

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1941 — Nr. 1

FISKERILITTERATUR

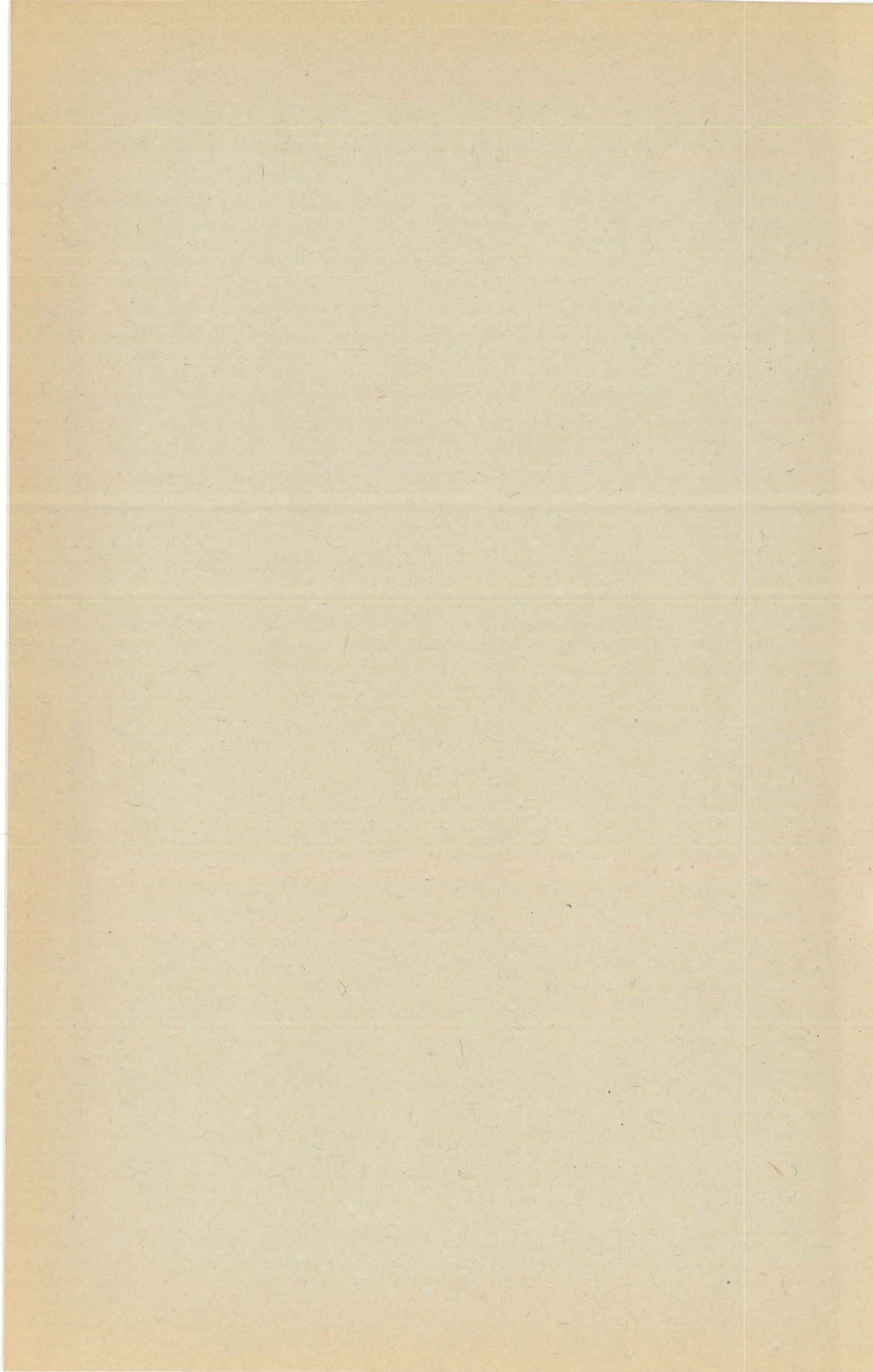
1939—40

Sammenstillet av
EINAR KOEFOED

Utgitt av
Fiskeridirektøren

1 9 4 1

I kommisjon hos Cammermeyers Bokhandel
Oslo



Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1941 — Nr. 1

LITTERATUR
OM NORSK FISK, FISKERI OG
FANGST I 1939—40

Sammenstillet av
EINAR KOEFOED

Utgitt av
Fiskeridirektøren

1 9 4 1

4 kommisjon hos Cammermeyers Bokhandel
Oslo

INNHold	Side
PERIODISKE SKRIFTER	5
SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.	
Fiskeri	7
Fisk	9
Forplantning, utvikling, avl	9
Fysiologi	9
Mengde og vekst	14
Morfologi	15
Systematikk	17
Utbredelse	17
Teknologi og tilvirking	18
Næringens kår	23
FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER	
Fiskeri	26
Fisk	28
Forplantning, utvikling, avl	28
Fysiologi	29
Mengde og vekst	33
Morfologi	33
Systematikk	34
Utbredelse	34
Teknologi og tilvirking	34
Næringens kår	34
FANGST, HVAL OG SEL	
Fangst	35
Hval og sel	36
Teknologi og tilvirking	37
Næringens kår	38

PERIODISKE SKRIFTER 1940.

- Årbok, statistisk for Norge, Årg. 59, 1940. Det Statistiske Sentralbyrå.
I kommisjon hos Aschehoug. Kr. 2,80.
- Årsberetninger og Årsmeldinger fra fiskarlag og fiskeriselskaper.
Årsberetning vedkommende Norges fiskerier 1938 1 a, 1 b, 5 og 6, 1939
1 a, 2 og 6, 1940 1 og 4. Fiskeridirektøren, Grieg, Bergen.
I kommisjon hos Cammermeyer, Oslo. Å. v. N. Fsk.
- Beretning om Oslo handel, industri og skibsfart for året 1939. Børs-
komiteen i Oslo og Oslo handelskammer, Oslo.
- Farmand. 50 årg. 1—23. Oslo. Farm.
- Fiskets Gang 31 årg. Fiskeridirektøren, Bergen, F. G.
- Norges Fiskerier 1938. Norges offisielle statistikk. Fiskeridirektøren.
I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 1,68.
- Norges Handel 1939. Norges offisielle statistikk. Det Statistiske Sentral-
byrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 2,80.
- Norges Næringsveier 9 årg. Yrkesforlaget, Oslo. Kr. 16,00. N. Nær.
- Norges Råfisklag. Meddelelsesblad. 2. årg. Tromsø. N. Råf.
- Norges Utenrikshandel. Utenriksdepartementets pressekontor. 23. årg.
1—7. Oslo. N. Utrh.
- Norsk Pelsdyrblad. Norges Sølvrevavlslags organ. 14. årg. Bergen
N. Pelsd.
- Norsk Sjømannsforbund medlemsblad. 30. årg. Oslo. Kr. 6,00. N.
Sjømannsf. M.
- Report of Norwegian fishery and marine investigations. Vol. 6, No. 3,
4, 5, Fiskeridirektøren. John Grieg, Bergen. I kommisjon hos
Cammermeyer, Oslo. Rep. fish. invest.
- Statistisk-Økonomisk oversikt over året 1939. Det Statistiske Sentral-
byrå. I kommisjon hos Aschehoug, Oslo. Kr. 1,00.
- Tidsskrift for hermetikindustri. Organ for de norske hermetikfabrikkers
landsforening. 26. årg. Stvg. Kr. 12,00. T. Herm.
- Økonomisk Revue. Årg. 23. Oslo. Kr. 20,00. Øk. R.
- Årbok, Bergens Jæger- og Fiskerforening 1939. Brg. J. F. F.
- Årbok 1939 for den direkte medlemsgruppe av Norges Jæger- og Fisker-
forbund. Oslo. Årb. N. J. F.

- Fiskesport. Organ for Norges sportsfiskerforbund. 6. årg. Oslo. Kr. 5,00.
Fsksp.
- Jakt og fiske. Organ for arbeidernes jeger- og fiskerforbund. 11. årg.
Oslo. Kr. 2,50. J. og F.
- Norges Jeger- og Fiskerforbunds tidsskrift. 69. årg. Oslo. N. J. F.
- Stangfiskeren 1940. Oslo sportsfiskeres årbok. Tanum, Oslo. Kr. 3,50.
Stangf.
- Svensk fiskeri tidsskrift. Organ för svenska fiskevårdsförbundet och
svenska insjöfiskarens centralförbund. 49. årg. Sth. Sv. Kr. 5,00.
Sv. f. t.
- Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspedisjonene
i 1938. Årsberetn. vedk. Norges fiskerier 1938, 6. Bergen. Kr. 2,00.
- Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspedi-
sjonene i 1939. Særtr. av årsberetn. vedk. Norges fiskerier 1939, 7.
Bergen. Kr. 1,50.
- Hvalfangstliv. Spesialorgan for hvalfangst. Tønsberg. 6. årg. Horten.
Kr. 6,00. Hvalf.liv.
- Norsk Hvalfangsttidende. Organ for Hvalfangerforeningen. 29. årg.
Sandefjord. Kr. 8,00. N. Hvalf.
- Hvalrådets skrifter 22 og 23. Universitetets biologiske laboratorium.
Statens institutt for hvalforskning. Dybwad. Oslo. Kr. 12,00
og 2,00. Hvalr. skr.
- Polar-årboken 1940. Norsk polarklubb. Gyldendal, Oslo. Kr. 4,85.
Polararb.
- Whaling statistics, International. 14. årg. Det norske hvalråds sta-
tistiske publikasjoner. Oslo. Kr. 2,00.

SALTVANNSFISK OG -FISKERIER.

Fiskeri.

- ANDERSSEN-STRAND: Lofotfisket 1939. Beretning avgitt av utvalgsformannen. Å. v. N. Fsk. 1939, 2.
- Av makrell er i år opfisket ca. 400 000 kg. Brislingfiskets begynnelse utsatt. Farm. 23. s. 14.
- BR. (KPT.): Blick in die Zukunft der Hochseefischerei. — Kann sich der Fischbestand erschöpfen? Der Fischerbote Jahrg. 32, 5. S. 81. Hamburg-Blankenese 1940.
- BROMÉE, EVA: När störjen stämmer. Från Skog och Sjö, Årg. 32, 24, s. 473. Upps. 1939 og oversatt i Årbok, Buskerud jæger- & fiskerforbund 1940, s. 27. Drammen.
- BRYNJELSEN, OLA: Beretning om vintersildfisket 1938 i Sogn og Fjordane, Hordaland, Rogaland og Vest-Agder. I. Å. v. N. Fsk. 1938, 6.
- EGGVIN, JENS: The effect of the cold water front on the herring fishery. I: J. E.: The movements of a cold water front. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 5. Chapter IX, p. 115.
- Fisken og havet. (Fra fiskeriundersøkelsene i 1939). Av medarbeidere ved Fiskeridirektoratets avdeling for havundersøkelser. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4. Kr. 5,00.
- Fiskeriene etter krigsutbruddet. Farm. 19, s. 16.
- Fiskeriene 1939. F. G. 1, s. 1.
- FØRSUND, RAGNAR — DAGFIN JUEL og RAGNAR FØRSUND: Norge i vekst, land og folk i tall, tekst og tegninger. Serie »Liv og Yrke«. Tanum, Oslo. 1940. Kr. 4,00.
- GERHARDSSEN, GERHARD M.: Lofotfiskets lønnsomhet 1937, 1938 og 1939. En driftsøkonomisk undersøkelse grunnet på regnskap fra fiskere. Bilag: Båtene og mannskapet på lofotfisket 1936. Utgitt av Fiskeridirektøren. Å. v. N. Fsk. 1939, 6. Kr. 1,50.
- Lønnsomheten ved vårtorskefisket i Finnmark. En driftsøkonomisk undersøkelse for årene 1936, 1937 og 1938. Utgitt av Fiskeridirektøren. Å. v. N. Fsk. 1938, 5. Kr. 1,00.
- Godt kvantumutbytte av fiskeriene også i 1939. Farm. 1, s. 12.
- gro-: Einiges zur Frage der Scherbrett-Entwicklung. Monatsh. Fisch. N. F. Jahrg. 8, 12, S. 145. Hamb. 1940.
- HANSON, BERNHARD: Makrelstørjen og jakten på den. Friluftsliv Bd. II, s. 328. Blix, Oslo 1940.
- JUEL, DAGFIN og RAGNAR FØRSUND: Norge i vekst; land og folk i tall, tekst og tegninger. Serie »Liv og Yrke« Tanum, Oslo 1940. Kr. 4,00.

