

## Rezultatele recensământului berzei albe (*Ciconia ciconia*) în România în 2004

În cele ce urmează dorim să prezentăm o sinteză a rezultatelor recensământului berzei albe din România din anul 2004, desfășurat în cadrul celui de-al VI-lea recensământ internațional al berzei albe. Datele prelucrate și sintetizate au fost trimise, în data de 14 februarie 2005, în Germania, la Kai-Michael Thomsen, coordonatorul recensământului internațional.

Recensământul a fost organizat și coordonat de către Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” și Societatea Ornitologică Română. Contribuția celor două organizații la recensământ a fost egală (50-50%). Acțiunea a fost sprijinită moral de Ministerul Mediului și de Comisia Monumentelor Naturii de pe lângă Academia Română. Acest sprijin a constat în multe date primite de la diferite organe județene sau locale (APM-uri, ocoale silvice, primării). Datele sintetizate provin de la peste 300 de persoane. Tuturor le mulțumim și pe această cale pentru efortul depus și pentru observațiile comunicate!

Față de recensământul din 1994, numărul localităților investigate s-a extins simțitor. În timp ce la recensământul din 1994 și 1995 numărul localităților înregistrate cu cuiburi de berze a

fost de 778, respectiv 871, în 2004 prezența cuiburilor de barză albă s-a constatat în 1994 localități. Datele provin din 39 de județe ale țării (Tabelul 1). Cele mai multe perechi s-au găsit în județele Satu Mare (462 HPA), Timiș (259 HPA) și Olt (259 HPA). În primul an al recensământului internațional, membrii și voluntarii celor două organizații au identificat 4414 de cuiburi de barză albă. Dintre acestea au fost ocupate 3956 de cuiburi (3876 HPA + 80HE).

În Fig. 1 s-a reprezentat distribuția spațială a valorilor densităților de perechi (StD) pe un carouaj UTM de 10x10 km.

Perechile cuibăritoare au fost identificate în 928 de pătrate (37%) din totalul de 2505 care acoperă suprafața României. Densitatea medie a perechilor (StD) este de 4,17 HPA/100 km<sup>2</sup>. Cele mai multe perechi au fost găsite în localitățile Cristian (28 HPA) și Sânsimion (26 HPA).

Analizând distribuția altitudinală (Fig. 2), se observă că majoritatea perechilor de berze (61,66%) cuibăresc la altitudini cuprinse între 0-200 m. Cea mai mare altitudine la care a cuibărit barza albă în 2004 depășește 900 m (localitatea Bilbor).

Continuare în pag. 2

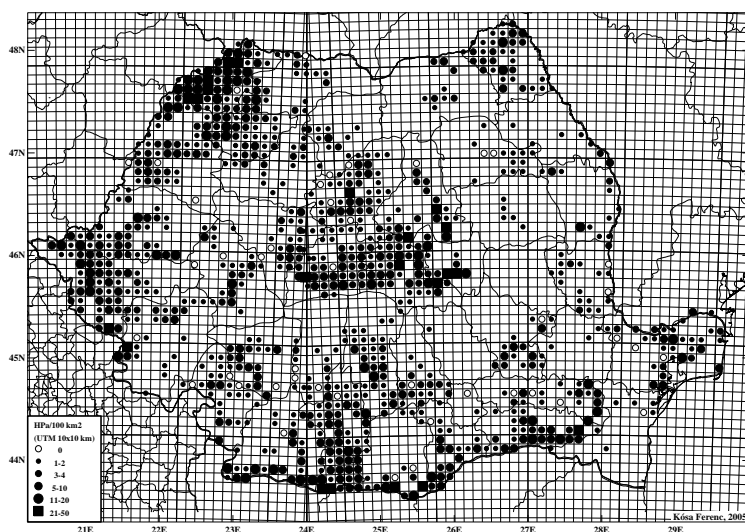


Fig. 1. Distribuția perechilor (HPA) de barză albă în anul 2004 (carouaj UTM 10x10 km)

Continuare din pag. 1

În anul 2004 s-au înregistrat 3516 perechi cu pui (HPm), iar numărul total al puilor (JZG) a fost de 10542. Distribuția numărului de pui/cuib este redată în Fig. 3. În 2004 s-au înregistrat și patru perechi având șase pui zburători! Numărul perechilor cu pui la care nu s-a putut determina cu exactitate numărul acestora (HPx) a fost de 168. Valorile parametrilor de reproducere JZa și JZm au fost 2,72 și 2,998. Procentul perechilor fără pui (HPo%) era de numai 4,95%. Pe baza acestor date putem afirma că anul 2004 a fost un an bun în ceea ce privește cuibăritul speciei în România.

