

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1952 — Nr. 3

FISKERILITTERATUR

1952

Ved
MARGIT MONSTAD

Utgitt av
Fiskeridirektøren

A.S John Griegs Boktrykkeri, Bergen
1955

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier
1952 — Nr. 3

FISKERILITTERATUR

1952

Ved
MARGIT MONSTAD

Utgitt av
Fiskeridirektøren

A.S John Griegs Boktrykkeri, Bergen
1955

INNHold:

	Side
NORSKE PERIODISKE SKRIFTER	5
 BIOLOGI:	
Biologi i alminnelighet	9
Anatomi	10
Fysiologi	13
Økologi og etologi	20
Evolusjons- og arvelære	28
Patologi	29
Systematikk:	
Bruskfisk	30
Sild	32
Laksefisk	33
Torskefisk	36
Makrellfisk	37
Flatfisk	38
Ål	39
Andre fiskearter	40
Rundkjefter	41
Sel	41
Hval	42
 FISKE OG FANGST.	
Fiske og fangst i alminnelighet	45
Fartøyer	48
Fiskemetoder, redskap og andre hjelpemidler	49
De enkelte fiskerier:	
Silde -og torskefiskerier	54
Laks- og ørretfiskerier	56
Andre fiskerier	57
De enkelte områders fiskerier	58
Hval- og selfangst	61
Sportsfiske	63
Fiskens behandling og transport	64
Fisk som råvare	65
Hval og sel som råvare	67
Fiskerienes økonomi og politikk	68
Fiskere	71

TILVIRKNING:

Tilvirkning i alminnelighet	74
Ferskfisk og filet	76
Kjøling og frysing	77
Tørring, salting og røking	78
Hermetisering og andre konserveringsmetoder	80
Mel- og fettprodukter	82
Andre produkter	86

OMSETNING	89
-----------------	----

FISKERIDIREKTORATETS PUBLIKASJONER I 1952	91
---	----

REGISTER	94
----------------	----

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

NORSKE PERIODISKE SKRIFTER.

Årboken fiske- fangst- og kystfartøyer 1952. Utg. av Per Selvig. Oslo.

Årsberetning fra Akvariekomiteen i Bergen. 1951/52. Bergen.

Årsberetning. Sildolje- og sildemelindustriens forskningsinstitutt. 1952/53. Bergen.

Årsberetning vedkommende Norges fiskerier. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

— 1950 nr. 3. Fiskerilitteratur 1950. Med tilføyelser for tidligere år. Ved Margit Monstad.

— 1951 nr. 1. Lofotfisket 1951. Beretning, avgitt av utvalgsformannen, Gerh. Sandvær.

— 1951 nr. 2. Vintersildfisket 1951. (Stor- og vårsildfisket). Beretning avgitt av oppsynssjef Håkon Vikse.

— 1951 nr. 5. Praktiske fiskeforsøk 1951.

— 1951 nr. 9. Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspedisjonene i 1951.

— 1951 nr. 10. Fiskeriinspektørenes virksomhet 1950—51.

— 1951 nr. 11. Samvirkekonseptenes virksomhet 1950—51.

Fangst og fiske. Fagtidsskrift for fiskere og fangstfolk. 4. årg. 1952. Bergen.

Fiskaren. Organ for Norges Fiskarlag. 29. årg. 1952. Bergen.

Fiskarkalender 1952. Red. av Freder Frederiksen. Norges Fiskarlag. Trondheim.

Fiskehandleren. Organ for Norges Fiskehandlerforbund. 4. årg. 1952. Oslo.

Fiskeribladet for Nord-Norge. 7. årg. 1952. Harstad.

Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Havundersøkelser. Reports on Norwegian Fishery and Marine Investigations. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

— Vol. 9 no. 16. Trygve Braarud and Brigt Hope: The Annual Phytoplankton Cycle of a Landlocked Fjord near Bergen (Nordåsvatn).

Fiskeridirektorets skrifter. Serie Havundersøkelser. Reports on Norwegian Fishery and Marine Investigations Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- Vol. 10 no. 1. Alf Dannevig og Sigfred Hansen: Faktorer av betydning for fiskeeggenes og fiskeyngelens oppvekst. Summary in English: Factors involved in Hatching and Rearing Fish Eggs and Larvae.
- Vol. 10 no. 2. Olav Aasen: The Lusterfjord Herring and Its Environment.
- Vol. 10 no. 4. Gunnar Selmer Sætersdal: The Haddock in Norwegian Waters. 1. Vertebræ Counts and Brood Strength Variations of Young Fish.

Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Teknologiske undersøkelser. Reports on Technological Research concerning Norwegian Fish Industry. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- Vol. 2 no. 3. Lars Aure: Traners resistens mot harskning. (With Summary in English).
- Vol. 2 no. 4. Sverre Hjorth-Hansen: Nye skjermete indikatorer. New screened indicators.
- Vol. 2 no. 5. Sverre Hjorth-Hansen og Kåre Bakken: Trimetylaminoxidets og urinstoffets reaksjoner under lagring av saltvanns-bruskfisk og -benfisk. The reactions of trimethylamineoxide and urea during storage of marine elasmobranchs and teleosts.
- Vol. 2 no. 6. Kåre Bakken: Undersøkelse av «hjelme». (Analysis of «whole meal»).
- Vol. 2 no. 7. Kåre Bakken: Anvendelse av impregnerte papirsekker for å hindre varmgang i sildemel. The use of impregnated paper-bags preventing heating of herring-meal.
- Vol. 2, no. 8. L. Aure, K. Bakken, J. W. Jebsen: Undersøkelse av sildemel fremstilt etter forskjellige tørkemetoder. With Summary in English.
- Vol. 2, no. 9. Olaf Brækkan og Georg Lambertsen: Bestemmelse av vitamin A i traner og vitaminoljer. En sammenliknende undersøkelse av forskjellige metoder. Med teknisk assistanse av Sverre Hopen.

Fiskeridirektoratets småskrifter. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- 1952 nr. 1. Kr. Fr. Wiborg: Forekomst av egg og yngel i nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1950 og 1951. Foreløpig beretning II. Særtr. av «Fiskets Gang».
- 1952 nr. 2. Lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951. Særtr. av «Fiskets Gang».

- Fiskeridirektoratets småskrifter. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.
- 1952 nr. 3. Bestemmelser for forsøksfiske med snurpenot og synkenot i Lofoten 1952. Særtr. av «Fiskets Gang».
 - 1952 nr. 4. Magnus Halaas: Fiskeredskaper i Norge gjennom 300 år. Nytt opplag av Fiskeridirektoratets småskrifter 1946, nr. 10.
 - 1952 nr. 5. Forskrifter for kontroll og vraking av selskinn m.v. Særtr. av «Fiskets Gang».
 - 1952 nr. 6. Magnus Halaas: Et lyntokt gjennom fiskerihistorien.
 - 1952 nr. 7. L. v. Ubisch: Undersøkelser over flatfisk.
 - 1952 nr. 8. Per L. Mietle: Vintersildfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fiskets Gang».
 - 1952 nr. 9. Per L. Mietle: Lønnsomhetsundersøkelser 1951 basert på fiskefarkosters årdrift. Særtr. av «Fiskets Gang».
 - 1952 nr. 10. Arthur Holm: Lofotfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fiskets Gang».
 - 1952 nr. 11. Hans Tambs-Lyche: Utviklingslinjer i fiskeriundervisningen i Norge.
- Fiskets gang. Utgitt av Fiskeridirektøren. 38. årg. 1952. Bergen.
- Frionorbladet. Norsk Frossenfisk A/L. 4. årg. 1952. Oslo.
- Me'a. Fagtidsskrift for Norges Fiskarlag. 7. årg. 1952. Trondheim.
- Meldinger fra SSF. Sildolje- og sildemelindustriens forskningsinstitutt. 1952. Bergen.
- Norges fiskerier 1950. Les pêcheries de Norvège. Utgitt av Fiskeridirektøren. Oslo 1952. Norges offisielle statistikk. XI. 86.
- Norsk akvarieblad. Utg. av Oslo Akvarieklubb. 3. årg. 1952. Oslo.
- Norsk fiskerialmanakk. Utgitt av Selskabet for de norske fiskeriers fremme. 50. årg. 1952. Bergen.
- Norsk fryserinæring. Utgiver: Norske fryseri- og kjøleanleggs forening. 5. årg. 1952. Oslo.
- Skagerak. Organ for fiskernes organisasjoner på Skagerakkysten. 7. årg. 1952. Arendal.
- Statistisk oppgave for 1951 over fiskarsamvirkeag i Nord-Norge og deres produksjon, lønnsomhet m.m. Oppgaven er utarb. ved samvirke-konsulent Bergs kontor, Tromsø.
- Statistisk oppgave over produksjonslagenes anvendelse av overskuddet for 1950 i samvirke-konsulent Bergs distrikt. Tromsø.
- Tidsskrift for hermetikkindustri. (Norwegian Canners Export Journal). Organ for de norske hermetikfabrikkers landsforening. 38. årg. 1952. Stavanger.
- Hvalfangstliv. Årsrevy 1952. Tønsberg.

- Hvalrådets skrifter. Scientific results of marine biological research. Ed. by Universitetets biologiske laboratorium and Statens institutt for hvalforskning. Nr. 36. Oslo.
- International whaling statistics. Ed. by the Committee for whaling statistics. 27. 28. Oslo.
- Norsk hvalfangst-tidende. The Norwegian Whaling Gazette. Organ for Hvalfangerforeningen. 41. årg. 1952. Sandefjord.
- Årbok. Buskerud jeger- og fiskerforening. 1952. Drammen.
- Årsberetning for Drammen og omlands fiskeadministrasjon. 1952. Drammen.
- Fiskesport. Organ for Norges sportsfiskerforbund. 16. årg. 1952. Oslo.
- Jakt — fiske — friluftsliv. Tidsskrift for Arbeidernes jeger- og fiskerforbund. 23. årg. 1952. Oslo.
- Jeger og fisker. Norges jeger og fiskerforbund. 1952. Oslo.
- OFA-nytt. Oslomarkas fiskeadministrasjon. 1952. Oslo.
- Sportsfiskern. Organ for Drammens sportsfiskere. 6. årg. 1952. Drammen.
- Troms Fiskarfylking. Årsberetning 1950. Tromsø.
- Nordland fylkes fiskarlag. Årsmelding 1951. Bodø.
- Nord-Trøndelag Fiskarlag. Årsmelding 1951—1952. Rørvik.
- Sør-Trøndelag Fiskarlag. Årsmelding 1951. Trondheim.
- Nordmøre Fiskarlag. Beretning 1951. Kristiansund N.
- Romsdal Fiskarlag. Årsmelding 1951. Aukra.
- Sunnmøre Fiskarlag. Melding 1951—52. Ålesund.
- Sogn og Fjordane Fiskarlag. Årsmelding 1951. Florø.
- Hordaland Fiskarlag. Melding 1951. Bergen.
- Rogaland Fiskarlag. Årsmelding 1951. Stavanger.
- Østlandske Fiskeriselskap. Årsberetning 46, kalenderåret 1950. Kristiansand S.
- Oslofjorden Fiskarlag. Årsmelding 1951. Fredrikstad.
- Foreningen til fremme av fiskeriet i Oslofjorden innenfor Drøbak. Beretning 1951. Oslo.
- Selskabet for de norske fiskeriers fremme. Årsberetning 1951/52. Bergen.

BIOLOGI.

Biologi i alminnelighet.

- Årsberetning fra Akvariekomiteen i Bergen. 1951/52.
Akvarium i tilknytning til Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt
— et år er gått Akvariekomiteen i Bergen. Bergen 1952.
- BARNES, H.: The use of transformations in marine biological statistics.
J. Cons. 18 (1952), 61—71.
— Under-water television and marine biology. *Nature* 169 (1952),
477—479.
- BLANC, M.: Poissons rapportés par dr. Jean Sapin-Jaloustre de l'Expe-
dition Antarctique française 1949—1951 en Terre Adélie. *Bull. Mus.*
nat. hist. nat. 24 (1952), 251—253.
- BLUNDEN, DENIS: Story behind the little tag. *Can. fisherman* 1952,
no. 6, 15—16.
- The book of fishes. 1952 edition, rev. and enl. . . . Ed. by John Oliver
La Gorce. *National geographic society*. Wash. 1952.
- CARTWRIGHT, G.: Comments on the FAO questionnaire on catch, lan-
dings, disposition and utilization. Rome 1952. *Purpose and
methods in fish. stat. Doc.* 27.
- FRIDRIKSSON, ARNI: Marking of fish in Europe during 1927—1951.
Rapp. et proc.-verb. 132 (1952), 55—64.
- HAYNE, DON W.: A study of bias in the selection of a «representative»
sample of small fish. *Papers Mich. acad. sci.* 37 (1951), 133—141.
- KLUST, G. & H. MANN: Fischmarkierungen mit Perlonzwirnen. *Fischerei-
welt* 1952, 9—10.
- LACY, J. LE G.: Collection of fishery statistics, England and Wales.
Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc.* 1.
- LE GALL, JEAN: Statistiques économiques et statistiques biologiques.
Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc.* 34.
- LEVANIDOV, V. IA.: The function of hydrobiology in fisheries investi-
gations. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 91—98.
- MOLIN, GÖSTA: Massmärkning av fiskungar. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952,
27—28.

- MYKLEBUST, BJØRN: Fiskeribiologi. Alminnelig fiskeribiologi. Biologien til våre viktigste nyttedyr i sjøen. Bestand og beskatning. Oslo 1952. *Fagbøker for fiskere*.
- NEEDLER, A. W. H.: The biologist's needs for fisheries statistics. [Rome] 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 10*.
- Norsk akvarieblad. Utg. av Oslo akvarieklub. Årg. 3, 1952.
- NYBELIN, ORVAR: Fishes collected during the Norwegian—British—Swedish Antarctic expedition 1949—52. Göteborg 1952. *Göteborgs K. vet.- vitt.-samh. handl. 6. följd. Ser. B, b. 6, no. 7*.
- PARRISH, B. B.: The collection of pelagic fish statistics. [Rome] 1952. *Purpose and methods in fish. Stat. Doc. 23*.
- Purpose and methods in fisheries statistics. Food and agriculture organization of the United Nations. Document no. 2—31, 33, 34. Rome 1952. (I. Intern. meeting on fisheries statistics, Copenhagen, Denmark, 26—30 May 1952).
- ROSÉN, NILS: The statistical work of the International council for exploration of the sea in retrospect. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 16*.
- SCATTERGOOD, LESLIE W.: English translations of fishery literature. Additional listings. Wash. 1952. *Spec. sci. rep. Fish & wildlife serv. 72*.
- SVÄRDSON, GUNNAR: En method att massmärka fiskungar. *Sv. fiskeri tidskr. 1952, 132—134*.
- TÅNING, Å. VEDEL: The transplantation of fish. *Rapp. et proc.-verb. 132 (1952), 47—54*.
- TAKEMURA, Y.: Studies on the method of tagging. Notes on the resistance of wire used for tagging experiments against corrosion. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 17 (1952), 369—376*.
- WIBORG, KR. FRED.: Fish eggs and larvae along the coast of northern Norway during April—June 1950 and 1951. *Ann. biol. 8 (1951), 11—16. Cph. 1952*.
- WILSON, DOUGLAS P.: The aquarium and sea-water circulation system at the Plymouth Laboratory. *J. Mar. biol. ass. 31 (1952), 193—212*.
- Anatomi.
- ANCONA, U. D': Détermination et différenciation du sexe chez les poissons. *Colloque int. du C. N. R. S. 21 (1951), 92—112. Bull. analyt. 13 (1952), 1127*.
- ASSEM, J. VAN DER: The relation between muscle and skull structure in the regio branchialis in *Squalus acanthias* L. 1—2. *Proc. K. ned. akad. wet. C. 55 (1952), 656—674*.

- BAUCHOT, R.: Anatomie comparée des corpuscules de Stannius chez les téléostéens. *Arch. zool. exp. gén. Notes, rev.* 89 (1952), 147—168.
- CAHN, P. H.: Spectral effects on the growth rate and endocrine histology of the teleost, *Astyanax mexicanus*. *Zool. (N. Y.)* 37 (1952), 33—42.
- DIJKGRAAF, SVEN: Bau und Funktionen der Seitenorgane und des Labyrinthes bei Fischen. *Zool. Anz. Suppl.* 16 (1952), 130—132.
- EL—TOUBI, M. R.: The development of the spiny dogfish, *Acanthias vulgaris* (Squalis acanthias). 2. Branchial arches and extravisceral cartilages. *J. morph.* 90 (1952), 33—64.
- GALTSOFF, PAUL S.: Staining of growth rings in the vertebrae of tuna (*Thunnus thynnus*). *Copeia* 1952, 103—105.
- GRASSO, D. M.: Alcune osservazioni quantitative sulla struttura del cervello dei pesci. *Monit. zool. ital., suppl.* 60 (1951), 182—185.
- HAFTER, ETHEL: Histological age changes in the thymus of the teleost, *Astyanax*. *J. morph.* 90 (1952), 555—581.
- HARBOE, A. & A. SCHRUMPF: De røde blodlegemers diameter hos blåhval og knølhval. *N. hvalfangsttid.* 1952, 416—418.
- HART, J. S.: Geographic variations of some physiological and morphological characters in certain freshwater fish. Toronto 1952. *Publ. Ont. fish. res. lab.* 72.
- ILG, L.: Ueber larvale Haftorgane bei Teleosteen. *Zool. Jahrb. Abt. Anat.* 72 (1952), 577—600.
- KATSUKI, Y.; V. MIZUHIRA; S. YOSHINO: On the endorgan of the acoustico-lateralis system of fish. *Jap. j. physiol.* 2 (1951), 93—102. *Biol. abstr.* 26 (1952), 1918.
- KEIL, W.: Ueber die Natur der schmelzartigen Aussenschicht auf den «Nägeln» im *Raja clavata* L. und den «Dornen» von *Acanthias vulgaris* Risso. *Z. zellf. mikr. Anat.* 37 (1952), 350—376.
- KORZHUEV, P. A. & I. S. NIKOL'SKAIA: Blood volume in certain sea and fresh water fish. (In Russian) *Dokl. Akad. nauk SSSR* 80 (1951), 989.
- KOTTHAUS, ADOLF: Ökologische und fischereiwissenschaftliche Untersuchungen über den Rotbarsch (*Sebastes marinus* L.). 1. Die wirtschaftliche Bedeutung des Rotbarsches. 2. Zur Altersbestimmung beim Rotbarsch. *Ber. Deutsch. wiss. Komm. Meeresf.* 12 (1952), 491—511.
- LAWS, R. M.: A new method of age determination for mammals. [Elephant seal]. *Nature* 169 (1952), 972—973.
- LUNA, G.: Struttura della eminenzia granulata laterale nel cervello dei teleostei. *Monit. zool. ital.* 59 (1951), 47—50.
- MATYJEWICZ, D.: The blood vessels of the ovary of the perch *Perca fluviatilis* L. *Bull. int. Acad. Pol. sci., lett. Cl. sci. math.-nat. B.* 11. 1951, 87—93.

- MELOUK, M. A.: The external features in the development of the Rhinobatidae. Cairo 1949. *Publ. Mar. biol. sta. Ghardaqa*. 7.
- MEYER, ARNO: Der Anteil der Innereien der wichtigsten Rundfische und ihre Nutzung. Hamburg 1952. *Mitt. Inst. Seefisch*. 3.
- MILLER, A. E.: Note on the evolutionary history of the paired fins of elasmobranch. *Proc. R. soc. Edinb. B.* 65 (1952—53), 27—35.
- MULLER, H.: Bau und Wachstum der Netzhaut des Guppy (*Lebistes reticulatus*). *Jahrb. allg. Zool. Physiol. Tiere* 63 (1952), 275—324.
- OCHIAI, AKIRA: Ecological studies on a clupeoid fish Argentina semifasciata Kishinouye. 1. The relation between the body length and body weight. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 139—146.
- PRZEMYSKA-SMOSARSKA, J.: Les coeurs lymphatiques chez les téléostéens. *Bull. int. Acad. Pol. sci., lett. Cl. sci. math.-nat. B. II.* 1951, 77—85.
- RIPPLINGER, J.: Le coeur des poissons. Son innervation intrinsèque. Ses centres automatiques. *Ann. sci. Franche-comté, Zool.* 5 (1950), no. 2, 37—57. *Bull. analyt.* 13 (1952), 1117.
- SCHARRER, ERNST: The neurohypophysis of elasmobranch fishes. *Biol. bull.* 103 (1952), 284—285.
- SCHMIDT, W. J.: Polarisationsoptische Untersuchung schmelzartiger Aussenschichten des Zahnbeins von Fischen. 4. Der angebliche Schmelz der Placoidschuppen. *Z. zellf. mikr. Anat.* 36 (1951), 198—221.
- SHOEMAKER, HURST H.: Can we establish a standard system of measuring lengths and weights of fishes? *Prog. fish-cult.* 13 (1951), 157—158.
- SIMPSON, A. C.: Studying the eggs and young of fish. *World fish.* 1 (1952), 283—286.
- SVERDRUP, ARNE & KRISTEN ARNESEN: Investigations on the anterior lobe of the hypophysis of the finback whale (*B. physalus* L.). Oslo 1952. *Hvalrådets skr. nr.* 36.
- SÆTERS DAL, GUNNAR SELMER: The haddock in Norwegian waters. 1. Vertebrae counts and brood strength variations of young fish. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Havunders. v.* 10, no. 4. Utenpå sjøaure — inni laks. *Jeger og fisker* 1952, 401—403.
- VINCENZI, MARIO: Il ricambio della retina nei teleostei (*Scorpaena scrofa*) e nei cefalopodi (*Octopus vulgaris*). *Pubbl. Sta. zool. Napoli* 23 (1952), 215—223.
- WHITEAR, MARY: Internode length in the skin plexuses of fish and the frog. *Quart. j. microscop. sci.* 93 (1952), 307—313.
- The innervation of the skin of teleost fishes. *Quart. j. microscop. sci.* 93 (1952) 289—305.

Fysiologi.

- ACKERMANN, J.: The rhythm of fatty metamorphosis of the liver in some teleost sea-fish. *Bull. int. Acad. Pol. sci. Lett. Cl. sci. math.-nat. B. II* (1951) 271—280. 1952.
- AFFLECK, R. J.: The early estimation of percentage fertilization in trout ova. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952) 140—141.
- Zinc poisoning in a trout hatchery. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952) 142—169.
- AKIBA, M.: Studies on bound water in fish meat muscle. 3. *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 2 (1952) 239—261.
- ANDERSON, D. W. jr. & C. R. FELLERS: The occurrence of trimethylamine and trimethylamine oxide in fresh water fishes. *Food res.* 17 (1952) 472—474.
- ANDRÉWS, C. W.: Sensitivity of fish to light and the lateral line system. *Phys. zool.* 25 (1952) 240—242.
- BARNHURST, J. D. & D. J. HENNESSY: The action of fish tissue on thiamin. 1. The isolation of ichtiamin. *J. Amer. chem. soc.* 74 (1952) 353—355.
- BREDER, C. M. jr.: The problem of directives to cellular proliferation as illustrated by ontogenetic processes in certain fishes. *Growth* 16 (1952) 189—198.
- BRETT, J. R.: Temperature toleranse in young Pacific salmon genus *Oncorhynchus*. *J. Fish. res. board* 9 (1952) 265—323.
- BÜCKMANN, ADOLF: Vorläufige Mitteilungen über Fütterungs- und Wachstumsversuche mit Schollen in Aquarium. *Kurze Mitt. fisch. biol. Abt. Max-Planck-Inst.* 1 (1952) 8—21.
- CHAET, ALFRED B. & DAVID W. BISHOP: The occurrence of thiaminase in certain freshwater fishes. *Phys. zool.* 25 (1952) 131—134.
- CIERESZKO, LEON S.: Studies on the nonsaponifiable fraction of lipid material from marine animals. 2. *Biol. bull.* 103 (1952) 315.
- COPELAND, D. EUGENE: The histophysiology of the teleostean physoclitous swimbladder. *J. cell. and comp. physiol.* 40 (1952) 2059.
- The stimulus of the swimbladder reflex in physoclitous teleosts. *J. exp. zool.* 120 (1952) 203—212.
- CUSHING, JOHN E. & LUCIAN SPRAGUE: The agglutination of fish erythrocytes by normal human sera. *Biol. bull.* 103 (1952) 328—335.
- DEELDER, C. L.: Kunnen vissen horen? *Visserij-nieuws* 4 (1952) 116.
- DEGERBØL, MAGNUS: Havets kjemper. Hvorfor hvalene aldri får dykkersyke. *Vi vet*, 1089—1096 (1952).
- DEMENT'EVA, T. F.: The growth of fish in relation to the problem of the dynamics of numbers. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952) 634—637.

- DEVILLERS, C.: Symétrisation et régulation du germe chez la truite. *C. r. Ass. anat.* 67 (1952), 418—424. *Bull. analyt.* 14 (1953), 2441.
- DIJKGRAAF, SVEN: Bau und Funktionen der Seitenorgane und des Labyrinthes bei Fischen. *Zool. Anz. Suppl.* 16 (1952), 130—132.
— Ueber die Schallwahrnehmung bei Meeresfischen. *Z. vergl. Physiol.* 32 (1952), 104—122.
- DRILHON, ANDRÉE: Acides aminés libre des sangs de poisson: étude chromatographique. *C. R. Acad. sci. (Paris)* 234 (1952), 466—469.
- DUERR, J. D. & W. J. DYER: Proteins in fish muscle. 4. Denaturation by salt. *J. Fish. res. board* 8 (1952), 325—331.
- DYER, W. J.; F. E. DYER; J. M. SNOW: Amines in fish muscle. 5. Trimethylamine oxide estimation. 6. Trimethylamine oxide content of fish and marine invertebrates. *J. Fish. res. board* 8 (1952), 309—324.
- ELLIOTT, R. P.: Reduction of trimethylamine oxide in dogfish flesh. *Food. res.* 17 (1952), 225—234.
- FIDLER, J. C.: Some effects of low temperatures on biological systems. *Food sci. abstr.* 24 (1952), 401—405.
- FISCHER, K. C. & P. F. ELSON: The selected temperature of Atlantic salmon and speckled trout and the effect of temperature on the response of an electrical stimulus. *Phys. zool.* 23 (1950), 27—34.
- FONTAINE, MAURICE & JACQUES LELOUP: L'iode thyroïdien du jeune saumon au cours de sa smoltification. *C. R. Acad. sci. (Paris)* 234 (1952), 1479—1480.
- FOUGÈRE, H.: The water transfer in codfish muscle immersed in sodium chloride solutions. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 388—392.
- FRIES, E. F. B.: Observations on chill tolerance and applied chill coma in subtropical American marine fishes, especially *Bathygobius*. *Copeia* 1952, 147—152.
- FURUKAWA, A. & Y. OGASAWARA: Studies on nutrition of fish. 2. Digestibility of protein diet with cellulose. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 255—258.
- GADD, G. E.: Some hydrodynamical aspects of the swimming of snakes and eels. *Philos. mag.* 43 (1952), 663—670.
- GEISLER, R.: Untersuchungen über die Befruchtung bei Maränen. *Fischwirt* 1952, 128—132.
- GRODZINSKI, Z.: Influence of some internal factors upon the heart rate in sea-trout embryo, *Salmo trutta*, L. *Bull. int. Acad. Pol. sci., lett. Cl. sci. math.-nat. B. II.* 1951, 165—178. 1952.
- GUDGER, E. W.: Oviparity — the mode of reproduction of the whale shark, *Rhineodon typus*. *Copeia* 1952, 266—267.

- GUTTMANN, A. & F. A. VANDENHEUVEL: The vitamin B 12 activity of natural material with particular reference to cod liver protein. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 129—140.
- HANEDA, Y.: The luminescence of some deep-sea fishes of the families Gadidae and Macrouridae. *Pacif. sci.* 5 (1951), 372—378. *Bull. analyt.* 13 (1952), 2024.
- HART, J. S.: Geographic variations of some physiological and morphological characters in certain freshwater fish. Toronto 1952. *Publ. Ont. fish. res. lab.* 72.
- HAYES, F. R. & L. H. JODRAY: Utilization of phosphorus in trout as studied by injection of radioactive phosphorus. *Phys. zool.* 25 (1952), 134—144.
- HEMPLING, H. G.: K and Na content in dogfish leukocytes. *Biol. bull.* 103 (1952), 303.
- HENLY, EVA: The influence of the gas content of sea water on fish and larvae. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 24—27.
- HERBERT, D. W. M. & J. C. MERKENS: The toxicity of potassium cyanide to trout. *J. exp. biol.* 29 (1952), 632—649.
- HIRAO, S.; J. YAMADA; R. KIKUCHI: Determination of vitamin A in fish meat, dairy products and margarine. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 73—77.
- HIRAO, S. & T. KINUMAKI: Lipides of pyloric caeca of cod (*Gadus macrocephalus* Tilesius). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 57.
- HOAR, WILLIAM S. & MERVIN K. COTTLE: Dietary fat and temperature tolerance of goldfish. *Can. j. zool.* 30 (1952), 41—48. *Biol. abstr.* 26 (1952), 1890.
- HOAR, W. S.: Thyroid function in some anadromous and landlocked teleosts. *Trans. R. soc. Can.* V. 46 (1952), 39—53.
- HOOGLAND, P. L.: The animal protein factor of cod liver. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 54 (1952), 3—6.
- HOPPER, ARTHUR F.: Growth and maturation response of *Lebistes reticulatus* to treatment with mammalian thyroid powder and thiouracil. *J. exp. zool.* 119 (1952), 205—219.
- HUBBS, CARL L. & ANDREAS B. RECHNITZER: Report on experiments designed to determine effects of underwater explosions on fish life. *Cal. fish & game* 38 (1952), 333—366.
- HUGGEL, HANSJØRG: Temperaturabhängigkeit und Herzfrequenz des embryonalen Herzschlauches bei der Forelle (*Salmo irrideus*). *Rev. suisse zool.* 59 (1952), 242—247.
- Hunaal i hel eller delvis yngledragt. *D. fiskeritid.* 1952, 59.

- IVLEV, V. S. & I. V. IVLEVA: An attempt to determine the physiological adequacy of living food (the worm *Enchytraeus albidus*) in rearing young salmonids. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 855—860.
- JIELOF, RENSKÉ; A. SPOOR; HL. DE VRIES: The microphonic activity of the lateral lines. *J. physiol.* 116 (1952), 137—157.
- JONES, F. R. H.: The swimbladder and the vertical movements of teleostean fishes. 2. The restriction to rapid and slow movements. *J. exp. biol.* 29 (1952), 94—109.
- JONES, J. R. E.: The reactions of fish to water of low oxygen concentration. *J. exp. biol.* 29 (1952), 403—415.
- JONES, J. W.: Spawning of the male salmon parr (*Salmo salar* Linn. juv.). *Nature* 169 (1952), 882.
- JULLIEN, A. & J. RIPPLINGER: De l'action comparée de quelques drogues sur le coeur des poissons marins. Rôle éventuel de l'acétylcholine comme médiateur et systématisation du pneumogastrique. *Ann. sci. France-comté, Zool.* 5 (1950), no. 2, 17—36. *Bull. analyt.* 13 (1952), 1116.
- De l'action comparée du vague sur le coeur de quelques poissons marins. *Ann. sci. Franche-comté, Zool.* 5 (1950), no. 2, 3—16. *Bull. analyt.* 13 (1952), 1116.
- Le «temps perdu» dans la réponse du coeur à l'excitation du nerf vague chez les poissons d'eau douce. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs* 54 (1950), 9—15, 1951. *Bull. analyt.* 13 (1952), 2617.
- JULLIEN, A.; P. LAURENT; J. RIPPLINGER: Sur la teneur des principaux organes en acétylcholine chez les poissons d'eau douce. *Ann. sci. Franche-comté, Zool.* 5 (1950), 3—5. *Bull. analyt.* 13 (1952), 984.
- KASHIWADA, K. & D. KAKIMOTO: On the nucleic acid and its related compounds in pyloric appendage of skipjack. [Jap. text, Engl. summ.]. *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 66—70.
- KATSUKI, Y. & S. YOSHINO: Response of the single lateral-line nerve fiber to linearly rising current stimulating the endorgan. *Jap. j. physiol.* 2 (1952), 219—231. *Biol. abstr.* 28 (1954), 841.
- KAWABATA, T.; M. FUJIMAKI; K. AMANO; F. TOMIYA: Studies on pH of fish muscle variation in pH of fresh albacore muscle on the locality examined. (Studies on the tuny meat. 1.). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 124—132.
- KHAN, M. M. R.: A study of the «lipoxidase» in the flesh of British Columbia herring. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 393—416.
- KNOPP, HERBERT: Die Laichenwanderung des Aales (*Anguilla vulgaris*) und ihre Beziehungen zu Mondstand und Wetter. (Vorl. Mitt.). *Zool. Anz.* 149 (1952), 178—181.