- Litt om sildefisket — et av Norges største sesongfiskerier. N. Sjømannsf. M. 2, s. 25.
- Makrellfisket er begynt. Farm. 21, s. 14.
- Makrellfisket er i full gang. Brislingfiskets begynnelse utsatt. Farm. 22, s. 12.
- RASMUSSEN, BIRGER: Til Svalbard på linefiske. Arbeidermag. Årg. 13, nr. 46, s. 4. Oslo, 1940.
- RASMUSSEN, TH.: Fluktuasjoner i vintersildens utvikling og gytning. I: Å. v. N. Fsk. 1938, 6.
- SCHIBSTED, STEIN og AXEL SØMME: Geografi for den høyere skolen. 3. utg. Cappelen, Oslo, 1940. Kr. 6,25.
- SCHNAKENBECK, W.: Der Hering in biologischer und wirtschaftlicher Beziehung. Monatsh. Fisch. N. F. Jahrg. 8, 7, S. 73. Hamb. 1940.
- Stehende Geräte. Handbuch der Seefischerei Nordeuropas. Band IV, Heft 3. Schweizerbart'sche Verlag, Stuttg. 1940. R. M. 10.85.
- Treibnetze. Handbuch der Seefischerei Nordeuropas. Band IV, Heft 3. Schweizerbart'sche Verlag, Stuttg. 1940. R. M. 10,85.
- Zur Geschichte des Schleppnetzes. Monatsh. Fisch. N. F. Jahrg. 8, 9, S. 102. Hamburg—Altona 1940.
- SCHØYEN, CARL: Saltstraumen. Den Norske Turistfor. årb. 1940. Kr. 12,00.
- SCOTT, GABRIEL: Kylpe Sei. Friluftsliv, Bd. II, S. 53. Blix. Oslo, 1940.
- SEGERSTRÅLE, CURT: Torskefiske vintertid med rev. Fra Finska tidskr. »Samarbete« 1, 1940. Svensk f. t., s. 65.
- SOLHEIM, SVALE: Nenningsfordomar ved fiske. Norske vidensk.-ak. Dybwad. Oslo, 1940. Kr. 10,00.
- Størjejakt på Sunnmøre. N. Sjømannsf. M. 5—8, s. 13.
- SUND, OSCAR: Sildeundersøkelsene i 1938. I: Å. v. N. Fsk. 1938, 6.
- Sømme, Axel — Stein Schibsted og Axel Sømme: Geografi for den høyere skolen. 3. utg. Cappelen. Oslo, 1940. Kr. 6,25.
- TIURIN, P. V.: Study of the vertical opening of trawls. Bull. inst. fresh-water fish. Vol. 21, p. 369. Leningr. 1939.
- TVEIT, GEORG: Vårsilden kommer. Skib o hoi. Årg. 14, nr. 42, s. 3. Oslo 1940.
- WELLE-STRAND, EDWARD: Ett ovanligt sportsfiske. Sv. f. t. 11, s. 263.

Fisk.

Forplantning, utvikling, avl.

- ALEXEEVA, S. P.: Some data on the development of *Lucioperca lucioperca* L. Zool. journ. Vol. 18, 2, p. 274. Moscou, 1939.
- BRUCE, J. R., MARGERY KNIGHT and MARY W. PARKE: The rearing of oyster larvae on algal diet. Journ. marin. biol. ass. Plymouth. Vol. 24, p. 337. Cambr., 1940.
- DANNEVIG, ALF: Beretning for Flødevigens utklekningsanstalt 1937—38. Å. v. N. Fsk. 1938, 1 a.
- KNIGHT, MARGERY — J. R. BRUCE, MARGERY KNIGHT and MARY W. PARKE: The rearing of oyster larvae on algal diet. Journ. marin. biol. ass. Plymouth. Vol. 24, p. 337. Cambr., 1940.
- PARKE, MARY W. — J. R. BRUCE, MARGERY KNIGHT and MARY W. PARKE: The rearing of oyster larvae on algal diet. Journ. marin. biol. ass. Plymouth. Vol. 24, p. 337. Cambr., 1940.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Utklekking og oppdretting av saltvannsfisk. Naturen. Årg. 64, 6—7, s. 197. Grieg. Bergen, 1940.
- SOLEIM, P.: Storsildas og vårsildas gytefelter. I »Fisken og havet«, s. 56. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4.
- YESSIPOW, W.: The spawning of the herring (*Clupea harengus* L.). Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk. Vol. 4, p. 222. Leningr., 1939.

Fysiologi.

- ABRAMOWITZ, A. A., F. L. HISAW, E. BOETTIGER and D. N. PAPANDREA: The origin of the diabetogenic hormone in the dogfish. Biol. bull. Vol. 78, 2, p. 189. Lancaster, PA. 1940.
- ALLISON, JAMES B. — THURLOW C. NELSON and JAMES B. ALLISON: On the nature and action of diantlin; a new hormone-like substance carried by the spermatozoa of the oyster. Journ. exper. zool. Vol. 85, 2, p. 299. Philadelphia, Pa. 1940.
- BAUDOY, C. T. — E. FAURÉ-FREMIET et C. T. BAUDOY: Les propriétés optiques de l'ovokeratine. Arch. anat. micr. T. 35, 1, p. 77. Paris, 1939.
- BEAUVALLET, MARCELLE: Actions antagonistes sur les chromatophores de poissons. Hypothèses sur leur mécanisme. Compt. rend. soc. biol. T. 131, p. 875. Paris, 1939.
- BOETTIGER, E. — A. A. ABRAMOWITZ, F. L. HISAW, E. BOETTIGER and D. N. PAPANDREA: The origin of the diabetogenic hormone in the dogfish. Biol. bull. Vol. 78, 2, p. 189. Lancaster, PA. 1940.

- BONNET, DAVID D.: Mortality of the cod egg in relation to temperature. Biol. Bull. Vol. 76, 3, p. 428. Lancaster. P.A 1939.
- BUCHMANN, HERMANN: Hypophyse und Thyreoidea im Individualcyklus des Herings. Zool. Jahrb. Anat. Bd. 66, 2, S. 191. Jena, 1940.
- CASTIGLI, GREGORIO: Vitamin C and the histophysiology of the hypophysis of the Selachii. Publ. staz. zool. Napoli. Vol. 17, p. 183. Napoli 1939.
- CHOUAIECH, M-S. — J. ROCHE, Y.; DERRIEN et M-S. CHOUAIECH: Sur les protéines sanguines de quelques Vertébrés marins (protéines sériques et pigments hémoglobiniques). Ann. inst. Monaco T. 20 p. 97. Paris, 1940.
- COLLET, J. — J. ROCHE and J. COLLET: Bone-phosphatase and the growth of the skeleton in the sardine (*Clupea pilchardus*, Walb.) Compt. rend. ac. sc. 209, p. 530. Paris, 1939.
- DERRIEN, Y.: Protéines plasmatiques et équilibre: corps vitré-serum, chez divers animaux marins (Mollusques, Céphalopodes, Poissons, Sélaciens et Téléostéens). Ann. inst. Monaco. T. 20, p. 115. Paris 1940.
- — J. ROCHE, Y. DERRIEN et M.-S. CHOUAIECH: Sur les protéines sanguines de quelques Vertébrés marins (protéines sériques et pigments hémoglobiniques). Ann. inst. Monaco, T. 20, p. 97. Paris 1940.
- DITTER, PAUL: Histologie und Cytologie des Interrenalorgans der Selachier unter normalen und experimentellen Bedingungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Wirkungsweise des kortikotropen Hormons und des Verhältnisses von Kern zu Plasma. Zeitschr. wissenschaft. Zool. Bd. 154, 1, S. 40. Leipz., 1940.
- DITTUS, PAUL: The behaviour of the melanophores of hypophysectomized Selachii and Amphibia after administration of corticotropic hormone. Biol. Zentr. Bd. 59, S. 627. Leipz., 1939.
- DOYLE, WM. L.: Amylase in Amphioxus. Nature, Vol. 144, p. 867. Lond. 1939.
- DUMAZERT, C. — J. ROCHE et C. DUMAZERT: Sur les glucides de l'hémolymphe de *Cancer pagurus*. Nature et rôle physiologique. Ann. inst. Monaco. T. 20, p. 87. Paris, 1940.
- FAURÉ-FREMIET, E. et C. T. BAUDOY: Les propriétés optiques de l'ovokératine. Arch. anat. micr. T. 35, 1, p. 77. Paris, 1939.
- FONTAINE, M. — J. ROCHE et M. FONTAINE: Le pigment respiratoire de la Lamproie marine et la répartition zoologique des érythrocrurines et des hémoglobines. Ann. inst. Monaco. T. 20, p. 77. Paris, 1940.

- GRASELLI, GIANCARLO: Recherche morfologiche e istochimiche sui lipidi delle vie biliari e del parenchima epatico dei pesci. Atti soc. Ital. Milano. Vol. 78, 1, p. 40. Milano 1939.
- GÜTTICH und MÖHRES: Über eine Wasserdruck messende Funktion des Ohrenlabyrinths. Arch. Ohren-Nasen-Heilk. Bd. 146, 1, S. 16. 1939.
- HISAW, F. L. — A. A. ABRAMOWITZ, F. L. HISAW, E. BOETTIGER and D. N. PAPANDREA: The origin of the diabetogenic hormone in the dogfish. Biol. bull. Vol. 78, 2, p. 189. Lancaster. PA. 1940.
- HOBGEN, LANCELOT and F. LANDGREBE: The pigmentary effector system. 9. The receptor fields of the teleostean visual response. Proc. roy. soc. London. B. Vol. 128, p. 317. Lond. 1940.
- HOLST, ERICH v.: Entwurf eines Systems der lokomotorischen Periodbildungen bei Fischen. Ein kritischer Beitrag zum Gestaltproblem. Zeitschr. vergleich. Physiol. Bd. 26, 4, S. 481. Berl. 1939.
- ISIKAWA, KIYOSI — TAKEO OYA, YOHEI USUI, MASAO KIMATA and KIYOSI ISIKAWA: Effects of chemical substances dissolved in water on pisces and mollusca I. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 7, 6, p. 281. Tokyo 1939.
- JACOBS, WERNER: Die Schwimmblase der Fische als Schwebeorgan. Die Naturwissenschaften 28, S. 33. Berl. 1940.
- JONES, J. R. ERICKSEN: The relation between the electrolytic solution pressures of the metals and their toxicity to the stickleback. (*Gasterosteus aculeatus* L.) Journ. exp. biol. Vol. 16, p. 425. Edinb. 1939.
- JOHNSON, W. H.: Effects of light on movements of herring. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 349. Toronto 1940.
- Feeding of the herring. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 392. Toronto 1940.
- KAMEGAL, S.: Über das Kupfer im Organismus, beobachtet vom Standpunkt seines phylogenetischen, ontogenetischen und geschlechtlichen Unterschiede aus. I. Die phylogenetische Untersuchung des Kupfers im Blut. II. Die phylogenetische Untersuchung des Eisens und Fe/cu-Index in Blut. Journ. Biochem. Vol. 29, 3, p. 439. Tokyo 1939.
- KIMATA, MASAO — TAKEO OYA, YOHEI USUI, MASAO KIMATA and KIYOSI ISIKAWA: Effects of chemical substances dissolved in water on pisces and mollusca I. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 7, 6, p. 281. Tokyo 1939.
- KNOWLES, F. G. W.: Photomechanical changes in the pineal of Lampreys. Journ. exp. biol. Vol. 16, 4, p. 524. Edinb. 1939.
- The influence of anterior-pituitary and testicular hormones on the sexual maturation of Lampreys. Journ. exp. biol. Vol. 16, 4, p. 535. Edinb. 1939.

- KRAUKHIN, B. V.: Electric shock of *Raia clavata*. Bull. biol. méd. exp. USSR. Vol. 7, p. 161. 1939.
- LANDGREBE, F. — LANCELOT HOGBEN and F. LANDGREBE: The pigimentary effector system. 9. The receptor fields of the teleostean visual response. Proc. roy. soc. London. B. Vol. 128, p. 317. Lond. 1940.
- LOVERN, J. A. and R. A. MORTON: Distribution of fatty acids in halibut intestinal oil. Free fatty acids in the intestines of fish. Biochem. journ. Vol. 33, p. 1734. Lond. & Cambr. 1939.
- LÖNNBERG, EINAR: Notes on the occurrence of carotinoids in the skin and eyes of marine fishes. Ark. Zool. Bd. 32, N:o. 8, H. 2, s. 1. Sth. 1940.
- MC. CANCE, ROBERT ALEXANDER — MARGERY MASTERS and ROBERT ALEXANDER MC. CANCE: The sulphur content of foods. Biochem. journ. Vol. 33, 8, p. 1304. Lond. & Cambr. 1939.
- MASTERS, MARGERY and ROBERT ALEXANDER MC. CANCE: The sulphur content of foods. Biochem. journ. Vol. 33, 8, p. 1304. Lond. & Cambr. 1939.
- MEAD, T. H.: Occurrence of free vitamin-A alcohol on fish livers. Quart. journ. pharm. Vol. 12, p. 409. 1939.
- MERKER, E.: Drei Fälle verschiedener Lichtdurchlässigkeit der Augenlinsen von Wirbeltieren. Biol. Zentrabl. Bd. 59, S. 87. Leipz. 1939.
- METTON, H.: Studies on the reproduction of the dogfish. Philos. trans. roy. soc. London. Vol. 230, p. 217. Lond. 1939.
- MÖHRES — GÜTTICH und MÖHRES: Über eine Wasserdruck messende Funktion des Ohrenlabyrinths. Arch. Ohren-Nasen-Heilk. Bd. 146 1, S. 16. 1939.
- MORTON, R. A. — J. A. LOVERN and R. A. MORTON: Distribution of fatty acids in halibut intestinal oil. Free fatty acids in the intestines of fish. Biochem. journ. Vol. 33, p. 1734. Lond. & Cambr. 1939.
- NELSON, THURLOW C. and JAMES B. ALLISON: On the nature and action of diantlin, a new hormone-like substance carried by the spermatozoa of the oyster. Journ. exper. zool. Vol. 85, 2, p. 299. Philadelphia, Pa. 1940.
- NODDACK, L. and W. NODDACK: Die Häufigkeiten der Schwermetalle in Meerestieren. Ark. Zool. Bd. 32, 1, A. Nr. 4. Sth. 1940.
- OETTINGER, H.: Über die Strömungswege von Farbströmen im häutigen Bogengangssystem mit besonderer Berücksichtigung des Utriculusanteiles. Zool. Jahrb. Physiol. Bd. 59, 4, S. 505. Jena 1939.
- OYA, TAKEO, YOHEI USUI, MASAO KIMATA and KIYOSI ISIKAWA: Effects of chemical substances dissolved in water on pisces and mollusca. I. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 7, 6, p. 281. Tokyo 1939.

