```
16s                                 1111111111222222222233333333334444444444555555555566666666667777
Taxon/Node                 12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Constant:                             *           ** ****** ******* ******** * ************* * ***
    Uninf:                 *       *** **          ** ********************** *************** *****
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Adinopsis sp.              ??GTCTAACCTGCCCAATGAGTAGTTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Deinopsis erosa            ??GTCTAACCTGCCCTATGATTATTTAAATGGCTGCAGTATTTTGACTGTACAAAGGTAGCATAATAATTAG
Deinopsis illinoisensis    GTCTAATCTGCCCAATGAATTGATTTAAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATAATTAG
Sableta infulata           AAGTCTAGCCTGCCCAATGAAGTTTTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCGAAGGTAGCATAATCATTAG
Eumicrota corruscula       ????CTGACCTGCCCAATGAGTAATTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGMAWAATCATTAG
Gyrophaena coniciventris   ?AGTCTAGCCTGCCCAATGAGGATTTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Gyrophaena flavicornis     ??GTCTAGCCTGCCCAMTGAGTAATTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Gyrophaena vitrina         ?AGTCTAGCCTGCCCAATGAGTATTTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Gyrophaena sp.             ???TCTAGCCTGCCCAATGAGGATTTGAATGGCCGCAGTATCTTGACTGTGCAAAGGTAGCAKAATCATTAG
Leptusa opaca              ????????????????ATGAATTTTTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Phanerota dissimilis       ??GTCTAGCCTGCCCAATGAGGAATTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCMTTAG
Phanerota fasciata         ?GTCTACGCCTGCCCAATGAGGAATTGAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Stictalia sp.              ?AGTCTGGCCTGCCCAATGAGTAATTTAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Tachyusa sp.               ????????????CCAATGAGGAGTTGAATGGCCGCAKTWTATTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Oxypoda sp.                ??GTCTGACCTGCCCAATGAGTAATTAAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Myllaena sp.               ????????????????????????????????????????????GACTGTACTAAGGTAGCATAATCATTAG
Pseudominophilas sp.       ???????ACCTGCCCAATGATTTATTTAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCAATAG
Lissagria laeviuscula      ????????????????TGAAATAATTTAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCATAATCATTAG
Myrmecocephalus cing.      AGTCTGACCTGCCCAATGATTTAATTTAATGGCCGCAGTATTTTGACTGTGCAAAGGTAGCAWAATCATTAG
```

Input data matrix (continued):

```
                                                    1111111111111111111111111111111111111111111111
                           7777777888888888899999999990000000000111111111122222222223333333333444444
Taxon/Node                 3456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Constant:                 *** ******   * **** ***** * **  ** *   **   ** * *     * * *       ** **
    Uninf:                 *** ******  ** **** ***** ***** ** * *****  ********   * * **    * ** **
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Adinopsis sp.              TTTCTTAATTAGTAACTGGAATGAAAGGTTGGACGAGAAAATAACTGTCTCTTTATAAATTATTTAGAATTT
Deinopsis erosa            TTTTTTAATTGAAAGCTGGTATGAATGGTTGGACGAGAAAATAGCTGTCTCTATTTAAATTTAATAGAATTT
Deinopsis illinoisensis    TTTTTTAATTGAAAGCTGGAATGAATGATTGAACGAGAAAAATACTTTATTAAATTTAATTTAAATGAATTT
Sableta infulata           TTTCTTAATTAGAAACTGGAATGAAGGGTTGAACGAGAAAATAACTGTCTCTTTGTAAATTAATTAGAAATT
Eumicrota corruscula       TTTTTTAATTTAAAGCTGGAATGAAAGGTTGGACAAAAAAAATAGCTGTCTCTTTATAATTTAAAAAAAAATT
Gyrophaena coniciventris   TTTTTTAATTGAAAGCTGGAATGAAAGGTTGGACAAGAAAATAGCTGTCTCTTTATAAATTAATTAGAATTT
Gyrophaena flavicornis     TTTTTTAATTGAAAGCTGGAATGAAAGGTTGGACAAGAAAATAGCTGTCTCTTTATAAATTAGTTAGAATTT
Gyrophaena vitrina         TTTTTTAATTGAAAGCTGGAATGAAAGGTTGGACAAGAAAATAGCTGTCTCTTTATAAATTTGTTAGAATTT
Gyrophaena sp.             TTTTTTAATTGAAAGCTGGAATGAAAGGTTGGACAAGAAAATAGCTGTCTCTTTATAAATTAATTAGAATTT