Repartiția cuiburilor în funcție de suport este următoarea: 69,96% dintre cuiburi se găsesc pe stâlpi electrici, 13,55% pe stâlpi electrici cu suport, 6,55% pe hornuri, 4,79% pe șuri și grajduri, 3,49% pe copaci, 1,22% pe acoperișuri și 0,43% pe alte suporturi (ruine, stuf etc.). În ultimii zece ani s-a amplificat tendința berzelor albe de a-și construi cuiburile pe stâlpi electrici. Astfel, în timp ce în anul 1994 raportul cuiburilor construite pe stâlpi era de 45,72%, în anul 2004 acest raport a ajuns la 83,51%! Este îmbucurător faptul că începând cu anul 1996, cu sprijinul S.A. Electrica, s-a demarat și în România acțiunea de montare a suporturilor metalice pentru cuiburile de barză albă, construite pe stâlpi electrici. Numărul suporturilor montate de către S.A. Electrica a ajuns la ~ 1100.

**Al VI-lea recensământ internațional al berzei albe continuă și în anul 2005!** De aceea, dacă în localitatea Dvs. aveți cunoștință despre prezența/existența unor cuiburi de berze

vă rugăm să trimiteți pe adresa noastră (office@milvus.ro sau fkosa@ciconia.ro) datele legate de locul exact al cuibului (localitate, stradă, număr), suportul cuibului (horn, acoperiș, stâlp electric, șură/grajd, copac etc.), dacă este montat sau nu pe un suport metalic, numărul puilor crescuți și numărul puilor morți, adresa și numele observatorului, precum și data observației.

Chestionarul utilizat pentru recensământ îl veți putea lua și de pe internet, de pe noua pagină web

a berzei albe din România (www.ciconia.ro), unde veți găsi și alte informații despre această specie.

Prescurtări internaționale: HPa – numărul total al perechilor (HPm+HPo), HPm – nr. perechilor cu pui, HPo – nr. perechilor fără pui, HE – cuib cu barză solitară, JZG – numărul total al puilor, JZa – JZG/HPa, JZm – JZG/HPm, StD – „densitatea berzelor”: numărul perechilor (HPa)/100 km<sup>2</sup>.

Kósa Ferenc

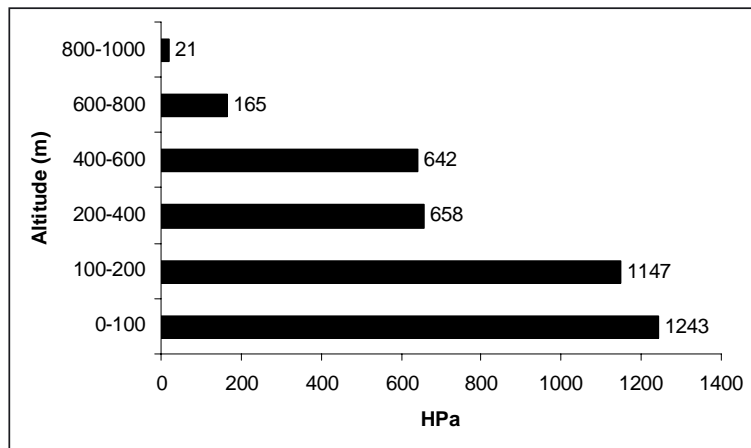


Fig. 2. Distribuția altitudinală a perechilor de berze albe în 2004

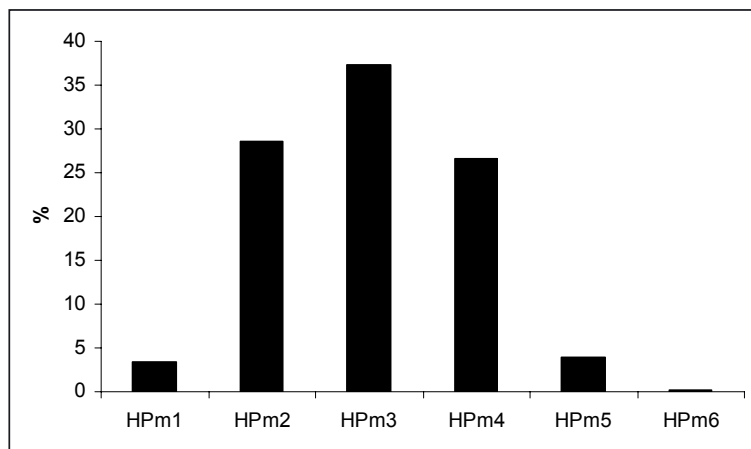


Fig. 3. Distribuția numărului de pui/cuib în anul 2004 (n=3501 HPm)

