Araneidae

A	GCT 0.51	GCA 0.33	GCC 0.11	GCG 0.05	0.00	0.00
C	TGT 0.88	TGC 0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
D	GAT 0.88	GAC 0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
E	GAA 0.81	GAG 0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
F	TTT 0.91	TTC 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
G	GGA 0.47	GGG 0.27	GGT 0.24	GGC 0.02	0.00	0.00
H	CAT 0.84	CAC 0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
I	ATT 0.53	ATA 0.41	ATC 0.07	0.00	0.00	0.00
K	AAA 0.76	AAG 0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
L	TTA 0.69	CTT 0.11	CTA 0.09	TTG 0.08	CTC 0.01	CTG 0.01
M	ATG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	AAT 0.87	AAC 0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
P	CCT 0.56	CCA 0.28	CCC 0.12	CCG 0.03	0.00	0.00
Q	CAA 0.80	CAG 0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
R	AGA 0.57	CGA 0.18	AGG 0.10	CGT 0.08	CGG 0.05	CGC 0.01
S	TCT 0.44	TCA 0.35	TCC 0.09	AGT 0.08	TCG 0.02	AGC 0.02
T	ACT 0.51	ACA 0.35	ACC 0.10	ACG 0.04	0.00	0.00
V	GTA 0.50	GTT 0.36	GTG 0.09	GTC 0.04	0.00	0.00
W	TGG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	TAT 0.88	TAC 0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
*	TGA 0.86	TAA 0.11	TAG 0.03	0.00	0.00	0.00

1.00
0.00

Dysderidae

A	GCT 0.52	GCA 0.23	GCC 0.14	GCG 0.11	0.00	0.00
C	TGT 0.78	TGC 0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
D	GAT 0.80	GAC 0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
E	GAA 0.66	GAG 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
F	TTT 0.87	TTC 0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
G	GGT 0.36	GGG 0.30	GGA 0.27	GGC 0.07	0.00	0.00
H	CAT 0.77	CAC 0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
I	ATA 0.45	ATT 0.44	ATC 0.10	0.00	0.00	0.00
K	AAA 0.78	AAG 0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
L	TTA 0.49	TTG 0.19	CTA 0.16	CTT 0.11	CTC 0.03	CTG 0.02
M	ATG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	AAT 0.72	AAC 0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
P	CCT 0.54	CCA 0.24	CCC 0.14	CCG 0.09	0.00	0.00
Q	CAA 0.80	CAG 0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
R	AGA 0.56	CGA 0.16	CGT 0.14	CGG 0.06	AGG 0.06	CGC 0.03
S	TCT 0.37	TCA 0.21	AGT 0.20	TCC 0.11	AGC 0.07	TCG 0.04
T	ACA 0.40	ACT 0.36	ACC 0.18	ACG 0.06	0.00	0.00
V	GTT 0.42	GTA 0.35	GTG 0.19	GTC 0.04	0.00	0.00
W	TGG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	TAT 0.78	TAC 0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
*	TGA 0.84	TAA 0.11	TAG 0.05	0.00	0.00	0.00

1.00
0.00

Lycosidae

A	GCT 0.65	GCA 0.23	GCC 0.08	GCG 0.04	0.00	0.00
C	TGT 0.94	TGC 0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
D	GAT 0.92	GAC 0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
E	GAA 0.81	GAG 0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
F	TTT 0.91	TTC 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
G	GGA 0.53	GGT 0.32	GGG 0.14	GGC 0.02	0.00	0.00
H	CAT 0.89	CAC 0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
I	ATT 0.47	ATA 0.46	ATC 0.07	0.00	0.00	0.00
K	AAA 0.76	AAG 0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
L	TTA 0.69	TTG 0.13	CTA 0.09	CTT 0.07	CTC 0.01	CTG 0.00
M	ATG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	AAT 0.84	AAC 0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
P	CCT 0.68	CCA 0.25	CCC 0.05	CCG 0.02	0.00	0.00
Q	CAA 0.82	CAG 0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
R	AGA 0.66	CGA 0.19	CGT 0.09	CGG 0.04	AGG 0.02	CGC 0.01
S	TCT 0.47	TCA 0.35	AGT 0.08	TCC 0.07	TCG 0.02	AGC 0.01
T	ACT 0.53	ACA 0.34	ACC 0.09	ACG 0.04	0.00	0.00
V	GTT 0.44	GTA 0.43	GTG 0.12	GTC 0.02	0.00	0.00
W	TGG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	TAT 0.90	TAC 0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
*	TGA 0.84	TAA 0.12	TAG 0.04	0.00	0.00	0.00

