

A Magyarország madrártlasza könyv 3. sz. elektronikus melléklete

A vizsgált fajok fészkelőállományai egyedsűrűségének modellezésével kapcsolatos főbb adatok

Bird Atlas of Hungary, Electronic Annex 3.

Most important data of breeding species used modelling density

Tudományos név Scientific name	Magyar név	Common Name	MMM felmérések száma Number of MMM counts	Felmért 2.5*2.5 km UTM négyzetek száma No. of 2.5-km UTM squares	Előfordulási gyakoriság (%) Frequency of occurrence (%)	Felmért terület aránya (%) az ország területéhez viszonyítva Proportion of survey area to the country (%)	Módszer (ld. 28. oldal) Method (see page 54)	MAE	RMSE	corr
<i>Accipiter nisus</i>	Karvaly	Eurasian Sparrowhawk	1823	324	6,5	2,2	MMM N3	0,216	0,549	0,146
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Nádirigó	Great Reed Warbler	1819	322	51,9	2,2	MMM N	9,108	18,136	0,689
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Fülemülesitke	Moustached Warbler	1793	318	1,3	2,1	MMM N	0,296	3,511	0,112
<i>Acrocephalus palustris</i>	Énekes nádiposzáta	Marsh Warbler	1793	319	30,1	2,1	MMM N	3,857	11,096	0,343
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Foltos nádiposzáta	Sedge Warbler	1819	322	45,3	2,2	MMM N	13,654	30,746	0,787
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cserregő nádiposzáta	Eurasian Reed Warbler	1820	323	25,7	2,2	MMM N	4,031	11,461	0,460
<i>Actitis hypoleucos</i>	Billegetőcankó	Common Sandpiper	1796	320	4,1	2,2	MMM N2	0,087	0,466	0,049
<i>Aegithalos caudatus</i>	Őszapó	Long-tailed Tit	1823	324	29,9	2,2	MMM N	8,452	25,120	0,397
<i>Alauda arvensis</i>	Mezei pacsirta	Eurasian Skylark	1821	323	85,8	2,2	MMM N	65,415	135,164	0,929
<i>Alcedo atthis</i>	Jégmadár	Common Kingfisher	1806	323	3,4	2,2	MMM N2	0,100	0,474	0,233
<i>Anas platyrhynchos</i>	Tőkés réce	Mallard	1822	324	41,4	2,2	MMM N	14,112	64,905	0,406
<i>Anser anser</i>	Nyári lúd	Greylag Goose	1817	322	8,7	2,2	MMM N	24,120	185,234	0,269
<i>Anthus campestris</i>	Parlagi pityer	Tawny Pipit	1795	319	17,9	2,1	MMM N	1,726	5,845	0,348
<i>Anthus trivialis</i>	Erdei pityer	Tree Pipit	1795	319	15,4	2,1	MMM N	2,635	11,410	0,362
<i>Apus apus</i>	Sarlósfecske	Common Swift	1822	324	1,2	2,2	MMM N	1,131	14,507	0,092
<i>Ardea alba</i>	Nagy kócsag	Great Egret	1824	325	23,1	2,2	MMM N	5,241	21,405	0,353
<i>Ardea cinerea</i>	Szürke gém	Grey Heron	1824	325	21,5	2,2	MMM N	2,301	7,514	0,277
<i>Ardea purpurea</i>	Vörös gém	Purple Heron	1822	324	8,6	2,2	MMM N	0,597	2,234	0,204
<i>Athene noctua</i>	Kuvik	Little Owl	1822	324	5,9	2,2	MMM N3	0,099	0,382	0,128
<i>Botaurus stellaris</i>	Bölömbika	Eurasian Bittern	1820	323	8,4	2,2	MMM N3	0,267	0,748	0,362
<i>Buteo buteo</i>	Egerészölyv	Common Buzzard	1823	324	51,2	2,2	MMM N3	1,422	1,871	0,560
<i>Carduelis carduelis</i>	Tengelic	European Goldfinch	1824	325	68,9	2,2	MMM N	18,973	43,457	0,542
<i>Certhia brachydactyla</i>	Rövidkarmú fakusz	Short-toed Treecreeper	1803	321	10,6	2,2	MMM N	1,022	4,007	0,291
<i>Certhia familiaris</i>	Hegyi fakusz	Eurasian Treecreeper	1792	319	6,9	2,1	MMM N	0,599	3,076	0,236
<i>Charadrius dubius</i>	Kis lile	Little Ringed Plover	1793	318	1,9	2,1	MMM N2	0,055	0,334	0,106
<i>Chlidonias hybrida</i>	Fattyúszerkő	Whiskered Tern	1793	318	3,5	2,1	MMM N	2,309	20,181	0,126

