```
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
```

- TACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGGCAGGTATAGTAGGCACATCTCTTAGATTACT SGABR027-12 | Baetis
- TACACTTTATTTTTTGGTGCTTGGGCAGGTATAGTAGGAACTTCTTTAAGTTTATT SGABR025-12|Baetis|COI-5P
- ${\tt TACACTTTATTTTTTTTTTTGGGCAGGCAGGTATAGTAGGAACTTCTTTAAGTTTATT} \\ {\tt SGABR325-12} \mid {\tt Baetis} \\$
- TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT SGABR029-12 | Baetis
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT} \\ {\tt SGABR004-12} \mid {\tt Baetis} \\$
- TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT SGABR016-12 | Baetis
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT} \\ {\tt SGABR034-12} \mid {\tt Baetis} \\$
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATTSGABR1608-12\,|\,Baetis}$
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT} \\ {\tt SGABR021-12} \mid {\tt Baetis} \\$
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATTSGABR023-12}\ |\ {\tt Baetis}$
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT} \\ {\tt SGABR041-12} \mid {\tt Baetis} \\$
- TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT SGABR035-12 | Baetis
- TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT SGABR009-12 | Baetis
- TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT SGABR017-12|Baetis
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT}\\ S{\tt GABR}044-12\,|\,{\tt Baetis}$
- TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGACTATT
- SGABR006-12|Baetis
 TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
- SGABR012-12 | Baetis
- TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR019-12|Baetis
- TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR008-12|Baetis
- ${\tt TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATTSGABR1590-12\,|\,Baetis}$
- TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR007-12|Baetis
- TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR013-12|Baetis
- TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
- SGABR028-12|Baetis
 TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
 SGABR033-12|Baetis
- TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR015-12|Baetis
- TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR038-12 | Baetis
- TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR1602-12|Baetis
- TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR010-12|Baetis
- TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR036-12|Baetis
- TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR040-12|Baetis
- ${\tt TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT} \\ {\tt SGABR011-12} \mid {\tt Baetis} \\$
- TACTTTATATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR018-12|Baetis
- TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT SGABR024-12 | Baetis
- TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT

```
SGABR032-12|Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR042-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR031-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR037-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR001-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR003-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR005-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR014-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR020-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR039-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR043-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR323-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR324-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR002-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR022-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR030-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGCATGGTAGGGACTTCCCTTAGCCTATT
SGABR1584-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1599-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1588-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACCTCCCTTAGACTATT
SGABR1594-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTGGGCGGGTATGGTGGGGACCTCCCTTAGACTATT
SGABR1612-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1578-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1600-12 Baetis
{\tt TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT}
SGABR1583-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1611-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1613-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1603-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1595-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1575-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1606-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTGGGCGGGTATGGTTGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1580-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTGGGCGGGTATGGTGGGGACCTCCCTTAGACTATT
SGABR1614-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACCTCCCTTAGACTATT
SGABR1593-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACCTCCCTTAGACTATT
SGABR1577-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1581-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1597-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT
```

```
DGMDKIJ/4-IZ | Daelib
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1579-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1576-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1585-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1591-12|Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1596-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1598-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1605-12 | Baetis
{\tt TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT}
SGABR1609-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1592-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1604-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1586-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1601-12 Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1610-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGTGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1582-12 | Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGTGCTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1607-12 | Baetis
TACTTTATATTTTTCGGCGCTTGGGCGGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SGABR1587-12 Baetis
TACTTTATATTTTATTTTCGGCGCTTTGGGCGGTATGGTGGGGACTTCCCTTAGACTATT
SDRVD189-13 | Ephemeroptera | COI-5P
SGABR334-12 | Diphetor
GACTTTATATTTTTTTGGTGCGTGGGCAGGTATGGTGGCACCTCTCTTAGTTTATT
SGABR333-12 | Diphetor
GACTTTATATTTTTTTGGTGCGTGGGCAGGTATGGTGGCACCTCTCTTAGTTTATT
SGABR332-12 Diphetor
GACTTTATATTTTTTTTGGTGCGTGGGCAGGTATGGTGGGCACCTCTCTTAGTTTATT
SGABR1615-12 | Callibaetis
TACTCTTTATTTTTTTGGTGCTTGAGCTGGTATAGTTGGCACTTCTTTAAGTTTATT
SGABR1616-12 | Callibaetis
TACTCTTTATTTTTTTGGTGCTTGAGCTGGTATAGTTGGCACTTCTTTAAGTTTATT
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
TACTCTTTATTTTATTTTTGGTGCTTGAGCTGGTATAGTTTGGCACTTCTTTAAGTTTATT
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
TACTCTTTATTTTTTTGGTGCTTGAGCTGGTATAGTTGGCACTTCTTTAAGTTTATT
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
TACTCTTTATTTTTTTGGTGCTTGAGCTGGTATAGTTGGCACTTCTTTAAGTTTATT
SGABR064-12 | Fallceon | COI-5P
TACTTTATACTTTATTTTTGGTGCATGAGCAGGTATAGTAGGTACCTCATTGAGTTTATT
SGABR067-12 | Fallceon | COI-5P
TACTTTATACTTTATTTTTGGTGCATGAGCAGGTATAGTAGGTACCTCATTGAGTTTATT
SGABR1635-12 Fallceon
TACTTTATACTTTATTTTTGGTGCATGAGCAGGTATAGTAGGTACCTCATTGAGTTTATT
SGABR074-12|Fallceon|COI-5P
TACTTTATACTTTATTTTTGGTGCATGAGCAGGTATAGTAGGTACCTCATTGAGTTTATT
SGABR1617-12 | Fallceon
SMTPR10275-16|Fallceon|COI-5P
SGABR1656-12 | Fallceon
SGABR1652-12 | Fallceon
SGABR066-12|Fallceon|COI-5P
SGABR307-12 Fallceon
SGABR1653-12 Fallceon
```

```
SGABR1654-12 Fallceon
TACTTTATATTTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATNGTAGGTACATCCTTNAGACTGTT
SGABR1633-12 Fallceon
TACTTTATATTTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGGTACATCCTTAAGACTGTT
SGABR1628-12 Fallceon
TACTTTATATTTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGGTACATCCTTAAGACTGTT
SGABR1645-12 Fallceon
TACTTTATATTTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGGTACATCCTTAAGACTGTT
SGABR305-12 Fallceon
SGABR1621-12 | Fallceon
SGABR308-12 | Fallceon
SGABR1620-12 | Fallceon
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1618-12 | Fallceon
SGABR071-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1659-12|Fallceon
TACTTTATATTTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGGTACATCCTTAAGACTGTT
SGABR073-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1660-12|Fallceon
SGABR1644-12|Fallceon
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1630-12|Fallceon
SGABR1642-12 | Fallceon
SGABR1632-12|Fallceon
SGABR1629-12|Fallceon
SGABR1626-12 | Fallceon
SGABR070-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1661-12|Fallceon
SGABR069-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1640-12|Fallceon
SGABR1643-12 | Fallceon
SGABR1648-12 Fallceon
TACTTTATATTTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGGTACATCCTTAAGACTGTT
SGABR1623-12 Fallceon
SGABR1625-12 Fallceon
SGABR1627-12 | Fallceon
SGABR1647-12|Fallceon
SGABR065-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1619-12 | Fallceon
SGABR1631-12|Fallceon
SGABR1634-12|Fallceon
```

SGABR1636-12|Fallceon

| TACTTTATATTTTATTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGO SGABR1639-12 Fallceon | STAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
|---|-----------------------------------|
| TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATG0 | GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1655-12 Fallceon TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGO | <u>ር</u> ሞልርርጥል ርልጥርርጥጥል ልርልርጥርጥጥ |
| SGABR1624-12 Fallceon | |
| TACTTTATATTTTATTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGC SGABR1646-12 Fallceon | GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1646-12 FA11CEON TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATG(| GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1649-12 Fallceon TACTTTATATTTTATTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGO | |
| SGABR1650-12 Fallceon | STAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGC | GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1622-12 Fallceon TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGO | GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1637-12 Fallceon | |
| TACTTTATATTTTATTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATG(SGABR1657–12 Fallceon | FTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATG0 | GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR068-12 Fallceon COI-5P TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGG | GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1638-12 Fallceon | |
| TACTTTATATTTTATTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGO SGABR1641-12 Fallceon | TAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATG(| GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1658-12 Fallceon TACTTTATATTTTATTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATGO | STAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| SGABR1662-12 Fallceon | |
| TACTTTATATTTTATTTTTTGGTGCCTGAGCGGGAATG0 SGABR292–12 Tricorythodes COI–5P | GTAGGTACATCCTTAAGACTGTT |
| TACACTTTATTTTATTTTTGGTATTTGGTCAGGTATA <i>t</i> | ATTGGTACTAGACTTAGTCTCTT |
| SGABR1506-12 Tricorythodes | |
| SGABR1547-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1525-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1550-12 Tricorythodes | |
| SGABR1569-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1562-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1502-12 Tricorythodes | |
| SGABR1523-12 Tricorythodes | |
| | |
| SGABR1540-12 Tricorythodes - | |
| SGABR1518-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1541-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1565-12 Tricorythodes - | |
| SGABR1557-12 Tricorythodes | |
| - SGABR290-12 Tricorythodes COI-5P | |
| AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGCATA <i>I</i> | |
| SGABR1544-12 Tricorythodes | |
| SGABR1520-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1503-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1522-12 Tricorythodes - | |
| - SGABR1571-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1517-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1519-12 Tricorythodes | |

| SGABR1546-12 Tricorythodes | |
|--|-------------------------|
| SGABR1545-12 Tricorythodes | |
| SGABR1558-12 Tricorythodes | |
| SGABR1559-12 Tricorythodes | |
| SGABR1551-12 Tricorythodes | |
| SGABR1564-12 Tricorythodes | |
| SGABR1554-12 Tricorythodes | |
| SGABR1560-12 Tricorythodes | |
| SGABR1510-12 Tricorythodes | |
| SGABR1512-12 Tricorythodes | |
| SGABR1526-12 Tricorythodes | |
| SGABR1527-12 Tricorythodes | |
| SGABR1532-12 Tricorythodes | |
| SGABR1533-12 Tricorythodes | |
| SGABR1536-12 Tricorythodes | |
| SGABR1548-12 Tricorythodes | |
| SGABR1552-12 Tricorythodes | |
| SGABR1553-12 Tricorythodes | |
| SGABR1556-12 Tricorythodes | |
| | |
| SGABR1505-12 Tricorythodes | |
| SGABR1505-12 Tricorythodes - SGABR1524-12 Tricorythodes | |
| - | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - SGABR1539-12 Tricorythodes - | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - SGABR1539-12 Tricorythodes - SGABR1549-12 Tricorythodes - | |
| SGABR1524-12 Tricorythodes SGABR1538-12 Tricorythodes SGABR1539-12 Tricorythodes SGABR1549-12 Tricorythodes SGABR1549-12 Tricorythodes SGABR1501-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - SGABR1539-12 Tricorythodes - SGABR1549-12 Tricorythodes - SGABR1501-12 Tricorythodes - SGABR1507-12 Tricorythodes - SGABR1507-12 Tricorythodes - SGABR1542-12 Tricorythodes AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGCATAX | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - SGABR1539-12 Tricorythodes - SGABR1549-12 Tricorythodes - SGABR1549-12 Tricorythodes - SGABR1501-12 Tricorythodes - SGABR1507-12 Tricorythodes - SGABR1542-12 Tricorythodes AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGCATAGGGABR1567-12 Tricorythodes - | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - SGABR1539-12 Tricorythodes - SGABR1549-12 Tricorythodes - SGABR1501-12 Tricorythodes - SGABR1507-12 Tricorythodes - SGABR1542-12 Tricorythodes - SGABR1542-12 Tricorythodes AACCCTTTACTTTATTTTTTGGGGTTTGATCAGGCATAA SGABR1567-12 Tricorythodes - SGABR1516-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - SGABR1539-12 Tricorythodes - SGABR1549-12 Tricorythodes - SGABR1501-12 Tricorythodes - SGABR1507-12 Tricorythodes - SGABR1507-12 Tricorythodes - SGABR1542-12 Tricorythodes AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGCATAA SGABR1567-12 Tricorythodes - SGABR1516-12 Tricorythodes - SGABR1516-12 Tricorythodes - SGABR1521-12 Tricoryt | |
| SGABR1524-12 Tricorythodes SGABR1538-12 Tricorythodes SGABR1539-12 Tricorythodes SGABR1539-12 Tricorythodes SGABR1549-12 Tricorythodes SGABR1501-12 Tricorythodes SGABR1507-12 Tricorythodes SGABR1542-12 Tricorythodes AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGCATAX SGABR1567-12 Tricorythodes SGABR1516-12 Tricorythodes SGABR1521-12 Tricorythodes SGABR1521-12 Tricorythodes SGABR304-12 Tricorythodes COI-5P | ATTGGCACAAGTTTAAGGCTTCT |
| SGABR1524-12 Tricorythodes SGABR1538-12 Tricorythodes SGABR1539-12 Tricorythodes SGABR1549-12 Tricorythodes SGABR1549-12 Tricorythodes SGABR1501-12 Tricorythodes SGABR1507-12 Tricorythodes SGABR1542-12 Tricorythodes AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGCATAG SGABR1567-12 Tricorythodes SGABR1516-12 Tricorythodes SGABR1521-12 Tricorythodes SGABR304-12 Tricorythodes COI-5P SGABR1515-12 Tricorythodes | ATTGGCACAAGTTTAAGGCTTCT |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes - SGABR1538-12 Tricorythodes - SGABR1539-12 Tricorythodes - SGABR1549-12 Tricorythodes - SGABR1501-12 Tricorythodes - SGABR1501-12 Tricorythodes - SGABR1507-12 Tricorythodes - SGABR1542-12 Tricorythodes - ACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGCATAM SGABR1567-12 Tricorythodes - SGABR1516-12 Tricorythodes - SGABR1521-12 Tricorythodes - SGABR304-12 Tricorythodes COI-5P - SGABR1515-12 Tricorythodes - SGABR1531-12 Tricorythodes | ATTGGCACAAGTTTAAGGCTTCT |

```
SGABR1561-12 | Tricorythodes
SGABR1572-12 | Tricorythodes
SGABR1508-12 | Tricorythodes
SGABR1513-12 | Tricorythodes
SGABR1528-12 | Tricorythodes
SGABR1563-12 | Tricorythodes
SGABR1570-12 | Tricorythodes
SGABR1511-12 | Tricorythodes
SGABR1529-12 | Tricorythodes
SGABR1568-12 | Tricorythodes
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
GACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAGTTTGGAACAAGTCTTAGTCTCTT
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT}
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT}
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT}
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTTTT
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
GACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTCTT
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
GACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTCTT
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
GACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTCTT
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt GACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTCTT}
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt GACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGAACAAGTCTTAGTCTCTT}
SGABR1573-12 | Tricorythodes
GACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGAACAAGTCTTAGTCTCTT
SGABR1555-12 Tricorythodes
AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTCTT
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTCTT}
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
```

AACCCTTTACTTTATTTTTGGGGTTTGATCAGGTATAATTGGGACAAGTCTTAGTCTCTT

| SGABR1376-12 Paraleptophlebia | |
|--|-------------------------|
| GACACTTTACTTTATCTTCGGGGCTTGGTCAGGAATAA | ATCGGAACATCCTTGAGTCTATT |
| SGABR1433-12 Serratella | |
| SGABR1489-12 Serratella | |
| SGABR194-12 Serratella | |
| SGABR1479-12 Serratella | |
| SGABR1410-12 Serratella | |
| SGABR1384-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR252-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1411-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1417-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1443-12 Serratella | |
| SGABR235-12 Serratella | |
| SGABR1436-12 Serratella | |
| SGABR209-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1425-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR240-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1492-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR155-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR259-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | |
| SGABR200-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | |
| SGABR192-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1468-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR245-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1472-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR212-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR164-12 Serratella | |
| SGABR225-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR247-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR203-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR219-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1439-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR1378-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR165-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR1454-12 Serratella | |
| SGABR1454-12 Serratella ATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCT SGABR202-12 Serratella | PAAGTTTACT |
| SGABR2UZ-12 Serrate11a AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAF SGABR229-12 Serrate11a | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |

```
SGABR208-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR211-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR174-12|Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR1403-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR221-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR201-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR226-12 | Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR233-12|Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR180-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR223-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR1465-12|Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR1390-12|Serratella
SGABR1486-12|Serratella
SGABR167-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR178-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR234-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR159-12 | Serratella
AACTTTATATTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR197-12 | Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR217-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR216-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR1491-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR062-12 | Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR1429-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR1415-12|Serratella
SGABR1466-12|Serratella
SGABR347-12|Serratella
SGABR1423-12|Serratella
SGABR1389-12|Serratella
SGABR063-12|Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR246-12|Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGTGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR154-12 | Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR253-12 | Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR207-12 | Serratella
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGCACATCTCTAAGTTTACT
SGABR224-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR204-12|Serratella
AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR249-12|Serratella
{\tt AACTTTATATTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT}
```

| SGABR230-12 Serratella | |
|---|---------------------------|
| AACTTTATATTTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR177-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR227-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR198-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR061-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR239-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ጥሮርርጥልሮልጥሮጥሮጥል እርጥጥጥልሮጥ |
| SGABR257-12 Serratella | TOUTHORICICIANOTITACI |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | MCCCMA CAMCMCMA ACMMMA CM |
| | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR156-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR161-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1408-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1418-12 Serratella | |
| bondki410-12 bellatella | |
| SGABR1424-12 Serratella | |
| SGADR1424-12 Sellacella | |
| | |
| SGABR1430-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1469-12 Serratella | |
| TTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTA | AGTTTACT |
| SGABR1476-12 Serratella | |
| _ | |
| SGABR1477-12 Serratella | |
| _ | |
| SGABR1478-12 Serratella | |
| bgabki4/0-12 bellacella | |
| - CCAPD1401 12 Commot ollo | |
| SGABR1481-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1485-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1509-12 Ephemeroptera COI-5 | |
| - | |
| SGABR169-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR188-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ጥሮርርጥልሮልጥሮጥሲልልርጥጥልሮጥ |
| SGABR1401-12 Serratella | TOUTHORICICIANOTITACI |
| SGABR1401-12 Sellacella | |
| | |
| SGABR1419-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1428-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1440-12 Serratella | |
| _ | |
| SGABR1447-12 Serratella | |
| _ | |
| SGABR1458-12 Serratella | |
| bondki430-12 bellatelia | |
| - CCARD1461 12 Commatalla | |
| SGABR1461-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1463-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1471-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1484-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1494-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1543-12 Ephemeroptera COI-5 | |
| | |
| - CCAPD100 12 Corratalla | |
| SGABR199-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | TUGGTACATUTUTAAGTTTAUT |
| SGABR232-12 Serratella | |
| | |
| SCARD2/1-12 Serratella | |

| AACTTTATATTTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAASGABR1392-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
|---|-------------------------|
| - SGABR1407-12 Serratella | |
| - SGABR1455-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1487-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1496-12 Serratella | |
| SGABR168-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR173-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR189-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR205-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR222-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR344-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR1386-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1388-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | |
| SGABR1412-12 Serratella | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR1426-12 Serratella | |
| SGABR1442-12 Serratella | |
| SGABR1444-12 Serratella | |
| SGABR1445-12 Serratella | |
| SGABR1448-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1452-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1457-12 Serratella | |
| SGABR1459-12 Serratella | |
| SGABR1467-12 Serratella | |
| SGABR1480-12 Serratella | |
| SGABR1495-12 Serratella | |
| SGABR1566-12 Ephemeroptera COI-5 | |
| SGABR184-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR195-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR206-12 Serratella | |
| - SGABR248-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1395-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR1397-12 Serratella | |
| SGABR1400-12 Serratella | |
| SGABR1405-12 Serratella | |
| SGABR1416-12 Serratella | |
| SGABR1451-12 Serratella | |

| SGABR1453-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1456-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
|---|-------------------------|
| SGABR1488-12 Serratella | |
| SGABR160-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR171-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR179-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR186-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR191-12 Serratella - | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR196-12 Serratella | |
| SGABR210-12 Serratella | |
| SGABR1382-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1383-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1393-12 Serratella | |
| - SGABR1396-12 Serratella | |
| - SGABR1421-12 Serratella | |
| - SGABR1422-12 Serratella | |
| - SGABR1427-12 Serratella | |
| - | |
| SGABR1432-12 Serratella | |
| SGABR1449-12 Serratella | |
| SGABR163-12 Serratella | |
| SGABR176-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR182-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR190-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR1413-12 Serratella | |
| SGABR1414-12 Serratella | |
| SGABR1434-12 Serratella | |
| - SGABR1435-12 Serratella | |
| SGABR1470-12 Serratella | |
| - SGABR162-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR166-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR170-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR185-12 Serratella | ATCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR193-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR213-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR214-12 Serratella | |

| SGABR215-12 Serratella | |
|---|---|
| - SGABR220-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR238-12 Serratella | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| SGABR244-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR260-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR345-12 Serratella | |
| - SGABR1402-12 Serratella | |
| - SGABR1473-12 Serratella | |
| SGABR1474-12 Serratella | |
| SGABR1482-12 Serratella | |
| SGABR181-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR218-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | |
| SGABR228-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | |
| SGABR346-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | |
| SGABR254-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA | |
| SGABR243-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR237-12 Serratella | |
| AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR242-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1462-12 Serratella | |
| - SGABR251-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR250-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR255-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR256-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1437-12 Serratella | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR1464-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR187-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1394-12 Serratella | |
| - SGABR1431-12 Serratella | |
| SGABR231-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR183-12 Serratella | TCGGTACATCTCTAAGTTTACT |
| - SGABR1441-12 Serratella | |
| SGABR157-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR172-12 Serratella AACTTTATATTTTATTTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAA SGABR1406-12 Serratella | |
| SGABR1475-12 Serratella | |
| SGABR258-12 Serratella | |

```
AACTTTATATTTTATTTTTGGAGCTTGGTCCGGTATAATCGGTACATCTCTAAGTTTACT
SGABR327-12 Caenis
AACTTTATATTTTTTTGGGGCATGGTCCGGCATATTGGGGACATCCCTTAGTCTTTT
SGABR328-12 | Caenis
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
TACCTTATATTTTATTTTCGGAGCTTGATCCGGTATGGTGGGGGACTTCTTTAAGACTCCT
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
TACCTTATATTTTATTTTCGGAGCTTGATCCGGTATGGTGGGGGACTTCTTTAAGACTCCT
SGABR343-12 | Epeorus
SGABR339-12 | Epeorus
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
SGABR338-12 Epeorus
SGABR340-12 Epeorus
SGABR341-12 Epeorus
SGABR342-12 Epeorus
SGABR337-12 Epeorus
SGABR060-12 | Epeorus
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
AATTCGAGCAGAATTGGGTAGTCCCGGTTCTTTAATTGGAGATGACCAGATTTATAATGT
SGABR027-12 | Baetis
AATTCGGGCTGAGTTAGGGAACCCGGGCTCATTAATTGGTGATGACCAAATTTATAACGT
SGABR025-12 | Baetis | COI-5P
AATTCGGGCTGAGTTAGGGAACCCGGGCTCATTAATTGGTGATGACCAAATTTATAACGT
SGABR325-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR029-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR004-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR016-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR034-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1608-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR021-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR023-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
```

