Table 5. Data matrix of the EMAP Carolinian Province station and taxa groups compiled from classification analysis dendrograms.

| Taxa | 234 | 240 | 202 | 206 | 201 | 209 | 205 | 207 | 210 | 211 | 203 | 204 | 217 | 214 | 226 | 221 | 215 | 208 | 212 | 232 | 235 | 220 | 225 | 213 | 218 | 219 | 230 | 233 | 237 | 228 | 231 | 224 | 223 | 236 | 227 | 216 | 222 | 229 | 238 | 239 | 241 | 242 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | STATION | | | | | | | | | |
| Acanthohaustorius millsi | 143 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protohaustorius sp.B | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Haustoriidae (LPIL) | 43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Parahaustorius longimerus | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Nereis succinea | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | 94 | | 34 |
| Tagelus plebeius | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | 20 |
| Scoloplos rubra | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 |
| Acteocina canaliculata | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | 8 | | | 10 | 10 | | 1 | | 1 | 8 | 4 | 6 | | | 1 | 2 |
| Lucina multilineata | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | 9 | | 8 | 26 | 32 | 71 | | 22 | | 1 |
| Phoronis (LPIL) | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | 1 | | | 2 | 2 | 3 | | | 2 | | 1 | 3 | | 4 | 4 | 6 | 8 | 1 | | 1 | 2 |
| Rhynchocoela (LPIL) | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | | 1 | | 4 | | | | 2 | | 3 | | 3 | 1 | | 1 | | 2 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | | | 3 | 1 | |
| Lineidae (LPIL) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 5 | | | 15 | 4 | 18 | | | | 2 | | | | | 5 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | |
| Tubulanus (LPIL) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 | | | 4 | 1 | | 1 | | 4 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 11 | 1 | 1 | | 3 | 6 | |
| Paraprionospio pinnata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 1 | | | 2 | 4 | 10 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Linopherus sp-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 4 | | | 9 | 4 | | 2 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 3 | 1 | 5 | 5 | |
| Sigambra tentaculata | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 4 | 4 | | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 8 | 5 | | 1 | | | 1 | | 2 | | 3 | 8 | 2 |
| Mediomastus (LPIL) | | 1 | | | | 4 | | 8 | | | 1 | 12 | 14 | 463 | 1 | 4 | 2 | 113 | 27 | 4 | 2 | 14 | 26 | | 7 | 6 | 6 | | 6 | 2 | 52 | | 1 | 4 | 3 | 1 | 6 | 12 | 2 | 3 | 10 | 22 |
| Streblospio benedicti | | | | | | | | | | | | 16 | | 1 | 1 | 6 | 11 | 65 | 16 | 15 | 5 | 2 | 5 | 8 | 8 | | | 3 | | 2 | | | | 8 | 1 | | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Heteromastus filiformis | | | | | | | | | | | | 1 | 85 | 3 | 35 | | | 2 | 2 | | 1 | | 2 | | | | | | | 6 | | | | 13 | | | | 8 | | | 4 | 4 |
| Mulinia lateralis | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 21 | | | | | | 2 | 2 | | 32 | 32 | | | 24 | 1 | | 1 | | 1 | | 4 | 12 |
| Astarte nana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 16 | 16 | 2 | | 16 | | | | 1 | | | 2 | |
| Leitoscoloplos robustus | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 4 | 4 | | 8 | 17 | | | | | | | 17 | | | | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | |
| Glycinde solitaria | | | | | | | | | | | | | 2 | 90 | 4 | | | | | | | 5 | 9 | | | | | | | 9 | 1 | 3 | 3 | 12 | | | | | | | | |
| Macoma balthica | | | | | | | | | | | | | 2 | 50 | 30 | | | | | | | 5 | 40 | | | | | | | | | | 2 | 5 | | | | | | | | |
| Macoma tenta | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 3 | 3 | | | | 1 | | | | | | | |
| Mediomastus ambiseta | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 1 | 3 | | | | | | | | | 4 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Tellina agilis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 1 | | 16 | 32 | 2 | 3 | 17 | | | | | 10 | | | |
| Cerithium (LPIL) | | | | | | | | | | | | | 8 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 17 | 16 | 17 | 2 | 16 | 1 | | | | | 14 | 2 | |
| Caecum pulchellum | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 1 | | | | | | | | 8 | 21 | 1 | |
| Haminoea succinea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| Rictaxis punctostriatus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 17 | | | 4 |
| Oligochaeta (LPIL) | | 1 | | | 2 | | | | | | | 8 | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | | |
| Apoprionospio pygmaea | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | | |
| Ampelisca sp.X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 7 | 7 | 3 | | |
| Actinaria (LPIL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 4 | 6 | 7 | 4 | 28 | 12 |
| Cirratulidae (LPIL) | | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 9 | 7 |
| Tharyx acutus | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 7 | |
| Listriella barnardi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 6 | 2 | 2 | 1 | 3 | |
| Clymenella torquata | | | | | 59 | | | | | | 31 | 8 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | |
| Chironomus (LPIL) | | | 1 | | 31 | 2 | 1 | | | | 1 | 41 | 14 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Marenzellaria viridis | | | 9 | 10 | 4 | 5 | | | | | 1 | 5 | 14 | 3 | 5 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | | | | | | | |
| Cyathura polita | | | 1 | | 33 | 12 | 2 | | 6 | 5 | | | 30 | 6 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| Coelotanypus (LPIL) | | | | | | 12 | 2 | 12 | 10 | 3 | | 3 | 36 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rangia cuneata | | | | | 8 | 1 | 6 | | 8 | 1 | 1 | 3 | 4 | 8 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | | | | 2 | |
| Tubificidae (LPIL) | | | | | 1 | 15 | 6 | 2 | 8 | | | | 1 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | |
| Amphicteis gunneri | | | | | | 10 | 5 | | 5 | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lepidochirens plumulosus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laeonereis culveri | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| Hydrobiidae (LPIL) | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| Corophium lacustre | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edotia triloba | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| Hexagenia limbata | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |