

# Check-list of the birds of northern Europe

LASSE ISO-IIVARI

together with *Sven-Axel Bengtson, Svein Haftorn, Lars Svensson, Olavi Hildén and Tommy Dybbro*

ISO-IIVARI, L. [Department of Zoology, University of Turku, SF-20500 Turku 50, Finland] 1976. — *Check-list of the birds of northern Europe*. *Ornis Fenn.* 53:57—69.

The list comprises all the bird subspecies recorded in northern Europe. It is based on published observations and on personal communications from ornithologists in the countries in question. The list also indicates, roughly, the nature of the occurrence in the various countries.

## Introduction

Many good bird guides are available, but their distribution maps do not include all visitors and rarities. The purpose of this work is to give an overall picture of all birds at the subspecies level. The area comprises northernmost Europe, excluding the Faroes (information lacking) and the USSR. The terms used to describe the occurrences are given at the beginning of the list.

The sequence of the families is the same as in WETMORE (1960). Species are arranged chiefly according to PETERSON et al. (1972) and SALOMONSEN (1967). The names and subspecies are mostly taken from VAURIE (1959 and 1965). PETERS (1931—51) and MAYR & GREENWAY (1960—70) are the main sources for authors and dates.

The information on the distribution was obtained from the following publications and persons:

*The whole area:* SALOMONSEN (1967) and periodicals

*Svalbard:* LØVENSKIOLD (1964) and NORDERHAUG (1971)

*Iceland:* PETERSON et al. (1964) and Sven-Axel Bengtson

*Norway:* HAFTORN (1971) and Svein Haftorn  
*Sweden:* SOF (1970) and Lars Svensson  
*Finland:* VON HAARTMAN et al. (1963—72), HEINZEL et al. (1974) and Olavi Hildén  
*Denmark:* HEINZEL et al. (1972) and Tommy Dybbro

## Acknowledgements

I present my best thanks to Professors Finn Salomonsen and Paavo Voipio for advice on many questions concerning the systematics of this list.

## Selostus : Pohjois-Euroopan lintuluettelo

Luettelo esittää tiedot linturotujen esiintymisestä Pohjois-Euroopassa. Esiintymisen luonne on ilmaistu kuvalevin merkein: (järjestys sama kuin luettelon alussa) pesivä, säännöllinen, satunnainen, epävärimäinen, havainto, istutettu, karkulainen, väärä määritys, sukupuuttoonkuollut, epäselvä kohta ja ei havaintoa.

## References

- HAARTMAN, L. VON, HILDÉN, O., LINKOLA, P., SUOMALAINEN, P. & TENOVUO, R. 1963—72. Pohjolan linnut värikuvin. — Otava, Helsinki.  
HAFTORN, S. 1971. Norges fugler. — Universitetsforlaget, Oslo—Bergen—Tromsø.

- HEINZEL, H., FITTER, R. S. R. & PARSLAW, J. L. F. 1972. Felthåndbog over fuglene i Europa, Nordafrika og Mellemøsten. — Gad, København.
- 1974. Lintukäsikirja. — Tammi, Helsinki.
- LØVENSKJOLD, H. L. 1964. Avifauna Svalbarden-sis. — Norsk Polarinstittut Skrifter 129:1—460.
- MAYR, E. & GREENWAY, J. C. Jr (ed.) 1960—70. Check-list of birds of the world. IX—X, XII—XV. — Harvard Univ. Press, Cambridge (Massachusetts).
- NORDERHAUG, M. 1971. Svalbards fugler og pat-  
tedyr. — Mimeogr. 19 p., Oslo. [Available at Norsk Polarinstitutt, Rolfstangvn. 12,  
1330 Oslo Lufthavn.]
- PETERS J. L. 1931—51. Check-list of birds of the world. I—VII. — Harvard Univ. Press, Cambridge (Massachusetts).
- PETERSON, R. T., MOUNTFORT, G. & HOLLOW, P. A. D. 1964. Fuglar Íslands og Evrópu. 2nd edition. — Almenna bókafélagid, Reykjavík.
- 1972. Euroopan linnut. 3rd edition. — Tammi, Helsinki.
- SALOMONSEN, F. 1967. Systematisk översikt över Nordens fåglar. In N. Blædel (ed.), Nordens fåglar i färg. VII. — Allhem, Malmö.
- SVERIGES ORNITOLOGISKA FÖRENING (SOF) 1970. Förteckning över Sveriges fåglar. 6th edition. — Svensk Natur, Stockholm.
- VAURIE, C. 1959 and 1965. The birds of the palearctic fauna. Passeriformes and Non-Passeriformes. — Witherby, London.
- WETMORE, A. 1960. A classification for the birds of the world. — Smiths. Misc. Coll. 139(11):1—37.

## PERIODICALS

Dansk Ornithologisk Forenings Tidsskrift. København.

Lintumies. Helsinki

Naturfrafraedingurinn. Reykjavík.

Norsk Polarinstitutt Árbok. Oslo.

Ornis Fennica. Helsinki.

Sterna. Stavanger.

Vår Fågelvärld. Stockholm.

SP	Spitsbergen
BE	Bear Island
IC	Iceland
NO	Norway
SW	Sweden
FI	Finland
DE	Denmark
X	Breeder
Z	Regular visitor

O	Occasional visitor
★	Uncertain observation
*	Introduced
E	Escaped
W	Wrong determination
Y	Extinct
?	Uncertain point
—	No observation

## SPHENISCIFORMES

- Aptenodytes patagonica patagonica* J. F. Miller, 1778  
*Pygoscelis papua papua* (J. R. Forster, 1781)  
*Eudyptes chrysophthalmus* (Brandt, 1837)  
*Eudyptes crestatus* (J. F. Miller, 1784)

SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
—	—	—	*Y	—	—	—
—	—	—	*Y	—	—	—
—	—	—	*Y	—	—	—
—	—	—	—	—	E	—

## GAVIIFORMES

- Gavia arctica arctica* (Linnaeus, 1758)  
*Gavia immer* (Brünnich, 1764)  
*Gavia adamsii* (G. R. Gray, 1859)  
*Gavia stellata stellata* (Pontoppidan, 1763)  
*Gavia stellata squamata* (Portenko, 1939)

O	O	★	X	X	X	Z
Z	X	X	Z	Z	★	Z
—	—	—	Z	Z	O	Z
—	—	X	X	X	X	Z
X	X	—	—	—	—	—

## PODICIPEDIFORMES

- Podiceps cristatus cristatus* (Linnaeus, 1758)  
*Podiceps griseigena griseigena* (Boddaert, 1783)  
*Podiceps griseigena holboellii* Reinhardt, 1854 (1853)

—	—	O	X	X	X	X
O	—	—	Z	X	X	X
—	—	O	W	O	—	—

- Podiceps auritus cornutus* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Podiceps auritus auritus* (Linnaeus, 1758)  
*Podiceps auritus arcticus* Boje, 1822  
*Podiceps nigricollis nigricollis* C. L. Brehm, 1831  
*Podiceps ruficollis ruficollis* (Pallas, 1764)

SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
—	—	O	—	—	—	—
—	—	—	X	X	X	Z
O	—	X	X	—	—	O
—	—	★	O	X	O	X
—	—	—	Z	X	O	X

**PROCELLARIIFORMES**

- Diomedea exulans* Linnaeus, 1758  
*Diomedea melanophrrys* Temminck, 1828  
*Diomedea chlororhynchos* J. F. Gmelin, 1789  
*Diomedea corysostoma* J. R. Forster, 1785  
*Puffinus puffinus* (Brünnich, 1764)  
*Puffinus puffinus mauretanicus* Lowe, 1921  
*Puffinus assimilis baroli* (Bonaparte, 1857)  
*Puffinus gravis* (O'Reilly, 1818)  
*Puffinus griseus* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Calonectris diomedea diomedea* (Scopoli, 1769)  
*Fulmarus glacialis* (Linnaeus, 1761)  
*Hydrobates pelagicus* (Linnaeus, 1758)  
*Oceanodroma leucorhoa leucorhoa* (Vieillot, 1817)  
*Oceanites oceanicus* (Kuhl, 1820) ssp.