Tudományos név Scientific name	Magyar név	Common Name	MMM felmérések száma Number of MMM counts	Felmért 2.5*2.5 km UTM négyzetek száma No. of 2.5-km UTM squares	Előfordulási gyakoriság (%) Frequency of occurrence (%)	Felmért terület aránya (%) az ország területéhez viszonyítva Proportion of survey area to the country (%)	Módszer (ld. 28. oldal) Method (see page 54)	MAE	RMSE	CORR
<i>Chloris chloris</i>	Zöldike	European Greenfinch	1823	324	65,4	2,2	MMM N	13,051	34,350	0,705
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Dankasirály	Black-headed Gull	1820	324	8,6	2,2	MMM N	11,072	124,990	0,248
<i>Ciconia ciconia</i>	Fehér gólya	White Stork	1824	325	26,8	2,2	MMM N	3,663	12,331	0,337
<i>Ciconia nigra</i>	Fekete gólya	Black Stork	1824	325	2,8	2,2	MMM N	0,229	1,842	0,064
<i>Circus aeruginosus</i>	Barna rétihéja	Western Marsh Harrier	1821	323	35,0	2,2	MMM N3	1,227	1,756	0,674
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Meggyvágó	Hawfinch	1823	324	26,5	2,2	MMM N	4,709	14,178	0,543
<i>Coloeus monedula</i>	Csóka	Western Jackdaw	1824	325	11,7	2,2	MMM N	4,477	20,455	0,326
<i>Columba livia f. domestica</i>	Parlagi galamb	Feral Pigeon	1814	322	23,6	2,2	MMM N	17,069	64,604	0,415
<i>Columba oenas</i>	Kék galamb	Stock Dove	1800	321	8,4	2,2	MMM N2	0,435	1,571	0,462
<i>Columba palumbus</i>	Örvös galamb	Common Wood Pigeon	1821	323	75,5	2,2	MMM N	16,930	44,951	0,581
<i>Coracias garrulus</i>	Szalakóta	European Roller	1800	321	13,4	2,2	MMM N1	1,111	4,297	0,267
<i>Corvus cornix</i>	Dolmányos varjú	Hooded Crow	1824	325	62,8	2,2	MMM N3	1,504	1,979	0,709
<i>Corvus frugilegus</i>	Vetési varjú	Rook	1824	325	23,1	2,2	MMM N	54,261	292,749	0,369
<i>Coturnix coturnix</i>	Fürj	Common Quail	1822	324	53,1	2,2	MMM N3	1,072	1,609	0,596
<i>Crex crex</i>	Haris	Corn Crake	1813	321	2,5	2,2	MMM N	0,136	1,025	0,076
<i>Cuculus canorus</i>	Kakukk	Common Cuckoo	1824	325	72,0	2,2	MMM N3	1,712	2,229	0,669
<i>Curruca communis</i>	Mezei poszáta	Common Whitethroat	1803	321	50,2	2,2	MMM N	7,076	14,278	0,599
<i>Curruca curruca</i>	Kis poszáta	Lesser Whitethroat	1796	320	35,9	2,2	MMM N	3,965	8,618	0,485
<i>Curruca nisoria</i>	Karvalyposzáta	Barred Warbler	1810	321	17,1	2,2	MMM N	1,873	6,009	0,424
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Kék cinege	Eurasian Blue Tit	1824	325	35,7	2,2	MMM N	7,269	18,060	0,607
<i>Cygnus olor</i>	Bütykös hattyú	Mute Swan	1824	325	4,9	2,2	MMM N1	0,283	1,479	0,129
<i>Delichon urbicum</i>	Molnárfecske	Common House Martin	1824	325	20,9	2,2	MMM N	8,999	31,755	0,361
<i>Dendrocopos major</i>	Nagy fakopáncs	Great Spotted Woodpecker	1824	325	53,5	2,2	MMM N	8,528	16,444	0,701
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Balkáni fakopáncs	Syrian Woodpecker	1823	324	13,6	2,2	MMM N	1,042	3,990	0,206
<i>Dendrocytes medius</i>	Közép fakopáncs	Middle Spotted Woodpecker	1821	323	9,6	2,2	MMM N	0,904	3,945	0,313
<i>Dryobates minor</i>	Kis fakopáncs	Lesser Spotted Woodpecker	1823	324	8,3	2,2	MMM N	0,473	2,043	0,146
<i>Dryocopus martius</i>	Fekete harkály	Black Woodpecker	1824	325	20,0	2,2	MMM N3	0,411	0,866	0,449
<i>Egretta garzetta</i>	Kis kócsag	Little Egret	1824	325	4,6	2,2	MMM N	0,545	4,424	0,076
<i>Emberiza calandra</i>	Sordély	Corn Bunting	1821	323	62,5	2,2	MMM N2	3,414	5,483	0,856
<i>Emberiza cia</i>	Bajszos sármány	Rock Bunting	1781	317	0,9	2,1	MMM N	0,086	0,978	0,147
<i>Emberiza citrinella</i>	Citromsármány	Yellowhammer	1821	323	42,1	2,2	MMM N	8,154	19,041	0,771

