

АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНСКОЙ ССР

ПРОВ 98

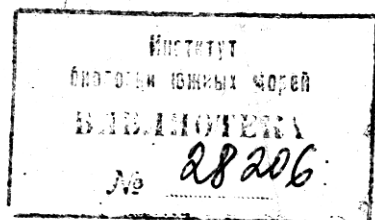
ПРОВ 2010

ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ
ЮЖНЫХ МОРЕЙ
им. А. О. КОВАЛЕВСКОГО

ИХТИОЛОГИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
МИНИСТЕРСТВА РЫБНОГО
ХОЗЯЙСТВА С С С Р

ВОПРОСЫ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА РЫБ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
II ВСЕСОЮЗНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ



КИЕВ
"НАУКОВА ДУМКА"
1978

І. ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА ДЛЯ РЕШЕНИЯ НАУЧНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Грауман Г.Б. Экологические особенности воспроизводства основных пелагофильных рыб в Балтике	3
Детлаф Т.А. Изменения соотношений осетровых рыб в процессе созревания и их значение для раннего эмбриогенеза	4
Дехник Т.В. Эколого-географические закономерности пространственного и вертикального распределения икhtiопланктона в южных морях	5
Жукинский В.Н., Георгиевский В.Б. Значение разнокачественности онтогенеза в воспроизводстве и продуктивности популяций промысловых видов рыб	6
Иванков В.Н. Значение исследования онтогенеза для систематики рыб	8
Коблицкая А.Ф. Значение раннего онтогенеза пресноводных рыб в экологических и зоогеографических исследованиях	10
Копелев Б.В. Эколого-морфологические исследования размножения и развития рыб в связи с изменением среды	11
Лукьяненко В.И., Хитаршвили Р.Г. Особенности фракционного состава белков зрелых яиц русского осетра, полученных от самок в условиях естественного нереста и после гипофизарных инъекций	13
Сересбряков В.П. Икhtiопланктон северо-западной Атлантики	14
Соин С.Г. О законах зародышевого сходства и связи эмбриологии с систематикой	16

ІІ. ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ И ЛИЧИНОЧНЫЙ ПЕРИОДЫ РАЗВИТИЯ

Адонин В.И., Жукинский В.Н. Цитогенетический анализ разнокачественности потомства тарани и леща в раннем эмбриогенезе	18
Аронович Т.М. Экологические особенности личинок калкана и кефали в искусственных условиях	19
Бабанина Л.Д. Становление моторики на ранних стадиях онтогенеза бычковых рыб (сем. Gobiidae)	20
Битюкова Д.Е. Развитие глаз у зародышей и личинок ставриды (<i>Trachurus mediterraneus ponticus</i> Alev) и мерланга (<i>Odontogadus merlangus euxinus</i> Nordman)	21
Битюкова Д.Е., Ткаченко Н.К., Федотова В.Н., Чепурнов А.В. Развитие пищеварительной системы и темп роста бычка-кругляка Черного моря при искусственном разведении в различных условиях питания	22
Богачик Т.А., Федченко В.А. Ранняя специализация в онтогенезе пищеварительной системы морского карася	24
Вовк П.С. Влияние температуры в раннем постэмбриогенезе на морфометрические показатели растительных рыб	26
Гирса И.И. Особенности развития и поведения беломорской сельди в раннем онтогенезе (личиночно-мальковый период)	27
Гулидов М.В., Попова К.С. Влияние температуры на некоторые особенности развития зародышей плотвы	28
Душкина Л.А., Чеченин А.М. Ритмы первых делений дробления у икры сельди при нормальных и аномальных условиях развития	29
Евсеев С.А. О личинках левосторонних камбал (<i>Bothidae</i> , <i>Scorpthalmidae</i> Plesov) северо-западной Атлантики	30
Жульков А.И. Влияние плотности посадки на рост и некоторые пластические показатели молоди кижуча	32
Куравлева Н.Г., Праздников Е.В., Ллевная А.С. О действии некоторых факторов, ведущих к развитию близнецов у лососевых	33

