Divergence Time — 250bp loci

ecoevolity

No errors

20% singleton errors

20% het errors

40% singleton errors

40% het errors

StarBEAST2

Estimated divergence time

all sites **SNPs**  $_{0.20}$  RMSE = 8.40e-04 RMSE = 9.18e-04RMSE = 1.99e-020.20 RPMB = 0.78RPMB = 0.00RPMB = 0.000.15 0.15 0.15 0.10 0.10 0.10 0.05 0.05 0.05 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.02 0.10 0.20 0.20 0.10 0.20 RMSE = 9.96e-04RMSE = 1.24e-03 $_{0.20}$  RMSE = 2.30e-02 0.20 0.20 RPMB = 0.80RPMB = 0.03RPMB = 0.000.15 0.15 0.15 0.10 0.10 0.10 0.05 0.05 0.05 0.00 0.00 0.00 0.02 0.00 0.05 0.10 0.15 0.20 0.05 0.10 0.15 0.20 0.00 0.05 0.10 0.15 0.20 <sub>0.20</sub> RMSE = 8.57e-04 RMSE = 9.81e-04 $_{0.20}$  RMSE = 2.16e-02 0.20 RPMB = 0.80RPMB = 0.00RPMB = 0.000.15 0.15 0.15 0.10 0.10 0.10 0.05 0.05 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.05 0.10 0.15 0.20 0.00 0.05 0.10 0.15 0.20 0.05 0.10 0.15 0.20 RMSE = 2.92e-02 RMSE = 1.15e-03RMSE = 3.65e-030.20 0.20-0.20 RPMB = 0.82RPMB = 0.030.15 0.15 0.15 0.10 0.10 0.10 0.05 0.05 0.05 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 0.02 0.00 0.15 0.05 0.10 0.05 0.10 0.15 0.20 0.05 0.10 0.15 0.20 RMSE = 8.83e-04RMSE = 1.46e-030.20 RMSE = 2.51e-02 0.20 -0.20 RPMB = 0.84RPMB = 0.030.15 0.15 0.15 0.10 0.10 0.10 0.05 0.05 0.05 0.00 0.00 0.00 0.02 0.10 0.05 0.20 0.00 0.05 0.20 0.15 0.00 0.20 0.10 0.15 0.05 0.10 0.15 True divergence time