

Resurse piscicole, anul 2021

Valorile indicilor calitativi și cantitativi determinați în baza pescuitului științific
efectuat în lacul Costești-Stânca,
anul 2021*^{1Z}

Indicator		Valorile pentru a.2021
1.	Numărul de specii	22
3.	Indicele de diversitate Shannon (Hs)	3,74
4.	Echitabilitatea (e)	0,84
5.	Indicele Simpson (Is)	0,09
6.	Densitatea (exp./ha)	1993,3
7.	Biomasa (kg/ha)	26,67

Indicii ecologici analitici ai capturilor piscicole din lacul de acumulare
Costești-Stânca obținuți în baza capturilor cu năvodul pentru puiet,
anul 2021*^{1Z}

N d/o	Specia	a. 2021		
		D%	C%	W%
1	Biban (<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758)	8,7	60,0	5,2
2	Obleț (<i>Alburnus alburnus</i> Linnaeus, 1758)	16,4	60,0	9,8
3	Babușcă (<i>Rutilus rutilus</i> Linnaeus, 1758)	8,0	60,0	4,8
4	Ghiborț comun (<i>Gymnocephalus cernuus</i> Linnaeus, 1758)	4,0	40,0	1,6
5	Plătică (<i>Abramis brama</i> Linnaeus, 1758)	10,7	40,0	4,1
6	Avat (<i>Aspius aspius</i> Linnaeus, 1758)	6,0	40,0	2,4
7	Șalău (<i>Sander lucioperca</i> Linnaeus, 1758)	5,0	40,0	2,0
8	Porcușor-de-șes (<i>Romanogobio vladykovi</i> Fang, 1943)	2,3	20,0	0,5
9	Ciobănaș (<i>Neogobius kessleri</i> Gunther, 1861)	16,4	80,0	13,1
10	Caras argintiu (<i>Carassius auratus sensu lato</i>)	2,7	50,0	1,3
11	Clean (<i>Squalius cephalus</i> Linnaeus, 1758)	1,3	20,0	0,2
12	Boartă (<i>Rhodeus amarus</i> Bloch, 1782)	1,0	20,0	0,2
13	Mreană-comună (<i>Barbus barbus</i> Linnaeus, 1758)	0,3	10,0	0,03
14	Mocanaș (<i>Neogobius melanostomus</i> Pallas, 1814)	7,0	60,0	4,21
15	Ochenă (<i>Abramis sapa</i> Pallas, 1814)	-	-	-
16	Morunaș (<i>Vimba vimba</i> Linnaeus, 1758)	3,0	30,0	0,9
17	Crap (<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758)	0,7	10,0	0,1
18	Zvârlugă (<i>Cobitis taenia sensu lato</i>)	1,0	20,0	0,2
19	Murgoi bălțat (<i>Pseudorasbora parva</i> Temminck et Schlegel, 1842)	0,3	10,0	0,03
20	Osar (<i>Pungitius platygaster</i> Kessler, 1859)	-	-	-
21	Moacă-de-brădiș (<i>Proterorhinus semilunaris</i> Heckel, 1837)	2,7	20,0	0,5
22	Somn (<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758)	1,3	30,0	0,4
23	Guvid-de-baltă (<i>Babka kessleri</i> Gunter, 1861)	1,0	20	0,2
24	Stronghil (<i>Neogobius melanostomus</i> Pallas, 1814)	0,3	10	0,03

Valorile indicilor ecologici analitici în capturile piscicole din anul 2021
în sectorul Nistrului inferior *^{1Z}

