

UOT 591.597.574.4

Zoologiya**KÜR ÇAYININ AŞAĞI AXARINDA KÖRPƏ BALIQ OVUNUN
NÖV TƏRKİBİNİN ÖYRƏNİLMƏSİNƏ DAİR****İ.C.Tağıyeva**

(Azərbaycan MEA-nın akademiki M.Ə.Salmanov tərəfindən təqdim edilmişdir)

Məqalədə Kür çayının aşağı axarında körpə balıq ovunun strukturunun dinamikası analiz edilmişdir. 2008-2011-ci illərdə aparılan elmi-tədqiqat ovunda 7 fəsiləyə aid olan 24 növ balıq qeydə alınmışdır. Son illərdə Kür çayının aşağı axarında invaziv növlərin (gümüşü dabanbalığı, üçiyənli tikan balığı) sayının artması müşahidə edilir.

Açar sözlər: *Kür çayı, körpə balıq, növ, struktura, balıq ovu, dinamika, fəsilə*

XX əsrin ortalarından başlayaraq Kür çayının ixtofaunasında antropogen və təbii amillərin birgə təsiri nəticəsində böyük dəyişikliklər baş vermişdir [5, 12, 13 və s.]. Hazırkı işin məqsədi müasir mürəkkəb ekoloji şəraitdə Kür çayının aşağı axarında rast gəlinən balıq körpələrinin (nərekimilərsiz) növ tərkibi və miqdarının öyrənilməsi, əvvəlki illərin tədqiqatları [6, 7, 8] ilə müqayisəli təhlil əsasında ixtiofaunanın strukturunda baş vermiş dəyişikliklərin aşkar edilməsidir.

Məqalədə 2008-2011-ci illərin müxtəlif fəsilələrində (yaz, yay, payız) Kürün aşağı axarında uzunluğu 20 m olan xırda gözlü (6x6 mm) sürütmə tor vasitəsilə əldə edilmiş ixtiooloji materialdan (nərekimilərsiz) istifadə edilmişdir. Toplanmış nümunələr metodikaya [1, 2, 11, 14] uyğun olaraq analiz edilmişdir.

2008-2011-ci illərdə Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor vasitəsilə aparılan balıq ovunun minimal göstəriciləri yaz fəslində qeydə alınmışdır. Sürütmə torun hər bir çəkilişi zamanı orta hesabla 23,1 ədəd (2008-ci ili), 29,3 ədəd (2009-cu il) və 27, 4 ədəd (2011-ci il) balıq tutulmuşdur. Qeyd etmək lazımdır ki, 2010-cu ilin yaz fəslində və yayın əvvəllərində Kür çayının daşması ilə əlaqədar olaraq elmi-tədqiqat işlərinin gedişində müvəqqəti fasilələr olmuş, elmi-tədqiqat üçün balıq ovu əsasən 2010-cu ilin iyul-oktyabr aylarında aparılmışdır. Xırda gözlü sürütmə tor ilə aparılan ovlanan ən yüksək göstəriciləri yay aylarında qeydə

alınmışdır. 2008-2011-ci illərin yay mövsümündə sürütmə torun hər bir çəkilişi zamanı orta hesabla müvafiq olaraq 116,7 ədəd, 122,7 ədəd, 150,6 ədəd, 114,1 ədəd balıq tutulmuşdur. Payız fəslində ovlanan balıqların sayı azalmış, tutulan balıqların ov miqdarı 70,3-95,4 ədəd arasında dəyişmişdir.

2008-2009-cu illərdə aparılan balıq ovunda 7 fəsiləyə aid olan 24 növ balıq ovlanmışdır (cədvəl 1). Növmüxtəlifliyinə görə çəkilər fəsiləsi üstünlük təşkil etmiş - 17 növ, tikan balıqlar fəsiləsi 2 növ, digər 5 fəsilənin (ilanbalıqlar, durna balıqları, ilişgənlər, naxalar və xanılar) hər biri isə 1 növ ilə təmsil olunmuşdur.

