>C188154 ID1 Spirobranchus triqueter
ATTGGTTCTATATATTTTTATTTGGGAGCTTGAGCCGGAACCTGCGGTTTTGGGTATAGGGTTTTAATTCGAATTAACAA
TATGCGTCCAGGGACGAGGTTTCTGAGGCCGGAGGTATATGTGAGGGTAGTAACAACCCATGCTATTTTAATGATTTTTT
TCTTTGTTATACCTGTTCTTATTGGGGGTTTTGGAAACTGATTGTCTCCTATGATACTTGGTTCTCCAGATATGTTTTTG
CCACGGGTAAATGCTTTTAGGCTGTGGGCTCTTTTTCCATCTTTAAGGGTTTTACTGTATGGTGGTCGAGTTGAAGGGGG
GATGGGGACGGGGTGGACATTATATCCGCCGCTAAGATCTATTGGGTATCACGGAAGACCTAGGGTTGACCTAGGTATTG
TTAGGCTTCACTTAGCGGGTGCTTCAAGTATTTTAGGCTCAATTAATTTCTTAGTAACCCTATCCAATTGTAAGGGTGAG
GCTAGTCGGATAGAAAACATTCCTGTTTATTGTTGAGCTCTTTTAGTAACTAGATTTCTTTTGGTAGCTAGGGTTCCTGT
GTTAGCTGGGGGGCTTACAATGCTTTTAACAGATCGTCATTTTTCTACTACCTTCTTTGACCCGGCGGGTGGGGGTGATC
CCGTTCTTTACATACACCTATTTTGGTTTTTTGGTCATCCAGAAGTTTATATTCTGATTCTCCCGGCTTTTGGGCTTATT
ACCCATGTGTTAGTAGGTCTTAGTGGGAAGAAGGAGCCGTTTGGGGTAATAGGGATAATCTATGCGATGCTTAGGATTGG
GCTATTAGGGTTTCTAGTCTGAGGACACCATATGTTTGTAAGGGGACTAGATATTGATACTCGTGCATACTTTTCGATGG
CTACTATGTGTATTGCCGTACCTACGGGGGTTAAGGTTTTTAGTTGGGCAGCAACTATTTGTGGGAAGGGATTTCAGAAA
TGGGAGCCTTCTTTACTGTGAAGAGTGGGGTTCGTAATTCTCTTTACTGCTGGAGGCGTAACAGGGATTATTCTTGCTAG
AGCCTCAATTGATGTGATTCTTCATGACACATACTTTGTTACTGGGCACTTTCATTACGTGTTAAGGATAGGGGCAGTGT
TTGGGATTTTTGCCGGATTTCATTACTATTTCTCCCACTGTGTAGGTGTAGGAATTGGCCAACGGTGAAGCCGTCCTCAT
TTCTGAGTTATTTTAGCTGGGGTACACCTTATTTTTACCCCAATACACCCTAATGGGATTGCTGGGATACCACGGCGGTA
TTCTGACTATCCCGATGTATTTCGGGGAAATAACTTTGTCTCAACGTATGGAAGGCTAATAGCCTATGTTGGGGTTGTTT
ACTGGTTCTGATTGGTGTGAGAGGCTTTATCTGTTCAGCGGCCTGTGTGGGTAGTTGCTAGGGCGTATGGGTTAGAGGTG
TCTCAAAAGTTTACCTTGGCACACCACTCTCATCAGCAACAGTCTCCAAAAATTTTCAGTGTTTCTTAG
>AY839585.1 ID2 Pholoe baltica
TGATTATTCTCAACTAACCACAAAGATATTGGCACACTATATTTTATTTTTGGAACCTGATCTGGCTTATTAGGCACATC
TATAAGGATGCTTATTCGTGCTGAATTAGGCCAACCTGGATCTTTATTAGGCAGAGACCAGCTATACAACACAATTGTAA
CGGCACATGCTTTTCTGATAATTTTCTTCTTGGTCATACCTATTCTTGTTGGAGGATTTGGTAACTGACTTATCCCTCTC
ATACTTGGTGCTCCTGATATGGCATTCCCTCGCCTAAACAACATAAGATTTTGATTACTACCTCCATCATTAATCCTTTT
ACTAAGATCAAGTGCAGTTGAAAAGGGGGTTGGAACAGGATGAACAGTATACCCCCCTCTAGCAGCAAATATCGCCCATG
CTGGGCCCTCAGTTGACCTTGCTATTTTTTCTCTGCATATTGCAGGTGTTTCATCAATCTTAGGCGCATTAAACTTCATC
ACCACAGTTCTTAACATACGTTATAAAGGGCTACGCTTAGAACGAGTGCCTTTATTTGTATGGGCTGCCAAAGTAACTGC
TATCCTACTACTTTTAAGACTCCCAGTATTAGCTGGTGCAATTACCATGTTACTAACAGATCGTAACTTAAACACTGCTT
TTTTTGATCCTGCAGGTGGGGGGGACCCAATCCTCTATCAACATCTATTTTGATTTTTCGGGCATCCCGAAGTATACATT
TTAATTCTTCCTGGTTTTGGGATTATCTCCCATGTTGTTACACACTACTCCGCTAAGTCTGAGCCTTTCGGAACACTTGG
GATAATTTACGCTATACTAGGAATTGGTATTTTAGGATTTATTGTATGAGCCCACCACATATTCACTGTGGGGATAGATG
TGGACACACGTGCCTATTTCACAGCCGCAACTATAATCATTGCAGTCCCCACAGGAATTAAAGTTTTTAGGTGACTTGCA
ACAATTCATGGGTCCCAAGTAAAATATGAAGCTCCTATATTATGAGCTCTAGGATTTATTTTTTTATTTACTACAGGAGG
ACTAACCGGAATTATCTTATCAAACTCCTCACTAGACATTGTTCTTCATGACACGTACTACGTAGTAGCCCATTTCCACT
ATGTCTTATCTATGGGAGCCGTTTTTGCAATTTTCGCAGGGTTTACCCATTGATTCCCCCTTTTTTCAGGTTTAACTCTC
CACTCTCGTTGAGCTAAAGCACATTTTTTCTTAATATTTATTGGAGTAAACTTAACCTTTTTTCCCCAACACTTCTTAGG
ATTAGCGGGGATACCACGACGCTATTCTGATTACCCCGATGCATTTACCAAATGAAATGTTATATCATCTATTGGATCAA
TAATTAGATTTGTCGCTCTCTTATTATTTATTTTTATCTTATGAGAAGCATTTACTGCTCAACGACCTGTAATCTCTTCA
TCTCACCAAACTACATTTTTAGAATGACAAGAATCCCTGCCCTTAGATTTCCATAACTTATCTGAAACAGGAATAATCAC
CCGACCATTAATTGAAAGCCAAAATAGA
>GU672539.1 ID3 Nereimyra punctata
ATGCGGTGACTTTTTTCTACAAACCATAAAGATATTGGCACACTTTACTTTGTTTTCGGCGCATGAGCCGGCCTATTAGG
AACCTCTATAAGACTTTTAATCCGTGCGGAACTAGGTCAACCAGGAGCATTACTAGGAAGAGATCAACTTTATAATACGA

TCGTTACAGCTCACGCATTTTTAATAATTTTCTTTCTTGTCATACCAGTTATAATTGGAGGATTTGGGAATTGATTAGTT
CCTTTAATATTAGGATTACCTGATATAGCTTTCCCTCGAATAAACAATATAAGATTTTGACTTCTACCCCCTTCTCTNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNGTATACCCCCCTCTAGCCAGCAATATCG
CCCACGCAGGCCCCTCCGTAGATCTAGCTATTTTTTCTCTCCATCTAGCAGGGGTATCCTCTATTCTGGGAGCAGTAAAC
TTTATTACAACTGTTGTTAACATACGCTCTAAAGGCTACCGATNNNNNNNNNNCCCCTTATTTGTATGAGCTGTAAAAAT
