

TABLE 1.1

Arctic-breeding shorebird species whose populations will be estimated by the Arctic PRISM program and a summary of their life history traits

Species	Species Code	Breeding Location ^a		Preferred Breeding Habitat ^b	Migration Distance ^c	Wintering Location ^d	Reproductive Strategy ^e	NA Population Estimate ^f	Population Trend ^{g, h}	Shorebird Conservation Plans Priority Species? ^{g, i}
		East-West	South-North							
Black-bellied Plover	BBPL	E, C, W	Mid-Hi	U	M	US, SA	Monog	200,000	↓↓	MC
American Golden-Plover	AMGP	E, C, W	Lo-Hi	U	L	SA	Monog	200,000	↓↓	HC
Pacific Golden-Plover	PGPL	E, C, W	Lo	U	S	US	Monog	50,000	↔	MC
Semipalmated Plover	SEPL	E, C, W	Lo-Hi	B	L	CA, SA	Monog	150,000	↓?	LC
Whimbrel	WHIM	E, W	Lo-Mi	W, U	L	US, SA	Monog	66,000	↓?	HC
Hudsonian Godwit	HUGO	E, W	Lo	W, U	L	SA	Monog	70,000	↓	HC
Bar-tailed Godwit	BARG	W	Lo	W, B	L	Australasia	Monog	90,000	↔	HC
Ruddy Turnstone	RUTU	E, C, W	Hi	B	L	US, SA	Monog	245,000	↓↓	HC
Black Turnstone	BLTU	W	Lo	B	S	AK to Mex	Monog	95,000	↔	HC
Rock Sandpiper	ROSA	W	Lo	B	S	AK to Calif	Monog	150,000	↓	HC
Purple Sandpiper	PUSA	E	Hi	B	S	US	Monog	25,000	↓?	MC
Red Knot	REKN	E, C, W	Hi	B	L	US, SA	Monog	120,000	↓↓	HI
Sanderling	SAND	E, C, W	Hi	B	L	US, SA	Polyan	300,000	↓↓	HC

Dunlin	DUNL	E, C, W	Mid-Hi	W	M	US, CA, Ea:	Monog	1,525,000	↓↓	HC
Semipalmated Sandpiper	SESA	E, C, W	Lo-Hi	W, U	L	SA	Monog	2,000,000	↓↓	MC
Western Sandpiper	WESA	W	Lo-Mid	C, U	L	US, CA	Monog	3,500,000	↓↓	HC
Least Sandpiper	LESA	E, C, W	Lo-Mid	W, U	L	US, SA	Monog	700,000	↓↓	MC
White-rumped Sandpiper	WRSA	E, C, W	Hi	W	L	SA	Polyg	1,120,000	↔	LC
Baird's Sandpiper	BASA	E, C, W	Lo-Hi	C, U	L	SA	Monog	300,000	↓?	LC
Pectoral Sandpiper	PESA	E, C, W	Lo-Hi	W, U	L	SA	Polyg	500,000	↔	LC
Buff-breasted Sandpiper	BBSA	C, W	Lo-Hi	W, U	L	SA	Polyg	30,000	↓	HI
Long-billed Dowitcher	LBDO	W	Lo-Mid	W, U	M	US, Mex	Monog	400,000	↑	LC
Stilt Sandpiper	STSA	E, C, W	Lo-Mid	W	L	SA	Monog	820,000	↔	MC
Wilson's Snipe	WISN	E, C, W	Lo	W	S	US to SA	Monog	2,000,000	↓↓	MC
Red-necked Phalarope	RNPH	E, C, W	Lo-High	W	L	SA	Polyan	2,500,000	↓↓	MC
Red Phalarope	REPH	E, C, W	Lo-High	W	L	US	Polyan	1,250,000	↓↓	MC

Notes: ^a Breeding Location: East (E), Central (C), West (W) / Low Arctic (Lo), Middle Arctic (Mid), High Arctic (Hi).

^b Breeding Habitat: Wetlands (W), Uplands (U), Barren (B), Coast (C).

^c Migration Distance: Long (L), Medium (M), Short (S).

^d Wintering Location: United States (US), Central America (CA), South America (SA), Mexico (Mex), Alaska (AK).

^e Reproductive Strategy: Monogamous (Monog), Polygamous (Polyg), Polyandrous (Polyan).

^f Morrison et al. 2006; but also see Bart and Smith, this volume, chapter 14.

^g USSCP 2004; Brown et al. 2001; Donaldson et al. 2000.

