B. Summary of Bird Surveys

Table B1: Conservation Status Categories of Bird Species

Code	Category	Brief Description	Source
GC	Global Concern	Habitat loss/ damage in Hong Kong would pose significant threat to global survival.	Fellowes *et al.* (2002)
RC	Regional Concern	Habitat loss/ damage in Hong Kong would pose significant threat to regional survival.	
LC	Local Concern	Habitat loss/ damage in Hong Kong would pose significant threat to local survival.	
PGC	Potential Global Concern	Large, secure population in Hong Kong is of global significance.	
PRC	Potential Regional Concern	Large, secure population in Hong Kong is of regional significance.	
CR	Critically Endangered	Best available evidence indicates that it meets any of the criteria A to E for Critically Endangered, and it is therefore considered to be facing an extremely high risk of extinction in the wild.	BirdLife International (2017)
EN	Endangered	Best available evidence indicates that it meets any of the criteria A to E for Endangered, and it is therefore considered to be facing a high risk of extinction in the wild.	
VU	Vulnerable	Best available evidence indicates that it meets any of the criteria A to E for Vulnerable, and it is therefore considered to be facing a high risk of extinction in the wild	
NT	Near Threatened	Does not quality for Critically Endangered or Vulnerable now; but is close to qualifying for or is likely to qualify for a threatened category in the near future.	

Table B2: Summary of bird monitoring data (for species of conservation importance and/or wetland-dependence) within the Survey Area (excluding the WRA)

Common Name	Scientific Name [1]	Wetland Dependent	Conservation Status [2]	May 2025 Mean [3]	Jun 2025 Mean [3]	Jul 2025 Mean [3]	Aug 2025 Mean [3]	Sep 2025 Mean [3]	Oct 2025 Mean [3]
Little Grebe	*Tachybaptus ruficollis*	Y	LC	2.0	1.8	1.8	0.5	1.5	3.4
Great Cormorant	*Phalacrocorax carbo*	Y	PRC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Grey Heron	*Ardea cinerea*	Y	PRC	0.6	0.0	0.2	0.0	0.3	4.4
Great Egret	*Ardea alba*	Y	PRC, (RC)	1.0	1.0	0.4	0.8	1.0	2.8
Intermediate Egret	*Egretta intermedia*	Y	RC	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
Little Egret	*Egretta garzetta*	Y	PRC, (RC)	9.4	2.8	0.6	0.8	4.0	3.6
Eastern Cattle Egret	*Bubulcus coromandus*	Y	(LC)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Chinese Pond Heron	*Ardeola bacchus*	Y	PRC, (RC)	2.0	2.0	1.2	1.8	1.0	4.4
Yellow Bittern	*Ixobrychus sinensis*	Y	(LC)	0.8	0.3	0.6	0.5	0.0	0.6
Black-crowned Night Heron	*Nycticorax nycticorax*	Y	(LC)	1.8	3.3	2.0	0.0	0.0	0.0
Black Kite#	*Milvus migrans*	Y	(RC)	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	1.2
White-breasted Waterhen	*Amaurornis phoenicurus*	Y	-	2.0	3.3	2.0	0.8	1.5	1.0
Common Moorhen	*Gallinula chloropus*	Y	-	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Green Sandpiper	*Tringa ochropus*	Y	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Common Sandpiper	*Actitis hypoleucos*	Y	-	0.2	0.0	0.2	0.5	1.0	1.4
Whiskered Tern	*Chlidonias hybrida*	Y	-	52.4	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0

Common Name	Scientific Name [1]	Wetland Dependent	Conservation Status [2]	May 2025 Mean [3]	Jun 2025 Mean [3]	Jul 2025 Mean [3]	Aug 2025 Mean [3]	Sep 2025 Mean [3]	Oct 2025 Mean [3]
White-winged Tern	*Chlidonias leucopterus*	Y	-	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pied Kingfisher	*Ceryle rudis*	Y	(LC)	0.4	0.3	0.8	0.8	0.0	2.4
White-throated Kingfisher#	*Halcyon smyrnensis*	Y	(LC)	0.0	0.0	0.6	0.0	0.3	0.6
Common Kingfisher	*Alcedo atthis*	Y	-	0.4	0.3	0.2	0.3	0.0	1.0
White Wagtail	*Motacilla alba*	Y	-	1.4	1.8	1.6	1.0	2.0	4.0
White-shouldered Starling	*Sturnia sinensis*	Y	(LC)	5.8	7.3	3.2	0.5	0.0	0.8
Black-naped Oriole	*Oriolus chinensis*	Y	LC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Collared Crow	*Corvus torquatus*	Y	LC, VU	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	No. of Species Recorded			**18**	**13**	**15**	**12**	**9**	**18**

Notes:
(1) Follows the List of Hong Kong Birds (ver. 2020-03-10)
(2) Conservation status follows that of Fellowes et al. (2002) and BirdLife International listing (2017). See **Table B1** for the description of the codes.
Letters in parentheses indicate that the assessment is on the basis of restrictedness in breeding and for roosting sites rather than in general occurrence. (Fellowes et al. 2002)
(3) Refers to the mean number of individuals recorded in each survey in the Survey Area (excluding the WRA)
(4) Birds tagged with '#' are Category II protected under terrestrial wildlife state protection. Birds tagged with '##" are Category I protected under terrestrial wildlife state protection
(5) 'V' indicates the species is recorded outside regular surveys

Table B3: Summary of bird monitoring data (for species of conservation importance and/or wetland-dependence) in the WRA

