

EURING DATA BANK

MADRID

1977

**NUMBERS OF BIRDS RINGED AND RECOVERED
BY THE MADRID RINGING CENTRE IN 1977**

**COMPILED BY: M. FERNANDEZ-CRUZ
CENTRO DE MIGRACION DE AVES
FACULTAD DE BIOLOGIA (VERTEBRADAS)
CIUDAD UNIVERSITARIA
MADRID-3
ESPANA**

MADRID 1977 PAGE 2

EURING CODE NR	SPECIES	RINGED IN 1977			FOUND IN 1977	GRAND TOTALS 1957-1977	
		PULLUS	FULL- GROWN	TOTAL		RINGED	FOUND
00070	TACHYBAPTUS RUFICOLLIS	1	1	2	-	170	-
00090	PODICEPS CRISTATUS	22	6	28	-	398	9
00120	PODICEPS NIGRICOLLIS	1	1	2	-	10	1
00360	CALONECTRIS DIOMEDEA	29	89	118	-	1030	1
00460	PUFFINUS PUFFINUS	-	-	-	-	19	-
00520	HYDROBATES PELAGICUS	-	-	-	-	64	-
00710	SULA BASSANA	-	1	1	-	3	-
00720	PHALACROCORAX CARBO	-	-	-	-	13	-
00800	PHALACROCORAX ARISTOT.	51	-	51	-	254	4
00950	BOTAURUS STELLARIS	-	-	-	-	5	-
00980	IXOBRYCHUS MINUTUS	-	6	6	-	263	2
01040	NYCTICORAX NYCTICORAX	172	-	172	3	2875	42
01080	ARDEOLA RALLOIDES	27	-	27	-	1041	9
01110	BUBULCUS IBIS	250	6	256	4	16304	223
01190	EGRETTA GARZETTA	121	-	121	1	5530	121
01220	ARDEA CINEREA	71	-	71	1	589	13
01240	ARDEA PURPUREA	1226	1	1227	4	7103	58
01310	CICONIA NIGRA	132	-	132	-	242	1
01340	CICONIA CICONIA	1636	-	1636	28	11662	253
01440	PLATALEA LEUCORODIA	-	-	-	-	235	5
01470	PHOENICOPTERUS RUBER	7	-	7	-	61	2
01610	ANSER ANSER	-	-	-	-	5	-
01710	TADORNA FERRUGINEA	-	-	-	-	26	1
01730	TADORNA TADORNA	3	-	3	-	3	-
01790	ANAS PENELOPE	-	2	2	-	39	6
01820	ANAS STREPERA	34	18	52	-	359	18
01840	ANAS CRECCA	1	9	10	-	306	33
01860	ANAS PLATYRHYNCHOS	708	194	902	15	12312	376
01890	ANAS ACUTA	7	4	11	-	20	1
01910	ANAS QUERQUEDULA	4	-	4	-	19	3
01940	ANAS CLYPEATA	-	16	16	-	124	17
01950	MARMARONETTA ANGUSTIR.	6	-	6	1	73	7
01960	NETTA RUFINA	62	4	66	2	476	13
01980	AYTHYA FERINA	371	8	379	5	1459	55
02020	AYTHYA NYRDOCA	-	-	-	-	25	3
02030	AYTHYA FULIGULA	-	-	-	-	48	5
02260	OXYURA LEUCOCEPHALA	-	-	-	-	2	-
02310	PERNIS APIVORUS	1	1	2	-	13	-
02350	ELANUS CAERULEUS	-	-	-	-	3	-
02380	MILVUS MIGRANS	207	8	215	2	1567	35
02390	MILVUS MILVUS	30	1	31	-	155	2
02460	GYPAEUS BARBATUS	1	-	1	-	5	-
02470	NEOPHRON PERCNOPTERUS	5	3	8	-	36	1
02510	GYPS FULVUS	28	3	31	-	258	8
02550	AEGYPIUS MONACHUS	15	-	15	-	159	11

