

**A Magyarország madrártlasza könyv 7. sz. elektronikus melléklete**

A vizsgált fajok fészkelő állományainak országos változása 1999–2018 között az MMM alapján

**Bird Atlas of Hungary, Electronic annex 7.**

The trend of breeding species between 1999 and 2018 in Hungary, based on the data of the national common bird monitoring programme (MMM)

Tudományos fajnév <i>Scientific name</i>	Magyar név	Common Name	Vizsgált UTM-négyzetek száma <i>No. of UTM squares surveyed</i>	Éves becslést átlagos változás (%) <i>Estimated annual change (%), (Ni+1/Ni)-1</i>	Becslést átlag hibája (SE) <i>Standard Error (SE)</i>	Min.	Max.	Trend típusa <i>Trend category</i>	Állomány nagyság becslést változása 1999–2018 között <i>Estimated change between 1999 and 2018</i>	Min.	Max.
Accipiter gentilis	Héja	Northern Goshawk	27	-3,8%	9,9%	-13,7%	6,1%	B / U	-52,3%	-94,0%	207,0%
Accipiter nisus	Karvaly	Eurasian Sparrowhawk	51	3,3%	7,1%	-3,8%	10,4%	B / U	85,0%	-52,1%	552,8%
Acrocephalus arundinaceus	Nádirigó	Great Reed Warbler	311	-2,6%	1,0%	-3,6%	-1,7%	∇ (p<0.01)	-39,5%	-49,9%	-27,1%
Acrocephalus palustris	Énekes nádíposzáta	Marsh Warbler	166	-2,0%	1,7%	-3,8%	-0,3%	∇ (p<0.05)	-32,5%	-51,7%	-6,2%
Acrocephalus schoenobaenus	Foltos nádíposzáta	Sedge Warbler	211	-2,8%	1,7%	-4,4%	-1,1%	∇ (p<0.05)	-41,2%	-57,8%	-18,7%
Acrocephalus scirpaceus	Cserregő nádíposzáta	Eurasian Reed Warbler	143	-4,3%	1,7%	-6,0%	-2,6%	∇ (p<0.01)	-56,8%	-69,4%	-39,2%
Actitis hypoleucos	Billegetőcankó	Common Sandpiper	21	-0,9%	11,9%	-12,8%	10,9%	B / U	-16,3%	-92,6%	618,7%
Aegithalos caudatus	Őszapó	Long-tailed Tit	232	7,2%	1,9%	5,3%	9,1%	↗↗ (p<0.05)	276,0%	167,8%	424,7%
Alauda arvensis	Mezei pacsirta	Eurasian Skylark	512	-1,9%	0,5%	-2,4%	-1,4%	∇ (p<0.01)	-31,1%	-37,5%	-24,2%
Alcedo atthis	Jégmadár	Common Kingfisher	21	3,2%	8,9%	-5,7%	12,1%	B / U	81,2%	-67,2%	769,9%
Anas platyrhynchos	Tőkés réce	Mallard	274	2,0%	1,9%	0,2%	3,9%	↗ (p<0.05)	45,9%	3,0%	105,4%
Anser anser	Nyári lúd	Greylag Goose	38	11,4%	30,4%	-19,0%	41,8%	B / U	678,7%	-98,2%	76148,4%
Anthus campestris	Parlagi pityer	Tawny Pipit	86	2,1%	5,4%	-3,4%	7,5%	B / U	48,0%	-47,7%	296,5%
Anthus trivialis	Erdei pityer	Tree Pipit	142	-0,8%	1,7%	-2,4%	0,9%	S	-13,7%	-37,4%	18,4%
Apus apus	Sarlósfecské	Common Swift	18	0,6%	17,9%	-17,4%	18,5%	B / U	11,0%	-97,3%	2404,4%
Ardea alba	Nagy kócsag	Great Egret	126	11,2%	5,3%	5,9%	16,5%	↗↗ (p<0.05)	656,7%	199,0%	1733,7%