Залесских Л.М. Некоторые данные по морфометрии личинок и мальков рыб в юго-восточном секторе Баренцева моря	35
Игнатъева Г.М. Временные соотношения сходных процессов раннего эмбриогенеза у разных видов костистых рыб	36
Каева В.Б., Рухлов Ф.Н., Хоравина Н.Б. Особенности раннего онтогенеза осенней кеты и горбуши на сахалинских рыболовных заводах	38
Кондрицкая С.И. Характерные особенности раннего онтогенеза некоторых рыб субантарктического сектора Индийского океана	40
Ланге Н.О., Дмитриева Е.И. Влияние некоторых факторов среды (температурных условий и уровня весеннего паводка) на развитие молоди систематически близких рыб, принадлежавших к различным экологическим группам	40
Лушник Н.К. К методике видового определения личинок тугуна и ряпушки	42
Макеева А.П., Васильев В.П., Рябов И.П. Карпологиические закономерности выживания гибридов некоторых карповых рыб на ранних стадиях онтогенеза	43
Махотин В.В. Морфогенетическая дифференцировка в эмбриональном развитии некоторых тресковых рыб	44
Микодина В.В. Особенности структуры яйцевых оболочек некоторых гнездящихся беломорских рыб	45
Мильштейн В.В. Мальковый период развития молоди осетровых	46
Михайленко В.Г. Изменчивость некоторых признаков сельдей в период раннего онтогенеза в экстремальных условиях	48
Москалькова К.И. Развитие бычка-кругляка (<i>Neogobius melanostomus</i> (Pallas)) в связи с особенностями экологических условий в онто- и филогенезе	49
Недялков Г.Ф. Морфологические аномалии в эмбриогенезе тарани и леща	51
Ояввер Э.А. Зависимость характера эмбрионального развития группировок салаки от температурного режима и солености	52
Павлов Д.А. Сравнительные особенности развития атлантических и тихоокеанских благородных лососей	54
Подосинников А.Д. Эмбриональное и раннее постэмбриональное развитие 4-х видов спаровых (<i>Bor boroe L.</i> , <i>Pagrus ehrenbergii V.</i> , <i>Dentex macrorhthalmus Bl.</i> , <i>Pagellus bogaraveo Br.</i>), обитающих у побережья северо-западной Африки (ЦВА)	56
Попова Э.К., Зализева И.Н. Зависимость темпа эмбриогенеза семги и озерного лосося от температуры	58
Резниченко П.Н. Оптимальные температурные условия развития волжского (<i>Acipenser gildenstädti Brandt</i>) и ленского (<i>Acipenser baeri Brandt</i>) осетров	59
Ризванова Р.Г. Выживаемость личинок чира и ряпушки после длительного голодания при низкой температуре	61
Ротт Н.Н. Клеточные циклы в раннем эмбриогенезе костистых рыб	62
Рубцов В.В. Роль микроструктуры оболочек икринок сазана в процессе эмбриогенеза (по данным электронной микроскопии)	63
Сазонова Т.В., Серебряков В.П. Особенности эмбрионального развития трески в условиях различной солености и температуры	65
Салехова Л.П. Исследование онтогенеза рыб рода <i>Spicara</i>	66
Соин С.Г. Типы строения зрелых яиц рыб и особенности их развития	67
Ткаченко Н.К., Чепурнов А.В. Некоторые биологические показатели раннего онтогенеза бычка-кругляка Черного моря в искусственных условиях	68

Ш. ГАМЕТОГЕНЕЗ И ПОЛОВЫЕ ЦИКЛЫ

Акимова Н.В., Малютин В.С., Смольянов И.И., Соколов Л.И. Соотношение роста и формирования половых желез у сибирского осетра <i>Acipenser baeri Brandt</i> реки Лены в естественных и экспериментальных условиях	70
Алексеев Ф.Е. Дифференцировка пола и экологическая радиация у спаровых (<i>Speridae</i> , <i>Pisces</i>)	71

