Traceplots for SIR model fit via PMMH w/exact paths -42 log – posterior -45 -48 -51 6e-04 5e-04 4e-04 β 3e-04 2e-04 1e-04 **-**0.2 Ŧ 0.1 Chain 0.5 0.4 0.3 ρ 0.2 -0.1 -0.95 $Pr(X_j(t_1) = S)$ 0.90 0.85 0.80 0.08 $Pr(X_j(t_1)\!=\!I)$ 0.06 0.04 0.02 0.15 $Pr(X_j(t_1) = R)$ 0.10 0.05 0.00 Ö 10000 20000 30000 40000 50000 Iteration