

A MAGYAR MADÁRTANI INTÉZET 1951—53. ÉVI MADÁRJELÖLÉSEI

XVII. Jelentés

Írta : *dr. Pátkai Imre*

A madárvonulás magyar kutatói számára az 1951-es év új korszak kezdetét jelenti. Intézetünk ebben az esztendőben kezdte meg újból az egyes számtól induló, új feliratú gyűrűsorozatokkal a munkát. 1945—50 közötti időben a még munkatársainknál itt-ott megmaradt régi gyűrűkkel, később a segítségünkre siető svájci és csehszlovák társintézmények gyűrűit használva hidaltuk át az újrakezdés nehézségeit.

1951-ben 42 munkatárssal dolgoztunk, ez a szám 1953 decemberéig 83-ra növekedett. Az önkéntes munkatársi tábor igénye szükségszerűen nemcsak a gyűrűfelhasználás emelkedésében, hanem a tudományos madártani ismeretek bővítésére irányuló törekvésben is megnyilvánult. Hogy ez a mindinkább fokozódó érdeklődés Intézetünk munkáját az egyéb feladatok végzésében ne akadályozza, rendszeresítettük az „utolsó szerdákot”. Minden hónap utolsó szerdáján vesszük át fővárosi és környékbeli munkatársainktól gyűrűzési jelentéseiket, adjuk ki a szükséges újabb gyűrűsorozatokat, és a szakmai továbbképzés keretében ilyenkor foglalkozunk a gyűrűzés technikai kérdéseivel. Ilyenkor kerülnek megvitatásra a fogási módszerek, fogóeszközök és nem utolsósorban fajismereti kérdések.

1952 szeptemberétől 1953 júniusáig 40 munkatárs részére rendeztünk madárismereti tanfolyamot. Ki kell emelnünk azokat a tanulni vágyó munkatársakat, akik éjszakai műszakban dolgozó létükre is résztvettek ezen az esti tanfolyamon, és az Intézetből indultak munkahelyükre.

Lelkes munkatársaink gyűrű-igényét egyre nehezebben tudtuk kielégíteni, és ebből spontán vetődött fel a gyűrűkészítés gépesítésének gondolata. A tanfolyam résztvevői szakmai képzettségük szerint ajánlották fel a gép tervezését és különféle részmunkáit. *Kállai Győző* tervező technikus a Magyar Optikai Művektől, vállalta a gép megtervezését és részletes tervrajzának elkészítését. *Váradi Ferenc* műszerész a Budakalászi Textil Művektől, végezte a gépváz hegesztési munkáját. Az esztergályos munkában *Jenei György* műszerész és brigádja a Telefongyártól, *Beck Pál* szerszám-lakatos a Hegesztőkészülékek Gyárából, továbbá *Juhász Lajos* szerszám-lakatos, *Szabó Lajos* művezető és *Bányai Rezső* a Nyersolaj Szivattyúgyár dolgozói vettek részt. A marással készült alkatrészeket *Som Ferenc* marós készítette a Központi Szerszámgyárban. *Kertész Sándor* a Rákosi Művek tervezője gyűrűhajlító gép tervrajzait küldötte meg. Kivitelezését pedig *Prukner Géza* műszaki ellenőr végezte el a Budapesti Szerszámgyépgyárban. Fenti munkákat teljesen díjtalanul, társadalmi munkaként hulladékanyag-

ból készítették munkatársaink. Nekik és a fent nevezett gyárok vezetőségének a tudományos munka önzetlen támogatásáért hálás köszönetünket fejezzük ki.

Új gyűrűtípusaink :

- | | | |
|-------------------|--|-------------------|
| 1. „Fecske”-típus | felirata: Budapest Madártan, — | mérete: 8 × 11 mm |
| 2. „Rigó”-típus | „ „ „ „ | 10 × 22 mm |
| 3. „Sirály”-típus | „ „ „ „ | 13 × 20 mm |
| 4. „Réce”-típus | „ Budapest, Hungária
Madártan | „ 13 × 41 mm |
| 5. „Gém”-típus | „ Ornithologia, Hungaria
Budapest Madártani Intézet | „ 16 × 41 mm |
| 6. „Gólya”-típus | „ „ „ „ „ | 18 × 50 mm |
| 7. „Sas”-típus | „ „ „ „ „ | 20 × 80 mm |

A gyűrűk anyaga alumínium.

A gyűrűzési munka kapcsán szerzett tapasztalataink közül rá kell mutatnunk egy zavartkeltő jelenségre. Az Intézet gyűrűivel jelölt madarak egy része olyan madárfogók kezébe kerül, akik a gyűrűs madár eladásával is foglalkoznak jogtalanul. A fogott madarak gyűrűit a büntető eljárástól való félelmükben nem szolgáltatják be, és zavartkeltő módon más bejelentetlen madarakra teszik át. A visszajelentéskor a törzskönyv adataitól eltérő tények ebből adódnak. Ennek a problémának főleg a kis énekes fajok gyűrűzésénél van jelentősége. Ezért kérjük első sorban a külföldi társintézeteket, hogy a hozzájuk kerülő magyar gyűrűs madarak faji meghatározásának helyességét saját maguk is ellenőrizzék.

Intézetünk kezdetől fogva egyes területeket rendszeresen keresett fel gyűrűzés céljából, pl. Kisbalaton. Ezek a többnyire nagy kiterjedésű helyek, az egyes gyűrűzési jelentésekben más-más földrajzi fok megjelölésével kerültek közlésre. Ezért felhasználjuk az alkalmat, hogy jövőbeni gyűrűzési jelentéseink egységesítése végett alábbi állandó jelzéseket használjuk:

Kisbalaton	46° 40', 17° 15'
Szeged-Fehértó	46° 20', 20° 05'
Rétszilas	46° 50', 18° 35'

Ezek az állomások adják a magyar gyűrűs madarak zömét, tehát a visszajelentésekről szóló beszámolóinkban is ezek a helységnevek szerepelnek a leggyakrabban, és így a koordináták állandó ismétlése felesleges.

A három év gyűrűzési munkájában 98 önzetlen munkatárs fáradozása fekszik. Egyes fajok gyűrűzési eredményei tetemes emelkedésükkel szinte a mértani haladványt juttatják eszünkbe. A pinty-félék gyűrűzésében mutatkozik ez meg első sorban. A következő táblázatban adjuk 1951—53. évek gyűrűzési kimutatását :

	1951	1952	1953	Összesen
1. <i>Corvus cornix</i>	—	11	11	22
2. <i>Corvus frugilegus</i>	—	8	—	8
3. <i>Coloeus monedula</i>	1	21	5	27
4. <i>Pica pica</i>	—	12	14	26

