

Supplementary Information

Genetics reveals that free-ranging chipmunks introduced to Italy have multiple origins

E. Mori, P. Milanese, M. Menchetti, R. Zozzoli, A. Monaco, D. Capizzi, L. Nerva

Table S1: Estimates of Evolutionary Divergence between Sequences. The number of base substitutions per site from between sequences are shown. Analyses were conducted using the Maximum Composite Likelihood model (Tamura et al., 2004). The analysis involved 26 nucleotide sequences. Codon positions included were 1st+2nd+3rd+Noncoding. All positions containing gaps and missing data were eliminated. There were a total of 628 positions in the final dataset. Evolutionary analyses were conducted in MEGA7 (Kumar et al., 2016)

Species 1	Species 2	Dist
Belluno 3	Belluno 1	0.029999106932024
Belluno 3	Belluno 2	0.0352400192816627
Belluno 1	Belluno 2	0.0129657534696971
Belluno 3	TAMIA_VILLA_PAMPHILII	0.04905386951054
Belluno 1	TAMIA_VILLA_PAMPHILII	0.0329987272640688
Belluno 2	TAMIA_VILLA_PAMPHILII	0.0346804403030697
Belluno 3	TAMIA_VILLA_ADA	0.155161806520533
Belluno 1	TAMIA_VILLA_ADA	0.134780043502349
Belluno 2	TAMIA_VILLA_ADA	0.136711328672961
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	TAMIA_VILLA_ADA	0.131647781262505
Belluno 3	TAMIAS_VILLA_ADA2	0.0420296660223047
Belluno 1	TAMIAS_VILLA_ADA2	0.026242529932722
Belluno 2	TAMIAS_VILLA_ADA2	0.0279081185814838
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	TAMIAS_VILLA_ADA2	0.00963045179810226
TAMIA_VILLA_ADA	TAMIAS_VILLA_ADA2	0.119967987502079
Belluno 3	TAMIA_SIGURTA2	0.0578941178150794
Belluno 1	TAMIA_SIGURTA2	0.0415150881807818
Belluno 2	TAMIA_SIGURTA2	0.0432154662391123
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	TAMIA_SIGURTA2	0.0277432167954531
TAMIA_VILLA_ADA	TAMIA_SIGURTA2	0.127642556923455
TAMIAS_VILLA_ADA2	TAMIA_SIGURTA2	0.0243859304794997
Belluno 3	EU754777.1.CHINA	0.15059015492189
Belluno 1	EU754777.1.CHINA	0.130451049382396
Belluno 2	EU754777.1.CHINA	0.128516111424793
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754777.1.CHINA	0.12946644859964
TAMIA_VILLA_ADA	EU754777.1.CHINA	0.0177886075179726
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754777.1.CHINA	0.11784097745879
TAMIA_SIGURTA2	EU754777.1.CHINA	0.12548136795725
Belluno 3	EU754778.1.CHINA	0.15059015492189
Belluno 1	EU754778.1.CHINA	0.130451049382396
Belluno 2	EU754778.1.CHINA	0.128516111424793
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754778.1.CHINA	0.12946644859964
TAMIA_VILLA_ADA	EU754778.1.CHINA	0.0177886075179726
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754778.1.CHINA	0.11784097745879
TAMIA_SIGURTA2	EU754778.1.CHINA	0.12548136795725
EU754777.1.CHINA	EU754778.1.CHINA	0
Belluno 3	TAMIA_SIGURTA	0.0578941178150794
Belluno 1	TAMIA_SIGURTA	0.0415150881807818
Belluno 2	TAMIA_SIGURTA	0.0432154662391123
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	TAMIA_SIGURTA	0.0277432167954531
TAMIA_VILLA_ADA	TAMIA_SIGURTA	0.127642556923455
TAMIAS_VILLA_ADA2	TAMIA_SIGURTA	0.0243859304794997
TAMIA_SIGURTA2	TAMIA_SIGURTA	0
EU754777.1.CHINA	TAMIA_SIGURTA	0.12548136795725
EU754778.1.CHINA	TAMIA_SIGURTA	0.12548136795725
Belluno 3	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.241258575365563
Belluno 1	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.216272692280581
Belluno 2	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.209856626712152
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.19610862032987
TAMIA_VILLA_ADA	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.200400484234567
TAMIAS_VILLA_ADA2	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.193523509823554
TAMIA_SIGURTA2	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.209364914600063
EU754777.1.CHINA	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.202716848566673
EU754778.1.CHINA	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.202716848566673
TAMIA_SIGURTA	AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	0.209364914600063
Belluno 3	EU754818.1.KOREA_SUD	0.0580106912998123
Belluno 1	EU754818.1.KOREA_SUD	0.0415961499352698
Belluno 2	EU754818.1.KOREA_SUD	0.0432999730317948
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754818.1.KOREA_SUD	0.0311301449685395
TAMIA_VILLA_ADA	EU754818.1.KOREA_SUD	0.125655818063392
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754818.1.KOREA_SUD	0.0244322805593292
TAMIA_SIGURTA2	EU754818.1.KOREA_SUD	0.00966526394513997
EU754777.1.CHINA	EU754818.1.KOREA_SUD	0.123504568700406
EU754778.1.CHINA	EU754818.1.KOREA_SUD	0.123504568700406