MADRID 1977 PAGE 3

EURING CODE NR	SPECIES	RINGED IN 1977			FOUND IN 1977	GRAND TOTALS 1957-1977	
		PULLUS	FULL- GROWN	TOTAL		RINGED	FOUND
02560	CIRCAETUS GALLICUS . . .	5	2	7	-	36	-
02600	CIRCUS AERUGINOSUS . . .	13	1	14	-	91	2
02610	CIRCUS CYANEUS . . .	-	-	-	-	9	-
02630	CIRCUS PYGARGUS . . .	23	1	24	1	271	4
02670	ACCIPITER GENTILIS . . .	18	6	24	1	124	5
02690	ACCIPITER NISUS . . .	11	6	17	-	67	3
02870	BUTEO BUTEO . . .	61	24	85	-	326	11
02880	BUTEO RUFINUS . . .	-	-	-	-	4	-
02950	AQUILA HELIACA . . .	5	-	5	-	79	4
02960	AQUILA CHRYSAETOS . . .	5	3	8	1	31	2
02980	HIERAAETUS PENNATUS . . .	23	3	26	-	248	4
02990	HIERAAETUS FASCIATUS . . .	1	-	1	-	12	-
03030	FALCO NAUMANNI . . .	78	13	91	-	536	4
03040	FALCO TINNUNCULUS . . .	165	21	186	2	1109	11
03100	FALCO SUBBUTEO . . .	18	4	22	-	78	1
03110	FALCO ELEONORAE . . .	-	-	-	-	18	-
03140	FALCO BIARMICUS . . .	-	-	-	-	3	-
03200	FALCO PEREGRINUS . . .	7	1	8	-	74	2
03570	ALECTORIS GRAECA . . .	-	-	-	-	195	-
03580	ALECTORIS RUFA . . .	3	2	5	-	108	-
03670	PERDIX PERDIX . . .	1	-	1	-	1	-
03700	COTURNIX COTURNIX . . .	-	1	1	-	100	2
03710	COTURNIX JAPONICA . . .	-	-	-	-	500	-
03940	PHASIANUS COLCHICUS . . .	-	-	-	-	1	-
04070	RALLUS AGUATICUS . . .	-	4	4	-	47	-
04080	PORZANA PORZANA . . .	-	-	-	-	7	-
04110	PORZANA PUSILLA . . .	-	-	-	-	7	-
04240	GALLINULA CHLOROPUS . . .	5	13	18	-	761	9
04270	PORPHYRIO PORPHYRIO . . .	2	3	5	-	191	2
04290	FULICA ATRA . . .	1022	179	1201	40	9637	422
04330	GRUS GRUS . . .	-	2	2	1	3	1
04420	TETRAX TETRAX . . .	-	-	-	-	48	-
04460	OTIS TARDA . . .	-	-	-	-	3	-
04500	HAEMATOPUS OSTRALEGUS . . .	-	-	-	-	11	-
04550	HIMANTOPUS HIMANTOPUS . . .	127	-	127	-	1463	7
04560	RECURVIROSTRA AVOSETTA . . .	86	-	86	-	671	5
04590	BURHINUS OEDICNEMUS . . .	2	-	2	-	51	-
04640	CURSORIUS CURSOR . . .	-	-	-	-	1	-
04650	GLAREOLA PRATICOLA . . .	3	-	3	-	379	4
04690	CHARADRIUS DUBIUS . . .	10	15	25	1	505	4
04700	CHARADRIUS HIATICULA . . .	-	6	6	-	152	2
04770	CHARADRIUS ALEXANDRIN . . .	27	37	64	-	891	3
04850	PLUVIALIS APRICARIA . . .	-	-	-	-	2	-
04860	PLUVIALIS SQUATAROLA . . .	-	-	-	-	5	-