^h Population trend: significant population decline (↓↓), probable or non-significant population decline (↓), apparently stable populations or unknown (↔), conflicting information (↓?), probable or non-significant population increase (↑)

ⁱ Conservation Concern: low concern (LC), moderate concern (MC), high concern (HC), highly imperiled (HI)

^j from Arctic PRISM Tier 1 surveys.

References: (Nebel 2008, Morrison et al. 2006, USSCP 2004, Elphick and Klima 2002, Gill et al. 2002, Macwhirter et al. 2002, Moskoff and Montgomerie 2002, Payne and Pierce 2002, Tracy et al. 2002, Brown et al. 2001, Handel and Gill 2001, Harrington 2001, McCaffery and Gill 2001, Donaldson et al. 2000, Nettleship 2000, Rubega et al. 2000, Takekawa and Warnock 2000, Mueller 1999, Nol and Blanken 1999, Holmes and Pitelka 1998, Klima and Jehl 1998, Skeel and Mallory 1996, Warnock and Gill 1996, Johnson et al. 1996a, Johnson et al. 1996b, Paulson 1995, Lanctot and Laredo 1994, Wilson 1994, Gratto-Trevor 1992, Parmalee 1992).

TABLEAU 1.1

Espèces d'oiseaux de rivage se reproduisant dans l'Arctique dont les populations seront estimées dans le cadre du programme PRISM dans l'Arctique, et sommaire des caractéristiques de leur cycle biologique

Espèce	Code de l'espèce	Aire de reproduction ^a		Habitat de reproduction préféré ^b	Distance de migration ^c	Aire d'hivernage ^d	Stratégie de reproduction ^e	Population estimative Am. du N. ^f	Tendance des populations ^{g, h}	Priorités selon le plan de conservation des ois. de rivage ^{g, i}
		Est-ouest	Sud-nord							
Pluvier argenté	BBPL	E, C, O	MA-HA	HT	M	ÉU, AS	Monog.	200 000	↓↓	MP
Pluvier bronzé	AMGP	E, C, O	BA-HA	HT	L	AS	Monog.	200 000	↓↓	TP
Pluvier fauve	PGPL	E, C, O	BA	HT	C	ÉU	Monog.	50 000	↔	MP
Pluvier semipalmé	SEPL	E, C, O	BA-HA	TO	L	AC, AS	Monog.	150 000	↓?	PP
Courlis corlieu	WHIM	E, O	BA-MA	MH, HT	L	ÉU, AS	Monog.	66 000	↓?	TP
Barge hudsonienne	HUGO	E, O	BA	MH, HT	L	AS	Monog.	70 000	↓	TP
Barge rousse	BARG	O	BA	MH, TO	L	Australasie	Monog.	90 000	↔	TP
Tournepierre à collier	RUTU	E, C, O	HA	TO	L	ÉU, AS	Monog.	245 000	↓↓	TP
Tournepierre noir	BLTU	O	BA	TO	C	AK au Mex.	Monog.	95 000	↔	TP
Bécasseau des Aléoutiennes	ROSA	O	BA	TO	C	AK à Calif.	Monog.	150 000	↓	TP
Bécasseau violet	PUSA	E	HA	TO	C	ÉU	Monog.	25 000	↓?	MP
Bécasseau maubèche	REKN	E, C, O	HA	TO	L	ÉU, AS	Monog.	120 000	↓↓	GP
Bécasseau sanderling	SAND	E, C, O	HA	TO	L	ÉU, AS	Polyand.	300 000	↓↓	TP

Bécasseau variable	DUNL	E, C, O	MA-HA	MH	M	ÉU, AC, EO	Monog.	1 525 000	↓↓	TP
Bécasseau semipalmé	SESA	E, C, O	BA-HA	MH, HT	L	AS	Monog.	2 000 000	↓↓	MP
Bécasseau d'Alaska	WESA	O	BA-MA	C, HT	L	ÉU, AC	Monog.	3 500 000	↓↓	TP
Bécasseau minuscule	LESA	E, C, O	BA-MA	MH, HT	L	ÉU, AS	Monog.	700 000	↓↓	MP
Bécasseau à croupion blanc	WRSA	E, C, O	HA	MH	L	AS	Polyg.	1 120 000	↔	PP
Bécasseau de Baird	BASA	E, C, O	BA-HA	C, HT	L	AS	Monog.	300 000	↓?	PP
Bécasseau à poitrine cendrée	PESA	E, C, O	BA-HA	MH, HT	L	AS	Polyg.	500 000	↔	PP
Bécasseau roussâtre	BBSA	C, O	BA-HA	MH, HT	L	AS	Polyg.	30 000	↓	GP
Bécassin à long bec	LBDO	O	BA-MA	MH, HT	M	ÉU, Mex.	Monog.	400 000	↑	PP
Bécasseau à échasses	STSA	E, C, O	BA-MA	MH	L	AS	Monog.	820 000	↔	MP
Bécassine des marais	WISN	E, C, O	BA	MH	C	ÉU à AS	Monog.	2 000 000	↓↓	MP
Phalarope à bec étroit	RNPH	E, C, O	BA-HA	MH	L	AS	Polyand.	2 500 000	↓↓	MP
Phalarope à bec large	REPH	E, C, O	BA-HA	MH	L	ÉU	Polyand.	1 250 000	↓↓	MP