	1951	1952	1953	Összesen
5. Garrulus glandarius	6	20	35	61
6. Sturnus vulgaris	20	37	64	121
7. Oriolus oriolus	1	6	7	14
8. Coccothraustes coccothraustes	6	101	66	173
9. Chloris chloris	98	272	335	705
10. Carduelis carduelis	304	791	1735	2830
11. Carduelis spinus	157	537	1195	1889
12. Carduelis cannabina	82	235	342	659
13. Carduelis flammea	1	1	36	38
14. Serinus serinus	25	91	236	352
15. Pyrrhula pyrrhula	9	56	251	316
16. Fringilla coelebs	61	306	588	955
17. Fringilla montifringilla	3	36	49	88
18. Passer domesticus	—	22	12	34
19. Passer montanus	33	86	136	255
20. Emberiza calandra	—	5	8	13
21. Emberiza citrinella	12	208	106	326
22. Emberiza hortulana	—	6	4	10
23. Emberiza schoeniclus	3	—	—	3
24. Galerida cristata	—	10	37	47
25. Lullula arborea	54	58	39	151
26. Alauda arvensis	4	15	29	48
27. Anthus campestris	3	4	10	17
28. Anthus trivialis	4	23	17	44
29. Motacilla flava	1	8	10	19
30. Motacilla cinerea	1	1	5	7
31. Motacilla alba	8	29	6	43
32. Certhia (brachydactyla?)	1	1	2	4
33. Sitta europaea	1	16	12	29
34. Parus maior	79	405	549	1033
35. Parus caeruleus	6	36	31	73
36. Parus palustris	4	19	21	44
37. Aegithalos caudatus	16	27	6	49
38. Remiz pendulinus	2	20	—	22
39. Regulus regulus	—	1	—	1
40. Regulus ignicapillus	1	—	—	1
41. Lanius minor	2	16	15	33
42. Lanius excubitor	—	1	3	4
43. Lanius collurio	24	142	164	303
Lanius sp.	—	1	—	1
44. Muscicapa striata	10	15	31	56
45. Muscicapa hypoleuca	—	1	4	5
46. Muscicapa albicollis	5	7	6	18
47. Muscicapa parva	1	1	1	3
Muscicapa sp.	—	—	1	1
48. Phylloscopus collybita	6	31	13	50
49. Phylloscopus trochilus	—	8	1	9

	1951	1952	1953	Összesen
50. <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	—	4	—	4
<i>Phylloscopus</i> sp.	2	10	5	17
51. <i>Luscinola melanopogon</i>	4	—	—	4
52. <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	—	42	9	51
53. <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	—	3	—	3
54. <i>Acrocephalus palustris</i>	—	—	3	3
55. <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	—	5	—	5
56. <i>Sylvia nisoria</i>	1	3	12	16
57. <i>Sylvia borin</i>	—	16	6	22
58. <i>Sylvia atricapilla</i>	53	58	45	156
59. <i>Sylvia communis</i>	7	24	71	102
60. <i>Sylvia curruca</i>	—	11	6	17
<i>Sylvia</i> sp.	—	—	1	1
61. <i>Turdus pilaris</i>	—	—	13	13
62. <i>Turdus viscivorus</i>	1	1	3	5
63. <i>Turdus ericetorum</i>	21	32	36	89
64. <i>Turdus merula</i>	26	160	173	359
<i>Turdus</i> sp.	—	4	1	5
65. <i>Monticola saxatilis</i>	32	13	19	64
66. <i>Oenanthe oenanthe</i>	17	35	77	129
67. <i>Saxicola rubetra</i>	2	10	11	23
68. <i>Saxicola torquata</i>	8	30	12	50
<i>Saxicola</i> sp.	—	—	1	1
69. <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	9	46	46	101
70. <i>Phoenicurus ochruros</i>	18	18	21	57
<i>Phoenicurus</i> sp.	1	4	3	8
71. <i>Luscinia megarhyncha</i>	81	157	113	351
72. <i>Luscinia luscinia</i>	3	4	5	12
73. <i>Luscinia svecica</i>	5	1	1	7
74. <i>Erithacus rubecula</i>	50	94	43	187
75. <i>Prunella modularis</i>	1	4	1	6
76. <i>Troglodytes troglodytes</i>	—	5	5	10
77. <i>Cinclus cinclus</i>	—	—	3	3
78. <i>Hirundo rustica</i>	39	86	222	347
79. <i>Delichon urbica</i>	—	2	24	26
80. <i>Riparia riparia</i>	11	4	31	46
81. <i>Apus apus</i>	1	—	1	2
82. <i>Caprimulgus europaeus</i>	—	1	—	1
83. <i>Merops apiaster</i>	6	24	1	31
84. <i>Upupa epops</i>	6	35	43	84
85. <i>Coracias garrulus</i>	3	—	4	7
86. <i>Alcedo atthis</i>	—	3	1	4
87. <i>Picus viridis</i>	2	11	—	13
88. <i>Dendrocopos maior</i>	18	17	6	41
89. <i>Dendrocopos syriacus</i>	1	1	—	2
90. <i>Dendrocopos medius</i>	4	4	—	8
91. <i>Jynx torquilla</i>	30	7	52	89

	1951	1952	1953	Összesen
92. <i>Cuculus canorus</i>	1	1	3	5
93. <i>Otus scops</i>	—	—	2	2
94. <i>Asio otus</i>	—	10	—	10
95. <i>Asio flammeus</i>	—	3	—	3
96. <i>Athene noctua</i>	—	6	12	18
97. <i>Strix aluco</i>	—	1	—	1
98. <i>Tyto alba</i>	1	7	3	11
99. <i>Falco cherrug</i>	4	—	—	4
100. <i>Falco tinnunculus</i>	10	22	10	42
101. <i>Buteo buteo</i>	6	2	1	9
102. <i>Buteo lagopus</i>	1	—	—	1
103. <i>Circus aeruginosus</i>	—	6	—	6
104. <i>Circus cyaneus</i>	—	1	—	1
105. <i>Accipiter gentilis</i>	—	1	1	2
106. <i>Accipiter nisus</i>	4	8	9	21
107. <i>Milvus migrans</i>	2	—	—	2
108. <i>Pernis apivorus</i>	—	4	1	5
109. <i>Ciconia ciconia</i>	71	3	1	75
110. <i>Platalea leucorodia</i>	22	10	—	32
111. <i>Plegadis falcinellus</i>	1	—	—	1
112. <i>Ardea cinerea</i>	35	5	100	140
113. <i>Ardea purpurea</i>	56	38	80	174
114. <i>Egretta alba</i>	39	—	2	41
115. <i>Egretta garzetta</i>	52	4	60	116
116. <i>Ardeola ralloides</i>	30	14	42	86
117. <i>Nycticorax nycticorax</i>	146	78	243	466
118. <i>Ixobrychus minutus</i>	1	19	—	20
119. <i>Anas platyrhyncha</i>	—	7	1	8
120. <i>Anas strepera</i>	—	3	—	3
121. <i>Spatula clypeata</i>	—	—	1	1
122. <i>Nyroca nyroca</i>	—	21	—	21
123. <i>Phalacrocorax carbo</i>	—	1	18	19
124. <i>Podiceps nigricollis</i>	—	5	—	5
125. <i>Podiceps ruficollis</i>	—	—	6	6
126. <i>Columba palumbus</i>	—	2	5	7
<i>Columba sp.</i>	—	—	3	3
127. <i>Streptopelia turtur</i>	3	15	13	31
128. <i>Streptopelia decaocto</i>	3	20	1	24
129. <i>Glareola pratincola</i>	2	—	—	2
130. <i>Charadrius alexandrinus</i>	1	—	—	1
131. <i>Vanellus vanellus</i>	2	14	1	17
132. <i>Calidris alpina</i>	—	1	—	1
133. <i>Tringa totanus</i>	2	16	6	24
134. <i>Himantopus himantopus</i>	—	4	—	4
135. <i>Recurvirostra avosetta</i>	—	46	3	49
136. <i>Limosa limosa</i>	2	1	—	3
137. <i>Chlidonias nigra</i>	23	—	—	23

	1951	1952	1953	Összesen
138. <i>Sterna hirundo</i>	7	190	99	296
139. <i>Larus canus</i>	—	—	1	1
140. <i>Larus ridibundus</i>	346	285	662	1293
141. <i>Porzana parva</i>	—	2	—	2
142. <i>Porzana porzana</i>	1	—	1	2
143. <i>Gallinula chloropus</i>	—	1	—	1
144. <i>Fulica atra</i>	—	2	1	3
145. <i>Coturnix coturnix</i>	—	6	13	19
146. <i>Phasianus colchicus</i>	—	1	—	1
Összesen :	2392	5639	8782	16813