MADRID 1977 PAGE 4

EURING CODE NR	SPECIES	RINGED IN 1977			FOUND IN 1977	GRAND TOTALS 1957-1977	
		PULLUS	FULL- GROWN	TOTAL		RINGED	FOUND
04930	VANELLUS VANELLUS . . .	13	-	13	-	118	2
04960	CALIDRIS CANUTUS . . .	-	-	-	-	110	-
04970	CALIDRIS ALBA . . .	-	-	-	-	6	1
05010	CALIDRIS MINUTA . . .	-	24	24	-	156	2
05020	CALIDRIS TEMMINCKII . .	-	1	1	-	4	-
05090	CALIDRIS FERRUGINEA . .	-	-	-	-	57	-
05120	CALIDRIS ALPINA . . .	-	30	30	2	676	3
05170	PHILOMACHUS PUGNAX . . .	-	2	2	-	105	1
05180	LYMNOCRYPTES MINIMUS . .	-	1	1	-	7	-
05190	GALLINAGO GALLINAGO . .	-	11	11	2	364	11
05290	SCOLOPAX RUSTICOLA . . .	-	-	-	-	2	-
05320	LIMOSA LIMOSA . . .	-	1	1	-	72	3
05340	LIMOSA LAPPONICA . . .	-	-	-	-	13	-
05380	NUMENIUS PHAEOPUS . . .	-	-	-	-	1	-
05410	NUMENIUS ARGUATA . . .	-	-	-	-	2	-
05450	TRINGA ERYTHROPUS . . .	-	-	-	-	37	-
05460	TRINGA TOTANUS . . .	-	10	10	1	1103	13
05470	TRINGA STAGNATILIS . . .	-	-	-	-	5	-
05480	TRINGA NEBULARIA . . .	-	-	-	-	14	-
05530	TRINGA OCHROPUS . . .	-	7	7	-	137	1
05540	TRINGA GLAREOLA . . .	-	2	2	-	52	2
05560	ACTITIS HYPOLEUCOS . . .	4	65	69	4	1087	11
05610	ARENARIA INTERPRES . . .	-	1	1	-	8	-
05820	LARUS RIDIBUNDUS . . .	27	7	34	1	429	18
05850	LARUS GENEI . . .	1	-	1	-	9	-
05880	LARUS AUDOUINII . . .	-	-	-	-	233	-
05910	LARUS FUSCUS . . .	2	-	2	-	10	-
05920	LARUS ARGENTATUS . . .	1724	9	1733	25	8085	84
06050	GEOCHELIDON NILOTICA . .	306	-	306	3	2731	9
06110	STERNA SANDVICENSIS . . .	38	-	38	-	136	-
06150	STERNA HIRUNDO . . .	113	1	114	1	1156	9
06240	STERNA ALBIFRONS . . .	-	-	-	-	210	-
06260	CHLIDONIAS HYBRIDUS . . .	608	1	609	-	5545	25
06270	CHLIDONIAS NIGER . . .	2	-	2	-	283	1
06360	ALCA TORDA . . .	-	1	1	-	1	-
06590	PTEROCLES SENEGALLUS . .	-	-	-	-	1	-
06610	PTEROCLES ORIENTALIS . .	-	-	-	-	1	-
06620	PTEROCLES ALCHATA . . .	-	4	4	-	7	-
06650	COLUMBA LIVIA . . .	-	-	-	-	4	-
06680	COLUMBA OENAS . . .	13	-	13	-	21	-
06700	COLUMBA PALUMBUS . . .	52	6	58	-	293	6
06840	STREPTOPELIA DECACTO . .	-	-	-	-	1	-
06870	STREPTOPELIA TURTUR . . .	6	15	21	-	667	4
07160	CLAMATOR GLANDARIUS . . .	26	4	30	-	81	-