Notes : ^a Aire de reproduction : Est (E), Centre (C), Ouest (O) / Bas-Arctique (BA), Moyen-Arctique (MA), Haut-Arctique (HA).

^b Habitat de reproduction : Milieux humides (MH), Hautes terres (HT), Toundra (TO), Côte (C).

^c Distance de migration : Longue (L), Moyenne (M), Courte (T).

^d Aire d'hivernage : États-Unis (ÉU), Amérique centrale (AC), Amérique du Sud (AS), Mexique (Mex.), Alaska (AK), Californie (Calif.), Extrême-Orient (EO).

^e Stratégie de reproduction : Monogame (Monog.), Polygame (Polyg.), Polyandre (Polyand.).

^f Morrison *et al.*, 2006; voir aussi Bart et Smith, dans ce volume, chapitre 14.

^g USSCP, 2004; Brown *et al.*, 2001; Donaldson *et al.*, 2000.

^h Tendances des populations : Déclin significatif des populations (↓↓), Déclin probable ou non significatif des populations (↓), Populations apparemment stables ou inconnues (↔), Données contradictoires (↓?), Augmentation probable ou non significative des populations (↑).

ⁱ Préoccupation en matière de conservation : Espèce peu préoccupante (PP), Espèce modérément préoccupante (MP), Espèce très préoccupante (TP), Espèce grandement en péril (GP).

^j Données issues des relevés effectués dans le cadre du premier volet du programme PRISM de l'Arctique.

Références : (Nebel, 2008; Morrison *et al.*, 2006; USSCP, 2004; Elphick et Klima, 2002; Gill *et al.*, 2002; Macwhirter *et al.*, 2002; Moskoff et Montgomerie, 2002; Payne et Pierce, 2002; Tracy *et al.*, 2002; Brown *et al.*, 2001; Handel et Gill, 2001; Harrington, 2001; McCaffery et Gill, 2001; Donaldson *et al.*, 2000; Nettleship, 2000; Rubega *et al.*, 2000; Takekawa et Warnock, 2000; Mueller, 1999; Nol et Blanken, 1999; Holmes et Pitelka, 1998; Klima et Jehl, 1998; Skeel et Mallory, 1996; Warnock et Gill, 1996; Johnson *et al.*, 1996a; Johnson *et al.*, 1996b; Paulson, 1995; Lanctot et Laredo, 1994; Wilson, 1994; Gratto-Trevor, 1992; Parmalee, 1992).

TABLA 1.1

Especies de aves costeras que se reproducen en la región ártica cuyas poblaciones serán estimadas mediante el programa PRISM para la región del Ártico y resumen de los rasgos de sus ciclos biológicos.

Especies	Código de la especie	Lugar de reproducción ^a		Hábitat preferido para la reproducción ^b	Distancia de migración ^c	Lugar de hibernación ^d	Estrategia reproductiva ^e	NA Estimación de la población ^f	Tendencia de la población ^{g, h}	Especies prioritarias de los planes de conservación de aves costeras? ^{g, i}
		Este-Oeste	Sur-Norte							
<i>Pluvialis squatarola</i>	BBPL	E, C, W	Mid-Hi	U	M	US, SA	Monog	200,000	↓↓	MC
<i>Pluvialis dominica</i>	AMGP	E, C, W	Lo-Hi	U	L	SA	Monog	200,000	↓↓	HC
<i>Pluvialis fulva</i>	PGPL	E, C, W	Lo	U	S	US	Monog	50,000	↔	MC
<i>Charadrius semipalmatus</i>	SEPL	E, C, W	Lo-Hi	B	L	CA, SA	Monog	150,000	↓?	LC
<i>Numenius phaeopus</i>	WHIM	E, W	Lo-Mi	W, U	L	US, SA	Monog	66,000	↓?	HC
<i>Limosa haemastica</i>	HUGO	E, W	Lo	W, U	L	SA	Monog	70,000	↓	HC
<i>Limosa lapponica</i>	BARG	W	Lo	W, B	L	Australasia	Monog	90,000	↔	HC
<i>Arenaria interpres</i>	RUTU	E, C, W	Hi	B	L	US, SA	Monog	245,000	↓↓	HC

