atkamack_Conditional 2D_AR1 2D_GMRF3D_GMRFiid_GMRF 3 4 0.5 0.6 0.9 0.7 8.0 0.4 0.5 0.6 0.7 0.3 0.4 0.5 0.6 0.2 0.5 0.3 0.4 0.4 0.1 0.3 0.2 8 5 6 1.0 0.9 1.2 0.8 1.0 0.8 Weight 0.7-1.0 8.0 0.8 0.6 0.6 0.6 0.5 0.4 0.4 0.4 0.4 30 10 20 40 Ó 20 30 40 10 Ò 9 10 1.4 1.3 1.2 1.1 1.0 0.9 8.0 Ò 20 30 10 Ó 10 40 20 30 40 Year 3 2 4 1 0.06 0.06 0.04 0.04 0.05 0.04 0.03 0.04 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 0.01 5 6 7 8 0.05 0.04 0.05 0.04 0.04 0.04 0.03 0.03 O.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 20 30 20 30 Ó 10 40 Ò 10 40 10 9 0.20 0.04 0.15 0.03 0.10 0.02 0.05 0.01

10

Ó

20

30

40

10

Ò

20

30

40

Year

atkamack_Marginal 2D_GMRF3D_GMRFiid_GMRF 2D_AR1 3 4 0.5 0.6 0.9 0.7 0.8 0.4 0.5 0.6 0.7 0.3 0.4 0.5 0.6 0.2 0.5 0.3 0.4 0.4 0.1 0.3 0.2 8 5 6 1.0 0.9 1.2 8.0 1.0 0.8 %eight 0.7 1.0 0.8 8.0 0.6 0.6 0.6 0.5 0.4 0.4 0.4 0.4 30 10 20 40 Ó 20 30 40 10 Ò 9 10 1.4 1.3 1.2 1.1 1.0 0.9 8.0 Ò 20 30 10 20 Ó 10 40 30 40 Year 3 2 4 1 0.06 0.06 0.04 0.04 0.05 0.04 0.04 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 0.01 5 6 7 8 0.05 0.04 0.05 0.04 0.04 0.04 0.03 0.03 0.03 0.03 0.02 0.02 0.02 0.02 0.01 0.01 0.01 0.01 10 20 30 20 30 Ó 40 Ò 10 40 10 9 0.04 0.3 0.03 0.2 0.02 0.1 0.01

10

Ó

20

30

40

10

Ò

20

30

40

Year

ebspollock_Conditional 2D_AR1 - 2D_GMRF - 3D_GMRF - iid_GMRF Ages -2 3 4 0.50 0.65^{-} 0.9 0.70 0.45 0.60 8.0 0.40 0.55 0.65 0.35 0.50 0.7 0.60 0.45 0.30 0.55 0.40 5 6 7 8 1.3 1.1 1.4 1.2 1.5 1.3 1.0 1.1 1.2 1.3 0.9 1.0 1.1 1.1 0.9 1.0-0.9-0.8 Weight 8.0 0.9 9 10 11 12 2.00 1.9 2.1 1.8 1.7 1.75 1.6 1.8 1.5-1.50 1.4 1.5 1.3 1.25 1.2 1.2 1.1 1.00 1.0 0.9 0.9 Ò 20 30 10 30 10 20 Ò 10 20 Ó 30 13 2.25 2.00 1.75 1.50 1.25 1.00 Ó 20 10 30 Year 2 3 4 1 0.125 0.06 0.09 0.100 0.09 0.075 0.04 0.06 0.06 0.050 0.02 0.03 0.03 0.025 0.00 0.00 0.00 0.000 6 5 8 0.100 0.075 0.09 0.09 0.075 0.050 0.06 0.06 0.050 0.03 0.025 0.03 0.025 S 0.00 0.00 0.000 0.000 12 10 11 0.125 0.125 0.100 0.09 0.100 0.10 0.075 0.075 0.06 0.050 0.050 0.05 0.03 0.025 0.025 J.U. 0.000↓ 0 0.00 0.000 0 0.00 20 30 10 20 30 10 10 20 30 13 0.14 0.12 0.10

