

BARZA ALBĂ (*CICONIA CICONIA* L.) ÎN JUDEȚUL SATU MARE. ULTIMUL RECENSĂMÂNT

Gavril Ardelean* Ioan și Ileana Turcu**

*** Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" Arad**

**** Școala generală Lazuri**

Are penajul alb pe corp, cu penele mari ale aripilor negre.

Pasăre de vară (martie - octombrie), dar și specie de pasaj, răspândită în toată țara prin regiunile de stepă, silvostepă și pe lângă ape curgătoare. Cuibărește îndeosebi în zonele joase, cu ținuturi umede în vecinătate, în localități situate în apropierea unor terenuri umede sau mlăștinoase. În ultimul timp, și-a abandonat obiceiurile de clocit apropiindu-se de așezările umane, pe care le-a folosit ca refugiu. De aceea, actualmente este o pasăre aproape total antropofilă. Cuiburile sunt constituite în prezent mai ales pe stâlpi de beton. Mai rar, apar pe stâlpi de lemn, pe arbori bătrâni și înalți, de 2-15 m, pe acoperișul caselor și șuri, pe coșuri de fum etc.

Profesorii *Ioan și Ileana Turcu*, împreună cu studentul *Marin Savu* au efectuat în anul 1995 un recensământ al berzelor din județul Satu Mare care a cuprins 73 % din localitățile acestuia. Rezultatele sunt redată în tabelul nr. 1, din care reiese că în anul 1995 existau în zona cercetată 330 de cuiburi, cu 304 perechi și 948 de juvenili. Din cele 205 localități recensate, berzele albe lipsesc din 31 de localități, reprezentând 10,5 %. Reiese că berzele albe sunt prezente aproape în tot teritoriul județului, dar repartitia lor geografică nu este uniformă. Populațiile cele mai dese și coerente se află în Câmpia Someșului, dar cel mai intens populate sunt zonele bălților din Valea Ierului (Andrid 27, Tiream 19, Pișcolt 11), Someșului (Doba 15, Culciu 12, Medieșu Aurit 11), Crasnei (Beltiug 11, Craidorolț 11) și Turului (Lazuri 15, Halmeu 9) precum și în bălțile de la Livada (Livada 25). În zona dealurilor, populațiile sunt mult mai reduse ca frecvență și densitate. În sfârșit în zona montană, ele se întind exclusiv pe văi și în număr redus de exemplare, lipsind complet din localitățile Bixad și Certeze. Aceste rezultate sunt în acord cu datele raportate de *Béczy* (1970) pentru Valea Ierului.

Mediul preferat al berzei în zona cercetată de noi este cel al bălților și terenurile bogate în ape de infiltrație, băltoacele, dar berzele albe s-au adaptat și la așezările omenești, în jurul terenurilor cultivate.

Kováts (1970) a elaborat un studiu privind situația generală a berzelor din zona mlăștinoasă a Văii Ierului în anul 1968, care ne permite ca, în comparație cu recensământul lui *Turcu* din 1995, să sesizăm tendința efectivelor de berze albe din această zonă a județului. Datele comparative sunt redată în tabelul nr. 2. În cele 11 localități luate în studiu se constată o diminuare a efectivelor cu 45 % pe parcursul a 27 de ani, dar scăderea este și mai drastică în unele localități, ca Irina, unde efectivul se reduce la 5 % față de cel din 1968 sau la Pir, unde efectivul se reduce la sub 10 % din cel recensat în 1968. Rezultatele, cu mici corecții sunt valabile pentru întregul județ Satu Mare. Se poate concluziona că încă densitatea cuiburilor în județul Satu Mare este relativ mare, dar cu o tendință îngrijorătoare de scădere.

