

Resurse piscicole, anul 2022

Structura gravi-dimensională și de vârstă a speciilor de pești din lacul de acumulare Costești-Stânca în anul 2022, capturate cu plase de diametrul 40 x 40 mm, 45 x 45 mm, 50 x 50 mm și 60 x 60 mm **^{1Z}

Speciile de pești evidențiate	Indicii	Grupele de vârste (ani) și valorile indicilor biometrici (medii anuale)										Valorile medii	Numărul de pești examinați (exp.)	Abundența relativă %
		0+	1-1+	2-2+	3-3+	4-4+	5-5+	6-6+	7-7+	8-8+	9-9+			
Plătică Abramis brama (Linnaeus, 1758)	L (cm)			23,5	26,0	35,0	37,0	40,5	47,0	50,0		37,0	119	41,3
	l (cm)			19,0	21,0	29,0	30,5	33,0	37,5	40,5		30,9		
	P(g)			135	198	412	595	872	1080	1496		685,8		
	n			2	6	49	36	18	5	1				
	%			1,6	5,3	41,7	30,7	15,7	4,2	0,8				
Avat Aspius aspius (Linnaeus, 1758)	L (cm)		17,0	29,0	36,5	40,5	44,2	56,0	59,0	61		42,9	24	8,2
	l (cm)		15,0	24,5	30,5	33,8	39,8	47,5	50,0	51		36,5		
	P(g)		47	218	427	594	773	1588	2373	2445		1058,1		
	n		1	1	1	6	4	1	9	1				
	%		4,1	4,1	4,1	25,1	16,6	4,1	37,8	4,1				
Șalău Sander lucioperca (Linnaeus, 1758)	L (cm)			26,5	33,5	43,0	52,5	55,0	67,0	68,5		49,4	43	14,8
	l (cm)			22,0	27,0	37,0	46,0	47,5	57,0	60,0		42,3		
	P(g)			305	575	751	1390	1525	2745	3250		1501,4		
	n			2	10	12	10	5	2	2				
	%			4,6	23,3	28,0	23,3	11,6	4,6	4,6				
Crap Cyprinus carpio (Linnaeus, 1758)	L (cm)				26,0	30,0	40,5	-	56,0	61,0		43,2	8	2,7
	l (cm)				22,0	25,0	37,0	-	47,0	51,5		36,3		
	P(g)				300	515	1380	-	2442	3610		1716,7		
	n				2	2	1	-	2	1				
	%				25,0	25,0	12,5	-	25,0	12,5				
Babușcă Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)	L (cm)				23,0	30,0	33,5	35,0	38,0			31,9	24	8,2
	l (cm)				19,0	26,0	28,0	29,0	32,0			26,8		
	P(g)				119	248	370	639	799			411,2		
	n				3	9	10	1	1					
	%				12,5	37,5	41,8	4,1	4,1					
Caras - argintiu	L (cm)				22,5	26,0	30,0	32,5	36			29,4	39	13,5

Carassius gibelio (Bloch, 1783)	L (cm)				16,5	22,0	25,0	26,5	30			24,0		
	P(g)				265	360	580	645	841			538,2		
	n				3	7	8	19	2					
	%				9,3	21,8	12,5	56,4						
Biban Perca fluviatilis (Linnaeus, 1758)	L (cm)			15,0	18,6	25,5	27,5					21,6	7	2,4
	l (cm)			13,0	13,5	20,5	23,5					17,6		
	P(g)			66	80,0	200	342					172		
	n			1	3	2	1							
	%			14,3	42,8	28,6	14,3							
Morunaș Vimba vimba (Pallas, 1911)	L (cm)			25,5	30,0	32,0	35,0					30,6	26	8,9
	l (cm)			21,0	25,5	26,5	29,5					25,6		
	P(g)			141	265	320	495					305,0		
	n			1	15	1	9							
	%			3,8	-	3,8	34,6							
Total														290

L - lungimea totală a peștelui (cm);

l - lungimea până la baza înotătoarei caudale;