- PALLOT, G.: Variations minérales dans le pancréas exocrine des Téléostéens. *Zeitschr. Zellforsch.* Bd. 29, S. 234. Berl. 1939.
- PAPANDREA, D. N. — A. A. ABRAMOWITZ, F. L. HISAW, E. BOETTIGER and D. N. PAPANDREA: The origin of the diabetogenic hormone in the dogfish. *Biol. bull.* Vol. 78, 2, p. 189. Lancaster, PA. 1940.
- PCHELKINA, N. V.: The relations between the herring and Zooplankton in the Barents Sea. *Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk.* Vol. 4, p. 127. Leningr. 1939.
- PETROVA, N. S. — V. J. ZATSEPIN and N. S. PETROVA: The feeding of the cod in south part of the Barents Sea. *Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk.* Vol. 5. Leningr. Moskva, 1939.
- PHILIPS, FRED, S.: Oxygen consumption and its inhibition in the development of *Fundulus* and various pelagic fish eggs. *Biol. bull.* Vol. 78, 2, p. 256. Lancaster, PA. 1940.
- ROCHE, J. and J. COLLET: Bone-phosphatase and the growth of the skeleton in the sardine. (*Clupea pilchardus*, Walb.) *Compt. rend. ac. sc.* T. 209, p. 530. Paris 1939.
- et M. FONTAINE: Le pigment respiratoire de la Lamproie marine et la répartition zoologique des érythrocytines et des hémoglobines. *Ann. inst. Monaco.* T. 20, p. 77. Paris 1940.
- YVES DERRIEN et MAURICE FONTAINE: Pressions osmotique et poids moléculaire des albumines et des globulines sériques chez les Sélaciens et les Cyclostomes. *Compt. rend. ac. sc.* T. 210, 10, p. 374. Paris 1940.
- et C. DUMAZERT: Sur les glucides de l'hémolymphe de *Cancer pagurus*. Nature et rôle physiologique. *Ann. inst. Monaco.* T. 20, p. 87. Paris 1940.
- Y. DERRIEN et M-S. CHOUAIECH: Sur les protéines sanguines de quelques Vertébrés marins (protéines sériques et pigments hémoglobiques). *Ann. inst. Monaco.* T. 20, p. 97. Paris 1940.
- SEIRLIS, D. G.: Contributo allo studio dell'alimentazione dei pesci *Belone belone* L. *Boll. pesc. piscicult. idrobiol.* Anno 15, 6, p. 715. Roma 1939.
- USUI, YOHEI — TAKEO OYA, YOHEI USUI, MASAO KIMATA and KIYOSI ISIKAWA: Effects of chemical substances dissolved in water on pisces and mollusca I. *Bull. Jap. soc. sc. fish.* Vol. 7, 6, p. 281. Tokyo 1939.
- WAKAMATU, SABURO: Muscle protein of herring. *Journ. agr. chem. soc. Japan.* Vol. 15, p. 915. 1939.
- WARING, H.: The chromic behaviour of the eel, *Anguilla vulgaris* L. *Proc. roy. soc. London. B.* Vol. 128, p. 343. Lond. 1940.

- WILCKE, D.: Der Mageninhalt von Schellfischen aus dem Barentsmeer. Die Forschungsfahrt des Fischdampfers J. Hinr. Wilhelms in das südliche Barentsmeer im October 1937. No. 5. Ber. Dtsch. wiss. Kom. Meeresforsch. N. F. Bd. 9, 4. S. 515. Stuttg. 1940.
- WILDING, JAMES LITTLE: The oxygen treshold for three species of fish. Ecology. Vol. 20, 2, p. 253. Brooklyn 1939.
- WOHLFAHRT, TH. A.: Ueber rhythmisches Gefühl und relative Tonunterscheidung bei Elritzen (*Phoxinus laevis* L.). Sitz. ber. Ges. Morph. Physiol. München. Jahrg. 45—48. Münch. 1936—39.
- YUDANOVA, O. N.: The seasonal changes of the fat contents of the Murman herring. Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk. Vol. 4. p. 107. Leningr. 1939.
- ZATSEPIN, V. J and N. S. PETROVA: The feeding of the cod in south part of the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. Vol. 5. Leningr. Moskva 1939.
- ZOMPOLAS, G.: Contributo allo studio dell'alimentazione dei pesci *Clupea finta* cuv. Boll. pesc. piscicult. idrobiol. Anno 15, 6, p. 708. Roma 1939.

Mengde og vekst.

- BANK, OTTO: Zur Analyse des Verhältnisses Gewicht/Länge bei Fischen. Roux. Arch. Bd. 140, 4 S. 547. Berl. 1940.
- BJERKAN, PAUL: Brislingundersøkelser i 1939. I: »Fisken og havet«, s. 85. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4.
- BÜCKMANN, A. und E. RIECH: Die Kabeljaufänge der Forschungsfahrt im Oktober und des Fischdampfers »Bayern« im November 1937. — Die Forschungsfahrt des Fischdampfers »J. Hinr. Wilhelms« in das südliche Barentsmeer im Oktober 1937. No. 6. Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresforsch. N. F. Bd. 9, 4 S. 522. Stuttg. 1940.
- LÖPMANN, ADOLF: Über die kurvenmässige Darstellung des Wachstums der Fische. Int. Rev. Hydrobiol. Bd. 39, 5—6 S. 481. Leipz. 1940.
- RANSON, G.: La vie de l'huître plate: *Ostrea edulis*. La terre et la vie. T. 9, 2 p. 43.
- RASMUSSEN, Th.: Islandssild i norske kystfarvann. I »Fisken og havet«, s. 19. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4.
— Sæsongens første storsildprøver. F. G. 11 s. 130.
- RASS, TH.: Life history and life cycle of the Murman herring. Transact. Knipovich polar sc. inst. Murmansk. Vol. 6. Leningr. Moskva, 1939.
- RIECH, E. — A. BÜCKMANN und E. Riech: Die Kabeljaufänge der Forschungsfahrt im Oktober und des Fischdampfers »Bayern« im November 1937. — Die Forschungsfahrt des Fischdampfers

- »J. Hinr. Wilhelms« in das südliche Barentsmeer im Oktober 1937. No. 6. Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresforsch. N. F. 9, 4 S. 522. Stuttg. 1940.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Skreibestanden 1939. I »Lofotfisket 1939«. Å. v. N. Fsk. 1939, 2, s. 98, og i »Fisken og havet« s. 69. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4.
- SCHMIDT, U.: Untersuchungen über den Schellfisch im südlichen Barentsmeer. — Die Forschungsfahrt des Fischdampfers »J. Hinr. Wilhelms« in das südliche Barentsmeer im Oktober 1937, No. 4. Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresforsch. N. F. Bd. 9, 4, S. 482. Stuttg., Berl. 1940.
- SERBETIS, C. D.: L'eta e l'accrescimento dei Mugilidi. Boll. pesc. piscicult. idrobiol. Anno 15, 6, p. 628. Roma 1939.
- SUND, OSCAR: Sildeundersøkelser i 1939: 1. Sildens alder og størrelse i 1939. 2. Undersøkelser på sjøen. I »Fisken og havet« s. 5 og s. 12. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4.
- Skreifloen i Østlofoten. I »Lofotfisket 1939«. Å. v. N. Fsk. 1939, 2, s. 113.

Morfologi.

- ACRIVO, CR.: Über Muskelbildungen längs der Kiemenblattblutgefäße einiger Selachier. Zool. Anz. Bd. 126, 5—6, S. 125. Leipz. 1939.
- BARGMANN, W.: Zur Kenntnis der Knorpelarchitekturen. Untersuchungen am Skelettsystem von Selachiern. Zeitschr. Zellforsch. Bd. 29, 3, S. 405. Berl. 1939.
- BECKER, JOHANNES: Die Ausheilungsvorgänge an der Karpfenkieme bei Kiemenfäule. II Beschreibung der Verhältnisse bei Betrachtung mikroskopischer Schnitte. Zeitschr. Parasitenkunde. Bd. 10, 6, S. 737. Berl. 1939.
- BUCHMANN, HERMANN: Hypophyse und Thyreoidea im Individualzyklus des Herings. Zool. Jahrb. Anat. Bd. 66, 2, S. 191. Jena 1940.
- EATON JR., THEODORE H.: Suggestions on the evolution of the operculum of fishes. Copeia 1939, Nr. 1. N.Y. 1939.
- GLEES, PAUL: Über Zellzusammenhänge im Zentralnervensystem der Selachier. Acta Neerl. Morphol. Bd. 2, 2, S. 170. Utrecht 1939.
- HOFMEISTER, KARL THEODORE: Untersuchungen über Zwitterbildungen beim Stint. (*Osmerus eperlanus*, L.). Zeitschr. Morphol. Ökol. Bd. 35, 2, S. 221. Berl. 1939.
- HOLMGREN, NILS: Studies on the head in fishes. Embryological, morphological and phylogenetical researches. Part. I: Development of the skull in sharks and rays. Acta Zool. Årg. 21, 1—3, p. 51. Sth. 1940.

- KIRTISINGHE, P.: The myenteric nerve-plexus in some lower Chordates. *Quart. Journ. micr. sc.* Vol. 81, 4, p. 521. Lond. 1940.
- KORSCHULT, E.: Über Besonderheiten im Aufbau des Knochenfischskeletts. *Zeitschr. wiss. Zool.* Bd. 152, S. 507. Leipz. 1939.
- KOZLIK, F.: Comparative anatomy of ducts of kidney. *Zeitschr. Anat.-Entw.-gesch.* Jahrg. 109, S. 624. Berl. 1939.
- LEVENSTEIN, IRVING: The cytology of the pituitary gland of two varieties of Goldfish (*Carassius auratus* L.), with some reference to variable factors in the gland which may possibly be related to the different morphological types. *Zoologica.* Vol. 24, 1, p. 47. N.Y. 1939.
- LEVI, GIULIV: Etudes sur le développement des dents chez les Téléostéens
1. Les dents de substitution chez les genres *Ophidium*,
Trigla, *Rhombus*, *Belone*. *Arch. anat. micr.* T. 35, 1, p. 101.
Paris 1939.
- Sulla calcificazione dello smalto nei Teleostei. Esperienze di colorazione vitale con alizarina. *Bull. hist. appl.* T. 16, 5, p. 121.
Lyon et Paris 1939.
- LISSNER, H.: Über die Makrele des Adriatischen Meeres. *Thalassia.*
Vol. 3, 8. Bolzano 1939.
- MEADER, R. G.: The forebrain of bony fishes. *Proceed. kon. Ned. akad. wet.* Vol. 42, 7, p. 657. Amsterd. 1939.
- MOHR, ERNA: Funktionslose Träger und Umriss des Membransaumes bei unpaaren Fischflossen. *Zool. Anz.* Bd. 130, 11—12, S. 293.
Leipz. 1940.
- RABAUD, ETIENNE et MARIE-LOUISE VERRIER: Les variations morphologiques de la vessie natatoire de *Cyprinus carpio* et leurs conséquences biologiques. *Arch. zool. exp. gén.* T. 80, p. 156.
Paris 1939.
- RAUTHER, M.: Echte Fische. *Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs.* Bd. 6, Abt. 1, Buch 2, Teil 1. Leipz. 1940.
- ROON, J. M. VAN and J. J. TER PELKWIJK: Mechanism of the jaw and body muscles of *Orthrorogiscus mola* L. *Zool. Meded. Leiden.* Deel. 22, 1—2, p. 65. Leiden 1939.
- SOLEIM, P.: Sildelarvene på vårsildfeltet. I »Fisken og havet«, s. 39.
Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4.
- TAKATUZI, MASAE: Die Schzellen in der Netzhaut der Fische, besonders ihre Reihenordnungen. *Kaibô Zeitschr.* Vol. 14, 1, p. 1. 1939.
- TER PELKWIJK, J. J. — J. M. VAN ROON and J. J. TER PELKWIJK: Mechanism of the jaw and body muscles of *Orthrorogiscus mola* L. *Zool. Meded. Leiden.* Deel 22, 1—2, p. 65. Leiden 1939.