—	—	—	W	—	—	W
O	—	—	O	—	—	O
—	—	O	—	—	—	—
—	—	—	O	—	—	—
—	—	X	Z	O	—	Z
—	—	—	O	—	—	O
—	—	—	Z	Z	O	O
—	O	O	O	Z	—	O
—	—	—	O	—	—	O
X	X	X	X	Z	O	Z
O	—	X	X	O	★	Z
—	—	X	X	O	O	Z
—	—	—	W	—	—	—

**PELECANIFORMES**

- Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758  
*Sula bassana* (Linnaeus, 1758)  
*Phalacrocorax carbo carbo* (Linnaeus, 1758)  
*Phalacrocorax carbo sinensis* (Blumenbach, 1798)  
*Phalacrocorax aristotelis aristotelis* (Linnaeus, 1761)  
*Phalacrocorax pygmaeus* (Pallas, 1773)  
*Fregata magnificens* Mathews, 1914

—	—	—	E	E	E	E
O	★	X	X	Z	O	Z
—	—	X	X	Z	Z	Z
—	—	—	O	X	—	X
—	—	X	X	Z	O	Z
—	—	—	O	—	—	★
—	—	—	—	—	—	O

**CICONIIFORMES**

- Ardea cinerea cinerea* Linnaeus, 1758  
*Ardea purpurea purpurea* Linnaeus, 1766  
*Egretta garzetta garzetta* (Linnaeus, 1766)  
*Egretta alba alba* (Linnaeus, 1758)  
*Hydranassa tricolor* (P. L. S. Müller, 1776) ssp.  
*Ardeola ralloides* (Scopoli, 1769)  
*Ardeola ibis ibis* (Linnaeus, 1758)  
*Nycticorax nycticorax nycticorax* (Linnaeus, 1758)  
*Ixobrychus minutus minutus* (Linnaeus, 1766)  
*Botaurus stellaris stellaris* (Linnaeus, 1758)  
*Botaurus lentiginosus* (Montagu, 1813)  
*Ciconia ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)  
*Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)  
*Platalea leucorodia leucorodia* Linnaeus, 1758  
*Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766)  
*Threskiornis aethiopicus aethiopicus* (Latham, 1790)  
*Phoenicopterus ruber ruber* Linnaeus, 1758  
*Phoenicopterus ruber roseus* Pallas, 1811  
*Phoenicopterus ruber chilensis* Molina, 1776

O	—	Z	X	X	X	X
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	X	X	X
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	Z	O
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	O	Z
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	O	O
—	—	O	O	O	O	★
—	—	O	O	O	O	O
—	—	—	—	—	—	E
—	—	—	—	E	E	E
—	—	★	E	E	E	O
—	—	—	E	—	—	—

**ANSERIFORMES**

- Anas platyrhynchos platyrhynchos* Linnaeus, 1758  
*Anas rubripes* Brewster, 1902  
*Anas crecca carolinensis* J. F. Gmelin, 1789

O	O	X	X	X	X	X
—	—	—	—	O	—	—
—	—	—	—	O	E	—

*Anas crecca crecca* Linnaeus, 1758  
*Anas discors discors* Linnaeus, 1766  
*Anas formosa* Georgi, 1775  
*Anas querquedula* Linnaeus, 1758  
*Anas falcata* Georgi, 1775  
*Anas strepera strepera* Linnaeus, 1758  
*Anas penelope* Linnaeus, 1758  
*Anas americana* J. F. Gmelin, 1789  
*Anas acuta acuta* Linnaeus, 1758  
*Anas clypeata* Linnaeus, 1758  
*Aix galericulata* (Linnaeus, 1758)  
*Aix sponsa* (Linnaeus, 1758)  
*Netta rufina* (Pallas, 1773)  
*Metopiana peposaca* (Vieillot, 1816)  
*Aythya marila* (Linnaeus, 1761)  
*Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)  
*Aythya collaris* (Donovan, 1809)  
*Aythya ferina* (Linnaeus, 1758)  
*Aythya americana* (Eyton, 1838)  
*Aythya nyroca* (Güldenstädt, 1770) (1769)  
*Bucephala clangula clangula* (Linnaeus, 1758)  
*Bucephala islandica* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Bucephala albeola* (Linnaeus, 1758)  
*Clangula hyemalis* (Linnaeus, 1758)  
*Melanitta fusca fusca* (Linnaeus, 1758)  
*Melanitta perspicillata* (Linnaeus, 1758)  
*Melanitta nigra nigra* (Linnaeus, 1758)  
*Histrionicus histrionicus* (Linnaeus, 1758)  
*Polystictia stelleri* (Pallas, 1769)  
*Somateria mollissima mollissima* (Linnaeus, 1758)  
*Somateria mollissima borealis* (C. L. Brehm, 1824)  
*Somateria spectabilis* (Linnaeus, 1758)  
*Somateria fischeri* (Brandt, 1847)  
*Oxyura leucocephala* (Scopoli, 1769)  
*Mergus serrator* Linnaeus, 1758  
*Mergus merganser* *merganser* Linnaeus, 1758  
*Mergus albifrons* Linnaeus, 1758  
*Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758)  
*Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764)  
*Anser anser anser* (Linnaeus, 1758)  
*Anser anser rubrirostris* Swinhoe, 1871  
*Anser albifrons flavirostris* Dalgety & Scott, 1948  
*Anser albifrons albifrons* (Scopoli, 1769)  
*Anser erythropus* (Linnaeus, 1758)  
*Anser fabalis brachyrhynchus* Baillon, 1833  
*Anser fabalis fabalis* (Latham, 1787)  
*Anser fabalis rossicus* Buturlin, 1933  
*Anser indicus* (Latham, 1790)  
*Anser caerulescens caerulescens* (Linnaeus, 1758)  
*Cygnopsis cygnoides* (Linnaeus, 1758)  
*Branta bernicla brota* (O. F. Müller, 1776)  
*Branta bernicla bernicla* (Linnaeus, 1758)  
*Branta leucopsis* (Bechstein, 1803)  
*Branta canadensis canadensis* (Linnaeus, 1758)  
*Branta ruficollis* (Pallas, 1769)  
*Cygnus olor* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Cygnus cygnus* (Linnaeus, 1758)  
*Cygnus bewickii* Yarrell, 1830  
*Cygnus atratus* (Latham, 1790)

## FALCONIFORMES

*Neophron percnopterus percnopterus* (Linnaeus, 1758)  
*Gyps fulvus fulvus* (Hablitzl, 1783)  
*Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766)  
*Aquila chrysaetos chrysaetos* (Linnaeus, 1758)  
*Aquila heliaca heliaca* Savigny, 1809  
*Aquila rapax* (Temminck, 1828) ssp.  
*Aquila rapax vindhiana* Franklin, 1831  
*Aquila rapax orientalis* Cabanis, 1854  
*Aquila clanga* Pallas, 1811  
*Aquila pomarina pomarina* C. L. Brehm, 1831  
*Hieraaetus fasciatus fasciatus* (Vieillot, 1822)  
*Hieraaetus pennatus* (J. F. Gmelin, 1788)  
*Buteo buteo buteo* (Linnaeus, 1758)  
*Buteo buteo vulpinus* (Gloger, 1833)  
*Buteo lagopus lagopus* (Pontoppidan, 1763)  
*Buteo rufinus rufinus* (Cretzschmar, 1827) (1826)  
*Accipiter nisus nisus* (Linnaeus, 1758)  
*Accipiter nisus nisosimilis* (Tickell, 1833)  
*Accipiter gentilis buteoides* (Menzbier, 1882)  
*Accipiter gentilis gentilis* (Linnaeus, 1758)  
*Accipiter gentilis schweidori* (Menzbier, 1882)  
*Milvus milvus milvus* (Linnaeus, 1758)  
*Milvus migrans migrans* (Boddaert, 1783)  
*Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)  
*Haliaeetus leucoryphus* (Pallas, 1771)  
*Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)  
*Circus aeruginosus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)  
*Circus cyaneus cyaneus* (Linnaeus, 1766)  
*Circus macrourus* (S. G. Gmelin, 1771) (1770)  
*Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)  
*Circaetus gallicus gallicus* (J. F. Gmelin, 1788)  
*Pandion haliaetus haliaetus* (Linnaeus, 1758)  
*Polyborus plancus* (J. F. Miller, 1777)  
*Falco subbuteo subbuteo* Linnaeus, 1758  
*Falco peregrinus peregrinus* Tunstall, 1771  
*Falco peregrinus calidus* Latham, 1790  
*Falco biarmicus feldeggii* Schlegel, 1843  
*Falco cherrug cherrug* J. E. Gray, 1834  
*Falco rusticolus* Linnaeus, 1758  
*Falco columbarius subaesalon* C. L. Brehm, 1827  
*Falco columbarius aesalon* Tunstall, 1771  
*Falco vespertinus vespertinus* Linnaeus, 1766  
*Falco naumanni* Fleischer, 1818  
*Falco tinnunculus tinnunculus* Linnaeus, 1758  
*Falco sparverius sparverius* Linnaeus, 1758

	SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
<i>Neophron percnopterus percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	★	—	O	O
<i>Gyps fulvus fulvus</i> (Hablitzl, 1783)	—	—	—	E	O	O	O
<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	—	—	—	X	X	X	Z
<i>Aquila chrysaetos chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	O	—	—	O
<i>Aquila heliaca heliaca</i> Savigny, 1809	—	—	—	—	—	—	O
<i>Aquila rapax</i> (Temminck, 1828) ssp.	—	—	—	—	★	—	—
<i>Aquila rapax vindhiana</i> Franklin, 1831	—	—	—	?	—	—	—
<i>Aquila rapax orientalis</i> Cabanis, 1854	—	—	—	E?	—	—	—
<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	—	—	—	★	Z	N	N
<i>Aquila pomarina pomarina</i> C. L. Brehm, 1831	—	—	—	O	O	N	N
<i>Hieraaetus fasciatus fasciatus</i> (Vieillot, 1822)	—	—	—	O	O	—	—
<i>Hieraaetus pennatus</i> (J. F. Gmelin, 1788)	—	—	—	O	—	—	—
<i>Buteo buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	X	X	X	X
<i>Buteo buteo vulpinus</i> (Gloger, 1833)	—	—	—	O	O	X	O
<i>Buteo lagopus lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	—	—	—	O	X	X	Z
<i>Buteo rufinus rufinus</i> (Cretzschmar, 1827) (1826)	—	—	—	O	—	—	O
<i>Accipiter nisus nisus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Accipiter nisus nisosimilis</i> (Tickell, 1833)	—	—	—	—	—	—	O
<i>Accipiter gentilis buteoides</i> (Menzbier, 1882)	—	—	—	O	Z	Z	O
<i>Accipiter gentilis gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	X	X	X	X
<i>Accipiter gentilis schweidori</i> (Menzbier, 1882)	—	—	—	★	—	—	—
<i>Milvus milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	O	X	O	X
<i>Milvus migrans migrans</i> (Boddaert, 1783)	—	—	—	O	Z	X	Z
<i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	X	X	X	X	Z
<i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas, 1771)	—	—	—	O	—	O	X
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Circus aeruginosus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	O	X	X	X
<i>Circus cyaneus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	—	—	O	X	X	X	Z
<i>Circus macrourus</i> (S. G. Gmelin, 1771) (1770)	—	—	—	O	O	O	O
<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	O	X	O	X
<i>Circaetus gallicus gallicus</i> (J. F. Gmelin, 1788)	—	—	—	O	—	★	O
<i>Pandion haliaetus haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	Z
<i>Polyborus plancus</i> (J. F. Miller, 1777)	—	—	—	—	—	—	E
<i>Falco subbuteo subbuteo</i> Linnaeus, 1758	—	—	—	Z	X	X	X
<i>Falco peregrinus peregrinus</i> Tunstall, 1771	—	—	O	X	X	X	Z
<i>Falco peregrinus calidus</i> Latham, 1790	—	—	—	O	—	O	—
<i>Falco biarmicus feldeggii</i> Schlegel, 1843	—	—	W	—	W	—	—
<i>Falco cherrug cherrug</i> J. E. Gray, 1834	—	—	—	—	O	—	—
<i>Falco rusticus</i> Linnaeus, 1758	—	O	—	X	X	X	O
<i>Falco columbarius subaesalon</i> C. L. Brehm, 1827	—	—	—	X	O	—	—
<i>Falco columbarius aesalon</i> Tunstall, 1771	—	—	O	—	X	X	Z
<i>Falco vespertinus vespertinus</i> Linnaeus, 1766	—	—	—	O	—	O	—
<i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818	—	—	—	—	O	—	O
<i>Falco tinnunculus tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	—	—	O	O	X	X	X
<i>Falco sparverius sparverius</i> Linnaeus, 1758	—	—	—	—	—	—	O

## GALLIFORMES

*Lagopus lagopus scoticus* (Latham, 1787)  
*Lagopus lagopus variegatus* Salomonsen, 1936  
*Lagopus lagopus lagopus* (Linnaeus, 1758)  
*Lagopus mutus hyperboreus* Sundevall, 1845  
*Lagopus mutus islandorum* (Faber, 1822)  
*Lagopus mutus mutus* (Montin, 1776)  
*Lyrurus tetrix britannicus* Witherby & Lönnberg, 1913  
*Lyrurus tetrix tetrix* (Linnaeus, 1758)  
*Tetrao urogallus urogallus* Linnaeus, 1758

	—	—	—	*Y	*Y	—	*Y
	—	—	—	X	—	—	—
	—	—	—	X	X	X	—
	X	X	—	—	—	—	—
	—	—	—	X	—	—	—
	—	—	—	X	X	X	—
	—	—	—	—	—	—	X
	—	—	—	X	X	X	—
	—	—	—	X	X	X	O

- Tetrao urogallus taczanowskii* (Stejneger, 1885)  
*Tetrastes bonasia bonasia* (Linnaeus, 1758)  
*Alectoris graeca graeca* (Meisner, 1804)  
*Alectoris rufa rufa* (Linnaeus, 1758)  
*Perdix perdix perdix* (Linnaeus, 1758)  
*Perdix perdix lucida* (Altum, 1894)  
*Coturnix coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)  
*Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758 ssp.  
*Syrmaticus reevesii* (J. E. Gray, 1829)  
*Colinus virginianus virginianus* (Linnaeus, 1758)  
*Meleagris gallopavo* Linnaeus, 1758 ssp.

## GRUIFORMES

- Grus grus grus* (Linnaeus, 1758)  
*Grus leucogeranus* Pallas, 1773  
*Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758)  
*Rallus aquaticus hibernans* Salomonsen, 1931 (1930)  
*Rallus aquaticus aquaticus* Linnaeus, 1758  
*Porzana porzana* (Linnaeus, 1766)  
*Porzana carolina* (Linnaeus, 1758)  
*Porzana pusilla intermedia* (Hermann, 1804)  
*Porzana parva* (Scopoli, 1769)  
*Crex crex* (Linnaeus, 1758)  
*Porphyrio porphyrio seistanicus* Zarudny & Härm, 1911  
*Porphyrio porphyrio madagascariensis* (Latham, 1801)  
*Gallinula chloropus chloropus* (Linnaeus, 1758)  
*Porphyrula alleeni* (Thomson, 1842)  
*Porphyrula martinica* (Linnaeus, 1766)  
*Fulica atra atra* Linnaeus, 1758  
*Otis tarda tarda* Linnaeus, 1758  
*Otis tetrax* Linnaeus, 1758  
*Chlamydotis undulata macqueenii* (J. E. Gray, 1832)

