

## К изучению миграций птиц Абхазии

*В. И. Маландзия*

*Абхазский государственный университет,  
г. Сухум*

Вдоль Черноморского побережья Кавказа проходит один из интенсивных миграционных потоков птиц – восточно-черноморский, связывающий европейские места гнездования с азиатскими и африканскими зимовками. Специальных стационарных исследований по изучению миграций здесь не проводилось. Имеются лишь отрывочные сведения основанные преимущественно на кратковременных наблюдениях (Лауниц, 1912, Домбровский, 1913, Сатунин, 1913 а, б, Бернацкий, 1958, Jahme, 1963, Вронский и др., 1975, Lippert, 1977, Маландзия, 1992).

В настоящей работе на основании материалов полевых исследований, собранных автором в 1986-1999 гг. на территории Абхазии и критического анализа имеющихся литературных данных обобщены сведения по составу и некоторым аспектам миграций птиц в регионе. Названия и объем таксонов приведены в систематическом порядке по Л.С.Степаняну (1990).

Территория исследований охватывает пространство от гребня Главного Кавказского хребта, высоты которого колеблются здесь от 2500 до 4000 м н.у.м. до морского побережья. Менее трети территории заняты причерноморскими низменностями и низкогорьем до высоты 1000 м н.у.м. Остальная часть представляет собой среднегорные и высокогорные районы с сильно расчлененным горным рельефом, изрезанным глубокими широкими продольными и поперечными речными долинами. На северо-западе отроги Гагрского хребта резко обрываются к морю, а приморские низменности представлены небольшими участками в устьях рек, на юго-востоке они тянутся сплошной полосой расширяясь на Колхидской низменности до 30 км. Сложная орографическая структура территории и многообразие природно-климатических условий оказывают значительное влияние на характер миграций птиц в регионе.

Видовой состав мигрирующих через территорию Абхазии птиц очень разнообразен. Наибольшим числом представлены отряды: воробьинообразные - 66 видов, ржанкообразные – 45, соколообразные – 25, гусеобразные – 21, журавлеобразные – 11 (табл. 1). Для ряда оседлых, гнездящихся и зимующих в регионе видов характерны так же выраженные сезонные миграции. Причем, многие, из них являясь, редкими или малочисленными в гнездовой период и на зимовках становятся массовыми мигрантами. Для одних «оседлых» видов происходит сезонная смена популяций, у других – проходит миграция более

северных популяций, третьи – совершают сезонные или кормовые кочевки, в том числе вертикальные, в пределах южных макросклонов Большого Кавказа и причерноморских низменностей.

Таблица 1

Соотношение пролетных видов к составу фауны  
(по отрядам и семействам)

Отряды, Семейства	Общее число для региона видов	Число пролетных видов					
		Всего	О-П	Г-П	З-П	П	Зал
1	2	3	4	5	6	7	8
Gaviiformes	2	1	-	-	1	-	1
Podicipediformes	5	5	-	-	5	-	-
Procellariiformes <sup>1</sup>	1	1	-	-	-	1	-
Pelecaniformes	4	2	-	-	2	-	2
<i>Pelecanidae</i>	1	1	-	-	1	-	-
<i>Phalacrocoracidae</i>	3	1	-	-	1	-	2
Ciconiiformes	11	11	-	1	3	7	-
<i>Ardeidae</i>	8	8	-	1	3	4	-
<i>Threskiornithidae</i>	1	1	-	-	-	1	-
<i>Ciconiidae</i>	2	2	-	-	-	2	-
Phoenicopteriformes	1	-	-	-	-	-	1
Anseriformes	25	21	1	-	16	4	4
Falconiformes	32	25	3	5	4	13	1
<i>Pandionidae</i>	1	1	-	-	-	1	-
<i>Accipitridae</i>	24	19	2	4	4	9	-
<i>Falconidae</i>	7	5	1	1	-	3	1
Galliformes	4	1	-	1	-	-	-
<i>Tetraonidae</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Phasianidae</i>	3	1	-	1	-	-	-
Gruiformes	10	10	2	2	-	6	-
<i>Gruidae</i>	2	2	-	-	-	2	-
<i>Rallidae</i>	6	6	2	2	-	2	-
<i>Otididae</i>	2	2	-	-	-	2	-