- KONOVALOV, P. M. & Z. A. KONOLOVA: Permissible limits of salinity for spawning of semianadromous fishes. [Transl. title]. *Zool. zh.* 31 (1952), 109—114.
- KRZANOWSKA, H.: Histological changes in the muscles of the sea-trout *Salmo trutta* L. embryos induced by the action of hypertonic media. *Bull. int. Acad. Pol. sci., lett. Cl. sci. math.-nat. B. II.* 1951, 227—252. 1952.
- KÜHL, HEINRICH & HANS MANN: Rhythmische Veränderungen im Chemismus von Aquarienwässern. *Z. Fisch. N. F.* 1 (1952), 7—27.
- KUROKI, T. & M. CHUMAN: Study on the electric fishing-net. 6. About the electric-power on the fish-body in the water. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 41—44.
- LARIMORE, R. WELDON: Weight changes in fish after death. *J. wild-life manag.* 16 (1952), 131—138. *Biol. abstr.* 26 (1952), 2409.
- LAROCHE, GILLES & C. P. LEBLOND: Effect of thyroid preparations and iodide on Salmonidae. *Endocrinology* 51 (1952), 524—545.
- LAS HERAS, A. RODRIGUEZ DE & M. C. MENDEZ ISLA: Contribucion a los estudios quimicos sobre pescados espanoles. Madrid 1952. *Bol. Inst. esp. oceanogr.* 55.
- LAZO—WASEM, EDGAR A. & GEORGE F. WEISEL: The comparative effects of fish and beef pituitary on retention of water by frogs. *Biol. bull.* 102 (1952), 25—29.
- LELOUP, JACQUES: Action des antithyroidiens sur la fixation, de l'iode et la synthèse de la thyroxine dans la thyroïde d'un sélacien *Scyllium canicula* L. *C. R. Acad. sci. (Paris)* 234 (1952), 2485—2487.
- Fixation sélective du radioïde dans la chorda dorsale de la lamproie marine (*Petromyzon marinus* L.). *C. R. Acad. sci. (Paris)* 234 (1952), 1315—1317.
- LOWE, ROSEMARY H.: The influence of light and other factors on the seaward migration of the silver eel (*Anguilla anguilla* L.). *J. animal ecol.* 21 (1952), 275—310.
- LOWENSTEIN, O. & T. D. M. ROBERTS: The localization and analysis of the responses to vibration from the isolated elasmobranch labyrinth. A contribution to the problem of the evolution of hearing in vertebrates. *J. physiol.* 114 (1951), 471—489. *J. Mar. biol. ass.* 31 (1952), 213. [Abstracts]
- MANN, HANS: Zur Frage der lipoiden Leberdegeneration bei Forellen. *Fischereiwelt* 1952, 14—15.
- MARAMOROSCH, KARL: Toxicity of cellulose acetate sheets to plants and fish. *Science* 115 (1952), 236.

- MASUYA, T.; T. TOMIYAMA; Y. YONE: Studies on antianaemic ingredients of liver. 3. The effectiveness of the liver extract upon the atomic bomb-disease. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 329—335.
- MATSUMOTO, J. & T. ARAI: Studies on fish meat jellies. 2. A method for determining jelly strengths of fish meat jellies. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 377—384.
- MATSUURA, F.; T. KOGURA; G. FUKUI: Methionine contents of muscle proteins of various aquatic animals. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 359—362.
- MAZZI, V.: I fenomeni neurosecretori nel nucleo magnocellulare preottico dei selaci e dei ciclostomi. *Riv. biol.* 44 (1952), 429—449.
- MIGITA, M. & M. OKADA: Setting phenomenon of fish muscle. 1—3. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 117—123, 159—170, 19 (1953), 589—595.
- MIGITA, M. [m. fl.]: Studies on the hypophyseal hormone of fishes. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 52. *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 235—241.
- MIYAHARA, S.: Polarography of inorganic substances in marine animals. 1. Separation and determination of cobalt. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 273—277.
- MURATA, K. & K. OHOISHI: Fundamental examination for studies on fish meat. 1. On the gravimetric constitution of fish body. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 3 (1952), 40—57.
- NEB, K. E.: Betäubung von Fischen durch elektrische Ströme. *Fischereiwelt* 1952, 44—46.
- NIZET, E.: Élimination de bilirubine par le rein des poissons. *C. R. Soc. biol. Fr.* 146 (1952), 1830—1831.
- ONO, T.; T. SATO; F. NAGAYAMA: Biochemical studies on the vitamin A in fish viscera. 1—2. *J. Tokyo univ. fish.* 38 (1952), 307—320, 39 (1953), 1—14.
- OZAKI, H.: Sur la phototaxis des poissons isolés. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1952), 129—138.
- PETERSEN, HALVOR: Proteinstoffernes hydrolyse i fiskeensilage. Kbh. 1952. *Medd. Fiskerimin. forsøgslab.*
- PFLUGFELDER, O.: Weitere volumetrische Untersuchungen über die Wirkung der Augenextirpation und der Dunkelhaltung auf das Mesencephalon und die Pseudobranchien von Fischen. *W. Roux Arch.* 145 (1952), 549—560.
- POGGENDORF, DIETRICH: Die Messung der absoluten Hörschwelle bei Fischen. *Zool. Anz. Suppl.* 16 (1952), 163—165.

- RASMUSSEN, C. J.: Two Danish finds of female eel (*Anguilla anguilla*) in spawning or partial spawning dress. *Ber. Dan. biol. sta.* 53 (1952), 36—39.
- Reaction of tuna and other fish to stimuli. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 91. *Fish & wildlife serv.*
- RICHARDSON, I. D.: Some reactions of pelagic fish to light as recorded by echo-sounding. London 1952. *Fish. invest. Ser.* 2, 18 (1952), no. 1.
- SAITO, K.: Studies on the chemical properties and medicinal functions of some special components in marine animals and algae. [Jap. text, Engl. summ.]. *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 71—79.
- SCHOEN, LORE: Das Zusammenspiel beider Augen als Gleich-Gewichtsorgane der Fische. *Zool. Anz. Suppl.* 16 (1952), 191—195.
- SECONDAT, MARCEL: Influence des variations de salinité sur la consommation d'oxygène des alevins vésicules de saumon (*Salmo salar* L.). Monaco 1952. *Bull. Inst. oceanogr.* 1013.
- SHIMIZU, W. & S. HIBIKI: Studies on the muscle of the aquatic animals. 2. On the denaturation of fish muscle protein caused by freezing and the relation between them. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 301—304.
- SMITH, SYDNEY: Studies in the development of the rainbow trout (*Salmo irrideus*). 2. The metabolism of carbohydrates and fats. *J. exp. biol.* 29 (1952), 650—666.
- SORM, F. & Z. SORMOVA: On proteins and amino-acids. 7. On clupein. *Coll. Czechoslov. chem. comm.* 16. (1951, 207—213.
- STEEN-HANSEN, HALFDAN: Elektriske fisker. *Teknikk f. alle 1952, nr.* 1, s. 11.
- STOLK, A.: Histo-endocrinological analysis of gestation phenomena in the cyprinodont *Lebistes reticulatus* Peters. 1—4. *Proc. K. ned. akad. wet.* 54 (1951), 550—578.
- STREL'TSOVA, S. V.: Cutaneous respiration of fish. *Dokl. Akad. nauk SSSR* 76 (1951), 157.
- STRITTMATTER, C. F.; E. G. BALL; O. COOPER: Glycolytic activity in the swim-bladder gland. *Biol. bull.* 103 (1952), 317.
- TECCE, GIORGIO: Presence of ferritin in a marine elasmobranch, *Scyllium canicula*. *Nature* 170 (1952), 75.
- TOMIYAMA, T.; K. IDE; T. AKIYAMA: Studies on the method for testing the spoilage of foods. 3. A new steam-distilling method for the determination of volatile base in fish flesh. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 191—196.

- TOMIYASU, Y. & M. TOYOMIZU: Studies on the antibiotic action of fish components. 2. Production of the antibiotic action of fats, oils and methyl esters of fatty acids by the addition of cupric sulfate. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 263—268.
- TSUDA, K. & M. KAWAMURA: The constituents of the ovaries of globe-fish. 6. Purification of globe-fish poison by chromatography. *J. Pharm. soc. Jap.* 72 (1952), 187—190. *Bull. analyt.* 13 (1952), 2875.
- VIBERT, R.: L'embryologie expérimentale chez les téléostéens. *Bull. fr. piscicult.* 24 (1952), 133—145.
- VISWANATHAN, R. & P. R. S. TAMPI: Oxygen consumption and viability of *Chanos chanos* (Forsk.) in relation to size. *Proc. Ind. acad. sci. B.* 36 (1952), 148—159.
- VIVIEN, JEAN & MARIE-LOUISE GAISER: Action d'un traitement de longue durée par la thiourée sur la structure et le fonctionnement de la thyroïde et de l'hypophyse chez le *Lebistes reticulatus*; modification du rythme de croissance staturale et des processus de la différenciation génétale pubérale. *C. R. Acad. sci. (Paris)* 234 (1952), 1643—1645.
- WEBER, A.: Manifestations de l'instabilité des terminaisons nerveuses dans l'encéphale d'un téléostéen. *Arch. anat. hist. embryol.* 34 (1951—52), 445—450. *Bull. analyt.* 13 (1952), 2623.
- WILSON, DOUGLAS P.: The influence of the nature of the substratum on the metamorphosis of the larvae of marine animals, especially the larvae of *Ophelia bicornis* Savigny. Paris 1952. *Ann. Inst. oceanogr.* 27 (1952), 49—156.
- YAMANISHI, T. & Y. OBATA: Chemical studies on the substances of fish smell oxidation products of piperidine. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 102—104.
- YANASE, M.: Studies on the vitamin B 12 of aquatic animals. 1. The vitamin B 12 content of fishes. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 63.
- YOSHIHARA, T.: A table and alignment chart to facilitate the calculation of the condition factor. *J. Tokyo univ. fish.* 39 (1952), 63—67.

Økologi og etologi.

- AFFLECK, R. J.: Zinc poisoning in a trout hatchery. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952), 142—169.
- ALLEE, W. C. & J. C. DICKINSON jr.: A contribution toward a knowledge of dominance and subordination in the smooth dogfish, *Mustelus canis* (Mitchell). *Biol. bull.* 103 (1952), 290.

- ANDREWS, C. W.: Sensitivity of fish to light and the lateral line system. *Phys. zool.* 25 (1952), 240—242.
- APPLEGATE, VERNON C.; BERNARD R. SMITH; WILLIS L. NIELSEN: Use of electricity in the control of sea lampreys: Electromechanical weirs and traps and electrical barriers. Wash. 1952. *Spec. sci. rep. Fish & wildlife serv.* 92.
- ARONSEN, LESTER R. & EUGENIE CLARK: Evidences of ambidexterity and laterality in the sexual behavior of certain poeciliid fishes. *Amer. naturalist* 86 (1952), 161—171.
- ATZ, JAMES W.: Fishes that look like plants. From «Animal kingdom» 54 (1951), no. 5. *Aquarium j.* 23 (1952), 24—32.
- BAERENDS, G. P.: Les sociétés et les familles de poissons. *Structure et physiologie des sociétés animales* 207—219. Paris 1952.
- BALL, ROBERT C. & DON W. HAYNE: Effects of the removal of the fish population on the fish-food organisms of a lake. *Ecology* 33 (1952), 41—48.
- BARTHOLOMEW, GEORGE A., jr.: Reproductive and social behaviour of the northern elephant seal. Berkeley 1952. *Univ. California publ. zool.* 47 (1952), 369—472.
- BERVALD, E. A.: The fish production of waters and fluctuations in the abundance of stocks of commercial fishes. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 82—90.
- BLEGVAD, H.: Propagation and transplantation of marine fish. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 51—57. N. Y. 1951.
- BOGOROV, V. G.: Sjivotnii mir morjei i okeanov i jevo khosjaistvennoe znatsjenie. [Havenes dyreliv og dets økonomiske betydning] Moskva 1952.
- BREder, C. M. & ETHEL HAFTER ATZ: Conditioned restrictions of movements in fishes, fancied and real. *Copeia* 1952, 261—265.
- BREder, C. M., jr.: On the utility of the saw of the sawfish. *Copeia* 1952, 90—91.
- BRETT, J. R. & D. MACKINNON: Experiments using lights and bubbles to deflect migrating young spring salmon. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 92 (1952), 14—15.
- BÜCKMANN, ADOLF: Vorläufige Mitteilungen über Fütterungs- und Wachstumversuche mit Schollen im Aquarium. *Kurze Mitt. fisch. biol. Abt. Max-Planck-Inst.* 1 (1952), 8—21.
- BULL, H. O.: An evaluation of our knowledge of fish behaviour in relation to hydrography. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 8—23.

- BURNET, A. M. R.: Studies on the ecology of the New Zealand fresh-water eels. 1. The design and use of an electric fishing machine. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952), 111—125.
- BURROWS, ROGER E. [m. fl.]: Tests of hatchery foods for salmon 1951. Wash. 1952. *Spec. sci. rep. Fish. & wildlife serv.* 86.
- BURTON, MAURICE: Sense of property in fishes. *Ill. London news* 221 (1952), 1042.
- CHUMAN, M.: Studies on the practicality of new fisheries by low frequency electric shocks. 4. About the circumstances of paralysis of fish by electric shock. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 45—48.
- COLLINS, GERALD B.: Factors influencing the orientation of migrating anadromous fishes. Wash. 1952. *Fish. bull.* 73 (= v. 52 375—396).
- COOPER, L. H. N.: The boar fish, *Capros aper* (L.), as a possible biological indicator of water movement. *J. Mar. biol. ass.* 31 (1952), 351—362.
- CORTI, U. A. & M. DIETIKER: Ueber das Verhalten von Ellritzen, *Phoxinus laevis* Agass., gegenüber Licht verschiedener Wellenlängen. (Die Matrix der Fische. 15). *Schweiz. Z. Hydrol.* 14 (1952), 182—190.
- COUSTEAU, JACQUES YVES: Fish men explore a new world undersea. *Nat. geogr. mag.* 102 (1952), 431—472.
- DANNEVIG, ALF & SIGFRED HANSEN: Faktorer av betydning for fiskeeggenes og fiskeyngelens oppvekst. Summary in English: Factors involved in Hatching and Rearing Fish Eggs and Larvae. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Havunders.* X, 1.
- DANNEVIG, ALF: Propagation and transplantation of marine fish in Europe. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources* 1949. Vol. 7, 57—60. N. Y. 1951.
- DANNEVIG, GUNNAR: Recaptures in the Barents Sea of cod tagged in Norwegian waters. *Ann. biol.* 8 (1951) 16—17. *Cph.* 1952.
- DAVID, F. N. & N. L. JOHNSON: The truncated poisson. *Biometrics* 8 (1952) 275—285.
- DEELDER, C. L.: Enkele mededelingen over de trek van glasaal. *Visserij-nieuws* 5 (1952) 83—84.
- On the migration of the elver (*Anguilla vulgaris* Turt.) at sea. *J. Cons.* 18 (1952), 187—218.
- Over de trek van de schieraal. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 79, 124.
- DEMENT'EVA, T. F.: The growth of fish in relation to the problem of dynamics of numbers. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 634—637.
- DEVOLD, FINN: A contribution to the study of the migrations of the Atlanto-Scandian herring. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 103—107.

- DIJKGRAAF, SVEN: Über die Schallwahrnehmung bei Meeresfischen. *Z. vergl. Physiol.* 34 (1952), 104—122.
- Doctoral dissertations on the management and ecology of fisheries. Additional listings 1952. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 87. *Fish & wildlife serv.*
- DUNLOP, H. A.: New problems in regulation of Pacific halibut stocks. *J. Cons.* 18 (1952), 167—171.
- EINARSSON, HERMANN: On parallelism in the year-class strength of seasonal races of Icelandic herring and its significance. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 63—70.
- FISH, MARIE POLAND; ALTON S. KELSEY, jr.; WILLIAM H. MOWBRAY: Studies on the production of underwater sound by North Atlantic coastal fishes. *J. mar. res.* 11 (1952), 180—193.
- FONTAINE, M. & R. VIBERT: Migration fluviale anadrome du saumon (*Salmo salar* L.) et gradient de salinité. *Ann. Sta. centr. hydrobiol. appl.* 4 (1952), 339—345.
- FÆGRI, KNUT: En nederlandsk undersøkelse over tusenbrødrene. *Naturen* 1952, 252—254.
- Hvordan finner laksen tilbake. *Naturen* 1952, 128.
- GERO, D. R.: The hydrodynamic aspects of fish propulsion. N. Y. 1952, *Amer. mus. novitates* 1601.
- GRAHAM, MICHAEL: Changes in the North Sea stocks of fish. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 166—169. N. Y. 1951.
- Overfishing. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 20—24. N. Y. 1951.
- GREEN, PARSON: How far and fast can a salmon travel? *Salmon & trout mag.* 135 (1952), 146—153. *Biol. abstr.* 26 (1952), 2671.
- GROODY, TOM; ANATOLE LOUKASHKIN; NORMAN GRANT: A preliminary report on the behavior of the Pacific sardine (*Sardinops caerulea*) in an electric field. *Proc. Cal. acad. sci.* 27 (1952), 311—323.
- HALME, ERKKI: On the influence of climatic variations on fish and fishery Helsingfors 1952. *Fennia* 75 (1952), 89—96.
- HART, J. S.: Geographic variations of some physiological and morphological characters in certain freshwater fish. Toronto 1952. *Publ. Ont. fish. res. lab.* 72.
- HOAR, WILLIAM S. & MERVA K. COTTLE: Dietary fat and temperature tolerance of goldfish. *Can. j. zool.* 30 (1952), 41—48. *Biol. Abstr.* 26 (1952), 1890.
- HUBBS, CARL L. & ANDREAS B. RECHNITZER: Report on experiments designed to determine effects of underwater explosions on fish life. *Cal. fish. & game* 38 (1952), 333—366.

- HULT, J.: Laxfisket och kraftindustriens inverkan på detta. *Ostkusten* 1952, nr. 8, 16—23.
- HUNTSMAN, A. G.: Research on use and increase of fish stocks. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 169—171. N. Y. 1951.*
- Wandering versus homing in salmon. *Salmon & trout mag.* 136 (1952), 185—191.
- HUZITA, T.: Notes on the bioclimatic laws [with regard to fishes]. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 54—56.
- HYLBOM, RICHARD: Fiskar som ordnar upp sig som soldater på parad. *Sv. faun. revy* 14 (1952), 53—57.
- JONES, N. S.: The bottom fauna and the food of flatfish off the Cumberland coast. *J. animal ecol.* 21 (1952), 182—205.
- JELACIN, IVAN: Fresh-water fishery — Artificial insemination of carps. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 158—160. N. Y. 1951.*
- JENS, G.: Über den lunaren Rhythmus der Blankaalwanderung. *Arch. Fischereiwiss.* 1952/53, 94—110
- JENSEN, AAGE J. C.: The influence of hydrographical factors on fish stocks and fisheries in the transition area, especially on their fluctuations from year to year. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 51—60.
- JENSEN, KJELL W.: Kulturarbeider i fiskevann. Utg. av Arbeidernes jeger- og fiskerforbund. Oslo 1951.
- Oppforing av settefisk på forskjellige försorter. 2. Förfaktor for kulever, torskerogn og hvalkjøtt. *Jeger og fisker* 1952, 81—82.
- KÄNDLER, R.: 20 Jahre Schollenschonzeit in der Ostsee. *Fischereiwelt* 1952, 33—35.
- KAWAMOTO, N. Y. & T. NIKI: An experimental study on the effect of leading fish attraction lamps. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1952), 175—196.
- KAWAMOTO, N. Y. & H. KOBAYASHI: Influence of various light conditions on the gathering rates of fish. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1952), 139—150.
- KAWAMOTO, N. Y. & S. NAGATA: On the relation between light gradient and fish behaviour. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1952), 151—173.
- KAWAMOTO, N. Y. & J. KONISHI: The correlation between wave length and radiant energy affecting phototaxis. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1952), 197—208.
- KAZANSKII, B. N.: Experimental analysis of batch spawning in fish. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 883.

- KOBAYASHI, K. & T. DEGUCHI: An experiment of a beam-trawl net for fish larvae at the various depths of sea water. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 3 (1952), 104—108.
- KOTTHAUS, ADOLF: Ökologische und fischereiwissenschaftliche Untersuchungen über den Rotbarsch (*Sebastes marinus* L.). 1. Die wirtschaftliche Bedeutung des Rotbarsches. 2. Zur Altersbestimmung beim Rotbarsch. *Ber. Deutsch. wiss. Komm. Meeresf.* 12 (1952), 491—511.
- KURIEN, C. V.; V. K. PILLAI; G. S. NAIR: Use of lighth of different intensity and colour in luring fish. *Curr. sci. (India)* 21 (1952), 130—131. *Bull. analyt.* 13 (1952), 3217.
- KUROKI, T. & M. CHUMAN: Study on the electric fishing-net. 6. About the electric-power on the fish-body in the water. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 41—44.
- KUROKI, T.: The electrifying effects by 10^{-4} sec. order low frequency electric shocks upon fish bodies. (Study on the electric fish-screen. 4) [Jap. text, Engl. summ.]. *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 25—29.
- LARSEN, KNUD: Hva æder havøredden i saltvand? *Fsksp.* 1952, 59—63.
- LEE, A. J.: The influence of hydrography on the Bear Island cod fishery. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 74—102.
- LEIM, A. H.: Do echo sounders frighten fish? *Can. fisherman* 1952, no. 6, 17—18.
- LETACONNOUX, R.: Considérations nouvelles sur les migrations du germon. *Rev. d. trav.* 16 (1951), 39—43.
- LETHLEAN, N. G.: An investigation into the design and performance of electric fish-screens and an electric fish-counter. *Trans. R. soc. Edinburgh* 62 (1951—53), 479—526.
- MCCRIMMON, H. R.: Mortality of coregonid fish in Lake Simcoe during spring temperature warm-up. *Can. field-nat.* 66 (1952), 112.
- MANZER, J. I.: The effects of tagging upon a Pacific coast flounder, *Parophrys vetulus*. *J. Fish. res. board* 8 (1952), 479—485.
- MEDCOF, J. C. & J. S. MACPHAIL: The winter flounder — a clam enemy. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 52 (1952), 3—8.
- MELOUK, M. A.: Why we consider the benthonic mode of life as primitive among the elasmobranch fishes. *Bull. Inst. Egypte* 30 (1949), 11—19. *Biol. abstr.* 26 (1952), 2100.
- MESCHKAT, ARNO: Kann die Elektrofischerei im Meere eine Gefahr für die Erhaltung der Fischbestände werden? *Fischereiwelt* 1952, 83—84.
- MEYER, A.: Wie ernährt sich der Riesenhai? *Fischwirtsch.* 1952, 215—216.

- MEYER, P. F. & H. KÜHL: Welche Milieu-Faktoren spielen beim Glasaal-aufstieg eine Rolle? *Arch. Fischereiwiss.* 1952/53, 87—94.
- MORAN, P. A. P.: The estimation of death-rates from capture-mark-recapture sampling. *Biometrika* 39 (1952), 181—188.
- MYKLEBUST, BJØRN: Fiskeribiologi. Alminnelig fiskeribiologi. Biologien til våre viktigste nyttedyr i sjøen. Bestand og beskatning. Oslo 1952. *Fagbøker for fiskere.*
- NAKAMURA, Y.: Some experiments on the shoaling reaction in *Oryzias latipes* (Temminck et Schlegel). *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 93—101.
- RAWSON, D. C.: Mean depth and the fish production of large lakes. *Ecology* 33 (1952), 513—521.
- Reaction of tuna and other fish to stimuli. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 91. *Fish & wildlife serv.*
- REVHEIM, ARNE: Nye trekk i makrellens vandringer. *Tidsskr. herm.* 1952, 83—86, 101.
- RICHARDSON, I. D.: Some reactions of pelagic fish to light as recorded by echo-sounding. London 1952. *Fish. invest. Ser.* 2, 18 (1952), no. 1.
- ROBINS, J. P.: Further observations on the distribution of striped tuna, *Katsuwonus pelamis* L., in eastern Australian waters, and its relation to surface temperature. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952), 101—110.
- ROLLEFSEN, GUNNAR: Changes in the abundance of fish populations. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol.* 7, 2—5. N. Y. 1951.
- ROST, HELEN & T. SOOT-RYEN: Notes on the winter-food and parasites of the plaice (*Pleuronectes platessa* L.). Tromsø 1952. *Astarte* 3 (1952).
- RUDI, ØYSTEIN: Kan fisken bli kroksky? *Fsksp.* 1952, 88—89.
- RUUD, JOHAN T.: Angriper sverdfisk de store bardehval? *N. hvalfangst-tid.* 1952, 191—193.
- SCHAEFER, MILNER B.: Estimation of size of animal populations by marking experiments. Wash. 1951. *Fish. bull.* 69 (= v. 52, 191—204).
- SCHÄPÉCLAUS, W.: Fischerkrankungen und Fischsterben durch Massenentwicklung von Phytoplankton bei Anwesenheit von Ammoniumverbindungen. *Z. Fisch. N. F.* 1 (1952), 29—44.
- SCHÄRFE, J.: Über das Verhalten von Fischen gegenüber künstlichen Licht. *Fischereiwelt* 1952, 161—162.
- SCHMIDT-RIES, H.: Lautäusserungen bei Fischen. *Fischwirt* 1952, 168—169.

- SEMENTEVA, T. F.: The growth of fish in relation to the problem of the dynamics of abundance. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 634—637.
- SINNHUBER, RUSSELL O.: How may fish hatchery foods needs be met. *Fish. comm. res. briefs* 4 (1952), no. 1, 9—11.
- SIVERTSEN, ERLING: Forsøk med overføring av ferskvannsrørret til sjøvann. *Kgl. Norske vid. selsk. Museet. Årsb.* 1950, 74—90.
- SJÖGREN, BENGT: Den underutvecklade abboren. *Fsksp.* 1952, 350—352.
- SKROCHOWSKA, ST.: The rearing of sea-trout *Salmo trutta* L. in artificial ponds. *Bull. int. Acad. Pol. sci., lett. Cl. sci. math.-nat. B. II* 1951, 179—226. 1952.
- SPRUGEL, GEORGE, jr.: An extreme case of thermal stratification and its effect on fish distribution. *Proc. Iowa acad. sci.* 58 (1951), 563—566.
- STEVENSON, J. C. & D. N. OUTRAM: Herring spawning along the British Columbia coast in 1952, and its implications on populations abundance. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 93 (1952), 13—16.
- SVÄRDSON, GUNNAR: Laxfiskars utvandring ur rinnande vatten. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 49—54.
- Spawning behavior of *Leuciscus rutilus* (Linné). *Report 33* (1952), 199—203. *Inst. fresh-wat. res. Drottningholm.*
- SÆTERS DAL, GUNNAR SELMER: The haddock in Norwegian waters. 1. Vertebrae counts and brood strength variations of young fish. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Havunders. v. 10, no. 4.*
- SOMME, SVEN: The effects of fishing on Norwegian freshwater and anadromous fishes. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources* 1949. Vol. 7, 13—16. N. Y. 1951.
- TÅNING, Å. VEDEL: Experimental study of meristic characters in fishes. *Biol. rev.* 27 (1952), 169—193.
- Fluctuations in fish populations owing to climatic changes. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources* 1949. Vol. 7, 8—10. N. Y. 1951.
- The transplantation of fish. *Rapp. et proc.-verb.* 132 (1952), 47—54.
- TACK, ERICH: Fütterungsversuche an Regenbogenforellen—Brut. *Fischwirt* 1952, 197—209.
- TAIT, JOHN B.: Fluctuations in the abundance of fishes. *Tait, John B.: Hydrography in relation to fisheries*, p. 81—106. London 1952.
- Physical conditions in the sea in relation to fishes. *Tait, John B.: Hydrography in relation to fisheries*, p. 7—54. London 1952.
- The chemistry of sea water in relation to fishes. *Tait, John B.: Hydrography in relation to fisheries*, p. 55—80. London 1952.

- TANOUE, T.: On the water temperature and direction of current concerning the fluctuation catch of mackerel in the sea off Kagoshima. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 26—32.
- TESTER, ALBERT L.: Establishing tuna and other pelagic fishes in ponds and tanks. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 71. *Fish & wildlife serv.*
- THERKILSEN, KJELD RASK: Forandring av ørret. *Fsksp.* 1952, 200—204.
- TULLY, JOHN P. & E. BERTRAM BENNETT: Project «offshore» coastal temperatures, and tuna. *Prog. rep. Pac. coast. sta.* 92 (1952), 7—9
- VELEY, V. F. C.: Brood strength fluctuations in the sprat. *Rapport. et proc.-verb.* 131 (1952), 71—73.
- WESTENBERG,: L'attraction artificielle du poisson. *Pêche mar.* 1952, 54—55.
- WIBORG, KR. FR.: Forekomst av egg og yngel i nord-norske kyst- og bankfarvann våren 1950 og 1951. Foreløpig beretning II. Særtrykk av «Fiskets Gang». Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 1.
- YOSHIHARA, T.: Distribution of catches of tuna long line. 3. Swimming depth. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 187—190.
- Effect of population-density and pond-area for growth of fish. *J. Tokyo univ. fish.* 39 (1952), 47—61.
 - On the estimation of abundance of fish population in the ocean. [Jap. text, Engl. summ.]. *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 237—240.

Evolusjons- og arvelære.

- ATZ, JAMES W.: Narial breathing in fishes and the evolution of internal nares. *Quart. rev. biol.* 27 (1952), 366—377.
- BREDER, C. M., jr.: The problem of directives to cellular proliferation as illustrated by ontogenetic processes in certain fishes. *Growth* 16 (1952), 189—198.
- BREDER, C. M., jr. & PRISCILLA RASQUIN: The sloughing of the melanistic area of the dorsal fin, an ontogenetic process in *Tylosurus raphidoma*. N. Y. 1952. *Bull. Amer. mus. nat. hist. v.* 99, art. 1.
- CHIEFFI, GIOVANNI: Sull'organogenesi dell'interrenale e della medulla della gonade in *Torpedo ocellata* e in *Scylliorhinus canicula*. *Pubbl. Sta. zool. Napoli* 23 (1952), 186—200.
- GORDON, MYRON: Inheritance in fishes. Part 1—2. *Aquarium j.* 23 (1952), 219—223, 247—251.
- LÜLING, K. H.: Ein zwitteriger Pilchard. *Fischereiwelt* 1952, 46.

- MILLER, A. E.: Note on the evolutionary history of the paired fins of elasmobranch. *Proc. R. soc. Edinb. B.* 65 (1952—53), 27—35.
- SPURWAY, H.: Spontaneous parthenogenesis in a fish. *Nature* 171 (1953), 437.
- THERKILSEN, KJELD RASK: Forandring av ørret. *Fsksp.* 1952, 200—204.

