

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1954 — Nr. 7

FISKERILITTERATUR 1954

Ved
MARGIT MONSTAD

Utgitt av
FISKERIDIREKTØREN

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen
1958

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1954 — Nr. 7

FISKERILITTERATUR 1954

Ved
MARGIT MONSTAD

Utgitt av
FISKERIDIREKTØREN

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen
1958

I N N H O L D

	Side
NORSKE PERIODISKE SKRIFTER	5
 BIOLOGI:	
Biologi i alminnelighet	8
Anatomi	9
Fysiologi	12
Økologi og etologi	19
Evolusjons- og arvelære	24
Patologi	25
Systematikk:	
Bruskfisk	27
Sild	29
Laksefisk	31
Torskefisk	35
Makrellfisk	37
Flatfisk	38
Ål	39
Andre fiskearter	39
Rundkjefter	41
Sel	41
Hval	42
 FISKE OG FANGST:	
Fiske og fangst i alminnelighet	44
Fartøyer	45
Fiskemetoder, redskaper og andre hjelpemidler	47
De enkelte fiskerier:	
Silde- og torskefiskerier	52
Laks- og ørretfiskerier	55
Andre fiskerier	56
De enkelte områders fiskerier	56
Hval- og selfangst	59
Sportsfiske	61
Fiskens behandling og transport	62
Fisk som råvare	63
Hval og sel som råvare	67
Fiskerienes økonomi og politikk	67
Fiskere	70

	Side
TILVIRKNING:	
Tilvirkning i alminnelighet.....	73
Ferskfisk og filet	75
Kjøling og frysing	76
Tørring, salting og røking	79
Hermetisering og andre konserveringsmetoder	82
Mel- og fettprodukter	84
Andre produkter	88
OMSETNING	91
FISKERIDIREKTORATETS PUBLIKASJONER I 1954	93
REGISTER	95

Berg. J. F. F. årb.	Bergens jæger- og fiskerforenings årbok.
F. G.	Fiskets gang.
Fsksp.	Fiskesport.
J. F. F.	Jakt—fiske—friluftsliv.
Meld S. S. F.	Meldinger fra Sildolje- og sildemelsindustriens forskningsinstitutt.
N. tid. ind. rettsv.	Norsk tidende for det industrielle rettsvern.
Tidsskr. herm.	Tidsskrift for hermetikindustri.

NORSKE PERIODISKE SKRIFTER

- Årbok. Bergens jæger- og fiskerforening. 1953. Bergen 1954.
- Årbok. Buskeruds jæger- og fiskerforening. 1953. [Drammen 1954].
- Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri, hvalfangst og selfangst. 1954/55. Oslo.
- Årboken fiske-, fangst- og kystfartøyer. 1954. Oslo.
- Årsberetning for Drammen og omlands fiskeadministrasjon. 1954. Drammen.
- Årsberetning vedkommende Norges fiskerier. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- 1952, nr. 10. Fiskeriinspektørenes virksomhet 1951–52.
 - 1953, nr. 5. Lofotfisket 1953. Beretning, avgitt av utvalgsmannen, Gerh. Sandvær.
 - 1953, nr. 8. Fiskeri-undervisningen 1952–1953.
 - 1953, nr. 11. Fiskeriinspektørenes virksomhet 1952–53.
- Årshefte. Stavanger og Rogaland jeger og fiskerforening. 1954 Stavanger.
- Fangst og fiske. Tidsskrift for norsk fiskerinæring. 6. årgang 1954. Bergen.
- Fiskaren. Organ for Norges fiskarlag. 31. årgang 1954. Bergen.
- Fiskarkalender 1954. Red. av Anders Tangen. Trondheim.
- Fiskehandleren. Organ for Norges fiskehandlerforbund. 6. årgang. 1954. Oslo.
- Fiskeribladet for Nord-Norge. 9. årgang 1954. Harstad.
- Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Havundersøkelser. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- Vol. 11, no. 1. Kristian Fredrik Wiborg: Investigations on Zooplankton in Coastal and Offshore Waters of Western and North-western Norway. With Special Reference to the Copepods.
 - Vol. 11, no. 2. Finn Otterbech: Undersøkelser over torsken i Oslo-fjorden.
- Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Teknologiske undersøkelser. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- Vol. 2, no. 15. Aktuelle fryseritekniske spørsmål.
 - Vol. 3, no. 1. Einar Sola: Metoder for foredling av fiskeavfall. (Foredrag holdt ved fryserikonferansen i Bergen i nov. 1952).

Fiskeridirektoratets småskrifter. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- Nr. 1. Kr. Fr. Wiborg: Forekomst av fiskeegg og -yngel i nordnorske farvann våren 1952 og 1953. Foreløpig beretning III. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 1, 1954.
- Nr. 2. Kaare R. Gundersen: Åteundersøkelser i noen fjorder på Vestlandet, spesielt med henblikk på brislingens ernæringsforhold. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 2, 1954.
- Nr. 3. Brislingens gyting. I. Undersøkelser i Skagerakk og Ryfylke. Av Gunnar Dannevig. II. Undersøkelser i Hordaland og Sogn. Av Kaare R. Gundersen. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 17 og 18, 1954.
- Nr. 4. Finn Devold: Rapport over tokter for sildeundersøkelser med «G. O. Sars» vinteren 1953-54. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 21 og 22, 1954.
- Nr. 5. Kåre Ruud: Lofotfiskets lønnsomhet 1954. Melding fra Fiskeridirektoratets driftsøkonomiske undersøkelser. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 38, 1954.
- Nr. 6. Kåre Ruud: Vintersildfiskets lønnsomhet 1954. Melding fra Fiskeridirektoratets driftsøkonomiske undersøkelser. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 43, 1954.

Fiskesport. Organ for Norges sportsfiskerforbund. 20. årgang 1954. Oslo.

Fiskets gang. Utgitt av Fiskeridirektøren. 40. årgang 1954. Bergen.

Hvalfangstliv. Spesialorgan for hvalfangst. 15. årgang 1954. Tønsberg.

International whaling statistics. 31. 32. Ed. by the Committee for whaling statistics. Oslo 1954. *Det norske hvalråds statistiske publikasjoner.*

Jakt — Fiske — Friluftsliv. Tidsskrift for Arbeidernes jeger- og fiskerforbund. 25. årgang. Oslo.

Jeger og fisker. Norges jeger- og fiskerforbunds tidsskrift. 1954. Oslo.

Me'a. Fagtidsskrift for Norges fiskarlag. 9. årgang. 1954 Trondheim.

Meldinger fra SSF. Sildolje- og sildemelindustriens forskningsinstitutt. 1954. Bergen.

Mørefiskeren. Fiskeriorgan for Møre og Romsdal. 2. årgang 1954. Ålesund.

Norsk akvarieblad. Utgitt av Oslo akvarieklubb. 5. årgang 1954. Oslo.

Norsk fiskeralmanakk. Utgitt av Selskabet for de norske fiskeriers fremme. 52. årgang 1954. Bergen.

Norsk fryserinæring. Utgiver: Norsk fryseriforening. 7. årgang 1954. Oslo.

Norsk hvalfangsttidende. The Norwegian Whaling Gazette. Organ for Hvalfangerforeningen. 43. årgang 1954. Sandefjord.

OFA-nytt. Oslomarkas fiskeadministrasjon. 1954. Oslo.

Register over merkepliktige norske fiskefarkoster 1954 Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- Skagerak. Organ for fiskernes organisasjoner på Skagerakkysten. 9. årgang 1954. Arendal.
- Sportsfisker'n. Organ for Drammens sportsfiskere. 8. årgang 1954. Drammen.
- Stangfiskeren 1954. Oslo sportsfiskeres årbok.
- Statistisk oppgave for 1953 over fiskarsamvirkelag i Nord-Norge og deres produksjon, lønnsomhet m.m. Oppgaven er utarb. ved samvirkekonsulent Bergs kontor, Tromsø. Tromsø [1954].
- Statistisk oppgave over produksjonslagenes anvendelse av overskuddet for 1953 i samvirkekonsulent Bergs distrikt. Tromsø [1954].
- Tidsskrift for hermetikindustri. (Norwegian Canners Export Journal) Organ for norske hermetikfabrikkers landsforening. 40. årgang 1954. Stavanger.
- Selskabet for de norske fiskeriers fremme. Beretning og regnskap 1953-54. Bergen [1954].
- Troms fiskarfylking. Årsberetning 1953. Tromsø [1954].
- Nordland fylkes fiskarlag. Årsmelding 1953. Bodø [1954].
- Nord-Trøndelag fiskarlag. Årsmelding. 1953-54 Trondheim. [1954]
- Sør-Trøndelag fiskarlag. Årsmelding 1953. Trondheim. [1954].
- Nordmøre fiskarlag. Beretning 1953. Kristiansund N. [1954].
- Romsdal fiskarlag. Årsmelding 1953. Aukra [1954].
- Sunnmøre fiskarlag. Melding 1953-54. Ålesund [1954].
- Sogn og Fjordane fiskarlag. Årsmelding 1953. Florø [1954].
- Hordaland fiskarlag. Melding 1953. Bergen [1954].
- Rogaland fiskarlag. Årsmelding 1953. Stavanger [1954].
- Østlandske fiskeriselskap. Årsberetning 48. 1953. Kristiansand S. [1954].
- Foreningen til fremme av fiskeriet i Oslofjorden innenfor Drøbak. Beretning 1953. Oslo 1954.

BIOLOGI

Biologi i alminnelighet.

- BINI, GIORGIO: Homologation des noms de poissons. *Proc., techn. papers 2 (1954)*, 52–56. *Gen. fish. council Mediterr.*
- CLEMENS, W. A.: The education of undergraduate and graduate students in fish and fisheries biology. *Can. fish cult. 15 (1954)*, 28–31.
- DANNEVIG, GUNNAR & KAARE R. GUNDERSEN: Brislingens gyting. 1. Undersøkelser i Skagerakk og Ryfylke. Av Gunnar Dannevig. 2. Undersøkelser i Hordaland og Sogn. Av Kaare R. Gundersen. Særtr. av «Fiskets gang». Bergen 1954. *Fiskeridirekt. småskrifter 1954, nr. 3.*
- GINSBURG, ISAAC: Food fishes with fins and scales. The anatomy of fishes in its bearing on the requirements of certain religious dietary regulations, with a note on the source of cod and other liver oils. Wash 1954. *Fishery leafl. 418 Fish & wildl. serv.*
- HEMPELMANN, FRIEDRICH: Beobachtungen bei der Aufzucht eines jungen Schleimfisches. *Natur u. Volk 84 (1954)*, 78–83.
- KESTEVEN, G. L.: The scope of fishery biology. *Proc., techn. papers 2 (1954)*, 262–266. *Gen. fish. council Mediterr.*
- LE CREN, E. D.: A subcutaneous tag for fish. *J. Cons. 20 (1954)*, 72–82.
- MACIOLEK, JOHN A.: Artificial fertilization of lakes and ponds. A review of the literature. Wash. 1954. *Spec. sci. rep. 113. Fish & wildl. serv*
- Merket fisk. [Plakat utg. av] Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt. [Bergen 1954].
- MOORE, W. H. & C. H. MORTIMER: A portable instrument for the location of subcutaneous fish-tags. *J. Cons. 20 (1954)*, 83–86.
- Norsk akvarieblad. Utg. av Oslo akvarieklubb. 5. årg. 1954.
- RADOVICH, JOHN & EARL R. CLOVER: The use of a blanket net in sampling fish populations. *Cal. fish & game 40 (1954)*, 353–365.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Akvariets planleggelse. *Årsb. Akvariekom. Bergen 1952/53*, 11–22. 1954.
- RØISE, HAGBART: Fiskene i farger. Fargeillustrasjoner av N. Norvil. Oslo 1954.

- SCHÄPERCLAUS, W.: Erfahrungen mit der Fischmarkierung durch Perlonfäden. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954, 225–228.
- SILTAMAA, E.: Några detaljer om fiskevattenskötseln i USA. *Sv. fiskeri tidskr.* 1954, 115–118.
- Statens utklekningsanstalt ved Flødevigen. Beretning 1938–1952. Av Alf Dannevig. Bergen 1953. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1952, nr. 12.

A n a t o m i .

- AL-HUSSAINI, A. H. & A. A. KHOLY: On the functional morphology of the alimentary tract of some omnivorous teleost fish. Cairo 1954. *Proc. Egypt. acad. sci.* 9 (1953), 17–39.
- AMPRINO, R. & G. GODINA: Le renouvellement structurel du tissu osseux de poissons téléostéens. *C. r. Ass. anat.* 80 (1954), 573–580. *Bull. analyt.* 15 (1954), 3303.
- BANK, OTTO: Das Längen-Gewichtverhältnis von Schleie und Regenbogenforelle. *Fischwirt* 4 (1954), 168–171.
- BARGMANN, W.: Ueber die Endomeninx der Fische. (Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der Turbanorgane). *Z. Zellforsch. mikr. Anat.* 40 (1954), 88–100.
- BAR SUKOV, V. V.: Tooth succession in catfishes. (Anarhichadidae) [In Russian]. *Dokl. Akad. nauk SSSR* 95 (1954), 897.
- BERNHAUSER, A.: Ueber die adaptive Bedeutung der Knochenstruktur der Teleostei. *Oesterr. zool. Z.* 5 (1954), 1–14.
- BLANC, M.: Contribution à l'étude de l'ostéogénèse chez les poissons téléostéens. *Mém. Mus. nation. hist. nat. Sér. A*, 7 (1953), no. 1.
- BROCH, HJ.: Fisk med fargeløst blod. *Fauna* 7 (1954), 69–74.
- BYCZKOWSKA, W.: The blood vessels of the alimentary canal of the perch (*Perca fluviatilis* L.). *Folia morphol.* 5 (1954), 273–286.
- FISK, ALAN: The early development of the ear and acousticofacialis complex of ganglia in the lamprey *Lamberta planeri* Bloch. *Proc. Zool. soc. London* 124 (1954), 125–150.
- FRATINI, LUCIANA: Osservazioni sulla spermatogenesi di *Scylliorhinus canicula*. *Publ. Sta. zool. Napoli* 24 (1953), 201–216.
- FRECHKOP, S.: Des glandes adjacentes aux nageoires pectorales du Siluroïde clarias. *Bull. Inst. r. sci. nat. Belg.* 30 (1954), no. 36.
- GASTAUD, J. M.: Anatomie comparée de l'aorte ventrale chez les sélaciens et chez quelques téléostéens. *C. r. Ass. anatom.* 80 (1954), 542–547.
- Anatomie comparée du cône et du bulbe arterial chez les sélaciens et quelques téléostéens. *C. r. Ass. anatom.* 80 (1954), 548–553.

- GEIGER, W.: Le cerveau de *Merluccius merluccius* (L.) et de *Merluccius senegalensis* Cadenat. Contributions à l'étude comparative des deux espèces. *Bull. Inst. pêches mar. du Maroc* 2 (1954), 67-77.
- Utilisation d'une laque pour l'étude morphologique des poissons, notamment pour détermination de la surface du corps. *J. Cons.* 20 (1954), 175-176.
- GERVERS, F. W. K.: A supernumerary pelvic fin in the powan (*Coregonus clupeioides* Lacépède). *Nature* 174 (1954), 935.
- GOODRICH, HUBERT BAKER; CARMELA M. MARZULLO; WILLIAM R. BRONSON: An analysis of the formation of color patterns in two fresh-water fish. *J. exp. zool.* 125 (1954), 487-505.
- GRAY, I. E.: Comparative study of the gill area of marine fishes. *Biol. bull.* 107 (1954), 219-225.
- HARDER, W.: Die Entwicklung der Respirationsorgane beim Hering (*Clupea harengus* L.). *Z. Anat.* 118 (1954), 102-123.
- HARRIS, J. E. & H. P. WHITING: Control of rhythmic activity in the skeletal muscle of the embryonic dogfish. *J. physiol.* 124 (1954), 63 P.
- HILTON, WILLIAM A.: The brain chorioid plexuses of cyclostomes. *Trans. Amer. microsc. soc.* 73 (1954), 410-412.
- The brain chorioid plexuses of elasmobranchs. *Bull. South Calif. acad. sci.* 53 (1954), 107-113.
- HORSTMAN, E.: Die Faserglia des Selachiergehirns. *Z. Zellforsch. mikr. Anat.* 39 (1954), 588-617.
- Ueber kernspezifische Synapsenformen im Mittelhirn von Knochenfischen. *Z. Zellforsch. mikr. Anatomie.* 40 (1954), 139-150.
- ISOKAWA, S.: Morphological studies on the teeth of fishes. 1-2. [Jap. text, Engl. summ.] *Jap. j. ichthyol.* 3 (1954) 68-78, 247-255.
- JACKMAN, L. A. J.: The early development stages of the bass, *Morone labrax* (L.). *Proc. Zool. soc. London* 124 (1954), 531-534.
- JARVIK, E.: On the visceral skeleton in *Eusthenopteron* with a discussion of the parasphenoid and palatoquadrate in fishes. *K. Sv. Vet.-Akad. handl.* 5 (1954), 5-104.
- KANTNER, M.: Ueber subepitheliale Nervenaustritte bei *Loligo vulgaris* *Torpedo ocellata* und *Amiurus nebulosus*. *Z. mikr.-anat. Forsch.* 60 (1954), 145-157.
- KREFFT, GERHARD: Die Zahl der Kiemenreusenfortsätze als Hilfsmittel bei morphologischen Heringsuntersuchungen. *Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresforsch.* 13 (1954), 298-309.
- KRZANOWSKA, H.: The main vessels of the brain of *Silurus glanis* (L.). *Folia morphol.* 5 (1954), 257-272.

- LAURENT, PIERRE: Histologie topographique de l'innervation cardiaque de divers téléostéens marins et d'eau douce. *Bull. Mus. nat. hist. natur.* 2. sér. 26 (1954), 579-580.
- LE DANOIS, YSEULT: Sur le dimorphisme sexuel des poissons de la famille des Diodontides. *C. r. Acad. sci. (Paris)* 238 (1954), 2354-2356.
- LINDSTRÖM, THOROLF: On the relation fish size — food size. *Report* 36 (1954), 133-147. *Inst. freshw. res. Drottningh.*
- LÜHMANN, MARTIN: Die Wachstums-Veränderungen der Körperproportionen und einzelner Körperteile und Organe beim Ostseedorsch *Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresf.* 13 (1954), 327-346.
- Über den periodischen Zahnwechsel einiger Plattfischarten. *Fischwirtsch.* 1954, 196-197.
- MARSHALL, N. B.: The sense organs of deep sea fishes. *Marshall, N. B.: Aspects of deep sea biology*, 215-252. [Lond.] 1954.
- MATSCHINSKI, MATTHIAS: La nage des êtres aquatiques et les limites mécaniques de l'évolution. (Le dauphin). *La nature* 82 (1954), 454-458.
- MAZZI, VALDO: Il corpo glomerulare del talamo degli attinotterigi. *Pubbl. Sta. zool. Napoli* 24 (1953), 373-433.
- MIGITA, M. & M. OKADA: Setting phenomenon of fish muscle. 4-6. *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 213, 313, 530.
- MOSHER, KENNETH H.: Use of otoliths for determining the age of several fishes from the Bering Sea. *J. Cons.* 19 (1954), 337-344.
- PERLMUTTER, ALFRED: Age determination of fish. *Trans. N. Y. acad. sci.* 16 (1954), 305-311.
- PINTO, JAIME DOS SANTOS: Note on a new case of hermaphroditism in *Sardina pilchardus* (Walb.) *Rev. Fac. cienc. Univ. Lisboa*, 2. ser. C. 4 (1954), 29-38.
- Uma anomalia da coluna vertebral em *Mullus surmuletus* (L.) *Rev. Fac. cienc. Univ. Lisboa*. 2. ser. C. 4 (1954), 120-122.
- RICCI, LUCIANA: Recherche comparative sulle meningi enfaliche di alcune teleostei e anfibi. *Arch. Ital. anat. e embriol.* 59 (1954), 391-430. *Biol. abstr.* 29 (1955), 2615.
- RICKARD, B. J.: An abnormality in the anatomical relations of the afferent branchial arteries and coracobranchial muscles of the spotted dogfish *Scylliorhinus caniculus* (Linn.). *Ann. mag. nat. hist.* 7 (1954), 105-109.
- RUUD, JOHAN T.: Vertebrates without erythrocytes and blood pigment. *Nature* 173 (1954), 848-850.
- SCHMALHAUSEN, I. I.: The arterial arches and the development of the gill blood supply in amphibians and fishes. [In Russian] *Zool. zh.* 33 (1954), 406-422.

- TANAKA, S.: Meaning of mode in a length distribution of fish. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 681–688.
- Teichmann, H.: Vergleichende Untersuchungen an der Nase der Fische. *Z. Morphol. Oekol. Tiere* 43 (1954), 171–212.
- THIEBOLD, J. J.: Étude préliminaire de l'action des hormones sexuelles sur la morphogenèse des voies génitales chez *Scylliorhinus canicula* L. *Bull. biol.* 88 (1954), 130–145.
- TOWARNICKI, R.: Vascularisation of the pineal body of the pike. *Folia morphol.* 5 (1954), 287–306.
- TROUT, G. C.: Otolith growth of the Barents Sea cod. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 89–102.
- VUORIO, LAURI: Female pikes with rudimentary costae. [Finn. text, Engl. summ.] *Arch. Soc. zool. bot. fenn. Vanamo* 7 (1953), 143–144.
- WINTER, H.: Zur Kenntnis des Ichthylepidins, der Grundsubstanz der Fischschuppen, *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 170–178.
- YAMAMOTO, K.: Studies on the maturity of marine fishes. 2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 11 (1954), 68.

F y s i o l o g i .

- ALDERDICE, D. F.; J. R. BRETT; D. R. IDLER; U. FAGERLUND: Further observations on olfactory perception in migrating adult coho and spring salmon – Properties of the repellent in mammalian skin. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 98 (1954), 10–12.
- ANDERSSON, K. A.: Studies on the fluctuations in the rate of growth of the herring in the Kattegat and the Skagerak. Göteborg. 1954. *Inst. mar. res. Lysekil. Ser. biol. Report* 3.
- BAGENAL, T. G.: The growth rate of the hake, *Merluccius merluccius* (L.) in the Clyde and other Scottish Sea areas. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 69–95.
- BERG, O. A. & A. GORBMAN: Normal and altered thyroidal function in the domesticated goldfish, *Carassius auratus*. *Proc. Soc. exp. biol. & med.* 86 (1954), 156–159.
- BERST, A. H. & J. W. ANDERSON: Aerator for fish hatchery transport. *Can. fish cult.* 15 (1954), 18–25.
- BOWERS, A. B.: Breeding and growth of whiting (*Gadus merlangus* L.) in the Isle of Man waters. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 97–122.
- BRAMSTEDT, F.: Über die biologische Wertigkeit des Fischeiweises. *Fette, Seifen* 56 (1954), 527–530.
- BRANDES, C. H. & R. DIETRICH: Über die Bestimmung des Fettgehaltes im ganzen, unausgenommenen Hering auf Grund des Korrelation Fett und Wasser. *Fette, Seifen* 56 (1954), 459–499.

- BRANDES, C. H. & R. DIETRICH: Vorschlag zur Einführung eines neuen Stickstoff-Faktors zur Berechnung des Protein-Gehaltes im essbaren Anteil des Herings. *Fette, Seifen* 56 (1954), 499–503.
- BRULL, L. & Y. CUYPERS: Blood perfusion of the kidney of *Lophius piscatorius* L. 2. Influence of perfusion pressure of urine volume. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 733–738.
- CHATWIN, B. M.: Growth of young lingcod. *Prog. rep. Pac. coast. sta.* 99 (1954), 14–17.
- COATES, C. W.; M. ALTAMIRANO; H. GRUNDFEST: Activity in electrogenic organs of knifefish. *Science* 120 (1954), 845–846.
- COLLINS, GERALD B.; CHARLES D. VOLZ; PARKER S. TREFETHEN: Mortality salmon fingerlings exposed to pulsating direct current. Wash. 1954. *Fishery bull.* 92 (=v. 56, 61–82) *Fish & wildlife serv.*
- CONNELL, J. J.: Studies on the proteins of fish skeletal muscle. 3. Cod myocin and cod actin. *Biochem. j.* 58 (1954), 360–367.
- CORDIER, D. & J. F. WORBE: Recherches sur la perméabilité des poissons à l'éthanol. *J. physiol. Fr.* 46 (1954), 619–626.
- CRESCITELLI, F. & H. J. A. DARTNALL: A photosensitive pigment of the carp retina. *J. physiol.* 125 (1954), 607–627.
- DEL RIEGO, A. FERNANDEZ Y A. RODRIGUEZ DE LAS HERAS: Determinación colorimétrica de la alteración del pescado. Madrid 1954. *Bol. Inst. espanol oceanogr.* No. 65.
- DICKSON, WILLIAM M. [m. fl.]: The effect of terramycin or fish solubles, or both, on the growth, adrenal glands and gonads of the rat. *J. nutrit.* 54 (1954), 631–641.
- DOMURAT, J.: Observations on embryonic development of trout (*Salmo trutta* L.) in unfavourable oxygen conditions. [Pol. text, Engl. summ.] *Polskie arch. hydrobiol.* 2 (1954), no. 1, 157–163.
- EGAMI, N.: Appearance of the male character in and transplanted rays of the anal fin in females of the fish, *Orzias latipes*, following the treatment with methyl-dihydrotestosterone. *J. Fac. fish. Univ. Tokyo. Sect. IV.* 7 (1954), 271–280.
- Influence of temperature of the appearance of male characters in females of the fish, *Oryzias latipes*, following the treatment with methyl-dihydrotestosterone. *J. Fac. fish. Univ. Tokyo, Sect. IV,* 7 (1954), 281–298.
- ELSTER, H. J.: Welche Bedingungen beeinflussen die Abwanderung der Blankaale? *Fischwirt* 4 (1954), 1–5.
- FONTAINE, MAURICE: Du déterminisme physiologique des migrations. *Biol. rev. (Cambr.)* 29 (1954), 390–418.
- FONTAINE, MAURICE & JEANINE HATEY: Teneur en acide ascorbique de l'interréal des poissons (Sélaciens et téléostéens). Monaco 1954. *Bull. Inst. oceanogr.* 1037.

- GIBSON, M. BEATRICE: Upper lethal temperature relations of the guppy, *Lebistes reticulatus*. *Can. j. zool.* 32 (1954), 393-407.
- GRODZINSKI, Z.: Contractions of the isolated heart of the European glass eel *Anguilla anguilla* L. *Bull. Acad. pol. sci. II.* 2 (1954), 19-22.
- Initiation of contraction in the heart of the sea-trout, *Salmo trutta* L. *Bull. Acad. pol. sci. Cl. II.* 2 (1954), 127-130. *Biol. abstr.* 29 (1955), 1382.
- HALSBAND, E.: Untersuchungen über die Bedeutung des polaren Erregungsgesetzes für die Reaktionen der Fische im elektrischen Feld. *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 144-152.
- HALSBAND, E. & I.: Untersuchungen über die Störungsschwellen im Stoffwechsel der Fische und Fischnährtiere nach Einwirkung verschiedener Abwasser«gifte». *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 119-132.
- HAMOIR, G.: The characteristics of fish muscle proteins. Göteb. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteb.* 1953, no. 8.
- HARMSSEN, H.: Botulismus-Fischvergiftungen. *Dtsch. Lebensmitt. Rundsch.* 50 (1954), 52-54, 97-100.
- HARRINGTON, ROBERT W., JR.: Contrasting susceptibilities of two fish species to a diet destructive to vitamin B1. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 529-534.
- HERALD, EARL S.; ROBERT P. DEMPSTER; HOWARD McCULLY: The effect of aureofacienriched diet (aureomycin and B 12) upon young king salmon. *Cal. fish & game* 40 (1954), 415-421.
- HERSEY, J. B. & R. H. BACKUS: New evidence that migrating gas bubbles, probably the swimbladders of fish, are largely responsible for scattering layers on the continental rise south of New England. *Deep-sea research* 1 (1954), 190-191.
- HERZOG, P.: Künstliche Erzeugung der Laichreife bei Fischen. *Fischwirt* 1954, 260-262.
- HIAT, ROBERT W.; JOHN J. NAUGHTON; DONALD C. MATTHEWS: Relation of chemical structure to irritant response in marine fish. *Nature* 172 (1953), 904-905.
- HIRAO, S.; J. YAMADA; R. KIKUCHI: Vitamin in fish meat. 1-2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1047. 20 (1954), 736.
- HOLST, ERICH v. & LORE SCHOEN: Der Einfluss mechanisch veränderten Augenstellungen auf die Richtungslokalisierung bei Fischen. *Z. vergl. Physiol.* 36 (1954), 433-442.
- HOLST, ERICH v.: Einfluss der nichtbelichteten Retina auf das Gleichgewichtsverhalten von Fischen. *Naturwiss.* 41 (1954), 507-508.

- HOMANS, R. E. S. & V. D. VLADYKOV: Relation between feeding and the sexual cycle of the haddock. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 535-542.
- JAMPOLSKY, A. & W. S. HOAR: Growth hormone from salmon pituitary glands. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 57-62.
- JONES, N. R.: Factors affecting the free amino acid composition of fresh and iced skeletal muscle of North Sea codling (*Gadus callarias*). *Biochem. j.* 58 (1954), 47.
- Taurine in fresh and iced skeletal muscle of codling (*Gadus callarias*). *Biochem. j.* 56 (1954), 22.
- KEENLEYSIDE, M. H. A. & W. S. HOAR: Effects of temperature on the response of young salmon to water currents. *Behaviour* 7 (1954), 77-87.
- KINOSHITA, HARUO: Studies on the mechanism of pigment migration within fish melanophores, with special reference to their electric potentials. *Annot. zool. Japon.* 26 (1953), 115-127.
- KLEEREKOPER, H. & E. C. CHAGNON: Hearing in fish, with special reference to *Semotilus atromaculatus atromaculatus* (Mitchill). *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 130-152.
- KOBAYASHI, S. & R. YUKI: On the specificity of kidney catalase activity in salmonid fishes. *Bull. Fac. fish. Hokkaido. univ.* 5 (1954), 137-148.
- KRAMER, GUSTAV & G. HUHN: Über Proportionsänderungen im Laufe des Wachstums nach Eintritt der Geschlechtsreife beim Dorsch (*Gadus morrhua* L.). *Zool. Jahrb. Allg. Zool.* 65 (1954), 1-8.
- KUROKI, T.: On the relation between water temperature and the response for stimuli. The investigation to decide the «optimum temperature». [Jap. text, Engl. summ.] *Memoirs Fac. fish. Kagoshima univ.* 3 (1954), no. 2, 19-24.
- LAEVASTU, T.: Användning av bedövande medel vid fisktransporter. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 13.
- LANDGRAF, R. G.: Effect of salt on the storage life of salmon eggs pre-served with sodium bisulfite. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), 13-15.
- LA ROCHE, GILLIS & C. P. LEBLOND: Destruction of thyroid gland of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) by means of radio-iodine. *Proc. Soc. exp. biol. & med.* 87 (1954), 273-276.
- LAURENT, P.: L'expérimentation toxicologique sur le poisson. *Bull. fr. piscicult.* 27 (1954), no. 174, 1-15.
- LIEDER, U.: Chromosomenstudien an Knochenfischen. 3. Über den Einfluss anormaler Temperaturen auf die Mitoseverhältnisse im Fisch-ei. *Z. Fisch.* 3 (1954), 479-488.

- LINDSEY, C. C.: Temperature-controlled meristic variation in the paradise fish *Macropodus opercularis* (L.). *Can. j. zool.* 32 (1954), 87–98.
- LOCKE, RICHARD M.: Determination of lactic acid in fish muscle. Thesis. Boston 1935. [Abstract] *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 1, s. 3.
- LOVERN, J. A.: Der Ursprung der Eigenart der Fette bei Fischen. *Fette u. Seifen* 55 (1953), 425–430.
- LÜNING, G.: Fisken och solförmörkelsen. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 120.
- MASUURA, F. & K. HASHIMOTO: Chemical studies on the red muscle «Chiai» of fishes. 2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 308.
- MATTY, A. J.: Thyroidectomy of the dogfish, *Scyllium canicula* (L.) and the effect of dogfish thyroid upon the oxygen consumption of rats. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 689–697.
- MICHAEL, PETER: Kan fisk sove? Overs. fra The Salmon and Trout Magazine, Jan. 54 av Nic. *Fsksp.* 1954, 373–375.
- MIGITA, M. & M. OKADA: Setting phenomenon of fish muscle. 4–6. [Jap. text. Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 213, 313, 530.
- MIYAKE, M. & K. HAYASHI: The content of vitamin B 6 in marine fish. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1954), 455–464.
- OLIVEREAU, MADELEINE: Hypophyse et glande thyroïde chez les poissons. Étude histophysiological de quelques corrélations endocriniennes, en particulier chez *Salmo salar* L. *Ann. Inst. océanogra.* 29 (1954), 95–296.
- Hypophysis et glande thyroïde chez les poissons; étude histophysiological. *Année biol.* 30 (1954), 63–80.
- OLLEY, JUNE & J. A. LOVERN: The lipids of fish. 5. The lipids remaining in the flesh of the haddock after extraction by acetone and ethanol-ether. *Biochem. j.* 57 (1954), 610–619.
- OPPENHEIMER, JANE M.: Transplantation experiments on the eggs of *Gobius*. *Pubbl. Sta. zool. Napoli* 25 (1954), 18–25.
- OTA, F.: A relation between the quality of pearl essence and its chemical constituents. (Chemical studies on lustrous particles in epidermis of hair-tail, *Trichiurus haumela*. 5) [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1130–1133.
- OWATARI, A. & K. FURUNO: Influences of the water temperature when attracting the fish schools by fishing light. (The behaviors of the sardine schools by fish-detector. 2). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1072–1076.
- PEDERSEN, OLE CHR.: Fiskelever — pernicious anemi. *N. apotekerforen. tidsskr.* 1954, 305–306.