<sup>1</sup> - Малый буревестник появляется у берегов Абхазии в период внегнездовых кормовых кочевок и отнесен к пролетным видам условно

Продолжение таблицы 1

Charadriiformes	47	45	2	2	11	30	2
<i>Burhinidae</i>	1	1	-	-	-	1	-
<i>Charadriidae</i>	6	6	-	1	1	4	-
<i>Recurvirostridae</i>	1	1	-	-	-	1	-
<i>Haematopodidae</i>	1	1	-	-	-	1	-
<i>Scolopacidae</i>	19	19	1	1	1	16	-
<i>Glareolidae</i>	2	1	-	-	-	1	1
<i>Stercorariidae</i>	1	1	-	-	1	-	-
<i>Laridae</i>	16	15	1	-	8	6	1
Columbiformes	5	3	2	1	-	-	-
Cuculiformes	1	1	-	1	-	-	-
Strigiformes	5	2	-	1	1	-	-
Caprimulgiformes	1	1	-	1	-	-	-
Apodiformes	2	2	-	2	-	-	-
Coraciiformes	3	3	1	2	-	-	-
Upupiformes	1	1	-	1	-	-	-
Piciformes	7	1	-	1	-	-	-
Passeriformes	109	66	6	34	8	18	1
<i>Hirundinidae</i>	3	3	-	2	-	1	-
<i>Alaudidae</i>	6	5	1	2	-	2	-
<i>Motacillidae</i>	10	8	-	3	1	4	-
<i>Laniidae</i>	3	3	-	2	1	-	-
<i>Oriolidae</i>	1	1	-	1	-	-	-
<i>Sturnidae</i>	2	2	1	-	-	1	-
<i>Corvidae</i>	6	1	-	-	1	-	-
<i>Bombycillidae</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Cinclidae</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Troglodytidae</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Prunellidae</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Sylviidae</i>	19	19	-	12	-	7	-
<i>Regulidae</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Muscicapidae</i>	21	14	-	9	2	3	-
<i>Paradoxornithidae</i>	1	-	-	-	-	-	1
<i>Aegithalidae</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Paridae</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Sittidae</i>	3	-	-	-	-	-	-
<i>Certhiidae</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Passeridae</i>	2	-	-	-	-	-	-
<i>Fringillidae</i>	13	5	4	-	1	-	-
<i>Emberizidae</i>	6	5	-	3	2	-	-
Всего	276	202	17	55	51	79	12

По отношению к миграциям и характеру пребывания на территории региона мы выделяем следующие группы птиц:

- оседлые-пролетные (О-П) – «оседлые» виды, популяции которых совершают миграции;

- гнездящиеся-пролетные (Г-П) – гнездящиеся перелетные виды, встречающиеся на пролете;

- зимующие-пролетные (З-П) – зимующие виды, встречающиеся на пролете;

- пролетные (П) – виды, встречающиеся только напролете

- залетные (Зал) – виды, совершающие непериодические залеты.

Наибольшим числом (79) представлены виды, встречающиеся только в период миграций. Из них преобладают представители ржанкообразных (30), воробьинообразных (18) и соколообразных (13). Достаточно разнообразны гнездящиеся (55) и зимующие (51) пролетные виды.

Сроки миграций сильно растянуты. В таблице 2 дан список пролетных видов, отмеченных автором, с указанием сроков начала и окончания миграции для каждого отдельного вида. Для большинства местных видов точное определение сроков начала и окончания пролета затруднительно, т.к. не всегда возможно отличить послегнездовые кочевки от направленных сезонных миграций, поэтому они не внесены в таблицу.

Весенняя миграция начинается уже с последних чисел февраля. В это время она носит характер кочевки преимущественно водоплавающих видов птиц, перемещающихся вдоль морского побережья в северо-западном направлении. Это представители гагар, поганок, бакланов, некоторых гусеобразных. Птицы перемещаются медленно, подолгу задерживаясь в предустьевых участках побережья. Выраженный пролет начинается со второй декады марта. В этот период наблюдается интенсивный пролет серого и белолобого гусей, кряквы, чирка-овиестунка, серого журавля, из куликов летят фифи, травник, гаршнеп, некоторые виды чаек. К концу марта пролет становится валовым. К указанным выше видам добавляются цапли, многие воробьинообразные. Но наиболее интенсивно миграция проходит в апреле – первой половине мая, а к концу мая завершается. Отдельные пролетные особи и небольшие стаи можно встретить и в первой половине июня (13.06 – стая в 6 ос. желтой цапли).