Common Name	Scientific Name [1]	Wetland Dependent	Conservation Status [2]	May 2025 Mean [3]	Jun 2025 Mean [3]	Jul 2025 Mean [3]	Aug 2025 Mean [3]	Sep 2025 Mean [3]	Oct 2025 Mean [3]
Little Grebe	Tachybaptus ruficollis	Y	LC	0.0	0.0	0.0	V	0.0	0.8
Great Cormorant	*Phalacrocorax carbo*	Y	PRC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Grey Heron	*Ardea cinerea*	Y	PRC	0.8	0.8	0.2	0.0	0.8	1.2
Purple Heron	*Ardea purpurea*	Y	RC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
Great Egret	*Ardea alba*	Y	PRC, (RC)	0.6	0.3	0.6	0.5	0.3	1.6
Intermediate Egret	*Egretta intermedia*	Y	RC	0.0	0.3	0.0	0.0	0.3	0.4
Little Egret	*Egretta garzetta*	Y	PRC, (RC)	4.0	2.5	0.6	0.5	1.8	2.2
Chinese Pond Heron	*Ardeola bacchus*	Y	PRC, (RC)	2.0	0.5	1.2	2.8	2.0	3.8
Yellow Bittern	*Ixobrychus sinensis*	Y	(LC)	0.6	1.0	1.2	0.5	1.0	0.8
Black-crowned Night Heron	*Nycticorax nycticorax*	Y	(LC)	1.0	1.0	0.6	0.8	0.5	0.8
Black-winged Kite#	*Elanus caeruleus*	Y	LC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
Black Kite#	*Milvus migrans*	Y	(RC)	0.4	0.0	V	0.3	0.5	0.8
Eastern Buzzard#	*Buteo japonicus*	Y	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
White-breasted Waterhen	*Amaurornis phoenicurus*	Y	-	0.6	1.8	2.8	1.8	1.3	1.2
Common Moorhen	*Gallinula chloropus*	Y	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Greater Painted-snipe	*Rostratula benghalensis*	Y	LC	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Little Ringed Plover	*Charadrius dubius*	Y	(LC)	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Green Sandpiper	*Tringa ochropus*	Y	-	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Common Sandpiper	*Actitis hypoleucos*	Y	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Common Snipe	*Gallinago gallinago*	Y	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Pied Kingfisher	*Ceryle rudis*	Y	(LC)	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
White-throated Kingfisher#	*Halcyon smyrnensis*	Y	(LC)	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	V
Common Kingfisher	*Alcedo atthis*	Y	-	0.0	0.3	0.4	V	0.0	0.8
Eastern Yellow Wagtail	*Motacilla tschutschensis*	Y	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

Common Name	Scientific Name [1]	Wetland Dependent	Conservation Status [2]	May 2025 Mean [3]	Jun 2025 Mean [3]	Jul 2025 Mean [3]	Aug 2025 Mean [3]	Sep 2025 Mean [3]	Oct 2025 Mean [3]
White Wagtail	*Motacilla alba*	Y	-	0.2	0.0	0.2	0.3	1.5	1.6
Oriental Reed Warbler	*Acrocephalus orientalis*	Y	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2
Amur Paradise Flycatcher	*Terpsiphone incei*	N	LC	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	No. of Species Recorded			**13**	**9**	**11**	**12**	**15**	**21**

Notes:
(1) Follows the List of Hong Kong Birds (ver. 2020-03-10)
(2) Conservation status follows that of Fellows et al. (2002) and BirdLife international listing (2017). See **Table B1** for the description of the codes. Letters in parentheses indicate that the assessment is on the basis of restrictedness in breeding and for roosting sites rather than in general occurrence. (Fellowes et al. 2002).
(3) Refers to mean number of individuals recorded in each survey in the WRA.
(4) Birds tagged with '#' are Category II protected under terrestrial wildlife state protection. Birds tagged with '##" are Category I protected under terrestrial wildlife state protection
(5) 'V' indicates the species is recorded outside regular surveys

Table B4: Summary of Bird Species Recorded Annually at the WRA between 2010 and 2025