EURING CODE NR	SPECIES	RINGED IN 1977			FOUND IN 1977	GRAND TOTALS 1957-1977	
		PULLUS	FULL- GROWN	TOTAL		RINGED	FOUND
07240	CUCULUS CANORUS	4	9	13	-	63	-
07350	TYTO ALBA	28	23	51	2	280	5
07390	OTUS SCOPS	34	42	76	-	569	1
07440	BUBO BUBO	9	-	9	-	43	4
07570	ATHENE NOCTUA	37	25	62	-	382	2
07610	STRIX ALUCO	12	6	18	-	68	-
07670	ASIO OTUS	44	5	49	-	107	4
07680	ASIO FLAMMEUS	-	1	1	-	3	-
07780	CAPRIMULGUS EUROPAEUS	-	9	9	-	86	-
07790	CAPRIMULGUS RUFICOLLIS	2	-	2	-	138	1
07940	APUS UNICOLOR	-	1	1	-	1	-
07950	APUS APUS	38	216	254	-	849	-
07960	APUS PALLIDUS	3	2	5	-	7928	11
07980	APUS MELBA	-	-	-	-	10	-
07990	APUS CAFFER	-	-	-	-	8	-
08310	ALCEDO ATTHIS	5	130	135	-	1329	7
08400	MEROPS APIASTER	75	98	173	-	1157	2
08410	CORACIAS GARRULUS	11	1	12	-	71	-
08460	UPUA EOPS	74	86	160	1	1658	9
08480	JYNX TORQUILLA	6	28	34	-	716	2
08560	PICUS VIRIDIS	37	61	98	-	555	-
08630	DRYOCOPIUS MARTIUS	-	-	-	-	3	-
08760	DENDROCOPOS MAJOR	1	7	8	-	185	-
08840	DENDROCOPOS LEUCOTOS	-	-	-	-	1	-
08870	DENDROCOPOS MINOR	-	-	-	-	4	-
09610	MELANOCORYPHA CALANDRA	-	3	3	-	117	-
09670	CALANDRELLA CINEREA	8	11	19	-	410	-
09700	CALANDRELLA RUFESCENS	3	-	3	-	422	-
09720	GALERIDA CRISTATA	16	53	69	-	564	-
09730	GALERIDA THEKLAE	7	13	20	-	269	-
09740	LULLULA ARBOREA	5	20	25	-	292	-
09760	ALAUDA ARVENSIS	3	2	5	-	172	1
09780	EREMOPHILA ALPESTRIS	-	-	-	-	1	-
09810	RIPARIA RIPARIA	132	1061	1193	5	8000	56
09910	PTYONOPROGNE RUPESTRIS	31	12	43	-	88	-
09920	HIRUNDO RUSTICA	1913	1029	2942	3	36885	43
09950	HIRUNDO DAURICA	180	28	208	-	377	-
10010	DELICHON URBICA	125	624	749	-	3307	-
10020	ANTHUS NOVAESEELANDIAE	-	-	-	-	2	-
10050	ANTHUS CAMPESTRIS	4	7	11	-	73	-
10060	ANTHUS BERTHELOTII	-	1	1	-	14	-
10090	ANTHUS TRIVIALIS	8	19	27	-	700	1
10110	ANTHUS PRATENSIS	-	60	60	-	1552	2
10120	ANTHUS CERVINUS	-	-	-	-	1	-
10140	ANTHUS SPINOLETTA	-	28	28	-	679	-

MADRID 1977 PAGE 6

EURING CODE NR	SPECIES	RINGED IN 1977			FOUND IN 1977	GRAND TOTALS 1957-1977	
		PULLUS	FULL- GROWN	TOTAL		RINGED	FOUND
10170	MOTACILLA FLAVA . . .	18	432	450	1	4609	12
10190	MOTACILLA CINEREA . . .	22	92	114	1	1641	5
10200	MOTACILLA ALBA . . .	24	158	182	-	1979	4
10500	CINCLUS CINCLUS . . .	9	17	26	-	396	-
10660	TROGLODYTES TROGLODYT.	107	114	221	-	1033	-
10840	PRUNELLA MODULARIS . .	33	148	181	-	1811	4
10940	PRUNELLA COLLARIS . . .	-	7	7	-	14	-
10950	CERCOTRICHAS GALACTOT.	5	3	8	-	159	-
10990	ERITHACUS RUBECULA . .	127	1302	1429	2	15116	30
11040	LUSCINIA MEGARHYNCHOS	30	421	451	-	5615	9
11060	LUSCINIA SVECICA . . .	-	27	27	-	378	6
11210	PHOENICURUS OCHRURUS .	81	96	177	1	1567	2
11220	PHOENICURUS PHOENICUR.	62	148	210	-	4764	17
11270	PHOENICURUS MOUSSIERI	-	-	-	-	3	-
11370	SAXICOLA RUBETRA . . .	4	21	25	-	696	1
11380	SAXICOLA DACOTIAE . . .	-	3	3	-	3	-
11390	SAXICOLA TORQUATA . . .	50	160	210	1	1866	4
11460	OENANTHE OENANTHE . . .	10	207	217	-	773	1
11480	OENANTHE HISPANICA . . .	7	36	43	-	242	-
11580	OENANTHE LEUCURA . . .	1	8	9	-	40	-
11620	MONTICOLA SAXATILIS . .	-	2	2	-	14	-
11660	MONTICOLA SOLITARIUS . .	5	5	10	-	38	-
11860	TURDUS TORQUATUS . . .	-	1	1	-	25	-
11870	TURDUS MERULA . . .	286	500	786	-	7109	8
11980	TURDUS PILARIS . . .	-	-	-	-	11	-
12000	TURDUS PHILOMELOS . . .	14	189	203	2	3084	32
12010	TURDUS ILIACUS . . .	-	15	15	-	764	6
12020	TURDUS VISCIVORUS . . .	16	12	28	-	368	-
12200	CETTIA CETTI . . .	1	397	398	-	3538	-
12260	CISTICOLA JUNCIDIS . . .	9	70	79	-	556	-
12360	LOCUSTELLA NAEVIA . . .	-	9	9	-	167	-
12380	LOCUSTELLA LUSCINIROID.	-	22	22	1	391	1
12410	ACROCEPHALUS MELANOP.	-	19	19	-	148	-
12420	ACROCEPHALUS PALUDIC.	-	-	-	-	35	-
12430	ACROCEPHALUS SCHOENOB.	-	56	56	-	736	1
12480	ACROCEPHALUS DUMETORUM	-	-	-	-	1	-
12500	ACROCEPHALUS PALUSTRIS	-	4	4	-	27	-
12510	ACROCEPHALUS SCIRPAC.	7	464	471	3	6544	22
12530	ACROCEPHALUS ARUNDIN.	17	147	164	1	2230	4
12550	HIPPOLAIS PALLIDA . . .	-	80	80	-	1283	1
12580	HIPPOLAIS OLIVETORUM .	-	-	-	-	1	-
12590	HIPPOLAIS ICTERINA . .	-	4	4	-	18	-
12600	HIPPOLAIS POLYGLOTTA .	10	230	240	-	2817	-
12610	SYLVIA SARDA . . .	-	11	11	-	77	-
12620	SYLVIA UNDATA . . .	10	20	30	-	230	-