Ardea cinerea	Szürke gém	Grey Heron	138	3,5%	3,1%	0,4%	6,6%	↗ (p<0.05)	93,6%	8,5%	239,6%
Ardea purpurea	Vörös gém	Purple Heron	41	-5,0%	5,3%	-10,3%	0,3%	B / U	-62,4%	-87,4%	5,4%
Asio otus	Erdei fülesbagoly	Long-eared Owl	21	-11,9%	13,3%	-25,2%	1,3%	B / U	-91,1%	-99,6%	28,9%
Athene noctua	Kuvik	Little Owl	28	4,3%	15,2%	-10,9%	19,5%	B / U	122,2%	-88,9%	2853,3%
Aythya ferina	Barátréce	Common Pochard	27	-0,5%	13,4%	-14,0%	12,9%	B / U	-9,6%	-94,3%	904,9%
Aythya nyroca	Cigányréce	Ferruginous Duck	23	-5,1%	13,5%	-18,6%	8,4%	B / U	-63,1%	-98,0%	362,4%
Botaurus stellaris	Bölömbika	Eurasian Bittern	53	-8,8%	5,1%	-13,9%	-3,7%	∇ (p<0.05)	-82,6%	-94,2%	-51,0%
Buteo buteo	Egerészölyv	Common Buzzard	385	0,0%	1,3%	-1,3%	1,3%	S	0,5%	-21,5%	28,4%

Tudományos fajnév <i>Scientific name</i>	Magyar név	Common Name	Vizsgált UTM-négyzetek száma <i>No. of UTM squares surveyed</i>	Éves becült átlagos változás (%) <i>Estimated annual change (%), (N<sub>i+1</sub>/N<sub>i</sub>)-1</i>	Becült átlag hibája (SE) <i>Standard Error (SE)</i>	Min.	Max.	Trend típusa <i>Trend category</i>	Állomány nagyság becült változása 1999--2018 között <i>Estimated change between 1999 and 2018</i>	Min.	Max.
<i>Carduelis carduelis</i>	Tengelic	European Goldfinch	465	1,9%	1,0%	0,9%	2,9%	↗ (p<0.05)	43,2%	18,4%	72,7%
<i>Certhia brachydactyla</i>	Rövidkarmú fakusz	Short-toed Treecreeper	61	1,3%	3,5%	-2,2%	4,8%	S	27,6%	-34,4%	142,6%
<i>Certhia familiaris</i>	Hegyi fakusz	Eurasian Treecreeper	27	1,2%	5,2%	-4,0%	6,4%	B / U	25,4%	-54,4%	227,7%
<i>Chlidonias hybrida</i>	Fattyúszerkő	Whiskered Tern	19	11,8%	20,0%	-8,2%	31,8%	B / U	726,8%	-80,5%	18758,4%
<i>Chloris chloris</i>	Zöldike	European Greenfinch	441	2,7%	0,9%	1,8%	3,5%	↗ (p<0.01)	65,0%	40,5%	93,4%
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Dankasirály	Black-headed Gull	84	1,2%	5,1%	-4,0%	6,3%	B / U	25,2%	-53,5%	220,9%
<i>Ciconia ciconia</i>	Fehér gólya	White Stork	196	-2,6%	2,3%	-4,9%	-0,4%	↘ (p<0.05)	-39,9%	-61,6%	-6,9%
<i>Ciconia nigra</i>	Fekete gólya	Black Stork	24	-1,8%	12,9%	-14,7%	11,1%	B / U	-29,1%	-95,1%	635,7%
<i>Circus aeruginosus</i>	Barna rétihéja	Western Marsh Harrier	207	-2,2%	2,0%	-4,2%	-0,2%	↘ (p<0.05)	-34,6%	-56,1%	-3,2%
<i>Circus pygargus</i>	Hamvas rétihéja	Montagu's Harrier	26	-7,8%	18,9%	-26,8%	11,1%	B / U	-78,8%	-99,7%	638,6%
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Meggyvágó	Hawfinch	203	6,4%	1,6%	4,8%	8,0%	↗ (p<0.01)	224,9%	144,5%	329,9%