2010-2011-ci illərdə aparılan elmi-tədqiqat işləri zamanı isə 6 fəsiləyə aid olan 20 növ balıq ovlanmışdır. Öncəki illərdən fərqli olaraq durnabalığı *Esox lucius*, Şimali Qafqaz gümüşcəsi *Alburnus charusini*, Zaqafqaziya yastıqarını *Blicca bjoerkna transcaucasica* və kiçik cənubi tikan balığı *Pungitius platygaster* sürütmə tor vasitəsilə aparılan balıq ovunda qeydə alınmamışdır.

Müxtəlif növlərin ümumi ovdakı miqdarından asılı olaraq aşağıdakı kimi qruplaşdırılması aparılmışdır [9, 15]. I qrup – az saylı növlər (ümumi balıq ovunda miqdarı 0,1-1,0 % arasında olanlar); II qrup – orta saylı növlər (1,1-5,0 %); III qrup – subdominant növlər (5,1-10,0 %); IV qrup – dominant növlər (> 10 %).

Cədvəl 1

**2008-2011-ci illərdə Kür çayının aşağı axarında sürütmə torla tutulan balıq
körpələrinin ov miqdarı (%)**

Taksonlar	İllər			
	2008	2009	2010	2011
Petromyzonidae fəsiləsi				
1.Xəzər ilanbalığı	4,2	4,5	3,4	3,8
Ezocidae fəsiləsi				
2.Durnabalığı	0,1	0,1	---	---
Cyprinidae fəsiləsi				
3.Çapaq	4,3	0,5	0,5	0,4
4.Şimali Qafqaz gümüşcəsi	4,1	3,0	---	---
5.Kür gümüşcəsi	5,6	4,3	7,1	6,9
6.Həşəm	4,3	1,2	1,1	0,8
7. Kür şirbiti	2,1	1,0	0,5	0,6
8.Zaqafqaziya yastıqarını	0,9	0,4	---	---
9.Gümüşü dabanbalığı	15,2	23,5	24,7	24,6
10.Şəmayı	0,3	0,3	2,8	3,6
11.Kür altağı	2,1	0,3	0,3	0,2
12.Çəki	1,0	14,1	19,4	20,4
13. Kür qumlaqçısı	0,3	0,3	0,5	0,6
14.Kərkə	0,9	1,2	1,4	1,7
15.Kütüm	7,6	6,8	7,2	7,2
16.Kür külməsi	12,7	12,2	4,7	4,8
17. Qızılüzgəc	2,9	1,8	0,9	0,7
18. Lilbalığı	0,3	0,3	0,5	0,4
19.Kür xramulyası	3,6	2,8	0,2	0,1
Cobitidae fəsiləsi				
20.Kür çılpacçası	1,0	1,2	1,0	1,4
Siluridae fəsiləsi				
21.Naxa	2,1	2,8	10,8	9,6
Gasterosteidae fəsiləsi				
22.Üçiyənli tikan balığı	21,5	16,9	12,5	11,5
23.Kiçik cənubi tikan balığı	0,4	0,2	---	---
Percidae fəsiləsi				
24. Çay sıfı	2,5	0,3	0,5	0,7

2008-2011-ci illərdə Kür çayının aşağı axarında aparılan balıq ovunda nisbi miqdarına görə I qrupa daxil olan növlərin sayı daha çox olmuşdur (9-10 növ). Subdominant növlərin sayı 1-3, dominantların sayı isə 3-4 arasında təbəddüd etmişdir. Orta saylı növlər qrupunun tərkibi daha dəyişkən olmuşdur. 2008-2009-cu illərdə ümumi balıq ovunda miqdarı 1,1-5,0 % arasında dəyişən növlərin sayı 9-10 idisə,

2010-2011-ci illərdə bu göstərici 5-ə kimi azalmışdır.