TACAGCAATTCTTCTTCTTCTTTCATTACCAGTACTCGCAGGAGCAATTACTATACTTCTTACAGACCGTAACTTAAATA
CATCATTCTTTGACCCAGCGGGGGGTGGGGACCCAGTACTTTATCAACACCTATTTTGATTTTTTGGACACCCAGAAGTA
TATATTCTAATTCTTCCTGGATTTGGAGTAATCTCTCATATTGTTACACACTATGCTGCTAAAAAAGAATCTTTTGGAAC
CCTAGGAATGATTTATGCTATATTAGGAATTGGAATTCTGGGATTTATCGTGTGAGCCCACCATATATTYACAGTAGGGA
TGGACGTAGACACACGAGCCTACTTTACCTCAGCAACTATAATTATTGCAGTTCCCACTGGAATTAAAGTATTTAGATGA
CTTGCTACGATCCATGGTAGACGTATAAAATATGAAACACCTATGTTATGGGCCCTAGGATTTATTTTCTATTTACCGT
TGGAGGTTTAACCGGAATTGTTCTGGCTAACTCATCCATCGACATTATCCTACATGATACTTATTACGTAGTAGCCCACT
TCCACTATGTCCTATCTATAGGAGCAATTTTCGCCCTATTTGCTGGATTTAACCACTGATTTCCTCTATTTACAGGCATT
ACAATACACCAGCGATGAGCCAAAGTTCACTTCTTCTTAATATTTATTGGAGTAAACATTACCTTTTTCCCTCAACACTT
CTTAGGATTAGCCGGAATACCACGACGATATTCCGACTACCCTGACGCAATAACTAAATGAAATGTTGTCTCTTCAGTAG
GCTCAATAATTTCTTTTATTGCCCTTTTACTATTTATTTTTATTTTATGAGAAGCATTTACTGCCCAACGGCCTGTAATT
GTATCATCACATCAAGCTTCTTCTCTAGAGTGACAAGATAACCTTCCCCTGGACTTCCACAACCTTCCAGAAACCCCGTA
TATTACCGCCTCAAGAAAATGATAA
>MG270118.1 ID4 Melinna cristata
ATGCGCTGACTTTACTCTACTAACCACAAAGACATTGGCACCCTATACTTTATTTTAGGTATTTGAGGTGGCCTTCTTGG
CACATCTATAAGACTTTTAATTCGTATTGAATTAGGCCAACCAGGTGCATTCCTAGGTAGTGACCAATTATATAATACAA
TTGTTACTGCCCATGCATTTCTGATAATTTTTTTCTTAGTTATACCAGTATTTATTGGAGGATTTGGTAATTGACTTATC
CCTTTAATACTAGGTGCTCCTGATATAGCTTTTCCTCGAATAAATAATATAAGATTTTGACTTTTACCCCCGGCATTAAT
CCTACTAGTTAGCTCCGCAGCAGTAGAAAAGGGGGTTGGGACAGGCTGAACTGTTTATCCTCCTTTAGCTAGGAATTTAG
CACATGCAGGCCCATCTGTTGACATAGCAATTTTTTCACTTCATTTAGCCGGGATTTCTTCTATTTTAGCTTCTATTAAC
TTCATCACTACTGTAATTAATATACGATCAAAAGGGCTCCGTTTAGAACGAATTCCTCTATTTGTCTGATCCGTAAAAAT
TACTGTTGTTCTACTACTCCTCTCTTTACCTGTACTAGCAGGCGCTATTACCATATTATTAACAGATCGCAATGTTAATA
CTTCCTTCTTTGACCCCGCTGGTGGTGGAGACCCAGTTCTATACCAACATTTATTCTGATTTTTTGGGCACCCAGAAGTA
TATATTCTAATTCTTCCGGCCTTCGGAACTATCTCACATATCGTAACCCACTATGCCGGTAAACTAGAACCATTTGGAAC
TTTAGGAATAATTTATGCAATATTAGGAATTGGTATTTTAGGCTTTATTGTTTGAGCTCACCATATATTTACAGTAGGAA
TAGATGTTGATACTCGTGCTTACTTCACTGCTGCAACTATAATTATTGCTGTCCCAACCGGAATTAAAGTATTTAGCTGA
CTAGCTACTATTTTTGGCTCTCGAATTAAATATGAAGCCCCTATAATATGAGCCCTTGGATTTATTTTCTTTTCACTGT
TGGAGGTTTAACAGGGATTATTTTATCTAATGCATCTTTAGATACAATTCTTCATGACACTTACTATGTCACTGCTCACT
TCCATTATGTTCTATCAATAGGAGCAGTATTCGGCATTTTCGCAGGATTCAATCACTGATTCCCATTATTATCAGGACTA
ACTCTGCATGCACGATGAGCAAAAATACAATTTATTGTTATATTTATTGGTGTAAATCTAACATTTTTCCCCCAACATTT
TCTAGGACTAAGTGGGATACCTCGTCGATACTCAGACTACCCAGATGCTTACACTAAATGAAATGTAGTATCTTCTTTTG
GCTCTATAATTTCATTTATCGGGCTCCTATTTTTTATCTTTATTCTATGAGAAGCTTTCGTCACTCAACGACCTGTAATT
GGCCTATCTCATCTCCCAACCTCTTTAGAGTGACAAGAGACTCTCCCAACTGATTTCCATAATATACCAGAAACTGGGGT
AATTACATCAATCCCTCACTTGAATAGAAGCCATGTAT
>AY839582.1 ID10 Neoleanira tetragona
ATGCGATGATTATTCTCAACCAATCACAAAGATATCGGTACTCTATATTTTATCTTCGGTACATGATCCGGACTTCTCGG
GACATCAATAAGTCTTCTTATTCGCGCTGAACTTGGACAACCTGGATCCCTTCTAGGCAGAGACCAACTATATAATACTA
TTGTAACAGCCCATGCATTTTTAATAATTTTTTTCCTTGTAATACCTATTCTTGTAGGAGGGTTTGGTAATTGATTAATT
CCTTTAATATTAGGGGCACCTGACATGGCATTCCCTCGCCTAAATAATATAAGATTCTGACTTCTCCCACCCTCATTAAT

CCTTCTTCTCTCCTCCAGAGCTGTAGAAAAGGGGGTAGGGACAGGATGAACCGTTTATCCCCCTCTTGCATCCAATATCG
CCCACGCAGGGCCTTCAGTGGATTTAGCAATTTTTTCCCTTCACATCGCAGGAGTCTCATCAATTTTAGGGGCCTTAAAC
TTTATTACTACTGTTATTAATATACGATATAAAGGGCTACGTTTAGAACGAGTTCCTCTTTTTGTTTGATCAGCAAAAAT
CACTGCTATCCTACTCTTGCTATCTCTTCCTGTTTTAGCAGGAGCAATCACCATACTTTTAACTGACCGAAACCTAAATA
CTGCCTTTTTTGACCCCGGAGGTGGTGGTGACCCTATTCTTTACCAACATCTATTCTGATTCTTTGGGCATCCTGAAGTC
TATATTTTAATTTTACCCGGGTTTGGTATCATTTCTCACGTTGTAACCCACTATTCTTCCAAATCAGAACCATTTGGAAC
CCTAGGGATAATTTATGCTATACTAGGAATTGGTATTCTAGGATTCATTGTATGAGCTCATCATATATTTACAGTCGGCA
TAGACGTTGATACTCGTGCCTATTTTACAGCAGCTACTATAATTATTGCTGTCCCTACCGGGATCAAAATTTTCAGATGA
CTTGCTACCATTCATGGCTCCCAAGTTAAATATGAAACTCCAATACTATGAGCTTTAGGGTTTATTTTTCTTTTCACAAC
AGGAGGACTAACGGGGATTATTCTATCAAATTCTTCTCTAGACATTACTCTTCATGACACTTATTATGTAGTTGCACATT
