Temporal Resolution —O— Global ——⚠— Stevns Klint regional sub-sample —— K/Pg boundary Α Lamniformes В Carcharhiniformes 0.08 0.07 0.09 0.06 0.07 0.05 0.04 0.05 0.03 0.02 . 75 70 65 60 75 70 60 65 C **Orectolobiformes** Heterodontiformes 0.16 0.06 0.12 0.08 0.04 0.04 0.02 . 75 70 65 60 75 70 65 60 **Squaliformes** Hexanchiformes 0.10 0.15 0.08 0.10 0.05 0.02 0.05 0.00 0.00 . 75 70 65 60 75 70 65 60 G **Squatiniformes** Н **Synechodontiformes** 0.15 0.03 -0.10

0.05 -

0.00

Age (Ma)

75

70

65

60

Procrustes Variance

0.02

0.01

75

70

65

60