Patologi

- BAUER, O. N. & N. P. NIKOL'SKAJA: Nouvelles données sur les hôtes intermédiaires des parasites des Corégones. [En russe] *Dokl. Akad. nauk SSSR* 84 (1952), 1101—1111.
- New data of intermediate hosts of the parasites of whitefish. [Transl. title] *Dokl. Akad. nauk SSSR* 85 (1952), 1109.
- BRINKMANN, AUGUST, jr.: Fish trematodes from Norwegian waters. 1. The history of fish trematode investigations in Norway and the Norwegian species of the order Monogenea. Bergen 1952. *Årbok Univ. Bergen, Naturv. rekke* 1952, nr. 1
- BÜCKMANN, ADOLF: Infektionen mit *Glugea stephani* und mit *Vibrio anguillarum* bei Schollen (*Pleuronectes platessa* L.). *Kurze Mitt. fisch. biol. Abt. Max-Planck-Inst.* 1 (1952), 1—7.
- CANDEIAS, A.: *Rebelula edwardsii* (Kölliker) on a *Coelorhynchus coelrhynchus* (Risso) from the coast of Portugal. Lisboa 1952. *Notas e estudos. 1. Inst. biol. mar.*
- DUIJN, C. VAN: Recent observations on fish diseases. *Water life* 7 (1952), 79—81.
- «Velvet» and allied diseases. *Water life* 7 (1952), 188—189.
- HOSHINA, T.: Notes on some myxosporidian parasites on fish of Japan. *J. Tokyo univ. fish.* 39 (1952), 69—89.
- Lax med ryggradskrökning. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 86—87.
- LINDÉN, H.: Ett fall av furunkulos i Sverige. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 57.
- LÜLING, KARL HEINZ: Parasiten im und am Rotbarsch. *Fischereiwelt* 1952, 104—105.
- LÜLING, K. H. & H. MANN: Schädliche Krebsparasiten beim Kabeljau. *Fischereiwelt* 1952, 87—89.
- LOKENS GÅRD, TRYGVE: Bendelorm i Mjøsørreten. *J. F. F.* 1952, 301.
- MCCRAW, BRUCE M.: Furunculosis of fish. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 84. *Fish & wildlife serv.*
- MARKOWSKI, STANISLAW: The Cestodes of seals from the Antarctic. London 1952. *Bull. Brit. mus. (N. H.) Zool.* 1 (1952), 125—150
- MILLER, R. B.: A review of the *Triaenophorus* problem in Canadian lakes. Ottawa 1952. *Bull.* 95. *Fish res. board Can.*

- MÜLLER, KARL: Die Schuppenmissbildungen bei der Forelle, *Salmo trutta* L., und eine Deutung dieser Erscheinung. *Report 34* (1952), 78—89. *Inst. fresh-wat. res. Drottningholm*.
- NIGRELLI, ROSS F.: Spontaneous neoplasms in fishes. 6. Thyroid tumours in marine fishes. *Zool. (N. Y.)* 37 (1952), 185—189.
- The effects of holothurin on fish, and mice with sarcoma. *Zool. (N. Y.)* 37 (1952), 89—90.
- OLSEN, LELAND S.: Some nematodes parasitic in marine fishes. *Publ. Inst. mar. sci.* 2 (1952), 173—215.
- RAWSON, D.: The occurrence of parasitic worms in British freshwater fishes. *Ann. mag. nat. hist.* XII, 5 (1952), 877—887.
- ROST, HELEN & T. SOOT-RYEN: Notes on the winter-food and parasites of the plaice (*Pleuronectes platessa* L.). Tromsø 1952. *Astarte* 3 (1952).
- SHIINO, S. M.: Copepods parasitic on Japanese fishes. 1. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1952), 79—113.
- STOLK, A.: Some tumours in whales. *Proc. K. ned. akad. wet. C.* 55 (1952), 275—281.
- TAMM, IGOR: Agglutination of fish and turtle erythrocytes by viruses. *Biol. bull.* 102 (1952), 149—156.
- VANCO, R.: Contribution à l'étude de la pathologie des alevins de truite. Thèse doct. méd. vétér. (Alfort). Paris 1952.
- WOLD, AARON: Effects and uses of auromycin. *Aquarium j.* 23 (1952), 232—235.
- WUNDER, WILHELM: Ungewöhnliche Verletzungen bei Karpfen und ihre Verheilung. *Zool. Anz. Suppl.* 16 (1952), 109—130.

Systematikk.

Bruskfisk.

- ALLEE, W. C. & J. C. DICKINSON jr.: A contribution toward a knowledge of dominance and subordination in the smooth dogfish, *Mustelus canis* (Mitchill). *Biol. bull.* 103 (1952), 290.
- ASSEM, J. VAN DER: The relation between muscle and skull structure in the regio branchialis in *Squalus acanthias* L. 1—2. *Proc. K. ned. akad. wet. C.* 55 (1952), 656—674.
- CARLSEN, LEVY: Håkjerringa. *Kystvakt* 1952, nr. 6/7, 31—34.
- CHENARD, M.; P. DESBROSES; J. LE GALL: Squales, le pélerin, (*Cetorhinus maximus* Gunner) et sa pêche. *Rev. d. trav.* 16 (1951), 90 — 110. *Off. sci. techn. pêches mar.*

- CHIEFFI, GIOVANNI: Sull'organogenesi dell'interrenale e della medulla della gonade in *Torpedo ocellata* e in *Scylliorhinus canicula*. *Pubbl. Sta. zool. Napoli* 23 (1952), 186—200.
- EL-TOUBI, M. R.: The development of the chondrocranium of the spiny dogfish, *Acanthias vulgaris* (*Squalus acanthias*). Part 2. Branchial arches and extravisceral cartilages. *J. morph.* 90 (1952), 33—64.
- GUDGER, E. W.: Oviparity — the mode of reproduction of the whale shark, *Rhineodon typus*. *Copeia* 1952, 266—267.
- KANEDA, T. & S. ISHII: Studies on the nutritive values of lipids. P. 6. Nutritive values of elasmobranchii liver oils. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 85—92.
- KEIL, W.: Ueber die Natur der schmelzartigen Aussenschicht auf den «Nägeln» im *Raja clavata* L. und den «Dornen» von *Acanthias vulgaris* Risso. *Z. Zellf. mikr. Anat.* 37 (1952), 350—376.
- LARSEN, KNUD: Brugden, *Cetorhinus maximus* (Gunnerus) fra Dybsø. *Flora og fauna* 58 (1952), 79—80.
- LELOUP, JACQUES: Action des antithyroïdiens sur la fixation de l'iode et la synthèse de la thyroxine dans la thyroïde d'un sélacien *Scyllium canicula*. L. C. R. *Acad. sci. (Paris)* 234 (1952), 2485—2487.
- LOWENSTEIN, O. & T. D. M. ROBERTS: The localization and analysis of the responses to vibration from the isolated elasmobranch labyrinth. A contribution to the problem of the evolution of hearing in vertebrates. *J. physiol.* 114 (1951), 471—489. *J. Mar. biol. ass.* 31 (1952), 213. [Abstract]
- MAZZI, V.: I fenomeni neurosecretori nel nucleo magnocellulare preottico dei selaci e dei ciclostomi. *Riv. biol.* 44 (1952), 429—449.
- MELOUK, M. A.: *Scyllium* as a primitive representative of the Squaliformes. *Bull. Inst. Egypte* 33 (1952), 351—358.
- The external features in the development of the Rhinobatidae. Cairo 1949. *Publ. Mar. biol. sta. Ghardaqa.* 7.
- Why we consider the benthonic mode of life as primitive among the elasmobranch fishes. *Bull. Inst. Egypte* 30 (1949), 11—19. *Biol. abstr.* 26 (1952), 2100..
- MEYER, A.: Wie ernährt sich der Riesenhai? *Fischwirtsch.* 1952, 215—216.
- MILLER, A. E.: Note on the evolutionary history of the paired fins of elasmobranch. *Proc. R. soc. Edinb. B.* 65 (1952—53), 27—35.
- READER, D. E.: The utilisation of sharks. *Colon. plant. anim. prod.* 2 (1951), 275—284. *Bull. analyt.* 14 (1953), 2647.
- SCHARRER, ERNST: The neurohypophysis of elasmobranch fishes. *Biol. bull.* 103 (1952), 284—285.

- TAKAHASHI, T.; J. MATSUMOTO; T. ARAI: Studies on fish meat jellies. 1. The relationship between the freshness of shark meat and its ability to form «kamaboko» jelly. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 217—224.
- TAKAHASHI, T. & T. TANAKA: Physico-chemical study on the skin and leather of marine animals. 3. Preservation of shark-skin. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 777—780.
- TECCE, GIORGIO: Presence of ferritin in a marine elasmobranch, Scyllium canicula. *Nature* 170 (1952), 75.
- TOMIYASU, Y. & M. TOYOMIZU: Studies on the antibiotic action of fish components. 1. Production of the antibiotic action of the shark liver by adding cupric salts. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 155—158.

Sild.

- AASEN, OLAV: The Lusterfjord herring and its environment. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Havunders. v. 10, no. 2.*
- ANCELLIN, JACQUES: Le hareng du sud de la Mer du Nord et de la Manche Orientale. *Rev. d. trav.* 16 (1951), 19—38. *Off. sci. techn. pêches mar.*
- Bestemmelse av fettinnholdet i brisling 1951. *Tidsskr. herm.* 1952, 376—385.
- BRANDES, C. H. & R. DIETRICH: Zur Methodik der absoluten Fettbestimmung im Hering. *Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerh.* (1952), 232—235.
- CREAC'H, PAUL V.: Action de la laitance de hareng sur la croissance du lapin. (Expériences prélim.). *Rev. d. trav.* 16 (1951), 140—143. *Off. sci. techn. pêches mar.*
- DANNEVIG, GUNNAR: Litt om brislingen og brislingfisket. *Skibsfart* 1952, 263—265.
- Sprat larvae in the Skagerak. *Ann. biol.* 8 (1951), 120—121. *Cph.* 1952.
- DEVOLD, FINN: A contribution to the study of the migrations of the Atlanto-Scandian herring. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 103—107.
- Tokt med M.S. «G. O. Sars» i Norskehavet 23/6. — 1/9 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 44—51, 1952.
- EINARSSON, HERMANN: Analysis of the Icelandic herring during the year 1950. *J. Cons.* 18 (1952), 172—186.
- On parallelism in the year-class strength of seasonal races of Icelandic herring and its significance. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 63—70.

- EINARORSSON HERMANN: Sunnlenska sildin árid 1951. Reykjavik 1952. *Fjölbrit fiskideildar no. 2. Atv. Háskolans.*
- FRIDRIKSSON, ARNI & OLAV AASEN: The Norwegian-Icelandic herring tagging experiments. Report no. 2. Reykjavik 1952. *Rit. fiskideildar 1952, nr. 1. Atv. Háskolans.*
- GROODY, TOM; ANATOLE LOUKASHKIN; NORMAN GRANT: A preliminary report on the behavior of the Pacific sardine (*Sardinops caerulea*) in an electric field. *Proc. Cal. acad. sci.* 27 (1952), 311—323.
- KHAN, M. M. R.: A study of the «lipoxidase» in the flesh of British Columbia herring. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 393—416.
- LE DANOIS, ED.: Comments on the nomenclature of canned fish. (Clupeoids and scombers). Leatherhead 1951. *Sci. & techn. surv. no. 17. Brit. food manufac. ind. res. ass.*
- LÜLING, K. H.: Ein zwitteriger Pilchard. *Fischereiwelt* 1952, 46.
- MOLANDER, ARVID R.: The sprat fishery and the sprat of the west coast of Sweden. Sth. 1952. *Inst. mar. res., Lysekil, Ser. biol. Rep. 2.*
- SCHNAKENBECK, W.: Fragen um den Hering und die Heringsfischerei. *Fischereiwelt* 1952, 35—37, 53—54.
- SORM, F. & Z. SORMOVA: On proteins and amino-acids. 7. On clupein. *Coll. Czechoslov. chem. comm.* 16 (1951), 207—213.
- STEVENSON, J. C. & D. N. OUTRAM: Herring spawning along the British Columbia coast in 1952, and its implications on populations abundance. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 93 (1952), 13—16.
- TESTER, A. L.: Fluctuations in the abundance of herring on the west coast of Vancouver Island, British Columbia. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 5—8. N. Y. 1951.*
- TOYNE, S. M.: The herring and history. *Fish. news* 2066 (1952), 11—13.
- VELEY, V. F. C.: Brood strength fluctuations in the sprat. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 71—73.

Laksefisk.

- AFFLECK, R. J.: The early estimation of percentage fertilization in trout ova. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952), 140—141.
- Zinc poisoning in a trout hatchery. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952), 142—169.
- ANDERSSON, N. G.: Iakttagelser vid laxyngelutsättning. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 7—9.
- BAUER, O. N. & N. P. NIKOL'SKAJA: Nouvelles données sur les hôtes intermédiaires des parasites des Corégones. [En russe] *Dokl. Akad. nauk SSSR* 84 (1952), 1101—1111.

- BRETT, J. R. & D. MACKINNON: Experiments using lights and bubbles to deflect migrating young spring salmon. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 92 (1952), 14—15.
- BRETT, J. R.: Temperature tolerance in young Pacific salmon, genus *Oncorhynchus*. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 265—323.
- BURROWS, ROGER E. [m. fl.]: Tests of hatchery foods for salmon 1951. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 86. *Fish & wildlife serv.*
- COLLINS, GERALD B.: A fishway that shad ascend. Wash. 1951. *Spec. sci. rep.* 65. *Fish & wildlife serv.*
- Dansk ørret med jernhelbred. *J. F. F.* 1952, 80—81.
- DEVILLERS, C.: Symétrisation et régulation du germe chez la truite. *C. r. Ass. anat.* 67 (1952), 418—424. *Bull. analyt.* 14 (1953), 2441.
- FISHER, K. C. & P. F. ELSON: The selected temperature of Atlantic salmon and speckled trout and the effect of temperature on the response of an electrical stimulus. *Phys. zool.* 23 (1950), 27—34.
- FONTAINE, MAURICE & JACQUES LÉLOUP: L'iode thyroïdien du jeune saumon au cours de sa smoltification. *C. R. Acad. sci. (Paris)* 234 (1952), 1479—1480.
- FONTAINE, M. & R. VIBERT: Migration fluviale anadrome du saumon (*Salmo salar* L.) et gradient de salinité. *Ann. Sta. centr. hydrobiol. appl.* 4 (1952), 339—345.
- FÆGRI, KNUT: Hvordan finner laksen tilbake? *Naturen* 1952, 128.
- GEISLER, R.: Untersuchungen über die Befruchtung bei Maränen. *Fischwirt* 1952, 128—132.
- GREEN, PARSON: How far and fast can a salmon travel? *Salmon & trout mag.* 135 (1952), 146—153. *Biol. abstr.* 26 (1952), 2671.
- GRODZINSKI, Z.: Influence of some internal factors upon the heart rate in sea-trout embryo, *Salmo trutta* L. *Bull. int. Acad. Pol. sci. lett. Cl. sci. math.-nat. B. II.* 1951, 165—178. 1952.
- HARDY, ERIC: Modern research on Atlantic salmon. *World fish.* 1 (1952), 48—51.
- HAYES, F. R. & L. H. JODREY: Utilization of phosphorus in trout as studied by injection of radioactive phosphorus. *Phys. zool.* 25 (1952), 134—144.
- HERBERT, D. W. M. & J. C. MERKENS: The toxicity of potassium cyanide to trout. *J. exp. biol.* 29 (1952), 632—649.
- HUGGEL, HANSJØRG: Temperaturabhängigkeit und Herzfrequenz des embryonalen Herzschauches bei der Forelle (*Salmo irrideus*). *Rev. suisse zool.* 59 (1952), 242—247.
- HULT, J.: Laxfisket och kraftindustriens inverkan på detta. Föredrag hållet vid Sveriges Fiskares riksförbunds årsmöte 8. juli 1952. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 123—129.

- HUNTSMAN, A. G.: Wandering versus homing in salmon. *Salmon & trout mag.* 136 (1952), 185—191.
- IVLEV, V. S. & I. V. IVLEVA: Experiment for estimating the physiological richness of the live food *Enchytraeus albidus* for the rearing of young salmon. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 855.
- JENSEN, KJELL W.: Sockeye-laksen i Cultus lake. *Jeger og fisker* 1952, 127—165, 192—195.
- Ørret og ørretfiske i Oslomarka. *Ofa-nytt* 1952, nr. 2.
- JONES, J. W.: Spawning of the male salmon parr (*Salmo salar* Linn. juv.). *Nature* 169 (1952), 882.
- KRZANOWSKA, H.: Histological changes in the muscles of the sea-trout *Salmo trutta* L. embryos induced by the action of hypertonic media. *Bull. int. Acad. Pol. sci., lett. Cl. sci. math.-nat. B. II.* 1951, 227—252. 1952.
- LAROCHE, GILLES & C. P. LEBLOND: Effect of thyroid preparations and iodide on Salmonidae. *Endocrinology* 51 (1952), 524—545.
- LARSEN, KNUD: Hva æder havøredde i saltvand? *Fsksp.* 1952, 59—63. Lax med ryggradskrøkning. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 86—87.
- LØKENSÅRD, TRYGVE: Bendelorm i Mjøsrretten. *J. F. F.* 1952, 301.
- MANN, HANS: Zur Frage der lipoiden Leberdegeneration bei Forellen. *Fischereiwelt* 1952, 14—15.
- MÜLLER, KARL: Die Schuppenmissbildungen bei der Forelle, *Salmo trutta* L. und eine Deutung dieser Erscheinung. *Report 34* (1952), 78—89. *Inst. fresh-wat. res. Drottningholm.*
- PYEFINCH, K. A.: Salmon at sea. *Fish. news* 2033 (1952), 13.
- RUNNSTRØM, SVEN: The population of trout, *Salmo trutta* Linné, in regulated lakes. *Report 33* (1952), 179—198. *Inst. fresh-wat. res. Drottningholm.*
- SIVERTSEN, ERLING: Forsøk med overføring av ferskvannsrørret til sjøvann. *Kgl. Norske vid. selsk. Museet. Årsb.* 1950, 74—90
- SKROCHOWSKA, ST.: The rearing of sea-trout *Salmo trutta* L. in artificial ponds. *Bull. int. Acad. Pol. sci., lett. Cl. sci. math.-nat. B. II.* 1951, 179—226. 1952.
- SMITH, SYDNEY: Studies in the development of the rainbow trout (*Salmo irrideus*). 2. The metabolism of carbohydrates and fats. *J. exp. biol.* 29 (1952), 650—666.
- STUART, HAMISH: The book of the sea trout. With some chapters on salmon. London 1952.
- SVÅRDSON, GUNNAR: Laxfiskars utvandring ur rinnande vatten. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 49—54.
- TACK, ERICH: Fütterungsversuche an Regenbogenforellen-Brut. *Fisch-wirt* 1952, 197—209.

- THERKILSEN, KJELD RASK: Forandring av ørret. *Fsksp.* 1952, 200—204
Utenpå sjøaure — inni laks. *Jeger og fisker* 1952, 401—403.
- VANCO, R.: Contribution à l'étude de la pathologie des alevins de truite.
Thèse doct. méd. véter. (Alfort). Paris 1952.
- WILDER, D. G.: A comparative study of anadromous and freshwater
populations of brook trout (*Salvelinus fontinalis* (Mitchill)). *J.*
Fish. res. board 9 (1952), 169—203.

Torskefisk.

- DANNEVIG, GUNNAR: Recaptures in the Barents Sea of cod tagged in
Norwegian waters. *Ann. biol.* 8 (1951), 16—17. *Cph.* 1952.
- FOUGÈRE, H.: The water transfer in codfish muscle immersed in sodium
chloride solutions. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 388—392.
- HANEDA, Y.: The luminescence of some deep-sea fishes of the families
Gadidae and Macrouridae. *Pacif. sci.* 5 (1951), 372—378. *Bull.*
analyt. 13 (1952), 2024.
- HIRAO, S. & T. KINUMAKI: Lipides of pyloric caeca of cod (*Gadus ma-*
crocephalus Tilesius). [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg.*
fish. res. lab. 4 (1952), 57.
- JENSEN, KJELL W.: Fôrfaktor for kulever, torskerogn og hvalkjøtt.
(Oppforing av settefisk på forskjellige fôrsorter. 2.). *Jeger og*
fisker 1952, 81—82.
- JONSSON, JON: Aflasveiflur og árgangaskipun i islenszka þorskstofninum.
Natturufraed. 22 (1952), 62—75.
- LEE, A. J.: The influence of hydrography on the Bear Island cod fishery.
Rapp. et proc.-verb. 131 (1952), 74—102.
- LE GALL, JEAN: Étude biométrique du merlu. *J. Cons.* 18 (1952), 236-
240.
- Le «problème du merlu». *J. Cons.* 18 (1952), 219—220.
- LETACONNOUX, ROBERT: Considérations sur l'exploitation du stock de
merlu depuis 1937. *Rev. d. trav.* 16 (1951), 72—89. *Off. sci. techn.*
pêches mar.
- LÜLING, K. H. & H. MANN: Schädliche Krebsparasiten beim Kabeljau.
Fischereiwelt 1952, 87—89.
- MAUL, G. E.: Familia Gadidae e Bregmacerotidae. Additions to pre-
viously revised families. Funchal 1952. *Bol. Museu mun. Funchal,*
no. 6.
- PLANAS, ANTONIO & FRANCISCO VIVES: Contribucion la estudio de la
móllera (*Gadus minutus* L.) del Mediterráneo occidental (Sectores
de Vinaroz e islas Columbretes). *Publ. Inst. biol. apl.* 10 (1952),
151—181.

- RASMUSSEN, BIRGER: Cod marking experiments. [Greenland waters] *Ann. biol.* 8 (1951), 53—56. *Cph.* 1952.
- Fiskeriforholdene og torskebestanden ved Vest-Grønland 1951. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1951, nr. 5, 121—137.*
 - Fiskeriforholdene og torskebestanden ved Vest-Grønland 1951. *Fangst og fiske 1952, nr. 4—5, s. 7—9.*
 - Sea temperature and the cod fishery. *Ann. biol.* 8 (1951), 30—32. *Cph.* 1952.
 - The bank cod. [Davis Strait] *Ann. biol.* 8 (1951), 51—53. *Cph.* 1952.
- SCHUCK, HOWARD A. & EDGAR L. ARNOLD, jr.: Comparison of haddock from Georges and Browns banks. Wash. 1951. *Fish. bull.* 67 (= v. 52, 177—186)
- SCHUCK, HOWARD A.: Studies of Georges Bank haddock. 1. Wash. 1951. *Fish. bull.* 66 (= v. 52, 151—176).
- SCOTT, D. M.: The Greenland cod (*Gadus ogac*) in Cape Breton Island, Nova Scotia. *Can. field nat.* 66 (1952), 123—124.
- SHEVAN, J. M.; F. I. FLETCHER; S. M. PARTRIDGE; R. C. BRIMLEY: Nitrogenous extractives from fresh haddock muscle: Fractionation with ion-exchange resins. *J. sci. food & agr.* 1952, 394—398.
- SÆTERS DAL, GUNNAR SELMER: The haddock in Norwegian waters. 1. Vertebrae counts and brood strength variations of young fish. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Havunders. v. 10, no. 4.*
- VEEN, J. DE: Onze meest belangrijke vissoorten. Heek (*Merluccius vulgaris* F.). *Visserij-nieuws* 5 (1952), 47—48, 58—60.
- Onze meest belangrijke vissoorten. Koolvis. *Visserij-nieuws* 4 (1952), 128—131.
 - Onze meest belangrijke vissoorten. Leng. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 20—21, 33—35.
 - Onze meest belangrijke vissoorten. Pollak. *Visserij-nieuws* (1952), 6—8.

Makrellfisk.

- BAHR, KLAUS: Untersuchungen über den roten Thun (*Thunnus thynnus*, L.) in der Nordsee. *Ber. Deutsch. wiss. Komm. Meeresf.* 13 (1952), 64—78.
- CHIDAMBARAM, K. [m. fl.]: Studies on mackerel: Fat variations — and certain biological aspects. [Madras] 1952. *Proc. Ind. acad. sci. B.* 35 (1952), 43—68.
- DANNEVIG, ALF: Temperaturmålinger på makrellfeltene mai/juni 1951. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1951, nr. 5, 138—144.*

- GALTSOFF, PAUL S.: Staining of growth rings in the vertebrae of tuna (*Thunnus thynnus*). *Copeia* 1952, 103—105.
- KNUDSEN, JØRGEN: Makrellen, dens vandringer og levevis. *Fsksp.* 1952, 269—272.
- LARSEN, KNUD: Stor makrel (*Scomber scombrus* L.) fanget ved Bornholm. *Flora og fauna* 58 (1952), 81.
- LE DANOIS, ED.: Comments on the nomenclature of canned fish. (Clupeoids and scombers). Leatherhead 1951. *Sci. & techn. surv. no.* 17. *Brit. food manufac. ind. res. ass.*
- LETACONNOUX, R.: Considerations nouvelles sur les migrations du germon. *Rev. d. trav.* 16 (1951), 39—43. *Off. sci. techn. pêches mar.*
- LÜLING, K. H.: Thunfischbeobachtungen und Thunfischfang. *Fischereiwelt* 1952, 10—12.
- NAKAMURA, HIROSHI: The tunas and their fisheries. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 82. *Fish & wildlife serv.*
- Oceanographic conditions and the albacore grounds east of Cape Nojima. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 77. *Fish & wildlife serv.*
- REVHEIM, ARNE: Nye trekk i makrellens vandringer. *Tidsskr. herm.* 1952, 83—86, 101.
- Tagging experiments on mackerel in Norwegian waters. *Ann. biol.* 8 (1951), 114—115. *Cph.* 1952.
- STEVEN, G. A.: Contributions to the biology of the mackerel, *Scomber scombrus* L. 3. Age and growth. *J. Mar. biol. ass.* 30 (1952), 549—568.
- TANOUE, T.: On the water temperature and direction of current concerning the fluctuation catch of mackerel in the sea off Kagoshima. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 26—32.
- TESTER, ALBERT L.: Establishing tuna and other pelagic fishes in ponds and tanks. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 71. *Fish & wildlife serv.*
- TULLY, JOHN P. & E. BERTRAM BENNETT: Project «offshore» coastal temperature, and tuna. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 92 (1952), 7—9.
- YOSHIHARA, T.: Distribution of catches of tuna long line. 3. Swimming depth. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 187—190.

Flatfisk.

- BÜCKMANN, ADOLF: Infektionen mit *Glugea stephani* und mit *Vibrio anguillarum* bei Schollen (*Pleuronectes platessa* L.). *Kurze Mitt. fisch. biol. Abt. Max-Planck-Inst.* 1 (1952), 1—7.
- Vorläufige Mitteilungen über Fütterungs- und Wachstumsversuche mit Schollen im Aquarium. *Kurze Mitt. fisch. biol. Abt. Max-Planck-Inst.* 1 (1952), 8—21.

- DUNLOP, H. A.: New problems in regulation of Pacific halibut stocks. *J. Cons.* 18 (1952), 167—171.
- The effect of fishing upon the stocks of Pacific halibut. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 16—20. N. Y. 1951.
- HAGERMAN, FREDERICK B.: The biology of the Dover sole, *Microstomus pacificus* (Lockington). 1952. *Fish bull.* 85. State of California.
- JONES, N. S.: The bottom fauna and the food of flatfish off the Cumberland coast. *J. animal ecol.* 21 (1952), 182—205.
- KÄNDLER, R.: 20 Jahre Schollenschonzeit in der Ostsee. *Fischereiwelt* 1952, 33—35.
- LUNDBECK, JOHANNES: Einzelgewichte und Gewichtserträge von Schollen der Deutschen Bucht. *Helgoländ. wiss. Meeresuntersuch.* 4 (1952), 161—173.
- MCINTYRE, A. D.: Statistics of the Scottish halibut fishery 1930—1949. Edinburgh 1952. *Marine res. Scott. home dept.* 1952, no. 1.
- MANZER, J. I.: The effects of tagging upon a Pacific coast flounder, *Parophrys vetulus*. *J. Fish. res. board* 8 (1952), 479—485.
- MEDCOF, J. C. & J. S. MACPHAIL: The winter flounder — a clam enemy. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 52 (1952), 3—8.
- ROST, HELEN & T. SOOT-RYEN: Notes on the winter-food and parasites of the plaice (*Pleuronectes platessa* L.). Tromsø 1952. *Astarte* 3 (1952).
- UBISCH, L. V.: Undersøkelser over flatfisk. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 7.
- Untersuchungen über Pleuronectiden. 3. *Arch. Entwicklungsmech.* 145 (1952), 528—548.

Å 1.

- BERTIN, LÉON: Les anguilles. 2. ed. Paris 1951.
- BURNET, A. M. R.: Studies on the ecology of the New Zealand freshwater eels. 1. The design and use of an electric fishing machine. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952), 111—125.
- DEELDER, C. L.: Enkele mededelingen over de trek van glasaal. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 83—84.
- On the migration of the elver (*Anguilla vulgaris* Turt.) at sea. *J. Cons.* 18 (1952), 187—218.
- Over de trek van de schieraal. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 79, 124—125.
- DRILHON, A.: Etude de l'hyaluronidase (facteur de diffusion de l'anguille) *C. R. Acad. sci. (Paris)* 235 (1952), 1167—1169.

- GADD, G. E.: Some hydrodynamical aspects of the swimming of snakes and eels. *Philos mag.* 43 (1952), 663—670.
- Hunaal i hel eller delvis yngledrakt. *D. fiskeritid.* 1952, 59.
- JENS, G.: Über den lunaren Rhythmus der Blankaalwanderung. *Arch. Fischereiwiss.* 1952/53, 94—110.
- KNOPP, HERBERT: Die Laichenwanderung des Aales (*Anguilla vulgaris*) und ihre Beziehungen zu Mondstand und Wetter. (Vorl. Mitt.). *Zool. Anz.* 149 (1952), 178—181.
- LOWE, ROSEMARY H.: The influence of light and other factors on the seaward migration of the silver eel (*Anguilla anguilla* L.). *J. animal ecol.* 21 (1952), 275—310.
- MEYER, P. F. & H. KÜHL: Welche Milieu-Faktoren spielen beim Glasaalauftieg eine Rolle? *Arch. Fischereiwiss.* 1952/53, 87—94.
- RASMUSSEN, C. J.: Two Danish finds of female eel (*Anguilla anguilla*) in spawning or partial spawning dress. *Ber. Dan. bio. sta.* 53 (1952), 36—39.
- SKELTON, H. ROUGHTON: Slippery Sammy. [Eel in aquarium]. From «The aquarist & pondkeeper» March 1951. *Aquarium j.* 23 (1952), 33.
- Andre fiskearter.*
- BOUGIS, PAUL: Recherches biométriques sur les rougets (*Mullus barbatus* L., *Mullus surmuletus* L.). *Arch. zool. exp.* 89 (1952), 57—174.
- BRANDES, C. H.: Über das Auftreten der Brachsenmakrele *Brama rayi* Bl., in den nordeuropäischen Gewässern. *Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerh.* 1 (1952), 37—46.
- BREDER, C. M., jr.: On the utility of the saw of the sawfish. *Copeia* 1952, 90—91.
- FÆGRI, KNUT: En nederlandsk undersøkelse over tusenbrødrene. *Naturen* 1952, 252—254.
- HAIG, JANET: Studies on the classification of the catfishes of the Oriental and Palaearctic family Siluridae. *Rec. Indian mus.* 48 (1950), 59—116. 1952.
- JENSEN, AD. S.: On the Greenland species of the genera *Artediellus*, *Cottunculus*, and *Gymnocanthus* (Teleostei, Scleroparei, Cottidae). Kbh. 1952. *Medd. Grønland* 142 (1952), no. 7.
- Recent finds of Lycodinae in Greenland waters. *Medd. Grønland* 142 (1952), no. 7.
- KELLY, G. F.: Redfish investigations. *Ann. meeting* 11 (1952), 77—80. *Atlantic states mar. fish. comm.*

- KOEFOED, EINAR: Zeomorphi, Percomorphi, Plectognathi from the «Michael Sars» North Atlantic deep-sea expedition 1910. Bergen 1952. *Rep. sci. res. «Michael Sars» n. Atlant. deep-sea exp. 1910*, v. 4, p. 2, no. 2.
- KOTHAUS, ADOLF: Hoplostethus islandicus, nov. spec. (Acanthopterygia, Abt. Beryciformes, Familie Trachichthyridae), aus den südländischen Gewässern. *Helgoländ. wiss. Meeresuntersuch.* 4(1952), 62—87.
- Ökologische und fischereiwissenschaftliche Untersuchungen über den Rotbarsch (*Sebastes marinus* L.). 1. Die wirtschaftliche Bedeutung des Rotbarsches. 2. Zur Altersbestimmung beim Rotbarsch. *Ber. Deutsch. wiss. Komm. Meeresf.* 12 (1952), 491—511.
- LEMICHE: Hva hugger gedderne på? *Fsksp.* 1952, 398—402.
- LÜLING, KARL HEINZ: Parasiten im und am Rotbarsch. *Fischereiwelt* 1952, 104—105.
- MAUL, G. E.: Familia Gadidae e Bregmacerotidae. Additions to previously revised families. Funchal 1952. *Bol. Museu mun. Funchal* no. 6.
- MEYER, ARNO: Veränderung des Fleisches beim Katfisch. *Fischereiwelt* 1952, 57—58.
- RUUD, JOHAN T.: Angriper sverdfisk de store bardehval? *N. hvalfangsttid* 1952, 191—193.
- Sensasjonell fiskefangst i Visterfloa. Gjørs på 9,4 kg. fisket på bakke. *J. F. F.* 1952, 66.
- SJØGREN, BENGT: Den underutvecklade abboren. *Fsksp.* 1952, 350—352.
- Rundkjetter.*
- BAHR, KLAUS: Beiträge zur Biologie des Flussneunauges, *Petromyzon fluviatilis* L. (Lebensraum und Ernährung). *Zool. Jahrb. Abt. Syst.* 81 (1952), 408—436.
- MAZZI, V.: I fenomeni neurosecretori nel nucleo magnocellulare preottico dei selaci e dei ciclostomi. *Riv. biol.* 44 (1952), 429—449.
- Sel.*
- BARTHOLOMEW, GEORGE A., jr.: Reproductive and social behavior of the northern elephant seal. Berkeley 1952. *Univ. California publ. zool.* 47 (1952), 369—472.
- DUNCAN, A.: A small colony of grey seals (*Halichoerus grypus* [Fabricius]) in the south of the Isle of Man. *Ann. rep.* 64 (1951), 22—31. *Mar. biol. sta. Port Erin.* 1952.