Kézrekerülések

1. *Corvus cornix* *
 - 3757 Békásmegyér, 1953. V. Ziegner János. Ibidem, 1953. VI. 16. Csonka Ferenc.
2. *Garrulus glandarius*
 - 3468. Gödöllő, 1952. VIII. 9. Csóka Lajos. Ibidem, 1953. III. 1. Bástyai Lóránt.
 - 3473. Gödöllő, 1952. VIII. 9. Csóka Lajos. Ibidem, 1953. X. 4. Rajnik Ferenc.
 - 8132. Gödöllő, 1953. IX. 17. Csóka Lajos. Ibidem, 1954. II. 18. Lengyel Imre.
3. *Coccothraustes coccothraustes*
 - 6384. Pilisszentiván, 1952. VII. 6. 47° 34', 18° 54', Woracek Károly. Lucca, Toscana, 1952. X. 10. 810 km. A. Toschi.
 - 9490. Budapest, 1952. VIII. 7. 47° 31'. 18° 59', Stamberger János. Napoli, Campania, 1952. XI. 21. 830 km. A. Toschi.
 - 9502. Budapest-Városliget, 1953. III. 4. Warga Kálmán. Budapest-Lágymányos, 1954. II. 1. Lengyel Imre. kb. 6 km. W.
4. *Chloris chloris*
 - 4039. Budapest-Hűvösvölgy, 1951. XI. 27. Stamberger János. Ibidem, 1953. IV. 24. Stamberger János.
 - 4040. Budapest-Hűvösvölgy, 1951. IX. 27. Stamberger János. Budapest-Fogaskerekű, 1951. XII. 3. Bezsilla László. kb. 5 km. S.
 - 4061. Budapest-Hűvösvölgy, 1951. IX. 28. Stamberger János. Ibidem, 1952. VI. 5. Stamberger János.
 - 8640. Budapest-Hűvösvölgy, 1952. VII. 21. Stamberger János. Ibidem, 1953. IV. 24. Stamberger János.
 - 12159. Békásmegyér, 1952. XI. 29. Ziegner János. Ibidem, 1953. II. 1. Ziegner János.
 - 15133. Budakeszi, 1953. VI. 7. Bozzi Tibor. Budapest-Gellérthegy, 1953. X. 4. Balogh Károly. kb. 10 km. SO.

5. *Carduelis carduelis*

2. Budapest-Pasarét, 1951. XII. 27. Sziij László. Budapest-Mártonhegy, 1952. III. 16. Straub Pál. kb. 3 km. SW.
803. Budapest-Lágymányos, 1951. IX. 20. Krizsán Gusztáv. Budapest-Mártonhegy, 1952. IV. 5. Straub Pál kb. 4 km. W.
811. Budapest-Lágymányos, 1951. IX. 20. Krizsán Gusztáv. Újpest, 1951. XI. Jenei György. kb. 15 km. N.
821. Budapest-Lágymányos, 1951. IX. 20. Krizsán Gusztáv. Budakalász, 1951. XI. 7. Ziegner János, kb. 15 km. N.
1002. Sopron, 1951. Marschall Gyula. Nagykanizsa, 1952. I. 25. Bárdos István, kb. 130 km. SSE.
4021. Pestújhely, 1952. IX. 1. Drenyina István. Rákoskeresztúr, 1952. IX. 2. Ósze Ferenc, kb. 20 km. E.
4602. Budapest-Húvösvölgy, 1951. X. 21. Stamberger János. Budakalász, 1951. XII. 16. Ziegner János, kb. 10 km. NNE.
4729. Mogyoród, 1951. XI. 27. Csóka Lajos. Ibidem, 1952. XI. 29. Bábosik Antal.
5230. Rákoskeresztúr, 1952. III. 11. Csóka Lajos. Budapest-Jánosokórház, 1954. V. 21. Tóth István. kb. 20 km. W.
6162. Békásmegyer, 1952. IV. 22. Ziegner János. Ibidem, 1952. VI. 30. Ziegner János.
6732. Sólymár, 1952. VII. 29. Dom-bauer József. Ibidem, 1954. IV. 18. Prukner Géza.
9383. Budapest-Farkasrét, 1952. IX. 14. Borsos László. Ibidem, 1953. V. 15. Sztari-csek Mihály.
10116. Törökbálint, 1952. X. 5. Simon Mihály. Szokolya, 1954. V. 10. Bíró Béla, kb. 50 km. N.
10196. Törökbálint, 1952. XI. 2. Simon Mihály. Budapest-Farkasrét, 1953. IV. 8. Kresztics József, kb. 10 km. N.
10256. Budapest-Húvösvölgy, 1953. IX. 24. Krizsán Gusztáv. Budakeszi, 1953. X. 18. Franke Jenő, kb. 3 km. W.
10348. Budakeszi, 1952. XI. 7. Szabad-kai Róbert. Ibidem, 1953. I. 4. Sziij László.
10641. Budapest-Hajógyársziget, 1953. II. 15. Haász József. Budapest-Magdolnaváros, 1954. II. 14. Som Ferenc, kb. 4 km. E.
11200. Budapest-Pesthidegkút, 1953. X. 4. Bókai Bátor. Budapest-Petneházirét, 1953. XI. 15. Nagy Antal, kb. 3 km. W.
11229. Békásmegyer, 1953. II. 14. Ziegner János. Budakalász, 1953. III. 20. Woracek Károly, kb. 2 km. N.
11691. Budakeszi, 1953. I. 4. Sziij László. Ibidem, 1953. XII. 29. Franke Jenő.
11766. Békásmegyer, 1952. XI. 14. Ziegner János. Ibidem, 1953. II. 15. Ziegner János.

11793. Békásmegyer, 1952. XI. 4. Ziegner János. Ibidem, 1953. II. 8. Ziegner János.
12222. Békásmegyer, 1952. XI. 27. Ziegner János. Ibidem, 1952. XII. 17. Ziegner János.
12248. Békásmegyer, 1952. XII. 17. Ziegner János. Ibidem, 1953. II. 14. Ziegner János.
12250. Békásmegyer, 1952. XII. 17. Ziegner János. Ibidem, 1953. II. 14. Ziegner János.
12655. Budapest-Mártonhegy, 1952. XI. 16. Borsos László. Budapest-Szépvölgy, 1953. I. 25. Beck Pál, kb. 6 km. NO.
12668. Budapest-Mártonhegy, 1953. II. 1. Borsos László. Budapest-Hűvösvölgy, 1954. I. Jenei György, kb. 4 km. N.
12529. Békásmegyer, 1953. I. 4. Frühling Máttyás. Üröm, 1953. III. 17. Deichter Károly, kb. 2 km. W.
12802. Békásmegyer, 1953. I. 13. Váradí Ferenc. Ibidem, 1953. II. 14. Ziegner János.
12838. Békásmegyer, 1953. II. 1. Ziegner Antal. Dunakeszi, 1953. III. 22. Virág István, kb. 10 km. E.
12881. Szilasliget, 1953. III. 22. Csóka Lajos. Hídvégárdó, 1953. VII. 20. Abádi András, kb. 160 km. NE.
13367. Dunakeszi, 1953. III. 18. Virág István. Ibidem, 1953. X. Virág István.
13628. Budakeszi, 1953. III. 22. Bozzi Tibor. Budapest-Petneházirét, 1953. III. 22. Balogh Károly, kb. 2 km. E.
13962. Budapest-Óbuda, 1953. VIII. 8. Bari Zoltán. Budapest-Farkasrét, 1953. X. 6. Hollósy Sándor, kb. 6 km. SW.
13970. Budapest-Óbuda, 1953. VIII. 11. Bari Zoltán. Ibidem, 1954. I. Juhász Lajos.
14465. Törökbálint, 1953. X. 14. Simon Mihály. Budakeszi, 1954. IV. 5. Tóth Rihárd, kb. 8 km. N.
15331. Budapest-Óbuda, 1953. VIII. 30. Szijjártó Ferenc. Budapest-Rómaifürdő, 1953. XII. 13. Som Ferenc, kb. 2 km. N.
15486. Pomáz, 1953. IX. 27. Csóka Lajos. Budapest-Újlak, 1954. IV. 22. Palkó Ferenc, kb. 15 km. SE.
15739. Budapest-Remetehegy, 1953. IX. 25. Bányai Rezső. Budapest-Hajógyársziget, 1953. X. 16. Haász József, kb. 2 km. E.
15742. Budapest-Remetehegy, 1953. IX. 26. Bányai Rezső. Budapest-Újlak, 1953. X. 6. Bari Zoltán.
16362. Budapest-Hűvösvölgy, 1953. XI. 7. Stamberger János. Ibidem, 1953. XI. 15. Nagy Antal.
16536. Esztergom, 1953. X. 20. Kertész Kálmán. Ibidem, 1953. XI. 27. Raiman János.