P - greutatea (g);

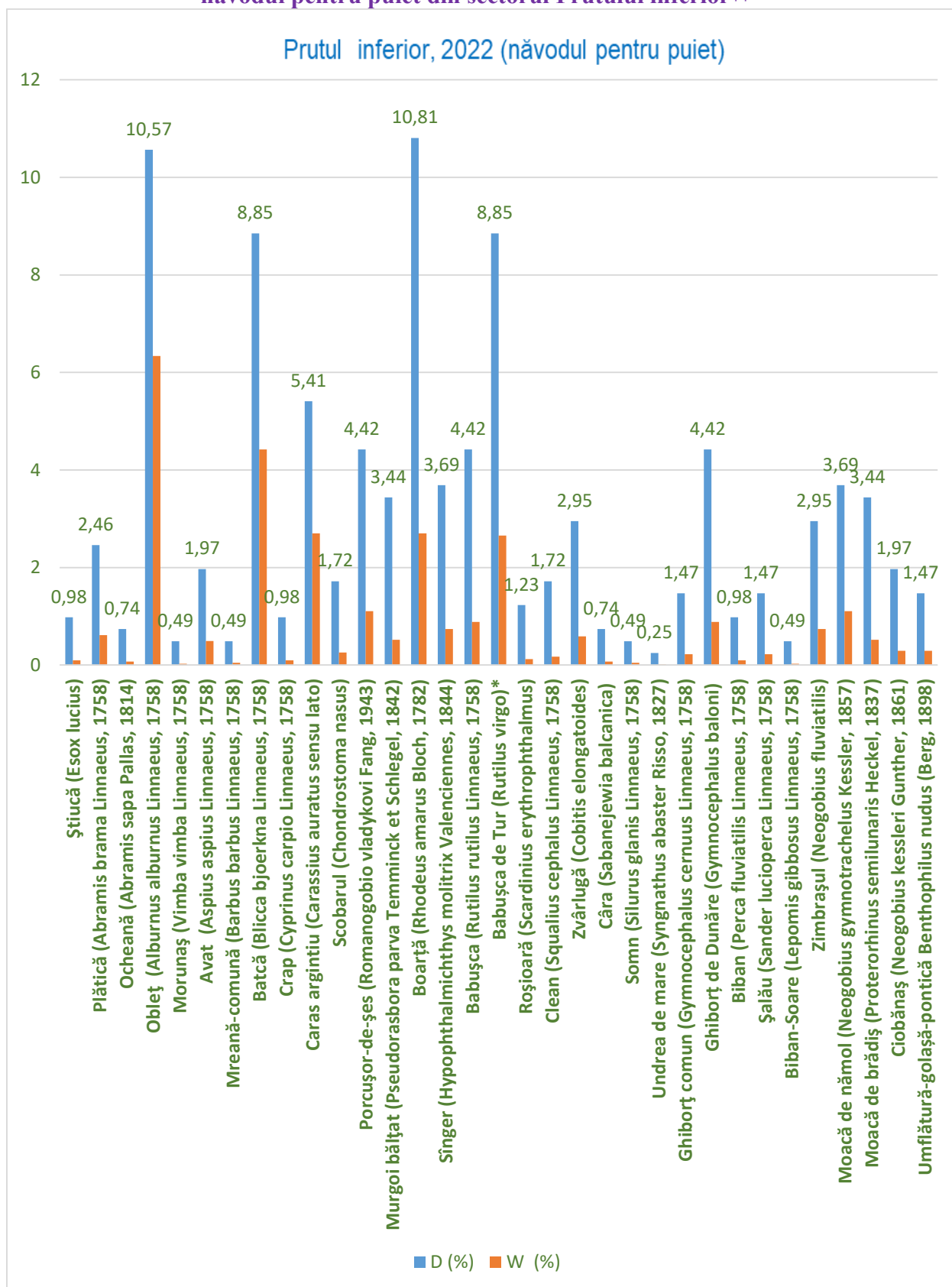
N - numărul de pești examinați;