- FISHER, H. D.: Harp seals of the northwest Atlantic. St. Andrews, N. B. 1952. *Circ. Fish. res. board Can. Atlantic biol. sta. Gen. ser.* 20.
- HARRISON, R. J. & L. HARRISON MATTHEWS: Reproduction in some Pinnipedia. *Trans. Zool. soc. London* 27 (1952), 437—540.
- ILLINGWORTH, FRANK: Seals and sealing. *Illingworth, Frank: North of the circle*, p. 178—190. N. Y. 1951.
- LAWS, R. M.: Seal-marking methods. *Polar rec.* 6 (1952), 359—361.
- MARKOWSKI, STANISLAW: The Cestodes of seals from the Antarctic. London 1952. *Bull. Brit. mus. (N. H.) Zool.* 1 (1952), 125—150.
- MOHR, ERNA: Die Robben der europäischen Gewässer. Frankf./Main 1952. *Monogr. d. Wildsäugetiere.* 12.
- SCHEFFER, VICTOR B.: Outline for ecological life history studies of marine mammals. *Ecology* 33 (1952), 287—296.
- TSALKIN, V. I.: New data on occurrence of Greenland seal. [Transl. title]. *Byull. Moskovsk. obs. ispyt. prirody, otd. biol.* 57 (1952), no. 2, 79.
- WATT, GRACE: An experiment in marking the grey seal *Halichærus grypus*. *Nature* 169 (1952), 883.
- WILBER, CHARLES G.: Fur seal blubber. *J. mamm.* 33 (1952), 483—485.

Hval.

- ASH, C. E.: Hvalens vekt. *N. hvalfangsttid.* 1952, 364—374.
- DEGERBØL, MAGNUS: Havets kjemper. Hvorfor hvalene aldri får dyk-
kersyke. *Vi vet*, 1089—1096 (1952).
- DILLIN, JOHN W.: Flippy, the educated porpoise. *Nat. hist.* 61 (1952),
152—159.
- HAANSHUUS, KJELL B.: Pelorus Jack — den hvite delfin. *J. F. F.* 1952,
208—209.
- HARBOE, A. & A. SCHRUMPF: De røde blodlegemers diametre hos blå-
hval og knølhval. *N. hvalfangsttid.* 1952, 416—418.
- HEDIGER, H.: Dressurversuche mit Delphinen. *Z. Tierpsychol.* 9 (1952),
321—328.
- HIGASHI, H.; T. KANEDA; S. ISHI: Studies on the nutritive value of
lipids. 2. Nutritive value of fin whale oil and its polymerized
oil. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai. reg. fish. res. lab.*
3 (1952), 1.
- Hvalrådets skrifter nr. 36. Oslo 1952.
- International whaling statistics. Ed. by the Committee for whaling
statistics. 27—28. Oslo 1952. *Det norske hvalråds statistiske publ.*

- JANSEN, JAN.: Om hvalens hjerne, med særlig henblikk på hjernens vekt hos finnhvalen (*Balaenoptera physalus*). *N. hvalfangsttid.* 1952, 480—486.
- On the whale brain, with special reference to the weight of the brain of the fin whale (*Balaenoptera physalus*). Sandefjord 1952. *N. hvalfangsttid.* 1952, nr. 9.
- JENSEN, KJELL W.: Førfaktor for kulever, torskerogn og hvalkjøtt. (Oppføring av settefisk på forskjellige førsorter. 2.). *Jeger og fisker* 1952, 81—82.
- JONSGÅRD, ÅGE: Hval i akvarium. *Naturen* 1952, 194—205.
- JONSGÅRD, ÅGE & PER ØYNES: Om bottlenosen (*Hyperoodon rostratus*) og spekkhoggeren (*Orcinus orca*). *Fauna* 5 (1952), 1—18.
- JONSGÅRD, ÅGE & OTTAR NORDLI: Om et steng av kvitskjeving (*Lagenorhynchus acutus*) på Norges vestkyst vinteren 1952. *N. hvalfangsttid.* 1952, 229—232.
- JONSGÅRD, ÅGE: Om finnhvalens (*Balaenoptera physalus*) vekst i forskjellige farvann. *N. hvalfangsttid.* 1952, 57—65.
- Studies on the little piked whale or minke whale (*Balaenoptera acuto-rostrata* Lacépède). Report on Norwegian investigations carried out in the years 1943—1950. Sandefjord 1951. *Særtrykk av N. hvalfangsttid.* 1951.
- Konservering av en finnhval. *N. hvalfangsttid.* 1952, 25—26.
- KRITZLER, H.: Observations on the pilot whale in captivity. *J. mamm.* 33 (1952), 321—334.
- LUND, JAKOB: Jodtallskartlegging av hvalbestanden i Antarktis i sesongen 1951/52. *N. hvalfangsttid.* 1952, 426—429.
- MACKINTOSH, N. A.: Observations on whales from ships. *Mar. observer* 22 (1952), 87—90.
- Om merking av hval. (Fra «Nature» 15. mars 1952). *N. hvalfangsttid.* 1952, 236—240.
- The marking of whales. *Nature* 169 (1952), 435—437.
- MARSH, B. B.: Observations on rigor mortis in whale muscle. *Biochim. et biophys. acta* 9(1952), 127—132.
- MERLÉ, RENÉ: Le marquage des baleines. *La nature* no. 3205 (1952), 141.
- NISHIMOTO, S.; M. TOZAWA; T. KAWAKAMI: Food of sei whales (*Balaenoptera borealis*) caught in the Bonin Island waters. *Sci. rep. Whales res. inst.* 7 (1952), 79—85.
- NISHIWAKI, M.: On the age-determination of *Mystacoceti*. chiefly blue and fin whales. *Sci. rep. Whales res. inst.* 7 (1952), 87—119.
- OGAWA, TEIZO: On the cardiac nerves of some cetacea, with special reference to those of *Barardius bairdii* Stejneger. *Sci. rep. Whales res. inst.* 7 (1952), 1—22.

- PEDERSEN, TORBJØRN: Litt om knølhvaloljen og melken og melkefettet fra denne hvalart (*Megaptera nodosa*). *N. hvalfangsttid.* 1952, 375—378.
- Melkefettet fra spermhval. (*Physeter catodon*). *N. hvalfangsttid.* 1952, 300.
- The milk fat of sperm whale (*Physeter catodon*). — Oil from the meat of sperm whale (*Physeter catodon*). — A note on humpback oil and on the milk and milk fat of this species (*Megaptera nodosa*). Sandefjord 1952. *Særtrykk av N. hvalfangsttid.* 1952.
- RUUD, JOHAN T.: Angriper sverdfisk de store bardehval? *N. hvalfangsttid.* 1952, 191—193.
- SABASI, K.; A. NAKAYAMA; S. HIRAO; T. KINUMAKI: The biological potency of vitamin A in whale liver oil and its molecular distillates. [Jap. text, Engl. summ.]. *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 16.
- SAIKI, M. & T. MORI: Studies on the whale oil. 4. Properties of oils contained in various parts of a whale body. (Part 4). On the bottle-nose whale. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 269—272.
- SCHEFFER, VICTOR B.: Outline for economical life history studies of marine mammals. *Ecology* 33 (1952), 287—296.
- SCHUBERT, K.: Das Gewicht der Wale. *Fischereiwelt* 1952, 91, 102, 137, 164.
- STOLK, A.: Some tumours in whales. *Proc. K. ned. akad. wet. C.* 55 (1952), 275—281.
- SVERDRUP, ARNE & KRISTEN ARNESEN: Investigations on the anterior lobe of the hypophysis of the finback whale (*B. physalus* L.). Oslo 1952. *Hvalrådets skr. nr.* 36.

FISKE OG FANGST.

Fiske og fangst i alminnelighet.

- ALM, GUNNAR: Några reflexioner rörande fiskevården och härför tillgängliga medel. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 2—4.
- Atlas ekkolod. [Prospekt] Hjørring [1952]
- BALLS, RONALD: Echo sounders in commercial fishing. *World fish.* 1 (1952), 75—80.
- BARTZ-JOHANNESSEN, S.: Nye veier i fiskeriene. *System-Posten* 1952, nr. 2, 5—11.
- Betænkning afgivet af det af Fiskeriministeriet den 15. januar 1949 nedsatte udvalg vedrørende fiskeriet efter industrifisk. [Kbh. 1952].
- BOER, P. A. de: Echoloodproeven aan boord van het onderzoeksvaartuig «Antonie van Leewenhoek». *Visserij-nieuws* 5 (1952), 91—94.
- Het belang van een goed echolood voor de visserij. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 94—96.
- BRANDT, A. v.: Unterwassergeräusche und Fischerei. *Fischereiwelt* 1952, 61—62.
- COOPER, L. H. N.: Water movements over the continental slope in relation to fisheries hydrography. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 44—50.
- CUSHING, D. H.: Echo-surveys of fish. *J. Cons.* 18 (1952), 45—60.
- CUSHING, D. H.; FINN DEVOLD; JOHN C. MARR; H. KRISTJONSSON: Some modern methods of fish detection. Echo sounding, echo ranging and serial scouting. *FAO fish. bull.* 1952, 95—119.
- DAHLE, MARTIN: Fiskerimuseet i Bergen. *Kystvakt* 1952, nr. 10, 12—14.
- DANNEVIG, GUNNAR: Hva er rovfiske — og hvordan kan vi forhindre det? *Me'a* 1952, nr. 6, 9, 24, 25.
- DENZER, HANS W.: Die Bedeutung der Leitfähigkeit des Wassers für die elektrische Befischung der Binnengewässer. *Fischwirt* 1952, 411—415.
- Doctoral dissertations on the management and ecology of fisheries. Additional listings. 1952. Wash. 1952. *Spec. sci. rep.* 87. *Fish & wildlife serv.*

- EIDE, RALPH: Det norske ekolodet. *Sv. västkustfisk. 1952*, 244—245.
— Det norske ekkoloddet. *Teknikk og fysikk 1952*, nr. 1, 1—8.
- FAO fisheries statistics. *Repr. fr. FAO Monthly bull. agr. econ. 1 (1952)*, no. 2.
- GABLER, HEINZ M.: On the efficiency of acoustic waves in echo soundings of fish shoals. *Intern. hydrogr. rev. 28 (1951)*, no. 1, 122—131.
- GERHARDSSEN, G. M.: General notes on purpose and methods in developing fisheries statistics. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 2*.
— Notes on conversion factors in fisheries statistical work. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 15*.
- GRAHAM, MICHAEL: Overfishing and optimum fishing. *Rapp. et proc.-verb 132 (1952)*, 72—78.
- HALAAS, MAGNUS: Et lyntokt gjennom fiskerihistorien. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr. 1952*, nr. 6.
- HALME, ERKKI: On the influence of climatic variations on fish and fishery Helsingfors 1952. *Fennia 75 (1952)*, 89—96.
- HAMMOND, ROLT: Can the television camera help world fishing? *World fish. 1 (1952)*, 20—25.
- HARDY, M. J.: Aircraft as an aid to fishing. *World fish. 1 (1952)*, 171—174.
- JENSEN, AAGE J. C.: Fishery statistics necessary for predictions of the catches and for determinations of optimal catches. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 18*.
— Statistics for catch prediction and optimal catch determination. *World fish. 1 (1952)*, 304—307.
— The influence of hydrographical factors on fish stocks and fisheries in the transition area, especially on their fluctuations from year to year. *Rapp. et proc.-verb. 131 (1952)*, 51—60.
- KAASBØLL, JOAKIM: Fiske drevet i min tid. *Kaasbøll, Joakim: Svølvær i gammel tid*, s. 96—113. *Stokmarknes 1952*.
— Noen opptegnelser vedk. Trollfjordslaget 1890. *Kaasbøll, Joakim: Svølvær i gammel tid*, s. 114—115. *Stokmarknes 1952*.
- KURIEN, C. V.; V. K. PILLAI; G. S. NAIR: Use of light of different intensity and colour in luring fish. *Curr. sci. (India) 21 (1952)*, 130—131. *Bull. analyt. 13 (1952)*, 3217.
- LEE, A. J.: Influence of currents on northern fisheries. *World fish. 1 (1952)*, 81—87.
— The influence of hydrography on the Bear Island cod fishery. *Rapp. et proc.-verb. 131 (1952)*, 74—102.
- LE GALL, JEAN: La detection des bancs de poissons. *Rapp. et proc.-verb. 132 (1952)*, 65—71.

- LE GALL, JEAN: La protection nécessaire du stock. *Pêche mar.* 1952, 105—107.
- The present world problem of sea fisheries. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 11—13. N. Y. 1951.
- LEIM, A. H.: Do echo sounders frighten fish? *Can. fisherman* 1952, no. 6, 17—18.
- LEITRITZ, EARL: A new mechanical fish screen for hatchery ponds. *Cal. fish & game* 38 (1952), 405—406.
- MYKLEBUST, BJØRN: Fiskeribiologi. Alminnelig fiskeribiologi. Biologien til våre viktigste nyttedyr i sjøen. Bestand og beskatning. Oslo 1952. (*Fagbøker for fiskere*).
- OFSTAD, KJELL: Bemerkninger om fisket i Selbusjøen i relasjon til de senere års utrasinger i sjøen. *Kgl. Norske vid. selsk. Årbok* 1951, 81—94.
- PARRISH, B. B.: Echo sounding for herring. Part 2. *Fish. news* 2055 (1952), 7, 9—10.
- PIROZHNIKOV, P. L.: Hydrobiology and the fishing industry. [Transl. title] *Zool. zh.* 31 (1952), 99—108.
- Praktiske fiskeforsøk 1951. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1952. *Årsb. vedk Norges fisk.* 1951, nr. 5.
- RENOU, J.: Methods of detecting fish by echo ranging and echo sounding. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 95—97. N. Y. 1951.
- ROSSELAND, LEIV: Om virkningen på fisket ved eventuell regulering av Klaravassdraget. *Fsksp.* 1952, 6—8.
- RUSSELL, F. S.: The relation of plankton research to fisheries hydrography. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 28—34.
- SCHÄRFE, J.: Besonderheiten bei Echolotungen über unebenen Grund. *Fischereiwelt* 1952, 99—101.
- Über Form und Grösse des Wirkbereiches bei Echolotungen. *Fischereiwelt* 1952, 6—8.
- SCHÜLER, FRIEDRICH: Über das Lesen von Echogrammen. *Fischereiwelt* 1952, 7—9.
- Selskabet for de norske fiskeriers fremme. Årsberetning 1951/52. Bergen 1952.
- SOLEIM, P. A.: Le Musée de la pêche à Bergen. *Museum* 5 (1952), 225—234.
- Museet som skole. *Frionorbladet* 1952, nr. 3, 9—13.
- SIRUM, BJARNE: Ferskvannsfiske og vassdragsreguleringer. *Jeger og fisker* 1952, 189—191.
- Symposium on farm fish ponds and management. *J. wildlife manag.* 16 (1952), 233—288.

- TAIT, JOHN B.: Hydrography in relation to fisheries, being the Buckland lectures for 1938. London 1952.
- TAKAHASHI, T.: Fundamental study on the relation between the oceanographical conditions and the fisheries. 1. On the order of time variation of physical properties in the sea. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 33—40.
- TAUTI, M.: On estimation of the loss-rate of amount of fishes in a fishing ground. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 179—182.
- THOMAZI, A.: Histoire de la pêche des ages de la pierre à nos jours. Paris 1947.
- TROUT, G. C.; A. J. LEE; I. D. RICHARDSON; F. R. HARDEN JONES: Recent echo sounder studies. *Nature* 170 (1952), 71—72.
- TÄGTSTRÖM, B.: Om gödsling av naturliga lekplatser. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 42—44.
- UDA, M.: On the relation between the variation of the important fisheries conditions and the oceanographical conditions in the adjacent waters of Japan. 1. *J. Tokyo univ. fish.* 38 (1952), 363—389.
- YOSHIHARA, T.: On the type of frequency curve of the catch. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 241—244.

Fiskefartøyer.

- ANGERMAN, HÅVARD: The Norwegian register of fishing craft and statistics based on the register. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc.* 8.
- ANDERSON, A. W.: Technological development in fisheries, with special reference to the factory ship in the United States. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7.* 103—110. N. Y. 1951.
- Arrangement for lossing av fisk fra en båt med et rom for fiskemasse. Oslo 1952. *Norsk patent nr.* 80 748.
- ASTRUP, N. CHR. & EYSTEIN SUND: Modellforsøk med fiskefartøyer. Del 1—2. (Engl. summ.). Oslo 1952. *Tekn. skr. nr.* 5 N, 6 N.
- BRAMMALL, A.: Design and operation of the smaller fishing vessels. *World fish.* 1 (1952), 275—279.
- BROBAK, KARL: Fartøy og redskap. Typer og vedlikehold. Oslo 1952. *Fagbøker for fiskere.*
- EVANS, W. R.: Machinery installation in a modern trawler. *World fish.* 1 (1952), 155—160.
- HARDY, A. C.: A review of Japanese fishing vessel types. Seafood and national survival. *Fish. news* 2061 (1952), 9, 11.

- HOENDORF, G.: Refrigeration on fishing boats. *Kältetechnik* 1951, 316—317. *Bull. Int. inst. refrig.* 32 (1952), 944.
- HUGHES, JAMES: «Fairfree»-kombinert fryse- og trålerskip. *Norw. shipp. news* 1952, 537—541.
- KLOKSTAD, HAAKON: Fiskerflåtens utvikling. [Kløkstad, Haakon]: *Den gjensidige forsikringsforening for fiskefarkoster for Nordland fylke «Nordlys» 1919—1949.* Bodø 1952. S. 9—28.
- LOCHRIDGE, W.: «Fairfree» — fishing vessel and floating factory development. Glasgow 1950. *Trans. Inst. eng. & shipp. Scotland*, 1950, 504—542.
- MARKUSSON, ANDREAS: Da motoren kom til Lofoten. *Kystvakt* 1952, nr. 2, 13—15, nr. 3, 7—10.
- Metallkonstruksjonsdeler, særlig til bruk i fiskekummer ved trålfartøyer. Patent nr. 80083. *N. tid. ind. rettsv.* 1952, 174.
- Når tunfisk fryses ombord. Spesialutstyrt japansk moderskip i Stillehavet. *N. fryserinæring* 1952, 5—9.
- «Nordhav 4» og «Nordhav 5» levert. To nye, moderne tilvekster til den norske trålerflåten. *Norw. shipp. news* 1952, 800—802.
- Ny norsk havfiskefartøytype for fiske i fjerne farvann. *Skibsfart* 1952, 251—252.
- PRESTBAKMO, PER OLAV: Fiske, fangst og båter [i Salangen]. *Prestbakmo, Per Olav, Salangen bygdebok*, s. 21—30. *Trondhjem* 1952.
- SIMPSON, DWIGHT S.: Design and construction of the American trawler. *World fish.* 1 (1952), 253—259.
- TIMMERMANN, G.: Geschichte des Motors in der Seefischerei. *Fischereiwelt* 1952, 158—159.
- WATTS, W. N. S.: The fishing trawler goes modern. *Can. fisherman* 1952, no. 3, 15—18.
- WHITE, E. W.: Handbook of the collections illustrating British fishing-boats and coastal crafts. Part 2. Descriptive catalogue and lists of plans. London 1952.

Fiskemetoder og -redskaper.

- ANDERSEN, EDVARD: Havfiske med elektro-narkose. *Nå* 1952, nr. 3, 23.
- Skal vi fiske elektrisk. *Fsksp.* 1952, 30—33.
- Anordning ved snurpenotringer. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 81033.*
- Bestemmelser for forsøksfiske med snurpenot og synkenot i Lofoten 1952. Særtr. av «Fiskets gang». Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 3.
- BJARKE, PEDER J.: Anordning ved snurpenøter. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79923.*

- BOER, P. A. DE: Bepaling van de hoogte der netopening bij een trawl-net en de invloed van verschillende soorten drijvers op deze hoogte. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 30—33.
- BRANDT, A. v.: Erfahrungen mit Platil-Netzen beim Fang von Edelfischen. *Sonderabdr. aus Der Fischwirt* Nr. 6, 1952.
- Saran, ein neuer Netzrohstoff. *Fischereiwelt* 1952, 105—106.
- Systematik der Fanggeräte und Fangmethoden. *Prot. Fischereitechn.* 6 (1952), nr. 13.
- Untersuchungen über die Fängigkeit von Stellnetzen unter Berücksichtigung der Netzfarbe. *Arch. Fischereiwiss.* 1952/53 5—18.
- Untersuchungen zur Konservierung von Fishnetzen. Teil 1. Hamburg 1952. *Prot. Fischereitechn.* 7.
- BROBAK, KARL: Fartøy og redskap. Typer og vedlikehold. Oslo 1952. *Fagbøker for fiskere.*
- BURNET, A. M. R.: Studies on the ecology of the New Zealand freshwater eels. 1. The design and use of an electric fishing machine. *Austr. j. mar. freshw. res.* 3 (1952) 111—125.
- BURNEY, C. D.: Fishing. [Trawl net or a set of side by side nets]. British patent no. 633 028. *Patents for inventions Abridg. spec. group* 6, 157.
- CARLSSON, AXEL A.: Svivel for fiskeredskap. Oslo 1952. *Norsk patent* nr. 79 872.
- CHUMAN, M.: Studies on the practicality of new fisheries by low frequency electric shocks. 4. About the circumstances of paralysis of fish by electric shocks. [Jap. text Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952) nr. 1, 45—48.
- CLARK, JOHN R.: Experiments on the escape of undersized haddock through otter trawls. *Comm. fish. rev.* 14 (1952) no. 9, 1—7.
- CLARKE, ROBERT: Electric whaling. *Nature* 169 (1952) 859—860.
- Comparative studies of trawl behavior by underwater observation. *World fish.* 1 (1952) 116—120.
- CRAIG, R. E.: Echo sounding for herring. Part 1. *Fish. news* 2048 (1952) 9—10.
- DAMMEN, MAGNUS P.: Ruse for kreps, hummer og andre skalldyr. Oslo 1952. *Norsk patent* nr. 80 444.
- DAUGHERTY, ANITA E.: Recent changes in purse seine gear in California. *Cal. fish & game* 38 (1952), 125—131.
- Det nye impregneringsmiddel mot råte går sin seiersgang. *Fangst og fiske* 1952, nr. 1, 15.
- DOUMENGE, FRANÇOIS: Le pêche au feu en Roussillon. *Vie & milieu* 3 (1952), 232—269.

- DROST, H. S.: Iets over het trawl- en het haringtrawl-net. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 9—12.
- Electrocution of whales. *Fish. news* 2040 (1952), 11.
- ELSTER, H. J.: Elektrischer Thunfischfang. *Umschau* 52 (1952), 37.
- GJELSTEN, ALFRED: Anordning ved havtrål. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 445*.
- HAAS, HANS: Innretning til fangst av dyr i vann. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 839*.
- HALAAS, MAGNUS: Fiskeredskaper i Norge gjennom 300 år. Nytt opplag av Fiskeridirektoratets småskrifter 1946, nr. 10. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr. 1952, nr. 4*.
- HALLOWS, R. W.: A new use for the echo-sounders. «Electricity afloat». *Fish ind.* 2 (1952), no. 2, 30—31.
- HALMØ, KAARE: Fiskeforsøk med snurrevad i Oslofjorden 1950/51. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1951, nr. 5, 107—120. 1952*.
- HAMMOND-DAVIES, B. E.: Pirate fish get a shock. *Salmon & trout mag.* 135 (1952), 124—140. *Biol. abstr.* 26 (1952), 2672.
- HART, J. L.: Technological advances in fishing methods. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 99. N. Y. 1951*.
- HAUGEN, HALVARD: Anordning for fiske med jukser. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 447*.
- HEGGLAND, FRITHJOF: Anordning ved lagring av skytler i fiskegarn-maskiner. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 74 299*.
- IDEJAS, ALBERTO: O anzol tem uma historia. [Fiskeangelens historie]. *J. pesc.* 158 (1952), 28—30.
- Ikke reversebar trådknute samt fiskegarn fremstillet med slike knuter. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 548*.
- IMPARATO, JACK GEORGE: Anordning til sammenkopling av fat, tønner eller liknende. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 81 176*.
- JAASUND, KARSTEN & EDGAR DANIELSEN: Sluk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 812*.
- JOHANSSON, PAUL G. S.: Fiskeredskap. Patent nr. 79 600. *N. tid. ind. rettsv.* 1952, 21.
- KANAMORI, M. & S. ENAMI: Studies on the improvement of yellow-tail setting net. On the model experiment of mid-layer trap-net. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 1—14.
- Kastesluk og saltvannsfisk. *J. F. F.* 1952, 37—38.
- KAWASAKI, G.; S. NISHIYAMA; H. NAKAMURA: On the efficacy of net preservatives. 3. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 3 (1952), 109—113.

- KLUST, GERHARD: Perlon in der Dampferfischerei. *Fischereiwelt* 1952, 128—129.
- Übersicht über die bisherigen Verwendungsmöglichkeiten von Perlon in der Fischerei. *Prot. Fischereitechn.* 6 (1952), nr. 12.
- KRISTENSEN, M. O.: En utredning om «synkeposen». *Fangst og fiske* 1952, nr. 2, 3—5, 13.
- Forsøk med nylon torskegarn under skreifisket i Lofoten 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 25—26, 1952.
- Forsøksfiske med snurpenot og andre redskaper i Lofoten 1951. *Årsb. ved. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 5—24, 1952.
- KUROKI, T. & M. CHUMAN: Study on the electric fishing-net. 6. About the electric-power on the fishbody in the water. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 41—44.
- LANGNES, SVERRE: Otermappe. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 502.*
- LARSEN, ARNULF JAHR: Anordning for kastesluk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 964.*
- LARSSON, KARL HUGO: The «phantom» pelagic trawl. Swedish invention proves successful. *Fish. news* 2067 (1952), 7—9.
- Line fishing gear and methods. *World fish.* 1 (1952), 120—126.
- LUND, H. SCHJELDERUP: Regulerbar viresnelle for snurpenot, sildegarn- og flytetrålfiske. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 746.*
- MARGETTS, A. R.: Some conclusions from underwater observation of trawl behaviour. *World fish.* 1 (1952), 161—165.
- MARSDEN, ROBERT: Electrical method of killing whales. 2. *World fish.* 1 (1952), 127—133.
- MESCHKAT, ARNO: Ein neuer Thunfischhaken. *Fischwirtsch.* 1952, 244—245.
- Kann die Elektrofischerei im Meere eine Gefahr für die Erhaltung der Fischbestände werden? *Fischereiwelt* 1952, 83—84.
- Neuartige Stellnetze. *Fischereiwelt* 1952, 13—14.
- Messung der Netzfüllung. *Fischwirtsch.* 1952, 247—248.
- Method for electric catching of salt water fish. *Atlantic fisherman* 1952, no. 12, 18.
- MEYER, ERNST: Anordning for fangst av stimfisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 446.*
- MEYER, PAUL FRIEDR.: Der Weg zum Elektrotrawl ist frei. *Fischereiwelt* 1952, 73—74.
- MICHELSSEN, PETER: Risflettete ålekuber. *Fra Nationalmuseets arbeidsmark.* 1952, 91—100.
- MIGITA, M.; J. MATSUMOTO; Y. SATOMI: Studies on fish net preservation by copper sulfate. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. soc. sci. fish.* 18 (1952), 78—84.

- MIGITA, M. & M. TAKEI: Tanning net in sea water. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 781—786.
- MIYAMOTO, H.; M. NOMURA; Y. SHIMOZAKI: Resistance of plane net against flow of water. 1. Effect of knot type on the resistance of net. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 56. *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 249—254.
- MIYAZAKI, T.: Preliminary report on experiments with small trawl nets. 1—2. *Rep. Fac. fish. Univ. Mie* 1 (1952), 215—226.
- NEB, K. E.: Betäubung von Fischen durch elektrische Ströme. *Fischereiwelt* 1952, 44—46.
- Neuartige Reinigung von Fischkisten. *Allg. Fischwirtschaftsz.* 1952, nr. 7, 4.
- NILSEN, (BRØDRENE) & LUDVIK HØVRING: Ringholder for snurpenot-ringer. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 962.*
- Norwegian enterprise in fishery development. Expedition to South Africa demonstrating latest fishing methods and equipments. *Norw. trade post* 1952, no. 3, 15—19.
- Notflottører. *F. G.* 1952, 532—533.
- Nätflöten av plast, en nyhet på fiskets område. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 152—153.
- OKADA, I. [m. fl.]: On the efficacy of net preservatives. 1. *J. Tokyo univ. fish.* 39 (1952), 39—46.
- OLSEN, HÅKON: På fiske med beinangel, steinsøkk og senesnøre. *Små godbiter fra saml. 2. ser. nr. 3. Univ. Bergen.*
- Praktiske fiskeforsøk 1951. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5. 1952.
- Purse seine construction. *West. fish.* 44 (1952), no. 2, 86 ff.
- ROKSTAD, G.: Forsøk med settegarn i nordre distrikt i tiden 12/2—12/3—1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 27—31. 1952.
- ROMUNDSET, MEINHART & HÅKON KARLSEN: Anordning for framstilling av kork til fiskegarn. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 81 404.*
- SANDNES, SVERRE: Feste-anordning for oppbevaring av fiskekroker. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 032.*
- SCHÄRFE, J.: Über Form und Grösse von Wirkbereichen bei Fischlotungen. *Prot. Fischereitechn.* 6 (1952), nr. 11.
- Unterwasserbeobachtungen an einem Schleppnetzmodell. *Fischereiwelt* 1952, 129—130.
- SCHOENIGER, E.: Maasholmer Heringstreibnetze. *Fischwirtsch.* 1952, 246—247.
- Werden Perlongeräte durch Phenol geschädigt? *Arch. Fischereiwelt* 1952, 129—130.
- The seine net while fishing. Aberdeen marine laboratory's underwater film. *Fish. news* 2058 (1952), 5.

- SIEBENALER, J. B. & WINFIELD BRADY: A high speed manual commercial fishing reel. Coral Gables 1952. *State of Florida. Board of conserv. Techn. ser. 4.*
- SKARSTEN, PAUL: Redskap for snørefiske, fortrinsvis med kastesluk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 928.*
- SOLLI, ALFIN: Fiskesluk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 112.*
- STEPHANSEN, Chr.: Anordning til felling av garn. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 72 708.*
- SÜBERKRÜB, FRANZ: Unterwasserbeobachtungen an Schleppnetzen. *Fischwirtsch. 1952, 189—191.*
- Scherkörper für das Kopftau. *Fischereiwelt 1952, 155—156.*
- SÆLID, OLAV: Snørevinsel. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 505.*
- TAKAYAMA, SHIGENE: Saury lift-net fishing with light. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 100—102. N. Y. 1951.*
- ULRICH, BODO: Unterwasserbeobachtungen von Fischgeräten durch Tauchkessel. *Fischereiwelt 1952, 8—9.*
- Underwater film on trawling. *Fish tr. gaz. 3600 (1952), 18—24.*
- Underwater photography of the seine net whilst fishing. *World fish. 1 (1952), 329—334.*

De enkelte fiskerier.

Silde- og torskefiskerier.

