

**Table S1** Synthesis of cytogenetic information on karyomorphs of *Arctogadus glacialis*. CI = centromeric index (mean  $\pm$  standard deviation); AR = arm ratio (mean  $\pm$  standard deviation); CT = chromosome type (determined following Levan et al. 1964); RL = relative length (mean  $\pm$  standard deviation).

Pair nr.	2n=28				2n=29				2n=30			
	CI	AR	CT	RL	CI	AR	CT	RL	CI	AR	CT	RL
1	47.22 ( $\pm$ 1.58)	1.12 ( $\pm$ 0.07)	m	5.01 ( $\pm$ 0.09)	48,23 ( $\pm$ 1.63)	1.08 ( $\pm$ 0.07)	m	5.15 ( $\pm$ 0.47)	49,28 ( $\pm$ 1.02)	1.03 ( $\pm$ 0.04)	m	4.67 ( $\pm$ 0.31)
	46,45 ( $\pm$ 2.79)	1.16 ( $\pm$ 0.13)	m	4.65 ( $\pm$ 0.09)	46,48 ( $\pm$ 5.16)	1.17 ( $\pm$ 0.26)	m	4.88 ( $\pm$ 0.54)	47,29 ( $\pm$ 1.11)	1.03 ( $\pm$ 0.13)	m	4.52 ( $\pm$ 0.15)
2	36.35 ( $\pm$ 0.41)	1.75 ( $\pm$ 0.03)	sm	4.53 ( $\pm$ 0.18)	31,81 ( $\pm$ 3.53)	2.17 ( $\pm$ 0.38)	sm	4.72 ( $\pm$ 0.43)	42,67 ( $\pm$ 14.10)	1.78 ( $\pm$ 0.38)	sm (m)	4.19 ( $\pm$ 0.27)
	34.36 ( $\pm$ 1.14)	1.91 ( $\pm$ 0.10)	sm	4.46 ( $\pm$ 0.20)	35,14 ( $\pm$ 0.32)	1.85 ( $\pm$ 0.03)	sm	4.53 ( $\pm$ 0.34)	42,84 ( $\pm$ 13.33)	1.74 ( $\pm$ 0.19)	sm (m)	4.02 ( $\pm$ 0.35)
3	45.01 ( $\pm$ 3.89)	1.23 ( $\pm$ 0.19)	m	4.33 ( $\pm$ 0.34)	47,53 ( $\pm$ 2.69)	1.11 ( $\pm$ 0.12)	m	4.55 ( $\pm$ 0.52)	49,70 ( $\pm$ 3.75)	1.11 ( $\pm$ 0.11)	m	4.49 ( $\pm$ 0.09)
	46.83 ( $\pm$ 1.76)	1.14 ( $\pm$ 0.08)	m	4.38 ( $\pm$ 0.08)	47,86 ( $\pm$ 2.10)	1.09 ( $\pm$ 0.09)	m	4.58 ( $\pm$ 0.44)	48,20 ( $\pm$ 3.94)	1.11 ( $\pm$ 0.16)	m	4.40 ( $\pm$ 0.12)
4	47.38 ( $\pm$ 2.00)	1.11 ( $\pm$ 0.09)	m	4.11 ( $\pm$ 0.25)	44,57 ( $\pm$ 2.15)	1.25 ( $\pm$ 0.11)	m	4.51 ( $\pm$ 0.30)	50,06 ( $\pm$ 4.33)	1.12 ( $\pm$ 0.13)	m	4.13 ( $\pm$ 0.24)
	46.39 ( $\pm$ 2.46)	1.16 ( $\pm$ 0.12)	m	4.037 ( $\pm$ 0.07)	46,96 ( $\pm$ 1.23)	1.13 ( $\pm$ 0.06)	m	4.25 ( $\pm$ 0.08)	48,59 ( $\pm$ 4.20)	1.12 ( $\pm$ 0.15)	m	4.02 ( $\pm$ 0.21)