Common name	Scientific name	Wetland Dependence	Conservation status	2010 (3)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (4)
Little Grebe	*Tachybaptus ruficollis*	Y	LC	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Great Cormorant	*Phalacrocorax carbo*	Y	PRC	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Grey Heron	*Ardea cinerea*	Y	PRC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Purple Heron	*Ardea purpurea*	Y	RC	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y
Great Egret	*Ardea alba*	Y	PRC, (RC)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Intermediate Egret	*Egretta intermedia*	Y	RC	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Little Egret	*Egretta garzetta*	Y	PRC, (RC)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eastern Cattle Egret	*Bubulcus coromandus*	Y	(LC)	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Chinese Pond Heron	*Ardeola bacchus*	Y	PRC, (RC)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Yellow Bittern	*Ixobrychus sinensis*	Y	(LC)	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Cinnamon Bittern	*Ixobrychus cinnamomeus*	Y	LC	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	N	N
Great Bittern	*Botaurus stellaris*	Y	RC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N
Black-crowned Night Heron	*Nycticorax nycticorax*	Y	(LC)	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Black Stork	*Ciconia nigra*	Y	RC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Eurasian Spoonbill	*Platalea leucorodia*	Y	LC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Black-faced Spoonbill	*Platalea minor*	Y	PGC, EN	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Mandarin Duck	*Aix galericulata*	Y	-	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Eurasian Wigeon	*Anas penelope*	Y	RC	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Eurasian Teal	*Anas crecca*	Y	RC	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	N	N	N
Northern Pintail	*Anas acuta*	Y	RC	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Northern Shoveler	*Anas clypeata*	Y	RC	N	N	N	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Garganey	*Anas querquedula*	Y	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	N
Tufted Duck	*Aythya fuligula*	Y	LC	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Western Osprey	*Pandion haliaetus*	Y	RC	Y	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y
Crested Goshawk	*Accipiter trivirgatus*	N	-	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	N	Y	N
Besra	*Accipiter virgatus*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Black-winged Kite	*Elanus caeruleus*	Y	LC	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
Black Kite	*Milvus migrans*	Y	(RC)	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Common name	Scientific name	Wetland Dependence	Conservation status	2010 (3)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (4)
Crested Serpent Eagle	*Spilornis cheela*	N	(LC)	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N
Greater Spotted Eagle	*Clanga clanga*	Y	GC	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y
Eastern Imperial Eagle	*Aquila heliaca*	Y	-	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Eastern Buzzard	*Buteo japonicus*	Y	-	N	Y	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Common Kestrel	*Falco tinnunculus*	N	-	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	N
Peregrine Falcon	*Falco peregrinus*	N	(LC)	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	N	N	N
Eurasian Hobby	*Falco subbuteo*	Y	(LC)	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japanese Quail	*Coturnix japonica*	N	LC	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Baillon's Crake	*Porzana pusilla*	Y	LC	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
White-breasted Waterhen	*Amaurornis phoenicurus*	Y	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Watercock	*Gallicrex cinerea*	Y	RC	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Common Moorhen	*Gallinula chloropus*	Y	-	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Pheasant-tailed Jacana	*Hydrophasianus chirurgus*	Y	LC	N	Y	N	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N
Greater Painted-snipe	*Rostratula benghalensis*	Y	LC	N	Y	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	Y	Y
Black-winged Stilt	*Himantopus himantopus*	Y	RC	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Pied Avocet	*Recurvirostra avosetta*	Y	RC	Y	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Grey-headed Lapwing	*Vanellus cinereus*	Y	LC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
Oriental Pratincole	*Glareola maldivarum*	Y	LC	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	Y
Pacific Golden Plover	*Pluvialis fulva*	Y	LC	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N
Little Ringed Plover	*Charadrius dubius*	Y	(LC)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Kentish Plover	*Charadrius alexandrinus*	Y	RC	N	N	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
Spotted Redshank	*Tringa erythropus*	Y	RC	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Common Redshank	*Tringa totanus*	Y	RC	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Common Greenshank	*Tringa nebularia*	Y	RC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Marsh Sandpiper	*Tringa stagnatilis*	Y	RC	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N	N

Common name	Scientific name	Wetland Dependence	Conservation status	2010 (3)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (4)
Green Sandpiper	*Tringa ochropus*	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Wood Sandpiper	*Tringa glareola*	Y	LC	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Common Sandpiper	*Actitis hypoleucos*	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Pintail/Swinhoe's Snipe*	*Gallinago stenura/ G. megala*	Y	LC	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	Y	N
Common Snipe	*Gallinago gallinago*	Y	-	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red-necked Stint	*Calidris ruficollis*	Y	LC	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y
Temminck's Stint	*Calidris temminckii*	Y	LC	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y
Long-toed Stint	*Calidris subminuta*	Y	LC	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Black-headed Gull	*Chroicocephalus ridibundus*	Y	PRC	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	Y	N	N	N	Y	Y
Whiskered Tern	*Chlidonias hybrida*	Y	-	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
White-winged Tern	*Chlidonias leucopterus*	Y	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	N
Domestic Pigeon	*Columba livia*	N	-	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Oriental Turtle Dove	*Streptopelia orientalis*	N	-	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
Red Turtle Dove	*Streptopelia tranquebarica*	N	-	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N
Spotted Dove	*Spilopelia chinensis*	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eurasian Collared Dove	*Streptopelia decaocto*	N	-	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Emerald Dove	*Chalcophaps indica indica*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Asian Koel	*Eudynamys scolopaceus*	N	-	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Greater Coucal#	*Centropus sinensis*	N	-	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Indian Cuckoo	*Cuculus Micropterus*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N
Large Hawk-Cuckoo	*Hierococcyx sparverioides*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Plaintive Cuckoo	*Cacomantis merulinus*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Asian Barred Owlet	*Glaucidium cuculoides*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eurasian Eagle Owl	*Bubo bubo*	N	RC	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Savanna Nightjar	*Caprimulgus affinis*	N	-	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N