TTCACTACGTTCTCTCCATAGGAGCAGTATTTGCTATCTTTGCAGGATTCACCCACTGGTTTCCTCTATTCTCAGGCCTT
ACTCTTCACTCCCGATGGGCAAAAATTCACTTCTTTCTGATATTTATTGGAGTTAATCTAACATTTTTCCCCCAACATTT
TCTAGGCCTTGCAGGGATACCACGACGATACTCTGATTACCCCGACGCCTTTACTAAATGAAATATAATATCTTCCATTG
GGTCTATAATCAGATTTGTGGCCCTTCTCCTATTCATTTTTATTTTGTGAGAAGCTTTTACATCTCAACGCCCTGTAATT
TCTTCATCCCATCAAACTACATTTTTAGAGTGACAAGAAAGTCTTCCTCTAGATTTTCATAACCTGTCAGAAACAGGATT
AATTACTCATCCTAACT
>NC_011014.1 ID15 Chirimia biceps
TTGCGCTGGCTTTTTTCTACAAATCACAAGGATATTGGTACCTTATATTTTATTCTAGGTATATGAGGAGGCCTCTTAGG
CACCTCAATAAGACTTCTTATCCGAATAGAATTAGGTCAACCAGGTTCCCTCCTTGGTAGTGATCAACTATATAATACAA
TTGTAACAGCTCATGCTTTTCTAATAATTTTTTTCATAGTAATACCAATTTTTATTGGAGGGTTTGGCAACTGATTACTC
CCATTAATACTGGGGGTTCCAGATATAGCATTTCCACGCATAAACAATATAAGATTCTGGCTTTTACCGCCTTCACTCGT
ATTATTAACTATGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNCAATTTTACTTCTCCTGTCGCTTCCAGTTCTAGCTGGCGCAATCACTATATTACTAACCGATCGAAATTTAAATA
CCTCATTCTTCGACCCGGGAGGAGGCGGTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNTTGGAATAATTTATGCAATATTAGGCATTGGCCTACTTGGATTTATTGTATGGGCCCACCACATATTTACAGTAGGAA
TAGATGTTGATACCCGAGCCTACTTTACAGCTGCCACTATAATTATTGCTGTACCCACAGGAATTAAAGTATTTAGATGG
TTAGCCACAATCTGCGGGAATCTTGTTAAATTTAATTTACCTATATTATGGGCCCTAGGCTTTATTTTTCTATTTACAAT
TGGAGGATTGACAGGWATTATATTATCTAATTCATCAATCGATATTATACTTCATGAT
>MF121461.1 ID17 Scoloplos armiger
CGGTGACTATTCTCAACCAATCATAAAGACATTGGTACAATATACATTATCTTCGGTGTTTGATCTGGTCTTTTAGGAAC
ATCAATAAGAGTCCTAATTCGAACAGAACTAGGTCAACCCGGGTCTCTTTTAGGAAGAGACCAATTATATAACACAATTG
TTACAGCCCACGCGGTTCTAATAATTTTCTTCTTAGTAATACCTGTCCTAATTGGAGGATTCGGAAATTGACTAGTTCCA
TTAATGTTAGGGGCGCCAGATATGGCTTTCCCTCGAATAAATAACATAAGATTCTGATTACTCCCTCCCTCTCTTATTCT
TCTAGTAATATCAGCAGCAGTAGAAAAAGGAGCTGGAACAGGATGAACTGTCTACCCTCCTCTTTCAAGAAACCTAGCAC
ACTCAGGACCATCAGTAGACATAGTAATTTTCTCTCTTCATCTAGCAGGAGCTAGATCAATTCTTGCATCAATCAATTTT
ATTACAACAGTAAAAAAACTCCGATCAGGAGTATCCCTATCAGCTACCCCCCTGTTTGTATGATCAGTAAAAATCACAAC
CATTCTTCTTCTCCTTTCACTGCCAGTTTTAGCAGGAGCTATCACTATACTCCTTACAGATCGAAATCTAAACACTGCAT
TCTTTGACCCTTCAGGGGGAGGAGACCCAGTTTTATTTCAACATCTCTTCTGATTCTTCGGACACCCCGAAGTATATATT
CTTATTCTTCCAGGCTTTGGACTAATTTCCCACGTTATTACCCAATCCTCCCATAAACTCGAAGCTTTTGGAACCCTTGG
AATAATTTATGCTATAGTCGGAATTGCTATTCTAGGATTTATTGTATGAGCCCACCACATATTCACAGTCGGAATAGACG
TAGATACACGAGCCTACTTCACTGCCGCAACAATAATCATTGCTGTCCCAACAGGAATTAAAATCTTTAGATGATTAGCA

ACTATATACGGATCTAAAGTAGACTACTCACCAGCCATAATGTGAGCATTGGGATTTGTATTCCTATTCACTTGTGGAGG
CCTAACCGGAATTATTCTTTCAAACTCATCTATTGATATTGTCTTACACGACACTTATTATGTAGTAGCCCATTTCCATT
ATGTTCTAAGAATGGGAGCAGTATTTGCTATCTTTGCAGGATTCCATCATTACTTTCCCCTTATAACAGGCCTAATAATA
CAACCTCAATGATCTAAAGGTCAATTCTGATCTATATTCTTAGGAGTAAATCTTACTTTCTTCCCTCAACATTTTATAGG
ACTAGCAGGATTCCCTCGTCGGTACTCAGATTACCCAGACACATATACTACATGAAATGTAATCTCATCAATTGGATCAA
TACTCTCATTTGTTGCTCTTCTTTACTTTATCTTTATCCTTTGAGAAGCCTTCCTTTCTCAACGACCCTTAGTATTTATA
CCTTCAATGTCAACAGCAGTGGAATGAGCAAACCCTCATTTCCCTCTAGACCATCACAACAAACCCCGAACCCCTAAGCT
TTTTACTATCTAA
>AY838875.1 ID18 Paraphinome jeffreysii
ATTTTCTCGTTACACCTGGCGGGAGTATCATCAATTTTGGCCTCCTTAAACTTTATCACAACAACCATTAACATACGAGT
TGAAGGAATACAAATAGAGCGGGTACCGCTATTTATTTGATCTATTCTAATTACAACTATTTTACTGTTACTATCCCTCC
CCGTTCTCGCCGGAGCAATTACAATACTACTTACGGACCGAAACTTAAATACCGCGTTCTTCGACCCCGCAGGGGGAGGA
GACCCAGTGCTCTACCAGCACTTATTCTGGTTTTTTGGGCACCCAGAAGTATATATTCTTATTCTCCCCGGGTTTGGAAT
AATCTCACATGTGGTCTCTCACCACGCAGCAAAAGAAGAGCCCTTCGGAACGCTCGGCATAATCTACGCCATACTCGGAA
TTGGTATTTTAGGTTTTATTGTCTGAGCCCACCACATATTTACAGTAGGAATAGACGTAGATACCCGTGCCTATTTCACC
GCAGCTACTATAATCATTGCTGTCCCCACTGGAATTAAAGTATTTAGGTGGTTGGCAACAATCCACGGAGCGAAAGTAAG
CTACGACACCCCAATGCTCTGAGCTTTAGGATTCATTTTCTTATTCACCCTTGGCGGACTAACCGGAATCATCCTCTCAA
ACTCCTCATTAGACATTATACTACACGACACCTATTATGTCACAGCCCACTTTCACTACGTTCTTAGAATGGGCGCTGTA
TTTGCAGTATTTGCAGGATTTAACCATTGGTACCCTTTAATAACAGGCTTAGTATTACACCCACGATGATCAGCCGCACA
ATTTTTCCTTATATTCATCGGCGTAAACCTTACCTTCTTCCCTCAACACTTTTTAGGGTTAGCCGGAATGCCTCGACGAT