Таблица 2

*Состав, численность и сроки миграций пролетных  
видов птиц Абхазии*

Виды	Весна		Осень	
	Даты	численность	Даты	численность
1.Кваква	20.03-21.04	О	-	-
2.Желтая цапля	6.04-13.06	Р	-	-
3.Малая белая цапля	27.03-31.05	Р	5.08-7.10	Р
4.Рыжая цапля	5.04-31.05	О	15.10	Р
5.Каравайк	6.04-27.05	Р	-	-
6.Белый аист	27.03	РР	19.08-19.09	РР
7.Черный аист	-	-	15.09	РР
8.Серый гусь	17.02.-30.03	Р	30.12	Р
9.Белолобый гусь	2.03-18.04	О	12.11-16.11	О
10.Лебедь-кликун	26.03-29.05	Р	-	-
11.Серая утка	апрель	-	8.10-10.11	О
12.Чирок-свистун	12.03-30.04	М	-	-
13.Чирок-трескунок	1.03-29.05	М	23.09	О
14.Широконоска	26.03-26.05	О	7.09-29.11	Р
15.Белоглазая чернеть	29.02-6.04	О	-	-
16.Скопа	март-апрель	РР	28.08-8.10	РР
17.Красный коршун	10.04-18.04	О	20.08-19.09	Р
18.Степной лунь	22.04	Р	29.08-1.11	О
19.Луговой лунь	6.04-12.04	Р	1.09-10.10	Р
20.Европейский тювик	6.04-17.04	Р	26.08-31.08	Р
21.Зимняк	-	-	28.09-8.10	Р
22.Курганник	26.02-27.05	РР	15.09-4.10	Р
23.Змеяед	18.04	РР	6.09-4.10	Р
24.Орел-карлик	5.04-31.05	О	29.08-8.10	О
25.Малый подорлик	-	-	15.09-4.10	Р
26.Дербник	2.04-23.04	О	-	-
27.Кобчик	15.04-26.05	О	9.09-30.09	О
28.Степная пустельга	25.05	РР	1.11	Р
29.Серый журавль	14.03-20.04	Р	19.09-12.11	Р
30.Малый погоныш	10.04-14.05	О	-	-
31.Коростель	28.04-7.05	О	20.08-7.10	М
32.Стрепет	-	-	15.10-2-12	РР
33.Аядотка	-	-	23.09-7.10	Р
34.Галстучник	25.05-27.05	Р	08-4.09	Р
35.Камнешарка	19.05	Р	23.08-27.09	Р
36.Ходупочник	11.04-8.05	Р	25.08	Р
37.Фифи	13.03-14.05	М	17.08-26.08	О
38.Большой улит	30.04	Р	-	-
39.Травник	28.02	Р	-	-
40.Щеголь	27.05	РР	-	-
41.Турухтан	1.04-05	О	29.08	-
42.Кулик-воробей	7.05-29.05	О	-	-

Продолжение таблицы 2

43 Краснозобик	27.05	P	31.08	P
44 Чернозобик	26.05	P	25.08	P
45 Гаршнеп	1.03	P	14.10	P
46 Большой кроншнеп	04-8.05	P	7.08-7.10	P
47 Степная тиркушка	7.05	P	10.09	P
48 Белокрылая крачка	11.05-25.05	M	3.08-4.04	O
49 Чайконосная крачка	19.05	P	-	-
50 Речная крачка	13.03-27.05	MM	7.10-4.11	O
51 Малая крачка	1.03-29.05	P	13.09	P
52 Болотная сова	5.04-16.04	P	23.09-20.11	P
53 Береговая ласточка	14.04-14.06	MM	28.08-5.10	MM
54 Малый жаворонок	11.05	P	19.09-25.11	P
55 Полевой конек	21.04-11.05	P	-	-
56 Краснозобый конек	15.04-11.05	O	-	-
57 Желтая трясогузка	5.04-14.05	MM	26.08-30.09	MM
58 Желтоголовая трясогузка	17.04-11.05	P	-	-
59 Розовый скворец	19.05-29.05	O	-	-
60 Тонкоклювая камышовка	21.04-24.04	O	23.10	P
61 Камышовка-барсучок	11.05-25.05	O	4.08	P
62 Пеночка-весничка	2.04-11.05	MM	9.10-7.11	O
63 Каменка-пleshанка	7.05	PP	-	-
64 Каменка-плюсунья	5.04-26.04	O	3.08-18.09	O
65 Обыкновенный соловей	-	-	3.08-20.09	M