- TIRELLI, MARIO: Bottoni di senso e papille sui due lati del capo di una *Solea solea* L. albina. Intern. Rev. Bd. 39, 5—6, S. 537. Leipz. 1940.
- VEIT, OTTO: Beiträge zur Kenntnis des Kopfes der Wirbeltiere. III. Beobachtungen zur Frühentwicklung des Kopfes von *Petromyzon planeri*. Morph. Jahrb. Bd. 84, S. 87. Leipz. 1939.
- VERRIER, MARIE-LOUISE — ETIENNE RABAUD et MARIE-LOUISE VERRIER: Les variations morphologiques de la vessie natatoire de *Cyprinus carpio* et leurs conséquences biologiques. Arch. zool. exp. gén. T. 80, p. 156. Paris 1939.
- WOODMAN, ALICE S.: The pituitary gland of the Atlantic Salmon. Journ. Morphol. Vol. 65, 3, p. 411. Wash. 1939.

Systematik.

- BERG, LEO. S.: Classification of fishes, both recent and fossil. Trav. inst. zool. acad. sc. U. R. S. S. T. 5,2. Moscou 1940.
- HASS, GÜNTHER: Ein Beitrag zur Trennung von *Gobius minutus* und *Gobius microps*. Kiel Meeresforsch. Bd. 3, 1, S. 252. Kiel 1939.
- Lb.: Rotbarsch — Goldbarsch — Tiefenbarsch. Deutsche Fischerei — Rundschau. Jahrg. 63, 2, S. 32. Wesermünde, F. 1940.
- LISSNER, H.: Über die Makrele des Adriatischen Meeres. Thalassia. Vol. 3, 8. Bolzano 1939.
- RASMUSSEN, TH.: To raser innenfor den norske vintersild. I »Fisken og havet«, s. 23. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 4.

Utbredelse.

- CHABANAUD, PAUL: Geonomie des Téléostéens dyssymétriques. Compt. rend. ac. sc. T. 208, 2, p. 122. Paris 1939.
- DANNEVIG, ALF: The propagation of the common food fishes on the Norwegian Skager Rack coast with notes on the hydrography. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 3.
- HAVNØ, Edv. J.: Noen rettelser. Naturen. Årg. 64, 4, s. 128. Grieg, Bergen 1940.
- LÜLING, KARL HEINZ: Vom Wanderleben des Aals und der Makrele. Fischerbote, Jahrg. 32, 7, S. 129. Hamburg—Blankenese 1940.
- MANTEUFEL, B. P. and J. J. MARTY: The study of the spawning of the Murman herring. (Reports of the chiefs of the 67, 68 and 69 expeditions of S/S »Persey«). Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk. Vol. 4, p. 93. Leningr. 1939.
- RUSTAD, DITLEF: Strandens dyreliv. Gyldendals naturh. serie for realskolen og gymnasiet. Oslo 1940. Kr. 1, 27.

- SCHAANNING, H. THV. L.: En ny fisk for Rogaland fylkes fauna. Årsh., Stavanger Museums for 1938—39. Årg. 49, s. 123. Stvg. 1940.
- St. Petersfisken — en sjelden gjest. Fsksp. 6, s. 113.
- SUND, OSCAR: Skreiens »gyteplasser« og perioder i torskefisket. I »Lofotfisket 1939«. Å. v. N. Fsk. 1939, 2, s. 116.
- TIKHONOV, V. N.: The winter distribution of herring (*Clupea harengus* harengus) in the Barents Sea. Transact. Knipovich polar sc. inst. sea-fish. and oceanogr. Murmansk. Vol. 4, p. 39. Leningr. 1939.

Teknologi og tilvirkning.

- AMASAKI, TAMOTU: Moisture distribution in a chamber for low temperature drying experiments. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 9, 2, p. 67. Tokyo 1940.
- Studies on the glazing of frozen salmons. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 8, 6, p. 333. Tokyo 1940.
- ASCHEHOUG, VALBORG og ROLV VESTERHUS: Bakteriologisk undersøkelse av råstoffet ved kippers- og brislingsardinpakkingen. T. Herm. S. 17 og 49. Meld. 67. Herm. Lab. Stvg. 1940.
- og ROLV VESTERHUS: Bakteriologisk undersøkelse av råstoffet ved småsild-pakkingen. T. Herm. S. 75. Meld. 68. Herm. Lab. Stvg. 1940.
- — HANS KRINGSTAD, GULBRAND LUNDE, VALBORG ASCHEHOUG og ROLV VESTERHUS: Sammenlignende forsøk over den biologiske virkning av vitamin A i tran i form av ester og som fri alkohol. T. Herm. 7, s. 167. Meld. 1 fra Herm. Lab., tran- og vitamin-forskningsavd. Stvg. 1940.
- BAASHUS-JESSEN, J.: Håkjerringkjøtt, diarrhe og hysteri. N. Pelsd., 7 s. 169.
- BEATTY, S. A. and V. K. COLLINS: Studies of fish spoilage VI. The breakdown of carbøhydrates, proteins and amino acids during spoilage of cod muscle press juice. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 412. Toronto 1940.
- BIEGLER, PETER: Deckelwølbungen bei Gläser Anchovis. Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie. N. F. Jahrg. 12, 8, S. 73. Wesermünde-F. 1940.
- Kristallsüsstoff in fischindustriellen Erzeugnissen. Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie. N. F. Jahrg. 12, 8, S. 71. Wesermünde-F. 1940.
- Salzungsmethoden in der Fischindustrie. Die Fischwaren- und Feinkost-Industrie. Jahrg. 12,5, S. 41, 6, S. 52. Wesermünde-F. 1940.

- BRANDT, A. v.: Grundlagen der Netzkonservierung. Monatsh. Fisch. N. F. Jahrg. 8, 6, S. 61. Hamburg—Altona 1940.
- BRINKMANN, EMIL: Die Bereitung von Salzheringen und deren weitere Verwendung. Fischwaren- und Feinkost-Ind. Jahrg. 12, 10, S. 93. Wesermünde-F. 1940.
- BULL, HENRIK: Forarbeidelse av fiskelever til tran og dyrefør. Tekn. ukeblad. Årg. 87, 29, s. 309. Oslo 1940.
- BUXTON, L. O. — E. J. SIMONS, L. O. BUXTON and H. B. COLMAN: Vitamin A destruction in fish liver oils. Industr. and engin. chem. Ind. ed. Vol. 32, 5, p. 706. Easton, Penna. 1940.
- BØJE, OVE: Toxin in the flesh of the Greenland shark. Medd. Grønland. Bd. 125, 5. Kbh. 1939. D. kr. 0,75.
- COLE, WILLIAM H.: The composition of fluids and sera of some marine animals and of the sea water in which they live. Journ. gen. physiol. Vol. 23, 5, p. 575. Baltimore, Md. 1940.
- COLMAN, H. B. — E. J. SIMONS, L. O. BUXTON and H. B. COLMAN: Vitamin A destruction in fish liver oils. Industr. and engin. chem. Ind. ed. Vol. 32, 5, p. 706. Easton, Penna. 1940.
- EGE, RICH.: Torskelever — et værdifuldt Næringsmiddel. Naturens Verden, Aarg. 24, 9, s. 429. Kbh. 1940.
- ENGESÆTER, ERLING: Utnyttelsen av våre fiskerikdommer. Tekn. ukebl. Årg. 87, s. 120. Oslo 1940.
- FALEIDE, ØISTEIN: Blåreven. Føringen blir mere komplisert. N. Pelsd. 23, s. 467.
- Fiskeridirektoratet: Klippfisk-Oppskrifter. Bergen 1940.
- Saltsild-Oppskrifter. Bergen 1940.
 - Torskerogn-Oppskrifter. 1940.
 - Tørrfisk-Oppskrifter. Bergen 1940.
- FOUGERE, H. H.: Le fumage de l'anguille et sa mise en conserve. Progress rep. Atlantic st. Canada. No. 25, p. 7. 1939.
- Frozen sea foods. Fishing Gazette Vol. 57. 1, p. 24, 2, p. 33, 3, p. 21, 4, p. 34, 5—6, p. 36, 7, p. 28, 8, p. 41,9, p. 24, 10, p. 37, 12, p. 15, 13, p. 21. N.Y. 1940.
- Gefrier-Taschenbuch. Herstellung, Bewirtschaftung und Verbrauch schnell gefrorener Lebensmittel. Verein deutscher Ingenieure — Verlag. Berl. 1940. R.M. 1,50.
- GETTKANDT, A.: Tiefgekühltes Rotbarschfilet und seine Veränderung durch die Lagerung. Dtsch. Fisch. Rundschau. Jahrg. 63, 8, S. 167. Wesermünde 1940.
- GRABOWSKI — LEHR und GRABOWSKI: Fischraumisolierung mittels Glaswolle. Dtsch. Fisch. Rundschau. Jahrg. 63, 5, S. 92. Wesermünde 1940.

- HESS, E.: Canned »Chicken Haddies«. Progress rep. Atlantic st. Canada. No. 25, p. 5. 1939.
- Hvorledes skal vi opbevare revematene i varmetiden? N. Pelsd. 10—11, s. 202.
- HYDLE, HALFDAN: Fra levende brisling til røykt sardin. Fabritius lesehefte Nr. 1. Oslo 1940. Kr. 0,65.
- INOUYE, KUNITOSHI: On new method of making dried fish. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 8, 6, p. 328. Tokyo 1940.
- IWATA, GIITI: Temperature-time relation for oval cans during heating. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 9, 3, p. 117. Tokyo 1940.
- JAKOBSEN, FINN — ERLING MATHIESEN og FINN JAKOBSEN: Forsøk med føring av mink med fersk og hermetisk fisk. Første generasjon. N. Pelsd. 24, s. 518.
- JOHNSTON, W. W. and M. L. JOHNSTON: An addition compound of histidine. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 363. Toronto 1940.
- KLAWITER, HANS: Fischlederherstellung noch verbesserungsbedürftig. Dtsch. Fisch. Rundschau. Jahrg. 63, 2—4. Wesermünde 1940.
- Die volkswirtschaftliche Bedeutung des Fischleders. Dtsch. Fisch. Rundschau. Jahrg. 63, 5, S. 95. Wesermünde 1940.
- KNUDSEN, RAGNA: Makrell og makrellretter. Liv og Helse, årg. 7, 5, s. 102. Oslo 1940.
- KRINGSTAD, HANS og FINN THORESEN: Om forekomsten av antipellagra-vitaminet, nikotinsyre (-amid) i en del næringsmidler. Nord. Med. 1940. Bd. 8, s. 2248. Helsingf.
- og FINN THORESEN: Om forekomsten av antipellagravitaminet (nikotinsyre, nikotinsyreamid) i fisk og fiskeprodukter. T. Herm. 4, s. 113. Meld. Herm. Lab. 71. Stvg. 1940.
- GULBRAND LUNDE, VALBORG ASCHEHOUG og ROLV VESTERHUS: Sammenlignende forsøk over den biologiske virkning av vitamin A i tran i form av ester og som fri alkohol. T. Herm. 7, s. 167. Meld. 1 fra Herm. Lab., tran- og vitaminforskningsavd. Stvg. 1940.
- — GULBRAND LUNDE og HANS KRINGSTAD: Varmegjennomtrengning og sterilisering av hermetikk. I. T. Herm. 8, s. 185. Meld. 74 Herm. Lab. Stvg. 1940.
- LEHR und GRABOWSKI: Fischraumisolierung mittels Glaswolle. Dtsch. Fisch. Rundschau. Jahrg. 63, 5, S. 92. Wesermünde 1940.
- LIE, JOHN — GULBRAND LUNDE og JOHN LIE: Om utnyttelsen av kalkinnholdet i fisk og fiskeben. Tidsskr. kjemi og bergv. Årg. 20, 1, s. 16. Oslo 1940.
- og GULBRAND LUNDE: Vitamin B₁ i en del norske næringsmidler. Nord. Med. 1940. Bd. 8, s. 2250. Helsingf.