Date privind răspândirea berzelor albe (*Ciconia ciconia*) în județul Satu Mare, în anul 1995

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor				Nr. perechilor de berze		Juvenili		
		ocupate	părăsite	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
1	Com. Acâș	2	-	2	-	-	-	2	-	7	-	-
	1. Acâș	2	-	2	-	-	-	2	-	7	-	-
	2. Mihăieni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Unimăt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Com. Andrid	27	1	28	-	-	-	27	-	96	-	1
	1. Andrid	21	1	22	-	-	-	21	-	72	-	1
	2. Dândești	5	-	5	-	-	-	5	-	18	-	-
	3. Irina	1	-	1	-	-	-	1	-	6	-	-
3	Com. Apa	3	-	2	1	-	-	2	1	7	-	1
	1. Apa	3	-	2	1	-	-	2	1	7	-	1
4	Com. Ardud	8	-	3	5	-	-	8	-	23	-	-
	1. Ardud	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	2. Baba-Novac	2	-	2	-	-	-	2	-	4	-	-
	3. Mădăras	5	-	-	5	-	-	5	-	17	-	-
5	Com. Batarci	3	-	3	-	-	-	3	-	10	-	1
	1. Batarci	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-
	2. Comlăușa	2	-	2	-	-	-	2	-	7	-	1 #
6	Com. Belțug	11	-	4	7	-	-	10	1	24	6	1
	1. Belțug	5	-	-	5	-	-	4	1	15	-	-
	2. Ghirișa	3	-	3	-	-	-	3	-	5	4	-
	3. Giungi	3	-	1	2	-	-	3	-	4	2	1 #
	4. Rătești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Sandra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Com. Berveni	3	-	3	-	-	-	3	-	9	-	-
	1. Berveni	3	-	3	-	-	-	3	-	9	-	-

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor				Nr. perechilor de berze		Juvenili		
		ocupate	părăsire	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
8	Com. Bixad	1	1	1	1	-	-	1	-	2	-	-
	1. Bixad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Boinești	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Trip	1	1	1	1	-	-	1	-	2	-	-
9	Com. Bârsău	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1. Bârsău de Sus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Bârsău de Jos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Com. Bogdand	4	-	4	-	-	-	3	1	10	-	-
	1. Bogdand	2	-	2	-	-	-	1	1	4	-	-
	2. Corund	2	-	2	-	-	-	2	-	6	-	-
11	Com. Botiz	7	-	7	-	-	-	7	-	19	-	4
	1. Botiz	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	2
	2. Agriș	4	-	4	-	-	-	4	-	12	-	1#
	3. Ciuperceni	2	-	2	-	-	-	2	-	5	-	1
12	Com. Călinești Oaș	3	2	5	-	-	-	3	-	6	-	1
	1. Călinești Oaș	2	1	3	-	-	-	2	-	4	-	1
	2. Coca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Lechința	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	4. Pășunea-Mare	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Com. Căuaș	5	-	2	1	2	-	5	-	11	-	1
	1. Căuaș	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1
	2. Ghenci	4	-	1	1	2	-	4	-	9	-	-
14	Com. Cehal	2	1	2	-	-	-	2	-	6	-	-
	1. Cehal	1	-	1	1	-	-	1	-	2	-	-
	2. Cehăluț	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-
	3. Orbău	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15	Com. Certeze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1. Certeze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Huta-Certeze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Moșeni	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor				Nr. perechilor de beze		Juvenili		
		ocupate	părăsite	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
16	Com. Craidorolț	11	-	9	2	-	-	10	1	30	-	4
	1. Craidorolț	5	-	5	-	-	-	5	-	12	-	3#
	2. Crișeni	2	-	-	2	-	-	2	-	9	-	-
	3. Eriu-Sâncrai	3	-	3	-	-	-	2	1	6	-	-
	4. Satu-Mic	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	1
17	Com. Culciu	12	-	12	-	-	-	11	1	35	2	3
	1. Culciu Mare	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	2. Culciu Mic	3	-	3	-	-	-	3	-	10	-	2
	3. Corod	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	4. Apateu	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-
	5. Cărășeu	5	-	5	-	-	-	5	-	15	2	1
	6. Lipău	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-
18	Com. Doba	15	2	17	-	-	-	15	-	43	-	4
	1. Doba	2	-	2	-	-	-	2	-	7	-	1
	2. Boghiș	7	2	9	-	-	-	7	-	23	-	1+1#
	3. Dacia	2	-	2	-	-	-	2	-	5	-	-
	4. Paulean	2	-	2	-	-	-	2	-	4	-	-
	5. Traian	2	-	2	-	-	-	2	-	4	-	1
19	Com. Dorolț	3	-	3	-	-	-	3	-	6	-	-
	1. Dorolț	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	2. Atea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Dara	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	4. Petea	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
20	Com. Foeni	5	-	2	3	-	-	5	-	17	-	2
	1. Foeni	5	-	2	3	-	-	5	-	17	-	2
21	Com. Gherța Mică	2	-	2	-	-	-	2	-	8	-	1
	1. Gherța Mică	2	-	2	-	-	-	2	-	8	-	1
22	Com. Halmeu	9	-	2	7	-	-	7	2	24	-	1