N d/o	Specia	D%	C%	W%
1	Batcă (<i>Blicca bjoerkna</i> Linnaeus, 1758)	1,73	25,0	0,4
2	Obleț (<i>Alburnus alburnus</i> Linnaeus, 1758)	5,52	60,0	3,3
3	Babușcă (<i>Rutilus rutilus</i> Linnaeus, 1758)	1,96	25,0	0,5
4	Undrea de mare (<i>Syngnathus abaster</i> Risso, 1827)	5,41	55,0	3,0
5	Mocanaș (<i>Neogobius fluviatilis</i> Pallas, 1814)	4,37	55,0	1,5
6	Boartă (<i>Rhodeus amarus</i> Bloch, 1782)	32,91	50,0	16,5
7	Moacă de nămol (<i>Neogobius gymnotrachelus</i> Kessler, 1857)	4,72	30,0	1,4
8	Guvid (<i>Caspiosoma caspium</i> Kessler, 1877)	2,88	25,0	0,7
9	Cernușcă (<i>Petroleuciscus borysthenicus</i> Kessler, 1859)	0,81	25,0	0,2
10	Caras argintiu (<i>Carassius auratus sensu lato</i>)	4,14	60,0	2,5
11	Zvîrluga (<i>Cobitis taenia sensu lato</i>)	6,21	50,0	3,1
12	Plătică (<i>Abramis brama</i> Linnaeus, 1758)	1,15	20,0	0,2
13	Moacă de brădiș (<i>Proterorhinus semilunaris</i> Heckel, 1837)	3,22	30,0	1,0
14	Murgoi bălțat (<i>Pseudorasbora parva</i> Temminck et Schlegel, 1842)	0,92	20,0	0,2
15	Ochenă (<i>Abramis sapa</i> Pallas, 1814)	3,22	35,0	1,1
16	Aterina (<i>Atherina boyeri</i> Risso, 1810)	6,79	20,00	1,36
17	Gingirică (<i>Clupeonella cultriventris</i> Nordmann, 1840)	5,52	10,00	0,55
18	Crap (<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758)	0,58	15,00	0,09
19	Avat (<i>Aspius aspius</i> Linnaeus, 1758)	0,81	20,00	0,16
20	Somn (<i>Silurus glanis</i> Linnaeus, 1758)	0,58	20,00	0,12
21	Știucă (<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758)	1,15	25,00	0,29
22	Ghidrin (<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758)	1,61	15,00	0,24
23	Osar (<i>Pungitius platygaster</i> Kessler, 1859)	0,46	10,00	0,05
24	Sînger (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> Valenciennes, 1844)	0,35	10,00	0,03
25	Biban-Soare (<i>Lepomis gibbosus</i> Linnaeus, 1758)	0,92	20,00	0,18
26	Guvid-de-baltă (<i>Babka kessleri</i> Gunther, 1861)	2,07	25,00	0,52

Componența specifică a peștilor în lacul de acumulare Dubăsari,
anul 2021*^{AGR}

Denumirea speciei	Cantitatea, buc.	Frecvența întâlniri, %	Masa totală, kg	Cota în pescuit (după masa), %	Greutatea medie a unui individ, kg
Avat (<i>Aspius aspius</i>)	10	2.14	17.6	5.01	1.76
Șalău (<i>Sander lucioperca</i>)	30	6.42	24.4	6.95	0.81
Somn european (<i>Silurus granis</i>)	17	3.64	53.4	15.21	3.14
Știucă (<i>Esox lucius</i>)	10	2.14	12	3.41	1.2
Biban (<i>Perca fluviatilis</i>)	69	14.77	15.9	4.53	0.23
Scrumbia de Dunăre (<i>Allosa immaculata</i>)	-	-	-	-	-
Babușcă, Taranca (<i>Rutilus rutilus</i>)	118	25.27	30.1	8.57	0.25
Plătică (<i>Abramis brama</i>)	98	20.98	69.1	19.69	0.7
Batcă (<i>Blicca bjoerkna</i>)	-	-	-	-	-
Cosac cu bot turtit (<i>Abramis sapa</i>)	13	2.76	4.3	1.22	0.33
Crap (<i>Cyprims carpio</i>)	4	0.86	1.4	0.4	0.35
Caras argintiu (<i>Carassius gibelio</i>)	46	9.85	22.7	6.46	0.49
Roșioara (<i>Scardmius erythrophthalmus</i>)	3	0.64	0.8	0.22	0.27
Ocheană mare - babușca pontică (<i>Rutilus frisii</i>)	46	9.85	85	24.21	1.85
Fitofagi:					
Sânger (<i>Hipophtalmicus molitrix</i>)	1	0.21	12.5	3.56	12.5
Novac (<i>Hipophtalmicus nobilis</i>)	-	-	-	-	-
Cosaș (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	-	-	-	-	-
Morunaș (<i>Vimba Vimba</i>)	-	-	-	-	-
Barbel (<i>Barbus barbus</i>)	-	-	-	-	-
Total	467	100	351	100	0.751

