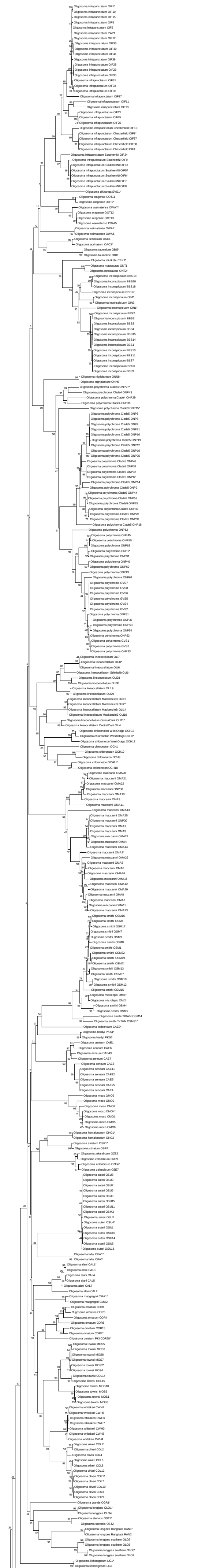
Oligosoma infrapunctatum OIF1*
Oligosoma infrapunctatum OIF10
Oligosoma infrapunctatum OIF15
Oligosoma infrapunctatum OIF5
Oligosoma infrapunctatum OIF2
Oligosoma infrapunctatum PAP1
Oligosoma infrapunctatum OIF12
Oligosoma infrapunctatum OIF33
Oligosoma infrapunctatum OIF40
Oligosoma infrapunctatum OIF41
Oligosoma infrapunctatum OIF39
Oligosoma infrapunctatum OIF28
Oligosoma infrapunctatum OIF29
Oligosoma infrapunctatum OIF30
Oligosoma infrapunctatum OIF31
Oligosoma infrapunctatum OIF34
Oligosoma infrapunctatum OIF35
Oligosoma infrapunctatum OIF17
Oligosoma infrapunctatum OIF11
Oligosoma infrapunctatum OIF19
Oligosoma infrapunctatum OIF22
Oligosoma infrapunctatum OIF25
Oligosoma infrapunctatum OIF26
Oligosoma infrapunctatum Chesterfield OIF13
Oligosoma infrapunctatum Chesterfield OIF3*
Oligosoma infrapunctatum Chesterfield OIF37
Oligosoma infrapunctatum Chesterfield OIF38
Oligosoma infrapunctatum Chesterfield OIF4
Oligosoma infrapunctatum SouthernNI OIF24
Oligosoma infrapunctatum SouthernNI OIF9
Oligosoma infrapunctatum SouthernNI OIF16
Oligosoma infrapunctatum SouthernNI OIF57
Oligosoma infrapunctatum SouthernNI OIF6*
Oligosoma infrapunctatum SouthernNI OIF7
Oligosoma infrapunctatum SouthernNI OIF8
Oligosoma pikitanga SVS1*
Oligosoma otagense OOT11
Oligosoma otagense OOT2*
Oligosoma waimatense OWA7*
Oligosoma otagense OOT12
Oligosoma otagense OOT13
Oligosoma waimatense OWA5
Oligosoma waimatense OWA2
Oligosoma waimatense OWA6
Oligosoma acrinasum OAC1
Oligosoma acrinasum OAC3*
Oligosoma taumakae OBI2*
Oligosoma taumakae OBI3
Oligosoma tekakahu TEK1*
Oligosoma notosaurus ONT1
Oligosoma notosaurus ONT2*
Oligosoma inconspicuum BBS18
Oligosoma inconspicuum BBS20
Oligosoma inconspicuum BBS19
Oligosoma inconspicuum BBS17
Oligosoma inconspicuum OIN2
Oligosoma inconspicuum OIN3
Oligosoma inconspicuum OIN1*
Oligosoma inconspicuum BBS2
Oligosoma inconspicuum BBS5
Oligosoma inconspicuum BBS3
Oligosoma inconspicuum BBS4
Oligosoma inconspicuum BBS15
Oligosoma inconspicuum BBS14
Oligosoma inconspicuum BBS1
Oligosoma inconspicuum BBS10
Oligosoma inconspicuum BBS11
Oligosoma inconspicuum BBS7
Oligosoma inconspicuum BBS6
Oligosoma inconspicuum BBS9
Oligosoma nigriplantare ONN8*
Oligosoma nigriplantare ONN9
Oligosoma polychroma Clade4 ONP27*
Oligosoma polychroma Clade4 ONP43
Oligosoma polychroma Clade4 ONP29
Oligosoma polychroma Clade4 ONP36
Oligosoma polychroma Clade3 ONP15*
Oligosoma polychroma Clade5 ONP5
Oligosoma polychroma Clade5 ONP8
Oligosoma polychroma Clade5 ONP4
Oligosoma polychroma Clade5 ONP11
Oligosoma polychroma Clade5 ONP10
Oligosoma polychroma Clade5 ONP19
Oligosoma polychroma Clade5 ONP12
Oligosoma polychroma Clade5 ONP16
Oligosoma polychroma Clade5 ONP35
Oligosoma polychroma Clade5 ONP48
Oligosoma polychroma Clade5 ONP34
Oligosoma polychroma Clade5 ONP47
Oligosoma polychroma Clade5 ONP6*