<i>Arenaria melanocephala</i>	BLTU	W	Lo	B	S	AK a Mex	Monog	95,000	↔	HC
<i>Calidris ptilocnemis</i>	ROSA	W	Lo	B	S	AK a Califo	Monog	150,000	↓	HC
<i>Calidris maritima</i>	PUSA	E	Hi	B	S	US	Monog	25,000	↓?	MC
<i>Calidris canutus</i>	REKN	E, C, W	Hi	B	L	US, SA	Monog	120,000	↓↓	HI
<i>Calidris alba</i>	SAND	E, C, W	Hi	B	L	US, SA	Polyan	300,000	↓↓	HC
<i>Calidris alpina</i>	DUNL	E, C, W	Mid-Hi	W	M	US, CA, Ea	Monog	1,525,000	↓↓	HC
<i>Calidris pusilla</i>	SESA	E, C, W	Lo-Hi	W, U	L	SA	Monog	2,000,000	↓↓	MC
<i>Calidris mauri</i>	WESA	W	Lo-Mid	C, U	L	US, CA	Monog	3,500,000	↓↓	HC
<i>Calidris minutilla</i>	LESA	E, C, W	Lo-Mid	W, U	L	US, SA	Monog	700,000	↓↓	MC
<i>Calidris fuscicollis</i>	WRSA	E, C, W	Hi	W	L	SA	Polyg	1,120,000	↔	LC
<i>Calidris bairdii</i>	BASA	E, C, W	Lo-Hi	C, U	L	SA	Monog	300,000	↓?	LC
<i>Calidris melanotos</i>	PESA	E, C, W	Lo-Hi	W, U	L	SA	Polyg	500,000	↔	LC
<i>Tryngites subruficollis</i>	BBSA	C, W	Lo-Hi	W, U	L	SA	Polyg	30,000	↓	HI
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	LBDO	W	Lo-Mid	W, U	M	US, Mex	Monog	400,000	↑	LC
<i>Calidris himantopus</i>	STSA	E, C, W	Lo-Mid	W	L	SA	Monog	820,00	↔	MC
<i>Gallinago delicata</i>	WISN	E, C, W	Lo	W	S	US a SA	Monog	2,000,000	↓↓	MC

<i>Phalaropus lobatus</i>	RNPH	E, C, W	Lo-High	W	L	SA	Polyan	2,500,000	↓↓	MC
<i>Phalaropus fulicarius</i>	REPH	E, C, W	Lo-High	W	L	US	Polyan	1,250,000	↓↓	MC

Notas: ^a Lugar de reproducción: Este (E), Centro (C), Oeste (W) / Bajo Ártico (Lo), Ártico Medio (Mid), Alto Ártico (Hi).

^b Hábitat de reproducción: Humedales (W), Tierras altas (U), Tierras estériles (B), Costa (C).

^c Distancia de migración: Larga (L), Mediana (M), Corta (S).

^d Lugar de hibernación: Estados Unidos (US), América Central (CA), América del Sur (SA), México (Mex), Alaska (AK).

^e Estrategia reproductiva: Monogamia (Monog), Poligamia (Polyg), Poliandria (Polyan).

^f Morrison et al. 2006; véase también Bart and Smith, en este volumen, capítulo 14.

^g USSCP 2004; Brown et al. 2001; Donaldson et al. 2000.

^h Tendencia de la población: disminución importante (↓↓), disminución probable o poco importante (↓), población estable aparentemente o desconocida (↔), información contradictoria (↓?), aumento probable o poco importante (↑)

ⁱ Preocupación en materia de conservación: poca preocupación (LC), preocupación moderada (MC), gran preocupación (HC), corre mucho peligro (HI)

^j Según los estudios de nivel 1 del programa PRISM para la región del Ártico.

Referencias: (Nebel 2008, Morrison et al. 2006, USSCP 2004, Elphick and Klima 2002, Gill et al. 2002, Macwhirter et al. 2002, Moskoff and Montgomerie 2002, Payne and Pierce 2002, Tracy et al. 2002, Brown et al. 2001, Handel and Gill 2001, Harrington 2001, McCaffery and Gill 2001, Donaldson et al. 2000, Nettleship 2000, Rubega et al. 2000, Takekawa and Warnock 2000, Mueller 1999, Nol and Blanken 1999, Holmes and Pitelka 1998, Klima and Jehl 1998, Skeel and Mallory 1996, Warnock and Gill 1996,

Johnson et al. 1996a, Johnson et al. 1996b, Paulson 1995, Lanctot and Laredo 1994, Wilson 1994, Gratto-Trevor 1992, Parmalee 1992).