Leptusa opaca              TTTTTTAATTAAAAACTGGAATGAAAGGTTGAACGAGAAAATAACTGTCTCTGTATAAATTATTTATAATTT
Phanerota dissimilis       TTTTTTAATTGAAAGCTGGAATGAAAGGTTGGAMAAGAAAATAACTGTCTCTTTATAAATTTAATAGAATTT
Phanerota fasciata         TTTTTTAATTGAAAGCTGGAATGAAAGGTTGGACAAGAAAATAACTGTCTCTTTATAAATTTAATARAATTT
Stictalia sp.              TTTCTTAATTAGAAACTGGAATGAAAGGTTAAACGAGAAAATAACTGTCTCTTATTAAATTATTTAGAATTT
Tachyusa sp.               TTTTTTAATTGAAAACTGGTATGAAGGGTTGGACGAGAAAATAGCTGTCTCTTTATAAATTTTTTATAATTT
Oxypoda sp.                TTTCTTAATTAGAAGCTGGAATGAAAGGTTGAACGAAAAAATAACTGTCTCTTTATAAATTTATTAGAATTT
Myllaena sp.               TTTTTTAATTGAAAGCTGGTATGAATGGTTGGACAAAGTAATAGCTGTCTCTTTATAAATTATT--GAATTT
Pseudominophilas sp.       TTTCTTAATTAGGAGCTGGAATGAAAGGTTGAACGAGAAAATTTCTGTCTCTGTTTTATTAATTTAGAATTT
Lissagria laeviuscula      TTTCTTAATTAGAAACTGGAATGAAGGGTTTTACGAGAAAATAACTGTCTCTTTATAATTTTTTTAAAATTT
Myrmecocephalus cing.      TTTCTTAATTAGAAACTGGAATGAAGGGTTGAACGAAAAAATATCTGTCTCTTTATTAATGATTTAGAATTT
```

Input data matrix (continued):

```
                        1111111111111111111111111111111111111111111111111111111122222222222222222
                        4444455555555556666666666777777777788888888889999999999000000000011111111
Taxon/Node              5678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567
-------------------------------------------------------------------------------------------------
 Constant:              **** ** *** ******** ****    *  ***************** ***** ** **
    Uninf:              ******* ************ ****   *** ***************** ******** ***
 Excluded:                                                                                 ********
-------------------------------------------------------------------------------------------------
Adinopsis sp.           TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATTTATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATATAATTATATT
Deinopsis erosa         TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATAATTTTAAAAGACGAGAAGACCCTATARARTTTTATATTTTTTTTTT
Deinopsis illinoisensis TATTTTTGAGTTAAAAAGCTTAAATATAATTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATAAAAATGAAAA
Sableta infulata        TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATATTTTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATACATGAAGATT
Eumicrota corruscula    TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATAATTTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATATATTTTTTAG
Gyrophaena coniciventris TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATATATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATAAATTTTATAG
Gyrophaena flavicornis  TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATAAATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATAAATTTTATAA
Gyrophaena vitrina      TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATAAATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATAAAATTTGTTA
Gyrophaena sp.          TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATATATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATAAATTTAATAG
Leptusa opaca           TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATTTATTTGAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATAATAATGATAA
Phanerota dissimilis    TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATATATTTAAAAGACGAGAAGACCCTTTAGAGTTTTATAGATTTTATTA
Phanerota fasciata      TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATGTATTTAAAAGACGAGAAGACCCTTTAGAGTTTTATAAATTTTGTAA
Stictalia sp.           TATTTTTTAGTTAAAAAGCTAAAATAAATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTAATAATTTTTATTA
Tachyusa sp.            TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATATACTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATATAATTATTTT
Oxypoda sp.             TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATAGTTTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATATAATTTATTA
Myllaena sp.            TATTTTTAAGTGAAAAARCTTAAATTATTTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGCTTTATTATTAATTATT
Pseudominophilas sp.    TATTATTTAGTTAAAAAGCTAAAATGAATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATAAAATTGTTTT
Lissagria laeviuscula   TATTTTTAAGTTAAAAAGCTTAAATATATTTAAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTAATAATTTTTTAAT
Myrmecocephalus cing.   TATTTTTAAGTAAAAAAGCTTAAATATTTTAGAAAGACGAGAAGACCCTATAGAGTTTTATATATTTTGTAT
```

Input data matrix (continued):

```
                        2222222222222222222222222222222222222222222222222222222222222222222222222
                        1112222222222333333333344444444445555555555666666666677777777778888888888
Taxon/Node              7890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789
-------------------------------------------------------------------------------------------------
 Constant:                                                          * ****** ***    **** *
    Uninf:                                                        * ** **********   *******
 Excluded:              ********************************************************
-------------------------------------------------------------------------------------------------
Adinopsis sp.           TAATAATTTGAATTGAATTTTAAAAATTTTACTTAATATTATATTTGA--TTGGGGTGATTGAAAAATTTAA
Deinopsis erosa         GTAATAAATTTAATAAATTATTTTTTTATATTATGAAATATTTTAT-----TGGGGTGATAGTAAAATTTAA
Deinopsis illinoisensis ATTATTTTAATAATTTTTAAGTTAGTTTTTTCTTTTTATTTTAT-------TGGGGTGATAATTAAATTTAG
Sableta infulata        TTAATAATTAATTTATTATACTTATAATTTTATTATTTGTTGTATTTG-ATTGGGGTGATTAGAAAATTTGT
Eumicrota corruscula    TTAATTATTTTTAGTATTATTAATATTTAATTTTTAAATATATTTTAT---TGGGGTGATAGAAAAATTTAA
Gyrophaena coniciventris TTAATTTTTTTTAGTAATTGTTTAAGTGAATTATAAAATTTATTTTAT---TGGGGTGATAGAAAAATTTTA
Gyrophaena flavicornis  TTAATTTTTTTTTGTAATAATTTAAATAAATTATAAATTTTATTTTGT---TGGGGTGATGGAAAAATTTTA
Gyrophaena vitrina      TTATTTTTTTTTATTGTTTAAATTAATTATAAATTTTATTTTAT-------TGGGGTGATGGAAAAATTTTA
Gyrophaena sp.          TAAATTTTTTTTAGTAATTGTATAAATAGATTATTTAATTTATTTTAT---TGGGGTGATAGAAAAATTTTA
Leptusa opaca           TAAATATATTATTGAATCTGTAAATATTTATTTTAATAATTATTTGA---TTGGGGTGATTGAAAAATTTGT
Phanerota dissimilis    TTATTTTTTTTTAGATTTTTAATAAATTAATTATAATATTTATTTT---GTTGGGGTGATGGAAAAATTTTA
Phanerota fasciata      TTATTTTTTTTTAGATTTTTAATAAACTAATTATAGAATTTATTTT---GTTGGGGTGATGGAAAAATTTTA
Stictalia sp.           TAAATAATTATTTATTTATTATTTAATTTTTTTAATAAAATTTATTTT-ATTGGGGTGATAAAAAAATTTAT
Tachyusa sp.            ATAAATAATATTTTTAGGATATGATATATTTTTTAAAATATTATATTTAATTGGGGTGATTAAAAAATTTAA
Oxypoda sp.             TAATTAAATTATTTATAATTATAAAAATTTTATATTAAATTATATTT-AATTGGGGTGATTGAAAAATTTAA
Myllaena sp.            AATTTATTTAATAGAAATATTTTGTTAATTAAAAGTTAATAATTTAA---TTGGGGCGATTGAAAAATTTAG
Pseudominophilas sp.    TAAATTTGTTTTGGAAAATTTAATTTTTTAAGAATTTTTTTATTTT---GTTGGGGTGATAGAAAAATTTAT
Lissagria laeviuscula   AAATAATAAAAATTGAATTTTTTTTTATTTTTATAAGAAAAATTATTTAATTGGGGTGATTAAAAAATGTAA
Myrmecocephalus cing.   TATTCTAAATTTAGAATTTTTTTTATTATTATAGTTTGCAATGTATTTAGTTGGGGTGATTAAAAAATTTAA
```

Input data matrix (continued):

```
                        2222222222233333333333333333333333333333333333333333333333333333333333333333
                        8999999999900000000001111111111222222222233333333334444444444555555555556
Taxon/Node              9012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Constant:                ******           ****      ***     ****** *         *** ** **   *
    Uninf:                ******* **  *     ****   *  ****  *  ******* *       ******** **** **
-------------------------------------------------------------------------------------------------------
Adinopsis sp.           TAAACTTTTTTTTAATAAAAA-CATTAATTTA-TGATTTATTGATCCATTATTTTA-T-GATTAAAA-GATT
Deinopsis erosa         TAAACTTTTATTTAAATTTAA-CATTAATTTA-TGATTAATTGATCCATTATAAT----GATTATAA-GATT
Deinopsis illinoisensis TAAACTTTAATATATAAAAA--CATGAATTAA-TGAGTTATTGATCCATTATAAT----GATTAAAA-GATT
Sableta infulata        TAAACTTTTTTTTTATTTAAA-CATTAGTATA-TGATTTATTGATCCATATTTTAT---GATTAAAA-GATT