SGABR041-12|Baetis

SGABR035-12 | Baetis

SGABR009-12|Baetis

SGABR017-12 | Baetis

SGABR044-12 | Baetis

SGABR006-12 Baetis

SGABR012-12 | Baetis

SGABR019-12|Baetis

SGABR008-12 Baetis

SGABR1590-12 | Baetis

SGABR007-12|Baetis

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGANCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT

| AATTUGTGUTGAGTTGGGTAACCUTGGTTUTTTAATTGGTGAUGACCAAATTTATAACGT |
|--|
| SGABR013-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR028-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR033-12 Baetis |
| $\hbox{\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR015-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR038-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR1602-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR010-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR036-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR040-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR011-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR018-12 Baetis |
| $\hbox{\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR024-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR032-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR042-12 Baetis |
| ${\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR031-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR037-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR001-12 Baetis |
| $\hbox{\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR003-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR005-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR014-12 Baetis |
| ${\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR020-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR039-12 Baetis |
| ${\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT} \\ {\tt SGABR043-12} \mid {\tt Baetis} \\$ |
| $\hbox{\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR323-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR324-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR002-12 Baetis |
| ${\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR022-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR030-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAACCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR1584-12 Baetis |
| ${\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR1599-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR1588-12 Baetis |
| ${\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR1594-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR1612-12 Baetis |
| ANTTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT SGABR1578-12 Baetis |
| ${\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}$ |
| SGABR1600-12 Baetis AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |
| SGABR1583-12 Baetis |
| AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT |

```
-----
                    SGABR1611-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1613-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1603-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1595-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1575-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1606-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1580-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1614-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1593-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1577-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1581-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1597-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1574-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1579-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1576-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1585-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1591-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1596-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1598-12|Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1605-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1609-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1592-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1604-12 Baetis
{\tt AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT}
SGABR1586-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1601-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1610-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1582-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1607-12 Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SGABR1587-12 | Baetis
AATTCGTGCTGAGTTGGGTAATCCTGGTTCTTTAATTGGTGACGACCAAATTTATAACGT
SDRVD189-13 | Ephemeroptera | COI-5P
AATTCGTGCTGAATTAGGTAACCCGGGTTCATTAATTGGGGATGATCAAATTTATAACGT
SGABR334-12 Diphetor
AATTCGGGCAGAATTAGGTAACCCTGGTTCGTTAATTGGTGATGACCAGATTTATAACGT
SGABR333-12 | Diphetor
AATTCGGGCAGAATTAGGTAACCCTGGTTCGTTAATTGGTGATGACCAGATTTATAACGT
SGABR332-12 | Diphetor
AATTCGGGCAGAATTAGGTAACCCTGGTTCGTTAATTGGTGATGACCAGATTTATAACGT
SGABR1615-12 | Callibaetis
AATTCGTGCTGAGTTAGGTAACCCTGGCTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTACAATGT
SGABR1616-12 | Callibaetis
AATTCGTGCTGAGTTAGGTAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATTTACAATGT
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
AATTCGTGCTGAGTTAGGTAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATTTACAATGT
```

```
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
AATTCGTGCTGAGTTAGGTAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATTTACAATGT
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
AATTCGTGCTGAGTTAGGTAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATTTACAATGT
SGABR064-12|Fallceon|COI-5P
AATTCGGGCTGAATTAGGAAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAGTTTATAATGT
SGABR067-12|Fallceon|COI-5P
AATTCGGGCTGAATTAGGAAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAGTTTATAATGT
SGABR1635-12|Fallceon
AATTCGGGCTGAATTAGGAAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAGTTTATAATGT
SGABR074-12 | Fallceon | COI-5P
AATTCGGGCTGAATTAGGAAACCCGGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAGTTTATAATGT
SGABR1617-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SMTPR10275-16 | Fallceon | COI-5P
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1656-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1652-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR066-12|Fallceon|COI-5P
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR307-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1653-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1654-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGANCAGGTTTATAATGT
SGABR1633-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1628-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1645-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR305-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1621-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR308-12 Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1620-12 Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1618-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR071-12|Fallceon|COI-5P
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGACCAGGTTTATAATGT
SGABR1659-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR073-12|Fallceon|COI-5P
{\tt AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT}
SGABR1660-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1644-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1630-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1642-12|Fallceon
{\tt AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT}
SGABR1632-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1629-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1626-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR070-12|Fallceon|COI-5P
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1661-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
```

```
SGABR069-12|Fallceon|COI-5P
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1640-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1643-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1648-12|Fallceon
{\tt AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT}
SGABR1623-12 Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1625-12 Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1627-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1647-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR065-12 | Fallceon | COI-5P
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1619-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1631-12|Fallceon
{\tt AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT}
SGABR1634-12|Fallceon
{\tt AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT}
SGABR1636-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1639-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1655-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1624-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1646-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1649-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1650-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1622-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1637-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1657-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR068-12|Fallceon|COI-5P
{\tt AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT}
SGABR1638-12 | Fallceon
{\tt AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT}
SGABR1641-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1658-12 | Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR1662-12|Fallceon
AATTCGAGCTGAGTTAGGTAACCCCGGTTCTTTGATTGGAGATGATCAGGTTTATAATGT
SGABR292-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGTTCGAGCTGAACTTGGCCAGGCAGGGTCCCTAATTGGAGATGACCAAATTTATAACGT
SGABR1506-12 | Tricorythodes
SGABR1547-12 | Tricorythodes
SGABR1525-12 | Tricorythodes
SGABR1550-12 | Tricorythodes
SGABR1569-12 | Tricorythodes
SGABR1562-12 | Tricorythodes
SGABR1502-12 | Tricorythodes
SGABR1523-12 | Tricorythodes
CCADD1E40 12 | master
```

| BGABRI340-12 IIICOLY chodes | |
|---|-------------------------|
| SGABR1518-12 Tricorythodes | |
| SGABR1541-12 Tricorythodes | |
| SGABR1565-12 Tricorythodes | |
| SGABR1557-12 Tricorythodes | |
| SGABR290-12 Tricorythodes COI-5PAATCCGCGCCGAACTTGGCCAAGCAGGCTCTCTTATTSGABR1544-12 Tricorythodes | GGGGATGATCAAATTTATAACGT |
| SGABR1520-12 Tricorythodes | |
| SGABR1503-12 Tricorythodes | |
| SGABR1522-12 Tricorythodes | |
| SGABR1571-12 Tricorythodes | |
| SGABR1517-12 Tricorythodes | |
| SGABR1519-12 Tricorythodes | |
| SGABR1546-12 Tricorythodes | |
| SGABR1545-12 Tricorythodes | |
| SGABR1558-12 Tricorythodes | |
| SGABR1559-12 Tricorythodes | |
| SGABR1551-12 Tricorythodes | |
| SGABR1564-12 Tricorythodes | |
| SGABR1554-12 Tricorythodes | |
| SGABR1560-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1510-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1512-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1526-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1527-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1532-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1533-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1536-12 Tricorythodes | |
| SGABR1548-12 Tricorythodes | |
| SGABR1552-12 Tricorythodes | |
| SGABR1553-12 Tricorythodes | |
| SGABR1556-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1505-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1538-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1539-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1549-12 Tricorythodes | |

```
SGABR1501-12 Tricorythodes
SGABR1507-12 Tricorythodes
SGABR1542-12 Tricorythodes
AATCCGCGCCGAACTTGGCCAAGCAGGCTCTCTTATTGGGGATGATCAAATTTATAACGT
SGABR1567-12 | Tricorythodes
SGABR1516-12 | Tricorythodes
SGABR1521-12 | Tricorythodes
SGABR304-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR1515-12 | Tricorythodes
SGABR1531-12 | Tricorythodes
SGABR1534-12 | Tricorythodes
SGABR1537-12 | Tricorythodes
SGABR1535-12 | Tricorythodes
SGABR1561-12 Tricorythodes
SGABR1572-12 | Tricorythodes
SGABR1508-12 | Tricorythodes
SGABR1513-12 | Tricorythodes
SGABR1528-12 | Tricorythodes
SGABR1563-12 | Tricorythodes
SGABR1570-12 | Tricorythodes
SGABR1511-12 | Tricorythodes
SGABR1529-12 | Tricorythodes
SGABR1568-12 | Tricorythodes
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT}
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT}
SGABR291-12 Tricorythodes COI-5P
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
CAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
```

```
{\tt AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT}
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGGCAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAGATCTACAATGT
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGGCAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAGATCTACAATGT
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGGCAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAGATCTACAATGT
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGGCAAGCAGGTTCACTAATTGGGGACGACCAGATCTACAATGT
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAGATCTACAATGT
SGABR1573-12 | Tricorythodes
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAGATCTACAATGT
SGABR1555-12 | Tricorythodes
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATTCGAGCTGAATTAGGACAAGCAGGTTCACTAATTGGGGATGACCAAATCTACAATGT
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
{\tt GATCCGTGCAGAGTTAGGTCAGCCTGGGTCTTTAATCGGAGACGATCAAATTTATAACGT}
SGABR1433-12|Serratella
SGABR1489-12|Serratella
SGABR194-12|Serratella
SGABR1479-12|Serratella
SGABR1410-12|Serratella
SGABR1384-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR252-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1411-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1417-12|Serratella
SGABR1443-12|Serratella
SGABR235-12|Serratella
SGABR1436-12|Serratella
SGABR209-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1425-12|Serratella
SGABR240-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGCTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1492-12|Serratella
SGABR155-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR259-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR200-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR192-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1468-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR245-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1472-12|Serratella
```

```
SGABR212-12 | Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGAGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR164-12|Serratella
SGABR225-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR247-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATCTATAATGT
SGABR203-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR219-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1439-12|Serratella
SGABR1378-12|Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR165-12 | Serratella
SGABR1454-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR202-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR229-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR208-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR211-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR174-12|Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR1403-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR221-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTNGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR201-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTNGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR226-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR233-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR180-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR223-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTAGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1465-12|Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR1390-12|Serratella
SGABR1486-12|Serratella
SGABR167-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR178-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR234-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR159-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR197-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR217-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR216-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1491-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR062-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1429-12 | Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR1415-12 | Serratella
```

| SGABR1466-12 Serratella | |
|---|-------------------------|
| - SGABR347-12 Serratella | |
| - SGABR1423-12 Serratella | |
| - SGABR1389-12 Serratella - | |
| - SGABR063-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTNGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR246-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR154-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| SGABR253-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG | GGGATGATCAAATCTATAATGT |
| SGABR207-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| SGABR224-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR204-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR249-12 Serratella | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR236-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR177-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG | |
| SGABR227-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR198-12 Serratella | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR061-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG | |
| SGABR239-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR257-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR156-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG | |
| SGABR161-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR1408-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| - SGABR1418-12 Serratella | |
| SGABR1424-12 Serratella | |
| SGABR1430-12 Serratella | |
| SGABR1469-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR1476-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| - SGABR1477-12 Serratella | |
| - SGABR1478-12 Serratella | |
| - SGABR1481-12 Serratella | |
| - SGABR1485-12 Serratella | |
| - SGABR1509-12 Ephemeroptera COI-5 | |
| - SGABR169-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR188-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTG SGABR1401-12 Serratella | |
| - SGABR1419-12 Serratella | |
| • | |

| SGABR1428-12 Serratella | | |
|--|---|--|
| SGABR1440-12 Serratella | | |
| SGABR1447-12 Serratella | | |
| SGABR1458-12 Serratella | | |
| SGABR1461-12 Serratella | | |
| SGABR1463-12 Serratella | | |
| SGABR1471-12 Serratella | | |
| SGABR1484-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1494-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1543-12 Ephemeroptera COI-5 | | |
| SGABR199-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR232-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| SGABR241-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1392-12 Serratella - | GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| SGABR1407-12 Serratella | | |
| SGABR1455-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1487-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| SGABR1496-12 Serratella | | |
| SGABR168-12 Serratella AATCCGGGCAGATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT SGABR344-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT | | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1412-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR142-12 Serratella - SGABR1426-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1412-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella - SGABR1426-12 Serratella - SGABR1426-12 Serratella - SGABR1442-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella - SGABR1412-12 Serratella - SGABR1426-12 Serratella - SGABR1444-12 Serratella - SGABR1444-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR142-12 Serratella - SGABR1442-12 Serratella - SGABR1445-12 Serratella - SGABR1445-12 Serratella - SGABR1448-12 Serratella - SGABR1448-12 Serratella - SGABR1448-12 Serratella - AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR173-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR189-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR205-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR222-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR344-12 Serratella - SGABR1386-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1388-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR142-12 Serratella - SGABR1442-12 Serratella - SGABR1445-12 Serratella - SGABR1448-12 Serratella - SGABR1448-12 Serratella - SGABR1448-12 Serratella - SGABR1448-12 Serratella - SGABR1452-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT GGGGATGATCAAATCTATAATGT | |

| SGABR1480-12 Serratella | |
|--|-------------------------|
| SGABR1495-12 Serratella | |
| SGABR1566-12 Ephemeroptera COI-5 | |
| SGABR184-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTAATT | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| SGABR195-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR206-12 Serratella CCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATG SGABR248-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT | T |
| SGABR1395-12 Serratella | |
| SGABR1397-12 Serratella | |
| SGABR1400-12 Serratella | |
| SGABR1405-12 Serratella | |
| SGABR1416-12 Serratella | |
| SGABR1451-12 Serratella | |
| SGABR1453-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1456-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| SGABR1488-12 Serratella | |
| SGABR160-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR171-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT | |
| SGABR179-12 Serratella - SGABR186-12 Serratella | |
| AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR191-12 Serratella | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |
| SGABR196-12 Serratella | |
| SGABR210-12 Serratella | |
| SGABR1382-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR1383-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT | |
| SGABR1393-12 Serratella | |
| SGABR1396-12 Serratella | |
| SGABR1421-12 Serratella | |
| SGABR1422-12 Serratella | |
| SGABR1427-12 Serratella | |
| SGABR1432-12 Serratella | |
| SGABR1449-12 Serratella | |
| SGABR163-12 Serratella | |
| SGABR176-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR182-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT SGABR190-12 Serratella AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATT | GGGGATGATCAAATCTATAATGT |

```
SGABRI391-12|Serratella
SGABR1413-12|Serratella
SGABR1414-12|Serratella
SGABR1434-12|Serratella
SGABR1435-12|Serratella
SGABR1470-12|Serratella
SGABR162-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR166-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR170-12|Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR185-12|Serratella
SGABR193-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR213-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR214-12|Serratella
SGABR215-12|Serratella
SGABR220-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR238-12|Serratella
SGABR244-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR260-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR345-12|Serratella
SGABR1402-12|Serratella
SGABR1473-12|Serratella
SGABR1474-12|Serratella
SGABR1482-12|Serratella
SGABR181-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR218-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR228-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR346-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR254-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR243-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR237-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR242-12|Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR1462-12|Serratella
SGABR251-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR250-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR255-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR256-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
```

```
SGABR143/-12|Serratella
SGABR1464-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR187-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR1394-12|Serratella
SGABR1431-12|Serratella
SGABR231-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR183-12 | Serratella
SGABR1441-12|Serratella
SGABR157-12|Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR172-12|Serratella
{\tt AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT}
SGABR1406-12|Serratella
SGABR1475-12|Serratella
SGABR258-12 | Serratella
AATCCGGGCAGAATTGGGGCAGCCAGGTTCTTTAATTGGGGATGATCAAATCTATAATGT
SGABR327-12 | Caenis
{\tt AATCCGGGCCGAATTGGGCCACCCTGGGTCTTTAATTGGGGATGATCAAATTTATAATGT}
SGABR328-12 | Caenis
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
CATTCGAGCCGAACTAGGGCAGCCGGGTTCCCTTATTGGGGATGATCAAATTTATAATGT
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
CATTCGAGCCGAACTAGGGCAGCCGGGTTCCCTTATTGGGGATGATCAAATTTATAATGT
SGABR343-12 | Epeorus
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR339-12 | Epeorus
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR338-12 | Epeorus
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR340-12|Epeorus
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR341-12 | Epeorus
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR342-12 | Epeorus
{\tt TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT}
SGABR337-12 | Epeorus
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR060-12 Epeorus
TATTCGAGCTGAACTAGGTCAACCTGGTTCTTTAATTGGGGATGACCAAATTTATAATGT
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
TATTGTAACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCAATTATAATTGG
SGABR027-12 | Baetis
TATTGTAACGGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATTGG
SGABR025-12 | Baetis | COI-5P
TATTGTAACGGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATTGG
SGABR325-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR029-12 Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR004-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR016-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR034-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1608-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SCARPA21-12 | Bactic
```

```
DOUDING I - IT | DOCCID
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR023-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR041-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR035-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR009-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR017-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR044-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR006-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATCGG
SGABR012-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR019-12 | Baetis
{\tt TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG}
SGABR008-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1590-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR007-12 Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR013-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR028-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR033-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTNATACCAATTATAATCGG
SGABR015-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR038-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1602-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR010-12 Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR036-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR040-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR011-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR018-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR024-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR032-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR042-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR031-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR037-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR001-12|Baetis
{\tt TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG}
SGABR003-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR005-12 Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR014-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR020-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR039-12 | Baetis
{\tt TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG}
SGABR043-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR323-12 Baetis
```

```
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR324-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR002-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR022-12 Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR030-12 Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1584-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1599-12|Baetis
{\tt TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG}
SGABR1588-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1594-12 Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1612-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1578-12|Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1600-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1583-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1611-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1613-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1603-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1595-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1575-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1606-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1580-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1614-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1593-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1577-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1581-12 Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1597-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATCGG
SGABR1574-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTAATACCAATTATAATCGG
SGABR1579-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1576-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1585-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1591-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1596-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1598-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1605-12 | Baetis
{\tt TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG}
SGABR1609-12|Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1592-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1604-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1586-12 | Baetis
```

```
TATTGTGACGCCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1601-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1610-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1582-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1607-12 | Baetis
TATTGTGACGCCCATGCGTTTATTATGATTTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SGABR1587-12 | Baetis
TATTGTGACGGCGCATGCGTTTATTATGATTTTTTTATAGTGATACCAATTATAATCGG
SDRVD189-13 | Ephemeroptera | COI-5P
AATTGTTACTGCCCACGCTTTTATTATAATCTTTTTTATAGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR334-12 | Diphetor
TATTGTTACAGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCTATTATAATTGG
SGABR333-12 | Diphetor
TATTGTTACAGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCTATTATAATTGG
SGABR332-12 | Diphetor
TATTGTTACAGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCTATTATAATTGG
SGABR1615-12 | Callibaetis
AGTTGTTACGGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCCATTATAATTGG
SGABR1616-12 | Callibaetis
AGTTGTTACGGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCCATTATAATTGG
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
AGTTGTTACGGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCCATTATAATTGG
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
AGTTGTTACGGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCCATTATAATTGG
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
AGTTGTTACGGCTCATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATACCCATTATAATTGG
SGABR064-12|Fallceon|COI-5P
TGTTGTTACGGCTCACGCTTTTATTATAATCTTCTTTATAGTAATACCTATTATAATTGG
SGABR067-12 | Fallceon | COI-5P
TGTTGTTACGGCTCACGCTTTTATTATAATCTTCTTTATAGTAATACCTATTATAATTGG
SGABR1635-12|Fallceon
TGTTGTTACGGCTCACGCTTTTATTATAATCTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR074-12 | Fallceon | COI-5P
{\tt TGTTGTTACGGCTCACGCTTTTATTATAATCTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG}
SGABR1617-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SMTPR10275-16 | Fallceon | COI-5P
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1656-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1652-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR066-12 | Fallceon | COI-5P
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR307-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1653-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1654-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATNATAATTGG
SGABR1633-12|Fallceon
AATTGTCACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1628-12 | Fallceon
AATTGTCACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1645-12|Fallceon
AATTGTCACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR305-12 | Fallceon
AATTGTCACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1621-12 | Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR308-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR1620-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1618-12|Fallceon
AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR071-12 | Fallceon | COI-5P
```

| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
|---|--|
| SGABR1659-12 Fallceon AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATATTTTTTTTTTT | |
| SGABR073-12 Fallceon COI-5P | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1660-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1644-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR072-12 Fallceon COI-5P AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATATTTTTTTTTTT | |
| SGABR1630-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1642-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1632-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG SGABR1629-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1626-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR070-12 Fallceon COI-5P | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1661-12 Fallceon AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATATTTTTTTTTTT | |
| SGABR069-12 Fallceon COI-5P | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1640-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1643-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG SGABR1648-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1623-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1625-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG SGABR1627-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1647-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR065-12 Fallceon COI-5P | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1619-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1631-12 Fallceon AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATATTTTTTTTTTT | |
| SGABR1634-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1636-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1639-12 Fallceon AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATATTTTTTTTTTT | |
| SGABR1655-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1624-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1646-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG SGABR1649-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1650-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1622-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1637-12 Fallceon AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATATTTTTTTTTTT | |
| SGABR1657-12 Fallceon | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR068-12 Fallceon COI-5P | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | |
| SGABR1638-12 Fallceon | |
| - Α Α ΣΕΙΣΕΙΣΙΑΙ ΣΙΣΕΙΣΙΑΙ ΑΙ ΣΕΙ ΣΕΙΣΕΙΣΙΑΙΘΙΑΙΘΙΑΙΘΙΑΙΘΙΑΙΘΙΑΙΘΙΑΙΘΙΑΙΔΙΘΙΑΙΔΙΘΙΑΙΑΙΘΙΑΙΘ | |

| SGABR1641-12 Fallceon | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--|
| SGABR1658-12 Fallceon AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG | | | | |
| SGABR1662-12 Fallceon | | | | |
| AATTGTTACTGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCTATTATAATTGG SGABR292-12 Tricorythodes COI-5P | | | | |
| CATTGTAACCGCTCACGCCTTTATTATAATTTTCTTT SGABR1506-12 Tricorythodes | ATAGTAATGCCTATTATGATTGG | | | |
| - SGABR1547-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1525-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1550-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1569-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1562-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1502-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1523-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1540-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1518-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1541-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1565-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1557-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR290-12 Tricorythodes COI-5P | | | | |
| AATTGTTACTGCCCATGCATTCATTATGATTTTCTTT SGABR1544–12 Tricorythodes – | ATAGTAATACCAATTATAATCGG | | | |
| SGABR1520-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1503-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1522-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1571-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1517-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1519-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1546-12 Tricorythodes | | | | |
| SGABR1545-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1558-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1559-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1551-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1564-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1554-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1560-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1510-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1512-12 Tricorythodes - | | | | |
| SGABR1526-12 Tricorythodes | | | | |

| SGABR1527-12 Tricorythodes | |
|---|---|
| SGABR1532-12 Tricorythodes | |
| SGABR1533-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1536-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1548-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1552-12 Tricorythodes | |
| SGABR1553-12 Tricorythodes | |
| SGABR1556-12 Tricorythodes | |
| SGABR1505-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1538-12 Tricorythodes | |
| SGABR1539-12 Tricorythodes | |
| SGABR1549-12 Tricorythodes | |
| SGABR1501-12 Tricorythodes | |
| SGABR1507-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1542-12 Tricorythodes AATTGTTACTGCCCATGCATTCATTATGATTTTCTTTA SGABR1567-12 Tricorythodes | ATAGTAATACCAATTATAATCGG |
| - SGABR1516-12 Tricorythodes | |
| SGABR1521-12 Tricorythodes | |
| SGABR304-12 Tricorythodes COI-5P | |
| SGABR1515-12 Tricorythodes | |
| SGABR1531-12 Tricorythodes | |
| SGABR1534-12 Tricorythodes | |
| SGABR1537-12 Tricorythodes | |
| SGABR1535-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1561-12 Tricorythodes | |
| SGABR1572-12 Tricorythodes | |
| SGABR1508-12 Tricorythodes | |
| SGABR1513-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1528-12 Tricorythodes | |
| SGABR1563-12 Tricorythodes | |
| SGABR1570-12 Tricorythodes | |
| SGABR1511-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1529-12 Tricorythodes | |
| SGABR1568-12 Tricorythodes | |
| - SGABR301-12 Tricorythodes COI-5P TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATTATTATTATTTCTTTT | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |

```
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
ATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR1573-12 Tricorythodes
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR1555-12 | Tricorythodes
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATTGTTACTGCACATGCATTTATTATAATTTTCTTTATAGTTATACCAATTATAATCGG
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
TATTGTGACTGCCCATGCCTTTATCATAATTTTCTTTATGGTAATACCTATTATAATCGG
SGABR1433-12|Serratella
SGABR1489-12|Serratella
SGABR194-12|Serratella
SGABR1479-12|Serratella
SGABR1410-12|Serratella
SGABR1384-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATCGG
SGABR252-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATCGG
SGABR1411-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATCGG}
SGABR1417-12|Serratella
SGABR1443-12|Serratella
GGADD225 12 | Gamma+a11
```

```
DONDK700-I7 | DETTUCETION
SGABR1436-12|Serratella
SGABR209-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1425-12|Serratella
SGABR240-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR1492-12|Serratella
ATTGG
SGABR155-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR259-12 | Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR200-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR192-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1468-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR245-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR1472-12 | Serratella
SGABR212-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR164-12 | Serratella
SGABR225-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR247-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR203-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR219-12 | Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR1439-12|Serratella
SGABR1378-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR165-12|Serratella
SGABR1454-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR202-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR229-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR208-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR211-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR174-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1403-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR221-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR201-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR226-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR233-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR180-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR223-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1465-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR1390-12|Serratella
```

```
SGABR1486-12 | Serratella
SGABR167-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR178-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR234-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR159-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR197-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR217-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR216-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1491-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR062-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1429-12|Serratella
SGABR1415-12|Serratella
SGABR1466-12|Serratella
SGABR347-12|Serratella
SGABR1423-12|Serratella
SGABR1389-12|Serratella
SGABR063-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR246-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR154-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATACCTATTATAATTGG
SGABR253-12|Serratella
CATCGTTACTGCCCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR207-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR224-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR204-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR249-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR236-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR177-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR227-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR198-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR061-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR239-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR257-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR156-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR161-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR1408-12|Serratella
SGABR1418-12|Serratella
SGABR1424-12 | Serratella
```

```
SGABR1430-12|Serratella
SGABR1469-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1476-12|Serratella
SGABR1477-12|Serratella
SGABR1478-12|Serratella
SGABR1481-12|Serratella
SGABR1485-12|Serratella
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
SGABR169-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR188-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1401-12|Serratella
SGABR1419-12|Serratella
SGABR1428-12|Serratella
SGABR1440-12|Serratella
SGABR1447-12|Serratella
SGABR1458-12|Serratella
SGABR1461-12|Serratella
SGABR1463-12|Serratella
SGABR1471-12|Serratella
SGABR1484-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1494-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
SGABR199-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR232-12|Serratella
SGABR241-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1392-12|Serratella
SGABR1407-12|Serratella
SGABR1455-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1487-12|Serratella
SGABR1496-12|Serratella
SGABR168-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR173-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR189-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR205-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR222-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR344-12 | Serratella
```

| - SGABR1386-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1388-12 Serratella | |
|--|--|
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1412-12 Serratella - | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| SGABR1426-12 Serratella | |
| SGABR1442-12 Serratella | |
| SGABR1444-12 Serratella | |
| SGABR1445-12 Serratella | |
| SGABR1448-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1452-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| SGABR1457-12 Serratella | |
| SGABR1459-12 Serratella | |
| SGABR1467-12 Serratella | |
| SGABR1480-12 Serratella | |
| SGABR1495-12 Serratella | |
| SGABR1566-12 Ephemeroptera COI-5 | |
| SGABR184-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| SGABR195-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella - SGABR1416-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella - SGABR1416-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - SGABR1453-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1456-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella - SGABR160-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR171-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - SGABR1453-12 Serratella - CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1456-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella - SGABR160-12 Serratella - CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - SGABR1453-12 Serratella - SGABR1453-12 Serratella - SGABR1456-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella - SGABR160-12 Serratella - SGABR160-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR171-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR171-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR171-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - SGABR1453-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1488-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR171-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR179-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR179-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR179-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR186-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR206-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR248-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1395-12 Serratella - SGABR1397-12 Serratella - SGABR1400-12 Serratella - SGABR1405-12 Serratella - SGABR1416-12 Serratella - SGABR1451-12 Serratella - SGABR1453-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1456-12 Serratella - SGABR1488-12 Serratella - SGABR160-12 Serratella - SGABR171-12 Serratella - SGABR171-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR179-12 Serratella - SGABR186-12 Serratella - SGABR191-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG TGGTTATGCCTATTATAATTGG |

SGABR1382-12 | Serratella

| SGABR1383-12 Serratella | |
|--|------------------------|
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| SGABR1393-12 Serratella | |
| SGABR1396-12 Serratella | |
| SGABR1421-12 Serratella | |
| SGABR1422-12 Serratella | |
| SGABR1427-12 Serratella | |
| SGABR1432-12 Serratella | |
| SGABR1449-12 Serratella | |
| SGABR163-12 Serratella | |
| SGABR176-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR182-12 Serratella | |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| SGABR190-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR1391-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| - SGABR1413-12 Serratella | |
| - SGABR1414-12 Serratella | |
| - SGABR1434-12 Serratella | |
| - SGABR1435-12 Serratella | |
| SGABR1470-12 Serratella | |
| SGABR162-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR166-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR170-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR185-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| - SGABR193-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR213-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR214-12 Serratella | |
| - SGABR215-12 Serratella | |
| SGABR220-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR238-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| SGABR244-12 Serratella CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR260-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTA SGABR345-12 Serratella | TGGTTATGCCTATTATAATTGG |
| SGABR1402-12 Serratella | |
| SGABR1473-12 Serratella | |
| SGABR1474-12 Serratella | |
| SGABR1482-12 Serratella | |
| SGABR181-12 Serratella | |

```
CUICGIIUCIGCICUIGCIIIIUIIUIIUIIIIICIIIUIGGIIUIGCCIUIIUIUUIIGG
SGABR218-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG}
SGABR228-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR346-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR254-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR243-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR237-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR242-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1462-12|Serratella
SGABR251-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR250-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR255-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR256-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR1437-12|Serratella
SGABR1464-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR187-12|Serratella
{\tt CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR1394-12|Serratella
SGABR1431-12|Serratella
                                     ______
SGABR231-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR183-12|Serratella
SGABR1441-12|Serratella
                                      ______
SGABR157-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR172-12 | Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR1406-12|Serratella
SGABR1475-12|Serratella
SGABR258-12|Serratella
CATCGTTACTGCTCATGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTTATGCCTATTATAATTGG
SGABR327-12 | Caenis
AATCGTCACCGCTCATGCTTTTATTATAATTTTTTTTCATGGTCATGCCAATTATAATTGG
SGABR328-12 | Caenis
GCTTTTATTATAATTTTTTTCATGGTCATGCCAATTATAATTGG
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
TATTGTAACAGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
TATTGTAACAGCTCACGCTTTTATTATAATTTTCTTTATGGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR343-12 | Epeorus
AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR339-12 | Epeorus
{\tt AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTTGG}
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR338-12 Epeorus
AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR340-12 Epeorus
AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR341-12 Epeorus
AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG
SGABR342-12 Epeorus
AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG
```

 ${\tt SGABR337-12}\,|\,{\tt Epeorus}\\ {\tt AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG}\\ {\tt SGABR060-12}\,|\,{\tt Epeorus}\\$

AATCGTTACAGCACATGCCTTTATTATAATTTTCTTTATAGTAATGCCTATTATAATTGG

SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P

 ${\tt GGGATTTGGGAACTGACTTGTTCCTCTTATGTTAGGGGCTCCTGATATAGCGTTTCCCCG} \\ {\tt SGABR027-12} \,|\, {\tt Baetis} \\$

TGGATTTGGTAACTGACTGGTGCCTCTTATATTAGGAGCACCAGATATGGCTTTTCCCCG SGABR025-12|Baetis|COI-5P

TGGGTTTGGTAACTGACTGGTGCCTCTTATATTAGGAGCACCAGATATGGCTTTTCCCCG SGABR325-12|Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR029-12|Baetis

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG} \\ {\tt SGABR004-12} \mid {\tt Baetis} \\$

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG} \\ {\tt SGABR016-12} \mid {\tt Baetis} \\$

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR034-12|Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR1608-12|Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR021-12|Baetis

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG}$

SGABR023-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR041-12|Baetis

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG} \\ {\tt SGABR035-12} \,|\, {\tt Baetis} \\$

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG} \\ {\tt SGABR009-12} \,|\, {\tt Baetis} \\$

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG} \\ {\tt SGABR017-12\,|\,Baetis} \\$

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG}\\ {\tt SGABR044-12}\,|\,{\tt Baetis}$

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR006-12|Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR012-12 | Baetis

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG} \\ {\tt SGABR019-12\,|\,Baetis} \\$

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR008-12|Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR1590-12|Baetis

GGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR007-12 | Baetis
GGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR013-12|Baetis
GGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR028-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR033-12 | Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR015-12 | Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR038-12 | Baetis

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACGSGABR1602-12\,|\,Baetis}$

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR010-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR036-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCTGATATGGCTTTCCCACG

SGABR040-12|Baetis

 ${\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG} \\ {\tt SGABR011-12} \mid {\tt Baetis} \\$

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG SGABR018-12|Baetis

TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG

```
SGABR024-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR032-12 | Baetis
{\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG}
SGABR042-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR031-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR037-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR001-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR003-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR005-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR014-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR020-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR039-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR043-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR323-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR324-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR002-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR022-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR030-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATATTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1584-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1599-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1588-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1594-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1612-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1578-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1600-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1583-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1611-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1613-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1603-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1595-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1575-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1606-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1580-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1614-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1593-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1577-12 | Baetis
GGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1581-12 | Baetis
GGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
```

```
SGABRI59/-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1574-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1579-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1576-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1585-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1591-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1596-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1598-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1605-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1609-12 Baetis
{\tt TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG}
SGABR1592-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1604-12 Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1586-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1601-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1610-12|Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1582-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1607-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1587-12 | Baetis
TGGATTTGGTAATTGGCTGGTTCCCCTTATGTTAGGTGCCCCTGATATGGCTTTCCCACG
SDRVD189-13 Ephemeroptera COI-5P
CGGGTTTGGAAATTGACTGGTTCCGTTAATACTAGGGGCTCCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR334-12 | Diphetor
AGGCTTTGGTAATTGGTTGGTGCCTTTAATATTAGGAGCGCCGGACATGGCTTTCCCTCG
SGABR333-12 | Diphetor
AGGCTTTGGTAATTGGTTGGTGCCTTTAATATTAGGAGCGCCGGACATGGCTTTCCCTCG
SGABR332-12 | Diphetor
AGGCTTTGGTAATTGGTTGGTGCCTTTAATATTAGGAGCGCCGGACATGGCTTTCCCTCG
SGABR1615-12 | Callibaetis
GGGTTTTGGTAATTGGTTAGTACCTTTAATATTAGGCGCTCCTGATATGGCTTTCCCTCG
SGABR1616-12 | Callibaetis
GGGTTTTGGTAATTGGTTAGTACCTTTAATATTAGGCGCTCCTGACATGGCTTTTCCTCG
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
{\tt GGGTTTTGGTAATTGGTTAGTACCTTTAATATTAGGCGCTCCTGACATGGCTTTTCCTCG}
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
{\tt GGGTTTTGGTAATTGGTTGGTACCTTTAATATTAGGCGCTCCTGACATGGCTTTTCCTCG}
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
GGGTTTTGGTAATTGGTTAGTACCTTTAATATTAGGCGCTCCTGACATGGCTTTTCCTCG
SGABR064-12|Fallceon|COI-5P
AGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCCCTAATGCTTGGGGCACCTGATATAGCCTTCCCTCG
SGABR067-12|Fallceon|COI-5P
AGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCCCTAATGCTTGGGGCACCTGATATAGCCTTCCCTCG
SGABR1635-12|Fallceon
AGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCTCTAATGCTTGGGGCACCTGATATAGCCTTCCCTCG
SGABR074-12 | Fallceon | COI-5P
AGGTTTTGGAAATTGATTAGTTCCTCTAATGCTTGGGGCACCTGATATAGCCTTCCCTCG
SGABR1617-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCCCG
SMTPR10275-16|Fallceon|COI-5P
{\tt GGGTTTCGGTAATTGGTTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCCCG}
SGABR1656-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCCCG
SGABR1652-12 | Fallceon
GGGTTTCGGAAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR066-12|Fallceon|COI-5P
{\tt GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG}
SCARD307-12 | Fallcoo
```

```
DOUDING 1 - IT I TATIOCOM
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1653-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1654-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1633-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCCCG
SGABR1628-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCCCG
SGABR1645-12|Fallceon
{\tt GGGTTTCGGTAATTGGTTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCCCG}
SGABR305-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCCCG
SGABR1621-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR308-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1620-12 | Fallceon
GGGTTTNGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCTCG
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1618-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCTCG
SGABR071-12 | Fallceon | COI-5P
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTCCCTCG
SGABR1659-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR073-12 | Fallceon | COI-5P
GGGTTTCGGTAATTGGTTGGNCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1660-12 Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1644-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1630-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1642-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1632-12 | Fallceon
{\tt GGGTTTCGGTAATTGGTTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG}
SGABR1629-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1626-12 | Fallceon
GGGTTTCGNTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR070-12|Fallceon|COI-5P
{\tt GGGTTTCGGTAATTGGTTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG}
SGABR1661-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR069-12 | Fallceon | COI-5P
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCTCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1640-12 Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1643-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1648-12|Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1623-12 Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1625-12 Fallceon
{\tt GGGTTTCGGTAATTGGTTCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG}
SGABR1627-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1647-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR065-12 | Fallceon | COI-5P
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1619-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1631-12 | Fallceon
GGGTTTCGGTAATTGGTTCGCCTTTGATATTAGGTGCACCTGATATAGCATTTCCCCG
SGABR1634-12 Fallceon
```

| • | |
|--|-------------------------------|
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC SGABR1636-12 Fallceon | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1639-12 Fallceon | |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC SGABR1655-12 Fallceon | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1624-12 Fallceon | |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1646-12 Fallceon GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGT | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1649-12 Fallceon | |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1650-12 Fallceon GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1622-12 Fallceon | 33.10010.111111100.1111100000 |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1637-12 Fallceon GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGT | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1657-12 Fallceon | 35/10010/11/1/100000 |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR068-12 Fallceon COI-5P GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTG | |
| SGABR1638-12 Fallceon | JCACCIGATATAGCATTICCCCG |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1641-12 Fallceon GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGT | |
| SGABR1658-12 Fallceon | GCACCIGATATAGCATITCCCCG |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC | GCACCTGATATAGCATTTCCCCG |
| SGABR1662-12 Fallceon | |
| GGGTTTCGGTAATTGGTTGGTCCCTTTGATATTAGGTC SGABR292-12 Tricorythodes COI-5P | GCACCTGATATAGCATTTCCCCCG |
| GGGATTTGGTAATTGACTAGTGCCTTTGATGCTTAGTC | GCCCTGACATAGCTTTCCCCCG |
| SGABR1506-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1547-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1525-12 Tricorythodes | |
| - CCARRIES 12 Mri convethodos | |
| SGABR1550-12 Tricorythodes | |
| SGABR1569-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1562-12 Tricorythodes | |
| SGABRIS02-12 TITCOTYCHOOLS | |
| SGABR1502-12 Tricorythodes | |
| - CCAPP1533 13 Musica must be dec | |
| SGABR1523-12 Tricorythodes | |
| SGABR1540-12 Tricorythodes | |
| - CCAPP1510 12 Mari sounth adag | |
| SGABR1518-12 Tricorythodes | |
| SGABR1541-12 Tricorythodes | |
| | |
| SGABR1565-12 Tricorythodes | |
| SGABR1557-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR290-12 Tricorythodes COI-5P AGGATTTGGAAATTGATTAGTACCACTAATACTAAGAC | |
| SGABR1544-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1520-12 Tricorythodes | |
| SGABR1503-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1522-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1571-12 Tricorythodes | |
| - | |
| SGABR1517-12 Tricorythodes | |

| - SGABR1519-12 Tricorythodes | |
|--|-------------------------|
| SGABR1546-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1545-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1558-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1559-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1551-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1564-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1554-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1560-12 Tricorythodes | |
| SGABR1510-12 Tricorythodes | |
| SGABR1512-12 Tricorythodes | |
| SGABR1526-12 Tricorythodes | |
| SGABR1527-12 Tricorythodes | |
| SGABR1532-12 Tricorythodes | |
| SGABR1533-12 Tricorythodes | |
| SGABR1536-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1548-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1552-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1553-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1556-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1505-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1524-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1538-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1539-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1549-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1501-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1507-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1542-12 Tricorythodes | |
| AGGATTTGGAAATTGATTAGTACCACTAATACTAAGAG SGABR1567-12 Tricorythodes | GCTCCCGATATAGCTTTCCCCCG |
| - SGABR1516-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1521-12 Tricorythodes | |
| - SGABR304-12 Tricorythodes COI-5P | |
| - SGABR1515-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1531-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1534-12 Tricorythodes | |
| - SGABR1537-12 Tricorythodes | |

```
SGABR1535-12 | Tricorythodes
SGABR1561-12 | Tricorythodes
SGABR1572-12 | Tricorythodes
SGABR1508-12 | Tricorythodes
SGABR1513-12 | Tricorythodes
SGABR1528-12 | Tricorythodes
SGABR1563-12 | Tricorythodes
SGABR1570-12 Tricorythodes
SGABR1511-12 | Tricorythodes
SGABR1529-12 | Tricorythodes
SGABR1568-12 | Tricorythodes
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGGTTTGGTAACTGACTCGTCCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
GGGATTTGGTAACTGACTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
GGGATTTGGTAACTGACTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
GGGATTTGGTAACTGACTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
GGGATTTGGTAACTGACTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGACTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR1573-12 | Tricorythodes
AGGATTTGGTAACTGACTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR1555-12 | Tricorythodes
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
```

```
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
AGGATTTGGTAACTGGCTTGTGCCATTGATATTAAGAGCCCCCGATATAGCTTTCCCACG
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
GGGATTCGGTAATTGATTGGTTCCTCATACTAGGTGCTCCTGATATGGCTTTCCCACG
SGABR1433-12|Serratella
SGABR1489-12|Serratella
SGABR194-12|Serratella
SGABR1479-12|Serratella
SGABR1410-12|Serratella
SGABR1384-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR252-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1411-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1417-12|Serratella
SGABR1443-12|Serratella
SGABR235-12|Serratella
SGABR1436-12|Serratella
SGABR209-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTNCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1425-12|Serratella
SGABR240-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1492-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR155-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR259-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR200-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR192-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1468-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR245-12 | Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1472-12|Serratella
SGABR212-12 | Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR164-12|Serratella
SGABR225-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR247-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR203-12|Serratella
{\tt GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG}
SGABR219-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTNTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1439-12|Serratella
SGABR1378-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR165-12|Serratella
SGABR1454-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR202-12|Serratella
```

GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG

```
SGABR229-12|Serratella
AGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR208-12|Serratella
AGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR211-12|Serratella
AGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR174-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGGCTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1403-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGGCTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR221-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR201-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR226-12|Serratella
{\tt GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG}
SGABR233-12 | Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR180-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR223-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1465-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1390-12|Serratella
SGABR1486-12|Serratella
SGABR167-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR178-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR234-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR159-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR197-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR217-12 | Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR216-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1491-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR062-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1429-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGGCTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1415-12|Serratella
SGABR1466-12|Serratella
SGABR347-12|Serratella
SGABR1423-12|Serratella
SGABR1389-12|Serratella
SGABR063-12|Serratella
AGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR246-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR154-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR253-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR207-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR224-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR204-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
```

```
SGABR249-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR236-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR177-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR227-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR198-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR061-12 | Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR239-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR257-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR156-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR161-12 | Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1408-12|Serratella
SGABR1418-12|Serratella
SGABR1424-12|Serratella
SGABR1430-12|Serratella
SGABR1469-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1476-12|Serratella
SGABR1477-12|Serratella
SGABR1478-12|Serratella
SGABR1481-12 | Serratella
SGABR1485-12 | Serratella
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
SGABR169-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR188-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1401-12|Serratella
SGABR1419-12|Serratella
SGABR1428-12|Serratella
SGABR1440-12|Serratella
SGABR1447-12 | Serratella
SGABR1458-12|Serratella
SGABR1461-12|Serratella
SGABR1463-12|Serratella
SGABR1471-12|Serratella
SGABR1484-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1494-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
SGABR199-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
```

| bgabk252-12 bellatella |
|---|
| SGABR241-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1392-12 Serratella |
| - |
| SGABR1407-12 Serratella |
| SGABR1455-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1487-12 Serratella |
| SGABR1496-12 Serratella |
| - SGABR168-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR173-12 Serratella |
| GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR189-12 Serratella |
| GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR205-12 Serratella |
| GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG |
| SGABR222-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG |
| SGABR344-12 Serratella |
| SGABR1386-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1388-12 Serratella |
| GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1412-12 Serratella |
| - SGABR1426-12 Serratella |
| - SGABR1442-12 Serratella |
| - SGABR1444-12 Serratella |
| - SGABR1445-12 Serratella |
| - SGABR1448-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1452-12 Serratella |
| |
| |
| SGABR1467-12 Serratella |
| SGABR1480-12 Serratella |
| SGABR1495-12 Serratella |
| SGABR1566-12 Ephemeroptera COI-5 |
| SGABR184-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR195-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG |
| SGABR206-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG |
| SGABR248-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1395-12 Serratella |
| SGABR1397-12 Serratella |
| SGABR1400-12 Serratella |
| SGABR1405-12 Serratella |
| SGABR1416-12 Serratella |

| - SGABR1451-12 Serratella |
|---|
| SGABR1453-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1456-12 Serratella |
| SGABR1488-12 Serratella |
| SGABR160-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR171-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR179-12 Serratella |
| SGABR186-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR191-12 Serratella |
| SGABR196-12 Serratella |
| SGABR210-12 Serratella |
| SGABR1382-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1383-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1393-12 Serratella |
| - SGABR1396-12 Serratella |
| - SGABR1421-12 Serratella |
| - SGABR1422-12 Serratella |
| - SGABR1427-12 Serratella |
| - SGABR1432-12 Serratella |
| |
| SGABR163-12 Serratella |
| SGABR176-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR182-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR190-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1391-12 Serratella |
| - SGABR1413-12 Serratella |
| - SGABR1414-12 Serratella |
| - SGABR1434-12 Serratella |
| - SGABR1435-12 Serratella |
| - SGABR1470-12 Serratella |
| SGABR162-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR166-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR170-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR185-12 Serratella |
| SGABR193-12 Serratella |
| GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR213-12 Serratella |

| GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR214-12 Serratella |
|---|
| - SGABR215-12 Serratella |
| - SGABR220-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR238-12 Serratella |
| - SGABR244-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR260-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG |
| SGABR345-12 Serratella |
| SGABR1402-12 Serratella |
| SGABR1473-12 Serratella |
| SGABR1474-12 Serratella |
| SGABR1482-12 Serratella |
| SGABR181-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCG SGABR218-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCG SGABR228-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCG SGABR28-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCG SGABR254-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCG SGABR254-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCG SGABR234-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR237-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR242-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR242-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR250-12 Serratella |
| GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1437-12 Serratella |
| - SGABR1464-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR187-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1394-12 Serratella |
| - SGABR1431-12 Serratella |
| - SGABR231-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR183-12 Serratella |
| - SGABR1441-12 Serratella |
| - SGABR157-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR172-12 Serratella GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG SGABR1406-12 Serratella |
| - SCARRI475_12 Serratella |

```
SGABR258-12|Serratella
GGGTTTCGGTAATTGACTTGTTCCACTAATATTAGGGGCACCTGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR327-12 Caenis
GGGGTTTGGCAACTGATTAGTCCCCCTGATGTTAGGGGCCCCGGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR328-12 | Caenis
GGGGTTTGGCAACTGATTAGTCCCCCTGATGTTAGGGGCCCCGGATATGGCTTTCCCCCG
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
AGGATTTGGTAACTGACTTGTTCCTTTAATGTTAGGAGCCCCTGATATAGCCTTCCCACG
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
AGGATTTGGTAACTGACTTGTTCCTTTAATGTTAGGAGCCCCTGATATAGCCTTCCCACG
SGABR343-12 | Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTGCCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR339-12 | Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTGCCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
AGGATTTGGTAATTGACTTGTGCCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR338-12 | Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTACCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR340-12 | Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTACCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR341-12 | Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTACCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR342-12 | Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTACCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR337-12 | Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTACCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR060-12 Epeorus
AGGATTTGGTAATTGACTTGTACCCTTAATATTAGGAGCTCCCGATATAGCATTCCCTCG
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
TATAAATAATATGAGTTTTTGACTACTACCTCCTTCATTAACGTTGTTAATCTCTAGAAG
SGABR027-12 Baetis
CATAAATAATATGAGTTTTTGGTTGTTACCTCCTTCTCTTACACTACTTGTCTCAAGTAG
SGABR025-12 | Baetis | COI-5P
{\tt CATAAATAATATGAGTTTTTGGTTGTTACCTCCTTCTCTTACACTACTTGTCTCAAGTAG}
SGABR325-12 | Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR029-12|Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR004-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR016-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR034-12|Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR1608-12 | Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR021-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR023-12 | Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR041-12 | Baetis
{\tt AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}
SGABR035-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR009-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR017-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR044-12|Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR006-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR012-12 | Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR019-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR008-12 Baetis
AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG
SGABR1590-12 Baetis
```

| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
|---|
| SGABR007-12 Baetis |
| ${\tt AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$ |
| SGABR013-12 Baetis |
| ${\tt AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$ |
| SGABR028-12 Baetis |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR033-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR015-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR038-12 Baetis |
| AATAAATAATATAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR1602-12 Baetis |
| AATAAATATATAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR010-12 Baetis |
| AATAAATAATATAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR036-12 Baetis |
| · · |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR040-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR011-12 Baetis |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR018-12 Baetis |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR024-12 Baetis |
| AATAAATATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR032-12 Baetis |
| ${\tt AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$ |
| SGABR042-12 Baetis |
| ${\tt AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$ |
| SGABR031-12 Baetis |
| ${\tt AATAAATATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$ |
| SGABR037-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR001-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR003-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR005-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR014-12 Baetis |
| AATAAATAATATAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR020-12 Baetis |
| AATAAATAATATAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR039-12 Baetis |
| AATAAATAATATAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR043-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| |
| SGABR323-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR324-12 Baetis |
| ${\tt AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$ |
| SGABR002-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR022-12 Baetis |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| SGABR030-12 Baetis |
| |
| · · |
| ${\tt AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$ |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1599-12 Baetis |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1599-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1599-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1588-12 Baetis |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1599-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1588-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1599-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1588-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1594-12 Baetis |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1599-12 Baetis AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1588-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1594-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SABR1594-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1584-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1599-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1588-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1594-12 Baetis |

 $\hbox{\tt AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG}$

SGABR1578-12|Baetis

SGABR1600-12|Baetis

| SGABR1583-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
|---|--|
| <u>እ እ ጥ እ እ ጥ እ እ ጥ እ ጥ እ እ ር እ ጥጥጥጥርርጥጥርጥጥ እ СССССССССС</u> | |
| | |
| SGABR1611-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1613-12 Baetis | |
| AATAAATAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1603-12 Baetis | |
| AATAAATAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1595-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1575-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1606-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1580-12 Baetis AATAAATAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1614-12 Baetis | |
| AATAAATAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1593-12 Baetis | |
| AATAAATAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1577-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1581-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1597-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1574-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1579-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1576-12 Baetis | |
| AATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1585-12 Baetis | |
| AATAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1591-12 Baetis | |
| AATAATATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1596-12 Baetis AATAAATAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| SGABR1598-12 Baetis | |
| | |
| · | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis | |
| eq:aataaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1605-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1609-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1592-12$ Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1604-12$ Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1586-12$ Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SABR $1586-12$ Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1605-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1609-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1592-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1604-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1586-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR $1601-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SABR $1601-12$ Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1680-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1680-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1682-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SABR1607-12 Baetis | |
| AATAAATATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis | |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SDRVD189-13 Ephemeroptera COI-5P | |
| AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SDRVD189-13 Ephemeroptera COI-5P TATAAATAACATAAGATTTTGATTATTATTACCCCCATCTTTAGTATTATTAGTATCTAGTAG | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAAATATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAAATATTAAGATTTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAATAAAGATTTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTTACCCCCGTCTTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGATTATTTACCCCCATCTTTAGTATTATTAGTATCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAATAATATAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTTGCTTGTTTGT | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAAATATTAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAAATAACATAAGATTTTGATTATTACCCCCATCTTTAGTATTATTAGTATCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor | |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Daetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAATAAAAAAAAAAAAATTTGATTATAATAATAATATTAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR333-12 Diphetor TATAAATAATAAAAATATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR333-12 Diphetor | |
| AATAAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1607-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1687-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Daetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAATAAAAAATAATAAAGATTTTGATTATTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAATAATAAAAATATTAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR333-12 Diphetor TATAAATAATAAAAATATTAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR333-12 Diphetor | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Diphetor AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAATAATAAAAATATTGAATTTTGATTGTTGCCACCTTCTTTAGTATTATTAGTATCTAGAAG SGABR333-12 Diphetor TATAAATAATAAAAATTTGAATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Daetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAAATAATAAAGATTTTGATTGTTGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR333-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor | |
| AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1605-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1609-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1592-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1604-12 Baetis AATAAATAATATAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1586-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1601-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1610-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1582-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Baetis AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR1587-12 Diphetor AATAAATAATAAAGATTTTGGTTGTTACCCCCGTCTTTAACTTTGCTGATTTCTAGTAG SGABR334-12 Diphetor TATAAATAATAAAAATATTGAATTTTGATTGTTGCCACCTTCTTTAGTATTATTAGTATCTAGAAG SGABR333-12 Diphetor TATAAATAATAAAAATTTGAATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor TATAAATAATAAAGATTTTGAATGTTGCCACCTTCTCTTACTTTGTTGGTTTCTAGAAG SGABR332-12 Diphetor | |

```
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTACTTCCTCCTTCCTTAGTATTACTAGTTTCTAGCAG
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTACTTCCTCCTTCCTTAGTATTACTAGTTTCTAGCAG
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTACTTCCTCCTTCCTTAGTATTACTAGTTTCTAGCAG
SGABR064-12|Fallceon|COI-5P
GCTTAATAATATAAGTTTTTGACTTCTACCACCTTCTTTAATTATACTAATTTCAAGAAG
SGABR067-12 | Fallceon | COI-5P
GCTTAATAATATAAGTTTTTGACTTCTACCACCTTCTTTAATTATACTAATTTCAAGAAG
SGABR1635-12|Fallceon
GCTTAATAATATAAGTTTTTGACTTCTACCACCTTCTTTAATTATACTAATTTCAAGAAG
SGABR074-12 | Fallceon | COI-5P
GCTTAATAATATAAGTTTTTGACTTCTACCACCTTCTTTAATTATACTAATTTCAAGAAG
SGABR1617-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SMTPR10275-16|Fallceon|COI-5P
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1656-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1652-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR066-12 | Fallceon | COI-5P
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR307-12|Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1653-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1654-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1633-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1628-12 Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1645-12 Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR305-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1621-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR308-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1620-12 Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
TAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1618-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR071-12 | Fallceon | COI-5P
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1659-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR073-12 | Fallceon | COI-5P
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1660-12|Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1644-12|Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1630-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1642-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1632-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1629-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1626-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR070-12|Fallceon|COI-5P
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
```

```
SGABR1661-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR069-12|Fallceon|COI-5P
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1640-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1643-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1648-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1623-12|Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1625-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1627-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1647-12|Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR065-12 | Fallceon | COI-5P
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1619-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1631-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1634-12 | Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1636-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1639-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1655-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1624-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1646-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1649-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1650-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1622-12|Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1637-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1657-12|Fallceon
\tt CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR068-12|Fallceon|COI-5P
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1638-12|Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1641-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1658-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR1662-12 | Fallceon
CTTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCTCTAATTATACTTATTTCTAGAAG
SGABR292-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR1506-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1547-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1525-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1550-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTTAACAAGAAG
SGABR1569-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1562-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1502-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
```

```
SGABRI523-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1540-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1518-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1541-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1565-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1557-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR290-12 Tricorythodes COI-5P
TATAAACAATATAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1544-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1520-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1503-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1522-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1571-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1517-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1519-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1546-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1545-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1558-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1559-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1551-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1564-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1554-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1560-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1510-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1512-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1526-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1527-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1532-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1533-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1536-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1548-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1552-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1553-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1556-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1505-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1524-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1538-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SCARD1539_12 | Tricory+hodes
```

```
DOUDLES | TE TOOL & CHOUCE
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1549-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1501-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1507-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1542-12 | Tricorythodes
TATAAACAATATAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1567-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1516-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1521-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR304-12 | Tricorythodes | COI-5P -----
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1515-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1531-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1534-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1537-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1535-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1561-12 Tricorythodes -----
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1572-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1508-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1513-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1528-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1563-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1570-12 | Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1511-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1529-12|Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR1568-12 Tricorythodes
TAAGATTTTGACTTCTACCTCCAGCCCTTACATTACTTTTAACAAGAAG
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
SGABR264-12 Tricorythodes COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR291-12 Tricorythodes COI-5P -----
TAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTTTTTAACGAGGAG
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTTTTTAACGAGGAG
SGABR302-12 Tricorythodes COI-5P
```

```
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTTTTTAACGAGGAG
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTTTTTAACGAGGAG
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTTTTTAACGAGGAG
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTTTTTAACGAGGAG
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAACATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR1573-12 | Tricorythodes
AATAAATAACATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR1555-12 | Tricorythodes
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
TAAGCTTTTGACTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAAATAATATAAGCTTTTGACTTTTTACCCCCTGCTCTCACTCTTCTTTTAACGAGGAG
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
TATGAATAACATAAGATTTTGGTTACTCCCTCCGGCTTTGACTCTTCTTTTAGCTAGTAG
SGABR1433-12 | Serratella
TAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1489-12|Serratella
TAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR194-12|Serratella
TAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1479-12|Serratella
TAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1410-12|Serratella
TAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1384-12|Serratella
AATAAATAATATAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR252-12|Serratella
AATAAATAATATAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1411-12|Serratella
AATAAATAATAAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1417-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1443-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR235-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1436-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR209-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1425-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR240-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1492-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCAGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR155-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR259-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR200-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR192-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1468-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR245-12 | Serratella
```

```
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1472-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR212-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR164-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR225-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR247-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR203-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR219-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1439-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1378-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR165-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1454-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR202-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR229-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR208-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR211-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR174-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1403-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR221-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR201-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR226-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR233-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR180-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR223-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1465-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1390-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1486-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR167-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR178-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR234-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR159-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR197-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR217-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR216-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1491-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR062-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1429-12|Serratella
```

```
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1415-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1466-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR347-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1423-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1389-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR063-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR246-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR154-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR253-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR207-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR224-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR204-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR249-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR236-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR177-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR227-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR198-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR061-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR239-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR257-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR156-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR161-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1408-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1418-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1424-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1430-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1469-12|Serratella
AATAAATAATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1476-12|Serratella
{\tt TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG}
SGABR1477-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1478-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1481-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1485-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5 -----
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR169-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR188-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1401-12 | Serratella
```

```
------
SGABR1419-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1428-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1440-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1447-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1458-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1461-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1463-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1471-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1484-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1494-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR199-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR232-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR241-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1392-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1407-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1455-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1487-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1496-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR168-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR173-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR189-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR205-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR222-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR344-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1386-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1388-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1412-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1426-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1442-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1444-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1445-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1448-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1452-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1457-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1459-12|Serratella
```

```
SGABR1467-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1480-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1495-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1566-12|Ephemeroptera|COI-5 -----
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR184-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR195-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR206-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR248-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1395-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1397-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1400-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1405-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1416-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1451-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1453-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1456-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1488-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR160-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR171-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR179-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR186-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR191-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR196-12 Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR210-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1382-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1383-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1393-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1396-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1421-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1422-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1427-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1432-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1449-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR163-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR176-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR182-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
```

```
SGABR190-12|Serratella
AATAAATAATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1391-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1413-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1414-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1434-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1435-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1470-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR162-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR166-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR170-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR185-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR193-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR213-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR214-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR215-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR220-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR238-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR244-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR260-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR345-12 Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1402-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1473-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1474-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1482-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR181-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR218-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR228-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR346-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR254-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR243-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR237-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR242-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1462-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR251-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR250-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR255-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
```

```
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1437-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1464-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR187-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1394-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1431-12 | Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR231-12 | Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR183-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1441-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR157-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR172-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1406-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR1475-12|Serratella
TGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR258-12|Serratella
AATAAATAATATGAGTTTTTGATTATTACCTCCTGCGTTAACCCTCTTATTAGCTAGAAG
SGABR327-12 | Caenis
AATAAATAACATAAGATTTTGATTGCTACCACCAGCCTTAACCCTCCTATTAACAAGCAG
SGABR328-12 Caenis
AATAAATAACATAAGATTTTGATTGCTACCACCAGCCTTAACCCTTCTATTAACAAGCAG
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
TATAAATAATATGAGATTTTGGCTTCTTCCTCCTGCTCTTACTCTTCTTCTTGCTAGAAG
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
TATAAATAATATGAGATTTTGGCTTCTTCCTCCTGCTCTTACTCTTCTTCTTGCTAGAAG
SGABR343-12 | Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR339-12|Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR338-12 | Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR340-12 | Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR341-12 | Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR342-12 | Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR337-12 | Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR060-12 | Epeorus
AATAAATAATATAAGTTTTTGACTATTACCTCCTGCCTTAACTTTACTTCTCGCTAGAAG
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
ATTGGTAGATGTTGGGGCCGGTACAGGTTGAACTGTCTATCCTCCTTTAGCTGCCAATAT
SGABR027-12 Baetis
TATTGTGGATGTCGGTGCAGGTTCAACTGTTTATCCCCCGCTTGCGGCTAATAT
SGABR025-12|Baetis|COI-5P
TATTGTGGATGTCGGTGCAGGTTCAACTGTTTATCCCCCGCTTGCGGCTAATAT
SGABR325-12|Baetis
```

SGABR256-12|Serratella

AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT
SGABR016-12 | Baetis
AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT
SGABR034-12 | Baetis

AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT

 ${\tt AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT}$

SGABR029-12|Baetis

SGABR004-12 Baetis

| | AIGIAGGGGCIGGCACIGGIIGGACGGIIIAICCCCCAIIAGCIGCIAAIAI |
|-----------|---|
| | 8-12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | -12 BAGCIS ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | TITLE DAGGERS ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | TITLE TO THE TENT OF THE TENT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| AATTGTGG | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR019- | -12 Baetis |
| AATTGTGG | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR008- | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGTTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | 0-12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATNT |
| | -12 Baetis ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | -12 BAGCIS ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | T2 DGC CTS ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | 2-12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR036- | -12 Baetis |
| AATTGTGG | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| AATTGTGG | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR024- | -12 Baetis |
| AATTGTGG | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | -12 BAGCIS ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | -12 BAGCIS ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| | ATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| | -12 Baetis |
| AATTGTGG | РИГИТАН А ГОТОРИТА ОТТОРИТЕЛЬНИЕ В РИГИТЕЛЬНИЕ В Р |

| SGABR043-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
|---|
| SGABR323-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR324-12 Baetis |
| ${\tt AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT}$ |
| SGABR002-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR022-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR030-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTATCCTCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1584-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1599-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1588-12 Baetis |
| ${\tt AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT}$ |
| SGABR1594-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1612-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1578-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1600-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1583-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1611-12 Baetis |
| ${\tt AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT}$ |
| SGABR1613-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1603-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1595-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1575-12 Baetis |
| AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| |
| SGABR1606-12 Baetis |
| |
| SGABR1606-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1571-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1571-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1574-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1591-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis |
| SGABR1606-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1580-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1614-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1593-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1577-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1581-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1597-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1579-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1576-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1585-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1596-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1598-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis AATTGTGGATGTAGGGGCTGGCACTGGTTGGACGGTTTACCCCCCCATTAGCTGCTAATAT SGABR1605-12 Baetis |

```
SGABR1618-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCTAATAT
SGABR071-12|Fallceon|COI-5P
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCTAATAT
SGABR1659-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGNCCAATAT
SGABR073-12 | Fallceon | COI-5P
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1660-12|Fallceon
{\tt ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT}
SGABR1644-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATGT
SGABR1630-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATGT
SGABR1642-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1632-12 | Fallceon
ATTGGTAGTCGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1629-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1626-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR070-12|Fallceon|COI-5P
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1661-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR069-12 | Fallceon | COI-5P
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1640-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1643-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1648-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1623-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1625-12 | Fallceon
{\tt ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT}
SGABR1627-12 Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1647-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR065-12 | Fallceon | COI-5P
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1619-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1631-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1634-12 | Fallceon
{\tt ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT}
SGABR1636-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1639-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1655-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1624-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1646-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1649-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1650-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1622-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1637-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1657-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
```

CCADDO60 12 Fallgoon COT FI

```
PREPARED FOR THE PROPERTY OF T
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1638-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1641-12 | Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1658-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR1662-12|Fallceon
ATTGGTAGACGCAGGTGCAGGTACAGGTTGAACTGTTTACCCTCCTCTGGCGGCCAATAT
SGABR292-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAGTAGAAGCAGGGCAGGAACAGGCTGAACAGTGTACCCTCCCCTGGCTAGTAATAT
SGABR1506-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1547-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1525-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1550-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1569-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1562-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1502-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1523-12 Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1540-12 Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1518-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1541-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1565-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1557-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR290-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1544-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1520-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1503-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1522-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1571-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1517-12 | Tricorythodes
AATGGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1519-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1546-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1545-12 Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1558-12 Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1559-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1551-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1564-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1554-12 Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1560-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1510-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1512-12 Tricorvthodes
```

```
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1526-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1527-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1532-12 Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1533-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1536-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1548-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1552-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1553-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1556-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1505-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1524-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1538-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1539-12 Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1549-12 Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1501-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1507-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1542-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1567-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1516-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1521-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR304-12 | Tricorythodes | COI-5P
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1515-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1531-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1534-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1537-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1535-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1561-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1572-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1508-12 Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1513-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1528-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1563-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1570-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1511-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1529-12 | Tricorythodes
AATAGTTGAAGCAGGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1568-12 | Tricorythodes
```

```
AATAGTTGAAGCAGGGCTGGTACAGGTTGAACTGTGTATCCCCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATCGTTGAAGCAGGCGCTGGCACAGGTTGAACGGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT}
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCCAGAAATAT
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT}
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1573-12 | Tricorythodes
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1555-12 | Tricorythodes
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
TATAGTCGAAGCAGGTGCTGGTACAGGTTGAACAGTCTACCCTCCTTTAGCTAGAAATAT
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
TATAGTTGAAAGTGGTGCTGGGACTGGGTGAACTGTTTACCCTCCTCTATCATCTGGAAT
SGABR1433-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1489-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR194-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1479-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1410-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1384-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR252-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1411-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1417-12|Serratella
```

```
CATGGTGGAGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1443-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR235-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1436-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR209-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1425-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR240-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1492-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR155-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR259-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR200-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR192-12 | Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1468-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR245-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1472-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR212-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR164-12|Serratella
TATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR225-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR247-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR203-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTTTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR219-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTTTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1439-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTTTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1378-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR165-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1454-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR202-12|Serratella
AATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR229-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR208-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR211-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR174-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1403-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR221-12 | Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR201-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR226-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR233-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR180-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR223-12|Serratella
```

```
CATOUTOGOOGOOCTOGAC
SGABR1465-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1390-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1486-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR167-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR178-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR234-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR159-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR197-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR217-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR216-12 | Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1491-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR062-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1429-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1415-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1466-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR347-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1423-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1389-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR063-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR246-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR154-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR253-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR207-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR224-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR204-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR249-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR236-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR177-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR227-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR198-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR061-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR239-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR257-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR156-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR161-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1408-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
```

```
SGABR1418-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1424-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1430-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1469-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1476-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1477-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1478-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1481-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1485-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR169-12 | Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR188-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1401-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1419-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1428-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1440-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1447-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1458-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1461-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1463-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1471-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1484-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1494-12 | Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR199-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR232-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR241-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1392-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1407-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1455-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1487-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1496-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR168-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR173-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR189-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR205-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT
```

```
SGABR222-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR344-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1386-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1388-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1412-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1426-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1442-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1444-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1445-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1448-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1452-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1457-12 | Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1459-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1467-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1480-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1495-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1566-12 | Ephemeroptera | COI-5
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR184-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR195-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR206-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR248-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1395-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1397-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1400-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1405-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1416-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1451-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1453-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1456-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1488-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR160-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR171-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR179-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR186-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR191-12 | Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR196-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
```

```
SGABR210-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1382-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1383-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1393-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1396-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1421-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1422-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1427-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1432-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1449-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR163-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR176-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR182-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR190-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1391-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1413-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1414-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1434-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1435-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1470-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR162-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR166-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR170-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR185-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR193-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR213-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR214-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR215-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR220-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR238-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR244-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR260-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR345-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1402-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1473-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1474-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
```

```
SGARK1487-17 | Settatella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR181-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR218-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR228-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR346-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR254-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR243-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR237-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR242-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1462-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR251-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR250-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR255-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR256-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1437-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1464-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR187-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1394-12|Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR1431-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR231-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR183-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1441-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR157-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR172-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1406-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR1475-12|Serratella
{\tt CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCTGGCGTCAGGAAT}
SGABR258-12 | Serratella
CATGGTGGAGAGGGGCTGGAACTGGTTGAACAGTCTATCCTCCCCTGGCGTCAGGAAT
SGABR327-12 Caenis
CCTTGTGGAAAACGGGGCGGGAACGGGATGAACCGTTTACCCCCCATTAGCAGCTGGTAT
SGABR328-12 | Caenis
\verb|CCTTGTGGAAAACGGGGCGGGAACGGGATGAACCGTTTACCCCCCATTAGCAGCTGGTAT|\\
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
TATAGTTGAAAGTGGGGCTGGGACAGGATGAACTGTTTATCCTCCTTTATCGGCTGGCAT
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
TATAGTTGAAAGTGGGGCTGGGACAGGATGAACTGTTTATCCTCCTTTATCGGCTGGCAT
SGABR343-12 | Epeorus
TATAGTGGAAAGTGGGGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT
SGABR339-12 | Epeorus
{\tt TATAGTGGAAAGTGGGGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT}
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
TATAGTGGAAAGTGGGGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT
SGABR338-12 | Epeorus
TATAGTGGAAAGTGGAGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT
SGABR340-12 | Epeorus
TATAGTGGAAAGTGGAGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT
SGARR341-12 Eneorus
```

TATAGTGGAAAGTGGAGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT
SGABR342-12 | Epeorus
TATAGTGGAAAGTGGGGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT
SGABR337-12 | Epeorus
TATAGTGGAAAGTGGGGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT
SGABR060-12 | Epeorus

 ${\tt TATAGTGGAAAGTGGGCCGGTACAGGTTGGACCGTCTACCCTCCACTTTCTGCAGGAAT}$

* ** * ** ** ** ** ** ** ** * * *

SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P $\tt CGCCCACGGAGGGTCGTCTGTGGATTTTGCTATTTTTTCTCTACACCTAGCCGGCGTGTC$ SGABR027-12 | Baetis SGABR025-12 | Baetis | COI-5P SGABR325-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR029-12 Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR004-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR016-12 Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR034-12|Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR1608-12 | Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR021-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR023-12|Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR041-12 Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR035-12|Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR009-12 | Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR017-12 | Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR044-12 | Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR006-12 | Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR012-12|Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR019-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR008-12|Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR1590-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR007-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR013-12 | Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR028-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR033-12|Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR015-12 Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC SGABR038-12 | Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR1602-12 | Baetis $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$ SGABR010-12 | Baetis CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC SGABR036-12 Baetis

 ${\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC}$

 $\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC$

SGABR040-12 | Baetis

```
SGABR011-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR018-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR024-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR032-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR042-12 Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR031-12|Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR037-12|Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR001-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR003-12|Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR005-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR014-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR020-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR039-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR043-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR323-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR324-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR002-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR022-12 Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR030-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCTTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR1584-12 Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATCTTCTCATTACATTTAGCAGGGGTTTC
SGABR1599-12 Baetis
CGCCCACGGTGGGTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR1588-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1594-12|Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCATTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1612-12 Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1578-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1600-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1583-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1611-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1613-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1603-12|Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1595-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1575-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1606-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1580-12|Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR1614-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1593-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCATTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
```

```
SGABR1577-12|Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1581-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR1597-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1574-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1579-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1576-12 Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1585-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1591-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1596-12 Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR1598-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1605-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1609-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1592-12 Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1604-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1586-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1601-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1610-12 | Baetis
CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTTC
SGABR1582-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1607-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SGABR1587-12 | Baetis
\tt CGCCCACGGTGGTTCGTCAGTTGACTTTGCTATTTTCTCATTACATTTAGCTGGGGTTTC
SDRVD189-13 | Ephemeroptera | COI-5P
CGCCCATGGAGGCTCTTCTGTAGATTTTGCCATCTTTTCTCTTCATCTGGCCGGTATTTC
SGABR334-12 | Diphetor
\tt CGCACACGGAGGGTCGTCGGTTGATTTTGCTATTTTCTCTTTACATTTAGCGGGGATTTC
SGABR333-12 | Diphetor
CGCACACGGAGGGTCGTCGGTTGATTTTGCTATTTTCTCTTTACATTTAGCGGGGATTTC
SGABR332-12 | Diphetor
\tt CGCACACGGAGGGTCGTCGGTTGATTTTGCTATTTTCTCTTTACATTTAGCGGGGATTTC
SGABR1615-12 | Callibaetis
SGABR1616-12 | Callibaetis
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
SGABR064-12 | Fallceon | COI-5P
TGCTCATGGAGGCTCATCTGTTGACTTCGCGATTTTTTCTCTTCACTTGGCAGGAGTATC
SGABR067-12 | Fallceon | COI-5P
TGCTCATGGAGGCTCATCTGTTGACTTCGCGATTTTTTTCTCTTCACTTGGCAGGAGTATC
SGABR1635-12|Fallceon
TGCTCATGGAGGCTCATCTGTTGACTTCGCGATTTTTTCTCTTCACTTGGCAGGAGTATC
SGABR074-12 | Fallceon | COI-5P
TGCTCATGGAGGCTCATCTGTTGACTTCGCNATTTTTTCTCTTCACTTGGCAGGAGTATC
SGABR1617-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGGCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SMTPR10275-16|Fallceon|COI-5P
{\tt CGCTCATGGAGGGGCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC}
SGABR1656-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGGCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
```

```
DONDKIOSZ-IZ | Laticeon
SGABR066-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR307-12|Fallceon
SGABR1653-12|Fallceon
SGABR1654-12|Fallceon
SGABR1633-12|Fallceon
SGABR1628-12|Fallceon
SGABR1645-12|Fallceon
SGABR305-12|Fallceon
SGABR1621-12 | Fallceon
SGABR308-12|Fallceon
\tt CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1620-12|Fallceon
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1618-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR071-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1659-12|Fallceon
SGABR073-12 | Fallceon | COI-5P
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1660-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1644-12|Fallceon
SGABR072-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1630-12|Fallceon
SGABR1642-12|Fallceon
\tt CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1632-12|Fallceon
SGABR1629-12|Fallceon
SGABR1626-12|Fallceon
SGABR070-12|Fallceon|COI-5P
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1661-12|Fallceon
SGABR069-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1640-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1643-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1648-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1623-12|Fallceon
SGABR1625-12 | Fallceon
SGABR1627-12 | Fallceon
SGABR1647-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR065-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1619-12 Fallceon
```

```
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1631-12 Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1634-12 Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1636-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1639-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1655-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1624-12 | Fallceon
SGABR1646-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1649-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1650-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1622-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTTGCCGGGTGTATC
SGABR1637-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1657-12 | Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR068-12|Fallceon|COI-5P
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1638-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1641-12|Fallceon
SGABR1658-12|Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTGGCGGGTGTATC
SGABR1662-12 Fallceon
CGCTCATGGAGGGTCATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTTCATTGCATTTTGGCGGGTGTATC
SGABR292-12 | Tricorythodes | COI-5P
NGCTCACGCCGGAGCCTCAGTTGACCTCGCCATTTTTTCTCTTCATTTAGCTGGGGTATC
SGABR1506-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1547-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1525-12 Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1550-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1569-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1562-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1502-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1523-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1540-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1518-12 Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1541-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1565-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1557-12 | Tricorythodes
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR290-12 | Tricorythodes | COI-5P
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1544-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1520-12 | Tricorythodes
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1503-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1522-12 | Tricorythodes
```

```
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1571-12 | Tricorythodes
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1517-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1519-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1546-12 | Tricorythodes
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1545-12 | Tricorythodes
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1558-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1559-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1551-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1564-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1554-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1560-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1510-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1512-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1526-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1527-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1532-12 | Tricorythodes
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1533-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1536-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1548-12|Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1552-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1553-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1556-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1505-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1524-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1538-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1539-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1549-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1501-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1507-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1542-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1567-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1516-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1521-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR304-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1515-12 Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1531-12 | Tricorythodes
```

```
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1534-12 Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1537-12 Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1535-12 Tricorythodes
{\tt TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC}
SGABR1561-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1572-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1508-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1513-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1528-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1563-12 Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1570-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1511-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1529-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR1568-12 | Tricorythodes
TGCTCACGCAGGAGCTTCAGTCGATTTAGCTATCTTCTCCTTACATTTAGCAGGAATCTC
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
CGCCCACGCTGGAGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCGCTCCATCTCGCTGGAATTTC
SGABR264-12 Tricorythodes COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGNCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR1573-12 | Tricorythodes
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR1555-12 | Tricorythodes
```

```
CGCCCACGCCGCGCCCCCACTIATCCGCCCATTITICACTCCATCTIGCTGCGCTATTITC
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
\tt CGCCCACGCCGGGGCCTCAGTTGATCTGGCCATTTTTTCACTCCATCTTGCTGGGATTTC
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
TGCTCACGCAGGTGCCTCAGTAGACCTCGCTATCTTTTCCCTACATTTAGCGGGTGTGTC
SGABR1433-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1489-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR194-12|Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1479-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1410-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1384-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR252-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1411-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1417-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCTGGGGTATC
SGABR1443-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCGGGGGTATC
SGABR235-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACACCTTGCCGGGGTATC
SGABR1436-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCGATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR209-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGNATC}
SGABR1425-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTTAGCAATTTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR240-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1492-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR155-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTGCATCTTGCCGGGGTATC
SGABR259-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR200-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR192-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1468-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR245-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1472-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR212-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR164-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR225-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGNGGTATC
SGABR247-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR203-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR219-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1439-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1378-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACACCTTGCCGGGGTATC}
SGABR165-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACACCTTGCCGGGGTATC
```

```
SGABR1454-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTCGCCGGGGTATC}
SGABR202-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR229-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR208-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR211-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR174-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1403-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR221-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR201-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR226-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR233-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR180-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR223-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1465-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1390-12|Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1486-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR167-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR178-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR234-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR159-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR197-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR217-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR216-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1491-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR062-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1429-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1415-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1466-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR347-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1423-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1389-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR063-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR246-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR154-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR253-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR207-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
```

```
SGABR224-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR204-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR249-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR236-12|Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR177-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR227-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR198-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR061-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR239-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR257-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR156-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR161-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1408-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1418-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1424-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1430-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1469-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1476-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1477-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1478-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1481-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1485-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR169-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR188-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1401-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1419-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1428-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1440-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1447-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1458-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1461-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1463-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1471-12|Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1484-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1494-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
```

```
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR199-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR232-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR241-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1392-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1407-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1455-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1487-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1496-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR168-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR173-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR189-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR205-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR222-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR344-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1386-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1388-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1412-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1426-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1442-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1444-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1445-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1448-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1452-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1457-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1459-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1467-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1480-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1495-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1566-12 | Ephemeroptera | COI-5
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR184-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR195-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR206-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR248-12 | Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1395-12|Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1397-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
```

```
SGABR1400-12|Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1405-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1416-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1451-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1453-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1456-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1488-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR160-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR171-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR179-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR186-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR191-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR196-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR210-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1382-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1383-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1393-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1396-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1421-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1422-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1427-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1432-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1449-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR163-12|Serratella
GGCCCATGCTGCTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR176-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR182-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR190-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1391-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1413-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1414-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1434-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1435-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1470-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR162-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR166-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR170-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SCABD185_12 | Serratella
```

```
DOUDLING - IT | DOLL GOOTIG
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR193-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR213-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR214-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR215-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR220-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR238-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR244-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR260-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR345-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1402-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1473-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1474-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1482-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR181-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR218-12 | Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR228-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR346-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR254-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR243-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR237-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR242-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1462-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR251-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR250-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR255-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR256-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1437-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1464-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR187-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1394-12 | Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1431-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR231-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR183-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1441-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR157-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR172-12 | Serratella
```

```
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR1406-12|Serratella
{\tt GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC}
SGABR1475-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR258-12|Serratella
GGCCCATGCTGGTGCATCAGTAGATTTAGCAATCTTTTCCTTACATCTTGCCGGGGTATC
SGABR327-12 Caenis
SGABR328-12 | Caenis
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
TGCTCATGCTGGAGCCTCCGTTGACCTCGCTATTTTCTCTTTTGCACCTAGCAGGTGTATC
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
TGCTCATGCTGGAGCCTCCGTTGACCTCGCTATTTTCTCTTTGCACCTAGCAGGTGTATC
SGABR343-12 | Epeorus
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGATTTAGCAATTTTCTCTCTTCATCTAGCTGGTGTATC
SGABR339-12 | Epeorus
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGATTTAGCAATTTTCTCTCTTCATCTAGCTGGTGTATC
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGATTTAGCAATTTTCTCTCTTCATCTAGCTGGTGTATC
SGABR338-12 | Epeorus
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGACTTAGCAATTTTCTCTCTACATCTAGCTGGTGTATC
SGABR340-12 | Epeorus
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGACTTAGCAATTTTCTCTCTACATCTAGCTGGTGTATC
SGABR341-12 | Epeorus
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGACTTAGCAATTTTCTCTCTACATCTAGCTGGTGTATC
SGABR342-12 | Epeorus
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGACTTAGCAATTTTCTCTCTACATCTAGCTGGTGTATC
SGABR337-12 | Epeorus
TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGACTTAGCAATTTTCTCTCTACATCTAGCTGGTGTATC
SGABR060-12 | Epeorus
\tt TGCCCATGCCGGGGCATCTGTTGACTTAGCAATTTTCTCTCTACATCTAGCTGGTGTATC
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
SGABR027-12 | Baetis
TTCAATTTTAGGGGCAGTGAATTTTATTACTACTGTGGTAAATATGCGTAGTCCTGGTAT
SGABR025-12 | Baetis | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCAGTGAATTTTATTACTACTGTGGTAAATATGCGTAGTCCTGGTAT
SGABR325-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTNGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR029-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR004-12 | Baetis
{\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR016-12 | Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR034-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1608-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR021-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR023-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR041-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR035-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR009-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR017-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR044-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR006-12 | Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR012-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
```

```
SGABR019-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR008-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1590-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR007-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR013-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR028-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR033-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR015-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR038-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1602-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR010-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR036-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR040-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR011-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR018-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR024-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR032-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR042-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR031-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR037-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR001-12 Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR003-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR005-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR014-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR020-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR039-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR043-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR323-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR324-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR002-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR022-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR030-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1584-12 | Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1599-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1588-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1594-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
```

```
PRARKIDIZ-IZ | RUGLIR
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1578-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1600-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1583-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1611-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1613-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1603-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1595-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1575-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1606-12 Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1580-12 Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1614-12 | Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1593-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1577-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1581-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1597-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1574-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1579-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1576-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1585-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1591-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1596-12 Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1598-12 | Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1605-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1609-12 Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1592-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1604-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1586-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1601-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1610-12|Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1582-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1607-12 | Baetis
TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SGABR1587-12 | Baetis
\tt TTCTATTTTAGGTGCAGTTAACTTCATTACAACTGTCGTTAATATGCGCAGCCCGGGTAT
SDRVD189-13 | Ephemeroptera | COI-5P
SGABR334-12 | Diphetor
GTCTATTTTAGGTGCTGTAAATTTTATTACAACTGTTATTAATATACGAAGTCCTGGCAT
SGABR333-12 | Diphetor
GTCTATTTTAGGTGCTGTAAATTTTATTACAACTGTTATTAATATACGAAGTCCTGGCAT
SGARR332-12 Dinhetor
```

```
GTCTATTTTAGGTGCTGTAAATTTTATTACAACTGTTATTAATATACGAAGTCCTGGCAT
SGABR1615-12 | Callibaetis
TTCTATTCTAGGTGCTGTTAATTTTATCACTACTGTTATTAATATACGTAGCCCAGGTAT
SGABR1616-12 | Callibaetis
TTCTATTCTAGGTGCTGTTAATTTTATCACTACTGTTATTAATATACGTAGCCCAGGTAT
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
TTCTATTCTAGGTGCTGTTAATTTTATCACTACTGTTATTAATATACGTAGCCCAGGTAT
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
TTCTATTCTAGGTGCTGTTAATTTTATCACTACTGTTATTAATATACGTAGCCCAGGTAT
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
TTCTATTCTAGGTGCTGTTAATTTTATCACTACTGTTATTAATATACGTAGCCCAGGTAT
SGABR064-12 | Fallceon | COI-5P
ATCTATTTTAGGAGCAGTAAATTTTATTACTACTGTAGTTAACATACGTAGTCCTGGGAT
SGABR067-12 | Fallceon | COI-5P
ATCTATTTTAGGAGCAGTAAATTTTATTACTACTGTAGTTAACATACGTAGTCCTGGGAT
SGABR1635-12 | Fallceon
ATCTATTTTAGGAGCAGTAAATTTTATTACTACTGTAGTTAACATACGTAGTCCTGGGAT
SGABR074-12 | Fallceon | COI-5P
ATCTATTTTAGGAGCAGTAAATTTTATTACTACTGTAGTTAACATACGTAGTCCTGGGAT
SGABR1617-12 | Fallceon
GTCAATTTTAGGTGCTGTAAATTTTATTACCACGGTAATCAATATGCGTAGCCCAGGGAT
SMTPR10275-16 | Fallceon | COI-5P
GTCAATTTTAGGTGCTGTAAATTTTATTACCACGGTAATCAATATGCGTAGCCCAGGGAT
SGABR1656-12 Fallceon
GTCAATTTTAGGTGCTGTAAATTTTATTACCACGGTAATCAATATGCGTAGCCCAGGGAT
SGABR1652-12 | Fallceon
SGABR066-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR307-12 Fallceon
SGABR1653-12 Fallceon
SGABR1654-12|Fallceon
SGABR1633-12|Fallceon
SGABR1628-12|Fallceon
SGABR1645-12 | Fallceon
SGABR305-12 | Fallceon
SGABR1621-12 | Fallceon
SGABR308-12 Fallceon
SGABR1620-12 | Fallceon
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1618-12 Fallceon
SGABR071-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1659-12 | Fallceon
SGABR073-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1660-12 | Fallceon
SGABR1644-12 | Fallceon
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1630-12|Fallceon
SGABR1642-12|Fallceon
SGABR1632-12|Fallceon
SGABR1629-12|Fallceon
```

```
SGABR1626-12 Fallceon
SGABR070-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1661-12|Fallceon
SGABR069-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1640-12|Fallceon
SGABR1643-12|Fallceon
SGABR1648-12|Fallceon
SGABR1623-12|Fallceon
SGABR1625-12 | Fallceon
SGABR1627-12 | Fallceon
SGABR1647-12|Fallceon
SGABR065-12 | Fallceon | COI-5P
SGABR1619-12|Fallceon
SGABR1631-12 | Fallceon
SGABR1634-12|Fallceon
SGABR1636-12 Fallceon
SGABR1639-12|Fallceon
SGABR1655-12 | Fallceon
SGABR1624-12|Fallceon
SGABR1646-12|Fallceon
SGABR1649-12|Fallceon
SGABR1650-12|Fallceon
SGABR1622-12 | Fallceon
SGABR1637-12 | Fallceon
SGABR1657-12 | Fallceon
SGABR068-12|Fallceon|COI-5P
SGABR1638-12|Fallceon
SGABR1641-12|Fallceon
SGABR1658-12|Fallceon
SGABR1662-12|Fallceon
SGABR292-12 | Tricorythodes | COI-5P
CTCAATTTTAGGAGCCATTAATTTTATCACTACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGTAT
SGABR1506-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1547-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1525-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1550-12 Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1569-12 | Tricorythodes
```

```
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1562-12 Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1502-12 Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1523-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1540-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1518-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1541-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1565-12 Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR1557-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGAAT
SGABR290-12 | Tricorythodes | COI-5P
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1544-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTGTTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1520-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1503-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1522-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1571-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1517-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1519-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1546-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1545-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1558-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1559-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1551-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1564-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1554-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1560-12 Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1510-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1512-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1526-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1527-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1532-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1533-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1536-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1548-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1552-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1553-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1556-12 Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1505-12 | Tricorythodes
```

```
CICAMIIIIAGGAGCIAIIAACIIIAIIACGACIAIIAIIAAIAIACGAGCCCCAGGGAI
SGABR1524-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1538-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1539-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1549-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1501-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1507-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1542-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1567-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1516-12 Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1521-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR304-12 | Tricorythodes | COI-5P
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1515-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1531-12 Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1534-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1537-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1535-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1561-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1572-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1508-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1513-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1528-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1563-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1570-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1511-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1529-12 | Tricorythodes
CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR1568-12 | Tricorythodes
\tt CTCAATTTTAGGAGCTATTAACTTTATTACGACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGGAT
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGAGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGGGCCCCAGGCAT
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATNANNAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATNATTAATATACGAGCCCCAGGCAT}
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT}
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
```

```
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAATTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR1573-12 | Tricorythodes
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR1555-12 | Tricorythodes
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTCAATTTTAGGGGCCATTAATTTTATCACAACTATTATTAATATACGAGCCCCAGGCAT
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
TTCTATCTTAGGTGCAGTAAATTTTATCACTACTACTATTAACATACGAGCTAGAGGGAT
SGABR1433-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCCCTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1489-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR194-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1479-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1410-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1384-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR252-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1411-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1417-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1443-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR235-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1436-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR209-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1425-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR240-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATACGAACAAGTGGAAT
SGABR1492-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR155-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR259-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGGAT
```