% - raportul grupelor de vârste a populației

**Valorile indicilor calitativi și cantitativi determinați în baza pescuitului științific efectuat în albia Prutului inferior cu ajutorul năvodului pentru
puiet,
anul 2022**^{1Z}**

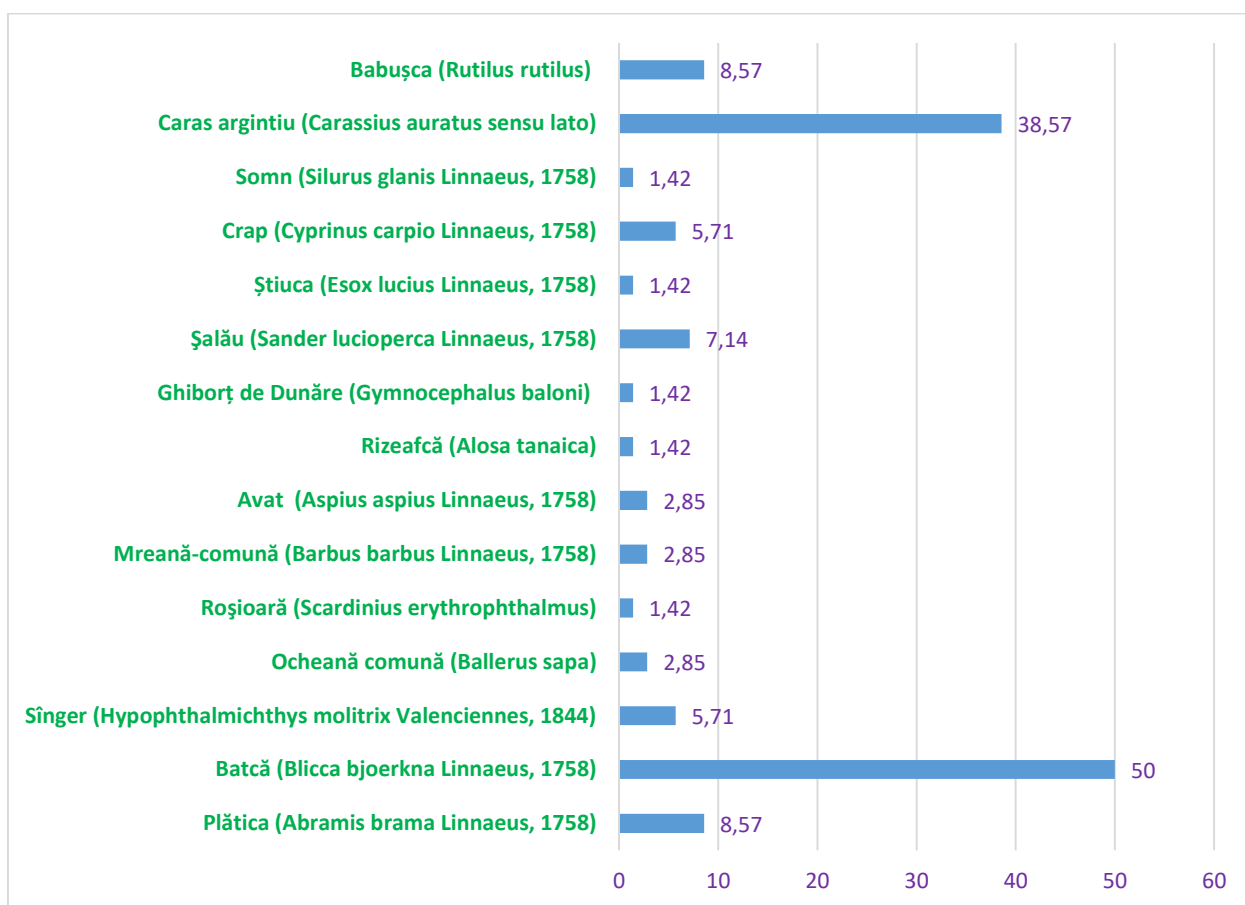
Indicator		Valorile
1.	Numărul de specii	33
3.	Indicele de diversitate Shannon (Hs)	4,49
4.	Echitabilitatea (e)	0,89
5.	Indicele Simpson (Is)	0,05
6.	Densitatea (exp./ha)	1337 exp./ha
7.	Biomasa (kg/ha)	15,7 kg/ha