- LUNDE, GULBRAND og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i Bisling 1939. T. Herm. 12, s. 296.
- og JOHN LIE: Om utnyttelsen av kalkinnholdet i fisk og fiskeben. Tidsskr. kjemi og bergv. Årg. 20, 1, s. 16. Oslo 1940.
- LUNDE, GULBRAND — HANS KRINGSTAD, GULBRAND LUNDE, VALBORG ASCHEHOUG og ROLV VESTERHUS: Sammenlignende forsøk over den biologiske virkning av vitamin A i tran i form av ester og som fri alkohol. T. Herm. 7, s. 167. Meld. 1 fra Herm. Lab., tran- og vitaminforskningsavd. Stvg. 1940.
- og HANS KRINGSTAD: Varmegjennomtrengning og sterilisering av hermetikk. I. T. Herm. 8, s. 185. Meld. 74, Herm. Lab. Stvg. 1940.
- — JOHN LIE og GULBRAND LUNDE: Vitamin B₁ i en del norske næringsmidler. Nord. Med. 1940. Bd. 8, s. 2250. Helsingf.
- Vitamine in frischen und konservierten Nahrungsmitteln. Berl. 1940. R.M. 20.40.
- MATHIESEN, ERLING og FINN JAKOBSEN: Forsøk med føring av mink med fersk og hermetisk fisk. Første generasjon. N. Pelsd. 24, s. 518.
- og EGILL TANGEN: Undersøkelser over stor- og vårsild som råstoff til hermetikkindustrien i årene 1934—1939. T. Herm. S. 85. Meld. 69, Herm. Lab. Stvg. 1940.
- MIYAMA, YOSIMITI and ISAMU OSAKABE: On scaling shark leather by means of hydrochloric acid. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 9, 3, p. 123. Tokyo 1940.
- NADEAU, A.: La préservation du filet frais. Progress rep. Atlantic st. Canada. No. 26. 1940.
- Le poisson frais. I. Le rôle du pH sur la conservation du poisson. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 355. Toronto 1940.
- NOTEVARP, OLAV — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i Brisling 1939. T. Herm. 12, s. 296.
- Utnyttelsen av våre fiskerikdommer. Foredrag i Norsk Ingeniør Forening Oslo avd. 9. febr. 1940. Kort utdrag ved Chr. R. Tekn. Ukebl. Årg. 87, s. 119. Oslo 1940.
- OKADA, Mituyo: COOLING of canned foods. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 9, 2, p. 64. Tokyo 1940.
- OKUNO, HIROSI: Relation between the thickness of fish body and the temperature of brine in quick freezing. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 8, 6, p. 335. Tokyo 1940.

- OSAKABE, ISAMU — YOSIMITI MIYAMA and ISAMU OSAKABE: On scaling shark leather by means of hydrochloric acid. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 9, 3, p. 123. Tokyo 1940.
- PUGSLEY, L. I.: Vitamin A and D potencies of liver and intestinal oils of halibut. (*Hippoglossus hippoglossus*). JOURN. fish. research board. Vol. 4, p. 396. Toronto 1940.
- R., CHR.: Kort utdrag av ingeniør Olav Notevarps foredrag i N. I. F. Oslo avd. 9. febr. 1940, »Utnyttelsen av våre fiskerikdommer«. Tekn. Ukebl. Årg. 87, s. 119. Oslo 1940.
- ROLOFF, WILHELM: Die Bedeutung des Schnellgefrierverfahrens in der deutschen Seefischwirtschaft. Dtsch. Fisch. Rundschau. Jahrg. 63, 8, S. 161. Wesermünde 1940.
- S., R. P.: Tørrfôr av fisk. Tekn. Ukebl. Årg. 87, 6, s. 73. Oslo 1940.
- SCHMIDT-NIELSEN, S.: Organiske råstoffers konservering. Ingeniørvetenskapsakad. medd. 117. Sth. 1940.
- SCHMIDT-NIELSEN, SIGVALD und KNUT: Über den Eisengehalt der Milz einiger Fische. Kgl. Norske vid. selsk. forhandl. Bd. 12, nr. 18. Brun, Theim. 1939.
- SCHWARTZ, W. und TH. ZEISER: Mikrobiologische Untersuchungen an See- und Süßwasserfischen. II. Mitteilung. Das Bakterienwachstum auf gekühlten Fischen in Abhängigkeit von der Lagertemperatur und der CO₂-Begassung und die Wirkung des Abschleimens auf die Fischhaut. Arch. Mikrobiol. Bd. 10,3, S. 322. Berl. 1939.
- SENNER, P.: L'industrie des conserves en Norvège. La pêche maritime. Année 23, p. 34. Paris 1940.
- SIMONS, E. J., L. O. BUXTON and H. B. COLMAN: Vitamin A destruction in fish liver oils. Industr. and engin. chem. Ind. ed. Vol. 32, 5, p. 706. Easton, Penna. 1940.
- TANGEN, EGILL — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i Brisling 1939. T. Herm. 12, s. 296.
- — ERLING MATHIESEN og EGILL TANGEN: Undersøkelser over stor- og vårsild som råstoff til hermetikkindustrien i årene 1934—1939. T. Herm. S. 85. Meld. 69 Herm. Lab. Stvg. 1940.
- TARR, H. L. A. and B. E. BAILEY: Effectiveness of benzoic acid ice for fish preservation. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 327. Toronto 1940.
- The bacterial reduction of trimethylamine oxide to trimethylamine. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 367. Toronto 1940.

- TESTER, ALBERT L.: A specific gravity method for determining fatness (condition) in herring (*Clupea pallasii*). Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 461. Toronto 1940.
- THORBJARNARSON, THORD: Fiskiðnrannsóknir III. Ársrit fiskifélags Islands 1939, I. Reykjavik 1940.
- THORESEN, FINN — HANS KRINGSTAD og FINN THORESEN: Om forekomsten av antipellagravitaminet, nikotinsyre (-amid) i en del næringsmidler. Nord. Med. 1940. Bd. 8, s. 2248. Helsingf.
- — HANS KRINGSTAD og FINN THORESEN: Om forekomsten av antipellagravitaminet (nikotinsyre, nikotinsyreamid) i fisk og fiskeprodukter. T. Herm. 4, s. 113. Meld. 71 Herm. Lab. Stvg. 1940.
- VESTERHUS, ROLV — VALBORG ASCHEHOUG og ROLV VESTERHUS: Bakteriologisk undersøkelse av råstoffet ved kippers- og brisling-sardinpakkingen. T. Herm. S. 17 og 49. Meld. 67 Herm. Lab. Stvg. 1940.
- — VALBORG ASCHEHOUG og ROLV VESTERHUS: Bakteriologisk undersøkelse av råstoffet ved småsild-pakkingen. T. Herm. S. 75. Meld. 68 Herm. Lab. Stvg. 1940.
- — HANS KRINGSTAD, GULBRAND LUNDE, VALBORG ASCHEHOUG og ROLV VESTERHUS: Sammenlignende forsøk over den biologiske virkning av vitamin A i tran i form av ester og som fri alkohol. T. Herm. 7, s. 167. Meld. 1 fra Herm. Lab., tran- og vitaminforskningsavd. Stvg. 1940.
- VILLMARK, FREDRIK — GULBRAND LUNDE og EGILL TANGEN (Hermetikkindustriens Laboratorium) OLAV NOTEVARP og FREDRIK VILLMARK (Statens Fiskeriforsøksstasjon): Bestemmelser av fettinnholdet i Brisling 1939. T. Herm. 12, s. 296.
- ZEISER, TH. — W. SCHWARTZ und TH. ZEISER: Mikrobiologische Untersuchungen an See- und Süßwasserfischen. II. Mitteilung. Das Bakterienwachstum auf gekühlten Fischen in Abhängigkeit von der Lagertemperatur und der CO₂-Begassung und die Wirkung des Abschleimens auf die Fischhaut. Arch. Mikrobiol. Bd. 10, 3, S. 322. Berl. 1939.

Næringens kår.

- Beretninger om torskefisket (utenom Lofoten) og silde-, makrell-, bank- og kveitefisket samt selfangsten i 1938. Utgitt av Fiskeridirektøren. Å. v. N. Fsk. 1938, 6.
- BERG, KR.: Samvirke — Sjølproduksjon. N. Råf. 5, s. 7.
- BÖHMERT, VIKTOR: Die Fischereigrenzen des Nordens. Bd. I. Duncker & Humblot. Berl. 1940. R. M. 24,00.

- Den norske Fiskeeksport. Fiskeribladet. Årg. 32, 7, s. 71. Aalborg 1940.
- De nye vilkår i utenrikshandel og fiskerier. »Økonomisk Revue«s samtale med konst. statsråd JOHANNESSEN. Øk. R. 44, s. 722.
- EGGVIN, JENS: The sea-termograph and transport of live fish. I. J. E.: The movements of a cold water front. Rep. fish. invest. Vol. 6, No. 5, Chapter VII, p. 77.
- Fiskeribedriftens sosialisering. Farm. 7, s. 8.
- Fiskeriene og teknikken. Tekn. Ukebl. Årg. 87, s. 118. Oslo 1940.
- GISKE, ANDR. L.: Beretning om vårtorskefisket i Møre og Romsdals fylke 1938. I: Å. v. N. Fsk. 1938, 6.
- HELLAND-HANSEN, KJELD: Bergens sjøfart under den spanske arvefølgekrig (1702—1710). Bergens hist. foren. skrifter 45, 1939.
- HJORT, JOHAN: Tilbake til arbeidet. En biologs trosbekjennelse. Gyldendal, Oslo 1940. Kr. 8,40.
- Innstilling om forandringer i lovgivningen om hummerfisket samt om utferdigelse av en lov om fiske av krabbe. Avgitt av en komite nedsatt av Handelsdepartementet 21. desember 1938. Grieg, Bergen 1940.
- JOHANNESSEN, ASBJØRN: Beretning om statens forsøks- og lærebruk for fiskeribedriften i Finnmark 1937—38. Å. v. N. Fsk. 1938, 1 b.
- Årsmelding fra statens forsøks- og lærebruk for fiskeribedriften i Finnmark 1938—39. Å. v. N. Fsk. 1939, 1 a.
- Klippfisklova. N. Råf. 3, s. 4.
- Lofotfiskets lønnsomhet 1937, 1938 og 1939. En driftsøkonomisk undersøkelse grunnet på regnskap fra fiskere. Bilag: Båtene og mannskapet på lofotfisket 1936. Utgitt av Fiskeridirektøren. Å. v. N. Fsk. 1939, 6. Kr. 1,50.
- LUNDE, OTTAR: Offentlige foranstaltninger. I »Lofotfisket 1939.« Å. v. N. Fsk. 1939, 2, s. 1.
- Lønnsomheten ved vårtorskefisket i Finnmark. En driftsøkonomisk undersøkelse for årene 1936, 1937 og 1938. Utgitt av Fiskeridirektøren. Å. v. N. Fsk. 1938, 5. Kr. 1,00.
- Markedet for torskelevertran i De Forente Stater. N. Utrh. 2, s. 23.
- NES, SIMON: Sildetruer og sildefiske i gamal og ny tid. Arbeidermag. Årg. 13, 13. Oslo 1940.
- NORVIK, ERLING: Beretning om Finnmark fylkes sommer- og høstfiske for året 1938. I: Å. v. N. Fsk. 1938, 6.
- Beretning om vinter- og vårfisket i Finnmark fylke 1938. I: Å. v. N. Fsk. 1938, 6.
- NOTEVARP, OLAV: Fiskeribedriften og ingeniørene. N. Råf. 5, s. 11.
- Nye prisbestemmelser. N. Råf. 3, s. 12.
- ODFJELL, ANDREAS: Råfisklaget kan klare sin oppgave. N. Råf. 3, s. 9.

- Oppmaling. N. Råf. 3, s. 1.
- OVERÅ, JOHS.: Agnspørsmålet. N. Råf. 4, s. 2.
- Prisforhandlingene i februar. N. Råf. 3, s. 7.
- Råfisklaget. Farm. 10, s. 5.
- Råfiskordningen. Farm. 8, s. 2.
- Rasjonalisering. N. Råf. 5, s. 5.
- RATCHE, ARTHUR: Folket nordpå. Nordmanns-Forbundet. Årg. 34, 1, s. 2. Oslo 1941.
- Regulering av ferskfiskeeksporten. N. Råf. 3, s. 10.
- SCHMIDT-NIELSEN, S.: Vårt matforbruk i 1938 og litt om vår matberging idag. Theim. 1940.
- Selvtilvirking. N. Råf. 3, s. 2.
- Teknologisk Instituts beretning om forsøg med imprægnering av fiskegarn. Dansk fiskeritidende 35. Kbh. 1940.
- Vom norwegischen Frost-Filet. Die deutsche Fischwirtschaft. Jahrg. 7. 37, s. 346. Berl. 1940.

FERSKVANNSFISK OG -FISKERIER.

Fiskeri.