16602. Újpest, 1953. X. 3. Prukner Géza. Békásmegyer, 1954. III. 15. Lenner József, kb. 4 km. W.
16618. Újpest, 1953. X. 4. Prukner Géza. Ibidem, 1953. XII. 20. Kiss József.
16812. Békásmegyer, 1953. XI. 25. Ziegner Antal. Ibidem, 1954. II. 1. Váradi Ferenc.
20036. Páty, 1953. IX. 6. Som Ferenc. Budakeszi, 1953. XI. 7. Kiss József, kb. 5 km. E.
20168. Mátyásföld, 1953. VIII. 21. Balázs Ferenc. Rákosszentmihály, 1954. III. 1. Klopcesek István, kb. 3 km. NW.
20170. Mátyásföld, 1953. VIII. 21. Balázs Ferenc. Cinkota, 1953. X. 30. Bókai Bátor, kb. 2 km. W.
20290. Budapest-Óbuda, 1953. VIII. 23. Bari Zoltán. Szódliget, 1953. XI. 1. Som Ferenc, kb. 15 km. NE.
20297. Budapest-Óbuda, 1953. IX. 14. Bari Zoltán. Budapest-Magdolnaváros, 1953. X. 30. Som Ferenc, kb. 5 km. E.
20364. Dömös, 1953. X. 18. Varga József. Budapest-Petneházirét, 1953. XI. 15. Nagy Antal, kb. 30 km. S.
20470. Rákosfalva, 1953. X. 26. Szabó Imre. Budakalász, 1953. XII. 11. Tergovics Antal, kb. 25 km. NW.
20921. Újpest, 1953. IX. 22. Prukner Géza. Ibidem 1953. XII. 20. Kiss József.
20925. Újpest, 1953. IX. 22. Prukner Géza. Ibidem, 1953. XI. Kiss József
20951. Budapest-Újlak, 1953. IX. 21. Bari Zoltán. Ibidem, 1953. IX. 25. Bányai Rezső.
20958. Budapest-Újlak, 1953. IX. 22. Bari Zoltán. Ibidem, 1953. X. 11. Demetrovics Antal.
20959. Budapest-Újlak, 1953. IX. 22. Bari Zoltán. Ibidem, 1954. II. 9. Bányai Rezső.
20966. Budapest-Újlak, 1953. IX. 23. Bari Zoltán. Ibidem, 1953. IX. 25. Bányai Rezső.
20972. Budapest-Újlak, 1953. IX. 24. Bari Zoltán. Budapest-Hármashatárhegy, 1953. X. 4. Bókai Bátor.
21407. Újpest, 1953. X. 11. 47° 35', 19° 08'. Prukner Géza. Pisa, Toscana, 1954. II. 13. 43° 45', 10° 25', A. Toschi 810 km.
21662. Budapest-Hajógyárisziget, 1953. X. 16. Haász József. Rákospalota, 1953. XII. 11. Som Ferenc, kb. 3 km. E.
21673. Budapest-Hajógyárisziget, 1953. X. 18. Haász József. Rákospalota, 1953. X. 24. Som Ferenc, kb. 3 km. E.
21714. Újpest, 1953. X. 16. Prukner Géza. Budakalász, 1953. XII. 11. Tergovics Antal, kb. 10 km. NW.

23239. Újpest, 1953. X. 27. Prukner Géza. Ibidem, 1954. III. 14. Som Ferenc.
 23956. Budakeszi, 1953. XI. 15. Franke Jenő. Ibidem, 1954. III. 14. Kiss József.

6. *Carduelis spinus*

6697. Budapest-Mártonhegy, 1952. VII. 20. 47° 30', 18° 58', Straub Pál. Roma-Tivoli, 1952. XI. 30. 800 km. A. Toschi.
 9392. Budapest-Farkasrét, 1952. X. 8. Borsos László. Budakeszi, 1952. X. 19. Sziij László, kb. 5 km. W.
 10058. Budapest-Mátyáshegy, 1952. VIII. 31. 47° 32', 19° 03', Beck Pál. Bredene, Ostende, W. Flandria, Belge, 1953. X., R. Hautekiet, 1240 km.
 11090. Budakeszi, 1952. IX. 29. 47° 31', 18° 56', Sziij László. Trento, 1953. XI. 640 km. A. Toschi.
 11109. Budakeszi, 1952. X. 13. 47° 31', 18° 56', Sziij László. S. Germano Vercellese, Vercelli, Piemont, 1952. X. 26. A. Toschi, 890 km.
 11279. Budakalász, 1952. X. 18. Ziegner János. Dunakeszi, 1953. XI. 13. Virág István, kb. 10 km. E.
 11655. Budakeszi, 1952. X. 26. 47° 31', 18° 56', Sziij László. Castagna, Genova, 1954. III. 850 km. Marco Comotto.
 12016. Budapest-Mártonhegy, 1952. X. 2. Hollósy Sándor. Törökbálint, 1952, XI. 2. Simon Mihály, kb. 10 km. N.
 14095. Budapest-Farkasrét, 1953. X. 31. Kresztics István. Budakeszi, 1953. XI. 7. Kiss József, kb. 4 km. W.
 15498. Gödöllő, 1953. X. 8. 47° 36', 19° 21', Csóka Lajos. Trento, Trentino, 1953. X. 26. 640 km. A. Toschi.
 15797. Budakeszi, 1953. X. 18. 47° 31', 18° 56'. Kiss József. Belluno, 1953. XI. 21. 530 km. A. Toschi.
 16370. Budapest-Hűvösvölgy, 1953. XI. 10. Stamberger János. Budapest-Újlak, 1953. XI. 25. Demetrovics Antal, kb. 5 km. NE.
 20812. Budakeszi, 1953. XI. 21. Bozzi Tibor. Ibidem, 1953. XI. 22. Kiss József.
 20992. Budapest-Sashegy, 1953. X. 11. Laki János. Pesthidegkút, 1953. XI. 12. Stamberger János, kb. 8 km. NNW.
 21295. Budakeszi, 1953. XI. 14. Tóth Rihárd. Ibidem, 1953. XI. 15. Martinovics Flóra.
 23184. Üröm, 1953. XI. 8. Woracek Károly. Budakalász, 1953. XI. 29. Lenner József, kb. 5 km. E.
 23247. Budakeszi, 1953. XI. 14. Prukner Géza. Pesthidegkút, 1953. XI. 18. Stamberger János, kb. 3 km. NE.