## CHARADRIIFORMES

- Haematopus ostralegus ostralegus* Linnaeus, 1758  
*Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)  
*Chettusia gregaria* (Pallas, 1771)  
*Charadrius hiaticula hiaticula* Linnaeus, 1758  
*Charadrius hiaticula tundrae* (Lowe, 1915)  
*Charadrius semipalmatus* Bonaparte, 1825  
*Charadrius dubius curonicus* J. F. Gmelin, 1789  
*Charadrius alexandrinus alexandrinus* Linnaeus, 1758  
*Charadrius leschenaultii* Lesson, 1826  
*Charadrius vociferus* Linnaeus, 1758  
*Pluvialis squatarola* (Linnaeus, 1758)  
*Pluvialis apricaria apricaria* (Linnaeus, 1758)  
*Pluvialis apricaria altifrons* (C. L. Brehm, 1831)  
*Pluvialis dominica fulva* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Eudromias morinellus* (Linnaeus, 1758)  
*Arenaria interpres interpres* (Linnaeus, 1758)  
*Gallinago gallinago faeroensis* (C. L. Brehm, 1831)  
*Gallinago gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)  
*Gallinago media* (Latham, 1787)  
*Lymnocryptes minimus* (Brünnich, 1764)  
*Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758  
*Bartramia longicauda* (Bechstein, 1812)  
*Numenius arquata arquata* (Linnaeus, 1758)  
*Numenius phaeopus hudsonicus* Latham, 1790

SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
—	—	—	—	—	X	—
—	—	—	X	X	X	—
—	—	—	—	—	—	*Y
—	—	—	*Y	*Y	—	—
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	—	—	X	—
—	—	—	X	X	Z	X
—	—	—	*X	*X	*X	*X
—	—	—	—	—	—	*Y
—	—	—	*Y	—	*Y	—
—	—	—	E	—	E	—

O	—	★	X	X	X	X
—	—	—	—	O	—	—
O	—	X	—	—	—	—
—	—	—	X	X	X	X
O	—	—	O	X	X	X
—	—	—	—	O	—	—
—	—	—	—	O	W	O
—	—	—	O	O	O	O
—	—	—	O	X	X	X
—	—	—	E	—	—	—
O	—	O	X	X	X	X
—	—	—	—	—	—	O
O	—	—	—	—	—	—
—	—	—	E	—	—	E
O	—	Z	X	X	X	X
—	—	—	O	O	O	O
O	—	—	O	O	O	O
—	—	—	O	O	O	O

O	O	X	X	X	X	X
O	★	Z	X	X	X	X
—	—	—	—	—	O	O
X	Z	X	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	Z
—	—	—	O	X	O	X
—	—	—	—	★	O	O
—	—	—	O	O	★	—
O	—	O	Z	Z	Z	Z
—	—	—	X	X	O	X
Z	O	X	X	X	X	Z
—	—	—	O	O	O	O
★	O	O	X	X	X	Z
X	Z	Z	X	X	X	X
—	—	—	X	—	—	X
X	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	Z
O	—	O	X	X	X	X
—	—	Z	X	X	X	X
—	—	—	—	—	—	O
—	—	Z	X	X	X	X
—	—	★	—	—	—	—

*Numenius phaeopus phaeopus* (Linnaeus, 1758)  
*Numenius borealis* (J. R. Forster, 1772)  
*Numenius minutus* Gould, 1841 (1840)  
*Limosa limosa islandica* C. L. Brehm, 1831  
*Limosa limosa limosa* (Linnaeus, 1758)  
*Limosa lapponica lapponica* (Linnaeus, 1758)  
*Tringa ochropus* Linnaeus, 1758  
*Tringa solitaria solitaria* Wilson, 1813  
*Tringa glareola* Linnaeus, 1758  
*Tringa hypoleucos* Linnaeus, 1758  
*Tringa macularia* Linnaeus, 1766  
*Tringa totanus robusta* (Schiøler, 1919)  
*Tringa totanus totanus* (Linnaeus, 1758)  
*Tringa erythropus* (Pallas, 1764)  
*Tringa flavipes* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Tringa melanoleuca* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Tringa nebularia* (Gunnerus, 1767)  
*Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803)  
*Catoptrophorus semipalmatus* (J. F. Gmelin, 1789) ssp.  
*Xenus cinereus* (Güldenstädt, 1775) (1774)  
*Limnodromus scolopaceus* (Say, 1823)  
*Limnodromus griseus* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Calidris canutus canutus* (Linnaeus, 1758)  
*Calidris maritima* (Brünnich, 1764)  
*Calidris minuta* (Leisler, 1812)  
*Calidris minutilla* (Vieillot, 1819)  
*Calidris temminckii* (Leisler, 1812)  
*Calidris bairdii* (Couch, 1861)  
*Calidris fuscicollis* (Vieillot, 1819)  
*Calidris melanotos* (Vieillot, 1819)  
*Calidris acuminata* (Horsfield, 1821)  
*Calidris alpina arctica* (Schiøler, 1922)  
*Calidris alpina schinzii* (C. L. Brehm, 1822)  
*Calidris alpina alpina* (Linnaeus, 1758)  
*Calidris alpina sakhalina* (Vieillot, 1816)  
*Calidris ferruginea* (Pontoppidan, 1763)  
*Calidris alba* (Pallas, 1764)  
*Micropalama himantopus* (Bonaparte, 1826)  
*Tryngites subruficollis* (Vieillot, 1819)  
*Limicola falcinellus falcinellus* (Pontoppidan, 1763)  
*Philomachus pugnax* (Linnaeus, 1758)  
*Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758  
*Himantopus himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758)  
*Phalaropus fulicarius* (Linnaeus, 1758)  
*Phalaropus lobatus* (Linnaeus, 1758)  
*Phalaropus tricolor* (Vieillot, 1819)  
*Burhinus oedicnemus oedicnemus* (Linnaeus, 1758)  
*Pluvianus aegyptius aegyptius* (Linnaeus, 1758)  
*Glareola pratincola pratincola* (Linnaeus, 1766)  
*Glareola nordmanni* Nordmann, 1842  
*Cursorius cursor cursor* (Latham, 1787)  
*Stercorarius parasiticus* (Linnaeus, 1758)  
*Stercorarius skua skua* (Brünnich, 1764)  
*Stercorarius pomarinus* (Temminck, 1815)  
*Stercorarius longicaudus* Vieillot, 1819  
*Pagophila eburnea* (Phipps, 1774)  
*Larus marinus* Linnaeus, 1758  
*Larus ichthyaetus* Pallas, 1773  
*Larus fuscus fuscus* Linnaeus, 1758

SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
O	O	X	X	X	X	Z
—	—	O	—	—	—	—
—	—	—	O	—	—	—
O	—	X	Z	—	—	X
—	—	—	Z	X	X	X
O	—	O	X	Z	X	Z
—	—	—	X	X	X	X
—	—	O	—	—	—	—
—	—	O	X	X	X	X
W	—	X	X	X	X	X
★	—	O	—	—	—	—
O	—	X	Z	?	—	Z
O	O	—	X	X	X	Z
—	—	—	X	X	X	O
—	—	—	O	O	—	—
—	—	O	O	—	—	O
—	—	O	X	X	X	Z
X	—	Z	Z	Z	Z	Z
X	X	X	X	X	X	Z
W	—	O	X	Z	Z	Z
—	—	—	X	X	X	Z
—	—	—	★	O	O	O
O	—	O	—	—	—	O
O	—	O	O	O	O	O
—	—	—	O	—	—	—
—	—	★	★	—	—	—
—	—	X	X	X	X	X
X	Z	—	X	X	X	Z
—	—	—	O	W	—	—
O	—	Z	Z	Z	Z	Z
X	—	Z	Z	Z	Z	Z
—	—	—	O	—	—	—
O	—	O	O	O	O	O
X	—	Z	Z	Z	Z	Z
—	—	—	O	—	—	—
O	—	O	O	O	O	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	O	—	—	—
O	—	O	O	O	O	O
—	—	—	X	X	X	X
Z	—	X	X	X	X	X
—	—	—	O	—	—	—
X	X	X	Z	O	O	Z
Z	—	X	X	X	X	Z
X	O	Z	X	X	X	Z
X	Z	Z	Z	Z	Z	Z
X	O	Z	X	X	X	Z
X	Z	O	O	O	O	O
X	X	X	X	X	X	X
—	—	—	O	—	—	O
O	—	X	X	X	X	X