ACTCAGACTACCCAGACGCCTACATAGGATGAAATGTTCTATCATCGATTGGGTCCATAACATCCGTAGTTGCCCTACTA
TACTTCATTTTCATCATCTGAGAAAGACTAGCTTCCCAACGACCCTTAATCACATCCTCCCATCTGTCGACGTCATTAGA
GTGGGATGACTTCCTCCCGCCAGCCTTTCATAACAATGCTGACACCGCAAAAATCTTCTCATAA
>MG270116.1 ID19 Pista cristata
ATGCGCTGACTTTATTCCACTAACCATAAAGATATTGGAACTCTTTATTTTCTCTTTGGTGTATGAGGGGGTCTTCTTGG
AACCTCAATAAGCCTTCTTATCCGTATTGAGCTCGGCCAACCCGGCTCATTCCTTGGTAGAGACCAACTCTACAATACAA
TTGTTACGGCCCACGCCCTTTTAATAATCTTCTTCCTAGTTATACCAGTTTTAATTGGTGGCTTTGGTAACTGACTCATC
CCATTAATATTAGGGGCCCCTGATATAGCTTTCCCCCGTATAAATAATATAAGATTTTGGCTCCTACCTCCTGCCCTCCT
CCTCCTTTTANNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNTATCCAGAAATTTAG
CTCATGCCGGCCCTTCAGTTGACCTAGCTATTTTTTCTCTTCATTTAGCCGGTATTTCCTCAATTCTAGGAGCTATCAAC
TTTATTACAACTGTTATTAATATACGATGAAAAGGACTACGTCTCGAACGTGTTCCATTATTTGTATGAGCCGTAAATAT
CACAGTTNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATGCTCCTTACTGACCGTAATGTTAATA
CATCCTTCTTTGACCCAGCTGGTGGTGGTGACCCAATTCTATTTCAACACTTATTTTGATTTTTTGGCCACCCCGAAGTC
TATATTTTAATTCTTCCTGGTTTTGGTGCTATCTCCCATATCGTAGCCCACTATTCAGGCAAATTAGAACCCTTCGGCAC
ACTCGGTATAATTTATGCTATATTAGGAATCGGCGTTCTCGGCTTTATTGTTTGAGCCCATCACATGTTTACAGTCGGTA
TAGACGTAGACACCCGTGCATATTTTACTGCTGCAACTATAATTATTGCTGTTCCTACAGGAATCAAAGTATTTAGATGA
CTCGCCACAATTTTTGGCTCACATATTAAATACGAACCAGCTATAGTCTGAGCCCTTGGATTTATTTTTCTATTCACTAT
AGGAGGCCTTACAGGAATTGTTCTATCCAATGCATCCTTAGATACAATGTTACACGACACTTATTATGTAACCGCCCATT
TCCATTACGTTCTTAGAATAGGAGCGGTCTTCGCCATTTTTGCAGCCTTCAACCACTGGTTCCCACTCTTTTCTGGTATT
ACCCTACACTCCCGCTGATCAAAAGTCCATTTCTTTTTAATATTTCTAGGTGTAAATCTAACTTTTTTCCCTCAACACTT
TCTTGGCCTTAGTGGTATACCCCGCCGCTACTCGGACTACCCAGATGCCTACACAAAATGAAATATAATCTCCTCATTTG
GGTCAATAATCTCATTTATTGCTCTTCTATTTTTTATTTTCCTTTTATGAGAAGCCTTCGCCGCTCAACGACCTGTGATC
TCATCACCTCATCTTGCCTCATCCATAGAATGACAAGAACTCCTCCCTTTAGACTTCCACAATCTTCCCGAAACCGGAAT
TATTACTTCCCCTTAA

>GU179412.1 ID20 Nephtys paradoxa

GTGCGATGACTATACTCAACAAACCATAAAGATATTGGCACCCTCTATTTTATTTTTGGCACATGAGCCGGCCTTCTAGG
CACATCAATAAGCCTACTTATTCGAGCAGAACTTGGGCAACCAGGGGCACTTTTAGGAAGAGACCAGCTTTACAACACAA
TTGTTACAGCACATGCCTTCTTAATAATTTTCTTTCTCGTTATACCCGTAATAATTGGAGGCTTTGGAAACTGACTTGTT
CCCTTAATACTAGGCGCACCAGACATAGCCTTCCCTCGTCTAAATAATATATCTTTCTGACTTTTACCCCCCTCCCTTAT
TCTTCTAGTAATATCTGCTGCAGTTGAAAAAGGAGTCGGAACCGGTTGAACAGTCTACCCCCCTTTATCTAGAAATATTG
CCCATGCAGGCGCAAGTGTTGACTTAGCAATTTTTTCTCTTCATCTCGCTGGTGCATCTTCAATTCTAGGGGCTGTCAAT
TTTATCACTACCGTAATAAACATACGATGAAAAGGACTCCGTCTTGAACGTGTTCCTTTATTTGTTTGAGCAGTAAAAAT
TACGGCCATTCTCCTTCTTCTTTCCCTCCCCGTCCTAGCTGGAGCAATTACAATGCTTTTAACAGACCGCAACTTAAACA
CCTCTTTTTTCGACCCAGCTGGTGGTGGAGACCCTATTCTTTATCAGCACCTATTCTGATGTGCGGTGTGTACACCTGTA
TTGACACATGTTACTGCTACTTCTATAATTAGCAACTAACTTTTATATTTTCACTAATATATCACTTCTATCCGGATCAC
CTAGGCACGGAAACGTCCCAGGGACAATAGCATTCCAGAAAAAAGATTCCCGTAAAATGACCTTATTTTATAAGATGACT
CTTGAAGAAATATTCCCACGGCTAAATCTACACTGACTAAATTCTAGTTACAAGTTGGCCCCCCAGGGAGCCTTCGGCTA
TAAATCCCCTTATTCGCACAAACATTTATTGCCCTACTCTATAATACTAAGTCTGAATCAGAGATTTAATATAAATGAAT
ATAGAGAACATATTTCTTTAAACAATACCCACGTAACAACCAGAAAGCCTAAAGGAATTACAAAATCAACCCGCGTAAAC
ACACAAGCCCCTAAATTTCTTAAAAAGAAACACGGAGCTGGAGCCCCCCTTAAACTTTTTTATACCGTTCAAATAAGAGG
GCAGTCTATTCCTATCTACAATTTATTGTTTTCACAAAAATCTTACCACACATTCTCCGAAAACACCCCAAATTTAGATT
CACTTCGTCATATTAATTCTACCAACCCCAATTTTATATTTAACGCCATCTTCCCCCTGATACTCTCTAAAGATCTTTAC
GCCCTCTCATATAACGCCATCAAAAATAACTTATCCTATAAAGTAATATGAACAGCCGGAACCCGAGACCCCCCCCTTTT
TTCCTCTGCCACATTACACCTTACAATTAACCAACTAGACAATCAAACCTATAAATTTACCCATTCTTTTCCTGATCTAA
TTGTTCAAAACGTAATAGAAATAATCATTCAAACTATTTTCCTCAGTGACCCTCGCCTTATTAAAACCGATATACAATCT
TCCATTCGTGCTCTACGCGCGTCACTGCCTCAAAACAACCGCTGTATTAGCTGATCTATTAGGCCCACTTTTTCGCGAAT
TAACCATCAAATTTTAATTAGCCATCTTCAAACCCGAATTTCCGACCCTAAATTTATTAACTTGATTCAAAAATACCTTG
ATACTCTCAGACAAAACCACCCCTACTTAATATTTTTCCCTTTTGATAAACTAGCCCTCAACCACTCCTTGATGCTCACT
CTATTTAACGTATATATGTCTTCCTGTGACTCATTTATTAACCGCCTGTTTTCGTTTTCTAGTCGGGAAATAACCTCTCT