TAMIA_SIGURTA	EU754818.1.KOREA_SUD	0.00966526394513997
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754818.1.KOREA_SUD	0.208875760763702
Belluno 3	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.0578941178150794
Belluno 1	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.0415150881807818
Belluno 2	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.0432154662391123
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.0277432167954531
TAMIA_VILLA_ADA	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.127642556923455
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.0243859304794997
TAMIA_SIGURTA2	EU754819.1.SOUTHKOREA	0
EU754777.1.CHINA	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.12548136795725
EU754778.1.CHINA	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.12548136795725
TAMIA_SIGURTA	EU754819.1.SOUTHKOREA	0
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.209364914600063
EU754818.1.KOREA_SUD	EU754819.1.SOUTHKOREA	0.00966526394513997
Belluno 3	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.0472236145442283
Belluno 1	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.0312598260122634
Belluno 2	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.0329351335647441
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.00159696284214877
TAMIA_VILLA_ADA	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.12946644859964
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.00800336570278665
TAMIA_SIGURTA2	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.0260381912066704
EU754777.1.CHINA	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.127298924465427
EU754778.1.CHINA	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.127298924465427
TAMIA_SIGURTA	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.0260381912066704
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.193523509823554
EU754818.1.KOREA_SUD	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.0294087968983566
EU754819.1.SOUTHKOREA	EU754805.1.SOUTH.KOREA	0.0260381912066704
Belluno 3	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.152816227237057
Belluno 1	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.132565413751154
Belluno 2	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.134488299348832
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.12946644859964
TAMIA_VILLA_ADA	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.00159696284214877
TAMIAS_VILLA_ADA2	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.11784097745879
TAMIA_SIGURTA2	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.12548136795725
EU754777.1.CHINA	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.0161267054292874
EU754778.1.CHINA	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.0161267054292874
TAMIA_SIGURTA	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.12548136795725
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.197795041861805
EU754818.1.KOREA_SUD	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.123504568700406
EU754819.1.SOUTHKOREA	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.12548136795725
EU754805.1.SOUTH.KOREA	AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	0.127298924465427
Belluno 3	EU754818.1.TS_SouthKor	0.0580106912998123
Belluno 1	EU754818.1.TS_SouthKor	0.0415961499352698
Belluno 2	EU754818.1.TS_SouthKor	0.0432999730317948
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754818.1.TS_SouthKor	0.0311301449685395
TAMIA_VILLA_ADA	EU754818.1.TS_SouthKor	0.125655818063392
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754818.1.TS_SouthKor	0.0244322805593292
TAMIA_SIGURTA2	EU754818.1.TS_SouthKor	0.00966526394513997
EU754777.1.CHINA	EU754818.1.TS_SouthKor	0.123504568700406
EU754778.1.CHINA	EU754818.1.TS_SouthKor	0.123504568700406
TAMIA_SIGURTA	EU754818.1.TS_SouthKor	0.00966526394513997
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754818.1.TS_SouthKor	0.208875760763702
EU754818.1.KOREA_SUD	EU754818.1.TS_SouthKor	0
EU754819.1.SOUTHKOREA	EU754818.1.TS_SouthKor	0.00966526394513997
EU754805.1.SOUTH.KOREA	EU754818.1.TS_SouthKor	0.0294087968983566
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	EU754818.1.TS_SouthKor	0.123504568700406
Belluno 3	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.2237329930505
Belluno 1	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.199627869450429
Belluno 2	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.193501221872611
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.181924000471206
TAMIA_VILLA_ADA	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.181198284524873
TAMIAS_VILLA_ADA2	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.177339343404238
TAMIA_SIGURTA2	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.179828840225185
EU754777.1.CHINA	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.18500825943344
EU754778.1.CHINA	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.18500825943344
TAMIA_SIGURTA	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.179828840225185
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.181791075932889
EU754818.1.KOREA_SUD	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.179697807260431
EU754819.1.SOUTHKOREA	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.179828840225185
EU754805.1.SOUTH.KOREA	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.179424726896971
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.178683414113689
EU754818.1.TS_SouthKor	AF147632.1.Tamias_amoenus	0.179697807260431
Belluno 3	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.33869609256826
Belluno 1	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.301231147704756
Belluno 2	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.290995457712437
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.29125734472311