Условные обозначения: MM – очень многочисленный;  
M - многочисленный; O – обычный; P - редкий; PP - очень редкий

Наиболее позднепролетными являются некоторые виды цапель, из хищников – осоед и черный коршун, из куликов преимущественно виды, гнездящиеся в суровых северных широтах. Общая продолжительность весенней миграции составляет чуть более 3-х месяцев, однако, для большинства видов она проходит в довольно сжатые сроки и длится, как правило, не более 20 дней.

Осенняя миграция выражена более ярко. Начинается она в первой декаде августа, но отдельные особи и стаи некоторых видов, совершая послегнездовые кочевки общей направленностью на юг, достигая территории Абхазии, могут наблюдаться уже в третьей декаде июля. В первую волну слабо выраженного пролета летят малая поганка, некоторые виды цапель, но основную массу составляют кулики и крачки. К 20-м числам августа пролет становится более интенсивным. В этот период начинаются миграции соколообразных (осоедов, канюков, коршунов), аистообразных, многих воробьинообразных. Наиболее выраженная миграция проходит в сентябре-октябре. В этот период летит большинство мигрантов. К ноябрю миграция затухает, а к декабрю прекращается. Однако ежегодно в декабре, реже в первой декаде января отмечаются массовые перемещения птиц, носящие миграционный характер. Они связаны с наступлением устойчивых похолоданий в

более северных районах – азово-черноморских и северо-кавказских зимовках. В этот период наблюдаются массовые перемещения гусеобразных (гусей, речных и нырковых уток), гагар, поганок, но наиболее выражены кочевки чаек, которые буквально наводняют предустьевые участки моря и бухты.

Общая направленность миграций в значительной степени определяется наличием своеобразного коридора, ограниченного с одной стороны высокими хребтами Большого Кавказа, а с другой - побережьем Черного моря. Для ряда видов горы и море являются непреодолимыми, либо труднопреодолимыми экологическими барьерами. Основными направлениями для этих видов являются весной северо-западное, осенью юго-восточное. Вдоль морского побережья летит большинство водоплавающих и околоводных видов птиц – гагар, поганок, веслоногих, аистообразных, куликов, чаек, многих воробьиных. Ряд из них в большем или меньшем числе может перелетать через горные перевалы. Вопросу перелета птиц через горную часть Кавказа посвящено немало работ (Радде, 1888; Динник, 1887, 1888; Плеска, 1917; Насимович, 1955; Журавлев, 1975, 1978; Тильба, 1978; Поливанов, 1978 и др.). Наиболее подробно перелет птиц через Тебердинский заповедник описан в работе В.М. Поливанова и др. (1985), в которой приводится достаточно полный список мигрантов, а также фенология и характер миграций через горные территории. Нами выраженный пролет через горные хребты отмечен для серой и рыжей цапель, свиязи, всех видов хищных птиц обитающих в регионе, перепела, серого журавля, фифи, черныша, кулика-воробья, гаршнепа, стрижей, золотистой щурки, сизоворонки, удода, воронка, касатки, чернолоблого сорокопута, жулана, черноголовой овсянки и многих других. Наиболее многочисленными из них являются виды, обладающие хорошими летными качествами. При перелете через хребты птицы используют преимущественно речные долины и перевалы. В Абхазии наиболее выраженный пролет через горы проходит по долинам и ущельям рек Кодор, Бзыбь, Гумиста и перевалы Клухорский и Марухский. Птицы, прилетевшие через перевалы, вливаются в общий миграционный поток, тянущийся по приморским низменностям и предгорьям параллельно морской береговой линии. Некоторые крупные виды, такие как серый журавль способны преодолевать горные хребты и приморские низменности «транзитом», стартуя в предкавказских степях и набирая достаточную высоту для беспосадочного перелета через горы и море (Динник, 1887).