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor			Nr. perechilor de berze		Juvenili			
		ocupate	părăsite	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
	1. Halmeu	2	-	2	-	-	-	1	1	3	-	-
	2. Băbești	4	-	-	4	-	-	3	1	11	-	1
	3. Cidreag	2	-	-	2	-	-	2	-	7	-	-
	4. Dabolt	1	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-
23	Com. Homoroade	7	-	4	3	-	-	7	-	16	-	1
	1. Homorodu de Sus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Homorodu de Mijloc	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	3. Homorodu de Jos	3	-	-	3	-	-	3	-	7	-	-
	4. Chilia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5. Necopoi	3	-	3	-	-	-	3	-	7	-	1
24	6. Solduba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Com. Lazuri	15	2	14	1	-	2	15	-	45	-	2
	1. Lazuri	9	1	9	1	-	-	9	-	25	-	2
	2. Bercu	1	-	-	-	-	1	1	-	4	-	-
	3. Bercu-Nou	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	4. Nisipeni	2	-	1	-	-	1	2	-	8	-	-
	5. Noroieni	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	6. Peleş	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-
25	7. Pelișor	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-
	Com. Livada	25	1	9	12	5	-	23	2	108	4	-
	1. Livada	15	-	7	5	3	-	15	-	42	-	-
	2. Dumbrava	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Adrian	10	-	1	7	2	-	8	2	26	4	-
26	Com. Medieșu-Aurit	11	1	6	6	-	-	11	-	30	-	3
	1. Medieșu-Aurit	3	1	-	4	-	-	3	-	7	-	1
	2. Băbășești	2	-	1	1	-	-	2	-	8	-	-
	3. Iojiș	3	-	2	1	-	-	3	-	9	-	-

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor				Nr. perechilor de berze		Juvenili		
		ocupate	părăsite	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
	4. Potău	2	-	2	-	-	-	2	-	4	-	2
	5. Rături	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6. Românești	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
27	Com. Micula	2	-	1	-	-	1	2	-	7	-	-
	1. Micula	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-
	2. Micula Nouă	1	-	-	-	-	1	1	-	4	-	-
28	Com. Moftin	6	-	5	-	1	-	6	-	19	-	-
	1. Moftinu-Mic	4	-	4	-	-	-	4	-	12	-	-
	2. Domănești	2	-	1	-	1	-	2	-	7	-	-
	3. Moftinu-Mare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Com. Negrești	4	-	4	-	-	-	2	2	6	-	2
	1. Negrești-Oaș	2	-	2	-	-	-	1	1	3	-	1
	2. Negrești-Tur	2	-	2	-	-	-	1	1	3	-	1
	3. Negrești-Luna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Com. Orașu-Nou	5	1	6	-	-	-	4	1	9	-	-
	1. Orașu-Nou	2	1	3	-	-	-	2	-	4	-	-
	2. Racșa-vii	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	3. Remetea	2	-	2	-	-	-	1	1	3	-	-
	4. Prilog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Com. Păulești	8	1	9	-	-	-	8	-	18	-	-
	1. Păulești	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	2. Amați	3	-	3	-	-	-	3	-	8	-	-
	3. Ambud	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	4. Hrip	1	1	2	-	-	-	1	-	2	-	-
	5. Petin	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
32	6. Rușeni	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	Com. Petrești	3	-	2	1	-	-	2	1	5	-	-
	1. Petrești	2	-	1	1	-	-	1	1	2	-	-
33	2. Dândeștiul-Mic	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-
	Com. Pir	1	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor				Nr. perechilor de berze		Juvenili		
		ocupate	părăsite	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
34	1. Pir	1	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-
	2. Piru-Nou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Com. Pișcolt	11	2	11	-	2	-	9	2	26	-	3
	1. Pișcolt	5	1	4	-	2	-	5	-	16	-	1#
	2. Resighea	2	1	3	-	-	-	2	-	3	-	2
35	3. Scărișoara-Nouă	4	-	4	-	-	-	2	2	7	-	-
	Com. Pomi	5	-	5	-	-	-	4	1	11	-	1
	1. Pomi	3	-	3	-	-	-	2	1	6	-	-
	2. Aciua	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	1
	3. Borlești	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
36	Com. Sanislău	13	3	3	13	-	-	12	1	33	-	-
	1. Sanislău	2	-	1	1	-	-	2	-	5	-	-
	2. Berea	1	1	-	2	-	-	1	-	2	-	-
	3. Ciumești	8	-	-	8	-	-	7	1	22	-	-
	4. Horea	2	2	2	2	-	-	2	-	4	-	-
37	Com. Santău	8	-	5	3	-	-	7	1	19	2	2
	1. Santău	4	-	3	1	-	-	4	-	11	-	2
	2. Chereușa	2	-	1	1	-	-	2	-	5	2	-
	3. Sudurău	2	-	1	1	-	-	1	1	3	-	-
38	Com. Socond	1	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-
	1. Socond	1	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-
	2. Stâna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Mun Satu Mare	8	1	6	3	-	-	8	-	24	-	-
	1. Cart. Balta-Blondă	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	2. Cart. Sătmărel	7	1	5	3	-	-	7	-	22	-	-
40	Com. Tarna-Mare	6	1	7	-	-	-	4	2	12	-	-
	1. Tarna-Mare	2	1	3	-	-	-	2	-	5	-	-
	2. Bocicău	2	-	2	-	-	-	1	-	3	-	-
	3. Valea Seacă	2	-	2	-	-	-	1	1	4	-	-