<i>Coloeus monedula</i>	Csóka	Western Jackdaw	53	-0,1%	7,2%	-7,4%	7,1%	B / U	-2,4%	-76,6%	268,8%
<i>Columba livia f. domestica</i>	Parlagi galamb	Feral Pigeon	106	4,6%	2,7%	2,0%	7,3%	↗ (p<0.05)	137,1%	45,6%	281,6%
<i>Columba oenas</i>	Kék galamb	Stock Dove	56	5,2%	3,9%	1,4%	9,1%	↗ (p<0.05)	164,1%	29,7%	424,1%
<i>Columba palumbus</i>	Örvös galamb	Common Wood Pigeon	422	9,2%	1,3%	7,9%	10,5%	↗↗ (p<0.01)	431,3%	325,6%	561,5%
<i>Coracias garrulus</i>	Szalakóta	European Roller	58	12,9%	12,8%	0,0%	25,7%	B / U	894,5%	0,6%	7579,4%
<i>Corvus corax</i>	Holló	Northern Raven	91	4,1%	3,6%	0,5%	7,7%	↗ (p<0.05)	114,8%	10,8%	307,4%
<i>Corvus cornix</i>	Dolmányos varjú	Hooded Crow	321	6,3%	1,8%	4,4%	8,1%	↗ (p<0.01)	217,4%	128,7%	338,1%
<i>Corvus frugilegus</i>	Vetési varjú	Rook	139	-1,1%	5,6%	-6,8%	4,5%	B / U	-19,2%	-73,5%	132,0%
<i>Coturnix coturnix</i>	Fürj	Common Quail	365	-4,8%	1,2%	-6,0%	-3,6%	↘ (p<0.01)	-60,8%	-69,4%	-49,8%
<i>Crex crex</i>	Haris	Corn Crake	37	-13,6%	8,3%	-21,9%	-5,3%	↘ (p<0.05)	-93,8%	-99,1%	-64,6%
<i>Cuculus canorus</i>	Kakukk	Common Cuckoo	458	-0,7%	0,8%	-1,5%	0,2%	S	-11,9%	-24,7%	3,1%
<i>Curruca communis</i>	Mezei poszáta	Common Whitethroat	293	0,4%	1,1%	-0,7%	1,4%	S	7,5%	-12,0%	31,2%
<i>Curruca curruca</i>	Kis poszáta	Lesser Whitethroat	202	1,4%	1,6%	-0,1%	3,0%	S	31,0%	-2,5%	75,4%
<i>Curruca nisoria</i>	Karvalyposzáta	Barred Warbler	119	1,1%	2,0%	-0,9%	3,0%	S	22,1%	-15,7%	75,8%
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Kék cinege	Eurasian Blue Tit	269	5,8%	1,1%	4,7%	6,9%	↗ (p<0.01)	191,1%	137,9%	255,5%
<i>Cygnus olor</i>	Bütykös hattyú	Mute Swan	24	16,3%	10,7%	5,6%	27,0%	↗↗ (p<0.05)	1657,1%	179,8%	9282,8%
<i>Delichon urbicum</i>	Molnárfecske	Common House Martin	202	-2,1%	2,0%	-4,1%	-0,1%	S	-33,5%	-55,0%	-2,5%
<i>Dendrocopos major</i>	Nagy fakopáncs	Great Spotted Woodpecker	365	5,2%	0,8%	4,3%	6,0%	↗ (p<0.01)	159,7%	124,4%	200,2%

Tudományos fajnév <i>Scientific name</i>	Magyar név	Common Name	Vizsgált UTM-négyzetek száma <i>No. of UTM squares surveyed</i>	Éves becült átlagos változás (%) <i>Estimated annual change (%), (N<sub>i</sub>+1/N<sub>i</sub>)-1</i>	Becült átlag hibája (SE) <i>Standard Error (SE)</i>	Min.	Max.	Trend típusa <i>Trend category</i>	Állománymagyság becült változása 1999--2018 között <i>Estimated change between 1999 and 2018</i>	Min.	Max.