TTCGATTTTAGGGGCA-----

_

SGABR200-12|Serratella

```
SGABR192-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1468-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR245-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1472-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR212-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR164-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR225-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR247-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR203-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR219-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1439-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1378-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR165-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1454-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR202-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR229-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR208-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR211-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR174-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1403-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR221-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR201-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR226-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR233-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR180-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR223-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1465-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1390-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1486-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR167-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR178-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR234-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR159-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR197-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR217-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR216-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
```

```
SGABR1491-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR062-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1429-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1415-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1466-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR347-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1423-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1389-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR063-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR246-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR154-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR253-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR207-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR224-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR204-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR249-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR236-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR177-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR227-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR198-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR061-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR239-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR257-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR156-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR161-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1408-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1418-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1424-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1430-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1469-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1476-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1477-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1478-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1481-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1485-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
```

```
SGABR169-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR188-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1401-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1419-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1428-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1440-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1447-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1458-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1461-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1463-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1471-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1484-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1494-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR199-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR232-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR241-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1392-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1407-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1455-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1487-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1496-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR168-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR173-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR189-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR205-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR222-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR344-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1386-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1388-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1412-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1426-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1442-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1444-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1445-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1448-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
```

CCADD1452 12 | Corrato11

```
DOVDITA 25-15 | DETT OFETTO
{\tt TTCGATTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1457-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1459-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1467-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1480-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1495-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1566-12 | Ephemeroptera | COI-5
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR184-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR195-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR206-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR248-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1395-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1397-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1400-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1405-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1416-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1451-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1453-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1456-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1488-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR160-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR171-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR179-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR186-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR191-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR196-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR210-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1382-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1383-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1393-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1396-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1421-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1422-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1427-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1432-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1449-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR163-12 | Serratella
```

```
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR176-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR182-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR190-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1391-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1413-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1414-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1434-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1435-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1470-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR162-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR166-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR170-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR185-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR193-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR213-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR214-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR215-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR220-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR238-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR244-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR260-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR345-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1402-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1473-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1474-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1482-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR181-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR218-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR228-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR346-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR254-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR243-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR237-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR242-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1462-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR251-12|Serratella
```

```
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR250-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR255-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR256-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1437-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1464-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR187-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1394-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1431-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR231-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR183-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGCGGGAT
SGABR1441-12 | Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGCGGGAT
SGABR157-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTNNNCTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR172-12|Serratella
{\tt TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTGCTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR1406-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGTGAACAAGTGGAAT
SGABR1475-12|Serratella
TTCGATTTTAGGGGCAGTAAACTTTATCACTACTACTATTAATATGCGAACAAGTGGAAT
SGABR258-12|Serratella
                                      TTCGATTTTAGGGGC-----
SGABR327-12 | Caenis
TTCTATTTTAGGGGCCGTTAATTTTATTACTACCACTATTAATATGCGAGCTAGAGGAAT
SGABR328-12 | Caenis
TTCTATTTTAGGGGCCGTTAATTTTATTACTACCACTATTAATATGCGAGCTAGAGGAAT
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
ATCAATCCTTGGAGCAGTTAATTTTATTACCACCACTATTAATATACGTTCAAGTGGAAT
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
ATCAATCCTTGGAGCAGTTAATTTCATTACCACCACTATTAATATACGTTCAAGTGGAAT
SGABR343-12 Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR339-12 Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR338-12 | Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR340-12 | Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR341-12 Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR342-12 | Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR337-12 | Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR060-12 | Epeorus
TTCTATTCTCGGAGCTGTAAATTTTATTACAACAACAATTAATATACGATCTACAGGAAT
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
AACTCTAGATCGTATCCCCCTATTCGTATGATCTGTTATTACAGCAGTGTTACTGCT
SGABR027-12 Baetis
GACTTTAGATCGTATACCTCTTTTTGTTTGATCAGTCGTTATTACTGCGGTTTTTATTATT
SGABR025-12 | Baetis | COI-5P
GACTTTAGATCGTATACCTCTTTTTGTTTGATCAGTCGTTATTACTGCGGTTTTTATTATT
SGABR325-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR029-12|Baetis
{\tt AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT}
SGABR004-12|Baetis
```

```
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR016-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR034-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1608-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR021-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR023-12|Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR041-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR035-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR009-12|Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR017-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR044-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR006-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR012-12|Baetis
AACGTTAGANCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR019-12|Baetis
AACGTTAGANCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR008-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1590-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR007-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR013-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR028-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR033-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR015-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR038-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1602-12 Baetis
                                     AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGA-----
SGABR010-12|Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR036-12|Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR040-12|Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR011-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR018-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR024-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR032-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR042-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR031-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR037-12|Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR001-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR003-12|Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR005-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR014-12|Baetis
```

```
SGABR020-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR039-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR043-12 Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR323-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR324-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR002-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR022-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR030-12 | Baetis
AACGTTAGACCGCATGCCATTATTTGTCTGATCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1584-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1599-12 | Baetis
{\tt AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT}
SGABR1588-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTNTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1594-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTNTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1612-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1578-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCGTACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1600-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCACTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1583-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1611-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1613-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1603-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1595-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1575-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1606-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1580-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1614-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1593-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1577-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1581-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1597-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1574-12|Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1579-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1576-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1585-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1591-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1596-12 Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1598-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
SGABR1605-12 | Baetis
AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTATT
```

| SGABR1609-12 Baetis | |
|--|--------------|
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | \mathbf{T} |
| SGABR1592-12 Baetis | |
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | \mathbf{T} |
| SGABR1604-12 Baetis | |
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | Т |
| SGABR1586-12 Baetis | _ |
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | Т |
| SGABR1601-12 Baetis | |
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | Т |
| SGABR1610-12 Baetis AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | m |
| SGABR1582-12 Baetis | 1 |
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | т |
| SGABR1607-12 Baetis | - |
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | Т |
| SGABR1587-12 Baetis | |
| AACTTTAGACCGCATACCATTATTTGTCTGGTCTGTAGTAATTACAGCTGTGTTATTAT | \mathbf{T} |
| SDRVD189-13 Ephemeroptera COI-5P | |
| GACATTAGATCGTGTACCCCTATTTGTATGATCGGTGGTAATTACTGCCGTATTATTAC | \mathbf{T} |
| SGABR334-12 Diphetor | |
| GACTTTTGATCGAATACCGTTATTTGTGTGGTCTGTGGTAATTACAGCAGTACTTTTAT | \mathbf{T} |
| SGABR333-12 Diphetor | _ |
| GACTTTTGATCGAATACCGTTATTTGTGTGGTCTGTGGTAATTACAGCAGTACTTTTAT | Т |
| SGABR332-12 Diphetor | |
| GACTTTTGATCGAATACCGTTATTTGTGTGTGTTGTTGTTATTACAGCAGTACTTTTATTSGABR1615-12 Callibaetis | Т |
| AACTTTGGATCGGGTTCCCCTATTTGTCTGGTCGGTAGTGATTACAGCTGTACTTTTAT | m |
| SGABR1616-12 Callibaetis | 1 |
| GACTTTGGATCGGGTTCCCCTATTTGTTTGGTCGGTAGTGATTACAGCTGTACTTTTAT | т |
| SGABR047-12 Callibaetis COI-5P | - |
| GACTTTGGATCGGGTTCCCCTATTTGTTTGGTCGGTAGTGATTACAGCTGTACTTTTAT | TT. |
| SGABR045-12 Callibaetis COI-5P | _ |
| GACTTTGGATCGGGTTCCCCTATTTGTTTGGTCGGTAGTGATTACAGCTGTACTTTTAT | т |
| SGABR046-12 Callibaetis COI-5P | - |
| GACTTTGGATCGGGTTCCCCTATTTGTTTGGTCGGTAGTGATTACAGCTGTACTTTTAT | Т |
| SGABR064-12 Fallceon COI-5P | |
| AGGATTTGATAGTATACCCCTTTTTGTTTGGTCAGTTGTAATCACTGCAGTGTTACTTT | \mathbf{T} |
| SGABR067-12 Fallceon COI-5P | |
| AGGATTTGATAGTATACCCCTTTTTGTTTGGTCAGTTGTAATCACTGCAGTGTTACTTT | \mathbf{T} |
| SGABR1635-12 Fallceon | |
| AGGATTTGATAGTATACCCCTTTTTTGTTTGGTCAGTTGTAATCACTGCAGTGTTACTTT | Т |
| SGABR074-12 Fallceon COI-5P | _ |
| AGGATTTGATAGTATACCCCTTTTTGTTTGGTCAGTTGTAATCACTGCAGTGTTACTTT | T |
| SGABR1617-12 Fallceon | _ |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | Т |
| SMTPR10275-16 Fallceon COI-5P GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | m |
| SGABR1656-12 Fallceon | 1 |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | т |
| SGABR1652-12 Fallceon | - |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATCACTGCAGTTTTATTAT | Т |
| SGABR066-12 Fallceon COI-5P | |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATCACTGCAGTTTTATTAT | \mathbf{T} |
| SGABR307-12 Fallceon | |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATCACTGCAGTTTTATTAT | \mathbf{T} |
| SGABR1653-12 Fallceon | |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATCACTGCAGTTTTATTAT | \mathbf{T} |
| SGABR1654-12 Fallceon | |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | \mathbf{T} |
| SGABR1633-12 Fallceon | _ |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | Τ' |
| SGABR1628-12 Fallceon | _ |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | Τ' |
| SGABR1645-12 Fallceon GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | TT. |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT SGABR305-12 Fallceon | 1 |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | TT. |
| SGABR1621-12 Fallceon | _ |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTAT | Т |
| SGABR308-12 Fallceon | _ |
| GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTTATTAT | - |

```
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR3184-12|Fallceon|COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1618-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR071-12|Fallceon|COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1659-12|Fallceon
                                       GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTG-----
SGABR073-12|Fallceon|COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1660-12|Fallceon
{\tt GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTNAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT}
SGABR1644-12 Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTNAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1630-12 | Fallceon
{\tt GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT}
SGABR1642-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1632-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1629-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTACTATT
SGABR1626-12|Fallceon
{\tt GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT}
SGABR070-12 | Fallceon | COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1661-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR069-12|Fallceon|COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1640-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1643-12 Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1648-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1623-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1625-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1627-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1647-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR065-12 | Fallceon | COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1619-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1631-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1634-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1636-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1639-12 Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1655-12 Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1624-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1646-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1649-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1650-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1622-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
```

SGABR1620-12|Fallceon

```
PRESENTATION OF THE PROPERTY O
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1657-12 | Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR068-12 | Fallceon | COI-5P
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1638-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1641-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR1658-12|Fallceon
{\tt GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT}
SGABR1662-12|Fallceon
GGGATTTGATAGAATGCCATTATTTGTTTGGTCAGTAGTAATTACTGCAGTTTTATTATT
SGABR292-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AACTTTCGACCGGGTTCCCCTATTTGTTTGATCCGTAGGCATCACCGCCCTCCTTCTTCT}
SGABR1506-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1547-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1525-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1550-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1569-12 | Tricorythodes
{\tt AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT}
SGABR1562-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1502-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1523-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1540-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1518-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1541-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1565-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1557-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR290-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1544-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1520-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1503-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1522-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1571-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1517-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1519-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1546-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1545-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1558-12 | Tricorythodes
{\tt AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT}
SGABR1559-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1551-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1564-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1554-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1560-12 Tricorythodes
```

```
AACTTTCGACCGTATCCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1510-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1512-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1526-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1527-12 Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1532-12 Tricorythodes
{\tt AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT}
SGABR1533-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1536-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1548-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1552-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1553-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1556-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1505-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1524-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1538-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1539-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1549-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1501-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1507-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1542-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1567-12 Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1516-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1521-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR304-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1515-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1531-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1534-12 Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1537-12 Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1535-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1561-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1572-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1508-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1513-12 Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1528-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1563-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1570-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1511-12 | Tricorythodes
```

```
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1529-12 Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR1568-12 | Tricorythodes
AACTTTCGACCGTATTCCATTATTCGTGTGATCTGTAGGAATTACCGCTCTGCTTCTATT
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGATCTGTAGGGATTACCGCTTTACTTTTACT
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT}
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR297-12 Tricorythodes COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR270-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTATTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATCACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTTACTTTTGCT
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGCTATTACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR1573-12 | Tricorythodes
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR1555-12 | Tricorythodes
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTACTTTTGCT
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTACTTTTACT
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTTACT
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
{\tt AACTTTTGACCGTGTTCCTTTATTTGTTTGGTCTGTAGGTATTACAGCTTTACTTTTACT}
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
{\tt AACTTTAGACCGGATTCCCTTGTTTGTGTGTGTTGTAGTAATCACGGCTGTTTTATTACT}
SGABR1433-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1489-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR194-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1479-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1410-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1384-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR252-12 | Serratella
```

```
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1411-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1417-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1443-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR235-12|Serratella
AACTATAGATCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1436-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR209-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1425-12|Serratella
{\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT}
SGABR240-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1492-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR155-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR259-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR200-12|Serratella
SGABR192-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1468-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR245-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1472-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR212-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR164-12|Serratella
{\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT}
SGABR225-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR247-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR203-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR219-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1439-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1378-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR165-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1454-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR202-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR229-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR208-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR211-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR174-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1403-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR221-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR201-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR226-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
```

SGABR233-12|Serratella

```
SGABR180-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR223-12 | Serratella
                                     AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTA----
SGABR1465-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1390-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1486-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR167-12|Serratella
                                     AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAAT------
SGABR178-12 | Serratella
                                     AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTG------
SGABR234-12|Serratella
                                     AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTAT-----
SGABR159-12 | Serratella
                                     AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGT------
SGABR197-12|Serratella
                                     AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTA-----
                                     AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTA-----
SGABR217-12|Serratella
SGABR216-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1491-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR062-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1429-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1415-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1466-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR347-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1423-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1389-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR063-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR246-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR154-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR253-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR207-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR224-12|Serratella
{\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT}
SGABR204-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR249-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR236-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR177-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR227-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR198-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR061-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR239-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR257-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR156-12 | Serratella
```

AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT

```
AMCIAIAGACCGAAIICCCIIAIIIGICIGGICIGIGIIAAIIACAGCIAIICIAIIACI
SGABR161-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1408-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1418-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1424-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1430-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1469-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1476-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1477-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1478-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1481-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1485-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR169-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR188-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1401-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1419-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1428-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1440-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1447-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1458-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1461-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1463-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1471-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1484-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1494-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR199-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR232-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR241-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1392-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1407-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1455-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1487-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1496-12|Serratella
{\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}
```

AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT

AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT

SGABR168-12 | Serratella

SGABR173-12 | Serratella

```
SGABR189-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR205-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR222-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR344-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1386-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1388-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1412-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1426-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1442-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1444-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1445-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1448-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1452-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1457-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1459-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1467-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1480-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1495-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1566-12 | Ephemeroptera | COI-5
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR184-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR195-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR206-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR248-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1395-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1397-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1400-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1405-12|Serratella
{\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT}
SGABR1416-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1451-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1453-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1456-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1488-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR160-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR171-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR179-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR186-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
```

| SGABR191-12 Serratella |
|--|
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR196-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR210-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1382-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1383-12 Serratella |
| $\dot{\textbf{AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR1393-12 Serratella |
| $\overset{\cdot}{\text{AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}}$ |
| SGABR1396-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR1421-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR1422-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR1427-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR1432-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR1449-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR163-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR176-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR182-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR190-12 Serratella AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1391-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1413-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1414-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1434-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1435-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1470-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR162-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR166-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR170-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR185-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR193-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR213-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR214-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR215-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR220-12 Serratella |
| ${\tt AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT}$ |
| SGABR238-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR244-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR260-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR345-12 Serratella AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| SGABR1402-12 Serratella |
| AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT |
| |

```
SGABR1473-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1474-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1482-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR181-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR218-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR228-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR346-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR254-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR243-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR237-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR242-12|Serratella
SGABR1462-12|Serratella
SGABR251-12|Serratella
                                  AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGT-----
                                  AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGG-----
SGABR250-12|Serratella
SGABR255-12|Serratella
                                   AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCT-----
SGABR256-12|Serratella
                                   AACTATAGACCGAATTCCCTTGTTTGTCTGGTCTGTGTTA-----
SGABR1437-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTGTTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1464-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTGTTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR187-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTGTTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1394-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTGTTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1431-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTGTTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR231-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTGTTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR183-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1441-12 | Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
                             AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGT------
SGABR157-12|Serratella
SGABR172-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1406-12|Serratella
AACTATAGACCGAATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTGTTAATTACAGCTATTCTATTACT
SGABR1475-12|Serratella
{\tt AACTATAGACCGGATTCCCTTATTTGTCTGGTCTGTTTAATTACAGCTATTCTGTTACT}
SGABR258-12 | Serratella
SGABR327-12 | Caenis
AACAATAGACCGCATTCCATTATTTGTGTGGTCAGTAGTAATTACAGCAATTCTTTTACT
SGABR328-12 | Caenis
AACAATAGACCGCATTCCATTATTTGTGTGGTCAGTAGTAATTACAGCAATTCTTTTACT
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
AACAATAGACCGAATTCCTTTATTTGTTTGGTCCGTACTTATTACAGCCATTTTACTTCT
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
AACAATAGACCGAATTCCTTTATTTGTTTGGTCCGTACTTATTACAGCCATTTTACTTCT
SGABR343-12 | Epeorus
                                  GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATT--
SGABR339-12 | Epeorus
GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATTNTT
                                  GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATT--
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
CCADD220 12 Encorus
```

```
DOUDING OF THE PROPERTY OF THE
                                                                             QUCCUTURUCCRUUTICCTTIUTICGTTIRUTCGTCCTUUTIUCTGCCUTTITU.
SGABR340-12 Epeorus
                                                                            GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATT--
SGABR341-12 Epeorus
GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATTNTT
SGABR342-12 | Epeorus
GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATTNTT
SGABR337-12 | Epeorus
                                                                            GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATT--
SGABR060-12 | Epeorus
GACCATAGACCGAATTCCTTTATTCGTTTGATCGGTCCTAATTACTGCCATTTTATTATT
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
TTTATCTTTACCTGTTTTTGGCTGGTGCTATTACTATACTTCTAACTGACCGTAATCTTAA
SGABR027-12 | Baetis
ACTTTCGCTTCCTGTGTTAGCTGGAGCTATTACGATGTTATTAACTGATCGTAATTTAAA
SGABR025-12 | Baetis | COI-5P
ACTTTCGCTTCCTGTGTTAGCTGGAGCTATTACGATGTTATTAACTGATCGTAATTTAAA
SGABR325-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR029-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR004-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR016-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR034-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1608-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR021-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR023-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR041-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR035-12 | Baetis
{\tt ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA}
SGABR009-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR017-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR044-12 | Baetis
{\tt ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA}
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR019-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR008-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1590-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR007-12 Baetis
```

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA SGABR006-12 Baetis

SGABR012-12|Baetis

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA

SGABR013-12 Baetis

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA

SGABR028-12 Baetis

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA

SGABR033-12|Baetis

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA

SGABR015-12 Baetis

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA

SGABR038-12 | Baetis

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA

SGABR1602-12 | Baetis

SGABR010-12 Baetis

ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA SGABR036-12 Baetis

```
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR040-12 Baetis
{\tt ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA}
SGABR011-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR018-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR024-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR032-12|Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR042-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR031-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR037-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR001-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR003-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR005-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR014-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR020-12|Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR039-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR043-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR323-12|Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR324-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR002-12 Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR022-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR030-12 | Baetis
ATTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACAATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1584-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATATTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1599-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1588-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1594-12|Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1612-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1578-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1600-12|Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1583-12|Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1611-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1613-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1603-12|Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1595-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1575-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1606-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1580-12|Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1614-12 | Baetis
```

```
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1593-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1577-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1581-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1597-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1574-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1579-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1576-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1585-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1591-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1596-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1598-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1605-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1609-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1592-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1604-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1586-12 | Baetis
{\tt ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA}
SGABR1601-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1610-12 Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1582-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1607-12|Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SGABR1587-12 | Baetis
ACTATCTTTACCAGTCTTAGCTGGGGCAATCACCATACTGTTAACTGATCGTAATCTGAA
SDRVD189-13 | Ephemeroptera | COI-5P
CTTATCCTTACCAGTTCTTGCTGGGGCGATTACTATATTGTTAACGGATCGAAATTTAAA
SGABR334-12 | Diphetor
ATTGTCCTTACCTGTATTAGCAGGAGCTATTACAATGTTATTGACTGATCGTAATTTAAA
SGABR333-12|Diphetor
ATTGTCCTTACCTGTATTAGCAGGAGCTATTACAATGTTATTGACTGATCGTAATTTAAA
SGABR332-12 | Diphetor
ATTGTCCTTACCTGTATTAGCAGGAGCTATTACAATGTTATTGACTGATCGTAATTTAAA
SGABR1615-12 | Callibaetis
ATTATCATTACCTGTATTAGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACTGATCGTAATCTTAA
SGABR1616-12 | Callibaetis
SGABR047-12 | Callibaetis | COI-5P
SGABR045-12 | Callibaetis | COI-5P
SGABR046-12 | Callibaetis | COI-5P
SGABR064-12|Fallceon|COI-5P
ACTCTCACTGCCAGTGTTAGCAGGAGCCATCACAATACTCTTAACTGATCGAAACCTAAA
SGABR067-12 | Fallceon | COI-5P
ACTCTCACTGCCAGTGTTAGCAGGAGCCATCACAATACTCTTAACTGATCGAAACCTAAA
SGABR1635-12 | Fallceon
ACTCTCACTGCCAGTGTTAGCAGGAGCCATCACAATACTCTTAACTGATCGAAACCTAAA
SGABR074-12|Fallceon|COI-5P
ACTCTCACTGCCAGTGTTAGCAGGAGCCATCACAATACTCTTAACTGATCGAAACCTAAA
SGABR1617-12|Fallceon
GTTGTCATTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SMTPR10275-16 | Fallceon | COI-5P
```

```
GTTGTCATTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1656-12 Fallceon
GTTGTCACTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1652-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR066-12 | Fallceon | COI-5P
GTTATCTCTACCTGTTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR307-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1653-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1654-12|Fallceon
                                    GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATG------
SGABR1633-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1628-12|Fallceon
                                   GTTATCTCTACCTGTTTTA-----
SGABR1645-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR305-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1621-12 Fallceon
GTTATCACTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR308-12|Fallceon
GTTATCACTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1620-12 Fallceon
GTTATCACTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR3184-12 | Fallceon | COI-5P
GTTATCACTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1618-12 | Fallceon
GTTATCACTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR071-12 | Fallceon | COI-5P
                             GTTATCACTACCTG------
SGABR1659-12|Fallceon
                                    ______
SGABR073-12|Fallceon|COI-5P
                                   GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATG------
SGABR1660-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1644-12|Fallceon
                                    GTTATCTCTAC----
SGABR072-12 | Fallceon | COI-5P
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1630-12 Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1642-12|Fallceon
GTTATCACTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1632-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1629-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1626-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR070-12|Fallceon|COI-5P
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1661-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR069-12|Fallceon|COI-5P
                                    GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCA-----
SGABR1640-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1643-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1648-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1623-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1625-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1627-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1647-12|Fallceon
ርጥጥል ጥርጥርጥል ርርጥርጥጥጥጥል ርርጥርርል ርርላል አጥርል ርል ልጥርጥጥል ርጥል እርጥርል ጥርርል ል ልጥጥጥል ል
```

```
OTTALCICIACCIOTITATACCIOCACCAALCACAATOLIACIAACIOALCOAAATITAAA
SGABR065-12|Fallceon|COI-5P
                                     GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTT-------
SGABR1619-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1631-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1634-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1636-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1639-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1655-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1624-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1646-12|Fallceon
                                     GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAAT-----
SGABR1649-12|Fallceon
                                     GTTATCTCTACCTGTTTTA-----
SGABR1650-12 Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1622-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1637-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1657-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR068-12 | Fallceon | COI-5P
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1638-12 | Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1641-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1658-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1662-12|Fallceon
GTTATCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATCACAATGTTACTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR292-12 | Tricorythodes | COI-5P
TTTATCTTTGCCAGTTCTTGCAGGTGCTATTACAATACTTCTAACTGATCGAAATTTAAA
SGABR1506-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1547-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1525-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1550-12 Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1569-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1562-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1502-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1523-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1540-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1518-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1541-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1565-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR1557-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATCTAAA
SGABR290-12 Tricorythodes COI-5P
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1544-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1520-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
```

```
SGABR1503-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1522-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1571-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1517-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1519-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1546-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1545-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1558-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1559-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1551-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1564-12 Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1554-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1560-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1510-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1512-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1526-12 Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1527-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1532-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1533-12 Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1536-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1548-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1552-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1553-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1556-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1505-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1524-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1538-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1539-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1549-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1501-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1507-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1542-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1567-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1516-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1521-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR304-12 | Tricorythodes | COI-5P
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
```

```
SGABR1515-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1531-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1534-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1537-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1535-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1561-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1572-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1508-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1513-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1528-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1563-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1570-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1511-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1529-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1568-12 | Tricorythodes
ATTATCCCTGCCAGTTTTAGCTGGCGCGATCACAATACTCTTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR301-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCCCTACCTGTATTAGCAGGTGCTATCACCATATTATTAACGGACCGTAATTTAAA
SGABR264-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR279-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR293-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR298-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR291-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR265-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR287-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR294-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR297-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR276-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR284-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR302-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR274-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR299-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR270-12 Tricorythodes COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR275-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTATCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR281-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTATCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR267-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTATCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR278-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTATCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR263-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTATCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAA-
```

```
SGABKID/3-12|Tricorythodes
GTTATCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR1555-12 | Tricorythodes
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR285-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR262-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATTACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR273-12 | Tricorythodes | COI-5P
GTTGTCTCTGCCTGTATTAGCAGGTGCTATTACTATACTATTAACGGATCGTAATTTAAA
SGABR1376-12 | Paraleptophlebia
TCTGTCACTCCCAGTTCTTGCCGGGGCTATTACAATACTACTCACTGATCGTAACCTCAA
SGABR1433-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1489-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR194-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1479-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1410-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1384-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR252-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1411-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTAACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1417-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1443-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR235-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1436-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR209-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1425-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR240-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1492-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR155-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR259-12|Serratella
                                    ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATA-------
SGABR200-12|Serratella
SGABR192-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1468-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR245-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1472-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR212-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR164-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR225-12|Serratella
                                     ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCA-----
SGABR247-12|Serratella
                                     ATTATTTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTA-----
SGABR203-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR219-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1439-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
```

```
PRESENTATION OF TAILOR PROPERTY OF THE PROPERT
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR165-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1454-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR202-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR229-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR208-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR211-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR174-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1403-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR221-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR201-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR226-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR233-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR180-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR223-12|Serratella
SGABR1465-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTGTTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1390-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTGTTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1486-12|Serratella
{\tt ACTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}
SGABR167-12|Serratella
SGABR178-12|Serratella
SGABR234-12|Serratella
SGABR159-12|Serratella
SGABR197-12|Serratella
SGABR217-12|Serratella
SGABR216-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1491-12|Serratella
{\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}
SGABR062-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1429-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1415-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1466-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR347-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1423-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1389-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACGATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR063-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR246-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR154-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
```

SGABR253-12 Serratella

```
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR207-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR224-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGNCCGTAACTTAAA
SGABR204-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR249-12 | Serratella
                                    ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTA-----
SGABR236-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR177-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR227-12 | Serratella
                                     ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGT---------
SGABR198-12|Serratella
                                     ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACT------
SGABR061-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR239-12|Serratella
                                     ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATT-----
SGABR257-12 | Serratella
                                     ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAG------
SGABR156-12 | Serratella
SGABR161-12 | Serratella
SGABR1408-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1418-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1424-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1430-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1469-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1476-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1477-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1478-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1481-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1485-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR169-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR188-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1401-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1419-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1428-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1440-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1447-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1458-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1461-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1463-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1471-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1484-12|Serratella
```

DULLE | DULL GUULL G

```
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1494-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1543-12 | Ephemeroptera | COI-5
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR199-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR232-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR241-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1392-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1407-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1455-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1487-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1496-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR168-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR173-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR189-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR205-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR222-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR344-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1386-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1388-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1412-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1426-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1442-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1444-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1445-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1448-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1452-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1457-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1459-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1467-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1480-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1495-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1566-12 | Ephemeroptera | COI-5
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR184-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR195-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR206-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR248-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1395-12 | Serratella
```

| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
|---|
| SGABR1397-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1400-12 Serratella ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1405-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1416-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1451-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR1453-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR1456-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1488-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR160-12 Serratella ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR171-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR179-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR186-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGC'CAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR191-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR196-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR210-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1382-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1383-12 Serratella ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1393-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1396-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1421-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR1422-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR1427-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR1432-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1449-12 Serratella ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR163-12 Serratella |
| |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| ${\tt SGABR176-12} \mid {\tt Serratella} \\ {\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA} \\ {\tt CGTATCTTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA} \\ {\tt CGTATCTAGAGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAAA} \\ {\tt CGTATCTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCCATTACTAGAGACCGTAACTTAAAA} \\ {\tt CGTATCTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCCATTACTAGAGAGCAGAGCCATTACTAGAGAGCAGAGCCATTACTAGAGAGCAGAGCCATTACTAGAGAGAG$ |
| SGABR182-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR190-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1391-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1413-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR1414-12 Serratella |
| ${\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}$ |
| SGABR1434-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1435-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR1470-12 Serratella ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR162-12 Serratella |
| ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA |
| SGABR166-12 Serratella |
| |

```
ATTAICTTIGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR170-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR185-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR193-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR213-12|Serratella
{\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}
SGABR214-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR215-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR220-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR238-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR244-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR260-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR345-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1402-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1473-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1474-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1482-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR181-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR218-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR228-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR346-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR254-12 | Serratella
                                     ATTATTTT------
SGABR243-12|Serratella
SGABR237-12|Serratella
                                     ATTATTTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTG------
SGABR242-12|Serratella
                                     ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTATT-----
SGABR1462-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR251-12|Serratella
SGABR250-12|Serratella
SGABR255-12|Serratella
SGABR256-12|Serratella
SGABR1437-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1464-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR187-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1394-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1431-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR231-12 | Serratella
{\tt ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA}
SGABR183-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1441-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
```

```
SGABR157-12|Serratella
SGABR172-12 | Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1406-12|Serratella
ATTATCTTTGCCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR1475-12|Serratella
ATTATCCTTACCAGTATTAGCAGGAGCCATTACTATATTGTTGACAGACCGTAACTTAAA
SGABR258-12|Serratella
SGABR327-12 Caenis
ATTATCACTACCCGTATTAGCCGGAGCTATCACCATATTACTAACAGACCGAAATTTAAA
SGABR328-12 Caenis
ATTATCACTACCCGTATTAGCCGGAGCTATCACCATATTACTAACAGACCGAAATTTAAA
SGABR1317-12 | Ecdyonurus
TTTATCCCTCCTGTCCTTGCAGGTGCTATTACAATATTATTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR1318-12 | Ecdyonurus
TTTATCCCTCCCTGTCCTTGCAGGTGCTATTACAATATTATTAACTGACCGTAATTTAAA
SGABR343-12 Epeorus
SGABR339-12 | Epeorus
ACTTTCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATTACTATATTGCTCACGGATCGTAATTTAAA
SGABR059-12 | Epeorus | COI-5P
SGABR338-12 | Epeorus
SGABR340-12 | Epeorus
SGABR341-12 | Epeorus
ACTTTCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATTACTATATTGCTCACGGATCGTAATTTAAA
SGABR342-12 | Epeorus
ACTTTCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATTACTATATTGCTCACGGATCGTAATTTAAA
SGABR337-12 Epeorus
SGABR060-12 | Epeorus
ACTTTCTCTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATTACTATATTGCTCACGGATCGTAATTTAAA
SGABR329-12 | Baetidae | COI-5P
                            TACCTCGTTTTTG-----
                            TACTTCCTTTTTTGATCCTGCTGGCGGTGG-----
SGABR027-12|Baetis
                            TACTTCCTTTTTTGATCCTGCTGGCGG-----
SGABR025-12 | Baetis | COI-5P
                            TACTTCATTTTT-----
SGABR325-12 Baetis
SGABR029-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGC-----
                            TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG-----
SGABR004-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGC-----
SGABR016-12 | Baetis
SGABR034-12|Baetis
                            TACTTCATTT-----
                            TACTTCATTT-----
SGABR1608-12 Baetis
                            TACTTCATTTTTT-----
SGABR021-12 Baetis
                            TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGG-----
SGABR023-12 Baetis
SGABR041-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG-----
                            TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG-----
SGABR035-12 Baetis
                            TACTTCATTT-----
SGABR009-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTTGATCCGGC-----
SGABR017-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG-----
SGABR044-12 Baetis
                            TACTTCATTTTT-----
SGABR006-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATC-----
SGABR012-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGCT-----
SGABR019-12 | Baetis
SGABR008-12|Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG-----
                            TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG------
SGABR1590-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTTG-----
SGABR007-12 | Baetis
                            TACTTCATTT-----
SGABR013-12|Baetis
                            TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG-----
SGABR028-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG-----
SGABR033-12 Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGC-----
SGABR015-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG-----
SGABR038-12|Baetis
SGABR1602-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG-----
SGABR010-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGC-----
SGABR036-12|Baetis
SGABR040-12 Baetis
                            TACTTC-----
                            TACTTCATTTT-----
SGABR011-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTGATCCGGC-----
SGABR018-12 | Baetis
                            TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG------
SGABR024-12 | Baetis
```

| SGABR032-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGG |
|---|--|
| SGABR042-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGC |
| SGABR031-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGGT |
| SGABR037-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCT |
| SGABR001-12 Baetis | TACTTCATTT TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG |
| SGABR003-12 Baetis SGABR005-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR014-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG |
| SGABR020-12 Baetis | TACTTCATTTTT |
| SGABR039-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGGGGG |
| SGABR043-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR323-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR324-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTACTTCATTTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR002-12 Baetis SGABR022-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTACTTCATTTTTTTTTT |
| SGABR030-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR1584-12 Baetis | TACTTCATT |
| SGABR1599-12 Baetis | TACTTCATTTTTT |
| SGABR1588-12 Baetis | TACTTCATTTT |
| SGABR1594-12 Baetis | TACTTCATTTTTTG |
| SGABR1612-12 Baetis SGABR1578-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1600-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1583-12 Baetis | TACTTCATTTTTTG |
| SGABR1611-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1613-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCT |
| SGABR1603-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1595-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1575-12 Baetis SGABR1606-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGGGGGTGATCCTATTTTGTACCAACACTTATTT TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1580-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGTACTTCATTTTTGTACCAACACTTATTT |
| SGABR1614-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1593-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR1577-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGGGGGTGATCCTATTTTGTACCAACACTTATTT |
| SGABR1581-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR1597-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR1574-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGGGGGTGATCCTATTTTGTACCAACACTTATTT |
| SGABR1579-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1576-12 Baetis SGABR1585-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGGGGGTGATCCTATTTTGTACCAACACTTATTT TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1591-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1596-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGCTGG |
| SGABR1598-12 Baetis | TACTTCATTTT |
| SGABR1605-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGC |
| SGABR1609-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGG |
| SGABR1592-12 Baetis SGABR1604-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGCTGGTGG TACTTCATTTTTTGATCCGGC |
| SGABR1586-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGC |
| SGABR1601-12 Baetis | TACTTCATTTTTTGATCCGGC |
| SGABR1610-12 Baetis | TACTTC |
| SGABR1582-12 Baetis | TACTTCATTTTTT |
| SGABR1607-12 Baetis | TACTTCATTTTTGATCCGGC |
| SGABR1587-12 Baetis | TACTTCATT |
| SDRVD189-13 Ephemeroptera COI-5P SGABR334-12 Diphetor | TACTTCCTTTTTTGACCCCGCAGGAGGAGGGGATCCTATTCTATACCAGCATTTGTTT TACCTCATTTTTCGATCCTGCAGGCGGAGGTGA |
| SGABR333-12 Diphetor | TACCTCATTTTTCGATCCTGCAGGCGGAGGTGATACCTCATTTTTCGATCCTGCAGGCGGAGGTGACCCAA |
| SGABR332-12 Diphetor | TACCTCATTTTTCGATCCTGCAGGCGGAGGTGACCCAATCTTATACCAGCATTTGTTT |
| SGABR1615-12 Callibaetis | TACTTC |
| SGABR1616-12 Callibaetis | |
| SGABR047-12 Callibaetis COI-5P | |
| SGABR045-12 Callibaetis COI-5P | |
| SGABR046-12 Callibaetis COI-5P SGABR064-12 Fallceon COI-5P | CACCTCCTTTTTTGACCCGGCGGGTGGAGGG |
| SGABR067-12 Fallceon COI-5P | CACCTCCTTTTTTGACCCGGCGGGTGGAGGGA |
| SGABR1635-12 Fallceon | CACCTCCT |
| SGABR074-12 Fallceon COI-5P | CACCTCCTTTT |
| SGABR1617-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SMTPR10275-16 Fallceon COI-5P | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGAGGG |
| SGABR1656-12 Fallcon | TACGTCCTTACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1652-12 Fallceon SGABR066-12 Fallceon COI-5P | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR307-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| | |