Oligosoma polychroma Clade5 ONP14
Oligosoma polychroma Clade5 ONP2
Oligosoma polychroma Clade5 ONP44
Oligosoma polychroma Clade5 ONP58
Oligosoma polychroma Clade5 ONP25
Oligosoma polychroma Clade5 ONP49
Oligosoma polychroma Clade5 ONP28
Oligosoma polychroma Clade5 ONP39
Oligosoma polychroma Clade5 ONP18
Oligosoma polychroma ONP62
Oligosoma polychroma ONP45
Oligosoma polychroma ONP50
Oligosoma polychroma ONP63
Oligosoma polychroma ONP1*
Oligosoma polychroma ONP31
Oligosoma polychroma ONP40
Oligosoma polychroma ONP60
Oligosoma polychroma ONP13
Oligosoma polychroma ONP61
Oligosoma polychroma GVS7
Oligosoma polychroma GVS8
Oligosoma polychroma GVS6
Oligosoma polychroma GVS5
Oligosoma polychroma GVS4
Oligosoma polychroma GVS2
Oligosoma polychroma ONP51
Oligosoma polychroma ONP37
Oligosoma polychroma ONP53
Oligosoma polychroma ONP54
Oligosoma polychroma ONP52
Oligosoma polychroma GVS1
Oligosoma polychroma GVS3
Oligosoma polychroma ONP33
Oligosoma lineoocellatum OLI7
Oligosoma lineoocellatum OLI8*
Oligosoma lineoocellatum OLI6
Oligosoma lineoocellatum SthMarlb OLI1*
Oligosoma lineoocellatum OLI28
Oligosoma lineoocellatum OLI30
Oligosoma lineoocellatum OLI19
Oligosoma lineoocellatum OLI29
Oligosoma lineoocellatum MackenzieB OLI15
Oligosoma lineoocellatum MackenzieB OLI2*
Oligosoma lineoocellatum MackenzieB OLI14
Oligosoma lineoocellatum MackenzieB OLI10
Oligosoma lineoocellatum CentralCant OLI11*
Oligosoma lineoocellatum CentralCant OLI4
Oligosoma chloronoton WestOtago OCH13
Oligosoma chloronoton WestOtago OCH2*
Oligosoma chloronoton WestOtago OCH12
Oligosoma chloronoton OCH1
Oligosoma chloronoton OCH10
Oligosoma chloronoton OCH9
Oligosoma chloronoton OCH11*
Oligosoma chloronoton OCH18
Oligosoma maccanni OMA20
Oligosoma maccanni OMA21
Oligosoma maccanni OMA22
Oligosoma maccanni ONP38
Oligosoma maccanni OMA10
Oligosoma maccanni OMA9
Oligosoma maccanni OMA11
Oligosoma maccanni OMA13
Oligosoma maccanni OMA25
Oligosoma maccanni ONP30
Oligosoma maccanni OMA1
Oligosoma maccanni OMA3
Oligosoma maccanni OMA27
Oligosoma maccanni OMA4
Oligosoma maccanni OMA14
Oligosoma maccanni OMA2*
Oligosoma maccanni OMA26
Oligosoma maccanni OMA5
Oligosoma maccanni OMA6
Oligosoma maccanni OMA24
Oligosoma maccanni OMA16
Oligosoma maccanni OMA12
Oligosoma maccanni OMA29
Oligosoma maccanni OMA8
Oligosoma maccanni OMA7
Oligosoma maccanni OMA15
Oligosoma maccanni OMA23
Oligosoma smithi OSM16
Oligosoma smithi OSM6
Oligosoma smithi OSM17
Oligosoma smithi OSM7
Oligosoma smithi OSM9
Oligosoma smithi OSM8
Oligosoma smithi OSM1
Oligosoma smithi OSM32
Oligosoma smithi OSM19
Oligosoma smithi OSM2*
Oligosoma smithi OSM13
Oligosoma smithi OSM37
Oligosoma smithi OSM10
Oligosoma smithi OSM12
Oligosoma smithi OSM15
Oligosoma microlepis OMI1*
Oligosoma microlepis OMI2
Oligosoma smithi OSM4
Oligosoma smithi OSM5
Oligosoma smithi TKIWN OSM14
Oligosoma smithi TKIWN OSM31*
