

Table S1: Confusion matrices**Bayesian Spatial Point Process Model**

	Anger	Disgust	Fear	Happy	Sad
Anger	0.43*	0.07	0.28	0.15	0.08
Disgust	0.03	0.76*	0.08	0.08	0.06
Fear	0.02	0.04	0.86*	0.06	0.03
Happy	0.00	0.07	0.23	0.58*	0.11
Sad	0.00	0.07	0.20	0.09	0.65*

Average accuracy is 0.66**Naïve Bayes Classifier**

	Anger	Disgust	Fear	Happy	Sad
Anger	0.17	0.11	0.51	0.12	0.09
Disgust	0.13	0.37*	0.36	0.05	0.09
Fear	0.05	0.09	0.73*	0.04	0.08
Happy	0.09	0.12	0.43	0.23	0.13
Sad	0.11	0.11	0.42	0.10	0.25

Average accuracy is 0.35**Support vector machine classifier**

	Anger	Disgust	Fear	Happy	Sad
Anger	0.28	0.14	0.28	0.19	0.12
Disgust	0.16	0.32*	0.17	0.16	0.19
Fear	0.13	0.09	0.51*	0.12	0.14
Happy	0.18	0.16	0.26	0.23	0.17
Sad	0.23	0.11	0.22	0.14	0.31

Average accuracy is 0.33**Bayesian Spatial Point Process Model controlling for Induction Method**

	Anger	Disgust	Fear	Happy	Sad
Anger	0.40*	0.11	0.29	0.13	0.07
Disgust	0.03	0.72*	0.08	0.09	0.09
Fear	0.03	0.03	0.83*	0.07	0.04
Happy	0.00	0.13	0.23	0.49*	0.15
Sad	0.00	0.07	0.23	0.09	0.62*

Average accuracy is 0.61