

KISS, J. B., RÉKÁSI, J. UND RICHNOVSKÝ, A.:

DIE UNTERSUCHUNG DES MAGENINHALTS DER IM DONAU-DELTA GESAMMELTEN VÖGEL - A DUNA-DELTÁBAN GYÜJTÖTT MADARAK GYOMORTARTALOM-VIZSGÁLATA

ABSTRACT: during the investigation of 457 birds, belonging to 57 species, the authors proved mollusca or remainders of them in the stomach content of 106 specimens, belonging to 19 species.

Diese Arbeit beschäftigt sich mit der Untersuchung der im Donau-Delta in der Jahren 1981-1985 gesammelten Vögel. Wir suchten auch weiterhin darauf die Antwort, welche Rolle die Mollusken in der Nahrung von einzelnen Vögeln spielen. Wir haben 457 Vögel von 57 Vogelarten untersucht. Im Magen von 106 Vögeln /23,1 %/ von 19 Vogelarten /33,3 %/ fanden wir Mollusken in folgender Verteilung:

	Untersuchte Exemplare	Mollusken im Magen- inhalt	%
1. <u>Pica pica</u>	56	9	16,0
2. <u>Corvus cornix</u>	47	14	29,7
3. <u>Columba oenas</u>	7	1	14,2
4. <u>Pluvialis squatarola</u>	3	1	33,3
5. <u>Anas platyrhynchos</u>	72	42	58,3
6. <u>Anser anser</u>	8	1	12,5
7. <u>Spatula clypeata</u>	5	4	80,0
8. <u>Coturnix coturnix</u>	8	1	12,5
9. <u>Phasianus colchicus</u>	57	4	7,0
10. <u>Fulica atra</u>	24	11	45,8
11. <u>Mergus serrator</u>	1	1	100,0
12. <u>Limosa lomosa</u>	3	2	66,6
13. <u>Gallinula chloropus</u>	2	1	50,0
14. <u>Netta rufina</u>	5	2	40,0
15. <u>Tringa hypoleucos</u>	2	1	50,0
16. <u>Anas crecca</u>	5	3	60,0
17. <u>Plegadis falcinellus</u>	6	6	100,0
18. <u>Eudromias morinellus</u>	1	1	100,0
19. <u>Aluda arvensis</u>	1	1	100,0

Die Ergebnisse, die wir auf Grund einiger Exemplare der gesammelten Vogelarten erhielten, sind nicht zu werten. Die bedeutendsten Molluskenverzehrer sind Anas platyrhynchos, Corvus cornix und Fulica atra.

Ausführliche Ergebnisse:

Pica pica:

♂ Maliuc,	06.07.83.	<u>Bithynia tentaculata</u> <u>Valvata piscinalis</u>	1 St. 1
♂ Maliuc,	08.07.83.	Mollusca sp.fr.	
♂ Tulcea,	02.01.82.	<u>Helicella obvia</u> <u>Vallonia pulchella</u>	1 1
♂ Tulcea,	31.05.84.	<u>Helicella obvia</u>	1
♀ Sf.Gheorghe	14.12.83.	Mollusca sp.fr.	
♀ "6 Martie"	01.04.84.	<u>Theodoxus danubialis</u>	1
pull. ♀ Crisan	23.05.84.	Mollusca sp.fr.	
♀ Uzlina	15.08.84.	<u>Helicella obvia</u>	1
juv. ♂ C.A.Rosetti	29.08.85.	<u>Helicella obvia</u>	4

Netta rufina:

♀ Uzlina	03.02.82.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	02.04.85.	Mollusca sp.fr.	

Gallinula chloropus:

juv. ♀ Tulcea	21.10.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
---------------	-----------	--------------------------	--

Limosa limosa:

♀ "6 Martie"	01.04.84.	<u>Bithynia tentaculata</u>	1
♂ Crisan	17.07.85.	Gastropoda sp.fr.	

Fulica atra:

♂ Uzlina	06.09.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♀ Uzlina	22.09.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Maliuc	25.10.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	<u>Caepa vindobonensis</u> <u>Chondrula tridens</u>	1 1
♂ Crisan	29.09.84.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♀ Crisan	29.09.84.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Crisan	29.09.84.	Lamellibranchiata sp.fr. Gastropoda sp.fr.	

♂ Crisan	29.09.84.	Gastropoda sp.fr. Lamellibranchiata sp.fr.	
♀ "6 Martie"	29.10.84.	Lamellibranchiata sp.fr.	
<u>Corvus cornix:</u>			
pull. o Crisan	23.05.84.	Mollusca sp.fr.	
♂ Tulcea	13.11.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ C.A.Rosetti	16.06.84.	<u>Helicella obvia</u>	4
♀ Maliuc	08.04.83.	<u>Planorbis planorbis</u>	1
♂ Maliuc	24.11.83.	<u>Bithynia tentaculata</u>	2
juv. φ Letea	02.06.83.	<u>Helicella obvia</u>	1
♀ Uzlina	06.09.83.	<u>Planorbis planorbis</u> <u>Valvata piscinalis</u>	1 1
♀ Uzlina	14.08.84.	Mollusca sp.fr.	
♀ Uzlina	15.08.84.	<u>Bithynia tentaculata</u> <u>Lithoglyphus naticoides</u> Mollusca sp.fr.	11 2
♀ Uzlina	20.08.84.	Mollusca sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	01.04.83.	<u>Bithynia tentaculata</u> <u>Lithoglyphus naticoides</u>	11 11
φ Sf.Gheorghe	26.05.83.	<u>Bithynia tentaculata</u>	4
♀ Sf.Gheorghe	12.06.85.	<u>Helicella obvia</u> Lamellibranchiata sp.fr.	3
♂ Sf.Gheorghe	11.06.85.	Lamellibranchiata sp.fr.	
<u>Phasianus colchicus:</u>			
♂ Letea	14.06.84.	<u>Caepa vindobonensis</u>	2
♀ Maliuc	25.11.83.	<u>Valvata piscinalis</u>	1
♀ Uzlina	17.04.84.	<u>Planorbis planorbis</u>	1
♂ C.A.Rosetti	28.08.85.	<u>Monacha cartusiana</u>	3
<u>Plegadis falcinellus:</u>			
♂ Maliuc	08.01.81.	<u>Valvata piscinalis</u>	1
♂ Maliuc	31.12.81.	<u>Bithynia tentaculata</u>	1
♂ Maliuc	31.12.81.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♀ Maliuc	16.01.82.	Lamellibranchiata sp.fr.	
φ Maliuc	06.07.83.	<u>Bithynia tentaculata</u>	7
φ Maliuc	06.07.83.	<u>Lithoglyphus naticoides</u>	1
<u>Columba oenas:</u>			
♂ Volturi	25.03.82.	Mollusca sp.fr.	