- Larus fuscus graellsii* A. E. Brehm, 1858 (1857)  
*Larus argentatus argentatus* Pontoppidan, 1763  
*Larus argentatus heuglini* Bree, 1876  
*Larus argentatus cachinnans* Pallas, 1811  
*Larus canus canus* Linnaeus, 1758  
*Larus hyperboreus hyperboreus* Gunnerus, 1767  
*Larus glaucopterus glaucopterus* Meyer, 1822  
*Larus melanocephalus* Temminck, 1820  
*Larus minutus* Pallas, 1776  
*Larus philadelphicus* (Ord, 1815)  
*Larus ridibundus* Linnaeus, 1766  
*Larus atricilla* Linnaeus, 1758  
*Xema sabini* (J. Sabine, 1819)  
*Rissa tridactyla* (Linnaeus, 1758)  
*Rhodostethia rosea* (W. MacGillivray, 1824)  
*Chlidonias niger niger* (Linnaeus, 1758)  
*Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815)  
*Gelochelidon nilotica nilotica* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Hydroprogne caspia* (Pallas, 1770)  
*Sterna hirundo hirundo* Linnaeus, 1758  
*Sterna paradisaea* Pontoppidan, 1763  
*Sterna dougallii dougallii* Montagu, 1813  
*Sterna albifrons albifrons* Pallas, 1764  
*Sterna sandvicensis sandvicensis* Latham, 1787  
*Sterna forsteri* Nuttall, 1834  
*Alca torda torda* Linnaeus, 1758  
*Alca torda islandica* C. L. Brehm, 1831  
*Pinguinus impennis* (Linnaeus, 1758)  
*Plautus alle alle* (Linnaeus, 1758)  
*Cyclorrhynchus psittacula* (Pallas, 1769)  
*Aethia cristatella* (Pallas, 1769)  
*Uria aalge aalge* (Pontoppidan, 1763)  
*Uria aalge albionis* Witherby, 1923  
*Uria aalge hyperborea* Salomonsen, 1932  
*Uria lomvia lomvia* (Linnaeus, 1758)  
*Cephus grylle mandtii* (Mandt, 1822)  
*Cephus grylle grylle* (Linnaeus, 1758)  
*Cephus grylle islandicus* Herring, 1937  
*Fratercula arctica naumannii* Norton, 1901  
*Fratercula arctica arctica* (Linnaeus, 1758)  
*Fratercula arctica grabae* (C. L. Brehm, 1831)

## COLUMBIFORMES

- Syrhabtes paradoxus* (Pallas, 1773)  
*Columba oenas oenas* Linnaeus, 1758  
*Columba livia livia* J. F. Gmelin, 1789  
*Columba livia "domestica"*  
*Columba palumbus palumbus* Linnaeus, 1758  
*Streptopelia turtur turtur* (Linnaeus, 1758)  
*Streptopelia orientalis meena* (Sykes, 1832)  
*Streptopelia orientalis orientalis* (Latham, 1790)  
*Streptopelia decaocto decaocto* (Frivaldszky, 1838)

## PSITTACIFORMES

- Melopsittacus undulatus* (Shaw, 1805)

## CUCULIFORMES

- Cuculus canorus canorus* Linnaeus, 1758

	SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
<i>Larus fuscus graellsii</i> A. E. Brehm, 1858 (1857)	O	—	X	O	O	—	X
<i>Larus argentatus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Z	X	X	X	X	X	X
<i>Larus argentatus heuglini</i> Bree, 1876	—	—	—	—	★	—	—
<i>Larus argentatus cachinnans</i> Pallas, 1811	—	—	—	—	O?	X?	Z?
<i>Larus canus canus</i> Linnaeus, 1758	O	O	X	X	X	X	X
<i>Larus hyperboreus hyperboreus</i> Gunnerus, 1767	X	X	X	Z	Z	Z	Z
<i>Larus glaucopterus glaucopterus</i> Meyer, 1822	O	—	Z	Z	O	O	Z
<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	—	—	—	★	O	—	Z
<i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	—	—	O	O	X	X	X
<i>Larus philadelphicus</i> (Ord, 1815)	—	—	O	O	—	—	—
<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	O	—	X	X	X	X	X
<i>Larus atricilla</i> Linnaeus, 1758	—	—	O	—	O	—	Z
<i>Xema sabini</i> (J. Sabine, 1819)	X	—	O	O	O	O	X
<i>Rissa tridactyla</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	Z	O	X
<i>Rhodostethia rosea</i> (W. MacGillivray, 1824)	O	—	O	O	—	O	O
<i>Chlidonias niger niger</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	O	X	X	X
<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	—	—	—	O	O	—	Z
<i>Gelochelidon nilotica nilotica</i> (J. F. Gmelin, 1789)	—	—	—	O	O	W	X
<i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)	—	—	—	O	X	X	Z
<i>Sterna hirundo hirundo</i> Linnaeus, 1758	W	—	W	X	X	X	X
<i>Sterna paradisea</i> Pontoppidan, 1763	X	X	X	X	X	X	X
<i>Sterna dougallii dougallii</i> Montagu, 1813	—	—	W	W	O	—	O
<i>Sterna albifrons albifrons</i> Pallas, 1764	—	—	—	O	X	X	X
<i>Sterna sandvicensis sandvicensis</i> Latham, 1787	—	—	—	O	X	O	X
<i>Sterna forsteri</i> Nuttall, 1834	—	—	O	—	—	—	—
<i>Alca torda torda</i> Linnaeus, 1758	O	X	—	X	X	X	X
<i>Alca torda islandica</i> C. L. Brehm, 1831	—	X	Z	O	—	Z	—
<i>Pinguinus impennis</i> (Linnaeus, 1758)	W	—	YY	YO	YO	—	—
<i>Plautus alle alle</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	Z	Z	O	Z
<i>Cyclorrhynchus psittacula</i> (Pallas, 1769)	—	—	—	O	—	—	—
<i>Aethia cristatella</i> (Pallas, 1769)	—	—	O	—	—	—	—
<i>Uria aalge aalge</i> (Pontoppidan, 1763)	—	—	X	X	X	X	X
<i>Uria aalge albionis</i> Witherby, 1923	Z	X	—	Z	Z	O	Z
<i>Uria aalge hyperborea</i> Salomonsen, 1932	X	X	X	X	O	O	O
<i>Uria lomvia lomvia</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	—	★	—	—	—
<i>Cephus grylle mandtii</i> (Mandt, 1822)	—	—	—	X	X	X	X
<i>Cephus grylle grylle</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	X	—	—	—
<i>Cephus grylle islandicus</i> Herring, 1937	—	—	X	—	—	—	—
<i>Fratercula arctica naumannii</i> Norton, 1901	X	O	—	Z	—	—	—
<i>Fratercula arctica arctica</i> (Linnaeus, 1758)	—	X	X	X	O	O	—
<i>Fratercula arctica grabae</i> (C. L. Brehm, 1831)	—	—	—	X	O	—	Z

—	—	—	O	O	O	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	YX	—	—	—
—	—	*X	*X	*X	*X	*X
—	O	Z	X	X	X	X
—	—	O	Z	Z	O	Z
—	—	—	O	—	—	—
—	—	—	O	O	—	O
—	—	Z	X	X	X	X

—	—	—	E	—	E
—	—	O	X	X	X

*Clamator glandarius* (Linnaeus, 1758)  
*Coccyzus americanus americanus* (Linnaeus, 1758)  
*Coccyzus erythrophthalmus* (Wilson, 1811)

SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
—	—	—	O	O	O	O
—	—	O	—	—	—	O
—	—	O	—	—	—	—