Eumicrota corruscula    TAAACTTTTTTTTTATAAAAA-CATAAATTTA-TGAATTATTGATCCTTAAATTATTAAGACTATAAGATTA
Gyrophaena coniciventris TAAACTTTTTTTTTAATTTTA-CATATATAAA-TGATTTATTGATCCTTAAATTAA---GATTAAAA-GATT
Gyrophaena flavicornis  TTAACTTTTTTTAAATAAAAA-CATATATTAA-TGATTTATTGATCCTTAAATTAA---GATTAAAA-GATT
Gyrophaena vitrina      TAAACTTTTTTTATATTTTTA-CATATTTAAA-TGATTTATTGATCCTTAGTTAAA---GATTATAA-GATT
Gyrophaena sp.          TAAACTTTTTTTTAAAATTTGACATATATAAA-TGGTTTATTGATCCTTATATTAA---GATTAAAA-GATT
Leptusa opaca           AAAACTTTTTTTTACTAAAAA-CATTAATTTA-TGAATATTTGATCCATATATTAT---GATTAAAAAGATT
Phanerota dissimilis    TAAACTTTTTTTTTATAAAAT-CATTTATTTA-TGAATTATTGATCCTTTAATAAA---GATTAAAA-GATT
Phanerota fasciata      TTAACTTTTTTTTTATAAAAT-CATTTATTTA-TGAATTATTGATCCTTTAATTAA---GATTAAAA-GATT
Stictalia sp.           ATAACTTTTTTTTAATAATAA-CATTAATATA-TGATTTTTTGATCCATAAATTAT---GATTAAAA-GATT
Tachyusa sp.            TGAACTTTTTTTTTATAAAAA-CATTAATTTA-TGAATTATTGATCCATTAAAATAAT-GATTATAA-GATT
Oxypoda sp.             TAAACTTTTTTTTTATAGAA--CATTTTATATATGATTAGTTGATCCATTATTTAT---GATTAAAA-GATT
Myllaena sp.            TAAACTTTTTTTTTATTTAA--CATTAATTTA-TGGTATAATGATCCATTTTTAT----GATTATAA-GATT
Pseudominophilas sp.    TTAACTTTTTTTTTATTAATAACATAAATTTA-TGATTTTTTGATCCATAGATAAT---GATTATAA-GTTT
Lissagria laeviuscula   AAAACTTTTTTTTTTATATAAA-CATTTATTTA-TGAATTATTGATCCATTTATTAT---GATTATAA-GATT
Myrmecocephalus cing.   AAAACTTTTTGTTAGTAAAT--CATTAATTTA-TGATTATTTGATCCATTATTTAT---GATTATAA-GATT
```

Input data matrix (continued):

```
                        3333333333333333333333333333333333333333444444444444444444444444444444444
                        6666666667777777777888888888899999999990000000000111111111122222222223333
Taxon/Node              1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012
-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Constant:              ** *  * *  **   *         ***   **  ***** *  **  * *    ****************
    Uninf:              ** ********************** **** ****  *******  ***** ***  ****************
-------------------------------------------------------------------------------------------------------
Adinopsis sp.           AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTCTTT-TTAGAGTTCTAATCGATAAAGAAGTTTGCGACCTCGAT
Deinopsis erosa         AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-GGAGAGTTCTAATCGATAAGAAAGTTTGCGACCTCGAT
Deinopsis illinoisensis AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTTATTTTTCT--TAGAGTTCTTATTAAAAGAGAAGTTTGCGACCTCGAT
Sableta infulata        AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-TGAGAGTCCTAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Eumicrota corruscula    AATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT--TGAGAGTTCTAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Gyrophaena coniciventris AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-GGAGAGTTCAAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Gyrophaena flavicornis  AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-GGAGAGTTCAAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Gyrophaena vitrina      AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-GGAGAGTTCAAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Gyrophaena sp.          AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-TAAGAGTTCTAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Leptusa opaca           AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTCTTTTTAGAGTTCTAATCGATAAAGAAGTTTGCGACCTCGAT
Phanerota dissimilis    AAATTACCTTAGGGATWACAGCGTAATTTTTTT-GAAGAGTTCTAATCGATAAAAAASTTTKCGACCTCGAT
Phanerota fasciata      AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-GAAGAGTTCTAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Stictalia sp.           AAGTTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-TAAGAGTTCAAATCGATAAAAGAGTTTGCGACCTCGAT
Tachyusa sp.            AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTCTTT-GAAGAGTTCTAATCGATAAAGGAGTTTGCGACCTCGA?