Алексеева Е.И. Особенности гаметогенеза, тип нереста и половой цикл макруруса (<i>Macrouridae</i> , <i>Pisces</i>) в связи с освоением батипелагиали	73
Вальтер Г.А. О некоторых подходах к оценке вариационности гонадо-соматического индекса у самок сингила IV стадии зрелости	74
Гинзбург А.С., Никифорова Г.П. Кортикальная реакция яича осетровых рыб при оплодотворении и искусственной активации и ее становление в процессе созревания ооцита	76
Гончаров Б.Ф. Влияние состава среды культивирования на способность фолликулов осетровых рыб реагировать созреванием на действие гонадотропных гормонов	77
Золотницкий А.П. Особенности гонадотропной функции гипофиза у черноморской камбалы-калкана (<i>Scophthalmus maximus</i> Pall.) в посленерестовый период	78
Иванков В.Н. Половые циклы и характер икрометания некоторых мелководных рыб Японского моря	80
Куликова Н.И., Апекин В.С., Вальтер Г.А., Федоров Д.П. Цитоморфологический и биохимический анализ трофоплазматического роста ооцитов кефали-сингиля (<i>Mugil auratus</i> Risso)	81
Моисеева Е.Б. Морфофункциональные особенности гипоталамо-гонадозарной и половой систем бычка-кругляка (<i>Gobius melanocephalus</i> Pallas) в раннем онтогенезе	83
Наурузбаева З.Т. Ранний период развития половых желез у молодых карпа при выращивании в условиях рециркуляции воды и при постоянной высокой температуре	84
Панасенко Н.М. Состояние воспроизводительной системы и потенциальная плодовитость молоди осенней кеты в период миграции в русло Амура	85
Пахомова Н.А., Хлевная А.С. Влияние некоторых факторов среды на дифференцировку пола у горбуши	86
Таликина М.Г. О реакции ооцитов камбалы-калкана на гормональные воздействия <i>in vitro</i>	87
Чмелевский Л.А., Иосифова Т.Б. Развитие половых желез в раннем онтогенезе тилапии (<i>Tilapia mossambica</i> Peters)	89
Чупахин В.М. Рост молоди горбуши в ранний морской период ее жизни	90
Широкова Т.В. Первичные половые клетки на ранних этапах развития семги (<i>Salmo salar</i> L.)	91
Шкарина Т.В. Особенности половых циклов дальневосточных косячков рода <i>Osmetus</i> и рода <i>Nuronus</i> из залива Петра Великого (Японское море)	92
IV. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАННИХ ЭТАПОВ ОНТОГЕНЕЗА	
Беляев В.В. Теоретическая модель "рыба-среда" в эмбриональный и постэмбриональный периоды развития	94
Воробьева Н.К., Жукова О.Н. Динамика влаги, общего белка и липидов в личинках черноморской камбалы-калкана при выращивании до метаморфоза	95
Гераскин П.П., Лукьяненко В.И. Динамика формирования фракционного состава гемоглобина в раннем онтогенезе белуги	97
Гон Р.И. Преимущество микроэлектрофореза над макроэлектрофорезом в полиакриламидном геле при изучении полиморфизма некоторых дегидрогеназ в половых и эмбриональных клетках рыб	98
Кукинский В.Н., Недовесова Э.П. Селективность искусственного оплодотворения в зависимости от возраста самцов на примере тарани и леща	100
Зинковский О.Г., Момот Л.Н. Аминокислотный состав гистонов спермы леща разного возраста	102
Зуевский В.В., Куфина Н.Д. Скорость дыхания развивающейся икры сига и рн внешней среды	103
Ким Е.Д. Липидный состав икры у тарани и леща разного возраста в процессе созревания и перезревания	104