Common name	Scientific name	Wetland Dependence	Conservation status	2010 (3)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (4)
Himalayan Swiftlet	*Aerodramus brevirostris*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N
Pacific Swift	*Apus pacificus*	N	(LC)	N	Y	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N
House Swift	*Apus nipalensis*	N	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Pied Kingfisher	*Ceryle rudis*	Y	(LC)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Black-capped Kingfisher	*Halcyon pileata*	Y	(LC)	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
White-throated Kingfisher	*Halcyon smyrnensis*	Y	(LC)	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Common Kingfisher	*Alcedo atthis*	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Eurasian Hoopoe	*Upupa epops*	N	-	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Barn Swallow	*Hirundo rustica*	N	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Red-rumped Swallow	*Hirundo daurica*	N	-	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y
Sand Martin	*Riparia riparia*	Y	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N	N
Eastern Yellow Wagtail	*Motacilla tschutschensis*	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Grey Wagtail	*Motacilla cinerea*	Y	-	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
White Wagtail	*Motacilla alba*	Y	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Richard's Pipit	*Anthus richardi*	N	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Olive-backed Pipit	*Anthus hodgsoni*	N	-	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Red-throated Pipit	*Anthus cervinus*	N	LC	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
Buff-bellied Pipit	*Anthus rubescens*	N	LC	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Red-whiskered Bulbul	*Pycnonotus jocosus*	N	-	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Light-vented Bulbul	*Pycnonotus sinensis*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sooty-headed Bulbul	*Pycnonotus aurigaster*	N	-	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Black-winged Cuckooshrike	*Lalage melaschistos*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y
Bull-headed Shrike	*Lanius bucephalus*	N	-	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Brown Shrike	*Lanius cristatus*	N	-	N	N	N	N	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y
Long-tailed Shrike	*Lanius schach*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Oriental Magpie Robin	*Copsychus saularis*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Common name	Scientific name	Wetland Dependence	Conservation status	2010 (3)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (4)
Red-flanked Bluetail	*Tarsiger cyanurus*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Bluethroat	*Luscinia svecica*	N	LC	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	Y
Siberian Rubythroat	*Calliope calliope*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y
Daurian Redstart	*Phoenicurus auroreus*	N	-	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Stejneger's Stonechat	*Saxicola stejnegeri*	N	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Chinese Blackbird	*Turdus mandarinus*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Grey-backed thrush	*Turdus hortulorum*	N	-	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N
White's Thrush	*Zoothera aurea*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N
Masked Laughingthrush	*Garrulax perspicillatus*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Lanceolated Warbler	*Locustella lanceolata*	Y	-	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Pallas's Grasshopper Warbler	*Locustella certhiola*	Y	LC	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Oriental Reed Warbler	*Acrocephalus orientalis*	Y	-	N	N	N	N	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Thick-billed Warbler	*Acrocephalus aedon*	Y	LC	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y
Black-browed Reed Warbler	*Acrocephalus bistrigiceps*	Y	-	N	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Manchurian Bush Warbler	*Horornis canturians*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Common Tailorbird	*Orthotomus sutorius*	N	-	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Dusky Warbler	*Phylloscopus fuscatus*	N	-	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Pallas's Leaf Warbler	*Phylloscopus proregulus*	N	-	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	N	N	N
Yellow-browed warbler	*Phylloscopus inornatus*	N	-	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Sakhalin Leaf Warbler	*Phylloscopus borealoides*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Eastern Crowned Warbler	*Phylloscopus coronatus*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y
Pale-legged Leaf Warbler	*Phylloscopus tenellipes*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N
Zitting Cisticola	*Cisticola juncidis*	Y	LC	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Common name	Scientific name	Wetland Dependence	Conservation status	2010 (3)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (4)
Yellow-bellied Prinia	*Prinia flaviventris*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Plain Prinia	*Prinia inornata*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Grey-streaked Flycatcher	*Muscicapa griseisticta*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y
Asian Brown Flycatcher	*Muscicapa dauurica*	N	-	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Red-throated Flycatcher	*Ficedula albicilla*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	Y	Y
Yellow-rumped Flycatcher	*Ficedula zanthopygia*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
Grey-headed Canary-Flycatcher	*Culicicapa ceylonensis*	N	LC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Amur Paradise Flycatcher	*Terpsiphone incei*	N	LC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y
Japanese Paradise Flycatcher	*Terpsiphone atrocaudata*	N	LC	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Chinese Penduline-Tit	*Remiz consobrinus*	Y	RC	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Cinereous Tit	*Parus cinereus*	N	-	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Japanese Tit	*Parus minor*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	Y
Swinhoe's White-eye	*Zosterops simplex*	N	-	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fork-tailed Sunbird	*Aethopyga christinae*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	Y	Y
Little Bunting	*Emberiza pusilla*	N	-	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Black-faced Bunting	*Emberiza spodocephala*	N	-	N	Y	N	N	Y	Y	Y	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
Chinese Grosbeak	*Eophona migratoria*	Y	LC	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
Scaly-breasted Munia	*Lonchura punctulata*	N	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
White-headed Munia	*Lonchura maja*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y
Chestnut Munia	*Lonchura atricapilla*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N	Y	Y
Eurasian Tree Sparrow	*Passer montanus*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Yellow-fronted Canary	*Crithagra mozambica*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	N

Common name	Scientific name	Wetland Dependence	Conservation status	2010 (3)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 (4)
Red-billed Starling	*Spodiopsar sericeus*	Y	(RC)*	N	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
White-cheeked Starling	*Spodiopsar cineraceus*	Y	PRC	N	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
Black-collared Starling	*Gracupica nigricollis*	N	-	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
White-shouldered Starling	*Sturnia sinensis*	Y	(LC)	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Common Myna	*Acridotheres tristis*	N	-	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Crested Myna	*Acridotheres cristatellus*	N	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Great Myna	*Acridotheres grandis*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N
Black-naped Oriole	*Oriolus chinensis*	Y	LC	N	Y	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
Black Drongo	*Dicrurus macrocercus*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Hair-crested Drongo	*Dicrurus hottentottus*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	N	N	N	N	Y	N
Azure-winged Magpie	*Cyanopica cyanus*	N	-	N	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
Oriental Magpie	*Pica serica*	N	-	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Red-billed Blue Magpie	*Urocissa erythrorhyncha*	N	-	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Large-billed Crow	*Corvus macrorhynchos*	N	-	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N
Collared Crow	*Corvus torquatus*	Y	LC, NT	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	No. of Species Recorded			**34**	**63**	**56**	**59**	**73**	**85**	**86**	**78**	**76**	**69**	**112**	**102**	**104**	**89**	**98**	**91**