Oligosoma levidensum CAE9*
Oligosoma hardyi PKS1*
Oligosoma hardyi PKS2
Oligosoma aeneum CAE1
Oligosoma aeneum CAE6
Oligosoma aeneum CAE43
Oligosoma aeneum CAE7
Oligosoma aeneum CAE8
Oligosoma aeneum CAE11
Oligosoma aeneum CAE12
Oligosoma aeneum CAE2*
Oligosoma aeneum CAE25
Oligosoma aeneum CAE4
Oligosoma moco OMO3
Oligosoma moco OMO2
Oligosoma moco OMO7
Oligosoma moco OMO4*
Oligosoma moco OMO1
Oligosoma moco OMO5
Oligosoma moco OMO6
Oligosoma homalonotum OHO1*
Oligosoma homalonotum OHO2
Oligosoma striatum OSR1*
Oligosoma striatum OSR2
Oligosoma zelandicum OZE2
Oligosoma zelandicum OZE9
Oligosoma zelandicum OZE4*
Oligosoma zelandicum OZE7
Oligosoma suteri OSU8
Oligosoma suteri OSU9
Oligosoma suteri OSU7
Oligosoma suteri OSU6
Oligosoma suteri OSU3
Oligosoma suteri OSU15
Oligosoma suteri OSU11
Oligosoma suteri OSM3
Oligosoma suteri OSU2
Oligosoma suteri OSU4*
Oligosoma suteri OSU1
Oligosoma suteri OSU10
Oligosoma suteri OSU14
Oligosoma suteri OSU5
Oligosoma suteri OSU16
Oligosoma fallai OFA1*
Oligosoma fallai OFA2
Oligosoma alani CAL1*
Oligosoma alani CAL3
Oligosoma alani CAL4
Oligosoma alani CAL5
Oligosoma alani CAL7
Oligosoma alani CAL2
Oligosoma macgregori CMA1*
Oligosoma macgregori CMA2
Oligosoma ornatum COR1
Oligosoma ornatum COR5
Oligosoma ornatum COR4
Oligosoma ornatum COR6
Oligosoma ornatum COR15
Oligosoma ornatum COR2*
Oligosoma ornatum PKI COR28*
Oligosoma townsi MOS5
Oligosoma townsi MOS8
Oligosoma townsi MOS6
Oligosoma townsi MOS7
Oligosoma townsi MOS2*
Oligosoma townsi MOS4
Oligosoma townsi COL14
Oligosoma townsi COL15
Oligosoma townsi MOS10
Oligosoma townsi MOS9
Oligosoma townsi MOS1
Oligosoma townsi MOS3
Oligosoma whitakeri CWH1
Oligosoma whitakeri CWH5
Oligosoma whitakeri CWH6
Oligosoma whitakeri CWH7
Oligosoma whitakeri CWH2*
Oligosoma whitakeri CWH3
Oligosoma whitakeri CWH4
Oligosoma oliveri COL1*
Oligosoma oliveri COL2
Oligosoma oliveri COL4
Oligosoma oliveri COL6
Oligosoma oliveri COL8
Oligosoma oliveri COL12
Oligosoma oliveri COL11
Oligosoma oliveri COL7
Oligosoma oliveri COL10
Oligosoma oliveri COL3
Oligosoma oliveri COL9
Oligosoma grande OGR1*
Oligosoma longipes OLO1*
Oligosoma longipes OLO4
Oligosoma stenotis OST1*
Oligosoma stenotis OST2
Oligosoma longipes Rangitata RAN1*
Oligosoma longipes Rangitata RAN2
Oligosoma longipes southern OLO2
Oligosoma longipes southern OLO3
Oligosoma longipes southern OLO6*
Oligosoma longipes southern OLO7
Oligosoma lichenigerum LIC1*
Oligosoma lichenigerum LIC2
Morethia adelaidensis EUG10
Nannoscincus mariei EUG1
Caledoniscincus austrocaledonicus EUG3
Lioscincus tillieri EUG5
Marmorosphax tricolor EUG2
Lampropholis guichenoti EUG7
0.02

Fig. S2. Neighbour-Joining tree (with 1000 bootstraps) for New Zealand skinks based on the current taxonomy. Asterisks indicate the exemplar specimens for each species (see Table S2). The locality details for each sample are provided in Table S2.