Ponderea speciilor de pești (D, %) și semnificația lor ecologică (W, %) în capturile cu năvodul pentru puiet din sectorul Prutului inferior**^{1Z}

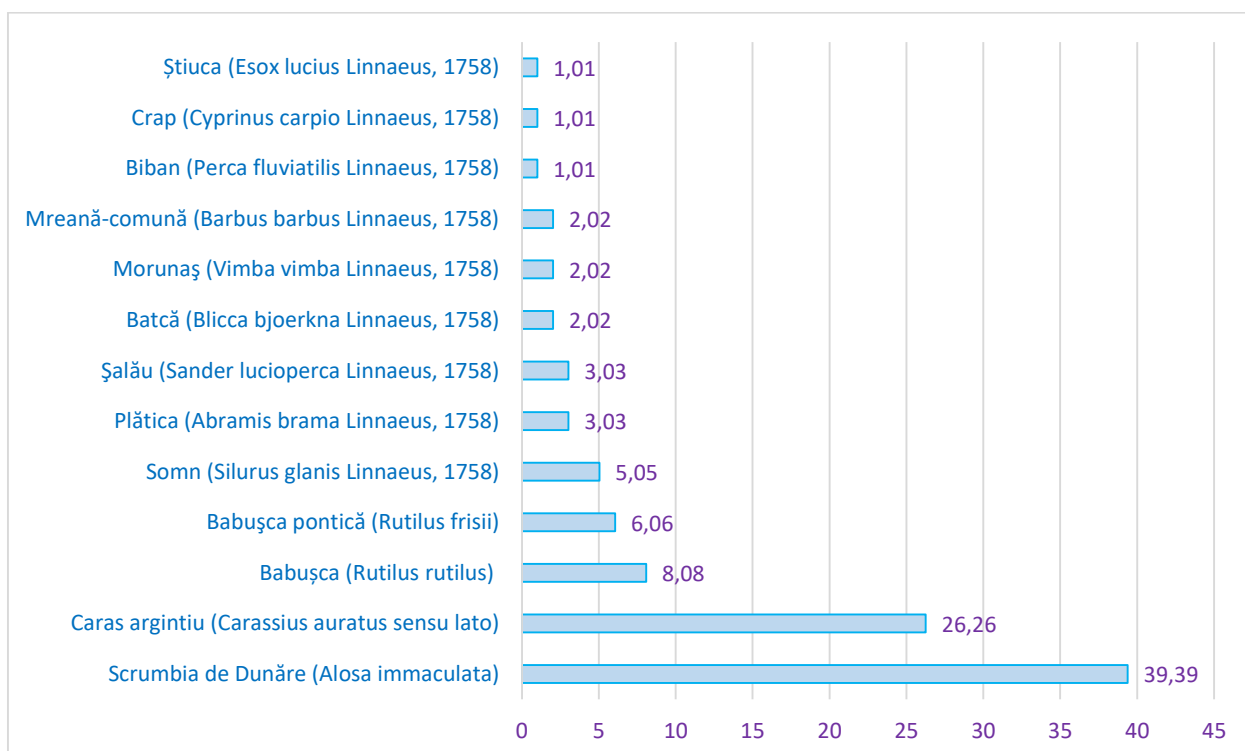


*La sfârșitul verii anului 2022, în sectorul inferior al r. Prut a fost semnalată o specie nouă pentru acest ecosistem și pentru republică, endemit al bazinului Dunării - Babușca de Tur (*Rutilus virgo*, Heckel, 1852)

**Abundența relativă (%) a speciilor de pești în cursul inferior al r. Prut
din capturile plaselor cu laturile ochilor de 28x28mm și 40x40mm **^{1Z}**