	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor				Nr. perechilor de berze		Juvenili		
		ocupate	părăsite	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
41	Com. Terebești	4	-	4	-	-	-	4	-	12	-	-
	1. Terebești	2	-	2	-	-	-	2	-	6	-	-
	2. Aliza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Gelu	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	4. Pișcari	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-
42	Com. Tiream	19	-	5	1	13	-	18	1	63	-	-
	1. Tiream	12	-	1	-	11	-	12	-	42	-	-
	2. Portița	5	-	3	-	2	-	4	1	14	-	-
	3. Vezendiu	2	-	1	1	-	-	2	-	7	-	-
43	Com. Tășnad	2	2	4	-	-	-	2	-	6	-	-
	1. Tășnad	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Cig	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
	3. Valea-Morii	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-
44	Com. Turț	3	-	3	-	-	-	3	-	9	-	1
	1. Turț	2	-	2	-	-	-	2	-	7	-	1#
	2. Gherța-Mare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3. Susani-Turț	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	-
45	Com. Turulung	4	3	4	-	-	3	2	2	7	-	-
	1. Turulung	1	1	1	-	-	1	1	-	3	-	-
	2. Drăguseni	3	2	3	-	-	2	1	2	4	-	-
46	Com. Valea-Vinului	4	1	4	-	-	1	3	1	7	-	-
	1. Valea-Vinului	1	1	1	-	-	1	1	-	2	-	-
	2. Roșiori	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
	3. Săi	2	-	2	-	-	-	2	-	5	-	-
	4. Măriș	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Com. Vama	2	-	2	-	-	-	1	1	2	-	-
	1. Vama	2	-	2	-	-	-	1	1	2	-	-
48	Com. Vetis	9	-	8	1	-	-	9	-	26	-	3
	1. Vetis	5	-	5	-	-	-	5	-	15	-	-
	2. Decebal	2	-	1	1	-	-	2	-	6	-	1

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburilor		Suportul cuiburilor				Nr. perechilor de berze		Juvenili		
		ocupate	părăsite	stâlpi electrici	acoperișuri	hornuri	copaci	cu pui	fără pui	zburători	nezburători	morți din diferite cauze
	3. Oar	2	-	2	-	-	-	2	-	5	-	2
49	Com. Viile Satu Mare	9	1	10	-	-	-	8	1	29	-	5
	1. Satu Mare-Vii	4	-	4	-	-	-	3	1	12	-	1
	2. Medișa	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	1#
	3. Cionchești	2	-	2	-	-	-	2	-	8	-	2#
	4. Tătărești	2	1	3	-	-	-	2	-	7	-	1
	Total = 156 loc*	330	27	254	73	24	7	304	26	948	14	48
	%	92,4 %	7,6 %	71,1 %	20,4 %	6,7 %	1,8 %	92,1 %	7,9 %	94 %	1,3 %	4,7 %