Tədqiqat dövründə 5 növ balıq [durnabalığı, yastıqarın, kür qumlaqçısı *Gobio persa*, lilbalığı *Tinca tinca* və kiçik cənubi tikanbalığı az saylı, 2 növ balıq [Şimali Qafqaz gümüşcəsi, ilanbalığı *Caspiomyzon wagneri*] isə orta saylı balıqlar qrupunun tərkibində olmuşlar. Çapaq *Abramis brama orien-*

talıs, həşəm *Aspius aspius*, kür şirbiti, şəmayı *Chalcalburnus chalcoides*, kür altağızı *Chondrostoma cyri*, xramulya *Varicorhinus capoeta*, kür çılpaqçısı *Nemachilus brandti*, kərəkə *Rhodeus sericeus amarus*, qızılüzgəc *Scardinius erythrophthalmus*, kür xramulyası *Varicorhinus capoeta* və çay sifinin *Sander lucioperca* ov miqdarı 5 %-dən az olmuş, onlar sayına görə ya I qrupa, yaxud II qrupa daxil olmuşlar. Kütüm *Rutilus frisii kutum* və kür gümüşcəsi *Alburnus filippi* (2009-cu il istisna olmaqla) subdominant növlər olmuşlar. Kür külməsi *Rutilus rutilus caspicus n.kurensis* və naxa balığının *Silurus glanis* sürütmə tor ilə

aparılan körpə balıq ovunda miqdarı dəyişkən olmuş, müvafiq olaraq 4,7-12,7 % və 2,1-10,8 % arasında tərəddüd etmişdir. Son illərdə Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor ilə aparılan elmi-tədqiqat balıq ovunda gümüşü dabanbalığı *Carassius auratus gibelio*, üçiyənli tikanbalığı *Gasterosteus aculeatus* və çəkinin *Cyprinus carpio* (2008-ci il istisna olmaqla) ov miqdarı 10 %-dən çox olmuş, yəni bu balıqlar dominant növlər qrupuna daxil olmuşlar.

Kürün aşağı axarında sürütmə tor ilə ovlanmış vətəgə əhəmiyyətli balıq körpələrinin bədən uzunluğu və kütlə göstəriciləri 2 saylı cədvəldə verilmişdir.

Cədvəl 2

Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor ilə ovlanmış vətəgə əhəmiyyətli balıq körpələrinin bədən uzunluğu və kütlə göstəriciləri

Növlər	Bədən uzunluğu, sm <u>min.-max.</u> M±m	Bədən kütləsi, qram <u>min.-max.</u> M±m	n
Çapaq	<u>4,7 – 9,1</u> 7,2±0,4	<u>1,8 – 15,9</u> 7,5±0,9	32
Həşəm	<u>10,7 – 14,9</u> 13,1±0,5	<u>12,3 – 40,1</u> 24,8±1,7	37
Gümüşü dabanbalığı	<u>7,1 – 27,2</u> 14,8±2,0	<u>4,1 – 278,0</u> 57,0±11,2	79
Şəmayı	<u>6,7 – 11,5</u> 9,7±0,5	<u>1,6 – 12,0</u> 8,7±1,7	18
Çəki	<u>6,7 – 18,4</u> 9,5±2,1	<u>7,9 – 59,0</u> 24,8±5,5	71
Kütüm	<u>7,8 – 14,5</u> 11,2±0,6	<u>6,4 – 32,7</u> 14,8±3,9	67
Kür külməsi	<u>5,2 – 12,9</u> 8,4±0,4	<u>3,8 – 43,8</u> 12,1±2,7	82
Naxa	<u>22,0 – 29,8</u> 27,5±0,3	<u>94,0 – 198,0</u> 154,0±11,3	44
Çay sifi	<u>10,3 – 14,2</u> 12,8±0,5	<u>8,2 – 19,4</u> 12,9±2,9	17

Qeyd: n – tədqiq edilmiş balıqların sayı (ədədlə).

