

Results

Table 2. Results of behavioural observation determining the social parents in each nest tunnel, results of visual comparisons of the number of loci that are mismatched between the offspring genotypes and their social sire and dam, and COLONY and CERVUS parentage assignment tests. UNK refers to unknown social sire or dam.

**strict confidence, >95% assignment probability, *relaxed confidence, >80% assignment probability, no *low confidence, <80% assignment probability, † indicates individual was missing a genotype at one or two loci.

Egg/Chick ID	Nest Tunnel	Year	Social Sire	Genetic Sire			Social Dam			Genetic Dam		
				Visual Comparison # Loci Mismatched	COLONY	CERVUS	Visual Comparison # Loci Mismatched	COLONY	CERVUS	Visual Comparison # Loci Mismatched	COLONY	CERVUS
M. nub10	15	2005	010555	N/A		M. nub7	M. nub9		M. nub9**	M. nub9**		
M. nub2	9	2006	010555	N/A		M. nub7	M. nub9		M. nub9	M. nub9*		
M. nub12	14	2006	010554	N/A		M. nub7	010561	N/A	M. nub11	M. nub10*		
M. nub16	9	2009	M. nub4	0	M. nub4**	M. nub4**	M. nub12	0	M. nub12**	M. nub12**		
M. nub14	10	2009	M. nub2	2	M. nub7**	M. nub7*	070304	N/A	M. nub10	M. nub10*		
M. nub15	10	2009	M. nub2	0	M. nub2**	M. nub2**	070304	N/A		M. nub8		
M. nub17	10	2009	M. nub2	0	M. nub2	M. nub2*	070304	N/A	M. nub11**	M. nub11*		
M. nub6	12	2009	M. nub1	0	M. nub1**	M. nub1**	M. nub9	0	M. nub9**	M. nub10		
M. nub19	9	2010	UNK	N/A	M. nub6**	M. nub6*	UNK	N/A	M. nub10**	M. nub10*		
M. nub20	9	2010	UNK	N/A	M. nub1**	M. nub6*	UNK	N/A	M. nub9**	M. nub10		
M. nub26	9	2010	UNK	N/A	M. nub1**	M. nub6*	UNK	N/A	M. nub9**	M. nub10		
M. nub27	9	2010	UNK	N/A	M. nub6**	M. nub6*	UNK	N/A	M. nub10**	M. nub10**		
M. nub57	10	2010	UNK	N/A	M. nub4**	M. nub4**	UNK	N/A	M. nub11**	M. nub12		
M. nub58	10	2010	UNK	N/A	M. nub2	M. nub2	UNK	N/A	M. nub13**	M. nub13**		
M. nub60	10	2010	UNK	N/A	M. nub4**	M. nub4*	UNK	N/A	M. nub11**	M. nub11*		
M. nub18	12	2010	UNK	N/A		M. nub7*	UNK	N/A	M. nub11*	M. nub12*		
M. nub24	12	2010	UNK	N/A	M. nub6**	M. nub6**	UNK	N/A	M. nub10**	M. nub10*		
M. nub30	12	2010	UNK	N/A	M. nub5		UNK	N/A	M. nub9**			
M. nub59	12	2010	UNK	N/A	M. nub6**	M. nub6*	UNK	N/A	M. nub10**	M. nub10		
M. nub22	14	2010	UNK	N/A	M. nub6**	M. nub6*	UNK	N/A	M. nub10	M. nub10*		
M. nub47	14	2010	UNK	N/A	M. nub2*	M. nub2**	UNK	N/A	M. nub13**	M. nub15**		
M. nub61	14	2010	UNK	N/A	M. nub2**	M. nub2**	UNK	N/A	M. nub13**	M. nub13**		
M. nub21	15	2010	UNK	N/A	M. nub7**	M. nub7**	UNK	N/A	M. nub10	M. nub10*		
M. nub28	15	2010	UNK	N/A	M. nub7**	M. nub7*	UNK	N/A	M. nub10	M. nub10*		
M. nub23	17	2010	UNK	N/A	M. nub3**	M. nub2**	UNK	N/A	M. nub15**	M. nub15**		
M. nub29	17	2010	UNK	N/A	M. nub5**	M. nub2	UNK	N/A	M. nub15**	M. nub15**		
M. nub25	19	2010	UNK	N/A	M. nub3**	M. nub3**	UNK	N/A	M. nub15**	M. nub15**		
M. nub31	19	2010	UNK	N/A	M. nub4**	M. nub4**	UNK	N/A	M. nub12	M. nub12*		
M. nub32	4	2011	M. nub4	1	M. nub4	M. nub4	M. nub11	1	M. nub11	M. nub11		
M. nub34	8	2011	M. nub6	0	M. nub6*	M. nub6	M. nub10	0	M. nub10*	M. nub59**		
‡M. nub37	8	2011	M. nub6	0	M. nub6**	M. nub6*	M. nub10	0	M. nub10**	M. nub10**		
M. nub43	8	2011	M. nub6	0	M. nub6	M. nub6*	M. nub10	0	M. nub10	M. nub10*		
‡M. nub50	8	2011	M. nub6	5	M. nub4**	M. nub4*	M. nub10	2	M. nub11**	M. nub11*		
M. nub33	9	2011	M. nub1	1	M. nub1**	M. nub1**	M. nub9	0	M. nub9**	M. nub59**		
M. nub36	9	2011	M. nub1	1	M. nub1**	M. nub6*	M. nub9	0	M. nub9**	M. nub9*		
‡M. nub54	9	2011	M. nub1	5	M. nub2	M. nub47	M. nub9	0	M. nub13**	M. nub13*		
‡M. nub55	10	2011	M. nub2	0	M. nub2**	M. nub47	M. nub13	0	M. nub13**	M. nub13		
‡M. nub56	10	2011	M. nub2	0	M. nub2*	M. nub58	M. nub13	0	M. nub58	M. nub14		
M. nub44	14	2011	M. nub60	1	M. nub60**	M. nub58**	‡M. nub61	1	M. nub13**	M. nub13**		
‡M. nub52	14	2011	M. nub60	0	M. nub60**	M. nub60**	‡M. nub61	0	M. nub61**	M. nub61*		
M. nub35	15	2011	M. nub7	0	M. nub7**	M. nub7**	M. nub14	0	M. nub14	M. nub14**		
‡M. nub39	15	2011	M. nub7	1	M. nub7*	M. nub7	M. nub14	1		M. nub13		
M. nub42	15	2011	M. nub7	0	M. nub7**	M. nub7**	M. nub14	0	M. nub14	M. nub14**		
M. nub46	15	2011	M. nub7	0	M. nub7**	M. nub7**	M. nub14	0	M. nub10	M. nub14*		
‡M. nub51	15	2011	M. nub7	0	M. nub7**	M. nub7**	M. nub14	0	M. nub14	M. nub14**		
M. nub38	16	2011	‡M. nub58	0	M. nub3**	M. nub58**	M. nub15, ‡M. nub59	3 0	M. nub61*	M. nub61**		
M. nub40	16	2011	‡M. nub58	0	M. nub3	M. nub3	M. nub15, ‡M. nub59	1 0	M. nub59**	M. nub59*		
M. nub41	16	2011	‡M. nub58	0	M. nub6**	M. nub58*	M. nub15, ‡M. nub59	4 0	M. nub13**	M. nub59*		
M. nub45	17	2011	M. nub3	7	M. nub4**	M. nub4**	M. nub15	0	M. nub15**	M. nub15**		
M. nub53	17	2011	M. nub3	2	M. nub4**	M. nub4	M. nub15	0	M. nub15**	M. nub15**		