## STRIGIFORMES

*Tyto alba alba* (Scopoli, 1769)  
*Tyto alba guttata* (C. L. Brehm, 1831)  
*Otus scops scops* (Linnaeus, 1758)  
*Bubo bubo bubo* (Linnaeus, 1758)  
*Nyctea scandiaca* (Linnaeus, 1758)  
*Surnia ulula ulula* (Linnaeus, 1758)  
*Glaucidium passerinum passerinum* (Linnaeus, 1758)  
*Athene noctua noctua* (Scopoli, 1769)  
*Strix aluco aluco* Linnaeus, 1758  
*Strix nebulosa lapponica* Thunberg, 1798  
*Strix uralensis litorata* Lindroth, 1788  
*Asio otus otus* (Linnaeus, 1758)  
*Asio flammeus flammeus* (Pontoppidan, 1763)  
*Aegolius funereus funereus* (Linnaeus, 1758)

—	—	—	W	W	—	W
—	—	—	O	X	O	X
—	—	O	O	O	—	O
—	—	—	X	X	X	O
Z	—	X	X	X	X	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	Z
—	—	—	O	—	—	X
—	—	W	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	—
—	—	—	X	X	X	W
—	O	Z	X	X	X	X
O	O	X	X	X	X	X
—	—	X	X	X	Z	

## CAPRIMULGIFORMES

*Caprimulgus europaeus europaeus* Linnaeus, 1758  
*Caprimulgus aegyptius* Lichtenstein, 1823 ssp.  
*Chordeiles minor minor* (J. R. Forster, 1771)

—	—	O	X	X	X	X
—	—	—	—	O	—	—
—	—	O	—	—	—	—

## APODIFORMES

*Apus apus apus* (Linnaeus, 1758)  
*Apus melba melba* (Linnaeus, 1758)  
*Chaetura caudacuta caudacuta* (Latham, 1801)

O	—	O	X	X	X	X
—	—	O	—	—	O	
—	—	O	—	O	—	—

## CORACIIFORMES

*Alcedo atthis ispida* Linnaeus, 1758  
*Ceryle alcyon alcyon* (Linnaeus, 1758)  
*Merops apiaster* Linnaeus, 1758  
*Merops superciliosus persicus* Pallas, 1773  
*Coracias garrulus garrulus* Linnaeus, 1758  
*Upupa epops epops* Linnaeus, 1758

—	—	—	Z	X	X	X
—	—	O	—	—	—	—
—	—	—	O	O	O	O
—	—	—	O	—	—	—
—	—	O	O	Z	Z	O
O	—	O	O	Z	Z	Z

## PICIFORMES

*Picus viridis viridis* Linnaeus, 1758  
*Picus canus canus* J. F. Gmelin, 1788  
*Dendrocopos major major* (Linnaeus, 1758)  
*Dendrocopos major pinetorum* (C. L. Brehm, 1831)  
*Dendrocopos leucotos leucotos* (Bechstein, 1803)  
*Dendrocopos minor minor* (Linnaeus, 1758)  
*Dendrocopos minor hortorum* (C. L. Brehm, 1831)  
*Dendrocopos medius medius* (Linnaeus, 1758)  
*Picoides tridactylus tridactylus* (Linnaeus, 1758)  
*Dryocopus martius martius* (Linnaeus, 1758)  
*Sphyrapicus varius varius* (Linnaeus, 1766)  
*Colaptes auratus* (Linnaeus, 1758) ssp.  
*Jynx torquilla torquilla* Linnaeus, 1758

—	—	—	X	X	O	X
—	—	—	X	X	X	W
—	—	O	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	X	X	O	X
—	—	—	X	X	X	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	O	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	E
—	—	O	X	X	X	X

## PASSERIFORMES

*Melanocorypha calandra calandra* (Linnaeus, 1766)  
*Melanocorypha bimaculata bimaculata* (Menetries, 1832)

—	—	—	O	O	—	★
—	—	—	—	—	O	—

- Melanocorypha leucoptera* (Pallas, 1811)  
*Calandrella cinerea* (J. F. Gmelin, 1789) ssp.  
*Calandrella cinerea brachydactyla* (Leisler, 1814)  
*Calandrella cinerea longipennis* (Eversmann, 1848)  
*Calandrella rufescens* (Vieillot, 1820) ssp.  
*Galerida cristata cristata* (Linnaeus, 1758)  
*Lullula arborea arborea* (Linnaeus, 1758)  
*Alauda arvensis arvensis* Linnaeus, 1758  
*Eremophila alpestris flava* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Hirundo rustica rustica* Linnaeus, 1758  
*Hirundo daurica* Linnaeus, 1771 ssp.  
*Hirundo daurica rufula* Temminck, 1835  
*Hirundo daurica daurica* Linnaeus, 1771  
*Delichon urbica urbica* (Linnaeus, 1758)  
*Riparia riparia riparia* (Linnaeus, 1758)  
*Oriolus oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)  
*Corvus corax varius* Brünnich, 1764  
*Corvus corax corax* Linnaeus, 1758  
*Corvus corone corone* Linnaeus, 1758  
*Corvus corone cornix* Linnaeus, 1758  
*Corvus frugilegus frugilegus* Linnaeus, 1758  
*Corvus monedula soemmeringii* Fischer, 1811  
*Corvus monedula monedula* Linnaeus, 1758  
*Corvus monedula spermologus* Vieillot, 1817  
*Corvus dauuricus* Pallas, 1776  
*Pica pica fennorum* Lönnberg, 1927  
*Pica pica pica* (Linnaeus, 1758)  
*Nucifraga caryocatactes caryocatactes* (Linnaeus, 1758)  
*Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* C. L. Brehm, 1823  
*Garrulus glandarius glandarius* (Linnaeus, 1758)  
*Garrulus glandarius sewerzowii* Bogdanov, 1871  
*Perisoreus infaustus infaustus* (Linnaeus, 1758)  
*Parus major major* Linnaeus, 1758  
*Parus caeruleus caeruleus* Linnaeus, 1758  
*Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770  
*Parus atroterrinaceus* Linnaeus, 1758  
*Parus cristatus cristatus* Linnaeus, 1758  
*Parus cristatus mitratus* C. L. Brehm, 1831  
*Parus cinctus lapponicus* Lundahl, 1848  
*Parus palustris palustris* Linnaeus, 1758  
*Parus montanus borealis* de Selys-Longchamps, 1843  
*Parus montanus salicarius* C. L. Brehm, 1831  
*Aegithalos caudatus caudatus* (Linnaeus, 1758)  
*Aegithalos caudatus europaeus* (Hermann, 1804)  
*Remiz pendulinus pendulinus* (Linnaeus, 1758)  
*Sitta europaea europaea* Linnaeus, 1758  
*Sitta europaea asiatica* Gould, 1837  
*Sitta europaea caesia* Wolf, 1810  
*Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766) ssp.  
*Certhia familiaris familiaris* Linnaeus, 1758  
*Certhia familiaris macrodactyla* C. L. Brehm, 1831  
*Certhia brachydactyla brachydactyla* C. L. Brehm, 1820  
*Panurus biarmicus biarmicus* (Linnaeus, 1758)  
*Cinclus cinclus cinclus* (Linnaeus, 1758)  
*Troglodytes troglodytes islandicus* Hartert, 1907  
*Troglodytes troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)  
*Turdus sibiricus sibiricus* Pallas, 1776  
*Turdus viscivorus viscivorus* Linnaeus, 1758  
*Turdus pilaris* Linnaeus, 1758

SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
—	—	—	★	—	O	—
—	—	—	—	—	O	—
—	—	O	—	O	—	O
—	—	—	O	—	—	—
—	—	—	X	X	O	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
O	—	O	X	X	X	X
O	—	—	X	X	X	Z
O	O	Z	X	X	X	X
—	—	—	—	O	—	—
—	—	—	—	—	O	—
O	O	O	X	X	X	X
—	—	★	X	Z	O	X
—	—	★	Z	Z	X	X
O	★	O	X	X	X	X
O	—	Z	X	X	X	X
—	—	—	Z	Z	X	Z
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	O	★	—	X
—	—	—	—	—	O	—
—	—	—	X	X	X	—
—	—	★	X	X	X	—
—	—	★	Z	Z	Z	Z
—	—	—	X	X	—	X
—	—	—	Z?	O?	X?	—
—	—	—	X	X	X	W
—	—	—	O	X	X	X
—	—	—	—	O	O	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	O
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	O	Z
—	—	—	X	X	O	O
—	—	—	X	X	O	X
—	—	—	O	O	O	O
—	—	—	—	—	—	X
—	—	—	—	W	E	—
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	—	O	—	—	—
—	—	—	O	X	X	X
—	—	—	O	X	X	X
O	—	X	X	X	X	X

	SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
<i>Turdus philomelos clarkei</i> Hartert, 1909	—	—	—	★	—	—	?
<i>Turdus philomelos philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	O	—	O	X	X	X	X
<i>Turdus iliacus coburni</i> Sharpe, 1901	—	O	X	O	—	—	—
<i>Turdus iliacus iliacus</i> Linnaeus, 1766	O	—	—	X	X	X	X
<i>Turdus obscurus</i> J. F. Gmelin, 1789	—	—	—	O	—	—	—
<i>Turdus naumanni eunomus</i> Temminck, 1831	—	—	—	O	★	—	O
<i>Turdus naumanni naumanni</i> Temminck, 1820	—	—	—	—	★	—	—
<i>Turdus ruficollis atrocularis</i> Jarocki, 1819	—	—	—	O	O	O	O
<i>Turdus ruficollis ruficollis</i> Pallas, 1776	—	—	—	—	—	O	—
<i>Turdus torquatus torquatus</i> Linnaeus, 1758	—	—	O	X	X	X	Z
<i>Turdus torquatus amicorum</i> Hartert, 1923	—	—	—	W	—	—	—
<i>Turdus merula merula</i> Linnaeus, 1758	O	O	Z	X	X	X	X
<i>Turdus dauma aureus</i> Holandre, 1825	—	—	O	O	O	O	O
<i>Turdus migratorius</i> Linnaeus, 1766 ssp.	—	—	O	—	—	—	—
<i>Catharus guttatus jaxoni</i> (Bangs & Penard, 1921)	—	—	O	—	—	—	—
<i>Catharus ustulatus</i> (Nuttall, 1840) ssp.	—	—	—	—	—	O	—
<i>Catharus minimus minimus</i> (Lafresnaye, 1848)	—	—	—	O	—	—	—
<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	—	—	—	O	O	—	O
<i>Oenanthe oenanthe leucorrhoea</i> (J. F. Gmelin, 1789)	X	O	X	Z	O	—	O
<i>Oenanthe oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	X	X	X	X
<i>Oenanthe deserti atrocularis</i> (Blyth, 1847)	—	—	—	—	O	O	—
<i>Oenanthe leucura</i> (J. F. Gmelin, 1789) ssp.	—	—	—	O	—	—	—
<i>Saxicola torquata rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	—	—	O	O	O	O	X
<i>Saxicola torquata maura</i> (Pallas, 1773)	—	—	—	—	—	—	O
<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	—	O	O	X	X	X	X
<i>Irania gutturalis</i> (Guerin-Meneville, 1843)	—	—	—	—	O	—	—
<i>Tarsiger cyanurus cyanurus</i> (Pallas, 1773)	—	—	—	★	O	X	—
<i>Phoenicurus phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i> (J. F. Gmelin, 1789)	—	—	O	Z	X	O	X
<i>Luscinia megarhynchos megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	—	—	O	O	O	O	Z
<i>Luscinia megarhynchos hafizi</i> Severtzov, 1872	—	—	—	—	O	—	—
<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	Z	X	X	X
<i>Luscinia svecica cyanecula</i> (Meisner, 1804)	O	—	O	X	X	O	Z
<i>Luscinia svecica svecica</i> (Linnaeus, 1758)	—	O	O	X	X	X	X
<i>Luscinia calliope</i> (Pallas, 1776)	—	—	O	—	—	—	—
<i>Erythacus rubecula rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	Z	X	X	X	X
<i>Locustella naevia naevia</i> (Boddaert, 1783)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	O	—	—	O	Z	Z	X
<i>Locustella luscinoides luscinoides</i> (Savi, 1824)	—	—	—	O	O	O	X
<i>Locustella lanceolata</i> (Temminck, 1840)	—	—	—	—	O	O	O
<i>Locustella fasciolata</i> (G. R. Gray, 1860)	—	—	—	—	—	—	O
<i>Acrocephalus arundinaceus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	O	X	X	X
<i>Acrocephalus scirpaceus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Acrocephalus palustris</i> (Bechstein, 1798)	—	—	—	O	X	X	X
<i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth, 1849	—	—	—	★	O	X	—
<i>Acrocephalus melanopogon</i> Temminck, 1823 ssp.	—	—	—	—	—	—	O
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	—	—	—	O	—	—	O
<i>Acrocephalus agricola</i> (Jerdon, 1845)	—	—	—	—	O	—	—
<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	—	—	—	X	X	X	X
<i>Hippolais pallida elaeica</i> (Lindermayer, 1843)	—	—	—	—	—	O	—
<i>Hippolais caligata caligata</i> (Lichtenstein, 1823)	—	—	—	—	O	—	—
<i>Sylvia atricapilla atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	Z	X	X	X	X
<i>Sylvia nisoria nisoria</i> (Bechstein, 1795)	—	—	O	Z	X	X	X
<i>Sylvia borin borin</i> (Boddaert, 1783)	O	—	O	X	X	X	X
<i>Sylvia communis communis</i> Latham, 1787	—	—	O	X	X	X	X
<i>Sylvia curruca curruca</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Sylvia curruca blythii</i> Ticehurst & Whistler, 1933	—	—	—	O	★	—	O
<i>Sylvia nana nana</i> (Hemprich & Ehrenberg, 1833)	—	—	—	O	O	—	—