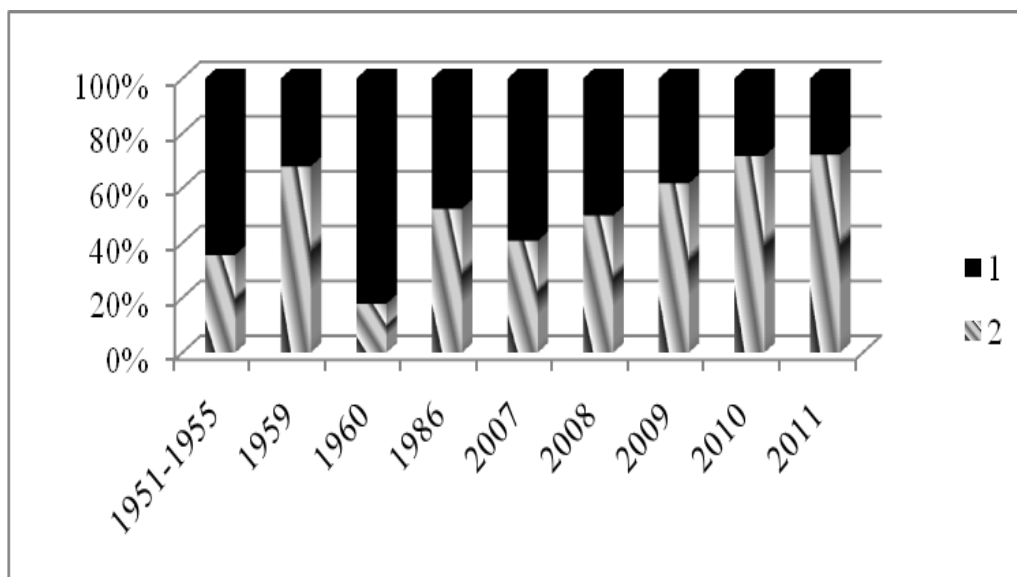
Kür çayının müasir dövrdə respublikamızın balıqçılıq təsərrüfatında və balıq resurslarının bərpasındakı rolunu aydınlaşdırmaq məqsədilə körpə balıq ovunun strukturunun çoxillik müqayisəli analizi aparılmışdır (şəkil 1). Tədqiqat apardığımız illərdə (2008-2011) Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor ovunda vətəgə əhəmiyyəti olan balıqların sayının artması meyli müşahidə edilir.

1951-1955-ci illərdə sürütmə tor ilə Kürün aşağı axarında 18 növ balıq körpəsi ovlanmış, vətəgə əhəmiyyəti olmayan gümüşcələrin üstünlük təşkil etdiyi aşkar edilmişdir [6]. 1959-1960-cı illərdə Kürün aşağı axarında sürütmə tor ilə 7 növ vətəgə əhəmiyyətli balıq körpəsi (çəki, külmə, çapaq, şirbit, çay sığı, həşəm, poru) və bir neçə növ vətəgə əhəmiyyəti olmayan balıqlar (qumlaqçı, gümüşcə, yastıqarın və s.) ovlanmışdır [7]. 1959-cu ildə ovlanmış balıqların 67,9 %-ni vətəgə əhəmiyyətli balıq körpələri təşkil etmişdir. Çəki körpələri daha çoxsaylı olmuş, ümumi ovun 53,2 %-i bu balıqların payına düşmüşdür. Külmə, çapaq və sığın ov miqdarı müvafiq olaraq 5,7 %, 5,3 % və 1,8 % təşkil etmişdir. Vətəgə əhəmiyyətli digər balıqların (şirbit, həşəm, poru) körpələri isə az miqdarda (ümü-

mi körpə balıq ovunun 0,5-0,6 %) ovlanmışdır. Z.P.Buxarınanın [7] məqaləsində vətəgə əhəmiyyəti olmayan növlərin ayrı-ayrılıqda ov miqdarı verilməmişdir, bu qrupa aid olan balıqların 1959-cu ildə ümumi ovun 32,1 %-ni təşkil etdiyi göstərilmişdir. 1960-cı ildə aparılmış elmi-tədqiqat ovunun göstəriciləri öncəki ildən kəskin fərqli olmuşdur [7]. 1960-cı ildə Kürün aşağı axarında sürütmə tor ilə ovlanmış vətəgə əhəmiyyətli balıq körpələrinin sayı (236 ədəd) 1959-cu il (1006 ədəd) ilə müqayisədə dəfələrlə az olmuş, vətəgə əhəmiyyətli balıq körpələri ümumi ovun cəmi 17,8 %-ni təşkil etmişdir.