5	45.28 ( $\pm$ 1.90)	1.21 ( $\pm$ 0.09)	m	3.99 ( $\pm$ 0.16)	49,45 ( $\pm$ 0.69)	1.02 ( $\pm$ 0.03)	m	4.10 ( $\pm$ 0.15)	49,53 ( $\pm$ 4.94)	1.16 ( $\pm$ 0.13)	m	3.90 ( $\pm$ 0.13)
	45.88 ( $\pm$ 1.88)	1.18 ( $\pm$ 0.09)	m	3.93 ( $\pm$ 0.18)	46,68 ( $\pm$ 2.55)	1.15 ( $\pm$ 0.11)	m	4.01 ( $\pm$ 0.26)	46,42 ( $\pm$ 7.03)	1.30 ( $\pm$ 0.20)	m	3.83 ( $\pm$ 0.04)
6	47.56 ( $\pm$ 2.45)	1.11 ( $\pm$ 0.11)	m	4.08 ( $\pm$ 0.04)	47,03 ( $\pm$ 2.56)	1.13 ( $\pm$ 0.11)	m	3.71 ( $\pm$ 0.20)	49,71 ( $\pm$ 3.91)	1.12 ( $\pm$ 0.09)	m	3.71 ( $\pm$ 0.26)
	45.46 ( $\pm$ 5.12)	1.22 ( $\pm$ 0.26)	m	3.84 ( $\pm$ 0.20)	46,47 ( $\pm$ 0.97)	1.15 ( $\pm$ 0.05)	m	3.44 ( $\pm$ 0.36)	48,05 ( $\pm$ 6.25)	1.22 ( $\pm$ 0.20)	m	3.76 ( $\pm$ 0.21)
7	47.96 ( $\pm$ 1.13)	1.09 ( $\pm$ 0.05)	m	3.90 ( $\pm$ 0.12)	41,92 ( $\pm$ 0.82)	1.39 ( $\pm$ 0.05)	m	3.77 ( $\pm$ 0.44)	49,43 ( $\pm$ 4.91)	1.17 ( $\pm$ 0.11)	m	3.74 ( $\pm$ 0.22)
	46.86 ( $\pm$ 1.86)	1.14 ( $\pm$ 0.08)	m	3.56 ( $\pm$ 0.08)	42,44 ( $\pm$ 2.33)	1.36 ( $\pm$ 0.13)	m	3.91 ( $\pm$ 0.08)	49,91 ( $\pm$ 5.48)	1.18 ( $\pm$ 0.15)	m	3.82 ( $\pm$ 0.07)
8	44.19 ( $\pm$ 1.66)	1.27 ( $\pm$ 0.09)	m	3.70 ( $\pm$ 0.05)	36,59 ( $\pm$ 2.06)	1.74 ( $\pm$ 0.16)	sm (m)	3.74 ( $\pm$ 0.22)	44,66 ( $\pm$ 4.49)	1.26 ( $\pm$ 0.21)	m	3.43 ( $\pm$ 0.23)
	42.77 ( $\pm$ 4.13)	1.35 ( $\pm$ 0.22)	m	3.61 ( $\pm$ 0.13)	36,90 ( $\pm$ 2.36)	1.72 ( $\pm$ 0.18)	sm (m)	3.70 ( $\pm$ 0.10)	46,10 ( $\pm$ 4.19)	1.21 ( $\pm$ 0.16)	m	3.44 ( $\pm$ 0.33)
9	43.16 ( $\pm$ 3.32)	1.33 ( $\pm$ 0.19)	m	3.71 ( $\pm$ 0.03)	46,82 ( $\pm$ 2.50)	1.14 ( $\pm$ 0.12)	m	3.41 ( $\pm$ 0.35)	47,55 ( $\pm$ 7.67)	1.29 ( $\pm$ 0.21)	m	3.36 ( $\pm$ 0.10)
	39.79 ( $\pm$ 3.39)	1.53 ( $\pm$ 0.21)	m (sm)	3.61 ( $\pm$ 0.08)	46,47 ( $\pm$ 3.73)	1.16 ( $\pm$ 0.18)	m	3.36 ( $\pm$ 0.46)	48,07 ( $\pm$ 7.21)	1.27 ( $\pm$ 0.18)	m	3.29 ( $\pm$ 0.08)