Continuare în pag. 3

Continuare din pag. 2

Județ	Nr. localități	H	HPa	HPm	HPo	HPx	HE	uH	JZG	JZa	JZm	Stâlp electric %	Stâlp electric cu suport %	Coș %	Acoperiș %	Șură, Grajd %	Copac %	Altele %
Alba	48	59	54	48	4	2	1	4	170	3.15	3.54	67.80	0.00	5.09	1.69	16.94	8.48	0.00
Arad	73	181	158	137	12	9	6	17	473	2.99	3.45	88.95	0.00	8.84	2.21	0.00	0.00	0.00
Argeș	55	122	113	71	1	41	1	8	150	1.33	2.11	79.51	0.00	0.82	0.00	0.00	19.67	0.00
Bacău	6	7	6	3	0	3	0	1	7	1.17	2.33	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bihor	100	170	131	127	4	0	2	37	421	3.21	3.31	49.41	46.47	3.53	0.00	0.00	0.00	0.59
Bistrița-Năsăud	27	33	25	24	1	0	1	7	56	2.24	2.33	66.67	15.15	15.15	0.00	0.00	3.03	0.00
Botoșani	66	114	113	113	0	0	0	1	337	2.98	2.98	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Brăila	4	5	5	5	0	0	0	0	14	2.80	2.80	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Brașov	114	243	209	182	10	17	8	26	610	2.92	3.35	53.49	0.00	23.86	4.53	14.81	1.65	1.65
Buzău	36	59	50	43	2	5	3	6	79	1.58	1.84	79.66	0.00	0.00	0.00	0.00	20.34	0.00
Călărași	52	190	161	157	0	4	3	26	475	2.95	3.03	97.37	0.53	0.00	0.53	0.00	0.53	1.05
Caras Severin	48	113	102	89	9	4	4	7	242	2.37	2.72	79.65	7.08	10.62	1.77	0.89	0.00	0.00
Cluj	25	31	27	20	0	7	0	4	63	2.33	3.15	67.74	29.03	0.00	3.23	0.00	0.00	0.00
Constanța	14	25	21	15	0	6	0	4	38	1.81	2.53	96.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00
Covasna	42	144	127	119	5	3	7	10	384	3.02	3.23	28.47	22.92	13.89	2.08	30.56	1.39	0.69
Dâmbovița	35	44	39	35	3	1	1	4	100	2.56	2.86	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00
Dolj	51	179	161	147	7	7	5	13	475	2.95	3.23	94.41	0.56	0.56	2.23	0.00	2.23	0.00
Galați	27	34	27	27	0	0	0	7	70	2.59	2.59	82.35	0.00	0.00	0.00	0.00	17.65	0.00
Giurgiu	43	102	91	77	5	9	5	6	186	2.04	2.42	93.14	0.00	0.00	0.00	0.00	5.88	0.98
Gorj	43	76	69	67	1	1	1	6	182	2.64	2.72	82.89	15.79	0.00	0.00	0.00	1.32	0.00
Harghita	58	183	164	143	14	7	2	17	456	2.78	3.18	26.23	46.45	5.46	1.09	16.94	0.54	3.28
Hunedoara	54	71	62	54	8	0	0	9	176	2.84	3.26	67.60	23.94	1.41	1.41	1.41	4.23	0.00
Ialomița	27	85	71	70	0	1	2	12	195	2.75	2.79	97.65	0.00	0.00	1.18	0.00	1.18	0.00
Iași	10	22	15	15	0	0	1	6	45	3.00	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ilfov	2	2	1	0	0	1	0	1	0	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Maramureș	49	79	66	62	4	0	2	11	204	3.09	3.29	78.48	11.39	10.13	0.00	0.00	0.00	0.00
Mehedinți	40	55	45	39	3	3	2	8	90	2.00	2.31	60.00	1.82	0.00	0.00	0.00	38.18	0.00
Mureș	100	148	130	119	9	2	3	15	421	3.24	3.54	31.08	45.95	14.19	3.38	2.70	2.70	0.00
Neamț	15	16	13	11	1	1	0	3	25	1.92	2.27	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Olt	137	290	259	240	17	2	1	30	667	2.57	2.78	97.24	0.00	0.00	0.00	0.35	2.41	0.00
Sălaj	96	165	148	142	5	1	3	14	433	2.93	3.05	61.21	24.24	3.03	2.42	4.85	4.24	0.00
Satu Mare	157	517	462	448	14	0	4	51	1225	2.65	2.73	46.23	35.78	3.48	1.93	11.41	1.16	0.00
Sibiu	103	198	182	143	29	10	2	14	489	2.69	3.42	45.96	2.53	40.40	1.01	8.08	0.50	1.52
Suceava	18	44	32	28	4	0	2	10	77	2.41	2.75	75.00	13.63	9.09	0.00	0.00	2.27	0.00
Teleorman	31	123	103	83	4	16	3	17	208	2.02	2.51	98.37	0.00	0.00	0.81	0.00	0.81	0.00
Timiș	90	283	259	239	16	4	3	21	775	2.99	3.24	80.21	12.01	7.07	0.35	0.35	0.00	0.00
Tulcea	48	127	112	111	0	1	1	14	351	3.13	3.16	98.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00
Vaslui	19	39	37	37	0	0	0	2	116	3.14	3.14	51.28	0.00	0.00	0.00	0.00	48.72	0.00
Vâlcea	31	36	26	26	0	0	1	9	57	2.19	2.19	91.67	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00
	<b>1994</b>	<b>4414</b>	<b>3876</b>	<b>3516</b>	<b>192</b>	<b>168</b>	<b>80</b>	<b>458</b>	<b>10542</b>	<b>2.72</b>	<b>2.99</b>	<b>69.96%</b>	<b>13.55%</b>	<b>6.55%</b>	<b>1.22%</b>	<b>4.79%</b>	<b>3.49%</b>	<b>0.43%</b>

Tabel 1. Rezultatele cuibăritului berzei albe în România în 2004