Notes:
(1) Conservation Status follows that of *Fellows et. al. (2002) and BirdLife International listing (2017).* See **Table B1** for the description of the codes. Letters in parentheses indicate that the assessment is on the basis of restrictedness in breeding and for roosting sites rather than in general occurrence. (*Fellowes et al. 2002*)
(2) Updated species names used in the report include Eurasian Magpie (*Pica serica*) as Oriental Magpie (*Pica pica*), Japanese White-eye (*Zosterops japonica*) as Swinhoe's White-eye (*Zosterops simplex*), Chinese Bulbul (*Pycnonotus sinensis*) as Light-vented Bulbul (*Pycnonotus sinensis*) and Pale Martin (*Riparia diluta*) as Sand Martin (*Riparia riparia*)
(3) Species recorded between September and December 2010 only
(4) Species recorded between January and October 2025 only
^ Pintail Snipe and Swinhoe's Snipe cannot be distinguished in field, conservation status refers to Swinhoe's Snipe.
# Greater Coucal is listed as vulnerable (VU) in China Red Data Book and it is protected terrestrial wildlife state protection (category II).
* Red-billed Starling is considered by Fellows *et al* (2002) to be of Global Concern. Since publication, however, the global population estimate has been revised and the species is now not considered globally threatened. A listing of Regional Concern (RC) based on the importance of the large roosts present near Deep Bay, is considered to be more appropriate. (Wetland Restoration Plan, Mott, 2008). Red-billed Starling is now listed as Least Concern by IUCN. (IUCN, 2016)

Table B5: Summary of Bird Species Recorded at the WRA and their Respective Monthly Mean between May 2025 and October 2025

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Little Grebe	*Tachybaptus ruficollis*	Y	LC	0	0	0	0	0	0.8
Great Crested Grebe	*Podiceps cristatus*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Great Cormorant	*Phalacrocorax carbo*	Y	PRC	0	0	0	0	0	0.4
Grey Heron	*Ardea cinerea*	Y	PRC	0.8	0.8	0.2	0	0.8	1.2
Purple Heron	*Ardea purpurea*	Y	RC	0	0	0	0	0.3	0
Great Egret	*Ardea alba*	Y	PRC, (RC)	0.6	0.3	0.6	0.5	0.3	1.6
Intermediate Egret	*Egretta intermedia*	Y	RC	0	0.3	0	0	0.3	0.4
Little Egret	*Egretta garzetta*	Y	PRC, (RC)	4	2.5	0.6	0.5	1.8	2.2
Eastern Cattle Egret	*Bubulcus coromandus*	Y	(LC)	0	0	0	0	0	0
Chinese Pond Heron	*Ardeola bacchus*	Y	PRC, (RC)	2	0.5	1.2	2.8	2	3.8
Yellow Bittern	*Ixobrychus sinensis*	Y	(LC)	0.6	1	1.2	0.5	1	0.8
Cinnamon Bittern	*Ixobrychus cinnamomeus*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Von Schrenck's Bittern	*Ixobrychus eurhythmus*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Great Bittern	*Botaurus stellaris*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Black-crowned Night Heron	*Nycticorax nycticorax*	Y	(LC)	1	1	0.6	0.8	0.5	0.8
Striated Heron	*Butorides striata*	Y	(LC)	0	0	0	0	0	0
Eurasian Spoonbill	*Platalea leucorodia*	Y	Class II, LC	0	0	0	0	0	0
Black-faced Spoonbill	*Platalea minor*	Y	Class I, PGC, VU	0	0	0	0	0	0
Black Stork	*Ciconia nigra*	Y	Class I, RC	0	0	0	0	0	0
Mandarin Duck	*Aix galericulata*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Eurasian Wigeon	*Anas penelope*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Eurasian Teal	*Anas crecca*	Y	RC	0	0	0	0	0	0

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Northern Pintail	*Anas acuta*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Northern Shoveler	*Anas clypeata*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Tufted Duck	*Aythya fuligula*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Ferruginous Duck	*Aythya nyroca*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Garganey	*Anas querquedula*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Western Osprey	*Pandion haliaetus*	Y	Class II, RC	0	0	0	0	0	0
Crested Goshawk	*Accipiter trivirgatus*	N	Class II	0	0	0	0	0	0
Besra	*Accipiter virgatus*	N	Class II	0	0	0	0	V	0.4
Black-winged Kite	*Elanus caeruleus*	Y	Class II, LC	0	0	0	0	0.3	0
Black Kite	*Milvus migrans*	Y	Class II, (RC)	0.4	0	V	0.3	0.5	0.8
Crested Serpent Eagle	*Spilornis cheela*	N	Class II, (LC)	0	0	0	0	0	0
Greater Spotted Eagle	*Clanga clanga*	Y	Class II, GC	0	0	0	0	0	0
Eastern Imperial Eagle	*Aquila heliaca*	Y	Class I, GC	0	0	0	0	0	0
Eastern Buzzard	*Buteo japonicus*	Y	Class II	0	0	0	0	0	0.2
Common Kestrel	*Falco tinnunculus*	N	Class II	0	0	0	0	0	0
Peregrine Falcon	*Falco peregrinus*	N	Class II, (LC)	0	0	0	0	0	0
Eurasian Hobby	*Falco subbuteo*	Y	Class II, (LC)	0	0	0	0	0	0
Eastern Marsh Harrier	*Circus spilonotus*	Y	Class II	0	0	0	0	0	0
Japanese Quail	*Coturnix japonica*	N	LC	0	0	0	0	0	0
Water Rail	*Rallus aquaticus*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Baillon's Crake	*Porzana pusilla*	Y	-	0	0	0	0	0	0
White-breasted Waterhen	*Amaurornis phoenicurus*	Y	-	0.6	1.8	2.8	1.8	1.3	1.2
Watercock	*Gallicrex cinerea*	Y	RC	0	0	0	0	0	0