Oxypoda sp.             AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTCTTT-TTAGAGTTCAAATCGATAAAGAWGTTTGCGACCTCGAT
Myllaena sp.            AAGTTACCTTAGGGATAACAGCGTTATTTTTTT-TTAGAGTTCTTATCGAAAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Pseudominophilas sp.    AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTTTTT-GGAGAGTTCAAATCGATAAAAAAGTTTGCGACCTCGAT
Lissagria laeviuscula   AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTTATTTCTTT-TAAGAGTTCAAATCGATAAAGAAGTTTGCGACCTCGAT
Myrmecocephalus cing.   AAATTACCTTAGGGATAACAGCGTAATTTCTTT-GGAGAGTTCTAATCGATAAAGAAGTTTGCGACCTCGAT
```

Input data matrix (continued):

```
                         44444444444444444444444444444444444444444444444
                         33333334444444444555555555566666666667777777777
Taxon/Node               34567890123456789012345678901234567890123456789
-------------------------------------------------------------------------
 Constant:               *********** *     * **   ****    ** *    *  * *
    Uninf:               *********** *  *  ***** ******** ** *   **  ***
-------------------------------------------------------------------------
Adinopsis sp.            GTTGGATTAAAATTTAATTTT-GGTGTAGAAGCTAAAAAAATTA???
Deinopsis erosa          GTTGGATTAAATTTTATTTTT-GGTGTAGAAGCTAAAAAATTA????
Deinopsis illinoisensis  GTTGGATTAAATTTTATATTT-GGTGTAGAGGCTAAATTATTA????
Sableta infulata         GTTGGATTAAAATTAATTTTT-GGTGTAGAAGCTAAAATAT??????
Eumicrota corruscula     ??????????????????????????????????????????????
Gyrophaena coniciventris GTTGGATTAAAATTAAATTTT-GGTGTAGAAGCTAAAATAT??????
Gyrophaena flavicornis   GTTGGATTAAAATTAAATTTT-GGTGTAGAAGCTAAAATATTWRKS?
Gyrophaena vitrina       GTTGGATTAAAATTAAATTTT-GGTGTAGAAGCTAAAATATTTAGG?
Gyrophaena sp.           GTTGGATTAAAATTAAATTTT-GGTGTAGAAGCT?????????????
Leptusa opaca            GTTGGATTAAAATTTTATTTTTGGTGTAGAAGCTAAAATATTAGGT?
Phanerota dissimilis     GTTGGATTAAAATTAAATTTT-GGTGTAGAAGCTAGAATTTTTAG??
Phanerota fasciata       GTTGGATTAAAATTAAATTTT-GGTGTAGAAGCTAGAATTT??????
Stictalia sp.            GTYGGATTAAAATTTAATTTT-GGTGTAGAAGCTAAAATAT??????
Tachyusa sp.             ??????????????????????????????????????????????
Oxypoda sp.              GTTGGATTAAAATATAATTTT-GGTGTAGAAGCTAGAATATTA????
Myllaena sp.             ??????????????????????????????????????????????
Pseudominophilas sp.     GTTGGATTAAAATTAAAATAT-GGCGTAGAATCTATATGTT??????
Lissagria laeviuscula    GTTGGATTAAAATATAGTTTT-GATGTAGCAGTTAAAATACTAG???
Myrmecocephalus cing.    GTTGGATTAAAATAAATTTTT-AATGTAGTAGTTAAAATA???????
```