

Table S1. Details of solenodon genetic samples used in this study, showing sample source and collection locality within Hispaniola, and whether amplification of *cyt b* or control region was successful. Key: AMNH, American Museum of Natural History; CPS, Slater Museum of Natural History, University of Puget Sound; FC, field collected; MHND, Museo Nacional de Historia Natural, Santo Domingo; OUM, Oxford University Museum of Natural History; RMNH, Naturalis (Nationaal Natuurhistorisch Museum), Leiden; ZOODOM, Parque Zoológico Nacional, Santo Domingo.

Sample	Country	Palaeo-island	Locality (province/region)	Source	<i>cyt b</i>	Control region
S176	Haiti	SW	Massif de la Hotte	OUM	Y	Y
S177	Haiti	SW	Massif de la Hotte	OUM	Y	Y
S178	Haiti	SW	Massif de la Hotte	OUM	Y	Y
S179	DR	SE	Sierra de Bahoruco	OUM	Y	Y
S188	DR	N	El Seibo	ZOODOM	partial	Y
S189	DR	N	La Altagracia (Bávaro)	ZOODOM	Y	Y
S190	DR	SE	Sierra de Bahoruco	FC	partial	partial
S191	DR	SE	Sierra de Bahoruco	FC	Y	Y
S192	DR	N	Cordillera Central	ZOODOM	N	N
S248	DR	N	Santiago (La Cuesta)	RMNH	Y	Y
S249	DR	N	San Cristóbal	AMNH	Y	partial
S253	DR	N	Santo Domingo	AMNH	N	N
S254	DR	N	Cordillera Central	AMNH	N	N
S258	DR	N	Cordillera Central	AMNH	N	N
S260	DR	N	Cordillera Central	AMNH	N	N
S264	DR	SE	Sierra de Bahoruco	FC	Y	Y
S265	DR	SE	Sierra de Bahoruco	FC	Y	Y
S266	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Mencia)	FC	Y	Y
S267	DR	SE	Pedernales (Parque Nacional Jaragua)	FC	Y	Y
S269	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Mencia)	FC	Y	Y
S270	DR	N	Santiago	CPS	Y	Y
S271	DR	N	El Seibo	CPS	Y	Y
S272	DR	N	Santiago	CPS	Y	Y
S273	DR	N	Santiago	CPS	Y	Y
S274	DR	N	El Seibo	CPS	partial	Y

S275	DR	N	San Cristóbal	CPS	Y	Y
S276	DR	N	El Seibo	CPS	partial	Y
S277	DR	N	El Seibo	CPS	partial	Y
S306	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Puerto Escondido)	FC	Y	Y
S307	DR	N	Hato Mayor	FC	Y	Y
S308	DR	SE	Pedernales	MHND	N	N
S309	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Puerto Escondido)	FC	Y	Y
S310	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Mencia)	FC	Y	Y
S311	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Puerto Escondido)	FC	Y	Y
S312	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Mencia)	FC	Y	Y
S313	DR	SE	Sierra de Bahoruco (Puerto Escondido)	FC	Y	Y
S314	DR	N	La Altagracia (Parque Nacional del Este)	FC	Y	Y
S315	DR	SE	Sierra de Bahoruco (La Guazara)	FC	Y	Y
S316	DR	SE	Sierra de Bahoruco (La Guazara)	FC	Y	Y
S317	DR	SE	Sierra de Bahoruco (La Guazara)	FC	Y	Y