**Abundența relativă (%) a speciilor de pești în cursul inferior al fl. Nistru,
pescuit de primăvară la plasele cu laturile ochilor de 28x28mm, 40x40mm și 60x60mm **^{1Z}**



Diversitatea specifică și indicii medii a peștilor în capturile Dubăsari, a. 2022 *^{AGR}**

Speciile de pești	Efectivul numeric	% raportul după efectivul numeric	Greutatea , (total, kg)	% raportul după greutate	Greutatea medie, exemplar, kg
Cypriniformes: Cyprinidae					
Crap european comun (<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758)	17	1.95	18.4	2.65	1.08
Sânger (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> , Valenciennes, 1844)	7	0.80	33.2	4.78	4.74
Novac (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i>)	7	0.80	57	8.20	8.14
Plătica comună (<i>Aramis brama</i> Linnaeus, 1758)	137	15.71	96.5	13.88	0.70
Caras argintiu (<i>Carassius auratus</i> spp. complex)	77	8.83	31.7	4.56	0.41
Băbușca comună (<i>Rutilus rutilus</i> Linnaeus, 1758)	263	30.16	71.3	10.26	0.27
Avat comun (<i>Aspius aspius</i> Linnaeus, 1758)	22	2.52	38.2	5.50	1.74
Băbușca pontică (<i>Rutilus frisii</i> Nordmann, 1840)	96	11.00	160	23.02	1.67
Roșioara (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	16	1.83	2.0	0.29	0.12
Morunaș comun (<i>Vimba vimba</i> Linnaeus, 1758)	41	4.70	12.3	1.77	0.30
Mreană comună (<i>Barbus barbus</i> Linnaeus, 1758)	2	0.23	1.8	0.26	0.90
Perciformes: Percidae					
Șalău comun (<i>Sander lucioperca</i> Linnaeus, 1758)	82	9.40	46.2	6.65	0.56
Șalău comun (<i>Sander lucioperca</i> Linnaeus, 1758)	82	9.40	46.2	6.65	0.56
Biban comun (<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758)	41	4.70	12.6	1.81	0.31
Esociformes: Esocidae					
Știucă comună (<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758)	14	1.61	11.8	1.70	0.84
Somn european (<i>Siluris glanis</i> Linnaeus, 1758)	50	5.73	102	14.68	2.04
Total	872	100	695	100	0.80

Diversitatea specifică și indicii medii a peștilor în capturile pescuiturilor de control pe fl. Nistru (în aval de hidrocentrala Dubăsari) în perioada martie - iunie 2022 *^{AGR}**

Speciile de pești	Efectivul numeric	% raportul după efectivul numeric	Greutatea , (total, kg)	% raportul după greutate	Greutatea medie, exemplar, kg
Scrumbia de Dunăre (<i>Alosa immaculata</i>)	226	41,17	35,9	38,40	0,16
Tarancă (<i>Rutilus heckelii</i>)	17	3,10	4	4,28	0,24
Avat (<i>Aspius aspius</i>)	5	0,91	1,6	1,71	0,32
Morunaș (<i>Vimba Vimba</i>)	9	1,64	1,8	1,93	0,20
Plătică (<i>Abramis brama</i>)	22	4,01	9,7	10,37	0,44
Cosac cu bot turtit (<i>Abramis sapa</i>)	68	12,39	7,8	8,34	0,11
Batcă comună (<i>Blicca bjoerkna</i>)	40	7,29	5,1	5,45	0,13
Caras argintiu (<i>Carassius gibelio</i>)	144	26,23	18,9	20,21	0,13
Biban (<i>Perca fluviatilis</i>)	15	2,73	2,8	2,99	0,19
Somn (<i>Silurus glanis</i>)	3	0,55	5,9	6,31	1,97
Total	555	100,00	93,5	100,00	3,89

Diversitatea taxonomică a peștilor din stațiile sectoarelor investigate ale fl. Nistru, a. 2022 *^{AGR}**