Year

0.08

Ò

10

20

30

ebspollock_Marginal 2D_AR1 - 2D_GMRF - 3D_GMRF - iid_GMRF Ages -2 3 4 0.50 0.65^{-} 0.9 0.70 0.45 0.60 8.0 0.40 0.55 0.65 0.35 0.50 0.7 0.60 0.45 0.30 0.55 0.40 5 6 7 8 1.3 1.1 1.4 1.2 1.5 1.3-1.0 1.1 1.2 1.3 0.9 1.0 1.1 1.1 0.9 1.0-0.9-0.8 Weight 8.0 0.9 9 10 11 12 2.00 1.9 2.1 1.8 1.7 1.75 1.6-1.8 1.5-1.50 1.4 1.5 1.3 1.25 1.2 1.2 1.1 1.00 1.0 0.9 0.9 Ò 20 30 Ò 10 30 10 20 10 20 30 Ó 13 2.25 2.00 1.75 1.50 1.25 1.00 Ó 20 30 10 Year 2 3 4 0.125 0.06 0.09 0.100 0.09 0.075 0.04 0.06 0.06 0.050 0.02 0.03 0.03 0.025 0.00 0.00 0.00 0.000 6 5 7 8 0.100 0.075 0.09 0.09 0.075 0.050 0.06 0.06 0.050 0.03 0.025 0.03 0.025 S 0.00 0.00 0.000 0.000 12 10 11 0.125 0.125 0.100 0.09 0.100 0.10 0.075 0.075 0.06 0.050 0.050 0.05 0.03 0.025 0.025 .0.000 0 0 0.00 0.000 0.00 10 20 30 10 20 30 10 20 30 13 0.14 0.12 0.10 0.08

Year

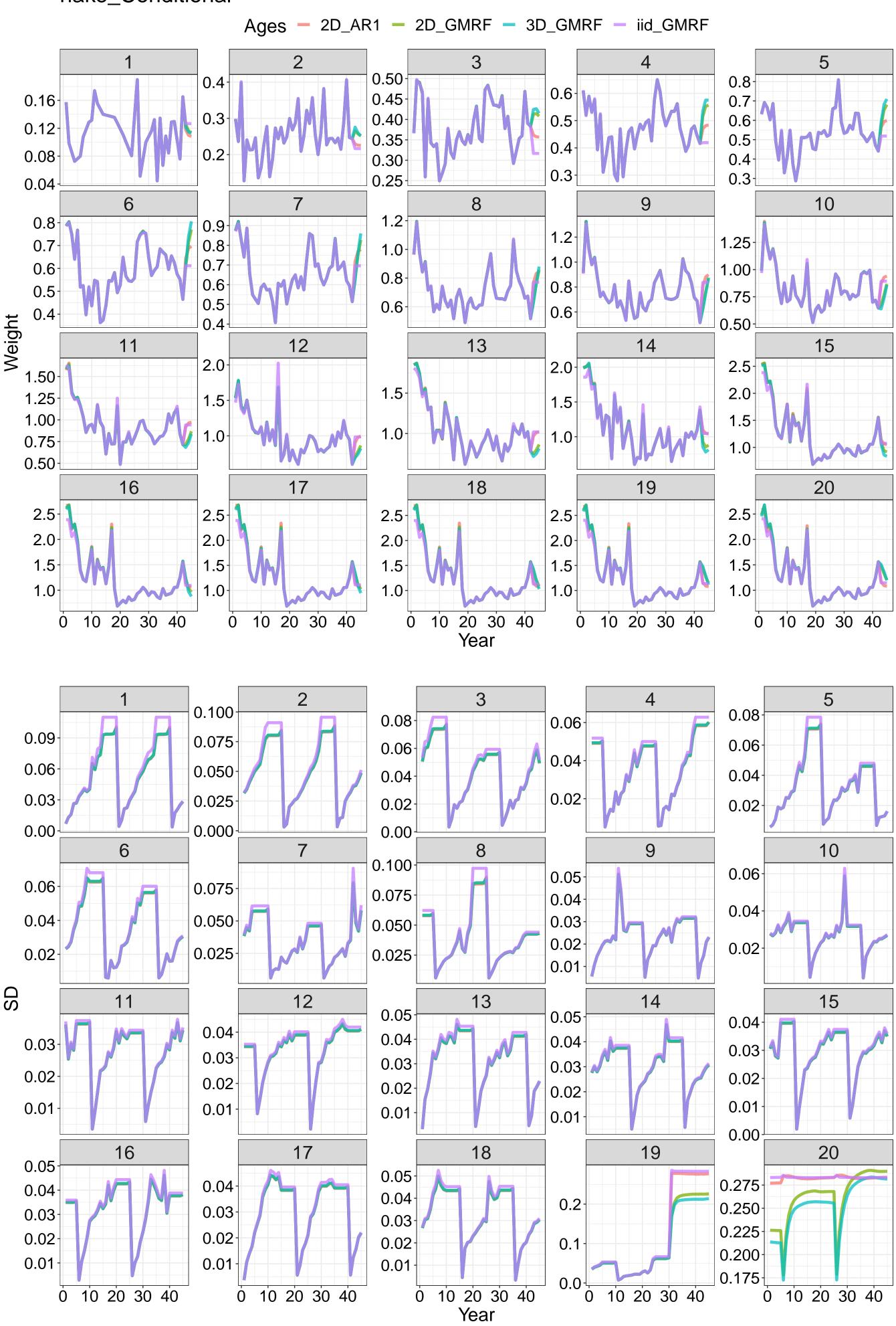
Ó

10

20

30

hake_Conditional



hake_Marginal