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Balkáni fakopáncs	Syrian Woodpecker	103	-3,1%	3,4%	-6,5%	0,4%	B / U	-44,7%	-72,2%	7,5%
<i>Dendrocoptes medius</i>	Közép fakopáncs	Middle Spotted Woodpecker	80	4,9%	2,6%	2,4%	7,5%	↗ (p<0.05)	148,3%	55,5%	292,0%
<i>Dryobates minor</i>	Kis fakopáncs	Lesser Spotted Woodpecker	92	-1,9%	4,1%	-6,0%	2,2%	B / U	-30,5%	-69,0%	50,7%
<i>Dryocopus martius</i>	Fekete harkály	Black Woodpecker	156	4,2%	2,3%	1,9%	6,5%	↗ (p<0.05)	119,1%	43,9%	230,4%
<i>Emberiza calandra</i>	Sordély	Corn Bunting	405	-1,5%	0,9%	-2,4%	-0,6%	↘ (p<0.05)	-25,3%	-36,9%	-11,6%
<i>Emberiza citrinella</i>	Citromsármány	Yellowhammer	330	1,4%	0,7%	0,7%	2,0%	↗ (p<0.01)	29,7%	14,4%	46,8%
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Nádi sármány	Common Reed Bunting	171	1,4%	2,2%	-0,8%	3,6%	S	30,6%	-14,1%	96,9%
<i>Erithacus rubecula</i>	Vörösbegy	European Robin	274	2,4%	0,8%	1,6%	3,2%	↗ (p<0.01)	57,0%	35,3%	82,0%
<i>Falco subbuteo</i>	Kabasólyom	Eurasian Hobby	33	-5,1%	12,9%	-17,9%	7,8%	B / U	-62,7%	-97,7%	316,8%
<i>Falco tinnunculus</i>	Vörös vércse	Common Kestrel	239	3,8%	2,4%	1,3%	6,2%	↗ (p<0.05)	101,5%	28,9%	211,9%
<i>Falco vespertinus</i>	Kék vércse	Red-footed Falcon	66	6,2%	11,7%	-5,5%	17,9%	B / U	213,2%	-66,0%	2188,1%
<i>Ficedula albicollis</i>	Örvös légykapó	Collared Flycatcher	101	7,9%	2,1%	5,8%	10,0%	↗↗ (p<0.05)	324,7%	194,5%	508,4%
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Kormos légykapó	European Pied Flycatcher	37	-10,3%	8,9%	-19,2%	-1,3%	↘ (p<0.05)	-87,3%	-98,3%	-22,7%
<i>Fringilla coelebs</i>	Erdei pinty	Common Chaffinch	461	3,2%	0,5%	2,7%	3,7%	↗ (p<0.01)	81,4%	64,4%	100,0%
<i>Fulica atra</i>	Szárca	Eurasian Coot	95	-2,8%	4,2%	-7,0%	1,3%	B / U	-41,9%	-74,7%	29,0%
<i>Galerida cristata</i>	Búbospacsirta	Crested Lark	293	-2,7%	1,2%	-3,9%	-1,5%	↘ (p<0.01)	-40,6%	-53,4%	-24,4%
<i>Gallinago gallinago</i>	Sárszalonka	Common Snipe	41	-12,0%	9,8%	-21,8%	-2,2%	↘ (p<0.05)	-91,3%	-99,1%	-35,1%
<i>Gallinula chloropus</i>	Vízityúk	Common Moorhen	51	-1,9%	5,1%	-7,0%	3,1%	B / U	-31,0%	-74,8%	79,5%
<i>Garrulus glandarius</i>	Szajkó	Eurasian Jay	304	3,4%	1,1%	2,3%	4,5%	↗ (p<0.01)	88,9%	53,5%	132,0%
<i>Himantopus himantopus</i>	Gólyatöcs	Black-winged Stilt	32	24,4%	22,8%	1,6%	47,2%	↗ (p<0.05)	6218,9%	35,2%	154299,0%
<i>Hippolais icterina</i>	Kerti geze	Icterine Warbler	56	0,1%	4,1%	-4,0%	4,2%	S	1,8%	-54,3%	119,5%
<i>Hirundo rustica</i>	Füsti fecske	Barn Swallow	367	-1,2%	1,2%	-2,4%	0,1%	S	-20,3%	-37,4%	1,0%