1986-cı ildə Kürün aşağı axarında 17 növ balıq qeydə alınmış, sayına görə gümüşcələrin (ümumi körpə balıq ovunun 30,9 %) üstünlük təşkil etdiyi aşkarlanmışdır [8]. Vətəgə əhəmiyyəti olmayan növlər (şirbit, qumlaqçı, yastıqarın, kərkə, gümüşcə, qızılüzgəc, lilbalığı, çıpaqça, kiçik cənubi tikan balığı) ümumi ovun 47,3 %-ni təşkil etmişdir.

Vətəgə əhəmiyyətli balıqların ov miqdarı aşağıdakı kimi olmuşdur: külmə (ümumi körpə balıq ovunun 18,8 %), çapaq (8,0 %), şəmayı (7,8 %), çay sığı (6,6 %), naxa (4,7 %), çəki (3,3 %), kütüm (2,4 %), həşəm (1,1 %).



Şəkil 1. Müxtəlif illərdə Kürün aşağı axarında sürütmə tor ovunda vətəgə əhəmiyyəti olmayan (1) və vətəgə əhəmiyyəti olan (2) balıqların nisbəti
1951-1955-ci illər – [6]; 1959-1960-cı illər – [7]; 2007-ci il – [8]; 2008-2011-ci illər – müəllifin şəxsi tədqiqatlarının nəticələri

2007-ci ilin elmi-təcrübi ovunda isə 21 növ balıq körpəsi qeydə alınmış, vətəgə əhəmiyyətli balıqlardan külmə (ümumi balıq ovunun 11,7 %), kütüm (4,9 %), həşəm (3,5 %), çay sıfı (2,9 %), çapaq (2,2 %), naxa (2,0 %), çəki (1,0 %), şəmayı (0,4 %) ovlanmışdır [8]. Vətəgə əhəmiyyəti olmayan növlər (şirbit, qumlaqçı, yastıqarın, kərkə, xramulya, gümüşcə, qızılüzgəc, lilbalığı, çılpacaq, kiçik cənubi tikan balığı və s.) sayca üstünlük təşkil etmişlər - ümumi ovun 59,3 %. 2007-ci ildə əvvəlki tədqiqatlardan fərqli olaraq Kürün aşağı axarında sürütmə tor ilə aparılan ovlamada ilk dəfə olaraq Xəzər ilanbalığı (ümumi körpə balıq ovunun 4,9 %), üçiyənli tikanbalığı (33,0 %) və gümüşü dabanbalığı (12,1 %) qeydə alınmışdır.

İnvaziya problemi son illərin vacib problemlərindən birinə çevrilmişdir. Kür çayının aşağı axarında geniş yayılmış invaziv balıq növlərinə üçiyənli tikanbalığı və gümüşü dabanbalığı misal ola bilər [3; 8]. 1980-ci illərə kimi dabanbalığına Kür çayında rast gəlinmirdi [10]. Gümüşü dabanbalığı Azərbaycanın əmtəə balıqçılığı təsərrüfatlarında yetişdirilmək üçün nəzərdə tutulmuş digər çəki-kimilərin körpələri ilə birlikdə Orta Asiyadan gətirilmişdir [4]. Gümüşü dabanbalığı az müddət ərzində Kürün aşağı hissəsində geniş yayılmış, sayını artıraraq vətəgə əhəmiyyəti kəsb etmiş, son illərdə müntəzəm olaraq sənaye balıq ovuna dair statistikada qeydə alınır. 2008-2011-ci illərdə Kür çayının aşağı hissəsində sürütmə torla ovlanmış balıqların 11,5-21,5 %-ni üçiyənli tikanbalığı, 15,2-24,7 %-ni isə gümüşü dabanbalığı təşkil etmişdir.

Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor ilə ovlanan balıqların hansı mənbələrdən (balıqartırma müəssisələri tərəfindən yetişdirilməsi və ya təbii çoxalma yolu ilə alınması) ola bilməsinin araşdırılması çox vacib məsələdir. Bizim tədqiqat apardığımız dövrdə Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor ilə ovlanmış növlərin əksəriyyəti (gümüşcələr, yastıqarın, altağız, qumlaqçı, kərkə, qızılüzgəc, lilbalığı, Kür xramulyası, çılpacaq, tikan balıqları və s.) vətəgə əhəmiyyəti olmayan növlər olmuşdur. Bu balıqların çoxalması yalnız təbii yolla baş

verir. Sürütmə tor ilə ovlanmış növlərin digər bir qrupu isə vətəgə əhəmiyyəti olan balıqlardır. Bu balıqların həm təbii, həm də süni artırılma yolu ilə çoxalması baş verir. Tədqiqat dövründə bu qrupa aid olan balıqların çoxaldılması və yetişdirilmiş balıq körpələrinin Kür çayının aşağı axarına buraxılması ilə Kür-Ağzı Nərə Balıqartırma zavodu və Varvara Balıqartırma və Balıqyetidirmə zavodu məşğul olmuşdur. 2007-2011-ci illər ərzində (iyul-sentyabr ayları) bu zavodlar 142,13 mln. ədəd çəki, 61,1 mln. ədəd həşəm, 39,5 mln. ədəd kütüm, 61,8 mln. ədəd külmə, 19,2 mln. ədəd çapaq, 1,2 mln. ədəd şəmayı, 9,0 mln. ədəd sıf balığı sürfəsi yetişdirib Kür çayının aşağı axarına buraxmışlar.

Kür çayının aşağı axarında və onun hövzəsinə aid subasarlarda respublikanın balıqartırma təsərrüfatlarında yetişdirilən vətəgə əhəmiyyətli balıq növlərinin çoxalması üçün yararlı olan təbii kürüləmə yerləri də saxlanılmışdır. Vətəgə əhəmiyyətli balıqların çoxalma yerlərinin hər il nə dərəcədə effektiv istifadə edilməsi həm təbii (bol sulu və ya az sulu illər, bununla əlaqədar olaraq kürüləmə yerlərinin su altında qalıb-qalmaması və s.), həm də antropogen amillərin (su rejiminin tənzimlənməsinin balıqların çoxalmasına, balıq körpələrinin inkişafına və sonrakı dənizə axınına uyğunluğu, törədici balıqların kürüləmə yerlərinə keçidinin təmin olunması və s.) təsir dərəcəsindən asılı olaraq müxtəlif ola bilər.

Tədqiqat rayonundan yuxarıda yerləşən su anbarlarının (ilk növbədə Varvara su anbarı, çox güman ki, həm də Mingəçevir su anbarı) hidrotexniki qurğularından su axını ilə keçən balıqlar da Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor ilə ovlanmış balıqların digər bir mənbəyi ola bilər.

Aparılmış analiz göstərir ki, tədqiqat zamanı Kür çayının aşağı axarında sürütmə tor ilə ovlanmış balıqlar həm təbii çoxalma yolu ilə alınmış, həm də balıqartırma müəssisələri tərəfindən yetişdirilmiş balıqlar ola bilər.

Beləliklə, 2008-2011-ci illərdə sürütmə tor ilə aparılan elmi-tədqiqat ovunun nəticələrinin analizi əsasında müasir ekoloji şəraitdə Kür çayının aşağı axarında rast gəlinən balıq körpələrinin növ tərkibi, ilin müxtəlif fəsilələri

üzrə ov miqdarının dinamikası öyrənilmiş və ixtiofaunanın strukturunda baş vermiş dəyişikliklər aşkar edilmişdir.