23505. Budakeszi, 1953. XI. 12. Szijj László. Budapest-Hűvösvölgy, 1953. XII. 13. Szimandl József, kb. 4 km. E.
23852. Budapest-Hármashatárhegy, 1953. XI. 12. Bányai Rezső. Pesthidegkút, 1953. XI. 12. Stamberger János, kb. 5 km W.
23901. Budakeszi, 1953. XI. 8. Kiss József. Budapest-Hármashatárhegy, 1953. XI. 8. Bókai Bátor, kb. 7 km. E.
23912. Budakeszi, 1953. XI. 15. Kiss József. Budapest-Hűvösvölgy, 1953. XII. 13. Szimandl József, kb. 4 km. E.
- Praha Z 20879 Pomáz, 1949. XI. 6. Szijj László. Sződliget, 1952. XI. 30. Som Ferenc, kb. 4. km E.

7. *Carduelis cannabina*

4141. Budapest, 1951. X. 30. Bókai Bátor. 47° 35', 18° 55'. Birgebbuga, Malta, 1952. X. 19. 1360 km. Domenico Galea.
11153. Budapest-Hármashatárhegy, 1953. III. 19. Bókai Bátor. Budaliget, 1953. IV. 20. Deichter Károly, kb. 3 km. W.
12337. Budapest-Magdolnaváros, 1952. XII. 9. Som Ferenc. Tárnok, 1954. IV. 4. Som Ferenc, kb. 35 km. SW.
23022. Dunakeszi, 1953. XI. 8. Virág István. Tömörkény, 1954. II. 20. Antal István, kb. 140 km. SSE.
- Praha K. 81933 Nagykovácsi, 1950. VII. 9. Farkas Tibor. Ibidem, 1951. IV. Laskó Konstantin.

8. *Carduelis flammea*

23874. Budapest-Hármashatárhegy, 1953. XI. 24. Bányai Rezső. Ibidem, 1953. XI. 25. Bari Zoltán

9. *Serinus serinus*

6559. Budapest-Gellérthegegy, 1952. VIII. 31. Pollák Jakab. Ibidem, 1952. VIII. 31. Papp József.
15600. Budapest-Hűvösvölgy, 1953. X. 7. Stamberger János. Ibidem, 1953. XI. 15. Thaly Béla.
- Praha Z. 31724 Budapest, 1949. VII. 17. Bókai Bátor. Ibidem, 1951. V. 10. Pollák Jakab.

10. *Fringilla coelebs*

889. Szilasliget, 1952. VI. 22. Kurucz József. Budapest-Hűvösvölgy, 1952. IX. 14. Bábosik Antal, kb. 30 km. W.
1510. Budapest-Hűvösvölgy, 1951. VII. 24. Stamberger János. Ibidem, 1953. X. 4. Szimandl József.
6881. Budapest-Hűvösvölgy, 1952. VI. 18. 47° 31', 18° 59', Stamberger János. Forli, Emilia, 1952. XI. 650 km. A. Toschi.

8825. Budakeszi, 1953. V. 29. Sopronyi József. Ibidem, 1953. VI. 21. Dombauer József.
10145. Törökbálint, 1952. X. 19. 47° 26' 18° 10', Simon Mihály. Firenze, Toscana, 1953. X. 11. 740 km. A. Toschi.
10250. Budapest-Húvösvölgy, 1953. VI. Krizsán Gusztáv. Ibidem, 1953. VI. 14. Szijj László.
10414. Budapest-Petneházirét, 1953. V. 10. Pollák Jakab. Ibidem, 1954. IV. 25. Beck Pál
10559. Budapest-Húvösvölgy, 1952. X. 5. Stamberger János 47° 31' 18° 59'. La Spezia, Liguria, 1953. III. 4. 820 km. A. Toschi.
13512. Budapest-Húvösvölgy, 1953. IV. 4. Som Ferenc. Ibidem, 1953. X. 13. Szimandl József.
13515. Budapest-Húvösvölgy, 1953. IV. 5. Som Ferenc. Ibidem, 1954. IV. 6. Prukner Géza.
13525. Torbágy, 1953. IV. 12. Som Ferenc. Budakeszi, 1953. V. 17. Sopronyi József, kb. 5 km. NE.
13676. Budakeszi, 1953. V. 12. Csóka Lajos. Ibidem, 1954. V. Hollósy Sándor.
13690. Gödöllő, 1953. VI. 14. Csóka Lajos. Ibidem, 1953. IX. 18. Csóka Lajos.
13937. Budapest, 1953. IV. 15. 47° 30', 18° 58'. Klopsek István. Rieti, Lazio, 1953. X. 25. 790 km. A. Toschi. (Jelentve Recorded: „Turdus ericetorum”)
13943. Budapest-Csillebérc, 1953. IV. 15. Klopsek István. Ibidem, 1953. V. 5. Borsos László.
14014. Izbég, 1953. V. 24. 47° 41', 19° 04', Juhász Lajos. Viterbo, Lazio, 1953. X. 25. 800 km. A. Toschi („T. ericetorum”).
15449. Budapest-Zugliget, 1953. VII. 2. Stamberger János. Ibidem, 1954. V. 9. Prukner Géza.

11. *Pyrrhula pyrrhula*

23831. Budapest-Hármashatárhegy, 1953. XI. 8. Bányai Rezső. Budapest-Mártonhegy, 1954. I. 17. Borsos László, kb. 7 km. SW.

12. *Passer domesticus*

12442. Újpest, 1952. XII. 2. Rajnik Ferenc. Budapest, Rottenbiller u. 1953. X. 7. Gspann Károly. kb. 8 km. S. (Kuvik köpetből. — In pellet of *Athene noctua*.)

13. *Passer montanus*

3330. Liget, 1951. XII. 25. Bónert József. Ibidem, 1952. IV. 23. Bónert József.
14914. Pesthidegkút, 1953. VI. 21. Thaly Zoltán. Ibidem, 1953. VII. 24. Stamberger János.

14916. Pesthidegkút, 1953. VI. 21. Ibidem, 1953. VII. 27. Thaly Zoltán.
14925. Pesthidegkút, 1953. VII. 21. Ibidem, 1953. XII. 6. Thaly Zoltán.
15641. Pesthidegkút, 1953. VII. 27. Ibidem, 1953. VII. Thaly Zoltán.
- 14. Galerida cristata*
9079. Budapest-Újlak, 1953. IX. 22. Budaórs, 1954. I. 11. Szilágyi István, kb. 10 km. S. Bari Zoltán.
- 15. Lullula arborea*
13703. Budaórs, 1953. IV. 19. 47° 27', 19° 59'. Koffán Károly. Napoli, Campania, 1953. X. 28. 820 km. A. Toschi.
- 16. Alauda arvensis*
6270. Budatétény, 1952. VII. 4. Borsos László. Ibidem, 1953. V. 8. Hollós Sándor.
- 17. Anthus trivialis*
12297. Nagykovácsi, 1952. IV. 6. Balogh Károly. Pilisszentiván, 1953. VIII. 9. Szimandl József, kb. 6 km. N.
6573. Pilisszentiván, 1952. VII. 20. Ibidem, 1952. VIII. 18. Woracek Károly. Pollák Jakab.
- 18. Motacilla alba*
635. Pilisszentiván, 1951. VII. 1. 47° 37', 18° 54'. Nagy Antal. Bicka, Sfax, Tunis, 1953. I.16. 1600 km. Paul Bédé.
14355. Újpest, 1953. V. 14. Kiss József. Ibidem, 1953. V. 30. Kiss József.
- 19. Parus maior*
261. Liget, 1952. XII. 8. Bónert József. Ibidem, 1953. XI. 13. Bónert József.
263. Liget, 1952. XII. 11. Bónert József. Ibidem, Hieme 1952/53. 6 esetben — six times.
1398. Liget, 1951. VI. 19. Keve András. Kaposvár-Tokajpuszta, 1951. XI. 25. Kühár József, kb. 35 km. NWW.
2153. Tahi, 1953. I. 15. Ziegner János. Ibidem, 1954. I. 27. Urbán Sándor.
3273. Liget, 1951. XII. 7. Bónert József. Ibidem, 1952. IV. 18. Bónert József.
3274. Liget, 1951. XII. 7. Bónert József. Ibidem, 1952/53. Hieme. 3 esetben — three times, Bónert József.
3275. Liget, 1951. XII. 7. Bónert József. Ibidem, 1952/53. Hieme. 5 esetben — five times, Bónert József.