TTCCTATATTCGCTATATAAACTCAATAATTATTTCCTCAAATCTCCCTTACACATCAATAATAAAAATTAGCTTGAAAA
TTAATTCTTTTATTACATCCTCATTAATACTGCCCTTAAATTACAGCAAAATTTATAATCACCCCACCAACCAGATTGAA
TTTCTTGACACACATATTACTGTTTTACCCCTTTCTGCTTCCCCTCTTAAACACAAAATTAAATTTATCTTGCCCACAAA
AATAATTATTAACCGCCTCAGATTTTTAGGGTTTTGCAATCAACAGGGGAAGCCTACCCCCCAATTTAAACTTTATAATC
AAGATTATCAACTCATTACTTCAGCTTATAAACAAACAAAACTTTTTATTCTTCTTAGTTGTTACCCTTTTGACAATTTT
ACCTCATTGTCCCACAAAGCCCAATATATTTTGAATTCATCTTATATAAAGCTTTTAAGTGCCAAATTAAAAATTAAATC
TACACGGGCTGCCTATAAAAAACACGGGAGCCCCCTTTCTAATAATTAGTATCTATGACCCTTATAGACGGAGAGCCGTA
TGATGGGAAACTATCTTGTACGGTTCGGGAAAAGCCTTGCTCTGCAAAGCGCTCGTGCTATTTCACTTTTCGGCCACCCC
GAAGTTTATATTTTAATTCTTCCTGGATTTGGGGCCATTTCTCATATTGTAACCCATTACGCAGCTAAACTTGAACCCTT
TGGCACACTCGGAATAATTTACGCTATATTAGGCATTGGAATTTTAGGGTTCATTGTCTGAGCCCACCATATATTTACAG
TTGGAATAGACGTCGACACCCGGGCTTATTTCACTTCCGCCACTATAATTATTGCTGTTCCTACAGGAATTAAAGTTTTC
AGTTGACTTGCCACAATCCACGGATCCCGAGTTAAATACGACGCCCCAATACTTTGAACACTGGGGTTTATTTTCCTTTT
CACCGTAGGAGGTCTTACCGGAATTATTCTAGCTAACTCGTCTATTGACATTTCTCTTCACGACACCTACTATGTTGTTG
CCCATTTTCATTATGTTCTTAGAATAGGAGCTGTATTCGCCTTATTTGCCGCATTTACACACTGATTCCCGCTAATATCA
GGAGTTACCCTCCATGCGCGATGAACTAAAGTTCATTTTTTTTTAATGTTTATTGGTGTCAACCTTACTTTCTTCCCGCA
ACATTTTTTGGGATTAGCCGGTATGCCCCGCCGTTATTCCGACTACCCCGATGCATTTACTAAATGAAATGTTGTTTCTT
CTATTGGCTCAATAATTTCTTTTATTGCCCTTTTATTCTTTATTTTCATTCTTTGAGAAGCATTTACGTCCCAACGAGCA
GTCGTTGCTACAACTCAACAAGCAACTGCACTTGAGTGACAAGACCTTCTCCCTTTAGATTTCCACAACATACCAGAAAC
GGGGGTAATTATTTATCCTAATAAATATAA

>ID21 ID21 Eupolymnia nesidensis
CCTGCACTACTCCTATTACTAAGATCCGCAGCAGTAGAAAAAGGAGCAGGAACAGGATGAACAGTCTACCCCCCCTTAGC
TAGAAATATAGCTCACGCCGGACCATCAGTAGACCTTGCCATCTTCTCTTTACATTTAGCCGGAATTTCATCAATTCTAG
GAGCTATCAACTTTATTACCACAGTAGCTAATATACGCTGAAAAGGGCTACGCTTAGAACGAATTCCTCTATTTGTTTGG
GCAGTAAATATCACTGTAATTTTACTTCTTCTATCACTACCCGTTTTAGCAGGAGCTATTACTATGCTACTAACAGATCG
AAACGTTAATACTTCATTTTTTGACCCATCTGGTGGAGGAGACCCAATTCTTTACCAACATCTATTTTGATTCTTTGGCC
ACCCAGAAGTCTATATTTTAATTCTCCCAGGATTCGGTGCTATCTCACATATCGTTGCACATTACTCAGGAAAATTAGAA
CCTTTCGGCACACTCGGTATAATCTATGCTATACTAGGAATTGGTATTCTAGGCTTCATCGTATGAGCCCATCATATGTT
TACCGTTGGTATAGACGTGGATACTCGAGCCTACTTTACAGCAGCAACTATAATTATTGCTGTACCAACAGGAATTAAAG
TCTTTAGGTGACTAGCCACAATCTTTGGATCTAAAGTTAGATACAATGCTCCTATAATATGAGCACTAGGATTTATTTTC
CTTTTTACAATTGGAGGCCTTACAGGGATCGTCCTAGCAAATGCATCTCTAGACACAATTCTCCATGATACCTACTACGT
TACCGCCCATTTCCATTATGTCCTAAGAATAGGAGCTATTTTCGCTATTTTTGCAGGATTTAACCATTGATTCCCCCTAT
TTACTGGAGTCACTCTTCATGCCCGATGAACAAAAATTCATTTCCTTATAATATTTATTGGAGTAAATTTAACCTTTTTC
CCCCAACACTTCTTAGGACTAAGTGGGATACCACGACGATACTCAGACTTCCCAGATGCTTACACTAAATGAAATATCGT
TTCATCAATTGGCTCTATAATTTCATTCATCGCCTTACTTTTTTTTATTTTCATTCTCTGAGAAGCATTCAGAAGCCAAC
GACCCATCATCGGCACCTCACATATATCTTCCTCTCTAGAATGACAAGAAATCCTCCCCCTAGATTTCCATAACCTCCCA
GAAACAGGTATTATTACAGCCCCATAA
>Contig01+4750341 ID23 Polycirrus plumosus
ATGCGCTGACTTTATTCAACAAACCATAAAGATATTGGAACCTTATATTTTATCTTTGGTGTTTGAGGAGGCCTTCTAGG
AACATCAATAAGACTACTAATTCGTATTGAGCTCGGACAACCCGGAGCATTCCTAGGAAGAGACCAACTATATAACACCA
TCGTCACCGCCCATGGCCTATTAATAATCTTTTTTCTTGTTATGCCTATCCTAATTGGGGGTTTTGGCAATTGACTTATC
CCACTTATACTTGGTGCACCAGATATAGCCTTTCCACGTATAAATAACATAAGATTTTGACTTCTCCCACCAGCACTTAT
TCTTCTAGTTAGATCCGCAGCCGTAGAAAAAGGTGTCGGAACCGGATGAACAGTCTACCCCCCACTAGCTAGAAATCTTG
CCCATGCAGGACCCTCCGTTGATATGGCAATTTTTTCTCTTCACCTTGCTGGGATCTCATCAATTCTAGGAGCCATCAAC
WTTATAACTACTGTTATTAATATACGATGAAAAGGGTTACGTCTTGAACGTATCCCACTATTTGTATGAGCTGTCTACAT
CACAGTTATCTTACTTCTACTCTCCCTCCCAGTTCTAGCAGGTGCAATTACTATACTCCTAACAGACCGAAACGTTAATA
CATCATTCTTCGACCCTAGTGGTGGGGGAGATCCAATTCTTTTCCAACACCTATTCTGGTTTTTTGGGCACCCCGAAGTC
TACATTCTTATCCTTCCAGGATTTGGGGCCATCTCCCACATTGTAGCTCATTATTCTGGTAAACTAGAACCATTTGGTAC
ACTAGGCATAATTTATGCTATATTAGGAATTGGGGTTCTAGGATTTATTGTTTGAGCTCACCATATATTCACAGTAGGAA
TAGATGTTGACACTCGAGCATACTTTACTGCAGCAACAATAATCATTGCTGTTCCTACAGGAATTAAAGTATTTAGATGA