10	47.10 ( $\pm$ 2.37)	1.13 ( $\pm$ 0.10)	m	3.52 ( $\pm$ 0.21)	45,59 ( $\pm$ 1.04)	1.19 ( $\pm$ 0.05)	m	3.41 ( $\pm$ 0.51)	50,02 ( $\pm$ 6.22)	1.21 ( $\pm$ 0.18)	m	3.21 ( $\pm$ 0.24)
	47.56 ( $\pm$ 1.33)	1.10 ( $\pm$ 0.06)	m	3.34 ( $\pm$ 0.29)	43,47 ( $\pm$ 2.79)	1.31 ( $\pm$ 0.15)	m	3.13 ( $\pm$ 0.27)	48,60 ( $\pm$ 7.16)	1.27 ( $\pm$ 0.16)	m	3.18 ( $\pm$ 0.22)
11	35.84 ( $\pm$ 2.78)	1.80 ( $\pm$ 0.21)	sm (m)	2.68 ( $\pm$ 0.20)	30,35 ( $\pm$ 1.59)	2.30 ( $\pm$ 0.17)	sm	2.39 ( $\pm$ 0.24)	58,50 ( $\pm$ 3.42)	0.99 ( $\pm$ 0.47)	m	3.14 ( $\pm$ 0.47)
	35.18 ( $\pm$ 1.81)	1.85 ( $\pm$ 0.14)	sm (m)	2.66 ( $\pm$ 0.15)	32,03 ( $\pm$ 1.24)	2.12 ( $\pm$ 0.12)	sm	2.40 ( $\pm$ 0.19)	45,58 ( $\pm$ 10.09)	1.44 ( $\pm$ 0.13)	m	2.44 ( $\pm$ 0.30)
12	33.13 ( $\pm$ 6.21)	2.08 ( $\pm$ 0.52)	sm (m)	2.42 ( $\pm$ 0.17)	38,21 ( $\pm$ 2.67)	1.63 ( $\pm$ 0.19)	m (sm)	2.05 ( $\pm$ 0.07)	46,20 ( $\pm$ 10.07)	1.47 ( $\pm$ 0.10)	m	2.41 ( $\pm$ 0.22)
	35.80 ( $\pm$ 5.27)	1.83 ( $\pm$ 0.41)	sm (m)	2.38 ( $\pm$ 0.06)	37,48 ( $\pm$ 3.58)	1.68 ( $\pm$ 0.26)	m (sm)	2.16 ( $\pm$ 0.09)	45,38 ( $\pm$ 9.12)	1.44 ( $\pm$ 0.13)	m	2.46 ( $\pm$ 0.19)
13	42.85 ( $\pm$ 5.41)	1.36 ( $\pm$ 0.29)	m (sm)	2.41 ( $\pm$ 0.09)	40,27 ( $\pm$ 5.25)	1.51 ( $\pm$ 0.35)	m (sm)	2.18 ( $\pm$ 0.04)	44,77 ( $\pm$ 6.82)	1.32 ( $\pm$ 0.33)	m	2.26 ( $\pm$ 0.29)
	42.13 ( $\pm$ 5.86)	1.40 ( $\pm$ 0.31)	m (sm)	2.33 ( $\pm$ 0.07)	40,54 ( $\pm$ 5.03)	1.49 ( $\pm$ 0.30)	m (sm)	2.15 ( $\pm$ 0.20)	43,69 ( $\pm$ 7.52)	1.42 ( $\pm$ 0.22)	m	2.21 ( $\pm$ 0.11)
14	43.33 ( $\pm$ 2.33)	1.31 ( $\pm$ 0.13)	m	2.48 ( $\pm$ 0.20)	39,97 ( $\pm$ 2.15)	1.35 ( $\pm$ 0.07)	m	2.07 ( $\pm$ 0.21)	47,81 ( $\pm$ 6.36)	1.25 ( $\pm$ 0.14)	m	2.21 ( $\pm$ 0.19)
	42.25 ( $\pm$ 3.71)	1.38 ( $\pm$ 0.20)	m	2.31 ( $\pm$ 0.15)	42,65 ( $\pm$ 1.27)	1.51 ( $\pm$ 0.14)	m	2.14 ( $\pm$ 0.15)	47,16 ( $\pm$ 5.79)	1.24 ( $\pm$ 0.15)	m	2.11 ( $\pm$ 0.11)