TAMIA_VILLA_ADA	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.29216546600242
TAMIAS_VILLA_ADA2	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.285510613508056
TAMIA_SIGURTA2	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.277861510591562
EU754777.1.CHINA	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.287470444630832
EU754778.1.CHINA	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.287470444630832
TAMIA_SIGURTA	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.277861510591562
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.292739240550628
EU754818.1.KOREA_SUD	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.288506197041304
EU754819.1.SOUTHKOREA	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.277861510591562
EU754805.1.SOUTH.KOREA	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.287987284690223
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.288908115723331
EU754818.1.TS_SouthKor	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.288506197041304
AF147632.1.Tamias_amoenus	EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	0.254397019869572
Belluno 3	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0579351476494091
Belluno 1	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0415437178088787
Belluno 2	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0432453020798636
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0310916834996333
TAMIA_VILLA_ADA	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.121691601015317
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0244023582117576
TAMIA_SIGURTA2	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0128977330811842
EU754777.1.CHINA	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.119560155522512
EU754778.1.CHINA	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.119560155522512
TAMIA_SIGURTA	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0128977330811842
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.202083474675613
EU754818.1.KOREA_SUD	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.00640387670300843
EU754819.1.SOUTHKOREA	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.0128977330811842
EU754805.1.SOUTH.KOREA	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.029372592003541
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.119560155522512
EU754818.1.TS_SouthKor	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.00640387670300843
AF147632.1.Tamias_amoenus	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.171108361650664
EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	EU754821.1.Tamias_SouthKorea	0.287987284690223
Belluno 3	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0403055946972862
Belluno 1	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0245769422995091
Belluno 2	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0262393033914352
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.00801724702166689
TAMIA_VILLA_ADA	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.121860181201353
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.00159421869600421
TAMIA_SIGURTA2	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0227370083198882
EU754777.1.CHINA	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.119725114564961
EU754778.1.CHINA	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.119725114564961
TAMIA_SIGURTA	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0227370083198882
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.195657159759575
EU754818.1.KOREA_SUD	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0227801572356804
EU754819.1.SOUTHKOREA	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0227370083198882
EU754805.1.SOUTH.KOREA	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.00639622800904165
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.119725114564961
EU754818.1.TS_SouthKor	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.0227801572356804
AF147632.1.Tamias_amoenus	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.179424726896971
EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.285510613508056
EU754821.1.Tamias_SouthKorea	EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	0.022752306560519
Belluno 3	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.229762324980166
Belluno 1	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.205251686735706
Belluno 2	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.199001809054488
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.199476398903975
TAMIA_VILLA_ADA	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.17278555732517
TAMIAS_VILLA_ADA2	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.194709335786903
TAMIA_SIGURTA2	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.190269601385594
EU754777.1.CHINA	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.176583707122739
EU754778.1.CHINA	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.176583707122739
TAMIA_SIGURTA	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.190269601385594
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.212700702817194
EU754818.1.KOREA_SUD	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.192264501981255
EU754819.1.SOUTHKOREA	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.190269601385594
EU754805.1.SOUTH.KOREA	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.196858857150251
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.170310371102396
EU754818.1.TS_SouthKor	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.192264501981255
AF147632.1.Tamias_amoenus	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.0947749102951259
EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.262980924831385
EU754821.1.Tamias_SouthKorea	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.183459361382918
EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	0.196858857150251
Belluno 3	EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	0.15059015492189
Belluno 1	EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	0.130451049382396
Belluno 2	EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	0.128516111424793
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	0.12946644859964
TAMIA_VILLA_ADA	EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	0.0177886075179726
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	0.11784097745879

TAMIA_SIGURTA2	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.12548136795725
EU754777.1.CHINA	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.00319165953167235
EU754778.1.CHINA	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.00319165953167235
TAMIA_SIGURTA	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.12548136795725
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.198412668361651
EU754818.1.KOREA_SUD	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.123504568700406
EU754819.1.SOUTHKOREA	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.12548136795725
EU754805.1.SOUTH.KOREA	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.127298924465427
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.0161267054292874
EU754818.1.TS_SouthKor	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.123504568700406
AF147632.1.Tamias_amoenus	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.180787411594662
EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.287470444630832
EU754821.1.Tamias_SouthKorea	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.119560155522512
EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.119725114564961
AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	0.172397181668486
Belluno 3	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.150810265770651
Belluno 1	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.13063489435492
Belluno 2	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.132553978149829
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.127559259626044
TAMIA_VILLA_ADA	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.00642266984679804
TAMIAS_VILLA_ADA2	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.115960567658143
TAMIA_SIGURTA2	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.12358461717141
EU754777.1.CHINA	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.0210798671836453
EU754778.1.CHINA	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.0210798671836453
TAMIA_SIGURTA	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.12358461717141
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.195657159759575
EU754818.1.KOREA_SUD	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.121612978518331
EU754819.1.SOUTHKOREA	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.12358461717141
EU754805.1.SOUTH.KOREA	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.125399884330789
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.00480378317406778
EU754818.1.TS_SouthKor	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.121612978518331
AF147632.1.Tamias_amoenus	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.176583707122739
EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.286442927839215
EU754821.1.Tamias_SouthKorea	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.117678902330902
EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.11784097745879
AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.172397181668486
EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	0.0210798671836453
Belluno 3	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.155053757933591
Belluno 1	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.134690318454956
Belluno 2	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.136620083494811
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.131561290641413
TAMIA_VILLA_ADA	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.00641497608527455
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.119890552336806
TAMIA_SIGURTA2	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.127559259626044
EU754777.1.CHINA	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.0210542036726199
EU754778.1.CHINA	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.0210542036726199
TAMIA_SIGURTA	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.127559259626044
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.191098441015295
EU754818.1.KOREA_SUD	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.125574090173705
EU754819.1.SOUTHKOREA	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.127559259626044
EU754805.1.SOUTH.KOREA	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.129381812593929
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.00479804854392982
EU754818.1.TS_SouthKor	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.125574090173705
AF147632.1.Tamias_amoenus	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.18106500606746
EF539333.1.TAMIOPS_MACLELLANDI	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.286955663445648
EU754821.1.Tamias_SouthKorea	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.121612978518331
EU754803.1.SK_Tamias_sibiricus	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.121781324335096
AF147636.1.TAMIAS_CINEREICOLLIS	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.17685381437456
EU754779.1.Tamias_sibiricus_CHINA	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.0210542036726199
FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	0.00964843631509946
Belluno 3	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.152816227237057
Belluno 1	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.132565413751154
Belluno 2	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.134488299348832
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.12946644859964
TAMIA_VILLA_ADA	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.00159696284214877
TAMIAS_VILLA_ADA2	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.11784097745879
TAMIA_SIGURTA2	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.12548136795725
EU754777.1.CHINA	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.0161267054292874
EU754778.1.CHINA	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.0161267054292874
TAMIA_SIGURTA	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.12548136795725
AF147672.1.TAMIAS_STRIATUS	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.197795041861805
EU754818.1.KOREA_SUD	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.123504568700406
EU754819.1.SOUTHKOREA	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.12548136795725
EU754805.1.SOUTH.KOREA	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.127298924465427
AF147666.1.TAMIA_RUSSIA_EAST	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0
EU754818.1.TS_SouthKor	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.123504568700406