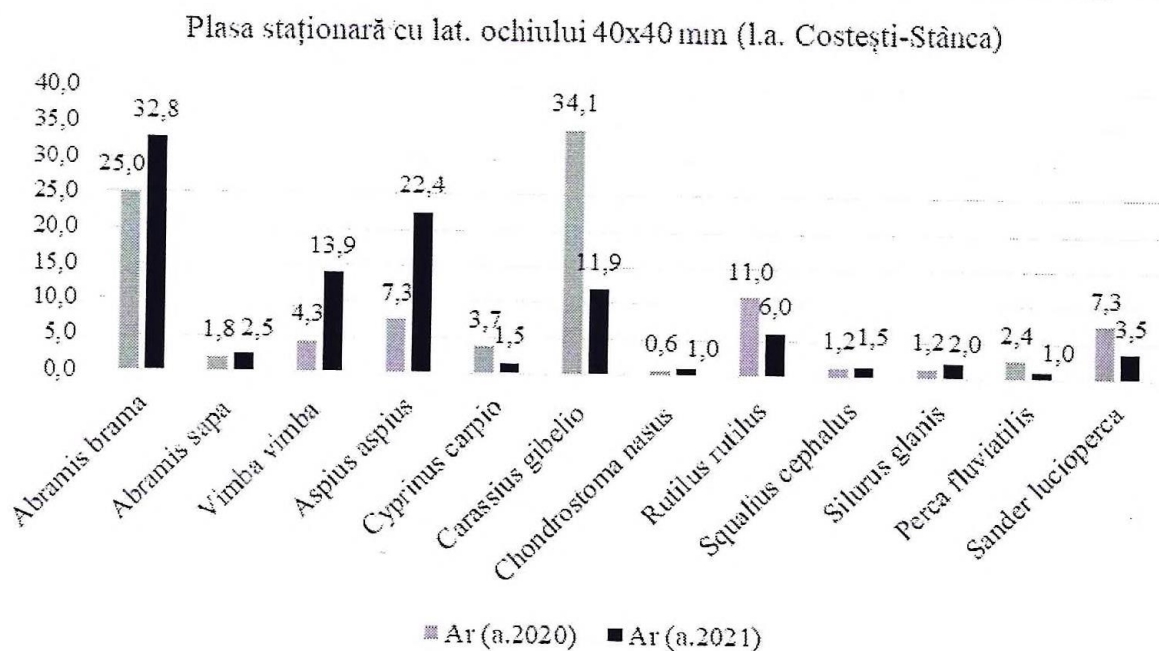
Componența specifică a peștilor în Nistrul inferior,
anul 2021*^{AGR}

Denumirea speciei	Cantitatea, buc.	Frecvența întâlniri,%	Masa totală, kg	Cota în pescuit (după masa), %	Greutatea medie a unui individ, kg
Avat (<i>Aspius asphis</i>)	25	7.74	11.72	14.87	0.47
Șalău (<i>Sander lucioperca</i>)	1	0.3	0.4	0.5	0.4
Somn european (<i>Silurus glanis</i>)	8	2.48	13.3	16.87	1.66
Știucă (<i>Esox lucius</i>)	2	0.6	0.7	0.88	0.35
Biban (<i>Perca fluviatilis</i>)	6	1.8	1.2	1.52	0.2
Scrumbia de Dunăre (<i>Alosa immaculata</i>)	106	32.82	21.7	27.53	0.2
Babușcă, Taranca (<i>Rutilus rutilus</i>)	12	3.72	2.2	2.8	0.18
Plătică (<i>Abramis brama</i>)	1	0.9	1.5	1.9	0.5
Batcă (<i>Blicca bjoerkna</i>)	53	16.4	6.1	7.74	0.12
Cosac cu bot turtit (<i>Abramis sapa</i>)	31	9.59	4.5	5.71	0.15
Crap (<i>Cyprinus carpio</i>)	1	0.3	1.3	1.64	1.3
Caras argintiu (<i>Carassius gibelio</i>)	63	19.5	10.5	13.32	0.167
Mreana comuna (<i>Barbus Barbus</i>)	1	0.3	1.39	1.76	1.39
Oceană mare (<i>Rutilus frisii</i>)	-	-	-	-	-
Fitofagi Sînger (<i>Hipophtalmicus molitrix</i>) Novac (<i>Hipophtalmicus nobilis</i>)	-	-	-	-	-
Morunaș (<i>Vimba Vimba</i>)	11	3.4	2.3	2.91	0.21
Total	323	100	78.81	100	0.245