3334. Liget, 1952. I. 24. Bónert József. Ibidem, 1952. II. 24. Bónert József.
3335. Liget, 1952. I. 23. Bónert József. Ibidem, 1952/53. Hieme. 2 esetben — twice, Bónert József.
3337. Liget, 1952. II. 6. Bónert József. Ibidem, 1952/53. Hieme. 8 esetben — eight times, Bónert József.
3339. Liget, 1952. II. 6. Bónert József. Ibidem, 1952. IV. 18. Bónert József.
3344. Liget, 1952. II. 6. Bónert József. Ibidem, 1952. IV. 23. Bónert József.
4976. Bükkszenterzsébet, 1952. I. 17. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. XI. 1. Schmidt Egon.
4977. Bükkszenterzsébet, 1952. I. 17. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. XI. 2. Schmidt Egon.
4978. Bükkszenterzsébet, 1952. I. 17. Schmidt Egon. Ibidem, 1953. I. 28. Schmidt Egon.
4979. Bükkszenterzsébet, 1952. I. 18. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. X. 27. Schmidt Egon.
4981. Bükkszenterzsébet, 1952. I. 21. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. XI. 10. Schmidt Egon.
4982. Bükkszenterzsébet, 1952. I. 21. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. X. 27.
Ibidem, 1953. I. 5. Schmidt Egon.
5911. Császló, 1952. V. 22. Baboss Jenő. Ibidem, 1954. II. 26. Baboss Jenő.
8548. Budakeszi, 1952. VII. 22. Som Ferenc. Ibidem, 1952. X. 25. Fleischbauer Károly.
8579. Bükkszenterzsébet, 1952. X. 22. Schmidt Egon. Ibidem, 1953. II. 18. Schmidt Egon.
8580. Bükkszenterzsébet, 1952. X. 26. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. XII. 8.
Ibidem, 1953. II. 18. Schmidt Egon.
8583. Bükkszenterzsébet, 1952. XI. 5. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. XII. 11. Schmidt Egon.
8586. Bükkszenterzsébet, 1952. XI. 9. Schmidt Egon. Ibidem, 1952. XII. 12. Schmidt Egon.
8589. Bükkszenterzsébet, 1952. XI. 24. Schmidt Egon. Ibidem, 1953. I. 22. Schmidt Egon.
8592. Bükkszenterzsébet, 1952. XII. 8. Schmidt Egon. Ibidem, 1953. II. 11. Schmidt Egon.
8594. Bükkszenterzsébet, 1952. XII. 20. Schmidt Egon. Ibidem, 1953. I. 26. Schmidt Egon.
8596. Bükkszenterzsébet, 1952. XII. 24. Schmidt Egon. Ibidem, 1953. I. 26. Schmidt Egon.
8768. Békásmegyér, 1952. X. 21. Ziegner János. Ibidem, 1953. II. 9. Ziegner János.

10462. Budakeszi, 1952. VIII. 17. Som Ferenc.
10961. Budapest-Hűvösvölgy, 1953. V. 9. Stamberger János.
11219. Tahi, 1953. IV. 4. Ziegner János
11765. Békásmegyer, 1952. XI. 12. Ziegner János.
11785. Békásmegyer, 1952. X. 31. Ziegner János.
12578. Budapest-Kurucles, 1953. I. 11. Koffán Károly.
13291. Tahi, 1953. V. 1. Váradi Ferenc.
14904. Pesthidegkút, 1953. VI. 12. Thaly Zoltán.
20079. Pesthidegkút, 1953. XII. 7. Thaly Zoltán.
- Ibidem, 1952. XI. 1. Fleischbauer Károly.
- Ibidem, 1954. I. Jenei György.
- Ibidem, 1954. II. 16. Urbán Sándor.
- Ibidem, 1952. XII. 25. Ziegner János.
- Ibidem, 1952. XII. 25. Ziegner János.
- Ibidem, 1954. II. 15. Bukovszky Péter.
- Ibidem, 1954. IV. 19. ⊙Urbán Sándor.
- Ibidem, 1953. XII. 20. Thaly Zoltán.
- Ibidem, 1953. XII. 11. Papp Márton.
20. *Aegithalos caudatus*
6002. Balatonmária, 1952. V. 13. Will Hubert.
- Ibidem, 1953. II. 2. Farkas István.
21. *Lanius collurio*
880. Budapest, 1951. IX. 5. 47° 31', 18° 59', Kurucz József.
- Arborea, Prov. Cagliari, Sardegna, 1953. XII. 22. C. Gaspare 1200 km.
22. *Muscicapa striata*
4082. Hévíz, 1953. VI. Györík Ferenc.
- Ibidem, 1954. VI. 17. Kalmár István.
23. *Phylloscopus collybita*
10979. Budakeszi, 1953. V. 21. Stamberger János.
- Ibidem, 1954. V. 22. Tóth Rihárd.
24. *Sylvia atricapilla*
- Praha M 158136 Budapest-Hűvösvölgy, 1950. VI. 15. Festetics József.
- Praha Z 31763 Budapest-Hűvösvölgy, 1950. V. 15. Stamberger János.
- Ibidem, 1952. VII. 6. Sopronyi József.
- Budakeszi, 1950. VIII. 15. Warga Kálmán. kb. 3 km. W.
25. *Turdus ericetorum*
3364. Budapest-Hűvösvölgy, 1952. VI. 23. 47° 31', 18° 59', Stamberger János.
6356. Budapest-Hűvösvölgy, 1952. VIII. 17. 47° 31', 18° 59', Balogh Károly.
- Macerata, Marche, 1953. III. 21. 630 km. A. Toschi.
- Frosinone, Lazio, 1953. III. 20. 750 km. A. Toschi

26. *Turdus merula*

3557. Budapest-Hűvösvölgy, 1952. Budapest, Garas u., 1952. VI.
V. 28. Koffán Károly. 27. kb. 2 km. S.
8541. Budakeszi, 1952. VII. 20. 47° 31' Macerata, Marche, 1953. II.
18° 56', Som Ferenc 630 km. A. Toschi.
10727. Budapest-Kurucles, 1953. VI. Ibidem, 1953. VIII. 7. Orolin
23. Orolin András.

27. *Monticola saxatilis*

- Praha K. 81923 Pilisvörösvár, 1950. VI. Ibidem, 1951. VI. 3. Farkas
18. Farkas Tibor. Tibor.