- PRADHAN, L. B. & P. N. KAPADIA: The relation between the length of fish, and the weight and density of otolith and bone, and the rate of ossification. *J. Univ. Bombay*. 22 (1953), 32-40
- RANKE, ELNA & FRITZ BRAMSTEDT: Papierelektrophoretische Untersuchungen an Fisch-, Krebs- und Muscheleiweiss. *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 43-46.
- RASQUIN, PRISCILLA & LIBBY ROSENBLUM: Endocrine imbalance and tissue hyperplasia in teleosts maintained in darkness. *Bull. Amer. mus. nat. hist.* 104 (1954), no. 4, 359-426.
- REICHENBACH-KLINKE, HEINZ-HERMANN: Übermässige Pigmentbildung bei Fischen als Gradmesser einer Gewebsdegeneration. *Biol. Zbl.* 33 (1954), 522-549.
- RIEDEL, DIETMAR: Über eine Beeinflussung der Fischgeschlechtsprodukte durch den elektrischen Strom unter besonderer Berücksichtigung der Elektrofischerei. *Z. Fisch.* 3 (1954), 183-233.
- RIVAS, LUIS RENE: A preliminary report of the spawning of the western North Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Straits of Florida. *Bull. mar. sci. Gulf, Caribb.* 4 (1954), 302-322.
- ROUGH, GAYLORD E.: The frequency range of mechanical vibrations perceived by three species of freshwater fish. *Copeia* 1954, 191-194.
- RUIVO, MARIO & RUY MONTEIRO: Influence du facteur température sur le déterminisme de la composition vertébrale chez *Sardina pilchardus* (Walb.) des eaux de Banyuls. *C. r. Acad. sci. (Paris)* 239 (1954), 1875-1877.
- SAITO, K.: Biochemical studies on the fish-blood. 1-4. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1134, 1139, 20 (1954), 196, 202.
- & A. YOKOYAMA: Studies on insulin of the marine mammals. 4. On the Langerhans' islets and the extraction method. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 621-624.
- SAMMET, E.: Fischsterben durch Einfließen von Humus-Säure aus Nadelwäldern. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954, 183-184.
- SANDERS, MURRAY & MANUEL G. SORET: Cultivation of animal viruses in embryonic teleost cells. *Trans. N. Y. acad. sci.* 17 (1954), 19-25.
- SCHMIDT, G.: Über Fischvergiftungen und ihre Ursachen. *Fette, Seifen* 56 (1954), 525-527.
- SCHMIDT, W. J.: Über die Verkalkung des Knorpelgewebes der Haie. *Z. Zellforsch. mikr. Anat.* 37 (1954), 377-388.
- SCHOLANDER, P. F. & L. VAN DAM: Secretion of gases against high pressures in the swimbladder of deep sea fishes. 1-2. *Biol. bull.* 107 (1954), 247-277.

- SCHREITER, TRUDE: Die Bedeutung der Vitamine für das Wachstum und die Gesunderhaltung unserer Fische. *Deutsche Fisch.Zt.* 1954, 48-51.
- SEAGRAN, HARRY L.; DAVID E. MOREY; JOHN A. DASSOW: The amino acid content of roe at different stages of maturity from the five species of Pacific salmon. *J. nutrit.* 53 (1954), 139-149.
- SIMIDU, W. & K. OISI: Biochemical studies on the urea in the muscle of elasmobranchiate fish. *Mem. Coll. agric. Kyoto univ.* 62 (1952), 45-62.
- SNIESZKO, S. F. & E. M. WOOD: The effect of some sulfonamides on the growth of brook trout; brown trout, and rainbow trout. *Trans. Amer. fish. soc.* 84 (1954), 86-92.
- STOLK, A.: Changes in the embryonic pituitary gland of the viviparous cyprinid *Lebistes reticulatus* (Peters) during the last part of the gestation period. *Proc. K. ned. Akad. Wet. Ser. C*, 57 (1954), 448-453.
- Thyroiditis in the viviparous cyprinid *Lebistes reticulatus* (Peters). *Proc. K. ned. Akad. Wet. Ser. C*, 57 (1954), 50-56.
- SUGIMURA, K.: The amino acid content of fish muscle protein. *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 520-524.
- SULLIVAN, CHARLOTTE M.: Temperature reception and responses in fish. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 153-170.
- & KENNETH C. FISHER: The effect of light on temperature selection in speckled trout *Salvelinus fontinalis* (Mitchill). *Biol. bull.* 107 (1954), 278-288.
- SWIFT, D. R.: Influence of mammalian growth hormone on rate of growth of fish. *Nature* 173 (1954), 1096.
- SØMME, SVEN: Laksen lukter seg frem til sin barndoms elv. *Fsksp.* 1954, 403-406.
- TAKAHASHI, T. & M. TAKEI: Physico-chemical studies on the skin and leather of marine animals. 10. On the protein in shark skin. 11. The tryptic digestion of the collagen in fish skin. 12. The content of hydroxyproline in the collagen of different fish skins. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 411, 421, 526.
- THOMOPOULOS, A.: A film on the teleosts. (Activation of the egg). *Science & film* 3 (1954), 25-26.
- VERNBERG, F. JOHN: The respiratory metabolism of tissues of marine teleosts in relation to activity and body size. *Biol. bull.* 106 (1954), 360-370.
- VERNON, E. H.: The toxicity of heavy metals to fish, with special reference to lead, zinc and copper. *Can. fish cult.* 15 (1954), 32-37.
- [VIBERT, R.]: Ny klekkemetode: Vibert. *Jeger og fisker* 1954, 213.

- WAEDE, MANFRED: Beobachtungen zur osmotischen, chemischen und thermischen Resistenz der Scholle (*Pleuronectes platessa*) und Flunder (*Pleuronectes flesus*). *Kieler Meeresforsch.* 10 (1954), 58–67.
- WEITZEL, G. [m.fl.]: Zink und Insulin in Pankreas von Knochenfischen. *Hoppe-Seyler's Z. physiol. Chem.* 295 (1953), 83–106.
- WELANDER, ARTHUR D.: Some effects of X-irradiation of different embryonic stages of the trout (*Salmo gairdnerii*). *Growth* 18 (1954), 227–255.
- WICKETT, W. PERCY: The oxygen supply to salmon eggs in spawning beds. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 933–953.
- WOOD, E. M.; W. T. YASUTAKE; S. F. SNIESZKO: Sulfonamide toxicity in brook trout. *Trans. Amer. fish. soc.* 84 (1954), 155–160.
- WUNSCH, H. H.: Zur Frage der Schädigung von Fischbrut und Geschlechtsprodukte von Fischen bei der Fischerei mit dem elektrischen Strom. *Deutsche Fisch. Zeitung* 1954, 34–35.
- YAMAMOTO, T.: Physiological studies on fertilization and activation of fish eggs. 5. The role of calcium ions in activation of *Oryzias* eggs. *Exper. cell. res.* 6 (1954), 56–68.
- YOSHIHARA, T.: On a method of the determination of oxygen consumption of fish. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 997–1000.

Ø k o l o g i o g e t o l o g i .

- AASEN, OLAV: A method for theoretical calculation of the numerical stockstrength in fish populations subjected to seasonal fisheries. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 77–86.
- ALLEE, W. C. & J. C. DICKINSON JR.: Dominance and subordination in the smooth dogfish *Mustulus canis* (Mitchell). *Physiol. zool.* (1954), 27 356–364.
- ALM, GUNNAR: «Tusenbroderabborrnarnas» ålder och livslängd. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 134–136.
- AOYAMA, T.: Method estimating the composition of fish shoals from the catch of reformed trouser trawl. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 677–680.
- BANG, PER: Hvor går fisken?. *Tania-tidende* 5 (1954), nr. 1, 1–3.
- BARRACLOUGH, W. E.: Decline in availability of brill on the west coast of Vancouver Island as associated with a decline in recruitment. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 98 (1954), 17–21.
- BEVERTON, J. H.: Notes on the use of theoretical models in the study of the dynamics of exploited fish populations. Beaufort, N. C. 1954. *Miscell. contr. no. 2. U. S. Fishery lab.*

- BJERKAN, PAUL: Brakkvann, sjøvann og laksefiskene. *Fsksp.* 1954, 150–152.
- Vassaure og sjøvann. Utsetting av ferskvannsaure i sjøen på Vestlandet. *Fsksp.* 1954, 333–338.
- BJØRNSTAD, O. K.: Sovemiddel for fisk. *N. akvarieblad* 1954, 26–27.
- BJÖRNSTRÖM, VALDE: Fiskarnas lektid. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 95–96.
- BOHL, HANSJÜRGEN: Die Verbreitung der Schollenbrut in der südlichen Nordsee im März 1953 in ihrer Abhängigkeit von der hydrographischen Situation. *Kurze Mitt. Inst. Fischereibiologie. Univ. Hamburg.* 4 (1954), 18–37.
- BONHAM, KELSHAW: Food of the dogfish *Squalus acanthias*. *Fish. res. papers* 1 (1954), no. 2, 25–36.
- BOUSSU, M. F.: Relationship between trout populations and cover on a small stream. *J. wildlife manag.* 18 (1954), 229–239.
- BREDER, C. M. JR.: Equations descriptive of fish schools and other animal aggregations. *Ecol.* 35 (1954), 361–370.
- CLOTHIER, WILLIAM D.: Effect of water reductions on fish movement in irrigation diversions. *J. wildlife manag.* 18 (1954), 150–160.
- COSTIN, A. B.: Observations on fish mortality and river pollution. *Ecol.* 35 (1954), 580.
- CUERRIER, JEAN PAUL: The history of Lake Minnewanka with reference to the reaction of lake trout to artificial changes in environment. *Can. fish cult.* 15 (1954), 1–9.
- DANNEVIG, ALF: Foring av ørret. *Fsksp.* 1954, 424.
- Foring av ørret i overbefolkede vann. *Jeger og fisker* 1954, 64–65.
- DANNEVIG, GUNNAR: Fisk med flaskepost, eller hva merkeforsøk forteller. *Kystvakt* 1954, nr. 4, 7–8.
- Hvorledes beskattes Lofotskreien? *Me'a* 1954, nr. 4, 23–26.
- The feeding grounds of the Lofoten cod. *Rapp. proc.-verb.* 136 (1954), 87–88.
- DEELDER, C. L.: Factors effecting the migrating of the silver eel in Dutch inland waters. *J. Cons.* 20 (1954), 177–185.
- DEVOLD, FINN: Småsildfisket og dets innflytelse på sildebestanden. *Me'a* 1954, nr. 1, 24–27.
- DUNN, DIANA ROWAN: The feeding habits of some of the fishes and some members of the bottom fauna of Llyn Tegid (Bala Lake), Merionetshire. *J. animal ecol.* 23 (1954), 224–233.
- EICHER, G. J. JR.: Effect of tagging on the subsequent behavior and condition of red salmon. Wash. 1951. *Spec. sci. report: Fisheries* no. 64.
- ELSTER, H. J.: Das Verhalten der Junglachse bei der Abwanderung zum Meer. *Fischwirt* 4 (1954), 116–118.

- ELSTER, H. J.: Hat der Mond einen Einfluss auf die Aalwanderungen? *Umschau* 54 (1954), 292–293.
- ENGELHARDT, H. & HANS MANN: Erfahrungen bei Fütterungsversuchen an Regenbogenforellen. *Fischwirt* 4 (1954), 5–8.
- FABRICIUS, ERIC: Aquarium observations on the spawning behavior of the burbot, *Lota vulgaris* L. *Report* 35 (1953), 51–57. 1954. *Inst. freshw. res. Drottningh.*
- Beteendeforsikring i akvariet. 1–2. Sth. 1954. Særtr. av *Akvariet* nr. 6–7, 1954.
- & KARL-JAKOB GUSTAFSON: Further aquarium observations on the spawning behaviour of the char, *Salmo alpinus* L. *Report. Inst. freshw. res. Drottningh.* 35 (1953), 58–105. 1954.
- Rødingens lekbeteende. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 86–89.
- FISH, MARIE POLAND: The character and significance of sound production among fishes of the western North Atlantic. New Haven 1954. *Bull. Bingham oceanogr. coll. vol. 14. art. 3.*
- FONTAINE, MAURICE: Du déterminisme physiologique des migrations. *Biol. rev. (Cambr.)* 29 (1954), 390–418.
- GUNDERSEN, KAARE R.: Åtteundersøkelser i noen fjorder på Vestlandet, spesielt med henblikk på brislingens ernæringsforhold. *F. G.* 1954, 21–27.
- HALSTEAD, BRUCE W. & R. J. RALLS: Results of dialyzing some fish poisons. *Science* 119 (1954), 160–161.
- HAMILTON, J. A. R. & F. J. ANDREW: An investigation of the effect of Baker Dam on downstream-migrant salmon. New Westminster 1954. *Bull. 6. Intern. Pac. salmon fish. comm.*
- HARDER, WILHELM & GOTTHILF HEMPEL: Studien zur Tagesperiodik der Aktivität von Fischen. *Kurze Mitt. Inst. Fischereibiologie. Univ. Hamburg*, 5 (1954), 22–31.
- HASLER, ARTHUR D.: Odour perception and orientation in fishes. *J. Fish. res. board. Can.* 11 (1954), 107–129.
- HATANAKA, M. [m.fl.]: Inter-specific relations concerning the predacious habits among the benthic fish. *Tohoku. j. agric. res.* 5 (1954), 177–189.
- HIYAMA, Y.; M. YAO; K. KONDO: Difference of frequency of transfer between several types of fishes in underwater fence net model experiment. *Jap. j. ichthyol.* 3 (1954), 179–187.
- JENSEN, KJELL W.: Studiet av fiskebestanden. *Jeger og fisker* 1954, 69–73.
- Studier av fiskebestander 2. Metoder til å studere størrelsen av fiskebestander. *Jeger og fisker* 1954, 98–105.
- JONES, R.: The food of the whiting and a comparison with that of the haddock. Edinb. 1954. *Marine res.* 1954, no. 2. *Scott. home dep.*

- KÄNDLER, RUDOLF: Über das Laichen der Makrele (*Scomber scombrus* L.) in der Kieler Bucht. *Kieler Meeresforsch.* 10 (1954), 182–201.
- KOYAMA, T.: Effect of dynamite explosion on fish. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 8 (1954), 23–29.
- KURATA, H.: Holding experiments of tagged fishes. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 10 (1954), 16–28.
- LAEVASTU, T.: Användning av bedövande medel vid fisktransporter. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 13.
- LENNON, ROBERT E.: Feeding mechanism of the sea lamprey and its effect on host fishes. Wash. 1954. *Fishery bull.* 98 (=v. 56, 247–294) *Fish. wildl. serv.*
- LIE, JONAS: «En undervandskrig». [Gjedde og ørret] [Skrevet 1872]. *Fsksp.* 1954, 100–103.
- LILLELUND, KURT & GOTTHILF HEMPEL: Markierungsversuche an Süßwasserfischen in norddeutschen Seen. 1. *Kurze Mitt. Inst. Fischerei-biol. Univ. Hamburg*, 5 (1954), 55–66.
- LINDSTRÖM, THOROLF: Non-reproductive migrations in the char, *Salmo alpinus* L. *Report. Inst. freshw. res. Drottningh.* 35 (1953), 118–132. 1954.
- LÜNING, G.: Fisken och solförmörkelsen. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 120.
- LØKENSGARD, TRYGVE: Fiskeendenes beskatning av våre vassdrag. *Fsksp.* 1954, 379.
- MAEDA, H.: Ecological analysis of pelagic shoals. 1. *Jap. j. ichthyol.* 3 (1954), 223–231.
- MARTIN, W. R. & F. D. McCracken: Relative efficacy of baits for groundfish. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 58 (1954), 17–20.
- MATHER, FRANK J.: Northerly occurrence of warmwater fishes in the western Atlantic. *Copeia* 1954, 292–293.
- MEYER-WAARDEN, P. F.: Eine elektrische Fischsperre in der Eider. *Fischwirt* 4 (1954), 153–162.
- MOE, CHRISTIAN: Steinkobben — en farlig fiskerøver. *Fsksp.* 1954, 378–379.
- MORRIS, D.: The reproductive behaviour of the river bullhead (*Cottus gobio* L.), with special reference to the fanning activity. *Behaviour* 7 (1954), 1–32.
- NESBIT, ROBERT A.: Weakfish migration in relation to its conservation. Wash. 1954. *Spec. sci. rep.* 115. *Fish & wildl. serv.*
- OTTERBECH, FINN: Sjeldne fisk på Sørlandskysten. *Fauna* 7 (1954), 91–93, 139–140.
- OWATARI, A. [m.fl.]: Behavior of sardines when attacked by dolphins. (The behavior of the sardine schools by fish-detector. 3). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1144–1149.

- OWATARI, & K. FURUNO: Influences of the water temperature when attracting the fish schools by fishing light. (The behaviors of the sardine schools by fishdetector. 2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1072-1076.
- Pelleted fish food developed. *Feedstuffs* 26 (1954), no. 51, 7., *Comm. fish. abstr.* 8 (1955), no. 7, 9.
- PRATT, VIRGIL S.: Fish mortality caused by electrical shockers. *Trans. Amer. fish. soc.* 84 (1954), 93-109.
- Promislovie rybi Barentsova i Belogo morej. [Kommersielle fisk i Barentshavet og Kvitsjøen]. [Utg. av] Poljarnyi n.-issl. institut morskogo rybnogo khozjaistva i okeanografii. Leningrad 1952.
- RICKER, W. E.: Effects of compensatory mortality upon population abundance. *J. wildlife manag.* 18 (1954), 45-51.
- Stock and recruitment. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 559-623.
- ROESSINGH, M.: Voedselproblemen in zee. *Visserij-nieuws* 7 (1954), 34-35.
- REINBOTH, RUDOLF: Eine neue Methode zur Markierung von Aquarienfischen. *Zool. Anz.* 153 (1954), 190-194.
- REVELLE, ROGER: Fluctuating fishery stocks: what we know about this world-wide riddle. Part 2. (*Nat. canners assoc. Information letter no. 1472*, 1954). *Contr.* 1954, no. 704, *Scripps inst.*
- ROST, HELEN: *Nesiarchus nasutus* Johnson (Gempylidae), a fish new to the Norwegian fauna. Tromsø 1954. *Astarte no. 7.*
- SAHRHAGE, D.: Beobachtungen zur Frage der Heringslaichplätze. *Mitt. Inst. Seefish.* 6 (1954), 24-33. *Hamburg.*
- SCHAEFER, MILNER B.: Some aspects of the dynamics to populations important to the management of the commercial marine fisheries. La Jolla 1954. *Bull. Inter-Amer. trop. tuna comm. vol. 1, no. 2.*
- SCHÜLER, FRIEDRICH: Über die echographische Aufzeichnung des Verhaltens von Meeresfischen während der Sonnenfinsternis vom 30. Juni 1954. *Deutsche hydrogr. Zeitschr.* 7 (1954), 140-143.
- SELLÆG, JOHS.: Internasjonale overenskomster til beskyttelse av fiskebestanden. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri, hvalfangst og selvangst 1954/55*, s. 16.
- Stora fiskdöden härjar i Skåne. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 94-95.
- STUART, T. A.: Spawning sites of trout. *Nature* 173 (1954), 354.
- SVÄRDSON, GUNNAR: Stora fiskbestånd eller bestånd av stora fiskar. *Sv. fisk. tidskr.* 1954. 54-57.
- SØMME, SVEN: Undersøkelser over laksens og sjøørretens gyting i Eira. *Jeger og fisker 1954*, 215, 259, 382.
- TÅNING, Å. VEDEL: Long term changes in hydrography and fluctuations in fish stocks. Halifax, N. S. 1953. *Ann. proc. Intern. comm. NW Atlantic fish. Vol. 3*, 69-77.

- TAKAKURA, T.: The behavior of the spawning pollack schools recorded by fish-detector. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 10–12.
- TAMBS-LYCHE, HANS: The fish fauna of the fjords between Vaksdal and Romarheim in the Bergen district. Bergen 1954. *Publ. Biol. sta.* 10. *Univ. Bergen. Årbok, naturv. rekke* 1954, nr. 5.
- TAMURA, T.: Studies on tagging experiments in fish. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1021–1027.
- TAVOLGA, WILLIAM N.: Reproductive behavior in the gobiid fish *Bathygobius soporator*. N. Y. 1954. *Bull. Amer. mus. nat. hist.* 104 (1954), no. 5.
- TEMPLEMAN, WILFRED & A. M. FLEMING: European ling, first record from North American waters. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 11–13.
- TÄGTSTRÖM, B.: Stora fiskbestånd eller bestånd av stora fiskar. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 77.
- A Visit to federal fish hatchery. Wash. 1954. *Circ.* 28. *Fish & wildl. serv.*
- WALFORD, L. A.: Fluctuating fishery stocks. *Pac. fisherman. Sep.* 1954, 51–55.
- Fluctuating fishery stocks – what we know about this world-wide riddle. Part 1. *Nat. canners assoc. Information letter no. 1472*, (1954). *Contributions* 1954, no. 704. *Scripps inst.*
- WIDRIG, T. M.: Definitions and derivations of various common measures of mortality rates relevant to population dynamics of fishes. *Copeia* 1954, 29–32.
- WILLGOHS, J. F.: Sjeldne fisk på Vestlandskysten. *Naturen* 1954, 20–24.
- WOHLSCHLAG, DONALD E.: Mortality rates of whitefish in an arctic lake. *Ecol.* 35 (1954), 388–396.

E v o l u s j o n - o g a r v e l æ r e .

- ALM, GUNNAR: Artificial hybridization between different species of the salmon family. *Report* 36 (1954), 13–56. *Inst. freshw. res. Drottningh.*
- HILDEMAN, WILLIAM H.: Effects of sex hormones on the secondary sex characters of *Lebistes reticulatus*. *J. exp. zool.* 126 (1954), 1–15.
- JONES, J. W. & J. N. BALL: The spawning behaviour of brown trout and salmon. *Erit. j. animal behav.* 2 (1954), 103–114.
- LIEDER, ULRICH: Chromosomenstudien an Knochenfischen. 2. *Z. Fisch. N. F.* 3 (1954), 375–382.
- Über die Kreuzbarkeit der Bach- und Regenbogenforelle. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954, 222–224.

- LÜHMANN, MARTIN: Über intermediäre Formen zwischen *Annarrhichas minor* Olafs. und *A. lupus* L. (Teleostei). *Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresf.* 13 (1954), 310–326.
- RIEDEL, DIETMAR: Über eine Beeinflussung der Fischgeschlechtsprodukte durch den elektrischen Strom unter besonderer Berücksichtigung der Elektrofischerei. *Z. Fisch.* 3 (1954), 183–233.
- TESTER, ALBERT L.; H. YUEN; M. TAKATA: Reaction of tuna to stimuli, 1953. Wash. 1954. *Spec. sci. rep.* 134. *Fish. & wildl serv.*

P a t o l o g i.

- AFFLECK, H.: A disease epidemic in fish. *Nature* 174 (1954), 615.
- BESSE, P.: L'hydropisie des truites arc-en-ciel ou exophtalmie epizootique. *Bull. fr. pisc.* 26 (1954), 113–115.
- BREDER, C. M., JR.: A second case of survival by a teleost without a lower jaw. *Zool. (N. Y.)* 39 (1954), 13–16.
- BRINKMANN, AUGUST, JR.: Demonstration of monogenetic fish trematodes mainly from Norwegian waters, with some comments. *Proc. 14. Intern congr. zool. Cph.* 1953, 345–346.
- CARRARA, ITALO SANTIAGO: Nota sobre un crustaceo parasitico del abadejo y merluza. Eva Peron. [La Plata]. 1954.
- CROFTON, H. D. & PHYLLIS G. FRASER: The mode of infection of the hake *Merluccius merluccius* (L.) by the trematode *Bucephalopsis gracilescens* (Rud). *Proc. zool. soc. London* 124 (1954), 105–109.
- DOLLFUS, ROBERT PH.: Parasites animaux de la morue Atlanto — Arctique, *Gadus callarias* L. (=morhua L.) Paris 1954. *Encycl. biol.* 43.
- FLEMMING, H.: Schwimmblasenentzündung eines Aales *Anguilla anguilla* (L.) *Deutsche Fisch. Z.* 1954, 158–159.
- IVERSEN, EDWIN S.: A new myxosporidian, *Myxosoma squamalis*, parasite of some salmonoid fishes. *J. parasit.* 40 (1954), 397–404.
- LARSEN, KARL R. & SVEN SØMME: Bendelorm i ørret. *Fsksp.* 1954, 438.
- MANN, HANS: Die wirtschaftliche Bedeutung von Krankheiten bei Seefischen. *Fischwirtsch.* 1954, 16–17, 38–39.
- MARGOLIS, L.: Ulcer disease and furunculosis in a Quebec trout hatchery. *Can. fish cult.* 15 (1954), 16–17.
- MEYER, MARWIN C.: Mortality among brook trout, *Salvelinus fontinalis*, resulting from attacks of freshwater leeches. *Copeia* 1954, 294–295.
- MOROVIĆ, DINKO: Sur un cas de déformation chez *Mugil chelo* Cuv. Split 1954. *Biljeske-Notes no. 10. Inst. oceanogr. i ribarstvo.*
- OTTOW, B.: Extrem ausgebildete Skoliosen der Rumpf-Schwanzregion der Wirbelsäule von *Gadus*. *Z. Morph. Oekol. Tiere* 43 (1954), 113–123.

- PETRUSHEVSKII, G. K. & E. P. KOGTEVA: The influence of parasitic diseases on the nutritional well being of fish. [In Russian] *Zool. zh.* 33 (1954), 395.
- REICHENBACH-KLINKE, H.: Rückgratverkrümmung bei Fischen nach Acanthocephalen-Kratzerbefall. *J. Parasitenk.* 16 (1954), 253–254.
- Untersuchungen über die bei Fischen durch Parasiten hervorgerufenen Zysten und deren Wirkung auf den Wirtskörper. *Z. Fisch. N. F.* 3 (1954), 565–636.
- SAMMET, E.: Fischsterben durch Einfließen von Humussäure aus Nadelwäldern. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954, 183–184.
- SCHÄPERCLAUS, WILHELM: Fischkrankheiten. 3. Aufl. Berlin 1954.
- SCHEER, DIETHELM: Die Bedeutung der Krankheiten bei Meeresfischen. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954, 33.
- SCOTT, D. M.: Experimental infection of Atlantic cod with a larval marine nematode from smelt. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 894–900.
- SINDERMANN, CARL & AARON ROSENFELD: Diseases of fishes of the western North Atlantic. 1. Diseases of the sea herring (*Clupea harengus*). Augusta, Maine 1954. *Research bull.* 18. *Departm. sea & shore fish.*
- SINDERMANN, CARL J. & LESLIE W. SCATTERGOOD: Diseases of fishes of the western North Atlantic. 2. Ichthyosporidium diseases of the sea herring (*Clupea harengus*). Augusta 1954. *Res. bull.* 19. *Departm. sea & shore fish.*
- SINDERMANN, CARL J. & AARON ROSENFELD: Diseases of fishes of the western North Atlantic. 3. Mortalities of sea herring (*Clupea harengus*) caused by larval trematode invasion. Augusta, Maine 1954. *Res. bull.* 21. *Dep. sea and shore fish.*
- STOLK, A.: Polycystic kidneys in the viviparous cyprinids *Lebistes reticulatus* (Peters), *Xiphorus hellerii* Heckel and the hybrid *Xiphorus hellerii* Heckel x *Xiphorus maculatus* Günther. *Proc. K. ned. Akad. Wet. Ser. C* 57 (1954), 659–665.
- Tumours in fishes. 6. *Proc. K. ned. Akad. Wetensch. Ser. C*, 57 (1954), 652–658.
- SÖRENSEN, INGEMAR: Blomkålsjuka hos ål. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 96–97.
- WOLFGANG, R. W.: Studies of the trematode *Stephanostomum baccatum* (Nicoll, 1907). 1. The distribution of the metacercaria in eastern Canadian flounder. 2. Biology, with special reference to the stages affecting the winter flounder. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 954–987.
- & B. J. MYERS: *Gonocerca macroformis* sp. nov. (Derogenetinae: Hemiuridae) from the ovary of the cod. *Can. j. zool.* 32 (1954), 25–29.
- ZIEMIANKOESKIE, B. W.: Ein Fall von Zwitterbildung beim Waxdick (*Acipenser Güldenstaedti* Brandt). *Z. Fisch.* 3 (1954), 235–236.

S y s t e m a t i k k.

Bruskfisk.

- ALLEE, W. C. & J. C. DICKINSON JR.: Dominance and subordination in the smooth dogfish *Mustulus canis* (Mitchell). *Physiol. zool.* 27 (1954), 356–364.
- AMES, BRUCE N.: A search for L-spinacine in dogfish liver. *Biol. bull.* 107 (1954), 323–324.
- BIGELOW, HENRY B. & WILLIAM C. SCHROEDER: Chimaeroids. *Memoir. Sears found. mar. res. Fishes of the western North Atlantic I*, p. 2, 515–562. New Haven 1953.
- Deep water elasmobranchs and chimaeroids from the northwestern Atlantic slope. Camb. 1954. *Bull. Mus. comp. zool.* 112 (1954), no. 2, 37–87.
- Sawfishes, guitarfishes, skates and rays. *Memoir. Sears found. mar. res. Fishes of the western North Atlantic, I*, p. 2, 1–514. New Haven 1953.
- BONHAM, KELSHAW: Food of the dogfish *Squalus acanthias*. *Fish. res. papers 1* (1954), no. 2, 25–36.
- BUDKER, PAUL: Sur le cordon umbilical des squales vivipares. *Bull. Mus. nat. l'hist. nat.* 25 (1953), 541–545.
- CHIEFFI, GIOVANNI: L'inversione del sesso ottenuta con gli ormoni sessuali e corticosurrenale in *Scylliorhinus canicula*. *Pubbl. Staz. zool. Napoli* 25 (1954), 477–498.
- FJELDSTAD, JOHS.: Nye opplysninger om en gammel fisk [brugde]. *Utklipp av Bergens Tidende* 12. juni 1954.
- FRATINI, LUCIANA: Osservazioni sulla spermatogenesi di *Scylliorhinus canicula*. *Pubbl. Sta. zool. Napoli* 24 (1953), 201–216.
- GASTAUD, J. M.: Anatomie comparée de l'aorte ventrale chez les sélaciens et chez quelques téléostéens. *C. r. Ass. anatom.* 80 (1954), 542–547.
- Anatomie comparée du cône et du bulbe artériel chez les sélaciens et quelques téléostéens. *C. r. Ass. anatom.* 80 (1954), 548–553.
- Evolution des fibres élastiques des tuniques artérielles au cours de la croissance des Scylliums. Monaco 1954. *Bull. Inst. océanogr.* 1036.
- HAANSHUUS, KJELL B.: Hai. *JFF* 1954, 15–17.
- HARRIS, J. E. & H. P. WHITING: Control of rhythmical activity in the skeletal muscle of the embryonic dogfish. *J. physiol.* 124 (1954), 63 P.
- HIGASHI, H.; T. KANEKO; K. SUGII: Studies on utilization of the liver of deep sea sharks. 7–10. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 323, 625, 627, 633.

- HILTON, W. A.: The brain chorioid plexuses of elasmobranchs. *Bull. South Calif. acad. sci.* 53 (1954), 107-113.
- HORSTMAN, E.: Die Faserglia des Selachergehirns. *Z. Zellforsch. mikr. Anat.* 39 (1954), 588-617.
- LESLIE, GEORGE & BENNET B. RAE: The porbeagle shark experimental voyage of the m.v. «Betty Leslie». [Publ. by] White Fish Authority. Committe for Scotland and Northern Ireland. Edinburgh [1954].
- MATTY, A. J.: Thyroidectomy of the dogfish, *Scyllium canicula* (L.) and the effect of dogfish thyroid upon the oxygen consumption of rats. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 689-697.
- PARKER, H. W. & M. BOESEMAN: The basking shark, *Cetorhinus maximus*, in winter. *Proc. Zool. soc. London* 124 (1954), 185-194.
- RICKARD, B. J.: An abnormality in the anatomical relations of the afferent branchial arteries and the coracobranchial muscles of the spotted dogfish *Scylliorhinus caniculus* (Linn.) *Ann. mag. nat. hist.* 7 (1954), 105-109.
- SIMIDU, W. & K. OISI: Biochemical studies on the urea in the muscle of elasmobranchiate fish. *Mem. Coll. agric. Kyoto univ.* 62 (1952), 45-62.
- SPRINGER, STEWART: Laboratory experiments with shark repellents *Proc., Gulf Caribb. fish. inst.* 7 (1954), 159-163. 1955.
- SUYAMA, M. & T. TOKUHIRO: Note on the thermal decomposition of urea in the muscle of shark-fish. *J. Tokyo univ. fish.* 41 (1954), 45-52.
- TAKAHASHI, KO.: On the difference of vitamin A distribution in cod & dogfish liver and its application for oil manufacture. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 55-72.
- TAKAHASHI, T. & M. TAKEI: On the protein in shark skin. (Physico-chemical studies on the skin and leather of marine animals. 10). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 411.
- Physico-chemical studies on the skin and leather of marine animals. 10. On the protein in shark skin. 11. The tryptic digestion of the collagen in fish skin. 12. The content of hydroxyproline in the collagen of different fish skins. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 411, 421, 526.
- THIEBOLD, J. J.: Etude préliminaire de l'action des hormones sexuelles sur la morphogénèse des voies génitales chez *Scylliorhinus canicula* L. *Eull. biol.* 88 (1954), 130-145.

Sild.