<i>Ixobrychus minutus</i>	Törpegém	Little Bittern	26	-9,7%	9,0%	-18,7%	-0,7%	B / U	-85,7%	-98,1%	-12,6%
<i>Jynx torquilla</i>	Nyaktekerics	Eurasian Wryneck	199	3,3%	2,1%	1,2%	5,3%	↗ (p<0.05)	84,4%	25,3%	169,2%
<i>Lanius collurio</i>	Tövisszűrő gébics	Red-backed Shrike	494	-1,3%	0,7%	-2,0%	-0,6%	↘ (p<0.05)	-21,8%	-31,8%	-10,5%
<i>Lanius excubitor</i>	Nagy őrgébics	Great Grey Shrike	21	-23,3%	22,1%	-45,5%	-1,2%	B / U	-99,4%	-100,0%	-20,0%
<i>Lanius minor</i>	Kis őrgébics	Lesser Grey Shrike	175	-3,0%	2,3%	-5,3%	-0,7%	↘ (p<0.05)	-44,1%	-64,3%	-13,2%
<i>Limosa limosa</i>	Nagy goda	Black-tailed Godwit	33	-9,2%	12,3%	-21,5%	3,1%	B / U	-84,0%	-99,0%	78,2%
<i>Linaria cannabina</i>	Kenderike	Common Linnet	174	2,0%	1,8%	0,3%	3,8%	↗ (p<0.05)	46,0%	5,1%	101,7%

Tudományos fajnév <i>Scientific name</i>	Magyar név	Common Name	Vizsgált UTM-négyszetek száma <i>No. of UTM squares surveyed</i>	Éves becült átlagos változás (%) <i>Estimated annual change (%), (N<sub>i+1</sub>/N<sub>i</sub>)-1</i>	Becült átlag hibája (SE) <i>Standard Error (SE)</i>	Min.	Max.	Trend típusa <i>Trend category</i>	Állománynagyság becült változása 1999--2018 között <i>Estimated change between 1999 and 2018</i>	Min.	Max.
<i>Locustella fluviatilis</i>	Berki tücsökmadár	River Warbler	131	-6,5%	2,2%	-8,7%	-4,3%	↘ (p<0.01)	-72,2%	-82,2%	-56,9%
<i>Locustella luscinioides</i>	Nádi tücsökmadár	Savi's Warbler	140	-0,6%	2,4%	-3,0%	1,7%	S	-11,4%	-43,8%	38,2%
<i>Locustella naevia</i>	Réti tücsökmadár	Common Grasshopper Warbler	118	-8,7%	3,4%	-12,0%	-5,3%	↘↘ (p<0.05)	-82,2%	-91,3%	-64,7%
<i>Lullula arborea</i>	Erdei pacsirta	Woodlark	73	-2,4%	3,0%	-5,4%	0,7%	B / U	-36,8%	-65,3%	13,2%
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Fülemüle	Common Nightingale	466	0,7%	0,6%	0,1%	1,4%	↗ (p<0.05)	15,1%	2,6%	29,1%
<i>Luscinia svecica</i>	Kékbegy	Bluethroat	37	5,4%	11,0%	-5,6%	16,4%	B / U	171,8%	-66,6%	1695,2%
<i>Merops apiaster</i>	Gyurgyalag	European Bee-eater	135	6,5%	3,3%	3,2%	9,8%	↗ (p<0.01)	230,5%	80,3%	494,3%
<i>Motacilla alba</i>	Barázdabillegető	White Wagtail	371	0,9%	1,1%	-0,1%	2,0%	S	19,3%	-2,7%	45,9%
<i>Motacilla flava</i>	Sárga billegető	Western Yellow Wagtail	354	-1,5%	0,8%	-2,3%	-0,7%	↘ (p<0.05)	-25,2%	-35,9%	-13,0%
<i>Muscicapa striata</i>	Szürke légykapó	Spotted Flycatcher	169	-3,0%	1,9%	-4,9%	-1,1%	↘ (p<0.05)	-43,8%	-61,1%	-19,4%
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bakcsó	Black-crowned Night Heron	43	5,3%	10,3%	-4,9%	15,6%	B / U	168,3%	-61,8%	1472,3%