- AMECK, NILS: Fisket i Bohuslän på 1500-talet. *Sv. västkustfisk. 1952, 298.*
- Trangrums-akten. Ett interessant silldokument från 1700-talet. *Sv. västkustfisk. 1952, 503—505.*
- Bemærkninger om sildefiskeri og industrifiskfiskeri etc. i vore nabolande. Betænkning afgivet af det af Fiskeriministeriet den 15. januar 1949 nedsatte udvalg vedrørende fiskeriet efter industrifisk. Bilag 5. [Kbh. 1952]
- Bestemmelser for forsøksfiske med snurpenot og synkenot i Lofoten 1952. Særtr. av «Fiskets gang». Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr. 1952, nr. 3.*
- BJØRKAVÅG, SIVERT M.: Apparat for å frigjøre silda fra garn. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 963.*
- CLARK, JOHN R.: Experiments on the escape of undersized haddock through otter trawls. *Comm. fish. rev. 14 (1952), no. 9, 1—7, no. 12, 7—12.*
- CORNELIUSSEN, SAM: Kvalitén är avgörande för fladenfiskets framtid. *Sv. västkustfisk. 1952, 404—406.*

- CRAIG, R. E.: Echo sounding for herring. Part 1. *Fish. news* 2048 (1952), 9—10.
- DANNEVIG, GUNNAR: Litt om brislingen og brislingfisket. *Skibsfart* 1952, 263—265.
- DEVOLD, FINN: Tokt med M.S. «G. O. Sars» i Norskehavet 23/6—1/9—1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 44—51. 1952.
- ENGJA, J.: Vintersildfisket og fraktefartøyene. *Skibsfart* 1952, 53—54.
- FASTING, KÅRE: Med snurpenot etter sild. Fra romanen «Havet gav». *Bjerge, Johan: Arbeidsliv og samfunnsliv*, s. 76—78. Oslo 1952.
- Føringstonnasjen under vintersildfisket. *Fraktemann* 1952, nr. 4, 10.
- GERHARD, INGEMAR: Fladenfiskets inkomster och kostnader. *Sv. västkustfisk.* 1952, 280—282.
- GRAHAM, HERBERT W.: A minimum net-mesh size for the New England haddock fishery. *Comm. fish. rev.* 14 (1952), no. 12, 1—6.
- International regulation of the George Bank haddock fishery. *Ann. meeting* 11 (1952), 73—75. *Atlantic states mar. fish. comm.*
- Mesh regulation to increase the yield of the Georges Bank haddock fishery. *Annual report* 2 (1951—52), 23—33. *Intern. comm. north-west Atlantic fisheries.*
- HALMO, KÅRE: Forsøksfiske etter feitsild 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 32—43. 1952.
- HODGSON, W. C.: Forecasting a herring fishery. *World fish.* 1 (1952), 196—200.
- HOLM, ARTHUR: Lofotfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fiskets gang», nr. 43, 44, 1952. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 10.
- HOLMEBAKK, SIGBJØRN MARIUS: Eventyret vest i havet. [Storsildfisket]. *Kooperatøren* 1952, 44.
- KRISTENSEN, M. O.: Forsøk med nylon torskegarn under skreifisket i Lofoten 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 25—26. 1952.
- LEE, A. J.: The influence of hydrography on the Bear Island cod fishery. *Rapp. et proc.-verb.* 131 (1952), 74—102.
- Lofotfisket 1951. Beretning, avgitt av utvalgsformannen, Gerh. Sandvær. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 1.
- LÜHMANN, M.: Fettgehalt und Preisgestaltung bei Ostseesprotten. [Bremen 1952] Særtr. av *Fiskereiwelt* H. 6, 1952.
- LUND, H. SCHJELDERUP: Regulerbar viresnelle for snurpenot, sildegarn- og flytetrålfiske. Oslo 1952. *Norsk patent* nr. 79 746.
- MEYER, ARNO: Rekordfänge von Seehecht in der nördlichen Nordsee. *Fischereiwelt* 1952, 86—87.
- MIETLE, PER L.: Vintersildfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fisket gang», nr. 39—40, 1952. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 8.

- MOLANDER, ARVID R.: The sprat fishery and the sprat of the west coast of Sweden. Sth. 1952. *Inst. mar. res., Lysekil, Ser. biol. Rep. 2.*
- MØRDRE, AAGE: Vintersildfisket og FAO's arbeid for økonomisk tilbakeliggende land. *Kystvakt 1952, nr. 2, 7—9.*
- NEB, KARL ERNST: Ist der «Ölheringsfang» in jedem Jahr möglich? *Fischereiwelt 1952, 54—55.*
- PARRISH, B. B.: Echo sounding for herring. Part 2. *Fish. news 2055 (1952), 7, 9—10.*
- La pêche de la morue aux îles Lofoten. *Pêche mar. 1952, 576.*
- RASMUSSEN, BIRGER: Sea temperature and the cod fishery. *Ann. biol. 8 (1951), 30—32. Cph. 1952.*
- SCHNAKENBECK, W.: Fragen um den Hering und die Heringsfischerei. *Fischereiwelt 1952, 35—37, 53—54.*
- SCHOENIGER, E.: Maasholmer Heringstreibnetze. *Fischwirtsch. 1952, 246—247.*
- SIGURDSSON, JAKOB: Hagnýting sunnansildarinnar. *Ægir 1952, 158—166.*
- TOYNE, S. M.: The herring and history. *Fish. news 2066 (1952), 11—13.*
- VARTDAL, KNUT: Årets torskefiske ved Vest-Grønland. *Skibsfart 1952, 261.*
- Islandsfisket 1952. *Skibsfart 1952, 255.*
- Vintersildfisket 1951 (Stor- og vårsildfisket). Beretning avgitt av oppsynssjef Håkon Vikse. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1951, nr. 2.*
- WELLE-STRAND, EDVARD: Verdens største torskefiske. [Lofotfisket] *Fangst og fiske 1952, nr. 3, 6—8, 11—13.*

Laks- og ørretfiskerier.

- AUSTHEIM, EISTEIN: Sjøaurefiske. *Fsksp. 1952, 205—206.*
- COLLINS, GERALD B.: A fishway that shad ascend. *Spec. sci. rep. Fish & wildlife serv. 65.*
- HJERMANN, P. S.: Laksefisket i Sogn. *Norsk pelsdyrblad 1952, 253—255.*
- HULT, J.: Laxfisket och kraftindustriens inverkan på detta. Föredrag hållet vid Sveriges Fiskares riksförbunds årsmöte 8. juli 1952. *Sv. fiskeri tidskr. 1952, 123—129.*
- JENSEN, KJELL W.: Ørret og ørretfiske i Osloomarka. *Ofa-nytt 1952, nr. 2.*
- JORDAN, HALFDAN: Hvor skal vi fiske? [Laks- og sjøørretfiske på Vestlandet]. *J. F. F. 1952, 137—141.*
- SOMME, SVEN: Om Glåma som lakseelv. De tekniske og biologiske forhold. *J. F. F. 1952, 149—152.*

Andre fiskerier.

- ALBE-FESSARD, D.: Etude des facteurs périphériques d'organisation de la décharge de la torpille. *Arch. sci. physiol.* 6 (1952), 105—123. *Bull. analyt.* 13 (1952), 2628.
- Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspedisjonene i 1951. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 9.
- CARLSEN, LEVY: Håkjerringa. *Kystvak* 1952, nr. 6/7, 31—34.
- CHENARD, M.; P. DESBROSES; J. LE GALL: Squales, le pélerin, (*Cetorhinus maximus* Gunner) et sa pêche. *Rev. d. trav.* 16 (1951), 90—110. *Off. sci. techn. pêches mar.*
- DANNEVIG, ALF: Temperaturmålinger på makrellfeltene mai/juni 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 138—144. 1952.
- DUNLOP, H. A.: The effect of fishing upon the stocks of Pacific halibut. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources* 1949. Vol. 7, 16—20. N. Y. 1951.
- ELSTER, H. J.: Elektrischer Thunfischfang. *Umschau* 52 (1952), 37.
- HOEL, ADOLF: Norsk selfangst, bottlenosefangst og håkjerringfiske. [Bibliografi]. *Adolf Hoel: Norsk ishavsfangst.* Oslo 1952, s. 12—16.
- KAWANA, TAKESHI: On the relation between the tuna fishery and oceanographic conditions. Wash. 1952. *Spec. sci. rep. Fish & wildlife serv.* 78.
- KELLY, G. F.: Redfish investigations. *Ann. meeting* 11 (1952), 77—80. *Atlantic states mar. fish. comm.*
- LA TOURRASSE, GUY DE: La pêche aux thons sur la côte basque française et son evolution récente. Paris 1951. *Rev. d. trav. t. 17, f.1.* *Off. sci. techn. pêches mar.*
- LÜLING, K. H.: Thunfischbeobachtungen und Thunfischfang. *Fischereiwelt* 1952, 10—12.
- MESCHKAT, A.: Ein neuer Thunfischhaken. *Fischwirtsch.* 1952, 244—245.
- MICHELSSEN, PETER: Risflettede ålekuber. *Fra Nationalmuseets arbeidsmark.* 1952, 91—100.
- MORICE, JEAN: La pêche des thons, des bonites et des thazards dans les eaux des îles Canaries. *Pêche mar.* 1952, 102—104.
- NAKAMURA, HIROSHI: The tunas and their fisheries. Wash. 1952. *Spec. sci. rep. Fish & wildlife serv.* 82.
- NAUSTDAL, JACOB: Brugdefangst i laksenot. *Naturen* 1952, 124—125.
- SCHÄRFE, J.: Über den Rochenfang an der deutschen Nordseeküste. *Fischereiwelt* 1952, 74—75, 85—86.
- SPEIRS, J. MURRAY: Nomenclature of the channel catfish and the burbot of North America. *Copeia* 1952, 99—103.

- SEVERIN, KURT: Menneskehai på kroken. *Magasinet* 1952, nr. 11—12, 3—5.
- STEFFENSEN, BÅRD: Behandling av steinbit. *Fiskeribladet for Nord-Norge* 1952, nr. 23.
- TULLY, JOHN P. & E. BERTRAM BENNETT: Project «offshore» coastal temperatures, and tuna. *Prog. rep. Pac. coast. sta.* 92 (1952), 7—9.
- WILLGOHS, JOHAN F.: Sjelden fisk tatt på Tampen. [Brama raschii Esmark] *Naturen* 1952, 245—246.
- YOSHIHARA, T.: Distribution of catches of tuna long line. 3. Swimming depth. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 187—190.

De enkelte områders fiskerier.

- AMECK, NILS: Fisket i Bohuslän på 1500-talet. *Sv. västkustfisk.* 1952, 298.
- Annual report and accounts. White fish authority. London. 1 (1951—52).
- Annual report. International commission for the northwest Atlantic fisheries. St. Andrews, N.B. 2 (1951—52).
- BARLAUP, ASBJØRN: Ancient Lofoten fisheries in throes of change. *Can. fisherman* 1952, no. 6, 19—22.
- BARTZ-JOHANNESSEN, S.: «Clupea» til Marokko. *Fangst og fiske* 1952, nr. 1, 5—10.
- Bekendtgørelse af 7. juni 1951 vedrørende fangst, fiskeri og jagt i grønlandske farvande og om eksporten fra Grønland. *Fiskeriårbogen* 1952, 297—300.
- BERTHEUSSEN, CARL: Litt om fiske- og bygdesåger. [Finnmark] *Det norske næringsliv*, b. 13, 128—133. *Bergen* 1952.
- Bestemmelser for forsøksfiske med snurpenot og synkenot i Lofoten 1952. Særtr. av «Fiskets gang». *Bergen* 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 3.
- BEVERTON, R. J. H.: The commercial fishing statistics required for research and regulation of the North Sea fisheries. [Rome] 1952. *Purpose and methods on fish. stat. Doc.* 14.
- BJERKAN, PAUL: Fiskeriene [i Hordaland fylke]. *Det norske næringsliv*, b. 10, 80—87. *Bergen* 1952.
- BJØRGE, C.: Fiskeriene våre. *Bjørge, Johan: Arbeidsliv og samfunnsliv*, s. 64—75. *Oslo* 1952.
- CORMIER, FRANCIS: Les grandes pêches saisonnières de la côte occidentale norvégienne. «*Revue du nord*», 34 (1952), no. 135, 7—64. *Lille* 1952.

- COTÉ, J.: Statistics of landings of groundfish from the convention area. *Annual report 2 (1951—52)*, 35—68. *Intern. comm. northwest Atlantic fisheries*.
- EGEDE, PETER: Det grønlandske fiskeris fremtid. En samtale med landsrådsmedlem Peter Egede. *Grønlandsposten 1952*, 374—377. Fiskeri og samhörighed. *Grønlandsposten 1952*, 286—287.
- Fiskeritelling 1. oktober 1948. Hefte 3. Oversikt over tellingsresultatene. Utg. av Statistisk sentralbyrå. Oslo 1952. *Norges off. statistikk XI*, 104.
- FLEISCHER, AUG.: Sør-Afrikas fiskerier og fiskeri-industri. *N. utenriksh. 1952*, 899.
- FRISTRUP, BØRGE: Grönlandische Wirtschaft. Fischerei. *Die Erde 1952*, 37—44.
- HAASE, W.: Entwicklung der Grönlandfischerei. *Fischwirtsch. 1952*, 210—211.
- HEEN, EIRIK: Fiskeriene i Europa og fryseindustrien. *Frionorbladet 1952*, nr. 1, 21—26, nr. 2, 9—14, nr. 3, 14—18.
- HJERMANN, P. S.: Laksefisket i Sogn. *Norsk pelsdyrblad 1952*, 253—255.
- HOEL, ADOLF: Newfoundlandernes, kanadiernes, grønlandernes og russernes selfangst. [Bibliografi] *Medd. 69 (1952)*, 16—17. *Norsk polarinst.*
- Norsk ishavsfangst. En fortegnelse over litteratur. Oslo 1952. *Medd. 69. Norsk polarinst.*
- Norsk selfangst. bottlenosefangst og håkjerringfiske. [Bibliografi] *Adolf Hoel: Norsk ishavsfangst, Oslo 1952*, s. 12—16.
- HOLM, ARTHUR: Driftsøkonomiske undersøkelser i Lofoten 1952. *F. G. 1952*, 534—539, 550—557, 562.
- HOLT, PEDER: De norske fiskerier. *World fish trade 1952, Norway ed.*, 4—5.
- Ilandbragt fangst [i Finnmark fylke], gjennomsnitt årene 1948, 1949, 1950. *Luihn, Hans: Finnmark*, s. 69. Oslo 1952.
- International commission for the northwest Atlantic fisheries. 3. annual meeting. Document no. 1—18.
- JENSEN, AAGE J. C.: Undersøgelse af industrifisk-fiskeriet i Danmark, særlig i 1949—51. Kbh. 1952. *Medd. Danm. fisk. havundersøg. N. s. 1 (1952)*, nr. 1.
- JENSEN, KJELL W.: Ferskvannsfisket [i Akershus fylke]. *Det norske næringsliv*, b. 12, 103—111. Bergen 1952.
- KAASBØLL, JOAKIM: Beretning om gammel bebyggelse og gamle innvånere i Svolvær. Om slekts- og handelsutvikling —, om fisket, og ellers løst og fast. *Joakim Kaasbøll: Svolvær i gammel tid*, s. 11—88. Stokmarknes 1952.

- KINSELLA, T. R.: The fisheries of Canada, a valuable asset. *Foreign trade* 11 (1952), 2—7.
- KRISTENSEN, M. O.: Forsøksfiske med snurpenot og andre redskaper i Lofoten 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1951, nr. 5*, 5—24, 1952.
- KRISTOFFERSEN, HARALD: Fisket i Oslofjorden. *Det norske næringsliv, b. 12*, 111—113. *Bergen 1952*.
- KVAVIG, PER: Fisk og fiskerier langs Borneos nordvestkyst. *Naturen* 1952, 432—444.
- LEE, A. J.: The influence of hydrography on the Bear Island cod fishery. *Rapp. et proc.-verb. 131* (1952), 74—102.
- Lofotfisket 1951. Beretning, avgitt av utvalgsformannen, Gerh. Sandvær. Utg. av Fiskeridirektøren. *Bergen 1952. Årsb. vedk. Norges fisk. 1951, nr. 1*.
- LUIHN, HANS: Fisket [i Finnmark]. *Hans Luihn: Finnmark. En økonomisk analyse. s. 30—39. Oslo 1952*.
- [Map of the northwest Atlantic fisheries]. *Fish. yearbook 1952*, 200—201.
- Norges fiskerier 1950. Oslo 1952. *Norges off. statistikk XI*, 86.
- De norske fiskerier. (En historisk fremstilling av fiskeriene som næringsvei). *Hvem — hva — hvor 12* (1952), 257—277.
- OVERÅ, JOHS.: Fiskeriene i Nord-Norge. *Skrift 10* (1952), 12—18. *Studieselsk. n.-n. næringsliv*.
- La pêche de la morue aux îles Lofoten. *Pêche mar. 1952*, 576.
- POWER, EDWARD A.: Statistics on economic features of the fisheries of the United States. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 81—83. *N. Y. 1951*.
- PRESTBAKMO, PER OLAV: Fiske, fangst og båter [i Salangen]. *Prestbakmo, Per Olav: Salangen bygdebok, s. 21—30. Trondh. 1952*.
- RASMUSSEN, BIRGER: Fiskeriforholdene og torskebestanden ved Vest-Grønland 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk. 1951, nr. 5*, 121—137, 1952.
- Fiskeriforholdene og torskebestanden ved Vest-Grønland 1951. *Fangst og fiske 1952, nr. 4—5, s. 7—9*.
- The fisheries. *Industries of Norway, s. 167—185. Oslo 1952*.
- The reorganization of Denmark's fisheries statistics. Prepared by the Danish fisheries administration. *Rome 1952. Purpose and methods in fish. stat. Doc. 20*.
- SCHÄRFE, JOACHIM: Über den Rochenfang an der deutschen Nordseeküste. *Fischereiwelt 1952*, 85—86.
- SKOTNES, RAGNV.: Fiskefelter ved Finnmarkskysten. Utarb. i samarbeid med Finnmark fiskarlag med assist. av reg. ark. Dancke. [Kart] *Luihn, Hans: Finnmark, s. 68. Oslo 1952*.
- Fiskeriene i Finnmark. *Det norske næringsliv, b. 13*, 88—95. *Bergen 1952*.

- SWEDBERG, ERIK: Fiske och fiskhandel i Västeuropa efter kriget. Fakta och synspunkter i en OEEC-rapport. *Jordbruksekön. medd.* 1952, 50—58.
- SØMME, SVEN: The freshwater fisheries. *Industries of Norway*, s. 199—200. Oslo 1952.
- TERSLIN, H. C.: Silde- og fisketienden på Gilleleje. *Fra det gamle Gilleleje* 1952, s. 85—94.
- THORDARSON, GUNNLAUG: Landhelgi Islands med tilliti til fiskveida. Reykjavik 1952.
- THORSON, ODD: Fiske og fangst. *Thorson, Odd: Ålesund 1848—1948. B. 2.* Oslo 1952.
- VARTDAL, KNUT: Årets torskefiske ved Vest-Grønland. *Skibsfart* 1952, 261.
- Islandsfisket 1952. *Skibsfart* 1952, 255.
- VIDJELAND, BERNHARD: På fiske ved Vest-Grønland. En lottaker forteller om sine erfaringer. *Me'a* 1952, nr. 3, 5—6.
- VOLLAN, ODD: Ishavsnæringa og Sunnmøre. *Sunnmøre fylke*, s. 68—71. Ålesund 1952.
- Sunnmøre som fiskerifylke. *Sunnmøre fylke*, s. 62—67. Ålesund 1952.
- WELLE-STRAND, EDVARD: Verdens største torskefiske. [Lofotfisket *Fangst og fiske* 1952, nr. 3, 6—8, 11—13.
- ØVREBO, L.: Jakt og fiske [i Hedmark fylke]. *Det norske næringsliv*, b. 11, 112—116. Bergen 1952.
- ZETTERBERG, OTTO: Swedish fisheries statistics. Existing organization and planned improvements. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc.* 29.

Hval- og selfangst.

- Bekendtgørelse af 7. juni 1951 vedrørende fangst, fiskeri og jagt i grønlandske farvande og om eksporten fra Grønland. *Fiskeriårbogen* 1952, 297—300.
- Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspedisjonen i 1951. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 9.
- BERGERSEN, BIRGER: The international whaling convention. *N. hvalfangsttid.* 1952, 593—603.
- CLARKE, ROBERT: Electric whaling. *Nature* 169 (1952), 859—860.
- Electrocution of whales. *Fish. news* 2040 (1952), 11.
- ELIASSEN, E. ANKER og THORSTEIN PETTERSEN: Stropp til sleping av hval fram til kokeri. *Norsk patent nr.* 80 456.

- HAUGE, THOMAS: En norsk hvalfangstferd for 100 år siden. *N. hvalfangsttid.* 1952, 539—554.
- En norsk hvalfangstferd til Stillehavet for 110 år siden. *Kystvakt* 1952, nr. 4, s. 8—12; nr. 5, s. 18—22.
- HØEL, ADOLF: Newfoundlandernes, kanadiernes, grønlendernes og russernes selfangst. [Bibliografi] *Adolf Hoel: Norsk ishavsfangst, Oslo 1952, s. 16—17.*
- Norsk selfangst, bottelnosefangst og håkjerringfiske. [Bibliografi]. *Adolf Hoel: Norsk ishavsfangst, Oslo 1952, s. 12—16.*
- HOUK, RICHARD J.: Hvalfangst ved Azorene. *N. hvalfangsttid.* 1952, 667.
- Hvalfangst utenfor Perukysten. *N. hvalfangsttid.* 1952, 73—74.
- Hvalfangstbedriftens sikringsfond. *N. hvalfangsttid.* 1952, 1—10.
- Hvalfangstliv. Årsrevy 1952. Tønsberg.
- ILLINGWORTH, FRANK: Seals and sealing. *Illingworth, Frank: North of the circle, s. 178—190. N. Y. 1951.*
- Internasjonal overenskomst om regulering av hvalfangsten. *N. hvalfangsttid.* 1952, 349—364.
- International whaling commission. 4. meeting [London 3.—6. June 1952] *N. hvalfangsttid.* 1952, 469—479.
- International whaling statistics. 27. Ed. by the Committee for whaling statistics. Oslo 1952.
- International whaling statistics. 28. Ed. by the Committee for whaling statistics. Oslo 1952.
- JONSGÅRD, ÅGE & OTTAR NORDLI: Om et steng av kvitskjeving (*Lagenorhynchus acutus*) på Norges vestkyst vinteren 1952. *N. hvalfangsttid.* 1952, 229—232.
- LIE, J.: Hvalproblemene og det norske hvalråd. *N. hvalfangsttid.* 1952, 529—539.
- MARSDEN, ROBERT: Electrical method of killing whales. 2. *World fish.* 1 (1952), 127—133.
- MIDDELTHON, CARSTEN B.: Ishavsnæringen foran fangstbegrensning? *Kystvakt* 1952, nr. 4, 15—17.
- Norsk hvalfangsttidende. The Norwegian Whaling Gazette. Organ for Hvalfangerforeningen. 41. årg. 1952. Sandefjord.
- PAULSEN, HARALD B.: Whaling. *Industriens of Norway, s. 200—208. Oslo 1952.*
- Pelagic whaling in the Antarctic 1925/26—1951/52. *N. hvalfangsttid.* 1952, 250.
- Pelagisk fangst i Antarktis i sesongen 1951/52. *N. hvalfangsttid.* 1952, 246—251.
- RASMUSSEN, BIRGER & KÅRE HALMØ: Beretning om undersøkelser vedrørende selfangsten ved Newfoundland og i Vesterisen våren 1951. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 5, 52—106. 1952.

- ROBINSON, R. H. M.; G. C. INGRAM; B. P. EDDY: Trimethylamine-producing bacteria in whalemeat. *J. sci. food & agr.* 3 (1952), 179—185.
- RUUD, JOHAN T.: Catches of Bryde whale off French Equatorial Africa. *N. hvalfangsttid.* 1952, 662—663.
- Fangst av brydehval ved fransk ekvatorial Africa. *N. hvalfangsttid.* 1952, 662—663.
- Modern whaling and its prospects. FAO fish bull. 1952, 165—183. *N. hvalfangsttid.* 1952, 649—662.
- SCHUBERT, K.: Walfang. *Fischwirtsch.* 1952, 211—213.
- SKAR, ALFRED: Over isen etter sel. Fra Alfred Skar: Fangstmenn. *Bjorge, Johan: Arbeidsliv og samfunnsliv*, s. 78—82. Oslo 1952.
- VOLLAN, ODD: Ishavsnæringa og Sunnmøre. *Sunnmøre fylke*, s. 68—71. *Ålesund* 1952.

Sportsfiske.

- Årbok. Buskerud jeger- og fiskerforening. 1952. Drammen.
- AARFLOT, SIVERT: «Den store illusjon». Sportsfiske en hobby som gir både spenning og avspenning. *Trivsel* 1952, nr. 3, 7.
- Årsberetning for Drammen og omlands fiskeadministrasjon. 1952. Drammen.
- ANDERSEN, WØLDIKE: Kan elvefisket i landet 10-dobles? *J. F. F.* 1952, 49.
- Arbeidernes jeger- og fiskerforening gjennom 25 år. 1927—1952. Oslo 1952.
- BREIVEGEN, OLA: Kampen for å få frigitt fiskevatna i Ringebufjellet for alt folket. *J. F. F.* 1952, 104—106.
- Fiskesport. Organ for Norges sportsfiskerforbund. 16. årg. 1952. Oslo.
- Grenland sportsfiskere. Stiftet 18/3—1937. Jubileumsskrift. Skien 1952.
- HENRICHSEN, HARRY: Vinsel, særlig for kastesluk. Oslo 1952. *Norsk patent* nr. 80 219.
- HUTCHINSON, ROBERT, D.: Fluefiskeriets anvendelse i Norge. Drammen 1839. [Nytrykk]. *Fsksp.* 1952, 377 ff.
- JAHN, GUNNAR: Fiskesporten. Tale ved Oslo Sportsfiskeres 20-årsjubileum. *Fsksp.* 1952, 195—198.
- Jakt—fiske—friluftsliv. Tidsskrift for Arbeidernes jeger- og fiskerforbund. 23. årg. 1952. Oslo.
- Jeger og fisker. 1952. Norges jeger- og fiskerforbund. Oslo.
- JORDAN, HALFDAN: Hvor skal vi fiske? [Laks- og sjørrettfiske på Vestlandet]. *J. F. F.* 1952, 137—141.
- Kortfiske i Norge. *Fsksp.* 1952, nr. 1, 15—17.
- Ofa-nytt. Oslomarkas fiskeadministrasjon. 1952. Oslo.

En redegjørelse for ferskvannsfiskets manglende rettsbeskyttelse i norsk lov... [Av]. Styret for Hedmark fylkes jakt- og fiskeforbund. *Jeger og fisker 1952*, 27—34.

SANDBERG, H.: Kasteslukfiske i sjøen. *Jeger og fisker 1952*, 392—397. Sportsfiskemulighetene våre skal organiseres. *J. F. F. 1952*, 31—35.

Sportsfiskern. Organ for Drammens sportsfiskere. Drammen. Årg. 6, 1952.

SØMME, SVEN: Problemet sportsfiske — yrkesfiske. *Reiseliv i Norge 1952*, nr. 4, 13—15.

Telemark jeger- og fiskerforening 1912—1952. Skien 1952.

Undervannsfiske, en ny sport i USA. *Teknikk f. alle 1952*, nr. 7, 10.

Fiskens behandling og transport.

Behandling av fisk ombord og føring av råfisk til pakkings- eller produksjonsstedet. Et utdrag av ferskfiskforskriftene. *Me'a 1952*, nr. 7, 21—22.

BLUME, HORST: Untersuchungen über Foromycen als Eiszusatzmittel bei der Frischhaltung von Fischen. Diss. Giessen 1951.

BRAMMALL, A.: Design and construction of a trawler's fishroom. *World fish. 1 (1952)*, 111—115.

BROEK, C. J. H. VAN DEN: Gewichtsverlies van vis aan boord van trawlers. *Visserij-nieuws 4 (1952)*, 115—116.

Doseringsapparat for konserveringsmidler. *Meld. S. S. F. 1952*, 121—123.

Fiskekassen vannrett. Statens ferskfiskkontroll. Bergen [1952]. [plakat] Fremgangsmåte og apparat for lossing av fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 595*.

HERRMANN, CARL: Verpackungsfragen bei der Herstellung hochwertiger Frostfilets. *Fischwaren- u. Feinkostind. 1952*, 167—168.

KLEVÅS, ANTON SUNE: Fremgangsmåte for å øke lagringsbestandigheten for spesielt fersk fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 007*.

LEHR, DR.: Hygiene um den Seefisch als Lebensmittel, die Grundlage der Qualität. *Fischwaren- u. Feinkostind. 1952*, 71—72.

KIETZMANN, U.: Über die Verwendung von TEGO 51 in der Lebensmittelhygiene am Fischereihafen Bremerhaven. *Fischwaren- u. Feinkostind. 1952*, 72—76.

KREUZER, R.: Eiszusatzmittel zur Frischhaltung von Fischen. *Fischwaren u. Feinkostind. 1952*, 137—139.

PARTMANN, W.: Zur Frage der Wirksamkeit von bactericidem Eis bei der Frischhaltung von Seefischen. *Z. Lebensmittelunters. u. Forsch. 94 (1952)*, 246—264.

- REAY, G. A.: The preservation of white fish at sea. [London 1952] *Food invest. memoir* 717.
- STEFFENSEN, BÅRD: Behandling av steinbit. *Fiskeribladet for Nord-Norge* 1952, nr. 23.
- YAMADA, K.: Studies on the mechanism of action of preservatives. 1. Antibacterial action of hexamethylenetetramine and formaldehyde. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 161—167.

F i s k s o m r å v a r e .

- AMANO, K. & F. TOMIYA: Simplified test on the freshness of fish meat. 5. Effect of freshness of fish meat on the stability of its aqueous extract against alcohol. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 753—758.
- ARAKAWA, K.: Melanophorhormone of fish. 2. Effect of the freshness of fish upon the potency of melanophorhormones. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 761—764.
- BANKS, A.: The development of rancidity in cold-stored herrings: The influence of some antioxidants. *J. sci. food & agr.* 1952, 250—256.
- Bestemmelse av fettinnholdet i brisling 1951. *Tidsskr. herm.* 1952, 376—385.
- BOURY, MAURICE: Les hydrolysats de poisson. *Rev. d. trav. Off. sci. techn. pêches mar.* 17 (1952), f. 3/4, 27—40.
- BRANDES, C. H. und R. DIETRICH: Zur Methodik der absoluten Fettbestimmung im Herring. *Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerh.* 1 (1952), 232—235.
- BRONSVELD, J. J.: De kwaliteit van de vis. 1—6. *Visserijwereld* 11 (1952), no. 5, 15; no. 6, 12; no. 9, 13; no. 10, 16; no. 11, 13; no. 13, 13.
- CASTELL, C. H. & E. G. MAPPLEBECK: The importance of Flavobacterium in fish spoilage. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 148—156.
- Extractives of fish muscle. *Report Food invest.* 1952, 39.
- FARBER, L.: A comparison of various methods for the determination of spoilage in fish. *Food techn.* 6 (1952), 319—324.
- Fish muscle proteins. *Report Food invest.* 1952, 38.
- HASTINGS, W. H. & C. FLOYD SPENCER: Determinations of free and bound ascorbic acid in fishery products. *J. mar. res.* 11 (1952), 241—244.
- HJORTH-HANSEN, SVERRE & KÅRE BAKKEN: Trimetylaminoksydets og urinstoffets reaksjoner under lagring av saltvanns-bruskfisk og -benfisk. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Tekn. unders.* v. 2, no. 5.

- HOLMBOE, F. V.: Dødelighet på pelsdyr ved visse fiskesorter. *Norsk pelsdyrblad* 1952, 287—289.
- Immediate post-mortem changes in fish muscle. *Report Food invest.* 1952, 39.
- KREUZER, RUDOLF: Untersuchungen zur Durchführung der Fischgärungssilage. 1. Teil. Die Säure- und ph-Wertbildung und ihre Beziehung zur Haltbarkeit und Qualität der Fischsilagen. *Arch. Fischereiwiss.* 1952/53, 57—69.
- LARIMORE, R. WELDON: Weight changes in fish after death. *J. wildlife manag.* 16 (1952), 131—138. *Biol. abstr.* 26 (1952), 2409.
- LOV nr. 506 af 20. december 1950 om kvalitetskontrol med fisk og fiskevarer. *Fiskeriårbogen* 1952, 307—319.
- MEYER, ARNO: Der Anteil der Innereien der wichtigsten Rundfische und ihre Nutzung. Hamburg 1952. *Mitt. Inst. Seefisch.* 3.
- Veränderung des Fleisches beim Katfisch. *Fischereiwelt* 1952, 57—58.
- MURATA, K. & K. OHOISHI: Fundamental examination for studying fish meat. 2. A new method for estimating the putrefaction of fish meat. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 3 (1952), 128—141.
- OBATA, Y. & T. YAMANISHI: Chemical studies on the substances of fish smell. 5. Aroma of cooked fish. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 326—328.
- OTA, F.: Simple colorimetric method for measuring the quantities of ammonia in fish meat. 2. An application of Nessler's colorimetric method. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish* 17 (1952), 309—312.
- OTA, F. & T. NAKAMURA: Variation of ammonia contents in fish meat by heating pressure. Relation between the increase of ammonia and the freshness of fish. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 15—20.
- LARTMANN, W.: Der Anteil der Autolyse am Fischverderb. *Arch. Fischereiwiss.* 1952/53, 40—57.
- Zur Frage der Bestimmung des Frischzustandes von Fischen. *Z. Lebensmittelunters. u. Forsch.* 93 (1951), 341—356.
- Zur Frage der Wirksamkeit von bakterizidem Eis bei der Frischhaltung von Seefischen. *Z. Lebensmittelunters. u. Forsch.* 94 (1952), 246—264.
- PELOFY, H.: Les toxi-infections alimentaires d'origine pisciaire. Thèse doct. méd. vétér. Alfort. Paris 1952.
- RIEMANN, H.: Postmortelle forandringer i fisk. [Kbh.] 1952. *Særtr. av Den danske dyrlægefor. medl. bl.* 1952.