- AASEN, OLAV: Tagging experiments. [Herring] *Ann. biol.* 10 (1953), 148–149. 1954.
- ALDRED, MARGARET G.: Private life of king herring. *Fishtrades gaz. no. 3714* (1954), 18, 21.
- ANDERSSON, K. A.: Studies on the fluctuations in the rate of growth of the herring in the Kattegat and the Skagerak. Göteborg. 1954. *Inst. mar. res. Lysekil. Ser. biol., report 3.*
- Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1953. *Tidsskr. herm.* 1954, 330–342.
- BOER, P. A. DE: Op welke hoogte bevindt zich de haring? *Visserij-nieuws* 6 (1954), 134–135.
- BRANDES, C. H. & R. DIETRICH: Beitrag zur Methodik der absoluten Fettbestimmung in Lebensmitteln, insbesondere im Hering. *Deutsch. Lebensmitt.-Rdsch.* 48 (1952), 165–169.
- BRANDES, C. H.: Über den Fett- und Wassergehalt im Herring. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteborg. 1953, no. 12.*
- & R. DIETRICH: Über die Bestimmung des Fettgehaltes im ganzen, unausgenommenen Hering auf Grund der Korrelation Fett und Wasser. *Fette, Seifen* 56 (1954), 495–499.
- Vorschlag zur Einführung eines neuen Stickstoff-Faktors zur Berechnung des Protein-Gehaltes im essbaren Anteil des Herings. *Fette, Seifen* 56 (1954), 499–503.
- Zusammenfassende Betrachtungen über den Fett- und Wassergehalt im essbaren Anteil des Herings. *Fette u. Seifen* 55 (1953), 533–541.
- DANNEVIG, GUNNAR & KAARE R. GUNDERSEN: Brislingens gyting. 1. Undersøkelser i Skagerakk og Ryfylke. Av Gunnar Dannevig. 2. Undersøkelser i Hordaland og Sogn. Av Kaare R. Gundersen. Særtr. av «Fiskets Gang». Bergen 1954. *Fiskeridirekt. småskr.* 1954, nr. 3.
- DANNEVIG, GUNNAR: Hvor gyter brislingen? *Tidsskr. herm.* 1954, 175–177.
- DEVOLD, FINN: Rapport over tokter for sildeundersøkelser med «G. O. Sars» vinteren 1953–54. Særtr. av «Fiskets Gang» nr. 21 og 22, 1954. *Fiskeridirekt. småskr.* 1954, nr. 4.
- Småsildfisket og dets innflytelse på sildebestanden. *Me'a* 1954, nr. 1, 24–27.
- Trekk av vintersildas biologi. *Norsk fiskerimesse 1954. Hoved-katalog s. 55–59. Ålesund 1954.*

- DIETRICH, RUDOLF: Vorschlag zur Einführung eines neuen Stickstoff-Faktors zur Berechnung des Protein-Gehalts vom essbaren Anteil des Herings. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteborg. 1953, no. 9.*
- GUNDERSEN, KAARE R.: Åteundersøkelser i noen fjorder på Vestlandet, spesielt med henblikk på brislingens ernæringsforhold. *F. G. 1954, 21–27.*
- Brislingens gyting. 2. Undersøkelser i Hordaland og Sogn. *F. G. 1954, 221–223.*
- La reproduction du brisling. Extrait de «Fiskets Gang», du 6. mai 1954. *Pêche mar. 1954, 488–490.*
- HARDER, W.: Die Entwicklung der Respirationsorgane beim Hering (*Clupea harengus* L.). *Z. Anat. 118 (1954), 102–123.*
- HEMPEL, G.: Körperlänge, Reifegrad und Wirbelzahl von Nordsee-heringen in den Jahren 1947–1949. (Mit einigen Beobachtungen aus dem Jahre 1946). *Mitt. Inst. Seefisch. 6 (1954), 44–52. Hamburg.*
- KREFFT, GERHARD: Die Zahl der Kiemenreusenfortsätze als Hilfsmittel bei morphologischen Heringsuntersuchungen. *Ber. Dtsch. Wiss. Komm. Meeresforsch. 13 (1954), 298–309.*
- Untersuchungen zur Rassenfrage beim Hering. *Mitt. Inst. Seefisch. 6 (1954), 12–23. Hamburg.*
- KVAVIG, PER: Litt om Chanos (the milchfish). *Naturen 1954, 170–174.*
- LAHAYE, JACQUELINE & MARIO RUIVO: Facteurs endocrinologique dans la biologie de la sardine (*Sardina pilchardus* Walb.). *Revista Fac. cienc. Univ. Lisboa. 2. ser. C. 4 (1954–55), 359–370.*
- LAKSEVELA, BIRGER: En uidentifisert vekstfaktor for kyllinger i formidler av sild. *Meld. SSF 1954, 94–102.*
- MARCUSE, REINHARD: Experiments on fat stabilization by ascorbic acid with two herring biotypes (Fladen and Iceland). Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteborg. 1953, no. 11.*
- MIKICINSKA, JANINA: Chemical composition of the flesh of the Baltic spring herring, spawning herring, and the chemical characteristics of the oil obtained from the flesh of this herring in 1951–1952. [Polish text, Engl. summ.] *Prace Morsk. inst. ryback. Gdyni 7 (1954) 231–239.*
- Om sild og sildeoppskrifter. Utg. av Haugesund Handelsstandsforenings fiskerigruppe i forbindelse med fiskeriutstillingen ved Haugesunds 100-års jubileum 1954. Haugesund [1954].
- OWATARI, A. [m.fl.]: Behavior of sardines when attacked by dolphins. (The behavior of the sardine schools by fish-detector. 3) [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 19 (1954), 1144–1149.*

- PINTO, JAIME DOS SANTOS: Note on a new case of hermaphroditism in *Sardina pilchardus* (Walb.). *Rev. Fac. cienc. Univ. Lisboa. 2. ser. C. 4* (1954), 29–38.
- SAHRHAGE, D.: Beobachtungen zur Frage der Heringslaichplätze. *Mitt. Inst. Seefisch. 6* (1954), 24–33. Hamburg.
- SCHUBERT, K.: Größen- und Reifezusammensetzung der Heringsproben in Beziehung zum Verlauf der Fischerei 1953. *Mitt. Inst. Seefisch. Hamburg 6* (1954), 2–11.
- SINDERMANN, CARL & AARON ROSENFELD: Diseases of fishes of the western North Atlantic. 1. Diseases of the sea herring (*Clupea harengus*). 3. Mortalities of sea herring (*Clupea harengus*) caused by larval trematode invasion. Augusta, Maine 1954. *Research bull. 18, 21. Dep. sea & shore fish.*
- SINDERMANN, CARL J. & LESLIE W. SCATTERGOOD: Diseases of fishes of the western North Atlantic. 2. Ichthyosporidium disease of the sea herring (*Clupea harengus*). Augusta, Maine 1954. *Res. bull. 19. Departm. sea & shore fish.*
- STEVENSON, J. C.: A research project in herring management. *7th B. C. nat. resources conf. trans. 1954, p. 1–10.*
- PORDARSON, OLAFUR: Sildin i Kollarfirdi og Hvalfirdi. *Ægir 1954, 39–45.*
- WULFF, A.: Einfache Qualitätsbestimmungen auf Grund der sichtbaren Fetteinlagen in der Leibeshöhle beim Hering. *Mitt. Inst. Seefisch. 6* (1954), 34–40. Hamburg.
- Qualitätsbewertung frischer Heringe. *Fischwirtsch. 1954, 262–263.*
- ZIILSTRA, J. J.: Recent noors haringonderzoek. *Visserij-nieuws 7* (1954), 19–22, 32.

L a k s e f i s k.

- AASUM, EINAR: Hvad er reliket laks? *Fsksp. 1954, 271–279.*
- ALM, GUNNAR: Artificial hybridization between different species of the salmon family. *Report 36* (1954), 13–56. *Inst. freshw. res. Drottningh.*
- Laxfisket och laxbeståndet i Östersjöområdet under senare år. *Sth. 1954. Sv. vattenkraftför. publ. 1954, nr. 5.*
- «Tusenbroderabborrarnas» ålder och livslängd. *Sv. fisk. tidskr. 1954, 134–136.*
- BAKKEN, MAGNUS: Pen Mjøsørret. *Fsksp. 1954, 325–326.*
- BANK, OTTO: Das Längen-Gewichtsverhältnisse von Schleie und Regenbogenforelle. *Fischwirt 4* (1954), 168–171.
- BAUMANN, EVA: Vergleichende Untersuchungen an jungen Lachsen und Meerforellen. *Kurze Mitt. Inst. Fischereibiolog. Univ. Hamburg, 5* (1954), 45–54.

- BESSE, P.: L'hydropisie des truites arc-en-ciel ou exophthalmie epizootique. *Bull. fr. pisc.* 26 (1954), 113–115.
- BJERKAN, PAUL: Brakkvann, sjøvann og laksefiskene. *Fsksp.* 1954, 150–152.
- Vassaure og sjøvann. Utsetting av ferskvannsaure i sjøen på Vestlandet. *Fsksp.* 1954, 333–338.
- BOUSSU, M. F.: Relationship between trout populations and cover on a small stream. *J. wildlife manag.* 18 (1954), 229–239.
- COLLINS, GERALD B.; CHARLES D. VOLZ; PARKER S. TREFETHEN: Mortality of salmon fingerlings exposed to pulsating direct current. Wash. 1954. *Fishery bull.* 92 (=v. 56, 61–82) *Fish & wildl. serv.*
- DANNEVIG, ALF: Foring av ørret. *Fsksp.* 1954, 424.
- Foring av ørret i overbefolkede vann. *Jeger og fisker* 1954, 64–65.
- Lakseyngelens størrelse ved utvandring er av vesentlig betydning for laksebestanden. *Fsksp.* 1954, 433.
- DOMURAT, J.: Observations on embryonic development of trout (*Salmo trutta* L.) in unfavourable oxygen conditions. [Pol. text. Engl. summ.] *Polskie arch. hydrobiol.* 2 (1954), nr. 1, 157–163.
- DUSSART, B.: L'omble-chevalier en France. Biométrie et biologie. *Ann. Sta. centr. d'hydrobiol. appl.* 5 (1954), 129–157.
- EICHER, G. J., JR.: Effect of tagging on the subsequent behavior and condition of red salmon. Wash. 1951. *Spec. sci. report: Fish.* no. 64.
- EICKET, W. P. & R. A. POLLARD: Measuring the oxygen supply to salmon redds. *Prog. rep. Pac. coast. sta.* 99 (1954), 20–21.
- ELSTER, H. J.: Das Verhalten der Junglachse bei der Abwanderung zum Meer. *Fischwirt* 4 (1954), 116–118.
- ENGELHARDT, H. & HANS MANN: Erfahrungen bei Fütterungsversuchen an Regenbogenforellen. *Fischwirt* 4 (1954), 5–8.
- EVROPEITSEVA, E. V. & L. B. NUSENBAUM: Experimental analysis of changeover to quiet phase in young salmon (*Salmo salar* L. m. sebago). [In Russian] *Dokl. Akad. nauk SSSR* 98 (1954), 1037.
- FABRICIUS, ERIC & KARL JAKOB GUSTAFSON: Further aquarium observations on the spawning behaviour of the char, *Salmo alpinus* L. *Report* 35 (1953), 58–104. 1954. *Inst. freshw. res. Drottningh.*
- Rödingens lekbeteende. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 86–89.
- Fisk som råmateriale for tilberedning. Ørretens kvalitet. *Fsksp.* 1954, 64–67.
- Flergangsgytende laks. [Av] Salvelinus. *Fsksp.* 1954, 428–431.
- GERMAN, E. R.: Delayed decomposition of a trout carcass. *Cal. fish & game* 40 (1954), 436–437.
- GRANLUND, UNO: Sikfällan. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 2–3.
- GRIMÅS, ULF: Något om lax och laxodling. *Sveriges natur* 1954, 145–149.

- GRODZINSKI, Z.: Initiation of contractions in the heart of the sea-trout, *Salmo trutta* L. *Bull. Acad. pol. sci. Cl. II*, 2 (1954), 127–130., *Biol. abstr.* 29 (1955), 1382.
- HAMILTON, J. A. R. & F. J. ANDREW: An investigation of the effect of Baker Dam on downstream-migrant salmon. N. Westminster 1954. *Bull. 6. Intern. Pac. salmon fish. comm.*
- HERALD, EARL S.; ROBERT P. DEMPSTER; HOWARD McCULLY: The effect of aureofacienriched diet (aureomycin and B 12) upon young king salmon. *Cal. fish & game* 40 (1954), 415–421.
- HULT, JÖRAN: Försök med laxlek i Bråån. Malmø 1950. *Skrifter Sv. lax-och laxöringfören.* 6.
- HUNTSMAN, A. G.: Salmon migration and the environment. *Nature* 174 (1954), 215–216.
- IVERSEN, EDWIN S.: A new myxosporian, *Myxosoma squamalis*, parasite of some salmonoid fishes. *J. parasit.* 40 (1954), 397–404.
- JONES, J. W. & J. N. BALL: The spawning behaviour of brown trout and salmon. *Br. j. animal behav.* 2 (1954), 103–114.
- KEENLEYSIDE, M. H. A. & W. S. HOAR: Effects of temperature on the responses of young salmon to water currents. *Behaviour* 7 (1954), 77–87.
- KOBAYASHI, S. & R. YUKI: On the specificity of kidney catalase activity in Salmonid fishes. *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 5 (1954), 137–148.
- LANDGRAF, R. G.: Effect of salt on the storage life of salmon eggs preserved with sodium bisulfate. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), 13–15.
- LA ROCHE, GILLIS & C. P. LEBLOND: Destruction of thyroid gland of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) by means of radio-iodine. *Proc. Soc. exp. biol. & med.* 87 (1954), 273–276.
- LARSEN, KARL R. & SVEN SØMME: Bendelorm i ørret. *Fsksp.* 1954, 438.
- LARSEN, KNUD: Electrofishing of sea trout for stripping. Kbh. 1954. *Medd. Danm. fisk.- og havundersøg. Ny ser. b. 1, nr. 6.*
- LIE, JONAS: «En undervandskrig». [Gjedde og ørret] [Skrevet 1872] *Fsksp.* 1954, 100–103.
- LIEDER, ULRICH: Über die Kreuzbarkeit der Bach-und Regenbogenforelle. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954, 222–224.
- LINDSTRØM, THOROLF: Non-reproductive migrations in the char, *Salmo alpinus* L. *Report* 35 (1953), 118–132. *Inst. freshw. res. Drottningh.* 1954.
- MCCRIMMON, H. R.: Stream studies on planted Atlantic salmon. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 362–403.
- MACKAY, H. H.: A device for the controlled drainage of hatchery troughs. *Can. fish cult.* 15 (1954), 26–27.

- MARCKMANN, KNUD: Is there any correlation between metabolism and number of vertebrae (and other meristic characters) in the sea trout (*Salmo trutta* L.)? Kbh. 1954. *Medd. Danm. fisk.- og havundersøg. Ny ser. b. 1, nr. 3.*
- MARGOLIS, L.: Ulcer disease and furunculosis in Quebec trout hatchery. *Can. fish cult. 15* (1954), 16-17.
- MEYER, MARWIN C.: Mortality among brook trout, *Salvelinus fontinalis*, resulting from attacks of freshwater leeches. *Copeia 1954*, 294-295.
- MILLER, RICHARD B.: Movements of cutthroat trout after different periods of retention upstream and downstream from their homes. *J. Fish. res. board Can. 11* (1954), 550-558.
- MORAWA, F. W. FRITHJOF: Laichen, Laichbedingungen und Laichplätze des Sprottes (*Clupea sprattus* L.), dargestellt auf Grund von Untersuchungen in der Kieler Bucht. *Z. Fisch. N. F. 3* (1954), 343-373.
- OLIVEREAU, MADELEINE: Hypophyse et glande thyroïde chez les poissons. Étude histophysiologique de quelques corrélations endocriniennes, en particulier chez *Salmo salar* L. *Ann. Inst. océanogr. 29* (1954), 95-296.
- OLOFSSON, OSSIAN: Vad är en «skiro». *Sv. fisk. tidskr. 1954*, 46-47.
- [ROSSELAND, LEIV]: En uvanlig aurevandring. *Fsksp. 1954*, 230-231.
- SEAGRAN, HARRY L.; DAVID E. MOREY; JOHN A. DASSOW: The amino acid content of roe at different stages of maturity from the five species of Pacific salmon. *J. nutrit. 53* (1954), 139-149.
- SLASTENENKO, E. P.: The relative growth of hybrid char (*Salvelinus fontinalis* x *Cristivomer namaycush*). *J. Fish. res. board Can. 11* (1954), 652-659.
- SNIESZKO, S. F. & E. M. Wood: The effect of some sulfonamides on the growth of brook trout, brown trout, and rainbow trout. *Trans. Amer. fish. soc. 84* (1954), 86-92.
- STUART, T. A.: Spawning sites of trout. *Nature 173* (1954), 354.
- SULLIVAN, CHARLOTTE M. & KENNETH C. FISHER: The effects of light on temperature selection in speckled trout *Salvelinus fontinalis* (Mitchill). *Eiol. bull. 107* (1954), 278-288.
- SØMME, SVEN: Laksen lukter seg frem til sin barndoms elv. *Fsksp. 1954*, 403-406.
- Løst og fast om laks. *Jeger og fisker 1954*, 300-307.
- Undersøkelser over laksens og sjørretens gyting i Eira. *Jeger og fisker 1954*, 215, 259, 382.
- WELANDER, ARTHUR D.: Some effects of X-irradiation of different embryonic stages of the trout (*Salmo gairdnerii*). *Growth 18* (1954), 227-255.

- WICKETT, W. PERCY: The oxygen supply to salmon eggs in spawning beds. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 933-953.
- WOOD, E. M.; W. T. YASUTAKE; S. F. SNIESZKO: Sulfonamide toxicity in brook trout. *Trans. Amer. fish. soc.* 84 (1954), 155-160.
- ZARNECKI, S. & M. PIATEK: Differences of metabolism in winter and summer races of the salmon and trout. (Polsk tekst, eng. res.) *Fol. biol. kwart. nauk.* 2 (1954), 259-269.

T o r s k e f i s k.

- ANCELLIN, J.: Observations sur la morue de Terre-Neuve et du Labrador. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 72-76.
- BAGENAL, T. G.: The growth rate of the hake, *Merluccius merluccius* (L.) in the Clyde and other Scottish Sea areas. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 69-95.
- BOWERS, A. B.: Breeding and growth of whiting (*Gadus merlangus* L.) in Isle of Man waters. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 97-122.
- CARRARA, ITALO SANTIAGO: Nota sobre crustaceo parasitico del abadejo y merluza. *Eva Peron [La Plata]* 1954.
- CHATWIN, B. M.: Growth of young lingcod. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 99 (1954), 14-17.
- CONNELL, J. J.: Studies on the proteins of fish skeletal muscle. 3. Cod myocin and cod actin. *Biochem. j.* 58 (1954), 360-367.
- CROFTON, H. D. & PHYLLIS G. FRASER: The mode of infection of the hake, *Merluccius merluccius* (L.) by the trematode *Bucephalopsis gracilescens* (Rud.) *Proc. Zool. soc. London* 124 (1954), 105-109.
- DANNEVIG, ALF: The littoral cod of the Norwegian Skagerak coast. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 7-14.
- DANNEVIG, GUNNAR: Hvorledes beskattes Lofotskreien? *Me'a* 1954, nr. 4, 23-26.
- Litt om skreibestanden og menneskenes inngrep i denne. *Kystvakt* 1954, nr. 5, 13-14.
- The feeding grounds of the Lofoten cod. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 87-88.
- DOLLFUSS, ROBERT PH.: Parasites animaux de la morue Atlanto-Arctique, *Gadus callarias* L. (=morhua L.). Paris 1954. *Encycl. biol.* 43.
- FORRESTER, C. R.: Tagging experiments on gray cod. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 99 (1954), 28-29.
- GEIGER, W.: Le cerveau de *Merluccius merluccius* (L.) et de *Merluccius senegalensis* Cadenat. Contribution à l'étude comparative des deux espèces. *Bull. Inst. pêches mar. du Maroc* 2 (1954), 67-77.

- GRAHAM, MICHAEL: The state of the northern stocks of cod. *Rapp. et Proc.-verb.* 136 (1954), 48–50.
- HANSEN, P. M.: The stock of cod in Greenland waters during the years 1924–52. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 65–71.
- HOMANS, R. E. S. & V. D. VLADYKOV: Relation between feeding and the sexual cycle of the haddock. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 535–542.
- JENSEN, AAGE J. C.: On the changes of the stock of cod in the Baltic. *Rapp. et proc. verb.* 136 (1954), 28–29.
- JOENSEN, J. S.: On the cod in Faroe waters. *Rapp. et proc. verb.* 136 (1954), 58–62.
- JONES, N. R.: Factors affecting the free amino acid composition of fresh and iced skeletal muscle of North Sea codling. *Biochem. j.* 58 (1954), 47–48.
- Taurine in fresh and iced skeletal muscle of codling (*Gadus callarias*). *Biochem. j.* 56 (1954). p. 3, 22.
- JONES, R.: The food of the whiting and a comparison with that of the haddock. Edinb. 1954. *Marine res.* 1954, no. 2, *Scott. home dep.*
- JONSSON, JON: On the Icelandic stocks of cod during the years 1928–1953. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 51–57.
- KNUDSEN, JØRGEN: Contribution to the biology of the cod (*Cadus callarias* L.) in the Danish waters. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 22–27.
- KRAMER, GUSTAV & G. HUHN: Über Proportionsänderungen im Laufe des Wachstums nach Eintritt der Geschlechtsreife beim Dorsch (*Gadus morrhua* L.). *Zool. Jahrb. Allg. Zool.* 65 (1954), 1–8.
- LETTACONNOUX, R.: La morue de la mer Celtique et de l'entré de la Manche. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 30–32.
- LOVE, R. M.: Deoxy-pentose nucleic acid in the expressible fluid of cod fillet. *Nature* 173 (1954), 544–545.
- LÜHMANN, MARTIN: Die Wachstums-Veränderungen der Körperproportionen und einzelner Körperteile und Organe beim Ostseedorsch. *Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresf.* 13 (1954), 327–346.
- LUNDBECK, J.: German marked investigations on cod, mainly in the north-eastern area. *Rapp. et Proc.-verb.* 136 (1954), 33–39.
- MATTA, FRANCESCO: Il merluzzo del Mediterraneo. Nota 2. *Boll. pesca, piscicoltura, idrobiol.* 30 (1954), 5–29.
- MAURIN, CLAUDE: Etude comparative du «merlu blanc». (*Merluccius merluccius* L.) et du «merlu noir» (*Merluccius senegalensis* Cadenat). *J. Cons.* 19 (1954), 345–349.
- MIWA, K.: A study on the extraction method of the vitamin A from pyloric caeca of cod. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 10 (1954), 49–53.

- MIWA, K.; T. FUKUMI; Y. Kawai: On the solvent power of oil picking up vitamin A contents from pyloric caeca of cod. [Jap. text. Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 8 (1953), 40-51.
- OLLEY, JUNE & J. A. LOVERN: The lipids of fish. 5. The lipids remaining in the flesh of haddock after extracting by acetone and ethanol-ether. *Biochem. j.* 57 (1954), 610-619.
- OTTERBECH, FINN: The cod population of the Oslofjord. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 15-21.
- Undersøkelser over torsken i Oslofjorden. Bergen 1954. *Fiskeridirekt. skrifter, Ser. Havundersøk. vol. 11, no. 2.*
- OTTOW, B.: Extrem ausgebildete Skoliosen der Rumpf-Schwanzregion der Wirbelsäule von Gadus. *Z. Morphol. Oekol. d. Tiere.* 43 (1954), 113-123.
- PREMETZ, ERNEST D.: Destruction of undersized haddock on Georges Bank, 1952. Wash. 1954. *Spec. sci. report 129. Fish & wildlife serv.*
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Observations on the cod and cod fisheries of Lofoten. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 40-47.
- ROYCE, WILLIAM F. & HOWARD A. SCHUCK: Studies of Georges Bank haddock. Part 2. Prediction of the catch. Wash. 1954. *Fishery bull.* 90 (= v. 56, 1-6) *Fish & wildlife serv.*
- SCOTT, D. M.: Experimental infection of Atlantic cod with a larval marine nematode from smelt. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 894-900.
- TAKAHASHI, KO.: On the difference of vitamin A distribution in cod & dogfish liver and its application for oil manufacture. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 55-72.
- TAKAKURA, T.: The behavior of the spawning pollack schools recorded by fish-detector. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 10-12.
- TEMPLEMAN, WILFRED & A. M. FLEMING: European ling, -first record from North American waters. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 11-13.
- TROUT, G. C.: Otolith growth of the Barents Sea cod. *Rapp. et proc.-verb.* 136 (1954), 89-102.
- WOLFGANG, R. W. & B. J. MYERS: *Gonocerca macroformis* sp. nov. (Derogenetinae: Hemiuridae) from the ovary of the cod. *Can. j. zool.* 32 (1954), 25-29.

M a k r e l l f i s k.

- BELLON, LUIS: Historia natural del atun, *Thunnus thynnus* (L.). Ensayo de síntesis. Madrid 1954. *Bol. Inst. español oceanogr.* 67.
- BINI, GIORGIO: Research on tuna. *Proc., techn. papers* 2 (1954), 105-107. *Gen. fish council Mediterr.*

- BUFFA, A.: La determinazione microbiologica della vitamina B 12 nel fegato di tonno. *Industr. cons.* 28 (1953), 79–83. *Food sci. abstr.* 26 (1954), 24.
- GODSIL, H. C.: A descriptive study of certain tuna-like fishes. [Sacramento] 1954. *Fish. bull.* 97.
- HILLIG, F.: Individual volatile acids, succinic acids, and histamine as indices of decomposition in Atlantic «little tuna» (*Euthynnus alleteratus*). *J. Ass. off. agric. chem.* 37 (1954), 927–931. *Food sci. abstr.* 27 (1955), 390.
- How tuna tagging is done – and how it helps science. *Pac. fisherman* 1954, Jan., 12.
- HOWELL RIVERO, LUIS & MAR. JUAREZ FERNANDEZ: Estados larvales y juveniles del bonito. Habana 1954. *Contr.* 9. *Centro invest. pesq. Cuba.*
- KÄNDLER, RUDOLF: Über das Laichen der Makrele. (*Scomber scombrus* L.) in der Kieler Bucht. *Kieler Meeresforsch.* 10 (1954), 182–201.
- [KAUFMANN]: Wird bei Thunfischen durch Herausnahme der Kiemen die Qualität gefördert? *Fischwirtsch.* 1954, 260.
- NÉDÉLEC, C.: Données biométriques sur le thon rouge de la Mer du Nord. *J. Cons.* 19 (1954), 350–355.
- REVHEIM, ARNE: Makrellstørjen – kjempen blant beinfiskene. *Tidsskr. herm.* 1954, 38–40. *Kystvakt* 1954, nr. 6–7, 13–17.
- RIVAS, LUIS RENE: A preliminary report of the spawning of the western North Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus*) in the Straits of Florida. *Bull. mar. sci. Gulf, Caribb.* 4 (1954), 302–322.
- TESTER, ALBERT L.; H. YUEN; M. TAKATA: Reaction of tuna to stimuli, 1953. Wash. 1954. *Spec. sci. rep. no. 134. Fish & wildlife serv.*
- VEEN, J. DE: Onze meest belangrijke vissoorten. Makreel (*Scomber scombrus* L.). *Visserijnieuws* 7 (1954), 114–116.

Flatfisk.

- BOHL, HANSJÜRGEN: Die Verbreitung der Schollenbrut in der südlichen Nordsee im März 1953 in ihrer Abhängigkeit von der hydrographischen Situation. *Kurze Mitt. Inst. Fischereibiologie. Univ. Hamburg* 4 (1954), 18–37.
- JOENSEN, J. S.: On the life history of halibut in Faroe waters. Kbh. 1954. *Medd. Danm. fisk.- og havundersøg. Ny ser. b. 1, nr. 5.*
- MCINTYRE, A. D.: A note on market sampling of halibut. *World. fish trade* 48 (1954), 3–4.
- TEMPLEMAN, W. & T. K. PITT: Bruised condition of the American plaice. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 59 (1954), 3–5.

- VEEN, J. DE: Onze meest belangrijke vissoorten. Schar (*Pleuronectes limanda* L.). *Visserij-nieuws* 7 (1954), 24–27.
- Onze meest belangrijke vissoorten. Schol (*Pleuronectes platessa* L.). *Visserij-nieuws* 6 (1954), 183–187.
- Onze meest belangrijke vissoorten. Tarbot (*Rhombus maximus* L.). *Visserij-nieuws* 7 (1954), 75–79.
- Onze meest belangrijke vissoorten. Tong (*Solea vulgaris*). *Visserij-nieuws* 7 (1954), 54–59.
- Onze meest belangrijke vissoorten. Tongschar (*Pleuronectes microcephalus*). *Visserij-nieuws* 7 (1954), 85–89.
- WAEDE, MANFRED: Beobachtungen zur osmotischen, chemischen und thermischen Resistenz der Scholle (*Pleuronectes platessa*) und Flunder (*Pleuronectes flesus*). *Kieler Meeresforsch.* 10 (1954), 58–67.
- WOLFGANG, R. W.: Studies of the trematode *Stephanostomum baccatum* (Nicoll, 1907). 1. The distribution of the metacercaria in eastern Canadian flounder. 2. Biology, with special reference to the stages affecting the winter flounder. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 954–987.

Ål.

- Anguilla vulgaris* (European eel). *Intern. fish. j.* 2 (1954), no. 1, p. 4–5.
- DEELDER, C. L.: Factors affecting the migration of the silver eel in Dutch inland waters. *J. Cons.* 20 (1954), 177–185.
- Over de trek van de shieraal. 6. *Visserij-nieuws* 6 (1954), 130–131.
- ELSTER, H. J.: Hat der Mond einen Einfluss auf die Aalwanderungen. *Umschau* 54 (1954), 292–293.
- Welche Bedingungen beeinflussen die Abwanderung der Blankaale. *Fischwirt* 4 (1954), 1–5.
- FLEMMING, H.: Schwimmblasenentzündung eines Aales *Anguilla anguilla* (L.). *Dtsch. Fischerei Zeit.* 1954, 158–159.
- Grodzinski, Z.: Contraction of the isolated heart of the European glass eel *Anguilla anguilla* L. *Bull. Acad. pol. sci.* II. 2 (1954), 19–22.
- SCHNAKENBECK, W.: Zur Satzaalfrage. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954, 181–183.
- SÖRENSEN, INGEMAR: Blomkålsjuka hos ål. *Sv. fisk. tidskr.* 1954, 96–97.

Andre fiskearter.

- Abbor i brakkvann. *Fsksp.* 1954, 536.
- BANK, OTTO: Das Längen-Gewichtsverhältnis von Schleie und Regenbogenforellen. *Fischwirt* 4 (1954), 168–171.
- BARSUKOV, V. V.: Tooth succession in catfishes. (Anarhichadidae). [In Russian] *Dokl. Akad. nauk SSSR* 95 (1954), 897.

- BRULL, L. & Y. CUYPERS: Blood perfusion of the kidney of *Lophius piscatorius* L. 2. Influence of perfusion pressure on urine volume. *J. Mar. biol. ass.* 33 (1954), 733–738.
- BYCZKOWSKA, W.: The blood vessels of the alimentary canal of the perch (*Perca fluviatilis* L.). *Folia morphol.* 5 (1954), 273–286.
- FABRICIUS, ERIC: Aquarium observations on the spawning behaviour of the burbot, *Lota vulgaris* L. *Report. Inst. freshw. res., Drottning.* 35 (1953), 51–57. 1954.
- FROST, WINIFRED E.: The food of pike, *Esox lucius* L., in Windermere. *J. animal ecol.* 23 (1954), 339–360.
- GORDON, BERNARD L.: My bout with a lumpfish. *Nat. hist.* 73 (1954), 68–81.
- HOLGERSEN, HOLGER: First record of the boarfish, *Capros aper*, in Norway. *Stvgr.* 1954. *Sterna* no. 17.
- JACKMAN, L. A. J.: The early development stages of the bass, *Morone labrax* (L.). London 1954. *Proc. Zool. soc. London* 124 (1954), 531–534.
- KREFFT, GERHARD: Ein Tiefseeangler aus isländfischen Gewässern. *Fischwirtsch.* 1954, 78–79.
- KRZANOWSKA, H.: The main vessels of the brain of silurus (*Silurus glanis* L.). *Folia morphol.* 5 (1954), 257–272.
- LIE, JONAS: «En undervandskrig». [Gjedde og ørret]. [Skrevet 1872]. *Fsksp.* 1954, 100–103.
- LÜHMANN, MARTIN: Über intermediäre Formen zwischen *Anarrhichas minor* Olafs. und *A. lupus* L. (Teleostei). *Ber. Dtsch. wiss. Komm. Meeresf.* 13 (1954), 310–326.
- MOROVIC, DINKO: Sur un cas de déformation chez *Mugil chelo* Cuv. Split 1954. *Biljesko-Notes* no. 10. *Inst. oceanogr. i ribarstvo.*
- MORRIS, D.: The reproductive behaviour of the river bullhead (*Cottus gobio* L.), with special reference to the fanning activity. *Behavior* 7 (1954), 1–32.
- OLSEN, STEINAR: «Syd-Georgia-torsken», (*Notothenia rosii* marmorata Fischer). *N. hvalfangsttid.* 1954, 373–382.
- OPPENHEIMER, JANE M.: Transplanted experiments on the eggs of *Gobius*. *Pubbl. Sta. Zool. Napoli* 25 (1954), 18–25.
- PARR, A. E.: Review of the deep-sea fishes of the genus *Asquamiceps* Zugmayer, with description of two new species. N. Y. 1954. *Amer. mus. novitates* 1655.
- PINTO, JAIME DOS SANTOS: Uma anomalia da coluna vertebral em *Mullus surmuletus* (L.). *Rev. Fac. cienc Univ. Lisboa.* 2. ser. C. 4 (1954), 120–122.
- ROST, HELEN: *Nesiarchus nasutus* Johnson (Gempylidae), a fish new to the Norwegian fauna. Tromsø 1954. *Astarte* no. 7.

- RUIVO, MARIO & RUI MONTEIRO: Contributions a l'étude de la famille des Ammodytidae. 1. *Vie et milieu* 5 (1954), 569-592.
- TAVOLGA, WILLIAM N.: Reproductive behavior in the gobiid fish *Bathygobius soporator*. N. Y. 1954. *Bull. Amer. mus. nat. hist.* 104 (1954), no. 5, 427-460.
- THOMOPOULOS, A.: Sur l'oeuf d'éguille (*Ammodytes tobianus* L.). *Bull. Soc. zool. Fr.* 79 (1954), 112-120.
- VEEN, J. DE: Onze meest belangrijke vissoorten. Zeewolf (*Anarrhichas Roodbaars*) (*Sebastes marinus* L.). *Visserij-nieuws* 7 (1954), 98-100.
- VUORIO, LAURI: Female pikes with rudimentary costae. [Finn. text, Engl. summ.] *Arch. Soc. zool. bot. fenn. Vanamo* 7 (1953), 143-144.
- WILBER, CHARLES G.: Lipids in the northern pike. *Trans. Amer. fish. soc.* 84 (1954), 150-154.

R u n d k j e f t e r.

- FISK, ALAN: The early development of the ear and acoustico-facialis complex of ganglia in the lamprey *Lampetra planeri* Bloch. *Proc. Zool. soc. London*, 124 (1954), 125-150.
- HILTON, WILLIAM A.: The brain chorioid plexuses of cyclostomes. *Trans. Amer. microsc. soc.* 73 (1954), 410-412.
- LENNON, ROBERT E.: Feeding mechanism of the sea lamprey and its effect on host fishes. Wash. 1954. *Fishery bull.* 98 (= v. 56, 247-294) *Fish & wildlife serv.*

S e l.

- BROCH, HJ.: Hav-ert og steinkobbe - omkring selspørsmålet. På grunnlag av en rapport fra kapteinløytnant Ole Sneffjellå. *Fauna* 6 (1953-54), 159-166.
- CLARKE, ROBERT: Hval og sel som en av havets rikdommer. Whales and seals as resources of the sea. *N. hvalfangsttid.* 1954, 489-510.
- FISHER, H. D.: Delayed implantation in the harbour seal, *Phoca vitulina* L. *Nature* 173 (1954), 879-880.
- GISVOLD, ARNOLD T.: Haverten, norskekystens største selart. *JFF* 1954, 42-43.
- GISVOLD, ARNOLD T.G.V.: Hvalrossen - isregionens gigant ved Sula. *JFF* 1954, 329.
- LOCKLEY, R. M.: The seals and the curragh. Introducing the natural history of the grey seal of the North Atlantic. London 1954.
- LUND, HJALMAR MUNTHE-KAAS: Hvalrossen og dens besøk på Norskekysten etter år 1900. *N. hvalfangsttid.* 1954, 639-646.