28. *Phoenicurus ochruros*

15436. Budapest-Hűvösvölgy, 1953. Ibidem, 1953. VII. Thaly Béla.
VII. 1. Stamberger János.

29. *Luscinia megarhyncha*

4940. Győr, 1952. IV. 8. Sopronyi Ibidem, 1952. V. 3. Tölgyesi
József. János.
5717. Budapest-Remetehegy, 1952. Ibidem, 1953. VIII. 25. Dandl
VIII. 25. Szijj László. József.
5748. Pilisszentkereszt, 1952. VI. 6. Ibidem, 1954. IV. 24. Haász
Haász József. József.
13022. Budapest-Csillebérc, 1953. V. Ibidem, 1954. IV. 18. Csóka
7. Hollósy Sándor. Lajos.
Sempach 260772 Pesthidegkút, 1947. IX. Nagykovácsi, 1949. IV. 21.
5. Dandl József. Laskó Konstantin kb. 5 km. W.

30. *Luscinia luscinia*

5710. Budapest-Remetehegy, 1952. Ibidem, 1953. IX. 2. Farkas
VIII. 24. Szijj László. Tibor.

31. *Erithacus rubecula*

846. Budapest-Margitsziget, 1951. Ibidem, 1951. V. 25.
V. 22. Kovács András.
5153. Pesthidegkút, 1952. II. 20. Stam- Ibidem, 1952. XII. 27. Stam-
berger János. berger János.

32. *Dendrocopos syriacus*

3431. Békásmegyér, 1952. IV. 13. Zieg- Ibidem, 1952. IX. 9. Ziegner
ner János János.

33. *Jynx torquilla*

2650. Hajdúhadház, 1952. VII. 10. Ibidem, 1952. VII. 27. Sóvágó
Sóvágó Mihály. Mihály.

34. *Accipiter gentilis*

24001. Budakalász, 1953. X. 11. Juhász Lajos. Palarikovo (Tótmegyer), 1954. I. 21. kb. 125 km. NW. Stollmann András.
Praha D 22480. Sopron, 1950. VII. 9. Marschall Gyula. Harka, 1950. IX. 15. kb. 5 km. S. Marschall Gyula.

35. *Accipiter nisus*

3456. Gödöllő, 1952. VII. 15. Csóka Lajos. Ibidem, 1953. VI. 23. Csóka Lajos.
19980. Sződliget, 1953. XI. 1. Som Ferenc. Budapest-Mártonhegy, 1953. XII. 13. kb. 25 km. SW. Borsos László.

36. *Pernis apivorus*

9902. Gödöllő, 1952. VII. 15. 47° 36', 19° 21', Csóka Lajos. Reggio, Calabria, 1954. V. 10. 1100 km. A. Toschi.
Praha C 18840. Gödöllő, 1952. VII. 9. Csóka Lajos. Ibidem, 1953. V. 10. Hauer Lajos.

37. *Platalea leucorodia*

2097. Kisbalaton, 1951. VII. 19. Warga Kálmán. Damous, Tunisie, 1952. Print. 39° 05', 09° 37', M. Arnould 1200 km.

38. *Ardea cinerea*

2096. Kisbalaton, 1951. VII. 4. Warga Kálmán. Nagyatád, 1954. V. 23. kb. 50 km. SSE. Papp János.
7862. Kisbalaton, 1953. V. 26. Warga Kálmán. Napoli, 1954. I. 11. 700 km. A. Toschi.
18077. Kisbalaton, 1953. VII. 13. Warga Kálmán. Firenze, 1954. I. 19. 560 km. A. Toschi.

39. *Ardea purpurea*

1887. Gárdony, 1951. VI. 18. Szijj József. Rábapatona, 1951. VIII. 25. kb. 100 km. NW.
1904. Gárdony, 1951. VI. 18. 47° 10', 18° 32', Szijj József. La Valetta, Malta, 1951. IX. 14. 1360 km. E. Mercer.
7911. Velence, 1952. VI. 13. Szabó L. Vilmos. Nádasladány, 1952. VIII. 26. kb. 10 km. SW. Deli András.
7925. Velence, 1952. VI. 13. Szabó L. Vilmos. Dömsöd, 1952. VIII. 19. kb. 35 km. SE. Jászfalussy Lajos.
18040. Kisbalaton, 1953. VI. 10. Warga Kálmán. Veliki Zdenci, Croatia, 1953. IX. 3. 45° 41', 17° 07', R. Kroneisl. 110 km. S.
18076. Kisbalaton, 1953. VI. 13. Warga Kálmán. Keszthely, 1953. VIII. 24. Hoffmann Sándor.
18098. Kisbalaton, 1953. VI. 13. Warga Kálmán. Bielo Brdo, Croatia, 1953. VIII. 4. 45° 31', 18° 53', R. Kroneisl. 150 km. SE.

18102. Kisbalaton, 1953. VI. 13. Warga Kálmán. Avellino, Campania, 1953. IX. 16. 820 km. A. Toschi.
18144. Kisbalaton, 1953. VI. 15. Warga Kálmán. Nedeljanec, Varasdin, Croatia, 1953. VIII. 8. 46° 18', 16° 21', R. Kroneisl. 175 km. SW.
40. *Egretta alba*
1654. Kisbalaton, 1951. VI. 26. Steffel Gábor. Valle Penini, Burano, Venezia. 1952. I. 27. 400 km. E. Moltoni.
41. *Ardeola ralloides*
1875. Kisbalaton, 1951. VII. 25. Warga Kálmán. Slivno Ravno, Metkovic, Dalmacia, 1951. X. 3. 43° 21', 17° 13', R. Kroneisl. 400 km.
4461. Rétszilas, 1952. VII. 25. Szijj József. Sibari-Cosensa, Calabria, 1952. IX. 18. 870 km. A. Toschi.
9992. Rétszilas, 1952. VII. 25. Pátkai Imre. Reggio, Calabria, 1952. IX. 16. 1000 km. Domenico Neri.
42. *Nycticorax nycticorax*
1834. Kisbalaton, 1951. VII. 25. Warga Kálmán. Balatonfenyves, 1951. X. 9. kb. 20 km. E. Kiss Béla.
1958. Kisbalaton, 1951. VII. 20. Warga Kálmán. Zabbar, Malta, 1951. X. 7. Emmanuele Magro. 1300 km.
9999. Rétszilas, 1952. VII. 25. Pátkai Imre. Velence, 1952. IX. 10. kb. 40 km. N. Szabó L. Vilmos.
18229. Rétszilas, 1953. VI. 11. Ziegner János. Reggio, Calabria, 1953. IX. 15. 1000 km. A. Toschi.
- Sempach 958320. Geszt, 1947. VII. 9. 46° 53', 21° 35', Müller Géza. Székudvar, 1950. VI. kb. 50 km. S. A. Schifferli.
43. *Anas platyrhynchos*
950. Szeged-Fehértó, 1952. VI. 22. Beretzk Péter. Bosut, Mačva, Serbia, 1952. X. 10. 44° 56', 19° 22', R. Kroneisl. 160 km. S.
3902. Szeged-Fehértó, 1952. VI. 22. Beretzk Péter. Csanytelek, 1952. IX. 13. kb. 30 km. N. Csontos János.
44. *Recurvirostra avosetta*
7529. Szeged-Fehértó, 1952. VI. 21. Warga Kálmán. Warna, Bulgaria, 1954. IV. 3. 720 km. I. Buresch.
45. *Sterna hirundo*
1468. Szeged-Fehértó, 1952. VI. 21. Warga Kálmán. Balmazújváros, 1954. VI. 17. kb. 170 km. NNE. Béres Gábor.
7540. Szeged-Fehértó, 1952. VII. 17. Warga Kálmán. Ibidem, 1952. VIII. 3. Beretzk Péter.