1.00
0.00

Salticidae

A	GCT 0.60	GCA 0.26	GCC 0.10	GCG 0.03	0.00	0.00
C	TGT 0.91	TGC 0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
D	GAT 0.92	GAC 0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
E	GAA 0.80	GAG 0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
F	TTT 0.89	TTC 0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
G	GGA 0.54	GGT 0.30	GGG 0.14	GGC 0.03	0.00	0.00
H	CAT 0.86	CAC 0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
I	ATT 0.47	ATA 0.46	ATC 0.07	0.00	0.00	0.00
K	AAA 0.80	AAG 0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
L	TTA 0.68	TTG 0.12	CTA 0.11	CTT 0.07	CTC 0.01	CTG 0.01
M	ATG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	AAT 0.86	AAC 0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
P	CCT 0.65	CCA 0.24	CCC 0.08	CCG 0.03	0.00	0.00
Q	CAA 0.82	CAG 0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
R	AGA 0.64	CGA 0.18	CGT 0.10	CGG 0.04	AGG 0.03	CGC 0.01
S	TCT 0.42	TCA 0.35	AGT 0.09	TCC 0.09	TCG 0.03	AGC 0.02
T	ACT 0.50	ACA 0.35	ACC 0.10	ACG 0.04	0.00	0.00
V	GTA 0.51	GTT 0.37	GTG 0.10	GTC 0.02	0.00	0.00
W	TGG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	TAT 0.90	TAC 0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
*	TGA 0.87	TAA 0.10	TAG 0.03	0.00	0.00	0.00