15					44,90 ( $\pm$ 2.39)	1.23 ( $\pm$ 0.12)	m	1.56 ( $\pm$ 0.18)	45,82 ( $\pm$ 1.57)	1.10 ( $\pm$ 0.18)	m	1.88 ( $\pm$ 0.22)
									48,11 ( $\pm$ 1.03)	1.03 ( $\pm$ 0.09)	m	1.74 ( $\pm$ 0.10)

**Table 2 (continued)**

Pair nr.	2n=31				2n=32				2n=33			
	CI	AR	CT	RL	CI	AR	CT	RL	CI	AR	CT	RL
1	0.45 ( $\pm 0.07$ )	1.25 ( $\pm 0.40$ )	m	4.49 ( $\pm 0.19$ )	0.44 ( $\pm 0.03$ )	1.30 ( $\pm 0.14$ )	m	4.33 ( $\pm 0.44$ )	0.47 ( $\pm 0.04$ )	1.13 ( $\pm 0.19$ )	m	4.98 ( $\pm 0.86$ )
	0.46 ( $\pm 0.02$ )	1.15 ( $\pm 0.08$ )	m	4.33 ( $\pm 0.13$ )	0.45 ( $\pm 0.02$ )	1.22 ( $\pm 0.08$ )	m	4.21 ( $\pm 0.43$ )	0.47 ( $\pm 0.03$ )	1.14 ( $\pm 0.13$ )	m	4.35 ( $\pm 0.31$ )
2	0.41 ( $\pm 0.04$ )	1.47 ( $\pm 0.23$ )	m (sm)	4.29 ( $\pm 0.24$ )	0.39 ( $\pm 0.02$ )	1.59 ( $\pm 0.16$ )	m (sm)	4.00 ( $\pm 0.31$ )	0.39 ( $\pm 0.01$ )	1.58 ( $\pm 0.09$ )	m	4.04 ( $\pm 0.24$ )
	0.38 ( $\pm 0.01$ )	1.62 ( $\pm 0.10$ )	m (sm)	4.32 ( $\pm 0.18$ )	0.39 ( $\pm 0.02$ )	1.57 ( $\pm 0.14$ )	m (sm)	4.03 ( $\pm 0.26$ )	0.39 ( $\pm 0.02$ )	1.56 ( $\pm 0.12$ )	m	3.99 ( $\pm 0.27$ )
3	0.44 ( $\pm 0.01$ )	1.26 ( $\pm 0.05$ )	m	4.20 ( $\pm 0.27$ )	0.46 ( $\pm 0.03$ )	1.17 ( $\pm 0.13$ )	m	4.20 ( $\pm 0.31$ )	0.45 ( $\pm 0.04$ )	1.22 ( $\pm 0.18$ )	m	4.06 ( $\pm 0.45$ )
	0.45 ( $\pm 0.01$ )	1.23 ( $\pm 0.06$ )	m	4.29 ( $\pm 0.23$ )	0.47 ( $\pm 0.02$ )	1.14 ( $\pm 0.11$ )	m	4.28 ( $\pm 0.22$ )	0.46 ( $\pm 0.05$ )	1.21 ( $\pm 0.26$ )	m	4.11 ( $\pm 0.41$ )
4	0.46 ( $\pm 0.02$ )	1.19 ( $\pm 0.10$ )	m	4.00 ( $\pm 0.14$ )	0.49 ( $\pm 0.00$ )	1.06 ( $\pm 0.02$ )	m	3.87 ( $\pm 0.10$ )	0.47 ( $\pm 0.01$ )	1.13 ( $\pm 0.03$ )	m	3.86 ( $\pm 0.02$ )
	0.47 ( $\pm 0.02$ )	1.14 ( $\pm 0.09$ )	m	4.08 ( $\pm 0.03$ )	0.49 ( $\pm 0.00$ )	1.04 ( $\pm 0.01$ )	m	3.85 ( $\pm 0.14$ )	0.48 ( $\pm 0.00$ )	1.10 ( $\pm 0.01$ )	m	3.87 ( $\pm 0.08$ )
5	0.46 ( $\pm 0.02$ )	1.16 ( $\pm 0.08$ )	m	3.87 ( $\pm 0.14$ )	0.48 ( $\pm 0.01$ )	1.08 ( $\pm 0.06$ )	m	3.80 ( $\pm 0.12$ )	0.45 ( $\pm 0.03$ )	1.24 ( $\pm 0.17$ )	m	3.65 ( $\pm 0.14$ )