Tudományos név Scientific name	Magyar név	Common Name	MMM felmérések száma Number of MMM counts	Felmért 2.5*2.5 km UTM négyzetek száma No. of 2.5-km UTM squares	Előfordulási gyakoriság (%) Frequency of occurrence (%)	Felmért terület aránya (%) az ország területéhez viszonyítva Proportion of survey area to the country (%)	Módszer (ld. 28. oldal) Method (see page 54)	MAE	RMSE	corr
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Nádi sármány	Common Reed Bunting	1821	323	32,8	2,2	MMM N	7,147	21,379	0,656
<i>Erithacus rubecula</i>	Vörösbecg	European Robin	1823	324	31,8	2,2	MMM N	6,173	16,149	0,651
<i>Falco tinnunculus</i>	Vörös vércse	Common Kestrel	1822	324	43,8	2,2	MMM N3	1,058	1,542	0,623
<i>Falco vespertinus</i>	Kék vércse	Red-footed Falcon	1820	324	14,2	2,2	MMM N	3,031	15,049	0,281
<i>Ficedula albicollis</i>	Örvös légykapó	Collared Flycatcher	1803	321	12,8	2,2	MMM N	2,711	10,012	0,469
<i>Fringilla coelebs</i>	Erdei pinty	Common Chaffinch	1821	323	78,9	2,2	MMM N	18,105	33,780	0,887
<i>Fulica atra</i>	Szárca	Eurasian Coot	1820	323	13,3	2,2	MMM N	1,281	5,155	0,259
<i>Galerida cristata</i>	Búbospacsirta	Crested Lark	1824	325	43,4	2,2	MMM N	6,368	13,708	0,516
<i>Gallinula chloropus</i>	Vízityúk	Common Moorhen	1816	322	9,0	2,2	MMM N	0,761	3,659	0,218
<i>Garrulus glandarius</i>	Szajkó	Eurasian Jay	1824	325	39,1	2,2	MMM N	5,394	11,698	0,553
<i>Himantopus himantopus</i>	Gólyatöcs	Black-winged Stilt	1795	319	8,5	2,1	MMM N	1,820	10,018	0,234
<i>Hippolais icterina</i>	Kerti geze	Icterine Warbler	1792	319	8,5	2,1	MMM N2	0,183	0,790	0,131
<i>Hirundo rustica</i>	Füsti fecske	Barn Swallow	1824	325	52,0	2,2	MMM N	30,447	85,755	0,584
<i>Ixobrychus minutus</i>	Törpegém	Little Bittern	1820	324	4,6	2,2	MMM N2	0,069	0,399	0,135
