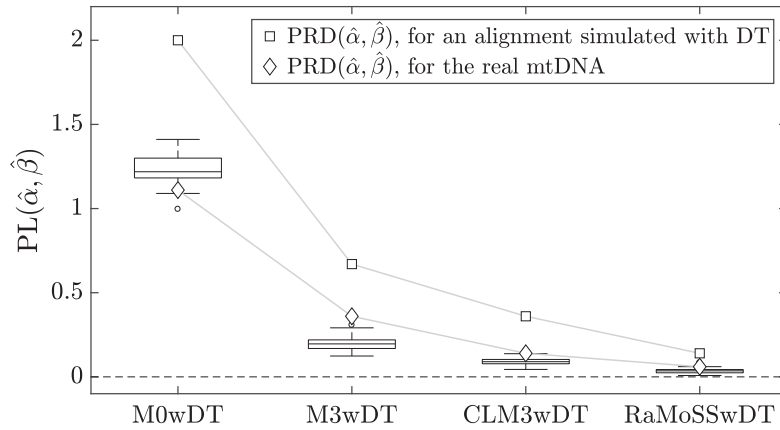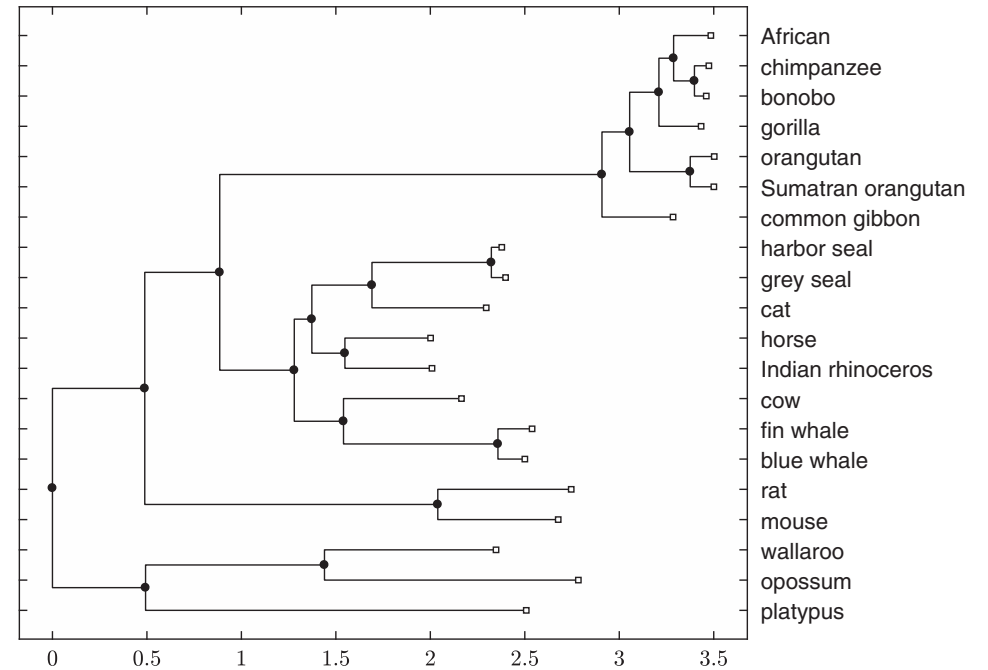# Phenomenological load

$$Q_{\mathsf{CLM3}} = \frac{1}{r} \begin{bmatrix} Q_{\omega_0'} & 0 \\ 0 & Q_{\omega_1'} \end{bmatrix} + \frac{\delta}{c} \begin{bmatrix} -(1-p_0')I & (1-p_0')I \\ p_0'I & -p_0'I \end{bmatrix}$$

$$P(\mathsf{switching}|x^h, \hat{\theta}_{\mathsf{RaMoSS}}) = \frac{L_{\mathsf{CLM3}}(x^h|\hat{\theta}_{\mathsf{CLM3}}, T)(1-\hat{p}_{\mathsf{M3}})}{L_{\mathsf{M3}}(x^h|\hat{\theta}_{\mathsf{M3}}, T)\hat{p}_{\mathsf{M3}} + L_{\mathsf{CLM3}}(x^h|\hat{\theta}_{\mathsf{CLM3}}, T)(1-\hat{p}_{\mathsf{M3}})}$$