TTAGCCACTATTTTTGGTTCACGAATTAAATACGAAGCACCTATAATATGAGCCCTAGGATTCATTTTTCTATTTACAGT
GGGAGGATTAACCGGAATTGTTCTCTCAAATGCATCTCTTGATACTATAATACATGATACCTACTATGTAACAGCCCACT
TCCACTACGTTTTAAGGATAGGGGCAGTATTCGCAATCTTTGCAGGTTTTAACCACTGATTCCCTCTACTATCAGGTTTA
ACCCTTCATTCACGATGAGCAAAAATTCATTTCCTGACAATATTCTTTGGTGTAAACCTTACCTTTTTCCCTCAACATTT
TCTAGGCCTAAGAGGTATGCCACGACGATACTCCGATTATCCTGATGCCTACACAAAATGAAATGTAATTTCATCCTTCG
GATCTATAATCTCCTTTATTGCTCTACTCTTCTTTATTTTCATTTTATGAGAAGCATTTAGAGCCCAACGCCCCGTAATT
GGAGTGACTCATATATCATCTTCCTTAGAATGACAAGATGTCCTTCCCTTAGACTTTCATAACGCCCCAGAAACAGGGAT
CATTACTAAACCAAACTTATAATAAATACACTTTAAA
>Contig01+4365182 ID24 Aricidea catherinae
ATGCGCTGATTATTTTCTACCAACCACAAAGACATTGGCACTATATATTTTCTTTTCGGTGTATGAGCAGGCCTTCTAGG
CACAACAATAAGGCTCCTTATTCGAATCGAGCTAGGACAGCCCGGGGTATTTATTGGAAATGACCAAATTTATAACGTCT
TAGTTACCGCACATGCCTTTTTAATAATTTTCTTTCTTGTAATACCAGTATTTATTGGTGGATTTGGCAACTGACTAATC
CCTTTAATACTAAGGGCTCCAGATATAGCCTTCCCCCGAATAAATAATATAAGCTTCTGATTACTACCCCCATCTCTTAT
TCTTCTTCTCTTTTCTGCCGCAGTCGAAGGAGGGGTTGGATCTGGATGAACAGTATACCCCCCTTTATCTAACAATCTTT

TCCACTCTGGTCCTGCCGTTGACTTAGCTATTTTTTCTCTACACCTTGCTGGAGTATCTTCAATTTTGGCCTCTATTAAT
TTTATTACCACTGCTAAAAACATACGCCCTAAAGGAATAACATCGGGACGAATACCTCTTTTCGTTTGATCTGTAGCAAT
TACTGCTGTGCTCCTAGTTCTTGCACTTCCTGTTCTTGCAGCTGCAATTACTATACTACTAACAGATCGAAACTTTAACA
CAACATTTTTTGATCCTATAGGGGGAGGAGACCCCGTTTTATTCCAACATCTTTTCTGATTTTTTGGGCACCCGGAAGTC
TACATTCTCATTCTCCCTGGATTTGGGGCCATCTCACATATCGTTACACATTACACAACTAAACTAGAGCCCTTCGGGKC
ATTAGGAATGATTTTTGCAATAATTGKAATTGGCTTTCTAKGGTTTATTGTCTGAGCTCATCATATATTTACCGTTGGAC
TAGACGTAGMCACACGCGCTTACTTTACTGCCGCAACTATAATCATCGCCATCCCAACTGGAATCAAAATTTTTAGTTGG
CTTGCCACGCTTCATGGAGGACGAATCAAATTTGAGTTGCCCATAATGTGAGCCCTTGGATTCATTTTCCTATTCACCGC
GGGAGGACTAACAGGTATTATACTATCAAACTCATCAATAGACGTAATATTACACGACACCTACTACGTAACTGCCCATT
TTCACTACGTTTTATCAATAGGAGCAGTTTTCGCCATATTCGCCGCATTCACTCATTGATTTCCCATAATTACTGGACTA
ACCCTACACTCACGCTGAGGAAAAGCTCAATTCATTTTAATATTCGTCGGCGTAAATTTAACCTTTTTCCCTCAACACTT
TCTAGGGCTTAGAGGAATGCCACGCCGTTATTCCGATTACCCAGATGCATTCACAAAATGAAACCTTGTCTCCTCAATTG
GATCAATAATTTCCTTTTTTGCATTGCTCCTCTTTATTATCCTTATTTGAGAAGCATTCATCTCCCATCGAAGAATTGCT
GCATCCACCCACCTACCTACAAGCCTGGAATGACAAGAACAACTCCCCCTAGACTACCATAACCTTCCTGAAGCCCCTAT
CACCACTACATAA
>AY532335.1_bb ID26 Aurospio banyulensis
ATGCGATGATTTTACTCTACCAACCACAAAGATATCGGCACCCTATATTTTATCCTAGGGGTATGATCAGGCCTCCTCGG
GACATCTATAAGACTCCTAATTCGAGCAGAACTCGGACAACCCGGATCCCTCTTAGGCAGAGATCAACTATACAACACAA
TCGTGACAGCCCATGCCTTCCTTATAATCTTTTTCCTTGTTATGCCAGTATTTATTGGTGGGTTTGGAAACTGGCTTCTC
CCATTAATACTTGGAGCCCCTGATATAGCCTTCCCACGACTTAACAACATGAGATTCTGACTTCTCCCGCCCTCCTTAAC
CCTACTAACCGTTTCCGCTGCAGTAGAAAAAGGAGTTGGCACCGGATGAACAGTATACCCCCCACTCTCAAATAACTTAG
CCCATGCTGGGCCCTCTGTAGATCTTGCTATCTTCTCCCTTCACCTTGCAGGGGTATCTTCCATTCTCGGAGCACTAAAC
TTTATGACCACAATTATTAATATACGCTCTAAGGGGCTTCGGATAGAACGGATACCCCTATTTTTATGAGCAGTATTTAT
TACTGCAATCCTTCTACTCCTTTCCCTTCCCGTTCTAGCCGGAGGTATTACAATACTCCTCACAGACCGAAACCTCAATA
CTACCTTTTTCGACCCAGCTGGGGGAGGTGACCCTGTCCTATTCCAACACCTTTTCTGATTTTTTGGGCACCCAGAAGTA
TATATTTTAATTCTCCCCGGCTTTGGTGCCATCTCTCACATTGTTGCTCACTACTCTAACAAACCCGAGCCCTTTGGCGT
TCTGGGAATAATCTATGCCATGCTAGGAATTGGTATCCTTGGTTTTATTGTCTGAGCACACCACATATTTACAGTCGGAA
TAGACGTCGACACCCGAGCATATTTTACTGCTGCTACTATAGTAATTGCCGTCCCAACAGGAATTAAAGTATTCAGGTGA
CTAGCAACAATCTACGGCTCAAAAGTCAACTACGAAACACCAATACTATGAGCACTAGGGTTCATCTTCCTCTTTACAAC
CGGAGGTCTAACGGGGATTATACTCTCCAACTCCTCTATTGACATCCTGCTTCATGACACATACTATGTCACCGCCCACT
TCCACTACGTCTTATCAATAGGGGCGGTATTCGCAATATTCGCTGCATTTACCCACTGATTCCCCCTATTTTCCGGTCTA
ACCCTCCACACACGATGAAGAAAAGCACAATTTTTCCTAATATTTATTGGGGTTAACCTCACCTTTTTTCCACAACACTT
CCTGGGCCTCGCAGGAATACCACGACGATACTCTGACTACCCTGACGTATATACTAAATGAAACGTAATATCAAGAATTG
GCTCTATAGTCTCCTTCGTCGCCCTTCTCTTCTTTATTTTTCTTCTATGAGAAGCCTTCGCCTCTCAACGAGGAATTATT
GCTTCCGGCCACATGCCTACCGCCCTTGAATGACAAGATATCCTTCCCCTAGGATTTCACAACCAACCAGAAACACTCTT