- LUND, HJALMAR MUNTHE-KAAS: Isbjørn og hvalross på visitt i Finnmark sommeren 1953. *Naturen* 1954, 249–252.
- MOE, CHRISTIAN: Steinkobben – en farlig fiskerøver. *Fsksp.* 1954, 378–379.
- RASMUSSEN, BIRGER: De biologiske undersøkelser under selfangsten i Vesterisen 1954. *F. G.* 1954, 619–621, 624.
- SIVERTSEN, ERLING: A survey of the eared seals (family Otariidae), with remarks on the Antarctic seals collected by M/K «Norvegia» in 1928–1929. Oslo 1954. *Scient. res. Norw. Antarc. exp.* 1927–28. No. 36.

H v a l.

- AKIMUSHKIN, I. I.: The basic food-substances of the bottlenose whale (*Hyperoodon rostratus muller*). [In Russian] *Dokl. Akad. nauk SSSR* 95 (1954), 419.
- BJARNASON, INGI & PER LINGAAS: Noen veiinger av hval. *N. hvalfangsttid.* 1954, 8–11.
- BROWN, S. G.: Finn- og blåhvalenes trekk i Antarktis. *N. hvalfangsttid.* 1954, 301–309.
- Chittleborough, R. G.: Studies on the ovaries of the humpback whale, *Megaptera nodosa* (Bonnaterre), on the western Australian coast. *Austr. j. mar. fresh. res.* 5 (1954), 35–63.
- CLARKE, ROBERT: Hval og sel som en av havets rikdommer. Whales and seals as resources of the sea. *N. hvalfangsttid.* 1954, 489–510.
- & JOHAN T. RUUD: Internasjonalt samarbeid i hvalmerking: «Eterns» tokt til Sydishavet i 1953. *N. hvalfangsttid.* 1954, 128–146.
- DISSEL-SCHERFT, M. C. VAN & W. VERWOORT: Development of the teeth in fetal *Balaenoptera physalus* (L.) (Cetacea, Mystacoceti). 1–2. *Proc. K. Nederl. Akad. Wet. C.* 57 (1954), 196–210.
- EALES, N. B.: The manus of the narwhale, *Monodon monoceros* L. *Proc. Zool. soc. London* 124 (1954), 201–211.
- ENGEL, S.: Respiratory tissue of the large whales. *Nature* 173 (1954), 128–129.
- FRASER, F. C.: Handbook of R. H. Burne's cetacean dissections. [Publ. by] *British Museum (Natural history).* London 1952.
- & P. E. PURVES: Hearing in cetaceans. London 1954. *Bull. Brit. Mus. (N. H.) Zool.* 2 (1954), no. 5.
- FUJINO, K.: On the seriological constitution of the sperm-and baired beaked – whales. 1. *Sci. rep. Whales. res. inst.* 9 (1954), 105–120.
- HUBBS, CARL J.: Dolphin protecting dead young. *J. Mamm.* 34 (1953), 498.
- Hval på utstilling. *N. hvalfangsttid.* 1954, 457–459.
- International whaling statistics. 31.32. Ed. by the Committee for whaling statistics. Oslo 1954. *Det norske hvalråds statistiske publikasjoner.*

- JONSGÅRD, ÅGE: Vågehvalens livshistorie. (Om småhvalfangsten på norskekysten og om vågehvalen. 3.). *Fauna* 7 (1954), 162–168.
- KRAMER, GUSTAV: Über relatives Wachstum bei Bartenwalen. *Zool. Anz.* 152 (1954), 58–64.
- LAWS, R. M.: Giant ovaries of a blue whale. *Nature* 173 (1954), 1003.
- NAKAI, Z.: Species of food plankton for baleen whales in the sea adjacent to Japan. Tokyo 1954. *Spec. publ. 4. Tokai reg. fish. res. lab.*
- NISHIWAKI, M. & T. YAGI: On the age-determination method of the toothed whale by the study of the tooth. *Proc. Jap. acad.* 30 (1954), 399–404., *Rec. researches. Fac. agr. Univ. Tokyo* 4 (1953–54), 51–52.
- OGAWA, T.: On the musculature of the sinus venosus and its continuation with so-called conducting system of the whale's heart. *Sci. rep. Whales res. inst.* 9 (1954), 11–35.
- OWATARI, A. [m.fl.]: Behavior of sardines when attacked by dolphins. (The behavior of the sardine schools by fish-detector. 3). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1144–1149.
- RUUD, JOHAN T.: Med hvalbåt «Enern» til Sydishavet for å merke hval. *N. hvalfangsttid.* 1954, 12–15.
- & PER ØYNES: Annen del av «Enerns» tokt til Sydishavet 1953, og forsøk med hvalmerker utført av flytende kokerier sesongen 1954. *N. hvalfangsttid.* 1954, 383–393.
- SCHUBERT, K.: Walfang und Walbestand. *Fette, Seifen* 56 (1954), 568–573.
- SLIJPER, E. J.: Om betydningen av å måle spekklagets tykkelse på hvalen. *N. hvalfangsttid.* 1954, 510–516.
- STOLK, A.: A new case of hepatic cirrhosis in the blue whale *Balaenoptera musculus* (L.). *Proc. K. ned. Akad. Wet. Ser. C.* 57 (1954), 258–260.
- Some inflammations in whales. 2. *Proc. K. ned. Akad. Wet. Ser. C.* 57 (1954), 254–257.
- TOMILIN, A. G.: Adaptive types of Cetacea. (On the question of the ecological classification of Cetacea.) [Transl. title] *Zool. zh.* 33 (1954), 677.
- TOWER, D. B.: Structural and functional organization of mamalian cerebral cortex: the correlation of neurone density with brain size. Cortical neurone density in the fin whale (*Balaenoptera physalus* L.). With a note on the cortical neurone density in the Indian elephant. *J. comp. neurolog.* 101 (1954), 19–51.
- WOOD, F. G. JR. & JOSEPH CURTIS MOORE: The mystery whale of Vilano Beach. [*Ziphius cavirostris*] *Everglades nat. hist.* 2 (1954), 136–142. *Biol. abstr.* 29 (1955), 1771.
- YAMADA, M.: Some remarks on the Pygmy Sperm whale, *Kogia*. *Sci. rep. Whales res. inst.* 9 (1954), 37–58.

FISKE OG FANGST

Fiske og fangst i alminnelighet.

- Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri, hvalfangst og selfangst. 1954/55. Oslo.
- Bestemmelser for forsøksfiske med snurpenot og synkenot i Lofoten 1954. *F. G. 1954*, 39-41.
- BIEGLER, PETER: Imponderabilien bei der Heringsverarbeitung. *Fischw. u. Feinkostind. 1954*, 189-190.
- BOG, P.: A statistical survey of economic conditions in the project area. Oslo 1954. *The Norwegian Indian project in Travancore-Cochin. Report no. 2.*
- CARRUTHERS, J. N.: Some inter-relationship of oceanography and fisheries. *Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol. Ser. B. Oesterr. 6 (1954)*, 167-189.
- Fangst og fiske. Tidsskrift for norsk fiskerinæring. 6. årg. 1954. Bergen.
- Fiskaren. Organ for Norges fiskarlag. 31. årg. 1954. Bergen.
- Fiskeribladet for Nord-Norge. 9. årg. 1954. Harstad.
- Fiskeriinspektørenes virksomhet 1951-52. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1954. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1952, nr. 10.*
- Fiskets gang. Utg. av Fiskeridirektøren. 40. årg. 1954. Bergen.
- KAWAMOTO, N. Y. & K. UNO: Studies on the influence of the moonlight upon efficiency of the fish lamp. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie 1 (1954)*, 355-364.
- KESTEVEN, G. L.: How weather affects the fisheries. *Fish. ind. 3 (1954)*, no. 3, 35-37; no. 4, 41-42.
- KOW, THAM AH.: The role of planktonology in fisheries development. *Indo. Pac. fish. council. Proc. 5. meeting 1954. [Suppl.] s. 18-20.*
- LUND, DIDERICH H.: Hele India venter på resultatet av nordmenns arbeid i Travancore. *Me'a 1954, nr. 10*, 13-15.
- LUND, OLAV: The Norwegian Technical fishery administration and the erection of a building for the Fishery Directorate with an aquarium at Bergen. *Anglo-Norw. tr. j. 1954*, 61-69.

- MARTINI, J. DE: Fellowships in fisheries in the FAO program. *FAO fish. bull.* 7 (1954), 99–114.
- N[ES], S[IMON]: Ein storbrukar på havet. Henrik Knutsen Åkrehamn, gjev oss nokre blenk frå 50-års utvikling i fisket. *Årsmeld. 1954*, 17–19. *Rogaland fiskarlag*.
- Norræn fiskimalaradstefna i Reykjavik sumarid 1954. *Ægir 1954*, 130–141.
- Norsk fiskeralmanakk. Utg. av Selskabet for de norske fiskeriers fremme. 52. årg. 1954. Bergen.
- Norsk fiskerimesse 1954 i Ålesund. 13—27. juni. [Prospekt, reglement]. Brattvåg [1954] [Også engelsk utg.]
- Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog. Ålesund 1954.
- [Norsk fiskerimesse Ålesund 1954] Fiskerimessen i Ålesund 1954. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri. 1954/55*, s. 65.
- The Norwegian fishery fair in Ålesund. *Intern. fish. j.* 2 (1954), no. 2, 4–5.
- Det norske hjelpeprogrammet for Travancore-Cochin i India. *Me'a 1954*, nr. 4, 19, 28.
- Progress report of the Indo-Norwegian project. 1954. *Indian fish. bull.* 1 (1954), no. 4, 1.
- RASSMUSSEN, BIRGER: Den moderne fiskeribedrift. *Norge på havet. B. 2. Oslo 1954*, s. 333.
- SERBÉTIS, CHRISTOS D.: La lutte contre les moustiques et la pisciculture. *Proc. techn. papers* 2 (1954), 39–43. *Gen. fish. council Mediterr.*
- TANAKA, S.: The effect of restriction of fishing effort on the yield. [Jap. text. Engl. summ]. *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 599–603.
- Tiltaket i Travancore-Cochin, India. Rapport nr. 1. Organisasjon og administrasjon. Framgang i arbeidet inntil 31. januar 1954. Fondet for hjelp til underutviklede land. Oslo 1954. Report no. 2. A statistical survey of economic conditions in the project area. Prepared by P. Bog. Oslo 1954.
- TRAUNG, JAN-OLOF: How to plan a modern fishing port. P. 1. *Can. fisherman 1954*, no. 9, 24.
- WUNDSCH, H. H.: Zur Frage der Schädigung von Fischbrut und Geschlechtsprodukten von Fischen bei der Fischerei mit dem elektrischen Strom. *Deutsche Fisch.-Zt.* 1954, 34–35.

Fiskefartøyer.

Årboken fiske- fangst- og kystfartøyer. 1954. Oslo.

BARTZ-JOHANNESSEN, S.: Selvfiskende fabrikkskip skal nå bygges. Det første forsøk på pelagisk industrialisert sildefiske. *System-posten 1954*, nr. 2, 4–7.

- BERG, KNUT: Skipsfartshistorie i fiskeflåten. *Skipsfart* 1954, 167–173.
- BUCK, R. D.: Painting inshore fishing craft. *World fish.* 3 (1954), 448–451. 4 (1955), 32–33.
- BØE, PETER: Fishing vessel insurance in Norway. *Proc. Gulf, Caribb. fish. inst.* 7 (1954), 120–121. 1955.
- CARLSON, C. B.: Recent development in fishing-vessel deck gear. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 11, 10–16.
- CONNOR, H. P.: Some aspects of improving operational efficiency on Atlantic trawlers. *Can. fish. annual* 1954, 58–61.
- Fiskeflåten 1952. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1953. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1952 nr. 13.
- HASS, G.: Abhängigkeit der Fangleistungen deutscher Fischdampfer von ihrem Alter. *Fischwirtsch.* 1954, 276.
- JUL, MOGENS: Fabriksskibe. *Ingeniøren* 1954, 862–872.
- KONDO, T.: Estimation of the radius of gyration of fishing boats. [Jap. text, Engl. summ.] *Eull. Fac. fish. Hokkaido. univ.* 5 (1954), 308.
- LIAAEN, NILS: Fiskedampskipene i norsk havfiske. *Norsk fiskerimesse* 1954. *Hovedkatalog* s. 30–33. *Ålesund* 1954.
- MACCALLUM, W. A.: The installation of a unit fish pen. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 60 (1954), 7–9.
- MARCH, EDGAR J.: Fishing vessels through the centuries. 1–6. *World fish.* 3 (1954), 178, 221, 256, 294, 336, 411.
- MOLLESTAD, SVERRE: Fiskeflåten 1954. *F. G.* 1954, 581–585.
— Norske fiskefartøyer. *Økt innsats* nr. 1–2, 1954, 40–47.
- RASMUSSEN, BIRGER: Fiskeflåten. *Norge på havet. B.* 2, 334–335. *Oslo* 1954.
- Reassuranseinstituttet for fiskefarkoster. 20-års beretning 1934–1953. Bergen 1954.
- Reassuranseinstituttet for fiskefarkosters virksomhet i året 1952. *St. meld. nr.* 54 (1954).
- Register over merkepliktige norske fiskefarkoster 1954. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen.
- Ringene. Gjensidige eksedentgjensikringsforeninger for fiskefarkoster. 3-års beretning 1951–1953. Bergen 1954.
- SACHS, JEROME: Some observations on the insurance of commercial fishing vessels. *Proc., Gulf, Caribb. fish. inst.* 7 (1954), 99–108. 1955.
- STOKKE, IVAR: Propulsion motors for fishing crafts and deep sea trawlers. *Intern. fish. j.* 2 (1954), no. 2, 15–16.
- THORSVIK, EIVIND: Dei gamle fiskebåtene. *Norsk fiskerimesse* 1954. *Hovedkatalog* s. 24–29. *Ålesund* 1954.
- URSIN, ROLF: Moderne radiosender- og mottakeranlegg og deres bruk, fortrinnsvis på mindre skip og fiske- og fangstfartøyer. *Skipsfart* 1954, nr. 2, I–XII.

Fiskemetoder og -redskaper.

- Anordning ved maskin til fremstilling av fiskekroker. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 119*.
- AOYAMA, T.: Method estimating the composition of fish shoals from the catch of reformed trouser trawl. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 677-680.
- APPLEGATE, VERNON C.; PAUL T. MACY; VIRGIL E. HARRIS: Selected bibliography on the applications of electricity in fishery science. Wash. 1954. *Spec. sci. rep. Fish & wildlife serv.* 127.
- Atlas echo sounders. *Intern. hydrogr. rev.* 31 (1954), 139-144.
- Atom-line trailing. The Norway-method. *Norw. fish. news* 1 (1954), no. 2, 18-20.
- AUBERG, PEDER ALTENBORN: Fiskeredskap. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 850*.
- Beretning. A/l Fiskernes redskapsfabrikk. 1952. *St. meld. nr. 2* (1954), 97-104.
- BERG, MAGNUS: Nätfisket i en norsk tjärn. *Sv. fiskeri tidskr.* 1954, 91-93.
- Bestemmelser om avgift for fiskeredskap. Tilråding fra Finans- og toll-departementet 28. mai 1954. /Oslo/ 1954. *St. meld. nr. 81* (1954).
- BLANFORD, P. W.: Netmaking. 2. ed., repr. Glasgow 1954.
- BLÜMEL-JENS, C. & A. V. BRANDT: Die halbmechanische Netzherstellung aus Perlon-drähten. *Prot. Fischereitechn. B.* 3, H. 12 (1954), 57-63.
- BOER, P. A. DE: Het asdic-echolood, een nieuwe ontwikkeling voor het opsporen van vis. *Visserij-nieuws* 7 (1954), 36-39.
- BOEREMA, L. K.: Rapport over het z. g. «lichte trawl» - onderzoek. *Visserij-nieuws* 7 (1954), no. 4, suppl.
- BRADFORD, ERNLE: «Mattanza» - a unique fishing method. *World fish.* 3 (1954), 164-166.
- BRANDT, A. v.: Erprobung des schwedischen Einschiff-Schwimmtrawls von Larsson. *Prot. Fischereitechn.* 3 (1954), H. 11, nr. 22.
- Lichtschädigung bei Perlonnetzen. *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 152-159.
- Perlonnetze in der Ostsee-Treibnetzfisherei für Heringe. *Fischwirt* 1954, 295-300.
- Probleme um Einschiff-Schwimmschleppnetze. *Fischwirtsch.* 1954, 56-58.
- Schaumstoff-Schwimmer in der Seefischerei. *Fischwirtsch.* 1954, 35-37.
- Tabellen zur Preisentwicklung bei Netzrohstoffen. *Prot. Fischereitechn. B.* 3, H. 12 (1954), 89-108.

- BRANDT, A. v. Unterschiedliche Netzverrottung in Fischgewässern. *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 58–73.
- BRØTHER, DAGFINN: Elektrisk fiske. *Tekn. ukebl.* 1954, 369–376.
- Bull's gummi-industri. Framgangsmåte til framstilling av gummiseisluk. Tillegg til patent nr. 81 961. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 045.*
- Bull's gummi-industri. Gummi-seisluk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 063.*
- CHRISTIANSEN, THORBjørN: Automatisk fiskeapparat. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 924.*
- CHUBB, A. E.: Preservation and care of fishing net. *World fish.* 3 (1954), 64–66.
- DICKSON, W.: Marine electrical fishing. *World fish.* 3 (1954), 148–151.
- DINWOODIE, L. M.: Artificial baits. Brit. pat. 673 008. *Patents for invent. Abr. spec. Group 6*, 164.
- Fiskeforsøk med seigarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G.* 1954, 238.
- Forsøksfiske med notredskaper i Lofoten. 1953. 1954. *St. meld. 75 (1954), 104 (1954).*
- Framgangsmåte og maskin til behandling av nett eller garn, særlig fiskegarn. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 227.*
- FREIRE, ANTONIO CUNHA: Fiskekrok. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 544.*
- Fiskeredskap. [Avtagbar krok med kunstig agn] Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 543.*
- FREITAS, Y. M. & J. V. BHAT: Micro-organisms associated with the deterioration of fish-nets and cordage. *J. Univ. Bombay. Sect. B.* 23 (1954), nr. 3, 53–59. *Bull. analyt.* 16 (1955), 3347.
- FUKUDA, H. & T. HIGUCHI: Studies on antiseptics of fishing yarns. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 288.
- FÆRØYVIK, BERNHARD: Litt om korleis samlingane bør skipast i Hordaland Landbruksmuseum, serleg med sikte på sjøbruket i Øygarden. *Årbok, Hordaland landbruksmuseum, 1953–54*, 119–126.
- GERHARDSSEN, T.: Et kombinert ekkolodd-ascicanlegg for fiskefartøyer. *Elektro-tekn. tidsskr.* 1954, 278–284.
- GLANVILLE, ALAN: Fishing with the Danish seine. 1–3. *World fish.* 3 (1954), 280, 329, 366.
- GRAHAM, MICHAEL; R. J. BEVERTON; A. R. MARGETTS; J. A. GULLAND: A note on published trawler/seiner comparisons. *J. Cons.* 20 (1954), 51–55.
- Trials of mesh selection in trawls and seines. *J. Cons.* 20 (1954), 62–71.
- GULBRANDSØY, LUDVIK: Fiskeforsøk med seigarn av nylontråd sammenliknet med seigarn av hampetråd. *F. G.* 1954, 291.

- HÅPOLDØY, REIDAR: Fiskeforsøk med seigarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G.* 1954, 371.
- HAAVE, R. F.: Snørevinsel, spesielt til oterfiske. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 627.*
- HAIER, ULRICH: Die elektrotechischen Grundlagen der Elektrofischerei im Meer. *Arch. f. Fischereiwiss.* 5 (1954), 132–144.
- HALMO, KAAARE: Asdic/ekkoapparatet «Havsøkeren» eller «Sea scanar». *F. G.* 1954, 523.
- HALVORSEN, H.: Anordning ved snurpenotringer. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 217.*
- HAMRE, G. L. & A. I. HAMRE: Fishing rods. British patent 673 118. *Patents for invent. Abr. spec., Group 6, 165.*
- HASS, H.: Fishing. (Apparatus for luring aquatic animals). British patent no. 673 826. *Patents for invent. Abr. spec. Group 6, 177.*
- HIRAYAMA, N. [m.fl.]: Moving of a piece of net with float and sinker, and changing its form when its lead line is pulled horizontally by a constant force. *J. Tokyo univ. fish.* 41 (1954), 27–30.
- HJELLE, NILS: Anordning ved fiskesluk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 585.*
- HOLM, HENNING HAGERUP: Notflå. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 879.*
- HOWORTH, A. S. & T. SCOTT: Fish disgorgers. British patent 683 231. *Patents for invent. Abr. spec. Group 6, 50.*
- Innstilling II (Hovedinnstilling) fra Komiteen til behandling av spørsmålet om opprettelse av en redskapsforsikring for fiskere. Kom. oppn. av Handelsdepart. 12. sept. 1938. Oslo 1951.
- Innstilling III fra Komiteen til behandling av spørsmålet om opprettelse av en redskapsforsikring for fiskere. Kom. oppn. av Handelsdepart. 12. sept. 1938. Oslo 1951.
- ISHIDA, M. & T. SUZUKI: A report on prevention of fishing gear from being washed away by means of radar watching. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 5 (1954), 105–108.
- JURKOVICH, JERRY: Selectivity of cod-end mesh sizes in otter trawling. *Fish. res. papers* 1 (1954), no. 2, 19–24.
- KADOTA, H.: Microbiological studies on the weakening of netting cords. 4–8. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 120–132, 451–457.
- KAWASAKI, G.; S. NISHIYAMA; H. NAKAMURA: On the efficacy of net preservatives. 5. *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 4 (1954), 344–347.
- KLUST, GERHARD: Baumvoll- und Perlonnetze bei Frost. *Fischwirt* 1954, 43–45.
- Grosshamen aus Perlon. *Fischwirt* 1954, 217–227.

- KLUST, GERHARD: Perlon-Schleppnetze der Fischdampfer. *Fischwirtsch.* 1954, 277–279.
- Richtlinien für die Auswahl von Perlon für Fischnetze. *Fischwirt* 4 (1954), 191–194.
 - Untersuchung über die Scheuerfestigkeit von Fischnetz-Schnüren. *Prot. Fischreitechn. B. 3, H. 12* (1954), 64–88.
- KOBAYASHI, K.; H. TAKAHASHI; M. UENO: Fundamental studies on spherical glass floats for fishing nets. 2–3. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 4 (1954), 348–350. 5 (1954), 164–166.
- KREUTZER, C. O.: Elektrofischerei. *Elektrotechn. Z.* 1954, 176–179.
- KRYSTAD, THORLEIF: Oppviklingsanordning for fiskesnører. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 895.*
- KYRRE, HILDUR: Hul flottør for fiskeredskaper, særlig garn og nøter. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 147.*
- LARSEN, KNUD: Electrofishing of sea trout for stripping. Kbh. 1954. *Medd. Danmarks fisk.- og havundersøg. N. S. 1, nr. 6.*
- LARSSON, KARL: Anordning ved klepp, særlig for laks og liknende fisk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 644.*
- LARSSON, KARL HUGO: Fisketrål. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 042.*
- Oterbord som skal tjene som søkk ved dorgefiske. Tillegg til patent nr. 84 041. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 044.*
 - Oterbord, særlig for fisketråler. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 041.*
 - Trawl nets. British patent 670 222. *Patents for inventions. Group 6, 131.*
 - Trawling gear. British patent no. 674 911. *Patents for invent. Abr. spec. Group 6, 190.*
- LUCAS, C. E.; A. RITCHIE; B. B. PARRISH; J. A. POPE: Mesh selection in the roundfish seine. *J. Cons.* 20 (1954), 35–50.
- MAKSHEEV, V. G. & V. K. SAVROSOV: Bottom trawl for herring fishing. *World fish.* 3 (1954), 290–293.
- MARGETTS, A. R.: The length-girth relationships in haddock and whiting and their application to mesh selection. *J. Cons.* 20 (1954), 56–61.
- MAUBORGNE, PAUL: Anordning ved fiskesneller. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 978.*
- MERSEREAU, H. C.: Some aspects of the use of nylon fishing gear. *Ann. meeting program 9* (1954), 25–27. *Fish council Can.*
- MICHELSSEN, OLAI: Kasteslukpil med utskytningsanordning. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 236.*
- MIURA, T.: Mechanical studies of fishing net material. 1–2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 4 (1954), 351–366.

- MOLIN, GÖSTA: Hur inverkar ultravioletta strålar på bomulls- och nylon-garn? Intressanta försök vid Drottningholm. *Ostkusten 1954*, nr. 7, 18–19.
- Ultraviolettt strålningens inverkan på bomulls- och nylon-garn. *Sv. fiskeritidskr. 1954*, 26–28.
- MOORE, W. H.: A new type of electrical fish-catcher. *J. animal ecol. 23 (1954)*, 373–375.
- NILSEN, BIRGER: Fiskeforsøk med seigarn av nylontråd sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954*, 370.
- NILSEN, FREDRIK & JOHN NIELSEN: Fiskeforsøk med makrellgarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig tråd. *F. G. 1954*, 413–414.
- NILSEN, TOMAS MIKAL: Anordning ved snurpenot. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 834*.
- NORDIN, SVEN: Ökade fångstar genom förbättring av noten. *Sv. fisk. tidskr. 1954*, 150–151.
- OKADA, I. [m.fl.]: On the efficacy of net preservatives. Part 2. Effect of pentachlorophenol. *J. Tokyo univ. fish. 41 (1954)*, 31–39.
- OTTESEN, HELMER: Fiskeforsøk med torskegarn av nylon og perlon sam-fengt, sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954*, 369.
- PEDERSEN, TRYGVE: Fiskeforsøk med nylon- og perlontorskegarn sam-menliknet med garn av vanlig materiale, 3. mars – 13. april 1954. *F. G. 1954*, 290.
- Pelagic trawling: A new kind of fishing. *World fish. 3 (1954)*, 72–75.
- PERSSON, P. S.: Fishing nets. British patent no. 682 824. *Patent for invent. Abr. spec. Group 6*, 45.
- PHILLIPS, J. W.: Fishing gear. British patent 673 571, 673 575. *Patents for invent., Abr. spec. Group 6*, 170.
- RAMSEY, R. P.: How to care for trawlrope in ocean fishing. *Pac. fisher-man, Febr. 1954*, 34.
- Reassuranseinstituttet for fiskeredskaper. 2-års beretning 1952–1953. Bergen 1954.
- RICHARDSSEN, KÅRE: Fiskeforsøk med torskegarn av nylon og perlon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F.G. 1954*, 330.
- RIEDEL, DIETMAR: Über eine Beeinflussung der Fischgeschlechtsprodukte durch den elektrischen Strom unter besonderer Berücksichtigung der Elektrofischerei. *Z. Fisch. 3 (1954)*, 183–233.
- ROPPEN, JOHANNES: Lås for fiskeposen på trålnot. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 628*.
- ROSENDAL, ANFIN: The fishing tackle industry in Norway. *Norw. fish. news 1 (1954)*, no. 2, 20.
- RÜMLER, HANS J.: Perlon als Faserstoff für fischwirtschaftliche Fang-geräte. *Z. Fisch. 3 (1954)*, 27–109.

- RÜMMLER, HANS J.: Vorschläge zur Terminologie und Definition der Schwere und Festigkeit bei Fischerei-gespinsten. *Z. Fisch.* 3 (1954), 1-25.
- SCHÜLER, FR.: Versuche zur Erhöhung der Erfassungstiefe von Meeresfischen durch den Echolotschreiber. *Fischwirtsch.* 1954, 277.
- SHIMOSAKI, Y.: On the change in strength of netting cords immersed in the sea. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 359.
- SHOMURA, RICHARD S.: A comparative study of longline baits. Wash. 1955. *Spec. sci. rep.* 151. *Fish & wildlife serv.*
- Sikkerhetsanordning for elektriske fiskeanlegg. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 894.*
- SLATER, A.: Fishing. [Trawl net] Brit. pat. 663 545. *Patents for inventions. Group 6, 46.*
- Trawl nets: otter boards. British patent 673 762. *Patents for invent. Abr. spec., Group 6, 175-176.*
- SULIT, J. I. & P. PANGANIBAN: The efficacy of some net preservatives. *Indo-pac. fish. council. Proc. 5. meeting 1954, sec. 2, 156-162.*
- THORSVIK, EIVIND: Det gamle garnbruket. *Årsberetn. 1954-55, 11-22. Nordland fylkesmuseum.*
- TILJAR, WILLIAM SIGURD: Boks for oppbevaring av kunstig fiskeagn, særlig sluk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 979.*
- Trawl nets. Nederlandse Centrale organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek. British patent 683 241. *Patents for invent. Abr. spec. Group 6, 50.*
- VALLHAMMER, MANDIUS: Fiskeforsøk med seigarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954, 331.*
- Videre utvikling av norsk konserveringsmiddel for fiskeredskaper. *F. G. 1954, nr. 1, 13-14.*
- WILLIS, A. B.: Fishing tackle. British patent 683 430. *Patents for invent. Abr. spec. Group 6, 53.*
- ZIJLSTRA, J. J.: Echolood en vleetvisserij. *Visserij-nieuw 7 (1954), 2-5.*

De enkelte fiskerier.

Silde- og torskefiskerier.

- BARTZ-JOHANNESSEN, S.: Selvfiskende fabrikkskip skal nå bygges. Det første forsøk på pelagisk industrialisert sildefiske. *System-Posten 1954, nr. 2, 4-7.*
- BRANDT, A. V.: Perlonnetze in der Ostsee-Treibnetzfischerei für Heringe. *Fischwirt 1954, 295-300.*

- Bull's gummi-industri. Framgangsmåte til framstilling av gummiseisluk. Tillegg til patent nr. 81 961. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 045*.
- Bull's gummi-industri. Gummi-seisluk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 063*.
- DEVOLD, FINN: Rapport angående fiskeforsøk foretatt med snurpenot på sildestimer lokalisert med asdic fra «G. O. Sars» i Norskehavet sommeren 1954. [Ålesund 1954] (*Bilag til Årsberetn. Islandsildfiskernes forening, 1953/1954.*).
- Rapport over tokter for sildeundersøkelser med «G. O. Sars» vinteren 1953–54. *F. G. 1954, 261–264, 275–278*.
- Småsildefisket og dets innflytelse på sildebestanden. *Me'a 1954, nr. 1, 24–27*.
- DRAGESUND, OLAV: Kunstig lys ved sildefisket. *Me'a 1954, nr. 2, 25–27*.
- EINARSSON, HERMANN: Um uppruna og dreifingu islenzkra fiskislofna med serstøku tilliti til sildarinnar. *Natturufræd. 1954, 60–91*.
- Fiskeforsøk med seigarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954, 238*.
- Forsøgsfiskeri etter sild ved Færøerne i vinteren 1953–54. *Fiskeribladet 46 (1954), 36–39*.
- GULBRANDSØY, LUDVIK: Fiskeforsøk med seigarn av nylontråd sammenliknet med seigarn av hampetråd. *F. G. 1954, 291*.
- HÅPOLDØY, REIDAR: Fiskeforsøk med seigarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954, 371*.
- The hake fishery 1932–52. Lowestoft 1954. *Laboratory leafl. no. 4. Fish. lab.*
- HALÅS, MAGNUS: Forsøksfiske etter sild på Revet utenfor Jæren høsten 1953. *F. G. 1954, 76, 80*.
- HYSING-DAHL, PER: Trålfiske etter sild på Nordsjøbankene. Tre sesongers lærerikt samarbeid mellom «Clupea» og andelsfiskerne i Esbjerg. *Fangst og fiske 1953, nr. 4, 3–5*.
- INNIS, HAROLD A.: The cod fisheries. The history of an international economy. *Rev. ed. Toronto 1954*.
- Innstilling fra Utvalget angående statsgaranterte lån til torskefiskeriene m.v. Avg. 20. mars 1953. Oslo 1954.
- JENS, GÜNTHER: Untersuchungen über rhythmische Erscheinungen beim Heringsfang in der Nordsee. *Arch. Fischereiwiss. 5 (1954), 113–119*.
- KÅRBØ, M. A.: Sildefisket før og no. *Årbok, Hordaland landbruksmuseum, 1953–54, 127–138*.
- Sildefisket før og no. Trekk av sildefisket si søge frå 1880–90 åra og fram til idag. *Fiskaren 1954, nr. 51, s. 4.; nr. 52, s. 6.; 1955, nr. 1, s. 7*.
- KIHLE, LARS W. & RAGNVALD SÆTER: Apparat for tining av sild. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 536*.

- Lofotfisket 1953. Beretning avgitt av utvalgformannen, Gerh. Sandvær. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1954. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1953, nr. 5.*
- MARCH, EDGAR J.: Herring drifting in the days of sail. (Fishing vessels through the centuries 1.) *World fishing 3 (1954), 178-180.*
- MARGETTS, A. R.: The length-girth relationships in haddock and whiting and their application to mesh selection. *J. Cons. 20 (1954), 56-61.*
- MEKSHEEV, V. G. & V. K. SAVROSOV: Bottom trawl for herring fishing. *World fish. 3 (1954), 290-293.*
- MOLANDER, ARVID R.: Det finns underlag för långefiske vid Island. *Sv. fiskhandel 1954, 108.*
- MOLLESTAD, SVERRE: Mannskapene og farkostene på vintersildfisket 1954. *F. G. 1954, 535, 549.*
- The moon is right for East Anglia. «Peko», Discussing the coming herring season. *World fish. 1954, 374-377.*
- MOUZINHO DE FIGUEIREDO, J.: Zagaias na pesca do bacalhau. *Jorn. pesca 15 (1954), 182, 30-31.*
- NES, SIMON: Sildeeventyret i eldre og moderne tid. *Kooperatoren 1954, 5-7.*
- NILSEN, BIRGER: Fiskeforsøk med seigarn av nylontråd sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954, 370.*
- Ny overenskomst om sildeføringen. *Fraktemann 1954, nr. 11, 3-4.*
- OTTESEN, HELMER: Fiskeforsøk med torskegarn av nylon og perlon samfengt, sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954, 369.*
- OWATARI, A. & K. FURUNO: Influence of the water temperature when attracting the fish schools by fishing light, (The behaviors of the sardine schools by fish-detector). 2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 19 (1954), 1072-1076.*
- RASMUSSEN, BIRGER: Brislingfisket. *Norge på havet, b. 2, 351-352. Oslo 1954.*
- Fisket etter sild og brisling. *Norge på havet, b. 2, 344-351. Oslo 1954.*
 - On the Norwegian long-line fishery for cod in Greenland waters. *Rapp. et proc.-verb. 136 (1954), 63-64.*
 - Torskefiskeriene. *Norge på havet. B. 2, 322-328. Oslo 1954.*
 - Sildefiskeriene. *Norge på havet. B. 2, 329-333. Oslo 1954.*
- RICHARDSSEN, KÅRE: Fiskeforsøk med torskegarn av nylon og perlon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954, 330.*
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Observations on the cod and cod fisheries of Lofoten. *Rapp. et Proc.-verb. 136 (1954), 40-47.*
- ROYCE, WILLIAM F. & HOWARD A. SCHUCK: Studies of Georges Bank haddock. Part 2. Prediction of the catch. Wash. 1954. *Fishery bull. 90 (= v. 56, 1-6) Fish & wildlife serv.*

- RUUD, KÅRE: Lofotfiskets lønnsomhet 1954. *F. G. 1954*, 457–462. *Fiskeridirekt. småskrifter 1954*, nr. 5.
- Vintersildfiskets lønnsomhet 1954. *F. G. 1954*, 519–523, *Fiskeridirekt. småskrifter 1954*, nr. 6.
- SCHUBERT, K.: Grössen- und Reifezusammensetzung der Heringsproben in Beziehung zum Verlauf der Fischerei 1953. *Mitt. Inst. Seefisch. Hamburg 6 (1954)*, 2–11.
- SJÖGREN, Bengt: Torskefisket i Södra ishavet. *Sydskustfisk. 1954*, nr. 7/8, s. 19.
- SLETTEN, SVERRE: Bjugn kirke og sildefjord. *Kystvakt 1954*, nr. 5, 20–21.
- SCHMUUL, RUDOLF: Kakoami för sill-strömmingsfisket. *Ostkusten 1954*, nr. 4, 11–14.
- SELLÆG, JOHS.: La pêche hivernale au hareng en Norvège et l'utilisation des captures. *Fransk-norsk handel 1954*, 39–45.
- Sildeeventyret ved Ålesund. [Reklamefolder] utg. av Ålesund og Sunnmøre reiselivslag. Ålesund 1954.
- TENNØE, K. J.: På vårtorskefiske. *Mørefiskeren 1954*, nr. 15, 1–3.
- VALLHAMMER, MANDIUS: Fiskeforsøk med seigarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig materiale. *F. G. 1954*, 331.
- ØSTBØ, EILERT: Hvordan kan det skaffes muligheter for større stor- og vårsildfiske? Bygg ut omlastingsanleggene og skaff flere førefartøyer for frakting av sild. *Økt innsats nr. 1–2, 1954*, 69–70.

