CUB binning of estimated phi Fri Aug 1 15:11:44 2014 $-0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.4 \quad -0.3 \quad -0.2 \quad -0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.1 \quad 0.0 \quad 0.1 \quad 0.2 - 0.1 \quad 0.0 \quad 0.1$ - 0. GCA
GCC * Α TGC 7 C D Ε → TTC * GAA
GAG* - GAT - GCT 0.8 9.0 9.0 0.4 9.4 0.2 0.0 0.0 1.0 1.0 G K Η AAA AAG* GGA -- CAC * - CTA CTC
CTG *
CTT TTA GGC *
GGG
GGT - CAT → ATC * - ATT 0.8 0.8 9.0 9.0 9.4 0.4 0.2 0.2 0.0 0.0 1.0 1.0 R Ρ Q S Ν CAA
CAG* - CCA CGA CCC , CGC
CGG
CGT → TCC → TCG * → TCT - AAT CGC 0.8 - CCT 0.8 AGA AGG 9.0 9.0 9.7 9.0 0.2 0.2 0.0 V GTA GTC -- AGC -0.4 -0.3 -0.2 -0.1 0.0 0.1 0.2 ACA **─** TAC ACC → TAT* - AGT ACG GTG 0.8 — MCMC Posterior 9.0 4.0 0.2 0.0 0.1 0.2-0.4 -0.3 -0.2 -0.1 0.0 0.1 -0.4 -0.3 -0.2 -0.1 0.0 0.1 0.2-0.4 -0.3 -0.2 -0.1 0.0 0.2-0.4 -0.3 -0.2 -0.1 0.0 0.1 0.2

Production Rate (log10)

Propotion