- SHEVAN, J. M.; F. I. FLETCHER; S. M. PARTRIDGE; R. C. BRIMLEY: Nitrogenous extractives from fresh haddock muscle: Fractionation with ion-exchange resins. *J. sci. food & agr.* 1952, 394—398.
- SHIMIZU, W. & S. HIBIKI: Studies on the muscle of the aquatic animals. 2. On the denaturation of fish muscle protein caused by freezing and the relation between them. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 301—304.
- TAKAHASHI, T.; J. MATSUMOTO; T. ARAI: Studies on fish meat jellies. 1. The relationship between the freshness of shark meat and its ability to form «kamaboko» jelly. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 217—224.
- TARR, H. L. A.: Microbiological formation of vitamin B 12 in fishery waste materials. *World fish. abstr.* 1952, no. 3, 45.
- TOMIYAMA, T.; K. IDE; T. AKIYAMA: Studies on the method for testing the spoilage of foods. 3. A new steam-distilling method for the determination of volatile base in fish flesh. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 191—196.
- TOMIYAMA, T. & Y. HARADA: Studies on the method for testing the spoilage of food. 6. A rapid vacuum-distilling method for the determination of volatile base. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 112—116.
- TOMIYASU, Y. & M. TOYOMIZU: Studies on the antibiotic action of fish components. 1. Production of the antibiotic action of the shark liver by adding cupric salts. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 155—158.
- Vintersildsesongen i Tjæreviken. Råstoffet og dets forandring under lagring. *Meld. S. S. F.* 1952, 49—54.
- WEISS, H.: Über die Entstehung des sog. «speckfisches» bei der Seelachsfabrikation. *Fischwaren- u. Feinkostind.* 1952, 53—56.
- YAMADA, K.: Studies on the mechanism of action of preservation. 1. Antibacterial action of hexamethylenetetramine and formaldehyde. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 43.
- Studies on the mechanism of action of preservatives. 2. Antagonism of formaldehyde action by cysteine. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 18 (1952), 220—225.

Hval og sel som råvare.

- AKIYA, S.; O. HOSHINO; N. MOTOHASHI: On an attempt to preserve whale meat freshness with 5-nitrofurfuriden aminoguanidine from decay. *Sci. rep. Whales res. inst.* 7 (1952), 23—30.

- ARAI, Y. & S. SAKAI: Whale meat in nutrition. *Sci. rep. Whales res. inst.* 7 (1952), 51—67.
- BERNER, KARSTEN: Framgangsmåte ved utvinning av vitaminer fra lever av hval. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 658*.
- Forskrifter for kontroll og vraking av selskinn m.v. Særtr. av «Fiskets gang». Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr. 1952, nr. 5*.
- GARTON, G. A.; T. P. HILDITCH; M. L. MEARA: The composition of the depot fats of a pig fed on a diet rich in whale oil. *Biochem. j.* 50 (1952), 517—524.
- JENSEN, KJELL W.: Førefaktor for kulelever, torskerogn og hvalkjøtt. (Oppføring av settefisk på forskjellige forsorter. 2.) *Jeger og fisker* 1952, 81—82.
- KONDRUP, MOGENS: Whale meat. A potential protein food resource. *FAO fish. Bull.* 1952, 184—189.
- MARSH, B. B.: Observations on rigor mortis in whale muscle. *Biochem. et biophys. acta* 9 (1952), 127—132
- NITTA, T.; M. OKADA; S. UMEMOTO: Studies on the salted whale meat produced in the Antarctic ocean. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 787—792.
- OMOTO, Y.: A rapid method for the separate determination of vitamin A and kitol in the whale-liver oil. *Sci. rep. Whales res. inst.* 7 (1952), 47—50.
- PEDERSEN, TORBJØRN: Kjøttoljen fra spermhval. (Physeter catodon). *N. hvalfangsttid.* 1952, 296—298.
- PETERS, JOSEPH C.: Norwegian whale meat on the American market *Norw. Amer. comm. July 1952, 30—31*.
- PETERZÉNS, M.: Framgangsmåte til forarbeidelse av hvalkjøtt på olje og mel. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 929*.
- ROBINSON, R. H. M.; G. C. INGRAM; B. P. EDDY: Trimethylamine-producing bacteria in whalemeat. *J. sci. food & agr.* 3 (1952), 179—185.
- SHARP, J. G. & G. H. SMITH: The changes occurring in whalemeat during storage in the frozen state *J. sci. food & agr.* 3 (1952), 179—185
- Utvinning av olje og tørrstoff fra hval. Resyme over forsøk utført 1951—52 *N. hvalfangsttid* 1952, 289—296.
- Whalemeat inspection. Memorandum on a system of inspection and hygiene of whalemeat production. London 1950. *Memo. no 2. Whalemeat. Ministry of food.*

Fiskerienes økonomi og politikk

- AANVOER, verbruik en prijzen van visserijproducten 1946—1950. Centraal bureau voor de statistiek S-Gravenhage 1951.

- Affaire des pêcheries (Royaume-uni c. Norvège) Arrêt du 18. Dec. 1951. *Memoires, plaidoiries et documents. Vol. 1. Leyden [1952].*
- ARNTZEN, SVEN: Fiskerigrensesaken mellom England og Norge for Den internationale Domstol i Haag. *Tidsskr. rettsv. 65 (1952), 113—136.*
- BATES, STEWART: Statistics on economic features of the fisheries. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 68—72. N. Y. 1951.*
- BERG, KR.: Samvirkeprinsipper i fiskerinæringen. Eiendomsretten til tilvirkningsanleggene. *Me'a 1952, nr. 11, 19.*
- BERGERSEN, BIRGER: The international whaling convention. *N. hvalfangsttid. 1952, 593—603.*
- BOYSEN, KJELL: Vår lovgivning for innlandsfisket. *Fsksp. 1952, 74—76, 110—115.*
- BOURQUIN, MAURICE: Den internasjonale rekkevidde av dommen i den britisk-norske fiskerigrensetvist. Foredrag holdt i Universitetets aula 31. januar 1952. [Oslo 1952]. *Jussens venner, ser. A, nr. 4, s. 67—82.*
- BREIEN, R. G.: Beskatning av samvirkeorganisasjoner. Forbrukslag-innkjøpslag. Produksjons- og salgslag i jordbruk og fiskeri. Skogbrukets salgorganisasjoner. [Utg. av] Selskapet for Norges vel. Samvirkeutvalget. Oslo 1951.
- CAPPELEN, PEDER W.: Fisketiden på Hardangerviddan. *Jeger og fisker 1952, 399—400.*
- CLIFFORD, DONALD M.: An economic evaluation of marine fisheries affected by industrial wastes. [1952]. (*Phase 2 Project 52W—16. Report on the effect of industrial wastes upon marine fisheries. . .*).
- Conditions of work in the fishing industry. Publ. by the International labour office. Geneve 1952. *Studies and reports n. s. 30.*
- ENGJA, J.: Vintersildfisket og fraktestartøyene. *Skipsart 1952, 53—54.*
- GERHARD, INGEMAR: Fladenfiskets inkomster och kostnader. *Sv. västkustfisk. 1952, 280—282.*
- GERHARDSEN, G. M.: Statistics on economic features of the fisheries. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 79—81. N. Y. 1951.*
- GIVERHOLT, HELGE: Den norsk-britiske fiskerigrensetvisten. Bergen 1952. *Tidens ekko nr. 1, 1952.*
- GRAHAM, H. W.: International regulation of the George Bank haddock fishery. *Ann. meeting 11 (1952), 73—75. Atlantic states mar. fish. comm.*
- GUNDERSEN, GUNNAR: Fisken i samfunnsøkonomien. Oslo 1952.
- HANSEN, SEVERIN: Hva kan man gjøre for at stabilisere fiskeriets økonomi? Uddrag af et radioforedrag af landstingsmand Severin Hansen. *Vestjysk fiskeritid. 18 (1952), nr. 5, s. 7.*

- HARDY, ERIC: The three-mile limit. *Fish. ind.* 1 (1952); no. 4, 18—19.
- HERRINGTON, WILLIAM C.: U.S. policy on fisheries and territorial waters. *Departm. of State bull.* 26 (1952), 1021—1023.
- HOLM, ARTHUR: Driftøkonomiske undersøkelser i Lofoten 1952. *F. G.* 1952; 534—539, 550—557, 562.
- Lofotfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fiskets gang», nr. 43, 44. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 10.
- Hvalfangstbedriftens sikringsfond. *N. hvalfangsttid.* 1952, 1—10.
- Iceland's decision on fishing limits. *Fish. news* 2032 (1952), 11.
- Iceland imposes new fishing limits. *World fish.* 1 (1952), 52—54.
- International commission for the northwest Atlantic fisheries. 2. annual meeting. Provisional order of business. St. Andrews, N. B. 30. June 1952.
- JENSEN, AAGE J. C.: Applications to industry and policy. *Rapp. et proc.* —verb. 132 (1952), 79—85.
- [KLOKSTAD, HAAKON]: Den gjensidige forsikringsforening for fiskefar-koster for Nordland fylke «Nordlys». 1919—1949. Bodø 1952.
- Konkurransen om nybygg for Fiskeridirektoratet og Akværiet i Bergen. Oslo 1952. *Byggekunst* 1952, 168—176.
- LAUTERPACHT, H.: Freedom of the seas. Implications of the Norwegian fisheries case. *Fish. news* 2021 (1952), 8.
- LESSORT, X.: Les divers aspects du prix du poisson de mer. *Pêche mar.* 1952, 509—514, 557—565, 605—611.
- Lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951. Særtr. av «Fiskets gang». Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 2.
- LÜHMANN, M.: Fettgehalt und Preisgestaltung bei Ostseesprotten. [Bremen 1952]. Særtr. av *Fischereiwelt* H. 6, 1952.
- LUNDE, HERMANN: Reaksjonen mot ulovlig fiske. *Fsksp.* 1952, 68—70.
- MARTIN, ANTHONY: The Anglo-Norwegian fisheries dispute. *The Norseman* 1952, 73—76.
- MIDDELTHON, CARSTEN B.: Ishavnæringen foran fangstbegrensning? *Kystvakt* 1952, nr. 4, 15—17.
- MIETLE, PER L.: Lønnsomhetsundersøkelser 1951 basert på fiskefar-kosters årdrift. Særtr. av «Fiskets gang», nr. 41—42, 1952. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 9.
- Vintersildfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fiskets gang». nr. 39—40, 1952. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr.* 1952, nr. 8.
- MØRDRE, AAGE: Vintersildfisket og FAO's arbeid for økonomisk til-bakeliggende land. *Kystvakt* 1952, nr. 2, 7—9.
- NES, SIMON: Da fiskerunionen ble reist i Seattle i 1913. Noen ord med en av veteranene. Tønnes Simonsen, Åkrehamn, *Fangst og fiske* 1952, nr. 3, 9—10.

- Normalvedtekter for lokale båtsamvirkelag. *Fiskeribladet for Nord-Norge* 1952, nr. 12.
- NÆSS, AKSEL: Fiskersamvirket. *Sosialt arbeid* 26 (1952), 193—221.
- Om avgjørelsen av den norsk-britiske fiskerigrensetvist ved den Internasjonale Domstol i Haag. Tilråding fra Utenriksdepartementet 15. august 1952. Oslo 1952. *St. meld. nr. 87.* (1952).
- Program for konkurranse om tegninger til nybygg for Fiskeridirektoratet og Akvariet i Bergen. [Bergen 1952].
- Report of the Committee appointed to review the organisation of the Ministry of Agriculture and fisheries. London 1951.
- RICE, THOMAS D.: Marine legislation and its effects on the fishing industry *Fish. yearbook* 1952, 31—33.
- ROED, OLE TORLEIF: Dommen i fiskerigrensesaken. *Samtiden* 61 (1952), 75—82.
- Samvirke drift av båter. Til fiskarlaget . . . fra Norges fiskarlag. Trondh. 1952.
- Samvirke konsulentenes virksomhet 1950—51. Utg. av Fiskeridirektøren. Bergen 1952. *Årsb. vedk. Norges fisk.* 1951, nr. 11.
- Statistisk oppgave for 1951 over fiskarsamvirkelag i Nord-Norge og deres produksjon, lønnsomhet m.m. Oppgaven er utarb. ved samvirke konsulent Bergs kontor, Tromsø. Tromsø [1952].
- Statistisk oppgave over Produksjonslagenes anvendelse av overskuddet for 1950 i samvirke konsulent Bergs distrikt. Tromsø [1952].
- SØMME, SVEN: Problemet sportsfiske — yrkesfiske. *Reiseliv i Norge* 1952, nr. 4, 13—15.
- TAMBS-LYCHE, H.: Fiskerikurs for studenter i Bergen våren 1952. *Fangst og fiske* 1952, nr. 1, 11—12.
- TERSLIN, H. C.: Silde- og fisketienden på Gilleleje. *Fra det gamle Gilleleje* 1952, 85—94.
- VOSS, PER W.: Erstatning for skade på fisket i Vinstravassdraget ved regulering av Vinsteren. *Jeger og fisker* 1952, 231—233.
- ØKSNEVAD, TORALV: Norges fiskerigrense. Muntlige referater av prosedyren i Haag. Oslo 1952.

Fiskere.

- Conditions of work in the fishing industry. Publ. by the International labour office. Geneva 1952. *Studies and reports n. s.* 30.
- FINSING, ANDERS: Lønstrupfiskernes daglige liv og gerning. *D. fiskeritid.* 1952, 344—346.
- Fiskarkalender 1952. Red. av Frederik Frederiksen. Norges fiskarlag. Trondheim.

- FLORENTZ, M. RYE: Ulykkestrygd for fiskere. *Sosial håndbok for Norge*. 2. utg. b. 1, s. 506—511. Oslo 1952.
- FROSTAD, RAGNV.: Den nye fiskarfagskole på Laksevåg. *Fangst og fiske 1952, nr. 1, 1—3*.
- HAGMANN, PALLE: Skandinaviske laksefiskere i Astoria reiste en konserverfabrik. *D. fiskeritid. 1952, spec. udg., 17—19*.
- HANSEN, SEVERIN: Fra træsken til Rigsdagen. En fiskers erindringer. Kbh. 1952. (Udg. i serien «Livet i Danmark 1850—1950». Nationalmuseets 3. afd. Industri og arbejderundersøgelse).
- Kampen mod søksemen. *D. fiskeritid. 1952, 152*.
- KOHL, WILFRED: Berufliche Hautkrankheiten in der Fischindustrie. *Fischwaren- u. Feinkostind. 1952, 24—22*.
- MATHIESEN, AXEL F.: Selvhjelp for fangstfolk og fiskere. Aalesund 1952. New wear for seafarers. The story of plastic «weatherguards». *Fish ind. 2 (1952), no. 2, 26*.
- NORDERVAL, MONRAD: Med Guds ord blant fangstfolk i Ishavet. *Årbok 1952, 57—67. Bjørgvin bispedømme*.
- OPPEGAARD, K. F.: Om redning av skipbrudne på norskekysten. *Sosialt arbeid 26 (1952), 254—262*.
- PARKES, B. A.: Crew welfare on British trawlers. *World fish. 1 (1952), 39—42*.
- Referat fra fellesmøte av styreere og lærere ved fiskerfagskolene, avholdt på statens fiskarfagskole, Aukra 18.—22. august 1952.
- RODAHL, KAARE: «Spekk-finger» or sealer's finger. *Arctic 5 (1952), 235—240*.
- 6 bud mot sjøkveiser. Utg. av Fiskeridirektoratet og Helsedirektoratet. u. st. [1952]
- SKOTTUN, S. B. & NILS DAAE ROGSTAD: Fiskeren og skatteligningen. Oslo 1952.
- TAMBS-LYCHE, HANS: Fiskerikurs for studenter i Bergen våren 1952. *Fangst og fiske 1952, nr. 1, s. 11—12*.
- Utviklingslinjer i fiskeriundervisningen i Norge. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr. 1952, nr. 11*.
- TENNSTEDT, F.: Fischereischutz ärzlich gesehen. *Jahresb. Dsch. Fisch. 1952, 208—210*.
- 3 bud mot sjøkveiser. Utg. av Fiskeridirektoratet og Helsedirektoratet. [1952]. [plakat].
- Underkläder i livräddningsattirailj. *Sv. västkustfisk. 1952, 388*.
- Velferdsarbeidet i Asgricohavn. [Utg. av Velferdsutvalget for fiskerne ved Vest-Grønland]. [Bergen 1952]
- VIDJELAND, BERNHARD: På fiske ved Vest-Grønland. En lottaker forteller om sine erfaringer. *Me'a 1952, nr. 3. s. 5—6*.

VISSER, J.: De Werkloosheidswet. *Visserijwereld* 11 (1952), no. 10, 14—15.

De voorziening met arbeidskrachten in de visserij 1948—1950. Centraal bureau voor de statistiek. Utrecht 1952.

WIVERBERG, H.: Den statsunderstödda utbildningsverksamheten. *Sv. fiskeri tidskr.* 1952, 145—147.

ØISANG, OLE: Fiskeren i eventyr og folkeviser. *Me'a* 1952, nr. 7, s. 11, 14.

TILVIRKNING.

Tilvirkning i alminnelighet.

- ANHANGER, O.: Fish skinning. British patent no. 633 865. *Patent for inventions, Abridg. spec. group 6, 171.*
- Apparat for flåing av fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 276.*
- BANKS, A.: The development of rancidity in cold-stored herrings: The influence of some antioxidants. *J. sci. food & agr. 1952, 250—256.*
- BERG, KR.: Samvirkeprinsipper i fiskerinæringen. Eiendomsretten til tilvirkningsanleggene. *Me'a 1952, nr. 11, 19.*
- BIEGLER, PETER: Bedienungsvorschrift und Anwendungsmöglichkeit der Heringsentgrätmaschine. *Fischwaren- u. Feinkostind. 1952, 129—132.*
- Hygiene und Heringsentgrätmaschine. *Fischwaren- u. Feinkostind. 1952, 161—162.*
- BOURY, MAURICE: Le contrôle de la fabrication des conserves de poissons et autres animaux marins. *Rev. d. trav. Off. sci. techn. pêches mar. 17 (1952), f. 3/4, 19—26.*
- BRAMSNÆS, FRODE: Recent advances in methods of handling, preservation, processing and distribution of fish. Developments in utilization, new products and by-products. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 90—92. N. Y. 1951.*
- CARTU, A.: Techniques de conservation du poisson appliquées en Roumanie. Thèse doct. med. vétér. (Alfort). Paris 1952.
- Fish filleting. British patent no. 637 132. *Patents for inventions, Abridg. spec. group 6, 219.*
- Fisheries commodities. Report prepared by the Fisheries division for the 19th meeting of the Committee on commodity problems. [Rome] 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 24.*
- Fisheries technology literature. Rome 1952. *World fish. abstr. Suppl. 1952.*
- FLEISCHER, AUG.: Sør-Afrikas fiskerier og fiskeri-industri. *N. utenriksh. 1952, 899.*
- Fordelingsanordning ved frammatingsbaner for fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 81 038*

- Framføringsanordning for fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 81 039.*
- HANSEN, CARL SUNDT: Anordning til inntrenging av teiner i fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 970.*
- Litt om arbeidet med tredemaskinen. *Tidsskr. herm.* 1952, 585—587.
- HANSEN, D. A.: Framgangsmåte til konservering av næringsmidler. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 792.*
- HJORTH-HANSEN, SVERRE: Fishprocessing. *Industries of Norway*, 185—194. Oslo 1952.
- HOLM, KAARE P.: Tredemaskin for brisling. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 009.*
- KIRCHHOFF, W.: Aluminium in der Fischwirtschaft. *Fischereiwelt* 1952, 154—155.
- KROHN, M.: Fisch in der Verbraucheraufklärung. *Jahresb. Dsch. Fisch.* 1952, 327—334.
- LE GARREC, JEAN: Les besoins en statistiques de l'industrie des pêches. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 9.*
- LOVERN, J. A.: Chemistry and advances in fish processing. *Fish. news* 2062 (1952), 11—13.
- LUDORFF, W. & G. WÜNSCHE: Die Verbesserung der Geleeaufgüsse für Fischwaren. *Dtsch. Lebensmitt.-Rundschau* 47 (1951), 161—163.
- Maskin til oppdeling av fiskefilet og liknende materialer for pakking i enheter av forutbestemt form og vekt. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 973.*
- Notes on statistical treatment of fish in food balance sheets. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 32.*
- NOTEVARP, OLAV: Recent advances in methods of handling, preservation processing and distribution of fish. Developments in utilization, new products and by-products. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 84—89. N. Y. 1951.
- NYGAARD, EGIL: Framgangsmåte ved avvanning i oljebad og materialer fra fisk og sjøpattedyr. Patent nr. 86 208. *N. tid. ind. rettsv.* 1952, 224.
- Odor control in fish-processing plants. *Comm. fish. rev.* 14 (1952), no. 12a, 47.
- REAY, G. A.: Recent advances in the handling and processing of fish. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7*, 93—95. N. Y. 1951.
- ROGER, ED.: Note sur des essais de mise en conserve de plusieurs espèces de thonides et autres poissons congelés sur les lieux de pêche. *Rev. d. trav. Off. sci. techn. pêches mar.* 17 (1952), f. 3/4, 9—16.

- ROWTON, H. S.: Skinning fish. British patent no. 638 852. *Patents for inventions, Abridg. spec. Group 6*, 243.
- SCHOONENS, JAC G.: Chloor-houdend zeewater voor de behandeling van vis. *Visserijwereld 11* (1952), no. 8, 13.
- SOUDAN, F.: Teneurs en vin blanc et en vinaigre des conserves de poisson mariné. *Rev. d. trav. Off. sci. techn. pêches mar.* 17 (1952), f. 3/4, 41—56.
- STAMER, C.: Anordning til pakking av sild eller liknende i tønner. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 300*.
- STORVIK, HÅKON: Framgangsmåte til behandling av fisk og sild samt produkter av disse. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 780*.
- TARR, H. L. A.: Cause of the browning of certain heat-processed fish products. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 92 (1952), 23—24.
- Recent advances in various technological aspects of handling fish and fish products. *U. N. Scient. conf. conserv. & utal. of resources 1949. Vol. 7*, 97—98. N. Y. 1951.

Ferskfisk og filet.

- Bergens fersk-sild og fersk-fisk exportørers forening 1924—1949. Bergen [1949].
- Ferskfiskforskrifter. Fastsatt ved kgl. res. av 28. mars 1952. [Utg. av Fiskeridirektøren. Statens ferskfiskkontroll. Bergen [1952].
- Forskrifter for kontroll av fersk og frosset sild. Fastsatt av Fiskeridepartementet 18. jan. 1952. [Utg. av Fiskeridirektoratet, saltsildkontrollen]. Bergen [1952].
- HANSEN, E. WILLMANN: Tilsætning af foromycen til is beregnet til isning af fisk. *D. fiskertid.* 1952, 293—294.
- JONES, NORMAN CLARKE: Freezing and seawater icing of fish at sea. *Fish. news* 2048 (1952), 11.
- KLEVÅS, ANTON SUNE: Framgangsmåte for å øke lagringsbestandigheten for spesielt fersk fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 007*.
- MIYAUCHI, D. T. & M. E. STANSBY: Storage life of various rockfish filets. *Comm. fish. rev.* 14 (1952), no. 12a, 24—28.
- PARTMANN, W.: Zur Frage der Wirksamkeit von bakterizidem Eis bei der Frischhaltung von Seefischen. *Z. Lebensmittelunters. u. Forsch.* 94 (1952), 246—264.
- RIMESLÅTTEN, HANS: Forsøk med ferskt slakteavfall, fersk fisk og tørket animalsk for til minkhvalper. *Norsk pelsdyrblad* 1952, 266—274, 309—313.
- SOUDAN, F.: Améliorations à réaliser pour préserver la qualité du poisson frais. *Rev. d. trav. Off. sci. techn. pêches mar.* 17 (1952), f. 3, hors texte.

Utdrag av Ferskfiskforskrifter. Fastsatt ved kgl. res. av 28. mars og 26. september 1952. Fiskeridirektøren. Statens ferskfiskkontroll. Bergen [1952].

Kjøling og frysing.

- BANKS, A.: The development of rancidity in cold-stored herrings; the influence of some antioxidants. *J. sci. food & agr.* 1952, 250—256.
— The freezing and cold storage of herrings. London 1952. *Spec. rep.* 55. DSIR. *Food invest.*
- BERG, B.: Sild- og torskemelindustrien, kjøle- og fryseindustrien i Finnmark til 1944. *Det norske næringslvv*, b. 13, 78—81. Bergen 1952.
- BROEK, C. J. H. VAN DEN: Het bevriezen van haring. *Visserij-nieuws* 5 (1952), 18—19.
- CREPEY, J. R.: Domaines respectifs de la réfrigération et de la congélation du poisson. *Rev. d. trav. Off. sci. techn. pêches mar.* 17 (1952), f. 3, hors texte.
- DYEKJÆR, JENS CHRISTIAN CHRISTENSEN: Framgangsmåte ved behandling av dypfrosne næringsmidler. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 81 173.*
- Dypfrysing av sild og fisk i tare-gelé har gitt lovende resultater ved A.s Protan. *N. fryserinnæring* 1952, 58.
- Forskrifter for kontroll av fersk og frosset sild. Fastsatt av Fiskeridepartementet 18. jan. 1952. [Utg. av Fiskeridirektoratet, saltsildkontrollen]. Bergen [1952].
- Freezing fish at sea — New England. P. 1—5. *Comm. fish. rev.* 14 (1952), nr. 2, 1—29, nr. 12a, 9—23.
- Frozen trout. *Quick frozen foods* 1952, Apr. 89—90.
- GUNNARSON, G. K.: Absorption refrigeration in the fishing industry. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 54 (1952), 7—11.
- HEEN, EIRIK: Fiskeriene i Europa og fryseindustrien. *Fronorbladet* 1952, nr. 1, 21—26, nr. 2, 9—14; nr. 3, 14—18.
- HERRMANN, CARL: Verpackungsfragen bei der Herstellung hochwertiger Frostfilets. *Fischwaren- u. Feinkostind.* 1952, 167—168.
- HOENDORF, G.: Refrigeration on fishing boats. *Kältetechnik* 1951, 316—317. *Bull. Int. inst. refrig.* 32 (1952), 944.
- HOLSTON, JOHN A.: A new liquid medium for freezing round fish. *Comm. fish. rev.* 14 (1952), no. 12a, 36—40.
- JOHANSEN, ARNULF: Frysingen som konserveringsmetode for fisk. *Fangst og fiske* 1952, nr 4—5, 1—3.
- JONES, NORMAN CLARKE: Freezing and seawater icing of fish at sea. *Fish. news* 2048 (1952), 11.

- LE DANOIS, E.: La réfrigération des poissons en eau de mer refroidie. *Rev. gen. froid* 1952, 369—375. *Bull. Int. inst. refrig.* 32 (1952), 1619.
- LE GALL, JEAN: Le poisson et le froid. *Rev. d. trav. Off. sci. techn. pêches mar.* 16 (1951), hors texte.
- MEYER, ARNO: Zur Qualitätsfrage der erst an Land tiefgefrorenen Fische. *Fischereiwelt* 1952, 86.
- MIXON, JAMES A. & J. STANFORD LARSON: Planning a wholesale frozen food distribution plant. Wash. 1952. *Marketing research rep.* 18. *U. S. Dept. agric. Produc. mar. admin.*
- Når tunfisk fryses ombord. Spesialutstyrt japansk moderskip i Stillehavet. *N. fryserinæring* 1952, nr. 1, 5—9.
- OTA, F. & T. NAKAMURA: On the preservation of fresh fish by the sodium-hypochlorite solution and the ice containing it. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 61—65.
- REAY, G. A.: Chilling and freezing preservation of fish on the fishing vessel. *Fish. news* 2028 (1952), 7—11.
- REAY, G. A.; A. BANKS; C. L. CUTTING: Frysing og fryselagring av fisk. Gjengitt etter en artikkel i «La Pêche maritime», oktober 1951. *Tidsskr. herm.* 1952, 189—199.
- ROBERTSON, C.: Frossen fisk — en ny norsk eksport. *World fish trade* 1952, *Norway ed.*, 5—6.
- SHARP, J. G. & G. H. SMITH: The changes occurring in whalemeat during storage in the frozen state. *J. sci. food & agr.* 3 (1952), 179—185.
- Statens fryseri i Ålesund 1921—1951. Oslo 1952.
- THORSTEINSSON, TH.: Bidrag till belysning af virkningsmekanismen ved askorbinsyrens anvendelse som antioxydant i frosset fisk. Kbh. 1952. *Medd. Fiskerimin. forsøgslab.*
- Uses of frozen fish. (Paper presented at the Fishing congress, Ancona, July 1951). *Il Freddo* 1952, Jan.—Febr., 17—24. *Bull. Int. inst. refrig.* 32 (1952), 952—956.
- Utdannelse av maskinbetjening ved kjøleanlegg. *Tekn. ukebl.* 1952, 234—235.

Tørring, salting og røking.

- ARNASON, S. J.: Drying fish. British patent no. 639 258. *Patents for inventions, Abridg. spec. Group* 6, 248.
- BENTZEN, GOTFRED: Røkgenerator. Oslo 1952. *Norsk patent nr.* 79 873.

- BRAMSNÆS, F. & HALVOR PETERSEN: Saltning og krydring af friskfanget og iset fladensild. Kbh. 1952. *Medd. Fiskerimin. forsøgs-lab.*
- BROEK, C. J. H. VAN DEN & A. F. M. G. LUIJPEN: Wordt «rode haring» door bacterien veroorzaakt? *Visserijwereld* 11 (1952), no. 28, 7.
- BØRRESEN, R.: Tørkeproblemer i røkeprosessen Om de grunnleggende forhold for tørking i luft, og praktiske tillempninger for analysen. *Tidsskr. herm.* 1952, 303—326, 353—365
- CASTELLI, C. H. & E. G. MAPPLEBECK: The survival of red halo philes in water and in brines. *J. Fish. res. board* 9 (1952), 377—387.
- CUTTING, C. L.: Nyere britisk forskning vedrørende problemene ved røking og tørking av fisk. *Tidsskr. herm.* 1952, 409—412.
- DIEUZEIDE, R. & M. NOVELLA: Essai sur la technique des salaisons de poissons. Alger 1951. *Bull.* 167, *Sta. exp. aquic. pêche Castiglione.*
— Essai sur la technique du fumage du poisson. Alger 1951. *Bull.* 169, *Sta. exp. aquic. pêche Castiglione.*
- DINGLE, J. R.: Moisture curves for light-salted fish. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 53 (1952), 8.
- EGELAND, SVEN THOR: Industrielle erfaringer med røking i Sternerovnen. *Tidsskr. herm.* 1952, 591—594.
- FOUGERE, H.: Salting codfish. 1—3. *Prog. rep. Atlantic coast sta.* 52 (1952), 9—27.
- FREIXO, J.: As fases da preparação do bacalhau nos secadouros. [The phases of the preparation of salted cod in driers.]. *Cons. peixe, Lisboa* 5 (1950), 23—24. *Food sci. abstr.* 24 (1952), 417.
- HANSEN, DORTHEUS ANDREAS: Framgangsmåte ved lettsalting av sild. Oslo 1952. *Norsk patent nr.* 79 971.
- Instruks for kontroll av saltet sild. [Utg. av Fiskeridirektoratet, salt-sildkontrollen]. Bergen 1952.
- JAKOBSEN, AAGE: Tørreproblemet fra industrisynspunkt. *Tidsskr. herm.* 1952, 413—419.
- KALAND, EDWIN CARLSEN: Tørkeanlegg for fisk. Oslo 1952. *Norsk patent nr.* 79 972.
- Klipfisk. *World fish trade* 1952, *Norway ed.*, 15—19.
- KNUTSEN, GUNNAR: Der norwegische Kvärner-Räucherofen. *Fisch-waren- u. Feinkostind.* 1952, 118—119.
— Kontinuerlig tørke- og røykeovn. *Kvalitet* 44 (1952), 441—447
— Kvärner-ovnen *Tidsskr. herm.* 1952, 371—375.
- Kvalitetskontroll av saltet blåkkeitefilet. Kgl. res. av 18. april 1952. *F. G.* 1952, 217.
- KVERNELAND, OLE G. & RAGNAR BØRRESEN: Noen orienterende forsøk med røke- og tørkeproblemer. *Tidsskr. herm.* 1952, 647—653.