- ADRIANSEN, A.: Gjennom Nord-Norges ødemarker med fotografiapparat og fiskestang. Fsksp. 7, s. 128, 8, s. 144, 9 s. 160, 10 s. 175.
- AQUARIUS: Litt sluk og sjø-ørret på Helgeland. Fsksp. 11, s. 190.
- ASHMYR, ALF H.: »Tørrflua med eller uten vinger«. Fsksp. 7, s. 134.
- B., R.: Laksefluer. Fsksp. 7, s. 132.
- BJERKEN, MARTIN: Namsen og Sportsfisket. Fsksp 2, s. 21.
- BLACK DOCTOR: På laksfiske med ørretstang. Fsksp. 10, s. 179.
- BREKKE, REIDAR: Om ørret- og laksefiske i Norge. Tanum, Oslo 1940. Kr. 8,40.
- E., R.: Fluer og Fluevalg. Fsksp. 12, s. 217.
- Er fiskebestanden i Mjøsa i tilbakegang? J. og F. 10, s. 6.
- Fluefiske. »Fiskesport«s oversettelse av W. S. JACKSON: Notes of a Fly-Fisher. Fsksp. 2, s. 26, 3, s. 48.
- G., R.: Litt sjøørretprat fra vestlandet. Fsksp. 4, s. 59.
- Gjedder og sluk. (Kastman i Sportsfiskaren) Fsksp. 7, s. 126.
- GUNDERSEN, K.: Laksfiske med ørretstang. Fsksp. 12, s. 218.
- H., G.: Teoretisk og praktisk fiskesport. Fsksp. 6, s. 114.
- HALLENBERG, ARON: Kastfiske. Från skog och sjö. Årg. 33, nr. 22, s. 437. Upps. 1940.
- HANSEN, OLAF: Prøve og kontraprøve (se Myrberget Fsksp. 3, s. 51) Fsksp. 5, s. 98.
- HENNIG, R.: Gauldal-Selbu. Stangf., s. 13.
- ISACHSEN, REINHOLDT: Nord i Atna. Stangf. s. 46.
- JACKSON, W. S.: Notes of a Fly-Fisher. I oversettelse ved »Fiskesport«. Fsksp. 2 s. 26, 3 s. 48, 9 s. 163.
- JACOBSEN, NILS F.: Ferskvannets Hai. Kooperatøren. Årg. 25, 2, s. 36. Oslo 1940.
- Garnbinding. Arbeidermag. Årg. 13, 27 s. 37. Oslo 1940.
- K., O.: Ørretfiske på Karmøy. Fsksp. 4, s. 64.
- KÅRSTAD, JOHAN: Sjøaufiske. Stangf. S. 71.
- Kroker og Skjesluk. (Av Mr. TRIPPEL i Sportsfiskaren) Fsksp. 11, s. 192.
- LIDMAN, HANS: Gjedden som fluefisk. I »Sportsfiskaren«. Fsksp. 6, s. 109.
- Oktoberharr. Från skog och sjö. Årg. 34, 2, s. 36. Upps. 1941.
- LILJEDAHL, SIMON: Sportsfisket i Salten. Den Norske Turistfor. Årb. 1940. Oslo. Kr. 12,00.
- LOEN, OLE: Laxfiske förr och nu i norska älvar. Sv. f. t. 9, s. 215.

- MADSEN, HENRY: Vannfiske nord om Savalen. Stangf., s. 19.
- MATHIESEN, AXEL F.: Laks i olje. Fsksp. 8, s. 149.
- MICKEY. 8 døgn efter ørreten på Hardangervidda. N. J. F. 4, s. 140.
- MR. TUPS: Laks på ørretstang. Fsksp. 9, s. 169.
- MYRBERGET, SIMON: Prøve og kontraprøve. Fsksp. 3, s. 51.
- »Sportsfiskene«. Fsksp. 8, s. 137.
- MÆLEN, SVEIN: Fiskevatn og fisketilhøve på Trøndelag høgslette. Stangf. S. 7.
- OPSAHL, PER: Bekkefiske med mark. Stangf., s. 62.
- P., J.: Fluor og Fluevalg. Fsksp. 9, s. 159.
- PETLUND, SIGVALD: Røstvangen—Nytrøa—Kvikne. Stangf., s. 37.
- PISCATOR: Høyrehånd eller venstrehånd. (Bemerkning til SALVELINUS: Streamerfisketeknikk. Fsksp. 1939, 11, s. 225). Fsksp. 2, s. 20.
- R., I.: Efter sjøaure i Hardangerfjorden. Fsksp. 9, s. 167.
- RUUD, JAKOB: Tilfjells med tørrflue og kamæleon. Arbeidermag. Årg. 13, 24. Oslo 1940.
- SALVELINUS: Den våte tørrflue. Fsksp. 7, s. 131.
- Høyre eller venstre hånds innsnelling. (se PISCATOR, Fsksp. 2, s. 20) Fsksp. 5, s. 94.
- »Korte kast«. Fsksp. 1, s. 10, 3 s. 46, 8 s. 151, 9. s. 162.
- SANDVOLD, A. M.: Fiskemulighetene i Ålen. Stangf., s. 34.
- SCHAGER, CARL H.: Några anvisningar och råd för de olika amatör-fiskemetoderna. Sv. f. t. 1 s. 14, 2 s. 48, 3 s. 71, 4 s. 94, 5 s. 128, 7 s. 172.
- SCHUBART, A.: Forelle und ihr Fang. Vierte Auflage von E. NERESHEIMER. Berl. 1940. R. M. 7,20.
- SCHULTZ, ARNE J.: Teori og praksis ved tørrfluefiske. Stangf., s. 117.
- SPINNBLOM: Hvorfor biter abboren så sjelden på sluk? I Sportsfiskaren. Fsksp. 8, s. 142.
- Sportsfisket på Nordmøre 1939. Fsksp. 1, s. 5.
- STORHAUG, PER J.: Tolga vest for Glåma. Stangf., s. 43.
- SUNDE, S. E.: Kan lågåsildfiskets utfall forutsies? Svar fra SVEN SØMME. N. J. F. 5, s. 182.
- SVEN SØMMES abborruse. Med kommentar av SVEN SØMME. N. J. F. 4, s. 139.
- »Sven Sømme«s abortine. Med svar fra SVEN SØMME. N. J. F. 5, s. 181.
- SVENDSEN, LUDVIG: Geddefiskeri. Hirschsprungs smaa haandbøger XIX. Kbh. 1940. D. kr. 3,50.
- SØMME, SVEN: Kommentar og svar til S. E. SUNDES artikler: Sven Sømmes abborruse og »Sven Sømme«s abortine. N. J. F. 4, s. 139 og 5, s. 181.

- SØMME, SVEN: Laken. J. og F. 4—5, s. 9.
- Opfisking av abbor. Arbeidsbeskrivelse til Sven Sømmes abbor-ruse. N. J. F. 3, s. 98.
 - Røya som sportsfisk. Stangf., s. 28.
 - Svar til S. E. SUNDES artikkel: Kan lågåsildfiskets utfall for-utsies? N. J. F. 5, s. 182.
- TALGØ, LARS: Ørretfiske i Rogaland. Fsksp. 4, s. 74.
- TROUTOMAN: Solunarteorien og vi. Fsksp. 2, s. 28 og 3 s. 42.

Fisk.

Forplantning, utvikling, avl.

- BAKKE, JON: »Det gamle spinneri« ved Fotlandsfossen i Tengselva. Fsksp. 5, s. 86.
- BROCH, Hjalmar: HALVOR HEYERDAHL RASCH — banebryteren for norsk fiskerikultur i ferskvatn. Fsksp. 12, s. 203.
- DAHL, KNUT: Om settefisk. Foredrag i Norsk Rikskringkasting 15. april 1940. Fsksp. 7 s. 120, 8. s. 140.
- DANNEVIG, GUNNAR: Resultater av ørretforing på Sørlandet. N. J. F. 2, s. 53.
- Et halvt tusen vassaure biler over herredsgrensen. (Jø. i Bergens Tidende). Fsksp. 11, s. 193.
- HEUSCHMANN, O.: Die Schleienzucht. Handbuch Binnenfischerei Mittel-Europas. Bd. 4, S. 663. Stuttgart. 1939.
- JÄÄSKELÄINEN, VILJO: Om våra fiskyngels ungdomsstadier. Fiskeritidskr. f. Finland. Årg. 47. Helsingf. 1940. Gäddan — *Esox lucius* No. 1, s. 2. — Aborren — *Perca fluviatilis* No. 2, s. 17. — Harren — *Thymallus vulgaris*. No. 10, s. 100.
- JOHANSSON, BERNT: Något om gäddrom och dennas svällning. Fiskeritidskr. f. Finland. Årg. 46, 8—9, s. 121. Helsingf. 1939.
- KANERVA, REINO U.: Åtgärder till fiskstammens vård. Fiskeritidskr. f. Finland. Årg. 46, 11, s. 159. Helsingf. 1939.
- KUROKI, EIITI: On the influence of density of fish-eggs on their hatching. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 8, 5, p. 241. Tokyo 1940.
- NÆSHEIM, THOR S.: Kulturarbeidet i Rogalands lakseelver. Fsksp. 4, s. 65.
- PETROVITCH, P.: Insects-damagers of pond fisheries and methods of their control. Zool. journ. Vol. 18, 5, p. 835. Moscou 1939.
- SEGERSTRÅLE, CURT: Om transport av rom och yngel vid fiskodlings-arbetet. Sv. f. t. 3, s. 61, 4, s. 83.
- SOUVOROV, E. K.: On the development of the eggs of the smelt in moist atmosphere. Zool. journ. Vol. 18, 2, p. 287. Moscou 1939.

- SØMME, IAKOB D.: Kannibalism och utsättning av yngel i öringsvatten Sv. f. t. 5, s. 115.
- SØMME, SVEN: Frakt av levende fisk. N. J. F. 3, s. 83.
— Kan vi få sjøaure av vassauren? Naturen. Årg. 64, 5, s. 152.
- TÄGTSTRØM, B.: Om försträckning av gäddyngel m. m. Sv. f. t. 2, s. 35.
— Om laxen och laxodlingen i Sverige. Sv. f. t. 7, s. 167.
— Om tusenbrödrasjöar. Sv. f. t. 11, s. 266.
- UNGER, EMIL: Die Zucht des Zanders in Karpfenteichwirtschaften und in freien Gewässern. Handbuch Binnenfischerei. Bd. 4, S. 723. Stuttg. 1939.
- VALLI, J.: Iakttagelser vid gäddodling. Fiskeritidskr. f. Finland. Årg. 47, 4, s. 40. Helsingf. 1940.
- VEFLING, EUG.: Bugårdsdammen ved Sandefjord. Fsksp. 9, s. 156.
- WIDERBERG, H.: Kläckning av gäddrom med tillhjälp av varmvatten. Sv. f. t. 3, s. 69.

Fysiologi.

- AIKI, T. — T. MIYAZIMA, T. AIKI and H. KOSAKA: Swim bladder gases. Arb. med. Univ. Okayama. 6, p. 203. 1939.
- ALLEE, W. C., A. J. FINKEL and W. H. HOSKINS: The growth of goldfish in homotypically conditioned water; a population study in mass physiology. Journ. exper. zool. Vol. 84, 3, p. 417. Philadelphia, Pa. 1940.
- A-n, G.: Temperaturrens och nederbördens inverkan på fiskens lek. Sv. f. t. 10, s. 246.
- AOKI, KIYOSHI: Über die Wasseraufnahme der Lachseier. I. Journ. fac. sc. Hokkaido imp. univ. Ser. 6. Zool. Vol. 7, No. 1, p. 27. Sapporo 1939.
— Über die Wasseraufnahme der Lachseier. II. Der Einfluss der Ionen. Journ. fac. sc. Hokkaido imp. univ. Ser. 6. Zool. Vol. 7, No. 2, p. 87. Sapporo 1940.
- BULLOUGH, WILLIAM S.: A study of sex reversal in the minnow. (Phoxinus laevis, L.) Journ. exper. zool. Vol. 85, 3, p. 475. Philadelphia, Pa. 1940.
- CIACCIO, G.: Nüchtern — Experimente langer Dauer bei Aalen. IV intern. Kongr. vergl. Pathol. Rom 1939.
- DANNEVIG, ALF: Surstoffet og ørreten. (Bemerkning til Troutoman: Solunarteorien og vi) Fsksp. 3, s. 47.
- DYK, VACLAV: Über die natürliche Nahrung der Äsche (Thymallus vulgaris Nilss.) Arch. Hydrobiol. Bd. 35, 4, S. 647. Stuttg. 1939.
- ELSON, PAUL F.: Effects of current on the movement of speckled trout. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 491. Toronto 1940.