	0.47 ( $\pm 0.02$ )	1.14 ( $\pm 0.11$ )	m	3.82 ( $\pm 0.15$ )	0.49 ( $\pm 0.01$ )	1.06 ( $\pm 0.03$ )	m	3.80 ( $\pm 0.13$ )	0.46 ( $\pm 0.03$ )	1.18 ( $\pm 0.13$ )	m	3.65 ( $\pm 0.13$ )
6	0.46 ( $\pm 0.02$ )	1.21 ( $\pm 0.11$ )	m	3.71 ( $\pm 0.18$ )	0.46 ( $\pm 0.01$ )	1.17 ( $\pm 0.05$ )	m	3.56 ( $\pm 0.09$ )	0.47 ( $\pm 0.03$ )	1.14 ( $\pm 0.13$ )	m	3.66 ( $\pm 0.09$ )
	0.46 ( $\pm 0.03$ )	1.20 ( $\pm 0.15$ )	m	3.70 ( $\pm 0.36$ )	0.45 ( $\pm 0.01$ )	1.20 ( $\pm 0.07$ )	m	3.59 ( $\pm 0.10$ )	0.47 ( $\pm 0.04$ )	1.13 ( $\pm 0.16$ )	m	3.69 ( $\pm 0.07$ )
7	0.44 ( $\pm 0.04$ )	1.33 ( $\pm 0.33$ )	m	3.39 ( $\pm 0.14$ )	0.44 ( $\pm 0.03$ )	1.26 ( $\pm 0.15$ )	m	3.44 ( $\pm 0.17$ )	0.43 ( $\pm 0.03$ )	1.32 ( $\pm 0.18$ )	m (sm)	3.43 ( $\pm 0.28$ )
	0.44 ( $\pm 0.02$ )	1.28 ( $\pm 0.13$ )	m	3.43 ( $\pm 0.16$ )	0.44 ( $\pm 0.03$ )	1.29 ( $\pm 0.19$ )	m	3.44 ( $\pm 0.16$ )	0.43 ( $\pm 0.03$ )	1.32 ( $\pm 0.17$ )	m	3.40 ( $\pm 0.24$ )
8	0.42 ( $\pm 0.04$ )	1.49 ( $\pm 0.12$ )	m	3.29 ( $\pm 0.15$ )	0.42 ( $\pm 0.03$ )	1.41 ( $\pm 0.18$ )	m	3.41 ( $\pm 0.16$ )	0.42 ( $\pm 0.05$ )	1.38 ( $\pm 0.28$ )	m	3.42 ( $\pm 0.14$ )
	0.43 ( $\pm 0.03$ )	1.40 ( $\pm 0.17$ )	m	3.18 ( $\pm 0.16$ )	0.43 ( $\pm 0.02$ )	1.31 ( $\pm 0.10$ )	m	3.37 ( $\pm 0.08$ )	0.43 ( $\pm 0.05$ )	1.32 ( $\pm 0.26$ )	m	3.41 ( $\pm 0.20$ )
9	0.42 ( $\pm 0.08$ )	1.51 ( $\pm 0.28$ )	m (sm)	3.23 ( $\pm 0.18$ )	0.45 ( $\pm 0.03$ )	1.24 ( $\pm 0.16$ )	m	3.18 ( $\pm 0.21$ )	0.45 ( $\pm 0.02$ )	1.22 ( $\pm 0.09$ )	m	3.19 ( $\pm 0.20$ )
	0.41 ( $\pm 0.07$ )	1.57 ( $\pm 0.36$ )	m (sm)	3.20 ( $\pm 0.18$ )	0.45 ( $\pm 0.03$ )	1.23 ( $\pm 0.16$ )	m	3.20 ( $\pm 0.23$ )	0.45 ( $\pm 0.02$ )	1.22 ( $\pm 0.11$ )	m (sm)	3.17 ( $\pm 0.20$ )
10	0.46 ( $\pm 0.02$ )	1.23 ( $\pm 0.02$ )	m	3.19 ( $\pm 0.19$ )	0.49 ( $\pm 0.06$ )	1.06 ( $\pm 0.26$ )	m	3.43 ( $\pm 0.55$ )	0.44 ( $\pm 0.05$ )	1.28 ( $\pm 0.27$ )	m	2.81 ( $\pm 0.19$ )