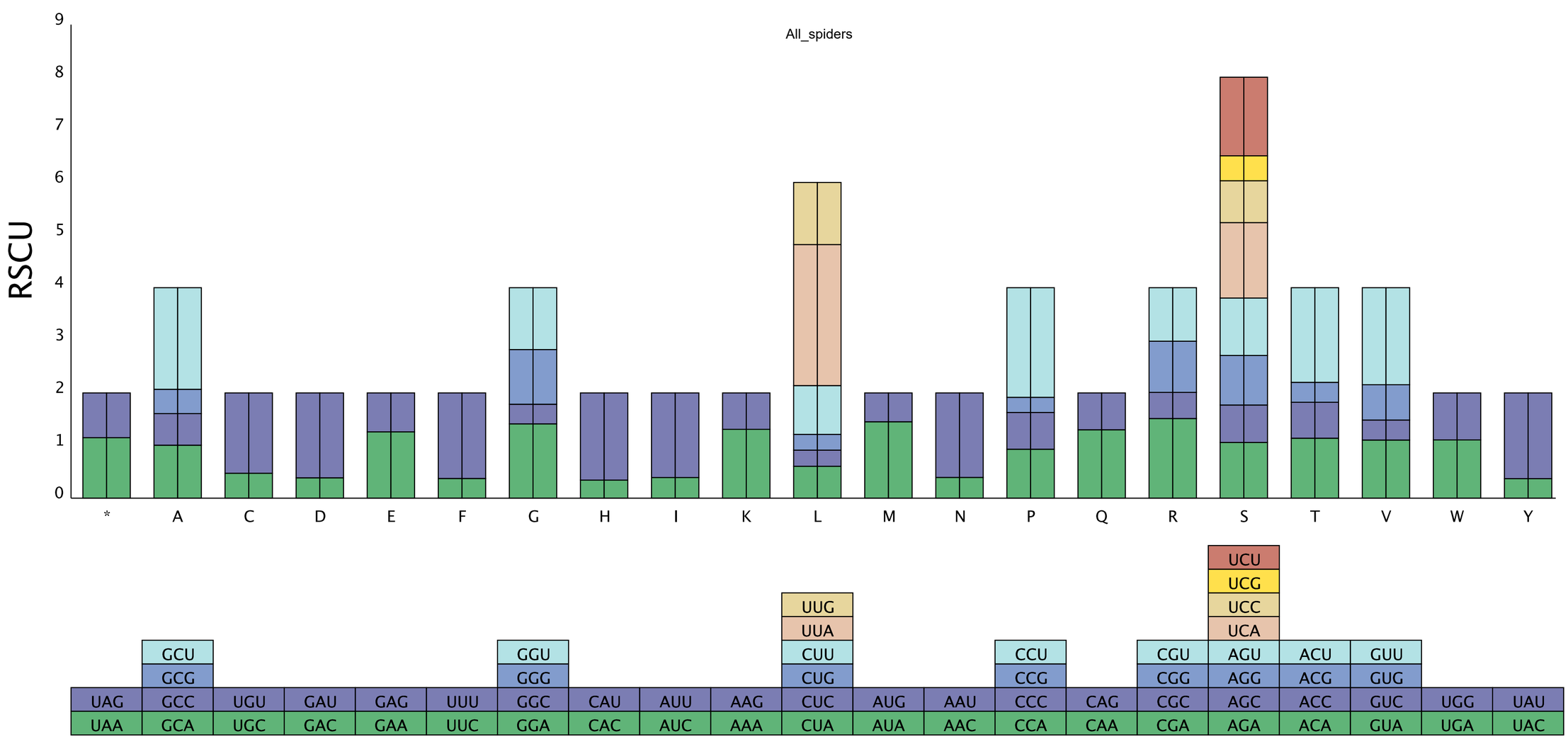
1.00
0.00

Tetragnathidae

A	GCT 0.53	GCA 0.30	GCC 0.12	GCG 0.05	0.00	0.00
C	TGT 0.79	TGC 0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
D	GAT 0.89	GAC 0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
E	GAA 0.76	GAG 0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
F	TTT 0.91	TTC 0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
G	GGA 0.46	GGG 0.29	GGT 0.21	GGC 0.03	0.00	0.00
H	CAT 0.87	CAC 0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
I	ATT 0.50	ATA 0.44	ATC 0.06	0.00	0.00	0.00
K	AAA 0.83	AAG 0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
L	TTA 0.68	CTT 0.11	TTG 0.10	CTA 0.08	CTC 0.01	CTG 0.01
M	ATG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	AAT 0.82	AAC 0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
P	CCT 0.61	CCA 0.20	CCC 0.15	CCG 0.04	0.00	0.00
Q	CAA 0.78	CAG 0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
R	AGA 0.68	CGA 0.17	CGT 0.08	CGG 0.03	CGC 0.02	AGG 0.01
S	TCT 0.46	TCA 0.33	TCC 0.10	AGT 0.07	TCG 0.03	AGC 0.02
T	ACT 0.50	ACA 0.37	ACC 0.10	ACG 0.03	0.00	0.00
V	GTT 0.43	GTA 0.43	GTG 0.10	GTC 0.04	0.00	0.00
W	TGG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	TAT 0.89	TAC 0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
*	TGA 0.84	TAA 0.13	TAG 0.03	0.00	0.00	0.00

1.00
0.00

Theraphosidae

A	GCT 0.50	GCA 0.31	GCC 0.13	GCG 0.05	0.00	0.00
C	TGT 0.66	TGC 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
D	GAT 0.83	GAC 0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
E	GAA 0.66	GAG 0.34	0.00	0.00	0.00	0.00
F	TTT 0.84	TTC 0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
G	GGA 0.56	GGG 0.20	GGT 0.20	GGC 0.04	0.00	0.00
H	CAT 0.79	CAC 0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
I	ATT 0.51	ATA 0.34	ATC 0.15	0.00	0.00	0.00
K	AAA 0.72	AAG 0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
L	TTA 0.41	TTG 0.27	CTT 0.13	CTA 0.13	CTC 0.04	CTG 0.02
M	ATG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	AAT 0.71	AAC 0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
P	CCT 0.53	CCA 0.33	CCC 0.07	CCG 0.07	0.00	0.00
Q	CAA 0.67	CAG 0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
R	AGA 0.58	CGA 0.12	AGG 0.10	CGT 0.10	CGG 0.08	CGC 0.03
S	TCT 0.41	TCA 0.33	TCC 0.14	AGT 0.05	TCG 0.04	AGC 0.02
T	ACT 0.44	ACA 0.34	ACC 0.17	ACG 0.05	0.00	0.00
V	GTT 0.41	GTA 0.35	GTG 0.20	GTC 0.03	0.00	0.00
W	TGG 1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	TAT 0.83	TAC 0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
*	TGA 0.84	TAA 0.09	TAG 0.07	0.00	0.00	0.00

1.00
0.00