№ d/o	Speciile	Depistat, numărul de stații	
		Nistru mijlociu	Nistru inferior
Clupeiformes: Clupeidae			
01	Scrumbie de Dunăre (<i>Alosa immaculate</i>)	–	1
02	Gingirică ponto-azovă (<i>Clupeonella cultriventris</i>)	–	1
03	Rizeafcă (<i>Alosa tanaica</i>)	–	1
Cypriniformes: Cyprinidae			
04	Murgoi bălțat (<i>Pseudorasbora parva</i>)	–	4
05	Porcușor -1 (<i>Romanogobio sp.</i>)	–	2
06	Porcușor -2 (<i>Romanogobio sp.</i>)	1	1
07	Boartă europeană (<i>Rhodeus amarus</i>)	5	9
08	Mreană comună (<i>Barbus barbus</i>)	1	3
09	Crap european comun (<i>Cyprinus carpio</i>)	4	2
10	Caras argintiu (<i>Carassius auratus sp. complex</i>)	3	8
11	Plătică comună (<i>Aramis brama</i>)	–	1
12	Cosac (<i>Ballerus ballerus</i>)	–	2
13	Ocheană comună (<i>Ballerus sapa</i>)	–	3
14	Morunaș comun (<i>Vimba vimba</i>)	–	3
15	Obleț comun (<i>Alburnus alburnus</i>)	5	12
16	Obleț mare (<i>Alburnus sarmaticus</i>)	–	1
17	Cernușcă (<i>Leucaspis delineatus</i>)	2	9
18	Clean comun (<i>Squalius cephalus</i>)	1	4
19	Avat (<i>Aspius aspius</i>)	4	6
20	Morunaș comun (<i>Chondrostoma nasus</i>)	–	1
21	Văduviță (<i>Idus idus</i>)	1	7
22	Clean mic (<i>Leuciscus leuciscus</i>)	3	–
23	Babușcă pontică (<i>Rutilus frisii</i>)	1	7
24	Babușcă comună (<i>Rutilus rutilus</i>)	4	5
25	Cernușcă (<i>Petroleuciscus borysthenicus</i>)	–	1
26	Cosaș (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	–	1

27	Sânger (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>)	–	1
28	Roșioară (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	–	1
Cobitidae			
29	Zvârlugă (<i>Cobitis</i> sp. complex)	4	10
Siluriformes: Siluridae			
30	Somn european (<i>Silurus glanis</i>)	2	2
Esociformes: Esocidae			
31	Știucă comună (<i>Esox lucius</i>)	3	2
Syngnathiformes: Syngnathidae			
32	Undrea pontică (<i>Syngnathus abaster</i>)	1	5
Perciformes: Centrarchidae			
33	Sorete (<i>Lepomis gibbosus</i>)	–	2
Percidae			
34	Biban comun (<i>Perca fluviatilis</i>)	3	5
35	Șalău comun (<i>Sander lucioperca</i>)	–	2
Gobiiformes: Gobiidae			
36	Guvidaș de Dunăre (<i>Benthophiloides brauneri</i>)	–	1
37	Umflătură golașă pontică (<i>Benthophilus nudus</i>)	1	2
38	Umflătură de Don (<i>Benthophilus durelli</i>)	–	2
39	Stronghil (<i>Neogobius melanostomus</i>)	1	7
40	Ciobănaș (<i>Neogobius fluviatilis</i>)	6	17
41	Mocănaș (<i>Babka gymnotrachelus</i>)	2	3
42	Guvid de baltă (<i>Ponticola kessleri</i>)	5	7
43	Moacă de bradiș (<i>Proterorhinus semilunaris</i>)	4	11
Total:		67	175

**Volumul materialului ihtiologic din fl. Nistru și amenajările piscicole,
supus examenului ihtiopatologic în a. 2022 ***^{AGR}**