TATTACAGCTAAATAA
>AY532335.1 ID27 Streblosoma intestinale
ATCGGCACCTTATATTTTATCTTTGGAGTGTGAGGAGGTCTTCTAGGCTCATCTATAAGACTTCTAATCCGCATCGAACT
TGGTCAACCTGGTAGTTGACTCGGAAGAGACCAACTATATAATACTATTGTAACCGCCCACGCCCTTTTAATAATTTTCT
TTATAGTAATACCTATCTTTATTGGAGGCTTCGGAAACTGATTAATCCCTCTAATACTTTCAGCCCCTGATATGGCATTC
CCCCGTATAAACAATATAAGATTTTGACTTCTACCTCCCTCTCTCCTGCTTCTTCTAAGCTCCGCAGCCGTAGAAAAAGG
AGTAGGCACTGGCTGAACTTTATACCCCCCCCTATCTAGTAACATAGCCCATGCAGGCCCCTCTGTAGATTTAGCAATCT
TCTCCCTTCACCTAGCAGGAGCCTCATCTATTATGGCGTCTGTTAACTTTATTTCTACTGTATTTAACTGTCGTATTAAA
GGGATGCGCCTTGAACGCATCCCCCTCTTTGTTTGAGCTGTCCTAATTACTACTATCCTACTACTTCTATCCCTTCCAGT

TCTAGCTGGGGCAATTACTATGCTGCTAACAGACCGTAACATCAACACTGCATTCTTTGACCCAAGTGGAGGCGGAGACC
CTATCCTATTCCAACACCTATTCTGATTCTTTGGCCACCCAGAAGTATATATCCTAATCTTACCTGGATTTGGGGCAATC
TCCCACATTGTAGCACACTACTCAGGAAAACAGGAACCCTTTGGAGTCCTAGGCATAATCTATGCTATATTAGGAATCGG
TATTCTTGGATTTATTGTCTGAGCACACCATATATTTACTGTCGGCATAGACGTAGATACTCGAGCATACTTTACAGCAG
CAACAATAATTATTGCTGTCCCTACGGGCATCAAAGTATTCAGATGACTAGCAACAATCTTCGGCTCACCAATTAAATAT
GAACCAGCCATACTCTGGGCACTTGGTTTCATCTTCCTATTTACTATAGGCGGCCTTACTGGCATTATCCTTGCCAACGC
ATCCTTAGACACTATACTTCATGACACATACTATGTAACCGCTCATTTCCATTATGTCCTAAGGATGGGAGCAGTATTCG
CAATTTTCGCAGCATTTAACCATTGATTCCCCCTATTTTCAGGTGTCTCCCTCCACTCCCGATGGACAAAAATCCATTTC
ATTTTAATATTCTTAGGAGTAAATCTTACATTTTTCCCTCAACACTTCCTAGGGCTAAGCGGAATGCCACGACGCTATTC
AGACTACCCAGACGCCTATACAAAATGAAATATAATATCATCTTTTGGGTCCATAATTAGTTTTGTTGCC

>Jn423767.1 ID32 Melinna albicincta

ATGCGCTGACTTTACTCTACTAACCACAAAGATATTGGCACTTTATACTTCATTTTAGGTATTTGAGGCGGTCTTCTCGG
AACCTCTATAAGCCTCTTAATTCGTATTGAATTAGGACAGCCCGGAGCATTTCTAGGAAGAGATCAACTCTACAATACTA
TTGTTACTGCCCACGCATTCTTAATAATTTTCTTTTTAGTTATACCAGTCTTTATTGGTGGATTTGGTAATTGACTTTTA
CCACTAATATTAGGTGCTCCAGATATAGCATTTCCACGAATAAACAATATAAGATTCTGACTTCTTCCTCCTGCCCTAAT
TCTACTAGTTAGCTCTGCTGCTGTAGAAAAAGGTGTTGGAACAGGATGAACAGTTTATCCTCCGCTATCAAGTAATCTAG
CACATGCTGGCCCTTCAGTTGATATAGCAATTTTTTCACTCCATTTAGCAGGTATCTCTTCAATTTTAGCTTCAATCAAC
TTTATTACTACAGTTATTAATATACGCTCAAAAGGACTACGCCTTGAACGAATTTCTTTATTTGTTTGGTCAGTAAAAAT
TACAGTTGTACTACTTCTTCTCTCTCTACCAGTTCTAGCTGGAGCTATTACAATACTTCTTACAGATCGAAATATTAATA
CATCATTCTTTGACCCTGCTGGCGGAGGTGACCCCATTCTATACCAACATCTCTTCTGATTCTTTGGGCACCCAGAAGTT
TATATTTTAATTCTTCCTGCTTTTGGGGCTATTTCTCATATTGTAACCCATTATGCTGGTAAACTCGAACCATTTGGCAC
TCTTGGAATAATTTATGCCATATTAGGTATTGGGATTCTAGGATTTATTGTTTGAGCTCATCATATATTCACAGTAGGCA
TAGACGTCGACACTCGTGCCTATTTCACAGCTGCTACAATAATTATTGCAGTTCCAACTGGAATTAAAGTATTTAGTTGA
CTAGCTACAATTTTTGGCTCACGTATTAAATATGAGGCACCTATATATTGAGCTCTTGGATTTATTTTCCTATTTACAGC
CGGAGGCCTCACTGGAATTATTTTATCTAATGCATCTCTAGACACTATTCTTCACGATACTTATTATGTTACTGCCCACT
TTCACTATGTTTTATCTATAGGAGCAGTATTTGGTATCTTTGCTGCATTTAACCACTGATTTCCACTAATATCAGGCTTA
ACTCTTCATGCTCGATGGGCAAAAATCCAATTTATAATTATATTTATTGGTGTTAACGTCACATTTTTTCCACAACATTT
CCTAGGATTAAGAGGAATACCACGACGTTACTCAGACTATCCAGACGCCTACACAAAATGAAATGTTATTTCATCCTTTG
GTTCTATAATCTCATTTATTGGCCTTCTTTTCTTTATTTTCCTTCTATGAGAAGCTTTTTCCACTCAACGCCCCGTAATT
GGTATATCCCACCTTCCTACTGCCTTAGAATGACAAGATACCCTTCCAACTGATTTCCATAATATACCAGAAACAGGCAT
CATTACATCAACCCCACGTTTGAATAGAAGCCAAGTTATGGCAT

>C165868 ID34 Aphrodita aculeata

ATGCGTTGATTCTACTCTACTAATCATAAAGACATTGGCACTCTATATTTTATTTTTGGCACTTGATCAGGCCTTCTTGG
CACCTCAATAAGCCTTCTAATCCGTGCCGAACTTGGGCAACCAGGAGCCTTATTAGGAAGAGACCAGTTATATAATACAA
TTGTAACAGCCCACGCTTTCCTTATAATCTTTTTTCTTGTAATACCCGTACTAATTGGTGGCTTTGGTAACTGATTAATC
CCTCTAATATTGGGGTCCCCAGATATAGCTTTCCCCCGCCTAAATAATATAAGATTTTGGCTCCTCCCCCCCTCTCTAAC
ACTACTACTTGCCTCTGCTGCTGTAGAAAAAGGGGTTGGTACCGGATGGACAGTCTACCCACCCCTATCTTCAAATATTG
CCCACGCAGGGCCCTCTGTTGACCTAGCTATCTTCTCACTTCATATTGCTGGTGCCTCCTCCATTTTAGGAGCCCTAAAC
TTTATTACTACTGTAATTAATATACGTTGAAAAGGGCTACGCCTCGAACGAGTCCCTTTATTTGTTTGATCCGCAAAAAT
TACAGCCATTCTTCTATTACTGTCCCTGCCAGTTCTAGCAGGGGCTATTACTATGCTACTAACTGATCGAAACCTAAATA
CCACCTTCTTTGACCCATCAGGGGGGGGAGACCCAATCCTTTATCAACATCTATTTTGATTTTTTGGCCACCCTGAAGTA