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Hantmadár	Northern Wheatear	138	-5,9%	2,6%	-8,5%	-3,2%	↘ (p<0.01)	-68,2%	-81,3%	-46,6%
<i>Oriolus oriolus</i>	Sárgarigó	Eurasian Golden Oriole	483	0,9%	0,7%	0,2%	1,7%	↗ (p<0.05)	19,1%	3,6%	36,6%
<i>Panurus biarmicus</i>	Barkóscinege	Bearded Reedling	24	8,6%	15,9%	-7,3%	24,4%	B / U	378,8%	-76,1%	6274,4%
<i>Parus major</i>	Szécinege	Great Tit	476	5,1%	0,6%	4,6%	5,7%	↗ (p<0.01)	158,6%	133,6%	186,2%
<i>Passer domesticus</i>	Házi veréb	House Sparrow	365	-1,1%	0,8%	-2,0%	-0,3%	↘ (p<0.05)	-19,2%	-31,4%	-5,0%
<i>Passer montanus</i>	Mezei veréb	Eurasian Tree Sparrow	516	1,2%	0,8%	0,4%	2,1%	↗ (p<0.05)	26,5%	8,4%	47,6%
<i>Perdix perdix</i>	Fogoly	Grey Partridge	62	-8,3%	5,9%	-14,2%	-2,4%	↘ (p<0.05)	-80,7%	-94,6%	-37,0%
<i>Periparus ater</i>	Fenyvescinege	Coal Tit	38	5,4%	5,1%	0,2%	10,5%	↗ (p<0.05)	171,1%	4,7%	570,8%
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kárókatona	Great Cormorant	23	8,7%	8,6%	0,1%	17,3%	B / U	385,5%	1,6%	1960,3%
<i>Phasianus colchicus</i>	Fácán	Common Pheasant	529	-0,6%	0,7%	-1,4%	0,1%	S	-11,4%	-22,8%	1,5%
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Házi rozsdafarkú	Black Redstart	301	5,4%	1,0%	4,4%	6,4%	↗ (p<0.01)	172,7%	128,5%	224,8%
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Kerti rozsdafarkú	Common Redstart	28	-18,7%	19,5%	-38,2%	0,8%	B / U	-98,0%	-100,0%	16,5%
<i>Phylloscopus collybita</i>	Csilpcsalpüzike	Common Chiffchaff	322	1,5%	0,6%	0,9%	2,0%	↗ (p<0.01)	31,5%	17,7%	46,9%
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Sisegő füzike	Wood Warbler	143	2,1%	1,7%	0,4%	3,8%	↗ (p<0.05)	47,8%	6,9%	103,4%
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fitiszfüzike	Willow Warbler	108	1,6%	1,9%	-0,3%	3,5%	S	34,6%	-6,0%	91,5%
<i>Pica pica</i>	Szarka	Eurasian Magpie	343	4,4%	1,1%	3,3%	5,5%	↗ (p<0.01)	126,5%	84,1%	178,1%
<i>Picus canus</i>	Hamvas küllő	Grey-headed Woodpecker	22	8,3%	12,2%	-3,9%	20,5%	B / U	355,7%	-52,6%	3343,8%
<i>Picus viridis</i>	Zöld küllő	European Green Woodpecker	200	6,8%	2,4%	4,4%	9,1%	↗ (p<0.01)	246,1%	124,9%	427,4%

Tudományos fajnév <i>Scientific name</i>	Magyar név	Common Name	Vizsgált UTM-négyzetek száma <i>No. of UTM squares surveyed</i>	Éves becült átlagos változás (%) <i>Estimated annual change (%), (N<sub>i</sub>+1/N<sub>i</sub>)-1</i>	Becült átlag hibája (SE) <i>Standard Error (SE)</i>	Min.	Max.	Trend típusa <i>Trend category</i>	Állomány nagyság becült változása 1999--2018 között <i>Estimated change between 1999 and 2018</i>	Min.	Max.