Laks- og ørrettfiskerier.

- AARFLOT, SIVERT: Saltstrømmen – verdens merkeligste lakseelv. *Fsksp. 1954*, 408–413.
- ALM, GUNNAR: Laxfisket och laxbeståndet i Östersjöområdet under senare år. Sth. 1954. *Sv. vattenkraftfören. publ. 1954*, nr. 5.
- ANDERSEN, WÖLDIKE: Vårt største fiskevann: Mjøsa. Hvor man «dregger» etter storauren. *Fsksp. 1954*, 260, 316.
- BAKKE, JON: Laksetrappene i Åna-Sira og i Fotlandsfossen, Tengs. *Årshäfte, Stavanger og Rogaland jeger- og fiskeforen. 1954*, 1–6.
- BELL, MILO C.: Salmon fisheries versus power development. *World fish. 3 (1954)*, 392–396, 421–422.
- BERG, MAGNUS: Litt om det nord-norske laksefisket. *JFF 1954*, 240, 272.
- BERG, STEN E.: Förhållandet mellan laxfångsterna i havet och i älvarna. *Sv. fiskeri tidskr. 1954*, 38–40.
- DAHL, P. BÖCKMANN: Lakseprat. [Laksefisket i Vosso] *Bergens Jæger- og fiskeforen. Årbok 1954*, 37–48.
- DIRDAL, OLAI: Laks og sjøaure. Lovgivningen. *Jeger og fisker 1954*, 137–147.

- LARSSON, KARL: Anordning ved klepp, særlig for laks og liknende fisk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 644*.
- LØKENSFJELL, TRYGVE: Utbygging av våre vassdrag med laksetrapp. *Fsksp. 1954, 237-242*.
- LØWER, HENNING WINCENTZ: Røyefiske på isen. *Fsksp. 1954, 104-107*.
- MATHIESEN, AXEL F.: Dorging etter sjøørret. *JFF 1954, 69-70*.
— Ørret-fiske i Jugoslavia. *Fsksp. 1954, 165-168*.
- OFSTAD, KJELL: Beretning om en studiereise til Skottland 1953. [Laksefiske] *Jeger og fisker 1954, 22-35*.
- OLSEN, VIKTOR: Samarbeid mellom elv og sjø for fremme av laksefisket. *Stangfisk. 1954, 103-108*.
- ROSÉN, NILS: Laxfisket. Sth. 1954. *Fiskar och fiske i Norden, 387-392*. Sth. 1954.
- RYDSAA, ARNE: Laksefiske i Namsen. *Fsksp. 1954, 27-28*.

Andre fiskerier.

- DEVOLD, FINN: Kveitefredningen og notfisket i Lofoten. *Tidsskr. herm. 1954, 301-304*.
- LARSEN, A. K.: Norsk-amerikansk fisker og journalist forteller litt om fisket etter albacore. *Me'a 1954, nr. 9, 7*.
- LESLIE, GEORGE & BENNET B. RAE: The porbeagle shark experimental voyage of the m. v. «Betty Leslie». [Publ. by] White Fish Authority, Committee for Scotland and Northern Ireland. Edinb. [1954]
- NILSEN, FREDRIK & JOHN NIELSEN: Fiskeforsøk med makrellgarn av nylon sammenliknet med garn av vanlig tråd. *F. G. 1954, 413-414*.
- Nytt i organiseringen av uer-industrien. Et verdifullt tiltak av Murmanskfiskerne. [Etter «Pravda» 2. mai 1954] *F. G. 1954, 329*.
- SCHNAKENBECK, W.: Zur Satzaalfrage. *Deutsche Fisch. Zt. 1954, 181-183*.
- SHEPARD, FRANK: Haifiske ved Durban. *Fsksp. 1954, 549-554*.
- YDSTEBØE, LAURITZ: La pesca del tonno. *Il Pesce nel Vaso, 1 (1954), (2)*.

De enkelte områders fiskerier.

- ANDERSEN, WØLDIKE: Vårt største fiskevann: Mjøsa. Hvor man «dregger» etter storauren. *Fsksp. 1954, 260-316*.
- BARTS, F.: Die Fischereiwirtschaft an den atlantischen Küsten der USA. *Die Erde, 1954, 167-195*.
- BERG, MAGNUS: Litt om det nord-norske laksefiske. *JFF 1954, 240, 272*.
- BOG, P.: A statistical survey of economic conditions in the project area. Oslo 1954. *The Norwegian Indian project in Travancore-Cochin. Report no. 2*.

- DAHL, P. BØCKMANN: Lakseprat. [Laksefiske i Vosso] *Bergens jæger- og fiskeforen. årbok 1954*, 37–48.
- ERIKSSON, AKSEL: Fisket i Grekland. *Me'a 1954*, nr. 6, 16.
- Fangst og fiske i det sørlige Stillehav. *N. hvalfangsttid. 1954*, 689–706.
- Fiske 1952. Mengde og verdi av ulike fiskesorter på større kyststrøk. *F. G. 1954*, 374–375.
- Fiske og fangst [i Troms fylke] *Troms, en stat.-økon. analyse*, s. 84–102. Oslo [1954]
- GERHARD, INGEMAR: Fladenfiskets kostnader och lönsamhet under 1951–1953. *Sv. västkustfisk. 1954*, 304–305.
- GILIS, CHARLES: La pêche belge aux poissons demeraux dans la Mer du Nord au cours des années 1946–1953. Son evolution par rapport à l'effort de pêche. Ostende 1954. *Zeewetenschappelijk instituut*.
- GRAHAM, MICHAEL, [m.fl.]: Report on research from the «Ernest Holt» into the fishery near Bear Island 1949 and 1950. Lond. 1954. *Fish. invest. II. 18 (1954)*, no. 3.
- Grønlands muligheter – den rikeste fiskeplass i verden. [Av en artikkel i dansk «Social-demokraten»] *Mørefiskeren 1954*, nr. 14. 3–5.
- HALMØ, KAARE: The fisheries in north Norway. *Anglo-Norw. tr. j. 1954*, 70–75.
- [HILDEBRANDT, A. G. U. & W. H. TH. GIELING.]: De duitse zeevisserij. 's-Gravenhage 1954. *Landbouw-economisch instituut. Rapport no. 215*.
- INGSTAD, HELGE: Fisket ved Vest-Grønland. Nordisk samarbeid. *Polarboken 1954*, 136–150.
- LARSSEN, A. K.: Norsk-amerikansk fisker og journalist forteller litt om fisket etter albacore. *Me'a 1954*, nr. 9, 7.
- Lofoten fisheries. [Publ. by] Utenriksdepartementet, Pressetjenesten. [Oslo] 1954.
- Lofotfisket 1953. Beretning, avgitt av utvalgsformannen, Gerh. Sandvær. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1954. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1953*, nr. 5.
- MATHIESEN, AXEL F.: Øtret-fiske i Jugoslavia. *Fsksp. 1954*, 165–168.
- MERTENS, H.: Fischereiverhältnisse in Dänemark und England. Von A. v. Brandt [m.fl.] Zusammengestellt von H. Mertens. Frankf. a.M. 1953. *Berichte über Studienreisen in Rahmen der Auslandshilfe der USA. Heft 43*.
- Mørefiskeren. Fiskeriorgan for Møre og Romsdal. 2. årg. 1954. Ålesund.
- NES, SIMON: 100 års utvikling i fisket i Rogaland. *Fangst og fiske 1954*, nr. 2, 4–5.
- NIELSEN, FREDERIK: Studierejse i Norges fiskeridistrikter. *Grønlands-posten 1954*, nr. 15, 5.
- Norges fiskerier 1951. Oslo 1953. *Norges off. statistikk XI. 149*.

- The North Sea demersal fishery. Lowestoft 1953. Laboratory leafl. no. 3. Fish. lab.
- ØFSTAD, KJELL: Beretning om en studiereise til Skottland 1953. [Laksefiske] *Jeger og fisker 1954*, 22–35.
- OLAFSSON, DAVID: Iceland and her fishing industry. *World fish.* 3 (1954), 438–442.
- OLIVER, WILLIAM: A trawlerman's reminiscences. 4–11. *World fish.* 3 (1954), 19, 69, 112, 139, 188, 229, 271, 303.
- Polakkene utbygger fiskeflåten. *N. utenrikshandel 1954*, 723.
- Rapport om tokt med «G. O. Sars» til Barentshavet 1. mars til 12. april 1954. *F. G. 1954*, 234–235.
- RASMUSSEN, BIRGER: De øvrige fiskerier. *Norge på havet. B. 2. Oslo 1954*, 352–355.
- Fiske og fangst. *Norge på havet. B. 2*, 320–363. *Oslo 1954*.
 - Kystfisket og bankefisket. *Norge på havet. B. 2*, 336–344. *Oslo 1954*.
 - Om fløytelinefisket i Holstenborg-djupet, Vest-Grønland, 1953. *F. G. 1954*, 160–162, 174–177.
 - On the Norwegian long-line fishery for cod in Greenland waters. *Rapp. et proc.-verb. 136 (1954)*, 63–64.
 - The pelagic long-line fishery in the Holsteinborg deep. *Ann. biol.* 10 (1953), 54–59. *1954*.
- RIEDEL, DIETMAR: Die Weltfischerei. *Z. Fisch. N. F.* 3 (1954), 383–396.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Observations on the cod and cod fisheries of Lofoten. *Rapp. et proc.-verb. 136 (1954)*, 40–47.
- ROSÉN, NILS: Havsfiske. *Boken om havet, del 3*, 304–334. *Sth. 1954*.
- RYDSAA, ARNE: Laksefiske i Namsen. *Fsksp. 1954*, 27–28.
- SCHUBERT, K.: Die Fischerei in der nördlichen Nordsee nach deutschen und französischen Untersuchungen. *Mitt. Inst. Seefisch.* 6 (1954), 41–43. *Hamburg*.
- SELLÆG, JOHS.: Fangst og fiske i fjerne farvann. Kort oversikt. *Polarboken 1954*, 156–161.
- Våre fiskerier. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri . . . 1954/55*, 7ff.
- SHEPARD, FRANK: Haifiske ved Durban. *Fsksp. 1954*, 549–554.
- SJÖGREN, BENGT: Torskefiske i Södra Ishavet. *Sydskustfisk. 1954*, nr. 7/8, 19.
- Skagerak. Organ for fiskernes organisasjoner på Skagerakkysten. 9. årg. 1954. Arendal.
- STAËL, HANSI: The toughest job in the world? [Portugisiske fiskere ved Grønland]. (This abridged article is reprinted by courtesy of Vickers Overseas news). *World fish.* 3 (1954), 451.
- SUNNANÅ, KLAUS: Det norske fisket. *Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog*, 13–17. *Ålesund 1954*.

- SÆTERS DAL, GUNNAR & STEINAR OLSEN: Norsk og utenlandsk fiske. *Me'a* 1954, nr. 4, 8–11, nr. 5, 28–30.
- SÆTERS DAL, GUNNAR SELMER: Rapport om tokt med «G. O. Sars» til Barentshavet 16. sept. til 3. novbr. 1954. *F. G.* 1954, 607–609, 612.
- Sø lensjøen – et historisk fiskevann. *Fsksp.* 1954, 584–585.
- TAMBS-LYCHE, HANS: Sovjet-Samveldets fiskerier. *Naturen* 1954, 404–416.
- TANGEN, ANDERS: De norske kystfiskerier. *Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog* s. 19–23. *Ålesund* 1954.
- TERSLIN, H. C.: Fiskeriet i Frederiksborg amt 1952. *Fra det gamle Gilleleje* 1954, 75–78.
- VARTDAL, KNUT: Fisket på fjerne farvann. *Norske fiskerimesse 1954. Hovedkatalog* s. 34–37. *Ålesund* 1954.
- Norsk havfiske i dag. *Skipsfart* 1954, 163–165.
- WELLE-STRAND, EDVARD: Finmarks fiskeflotta och fiskindustrianläggningar under nybyggnad och utveckling. *Sv. västkustfisk.* 1954, 136–138.
- WHITE, DONALD J.: The New England fishing industry. A study in price and wage setting. Cambr., Mass. 1954.
- ØISANG, OLE: Nord i værene med Carl Schøyen. Litt om Lofotfisket i gammel og nyere tid. *Me'a* 1954, nr. 4, 4–6, 11.

Hval- og selfangst.

- Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri, hvalfangst og selfangst. Oslo 1954/55.
- Den Antarktiske fangst 1953/54. *N. hvalfangsttid.* 1954, 309–320.
- BERG, KNUT: Hvalfangsthistoriske notater. *Skipsfart* 1954, 121–123.
- BERSET, ODD: Ishavsskipper fra Sunnmøre. [Kristoffer Marø]. *Polarboken* 1954, 102–111.
- BOGEN, HANS S. I.: Compania Argentina de Pesca S. A. 16.11. 1904 – 16.11. 1954. *N. hvalfangsttid.* 1954, 553–588.
- Kosmos gjennom 25 år. *N. hvalfangsttid.* 1954, 15–24.
- Nitti års norsk hvalfangst. *Norge på havet. B. 2*, 372–399. Oslo 1954.
- BUDKER, PAUL: Hvalfangst fra Frankrikes oversjøiske territorier. *N. hvalfangsttid.* 1954, 320–326.
- CENTKIEWICZ, CZESLAW J.: På fangst i farlig farvann. [M/S «Istjell» av Tromsø på tokt i Kvitesjøen 1937] Overs. av Alf Bie Christiansen. Oslo 1954.
- CHITTLEBOROUGH, R. G.: Lactation problem in whaling. *Fish. newsletter* 13 (1954), no. 5, 5.

- CLARKE, ROBERT: Open boat whaling in the Azores: The history and present methods of a relic industry. *Discovery rep.* 26 (1954), 281–284.
- DAWBIN, W. H.: Maorienenes hvalfangst. *N. hvalfangsttid.* 1954, 433–445.
- ECKSTRØM, K.: Hvalkonsesjonsavgiftsfondet. *N. hvalfangsttid.* 1954, 68–73.
- EKMAN, SVEN: Säljakt och valfångst. *Boken om havet. B. 3, s. 353–375. Sth.* 1954.
- FEYLING-HANSEN, ROLF W.: Litt om rester og ruiner fra den gamle hvalfangsttiden på Svalbard. *Polarboken* 1954, 61–70.
- FRØILI, AKSEL: Litt om bruken av minstemål på finnhval i Antarktis. *N. hvalfangsttid.* 1954, 330–338.
- HARDY, A. C.: World's first sealer-trawler-m.v. THETA. *Fish. news* 2127 (1954), 7.
- HEBER, GUSTAV: Selaveidhr f. jakt på sælhund og utbytte derav. *Håløyg-minne* 35 (1954), 232–235.
- HENRIKSEN, FINN: Kniv til avkutting av harpunforløperen etter fangst av hval. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 765.*
- HOLT, ARNE B.: Opparbeidning av hval sett fra et investerings-synspunkt. *N. hvalfangsttid.* 1954, 393, 445, 516.
- Whaling in the Antarctic. *Norw. Amer. comm.* 1954, nr. 1, 6–10.
- Hvalfangst ved den chilenske kyst. *N. hvalfangsttid.* 1954, 267–272.
- Hvalfangstliv. Special-organ for hvalfangst. 15. årg. 1954. Tønsberg.
- Internat. whaling commission. 6th. meeting in Tokyo 19–23. July 1954. *N. hvalfangsttid.* 1954, 449–450, 453–457.
- International whaling statistics. 31.32. Ed. by the Committee for whaling statistics. Oslo 1954. *Det norske hvalråds statistiske publikasjoner.*
- IVERSEN, ANTON: Norsk selfangstnæring. *Økt innsats nr. 1–2, 1954, 56–59.*
- JACOBSEN, HELGE: Ishavsfangstens aktuelle situasjon og fremtidsmuligheter. *Nord-Norges næringsliv, produksjon og handel, s. 59–61. Oslo* 1954.
- Nord-norsk ishavs-næring 1954. *Polarboken* 1954, 162–163.
- JONSGÅRD, ÅGE: Om småhvalfangsten på Norskekysten og om vågehvalen. 1. Småhvalfangstens historie. 2. Småhvalfangsten belyst ved statistikk. 3. Vågehvalens livshistorie. *Fauna* 7 (1954), 49, 123, 162.
- KARLSEN, MARTIN: Selfangstnæringen. *Norsk fiskerimesse* 1954. *Hovedkatalog s. 38–42. Ålesund* 1954.
- LARSEN, OLE AANDERUD: Opparbeidelse av hval sett fra et investerings-synspunkt. *N. hvalfangsttid.* 1954, 445–449, 519.
- Leie av hjelpefartøy for selfangerflåten i sesongen 1954. Tiltråding fra Fiskeridepartementet 15. januar 1954. *St. prp. nr. 17* (1954).

- LUND, TORALF: Nord-norsk ishavsskipper. [Johan Skogvik]. *Polarboken* 1954, 97–102.
- Norsk hvalfangst-tidende. The Norwegian Whaling Gazette. Organ for Hvalfangerforeningen. 43. årg. 1954. Sandefjord.
- Om oljeutbyttet i den pelagiske fangst i Antarktis. *N. hvalfangsttid.* 1954, 57–67.
- PIKE, GORDON C.: Hvalfangst på kysten av British Columbia. *N. hvalfangsttid.* 1954, 117–127.
- RASMUSSEN, BIRGER: Ishavsfangsten. *Norge på havet. B. 2, s. 356–363. Oslo 1954.*
- ROBERTSON, R. B.: Of whales and men. N. Y. 1954.
- RUUD, JOHAN T.: Med hvalbåt «Enern» til Sydishavet. *N. Hvalfangsttid.* 1954, 12, 84, 146.
- Observations on the use of size limits in the regulation of whaling. *N. hvalfangsttid.* 1954, 192–198.
- SCHUBERT, K.: Walfang und Walbestand. *Fette, Seifen, Anstrichmittel,* 56 (1954), 568–573.
- SELLÆG, JOHS.: Selfangsten. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri* 1954/55, s. 99.
- SOLBERG, DIDRIK: Anordning ved hvalgranat. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 051.*
- STENVAAG, O. & A. GARBERG: Hvalbåters stabilitet under fart. Utg. av Teknisk ukeblad. Oslo 1954. *Tekn. skrifter nr. 10. Skipsmodell-tankens medd. nr. 26.*
- UDA, M.: Studies of the relation between the whaling grounds and the hydrographical conditions. 1. *Sci. rep. Whales res. inst. 9 (1954), 179–187.*
- Uttalelser av aktive hvalfangere om siste Sydhavssesong. [1953–54]. *N. hvalfangsttid.* 1954, 326–330.
- Whaling – a modern industry. *The Compass* 23 (1954), no. 3, 2–5.
- ØSTBYE, HARALD: Hvalfangsten i Antarktik 1953/54. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri, 1954/55, s. 87.*

S p o r t s f i s k e .

- Årbok, Bergens jæger- og fiskerforening. 1953. Bergen 1954.
- Årbok. Buskerud jæger- og fiskerforening. 1953. [Drammen 1954].
- AARFLOT, S.: Sportsfiske og naturglede. *Fsksp.* 1954, 147–149.
- Årsberetning for Drammen og omlands fiskeadministrasjon. 1954. Drammen.
- AASE, KNUT: Sportsfiske i Sogn og Fjordane. *Fsksp.* 1954, 162–163.
- BROCH, HJALMAR: Fiskernes «storvilt». *Fsksp.* 1954, 589–601.

- Drammensfjordens fiskerforening 90 år. *JFF* 1954, 325.
- Ferskvannsfiskets administrasjon. Promemoria fra forbundsstyret, Norges sportsfiskerforbund. *Fsksp.* 1954, 444-449.
- Fiskesport. Organ for Norges sportsfiskerforbund. 20. årg. 1954. Oslo.
- Fiskevattnet och den nya tiden. En broschyr från Fiskefrämjandet. Sth. 1954.
- Jakt- fiske- friluftsliv. Tidsskrift for Arbeidernes jeger- og fiskerforbund. 25. årg. 1954. Oslo.
- Jeger og Fisker. Norges jeger- og fiskerforbunds tidsskrift 1954. Oslo.
- OFA-nytt. Oslomarkas fiskeadministrasjon. 1954. Oslo.
- Problemer og oppgaver for de organiserte sportsfiskere i Norden. *Fsksp.* 1954, 555-561.
- Retningslinjer for arbeidslagene. DOFA [Drammen og omlands fiskeadministrasjon] Drammen 1954.
- ROM, KNUT: Sportsfisket i Norge. *Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog* s. 63-67. Ålesund. 1954.
- Stangfiskeren 1954. Oslo sportsfiskeres årbok.
- STEEN, TRYGVE B.: On vinteren fisker amerikanerne gjennom gulvet. [Isfiske] *Fsksp.* 1954, 528-530.
- TRUDEAU, FRANCIS B.: Fishing for health. *Du Pont mag.* 48 (1954), no. 2, 25.

Fiskens behandling og transport.

- BJØRNSTAD, O. K.: Sovemiddel for fisk. *N. akvariebl.* 1954, 26-27.
- BOWLING, CHARLES B.: Maintenance of quality of sea food products during transportation. *Proc., Gulf Caribb. fish. inst.* 7 (1954), 53-56. 1955.
- BRANDENBURG, W.: Technische Voraussetzungen für den Transport von Räucherwaren. *Deutsche Fisch.-Z.* 1954, 111-114.
- BRONSVELD, J. J.: Hygiene in het visbedrijf. *Visserijwereld* 1954, no. 17, s. 13.
- CASTELL, C. H. & W. A. MACCALLUM: Preservation of fish in trawler holds. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 59 (1954), s. 15-26.
- CASTELL, C. H.; W. A. MACCALLUM; H. E. POWER: The influence of the quality of the fish in the fish plant on the subsequent keeping time in retail stores in Ontario. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 60 (1954), 9-14.
- CUTTING, C. L.: Care of the fish after it is caught. *Fish. news* 2146 (1954), 9.
- Proposals for training trawlermen in handling catches. *Fish. news* 2142 (1954), 4.
- The handling of fish at sea. *Fish. ind.* 3 (1954), no. 10, 28-35.
- DYER, W. J.: Main problems of fish protein denaturation. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn Swed. inst. food preserv. res. Göteborg.* 1953, no. 7.

- HEERDL, M. & M. E. STANSBY: Freezing and cold storage of Pacific northwest fish and shellfish. P. 3. Storage characteristics of six species of oily fish. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 6, 1–5.
- HEISS, R.: Stand der Forschung auf dem Gebiet der Behandlung und Kaltlagerung von Magerfischen. *Kältetechnik* 6 (1954), 183–189.
- LAEVASTU, T.: Användning av bedövande medel vid fisktransporter. *Sv. fiskeri tidskr.* 1954, 13.
- LUIJPEN, A. F. M. G.: Changes in Dutch salted matjesherring during storage and spoilage. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res.* 1953, no. 4.
- MIYAUCHI, D. T. & M. E. STANSBY: Cold-storage life of fresh-water fish. No. 1. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 9, 18–20.
- Moderne Fischkisten-Waschanlage in Bremerhaven. *Fischw. und Feinkostind.* 1954, 129–130.
- Oppbevaring og tilberedning av ferskvannsfisk. [Nytrykk] *Fsksp.* 1954, nr. 1 ff.
- SEAGRAN, HARRY L.: Chemical changes in fish protein during freezing and storage. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 12, 13–14.
- SEELER, T.: Der Ablauf des Qualitätsabfalles von eingeeistem Fischfleisch durch die Lagerung und seine Nachweiss. *Deutsche Lebensmittel-Rdsch.* 50 (1954), 172–173.
- TRZESINSKI, PIOTR.: Investigation on the salting of herring. Part 2. Losses in weight of salted herring during storage. [Polish text, Engl. summ.] *Prace Morsk. inst. ryback. Gdyni* 7 (1954), 209–217.

F i s k s o m r å v a r e.

- ASAKAWA, S.: Studies on the method of determination for freshness of fish-flesh by «Destillation ratio» of volatile acids in steam distillate. 6–7. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 151–167.
- Bestemmelser av fettinnholdet i brisling 1953. *Tidsskr. herm.* 1954, 330–342.
- BOETIUS, JAN: Foul taste of fish and oysters caused by chlorophenol. Kbh. 1954. *Medd. Danm. fisk.- og havundersøg.* Ny ser. b. 1, nr. 4.
- BOYD, J. W. & H. L. A. TARR: Inhibition of mould development in fish products. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 99 (1954), 22–23.
- BRAMSNÆS, F.; ERIK MOGENSEN; K. E. BIRNØ: Fedtbestemmelse i sild, brisling og makrel 1949–52. (Fat content of herring, sprat and mackerel 1949–52). Kbh. 1954. *Medd. Fiskerimin. forsøgslab.*

- BRANDES, C. H. & R. DIETRICH: Zusammenfassende Betrachtungen über den Fett- und Wasser-Gehalt im essbaren Anteil des Herings. *Fette u. Seifen* 55 (1953), 533-541.
- BUFFA, A. & G. AMBANELLI: Sulla determinazione del grado di deterioramento del pesca fresco e conservato. *Industr. ital. conserve aliment.* 29 (1954), 185-189. *Bull. analyt.* 16 (1955), 1361.
- CASTELL, C. H.: Characteristics of «bilgy» fish. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 58 (1954), 27-31.
- «The quality of fish». Can it be improved. A paper submitted to the Joint fish trades convention on May 4th, 1954, at Bournemouth *Food invest. misc. paper* 9 (1954),
- FISCHER, EWA: The influence of infected fishing-cutters on the quality of fish. [Polish text, Engl. summ.] *Prace Morsk. inst. ryback. Gdyni.* 7 (1954), 245-252.
- Fisk som råmateriale for tilberedning. Ørretens kvalitet. *Fsksp.* 1954, 64-67.
- FUJIKAWA, K. & M. MIYAKE: Mechanical properties of fish jellies (renseihin). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1077-1082.
- FUKUDA, H.: Studies on the catalase of fishes. 1-4. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 140, 232, 506, 512.
- GERMAN, E. R.: Delayed decomposition of a trout carcass. *Cal. fish & game* 40 (1954), 436-437.
- HIGASHI, H.; T. KANEKO; K. SUGII: Studies on utilization of the liver of deep sea sharks. 7-10. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 323, 625, 627, 633.
- HILLIG, F.: Individual volatile acids, succinic acid and histamine as indices of decomposition in Atlantic «little tuna» (*Euthynnus alleteratus*). *J. Ass. off. agric. chem.* 37 (1954), 927-31. *Food. sci. abstr.* 27 (1955), 390.
- HJORTH-HANSEN, S.: Méthode pour le dosage de l'oxyde de triméthylamine. *Anal. chim. acta* 6 (1952), 438-441.
- HORIE, S. & Y. SEKINE: Increase of volatile basic nitrogen and growth of bacteria in the muscle of fish at the early stage of spoilage. *J. Tokyo univ. fish.* 41 (1954), 69-74.
- JONES, N. R.: Factors affecting the free amino acid composition of fresh and iced skeletal muscle of North Sea codling (*Gadus callarias*). *Biochem. J.* 58 (1954), 47-48.
- KAUFMANN: Fragen um die Qualitätsförderung von Seefischen. *Fischwirtsch.* 1954, 250-253.
- [—]: Wird bei Thunfischen durch Herausnahme der Kiemen die Qualität gefördert? *Fischwirtsch.* 1954, 260.

- KOETSVELD, E. E. VAN: Trimethylamine in visproducten voor de veevoeding. Een onderzoek naar de invloed van trimethylamine op de vissmaak en vislucht van spek. *Conserva* 2 (1953), 44-49. *Food sci. abstr.* 27 (1955), 139.
- LOVE, R. M.: Deoxypentose nucleid acid in the expressible fluid of cod fillet. *Nature* 173 (1954), 544-545.
- MANN, HANS: Die wirtschaftliche Bedeutung von Krankheiten bei Seefischen. *Fischwirtsch.* 1954, 16-17, 38-39.
- MARCUSE, REINHARD: Experiments on fat stabilization by ascorbic acid with two herring biotypes (Fladen and Iceland). Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Sw. inst. food preserv. research.* Göteborg. 1953, no. 11.
- MESSTORFF, JOACHIM: Über den Totenstarreverlauf einiger Seefischarten. *Kurze Mitt. Inst. Fischereibiologie. Univ. Hamburg*, 5 (1954), 1-21.
- NIKKILÄ, O. E. & R. R. LINKO. Denaturation of myosin in fish muscle and in myosin sol by salts. *Suomen kem.* 27 (1954), 37-42.
- Formation of trimethylamine in the spoilage of fish. [Transl. title]. *Suomen kem. B.* 24 (1951), 54-60. *World fish. abstr.* 3 (1952), no. 4, 19.
- NOTEVARP, OLAV; ARNVID ROALD; PER SLETNES; SIGVARD NORDLI: Investigation on the unsaturated acids of fish fat. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res.* Göteborg. 1953, no. 10.
- OLLEY, JUNE & J. A. LOVERN: The lipids of fish. 5. The lipids remaining in the flesh of haddock after extraction by acetone and ethanol-ether. *Biochem. j.* 57 (1954), 610-619.
- OOSHIRO, Z. & H. NAGAYOSHI: Chemical studies on the fixative procedure of fish meat for the various estimation. 1. [Jap. text Engl. summ.] *Memoirs Fac. fish. Kagoshima univ.* 3 (1954), no. 2, 38-44. 4 (1955), 78-84.
- OSHIMA, H.; S. MATSUMOTO; T. KANZAKI: Studies on the freshness test of fishes. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 10 (1954), 54-62.
- OTA, F. & J. NISHIMOTO: On the variation of free tyrosine content of fish meat in decrease of its freshness. 2. [Jap. text, Engl. summ.] *Memoirs Fac. fish. Kagoshima univ.* 3 (1954), no. 2, 33-37.
- PARTMANN, W.: The first post-mortem changes in the muscular tissue of fish. *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 159-170.
- To what extent does fish flesh break down through autolysis? Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res.* Göteborg. 1953, no. 17.

- PEDERSEN, OLE CHR.: Fiskelever – pernicios anemi. *N. apotekerfor. tidsskr. 1954*, 305–306.
- PIATEK, M.: [Estimate of freshness of cod (*Gadus callarias* L.)]. [Transl. title] *Pzem. rol. spoz. 5* (1951), 63–66. *Food sci. abstr. 26* (1954), 515.
- RISLEY, H. M.: Report on total solids and other extract in fish. *J. Ass. off. agr. chem. 37* (1954), 602–607. *Comm. fish. abstr. 8* (1955), no. 1, 7.
- SIMIDU, W. & S. HIBIKI: Comparison on putrefaction of different kinds of fish. 1–2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 20* (1954), 298–304.
- SIMIDU, W. & T. KIRIYAMA: Effect of antiseptics on fish muscle. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 20* (1954), 33–35.
- SIMIDU, W. & S. HIBIKI: On putrefaction of bloody muscle. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 20* (1954), 206.
- Studies on putrefaction of aquatic products. 15. Comparison of putrefaction for round, filet, minced and denaturated fishes. 16. Consideration on difference in putrefaction for various kinds of fish. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 20* (1954), 388, 392.
- SUYAMA, M. & T. TOKUHIRO: Note on the thermal decomposition of urea in the muscle of shark-fish. *J. Tokyo univ. fish. 41* (1954), 45–52.
- SVENDSEN, KONRAD: Kvalitetskontroll av råstoff i hermetik-industrien – sleipedannelse i islandssildtrålfanget råstoff. *Tidsskr. herm. 1954*, 375–377.
- TARR, H. L. A.: Microbiological deterioration of fish post mortem, its detection and control. *Bact. rev. 18* (1954), 1–15.
- The bacterial flora of fresh fish and its technological implications. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. 1953*, no. 5.
- TRUTTWIN, H.: Bestimmung der Alterung des Fisches mittels jodometrischer Titration. 2. *Z. Lebensmitt.-Unters. Forsch. 99* (1954), 461–464.
- TSUCHIYA, Y. & M. KAYAMA: A new color test for the measurement of freshness of fish by volatile bases estimation. *Tohoku j. agr. res. 5* (1954), 37–46.
- TSUCHIYA, Y. & T. NAKANO: A rapid method for the determination of moisture content in fish meat. *Tohoku j. agric. res. 5* (1954), 93–97.
- UNO, T.; K. MIWA; T. TOKUNAGA: Studies on containing states of vitamin A in fish viscera. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab. 10* (1954), 42–48.
- UNO, T. & T. TOKUNAGA: Studies on freshness determination of fish meat by resazurin test. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab. 11* (1954), 78–81.)