* Recenzate 73,0 % din localitățile județului

Nr. crt.	Localitatea	Nr. cuiburi		Diferența 1969-1995
		1968	1995	
1	Pir	12	1	-11
2	Chereușa	10	2	-8
3	Sudurău	4	2	-2
4	Căuaș	4	1	-3
5	Ghenci	6	4	-2
6	Tiream	15	12	-3
7	Vezendiu	5	2	-3
8	Portița	1	5	+4
9	Irina	18	1	-17
10	Dindești	7	5	-2
11	Andrid	20	21	+1
	Total	102	56	-46 (-45 %)

Cauzele diminuării efectivelor de berze albe sunt reproducerea scăzută și drenarea zonelor mlăștinoase. Kováts (1970) ne dă o listă amănunțită a acestor cauze:

a) dispariția rapidă a acoperișurilor de paie și stuf ale construcțiilor agricole;

b) dispariția copacilor bătrâni;

c) dispariția fântânilor cu cumpănă;

d) dispariția gospodăriilor izolate;

e) împușinarea materialului lemnos din zonă pentru cuib;

f) reîntoarcerea a mai puține berze din migrație;

g) distrugerea cuiburilor odată cu reparațiile de primăvară a acoperișurilor;

h) valoarea medie scăzută a reproducătorilor pe cuib (se reduc zonele umede, se distrug cuiburile de către berzele hoinare, cuiburi doborâte de vânt, împușcarea lor pentru că răpesc uneori pui din gospodăriile oamenilor).

Kováts (1970) constată că în 34 % din cuiburi nu a avut loc reproducerea, iar Turcu (1997) constată că 4,7 % din juvenili au fost găsiți morți din diferite cauze.

Se observă o schimbare în timp a suportului pe care sunt amplasate cuiburile. Kováts (1970) în studiul său din 1968 constată că 35 % din cuiburi se află pe case, 63 % pe șure și 2 % pe copaci, deci nici un cuib pe stâlpi. Turcu (1997) constată în 1995 o situație mult schimbată: 71,1 % pe stâlpi electrici, 20,4 % pe acoperișuri, 6,7 % pe hornuri, 1,8 % pe copaci. Remarcăm marea putere de adaptare a berzei albe la noile condiții de viață, prin trecerea masivă pe stâlpi, mai ales pe stâlpi de curent electric din beton.

Berzele albe vin în această zonă în perioada 15.03 - 10.04 și pleacă în perioada 25.08 - 1.09. Pentru plecare se adună de obicei pe pășuni, ca de exemplu la Tiream sau Someșeni - Apa. Dat fiind diminuarea numerică a efectivelor, berzele albe se află sub protecția omului și trebuie să beneficieze de protejarea cuiburilor și a puilor indiferent de amplasament.

BIBLIOGRAFIE

- Ardelean G., 1998 – *Fauna județului Satu Mare*, Ed. “Vasile Goldiș” University Press
 Cătuneanu I., Filipașcu A., Munteanu D., Nandrea E., Pop V., Rosetti-Bălănescu I., Tâlpeanu M., 1972 – *Nomenclatorul păsărilor din România*, Ocrotirea Naturii, 16, 1, 1972, 127-145

Clochia I., 1992 – *Păsările clocitoare din România*, Ed. șt.

Ionescu V., 1968 – *Vertebratele din România*, București, Ed. Acad.

Munteanu D., 1974 – *Analiza zoogeografică al avifaunei României*, Nymphaea, Oradea, II, 27-69

***Ciconia ciconia* L. In the Satu Mare County. The Last Numbering
(Summary)**

Ciconia ciconia has a large spread out in the Satu Mare County, especially in the localities situated in swampy areas from the Northern Tisza Plain. The study presents an inventory of this species in the county of Satu Mare made in 1995 by **Ioan** and **Ileana Turcu**, as well as by **Marin Savu**. The conclusion of this inventory is that there were 330 nests with 304 couples and 948 young. Out of the 205 researched sites, *Ciconia ciconia* is missing from 31 localities. In the area of the swamps in the Ier Valley, the population constantly overpasses 20 exemplaries. It is noticed that during the last 3 decades, the number of *Ciconia ciconia* has decreased with 45%.