Supplementary Table S1. List of river names, river ID, latitude and longitude coordinates, and number of individuals (N) collected at each location.

| River                                     | River ID | Latitude | Longitude | N  |
|-------------------------------------------|----------|----------|-----------|----|
| Alta                                      | 212.Z    | 69.968   | 23.375    | 10 |
| Årgårdsvassdraget                         | 138.Z    | 64.312   | 11.223    | 10 |
| Årøy                                      | 077.Z    | 61.268   | 7.1671    | 2  |
| Beiarvassdraget                           | 161.Z    | 67.028   | 14.579    | 2  |
| Børselva in Porsanger                    | 225.Z    | 70.312   | 25.539    | 2  |
| Daleelva (Høyangervassdraget)             | 079.Z    | 61.219   | 6.0748    | 2  |
| Driva                                     | 109.Z    | 62.67606 | 8.550612  | 8  |
| Eidfjordvassdraget                        | 050.Z    | 60.466   | 7.0718    | 2  |
| Eira                                      | 104.Z    | 62.678   | 8.1196    | 2  |
| Elvegårdselva (Bjerkvik)                  | 175.Z    | 68.546   | 17.562    | 1  |
| Enningdalselva                           | 001.1Z   | 58.981   | 11.474    | 10 |
| Ervikselva                               | 091.3Z   | 68.8218  | 16.48854  | 10 |
| Etneelva                                 | 041.Z    | 59.67    | 5.9416    | 2  |
| Flåmselva                                | 072.2Z   | 60.8651  | 7.1186    | 10 |
| Flekkeelva                               | 082.Z    | 61.31    | 5.3445    | 2  |
| Forsåvassdraget                          | 172.Z    | 68.151   | 16.116    | 2  |
| Gaula in Sør-Trøndelag                    | 122.Z    | 63.341   | 10.236    | 2  |
| Gloppenelva                              | 087.Z    | 61.768   | 6.2       | 2  |
| Homla                                    | 123.4Z   | 63.413   | 10.804    | 10 |
| Jolstra                                  | 084.Z    | 61.455   | 5.8434    | 3  |
| Komagelva                                | 239.Z    | 70.242   | 30.522    | 10 |
| Lørdalselva                              | 073.Z    | 61.102   | 7.4725    | 2  |
| Tana (Laksjohka)                         | 234.Z    | 70.059   | 27.562    | 3  |
| Lakselva in Porsanger                    | 224.Z    | 70.078   | 24.927    | 3  |
| Langfjordelva                            | 233.Z    | 70.66914 | 27.83905  | 10 |
| Laukhelevassdraget (Lakselva from Trollbuvatnet) | 194.Z | 69.227 | 17.849 | 10 |
| Loneelva in Osterøy                      | 060.4Z   | 60.52    | 5.5011    | 2  |
| Målselvvassdraget                         | 196.Z    | 69.264   | 18.51     | 9  |
| Tana (Maskejohka)                        | 234.Z    | 70.285   | 28.163    | 3  |
| Namsen (hele vassdraget)                 | 139.Z    | 64.464   | 11.682    | 5  |
| Namsen (Fiskumfoss/Tørris)               | 139Z     | 64.60584 | 12.54821  | 5  |
| Nausta                                   | 084.7Z   | 61.506   | 5.7197    | 10 |
| Neiden (Näätämöjoki in Finnish)          | 244.Z    | 69.70143 | 29.52523  | 10 |
| Numedalslägen                            | 015.Z    | 59.06    | 10.071    | 10 |
| Orkla                                    | 121.Z    | 63.30663 | 9.82683   | 10 |
| Oselva in Os                             | 085.Z    | 60.186   | 5.4723    | 2  |
| Oselva in Osen                           | 055.7Z   | 61.55063 | 5.413458  | 10 |
| Reipåga                                  | 160.43Z  | 66.908   | 13.632    | 10 |
| Repparfjordelva                          | 213.Z    | 70.445   | 24.328    | 10 |
| Risfjordvassdraget                       | 231.8Z   | 70.978   | 28.171    | 3  |
| Roksdalsvassdraget                       | 186.2Z   | 69.05    | 15.869    | 2  |
| Ryggelva                                 | 087.1Z   | 61.779   | 6.1249    | 10 |
| Saltdalsvassdraget                       | 163.Z    | 67.098   | 15.419    | 10 |
| Sandfjordelva in Gamvik                  | 231.7Z   | 71.049   | 28.057    | 3  |
| Location                  | Code | Latitude | Longitude | Number |
|---------------------------|------|----------|-----------|--------|
| Skienselva                | 016.Z| 59.135   | 9.6301    | 2      |
| Skipsfjordvassdraget      | 202.11Z| 70.158   | 19.797    | 2      |
| Suldalslågen              | 036.Z| 59.48    | 6.2506    | 10     |
| Surna                     | 112.Z| 62.971   | 8.6624    | 2      |
| Sylteelva in Fræna        | 107.3Z| 62.838   | 7.2096    | 2      |
| Teno (lower-Utsjoki)      | 234.Z| 69.909   | 27.0285   | 14     |
| Vestre Jakobselv          | 240.Z| 70.108   | 29.327    | 3      |
| Vigda                     | 122.2Z| 63.312   | 10.182    | 10     |
| Vikedalselva in Vindafjord| 038.Z| 59.496   | 5.8972    | 10     |
| Vorma                     | 035.3Z| 59.271   | 6.3322    | 2      |