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Eurasian Coot	*Fulica atra*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Common Moorhen	*Gallinula chloropus*	Y	-	0	0	0	0	0	0.2
Pheasant-tailed Jacana	*Hydrophasianus chirurgus*	Y	Class II, LC	0	0	0	0	0	0
Greater Painted-snipe	*Rostratula benghalensis*	Y	LC	0.4	0	0	0	0	0
Black-winged Stilt	*Himantopus himantopus*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Pied Avocet	*Recurvirostra avosetta*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Grey-headed Lapwing	*Vanellus cinereus*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Oriental Pratincole	*Glareola maldivarum*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Pacific Golden Plover	*Pluvialis fulva*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Little Ringed Plover	*Charadrius dubius*	Y	(LC)	0.2	0	0	0	0	0.4
Kentish Plover	*Charadrius alexandrinus*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Sharp-tailed Sandpiper	*Calidris acuminata*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Spotted Redshank	*Tringa erythropus*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Common Redshank	*Tringa totanus*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Common Greenshank	*Tringa nebularia*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Marsh Sandpiper	*Tringa stagnatilis*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Green Sandpiper	*Tringa ochropus*	Y	-	0.2	0	0	0	0.5	0
Wood Sandpiper	*Tringa glareola*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Common Sandpiper	*Actitis hypoleucos*	Y	-	1	0	0	0	0	0.2
Red Knot	*Calidris canutus*	Y	LC, NT	0	0	0	0	0	0
Eurasian Woodcock	*Scolopax rusticola*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Pintail/Swinhoe's Snipe*	*Gallinago stenura/G. megala*	Y	LC	0	0	0	0	0	0

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Common Snipe	*Gallinago gallinago*	Y	-	0	0	0	0	0	0.4
Red-necked Stint	*Calidris ruficollis*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Temminck's Stint	*Calidris temminckii*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Long-toed Stint	*Calidris subminuta*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Black-headed Gull	*Chroicocephalus ridibundus*	Y	PRC	0	0	0	0	0	0
Whiskered Tern	*Chlidonias hybrida*	Y	-	0	0	0	0	0	0
White-winged Tern	*Chlidonias leucopterus*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Domestic Pigeon	*Columba livia*	N	-	0	0	0	0	0	0
Oriental Turtle Dove	*Streptopelia orientalis*	N	-	0	0	0	0	0	0
Red Turtle Dove	*Streptopelia tranquebarica*	N	-	0	0	0	0	0	0
Spotted Dove	*Spilopelia chinensis*	N	-	0.2	0	1	V	2	2.8
Eurasian Collared Dove	*Streptopelia decaocto*	N	-	0	0.3	1	V	1.3	1.2
Emerald Dove	*Chalcophaps indica*	N	Class II	0	0	0	0	0	0
Asian Koel	*Eudynamys scolopaceus*	N	-	0.4	1.3	1	0.3	0.3	0.2
Lesser Coucal	*Centropus bengalensis*	N	-	0	0	0	0	0	0
Greater Coucal	*Centropus sinensis*	N	Class II	1.4	2.3	1.6	0.5	0.5	0.2
Indian Cuckoo	*Cuculus micropterus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Large Hawk-Cuckoo	*Hierococcyx sparverioides*	N	-	0	0	0	0	0	0
Plaintive Cuckoo	*Cacomantis merulinus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Eurasian Eagle Owl	*Bubo bubo*	N	Class II, RC	0	0	0	0	0	0
Asian Barred Owlet	*Glaucidium cuculoides*	N	Class II	0	0	0	0	0	0.4
Savanna Nightjar	*Caprimulgus affinis*	N	-	0	0	0	0	0	0

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Himalayan Swiftlet	*Aerodramus brevirostris*	N	-	0	0	0	0	0	0
Pacific Swift	*Apus pacificus*	N	(LC)	0	0	0	0	0	0
House Swift	*Apus nipalensis*	N	-	0	0	0	0	0	0
Pied Kingfisher	*Ceryle rudis*	Y	(LC)	0	0	0	0.3	0	0
Black-capped Kingfisher	*Halcyon pileata*	Y	(LC)	0	0	0	0	0	0
White-throated Kingfisher	*Halcyon smyrnensis*	Y	Class II, (LC)	0	0	0.2	0.3	0	V
Common Kingfisher	*Alcedo atthis*	Y	-	0	0.3	0.4	V	0	0.8
Blue-tailed Bee-eater	*Merops philippinus*	N	Class II	0	0	0	0	0	0
Eurasian Hoopoe	*Upupa epops*	N	-	0	0	0	0	0	0
Eurasian Wryneck	*Jynx torquilla*	N	-	0	0	0	0	0	0
Barn Swallow	*Hirundo rustica*	N	-	3	2.3	1.6	0.8	0.5	0.6
Red-rumped Swallow	*Hirundo daurica*	N	-	0	0	0	0	0	1.2
Sand Martin	*Riparia riparia*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Eastern Yellow Wagtail	*Motacilla tschutschensis*	Y	-	0	0	0	0	0	0.2
Grey Wagtail	*Motacilla cinerea*	Y	-	0	0	0	0	0	0
White Wagtail	*Motacilla alba*	Y	-	0.2	0	0.2	0.3	1.5	1.6
Richard's Pipit	*Anthus richardi*	N	-	0	0	0	0	0	0
Olive-backed Pipit	*Anthus hodgsoni*	N	-	0	0	0	0	0	0
Red-throated Pipit	*Anthus cervinus*	N	LC	0	0	0	0	0	0
Buff-bellied Pipit	*Anthus rubescens*	N	LC	0	0	0	0	0	0
Red-whiskered Bulbul	*Pycnonotus jocosus*	N	-	1.4	3.5	3.8	1	2.5	2.2
Light-vented Bulbul	*Pycnonotus sinensis*	N	-	0.8	2.8	2	1	1.8	0.4
Sooty-headed Bulbul	*Pycnonotus aurigaster*	N	-	0	0	0	0	0	0