<i>Jynx torquilla</i>	Nyaktekercs	Eurasian Wryneck	1795	319	19,7	2,1	MMM N2	0,595	1,574	0,421
<i>Lanius collurio</i>	Tövisszúró gébics	Red-backed Shrike	1824	325	78,8	2,2	MMM N1	11,629	17,560	0,498
<i>Lanius minor</i>	Kis őrgébics	Lesser Grey Shrike	1796	320	28,1	2,2	MMM N2	0,765	1,637	0,391
<i>Limosa limosa</i>	Nagy goda	Black-tailed Godwit	1793	318	6,0	2,1	MMM N	1,528	11,340	0,259
<i>Linaria cannabina</i>	Kenderike	Common Linnet	1821	323	19,2	2,2	MMM N	3,334	12,183	0,404
<i>Locustella fluviatilis</i>	Berki tücsökmadár	River Warbler	1821	323	11,5	2,2	MMM N	1,048	4,063	0,293
<i>Locustella luscinioides</i>	Nádi tücsökmadár	Savi's Warbler	1801	320	28,8	2,2	MMM N	3,481	8,569	0,482
<i>Locustella naevia</i>	Réti tücsökmadár	Common Grasshopper Warbler	1821	323	15,5	2,2	MMM N	1,284	4,051	0,275
<i>Lophophanes cristatus</i>	Búbos cinege	European Crested Tit	1800	321	3,1	2,2	MMM N	0,269	2,594	0,175
<i>Lullula arborea</i>	Erdei pacsirta	Woodlark	1796	320	4,7	2,2	MMM N	0,557	3,280	0,243
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Fülemüle	Common Nightingale	1823	324	75,3	2,2	MMM N	14,949	24,877	0,814
<i>Luscinia svecica</i>	Kékbegy	Bluethroat	1793	318	9,7	2,1	MMM N	1,042	4,218	0,404
<i>Merops apiaster</i>	Gyurgyalag	European Bee-eater	1822	324	13,9	2,2	MMM N	6,266	30,844	0,289
<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Kis kárókatona	Pygmy Cormorant	1817	322	0,6	2,2	MMM N	0,054	0,783	0,039
<i>Motacilla alba</i>	Barázdabillegető	White Wagtail	1824	325	57,5	2,2	MMM N	7,643	13,445	0,463
<i>Motacilla cinerea</i>	Hegyi billegető	Grey Wagtail	1792	319	1,9	2,1	MMM N	0,120	1,075	0,339
<i>Motacilla flava</i>	Sárga billegető	Western Yellow Wagtail	1821	323	63,5	2,2	MMM N	28,255	50,466	0,886

