

Supplementary Materials:

S1Table-S1: Microsatellite variation for each species (without suspected hybrids)

		<i>G. melas</i>	<i>G. macrorhynchus</i>
EV37NM	NA	7	10
	AR	184-198	164-200
	EA	-	3
	He	0.772	0.797
	Ho	0.755	0.661
	FIS	0.040	0.146
	HWE	0.764	0.078
199/200	NA	3	10
	AR	110-132	120-142
	EA	2	9
	He	0.314	0.862
	Ho	0.304	0.797
	FIS	0.110	0.098
	HWE	0.064	0.114
415/416	NA	5	11
	AR	230-238	212-242
	EA	-	6
	He	0.637	0.854
	Ho	0.597	0.853
	FIS	0.088	0.030
	HWE	0.763	0.120
417/418	NA	3	7
	AR	183-189	173-187
	EA	1	4
	He	0.515	0.704
	Ho	0.511	0.698
	FIS	0.031	0.038
	HWE	0.999	0.370
409/470	NA	11	13
	AR	176-200	174-204

	EA	2	4
	He	0.774	0.888
	Ho	0.704	0.878
	FIS	0.062	0.058
	HWE	0.226	0.042
464/465	NA	10	12
	AR	138-158	118-152
	EA	2	4
	He	0.780	0.889
	Ho	0.745	0.870
	FIS	0.055	0.035
	HWE	0.073	0.399
All loci	NA	39	63
	AR	110-238	118-242
	EA	7	30
	He	0.624	0.832
	Ho	0.595	0.792
	FIS	0.053	0.068

NA: Number of Alleles; AR: Allele Range; EA: Exclusive Alleles; He: Expected heterozygosity; Ho: Observed heterozygosity; FIS: Inbreeding coefficient; HWE: p-value of Hardy-Weinberg equilibrium (no-significant values after Bonferroni correction).

Table S2: Microsatellite and mtDNA population genetic distances (F_{ST}) without suspected hybrids.

Localities	GME_Faeroe I.	GME_Iberian P.	GMA_Canary I.	GMA_Azores I.	GMA_F. Polynesia
GME_Faeroe I.	—	-0.0239	0.1601	0.1829	0.1160
GME_Iberian P.	0.0739	-	0.1713	0.1957	0.1425
GMA_Canary I.	0.9627	0.9284	-	0.0088	0.1028
GMA_Azores I.	0.9666	0.9273	-0.0221	-	0.0937
GMA_F. Polynesia	0.9513	0.8900	0.3954	0.4017	-

Mis en forme : Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

Mis en forme : Gauche, Espace Après : 10 pt, Interligne : Multiple 1,15 li