- FIELD, HOWARD M. — ARTHUR D. HASLER, ROLAND K. MEYER and HOWARD M. FIELD: Spawning induced prematurely in the trout with the aid of pituitary glands of the carp. *Endocrinology*. Vol. 25, p. 978. Glendale, Cal. 1939.
- FINKEL, A. J. — W. C. ALLEE, A. J. FINKEL and W. H. HOSKINS: The growth of goldfish in homotypically conditioned water, a population study in mass physiology. *Journ. exper. zool.* Vol. 84, 3, p. 417. Philadelphia, Pa. 1940.
- GEYER, FRITZ und HANS MANN: Beiträge zur Atmung der Fische. 3. Der Sauerstoffverbrauch im Gruppenversuch. S. 429—4. Die Bedeutung der Grösse der Atemkammer für den Sauerstoffverbrauch in fliessendem Wasser. *Zeitschr. vergl. Physiol.* Bd. 27, 3. Berl. 1939.
- GON, S. K.: Blood chemistry of fish. II. Blood-sugar contents of fresh-water fishes in different seasons. *Journ. Chosen med. assoc.* Vol. 29. 1939.
- GOODRICH, H. B. and J. P. TRINKAUS: The differential effect of radiations on the mendelian phenotypes of the goldfish. *Carassius auratus*. *Biol. bull.* Vol. 77, p. 192. Lancaster, Pa. 1939.
- GRESE, B. S.: Experimental investigation of plankton consumption by the bass fingerling (*Perca fluviatilis* L.) *Bull. inst. fresh-water fish.* Vol. 21, p. 318. Moscou, Leningr. 1939.
- HASLER, ARTHUR D., ROLAND K. MEYER and HOWARD M. FIELD: Spawning induced prematurely in the trout with the aid of pituitary glands of the carp. *Endocrinology*. Vol. 25, p. 978. Glendale, Cal. 1939.
- HOAR, W. S. — A. G. HUNTSMAN and W. S. HOAR: Resistance of Atlantic salmon to sea water. *Journ. fish. research board.* Vol. 4, p. 409. Toronto 1940.
- HOLZAPFEL, MONIKA: Die soziale Rangordnung bei Elritzen. S. 180. *Verhandl. Schweiz. Naturforsch. Gesellsch.* 120 Jahresversamml. 28.—30. Sept. 1940 in Locarno. Aarau 1940.
- HOSKINS, W. H. — W. C. ALLEE, A. J. FINKEL and W. H. HOSKINS: The growth of goldfish in homotypically conditioned water; a population study in mass physiology. *Journ. exper. zool.* Vol. 84, 3, p. 417. Philadelphia, Pa. 1940.
- HUBBARD, M. J. and Lord ROTHSCCHILD: Spontaneous rhythmical impedance changes in the trout's egg. *Proc. roy. soc. London.* Vol. 127, p. 510. Lond. 1939.
- HUNTSMAN, A. G. and W. S. HOAR: Resistance of Atlantic salmon to sea water. *Journ. fish. research board.* Vol. 4, p. 409. Toronto 1940.

- IVLEV, V. S.: Balance of energy in carps. *Zool. journ. Moscou*. Vol. 18, 2, p. 303. Moscou. 1939.
- JACOBS, WERNER: Die Schwimmblase der Fische als Schwebeorgan. *Die Naturwissenschaften*. Bd. 28, p. 33. Berl. 1940.
- JOHNSEN, SIGURD — F. O. SANDE og SIGURD JOHNSEN: Ørret med forskjellig farge på de to sider. *Naturen*. Årg. 64, s. 28. Grieg, Bergen 1940.
- KIERMEIR, ANNA: Über den Blutzucker der Süßwasserfische. *Zeitschr. vergl. Physiol.* Bd. 27, 4. S. 460. Berl. 1939.
- KLUST, GERHARD: Über Entwicklung, Bau und Funktion des Darmes beim Karpfen (*Cyprinus carpio* L.). *Internat. Rev. Hydrobiol.* Bd. 39, 5—6, S. 498, Bd. 40, 1—2, S. 88. Leipzig. 1940.
- KOSAKA, H. — T. MIYAZIMA, T. AIKI and H. KOSAKA: Swim bladder gases. *Arb. med. Univ. Okayama*. 6, p. 203. 1939.
- KUROKI, EIITI: On the influence of density of fish-eggs on their hatching. *Bull. Jap. soc. sc. fish.* Vol. 8, 5, p. 241. Tokyo 1940.
- MANN, HANS — FRITZ GEYER und HANS MANN: Beiträge zur Atmung der Fische. 3. Der Sauerstoffverbrauch im Gruppenversuch. S. 429. — 4. Die Bedeutung der grösse der Atemkammer für den Sauerstoffverbrauch in fließendem Wasser. *Zeitschr. vergl. Physiol.* Bd. 27, 3. Berl. 1939.
- The effect of colchicine and sex hormones on the oxygen consumption of fish. *Zool. Anz.* Bd. 127, S. 315. Leipzig. 1939.
- Untersuchungen über die ansteckende Bauchwassersucht des Karpfens und ihre Bekämpfung. VI. Knochenweiche und Wirbelsäulenverkrümmung bei Karpfen nach Erkrankung an ansteckender Bauchwassersucht. *Zool. Anz.* Bd. 131, 9—10, S. 228. Leipzig. 1940.
- MARTRET, GEORGETTE: Variations de la concentration moleculaire et de la concentration en chlorures de l'urine des Téléostéens sténohalins en fonction des variations de salinité du milieu extérieur. *Bull. inst. océanogr. Monaco*. 774. Monaco 1939.
- MEYER, ROLAND K. — ARTHUR D. HASLER, ROLAND K. MEYER and HOWARD M. FIELD: Spawning induced prematurely in the trout with the aid of pituitary glands of the carp. *Endocrinology*. Vol. 25, p. 978. Glendale, Cal. 1939.
- MIYAZIMA, T., T. AIKI and H. KOSAKA: Swim bladder gases. *Arb. med. Univ. Okayama*. 6, p. 203. 1939.
- PAULOV, V. A.: Hemoglobin and sugar content in the blood of some fresh-water fishes. (A comparative study.) *Bull. inst. fresh-water fish.* Vol. 21, p. 141. Moscou, Leningr. 1939.
- PENTELOW, F. T. K.: The relation between growth and food consumption in the brown trout (*Salmo trutta*). *Journ. exp. biol.* Vol. 16, 4, p. 446. Edinb. 1939.

- PRIWOLNEV, T. I.: Respiration of eggs from spring spawning fish and its importance for the elaboration of rearing methods. Bull. inst. fresh-water fish. Vol. 21, p. 156. Moscou, Leningr. 1939.
- RAUTHER, M.: Die Pseudobranchie einer augenlosen Karausche. Zool. Anz. Bd. 130, 11—12, S. 289. Leipz. 1940.
- Echte Fische. Bronns Klassen und Ordnungen des Tierreichs. Bd. 6, Abt. 1, Buch, 2, Teil 1. Leipz. 1940.
- ROTHSCHILD, Lord — M. J. HUBBARD and Lord ROTHSCCHILD: Spontaneous rhythmical impedance changes in the trout's egg. Proc. roy. soc. London. Vol. 127, p. 510. Lond. 1939.
- SANDE, F. O. og SIGURD JOHNSEN: Ørret med forskjellig farge på de to sider. Naturen. Årg. 64, s. 28. Grieg, Bergen 1940.
- SCHLAIFER, ARTHUR: An analysis of the effect of numbers upon the oxygen consumption of *Carassius auratus*. Physiol. zool. Vol. 12, 4, p. 381. Chicago 1939.
- SIVERTSEN, ERLING: Problemer i åleforskningen. Naturen. Årg. 64, 12, s. 370. Grieg, Bergen 1940.
- SPENCER, WARREN P.: Diurnal activity rhythms in fresh-water fishes. Ohio Journ. sc. Vol. 39, 3, p. 119. Columbus 1939.
- SUMNER, FRANCIS B.: Further experiments on the relations between optic stimuli and the increase or decrease of pigment in fishes. Journ. exp. zool. Vol. 83, 2, p. 327. Philadelphia, Pa. 1940.
- SØMME, SVEN: Næringskonkurransen mellem aure og røie. Anmeldelse av KNUT SCHMIDT-NIELSEN: Comparative studies on the food competition between the brown trout and the char. Kgl. N. Vid. selsk. skr. 1939, 4. N. J. F. 3, s. 95.
- TANIKAWA, E.: Über den Einfluss der Ernährung auf die Darmflora der Fische. Arch. Mikrobiol. Bd. 10, S. 26. Berl. 1939.
- TOMITA, GUNJI: The physiology of color changes in fishes. III. The reaction of melanophores to denervation in the Angelfish with special references to the melanophore innervation and to the antagonism of neurohumors. Journ. Shanghai sc. inst. Sect. IV, Vol. 5, p. 151. Shanghai 1940.
- TRINKAUS, J. P. — H. B. GOODRICH and J. P. TRINKAUS: The differential effect of radiations on the mendelian phenotypes of the goldfish, *Carassius auratus*. Biol. bull. Vol. 77, p. 192. Lancaster, Pa. 1939.
- WUNDER, W.: Die »Hungerform« und die »Mastform« des Karpfens (*Cyprinus carpio* L.). Zeitschr. Morphol. Ökol. Bd. 35, 4, S. 594. Berl. 1939.
- YAMAMOTO, TOKI-O: Rhythmical contractile movement of eggs of trouts. Annotationes zool. Jap. Vol. 19, 1, p. 69. Tokyo 1940.

Mengde og vekst.

- ALM, GUNNAR: Könsfördelingen hos abboren. Sv. f. t. 1, s. 5.
- BANK, OTTO: Zur Analyse des Verhältnisses Gewicht/Länge bei Fischen. Roux Arch. Bd. 140, 4, S. 547. Berl. 1940.
- HOAR, W. S.: The weight — length relationship of the Atlantic salmon. Journ. fish. research board. Vol. 4, p. 441. Toronto 1940.
- HOFSTAD, GUNNAR: Hva plager mitt fiskevatn? Fsksp. 3, s. 40. (Se MUNTHE-KAAS, HJ.: Ørekyt og remormen, Fsksp. 5, s. 92.)
- IVLEV, V. S.: La production des poissons des étangs par rapport de l'intensité de la photosynthèse. Bull. soc. natural. Moscou. T. 48, 1, p. 29. Moscou 1939.
- KUROKI, EIITI: A study on the appearance of scale of brook trout, *Salvelinus fontinalis* (Mitchill). Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 9, 3, p. 111. Tokyo 1940.
- LÖPMAN, ADOLF: Über die kurvenmässige Darstellung des Wachstums der Fische. Int. Rev. Hydrobiol. Bd. 39, 5—6, S. 481. Leipz. 1940.
- MUNTHE-KAAS, HJ.: Litt om kreps. Fsksp. 2, s. 32.
— Ørekyt og remormen. Fsksp. 5, s. 92.
- SØMME, IACOB D.: Undersøkelser i Nordmarksvannene 1939. Årb. N. J. F. S. 77.

Morfologi.

- FARKAS, B.: Über das Maculaepithel und die Bildung der Otolithen bei Knochenfischen. Acta biol. Szeged. Bd. 5. (Pars zool.) S. 99. 1939.
- GRONER, WENDEL: Die Entwicklung der Crista und Cupula im statischen Apparat und in den freien Sinneshügeln der Fische. Zeitschr. wissensch. Zool. Bd. 153, 3, S. 310. Leipz. 1940.
- LEGHIOSA, SILVANO: La terminazione extramidollare della fibra del Mauthner in avannotti di trota. Monit zool. Ital. Vol. 50, p. 235. Firenze e Siena 1939.
— Neurasse; innervazione delle pinne e muscolatura in duplicità di *Salmo fario* e *irideus*. Arch. zool. Ital. Vol. 26, p. 207. Napoli 1939.
- NEAVE, FERRIS: On the histology and regeneration of the teleost scale. Journ. quarterly microsc. sc. Vol. 81, pt. IV, p. 542. Lond. 1940.
- SAUPE, M.: Anatomie und Histologie der Schwimmblase des Flussbarsches (*Perca fluviatilis*) mit besonderer Berücksichtigung des Ovals. Berl. 1939.
- VELSEN, P. J.: Untersuchungen über die Entwicklung der Geschlechtsorgane einiger Teleostier. Diss. Amsterdam 1939.

Systematik.

- MUNSTERHJELM, LUDV.: Är havslaxöringen identisk med forellen? Från skog och sjö. Årg. 33, 24, s. 475. Upps. 1940.
RUNNSTRÖM, S.: Om trubbnosig och spetsnosig ål. Sv. f. t. 7, s. 161.

Utbredelse.

- AAGAARD, BIRGER: Våre inlandsfiskerier. Fsksp. 10, s. 171.
SØMME, SVEN: Förbedring av fisket i Glåma. J. og F. 12, s. 14.
— Granskingene over laksens liv og vandringar 1935—39. Årsmeld. 22. rekneskapsåret 1/7 1939 til 30/6 1940, Sogn og Fjordane fiskerlag. S. 29. Florø 1940.

Teknologi og tilvirkning.