Кокоза А.А. Солеустойчивость белуги на ранних этапах онтогенеза	106
Коновалов Ю.Д. Спектрофотометрическое исследование реактивности тирозинových групп растворимых белков спермы тарани и лепа разного возраста	107
Кудрявцева Г.В., Жесентьева Т.Н., Гойло Т.А. Ферменты пентозофосфатного пути (ПФП) и некоторые стороны нуклеинового обмена в процессе онтогенеза речной миноги	109
Куртина Н.Д., Новиков Г.Г. О некоторых закономерностях обменных процессов в эмбриогенезе у рыб	110
Лапин В.И. Особенности водного обмена икры некоторых видов тресковых рыб	111
Лапин В.И., Матук В.Б., Зуевский В.В. Физиолого-биохимические особенности эмбрионально-личиночного развития наваги	113
Лукьяненко В.И., Попов А.В. Белковый состав сыворотки крови в раннем онтогенезе двух систематически близких видов рода <i>Asi-praeger</i>	115
Лукьяненко В.И., Хитаршвили Р.Г. Фракционный состав белков ооцитов русского осетра в процессе роста и созревания	116
Матук В.Б., Лапин В.И. Изменение ряда биохимических показателей в процессе эмбрионального развития трески и сайки	118
Михулин А.Б., Котик Л.В. Динамика количественного распределения каротиноидов в икре пинагора (<i>Cyclopterus lumpus</i> L.) в процессе эмбрионального развития	120
Тимейко В.Н. Гистологическая структура и активность пищеварительных ферментов на поздних этапах эмбриогенеза беломорской трески	121
Федоров К.Е. Гистофизиологический анализ становления гонадотропной функции гипофиза тилапий в онтогенезе	123
Шатуновский М.И. Обмен липидов в раннем онтогенезе морских и проходных рыб	123
У. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ ИКРИНОК И ЛИЧИНОК	
Алдонов В.К., Серебряков В.П. Иктиопланктон юго-западной части Норвежского моря	125
Беланина Т.Д. Личинки мезо- и батиналагических рыб из западной тропической части Тихого океана (по материалам 57-го рейса нис "Витязь")	126
Винникова М.А. Динамика численности иктиопланктона приустьевомо моря Дуная	127
Горбунова Н.Н. Вертикальное распределение личинок рыб в зависимости от структуры водных масс	128
Гордина А.Д., Калинина Э.М., Синцова В.И. Численность и распределение иктиопланктона в центральной и южной Атлантике	130
Гошева Т.Д., Слонова С.А. Весенний иктиопланктон Онежского, Двинского, Мезенского заливов и Воронки Белого моря	131
Григорьев Б.Ф. Иктиопланктон солоноватых вод северо-западного Причерноморья	132
Дубовин И.Я. Пространственное распределение икринок и личинок азовской хамсы	134
Дудник Д.И. Распространение личинок и мальков макрелешуки <i>Scophthalmus maximus</i> в южной Атлантике в зависимости от особенностей циркуляции океана	136
Лука Л.А. Пищевые взаимоотношения личинок и молоди рыб в некоторых биоценозах Черного моря	137
Ефременко В.Н. Иктиопланктон моря Скотия	138
Жудова А.М. Особенности суточного ритма питания личинок салаки в Вислинском заливе	139
Залесских Л.М., Иванова Н.В. Распределение и особенности биологии личинок и мальков рыб Печорского залива по материалам 1972-1976 гг.	140
Кармowska Э.С. Лептоцефалы <i>Anguilliformes</i> Индо-Восточно-Африканских и Австрало-Новозеландских вод (по материалам 57-го рейса нис "Витязь" и 16-го рейса нис "Дмитрий Менделеев")	142

Ковалевская Н.В. Характерные особенности морфологии и распределения личинок и мальков летучих рыб	142
Красовская Н.В., Шапиро Л.С. Влияние ряда факторов на сбор икhtiопланктона	144
Коваль Н.В. Экологические черты промысловых рыб на ранних стадиях развития в Кременчугском водохранилище	145
Костиченко Л.П. Влияние промышленно-бытовых стоков на распределение и развитие икhtiопланктона в портовой части Новороссийской бухты	146
Липская Н.Я. Питание планктоноядных и хищных личинок эппелатигали открытого океана	149
Могильченко В.И. Пространственное распределение личинок и мальков сельди в условиях меняющейся солености Азовского моря	150
Невинский М.М. О размножении и развитии трех видов промысловых камбал (Pisces, Pleuronectidae) северо-западной Атлантики	152
Павловская Р.М., Маштакова Г.П. Распределение летнего икhtiопланктона Черного моря в зависимости от океанографических условий	154
Панасенко В.А., Василенко В.П. Питание личинок леща в зависимости от динамики численности и биомассы зоопланктона	155
Парицкий Ю.А. Некоторые особенности размножения и распределения анчоусовидной кильки на ранних периодах развития	156
Седлецкая В.А. Особенности распределения личинок круглой сардинеллы (<i>Sardinella aurita</i> Val.) в районе Центрально-Восточной Атлантики	158
Соколовская Т.Г. Сезонные изменения численности икhtiопланктона в зоне течения Курсио	159
Трауберг Е. Некоторые особенности распределения и нагула личинок весенненерастущей салаки в Рижском заливе в зависимости от условий среды	161
Фурса Т.И. Роль муссонов в изменении численности и распределении икhtiопланктона в Аравийском море	163
Шитанова Т.А. Некоторые экологические особенности рыб сем. <i>Mustorhidae</i>	164
Янченко Н.Н. Питание молоди хищных рыб (судака, окуня) Куршского и Вислинского заливов на ранних этапах онтогенеза	165
УІ. ИССЛЕДОВАНИЕ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА В СВЯЗИ С ВОПРОСАМИ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ И СТРУКТУРЫ ПОПУЛЯЦИЙ	
Беляев В.А. Некоторые особенности воспроизводства скумбрии в северо-западной части Тихого океана	167
Билько В.П., Алексеев В.Р. К вопросу выживаемости карповых рыб в раннем онтогенезе под воздействием рН и CO_2	168
Благодеров А.И. Некоторые вопросы динамики численности новозеландского макруронуса	169
Виноградов А.К., Белецкий В.И., Моргулис Л.А. Влияние высокоминерализованных стоков химических предприятий на икру, личинок и мальков рыб из семейства <i>Gobiidae</i>	170
Гаврилов Г.М. Некоторые особенности динамики численности пятнистой сериолеллы на Новозеландском плато	171
Гориславская М.М. Развитие и выживание икры беломорской сельди на разных субстратах в связи с вопросами создания искусственных нерестилищ	173
Душкина Л.А., Хитенева Л.Д., Зеленков В.М. Аномалии в развитии эмбрионов тихоокеанской сельди, вызываемые воздействием микропаразитов	174
Жудова А.М., Шапиро Л.С. Рост и питание личинок салаки в Вислинском заливе в связи с условиями среды, начальной численностью личинок и конечным выходом мальков	175
Карасева Б.М. Смертность личинок североморской сельди в связи с биологией их развития	176
Криссунов Е.А. Связь между выживаемостью молоди рыб и ее жизнестойкостью (Результаты математического моделирования)	177