| SGABR1653-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
|--|--|
| SGABR1654-12 Fallceon | |
| SGABR1633-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1628-12 Fallceon SGABR1645-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR305-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1621-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATATCAACATTTATTT |
| SGABR308-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATATCAACATTTATTT |
| SGABR1620-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGG |
| SGABR3184-12 Fallceon COI-5P | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATATCAACATTTATTT |
| SGABR1618-12 Fallceon SGABR071-12 Fallceon COI-5P | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1659-12 Fallceon | |
| SGABR073-12 Fallceon COI-5P | |
| SGABR1660-12 Fallceon | TACGTCCTT |
| SGABR1644-12 Fallceon | |
| SGABR072-12 Fallceon COI-5P | TACGTCCTT |
| SGABR1630-12 Fallceon SGABR1642-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATANCAACATTTATTT |
| SGABR1632-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1629-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1626-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR070-12 Fallceon COI-5P | TACGTCCTTTTTTGACCC |
| SGABR1661-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR069-12 Fallceon COI-5P | TA COMOGRAPHE TO A COCOCO A COLOCO |
| SGABR1640-12 Fallceon SGABR1643-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1648-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1623-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1625-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1627-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1647-12 Fallceon | ${\tt TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT$ |
| SGABR065-12 Fallceon COI-5P | |
| SGABR1619-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1631-12 Fallceon SGABR1634-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1636-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1639-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1655-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1624-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1646-12 Fallceon | |
| SGABR1649-12 Fallceon SGABR1650-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGG |
| SGABR1630-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1637-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1657-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR068-12 Fallceon COI-5P | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1638-12 Fallceon | TACGTCCTT |
| SGABR1641-12 Fallceon SGABR1658-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR1658-12 Fallceon SGABR1662-12 Fallceon | TACGTCCTTTTTTGACCCGGCAGGAGGTGGGGATCCTATTTTATACCAACATTTATTT |
| SGABR292-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCATTGACCCGTCCGGCGGAGGAGACCCCATTCTATATCAACATCTCTTT |
| SGABR1506-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1547-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1525-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1550-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1569-12 Tricorythodes SGABR1562-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGA TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1502-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1523-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1540-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1518-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1541-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1565-12 Tricorythodes SGABR1557-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT TACCTCTTTTCTTCGACCCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTTT |
| SGABR155/-12 Tricorythodes SGABR290-12 Tricorythodes COI-5P | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT TACCTCTTCTTC |
| SGABR1544-12 Tricorythodes | TACCTCTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1520-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1503-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1522-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1571-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1517-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT TACCTCTTTTCTTCCACCCCTTCTCCACCCCCACACCCTATACCAATACCAACACTTATTTT |
| The state of the s | The state of the s |

| SUMBRIDIS-12 ILLUOLY CHOUCE | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
|--------------------------------------|---|
| SGABR1546-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1545-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| | |
| SGABR1558-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1559-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1551-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1564-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1554-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGGGGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1560-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1510-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1512-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1526-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| | |
| SGABR1527-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1532-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1533-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1536-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1548-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1552-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1553-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1556-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| | |
| SGABR1505-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1524-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1538-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1539-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1549-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1501-12 Tricorythodes | |
| SGABR1507-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1542-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1567-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1516-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1521-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR304-12 Tricorythodes COI-5P | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1515-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| | |
| SGABR1531-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1534-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1537-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1535-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1561-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1572-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1508-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1513-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| | |
| SGABR1528-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1563-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1570-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1511-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1529-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1568-12 Tricorythodes | TACCTCTTTCTTCGACCCTTCTGGAGGAGGAGATCCAATCCTATACCAACACTTATTT |
| SGABR301-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGATCCATCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR264-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR279-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR293-12 Tricorythodes COI-5P | |
| | CACTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGT |
| SGABR298-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTT |
| SGABR291-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR265-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR287-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR294-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR297-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR276-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR284-12 Tricorythodes COI-5P | |
| | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR302-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR274-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR299-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR270-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR275-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR281-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR267-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR278-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| | |
| SGABR263-12 Tricorythodes COI-5P | |
| SGABR1573-12 Tricorythodes | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR1555-12 Tricorythodes | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR285-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR262-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| SGABR273-12 Tricorythodes COI-5P | CACTTCTTTCTTTGACCCTTCAGGAGGGGGTGATCCAATTTTGTACCAACATTTATTT |
| | |

| SAGNA 13-12 Serratella SAGNA 14-12 Serrate | | |
|--|-------------------------------|--|
| SCARRIA 149-12 Sertatella SCARRIA 1470-12 | SGABR1376-12 Paraleptophlebia | TACTTCATTCTTTGACCCTGCAGGGGGAGGAG |
| SGABRI-19-12 Serratella SGABRI-19-12 Serratella SGABRI-10-12 Ser | | |
| SGABRIA-19-12 Serratella SGABRIA-19-12 Serratella SGABRIA-10-12 Serra | | |
| SGABB1140-12 Serratella SGABB1341-12 Serratella SGABB1341-12 Serratella SGABB1341-12 Serratella SGABB141-12 Serratella SGABB14-12 Serratella SGABB14- | | |
| SAGABRIA 14-12 Sertatella SCARRARDATA Sertatella SCARRARDATA Sertatella SCARRARDATA Sertatella SCARRARDATA Sertatella TACCYCCTTTICGACCICGOCGAGGGGGGATCCARTITIATACCACACATIATT SCARRALLI-12 Sertatella TACCYCCTTTICGACCICGOCGAGGGGGGGATCCARTITIATACCACACATIATT SCARRALLI-12 Sertatella TACCYCCTTTICGACCICGOCGAGGGGGGGGGGGATCCARTITIATACCACACATIATT SCARRALLI-12 Sertatella TACCYCCTTTICGACCICGOCGAGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG | | |
| SCARRE-12-12 Serratella SGARRIA 141-12 Serratella TACCYCCTTTTCGACCCTGGCGGAGGTGGTGCTCATTTTATATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTCGACCCTGCGGGAGGTGGTGCTCATTTTATATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTCGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTCGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTTCGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGARRIA-12 Serratella TACCYCCTTTTTCGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT TACTCCCTTTTTTCGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT TACTCCCTTTTTTCGACCCTGGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT TACTCCCTTTTTTCGACCCTGGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT TACTCCCTTTTTTCGACCCTGGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCACACACTTATTT TACTCCCTTTTTTCGACCCTGGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCACACACTTATTT TACTCC | | |
| SCABRA141-12 Serratella SCABRA147-12 Serratella SCARRA143-12 SERRATELLA SCARRA | | |
| SGABBL413-12 Sertatella GAGBRI43-12 Sertatella TACCTCCTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGTCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA35-12 Sertatella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGTCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA35-12 Sertatella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGTCTCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA130-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGTCTCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGTCTCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGTCACTCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGTCACTCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGTCACTCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA150-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGGTGGATGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Sertatella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGGTGGTGATCCTATTTTATACC | | |
| SAGRR143-12 Sertatella | | |
| SGABR143-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGGGGGGTGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT SGABRA140-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG | | |
| SGABRIA-13-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCGGAGTGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABRIA-12-12 Serratella TACCTCTTTTTCGACCTGCCGGAGTGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABRIA-12-12 Serratella TACCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | | |
| GAGAB129-12 Serratella GAGAB147-12 Serratella GAGAB147-12 Serratella GAGAB149-12 Serratella GAGAB149-12 Serratella GAGAB149-12 Serratella GAGAB149-12 Serratella GAGAB149-12 Serratella GAGAB149-12 Serratella GAGAB19-12 Serratella GAGAB146-12 Serratella GAGAB146-12 Serratella GAGAB146-12 Serratella GAGAB147-12 Serratella GAGAB147-12 Serratella GAGAB147-12 Serratella GAGAB147-12 Serratella GAGAB12-12 S | | |
| SGABRIA-12] Serratella | · · | |
| GGABR149-12 Serratella GGABR149-12 Serratella GGABR155-12 Serratella GGABR155-12 Serratella GGABR259-12 Serratella GGABR259-12 Serratella GGABR269-12 Serratella GGABR27-12 Serratella GGABR269-12 Serratella GGABR29-12 Serratella G | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR159-12 Serratella | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABEZ59-12 Serratella SGABEZ09-12 Serratella SGABEZ09-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCTCCGGAGGTGCTCATCTATTTATACCAACACTTATT SGABEZ19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGCTCATCTATTTATACCAACACTTATT SGABEZ45-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGCTCATCTATTTATACCAACACTTATT SGABEZ45-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ147-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ147-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ147-12 Serratella SGABEZ47-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATT SGABEZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACACTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATT TACGABCZ29-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTCCCGGAGGTGGTGATCCTATT | SGABR1492-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR19-12 Serratella SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR1468-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR147-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR147-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR164-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR164-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR164-12 Serratella SGABR247-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR1378-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR1178-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR118-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR129-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR129-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR129-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR118-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR119-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR139-12 SE | SGABR155-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR19-12 Serratella SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR1468-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR147-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR147-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR164-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR164-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR164-12 Serratella SGABR247-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR1378-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR1178-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATCCAACACTTATTT SGABR118-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR129-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR129-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR129-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR118-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR119-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR121-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR139-12 SE | SGABR259-12 Serratella | |
| GGABR146-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR245-12 Serratella TACCTCCTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR245-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR212-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR225-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR225-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR225-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR2303-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR2303-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR165-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR200-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR200-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR200-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR200-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR210-12 Serratella TACC | | |
| GABRI472-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI412-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI412 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI47-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI47-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI47-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI47-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI45-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCG | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| GABRI472-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT GABRI212-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GABRI212-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GABRI225-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GABRI225-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABRI23-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABRI219-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABRI43-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABRI43-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABRI43-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABRI454-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABRI23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABRI23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABRI229-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABRI23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GABRI23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABRI23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGG | | |
| GABRI472-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI64-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI64-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGTGGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI27-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGTGGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI29-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGTGGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI38-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGTGGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI38-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI38-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCTATTTATACCAACACTTATTT GGABRI38-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI38-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI202-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI45-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI41-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI41-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI14-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTTGCCGGGGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTTGCGGGGGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTTGCGGGGGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTTGCGGGGGGTGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTTGCGGGGGGTGGTGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTTGCGGGGGGTGGTGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI31-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGGGGGTGGTGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI31-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGGGGGTGGTGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT GGABRI31-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGGGGGTGGTGGTGCTGATCTTATTTTATACCAACACTTATTT GGA | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| GGABR164-12 Serratella GGABR271-12 Serratella GGABR271-12 Serratella GGABR271-12 Serratella GGABR271-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABR219-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | SGABR1472-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| GGABR273-12 Serratella GGABR273-12 Serratella GGABR273-12 Serratella GGABR273-12 Serratella GGABR273-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATT GGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCTGCCGGAGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATT GGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATT GGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATT GGABR1454-12 Serratella TACCTCCTTTTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATT GGABR272-12 Serratella TACCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| GGABR247-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABR219-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABR1378-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABR1378-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR1378-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR1378-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR208-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR208-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR174-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GGABR210-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR221-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR221-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR221-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GGABR223-12 Serratella TACCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | · · | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| GGABR203-12 serratella TACCTCCTTTTGGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACTTATTT GGABR21-12 serratella TACCTCCTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR1459-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR1458-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR1454-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR261-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR29-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR29-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR29-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR211-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR211-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR211-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR211-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCACACACTTATTT GGABR211-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCACACACTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCACACACTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCACACACTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGGTACCTATTTTTATACCACACACTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGATCCTATTTTTATACCACACACTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGTACCTATTTTTATACCACACCTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGTACCTATTTTTATACCACACCTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGATCCTATTTTATACCACACCTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGATCCTATTTTATACCACACCTTATTT GGABR221-12 serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCACACCTTATTT GGABR221-12 serratella | | |
| GGABR149-12 serratella | | |
| GGABR139-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR165-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR165-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR165-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR28-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGTGGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR28-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR28-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR21-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR21-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR22-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR22-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR21-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR21-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR18-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR18-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR14-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGG | | |
| GABRIA78-12 Serratella GABRIG-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABRI454-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABRI202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR208-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR174-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR104-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR21-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR119-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR119-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTA | | |
| GABRI45-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCGGAGTGGTGCTATTTATACCAACACTTATTT GABRI202-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GAGBR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GAGBR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GAGBR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GAGBR1403-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABR21-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCGGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABR221-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABR226-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABR223-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABR223-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABR223-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR223-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTGGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAT | | |
| GABR1454-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCTGCCGGAGTGGTCATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR202-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT GABR208-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR208-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR234-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR234-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT | | |
| GABR29-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACAACACTTATTT SGABR29-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR29-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTT | | |
| GABRA29-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCTGCCGGAGTGGTCATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGTTGGTCATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGAGGTTGGTCATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR174-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR174-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT GABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR216-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR178-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGGTCATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1349-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTTGATCCTATT | | |
| SGABR208-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGCTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR174-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGCTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1403-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGCTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGCTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGCTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGCTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR130-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR186-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR186-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR18-12 Serratella SGABR19-12 Serratella SGABR19-12 Serratella SGABR19-12 Serratella SGABR19-12 Serratella SGABR19-12 Serratella SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR18-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACTTATTT SGABR123-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGAT | | |
| SCABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTATCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1403-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1403-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1405-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR148-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAT | | |
| SGABR1403-12 Serratella SGABR1403-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR210-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR210-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR226-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR166-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR178-12 Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR199-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR167-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACTCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACTCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACTCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACTCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACTCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACGACTCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAG | | |
| SGABR1403-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR211-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR18-12 Serratella SGABR18-12 Serratella SGABR195-12 Serratella SGABR195-12 Serratella SGABR195-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCAACACCTTATTT TACCACCCTCCCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCAACACCTTATTT TACCACCCTCCCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCAACACTTATTT TACCTACC | | |
| SGABR221-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR26-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTAACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTAACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR23-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR166-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR166-12 Serratella SGABR21-2 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACCTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACCTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACCTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACCTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACCTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACCTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACCTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTAACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTG | | |
| SGABR201-12 Serratella TACCTCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR226-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTAACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTAACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR167-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR186-12 Serratella SGABR19-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR145-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR154-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTT | | |
| SGABR226-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR190-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR190-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR178-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR178-12 Serratella SGABR234-12 Serratella SGABR234-12 Serratella SGABR234-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR145-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR145-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1439-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT | · · | |
| SGABR233-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR180-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR178-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR178-12 Serratella SGABR199-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR154-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR154-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serr | · · | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR223-12 Serratella | SGABR233-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1465-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR167-12 Serratella SGABR167-12 Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR18-12 Serratella SGABR18-12 Serratella SGABR18-12 Serratella SGABR197-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR145-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR1439-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR1439-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR1439-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR1489-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR1489-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR201-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGA | SGABR180-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1390-12 Serratella TACCTCCTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1486-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR178-12 Serratella Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR198-12 Serratella SGABR198-12 Serratella SGABR199-12 Serratella SGABR199-12 Serratella SGABR199-12 Serratella SGABR199-12 Serratella SGABR199-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR2491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR2491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR2491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR2491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SG | | |
| SGABR1486-12 Serratella | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR167-12 Serratella Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR178-12 Serratella SGABR159-12 Serratella SGABR159-12 Serratella SGABR159-12 Serratella SGABR197-12 Serratella SGABR2347-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR216-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR145-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR145-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCTGCCGGAGGTGG | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR178-12 Serratella SGABR234-12 Serratella SGABR159-12 Serratella SGABR197-12 Serratella SGABR197-12 Serratella SGABR197-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR217-12 Serratella SGABR216-12 Serratella SGABR197-12 Serratella SGABR149-12 Serratella SGABR149-12 Serratella SGABR149-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1489-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1489-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1489-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR234-12 Serratella | | |
| SGABR159-12 Serratella | | |
| SGABR197-12 Serratella | · · | |
| SGABR217-12 Serratella | · · | |
| SGABR216-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR062-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT | | |
| SGABR1491-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR062-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT | | |
| SGABR062-12 Serratella TACCTCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT SGABR244-12 Serratella TACCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | | |
| SGABR1429-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR154-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACCTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACCTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACCTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACCTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACCTTATTT | | |
| SGABR1415-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT | | |
| SGABR1466-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT | | |
| SGABR347-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT | | |
| SGABR1423-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR154-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | | |
| SGABR1389-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR154-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | | |
| SGABR063-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR246-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR154-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACCTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTTT | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR246-12SerratellaTACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGT | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR253-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACC | | |
| SGABR207-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACC | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR224-12 Serratella TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT SGABR204-12 Serratella TACC | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR204-12 Serratella TACC | | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| | · · | |
| SGABR249-12 Serratella | | TACC |
| | SGABR249-12 Serratella | |

```
SGABR236-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAG-----
SGABR177-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGG-----
SGABR227-12|Serratella
SGABR198-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCT-----
SGABR061-12 | Serratella
SGABR239-12|Serratella
SGABR257-12|Serratella
SGABR156-12|Serratella
SGABR161-12 | Serratella
SGABR1408-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1418-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1424-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1430-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1469-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1476-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1477-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1478-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1481-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1485-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1509-12 | Ephemeroptera | COI-5
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR169-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR188-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1401-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1419-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1428-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1440-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1447-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1458-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1461-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1463-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1471-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1484-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1494-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1543-12 Ephemeroptera COI-5
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR199-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR232-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR241-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1392-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1407-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1455-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1487-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1496-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR168-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR173-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR189-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR205-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR222-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR344-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1386-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1388-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1412-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1426-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1442-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1444-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1445-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1448-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1452-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1457-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1459-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1467-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1480-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1495-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1566-12 | Ephemeroptera | COI-5
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGG-----
SGABR184-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR195-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR206-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR248-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1395-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1397-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1400-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1405-12|Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
SGABR1416-12 | Serratella
                                      TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT
```

| SGABR1451-12 Serrate11a | TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
|---|--|
| SGABR1453-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1456-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1488-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR160-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR171-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR179-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR186-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR191-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR196-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR210-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1382-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1383-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1393-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1396-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1421-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1422-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1427-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1432-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1449-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR163-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR176-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR182-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR190-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1391-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTAT |
| SGABR1413-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1414-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1434-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1435-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1470-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR162-12 Serratella SGABR166-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR170-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR170-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR193-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR213-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR214-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR215-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR220-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR238-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR244-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR260-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR345-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1402-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1473-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1474-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1482-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR181-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR218-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR228-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR346-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR254-12 Serratella | |
| SGABR243-12 Serratella | |
| SGABR237-12 Serratella | |
| SGABR242-12 Serratella | |
| SGABR1462-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR251-12 Serratella | |
| SGABR250-12 Serratella | |
| SGABR255-12 Serratella | |
| SGABR256-12 Serratella | #3.COMOGRAPHER #3.CO.3.COMOGRAPHER #3.CO.3.3.CO.3.3.CO.3.CO.3.CO.3.CO.3.CO. |
| SGABR1437-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1464-12 Serratella SGABR187-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCCCCCCCCC |
| SGABR187-12 Serratella SGABR1394-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1394-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1431-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT TACCTCCTTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR183-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1441-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR157-12 Serratella | |
| SGABR172-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1406-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGABR1475-12 Serratella | TACCTCCTTTTTCGACCCTGCCGGAGGTGGTGATCCTATTTTATACCAACACTTATTT |
| SGARR258-12 Serratella | |
| | |

| DONDING DOLLA COLLA | |
|----------------------------|--|
| SGABR327-12 Caenis | TACCTCATTCTTTGACCCCGCAGGTGGTGGAGACCCAATTTTATACCAACACCTATTT |
| SGABR328-12 Caenis | TACCTCATTCTTTGACCCCGCAGGTGGTGGGGACCCAATTTTATACCAACACCTATTT |
| SGABR1317-12 Ecdyonurus | TACCTCTTTCTTGGACCCCGCAGG |
| | |
| SGABR1318-12 Ecdyonurus | TACCTCTTTCTTTGACCCCGCAGG |
| SGABR343-12 Epeorus | |
| SGABR339-12 Epeorus | TACATCTTTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGACCC |
| SGABR059-12 Epeorus COI-5P | |
| SGABR338-12 Epeorus | |
| SGABR340-12 Epeorus | |
| SGABR341-12 Epeorus | TACATCTTTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGAT |
| SGABR342-12 Epeorus | TACATCTTTCTTTGACCCAGCAGGAGGAGGAGCCC |
| SGABR337-12 Epeorus | |
| SGABR060-12 Epeorus | TACATCTTTCTTT |
| | |