- KRIZECKY, J., PODHRADSKY und A. PULANKOVA: Eine Studie über den Nutzwert der Schleie. (*Tinca vulgaris*, L.). Schr. tschechosl. Akad. Landw. Bd. 14, 2, S. 152. Prag 1939.
MIYAMA, YOSIMITI, TAKAYOSI HASEGAWA and HUKUSUKE ISIKAWA: On the characters of the fats obtained from various bodily parts of fish, IV. Bull. Jap. soc. sc. fish. Vol. 8, 5, p. 220. Tokyo 1940.
SCHMIDT-NIELSEN, SIGVAL und KNUT: Grösse und Eisengehalt der Milz bei der Forelle. Kgl. Norske vid. selsk. forhandl. Bd. 12, nr. 17. Brun, Theim. 1939.
VINTILESCU, I., N. STANCIU et A. OPARI: La composition chimique de la chair de poisson. Tableaux des compositions moyennes et leur application dans les enquêtes alimentaires. Bull. sect. sc. acad. Roumaine. T. 22, Fasc. 10. Bucuresti 1940.

Næringens kår.

- AAGAARD, BIRGER: Våre inlandsfiskerier. Fsksp. 11, s. 187.
»Fremtidsplass«. Fsksp. 6, s. 110.
INNTRØNDER: Kan det forbys? («skjeioter» og garnfiske med småmasket garn om høsten). Fsksp. 3, s. 45.
Kunstig foring av ørret. N. Nær. 4, s. 204.
MATHIESEN, AKSEL: F. Aktuelle problemer om våre ferskvannsfiskerier. Fsksp. 6, s. 106.
OLSEN, VICTOR: Ørreten og pelsdyroppdrettet. J. og F. 12, s. 13.
SUNDE, S. E.: En ny lakstrapp. Fsksp., s. 111.
SØMME, IACOB D.: Oterfiske. J. og F. 6, s. 16.
— Undersøkelser i Nordmarksvannene 1939. Årb. N. J. F., s. 77.
SØMME, SVEN: Ferskvannsfisket i krisetider. J. og F. 6, s. 5.
— Förbedring av fisket i Glåma. J. og F. 12, s. 14.
— Slipp ut småfisken. Fsksp. 5, s. 96.
WALLIN, STEN: Vattenförorening och fiskets bedrivande. Sv. f. t. 5, s. 105

FANGST, HVAL OG SEL.

Fangst.

- Antarctic season 1938—39. N. Hvalf. 8, s. 199.
- Antarctic season 1939—40. N. Hvalf. 10, s. 249.
- BACKE-HANSEN, B.: Svend Foyn. Fagbiblioteket fri lesning. Nr. 55. Cappelen, Oslo 1940. Kr. 0,51.
- BLÜTHGEN, J.: Die Walfanggebiete. Wandel ihrer Bedeutung nach den Erträgen. Zeitschr. Erdkunde, 19—20. Berl. 1940.
- BOGEN, HANS: Den norske hvalfangst i historisk perspektiv. Utg. Norsk Sjømannsforbund. Oslo 1940.
- BRUUN, SVEND Foyn: Hvalfangsten og fettindustrien. Polararb. s. 59. Catch statistics. Antarctic — Pelagic. 1938—39. N. Hvalf. 1, s. 10, 2, s. 52.
- DAUTERT, E.: Auf Walfang und Robbenjagd im Südatlantik. Leipz. 1940. R. M. 29,00.
- GLÆVER, JOHN: Nordaust-Grønlands hvite og blå Mikkell. Arbeidermag. Årg. 13, 27, s. 4. Oslo 1940.
- Polarlandets kvite dreperer. Arbeidermag. Årg. 13, 38. Oslo 1940.
- Svingninger i revebestandene på Nordøstgrønland. N. Pelsd. s. 142.
- HALLSTRÖM, ERIK: Flygmaskinen i fiskets tjänst. Sv. f. t. 9, s. 221. Hvalkanonens utvikling fra håndvåben til elektrisk avlivning. Hvalf.liv. 4—5, s. 1.
- IVERSEN, THOR: Hvor isbjørnen ferdes. Brg. J. F. F., s. 9.
- JOHNSEN, ARNE ODD: Granatharpunen. En kort utredning om hvordan Svend Foyn løste projektilproblemet. N. Hvalf. 9, s. 222.
- Skipsreder H. G. MELSOM. N. Hvalf. 11, s. 277.
- Spes & Fides, dampskipet som innledet den moderne æra i hvalfangsten. Norsk sjøfartsmuseum Oslo. Skrift nr. 34. Oslo 1940. Kr. 1,50.
- KROGH, R. v.: Spitsbergen. Norsk fangstvirksomhet. Norsk tidsskr. sjøvesen. Årg. 58, 9, s. 336. Horten 1940.
- North Pacific Whaling. N. Hvalf. 12, s. 312.
- SCHIBSTED, STEIN og AXEL SØMME: Geografi for den høyere skolen. 3. utg. Cappelen, Oslo 1940. Kr. 6,25.
- SOLLIED, P. R.: Svend Foyns granatharpun. Tekn. Ukebl. Årg. 87, 52, s. 547. Oslo 1940.
- SØMME, AXEL — STEIN SCHIBSTED og AXEL SØMME: Geografi for den høyere skolen. 3. utg. Cappelen, Oslo 1940. Kr. 6,25.

Hval og sel.

- BELANGER, LEONARD F. — GEORGE B. WISLOCKI and LEONARD F. BELANGER: The lungs of the larger cetacea compared to those of smaller species. *Biol. bull.* Vol. 78, 2, p. 289. Lancaster, PA. 1940.
- DANNEVIG, ALF: Når luftåndende dyr dukker. *N. J. F.* 5, s. 185.
- EICHELBERGER, LILLIAN, E. M. K. GEILING and B. J. Vos, jr.: The distribution of water and electrolytes in skeletal muscle of the dolphin (*Tursiops truncatus*). *Journ. biol. chem.* Vol. 133, 3, p. 661. New Haven, Conn. 1940.
- GEILING, E. M. K. — Lillian EICHELBERGER, E. M. K. GEILING and B. J. Vos, jr.: The distribution of water and electrolytes in skeletal muscle of the dolphin (*Tursiops truncatus*). *Journ. biol. chem.* Vol. 133, 3, p. 661. New Haven, Conn. 1940.
- KNOLL, W.: Das morphologische Blutbild der Säugetiere. 3. Allgemeine und spezielle Morphologie der kernhaltigen Blutzellen weiterer Säugetiere. *Zeitschr. mikr. anat. Forsch.* Bd. 46, 3, S. 435. Leipz. 1939.
- L., E.: En valross på villovägar. *Fauna och Flora.* Årg. 35, 1, s. 18. Upps. och Sth. 1940.
- »Valrossen på villovägar« ännu en gång. *Fauna och Flora.* Årg. 35, 6, s. 280. Upps. och Sth. 1940.
- MATSUURA, YOSHIO: The constitution of whale populations in the Antarctic. I. Blue whale. *Bull. Jap. soc. sc. fish.* Vol. 8, 5, p. 233. Tokyo 1940.
- The constitution of whale populations in the Antarctic. III. Humpback whale. *Bull. Jap. soc. sc. fish.* Vol. 9, 2, p. 51. Tokyo 1940.
- MOHR, ERNA: Walrosse als Irrgäste in den europäischen Gewässern. *Zool. Anz.* Bd. 130, 9—10, S. 253. Leipz. 1940.
- MÜLLER, ERICH: Zur Anatomie des Robbenherzens. (Untersuchungen an Seebär, Seehund und See-Elefant.) *Morph. Jahrb.* Bd. 85, 1, S. 59. Leipz. 1940.
- RAYNER, GEORGE W.: Preliminary results of the marking of whales by the Discovery committee. *N. Hvalf.* 4, s. 97.
- RUUD, JOHAN T.: The surface structure of the baleen plates as a possible clue to age in whales. *Hvalr. skr.* 23. Kr. 2,00.
- SCHOLANDER, P. F.: Experimental investigations on the respiratory function in diving mammals and birds. *Hvalr. skr.* 22. Kr. 12,00.

- SLEPTSOV, M. M.: On the finding of rudiments of the hind flippers in the Black Sea delphin (*Delphinus delphis* L.). Zool. journ. Vol. 18, 3, p. 351. Moscou 1939.
- On the problem of the asymmetry of the skull in Odontoceti. Zool. journ. Vol. 18, 3, p. 367. Moscou 1939.
- VOS, B. J. jr. — LILLIAN EICHELBERGER, E. M. K. GEILING and B. J. VOS, jr.: The distribution of water and electrolytes in skeletal muscle of the dolphin (*Tursiops truncatus*). Journ. biol. chem. Vol. 133, p. 661. New Haven, Conn. 1940.
- WAGNER, KARL-HEINZ: Vitamin A und β -Carotin des Finn-Blau- und Spermwals. Barth, Leipz. 1939. R. M. 6,00.
- WELLE-STRAND, EDVARD: Når spekkhuggeren angriper hvalen. Bergen Illustrerte. Årg. I. Julenummer, s. 18. Bergen 1940.
- WISLOCKI, GEORGE B. and LEONARD F. BELANGER: The lungs of the larger cetacea compared to those of smaller species. Biol. bull. Vol. 78, 2, p. 289. Lancaster, PA. 1940.

Teknologi og tilvirking.

- BAASHUS-JESSEN, J.: Hvalkjøtt og ptomainer. N. Pelsd. 8—9, s. 194.
- BOMSKOV, CHRISTIAN und LUDWIG SLADOVIC: Die Darstellung von thyreotropem Hormon aus dem Hypophysenvorderlappen der Wale. 2. Mitteilung der Abhandlungsreihe; Vitamin und Hormongehalt der Walorgane. Hoppe-Seyl. Zeitschr. physiol. Chem. Bd. 264, 5 & 6, S. 274. Berl. 1940.
- FRIESTAD, I. A. — S. SCHMIDT-NIELSEN und I. A. FRIESTAD: Die »Fettsubstanz« eines fossilen Grønlands-Wals. Forh. kgl. Norske vid. selsk. Bd. 13, No. 15, s. 61. Brun, Theim. 1940.
- KRINGSTAD, HANS og JOHN LIE: En undersøkelse over vitamin B-innholdet i lever av nise. T. Herm. 8, s. 194. Meld. 2 fra Herm. Lab., tran- og vitaminforskningsavd. Stvg. 1940.
- Lampeskjermer og møbeltrekk av hvalens indre organer. Hvalf. liv 1—2, s. 16.
- LIE, JOHN — HANS KRINGSTAD og JOHN LIE: En undersøkelse over vitamin B-innholdet i lever av nise. T. Herm. 8, s. 194. Meld. 2 fra Herm. Lab., tran- og vitaminforskningsavd. Stvg. 1940.
- SCHMALFUSZ, HANS und HANS WERNER: Der Wert des Walfleisches für die menschliche Ernährung, seine Haltbarmachung und Verwertung. Fischwaren- und Feinkostindustrie. Jahrg. 12, S. 12. Wesermünde-F. 1940.
- SCHMIDT-NIELSEN, S. und I. A. FRIESTAD: Die »Fettsubstanz« eines fossilen Grønlands-Wals. Forh. kgl. Norske vid. selsk. Bd. 13, No. 15, s. 61. Brun, Theim. 1940.

- SLADOVIC, LUDVIG — CHRISTIAN BOMSKOV und LUDVIG SLADOVIC:
Die Darstellung von thyreotropem Hormon aus dem Hypophysen-
vorderlappen der Wale. 2. Mitteilung der Abhandlungsreihe;
Vitamin und Hormongehalt der Walorgane. Hoppe-Seyl. Zeitschr.
physiol. Chem. Bd. 264, 5 & 6, S. 274. Berl. 1940.
- WAGNER, K -H.: Vitamin A und β -Carotin bei Finn-, Blau- und
Spermwal. Leipz. 1939. R. M. 6,00.
- WERNER, HANS — HANS SCHMALFUSZ und HANS WERNER: Der Wert
des Walfleisches für die menschliche Ernährung, seine Haltbar-
machung und Verwertung. Fischwaren- und Feinkostindustrie.
Jahrg. 12, S. 12. Wesermünde-F. 1940.

Næringens kår.

- Den norske produksjon av hvalolje gjennom 31 år. N. Sjømannsforb.
M. 12, s. 28.
- HJORT, JOHAN: Tilbake til arbeidet. En biologs trosbekjennelse.
Gyldendal, Oslo 1940. Kr. 8,40.
- HOEL, ADOLF: Fangstmannen ser framover. Ragnarok. Årg. 6, nr. 5,
s. 94. Forlag: Moss. Trykt i Sarpsborg 1940.
- Hvalfangerforeningen. Årsberetning 1939. N. Hvalf. 3, s. 65.
- IVERSEN, ANTON: Selfangstflåten moderniserer. N. Sjømannsforb. M. 3,
s. 27.
- Short survey of the world's whaling operations from and including
1909—10 up to and including 1938—39 and of Antarctic whaling
operations from and including 1904—05 up to and including
1938—39. N. Hvalf. 6, s. 149, 7 s. 174, 8 s. 197, 10 s. 253.