- NITTA, TADAO & H. SUGIMOTO: Studies on the application of infra-red lamps to fish drying. 2. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 177—178.
- NONAKA, J.: The control of insects which injure the dehydrated marine foods by the *p*-isomer of benzen hexachloride. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 401—404.
- Norwegian stockfish. The ideal food in hot and tropical climates. Publ. by the Director of fisheries. Bergen [1952] [reklamebrosjyre]
- Pickled herring processing. Booth Fisheries Cured Fish Department specializes in high quality herring products. *Fish. gaz.* 1952, no. 7, 34.
- SCHMIDT, P. J.: Analyses of British Columbia salt herring. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 92 (1952), 3—5.
- SCHOONENS, JAC. G.: Visserijtechnische tips over rook en roken. *Visserijwereld* 11 (1952), 13—14.
- SEATON, H. L.: Apparat til røkning av fisk eller andre fødemidler. Oslo 1952. *Norsk patent nr.* 79 874.
- SOMMERS, LAWRENCE M.: The Norwegian klipfish industry: Nature and distribution. *Papers Mich. acad. sci.* 38 (1952), 347—355.
- WESTENBERG, J.: An experiment in fish salting. *Indo-Pac. fish. coun. 2. meeting 1950. Proc.* 123—125. 1951.
- ØRLAND, LARS: Anordning ved forlakingskar for fisk etc. Oslo 1952. *Norsk patent nr.* 80 076.

Hermetisering og andre konserveringsmidler.

- Aal als Vollkonserve und Präserve. *Fisch-waren u. Feinkostind.* 1952, 163.
- ASCHEHOUG, VALBORG: The bacteriology of semi-sterile fish preserved, especially «gaffelbiter» and «anchovies». *Intern. Congr. canned foods, 2nd., Paris 1951, p.* 33. *Tidsskr. herm.* 1952, 30—41.
- BIEGLER, PETER: Fabrikationsfehler und Fehlfabrikate. 1. Die kalt- und Bratmarinaden. *Fischwaren- u. Feinkostind.* 1952, 1—7.
- Farbverbleichungen bei Seelachserzeugnissen. *Fischwaren- u. Feinkostind.* 1952, 116—117.
- BRAMSNÆS, F. & H. RIEMANN: Forsøg med konserveringsmidler til gaffelbidder. Kbh. 1952. *Medd. Fiskerimin. forsøgslab.*
- Konserveringsmidler til gaffelbiter. *Konserver* 1952, 29.
- CRAVEN, H. J. & JOHN A. DASSOW: A simple penetrometer for the measurement of texture changes in canned salmon. *Comm. fish. rev.* 14 (1952), no. 1, 18—21.
- CAPONT, FRANCISCO LOPEZ: Oversikt over den spanske fiskehermetikk-industri. Gjengitt ved B. Løvaas-Svendesen. *Tidsskr. herm.* 1952, 597—604.

- GILBERG, YNGVAR: Kjemisk konservering i fiskeindustrien. *Tidsskr. næringsmiddelind.* 1952, 313—316.
- HAGMANN, PALLE: Skandinaviske laksefiskere i Astoria rejste en konserverfabrik. *D. fiskeritid.* 1952, spec. udg. 17—19.
- HAPNES, OVE: Skolens oppgaver og formål. [Hermetikk- og konserverindustriens fagskole]. *Tidsskr. herm.* 1952, 460—464.
- HARRISON, J. S. M. & S. W. ROACH: The application of vacuum in pre-treatment of fish for canning. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 91 (1952), 10—12.
- HERRMANN, CARL: Erübrigt sich das Exhaustieren bzw. Evakuieren der Fischkonserven für den Export in die Tropen? *Fischwaren- u. Feinkostind.* 1952, 146—148.
- Hermetikk- og konserverindustriens fagskole, Stavanger Ved åpningen 16. september 1952. Stavanger 1952.
- Hermetikksentralutvalgets innstilling. *Tidsskr. herm.* 1952, 233—244.
- International congress on canned foods, 2nd, Paris October 16—19, 1951. Organized by the Permanent international committee on canned foods. Paris [1952].
- JAKOBSEN, AAGE: Industrien i Rogaland, [Hermetikk, sild- oljeindustri, m. m.] *Tekn. ukebl.* 1952, 563—577.
- JARVIS, N. D.: Hermetisk nedlegging av «små størje» (*Euthynnus alliteratus*). Gjengitt etter en artikkel i «Food Technology» mars 1952. *Tidsskr. herm.* 1952, 423—430.
- JOHNSEN, OLAV: Hermetikk- og konserverindustriens fagskole. En hilsen fra industrien ved innvielsen 16. september 1952. *Tidsskr. herm.* 1952, 455—456.
- LEPIERRE, CH.: Studies on the production of anchovies at the Portuguese institute for fish preservation. *Intern. Congr. canned foods, 2nd.* Paris 1951, p. 35.
- MATHIESEN, ERLING: Streiftog gjennom kvalitetskontrollen i hermetikkindustrien. *Tidsskr. herm.* 1952, 470—472.
- The fish canning industry. *Industries in Norway*, s. 194—198. Oslo 1952.
- MEYER, VICTOR: Probleme des Verderbens von Fischkonserven in Dosen. I. Die gasförmigen. Zersetzungsprodukte. *Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerh.* 1 (1952), 204—224.
- NICKERSON, JOHN T. R.; BERNARD E. PROCTOR; SAMUEL GOLDBLITH: Fish preservation without heat. *Fish. gaz.* 1952, no. 3, 47, 60.
- OMLAND, OLAV: Hermetikk- og konserverindustriens fagskoles historie. *Tidsskr. herm.* 1952, 457—460.
- OOSHIRO, Z. & F. OTA: On the relation between the quality of canned tomato sardines and its ammonia content. [Jap. text, Engl. summ.] *Mem. Fac. fish. Kagoshima univ.* 2 (1952), no. 1, 57—60.

- RIEMANN, H.: Helkonserves. Varmesterilisering, holdbarhed og undersøgelsesmetoder. *Særtr. av Den danske dyrlægefor. medl. bl.* 1952.
- STENSTRØM, MARTIN: Användning av infraröda strålar inom livsmedelstekniken. Göteborg 1952. *SIK-publ. 58. Sv. inst. konserv.forskn.*
- Studies on the manufacture of canned mackerel. Part 1—6. *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ.* 3 (1952), 1—30.
- Tuna-canning in Amerika. Final part of a report by a team of British canners who visited America. *Fish. ind.* 1 (1952), no. 12, 36—37.

Mel- og fettprodukter.

- Anordning ved koker. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 908.*
- Antibiotika — en konkurrent til sildemel og limvann? *Meld. S. S. F.* 1952, 100—105.
- AURE, L.; K. BAKKEN; J. W. JEBSEN: Undersøkelse av sildemel framstilt etter forskjellige tørkemetoder. With summary in English. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. Skr. Ser. Tekn. unders. v. 2, no. 8.*
- BAILEY, B. E.: Marine oils. With particular reference to those of Canada. Rev. fr. *Bull.* 59, with editorial assistance of N. M. Carter & L. A. Swain. Ottawa 1952. *Bull. 89. Fish. res. board Can.*
- BAKKEN, KÅRE: Anvendelse av impregnerte papirsekker for å hindre varmgang i sildemel. The use of impregnated paper-bags preventing heating of herring-meal. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Tekn. unders. v. 2, no. 7.*
- Undersøkelser av «hjemmel». (Analysis of «whole meal»). Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Tekn. unders. v. 2, no. 6.*
- BERG, B.: Sild- og torskemelindustrien, kjøle- og fryseindustrien i Finnmark til 1944. *Det norske næringsliv, b. 13, 78—81.* Bergen 1952.
- BIELY, J.; B. MARCH; H. L. A. TARR: The effect of drying temperature on the folic acid content of herring meal. *Science* 116 (1952), 249—250.
- The nutritive value of fish meal and condensed fish solubles. 4. A comparison of herring meals by drying herring press cake commercially and experimentally at lower temperature. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 90 (1952), 10—13.
- The nutritive value of fish meal and condensed fish solubles. 6. An unidentified growth factor (S) in fish meal. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 92 (1952), 10—13.
- BOSTOCK, BERTRAM RAVNSCROFT [m. fl.]: Framgangsmåte for utvinning av olje av ben, fortrinsvis hvalben. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 81 027.*

- BRÆKKAN, OLAF R.: Neovitamin A-innholdet i en del norske traner. *Tidsskr. kjemi*, 1952, 59—60.
- BRÆKKAN, OLAF R. & GEORG LAMBERTSEN: Bestemmelse av vitamin A i traner og vitaminoljer. En sammenliknende undersøkelse av forskjellige metoder. Med teknisk assistanse av Sverre Hopén. Bergen 1952. *Fiskeridirekt. skr. Ser. Tekn. unders. v. 2, no. 9.*
- DOWLER, W. M. & D. H. LAUGHLAND: Applications de la chromatographi au dosage de la vitamine A dans les huiles de poisson a basse teneur. *Analyt. chem.* 24 (1952), 1047.
- FERRANDO, R.: L'action anti-vitamine de l'huile de foie de morue. *Oléagineux* 6 (1951), 283—285. *Pêche mar.* 1952, 341.
- Foredragskurs 1952. Sildolje- og sildemelindustriens forskningsinstitutt. *Meld. S. S. F.* 1952, 151—163.
- Framgangsmåte til adskillelse av voksesterne i triglyceridene i spermolje. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 430.*
- Framgangsmåte til utvinning av olje og protein av fiskelever. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 573.*
- Fremstilling av helmel. *Meld. S. S. F.* 1952, 71—76.
- GARTON, G. A.; T. P. HILDITCH; M. L. MEARA: The composition of the depot fats of a pig fed on a diet rich in whale oil. *Biochem. j.* 50 (1952), 517—524.
- HAYES, E. & M. A. PETITPIERRE: Neovitamin A and vitamin A alcohol in commercial fish-liver oils and vitamin A concentrates. *J. Pharm. pharmacol.* 4 (1952), 879—885. *Bull. analyt.* II, 14 (1953), 1053.
- Helmelfremstilling etter Lysøysundmetoden. *Meld. S. S. F.* 1952, 35—41.
- Helmelfremstilling via vakuuminndamping. *Meld. S. S. F.* 1952, 90—97.
- HIGASHI, H.; T. KINUMAKI; S. UMEMOTO: Liver oil extraction by radie heater. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 750—752.
- HIGASHI, H.; T. KANEDA; S. ISHI: Studies on the nutritive value of lipids. 2. Nutritive value of fin whale oil and its polymerized oil. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 1.
- Studies on the nutritive value of lipids. Part 5. Nutritive value of polymerized sardine oil. 3. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 173—176.
- HIGASHI, H.: [m. fl.]: Studies on the utilization of fish meal for food. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish.* 17 (1952), 147—156. *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 4 (1952), 53.
- HOMSE, BORGE: Framgangsmåte ved forarbeidelse av sild og fisk eller andre sjødyr til mel. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 781.*

- Hurtig vannbestemmelse av sildemel. *Meld. S. S. F. 1952*, 13—16.
- Inndirekte koking med fyrgasskoker. *Meld. S. S. F. 1952*, 55—59, 77—85.
- JAKOBSEN, AAGE: Industrien i Rogaland. [Hermetikk, sild- oljeindustri, m. m.]. *Tekn. ukebl. 1952*, 563—577.
- KANEDA, T. & S. ISHII: Studies on the nutritive values of lipids. P. 6. Nutritive values of elasmobranchii liver oils. [Jap. text, Engl. summ.]. *Bull. Jap. soc. sci. fish. 18 (1952)*, 85—92.
- KIRSCHNINCK, H.: Stickwater-Trockenkonzentrat, ein neuer Weg für die Fischmehlindustrie. *Fischwaren- u. Feinkostind. 1952*, 10.
- KURMEIER, HANS: Bekämpfung der Geruchsbelästigungen durch Fischmehlfabriken. *Fischwirtsch. 1952*, 183—185.
- Presswasser und Presswasserkonzentrate der Fischmehlindustrie *Fischereiwelt 1952*, 65—67.
- Kontinuerlige slamsentrifuger. *Meld. S. S. F. 1952*, 139—145.
- Lagringskapasitet kontra produksjonskapasitet. *Meld. S. S. F. 1952*, 24—28.
- LOVERN, J. A. & W. PRESTON: The utilization of surplus herring for the production of oil and of a protein feeding-stuff by the process of alkali digestion. *J. sci. food & agr. 1952*, 274—278.
- LUDORFF, W.: Sind polymerisierte Öle für die menschliche Ernährung geeignet? *Fischwirtsch. 1952*, 233—235.
- LUND, JACOB: Hvalolje og dens foredling. *N. hvalfangsttid. 1952*, 66—70.
- Maling av sildemel. *Meld. S. S. F. 1952*, 28—34.
- MURATA, K. & M. SUZUKI: Studies on the extraction of fish liver oil. 1—3. *Bull. Fac. fish. Hokkaido univ. 2 (1952)*, 262—280.
- NILSON, HUGO W.: Feeding fish meals and solubles to chickens does not affect flavor of meat. *Comm. fish. rev. 14 (1952)*, no. 12a, 41—42.
- NONAKA, J.: Studies on a kind of discoloration of fish-oil 5. Suppl. 1. *Bull. Jap. soc. sci. fish. 18 (1952)*, 105—111.
- Nytt fra destillasjonsanlegg for fraksjonerte fettsyrer ved Sandar Fabrikk A/S Sandefjord. *N. hvalfangsttid. 1952*, 242—244.
- OBATA, Y. [m. fl.]: Mechanism of discoloration of fish oils. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci. fish. 17 (1952)*, 349—352.
- OFTEDAHL, SVEN & KJELL STEINAR AASEN: Noen betraktninger omkring peroksydbestemmelse av en prøve tran. *Veneficus 17 (1952)*, 87—92.
- OLAFSSON, PALL: Framgangsmåte til utvinning av oljer og forstoffer av sild og andre sjødyr. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 769*.
- OMOTO, Y.: A rapid method for the separate determination of vitamin A and kitol in the whaleliver oil. *Sci. rep. Whales res. inst. 7 (1952)*, 47—50.

- PEDERSEN, TORBJØRN: An Antarctic fish oil. [Notothenia rossii marmorata]. *Tidsskr. kjemi*, . . . 1952, 83—85.
- Kjøttoljen fra spermhval. (Physeter catodon). *N. hvalfangsttid.* 1952, 296—298.
- Litt om knølhvaloljen og melken og melkefettet fra denne hvalart (Megaptera nodosa). *N. hvalfangsttid.* 1952, 375—378.
- Melkefettet fra spermhval. (Physeter catodon). *N. hvalfangsttid.* 1952, 300.
- The milk fat of sperm whale (Physeter catodon). — Oil from the meat of sperm whale (Physeter catodon). — A note on humpback oil and on the milk and milk fat of this species (Megaptera nodosa). Sandefjord 1952. *Særtr. av N. hvalfangsttid.* 1952.
- PETERSEN, HALVOR: Limvandskoncentrater og sildehmel. Nye produkter fra sildemelindustrien. [Kbh.] 1952. *Dansk pelsdyravl* 1952, 7—10.
- PETERZÉNS, M.: Framgangsmåte til forarbeidelse av hvalkjøtt på olje og mel. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 79 929.*
- Un pipe-line à huile de baleine. *La nature* no. 3203 (1952), 69.
- PRITCHARD, H. & D. R. WRAIGE: The value of whale liver meal and whale meat meal as sources of the vitamin B complex in the ration of farm animals. *J. sci. food & agr.* 3 (1952), no. 1.
- Regulering av tørkehastigheten. *Meld. S. S. F.* 1952, 60—66.
- SABASI, K.; A. NAKAYAMA; S. HIRAO; T. KINUMAKI: The biological potency of vitamin A in whale liver oil and its molecular distillates [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 16.
- SAIKI, M. & T. MORI: Studies on the whale oil. 4. Properties of oils contained in various parts of a whale body. (Part 4). On the bottlenose whale. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Jap. soc. sci fish.* 18 (1952), 269—272.
- SAND, GUDMUND: Prime edible oil from the sea. *Norway* 1952, 33—37
- SCHMIDT, P. J. & A. W. LANTZ: Fish meal from freshwater fish and fish processing wastes. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 93 (1952), 18—19.
- Sildemelets fuktighet forandrer seg med været. *Meld. S. S. F.* 1952, 134—138.
- SURE, B. & L. EASTERLING: Evaluation of the biological values of the proteins in fish meals by the nitrogen retention method. *J. nutrit.* 48 (1952), 401—405.
- SWAIN, LYLE A.: Fatty composition of fish oils. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 93 (1952), 3—6.
- Tap av B-vitaminer ved framstilling av hmel og vanlig mel. *Meld. S. S. F.* 1952, 129—133.

- TARR, H. L. A.: The nutritive value of fish meal and condensed fish solubles. 5. The vitamin B 12 content of herring meals. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 90 (1952), 14—15.
- TOMIYAMA, S. & M. TAKAO: Studies on utilization of higher fatty alcohol from sperm whale oil. *Sci. rep. Whales res. inst.* 7 (1952), 37—46.
- Utvinning av olje og tørrstoff fra hval. Resyme over forsøk utført 1951/52. *N. hvalfangsttid.* 1952, 289—296.
- VANDENHEUVEL, F. A.: Atlantic cod liver oil. 1—3. *Trade news* 5 (1952), no. 4, 3; no. 5, 6; no. 6, 6.
- Varmeøkonomien ved fyrgasskoking. *Meld. S. S. F.* 1952, 118—120.

Andre produkter.

- Aminosyrers varmestabilitet i limvann. *Meld. S. S. F.* 1952, 97—99.
- Antibiotika — en konkurrent til sildemel og limvann? *Meld. S. S. F.* 1952, 100—105.
- B-vitaminenes varmestabilitet ved trykkinndamping av limvann. *Meld. S. S. F.* 1952, 110—117.
- BERNER, KARSTEN: Framgangsmåte ved utvinning av vitaminer fra lever av hval. Oslo 1952. *Norsk patent nr.* 79 658.
- Bestimmungen für die Lieferung von Gefrierfisch an die U.S-army. *Fischwaren- u. Feinkostind.* 1952, 184.—185.
- BIEGLER, PETER: Anfertigung von Salaten auf Fischbasis. *Fischwaren- u. Feinkostind.* 1952, 49—53.
- BISSETT, H. M. & H. L. A. TARR: Stability of antibiotics when used in experimentally retarding fish spoilage. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 93 (1952), 23—24.
- BREIREM, KNUT: Fórmidler av fisk og sjødyr. *Tidsskr. n. landbr.* 1952, 139—161.
- CRENZIEN, Dr.: Morgens, Mittags- oder Abends. Fisch schmeckt immer. Praktische Ratschläge und vielerlei Seefisch-Rezepte. Die deutsche Fischwerbung. [Bremerhaven 1952].
- DOERMANN, MARIE C.: Fish and ways to serve it. New Brunswick 1952. *Leaflet.* 79. *Coll. Agr. Rutgers univ.*
- Fish marketing in OEEC countries. Organisation for European economic co-operation. Paris 1952.
- Fish recipes for school lunches. Wash. 1952. *Test kitchen series* 5.
- Fiskrätter och soppor. (Maten, hemmen och industrien. 1). Sth. 1951. *SIK-publ.* 35. *Sv. inst. konserv.forskñ. Særtr. ur HFI-medd.* 1951, nr. 1.

- FLADMARK, MORTEN: Framgangsmåte og apparat for forstøvingsstørking av limvannet fra sildolje- og fiskemelfabrikker, hvalkokerier og liknende. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 73 914*.
- Forskrifter for kontroll og vraking av selskinn m. v. Særtr. av «Fiskets gang». Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr. 1952, nr. 5*.
- Framgangsmåte til utvinning av olje og protein av fiskelever. Oslo 1952. *Norsk patent nr. 80 573*.
- FULLER, H. L.; C. W. CARRICK; S. M. HAUGE: A comparison of B 12, fish solubles and whey in the growth of chicks. *Poultry sci.* 31 (1952), 473—478.
- HOLMBOE, F. V.: Dødelighet på pelsdyr ved visse fiskesorter. *Norsk pelsdyrblad* 1952, 287—289.
- JENSEN, KJELL W.: Oppforing av settefisk på forskjellige forsorster. 2. Forfaktor for kulever, torskerogn og hvalkjøtt. *Jeger og fisker* 1952, 81—82.
- KANEDA, T.; M. OKADA; J. YAMADA: Study on the nutritive values of «soy-sauce» prepared from putrefied fish meat. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 759—760.
- KATSUI, G.: Studies on vitamin A in eyeballs of fishes. 2. [In Japanese]. *J. ferm. tech.* 28 (1950), 287—293. *Biol. abstr.* 26 (1952), 779.
- Utilization of vitamin A in entrails of fishes. 19. [In Japanese]. *J. ferm. tech.* 28 (1950), 293—299. *Biol. abstr.* 26 (1952), 779.
- Kjemisk sammensetning av næringsinnhold i fórmidler som anvendes til pelsdyrfór. Samlet og bearb. av N. J. F.'S subseksjon for pelsdyravl, utvalget for fóring. *Norsk pelsdyrblad* 1952, 186—187.
- Kontroll og vraking av selskinn. m. v. Kgl. res. av 18. april 1952. *F. G.* 1952, 217.
- LEEKLEY, JAMES R.; RAYMOND G. LANDGRAF; JEANNE E. BJORK; WILLIAM A. HAGEVIK: Salmon cannery waste for mink feed. Wash. 1952. *Fish. leagl.* 405.
- LOVERN, J. A. & W. PRESTON: The utilization of surplus herring for the production of oil and of a protein feeding-stuff by the process of alkali digestion. *J. sci. food & agr.* 1952, 274—278.
- MACLEOD, ROBERT A.: A study of the role of fishery by-products on yeast growth. *Prog. rep. Pac. coast sta.* 93 (1952), 20—22.
- Nedlegging av rakørret, slik Hans Ludvig Larsen gjorde det. Ved O. C. *Fsksp.* 1952, 284.
- NILSON, HUGO W.: Feeding fish meals and solubles to chickens does not affect flavor of meat. *Comm. fish. rev.* 14 (1952), no. 12a, 41—42.
- PÉRARD, J.: The French sea fish by-products industry. *U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 110—111. N. Y.* 1951.

- Perleessens. *Ajour* 1952, 202.
- PETERS, JOSEPH C.: Norwegian whale meat on the American market. *Norw. Amer. comm.* July 1952, 30—31.
- PETERSEN, HALVOR: Limvandskonstrater og sildehmel. Nye produkter fra sildemelindustrien. [Kbh.] 1952. *Dansk pelsdyravl* 1952, 7—10.
- RIMESLÅTTEN, HANS: Forsøk med ferskt slakteavfall, fersk fisk og tørket animalsk fôr til minkhvalper. *Norsk pelsdyrblad* 1952, 266—274, 309—313.
- ROBEY, DOROTHY M. & ROSE G. KERR: How to cook ocean perch. Wash. 1952. *Test kitchen series* 6.
- Sild-[oppskrifter]. *Vi selv og våre hjem* 1952, nr. 2, 26.
- SOLHEIM, P.: Litt om inndampning og inndampningsapparater for utnyttelse av limvann. *System-Posten* 1952, nr. 2, 12—18.
- TAKAHASI, T. & T. TANAKA: Physico-chemical study on the skin and leather of marine animals. 3. Preservation of shark-skin. 1. [Jap. text, Engl. summ.] *Bull. Tokai reg. fish. res. lab.* 3 (1952), 777—780.
- TAKATA, R. & T. KAMIKUBO: On the utilization of by-products in treatment of fish eyeball. 2. [In Japanese] *J. ferm. tech.* 28 (1950), 133—135. *Biol. abstr.* 26 (1952), 790.
- Torskemage — en delikatesse. Og en eiendommelig norsk eksportartikkel. *Fiskeribladet for Nord-Norge* 1952, nr. 43, s. 4.
- Varmestabilitet av B-vitaminer i limvann. *Meld. S. S. F.* 1952, 3—9.

OMSETNING.

- ANGELL, ERLING: Nord-norske ernærings- og bekledningsproblemer. Bodø [1952].
- ASPELAND, NILS: Norsk eksport af fisk og fiskeprodukter. *World fish trade 1952, Norway ed.*, 11—13.
- Bekendtgørelse om indretning og udstyr m. v. af transportmidler, hvorfra der drives detailhandel med fisk og fiskevarer. Fiskeriministeriets bekendtgørelse af 5. juli 1951. Kbh. 1951.
- Bergens fersk-sild og fersk-fisk exportørers forening 1924—1949. Bergen [1949].
- DIJK, D. J. VAN: Statistics in fish market investigations. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 22.*
- ERICHSEN, P. F.: The importance of statistics for the export of fish. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 19.*
- Fiskenæringens avsetningsproblemer. *Skibsfart 1952*, 245—249.
- GERTENBACH, L. P. D.: International comparability of statistics on the external trade in fisheries commodities. Rome 1952. *Purpose and methods in fish. stat. Doc. 7, 33.*
- JACOBSEN, NILS L. S.: Norske skip i fisketransporten. *World fish trade 1952, Norway ed.*, 13—15.
- LESORT, X.: Les divers aspects du prix de poisson de mer. *Pêche mar. 1952*, 509—514, 557—565, 605—611.
- Lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951. Særtr. av «Fiskets gang». Bergen 1952. *Fiskeridirekt. småskr. 1952, nr. 2.*
- MIXON, JAMES A. & J. STANFORD LARSON: Planning a wholesale frozen food distribution plant. Wash. 1952. *Marketing research rep. 18 U. S. Dept. agric. Produc. mar. admin.*
- NAUMANN, KARL EDUARD: Wiederaufbau und Modernisierung des Fischereihafens Hamburg-Altona. *Fischwirtsch. 1952*, 186—188.
- ROBERTSON, C.: Frossen fisk — en ny norsk eksport. *World trade fish 1952, Norway ed.*, 5—6.
- SCATTERGOOD, LESLIE W.: United States imports and exports of herring and sardines in recent years. Augusta, Maine 1952. *Res. bull. 6. Dept. sea and shore fish.*

- SWEDBORG, ERIK: Fiske och fiskhandel i Västeuropa efter kriget. Fakta och synpunkter i en OEEC-rapport. *Jordbruksekonomisk meddelande* 1952, 50—58.
- TANDE, THV.: Norsk fisk på verdensmarkedet. *Økt innsats* 1952, nr. 3/4, 16—28.
- Torskemage — en delikatesse. Og en eiendommelig norsk eksportartikkel. *Fiskeribladet for Nord-Norge* 1952, nr. 43, s. 4.

FISKERIDIREKTORATETS PUBLIKASJONER I 1952.

Årsberetning vedkommende Norges fiskerier. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- 1950 nr. 3. Fiskerilitteratur 1950. Med tilføyelser for tidligere år. Ved Margit Monstad.
- 1951 nr. 1. Lofotfisket 1951. Beretning, avgitt av utvalgsformannen, Gerh. Sandvær.
- 1951 nr. 2. Vintersildfisket 1951. (Stor- og vårsildfisket). Beretning avgitt av oppsynssjef Håkon Vikse.
- 1951 nr. 5. Praktiske fiskeforsøk 1951.
- 1951 nr. 9. Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspedisjonene i 1951.
- 1951 nr. 10. Fiskeriinspektørenes virksomhet 1950—51.
- 1951 nr. 11. Samvirkekonsulentenes virksomhet 1950—51.

Ferskfiskforskrifter. Fastsatt ved kgl. res. av 28. mars 1952. [Utgitt av Fiskeridirektøren. Statens ferskfiskkontroll. Bergen [1952].

Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Havundersøkelser. Reports on Norwegian Fishery and Marine Investigations. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- Vol. 9 no. 16. Trygve Braarud and Brigit Hope: The Annual Phytoplankton Cycle of a landlocked Fjord near Bergen (Nordåsvatn).
- Vol. 10 no. 1. Alf Dannevig og Sigfred Hansen: Faktorer av betydning for fiskeeggenes og fiskeyngelens oppvekst. Summary in English: Factors involved in Hatching and Rearing Fish Eggs and Larvae.
- Vol. 10 no. 2. Olav Aasen: The Lusterfjord Herring and Its Environment.
- Vol. 10 no. 4. Gunnar Selmer Sætersdal: The Haddock in Norwegian Waters. 1. Vertebrae Counts and Brood Strength Variations of Young Fish.

Fiskeridirektoratets skrifter. Serie Teknologiske undersøkelser. Reports on Technological Research concerning Norwegian Fish Industry. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- Vol. 2 no. 3. Lars Aure: Traners resistens mot harskning. (With Summary in English).
- Vol. 2 no. 4. Sverre Hjorth-Hansen: Nye skjermete indikatorer. New screened indicators.
- Vol. 2 no. 5. Sverre Hjorth-Hansen og Kåre Bakken: Trimethylaminoksydets og urinstoffets reaksjoner under lagring av saltvannsbruskfisk og -benfisk. The reactions of trimethylamineoxide and urea during storage of marine elasmobranchs and teleosts.
- Vol. 2 no. 6. Kåre Bakken: Undersøkelse av «hjemmel». (Analysis of «whole meal»).
- Vol. 2 no. 7. Kåre Bakken: Anvendelse av impregnerte papirsekker for å hindre varmgang i sildemel. The use of impregnated paper-bags preventing heating of herring-meal.
- Vol. 2 no. 8. L. Aure, K. Bakken, J. W. Jebsen: Undersøkelse av sildemel framstilt etter forskjellige tørkemetoder. With Summary in English.
- Vol. 2 no. 9. Olaf Brækkan og Georg Lambertsen: Bestemmelse av vitamin A i traner og vitaminoljer. En sammenliknende undersøkelse av forskjellige metoder. Med teknisk assistanse av Sverre Hopen.

Fiskeridirektoratets småskrifter. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

- 1952 nr. 1. Kr. Fr. Wiborg: Forekomst av egg og yngel i nordnorske kyst- og bankfarvann våren 1950 og 1951. Foreløpig beretning II. Særtr. av «Fiskets gang».
- 1952 nr. 2. Lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951. Særtr. av «Fiskets gang».
- 1952 nr. 3. Bestemmelser for forsøksfiske med snurpenot og synkenot i Lofoten 1952. Særtr. av «Fiskets gang».
- 1952 nr. 4. Magnus Halaas: Fiskeredskaper i Norge gjennom 300 år. Nytt opplag av Fiskeridirektoratets småskrifter 1946 nr. 10.
- 1952 nr. 5. Forskrifter for kontroll og vraking av selskinn m.v. Særtr. av «Fiskets gang».
- 1952 nr. 6. Magnus Halaas: Et lyntokt gjennom fiskerihistorien.
- 1952 nr. 7. L. v. Ubisch: Undersøkelser over flatfisk.
- 1952 nr. 8. Per L. Mietle: Vintersildfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fiskets gang».
- 1952 nr. 9. Per L. Mietle: Lønnsomhetsundersøkelser 1951 basert på fiskefarkosters årsdrift. Særtr. av «Fiskets gang».

- 1952 nr. 10. Arthur Holm: Lofotfiskets lønnsomhet 1952. Særtr. av «Fiskets gang».
- 1952 nr. 11. Hans Tambs-Lyche: Utviklingslinjer i fiskeriundervisningen i Norge.

Fiskets gang. Utgitt av Fiskeridirektøren. 38. årg. 1952. Bergen.

Norges fiskerier 1950. Les pêcheries de Norvège. Utgitt av Fiskeridirektøren. Oslo 1952. Norges offisielle statistikk. XI. 86.

Norwegian stockfish. The ideal food in hot and tropical climates. Published by the Director of Fisheries. Bergen 1952. [Reklamefolder]

Register over merkepliktige norske fiskefarkoster 1952. Utgitt av Fiskeridirektøren. Bergen.