№ d/o	Peștii	Numărul de exemplare	
		Bazinul fl. Nistru	Amenajările piscicole
Clupeiformes: Clupeidae			
1	Gingirică - <i>Clupeonella cultriventris</i>	32	-
Cypriniformes: Gobionidae			
2	Porcușor - <i>Romanogobio</i> sp. 1	17	-
3	Porcușor - <i>Romanogobio</i> sp. 2	12	-
Cyprinidae			
4	Mreană comună - <i>Barbus barbus</i>	8	-
5	Crap European - <i>Cyprinus carpio</i>	6	67
6	Caras argintiu - <i>Carassius auratus</i> spp. complex	8	21
7	Cosaș - <i>Ctenopharyngodon idella</i>	-	27
8	Sânger - <i>Hypophthalmichthis molitrix</i>	-	48
9	Novac - <i>Aristichthys nobilis</i>	-	32
Leuciscidae			
10	Cosac - <i>Ballerus ballerus</i>	3	-
11	Oceană - <i>Ballerus sapa</i>	15	-
12	Obleț comun - <i>Alburnus alburnus</i>	13	-
13	Fufă - <i>Leucaspis delineatus</i>	11	-
14	Avat - <i>Aspius aspius</i>	28	-
15	Văduviță - <i>Leuciscus idus</i>	3	-
16	Babușcă pontică - <i>Rutilus frisii</i>	14	-
17	Babușcă comună - <i>Rutilus rutilus</i>	15	-
18	Cernușcă - <i>Petroleuciscus borysthenicus</i>	2	-
Cobitidae			
19	Zvârlugă - <i>Cobitis</i> sp. complex	16	-

Siluriformes: Siluridae			
20	Somn european - <i>Silurus glanis</i>	2	-
Esociformes: Esocidae			
21	Știucă - <i>Esox lucius</i>	2	-
Syngnathiformes: Syngnathidae			
22	Undrea - <i>Syngnathus abaster</i>	10	-
Perciformes: Centrarchidae			
23	Sorete - <i>Lepomis gibbosus</i>	6	-
Percidae			
24	Biban - <i>Perca fluviatilis</i>	30	-
Gobiiformes: Gobiidae			
25	Guvidaș de Dunăre - <i>Benthophiloides brauneri</i>	1	-
26	Umflătură golașă pontică - <i>Benthophilus nudus</i>	4	-
27	Umflătură de Don - <i>Benthophilus durelli</i>	2	-
28	Stronghil - <i>Neogobius melanostomus</i>	21	-
29	Ciobănaș - <i>Neogobius fluviatilis</i>	36	-
30	Mocănaș - <i>Babka gymnotrachelus</i>	7	-
31	Glăvoc - <i>Ponticola kessleri</i>	14	-
32	Moacă de brădiș estică - <i>Proterorhinus semilunaris</i>	12	-
TOTAL:		350	195

Notă:

****IZ** – Date preluate din raportul cu privire la rezultatele pescuiturilor științifice din anul 2022 în ecosistemele acvatice din bazinele hidrografice ale fl. Nistru și r. Prut, efectuate în baza Autorizației 002/2022 elaborată de către **Institutul de Zoologie** în cadrul realizării obiectivelor proiectului: „Determinarea schimbărilor mediului acvatic, evaluarea migrației și impactului poluanților, stabilirea legităților funcționării hidrobiocenozelor și prevenirea consecințelor nefaste asupra ecosistemelor” (termenul executării: 2020-2023).

*****AGR** – Date preluate din Raportul Anual cu privire la efectuarea pescuitului în scopuri științifice în obiectivele piscicole naturale în anul 2022 elaborat de către **Centrul pentru Cercetare a Resurselor Genetice Acvatice „ACVAGENRESURS”, filială a Întreprinderii de Stat ”Centrul Republican pentru Ameliorarea și Reproducția Animalelor”** în cadrul proiectului de cercetare: „Gestionarea resurselor piscicole și fondului genetic de acvacultură în conformitate cu principiile dezvoltării sustenabile, destinate utilizării potențialului biologic acvatic pe termen lung”.