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Black-winged Cuckooshrike	*Lalage melaschistos*	N	-	0	0	0	0	0	0
Bull-headed Shrike	*Lanius bucephalus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Brown Shrike	*Lanius cristatus*	N	-	0.2	0	0	0	0	0
Long-tailed Shrike	*Lanius schach*	N	-	0	0	0.2	0.3	0	0
Oriental Magpie Robin	*Copsychus saularis*	N	-	0.4	0.8	1.6	1	0	0.6
Stejneger's Stonechat	*Saxicola stejnegeri*	N	-	0	0	0	0	0	0.6
Daurian Redstart	*Phoenicurus auroreus*	N	-	0	0	0	0	0	0.2
Red-flanked Bluetail	*Tarsiger cyanurus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Bluethroat	*Luscinia svecica*	N	LC	0	0	0	0	0	0
Siberian Rubythroat	*Calliope calliope*	N	-	0	0	0	0	0	0
White's Thrush	*Zoothera aurea*	N	-	0	0	0	0	0	0
Chinese Blackbird	*Turdus mandarinus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Grey-backed thrush	*Turdus hortulorum*	N	-	0	0	0	0	0	0
Masked Laughingthrush	*Pterorhinus perspicillatus*	N	-	3.2	6.3	3.2	4	2.3	1.4
Lanceolated Warbler	*Locustella lanceolata*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Pallas's Grasshopper Warbler	*Locustella certhiola*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Oriental Reed Warbler	*Acrocephalus orientalis*	Y	-	0	0	0	0	0.5	0.2
Thick-billed Warbler	*Acrocephalus aedon*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Black-browed Reed Warbler	*Acrocephalus bistrigiceps*	Y	-	0	0	0	0	0	0
Manchurian Bush Warbler	*Horornis canturians*	N	-	0	0	0	0	0	0
Common Tailorbird	*Orthotomus sutorius*	N	-	0.6	1	0.8	0.5	0.8	0.4

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Arctic Warbler	*Phylloscopus borealis*	N	-	0	0	0	0	0.3	0
Dusky Warbler	*Phylloscopus fuscatus*	N	-	0.2	0	0	0	0	1.6
Pallas's Leaf Warbler	*Phylloscopus proregulus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Yellow-browed warbler	*Phylloscopus inornatus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Sakhalin Leaf Warbler	*Phylloscopus borealoides*	N	-	0	0	0	0	0	0
Eastern Crowned Warbler	*Phylloscopus coronatus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Pale-legged Leaf Warbler	*Phylloscopus tenellipes*	N	-	0	0	0	0	0	0
Zitting Cisticola	*Cisticola juncidis*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Yellow-bellied Prinia	*Prinia flaviventris*	N	-	5.4	8.5	3.4	3.8	4.5	2.6
Plain Prinia	*Prinia inornata*	N	-	0.6	0.8	0.6	1	1.8	0.8
Grey-streaked Flycatcher	*Muscicapa griseisticta*	N	-	0	0	0	0	0	0
Asian Brown Flycatcher	*Muscicapa latirostris*	N	-	0	0	0	0	0	0
Red-throated Flycatcher	*Ficedula albicilla*	N	-	0	0	0	0	0	0
Yellow-rumped Flycatcher	*Ficedula zanthopygia*	N	-	0	0	0	0	0	0
Grey-headed Canary-Flycatcher	*Culicicapa ceylonensis*	N	LC	0	0	0	0	0	0
Amur Paradise Flycatcher	*Terpsiphone incei*	N	LC	0	0	0	0	0.3	0
Japanese Paradise Flycatcher	*Terpsiphone atrocaudata*	N	LC	0	0	0	0	0	0
Chinese Penduline-Tit	*Remiz consobrinus*	Y	RC	0	0	0	0	0	0
Cinereous Tit	*Parus cinereus*	N	-	0.6	0	0.6	2	0.8	0.8
Japanese Tit	*Parus minor*	N	-	0	0	0	0	0	0
Eurasian Skylark	*Alauda arvensis*	N	-	0	0	0	0	0	0

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Swinhoe's White-eye	*Zosterops simplex*	N	-	0.4	0	2.6	2.8	2.5	2.4
Fork-tailed Sunbird	*Aethopyga christinae*	N	-	0	0	0	0	0	0
Little Bunting	*Emberiza pusilla*	N	-	0	0	0	0	0	0
Black-faced Bunting	*Emberiza spodocephala*	N	-	0	0	0	0	0	0
Chinese Grosbeak	*Eophona migratoria*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Hawfinch	*Coccothraustes coccothraustes*	N	-	0	0	0	0	0	0
Scaly-breasted Munia	*Lonchura punctulata*	N	-	0	0	0	0	2	3
White-rumped Munia	*Lonchura striata*	N	-	0	0	0	0	0	0
White-headed Munia	*Lonchura maja*	N	-	0	0	0	0	0	0
Chestnut Munia	*Lonchura atricapilla*	N	-	0	0	0	0	0	0
Eurasian Tree Sparrow	*Passer montanus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Yellow-fronted Canary	*Crithagra mozambica*	N	-	0	0	0	0	0	0
Red-billed Starling	*Spodiopsar sericeus*	Y	(RC)*	0	0	0	0	0	0
White-cheeked Starling	*Spodiopsar cineraceus*	Y	PRC	0	0	0	0	0	0
Black-collared Starling	*Gracupica nigricollis*	N	-	1.8	2	2.8	3.3	6	4.2
White-shouldered Starling	*Sturnia sinensis*	Y	(LC)	0	0	0	0	0	0
Common Myna	*Acridotheres tristis*	N	-	0	0.3	0.8	0	1	0
Crested Myna	*Acridotheres cristatellus*	N	-	1.8	0.8	1.6	0.3	0	1.4
Great Myna	*Acridotheres grandis*	N	-	0	0	0	0	0	0
Black-naped Oriole	*Oriolus chinensis*	Y	LC	0	0	0	0	0	0
Black Drongo	*Dicrurus macrocercus*	N	-	0	0	0	0	0	0.6