ƏDƏBİYYAT

1. *Bağirova Ş.M.* Azərbaycanın şirinsu balıqlarının erkən inkişaf mərhələləri. Bakı, 2010, 238 s.
2. *Bağirova Ş.M., Əsgərova X.M.* Azərbaycanın balıqartırma təsərrüfatlarında körpə balıqların təyinatı və biologiyası. Bakı, 1987, 61 s.
3. *Quliyev Z.M.* Xəzər dənizində yeni balıq növü / Azərbaycan Zooloqlar Cəmiyyətinin I qurultayının materialları. Məqalələr toplusu. Bakı: Elm, 2003, s. 367-369.
4. *Quliyev Z.M.* Azərbaycanda əmtəə balıqçılığı. Bakı: 2006. 304 s.
5. *Tağıyeva İ.C.* Kür çayının aşağı axarında körpə balıq ovunun strukturunun dinamikası (nəzakimilərsiz) // Azərbaycan Aqrar Elmi, 2011, № 1 (221), s. 115-117.
6. *Абдурахманов Ю. А.* Рыбы пресных вод Азербайджана. Баку: Изд-во АН Аз.ССР. 1962, 405 с.
7. *Бухарина З.П.* Качественный и количественный состав молоди рыб в Куре и Прикуринском районе моря // Тр. Азерб.НИРЛ. М.: Пищевая промышленность, 1964, т. IV, с. 67-82.
8. *Зарбалиева Т.С., Ахундов М.М., Гаджиев Р.В., Аллавердиева Г.Ю., Османова С.Ф.* Состояние биологических ресурсов р.Кура в XXI веке, проблемы сохранения и восстановления запасов // Проблемы изучения, сохранения и восстановления водных

биологических ресурсов в XXI веке/ Материалы докл., Астрахань. 2007, с.44-47.

9. *Иванчева Е.Ю., Иванчев В.П., Терещенко В.Г.* Рыбное население малых рек бассейна реки Дон Рязанской области // Вопросы рыболовства, 2009, том 10, №4(40), с.680-689.
10. *Казанчев Е.Н.* Рыбы Каспийского моря. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981, 167 с.
11. *Коблицкая А.Ф.* Определитель молоди пресноводных рыб. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981, 208 с.
12. *Кулиев З.М.* Карповые и окуневые рыбы Южного и Среднего Каспия. Баку: Араз, 2002. 254 с.
13. *Надиров С.Н., Гаджиев Р.В., Ахундов М.М.* Современное состояние промысла и воспроизводства карповых (Cyprinidae) рыб в Азербайджане / Материалы докладов I Всероссийской конференции с международным участием (12-16 сентября 2011 г., Борок, Россия) «Современное состояние биоресурсов внутренних водоемов». М.: АКВАРОС, 2011, т. 2, с. 570-578.
14. *Правдин И.Ф.* Руководство по изучению рыб. М.: Пищевая промышленность, 1966, 375 с.
15. *Терещенко В.Г., Надиров С.Н.* Формирования структуры рыбного населения предгорного водохранилища // Вопросы ихтиологии, 1996, т. 36, вып. 2, с. 169-178.

*Azərbaycan Elmi-Tədqiqat Balıqçılıq
Təsərrüfatı İnstitutu (AzərETBTİ)*

TO STUDYING SPECIES COMPOSITION CATCHES OF YOUNG FISHES IN THE LOWER REACHES OF THE KURA RIVER

I.D.Tagieva

The paper analyzes dynamics of structure catches of young fishes in the lower reaches of the Kura River. 24 species dates from 7 families identified in the research catches in 2008-2011. In recent years increase in the abundance invasion species (prussian carp, three-spine stickleback) in the lower reaches of the Kura river is recorded.

Keywords: Kura river, young fishes, species, structure, catches of fishes, dynamics, families

К ИЗУЧЕНИЮ ВИДОВОГО СОСТАВА УЛОВОВ МОЛОДИ РЫБ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ р.КУРЫ

И.Дж. Тагиева

В статье проанализирована динамика структуры уловов молоди рыб в нижнем течении р.Куры. В 2008-2011 гг. в научно-исследовательских уловах зарегистрированы 24 вида рыб, относящихся к 7-и семействам. В последние годы в нижнем течении реки наблюдается увеличение численности вселенцев (серебряный карась, трехиглая колюшка).

Ключевые слова: река Кура, молодь рыб, вид, структура, уловы рыб, динамика, семейство