|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PostS1-PreS1** | | | **PostS3 -PostS1** | | |
| *Predictors* | *Estimates* | *CI* | *p* | *Estimates* | *CI* | *p* |
| Intercept | -0.15 | -0.96 – 0.66 | 0.709 | -0.21 | -1.12 – 0.70 | 0.652 |
| Apogonidae | -1.72 | -2.76 – -0.67 | **0.002** | 2.50 | 1.32 – 3.67 | **<0.001** |
| Balistidae | 0.19 | -1.21 – 1.60 | 0.783 | -0.77 | -2.35 – 0.81 | 0.336 |
| Blenniidae | -1.47 | -2.46 – -0.48 | **0.004** | 1.88 | 0.76 – 2.99 | **0.001** |
| Chaetodontidae | -0.20 | -1.29 – 0.88 | 0.708 | 0.08 | -1.15 – 1.30 | 0.903 |
| Diodontidae | 0.03 | -1.78 – 1.84 | 0.976 | -0.06 | -2.10 – 1.98 | 0.954 |
| Gobiidae | -1.11 | -2.15 – -0.06 | **0.038** | 2.02 | 0.84 – 3.20 | **0.001** |
| Holocentridae | 0.23 | -1.00 – 1.47 | 0.708 | 0.01 | -1.38 – 1.40 | 0.987 |
| Labridae | 0.02 | -0.92 – 0.95 | 0.975 | 0.53 | -0.52 – 1.58 | 0.321 |
| Lethrinidae | 0.27 | -1.13 – 1.68 | 0.697 | 0.08 | -1.49 – 1.66 | 0.916 |
| Mullidae | -0.13 | -1.37 – 1.10 | 0.831 | 1.80 | 0.41 – 3.20 | **0.012** |
| Nemipteridae | -2.99 | -4.80 – -1.18 | **0.002** | 3.61 | 1.57 – 5.65 | **0.001** |
| Ostraciidae | 0.04 | -1.77 – 1.85 | 0.967 | 0.01 | -2.02 – 2.05 | 0.990 |
| Pinguipedidae | -0.03 | -1.83 – 1.78 | 0.978 | -1.39 | -3.42 – 0.65 | 0.180 |
| Pomacanthidae | -1.09 | -2.90 – 0.72 | 0.234 | 0.33 | -1.71 – 2.37 | 0.750 |
| Pomacentridae | -0.90 | -1.80 – 0.00 | 0.051 | 1.13 | 0.12 – 2.15 | **0.029** |
| Pseudochromidae | -0.66 | -1.89 – 0.58 | 0.293 | 0.87 | -0.52 – 2.26 | 0.216 |
| Scaridae | -0.58 | -1.63 – 0.46 | 0.270 | 0.15 | -1.02 – 1.33 | 0.798 |
| Scorpaenidae | 0.90 | -0.50 – 2.30 | 0.206 | 1.43 | -0.14 – 3.01 | 0.074 |
| Serranidae | 0.14 | -0.91 – 1.18 | 0.792 | 0.23 | -0.95 – 1.41 | 0.699 |
| Siganidae | -1.26 | -3.07 – 0.55 | 0.168 | 1.62 | -0.42 – 3.66 | 0.117 |
| Syngnathidae | 0.05 | -1.35 – 1.45 | 0.944 | -0.17 | -1.75 – 1.41 | 0.832 |
| Synodontidae | -0.04 | -1.44 – 1.36 | 0.955 | 1.27 | -0.31 – 2.85 | 0.112 |
| Observations | 95 | | | 95 | | |
| R2 / R2 adjusted | 0.488 / 0.332 | | | 0.557 / 0.422 | | |