	S	EE	IE	NE	SW	PA	BE
<i>Sylvia rueppelli</i> Temminck, 1823	—	—	—	—	—	O	O
<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764) ssp.	—	—	—	O	O	O	O
<i>Phylloscopus trochilus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	X	—	X	X
<i>Phylloscopus trochilus acrecola</i> (Linnaeus, 1758)	O	—	Z	X	X	X	Z
<i>Phylloscopus trochiloides viridanus</i> Blyth, 1843	—	—	—	O	Z	Z	Z
<i>Phylloscopus collybita collybita</i> (Vieillot, 1817)	—	—	—	★	O	—	X
<i>Phylloscopus collybita abietinus</i> (Nilsson, 1819)	—	—	Z	X	X	X	Z
<i>Phylloscopus collybita tristis</i> Blyth, 1843	—	—	—	O	O	O	X
<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Phylloscopus bonelli bonelli</i> (Vieillot, 1819)	—	—	O	O	O	O	O
<i>Phylloscopus borealis talovka</i> Portenko, 1938	—	—	—	X	X	X	O
<i>Phylloscopus inornatus inornatus</i> (Blyth, 1842)	—	—	—	O	O	O	O
<i>Phylloscopus proregulus proregulus</i> (Pallas, 1811)	—	—	—	O	O	O	O
<i>Phylloscopus fuscatus fuscatus</i> (Blyth, 1842)	—	—	—	O	O	O	—
<i>Phylloscopus schwarzi</i> (Radde, 1863)	—	—	—	O	—	—	—
<i>Regulus regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Regulus ignicapillus ignicapillus</i> (Temminck, 1820)	—	—	★	O	O	O	X
<i>Muscicapa striata striata</i> (Pallas, 1764)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Muscicapa latirostris</i> Raffles, 1822	—	—	—	★	—	—	★
<i>Ficedula hypoleuca hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	O	—	O	X	X	X	X
<i>Ficedula albicollis albicollis</i> (Temminck, 1815)	—	—	—	O	X	O	Z
<i>Ficedula parva parva</i> (Bechstein, 1794)	—	—	O	Z	X	X	X
<i>Prunella modularis modularis</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Prunella collaris collaris</i> (Scopoli, 1769)	—	—	—	O	O	O	—
<i>Anthus pratensis pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	—	O	X	X	X	X	X
<i>Anthus novaeseelandiae richardi</i> Vieillot, 1818	—	—	—	Z	O	O	Z
<i>Anthus campestris campestris</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	O	X	Z	X
<i>Anthus trivialis trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X
<i>Anthus gustavi gustavi</i> Swinhoe, 1863	—	—	—	O	—	O	★
<i>Anthus hodgsoni yunnanensis</i> Uchida & Kuroda, 1916	—	—	O	—	—	—	—
<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	—	—	—	X	X	X	Z
<i>Anthus spinoletta spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	O	—	—	O
<i>Anthus spinoletta petrosus</i> (Montagu, 1798)	—	—	O	—	—	—	—
<i>Anthus spinoletta littoralis</i> C. L. Brehm, 1823	O	★	—	X	X	X	X
<i>Motacilla alba yarrellii</i> Gould, 1837	O	O	—	Z	O	—	Z
<i>Motacilla alba alba</i> Linnaeus, 1758	—	O	X	X	X	X	X
<i>Motacilla cinerea cinerea</i> Tunstall, 1771	—	—	O	X	X	O	X
<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758 ssp.	—	—	O	—	—	—	—
<i>Motacilla flava flavissima</i> (Blyth, 1834)	—	—	—	X	O	—	X
<i>Motacilla flava flava</i> Linnaeus, 1758	—	—	—	X	X	—	X
<i>Motacilla flava lutea</i> (S. G. Gmelin, 1774)	—	—	—	X	—	O	—
<i>Motacilla flava thunbergi</i> Billberg, 1828	—	—	—	X	X	X	Z
<i>Motacilla flava taivana</i> (Swinhoe, 1863)	—	—	—	—	W	—	★
<i>Motacilla flava feldwegi</i> Michahelles, 1830	—	—	—	—	★	O	★
<i>Motacilla citreola</i> Pallas, 1776 ssp.	—	—	—	O	O	O	—
<i>Bombycilla garrulus garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	Z	X	X	X	Z
<i>Lanius excubitor excubitor</i> Linnaeus, 1758	O	—	O	X	X	X	X
<i>Lanius excubitor sibiricus</i> Bogdanov, 1881	—	—	—	O	—	—	—
<i>Lanius excubitor pallidirostris</i> Cassin, 1852	—	—	—	O	—	—	—
<i>Lanius minor minor</i> J. F. Gmelin, 1788	—	—	—	O	O	O	O
<i>Lanius senator senator</i> Linnaeus, 1758	—	—	—	O	O	O	O
<i>Lanius collurio collurio</i> Linnaeus, 1758	—	—	O	X	X	X	X
<i>Lanius collurio isabellinus</i> Hemprich & Ehrenberg, 1833	—	—	—	O	O	O	—
<i>Sturnus vulgaris vulgaris</i> Linnaeus, 1758	O	O	X	X	X	X	X
<i>Sturnus roseus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	O	O	O	O
<i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus, 1766)	—	—	O	—	—	—	—
<i>Vermivora peregrina</i> (Wilson, 1811)	—	—	O	—	—	—	—
<i>Parula americana</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	—	—	—	—
<i>Passer domesticus domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	O	X	X	X	X

*Passer montanus montanus* (Linnaeus, 1758)  
*Xanthocephalus xanthocephalus* (Bonaparte, 1826)  
*Quiscalus quiscula* (Linnaeus, 1758) ssp.  
*Icterus galbula* (Linnaeus, 1758)  
*Passerina cyanea* (Linnaeus, 1766)  
*Coccothraustes coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)  
*Carduelis chloris chloris* (Linnaeus, 1758)  
*Carduelis sinica chabarovi* (Stegmann, 1929)  
*Carduelis carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)  
*Carduelis spinus* (Linnaeus, 1758)  
*Carduelis cannabina cannabina* (Linnaeus, 1758)  
*Carduelis flavirostris flavirostris* (Linnaeus, 1758)  
*Carduelis flammea flammea* (Linnaeus, 1758)  
*Carduelis flammea rostrata* (Coues, 1862)  
*Carduelis flammea islandica* (Hantzsch, 1904)  
*Carduelis flammea cabaret* (P. L. S. Müller, 1776)  
*Carduelis hornemanni hornemanni* (Holboell, 1843)  
*Carduelis hornemanni exilipes* (Coues, 1862)  
*Serinus serinus* (Linnaeus, 1766)  
*Pyrrhula pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)  
*Pyrrhula pyrrhula europaea* Vieillot, 1816  
*Rhodopechys githaginea* (Lichtenstein, 1823) ssp.  
*Carpodacus erythrinus erythrinus* (Pallas, 1770)  
*Pinicola enucleator enucleator* (Linnaeus, 1758)  
*Loxia curvirostra curvirostra* Linnaeus, 1758  
*Loxia pytyopsittacus* Borkhausen, 1793  
*Loxia leucoptera bifasciata* (C. L. Brehm, 1827)  
*Fringilla coelebs coelebs* Linnaeus, 1758  
*Fringilla montifringilla* Linnaeus, 1758  
*Junco hyemalis hyemalis* (Linnaeus, 1758)  
*Zonotrichia albicollis* (J. F. Gmelin, 1789)  
*Passerella iliaca iliaca* (Merrem, 1786)  
*Emberiza citrinella citrinella* Linnaeus, 1758  
*Emberiza citrinella erythrogenys* C. L. Brehm, 1855  
*Emberiza leucocephala leucocephala* S. G. Gmelin, 1771  
*Emberiza calandra calandra* Linnaeus, 1758  
*Emberiza cineracea* C. L. Brehm, 1855 ssp.  
*Emberiza melanocephala* Scopoli, 1769  
*Emberiza bruniceps* Brandt, 1841  
*Emberiza aureola aureola* Pallas, 1773  
*Emberiza cirrus cirrus* Linnaeus, 1766  
*Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758  
*Emberiza caesia* Cretzschmar, 1826  
*Emberiza cia cia* Linnaeus, 1766  
*Emberiza rustica rustica* Pallas, 1776  
*Emberiza pusilla* Pallas, 1776  
*Emberiza schoeniclus schoeniclus* (Linnaeus, 1758)  
*Emberiza pallasi pallasi* (Cabanis, 1851)  
*Calcarius lapponicus lapponicus* (Linnaeus, 1758)  
*Plectrophenax nivalis nivalis* (Linnaeus, 1758)  
*Plectrophenax nivalis insulæ* Salomonsen, 1931

SP	BE	IC	NO	SW	FI	DE
—	—	O	X	X	X	X
—	—	—	—	E	—	E
—	—	—	—	—	—	E
—	—	O	—	—	—	—
—	—	O	—	—	—	—
—	—	—	X	X	X	X
—	—	O	X	X	X	X
—	—	—	—	—	—	E
—	—	—	X	X	X	X
—	—	Z	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	Z	X	X	X	X
—	—	—	X	X	X	X
—	—	Z	O	—	—	—
—	—	—	O	—	—	X
Z	—	★	O	O	—	★
O	—	W	X	X	X	Z
—	—	★	O	X	X	X
—	—	O	X	X	X	X
—	—	—	—	—	—	X
—	—	—	—	E	—	—
—	—	O	Z	X	X	Z
—	—	—	X	X	X	X
—	—	O	X	X	X	Z
—	—	Z	X	X	X	X
—	—	O	X	X	X	Z
O	O	Z	X	X	X	Z
—	—	O	—	—	—	—
—	—	—	O	O	O	—
—	—	—	O	X	O	—
—	—	★	O	X	X	X
—	—	★	O	X	X	X
—	—	O	O	O	O	O
—	—	—	E	—	—	E
—	—	O	O	O	X	—
—	—	—	O	X	X	O
—	—	O	X	X	X	N
—	—	—	O	O	—	—
—	—	—	X	X	X	—
—	—	—	X	Z	X	O
O	—	O	X	X	X	X
—	—	O	O	—	—	★
O	O	O	X	X	X	Z
X	X	Z	X	X	X	Z
—	—	X	—	—	—	—