Черное море, имеющее относительно небольшую ширину на линии Сухум – Трабзон (180-200 км) так же является серьезной преградой для перелетов многих видов. Большинство дневных мигрантов использующих восходящие токи воздуха летят вдоль побережья, огибая море. Даже такой хороший летун как чеглок с трудом преодолевает морские пространства. Мы наблюдали чеглока, летевшего очень низко

над водой с моря и буквально «плюхнувшегося» на берег у самой кромки воды, не обращая внимание на наблюдателя, находящегося в нескольких метрах. Известны многочисленные случаи, когда в дождливую штормовую погоду стаи перепелов садились на палубу кораблей, причалы, пирсы и даже воду.

Ширина фронта пролета в горах определяется, как правило, шириной речных долин по которым проходит миграция. Для видов, мигрирующих вдоль побережья моря, ширина пролета определяется видоспецифическими особенностями, связанными, с кормовым поведением (Птушенко, 1959). Общая ширина миграционного пути в условиях Абхазии охватывает коридор от морского побережья до предгорий (1000 м н.у.м.). Большинство соколообразных (канюки, осоеды, коршуны, орлы-карлики, пустельги), оба вида стрижей и многие другие летят по предгорьям, однако отдельные их стаи встречаются и на побережье. Стервятник отмечался только в горах в высотном интервале 500-1000 м н.у.м. Большинство водных и околводных видов летит узкой полосой вдоль побережья и приморских низменностей, останавливаясь здесь на кормежку и отдых.

Наиболее многочисленными на пролете являются кряква, чирки, канюк, черный коршун, обыкновенная пустельга, перепел, озерная чайка, белокрылая и речная крачки, береговая ласточка, воронок, касатка, желтая трясогузка, пеночка-весничка и др. Общее количество пролетающих за сезон особей по самым приблизительным подсчетам оценивается в несколько сот миллионов.

В период пролета птицы подвергаются разнообразным неблагоприятным факторам среды (неблагоприятные метеоусловия, бедная кормовая база), а так же испытывают сильное воздействие антропогенных факторов (фактор беспокойства, браконьерство и др.). Сроки массовых миграций совпадают со сроками охоты на перепела, водоплавающих, вальдшнепа. Зачастую под выстрелы попадают редкие и запрещенные к охоте виды (Абуладзе, 1983). Нами зарегистрированы случаи отстрела лебедей, белого аиста, серого журавля, стрепета, скопы, других видов хищных птиц. В окрестности с. Адзюбжа Очамчирского р-на (устье Кодора) 28.08.1996 г. добыта скопа с финским кольцом.

