sh. og N. Hvalf. 3, s. 98 og 4, s. 156.
- Separatoren für die Walölfabrikation und Fischölgewinnung. Fischerbote XXXI, 5 S. 213. Hamburg — Blankenese 1939.
- WILLSTAEDT, HARRY and HANS BEHRNTS JENSEN: Chromatographic fractionation of whale-liver oil. Nature CXLIII. No. 3620, p. 474. Lond. 1939.

Næringens kår.

- Bestemmelser for Svalbard og Jan Mayen om fangst og oparbeidning av hval. N. Hvalf. 5, s. 175.
- Den norske hvallov. N. Hvalf. 7, s. 259.
- HELLAND, ODD: Tre ishavsskuter fra Nord-Norge forliste på vei til New Foundland. N. Sjømannsf. M. 4, s. 21.
- Hvalfangerforeningen. Årsberetning 1938. N. Hvalf. 2, s. 41.
- Hvalfangsten er i faresonen. Hvalf.liv. 5.
- Hvalfangstkonferanse i London 17. juli. Øk. R. 27, s. 604.
- Hvalfangst som råstoffkilde. Utsjaltningen av utlendinger på de tyske ekspedisjoner. Hvalf.liv. 7.
- Hvalloven vedtatt av odelstinget. Hvalf.liv. 6.
- Hvalveidar í Suðurhöfum. Ægir 5, s. 115.
- Hypermoderne slagkraftig hvalbåtmateriell er løsenet. Hvalf.liv. 9.
- Innstilling fra utenriks- og konstitusjonskomiteen om lov om fangst av hval. Ot. prp. nr. 15 og 44.
- International regulation of whaling and the legislation of the different countries. N. Hvalf. 9, s. 354.
- International whaling conference in London 1939. N. Hvalf. 7, s. 247, 8 s. 295, 9 s. 369, 10 s. 401.
- Japan vil overta hegemoniet i hvalfangsten! Hvalf.liv. 3—4.
- JOHNSEN, OSCAR ALBERT: Norwegische Wirtschaftsgeschichte. S. 510—13. Gustav Fischer, Jena 1939.
- LODDEN, INGOLF: Norsk hvalfangsts fremtid. N. Sjømannsf. M. 2, s. 20.
- MACKINTOSH, N. A.: The international whaling agreement, 1938. The polar Record XVII, p. 87. Cambr. 1939. 2 sh.
- ORVIN, ANDERS K.: The settlements and huts of Svalbard. N. geogr. tidsskr. VII, s. 571 og N. Svalb.-Ishavs-undersøk. Medd. 46. Oslo 1939.
- ØVREVIK, HANS BULL: The american whale oil duty and tax. N. Hvalf. 9, s. 367.