- WESTPHALEN, GRAF .V.: Neue Ergebnisse über elektrische Frische gradmessungen an Seefischen. *Fischw. u. Feinkostind.* 1954, 114–115.
- WILLIAMS, D. W.: Report on chemical indices of decomposition in fish (histamine). *J. Ass. off. agric. chemists* 37 (1954), 567–572.
- WULFF, A.: Einfache Qualitätsbestimmungen auf der sichtbaren Fetteinlagen in der Leibeshöhle beim Hering. *Mitt. Inst. Seefisch.* 6 (1954), 34–40. Hamburg.
- Qualitätsbewertung frischer Heringe. *Fischwirtsch.* 1954, 262–263.

Hval og sel som råvare.

- BRACHE, R. M.: Examination of some components of cephalopod and sperm whale liver oils by the chromatographic method. *Biochem. j.* 54 (1953), 459–466.
- GORDING, R.: Preserving whale meat. British patent 686 759. *Patents invent. Abr. spec. Group* 6, 84.
- Hvalhypofysene tas i bruk som råstoff i legemiddelindustrien. *Hvalfangstliv* 1954, nr. 3/4, 18–19.
- SEKINE, Y.; Y. IWATA; T. IDE: Test culture of some microorganisms with whale meat extract. *J. Tokyo univ. fish.* 41 (1954), 53–58.
- SEKINE, Y.; S. HORIE; M. NARA: Value of whale meat peptone as culture media for bacteria. *J. Tokyo univ. fish.* 41 (1954), 59–68.
- SLIJPER, E. J.: Om betydningen av å måle spekklagets tykkelse på hvalen. *N. hvalfangsttid.* 1954, 510–516.
- WINTER, G. & W. NUNN: Composition of the blubber fat of crabeater seal. *J. sci. food. agric.* 4 (1953), 439–442.
- The component fatty acids of elephant seal oil: Variations and relationships to blubber fats of other seals. *J. sci. food. agric.* 4 (1953), 442–448.
- YAMADA, H. (m.fl.): Experiments on storing mild-cured whale meat with antiseptics. Repts. Japan mar. products co. Research lab. 5 (1952), 9–13. *Comm. fish. abstrc.* 8 (1955), no. 4, 11.

Fiskerienes økonomi og politikk.

- ALLEN, K. RADWAY: Factors affecting the efficiency of restrictive regulations in fisheries management. 1. Size limits. *N. Z. J. sci., techn.* B. 35 (1954), 498–529.
- BELL, MILO C.: Salmon fisheries versus power development. *World fish.* 3 (1954), 392–421.
- Bestemmelser om avgift for fiskeredskap. Tiltråding fra Finans- og tolldepartementet 25. mai 1954. [Oslo] *St. meld. nr. 81* (1954).

- BORG, ASBJØRN: Fiskerinæringens plass i vår økonomi. En undersøkelse fra Statistisk sentralbyrå's forskningsavdeling. *Stat. meld.* 72 (1954), 327–338.
- Developments in international law of interest to fishery industries. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 6, 25–35.
- DEVOLD, FINN: Kveitefredningen og notfisket i Lofoten. *Tidsskr. herm.* 1954, 301–304.
- EKBERG, CHAS.: What does it cost to catch fish? *Fish. news* 2146 (1954), 5.
- EINARSEN, JOHAN: Fiskeripolitikk. Forelesninger holdt over norsk fiskeripolitikk ved Universitetet i Oslo. Oslo 1954.
- FASTING, KÅRE: Misunnensens mugg og de gamle menns fiske. *Farmand* 1954, nr. 51/52, 83–89.
- Ferskvannsfiskets administrasjon. Promemoria fra forbundsstyret, Norges sportsfiskerforbund. *Fsksp.* 1954, 444–449.
- Fiskepleie – kortfiske – fiskerett. [av] Salvelinus. *Fsksp.* 1954, 327–329.
- Fiskerinæringen fortsatt viktig valutakilde. *Skipsfart* 1954, 155–161.
- GERHARD, INGEMAR: Fladenfiskets kostnader och lönsamhet under 1951–1953. *Sv. västkustfisk.* 1954, 304–305.
- GERHARDSSEN, GERHARD MEIDELL: Fiskeriene og fiskeripolitikken. *Kystvakt* 1954, nr. 3, 11–15.
- GUNDERSEN, GUNNAR: Fiskeriene. *Nord-Norges næringsliv, produksjon og handel*, s. 41–51. Oslo 1954.
- HAMBRO, C. J.: Sjøgrense og fiskerioppsyn. *Nord-Norges næringsliv, produksjon og handel*, s. 13–22. Oslo 1954.
- HASS, G.: Entwicklung des Fischverbrauchs in Arbeitnehmerhaushaltungen. *Fischwirtsch.* 6 (1954), 205–206.
- HOLM, ARTHUR: Lønnsomhetsundersøkelser basert på fiskefarkosters årsdrift. Noen hovedresultater fra årene 1952–53. *F. G.* 1955, 6–9, 12.
- HØYE, ERLING: Den nye lov om ferskvannsfiske. Innstillinga fra Innlandsfiskkomiteen. *Fsksp.* 1954, 414–418.
- Omkring Femundreguleringen. *Fsksp.* 1954, 139–142.
- Omkring innstillingen til lov om ferskvannsfiske. *Fsksp.* 1954, 508–509.
- Ikrafttreden av kgl. res. av 14. mai 1948 om maskevidde i visse redskaper. Melding fra Fiskeridirektøren. [Bergen 1954].
- INGSTAD, HELGE: Fisket ved Vest-Grønland. Nordisk samarbeid. *Polarboken* 1954, 136–150.
- Innstilling II (Hovedinnstilling fra Komiteen til behandling av spørsmålet om opprettelse av en redskapsforsikring for fiskere. Kom. oppn. av Handelsdepart. 12. sept. 1938. Oslo 1951.

- Innstilling III fra Komiteen til behandling av spørsmålet om opprettelse av en redskapsforsikring for fiskere. Kom. oppn. av Handelsdepart. 12. sept. 1938. Oslo 1951.
- Innstilling fra Utvalget ang. statsgaranterte lån til torskefiskeriene m.v. Avg. 20. mars 1953. Oslo 1954.
- LAPPEA, UNO: Skräpfisk-problemet. *Sv. fiskeri tidskr.* 1954, 118–119.
- LEACH, J. A. A.: How to use the grant & loan scheme. [White fish authority] *World fish.* 3 (1954), 342–343.
- LINDSTRÖM, THOROLF: Om fiskebestand och fiskets lönsamhet. *Sv. fiskeri tidskr.* 1954, 3–8.
- Ny overenskomst om sildeføringen. *Fraktemann* 1954, nr. 11, 3–4.
- NØRGAARD, J.: Danmark og nordsøkonventionen. Kbh. 1954. *Aktuelle fiskerispørsmål nr. 2.*
- Om bevilgning til ekstraordinære tiltak på grunn av feilslått Lofot-fiske 1954. Tiltråding fra Kommunal- og arbeidsdepartementet 2. april 1954. *St. prp. nr. 53 (1954).*
- Om lov om saltvannsfiskeriene. Tiltråding fra Fiskeridepartementet 23. april 1954. *Ot. prp. nr. 51 (1954).*
- Produktivitetfremmende tiltak i fiskerinæringen. Tiltråding fra Fiskeridepartementet 9. april 1954. *St. prp. nr. 68 (1954).*
- QUIROGA, DOMINGO: Spanish views on fisheries regulations. *World fish.* 1954, 260–262.
- Råfisklovens gjennomføring i 1953. Tiltråding fra Fiskeridepartementet av 12. mars 1954. *St. meld. nr. 43 (1954).*
- Reassuranseinstituttet for fiskefarkosters virksomhet i året 1952. *St. meld. nr. 54 (1954).*
- Regler for Statens fiskarbanks 3. prioritetsfond. Fastsatt ved kgl. res. januar 1953. *Nord-Norges næringsliv, produksjon og handel, 53–55. Oslo 1954.*
- Report by the president on the 1–3. meeting of the Permanent commission. International fisheries convention 1946. 1. London, May 1953. 2. November, 1953. 3. Copenhagen, May 1954.
- ROSÉN, NILS: Rätten till fiske. *Fiskar och fiske i Norden, 826–830. 1954.*
- RUUD, KÅRE: Lofotfiskets lønnsomhet 1954. Bergen 1954. *F. G. 1954, 457–462. Fiskeridirekt. småskr. 1954, nr. 5.*
- Vintersildfiskets lønnsomhet 1954. *F. G. 1954, 519–523. Fiskeridirek. småskriffter 1954, nr. 6.*
- Samvirkekonsulentenes virksomhet 1951–52. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1953. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1952, nr. 11.*
- SELLÆG, JOHS.: De nordiske fiskerikonferanser. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri . . . 1954/55, s. 47.*

- SELLÆG JOHS.: Fiskeriadministrasjonens oppbygging i Norge. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri* . . 1954/55, s. 59.
- Internasjonale overenskomster til beskyttelse av fiskebestanden. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri, hvalfangst og selvangst*. 1954/55, s. 16.
- Småtrålerne. Melding fra Fiskeridirektoratets driftsøkonomiske undersøkelser. *F. G.* 1954, 327.
- Statens fiskarbanks virksomhet i regnskapsåret 1952. *St. meld. nr. 62* (1954).
- Statistisk oppgave for 1953 over fiskarsamvirkelag i Nord-Norge og deres produksjon, lønnsomhet m.m. Oppgaven er utarbeidet ved samvirkekonsulent Bergs kontor, Tromsø. Tromsø [1954]
- Statistisk oppgave over produksjonslagenes anvendelse av overskuddet for 1953 i samvirkekonsulent Bergs distrikt. Tromsø [1954]
- Stortrålernes lønnsomhet 1952–53. *F. G.* 1954, 485–487.
- SUNNANÅ, KLAUS: Konkurransen om arbeidskraften et alvorlig problem for fiskerinæringen. *Norsk handel* 1954. nr. 11, 1, 18–19.
- TÅNING, Å. VEDEL: Landvindingen, fisken og fiskerne. Kbh. 1954. *Aktuelle fiskerispørsmål nr. 1*.
- SÆTERS DAL, GUNNAR & STEINAR OLSEN: Norsk og utenlandsk fiske i våre nordlige farvann. *Me'a* 1954. nr. 4, 8–11, nr. 5, 28–30.
- TORGENSEN, EINAR: Oppsynsfartøyene trygger fiskeriene. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri*, 1954/55, s. 97.
- WHITE, DONALD J.: The New England fishing industry. A study in price and wage setting. Cambr., Mass. 1954.
- WINKLER, HANS: Cooperatives and the North Atlantic fisheries. *Rev. intern. coop.* 47 (1954), 18–23.

Fiskere.

- ANGERMAN, HÅVARD: Undersøkelser av aldersfordelingen blant norske fiskere. *F. G.* 1954, 427.
- BERG, OLA: Den vesle fiskerbåt har båret frem så mang en dåd. *Me'a* 1954, nr. 11, 14–16.
- Før de første fiskerheimene ble åpnet. Gløtt inn i de gamle, trange rorbuene i Lofoten. *Fiskerens venn* 30.10. 1954, s. 3.
- BERTNES, J. H.: Vassforsyninga i fiskevær. *Nord-Norges næringsliv, produksjon og handel*, s. 305–315. Oslo 1954.
- BORGAN, BJARNE: Land som døyr. [Folkeflytting fra fiskevær] *Me'a* 1954, nr. 3, 9; nr. 4, 15; nr. 5, 9; nr. 6, 9.
- BORTHEN, LEIF: Fiskere i Portugal. *Kystvakt* 1954, nr. 13, 18–20.

- BUGGE, KRISTIAN: Tro og skikker knyttet til fiskerlivet i eldre tider. [Foredrag] i Ålesunds radio februar 1926. *Mørefiskeren 1954, nr. 16, 1-7.*
- CLAUSSEN, P. ANDR.: Skattespørsmål for fiskere. *Me'a 1954, nr. 3, 5-6.* Doggerbank-eksem. *Mørefiskeren 1954, nr. 13, 12.*
- Endring av byggeplanene for Statens forsøks- og lærebruk for fiskeribedriften i Finnmark. Tilråding fra Fiskeridepartementet 23. april 1954. *St. prp. nr. 84 (1954),*
- ENGSTRÖM, M.: De kommande sjuk- och yrkesskadeförsäkringarna. *Sydkustfisk. 1954, nr. 7/8, s. 16-17.*
- Fiskarkalender 1954. Red. av Anders Tangen. Trondh.
- Fiskeri-undervisningen 1952-1953. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1954. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1953, nr. 8.*
- Fiskernes gjensidige ulykkesforsikringsforening. Trondh. 1954. *Småprat i lugaren nr. 5.*
- HAMMER, IDAR: Fiskerregnskap med jordsbrukskonto. Lærebok i regnskapsførsel med skattespørsmål. Trondh. 1954.
- HARDY, ERIC: A training course for fishing industry apprentices. The essentials of deep sea and shore-plant instruction. *Fish. yearbook 1953/54, 137-148.*
- Helseforskrifter for fiskevær. *N. lovtid. 1. avd. 1953, 923-930.*
- HENRIKSEN, S. D.: Litt om sjøkeiser og verkefingar. *F. G. 1954, 226.*
- KUIJPER, C.: Arbeidskrachten in de visserij. *Visserijwereld. 1954, no. 16, s. 13.*
- LIDLAW, ALEXANDER: Revolution in a fishing village. *Can. fisherman, March 1954, 18-19.*
- Lov om arbeidsforhold i fiske. Trondh. 1954. *Småprat i lugaren nr. 1.*
- LYSØ, NILS: Norges fiskarlags nærmeste oppgaver. Trondh. 1954. *Småprat i lugaren nr. 2.*
- Me'a. Fagtidsskrift for Norges fiskarlag. 9. årg. 1954. Trondheim.
- MOLLESTAD, SVERRE: Mannskapene og farkostene på vintersildfisket 1954. *F. G. 1954, 535-538, 549-550.*
- MYKLEBUST, BJØRN: Statens fiskarfagskoler en verdifull hjelp for fiskarungdommen. *Fangst og fiske 1954, nr. 1, s. 3. nr. 2, s. 3.*
- OLIVER, WILLIAM: A trawlerman's reminiscences. 4-11. *World fish. 3 (1954), 19, 69, 112, 139, 188, 229, 271, 303.*
- Om fiskernes inntekter. Trondh. 1954. *Småprat i lugaren nr. 3.*
- Pensjonstrygd for fiskere. Trondh. 1954. *Småprat i lugaren nr. 4.*
- PROSKIE, JOHN: Account-keeping for fishermen. *Can. fisherman, March 1954, 13-16, 30.*
- ROBAS, JOHN S.: The fisherman and his insurance. *Proc., Gulf, Caribb. fish. inst. 7 (1954), 115-119, 1955.*

- SHUNAMAN, J. K.: Curing your tax headaches. *Western fish.* 47 (1954), no. 6, 16.
- SKAALMO, ELI: Norges fiskarlags vandreboksamling. Trondh. 1954. *Småprat i lugaren* nr. 6.
- SLETTEN, SVERRE: Bjugn kirke og sildefjord. *Kystvakt* 1954, nr. 5, 20–21.
- SØMME, SVEN: Fishery education in Norway. A series of lectures given at the Latin American fisheries training center, Valparaiso, Chile, 1952. Food and agricultural organization of the U. N. Rome 1954.
- Fisheries extension service. (Professional education of fishermen in Norway). 1954.
- TAMBS-LYCHE, HANS: Høyere fiskeriundervisning i noen andre land. *Fangst og fiske* 1954, nr. 1. s. 1–2.
- VINDENES, HANS O.: Fiskeren, notbasen, skipperen. *Norsk fiskerimesse* 1954. *Hovedkatalog* s. 61–62. *Ålesund* 1954.
- WELLE-STRAND, EDVARD: Det berömda slaget i Trollfjorden. *Sv. västkustfisk.* 1954, 92–94.
- Dødsnatten på Lofothavet. [18. februar 1849] *Sydkustfisk.* 1954, nr. 1, 15–16.
- ØISANG, OLE: Glimt fra Sigurd Sivertsens Nordlandsromaner. *Me'a* 1954, nr. 9, 9–10.

TILVIRKNING.

Tilvirkning i alminnelighet.

- Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri, hvalfangst og selfangst. Oslo 1954/55.
- Aluminium filleting table. *Can. fish. annual 1954*, 56-57.
- ANDERSON, A. W.: Voluntary federal standards for fishery products. *Proc., Gulf, Caribb. fish. inst.* 7 (1954), 5-10. 1955.
- BAADER, R.: Beheading fish. Brit. patent 676 036. *Patents for invent. Abr. spec. Gr.* 6, 201.
- BAADER, RUDOLF: Fremgangsmåte og innretning til å fjerne benene fra fisk uten å dele opp fisken i to fileter. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 438*.
- BARTZ-JOHANNESSEN, S.: Selvfiskende fabrikkskip skal nå bygges. Det første forsøk på pelagisk industrialisert sildefiske. *System-posten 1954*, nr. 2, 4-7.
- BRAATHEN, ALF: Anordning ved kokekjeler. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 600*.
- BRANDENBURG, W.: Neue Probleme bei der Fischverarbeitung. 1. Herstellung von Scheibenlachs in Öl. 2. Der Begriff des pH-Wertes und seine Bedeutung in der Fischindustrie. 3. Garmachen von Heringen in geschlossenen Fässern. *Deutsche Fisch. Zt.* 1954 24, 59, 160, 165.
- BROPHY, J. NEIL: New automatic fish scaler. *Fish. gaz.* 1954, no. 4, 47.
- BUFFA, A. & G. AMBANELLI: Sulla determinazione del grado di deterioramento del pesca fresco e conservato. *Industr. ital. conserve. aliment.* 29 (1954), 185-189. *Bull. analyt.* 16 (1955), 1361.
- BUTLER, CHARLES: Voluntary federal grade standards for fish sticks. *Proc., Gulf, Caribb. fish. inst.* 7 (1954), 22-26, 1955.
- EMPEY, W. A. & A. HOWARD: Drip formation in meat and fish. *Food preserv. quart.* 14 (1954), no. 2, 33-36. *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 12, 13.
- Finnmarks fiskeflotta och fiskindustrianläggningar under nybyggnad och utveckling. *Sydskustfisk.* 1954, nr. 1, 17-18.

- Fish arranging. Brit. pat. 672 632. *Patents for invent. Abr. spec. Gr. 6, 161.*
- Det Framtidige behov for fiskeindustri- og andre fiskeproduksjonsanlegg i Nord-Troms og Finnmark. Tilråding fra Fiskeridepartementet av 22. oktober 1954. [Oslo] 1954. *St. meld. nr. 101 (1954).*
- Fremgangsmåte ved konservering av næringsmidler. A/S Protan, Drammen. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 983.*
- Gutting fish. British patent 673 398. *Patents for invent. Abr. spec., Group 6, 167.*
- HAUPTVOGEL, H.: Rationelle Wärmewirtschaft bei der Fisch- und Fischabfall-Verwertung. *Fette, Seifen 56 (1954), 531-535.*
- KOVAL'CHUK, G. K.: Modification de la dégradation des protéides musculaires des poissons par la pepsine au cours de la stérilisation. (en russe) *Ukrain. biokhim. zh. 26 (1954), 139-145. Bull. analyt. 16 (1955), 3592.*
- LEHMANN, NILS EDVARD: Bunnpresse for sildetønner. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 408.*
- LEMON, J. M.: Filleting fish and freezing fillets. *Food techn. 6 (1952), 366-368.*
- LÜCKE, FRITZ: Fischindustrielles Taschenbuch. 4. Aufl. Braunsch. 1954.
- NICKERSON, J. T. R. [m.fl.]: Ionizing radiations for the control of fish spoilage. *Food tech. 8 (1954), 32-34.*
- NOTEVARP, OLAV: Muligheter og mål for norsk fiskeforedling og fiskeindustri i 1950-51 og i 1954. *Nord-Norges næringsliv, produksjon og handel, s. 23-39. Oslo 1954.*
- OKAWA, T.; T. KUBO; K. TORIYABE: Study on automatical beheading and slitting machine. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab. 8 (1953), 1-31.*
- PETTERSON, OTTO WALDEMAR: Anordning ved klippemaskiner for brisling og annen fisk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 470.*
- Leggebord for brisling, sild o.a. fisk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 223.*
- RIEMAN, H. & F. BRAMSNAES: The preservation of «wet» fish. Part 1. *FAO fish. bull. 7 (1954), 49-65.*
- ROSÉN, NILS: Fiskberedning i Danmark, på Island och Färöarna. *Fiskar och fiske i Norden, 1013-1020. Sth. 1954.*
- Fiskberedning i Norge. *Fiskar och fiske i Norden, 1009-1013. Sth. 1954.*
- SCHOLZ, HARALD: Anordning ved behandlingsapparat for fisk, særlig for påtredning på tein. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 806.*
- Sorterings-transportband for sild. Bergens-bedrift lanserer nye transportmetoder. [J. L. Bruvik mekanisk industri] *Fangst og fiske 1954, nr. 3/4, s. 13.*

- Symposium on cured and frozen fish technology. Swedish institute for food preservation research, Göteborg, Sweden, November 1953. *Proceedings. Göteborg 1954. SIK-publ. 100. Sv. inst. för konserv. forskn.*
- TAKAHASHI, KO.: On the difference of vitamin A distribution in cod & dogfish liver and its application for oil manufacture. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab. 4 (1952), 55-72.*
- Våtsterkt papir vinner innpass i fiskeindustrien. *Ajour 1954, nr. 1, s. 8.*
- Washing and scaling fish. British patent no. 664 470. *Patents for invent. Abr. spec. Group 6, 55.*
- WEIDHASE, HORST: Cod fish processing machines on board fishing vessels. *Intern. fish. j. 2 (1954), no. 1, p. 7-8.*
- WELLE-STRAND, EDVARD: Finmarks fiskeflotta och fiskindustri­anläggningar under nybyggnad och utveckling. *Sv. västkustfisk. 1954, 136-138.*
- XAVIER, MAL: Voluntary industry standards for fishery products. *Proc. Gulf, Caribb. fish. inst. 7 (1954), 11-13. 1955.*
- Zutaten, Hilfs- und Verpackungsmittel für die Fischindustrie. Bremerh. 1954. *Allg. Fischwirtschaftszeit. 1954, nr. 24.*

Ferskfisk o g filet.

- Bekendtgørelse om fremstilling af fiskefilet m.v. [*Dansk*] *Lovtidende 1954, 1006-1012.*
- CASTELL, C. H.: Spoilage problems in fresh fish production. Ottawa 1954. *Bull. 100. Fish. res. board Can.*
- [Ferskfiskforskrifter. Fastsatt ved kgl. res. av 28. mars 1952]. [Utg. av] Fiskeridirektøren. Statens ferskfiskkontroll. Endring av Ferskfiskforskriftenes § 20. Tilføyelse av bestemmelser om størrelsessortering av rødspette og lomre. Bergen 1. okt. 1952.
- Fish dressing, Fisadco, ltd. British patent 676 813, 676 814. *Patents for invent. Abr. spec. Gr. 6, 213-216.*
- Fish filleting. Fisadco, ltd. British patent 676 815. *Patents for invent. Abr. spec. Gr. 6, 216.*
- Fresh and frozen fish buying manual. [Wash. 1954] *Circ. 20. Fish & wildlife serv.*
- Internasjonalt ferskfiskkurs i Ålesund. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri. 1954/55, s. 75.*
- ISAKSEN, ISAK: Exports of iced fresh herrings. *Norw. fish. news 1 (1954), no. 2, 12.*
- JOHANSEN, ARNULF: Generelt om filetemballasje. *Fiskeridirekt. skrifter ser. Teknol. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954), 62-71.*

- LORENTZEN, JØRGEN: Fileterings- og pakkeanlegg. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954), 99–108.*
- New method developed to test fresh fish [by the glaze in its eyes]. *Western fish. 47 (1954), no. 6, 28.*
- ROSKAM, R. TH.: Verbereting van de houdbaarheid van verse vis. *Visserij-nieuws 6 (1954), 178–180.*
- YOUNG, O. C.: Some means of retaining quality in fresh and frozen fish. *Proc. 8. Int. Congr. Refrig. London 1951, 380–383. 1953.*

Kjøling og frysing.

- A modern refrigerating plant in Haugesund, Norway. A.s. Iglo keeps up with the latest technical development. *Norw. fish. news 1 (1954), no. 2, 21.*
- Alive in ice. Danish scientists are perfecting a method of shipping fish long distances in a state of «enforced hibernation». *Nat. hist. 63 (1954), 405–407.*
- The biggest refrigeration works in Europe. *Anglo-Norw. tr. j. 1954, 87–88.*
- BRAMSNÆS, F.: Attempt to systematize organoleptic testing methods, and comparable data from methods of testing keeping quality of chilled fillet of cod. *Proc. 8th int. Congr. Refrig. London 1951, 376–380. 1953.*
- BRENDENG, E.: Om fuktighetsdiffusjon gjennom fryseemballasje. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøkn. vol. 2, no. 15 (1954), 81–84.*
- BROEK, C. J. H. VAN DEN: Experiments on the freezing of some Dutch fishery products. 1. The freezing of Dutchcaught drift net herring. 2. Freezing of oysters. *Proc. 8. Int. Congr. Refrig. London 1951, 383–391. 1953.*
- CAMBER, C. ISAAC: Ice and chemicals in the fishing industry, their value and potential uses. *Con. no. 138 from the Marine laboratory. University of Miami. [Coral Gables] 1954.*
- ESMARK, AXEL: Bergen har Europas største og mest moderne kjøleanlegg. *Norsk handel 1954, nr. 12, 5.*
- [Firma Nekolai Dahl] 50 år. *Norsk fryserinæring 1954, 151–157.*
- Fresh and frozen fish buying manual. [Wash. 1954] *Circ. 20. Fish & wildlife serv.*
- Frysing av hel fisk etter en ny metode. *N. fryserinæring 1954, 139–143.*
- Frysing i alginatgele. [Av] A. O. *Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog s. 68–70. Ålesund 1954.*
- Full matnytte av storsilda? I år prøves frysing i alginat-gele i stor målestokk. *Kystvakt 1954, nr. 2, 17.*

- HAMMOND, EDWARD: Quick frozen fish: A survey to the situation. Part 2. The fishmonger's view of fish in packets. *Fish tr. gaz. no. 3729 (1954)*, 21–24.
- HEEN, EIRIK: Grunnleggende spørsmål i konservering ved frysing. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknol. undersøkn. vol. 2, no. 15 (1954)*, 9–16.
- Recent development in fish-freezing technique and pending scientific problems. Göteborg 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteborg 1953, no. 15*.
- HELGERUD, Ö.: Das Protan-Verfahren beim Gefrieren von Fischen. *Kältetechn. 6 (1954)*, 190–193.
- & ALF OLSEN: Framgangsmåte til blokkfrysning av næringsmidler som fisk, frukt og grønnsaker. *Norsk patent nr. 83 705. Oslo 1954*.
- Teori og praksis ved konstruksjon av hurtigfrysingsapparater. *Fiskeridirekt. skrifter, Ser. Teknol. undersøkn. vol. 2, no. 15 (1954)*, 39–62.
- HOLSTON, J. & S. R. POTTINGER: Freezing fish at sea – New England. Part 8. Some factors affecting the salt (sodium chloride) content of haddock during brine-freezing and water-thawing. *Comm. fish. rev. 16 (1954), no. 9*, 1–11.
- Some factors affecting the sodium chloride content of haddock during brine-freezing and water-thawing. *Food techn. 8 (1954)*, 409–414.
- JOHANSEN, ARNULF: Frossenfiskindustrien, en industri i fremgang. *Økt innsats nr. 1–2, 1954*, 33–39.
- KARSTI, OLAF: Undersøkelser vedrørende sildefrysing. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954)*, 16–28.
- Konservering av fisk ved hjelp av kjøling og frysing. *Tidsskr. næringsmiddelind. 7 (1954)*, 43, 101, 134.
- KRAMHØFT, O. & E. SCHØTT: Five modern floating fish freezing plants. *Mod. refrig. 57 (1954)*, 188–189.
- LEMON, J. M.: Filleting fish and freezing fillets. *Food techn. 6 (1952)*, 366–368.
- LORENTZEN, GUSTAV: Automatisering av industrielle kjøleanlegg. *Fiskeridirekt. skrifter, Ser. Teknol. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954)*, 125–143.
- Refrigeration education in Norway. *Bull. Intern. inst. refrig. 1954, Annexe*, 113–116.
- LORENTZEN, J.: Frysetekniske problemer. *Tidsskr. herm. 1954*, 279–285.
- MAGNUSSON, HARRIS W.: Freezing fish at sea. Studies of miscellaneous handling problems. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteborg. 1953, no. 14*.
- NIKKILÄ, O. E. & R. R. LINKO: Denaturation of myosin during defrosting of frozen fish. *Food res. 19 (1954)*, 200–205.

- Nord-Europas største fryseanlegg. Bergens fiskeindustri kjempeanlegg på Bontelabo får stor betydning for Norges eksport av fiskeprodukter. *Fangst og fiske 1954, nr. 1, s. 9-10.*
- Norsk fryserinæring. Utg. av Norsk fryseriforening. 7. årg. 1954. Oslo.
- OFTEDAL, EGIL: Sildefrysing fra et industrielt synspunkt. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954), 28-34.*
- OLSEN, ALF: Frysing i alginatgelé. *Økt innsats nr. 1-2, 1954, 25-32.*
- OPPERT, G.: Die Frischhaltung von Fischen durch Gefrieren und Glasieren. *Kältetech. 6 (1954), 274-278.*
- PARTMANN, W.: Der Einfluss des Gefrierens und der Gefrierlagerung auf die Apyraseaktivität der Fisch- und Rindermuskulatur. *Z. Lebensmitt.-Untersuch. u.-Forsch. 99 (1954), 341-346.*
- Modellversuche über die Wirkung einiger bactericider Substanzen für die Fischbeeisung. *Kältetech. 6 (1954), 66-68.*
- Neuere Ergebnisse zur Wirksamkeit von bactericiden Zusätzen für die Fischbeeisung. *Fette, Seifen 56 (1954), 505-512.*
- Über die Wirksamkeit einiger für die Fischbeeisung vorgeschlagener bactericider Substanzen. *Deutsche Lebensmitt.-Rdsch. 49 (1953), 265-271.*
- PUNCOCHAR, J. F. & S. R. POTTINGER: Frysing av fisk ombord. (Gjengitt etter «Food techn.» Okt. 1953). *Tidskr. herm. 1954, 195-201.*
- Quick-freezing of fish. A description of a leading British plant. *Wld. refrig. 2 (1951), 16-17, 23. Food sci. abstr. 26 (1954), 134.*
- Rasjonalisering m.v. av Statens fryseri, Melbu. — Overføring av bevilgningen. Tilråding fra Fiskeridepartementet 30. april 1954. *St. prp. nr. 89 (1954).*
- RICHARDSEN, HELGE: Emballasjen i norsk fryseindustri. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknol. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954), 71-77.*
- RIEMANN, HANS: The scientific foundation of sanitary control of frozen and cured fish products. Göteb. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteb. 1953, no. 16.*
- SCHJØLBERG, EILER: Størjefrysing. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknol. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954), 34-39.*
- SEAGRAN, HARRY L.: Chemical changes in fish protein during freezing and storage. *Comm. fish. rev. 16 (1954), no. 12, 13-14.*
- SHEWAN, J. M.: A review of the microbiology of frozen and cured fishery products. Göteb. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteb. 1953, no. 2.*
- SLINDE, M.: Automatiseringen av kjøleanlegg fra maskinfirmaenes synsvinkel. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknol. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954), 143-149.*

- STEVENS, G. W.: Brine-freezing tuna at sea, and how refrigerated fish are thawed for unloading at the cannery flumes. *Pac. fisherman* 1954, no. 12, 44.
- Symposium on cured and frozen fish technology, Swedish institute for food preservation research, Göteb. Sweden, November 1953. *Proceedings. Göteb. 1954. SIK-publ. 100. Sv. inst. för konserverforsk.*
- TOLLENAAR, F. D. & C. J. H. VAN DEN BROEK: The use of ethyl gallate as an antioxidant in the freezing of eels. *Proc. 8. Int. congr. refrig. London 1951, 392-396. 1953.*
- Tuna pie unveiled by three packers. *Quick frozen foods* 16 (1953), no. 5, 87.
- TVEITSME, HANS: Litt omkring planløsning og byggemåte [ved fryserianlegg]. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 15 (1954), 117-125.*
- WATZINGER, A.: Contact freezing of fish fillets between parallel plates. *Proc. 8. Int. congr. refrig. London 1951, 397-401. 1953.*
- WHITELEATHER, R. T.: The Norwegian frozen fillet industry. *Norw. Amer. comm. 17 (1954), no. 2, 22-24.*
- YOUNG, O. C.: Some means of retaining quality in fresh and frozen fish. *Proc. 8. Int. congr. refrig. London 1951, 380-383. 1953.*
- YULE, P. A. A. & G. C. EDDIE: A vertical plate freezer for whole fish. *Mod. refrig. 56 (1953), 441-444.*

Tørring, salting og røking.