Common Name	Scientific name	Wetland	Conservation	May-25	June-25	July-25	Aug-25	Sep-25	Oct-25
Hair-crested Drongo	*Dicrurus hottentottus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Azure-winged Magpie	*Cyanopica cyanus*	N	-	0	0	0	0	0	0
Oriental Magpie	*Pica serica*	N	-	0	0	0	0	0	0
Red-billed Blue Magpie	*Urocissa erythrorhyncha*	N	-	1	0.5	V	0.5	1.3	0
Large-billed Crow	*Corvus macrorhynchos*	N	-	0	0	0	0	0	0
Collared Crow	*Corvus torquatus*	Y	LC, VU	0	0	0	V	0	0

Notes:

(1) Conservation Status follows that of *Fellows et. al. (2002) and BirdLife International listing (2017).* See **Table B1** for the description of the codes. Letters in parentheses indicate that the assessment is on the basis of restrictedness in breeding and for roosting sites rather than in general occurrence. (*Fellowes et al. 2002*)

(2) Updated species names used in the report include Eurasian Magpie (*Pica serica*) as Oriental Magpie (*Pica pica*), Japanese White-eye (*Zosterops japonica*) as Swinhoe's White-eye (*Zosterops simplex*), Chinese Bulbul (*Pycnonotus sinensis*) as Light-vented Bulbul (*Pycnonotus sinensis*) and Pale Martin (*Riparia diluta*) as Sand Martin (*Riparia riparia*)

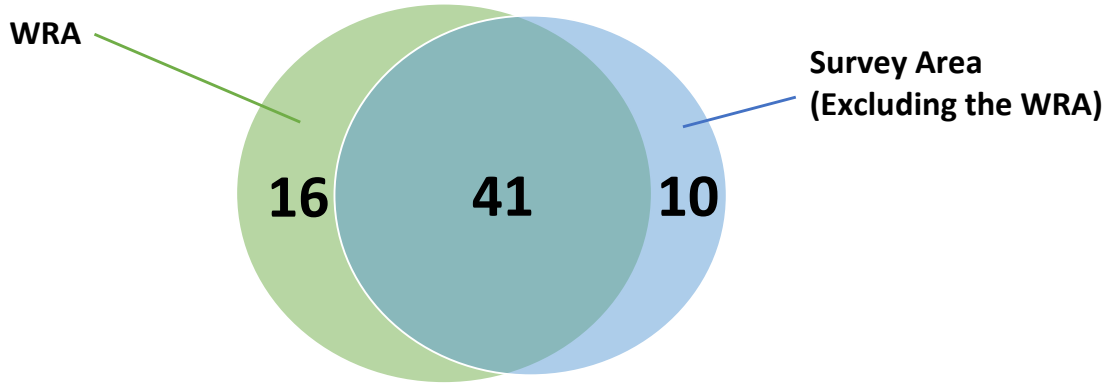
^ Pintail Snipe and Swinhoe's Snipe cannot be distinguished in field, conservation status refers to Swinhoe's Snipe.

V Indicates the species is recorded outside regular surveys.

\# Greater Coucal is listed as vulnerable (VU) in China Red Data Book and it is protected terrestrial wildlife state protection (category II).

* Red-billed Starling is considered by Fellows *et al* (2002) to be of Global Concern. Since publication, however, the global population estimate has been revised and the species is now not considered globally threatened. A listing of Regional Concern (RC) based on the importance of the large roosts present near Deep Bay, is considered to be more appropriate. (Wetland Restoration Plan, Mott, 2008). Red-billed Starling is now listed as Least Concern by IUCN. (IUCN, 2016)

Chart B1: Number of Common Bird Species and Bird Species Only Found in the WRA or Survey Area (Excluding the WRA) During the Reporting Period



Species Only Found in the WRA	
Purple Heron	Besra
Black-winged Kite	Eastern Buzzard
Greater Painted-snipe	Little Ringed Plover
Common Snipe	Asian Barred Owlet
Red-rumped Swallow	Eastern Yellow Wagtail
Brown Shrike	Daurian Redstart
Oriental Reed Warbler	Arctic Warbler
Amur Paradise Flycatcher	Large-billed Crow
16	

Common Species Found in Both the WRA and Survey Area (Excluding the WRA)	
Little Grebe	Great Cormorant
Grey Heron	Great Egret
Intermediate Egret	Little Egret
Chinese Pond Heron	Yellow Bittern
Black-crowned Night Heron	Black Kite
White-breasted Waterhen	Common Moorhen
Green Sandpiper	Common Sandpiper
Spotted Dove	Eurasian Collared Dove
Asian Koel	Greater Coucal
Pied Kingfisher	White-throated Kingfisher
Common Kingfisher	Barn Swallow
White Wagtail	Red-whiskered Bulbul
Light-vented Bulbul	Long-tailed Shrike
Oriental Magpie Robin	Stejneger's Stonechat
Masked Laughingthrush	Common Tailorbird
Dusky Warbler	Yellow-bellied Prinia
Plain Prinia	Cinereous Tit
Swinhoe's White-eye	Scaly-breasted Munia
Black-collared Starling	Common Myna
Crested Myna	Black Drongo
Red-billed Blue Magpie	
41	

Species Only Found in the Survey Area (Excluding the WRA)	
Eastern Cattle Egret	Whiskered Tern
White-winged Tern	Chinese Blackbird
Eurasian Tree Sparrow	White-shouldered Starling
Black-naped Oriole	Azure-winged Magpie
Oriental Magpie	Collared Crow
10	