EURING CODE NR	SPECIES	RINGED IN 1977			FOUND IN 1977	GRAND TOTALS 1957-1977	
		PULLUS	FULL- GROWN	TOTAL		RINGED	FOUND
12640	SYLVIA CONSPICILLATA .	-	18	18	-	195	-
12650	SYLVIA CANTILLANS . .	8	52	60	-	1730	-
12660	SYLVIA MYSTACEA . . .	-	1	1	-	5	-
12670	SYLVIA MELANOCEPHALA .	13	354	367	-	2749	1
12720	SYLVIA HORTENSIS . . .	2	26	28	-	966	-
12740	SYLVIA CURRUCA	-	2	2	-	8	-
12750	SYLVIA COMMUNIS	-	159	159	-	7041	3
12760	SYLVIA BORIN	3	767	770	-	20132	25
12770	SYLVIA ATRICAPILLA . .	7	1932	1939	5	31583	96
13000	PHYLLOSCOPUS INORNATUS	-	-	-	-	1	-
13070	PHYLLOSCOPUS BONELLI .	11	51	62	-	930	1
13080	PHYLLOSCOPUS SIBILATR.	-	10	10	-	60	-
13110	PHYLLOSCOPUS COLLYBITA	21	1220	1241	5	12475	21
13120	PHYLLOSCOPUS TROCHILUS	-	319	319	-	9148	18
13140	REGULUS REGULUS	-	2	2	-	104	-
13150	REGULUS IGNICAPILLUS .	7	49	56	-	422	-
13350	MUSCICAPA STRIATA . . .	13	149	162	-	3040	9
13430	FICEDULA PARVA	-	-	-	-	1	-
13480	FICEDULA ALBICOLLIS . .	-	-	-	-	4	-
13490	FICEDULA HYPOLEUCA . .	5	398	403	1	10500	20
13640	PANURUS BIARMICUS . . .	-	27	27	-	474	1
14370	AEGITHALOS CAUDATUS . .	21	110	131	-	889	-
14400	PARUS PALUSTRIS	4	6	10	-	68	-
14540	PARUS CRISTATUS	6	27	33	-	1691	-
14610	PARUS ATER	20	53	73	-	6564	1
14620	PARUS CAERULEUS	217	442	659	-	13195	4
14640	PARUS MAJOR	316	586	902	-	11561	2
14790	SITTA EUROPAEA	7	14	21	-	765	1
14860	CERTHIA FAMILIARIS . . .	-	1	1	-	3	-
14870	CERTHIA BRACHYDACTYLA	7	80	87	-	1306	-
14900	REMIZ PENDULINUS	11	94	105	2	1259	5
15080	ORIOULUS ORIOULUS . . .	15	42	57	-	385	2
15150	LANIUS COLLURIO	34	13	47	-	589	1
15200	LANIUS EXCUBITOR	48	32	80	-	410	4
15230	LANIUS SENATOR	156	95	251	1	2840	14
15390	GARRULUS GLANDARIUS . .	-	15	15	-	208	-
15470	CYANOPICA CYANA	44	6	50	-	588	-
15490	PICA PICA	20	13	33	-	474	-
15580	PYRRHOCORAX GRACULUS .	-	1	1	-	11	-
15590	PYRRHOCORAX PYRRHOCOR.	-	3	3	-	33	-
15600	CORVUS MONEDULA	22	1	23	-	695	-
15630	CORVUS FRUGILEGUS . . .	33	-	33	-	33	-
15670	CORVUS CORONE	47	-	47	-	141	-
15710	CORVUS RUFICOLLIS . . .	-	-	-	-	23	-
15720	CORVUS CORAX	29	-	29	-	185	3