- ANDERSON, H.: The reddening of salted hides and fish. *Appl. microbiol. 2 (1954), 64-69.*
- ARNESEN, GEIR: Kopar i salti veldur guluskemmdum i saltfiski. *Ægir 1954, 98-104.*
- BERTULLO, V. H. & C. MARCOS HERRERA: *Aspergillus niger* (Sterigmato-cystis (Diplostephanus) nigra Van Tieghem, 1877) en pescado salado seco. *An. fac. Urug. 6. (1954), 61-66. Bull. analyt. 16 (1955), 3592.*
- BERTULLO, V. H. [m.fl.]: *Dermestes peruviana* (Cast.) y *Dermestes maculata* (Deg.) coleopteros que parasitan el pescado salado, seco, *An. fac. veter. Urug. 6 (1954), 53-59. Bull. analyt. 16 (1955), 3592.*
- BERTULLO, V. H.: *Pseudomonas salinaria*, agente productor de «rojo» en los productos pesqueros, salados. *An. fac. veter, Urug. 6 (1954). 39-50. Bull. analyt. 16 (1955), 3592.*
- BRANDENBURG, W.: Technische Voraussetzungen für den Transport von Räucherwaren. *Deutsche Fisch.-Zt. 1954, 111-114.*

- CIEGLEWICZ, WALERIAN & PIOTR TRZESINSKI: Investigations on the salting of cod. Losses in weight of the salted cod during storage. [Polish text, Engl. summ.] *Prace, Morsk. inst. ryback Gdynie* 7 (1954), 219–229.
- DUSSAULT, H. P.: Adaption of the «drop plate» method for the enumeration of red halophilic bacteria. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 261–266.
- Destruction of «red halophiles» by antagonistic bacteria. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 58 (1954), 3–5.
- DYER, W. J. & G. K. GUNDERSEN: Trace elements and yellow coloration in salt fish. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 60 (1954), 3–4.
- ERDMANN, A. M.: «Flüssiger Rauch» als Konservierungsmittel für Fischfilets. *Fischw. u. Feinkostind.* 1954, 110.
- ERDMAN, ANNA MARIE; BETTY M. WATTS; LORETTA C. ELLIAS: Smoke flavor and ascorbic acid as preservatives for fatty fish. *Repr. from Food tech.* 8 (1954).
- Frying today. *Economist* 173 (1954), 888–889.
- FUKUHARA, T.; K. KURODA; M. IIDA: Denaturation of the herring flesh by drying process. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 1 (1951), 1–20.
- GONZENDORF, E.: Mechanische Grundlagen der Trocknung von Fischen und Fischwaren. *Fischw. u. Feinkostind.* 25 (1953), 106–108.
- HIGASHI, H. [m.fl.]: Studies on the variation of lipid in discoloration of salted and dried fish. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 741–749.
- HOLSTON, J. & S. R. POTTINGER: Freezing fish at sea – New England. Part 8. Some factors affecting the salt (Sodium chloride) content of haddock during brine-freezing and water-thawing. *Comm. fish. rev.* 18 (1954), no. 8, 1–11.
- Some factors affecting the sodium chloride content of haddock during brine freezing and water thawing. *Food techn.* 8 (1954), 409–414.
- JÖNSSON, HARRY: Skap for røking av matvarer. *Norsk patent nr. 83 27*; Oslo 1954.
- KEMPOWA, J.: Solenie sledzi. [Salting of herring] *Pzem. rol. spez.* 8 (1954), 305–307. *Food sci. abstr.* 27 (1955), 269.
- Klippfisk. Gode varierte oppskrifter. Utg. av Opplysningsutvalget for fisk. Oslo [1954].
- LINDBERG, GÖSTA: Experimental view-points on ropiness of fish brine. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteborg.* 1953, no. 13.
- MINDE, HJALMAR: Fremgangsmåte og apparat for fremstilling av klippfisk og liknende fiskeprodukter. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 796*.

- MURATA, K. & K. OHOISHI: Studies on fish curing. 3. On the smoking conditions affecting the quality of deprived formaldehyde. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1015–1020.
- NAGASAKI, S. & T. YAMAMOTO: On the relation of salt concentration to the putrefaction of fish muscle and the ripening of «Ika» shiokara. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 613–616.
- NOLLENKAMP, FRITZ & PAUL WEGEMANN: Die Räucherung von Bücklingen und Aalen. *Fischw. u. Feinkostind.* 1954, 21–24.
- OLAFSSON, PALL: Chemical aspects of the brownish-yellow discoloration of salt cod. *J. sci. food, agric.* 5 (1954), 589–593.
- Gerlarnir og gulan. *Ægir* 1954, 183–186.
- På langreise med fisk. [Klippfisk]. *Norge på havet. B. 2*, 86–95. Oslo 1954.
- PEDERSEN, HALOW: Die Herstellung von Klippfisch. *Fischw. u. Feinkostind.* 1954, 105–108.
- PEDERSEN, IDAR C.: La produzione dello stoccafisso. 1–3. *Il pesce nel vaso. 1–3* (1954).
- PETURSSON, SIGURDUR: Orsakast gulan i saltfiskinum af gerlum? *Ægir* 1954, 104.
- RACHLEW, H.: Røykeovn. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 065*.
- Rapport fra Industrilaboratoriet A/S. 1. Om salt og tørking av klippfisk. 2. Kjemiske undersøkelser av saltfisk og klippfisk. Kr.sund N. 1954.
- RIEMANN, HANS: The scientific foundation of sanitary control of frozen and cured fish products. Göteb. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Sw. inst. food preserv. research. Göteb. 1953, no. 16*.
- ROLL, OVE: The export of stockfish from Norway. (Interview) *Norw. fish. news* 1 (1954), no. 2, 11.
- ROSÉN, NILS: Saltning av sill och strömming. *Fiskar och fiske i Norden, 1014–1019. Sth.* 1954.
- Torkade och saltade fiskprodukter. *Fiskar och fiske i Norden, 1005–1020. Sth.* 1954.
- SHEWAN, J. M.: A review of the microbiology of frozen and cured fishery products. Göteb. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Sw. inst. food preserv. research. Göteb. 1953, no. 2*.
- The bacteriology of dehydrated fish. 3. Observations and experiments made during small-scale commercial production. *J. hyg.* 52 (1954), 247–252.
- SIMIDU, W. & I. TIHARA: On the putrefaction of salted and dried fish. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 30–32.
- Smoked eel from Holland. A delicious product. *Holland fish trade* 1954, nr. 7, 6–7.
- Smoking fish &c. British patent 666 237. *Patents for invent. Abr. spec. Gr. 6*, 73.

- Statsgaranti for avsetning av saltet vintersild tilvirket i 1954. *St. prp. nr. 16 (1954)*.
- TEMPLEMAN, W.: Section sampling of salt codfish for water content. *Prog. rep. Atlantic coast sta. 60 (1954), 15-19*.
- TOTLAND, OSCAR: Hollandsk saltsild. Kåseri holdt på vrakermøte i Bergen den 10. sept. 1954. *Fiskehandl. 1954, nr. 9, 7-12*.
- TRZESINSKI, PIOTR.: Investigation on the salting of herring. Part 2. Losses in weight of salted herring during storage. [Polish text, Engl. summ.] *Prace Morsk. inst. ryback. Gdyni 7 (1954), 209-217*.
- VASEY, E. B.: The control of dun in salt fish plants. *Prog. rep. Atlantic coast sta. 60 (1954), 4-7*.
- VENKATARAMAN, R. & A. SREENIVASAN: Studies on the red halophilic bacteria from salted fish and salt. *Proc. Indian acad. sci. B. 39 (1954), 17-23. World fish. abstr. 5 (1954), no. 5, 39*.
- WATTS, BETTY M. & MARIAN FAULKNER: Antioxidant effect of liquid smokes. *Food techn. 8 (1954), 158-161*.

Hermetisering og andre konserveringsmetoder.

- BIEGLER, PETER: Gefahrenmomente bei der Fabrikation von Seelachs-zeugnissen. 2. *Fischw. Feinkostind. 1954, 77, 89*.
- BREEN, WILLIAM J.: Problems faced by canners in promoting individual brands of sardines in U. S. markets. *Tidsskr. herm. 1954, 19-20*.
- BUFFA, A.: Sulla tecnologia delle conserve ittiche: Lavorazione industriale del tonno. [Engl. summ.] *Industr. cons. 29 (1954), 26-31. Food sci. abstr. 27 (1955), 501*.
- BUTTIAUX, R.: Quelques problèmes d'ordre microbiologique dans les semiconserves de viande. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Sw. inst. food preserv. res. Göteborg. 1953, no. 6*.
- CAMBER, C. ISAAC: Ice and chemicals in the fishing industry, their value and potential uses. *Con. no. 138 from the Marine laboratory. University of Miami. [Coral Gables] 1954*.
- FARBER, L.: Antibiotics as aids in fish preservations. 1. *Food techn. 8 (1954), 503*.
- Forskrifter for kontroll av fiskeråstoff til hermetikkindustrien. Fastsett av Fiskeridepartementet 14. april 1954. Bergen 1954.
- Fremgangsmåte og maskin til konservering av sardiner og annen fisk. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 716*.
- GILLESPIE, D. C.; J. W. BOYD; H. M. BISSETT; H. L. A. TARR: Aureomycin in experimental fish preservation. 2. *Prog. rep. Pac. coast. sta. 100 (1954), 12-15*.

- HANNAN, R. S.: The preservation of food with ionizing radiations. *Food sci. abstr.* 26 (1954), 121–126.
- HENRICHSEN, HANS HØEGH: Markedet for fiskehermetikk i Hellas. *N. utenrikshandel* 1954, 219.
- Herring – a favourite appetizer – come out of the barrel and into the glass jar. *Food packer* 34 (1953), 30, 36., *Food sci. abstr.* 26 (1954), 253.
- HJORT, JOHAN: Et blad av den norske hermetikkindustri historie. *Fangst og fiske* 1954, nr. 1, s. 6–8.
- HJORTH-HANSEN, SVERRE: Norwegian studies on the bacteriology of semi-preserved herrings. Göteborg 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res.* 1953, no. 3.
- IDSØE, SVERRE & BJARNE YDSTEBØ: Framgangsmåte til konservering av fiskekaker, fiskeboller og fiskefarse. Oslo 1954. *Norsk patent nr.* 83 786.
- JOHNSEN, OLAV: The Norwegian canning industry. *Anglo-Norw. tr. j.* 1954, 89–90.
- MIYAYCHI, D. T. & M. HEERDT, JR.: Salt content of salmon canned from brine-frozen fish. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 1, 8–10.
- MURRAY, J. F.; C. A. BRUMWELL; R. A. MACLEOD: The sodium and potassium content of British Columbia sea foods: 1. Salmon tuna canned without added salt. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 101 (1954) 17–19.
- NILSSEN, G. RING: Konservering av fisk med aureomycin. *Tidsskr. herm.* 1954, 291–298.
- Norsk hermetikkindustri 1954–1955. 4. utg. Oslo 1954.
- Pacific Fisherman's Canned fish hand-i-book. 2. ed. [1954]
- Den Portugisiske sardin-industri vansker. *Tidsskr. herm.* 1955, 395–396.
- Råstofforskrifter. Fiskeråstoffer. [Utg. av] Hermetikkindustriens kontrollinstitutt. Stvgr. 1954.
- Rationelle Verarbeitung von Thunfisch zu Vollkonserven. *Fischw. u. Feinkostind.* 1954, 130–131.
- SUNDSVOLD, OLAV CHR.: Hermetikkindustriens kontrollinstitutt. *Næringslivet* 1953, nr. 2, s. 7–9.
- SVENDSEN, KONRAD: Kvalitetskontroll av råstoff i hermetikkindustrien – sleipedannelse i islandsild – trålfanget råstoff. *Tidsskr. herm.* 1954, 375–377.
- TANIKAWA, E. & T. KIYA: Studies on bacterial contamination and disinfection in canneries. 1–2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 5 (1954), 299, 305.
- TANIKAWA, E. & T. YAGI: Studies on the manufacture of canned mackerel. 7. *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 5 (1954), 153.
- TARR, H. L. A. & H. M. BISSETT: Cause and control of the browning of heat-processed fish products. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 98 (1954), 3–5.

- TARR, H. L. A.; JOHN W. BOYD; H. M. BISSETT: Experimental preservation of fish and beef with antibiotics. *J. agric. food chem.* 2 (1954), 372-375. *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 11, 3.
- Tidsskrift for hermetikkindustri. (Norwegian Cannery Export Journal). Organ for norske hermetikkfabrikers landsforening. 40. årg. 1954. Stavanger.
- WEISS, HANS: Ernährungspsychologische Analyse über Fischpräserven und -konserven. *Fischwirtsch.* 1954, 84-87.
- WINKLER, HANS: Fish canning - A new field for cooperatives. *Rev. intern. coop.* 47 (1954), 92-94.

Mel- og fettprodukter.

- Analytical determination of oil in fish meal. *Southern fisherman* 14 (1954), no. 9, 135-136. *Comm. fish. abstr.* 8 (1955), no. 1, 17.
- AREFJORD, M. & E. ARNESEN: Produksjonskontroll med helmel. *Meld. SSF 1954*, 18-19.
- ASTRUP, HARALD: Fettbestemmelse i sildemel. *Meld. SSF 1954*, 75-78.
- ASTRUP, H.; M. AREFJORD; H. STRZELBICI; G. SAND: Vannløselig protein i helmel. *Meld. SSF 1954*, 131-139.
- AURE, LARS: Ny tranutvinningsmetode. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2. no. 15 (1954)*, 91-99.
- BETHKE, R. M.: Fish meal as a feed ingredient. *Feedstuffs* 26 (1954), no. 33, 52, 55, 56. *Comm. fish. abstr.* 7 (1955), no. 12, 11.
- BLUHM, DR.: Werte gehen ins Fischmehl. [Fischhaut]. *Fischwirtschaft.* 1954, 15.
- BRAATHEN, ALF: Anordning ved kokekjeler. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 600*.
- BREDON, R. M. & B. MARSHALL: Small-scale fish meal production under tropical conditions. *E. Afr. agric.* 20 (1954), 98-103. *Comm. fish. abstr.* 9 (1956), no. 2, 15.
- CARVER, JOSEPH H.: A comparative study of fish meals made from haddock offal. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 12, 14-16.
- COOKE, SYD: Fish oils and the rubber industries. *Western fish.* 47 (1954), no. 6, 29.
- CREAC'H, P.: Les huiles de poissons et de baleines. Origine, caractères généraux, séparation des glycérides, altérations, et antioxygènes. *Oléagineux* 9 (1954), 675-683, *Food sci. abstr.* 27 (1955), 142.
- DUGAL, L. C. & A. LAFRAMBOISE: Domestic soap from seal oil. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 59 (1954), 27-31.

- EINARSSON, HJALTI; O. RUSSELL SINNHUBER; OLIVER J. WORTHINGTON: Expression of oil from dried fish meal. *J. agric. food chem.* 2 (1954), 946-950. *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 11, 19.
- FAO's work on the utilization of fish meal in the human diet. *FAO fish. bull.* 7 (1954), 120-122.
- FASTING, KÅRE: En industri av verdensformat. Utviklingen av sildolje- og sildemelindustrien i Norge. Utg. av de Norske sildolje- og sildemelfabrikkers landsforening. [Bergen 1954]
- Framgangsmåte for utvinning av olje fra vegetabilsk eller animalsk materiale. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 055.*
- FUNAKI, K. & M. INAGAKI: Studies on the concentration of liver oils. 1-2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 726, 731.
- GARTON, G. A. & W. R. H. DUNCAN: Dietary fat and body fat: the composition of the back fats of pigs fed on a diet rich in cod-liver oil and lard. *Biochem. j.* 57 (1954), 120-125.
- GINSBURG, ISAAC: Food fishes with fins and scales. The anatomy of fishes in its bearing on the requirements of certain religious dietary regulations, with a note on the source of cod and other liver oils. Wash. 1954. *Fishery leafl.* 418. *Fish & wildl. serv.*
- GLOPPESTAD, E.; M. AREFJORD; G. SAND: Tørkeundersøkelser 1953-54. 3. Tekniske undersøkelser av damptørken. *Meld. SSF 1954*, 64-69.
- HARTMANN, RUD. A.: Fremgangsmåte og anordning for oppberedning og/eller tørking av vannholdige stoffer i røreverktromler ved indirekte tilførsel av varme. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 550.*
- HARTNER, HANS ANDREAS: Presse for utpresning av væske fra væskeholdig masse, f. eks. olje og vann fra kokt sildemasse. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 197.*
- Herring reduction factory. *Food* 22 (1953), 9-12. *Food sci. abstr.* 26 (1954), 139.
- HIGASHI, H.; T. KANEKO; K. SUGII: Studies on utilization of the liver oil of deep sea shark. 7. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 323.
- HILL, C. H. & J. W. KELLY: The effect of fish meal on the response of chicks to high levels of penicillin. *Poultry sci.* 33 (1954), 657. *Pêche mar.* 1955, 155.
- JOHANNESSEN, BERIT: Fettekstraksjon og dens innflytelse på melets vitamininnhold. *Meld. SSF 1954*, 49-52.
- JOHNSEN, ODD: Lønnsomhetsberegninger for sildolje- og sildemelindustrien. Utarb. på foranledning av Bransjerådet for sildolje- og sildemelindustrien. Oslo 1954.

- JÖNSSON, HÖRDUR: Framgangsmåte til utvinning av tran av fiskelever. Tillegg til patent nr. 78 735. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 440*.
- KANEDA, T.; H. SAKAI; S. ISHI: Nutritive value or toxicity of oils of salted and dried fishes. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 664–669.
- KANEDA, T. [m.fl.]: Studies on the nutritive value of lipids. 10–12. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1168; 20 (1954), 50, 658.
- KITAMIKADO, M. & H. TANAKA: On the removing of F. F. A. of liver oil. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1223–1225.
- KJOS-HANSEN, BJØRN: Slutt med tran – over til A-D tørvitaminpreparat. *Bondevennen* 1954, 820–821.
- KLUNGSØYR, M.; G. BOGE; B. JOHANNESSEN: Lagringens innflytelse på fordelingen av protein og B-vitaminer mellom presskake, limvann og blodvann. *Meld. SSF* 1954, 26–38.
- Konservering av vintersild. Oversikt over praktiske resultater sesongen 1954. *Meld. SSF* 1954, 112–127.
- KURMEIER, HANS: Gewinnung und verwertung der Seetiermehle. Stuttg. 1954. *Handbuch d. Seefisch. Nordeuropas. B. 9, H. 5a*.
- LAKSESVELA, B.: Lagring av sild og mel. Innflytelsen på forproduktens kvalitet. *Meld. SSF* 1954, 39–43.
- LEE, CHARLES F.: Proposed method for estimating amount of solubles added to whole fish meal. *Comm. fish. rev.* 16 (1954), no. 9, 21–23.
- LOVERN, J. A. & JUNE OLLEY: The smell problem in herring-meal factories. *J. sci. food, agric.* 1954, 466–468.
- LUDORFF, W.: Gewinnung und Verwertung der Seetieröle. Stuttg. 1954. *Handbuch Seefisch. Nordeuropas. B. 9, H. 5b*.
- Meldinger fra SSF. Sildolje- og sildemelindustriens forskningsinstitutt. 1954. Bergen.
- MIKICINSKA, JANINA: Chemical composition of the flesh of the Baltic spring herring, spawning herring and the chemical characteristics of the oil obtained from the flesh of this herring in 1951–1952. [Polish text, Engl. summ.] *Prace Morsk. inst. ryback. Gdyni* 7 (1954), 231–239.
- MINSAAS, J. & B. LAKSESVELA: Formalin og sildemelets kvalitet. *Meld. SSF* 1954, 12–17.
- MIWA, K.; T. FUKUMI; Y. KAWAI: On the solvent power of oil picking up vitamin A contents from pyloric caeca of cod. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 8 (1953), 40–51.
- MIWA, K.; T. IWADARA; S. KOMAKI: Studies of manufacturing process for the oil from fish liver. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 11 (1954), 90–94.

- MUKAI, I.: Studies on the pigments of whale oil. 4-7. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 136, 242, 245, 610.
- NICKERSON, JOHN T. R. & BERNARD E. PROCTOR: Present status of fish processing by electronic irradiation at the Massachusetts institute of technology. Göteborg. 1954. *Symposium cured, frozen fish techn. Swed. inst. food preserv. res. Göteb. 1953, no. 18.*
- NICOLAISEN, RAGNAR: Grunlaget for medisintranens betydning i ernæringen. Bergen 1954. Særtr. av Liv og helse 1953.
- NONAKA, J.: Studies on a kind of discoloration of fish oil. 8-10 [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 40, 46, 319.
- NYBORG, SAMSON N.: Tilbakeblikk 1934-54. Feitsildfiskernes salgslag, Nottfiskarsamskipnaden. Feitsildfiskernes sildoljefabrikk A/s. Årsmelding 1953, 3-55. Feitsildfiskernes salgslag, ... Florø 1954.
- OTANI, S.; K. TAKAYANAGI; T. MATSUHASHI: Studies on the preventing oxidation of fish oils and fish products. 1-2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 947, 20 (1954), 497.
- PATHAK, S. P. & P. S. SUWAL: Component fatty acids of marine fish liver oil. *J. Amer. oil chem. soc.* 31 (1954), 332-334. *Biol. abstr.* 29 (1955), 1587.
- PETERSEN, P.: The herring oil and meal industry. *Anglo-Norw. tr. j.* 1954, 81-86.
- Plant produces fatty acids from fish oils and other feed stocks. *Chem. processing* 17 (1954), no. 1, 54-55. *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 3, 15.
- RAEITHEL, H.: Ueber Gewinnung, Wirkstoff-Gehalt und Verwendung von Fischpresswasser. *Fette, Seifen.* 56 (1954), 518-523.
- SAIKI, M.: Studies on the whale oil. 10.11. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 396, 401.
- SCHAEFER, A. E. [m.fl.]: Fermentation meals as source of unidentified chick growth factors. *Federation proc.* 13 (1954), 476. *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 10, 7.
- SHIMMA, Y. & R. KIKUCHI: Studies on the economical manufacture of vitamin A concentrate from fish liver oil. 5. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 653.
- SILLEY, HENRY ARTHUR JOHN & DOUGLAS GEORGE UNTHANK: Apparat til å skille olje og vann. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 176.*
- SPARRE, T. & ERLING ARNESEN: Emballasje for sildemel. *Meld. SSF* 1954, 103-108.
- SPILLUM, E.: Sjødyroljer i malinger og lakk. *Tania tidende* 1954, nr. 3, 5-6.
- Statsgaranti for avsetning av sildemel og sildolje produsert i 1954. Tilråding fra Fiskeridepartementet 15. januar 1954. *St. prp. nr. 15* (1954).

- Studies on the economical manufacture of vitamin A concentrate from fish liver oil. 1-4. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 328, 337, 551, 557.
- STURGIS, HOWARD O.: Fish oils and proteins: Their contribution to the world's feed supply. *Proc. Gulf, Caribb. fish. inst.* 7 (1954), 60-63. 1955.
- SØNNERVIG, R.: Vår flytende sildoljefabrikk d.s. «Bras» i produksjon i Skotland og på Shetland. *Systemposten* 1954, nr. 2, 18-20.
- TAKAHASHI, KO.: On the difference of vitamin A distribution in cod and dogfish liver and its application for oil manufacture. [Jap. text. Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 55-72.
- TARR, H. L. A.; J. BIELY; B. E. MARCH: The nutritive value of herring meal. 1-2. *Poult. sci.* 33 (1954), 242-254. *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 11, 1.
- TRUSCOTT, BERYL; D. G. GAGE; P. L. HOOGLAND: Preparation of cod liver residues and vitamin B₁₂ concentrates. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 355-361.
- Tørkeundersøkelser i 1953. 1-4. *Meld. SSF* 1953, 163. 1954, 3, 64, 79.
- UNTHANK, GEORG RODHAM & HENRY ARTHUR JOHN SILLEY: Anlegg til separering av vann, olje, slam, voks og liknende. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 915*.

Andre produkter.

- ANHANGER, NORVALD: Stekemaskin. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 84 204*.
- BRANDENBURG, W.: Neue Probleme bei der Fischverarbeitung. 1. Herstellung von Scheibenlachs in Öl. 2. Der Begriff des pH-Wertes und seine Bedeutung in der Fischindustrie. 3. Garmachen von Heringen in geschlossenen Fässern. *Deutsche Fisch.-Zt.* 1954, 24, 59, 160, 165.
- CUTTING, C. L.: Science helps the frier. Repr. fr.: Fish friers' rev. Dec. 1954.
- CZAPKE, KAROL: Researches on the possibility of obtaining gelatine from uneatable cod-parts. [Polish text, Engl. summ.] *Prace. Morsk Inst. ryback. Gdyni* 7 (1954), 241-244.
- DENTON, C. A.; R. J. LILLIE; J. R. SIZEMORE: Effect of egg yolk, fat and fish solubles on growth of chicks. *Federation proc.* 13 (1954), 455. *Comm. fish. abstr.* 7 (1954), no. 11, 15.
- DICKSON, WILLIAM M. [m.fl.]: The effect of terramycin or fish solubles, or both, on the growth, adrenal glands and gonads of the rat. *J. nutrit.* 54 (1954), 631-641.

- DUGAL, L. C. & A. LAFRAMBOISE: Domestic soap from seal oil. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 59 (1954), 27–31.
- EMPEY, W. A.: Fish glue. *Fish. newsletter* 13 (1954), no. 9, 13.
- ERKEN, LILLEMOR: Frionor-filet til middag. 3 nye oppskrifter + Frionors basisoppskrifter. [Oslo] *Norsk frossenfisk A/L*.
- GARTON, G. A. & W. R. H. DUNCAN: Dietary fat and body fat: The composition of the back fats of pigs fed on a diet rich in cod-liver oil and lard. *Biochem. j.* 57 (1954), 120–125.
- Gransking av A/S Norsk Havlærfabrikk. Tilråding fra Justisdepartementet 11.6. 1954. [Oslo] 1954. *St. meld. nr. 84* (1954).
- HEATH, AMBROSE: Herrings, bloaters and kippers. How to serve them. Lond. 1954.
- HEEN, EIRIK: Nye biprodukter. *Fiskeridirekt. skrifter, Ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 15* (1954), 86–91.
- HJELLE, NILS: Framgangsmåte ved utvinning av guaninkrystaller fra fiskeskjell. Oslo 1954. *Norsk patent nr. 83 013*.
- HOIE, JOHS.: Forsøk med å føre mink med lite fersk fôr (kjøtt og fisk). *N. pelsdyrbl.* 1954, 246, 318.
- Forsøk med slakteavfall og fisk til mink. Fra Landbrukshøgskolens institutt for fjørfe og pelsdyr. *N. pelsdyrbl.* 1954, 91–97.
- JOHNSON, ELTON L.: Growth promoting properties of dehydrated fish solubles in relation to time of rearing young stock. *Poultry sci.* 33 (1954), 1063. *Comm. fish. abstr.* 8 (1955), no. 5, 13.
- Klippfisk. Gode varierte oppskrifter. Utg. av Opplysningsutvalget for fisk. Oslo [1954].
- KREUZER, RUDOLF: Untersuchungen zur Durchführung der Fischgärungssilage. 2. Der Ablauf bakterieller und chemischer Vorgänge bei der Silierung. *Arch. Fischereiwiss.* 5 (1954), 47–58.
- LAKSEVELA, BIRGER: En uidentifisert vekstfaktor for kyllinger i fôrmidler av sild. *Meld. SSF* 1954, 94–102.
- Foringsforsøk med slaktesvin. *Meld. SSF* 1954, 53–63.
- LEE, CHARLES F.: Composition of cooked fish dishes. Proximate analysis of dishes containing fish and shellfish. Wash. 1954. *Circ.* 29. *Fish & wildl. serv.*
- MACLEOD, ROBERT A. & CHARLES A. BRUMWELL: In vitro cellulose digestion by rumen micro-organisms and its stimulation by fishery by-products. *Appl. microbiol.* 2 (1954), 130–135.
- MIWA, K.: A study on the extraction method of the vitamin A from pyloric caeca of cod. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Hokkaido reg. fish. res. lab.* 10 (1954), 49–53.
- NICKERSON, J. T. R. [m.fl.]: Ionizing radiations for the control of fish spoilage. *Food technol.* 8 (1954), 32–34.

- Om sild og sildeoppskrifter. Utg. av Haugesunds Handelsstandsforenings fiskerigruppe i forbindelse med fiskeriutstillingen ved Haugesunds 100-års jubileum 1954. Haugesund [1954].
- Oppbevaring og tilberedning av ferskvannsfisk. [Nytrykk] *Fsksp.* 1954, nr. 1 ff.
- OTA, F.: A relation between the quality of pearl essence and its chemical constituents. (Chemical studies on lustrous particles in epidermis of hair-tail, *Trichiurus haumela*. 5.) [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 1130–1133.
- OTANI, S.; K. TAKAYANAGI; T. MATSUHASHI: Studies on the preventing oxidation of fish oils and fish products. 1–2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 19 (1954), 947, 20 (1954), 497.
- PEDERSEN, OLE CHR.: Fiskelever – pernisiøs anemi. *Norges apotekerfor. tidsskr.* 1954, 305–306.
- PENTZEN, ODDM.: Litt om rakefisk. *Jeger og fisker* 1954, 345–347.
- Plastics from fish protein. *Industr., eng. chem.* 45 (1953), no. 12, 13A–15A.
- PRESTHEGGE, KNUT: Ensilert fiskeavfall i fôringen. *Ny jord.* 40 (1954), 97–102.
- ROBEY, DOROTHY M. & ROSE G. KERR: Little tuna recipes. Wash. 1954. *Fish. leafl.* 416. *Fish & wildl. serv.*
- Saito, T.; A. Yokoyama; Y. Matsuoka: Studies on components in dry distillation products of some fish-scrap. 1. Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 5 (1954), 73–77.
- SALOMON, A.: Een werkwijze ter bereiding van vispoeder. [A method for the preparation of fish powder] *Conserva* 2 (1954), 371–372. *Food sci. abstr.* 27 (1955), 133.
- SOLA, EINAR: Metoder for foredling av fiskeavfall. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 15* (1954), 84–86.
- Studies on the economical manufacture of vitamin A concentrate from fish liver oil. 1–4. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 20 (1954), 328, 337, 551, 557.
- THOMSON, W. A. B.; R. A. MACLEOD; D. R. IDLER: The conversion of herring stickwater to solubles. 1–2. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 101 (1954), 6, 10.
- TRUSCOTT, BERYL; D. G. GAGE; P. L. HOOGLAND: Preparation of cod liver residues and vitamin B 12 concentrates. *J. Fish. res. board Can.* 11 (1954), 355–361.
- Varierte retter – smaker og metter. [Makrelloppskrifter utg. av] Opplysningsutvalget for fisk. Oslo 1954.
- Vintersild. [Oppskrifter] Utg. av Opplysningsutvalget for fisk. Oslo [1954].

OMSETNING

- Årsbok. Svenska fiskhandelsförbundet. Borås 1954.
- Alive in ice. Danish scientists are perfecting a method of shipping fish long distances in a state of «enforced hibernation». *Nat. hist.* 63 (1954), 405–407.
- CUTTING, C. L.: How to handle fish at the market. *Fish. news* 2147 (1954), 9.
- [Firma Nikolai Dahl] 50 år. *N. Fryserinæring* 1954, 151–157.
- Fiskebilfondet. Veiledning for den som ønsker å søke om lån eller garanti av fondet. *Fiskehandl.* 1954, nr. 7, 13.
- Fiskehandleren. Organ for Norges fiskehandlerforbund. 6. årg. 1954. Oslo.
- HASS, G.: Seefischversorgung und Seefischverbrauch. *Fischwirtsch.* 1954, 129–130.
- HENRICHSEN, HANS HØEGH: Markedet for fiskehermetikk i Hellas. *N. utenrikshandel* 1954, 219.
- Herring – a favourite appetizer – comes out of the barrel and into the glass jar. *Food packer* 34 (1953), 30, 36. *Food sci. abstr.* 26 (1954), 253.
- ISAKSEN, ISAK: Exports of iced fresh herrings. *Norw. fish. news* 1 (1954), no. 2, 12.
- IVERSEN, EINAR: Pappemballasjens utvikling. *Fiskeridirekt. skrifter, ser. Teknolog. undersøk. vol. 2, no. 15* (1954), 78–81.
- MESECK, G.: Der internationale Handel mit Fischen und Fischerzeugnissen. *Fischwirtsch.* 1954, 249–250.
- MJØSUND, ARNE: Fiskeeksporten fra Nord-Norge. *Skrift* 16 (1954), 91–99. *Studieselsk. nord-norsk næringsliv.*
- MOE, ERLING & REIDAR CARLSEN: Hvordan kan den innenlandske fiskomsetning ordnes mest rasjonelt, og hvilke tiltak må i denne forbindelse settes ut i livet? *Økt innsats nr. 1–2, 1954, 4–20.*
- Nordisch-deutscher Fischtarif von norwegischen und schwedischen Bahnhöfen nach Bahnhöfen der deutschen Eisenbahnen... Gültig vom 1. Sept. 1954. Hg. von der Generaldirektionen der Norwegischen Staatsbahnen. Oslo 1954.
- Darstellung über die Bildung der Frachtsätze. Oslo 1954.

- Norsk fiskerimesse 1954 i Ålesund. 13–27. juni. [Prospekt, reglement] Brattvåg [1954]. [Også engl. utg.]
- Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog. Ålesund 1954.
- [Norsk fiskerimesse, Ålesund 1954]. Fiskerimessen i Ålesund 1954. *Årbok for Norges fiskerier og fiskeindustri 1954/55*, s. 65.
- The Norwegian fishery fair in Ålesund. *Intern. fish. j.* 2 (1954), no. 2, 4–5.
- NYBORG, SAMSON N.: Tilbakeblikk 1934–54. Feitsildfiskernes salgslag, Notfiskarsamskipnaden. Feitsildfiskernes sildoljefabrikk A/s. *Årsmelding 1953*, 3–55. *Feitsildfiskernes salgslag, ... Florø 1954*.
- ROLL, OVE: The export of stockfish from Norway. (Interview) *Norw. fish. news* 1 (1954), no. 2, 11.
- ROSÉN, NILS: Fiskhandel. *Fiskar och fiske i Norden, 992–1004. Sth. 1954*.
- SCHREUDER, ARNOLD: Fiskebiler og fiskeutsalg i Nord-Norge. *Fiskehandl. 1954*, nr. 8, 13–14.
- SELLÆG, JOHS.: Eksporten av fisk og fiskeprodukter. *Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog* s. 43–50. *Ålesund 1954*.
- Organisasjon av eksporten av fisk og fiskevarer. *Norsk fiskerimesse 1954. Hovedkatalog* s. 51–54. *Ålesund 1954*.
- Statsgaranti for avsetning av saltet vintersild tilvirket i 1954. *St. prp. nr. 16 (1954)*.
- Statsgaranti for avsetning av sildemel og sildolje produsert i 1954. Tilråding fra Fiskeridepartementet 15. januar 1954. *St. prp. nr. 15 (1954)*.

FISKERIDIREKTORATETS PUBLIKASJONER I 1954.

- Årsberetning vedkommende Norges fiskerier. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- 1952, nr. 10. Fiskeriinspektørens virksomhet 1951–52.
 - 1953, nr. 5. Lofotfisket 1953. Beretning, avgitt av utvalgsformannen, Gerh. Sandvær.
 - 1953, nr. 8. Fiskeri-undervisningen 1952–1953.
 - 1953, nr. 11. Fiskeriinspektørens virksomhet 1952–53.
- Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Havundersøkelser. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- Vol. 11. no. 1. Kristian Fredrik Wiborg: Investigations on Zooplankton in Coastal and Offshore Waters of Western and Northwestern Norway. With Special Reference to the Copepods.
 - Vol. 11. no. 2. Finn Otterbech: Undersøkelser over torsken i Oslofjorden.
- Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Teknologiske undersøkelser. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- Vol. 2, no. 15. Aktuelle fryseritekniske spørsmål.
- Vol. 3, no. 1. Einar Sola: Metoder for foredling av fiskeavfall. (Foredrag holdt ved fryserikonferansen i Bergen i november 1952).
- Fiskeridirektoratets småskrifter. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- Nr. 1. Kr. Fr. Wiborg: Forekomst av fiskeegg og -yngel i nordnorske farvann våren 1952 og 1953. Foreløpig beretning III. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 1, 1954.
 - Nr. 2. Kaare R. Gundersen: Åteundersøkelser i noen fjorder på Vestlandet, spesielt med henblikk på brislingens ernæringsforhold. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 2, 1954.
 - Nr. 3. Brislingens gyting. I. Undersøkelser i Skagerakk og Røyfylke. Av Gunnar Dannevig. II. Undersøkelser i Hordaland og Sogn. Av Kaare R. Gundersen. Særtrykk av «Fiskets gang» Nr. 17 og 18, 1954.
 - Nr. 4. Finn Devold: Rapport over tokter for sildeundersøkelser med «G. O. Sars» vinteren 1953–54. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 21 og 22, 1954.