Pluvialis squatarola:

♂ Sacalin 23.09.83. Bithynia tentaculata 1

Mergus serrator:

♂ "6 Martie" 13.02.85. Gastropoda sp.fr.

Anas platyrhynchos:

♀ Sacalin 12.08.83. Lamellibranchiata sp.fr.
♂ Sacalin 15.08.83. Chondrula tridens 39
♀ Sacalin 15.08.83. Potamopyrgus jenkinsi 9
♂ Sacalin 16.12.83. Lamellibranchiata sp.fr.
♂ Sacalin 27.08.84. Mollusca sp.fr.
♀ Sacalin 27.08.84. Lamellibranchiata sp.fr.
♂ Sacalin 27.08.84. Lamellibranchiata sp.fr.
Gastropoda sp.fr.
♂ Sacalin 27.08.84. Gastropoda sp.fr.
♂ Murighiol 17.01.81. Lamellibranchiata sp.fr.
Lithoglyphus naticoides 1
♂ "6 Martie" 25.02.82. Theodoxus danubialis 6
♀ Pertizani 26.08.82. Lithoglyphus naticoides 42
♀ Tulcea 23.09.84. Lamellibranchiata sp.fr.
♀ Sulina 10.09.85. Dreissena polymorpha 3
Fagotia acicularis 19
Fagotia esperi 76
♂ Maliuc 10.04.82. Lamellibranchiata sp.fr.
♂ Maliuc 05.03.83. Lamellibranchiata sp.fr.
♂ Maliuc 05.03.83. Lymnaea peregra 2
♂ Maliuc 05.03.83. Physa acuta 7
♀ Maliuc 22.11.83. Lithoglyphus naticoides 27
♂ Maliuc 23.11.83. Lithoglyphus naticoides 28
Unio pictorum 3
♂ Maliuc 23.11.83. Lithoglyphus naticoides 53
♂ Maliuc 23.11.83. Lithoglyphus naticoides 47
♀ Maliuc 23.11.83. Lithoglyphus naticoides 18
Mollusca sp.fr.
♂ Sf.Gheorghe 15.12.83. Lamellibranchiata sp.fr.
♂ Sf.Gheorghe 15.12.83. Lamellibranchiata sp.fr.
♀ Sf.Gheorghe 15.12.83. Lamellibranchiata sp.fr.
♀ Sf.Gheorghe 15.12.83. Lamellibranchiata sp.fr.
♂ Sf.Gheorghe 15.12.83. Lamellibranchiata sp.fr.

♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	<u>Lithoglyphus naticoides</u>	2
		<u>Fagotia acicularis</u>	12
♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	15.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♀ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♀ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sf.Gheorghe	16.12.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♀ Sf.Gheorghe	07.09.85.	<u>Dreissena polymorpha</u>	14
<u>Anas crecca:</u>			
♂ Maliuc	22.11.83.	<u>Lithoglyphus naticoides</u>	1
♂ Maliuc	22.11.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Maliuc	22.11.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
<u>Spatula clypeata:</u>			
♂ Sacalin	13.08.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sacalin	13.08.83.	Lamellibranchiata sp.fr.	
♂ Sacalin	13.08.83.	<u>Theodoxus danubialis</u>	1
♂ Murighiol	12.12.82.	<u>Valvata piscinalis</u>	1
<u>Anser anser:</u>			
♂ "6 Martie"	08.09.84.	Mollusca sp.fr.	
<u>Coturnix coturnix:</u>			
♀ "6 Martie"	10.09.84.	Gastropoda sp.fr.	
<u>Tringa hypoleucos:</u>			
♀ "6 Martie"	24.04.85.	Gastropoda sp.fr.	
<u>Eudromias morinellus:</u>			
♀ Sf.Gheorghe	08.09.85.	Lamellibranchiata sp.fr.	
<u>Alauda arvensis:</u>			
♀ Sacalin	04.04.85.	Lamellibranchiata sp.fr.	

ÖSSZEFOGLALÁS

A Duna-Deltában 1981-1985 között gyűjtött madarak gyomortartalmát vizsgáltuk. 57 faj 457 egyedéből 19 faj 106 egyedének gyomrában találtunk puhatestűeket, vagy ezek maradványait. Három faj jelentős puhatestűfogyasztó: Anas platyrhynchos, Corvus cornix és a Fulica atra.

KISS JÁNOS BOTOND

8800 Tulcea Of.p.4.
str.23.August Nr.167
Sc.A,Ap.3.
R.P.ROMANIA

RÉKÁSI JÓZSEF

Pannonhalma
Vár 2.
H-9090

RICHNOVSZKY ANDOR

Baja
Kölcsey u.1.
H-6500