	0.46 ( $\pm 0.03$ )	1.21 ( $\pm 0.12$ )	m	3.05 ( $\pm 0.13$ )	0.41 ( $\pm 0.08$ )	1.49 ( $\pm 0.50$ )	m (sm)	2.97 ( $\pm 0.20$ )	0.44 ( $\pm 0.05$ )	1.28 ( $\pm 0.30$ )	m	2.79 ( $\pm 0.14$ )
11	0.47 ( $\pm 0.11$ )	1.20 ( $\pm 0.57$ )	m (sm)	3.17 ( $\pm 0.55$ )	0.42 ( $\pm 0.07$ )	1.43 ( $\pm 0.42$ )	m (sm)	2.95 ( $\pm 0.47$ )	0.39 ( $\pm 0.04$ )	1.58 ( $\pm 0.27$ )	m (sm)	2.69 ( $\pm 0.35$ )
	0.45 ( $\pm 0.10$ )	1.30 ( $\pm 0.60$ )	m (sm)	2.88 ( $\pm 0.28$ )	0.35 ( $\pm 0.03$ )	1.85 ( $\pm 0.24$ )	sm (m)	2.71 ( $\pm 0.10$ )	0.39 ( $\pm 0.04$ )	1.56 ( $\pm 0.24$ )	m (sm)	2.70 ( $\pm 0.36$ )
12	0.37 ( $\pm 0.05$ )	1.72 ( $\pm 0.37$ )	sm (m)	2.368 ( $\pm 0.21$ )	0.42 ( $\pm 0.04$ )	1.39 ( $\pm 0.26$ )	m	2.65 ( $\pm 0.28$ )	0.41 ( $\pm 0.03$ )	1.45 ( $\pm 0.19$ )	m	2.24 ( $\pm 0.11$ )
	0.37 ( $\pm 0.04$ )	1.70 ( $\pm 0.31$ )	sm (m)	2.44 ( $\pm 0.16$ )	0.42 ( $\pm 0.05$ )	1.39 ( $\pm 0.30$ )	m	2.60 ( $\pm 0.10$ )	0.41 ( $\pm 0.05$ )	1.46 ( $\pm 0.27$ )	sm (m)	2.24 ( $\pm 0.15$ )
13	0.41 ( $\pm 0.06$ )	1.46 ( $\pm 0.37$ )	m (sm)	2.147 ( $\pm 0.17$ )	0.35 ( $\pm 0.02$ )	1.88 ( $\pm 0.20$ )	sm (m)	2.11 ( $\pm 0.11$ )	0.33 ( $\pm 0.03$ )	2.08 ( $\pm 0.25$ )	sm	2.22 ( $\pm 0.27$ )
	0.41 ( $\pm 0.07$ )	1.48 ( $\pm 0.44$ )	m (sm)	2.21 ( $\pm 0.11$ )	0.36 ( $\pm 0.02$ )	1.82 ( $\pm 0.12$ )	sm (m)	2.12 ( $\pm 0.07$ )	0.33 ( $\pm 0.04$ )	2.07 ( $\pm 0.42$ )	sm (m)	2.19 ( $\pm 0.25$ )
14	0.37 ( $\pm 0.04$ )	1.74 ( $\pm 0.26$ )	sm (m)	2.08 ( $\pm 0.24$ )	0.40 ( $\pm 0.05$ )	1.51 ( $\pm 0.34$ )	m (sm)	2.11 ( $\pm 0.09$ )	0.40 ( $\pm 0.03$ )	1.52 ( $\pm 0.16$ )	m	1.97 ( $\pm 0.09$ )
	0.38 ( $\pm 0.05$ )	1.64 ( $\pm 0.28$ )	m (sm)	2.01 ( $\pm 0.24$ )	0.40 ( $\pm 0.06$ )	1.54 ( $\pm 0.37$ )	m (sm)	2.10 ( $\pm 0.09$ )	0.42 ( $\pm 0.02$ )	1.41 ( $\pm 0.13$ )	m	1.98 ( $\pm 0.12$ )