Fiskeridirektoratets småskrifter. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- Nr. 5. Kaare Ruud: Lofotfiskets lønnsomhet 1954. Melding fra Fiskeridirektoratets driftsøkonomiske undersøkelser. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 38, 1954.
- Nr. 6. Kåre Ruud: Vintersildfiskets lønnsomhet 1954. Melding fra Fiskeridirektoratets driftsøkonomiske undersøkelser. Særtrykk av «Fiskets gang» nr. 43, 1954.

Fiskets gang. Utgitt av Fiskeridirektøren. 40. årgang 1954. Bergen.

Merket fisk. [Plakat. Utg. av] Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt. [Bergen 1954].

Register over merkepliktige norske fiskefarkoster 1954. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

REGISTER

- Aarflot, Sivert 55, 61.
Aase, Knut 61.
Aasen, Olav 19, 29.
Aasum, Einar 31.
Affleck, H. 25.
Akimishkin, I. I. 42.
Alderdice, D. F. 12.
Aldred, Margaret G. 29.
Al-Hussaini, A. H. 9.
Allee, W. C. 19, 27.
Allen, K. Radway 67.
Alm, Gunnar 19, 24, 31, 55.
Altamirano, M. 13.
Ambanelli, G. 64, 73.
Ames, Bruce N. 27.
Amprino, R. 9.
Ancellin, J. 35.
Andersen, Wöldike 55, 56.
Anderson, A. W. 73.
Anderson, H. 79.
Anderson, J. W. 12.
Anderson, K. A. 12, 29.
Andrew, F. J. 21.
Angerman, Håvard 70.
Anhanger, Norvald 88.
Aoyama, T. 19, 47.
Applegate, Vernon C. 47.
Arefjord, M. 84, 85.
Arnesen, Erling 84, 87.
Arnesen, Geir 79.
Asakawa, S. 63.
Astrup, Harald 84.
Auberg, Peder Altenborn 47.
Aure, Lars 84.
- Baader, Rudolf 73.
Backus, R. H. 14.
Bagenal, T. G. 12, 35.
Bakke, Jon 55.
Bakken, Magnus 31.
- Ball, N. J. 24, 33.
Bang, Per 19.
Bank, Otto 9, 31, 39.
Bargmann, W. 9.
Barracrough, W. E. 19.
Barsukov, V. V. 9, 39.
Barts, F. 56.
Bartz-Johannessen, S. 45, 52, 73.
Baumann, Eva 31.
Bell, Milo C. 55, 67.
Bellon, Luis 37.
Berg, Knut 46, 59.
Berg, Magnus 47, 55, 56.
Berg, O. A. 12.
Berg, Ola 70.
Berg, Sten E. 55.
Bernhauser, A. 9.
Berset, Odd 59.
Berst, A. H. 12.
Bertnes, J. H. 70.
Bertullo, V. H. 79.
Besse, P. 25, 32.
Bethke, R. M. 84.
Beverton, R. J. H. 19, 48.
Bhat, J. V. 48.
Biegler, Peter 44, 82.
Biely, J. 88.
Bigelow, Henry B. 27.
Bini, Giorgio 8, 37.
Birnø, K. E. 63.
Bissett, H. M. 82, 83, 84.
Bjarnason, Ingi 42.
Bjerkan, Paul 20, 32.
Bjørnstad, O. K. 20, 62.
Bjørnstrøm, Valde 20.
Blanc, M. 9.
Blandford, P. W. 47.
Blümel-Jens, C. 47.
Bluhm, Dr. 84.
Boer, P. A. de 29, 47.

- Boerema, L. K. 47.
Boeseman, M. 28.
Boetius, Jan 63.
Bog, P. 44, 56.
Boge, G. 86.
Bogen, Hans S. I. 59.
Bohl, Hansjürgen 20, 38.
Bonham, Kelshaw 20, 27.
Borg, Asbjørn 68.
Borgan, Bjarne 70.
Borthen, Leif 70.
Boussu, M. F. 20, 32.
Bowers, A. B. 12, 35.
Bowling, Charles B. 62.
Boyd, J. W. 63, 82, 84.
Braathen, Alf 73, 84.
Brache, R. M. 67.
Bradford, Ernle 47.
Bramsnæs, F. 63, 74, 76.
Bramstedt, Fritz 12, 17.
Brandenburg, W. 62, 73, 79, 88.
Brandes, C. H. 12, 13, 29, 64.
Brandt, A. von 47, 48, 52.
Breder, C. M., jr. 20, 25.
Bredon, R. M. 84.
Breen, William J. 82.
Brendeng, E. 76.
Brett, J. R. 12.
Brinkmann, August, jr. 25.
Broch, Hjalmar 9, 41, 61.
Broek, C. J. H. van den 76, 79.
Bronson, William R. 10.
Bronsveld, J. J. 62.
Brophy, J. Neil 73.
Brown, S. G. 42.
Brumwell, C. A. 83, 89.
Brull, L. 13, 40.
Brøther, Dagfinn 48.
Buck, R. D. 46.
Budker, Paul 27, 59.
Buffa, A. 38, 64, 73, 82.
Bugge, Kristian 71.
Bull, [Ivar] 53.
Butler, Charles 73.
Buttiaux, R. 82.
Byczkowska, W. 9, 40.
Bøe, Peter 46.
- Camber, C. Isaac 76, 82.
Carlsen, Reidar 91.
- Carlson, C. B. 46.
Carrara, Italo Santiago 25, 35.
Carruthers, J. N. 44.
Carver, Joseph H. 84.
Castell, C. H. 62, 64, 75.
Centkiewicz, C. J. 59.
Chagnon, E. C. 15.
Chatwin, B. M. 13, 35.
Chieffi, Giovanni 27.
Chittleborough, R. G. 42, 59.
Christiansen, Thorbjørn 48.
Chubb, A. E. 48.
Cieglewicz, Walerian 80.
Clarke, Robert 41, 42, 60.
Claussen, P. Andr. 71.
Clemens, W. A. 8.
Clothier, William D. 20.
Clover, Earl R. 8.
Coates, C. W. 13.
Collins, Gerald B. 13, 32.
Connell, J. J. 13, 35.
Connor, H. P. 46.
Cooke, Syd 84.
Cordier, D. 13.
Costin, A. B. 20.
Creac'h, P. 84.
Crescitelli, F. 13.
Crofton, H. D. 25, 35.
Currier, Jean Paul 20.
Cutting, C. L. 62, 88, 91.
Cuypers, Y. 13, 40.
Czapke, Karol 88.
- Dahl, Nekolai 76, 91.
Dahl, P. Bøckmann 55, 57.
Dam, L. van 17.
Dannevig, Alf 9, 20, 32, 35.
Dannevig, Gunnar 8, 20, 29, 35.
Dartnall, H. J. A. 13.
Dassow, John A. 18, 34.
Dawbin, W. H. 60.
Deelder, C. L. 20, 39.
Del Riego, A. 13.
Dempster, Robert P. 14, 33.
Denton, C. A. 88.
Devold, Finn 20, 29, 53, 56, 68.
Dickinson, J. C., jr. 19, 27.
Dickson, William M. 13, 48, 88.
Dietrich, Rudolf 12, 13, 29, 30, 64.
Dinwoodie, L. M. 48.

- Dirdal, Olai 55.
Dissel-Scherft, M. C. van 42.
Dollfus, Robert Ph. 25, 35.
Domurat, J. 13, 32.
Dragesund, Olav 53.
Dugal, L. C. 84, 89.
Duncan, W. R. H. 85, 89.
Dunn, Diana Rowan 20.
Dussart, B. 32.
Dussault, H. P. 80.
Dyer, W. J. 62, 80.
- Eales, N. B. 42.
Eckström, K. 60.
Eddie, G. C. 79.
Egami, N. 13.
Eichner, G. J., jr. 20, 32.
Eicket, W. P. 32.
Einarsen, Johan 68.
Einarsson, Hermann 53.
Einarsson, Hjalti 85.
Ekberg, Chas. 68.
Ekman, Sven 60.
Ellias, Loretta C. 80.
Elster, H. J. 13, 20, 21, 32, 39.
Empey, W. A. 73, 89.
Engel, S. 42.
Engelhardt, H. 21, 32.
Engström, M. 71.
Erdmann, Anna Marie 80.
Eriksson, Aksel 57.
Erken, Lillemor 89.
Esmark, Axel 76.
Evropeitseva, E. V. 32.
- Fabricius, Eric 21, 32, 40.
Fagerlund, U. 12.
Farber, L. 82.
Fasting, Kåre 68, 85.
Faulkner, Marian 82.
Fernandez, A. 13.
Fernandez, Mar. Juarez 38.
Feyling-Hanssen, Rolf W. 60.
Fischer, Ewa 64.
Fish, Marie Poland 21.
Fisher, H. D. 41.
Fisher, Kenneth C. 18, 34.
Fisk, Alan 9, 41.
Fjeldstad, Johs. 27.
Fleming, A. M. 24, 37.
- Flemming, H. 25, 39.
Fontaine, Maurice 13, 21.
Forrester, C. R. 35.
Fraser, F. C. 42.
Fraser, Phyllis G. 25, 35.
Fratini, Luciana 9, 27.
Frechkop, S. 9.
Freire, Antonio Cunha 48.
Freitas, Y. M. 48.
Frost, Winifred E. 40.
Frøili, Aksel 60.
Fujikawa, K. 64.
Fujino, K. 42.
Fukuda, H. 48, 64.
Fukuhara, T. 80.
Fukumi, T. 37, 86.
Funaki, K. 85.
Furuno, K. 16, 23, 54.
Færøyvik, Bernhard 48.
- Gage, D. G. 88, 90.
Garberg, A. 61.
Garton, G. A. 85, 89.
Gastaud, J. M. 9, 27.
Geiger, W. 10, 35.
Gerhard, Ingemar 57, 68.
Gerhardsen, Gerhard Meidell 68.
Gerhardsen, T. 48.
German, E. R. 32, 64.
Gervers, F. W. K. 10.
Gibson, M. Beatrice 14.
Gieling, W. H. Th. 57.
Gilis, Charles 57.
Gillespie, D. C. 82.
Ginsburg, Isaac 8, 85.
Gisvold, Arnold T. 41.
Glanville, Alan 48.
Gloppestad, E. 85.
Godina, G. 9.
Godsil, H. 38.
Gonzendorf, E. 80.
Goodrich, Hubert Baker 10.
Gorbman, A. 12.
Gording, R. 67.
Gordon, Bernard L. 40.
Graham, Michael 36, 48, 57.
Granlund, Uno 32.
Gray, I. E. 10.
Grimås, Ulf 32.
Grodzinski, Z. 14, 33, 39.

- Grundfest, H. 13.
Gulbrandsøy, Ludvik 48, 53.
Gulland, J. A. 48.
Gundersen, G. K. 80.
Gundersen, Gunnar 68.
Gundersen, Kaare R. 8, 21, 29, 30.
Gustafson, Karl-Jakob 21, 32.
- Haanshuus, Kjell B. 27.
Håpoldøy, Reidar 49, 53.
Haave, R. F. 49.
Haier, Ulrich 49.
Halaas, Magnus 53.
Halmø, Kaare 49, 57.
Halsband, E. 14.
Halsband, I. 14.
Halstead, Bruce W. 21.
Halvorsen, H. 49.
Hambro, C. J. 68.
Hamilton, J. A. R. 21, 32.
Hammer, Idar 71.
Hammond, Edward 77.
Hamoir, G. 14.
Hamre, A. I. 49.
Hamre, G. L. 49.
Hannan, R. S. 83.
Hansen, P. M. 36.
Harder, Wilhelm 10, 21, 30.
Hardy, A. C. 60.
Hardy, Eric 71.
Harmsen, H. 14.
Harrington, Robert W. 14.
Harris, J. E. 10, 27.
Harris, Virgil E. 47.
Hartmann, Rud. A. 5.
Hartner, Hans Andreas 85.
Hashimoto, K. 16.
Hasler, Arthur D. 21.
Hass, G. 46, 68, 91.
Hass, H. 49.
Hatanaka, M. 21.
Hatey, Jeanine 13.
Hauptvogel, H. 74.
Hayashi, K. 16.
Heath, Ambrose 89.
Heber, Gustav 60.
Heen, Eirik 77, 89.
Heerdt, M. 63, 83.
Heiss, R. 63.
Helgerud, Ø. 77.
- Hempel, Gotthilf 21, 22, 30.
Hempelmann, Friedrich 8.
Henrichsen, Hans Høegh 83, 91.
Henriksen, Finn 60.
Henriksen, S. D. 71.
Herald, Earl S. 14, 33.
Herrera, C. Marcos 79.
Hersey, J. B. 14.
Herzog, P. 14.
Hiatt, Robert W. 14.
Hibiki, S. 66.
Higashi, H. 27, 64, 80, 85.
Higuchi, T. 48.
Hildebrandt, A. G. U. 57.
Hildemann, William H. 24.
Hill, C. H. 85.
Hillig, F. 38, 64.
Hilton, William A. 10, 28, 41.
Hirao, S. 14.
Hirayama, N. 49.
Hiyama, Y. 21.
Hjelle, Nils 49, 89.
Hjort, Johan 83.
Hjorth-Hansen, Sverre 64, 83.
Hoar, W. S. 15, 33.
Holgersen, Holger 40.
Holm, Arthur 68.
Holm, Henning Hagerup 49.
Holst, Erich v. 14.
Holston, J. 77, 80.
Holt, Arne B. 60.
Homans, R. E. S. 15, 35.
Hoogland, P. L. 88, 90.
Horie, S. 64, 67.
Horstman, E. 10, 28.
Howard, A. 73.
Howell, Rivero 38.
Howorth, A. S. 49.
Hubbs, Carl J. 42.
Huhn, G. 15, 36.
Hult, Jøran 33.
Huntsman, A. G. 33.
Hysing, Dahl, Per 53.
Høie, Johs. 89.
Høye, Erling 68.
- Ide, T. 67.
Idler, D. R. 12, 90.
Idsøe, Sverre 83.
Iida, M. 80.

- Inagaki, M. 85.
Ingstad, Helge 57, 68.
Innis, Harold A. 53.
Isaksen, Isak 75, 91.
Ishi, S. 86.
Ishida, M. 49.
Isokawa, S. 10.
Iversen, Anton 60.
Iversen, Edwin S. 25, 33.
Iversen, Einar 91.
Iwadara, T. 86.
Iwata, Y. 67.
- Jackman, L. A. J. 10, 40.
Jacobsen, Helge 60.
Jampolsky, A. 15.
Jarvik, E. 10.
Jens, Günther 53.
Jensen, Aage J. C. 36.
Jensen, Kjell W. 21.
Joensen, J. S. 36, 38.
Johannessen, Berit 85, 86.
Johansen, Arnulf 75, 77.
Johnsen, Odd 85.
Johnsen, Olav 83.
Johnson, Elton L. 89.
Jones, J. W. 24, 33.
Jones, N. R. 15, 36, 64.
Jones, R. 21, 36.
Jonsgård, Åge 43, 60.
Jonsson, Jon 36.
Jul, Mogens 46.
Jurkovich, Jerry 49.
Jønsson, Harry 80.
Jønsson, Hørður 86.
- Kårbø, M. A. 53.
Kadota, H. 49.
Kändler, Rudolf 22, 38.
Kaneda, T. 86.
Kaneko, T. 27, 64, 85.
Kantner, M. 10.
Kanzaki, T. 65.
Kapadia, P. N. 17.
Karlsen, Martin 60.
Karsti, Olaf 77.
Kaufmann 38, 64.
Kawai, Y. 37, 86.
Kawamoto, N. Y. 44.
Kawasaki, G. 49.
- Kayama, M. 66.
Keenleyside, M. H. A. 15, 33.
Kelly, J. W. 85.
Kempowa, J. 80.
Kerr, Rose G. 90.
Kesteven, G. L. 8, 44.
Kholy, A. A. 9.
Kihle, Lars W. 53.
Kikuchi, R. 14, 87.
Kinoshita, Haruo 15.
Kiriya, T. 66.
Kitamikado, M. 86.
Kiya, T. 83.
Kjos-Hansen, Bjørn 86.
Kleerekoper, H. 15.
Klungsoyr, M. 86.
Klust, Gerhard 49, 50.
Knudsen, Jørgen 36.
Kobayashi, K. 50.
Kobayashi, S. 15, 33.
Koetsveld, E. E. van 65.
Kogteva, E. P. 26.
Komaki, S. 86.
Kondo, K. 21.
Kondo, T. 46.
Koval'chuk, G. K. 74.
Kow, Tham Ah. 44.
Koyama, T. 22.
Kramer, Gustav 15, 36, 43.
Kramhøft, O. 77.
Kreffft, Gerhard 10, 30, 40.
Kreutzer, C. O. 50.
Kreuzer, Rudolf 89.
Krystad, Thorleif 50.
Krzanowska, H. 10, 40.
Kubo, T. 74.
Kuijper, C. 71.
Kurata, H. 22.
Kurmeier, Hans 86.
Kuroda, K. 80.
Kuroki, T. 15.
Kvavig, Per 30.
Kyrre, Hildur 50.
- Laevastu, T. 15, 22, 63.
Laframboise, A. 84, 89.
La Haye, Jacqueline 30.
Laidlaw, Alexander 71.
Laksesvela, Birger 30, 86, 89.
Landgraf, R. G. 15, 33.

- Lappea, Uno 69.
La Roche, Gillis 15, 33.
Larsen, Karl R. 25, 33.
Larsen, Knud 33, 50.
Larsen, Ole Aanderud 60.
Larssen, A. K. 56, 57.
Larsson, Karl Hugo 50, 56.
Las Heras, A. Rodriquez 13.
Laurent, Pierre 11, 15.
Laws, R. M. 43.
Leach, J. A. A. 69.
Leblond, C. P. 15, 33.
Le Cren, E. D. 8.
Le Danois, Yseult 11.
Lee, Charles F. 86, 89.
Lehmann, Nils Edvard 74.
Lemon, J. M. 74, 77.
Lennon, Robert E. 22, 41.
Leslie, George 28, 56.
Lettaconnoux R. 36.
Liaaen, Nils 46.
Lie, Jonas 22, 33.
Lieder, Ulrich 15, 24, 33.
Lillelund, Kurt 22.
Lillie, R. J. 88.
Lindeberg, Gösta 80.
Lindsey, C. C. 16.
Lindström, Thorolf 11, 22, 33, 69.
Lingaas, Per 42.
Linko, R. R. 65, 77.
Locke, Richard M. 16.
Lockley, R. M. 41.
Lorentzen, Gustav 77.
Lorentzen, Jørgen 76, 77.
Love, R. M. 36, 65.
Lovern, J. A. 16, 37, 65, 86.
Lucas, C. E. 50.
Ludorff, W. 86.
Lücke, Fritz 74.
Lühmann, Martin 11, 25, 36, 40.
Lünning, G. 16, 22.
Luijpen, A. F. M. G. 63.
Lund, Diderich H. 44.
Lund, Hjalmar Munthe-Kaas 41, 42.
Lund, Olav 44.
Lund, Toralf 61.
Lundbeck, J. 36.
Lysø, Nils 71.
Løkensgard, Trygve 22, 56.
Løwer, Henning Wincentz 56.
MacCallum, W. A. 46, 62.
McCracken, F. D. 22.
McCrimmon, H. R. 33.
McCully, Howard 14, 33.
McIntyre, A. D. 38.
Maciolek, John A. 8.
MacKay, H. H. 33.
MacLeod, R. A. 83, 89, 90.
Macy, Paul T. 47.
Maeda, H. 22.
Magnusson, Harris W. 77.
Maksheev, V. G. 50.
Mann, Hans 21, 25, 32, 65.
March, B. E. 88.
March, Edgar J. 46, 54.
Marckmann, Knud 34.
Marcuse, Reinhard 30, 65.
Margetts, A. R. 48, 50, 54.
Margolis, L. 25, 34.
Marshall, B. 84.
Marshall, N. B. 11.
Martin, W. R. 22.
Martini, J. de 45.
Marzullo, Carmela M. 10.
Masuura, F. 16.
Mather, Frank J. 22.
Mathiesen, Axel F. 56, 57.
Matschinski, Matthias 11.
Matsuhashi, T. 87, 90.
Matsumoto, S. 65.
Matsuoka, Y. 90.
Matta, Francesco 36.
Matthews, Donald C. 14.
Matty, A. J. 16, 28.
Mauborgne, Paul 50.
Maurin, Claude 36.
Mazzi, Valdo 11.
Meksheev, V. G. 54.
Mersereau, H. C. 50.
Mertens, H. 57.
Meseck, G. 91.
Messtorff, Joachim 65.
Meyer, Marwin C. 25, 34.
Meyer-Waarden, P. F. 22.
Michael, Peter 16.
Michelsen, Olaf 50.
Migita, M. 11, 16.
Mikicinska, Janina 30, 86.
Miller, Richard B. 84.
Minde, Hjalmar 80.

- Minsaas, J. 86.
Miura, T. 50.
Miwa, K. 36, 37, 66, 86, 89.
Miyake, M. 16, 64.
Miyachi, D. T. 63, 83.
Mjøsund, Arne 91.
Moe, Christian 22, 42.
Moe, Erling 91.
Mogensen, Erik 63.
Molander, Arvid R. 54.
Molin, Gösta 51.
Mollestad, Sverre 46, 54, 71.
Monteiro, Ruy 17, 41.
Moore, Joseph Curtis 43.
Moore, W. H. 8, 51.
Morawa, F. W. Frithjof 34.
Morey, David E. 18, 34.
Morovic, Dinko 25, 40.
Morris, D. 22, 40.
Mortimer, C. H. 8.
Mosher, Kenneth H. 11.
Mouzinho do Figueiredo, J. 54.
Mukai, I. 87.
Murata, K. 81.
Murray, J. F. 83.
Myers, B. J. 26, 37.
Myklebust, Bjørn 71.
- Nagasaki, S. 81.
Nagayoshi, H. 65.
Nakai, Z. 43.
Nakamura, H. 49.
Nakano, T. 66.
Nara, M. 67.
Naughton, John J. 14.
Nédélec, C. 38.
Nes, Simon 45, 54, 57.
Nesbit, Robert A. 22.
Nickerson, John T. R. 74, 87, 89.
Nicolaysen, Ragnar 87.
Nielsen, Frederik 57.
Nielsen, John 51, 56.
Nikkilä, O. E. 65, 77.
Nilsen, Birger 51, 54.
Nilsen, Fredrik 51, 56.
Nilsen, Tomas Mikal 51.
Nilssen, G. Ring 83.
Nishimoto, J. 65.
Nishiwaki, M. 43.
Nishiyama, S. 49.
- Nollenkamp, Fritz 81.
Nonaka, J. 87.
Nordin, Sven 51.
Nordli, Sigvard 65.
Notevarp, Olav 65, 74.
Nunn, W. 67.
Nusenbaum, L. B. 32.
Nyborg, Samson 87, 92.
Nørgaard, J. 69.
- Ofstad, Kjell 56, 58.
Ofstedal, Egil 78.
Ogawa, T. 43.
Ohoishi, K. 81.
Oisi, K. 18, 28.
Okada, I. 51.
Okada, M. 11, 16.
Okawa, T. 74.
Olafsson, David 58.
Olafsson, Pall 81.
Oliver, William 58, 71.
Olivereau, Madeleine 16, 34.
Olley, June 16, 37, 65, 86.
Olofsson, Ossian 34.
Olsen, Alf 78.
Olsen, Steinar 40, 59, 70.
Olsen, Viktor 56.
Ooshiro, Z. 65.
Oppenheimer, Jane M. 16, 40.
Oppert, G. 78.
Oshima, H. 65.
Ota, F. 16, 65, 90.
Otani, S. 87, 90.
Otterbech, Finn 22, 37.
Ottesen, Helmer 51, 54.
Otton, B. 25, 37.
Owatari, A. 16, 22, 23, 30, 43, 54.
- Panganiban, P. 52.
Parker, H. W. 28.
Parr, A. E. 40.
Parrish, B. B. 50.
Partmann, W. 65, 78.
Pathak, S. P. 87
Pedersen, Halow 81.
Pedersen, Idar C. 81.
Pedersen, Ole Chr. 16, 66, 90.
Pedersen, Trygve 51.
Pentzen, Oddm. 90.
Perlmutter, Alfred 11.

- Persson, P. S. 51.
Petersen, P. 87.
Petrushevski, G. K. 26.
Petterson, Otto Waldemar 74.
Petursson, Sigurdur 81.
Phillips, J. W. 51.
Piatek, M. 35, 66.
Pike, Gordon C. 61.
Pinto, Jaime dos Santos 11, 31, 40.
Pitt, T. K. 38.
Pollard, R. A. 32.
Pope, J. A. 50.
Pottinger, S. R. 77, 78, 80.
Power, H. E. 62.
Pradhan, L. B. 17.
Pratt, Virgil S. 23.
Premetz, Ernest D. 37.
Presthegge, Knut 90.
Proctor, Bernard E. 87.
Proskie, John 71.
Puncochar, J. F. 78.
- Quiroga, Domingo 69.
- Rachlew, H. 81.
Radovich, John 8.
Rae, Bennet B. 28, 56.
Raeithel, H. 87.
Ralls, R. J. 21.
Ramsey, R. P. 51.
Ranke, Elna 17.
Rasmussen, Birger 42, 45, 46, 54, 58, 61
Rasquin, Priscilla 17.
Reichenbach-Klinke, H. H. 17, 26.
Reinboth, Rudolf 23.
Revelle, Roger 23.
Revheim, Arne 38.
Ricci, Luciana 11.
Richardson, Helge 78.
Richardson, Kåre 51, 54.
Rickard, B. J. 11, 28.
Ricker, W. E. 23.
Riedel, Dietmar 17, 25, 51, 58.
Riemann, Hans 74, 78, 81.
Risley, H. M. 66.
Ritchie, A. 50.
Rivas, Luis Rene 17, 38.
Roald, Arnvid 65.
Robas, John S. 71.
Robertson, R. B. 61.
- Robey, Dorothy M. 90
Roessingh, M. 23.
Roll, Ove 81, 92.
Rollefsen, Gunnar 8, 37, 54, 58.
Rom, Knut 62.
Roppen, Johannes 51.
Rosén, Nils 56, 58, 69, 74, 81, 92.
Rosenbloom, Libby 17.
Rosendal, Anfin 51.
Rosenfield, Aaron 26, 31.
Roskam, R. Th. 76.
Rosseland, Leiv 34.
Rost, Helen 23, 40.
Rough, Gaylord E. 17.
Royce, William F. 37, 54.
Rümmeler, Hans J. 51, 52.
Ruivo, Mario 17, 30, 41.
Ruud, Johan T. 11, 43, 61.
Ruud, Kåre 55, 69.
Rydsaa, Arne 56, 58.
Røise, Hagbart 8.
- Sachs, Jerome 46.
Sahrhage, D. 23, 31.
Saiki, M. 87.
Saito, K. 17.
Saito, T. 90.
Sakai, H. 86.
Salomon, A. 90.
Sammet, E. 17, 26.
Sand, G. 84, 85.
Sanders, Murray 17.
Sandvær, Gerh. 5, 57.
Savrosov, V. K. 50, 54.
Scattergood, Leslie W. 26, 31.
Schaefer, A. E. 87.
Schaefer, Milner B. 23.
Schaperclaus, Wilhelm 9, 26.
Scheer, Diethelm 26.
Schjøberg, Eiler 78.
Schmalhausen, I. I. 11.
Schmidt, W. J. 17.
Schmuul, Rudolf 55.
Schnakenbeck, W. 39, 56.
Schoen, Lore 14.
Schött, E. 77.
Scholander, P. F. 17.
Scholz, Harald 74.
Schreiter, Trude 18.
Schreuder, Arnold 92.

- Schroeder, William C. 27.
Schubert, K. 31, 43, 55, 58, 61.
Schuck, Howard A. 37, 54.
Schüler, Friedrich 23, 52.
Scott, D. M. 26, 37.
Scott, T. 49.
Seagran, Harry L. 18, 34, 63, 78.
Seeler, T. 63.
Sekine, Y. 64, 67.
Sellæg, Johs 23, 55, 58, 61, 69, 70, 92.
Serbêtes, Christos D. 45.
Shepard, Frank 58.
Shewan, J. M. 78, 81.
Shimma, Y. 87.
Shimosaki, Y. 52.
Shomura, Richard S. 52.
Shunaman, J. K. 72.
Silley, Henry Arthur John 87, 88.
Siltamaa, E. 9.
Simidu, W. 18, 28, 66, 81.
Sindermann, Carl 26, 31.
Sinnhuber, O. Russell 85.
Sivertsen, Erling 42.
Sizemore, J. R. 88.
Sjögren, Bengt 55, 58.
Skaalmo, Eli 72.
Slastenenko, E. P. 34.
Slater, A. 52.
Sletnes, Per 65.
Sletten, Sverre 55, 72.
Slijper, E. J. 43, 67.
Slinde, M. 78.
Snieszko, S. F. 18, 19, 34, 35.
Sola, Einar 5, 90.
Solberg, Didrik 61.
Soret, Manuel G. 17.
Sparre, T. 87.
Spillum, E. 87.
Springer, Stewart 28.
Sreenivasan, A. 82.
Stael, Hansi 58.
Stansby, M. E. 63.
Steen, Trygve B. 62.
Stenvaag, O. 61.
Stevens, G. W. 79.
Stevenson, J. C. 31.
Stokke, Ivar 46.
Stolk, A. 18, 26, 43.
Strzelbici, H. 84.
Stuart, T. A. 23, 34.
Sturgis, Howard O. 88.
Sugimura, K. 18.
Sugii, K. 27, 64, 85.
Sulit, J. I. 52.
Sullivan, Charlotte M. 18, 34.
Sundsvold, Olav Chr. 83.
Sunnanå, Klaus 58, 70.
Suwall, P. S. 87.
Suyama, M. 28, 66.
Suzuki, T. 49.
Svendsen, Konrad 66, 83.
Svärdson, Gunnar 23.
Swift, D. R. 18.
Sæter, Ragnvald 53.
Sætersdal, Gunnar S. 59, 70.
Sømme, Sven 18, 23, 25, 33, 34, 72.
Sønnervig, R. 88.
Sørensen, Ingemar 26, 39.
Tåning, Å. Vedel 23, 70.
Takahashi, H. 50.
Takahashi, Ko. 28, 37, 75, 88.
Takahashi, T. 18, 28.
Takakura, T. 24, 37.
Takata, M. 25, 38.
Takayanagi, K. 87, 90.
Takei, M. 18, 28.
Tambs-Lyche, Hans 24, 59, 72.
Tamura, T. 24.
Tanaka, H. 86.
Tanaka, S. 12, 45.
Tangen, Anders 5, 59.
Tanikawa, E. 83.
Tarr, H. L. A. 63, 66, 82, 83, 84, 88.
Tavolga, William N. 24, 41.
Teichmann, H. 12.
Templeman, Wilfred 24, 37, 38, 82.
Tennøe, K. J. 55.
Terslin, H. C. 59.
Tester, Albert L. 25, 38.
Thiebold, J. J. 12, 28.
Thomopoulos, A. 18, 41.
Thomson, W. A. B. 90.
Thordarson, Olafur 31.
Thorsvik, Eivind 46, 52.
Tihara, I. 81.
Tiljar, William Sigurd 52.
Tokuhiro, T. 28, 66.
Tokunaga, T. 66.
Tollenaar, F. D. 79.

- Tomilin, A. G. 43.
Torgersen, Einar 70.
Toriyabe, K. 74.
Totland, Oscar 82.
Towarnicki, R. 12.
Tower, D. B. 43.
Traung, Jan Olof 45.
Trefethens, Parker S. 13, 32.
Trout, G. C. 12, 37.
Trudeau, Francis B. 62.
Truscott, Beryl 88, 90.
Truttwin, H. 66.
Trzesinski, Piotr 63, 80, 82.
Tsuchiya, Y. 66.
Tveitsme, Hans 79.
Tägtström, B. 24.
- Uda, M. 61.
Ueno, M. 50.
Uno, K. 44.
Uno, T. 66.
Unthank, Douglas George 87, 88.
Ursin, Rolf 46.
- Vallhammer, Mandius 52, 55.
Vartdal, Knut 59.
Vasey, E. B. 82.
Veen, J. de 38, 39, 41.
Venkataraman, R. 82.
Vernberg, F. John 18.
Vernon, E. H. 18.
Verwoort, W. 42.
Vibert, R. 18.
Vindenes, Hans O. 72.
Vladykov, V. D. 15, 36.
Volz, Charles D. 13, 32.
Vuorio, Lauri 12, 41.
- Waede, Manfred 19, 39.
Walford, L. A. 24.
Watts, Betty M. 80, 82.
Watzinger, A. 79.
Wegemann, Paul 81.
Weidhase, Horst 75.
Weiss, Hans 84.
Weitzel, G. 19.
Welander, Arthur D. 19, 34.
Welle-Strand, Edvard 59, 72, 75.
Westphalen, Graf v. 67.
- White, Donald J. 59, 70.
Whiteleather, R. T. 79.
Whiting, H. P. 10, 27.
Wiborg, Kristian Fredrik 5, 6.
Wickett, W. Percy 19, 35.
Widrig, T. M. 24.
Wilber, Charles G. 41.
Willgohs, J. F. 24.
Williams, D. W. 67.
Willis, A. B. 52.
Winkler, Hans 70, 84.
Winter, G. 67.
Winter, H. 12.
Wohlschlag, Donald E. 24.
Wolfgang, R. W. 26, 37, 39.
Wood, E. M. 18, 19, 34, 35.
Wood, F. G., jr. 43.
Worbe, J. F. 13.
Worthington, Oliver J. 85.
Wulff, A. 31, 67.
Wunsch, H. H. 19, 45.
- Xavier, Mal 75.
- Yagi, T. 43, 83.
Yamada, H. 67.
Yamada, J. 14.
Yamada, M. 43.
Yamamoto, K. 12.
Yamamoto, T. 19, 81.
Yao, M. 21.
Yasutake, W. T. 19, 35.
Ydstebø, Bjarne 83.
Ydsteboe, Lauritz 56.
Yokoyama, A. 17, 90.
Yoshihara, T. 19.
Young, O. C. 76, 79.
Yuen, H. 25, 38.
Yuki, R. 15, 33.
Yule, P. A. A. 79.
- Zarnecki, S. 35.
Ziemiankoeskie, B. W. 26.
Ziilstra, J. J. 31, 52.
- Øisang, Ole 59, 72.
Østbye, Harald 61.
Østbø, Eilert 55.