Для сохранения восточно-черноморского миграционного пути проходящего через территории нескольких государств очевидна необходимость международного сотрудничества, т.к. меры национального масштаба оказываются малоэффективными.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту «Поддержка научных школ» № 96 15-97842.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Абуладзе А. В. Миграции некоторых хищных птиц прибалтийских популяций по Черноморскому побережью Грузии и проблемы их охраны. //Тез. докл. XI Прибалт. орнитол. конф. 1983. С. 49-51.
2. Бернацкий Г.И. Птицы Пицундского заповедника //Тр. Абхазского гос.музея. Сухуми. 1958. Вып. 3. С. 31-81.
3. Вронский Н.В., Томкович П.С. К фауне пролетных птиц приморской колхиды //Мат-лы Всесоюз.конф. по миграциям птиц. М. МГУ. 1975. Ч.2. С.13-15.
4. Динник Н.Я. Перелет птиц через Кавказский хребет //Изв. Кавк.отд. РГО. 1887. Т.9. №2. С. 394-405.
5. Динник Н.Я. Перелет птиц через Кавказский хребет //Природа и охота. 1888. Март. С.13-23.
6. Домбровский Б.А. Материалы для изучения птиц Колхиды, Аджарии и сопредельных мест //Тр. Киевского орнитол. об-ва им. К.Ф. Кесслера. 1913. Т.1. Вып.1. С.23-219.
7. Журавлев М.Н. Миграция хищных птиц на Большом Кавказе //Мат-лы Всес. конф. по миграциям птиц. 1975. Ч.2. С.277-279.
8. Журавлев М.Н., Кандауров Е.К. Пролет птиц в горах Большого Кавказа и в предгорной степи //Вторая Всес.конф.по миграциям птиц. 1978. Ч.1. С.109-111.
9. Лауниц К.В. Материалы для орнитофауны Черноморского побережья Кавказа //Птицеведение и птицеводство. 1912. Вып.3-4: С.1-40
10. Маландзия В.И. Список птиц Абхазии //Кавк. орнитол. вестник. Ставрополь. 1992. Вып. 4. Ч.2. С.166-174.
11. Насимович А.А. Осенний пролет птиц в горах Центрального Кавказа //Уч. зап. Кабард. гос.пединститута. 1955. №8. С.169-170.
12. Плеске Ф.Д. К вопросу о перелете птиц через Главный Кавказский хребет //Орнитол. вестник. 1917. №3-4. С.189-200.
13. Поливанов В.М. Горы как экологическое препятствие во время миграции птиц (на примере Кавказа) //Вторая Всес.конф.по миграциям птиц. 1978. Ч.1. С.151-153.
14. Поливанов В.М., Поливанова Н.Н., Витович О.А. Видимый пролет птиц через Тебединский заповедник. //Птицы Сев.- Зап. Кавказа. М. 1985. С.19-33.
15. Радде Г.И. Сообщение о перелете птиц на Кавказе //Изв. Кавк. Отд. РГО. 1880. Т.6. №3. С.326-327.
16. Сатунин К.А. К орнитологии Абхазии //Птицеведение и птицеводство. 1913а. Вып.2. С.95-106.
17. Сатунин К.А. Систематический каталог птиц до сих пор найденных на Черноморском побережье Кавказа //Фауна Черноморского побережья Кавказа. 1913б. С.61-168.

18. Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. М. Наука. 1990. 728 с.

19. Тильба П.А. О пролете малого канюка через Кавказский заповедник //Вторая Всес. конф. по миграциям птиц. 1978. Ч.2.С.152-153.

20. Jahme W. Einige Beobachtungsnotizen vom Greifvogelzug an der Kaukasischen Schwarzmeerküste //Beitr.Vogelkd. 1963. Bd. 10(5). S. 348-352.

21. Lippert W. Ornitologisches Beobachtungsmaterial von der Schwarzmeerküste Transkaukasiens //Beitr.Vogelkd. 1977. Bd.23(2). S.117-122.

## **Видовой состав и изменение численности промысловых рыб Черного моря в пределах акватории Абхазии**

*В. В. Медведовский*

*Государственная экологическая инспекция РА,  
г. Сухум*

### **Краткая история развития рыболовства в Абхазии**

Ловля рыбы – одно из наиболее древних занятий человека. Археологические находки разных эпох, исторические и архивные материалы подтверждают, что добычей рыбы занимались на территории современной Абхазии еще до нашей эры: примитивные грузила для сетей, костные останки дельфинов и камбалы, просверленный рог козы (вместо иглы для плетения сетей) найдены в культурных археологических слоях Очамчирской энеолитовой стоянки III тысячелетия до н. э. [1].

В дальнейшем рыболовство играло такую же роль как охота в горных областях. Глубоко врезающиеся в сушу бухты и заливы и массовый захват в них рыбы и дельфина благоприятствовали развитию морского промысла на побережье Абхазии.

Черное море для побережья Абхазии являлось и важнейшим путем оживленных связей с соседями и дальними странами. Возникшая при этом торговля способствовала развитию мореплавания и рыболовства. В своей «Географии» Страбон отмечает, что лес, покрывающий южные склоны северо-восточного побережья Черного моря являлся хорошим материалом для судостроения. Суда строились примитивные, небольшие гребные или парусные. Рыболовство начинает привлекать к себе купцов, хотя, в основном, оно носило потребительский характер, как побочный промысел в хозяйствах местных феодалов. [2]

Со второй половины XIX века рыболовство становится доходной отраслью хозяйствования в прибрежных районах Абхазии. В 1901 г. в