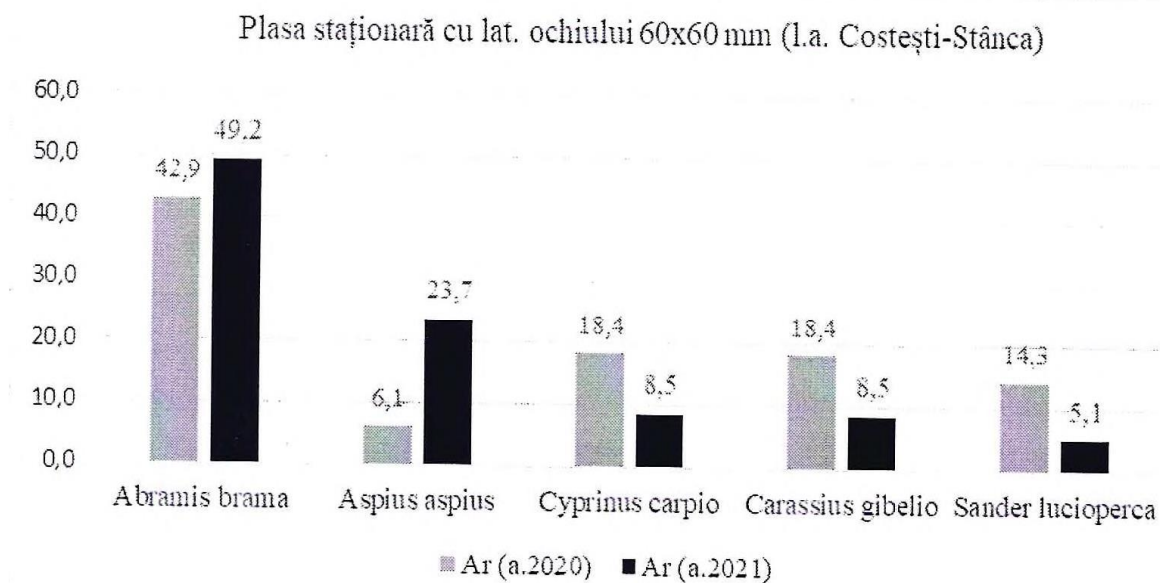
Componența parazitocomplexului la scrumbia și sabița din Nistrul de Jos,
a. 2021*^{AGR}

Grupul sistematic de paraziți (<i>Eukaryota</i>)	<i>Alosa immaculata</i> (n=43, vârsta 4-5 ani, l=28-37 cm)	<i>Pelecus cultratus</i> (n=38, vârsta 4-6 ani, l=26 -36.3 cm)
Ciliophora	5	17
Cnidaria	2	29
Plathelminthes	5	12
Nemathelminthes	3	3
Sporozoea	1	3
Mollusca	-	2
Acanthocephalus	1	1
Arthropoda	3	1
Oomycota	-	1
Total, specii:	10	69

Dominanța speciilor de pești din lacul de acumulare Costești – Stânca (a.2020 și 2021) în plasa staționară cu dimensiunile laturii ochiului 40x40 mm *¹²



Abundența relativă a speciilor de pești din lacul de acumulare Costești-Stânca (a. 2020 și 2021) în plasa staționară cu dimensiunile laturii ochiului 60x60 mm *¹²



Notă:

IZ* – Date preluate din Raportul cu privire la efectuarea pescuitului în scopuri științifice în obiectivele acvatice piscicole naturale în a. 2021 elaborat de către **Institutul de Zoologie în cadrul realizării lucrărilor de cercetări științifice preconizate pentru anul 2021 pe tema instituțională aprobată de Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare: „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 cu privire la efectuarea pescuitului în scopuri științifice în obiectivele acvatice piscicole naturale în a. 2021 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”.