Tudományos név Scientific name	Magyar név	Common Name	MMM felmérések száma Number of MMM counts	Felmért 2.5*2.5 km UTM négyzetek száma No. of 2.5-km UTM squares	Előfordulási gyakoriság (%) Frequency of occurrence (%)	Felmért terület aránya (%) az ország területéhez viszonyítva Proportion of survey area to the country (%)	Módszer (ld. 28. oldal) Method (see page 54)	MAE	RMSE	corr
<i>Muscicapa striata</i>	Szürke légykapó	Spotted Flycatcher	1805	322	19,3	2,2	MMM N	1,788	5,270	0,309
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bakcsó	Black-crowned Night Heron	1822	324	6,8	2,2	MMM N	0,548	2,762	0,130
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Hantmadár	Northern Wheatear	1813	321	23,1	2,2	MMM N2	0,464	1,164	0,327
<i>Oriolus oriolus</i>	Sárgarigó	Eurasian Golden Oriole	1824	325	75,7	2,2	MMM N2	4,034	5,925	0,663
<i>Panurus biarmicus</i>	Barkóscinege	Bearded Reedling	1815	321	3,7	2,2	MMM N	1,712	14,289	0,209
<i>Parus major</i>	Szécinege	Great Tit	1824	325	76,3	2,2	MMM N	23,764	43,308	0,862
<i>Passer domesticus</i>	Házi veréb	House Sparrow	1824	325	53,8	2,2	MMM N	32,706	78,342	0,740
<i>Passer montanus</i>	Mezei veréb	Eurasian Tree Sparrow	1823	324	87,7	2,2	MMM N	52,269	101,120	0,703
<i>Perdix perdix</i>	Fogoly	Grey Partridge	1818	323	4,3	2,2	MMM N	0,502	3,280	0,080
<i>Periparus ater</i>	Fenyvescinege	Coal Tit	1802	322	5,0	2,2	MMM N	0,840	5,438	0,467
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kárókatona	Great Cormorant	1824	325	2,5	2,2	MMM N	0,381	3,287	0,123
<i>Phasianus colchicus</i>	Fácán	Common Pheasant	1824	325	82,8	2,2	MMM N	15,377	23,828	0,648
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Házi rozsdafarkú	Black Redstart	1824	325	45,2	2,2	MMM N	6,877	16,139	0,715
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Kerti rozsdafarkú	Common Redstart	1823	324	0,9	2,2	MMM N	0,058	0,831	-0,018
<i>Phylloscopus collybita</i>	Csilpcsalpfüzike	Common Chiffchaff	1822	324	42,9	2,2	MMM N	7,249	16,187	0,769
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Sisegő füzike	Wood Warbler	1792	319	21,9	2,1	MMM N	3,059	9,051	0,403
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fitiszfüzike	Willow Warbler	1813	321	12,8	2,2	MMM N	1,425	6,002	0,336
<i>Pica pica</i>	Szarka	Eurasian Magpie	1824	325	52,9	2,2	MMM N2	2,260	3,713	0,726
<i>Picus canus</i>	Hamvas küllő	Grey-headed Woodpecker	1792	319	3,4	2,1	MMM N2	0,118	0,571	0,211
<i>Picus viridis</i>	Zöld küllő	European Green Woodpecker	1823	324	27,8	2,2	MMM N2	0,903	1,732	0,406
<i>Platalea leucorodia</i>	Kanalségem	Eurasian Spoonbill	1824	325	1,8	2,2	MMM N	1,122	11,554	0,095
<i>Podiceps cristatus</i>	Búbos vöcsök	Great Crested Grebe	1820	323	2,8	2,2	MMM N2	0,086	0,478	0,202
<i>Poecile montanus</i>	Kormosfejű cinege	Willow Tit	1814	322	0,6	2,2	MMM N	0,081	1,013	0,080
<i>Poecile palustris</i>	Barátcinege	Marsh Tit	1821	323	18,9	2,2	MMM N	3,325	11,371	0,472
<i>Prunella modularis</i>	Erdei szürkebegy	Dunnock	1782	318	1,3	2,1	MMM N	0,140	1,522	0,079
<i>Rallus aquaticus</i>	Guvat	Water Rail	1801	320	4,4	2,2	MMM N	0,413	2,314	0,197
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Gulipán	Pied Avocet	1800	321	3,7	2,2	MMM N	1,114	8,955	0,230
<i>Regulus regulus</i>	Sárgafejű királyka	Goldcrest	1819	323	2,2	2,2	MMM N	0,282	3,764	0,170
<i>Remiz pendulinus</i>	Függőcinege	Eurasian Penduline Tit	1811	320	7,8	2,2	MMM N1	0,654	2,991	0,218
<i>Riparia riparia</i>	Partifecske	Sand Martin	1821	323	5,0	2,2	MMM N	5,455	42,378	0,124
<i>Saxicola rubetra</i>	Rozsdás csuk	Whinchat	1803	321	36,1	2,2	MMM N	5,212	13,356	0,337