46. *Larus ridibundus*

2422. Rétszilas, 1951. VI. 21. Pátkai Imre. Bologna, 1951. VIII. 12. 650 km. A. Toschi.
2445. Rétszilas, 1951. VI. 22. Sziij József. Laguna di Chioggia, Venezia, 1953. VIII. 17. 510 km. E. Moltoni.
2465. Rétszilas, 1951. VI. 21. Pátkai Imre. Roma, 1952. II. 16. 730 km. A. Toschi.
2593. Rétszilas, 1951. VI. 21. Sziij József. Sárszentmiklós, 1951. VII. 23. kb. 5 km. E.
7427. Szeged-Fehértó, 1952. VI. 18. Warga Kálmán. Ibidem, 1954. V. 13. Beretzk Péter.
7686. Szeged-Fehértó, 1952. VI. 19. Warga Kálmán. Siponto, Golfo di Manfredonia, Puglie, 1953. XII. 28. 630 km. E. Moltoni.
7705. Szeged-Fehértó, 1952. VI. 18. Warga Kálmán. Trogir, Sv. Bilusine-Blato, Dalmacia 43° 31', 16° 15', 1953. I. 17. 440 km. R. Kroneisl.
7987. Szeged-Fehértó, 1953. VII. 5. Beretzk Péter. Sidi Tabet, Tunisie, 1954. I. 3. 1200 km. M. Arnould.
8063. Szeged-Fehértó, 1953. VII. 5. Beretzk Péter. Bari, 1954. I. 17. 740 km. A. Toschi.
19030. Rétszilas, 1953. VI. 12. Pátkai Imre. Ferrara, 1953. XII. 3. 650 km. A. Toschi.
19210. Rétszilas, 1953. VI. 12. Ziegner János. Gorizia, 1954. III. 3. 500 km. A. Toschi.
19609. Szeged-Fehértó, 1953. VI. 21. Beretzk Péter. Vaccarés, Camargue, 1954. I. 15. 1300 km. Luc Hoffmann 43° 33', 04° 35'.
19651. Szeged-Fehértó, 1953. VI. 21. Beretzk Péter. Napoli, Campania, 1953. X. 30. 770 km. A. Toschi.
19695. Szeged-Fehértó, 1953. VI. 21. Beretzk Péter. Lago Trasimano, Umbria, 1953. X. 730 km. A. Toschi.
19700. Szeged-Fehértó, 1953. VI. 21. Beretzk Péter. Firenze, 1953. XII. 15. 750 km. A. Toschi.
19706. Szeged-Fehértó, 1953. VI. 21. Beretzk Péter. Roma, 1954. I. 11. 780 km. A. Toschi.
19750. Szeged-Fehértó, 1953. VI. 21. Beretzk Péter. Pisa, Toscana, 1953. XI. 21. 690 km. A. Toschi.
19752. Szeged-Fehértó, 1953. VI. 21. Beretzk Péter. Vinna, 1954. III. 1. 48° 30', 21° 50', kb. 280 km. NE. Boeskoros János.

XVIIIth Report on Bird-Banding in Hungary

By Dr. Imre Pátkai

The year 1951 marked the beginning of a new area for the Hungarian explorers of bird-migration. Our Institute again took up its work with series of bird-rings starting from number one, bearing a new inscription. During the years 1945—50 we could only overcome the difficulties of starting the work once again with old rings, that were left at our cooperators here and there and later on we used the rings kindly given us by Swiss and Czechoslovakian brother-institutions.

The number of our cooperators that took part in this work increased from 42 in 1951 to 83 till December 1950. This increase in the circle of voluntary cooperators not only resulted in a constantly growing demand for rings for the use of marking birds, but also in a demand for the increase of their scientific ornithological knowledge. Thus our system of the "last Wednesdays" was set up, to enable the Institute to carry out its work and its other special tasks and also to fulfil this constantly growing demand. On the last Wednesdays of each month we take the ringing-reports from our cooperators living in the Capital and its surroundings, we hand over the necessary series of rings to replace the ones used up, and in the frame of scientific ornithological education, technical questions of ringing birds are dealt with too. On these occasions catching methods and instruments and last but not least, questions connected with identification of various species were discussed as well.

A special course to learn identification of bird's species was run with the participation of 40 cooperators from September 1952 till June 1953. Those especially diligent members have to be particularly mentioned, who, though working during the night-hours, attended this evening-course and left the Institute for their place of work.

It became more and more difficult to fulfil our enthusiastic cooperators' growing demand for rings and thus the thought of mechanizing the process of making rings spontaneously cropped up. According to their profession, the members of the course offered to plan the necessary machine and various detail-work of construction. *Győző Kállai*, planning-technician of the Hungarian Optical Works offered to plan the machine and to devise the detailed drawings of the plan. Instrument-maker *Ferenc Váradi* from the Textile Works at Budakalász took over the welding of the machine. The works of turnery were shared by tool-maker *György Jeney* and his working-colleagues in the Telephone-Factory, by tool-locksmith *Pál Beck* from the Factory of Welding-Implements, further by tool-locksmith *Lajos Juhász*, overseer *Lajos Szabó* and *Rezső Bányai* from the Crude-Oil Pumps' Factory. The components manufactured by milling were made by miller *Ferenc Som* in the Central Tool-Factory. *Sándor Kertész*, constructor in the Rákosi Factories has sent plans for the construction of a machinery for bending the rings, it was then manufactured by technical controller *Géza Pruckner* of the Budapest Tool-Machine-Factory. All this work has been done by our cooperators out of waste-material, entirely free of charge. We are greatly indebted to all of them, as well as to the management of the factories mentioned above for their unselfish aid with which they greatly helped our scientific work.

Our new types of rings :

1. "Swallow"	type	inscription : Budapest, Madártan, —	measurements: 8 × 11 mm
2. "Thrush"	type	do " "	10 × 22 mm
3. "Gull"	type	do " "	13 × 20 mm
4. "Duck"	type	inscription : Budapest, Hungaria, Madártan	measurements: 13 × 41 mm
5. "Heron"	type	inscription : Ornithologia, Hungaria Budapest,	Madártani Intézet 16 × 41 mm
6. "Stork"	type	do " "	18 × 50 mm
7. "Eagle"	type	do " "	20 × 80 mm

The rings are made of aluminium.

Among our experiences made during the work of ringing birds, there is one which has to be mentioned as it may cause confusion. Some of the birds marked with our rings

fell into the hands of people who illegally catch and sell birds. As they are afraid of punishment, they do not report the rings of the birds caught, but cause confusion by putting the rings on some other birds, that are naturally not reported. When the marked bird is later reported back, differences between the reported species and our records arise from these facts. This problem is chiefly significant at the ringing of small song-birds. Therefore we ask our brother institutions abroad to kindly control, whether the species of birds with Hungarian rings reported to them are correctly determined.

Our institute has systematically done ringing work on certain territories right from the start, e. g. Kisbalaton. These are mostly large territories and therefore it happened, that in our various reports on ringing, different geographic degrees were given. In order to unify our future reports on ringing, we take the opportunity now to give the degrees which will constantly be used in future.

Kisbalaton	46°40,	17°15'
Lake Fehértó near Szeged	46°20',	20°05'
Rétszilás.....	46°50',	18°35'

Most of the birds marked in Hungary are ringed at the above three places, therefore their names are mostly met with in our accounts of ringed birds reported back. Thus the constant repetition of coordinates becomes unnecessary.

In three years' work of ringing birds 98 cooperators helped us in a most unselfish, way. The results in ringing some species, mounted almost as rapidly as a geometrical progression, such as in the case of several species of Finches. The reports of ringing during the years 1951—53 are given in the following table :

see Hungarian text p 253—271.