AF147632.1_Tamias_amoenus	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.178683414113689
EF539333.1_TAMIOPS_MACLELLANDI	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.288908115723331
EU754821.1_Tamias_SouthKorea	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.119560155522512
EU754803.1_SK_Tamias_sibiricus	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.119725114564961
AF147636.1_TAMIAS_CINEREICOLLIS	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.170310371102396
EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.0161267054292874
FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.00480378317406778
EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	0.00479804854392982
Belluno 3	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.144816708467086
Belluno 1	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.124866442670811
Belluno 2	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.122940192664272
TAMIA_VILLA_PAMPHILII	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.123928134171574
TAMIA_VILLA_ADA	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0161746141293917
TAMIAS_VILLA_ADA2	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.112364882489938
TAMIA_SIGURTA2	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.123756124960979
EU754777.1_CHINA	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0144818329091152
EU754778.1_CHINA	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0144818329091152
TAMIA_SIGURTA	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.123756124960979
AF147672.1_TAMIAS_STRIATUS	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.205197605025143
EU754818.1_KOREA_SUD	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.121781324335096
EU754819.1_SOUTHKOREA	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.123756124960979
EU754805.1_SOUTH.KOREA	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.121781324335096
AF147666.1_TAMIA_RUSSIA_EAST	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0145168513040778
EU754818.1_TS_SouthKor	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.121781324335096
AF147632.1_Tamias_amoenus	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.178957255554648
EF539333.1_TAMIOPS_MACLELLANDI	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.285510613508056
EU754821.1_Tamias_SouthKorea	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.11784097745879
EU754803.1_SK_Tamias_sibiricus	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.11424068668096
AF147636.1_TAMIAS_CINEREICOLLIS	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.17056938879256
EU754779.1_Tamias_sibiricus_CHINA	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0144818329091152
FJ655262.1_Tamias_sibiricus_Yakutia	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0161854437547003
EU754759.1_Tamias_sibiricus_MAGADAN	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0194385331252474
AF147667.1_Tamias_sibiricus_Magdanskaya	EU754772.1_Tamias_sibiricus_Transbaikalia	0.0145168513040778

Bibliography

- Tamura K., Nei M., and Kumar S. (2004). Prospects for inferring very large phylogenies by using the neighbor-joining method. *Proceedings of the National Academy of Sciences (USA)* 101:11030-11035.
- Kumar S., Stecher G., and Tamura K. (2016). MEGA7: Molecular Evolutionary Genetics Analysis version 7.0 for bigger datasets. *Molecular Biology and Evolution* 33:1870-1874.