<i>Podiceps cristatus</i>	Búbos vöcsök	Great Crested Grebe	25	0,9%	7,8%	-6,9%	8,7%	B / U	18,9%	-74,2%	389,5%
<i>Poecile palustris</i>	Barátcinege	Marsh Tit	158	4,0%	1,7%	2,3%	5,7%	↗ (p<0.01)	111,8%	55,4%	187,3%
<i>Prunella modularis</i>	Erdei szürkebecg	Dunnock	19	-7,4%	8,5%	-15,8%	1,1%	B / U	-76,7%	-96,2%	22,5%
<i>Rallus aquaticus</i>	Guvat	Water Rail	26	8,1%	25,6%	-17,5%	33,6%	B / U	337,1%	-97,4%	24625,8%
<i>Regulus regulus</i>	Sárgafejű királyka	Goldcrest	19	4,5%	10,7%	-6,2%	15,1%	B / U	129,2%	-70,4%	1352,4%
<i>Remiz pendulinus</i>	Függőcinege	Eurasian Penduline Tit	48	4,3%	5,0%	-0,8%	9,3%	B / U	122,4%	-13,4%	446,1%
<i>Riparia riparia</i>	Partifecske	Sand Martin	44	0,3%	6,8%	-6,5%	7,2%	B / U	6,3%	-72,2%	272,3%
<i>Saxicola rubetra</i>	Rozsdás csuk	Whinchat	258	-3,7%	2,0%	-5,7%	-1,7%	↘ (p<0.05)	-50,8%	-66,9%	-27,3%
<i>Saxicola rubicola</i>	Cigánycsuk	European Stonechat	455	-3,4%	0,9%	-4,3%	-2,6%	↘ (p<0.01)	-48,7%	-57,0%	-38,9%
<i>Serinus serinus</i>	Csicsörke	European Serin	235	-1,4%	1,3%	-2,7%	0,0%	S	-22,8%	-40,6%	-0,1%
<i>Sitta europaea</i>	Csuszka	Eurasian Nuthatch	207	4,8%	1,2%	3,5%	6,0%	↗ (p<0.01)	141,9%	92,9%	202,5%
<i>Spatula querquedula</i>	Böjti réce	Garganey	32	-4,0%	10,9%	-14,9%	6,9%	B / U	-53,7%	-95,3%	257,7%
<i>Streptopelia decaocto</i>	Balkáni gerle	Eurasian Collared Dove	378	2,3%	0,9%	1,5%	3,2%	↗ (p<0.01)	55,2%	32,3%	81,9%
<i>Streptopelia turtur</i>	Vadgerle	European Turtle Dove	402	-0,1%	0,8%	-1,0%	0,7%	S	-2,4%	-16,7%	14,1%
<i>Sturnus vulgaris</i>	Seregély	Common Starling	517	3,0%	1,4%	1,6%	4,5%	↗ (p<0.01)	76,7%	35,2%	130,2%
<i>Sylvia atricapilla</i>	Barátposzáta	Eurasian Blackcap	437	3,6%	0,5%	3,0%	4,1%	↗ (p<0.01)	94,9%	76,8%	114,7%
<i>Sylvia borin</i>	Kerti poszáta	Garden Warbler	69	-14,7%	5,2%	-19,9%	-9,5%	↘↘ (p<0.05)	-95,2%	-98,5%	-85,0%
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Kis vöcsök	Little Grebe	19	-4,0%	11,2%	-15,2%	7,2%	B / U	-54,1%	-95,7%	274,5%
<i>Tringa totanus</i>	Piros lábú cankó	Common Redshank	84	-5,4%	4,0%	-9,4%	-1,3%	↘ (p<0.05)	-65,0%	-84,7%	-22,5%
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Ökörszem	Eurasian Wren	124	2,4%	2,1%	0,3%	4,5%	↗ (p<0.05)	56,7%	5,1%	131,7%
<i>Turdus merula</i>	Fekete rigó	Common Blackbird	443	3,4%	0,5%	2,9%	4,0%	↗ (p<0.01)	89,6%	71,8%	109,2%
<i>Turdus philomelos</i>	Énekes rigó	Song Thrush	300	6,2%	0,9%	5,3%	7,0%	↗↗ (p<0.05)	211,2%	166,3%	263,2%
<i>Turdus viscivorus</i>	Léprigó	Mistle Thrush	49	5,8%	5,1%	0,7%	10,8%	↗ (p<0.05)	189,8%	14,0%	604,9%
<i>Upupa epops</i>	Búbosbanka	Eurasian Hoopoe	237	2,0%	1,6%	0,4%	3,6%	↗ (p<0.05)	46,4%	8,6%	96,5%
<i>Vanellus vanellus</i>	Bíbic	Northern Lapwing	291	-3,8%	1,5%	-5,3%	-2,3%	↘ (p<0.01)	-52,4%	-64,6%	-36,3%

B: bizonytalan, S: stabil, ↘: mérsékelt csökkenő, ↘↘: erősen csökkenő, ↗: mérsékelt növekvő, ↗↗: erősen növekvő

B: uncertain, S: stable, ↘: moderate decline, ↘↘: strong decline, ↗: moderate increase, ↗↗: strong increase

**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*