Tudományos név <i>Scientific name</i>	Magyar név	Common Name	MMM felmérések száma Number of MMM counts	Felmért 2.5*2.5 km UTM négyzetek száma No. of 2.5-km UTM squares	Előfordulási gyakoriság (%) Frequency of occurrence (%)	Felmért terület aránya (%) az ország területéhez viszonyítva Proportion of survey area to the country (%)	Módszer (ld. 28. oldal) Method (see page 54)	MAE	RMSE	CORR
<i>Saxicola rubicola</i>	Cigánycsuk	European Stonechat	1821	323	65,0	2,2	MMM N	10,421	17,012	0,618
<i>Serinus serinus</i>	Csicsörke	European Serin	1823	324	28,4	2,2	MMM N	3,091	9,511	0,478
<i>Sitta europaea</i>	Cuszka	Eurasian Nuthatch	1805	322	26,4	2,2	MMM N	5,946	18,348	0,558
<i>Sterna hirundo</i>	Küszvágó csér	Common Tern	1815	321	1,6	2,2	MMM N	0,223	2,119	0,189
<i>Streptopelia decaocto</i>	Balkáni gerle	Eurasian Collared Dove	1824	325	56,6	2,2	MMM N1	5,712	10,693	0,777
<i>Streptopelia turtur</i>	Vadgerle	European Turtle Dove	1824	325	53,5	2,2	MMM N2	2,490	4,081	0,689
<i>Strix aluco</i>	Macskabagoly	Tawny Owl	1822	324	1,5	2,2	MMM N3	0,024	0,200	0,185
<i>Sturnus vulgaris</i>	Seregély	Common Starling	1824	325	87,1	2,2	MMM N1	12,864	18,629	0,673
<i>Sylvia atricapilla</i>	Barátposzáta	Eurasian Blackcap	1821	323	75,9	2,2	MMM N	16,148	27,002	0,884
<i>Sylvia borin</i>	Kerti poszáta	Garden Warbler	1796	320	4,1	2,2	MMM N	0,213	1,335	0,072
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Kis vöcsök	Little Grebe	1819	322	3,4	2,2	MMM N2	0,069	0,398	0,087
<i>Tringa totanus</i>	Piros lábú cankó	Common Redshank	1819	322	15,8	2,2	MMM N	2,634	11,313	0,283
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ökörszem	Eurasian Wren	1823	324	12,3	2,2	MMM N	1,720	6,341	0,439
<i>Turdus merula</i>	Fekete rigó	Common Blackbird	1824	325	67,7	2,2	MMM N	16,860	30,240	0,877
<i>Turdus philomelos</i>	Énekes rigó	Song Thrush	1824	325	46,8	2,2	MMM N	9,237	20,395	0,735
<i>Turdus viscivorus</i>	Léprigó	Mistle Thrush	1802	322	7,1	2,2	MMM N1	0,577	2,829	0,270
<i>Upupa epops</i>	Búbosbanka	Eurasian Hoopoe	1824	325	35,4	2,2	MMM N3	0,854	1,385	0,508
<i>Vanellus vanellus</i>	Bíbic	Northern Lapwing	1822	324	47,2	2,2	MMM N1	5,721	10,464	0,498
<i>Zapornia parva</i>	Kis vízicsibe	Little Crake	1798	320	0,9	2,2	MMM N	0,082	1,119	0,041

Ajánlott hivatkozás / Recommended citation:

Szép T., Csörgő T., Halmos G., Lovászi P., Nagy K. & Schmidt A. (szerk.) 2021. Magyarország madáratlasza [Bird Atlas of Hungary]. – Agrárminisztérium, Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest.

madaratlasz.mme.hu