Utdrag av Ferskfiskforskrifter. Fastsatt ved kgl. res. av 28. mars og 26. september 1952. [Utgitt av] Fiskeridirektøren. Statens ferskfiskkontroll. Bergen.

REGISTER

- | | |
|---|--|
| <p>Aarflot, Sivert 63.
 Aasen, Kjell Steinar 84.
 Aasen, Olav 32, 33.
 Ackermann, J. 13.
 Affleck, R. J. 13, 20, 33.
 Akiba, M. 13.
 Akiya, S. 67.
 Akiyama, T. 19, 67.
 Albe-Fessard, D. 57.
 Allee, W. C. 20, 30.
 Alm, Gunnar 45.
 Amano, K. 65.
 Ameck, Nils 54, 58.
 Ancellin, Jacques 32.
 Andersen, Edvard 49.
 Andersen, Wøldike 63.
 Anderson, A. W. 48
 Anderson, D. W. jr. 13.
 Andersson, N. G. 33.
 Andrews, C. W. 13, 21.
 Ancona, U. d' 10.
 Angell, Erling 89.
 Angerman, Håvard 48.
 Anhanger, O. 74.
 Applegate, Vernon C. 21.
 Arai, T. 18, 32, 67.
 Arai, Y. 68.
 Arakawa, K. 65.
 Arnason, S. J. 78.
 Arnesen, Kristen 12, 44.
 Arnold, Edgar L., jr. 37.
 Arntzen, Sven 69.
 Aronsen, Lester R. 21.
 Aschehoug, Valborg 80.
 Ash, C. E. 42.
 Aspeland, Nils 89.
 Assem, J. van der 10, 30.
 Astrup, N. Chr. 48.
 Atz, Ethel Hafter 21.
 Atz, James W. 21, 28.</p> | <p>Aure, Lars 82.
 Austheim, Eistein 56.

 Baerends, G. P. 21.
 Bahr, Klaus 37, 41.
 Bailey, B. E. 82.
 Bakken, Kåre 65, 82.
 Ball, E. G. 19.
 Ball, Robert C. 21.
 Balls, Ronald 45.
 Banks, A. 65, 74, 77, 78.
 Barlaup, Asbjørn 58.
 Barnes, H. 9.
 Barnhurst, J. D. 13.
 Bartholomew, George A., jr. 21, 41.
 Bartz-Johannessen, S. 45, 58.
 Bates, Stewart 69.
 Bauchot, R. 11.
 Bauer, O. N. 29, 33.
 Bennett, E. Bertram 28, 38, 58.
 Bentzen, Gotfred 78.
 Berg, B. 77, 82.
 Berg, Kr. 69, 74.
 Bergersen, Birger 61, 69.
 Berner, Karsten 68, 86.
 Bertheussen, Carl 58.
 Bertin, Léon 39.
 Bervalde, E. A. 21.
 Beverton, R. J. H. 58.
 Biegler, Peter 74, 80, 86.
 Biely, J. 82.
 Bishop, David W. 13.
 Bissett, H. M. 86.
 Bjarke, Peder J. 49.
 Bjerkan, Paul 58.
 Bjork, Jeanne E. 87.
 Bjørge, C. 58.
 Bjørkavåg, Sivert M. 54.
 Blanc, M. 9.
 Blegvad, H. 21.</p> |
|---|--|

- Blume, Horst 64.
 Blunden, Denis 9.
 Boer, P. A. de 45, 50.
 Bogorov, V. G. 21.
 Bostock, Bertram Ravenscroft 82.
 Bougis, Paul 40.
 Bourquin, Maurice 69.
 Boury, Maurice 65, 74.
 Boysen, Kjell 69.
 Brady, Winfield 54.
 Brammall, A. 48, 64.
 Bramsnæs, Frode 74, 79, 80.
 Brandes, C. H. 32, 40, 65.
 Brandt, A. v. 45, 50.
 Breder, C. M., jr. 13, 21, 38, 40.
 Breien, R. G. 69.
 Breirem, Knut 86.
 Breivegen, Ola 63.
 Brett, J. R. 13, 21, 34.
 Brimley, R. C. 37, 67.
 Brinkmann, August, jr. 29.
 Brobak, Karl 48, 50.
 Broek, C. J. H. van den 64, 77, 79.
 Bronsveld, J. J. 65.
 Brækkan, Olaf R. 83.
 Bückmann, Adolf 13, 21, 29, 38.
 Bull, H. O. 21.
 Burnet, A. M. R. 22, 39, 50.
 Burney, C. D. 50.
 Burrows, Roger E. 22, 34.
 Burton, Maurice 22.
 Borresen, Ragnar 79.

 Cahn, P. H. 11.
 Candeias, A. 29.
 Capont, Francisco Lopez 80.
 Cappelen, Peder W. 69.
 Carlsen, Levy 30, 57.
 Carlsson, Axel A. 50.
 Carrick, C. W. 87.
 Cartu, A. 74.
 Cartwright, G. 9.
 Castell, C. H. 65, 79.
 Chaet, Alfred 13.
 Chenard, M. 30, 57.
 Chidambaram, K. 37.
 Chieffi, Giovanni 28, 31.
 Chuman, M. 17, 22, 25, 50, 52.
 Ciereszko, Leon S. 13.
 Clark, Eugenie 21.
 Clark, John R. 50, 54.
 Clarke, Robert 50, 61.
 Clifford, Donald M. 69.
 Collins, Gerald B. 22, 34, 56.
 Cooper, L. H. N. 22, 45.
 Cooper, O. 19.
 Copeland, D. Eugene 13.
 Cormier, Francis 58.
 Corneliussen, Sam. 54.
 Corti, U. A. 22.
 Coté, J. 59.
 Cottle, Merva K. 15, 23.
 Cousteau, Jacques Yves 22.
 Craig, R. E. 50, 55.
 Craven, H. J. 80.
 Creac'h, Paul V. 32.
 Crenzien, Dr. 86.
 Crepey, J. R. 77.
 Cushing, D. H. 45.
 Cushing, John E. 13.
 Cutting, C. L. 78, 79.

 Dahle, Martin 45.
 Dammen, Magnus P. 50.
 Danielsen, Edgar 51.
 Dannevig, Alf 22, 37, 57.
 Dannevig, Gunnar 22, 32, 36, 45, 55.
 Dassow, John A. 80.
 Daugherty, Anita E. 50.
 David, F. N. 22.
 Deelder, C. L. 13, 22, 39.
 Degerbøl, Magnus 13, 42.
 Deguchi, T. 25.
 Dement'eva, T. F. 13, 22.
 Denzer, Hans W. 45.
 Desbroses, P. 30, 57.
 Devillers, C. 14, 34.
 Devold, Finn 22, 32, 45, 55.
 Dickinson, J. C., jr. 20, 30.
 Dietiker, M. 22.
 Dietrich, R. 32, 65.
 Dieuzeide, R. 79.
 Dijk, D. J. van 89.
 Dijkgraaf, Sven 11, 14, 23.
 Dillin, John W. 42.
 Dingle, J. R. 79.
 Doermann, Marie C. 86.
 Doumenge, François 50.
 Dowler, W. M. 83.
 Drilhon, Andrée 14, 39.

- Drost, H. S. 51.
 Duerr, J. D. 14.
 Duijn, C. van 29.
 Duncan, A. 41.
 Dunlop, H. A. 23, 39, 57.
 Dyekjær, Jens Christian Christensen 77.
 Dyer, F. E. 14.
 Dyer, W. J. 14.
 Easterling, L. 85.
 Eddy, B. P. 63, 68.
 Egede, Peter 59.
 Egeland, Sven Thor 79.
 Eide, Ralph 46.
 Einarsson, Hermann 23, 32, 33.
 Eliassen, E. Anker 61.
 Elliott, R. P. 14.
 Elson, P. F. 14, 34.
 Elster, H. J. 51, 57.
 El-Toubi, M. R. 11, 31.
 Enami, S. 51.
 Engja, J. 55, 69.
 Erichsen, P. F. 89.
 Evans, W. R. 48.
 Farber, L. 65.
 Fastang, Kåre 55.
 Fellers, C. R. 13.
 Ferrando, R. 83.
 Fidler, J. C. 14.
 Finsing, Anders 71.
 Fischer, K. C. 14, 34.
 Fish, Marie Poland 23.
 Fisher, H. D. 42.
 Fladmark, Morten 87.
 Fleischer, Aug. 59, 74.
 Fletcher, F. I. 37, 67.
 Florentz, M. Rye 72.
 Fontaine, Maurice 14, 23, 34.
 Fougère, H. 14, 36, 79.
 Freixo, J. 79.
 Fridriksson, Arni 9, 33.
 Fries, E. F. B. 14.
 Fristrup, Børge 59.
 Frostad, Ragnv. 72.
 Fujimaki, M. 16.
 Fukui, G. 18.
 Fuller, H. L. 87.
 Furukawa, A. 14.
 Fægri, Knut 23, 34, 40.
 Gabler, Heinz M. 46.
 Gadd, G. E. 14, 40.
 Gaiser, Marie-Louise 20.
 Galtsoff, Paul S. 11, 38.
 Garton, G. A. 68, 83.
 Geisler, R. 14, 34.
 Gerhard, Ingemar 55, 69.
 Gerhardsen, G. M. 46, 69.
 Gero, D. R. 23.
 Gertenbach, L. P. D. 89.
 Gilberg, Yngvar 81.
 Givervolt, Helge 69.
 Gjelsten, Alfred 51.
 Goldblith, Samuel 81.
 Gordon, Myron 28.
 Graham, Herbert W. 55, 69.
 Graham, Michael 23, 46.
 Grant, Norman 23, 33.
 Grasso, D. M. 11.
 Green, Parson 23, 34.
 Grodzinski, Z. 14, 34.
 Groody, Tom 23, 33.
 Gudger, E. W. 14, 31.
 Gundersen, Gunnar 69.
 Gunnarson, G. K. 77.
 Guttmann, A. 15.
 Haanshuus, Kjell B. 42.
 Haas, Hans 51.
 Haase, W. 59.
 Hafter, Ethel 11.
 Hagermann, Frederick B. 39.
 Hagmann, Palle 72, 81.
 Haig, Janet 40.
 Halaas, Magnus 46, 51.
 Hallows, R. W. 51.
 Halme, Erkki 23, 46.
 Halmö, Kaare 51, 55, 62.
 Hammond, Rolt 46.
 Hammond-Davies, B. E. 51.
 Haneda, Y. 15, 36.
 Hansen, Carl Sundt 75.
 Hansen, Dorthéus Andreas 75, 79.
 Hansen, E. Willmann 76.
 Hansen, Severin 69, 72.
 Hansen, Sigfred 22.
 Hapnes, Ove 81.
 Harada, Y. 67.
 Harboe, A. 11, 42.
 Hardy, A. C. 48.

- Hardy, Eric 34, 70.
 Hardy, M. J. 46.
 Harrison, J. S. M. 81.
 Harrison, R. J. 42.
 Hart, J. S. 11, 15, 23, 51.
 Hastings, W. H. 65.
 Hauge, S. M. 87.
 Hauge, Thomas 62.
 Haugen, Halvard 51.
 Hayes, E. 83.
 Hayes, F. R. 15, 34.
 Hayne, Don W. 9, 21.
 Hediger, H. 42.
 Heen, Eirik 59, 77.
 Hegglund, Frithjof 51.
 Hempling, H. G. 15.
 Henly, Eva 15.
 Hennessy, D. J. 13.
 Henrichsen, Harry 63.
 Herbert, D. W. M. 15, 34.
 Herrington, William C. 70.
 Herrmann, Carl 64, 77, 81.
 Hibiki, S. 19, 67.
 Higashi, H. 42, 83.
 Hilditch, T. P. 68, 83.
 Hirao, S. 15, 36, 44, 85.
 Hjermand, P. S. 56, 59.
 Hjorth-Hansen, Sverre 65, 75.
 Hoar, William S. 15, 23.
 Hodgson, W. C. 55.
 Hoel, Adolf 57, 59, 62.
 Hoendorf, G. 49, 77.
 Hohn, Arthur 55, 59, 70.
 Holm, Kaare P. 75.
 Holmboe, F. V. 66, 87.
 Holston, John A. 77.
 Holt, Peder 59.
 Homse, Borge 83.
 Hoogland, P. L. 15.
 Hopper, Arthur F. 15.
 Hoshina, T. 29.
 Hoshino, O. 67.
 Houk, Richard J. 62.
 Hubbs, Carl L. 15, 23.
 Huggel, Hansjörg 15, 34.
 Hughes, James 49.
 Hult, J. 24, 34, 56.
 Huntsman, A. G. 24, 35.
 Hutchinson, Robert D. 63.
 Huzita, T. 24.
 Hylbom, Richard 24.
 Hølmebakk, Sigbjørn Marius 55.
 Høvring, Ludvik 53.
 Ide, K. 19, 67.
 Idejas, Alberto 51.
 Ilg, L. 11.
 Illingworth, Frank 42, 62.
 Imparato, Jack George 51.
 Ingram, G. C. 63, 68.
 Ishii, S. 31, 42, 83, 84.
 Isla, M. C. Mendez 17.
 Ivlev, V. S. 16, 35.
 Ivleva, I. V. 16, 35.
 Jaasund, Karsten 51.
 Jacobsen, Aage 79, 81, 84.
 Jacobsen, Nils L. S. 89.
 Jahn, Gunnar 63.
 Jansen, Jan 43.
 Jarvis, N. D. 81.
 Jebsen, J. W. 82.
 Jelacin, Ivan 24.
 Jens, G. 24, 40.
 Jensen, Aage J. C. 24, 46, 59, 70.
 Jensen, Ad. S. 40.
 Jensen, Kjell W. 24, 35, 36, 43, 56, 59, 68, 87.
 Jielov, Renske 16.
 Jodray, L. H. 15, 34.
 Johansen, Arnulf 77.
 Johansson, Paul G. S. 51.
 Johnsen, Olav 81.
 Johnson, N. L. 22.
 Jones, F. R. Harden 16, 48.
 Jones, J. R. E. 16.
 Jones, J. W. 16, 35.
 Jones, N. S. 24, 39.
 Jones, Norman Clarke 76, 77.
 Jonsgård, Åge 43, 62.
 Jonsson, Jon 36.
 Jordan, Halfdan 56, 63.
 Jullien, A. 16.
 Kaasbøll, Joakim 46, 59.
 Kändler, R. 24, 39.
 Kakimoto, D. 16.
 Kaland, Edwin Carlsen 79.
 Kamikubo, T. 88.
 Kaneda, T. 31, 42, 83, 84, 87.

- Karlsen, Håkon 53.
 Kashiwada, K. 16.
 Katsui, G. 87.
 Katsuki, Y. 11, 16.
 Kawabata, T. 16.
 Kawakami, T. 43.
 Kawamori, M. 51.
 Kawamoto, N. Y. 24.
 Kawamura, M. 20.
 Kawana, Takeshi 57.
 Kawasaki, G. 51.
 Kazanskii, B. N. 24.
 Keil, W. 11, 31.
 Kelly, G. F. 40, 57.
 Kelsey, Alton S., jr. 23.
 Kerr, Rose G. 88.
 Khan, M. M. R. 16, 33.
 Kietzmann, U. 64.
 Kikuchi, R. 15.
 Kinsella, T. R. 60.
 Kinumaki, T. 15, 36, 44, 83, 85.
 Kirchhoff, W. 75.
 Kirschminck, H. 84.
 Klevås, Anton Sune 64, 76.
 Klust, Gerhard 9, 52.
 Kløkstad, Haakon 49, 70.
 Knopp, Herbert 16, 40.
 Knudsen, Jørgen 38.
 Knutsen, Gunnar 79.
 Kobayashi, H. 24.
 Kobayashi, K. 25.
 Koefoed, Einar 41.
 Kogura, T. 18.
 Kohl, Wilfred 72.
 Kondrup, Mogens 68.
 Konishi, J. 24.
 Konolova, Z. A. 17.
 Konovalov, P. M. 17.
 Korzhuev, P. A. 11.
 Kotthaus, Adolf 11, 25, 41.
 Kreuzer, Rudolf 64, 66.
 Kristensen, M. O. 52, 55, 60.
 Kristjonsson, H. 45.
 Kristoffersen, Harald 60.
 Kritzler, H. 43.
 Krohn, M. 75.
 Krzanovska, H. 17, 35.
 Köhl, Heinrich 17, 26, 40.
 Kurien, C. V. 25, 46.
 Kurmeier, Hans 84.
 Kuroki, T. 17, 25, 52.
 Kvavig, Per 60.
 Kverneland, Ole G. 79.
 Lacy, J. le G. 9.
 La Gorce, John Oliver 9.
 Lambertsen, Georg 83.
 Landgraf, Raymond G. 87.
 Langnes, Sverre 52.
 Lantz, A. W. 85.
 Larimore, R. Weldon 17, 66.
 La Roche, Gilles 17, 35.
 Larsen, Arnulf Jahr 52.
 Larsen, Knud 25, 31, 35, 38.
 Larson, J. Stanford 78, 89.
 Larsson, Karl Hugo 52.
 Las Heras, A. Rodriguez de 17.
 La Tourasse, Guy de 57.
 Laughland, D. H. 83.
 Laurent, P. 16.
 Lauterpacht, H. 70.
 Laws, R. M. 11, 42.
 Lazo-Wasem, Edgar A. 17.
 Le Blond, C. P. 17, 35.
 Le Danois, Ed. 33, 38, 78.
 Lee, A. J. 25, 36, 46, 48, 55, 60.
 Leekley, James R. 87.
 Le Gall, Jean 9, 30, 36, 46, 47, 57, 78.
 Le Garrec, Jean 75.
 Lehr, Dr. 64.
 Leim, A. H. 25, 47.
 Leitritz, Earl 47.
 Leloup, Jacques 14, 17, 31, 34.
 Lemche, — 41.
 Lepierre, Ch. 81.
 Lessort, X. 70, 89.
 Letaconnoux, R. 25, 36, 38.
 Lethlean, N. G. 25.
 Levanidov, V. Ia. 9.
 Lie, J. 62.
 Lindén, H. 29.
 Lochridge, W. 49.
 Loukashkin, Anatole 23, 33.
 Lovern, J. A. 75, 84, 87.
 Lowe, Rosemary H. 17, 40.
 Lowenstein, O. 17, 31.
 Lühhmann, M. 55, 70.
 Lüling, Karl Heinz 28, 29, 33, 36, 38,
 41, 57.
 Ludorff, W. 75, 84.

- Luihn, Hans 60.
 Luijpen, A. F. M. G. 79.
 Luna, G. 11.
 Lund, H. Schjelderup 52, 55.
 Lund, Jakob 43, 84.
 Lundbeck, Johannes 39.
 Lunde, Hermann 70.
 Løkensgård, Trygve 29, 35.
- McCraw, Bruce M. 29.
 McCrimmon, H. R. 25.
 McIntyre, A. D. 39.
 MacKinnon, D. 21, 34.
 Mackintosh, N. A. 43.
 MacLeod, Robert A. 87.
 Macphail, J. S. 25, 39.
 Mann, Hans 9, 17, 29, 35, 36.
 Manzer, J. I. 25, 39.
 Mapplebeck, E. G. 65, 79.
 Maramorosch, Karl 17.
 March, B. 82.
 Margetts, A. R. 52.
 Markowski, Stanislaw 29, 42.
 Markusson, Andreas 49.
 Marr, John C. 45.
 Marsden, Robert 52, 62.
 Marsh, B. B. 43, 68.
 Martin, Anthony 70.
 Masuya, T. 18.
 Mathiesen, Axel F. 72.
 Mathiesen, Erling 81.
 Matsumoto, J. 18, 32, 52, 67.
 Matsuura, F. 18.
 Matthews, L. Harrison 42.
 Matyjewicz, D. 11.
 Maul, G. E. 36, 41.
 Mazzi, V. 18, 31, 41.
 Meara, M. L. 68, 83.
 Medcof, J. C. 25, 39.
 Melouk, M. A. 12, 25, 31.
 Merkens, J. C. 15, 34.
 Merlé, René 43.
 Meschkat, Arno 25, 52, 57.
 Meyer, Arno 12, 25, 31, 41, 55, 66, 78.
 Meyer, Ernst 52.
 Meyer, Paul Friedr. 26, 40, 52.
 Meyer, Victor 81.
 Michelsen, Peter 52, 57.
 Middelthon, Carsten B. 62, 70.
 Mietle, Per L. 55, 70.
- Migita, M. 18, 52, 53.
 Miller, A. E. 12, 29, 31.
 Miller, R. B. 29.
 Mixon, James A. 78, 89.
 Miyahara, S. 18.
 Miyamoto, H. 53.
 Miyauchi, D. T. 76.
 Miyazaki, T. 53.
 Mizuhira, V. 11.
 Mohr, Erna 42.
 Molander, Arvid R. 33, 56.
 Molin, Gösta 9.
 Moran, P. A. P. 26.
 Mori, T. 44, 85.
 Morice, Jean 57.
 Motohashi, N. 67.
 Mowbray, William H. 23.
 Müller, Karl 30, 35.
 Muller, H. 12.
 Murata, K. 18, 66, 84.
 Myklebust, Bjorn 10, 26, 47.
 Mørdre, Aage 56, 70.
- Nagata, S. 24.
 Nagayama, F. 18.
 Nair, G. S. 25, 46.
 Nakamura, Hiroshi 38, 51, 57.
 Nakamura, T. 66, 78.
 Nakamura, Y. 26.
 Nakayama, A. 44, 85.
 Naumann, Karl Eduard 89.
 Naustdal, Jacob 57.
 Neb, Karl Ernst 18, 53, 56.
 Needler, A. W. H. 10.
 Nes, Simon 70.
 Nickerson, John T. R. 81.
 Nielsen, Willis L. 21.
 Nigrelli, Ross F. 30.
 Niki, T. 24.
 Nikol'skaia, I. S. 11.
 Nikol'skaja, N. P. 29, 33.
 Nilsen, Brødrene 53.
 Nilson, Hugo W. 84, 87.
 Nishimoto, S. 43.
 Nishiwaki, M. 43.
 Nishiyama, S. 51.
 Nitta, Tadao 68, 80.
 Nizet, E. 18.
 Nomura, M. 53.
 Nonaka, J. 80, 84.

- Norderval, Monrad 72.
 Nordli, Ottar 43, 62.
 Notevarp, Olav 75.
 Novella, M. 79.
 Nybelin, Orvar 10.
 Nygaard, Egil 75.
 Næss, Aksel 71.

 Obata, Y. 20, 66, 84.
 Ochiai, Akira 12.
 Ofstad, Kjell 47.
 Ofstedahl, Sven 84.
 Ogasawara, Y. 14.
 Ogawa, Teizo 43.
 Ohoishi, K. 18, 66.
 Okada, I. 53.
 Okada, M. 18, 68, 87.
 Olafsson, Pall 84.
 Olsen, Håkon 53.
 Olsen, Leland S. 30.
 Omland, Olav 81.
 Omoto, Y. 68, 84.
 Ono, T. 18.
 Ooshiro, Z. 81.
 Oppegaard, K. F. 72.
 Ota, F. 66, 78, 81.
 Outram, D. N. 27, 33.
 Overå, Johs. 60.
 Ozaki, H. 18.

 Parkes, B. A. 72.
 Parrish, B. B. 10, 47, 56.
 Partmann, W. 64, 66, 76.
 Partridge, S. M. 37, 67.
 Paulsen, Harald B. 62.
 Pedersen, Torbjørn 44, 68, 85.
 Pelofy, H. 66.
 Péraud, J. 87.
 Peters, Joseph C. 68, 88.
 Petersen, Halvor 18, 79, 85, 88.
 Peterzéns, M. 68, 85.
 Petitpierre, M. A. 83.
 Pettersen, Thorstein 61.
 Pflugfelder, O. 18.
 Pillai, V. K. 25, 46.
 Pirozhnikov, P. L. 47.
 Planas, Antonio 36.
 Poggendorf, Dietrich 18.
 Power, Edward A. 60.
 Prestbakmo, Per Olai 49, 60.

 Preston, W. 84, 87.
 Pritchard, H. 85.
 Proctor, Bernard E. 81.
 Przemyska-Smosarska, J. 12.
 Pyefinch, K. A. 35.
 Rasmussen, Birger 37, 56, 60, 62.
 Rasmussen, C. J. 19, 40.
 Rasquin, Priscilla 28.
 Rawson, D. C. 26, 30.
 Reader, D. E. 31.
 Reay, G. A. 65, 75, 78.
 Rechnitzer, Andreas B. 15, 23.
 Renou, J. 47.
 Revheim, Arne 26, 38.
 Rice, Thomas D. 71.
 Richardson, I. D. 19, 26, 48.
 Riemann, H. 66, 80, 82.
 Rimeslätten, Hans 76, 88.
 Ripplinger, J. 12, 16.
 Roach, S. W. 81.
 Roberts, T. D. M. 17, 31.
 Robertson, C. 78, 89.
 Robey, Dorothy M. 88.
 Robins, J. P. 26.
 Robinson, R. H. M. 63, 68.
 Rodahl, Kaare 72.
 Roger, Ed. 75.
 Rogstad, Nils Daac 72.
 Rokstad, G. 53.
 Rollefesen, Gunnar 26.
 Romundset, Meinhart 53.
 Rosén, Nils 10.
 Rosseland, Leiv 47.
 Rost, Helen 26, 30, 39.
 Rowton, H. S. 76.
 Rudi, Øystein 26.
 Runnstrøm, Sven 35.
 Russell, F. S. 47.
 Ruud, Johan T. 26, 41, 44, 63.
 Røed, Ole Torleif 71.

 Sabasi, K. 44, 85.
 Saiki, M. 44, 85.
 Saito, K. 19.
 Sakai, S. 68.
 Sand, Gudmund 85.
 Sandberg, H. 64.
 Sandnes, Sverre 53.
 Sato, T. 18.
 Satomi, Y. 52.

- Scattergood, Leslie W. 10, 89.
 Schaefer, Milner B. 26.
 Schäperclaus, W. 26.
 Schärfe, J. 26, 47, 53, 57, 60.
 Scharrer, Ernst 12, 31.
 Scheffer, Victor B. 42, 44.
 Schmidt, P. J. 80, 85.
 Schmidt, W. J. 12.
 Schmidt-Ries, H. 26.
 Schnakenbeck, W. 33, 56.
 Schoemaker, Hurst H. 12.
 Schoen, Lore 19.
 Schoeniger, E. 53, 56.
 Schoonens, Jac. G. 76, 80.
 Schrumpf, A. 11, 42.
 Schubert, K. 44, 63.
 Schuck, Howard A. 37.
 Schüler, Friedrich 47.
 Scott, D. M. 37.
 Seaton, H. L. 80.
 Secondat, Marcel 19.
 Sementeva, T. F. 27.
 Severin, Kurt 58.
 Sharp, J. G. 68, 78.
 Shevan, J. M. 37, 67.
 Shiino, S. M. 30.
 Shimizu, W. 19, 67.
 Shimizaki, Y. 53.
 Siebenaler, J. B. 54.
 Sigurdsson, Jakob 56.
 Simpson, A. C. 12.
 Simpson, Dwight S. 49.
 Sinnhuber, Russell O. 27.
 Sirum, Bjarne 47.
 Sivertsen, Erling 27, 35.
 Sjøgren, Bengt 27, 41.
 Skar, Alfred 63.
 Skarsten, Paul 54.
 Skelton, H. Roughton 40.
 Skotnes, Ragnv. 60.
 Skottun, S. B. 72.
 Skrochovska, St. 27, 35.
 Smith, Bernard R. 21.
 Smith, G. H. 68, 78.
 Smith, Sydney 19, 35.
 Snow, J. M. 14.
 Soleim, P. A. 47.
 Solheim, P. 88.
 Solli, Alfin 54.
 Sommers, Lawrence M. 80.
 Soot-Ryen, T. 26, 30, 39.
 Sorm, F. 19, 33.
 Sormova, Z. 19, 33.
 Soudan, F. 76.
 Speirs, J. Murray 57.
 Spencer, C. Floyd 65.
 Spoor, A. 16.
 Sprague, Lucian 13.
 Sprugel, George, jr. 27.
 Spurway, H. 29.
 Stamer, C. 76.
 Stansby, M. E. 76.
 Steen-Hansen, Halfdan 19.
 Steffensen, Bård 58, 65.
 Stenström, Martin 82.
 Stephansen, Chr. 54.
 Steven, G. A. 38.
 Stevenson, J. C. 27, 33.
 Stolk, A. 19, 30, 44.
 Storvik, Håkon 76.
 Strel'tsova, S. V. 19.
 Strittmatter, C. F. 19.
 Stuart, Hamish 35.
 Süberkrüb, Franz 54.
 Sugimoto, H. 80.
 Sund, Eystein 48.
 Sure, B. 85.
 Suzuki, M. 84.
 Sverdrup, Arne 12, 44.
 Svårdson, Gunnar 10, 27, 35.
 Swain, Lyle A. 85.
 Swedborg, Erik 61, 90.
 Sælid, Olav 54.
 Sætersdal, Gunnar Selmer 12, 27, 37.
 Somme, Sven 27, 56, 61, 64, 71.
 Tåning, Å. Vedel 10, 27.
 Tack, Erich 27, 35.
 Tait, John B. 27, 48.
 Takahashi, T. 32, 48, 67, 88.
 Takao, M. 86.
 Takata, R. 88.
 Takayama, Shigene 54.
 Takei, M. 53.
 Takemura, Y. 10.
 Tambs-Lyche, H. 71, 72.
 Tamm, Igor 30.
 Tampi, P. R. S. 20.
 Tanaka, T. 32, 88.
 Tande, Thv. 90.

- Tanoue, T. 28, 38.
 Tarr, H. L. A. 67, 76, 82, 86.
 Tauti, M. 48.
 Tecce, Giorgio 19, 32.
 Tennstedt, F. 72.
 Terslin, H. C. 61, 71.
 Tester, Albert L. 28, 33, 38.
 Therkildsen, Kjeld Rask 28, 29, 36.
 Thomazi, A. 48.
 Thordarson, Gunnlaug 61.
 Thorson, Odd 61.
 Thorsteinnsson, Th. 78.
 Timmermann, G. 49.
 Tomiya, F. 16, 65.
 Tomiyama, S. 86.
 Tomiyama, T. 18, 19, 67.
 Tomiyasu, Y. 20, 32, 67.
 Toyne, S. M. 33, 56.
 Toyomizu, M. 20, 32, 67.
 Tozawa, M. 43.
 Trout, G. C. 48.
 Tsalkin, V. I. 42.
 Tsuda, K. 20.
 Tully, John P. 28, 38, 58.
 Tägtström, B. 48.
- Ubisch, L. v. 39.
 Uda, M. 48.
 Ulrich, Bodo 54.
 Umemoto, S. 68, 83.
- Vanco, R. 30, 36.
 Vandelheuvel, F. A. 15, 86.
 Vartdal, Knut 56, 61.
 Veen, J. de 37.
 Veley, V. F. C. 28, 33.
 Vibert, R. 20, 23, 34.
 Vicentius, Mario 12.
 Vidjeland, Bernhard 61, 72.
 Visser, J. 73.
 Viswanathan, R. 20.
- Vives, Francisco 36.
 Vivien, Jean 20.
 Vollan, Odd 61, 63.
 Voss, Per W. 71.
 Vries, Hl. de 16
- Watt, Grace 42.
 Watts, W. N. S. 49.
 Weber, A. 20.
 Weisel, George F. 17.
 Weiss, H. 67.
 Welle-Strand, Edvard 56, 61.
 Westenberg, J. 28, 80.
 White, E. W. 49.
 Whitear, Mary 12.
 Wiborg, Kr. Fred. 10, 28.
 Wilber, Charles G. 42.
 Wilder, D. G. 36.
 Willgohs, Johan F. 58.
 Wilson, Douglas P. 10, 20.
 Wiverberg, H. 73.
 Wold, Aaron 30.
 Wraige, D. R. 85.
 Wünsche, G. 75.
 Wunder, Wilhelm 30.
- Yamada, J. 15, 87.
 Yamada, K. 65, 67.
 Yamanishi, T. 20, 66.
 Yanase, M. 20.
 Yone, Y. 18.
 Yoshihara, T. 20, 28, 38, 48, 58.
 Yoshino, S. 11, 16.
- Zetterberg, Otto 61.
- Øisang, Ole 73.
 Øksnevad, Toralv 71.
 Ørland, Lars 80.
 Øvrebø, L. 61.
 Øynes, Per 43.