Лапин В.Е. Методы популяционного анализа беломорской сельди по числу личиночных сегментов и позвонков	179
Логачев В.С. Значение выедания в элиминации пелагических икринок и личинок рыб Черного моря	180
Логачев В.С., Мордвинов Ю.Е. Сравнительные данные по скорости движения личинок некоторых рыб и хищных беспозвоночных Черного моря	182
Новикова И.И. К биологии молоди кефалей (<i>M. auratus</i> , <i>M. selene</i> , <i>M. cerphalus</i>)	184
Носков А.С. Экологические условия и динамика численности сельди банки Джорджес в 1961-1975 гг.	185
Поплаухин Н.П., Бобров В.А. Влияние океанологических факторов на распределение и выживание молоди охотской сельди	186
Пушников В.В., Швецов Ф.Г. К оценке состояния запасов минтая в районе западного побережья Камчатки	188
Рослий Ю.С. Изменчивость и структура популяций тихоокеанских лососей из бассейна Амура	189
Смирнов А.И. Эколого-эмбриологический анализ видовых адаптаций, направлений микроэволюционного процесса и закономерностей распространения лососей рода <i>Oncorhynchus</i>	191
Смирнов А.И., Камышная М.С. Воспроизводство горбуши - <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum) интродуцированной в северо-европейские моря	192
Степаненко М.А. Межгодовая изменчивость воспроизводительной способности и динамика численности калифорнийского анчоуса	194
Тормосова И.Д. Некоторые репродуктивные характеристики пикши Северного моря	195
Швецов Ф.Г., Поливайко А.Г., Грауман Г.Б. Определение абсолютного запаса балтийского шпрота	196
Шпак В.М. Некоторые особенности экологии нереста южной путассу в Тихом океане	197

ВОПРОСЫ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА РЫБ

Тезисы докладов II Всесоюзной конференции

Печатается по постановлению ученого совета
Института экологии южных морей им. А.О.Ковалевского АН УССР

Редактор В.А.Носенко. Обложка художника Г.М.Балона.
Художественный редактор Н.И.Возный.
Технический редактор Т.М.Зубрицкая. Корректор А.Л.Полищук

Подп. к печ. 23.03.78. БФ 09199. Формат 60х84/16. Бумага офс. № 2. Усл. печ.л. 11,86. Уч.-изд.л. 13,69. Тираж 500 экз. Заказ 362. Цена 1 руб.40 коп.

Издательство "Наукова думка". 252601. Киев-4, ГСП, Репина, 3. Киевская книжная типография научной книги Республиканского производственного объединения "Политграфкнига" Госкомиздата УССР. 252601, Киев-4, Репина, 4.