15	0.44 ( $\pm 0.04$ )	1.29 ( $\pm 0.20$ )	m	1.96 ( $\pm 0.11$ )	0.39 ( $\pm 0.05$ )	1.58 ( $\pm 0.32$ )	m (sm)	1.79 ( $\pm 0.25$ )	0.46 ( $\pm 0.02$ )	1.15 ( $\pm 0.07$ )	m	1.73 ( $\pm 0.27$ )
	0.41 ( $\pm 0.04$ )	1.43 ( $\pm 0.20$ )	m	1.84 ( $\pm 0.30$ )	0.40 ( $\pm 0.06$ )	1.52 ( $\pm 0.37$ )	m (sm)	1.78 ( $\pm 0.22$ )	0.46 ( $\pm 0.01$ )	1.19 ( $\pm 0.07$ )	m	1.70 ( $\pm 0.22$ )
16	0.42 ( $\pm 0.04$ )	1.38 ( $\pm 0.20$ )	m	1.79 ( $\pm 0.31$ )	0.44 ( $\pm 0.02$ )	1.30 ( $\pm 0.12$ )	m	1.59 ( $\pm 0.14$ )	0.49 ( $\pm 0.03$ )	1.06 ( $\pm 0.14$ )	m	1.62 ( $\pm 0.22$ )
					0.42 ( $\pm 0.02$ )	1.17 ( $\pm 0.09$ )	m	1.49 ( $\pm 0.17$ )	0.48 ( $\pm 0.00$ )	1.08 ( $\pm 0.02$ )	m	1.60 ( $\pm 0.19$ )
17									0.47 ( $\pm 0.01$ )	1.11 ( $\pm 0.05$ )	m	1.56 ( $\pm 0.20$ )

**Table S2** Summary of the available data per specimen.

	St #	specimen	sex	modal chromosome number	number of supernumerary chromosomes	Assigned karyomorph	Heterchromatin distribution
TUNU I	889	JM14	F	30	2	C	11p
	889	JM15	M	29	1	B	10q
	889	JM16	F	30	2	C	1q 10p
	889	JM17	M	30	2	C	1p1q
	889	JM18	F	30	2	C	1q 10q
	889	JM19	M	30	2	C	1q 10q 11p
	889	JM25	F	28	0	A	11p
	889	JM27	juv	30	2	C	1q 10q
	889	JM28	M	28	0	A	1q 10p
	889	JM30	M	30	2	C	10p
	892	JM20	M	31	3	D	1q 10q 11p
	892	JM21	M	33	5	F	10q
	892	JM23	F	30	2	C	1q
TUNU II	644	JM 91	F	30	2	C	11p
	644	JM 92	M	30	2	C	1q 10q 11p
	644	JM 94	F	31	3	D	1q 10q 11p
	644	JM 95	M	33	5	F	1q
	644	JM 96	F	33	5	F	1p 1q 11p
	644	JM 97	M	31	3	D	1q 11p
	644	JM 101	M	32	4	E	10p
	644	JM 103	M	31	3	D	11p
	664	JM 105	M	31	3	D	10q 11p
	644	JM 106	F	32	4	E	11p
TUNU IV	8	JM 428	F	31	3	D	1q 11p
	13	JM 456	juv F	31	3	D	1q 11p
TUNU V	ST 001	JM506	F	30	2	C	1p 1q 11p
	ST 006	JM 555	M	31	3	D	1q
	ST 006	JM 556	F	29	1	B	11p
	ST 006	JM 557	M	31	3	D	1q 10p 11p
	ST 006	JM 559	F	31	3	D	1p 1q 11p
	ST 006	JM 560	F	28	0	A	1q
	ST 009	JM 570	F	30	2	C	11p
	ST 009	JM 571	M	31	3	D	11p