MADRID 1977 PAGE 8

EURING CODE NR	SPECIES	RINGED IN 1977			FOUND IN 1977	GRAND TOTALS 1957-1977	
		PULLUS	FULL- GROWN	TOTAL		RINGED	FOUND
15820	STURNUS VULGARIS . . .	12	20	32	1	3771	50
15830	STURNUS UNICOLOR . . .	295	126	121	-	3500	3
15910	PASSER DOMESTICUS . . .	22	388	410	-	6679	3
15920	PASSER HISPANIOLENSIS	1	11	12	-	553	-
15980	PASSER MONTANUS . . .	49	499	548	1	21586	6
16040	PETRONIA PETRONIA . . .	30	54	84	-	2156	-
16110	MONTIFRINGILLA NIVALIS	-	-	-	-	5	-
16150	FSTRILDA ASTRILD . . .	-	-	-	-	7	-
16360	FRINGILLA COELEBS . . .	10	520	530	2	7462	10
16370	FRINGILLA TEYDEA . . .	3	25	28	-	61	-
16380	FRINGILLA MONTIFRING.	-	17	17	-	271	-
16400	SERINUS SERINUS . . .	127	725	852	1	11978	11
16420	SERINUS CANARIA . . .	7	18	25	-	499	-
16440	SERINUS CITRINELLA . . .	4	69	73	-	179	-
16490	CARDUELIS CHLORIS . . .	162	675	837	-	10947	12
16530	CARDUELIS CARDUELIS . .	44	1425	1469	8	22368	81
16540	CARDUELIS SPINUS . . .	-	86	86	-	3203	18
16600	CARDUELIS CANNABINA . .	32	791	823	3	8609	23
16660	LOXIA CURVIROSTRA . . .	-	19	19	-	534	1
16760	BUCANETES GITHAGINEUS	-	89	89	-	104	-
17100	PYRRHULA PYRRHULA . . .	6	36	42	-	616	3
17170	COCCOTHRAUSTES COCCOT.	-	3	3	-	127	1
18500	PLECTROPHENAX NIVALIS	-	-	-	-	1	-
18560	EMBERIZA LEUCOCEPHALOS	-	-	-	-	1	-
18570	EMBERIZA CITRINELLA . .	10	26	36	-	296	-
18580	EMBERIZA CIRLUS . . .	13	178	191	-	2416	1
18600	EMBERIZA CIA . . .	8	93	101	-	1001	1
18630	EMBERIZA STRIOLATA . . .	-	-	-	-	4	-
18660	EMBERIZA HORTULANA . . .	8	11	19	-	230	-
18730	EMBERIZA RUSTICA . . .	-	-	-	-	1	-
18770	EMBERIZA SCHOENICLUS . .	-	398	398	4	9333	46
18820	MILIARIA CALANDRA . . .	27	252	279	1	3789	4
20240	QUELEA QUELEA . . .	-	-	-	-	2	-
20250	AMANDAVA AMANDAVA . . .	-	-	-	-	20	-
20260	LONCHURA PUNCTULATA . .	-	-	-	-	3	-
TOTALS		15722	24034	39756	211	519111	2886

REMARK:

1. SCIENTIFIC NAMES OF SPECIES ACCORDING TO VOOUS,
LIST OF RECENT HOLARCTIC BIRD SPECIES (IBIS 1973, 1977)