TATATTCTTATTCTTCCCGGATTTGGTATAATTTCTCATGTAGTAACCCACTACTCCTCAAAAATTGAACCTTTTGGTAC
CCTAGGCATAATTTATGCAATACTAGGAATTGGGATCCTAGGATTTATTGTATGAGCCCATCATATATTTACAGTAGGAA
TAGATGTTGACACCCGCGCCTACTTCACAGCCGCCACAATAATTATTGCCGTCCCTACCGGTATTAAAGTATTTAGCTGA

TTAGCAACTATCCATGGGTCCCAAATAAAATATGAAGCACCAATATTATGAGCCCTAGGATTTATTTTTTTATTTACAAC
AGGCGGACTAACTGGTATTATCCTAGCTAACTCTTCTCTAGATATTATTCTACATGATACTTACTATGTAGTAGCCCATT
TTCACTATGTTCTCAGCATAGGGGCAGTATTCGCTATCTTTGCAGGATTCACCCATTGATTCCCCCTTTTCTCAGGAGTA
ACTCTACATGAACGATGAACAAAGATTCATTTCTTTCTTATATTTATTGGCGTAAATCTAACATTTTTTCCACAACATTT
TCTAGGCCTAGCCGGAATACCACGACGTTACTCGGACTACCCCGATGCCTTTACTAAATGAAATGTAATTTCCTCCCTAG
GCTCAACAATTTCTTTCATTGCTTTACTATTATTTATTTTTATTATCTGAGAAGCTTTCATCTCCCAACGAAATATTATC
TGTGCCTCTCATCGCCCCAGATCCTTAGAGTGACAAGATATGCTACCCTTAGACTTTCATAACCTGCCAGAAACTGGACT
TATTACCAACCCCGCTACCGTGACAATTTA
>NC_011014.1 ID35 Melinna cristata elisabethae
ATGCGCTGACTTTACTCCACAAACCACAAAGATATTGGCACTATATATTTTATCTTAGGAATTTGAGGTGGCCTTTTAGG
CACATCTATAAGACTTCTAATTCGAATTGAACTTGGTCAACCAGGAGCTTTCCTCGGAAGCGATCAATTATACAACACCA
TTGTTACTGCACACGCATTTCTAATAATTTTCTTCTTAGTTATACCAGTATTTATTGGCGGATTTGGTAACTGACTCCTT
CCACTTATACTTGGGGCCCCTGATATAGCTTTCCCCCGAATAAATAACATAAGATTTTGACTTCTGCCCCCTGCCTTAAT
TCTTCTCGTAAGCTCTGCTGCAGTTGAAAAAGGTGTAGGAACAGGATGAACAGTCTATCCTCCCTTAGCTAGAAACCTAG
CCCATGCCGGCCCATCTGTAGACATAGCAATCTTTTCTCTTCATTTAGCAGGAATCTCATCAATTTTAGCTTCAATTAAT
TTTATCACAACTGTAATTAACATACGTTCAAAAGGCTTACGCCTAGAACGAATTTCACTATTTGTATGATCTGTAAAAAT
TACAGTAGTACTTCTATTATTATCCCTTCCTGTTCTAGCCGGTGCTATTACCATACTATTAACAGATCGAAATGTTAACA
CATCTTTCTTTGATCCTGCAGGAGGAGGAGACCCTATTCTTTATCAACATCTATTTTGATTTTTCGGCCACCCAGAAGTA
TACATTCTTATTCTTCCTGCCTTTGGCTCAATTTCTCATATTGTAACTCATTATGCAGGTAAACTAGAACCTTTCGGAAC
TTTAGGTATAATTTATGCTATACTAGGAATTGGTATCCTAGGGTTTATTGTATGGGCTCACCATATATTTACAGTAGGTA
TAGATGTTGACACACGAGCTTATTTTACAGCAGCCACTATAATTATTGCTGTCCCTACAGGAATCAAAGTATTTAGCTGA
CTAGCTACAATCTTTGGGTCCCGTATTAAATATGAGGCCCCTATATATTGAGCATTAGGATTTATTTTTCTATTCACAGT
AGGAGGCCTAACAGGAATTATTTTATCTAATGCATCATTAGATACTATCTTACACGACACATACTATGTAACTGCTCATT
TCCACTATGTTTTATCTATAGGAGCAGTATTCGGTATTTTTGCCGCATTCAATCACTGATTTCCACTTATATCCGGACTA
ACCCTTCATGCTCGTTGAGCAAAAATTCAATTTATTATTATATTTGTAGGAGTTAATATTACATTCTTTCCACAACATTT
TCTCGGATTAAGCGGGATACCCCGTCGATACTCAGATTATCCAGACGCCTATACAAAATGAAATGTAGTCTCATCATTTG
GTTCTATAATTTCATTTATTGGTCTTTTATTCTTTATTTTCCTCTTATGAGAAGCCTTTTCTACACAACGACCAGTCATC
GGAATATCCCATCTTCCTACCTCATTAGAGTGGCAAGACACTCTCCCTACTGATTTCCATAATATACCAGAAACAGGTAT
TATTACATCAACCCCACGATTGAATAGAAGCCATATAT
>MG421586.1 ID36 Nothria conchylega
ATGCGATGACTTTATTCTACTAATCACAAAGATATTGGAACTCTTTACTTTATTTTTGGCACTTGGGGGGGCCTTCTAGG
CACCTCAATAAGCCTACTTATTCGAGTAGAATTAGGGCAACCTGGGTCTTTTCTCGGAAGGGATCAACTTTATAATACGA
TTGTAACAGCCCATGCCTTCTTAATAATTTTTTTCTTAGTTATACCTATTATAATTGGGGGGTTTGGAAATTGACTTCTA
CCCCTTATACTGGGGGCTCCTGATATGGCCTTCCCTCGAATAAATAACATGAGATTTTGACTTTTACCCCCTTCCCTTAC
CCTCCTTATTTCCTCAGCCGCAGTAGAAAAAGGAGTGGGAACAGGATGAACTGTATACCCCCCCTTAGCAAGAAATATTG
CCCACGCGGGCCCCTCTGTAGATATGGCTATTTTCTCCCTTCACCTTGCGGGGATTTCCTCTATCCTTGGGGCCATTAAT
TTTATTACTACAGTTATTAACATACGATGAAGAGGATTACGACTAGAACGAATCCCCCTATTCGTGTGAGGAGTAGTTAT
TACTACTATTCTCCTACTTCTATCGCTCCCGGTTCTTGCGGGGGCCATCACTATATTACTTACAGATCGCAACTTAAATA
CTGCATTCTTTGACCCTGCAGGGGGGGGTGATCCAATTTTATACCAACATCTCTTCTGATTTTTTGGGCATCCTGAAGTC
TATATTCTTATTCTTCCCGGATTTGGCGCCATTTCTCATATCGTCGCACACTATTCATCCAAGTCAGAGCCTTTTGGCAC
TTTAGGAATAATTTATGCCATACTCGGTATTGGAATCTTAGGGTTTATTGTCTGAGCCCATCACATATTTACAGTCGGAA
TAGATGTAGATACTCGAGCTTACTTTACAGCTGCTACAATAATTATTGCAGTTCCAACAGGAATTAAAGTATTTAGGTGA
TTAGCCACCATTCATGGGTCAAAAATAAAATATGAACCCCCCATATTATGGGCCTTAGGATTTATTTTCTTATTTACCAC
CGGAGGCCTCACAGGCATTGTTTTAGCTAATTCCTCTCTTGATATCATTCTACATGATACCTACTATGTGGTGGCCCACT

TTCATTACGTTCTTTCTATAGGGGCTATTTTTGCCCTGTTTGCAGCCTTTACTCATTGATACCCCCTATTCTCCGGGGTT
ACCCTCAATAGACGCTGATCAAAAATTCACTTTATATTAATATTTATTGGAGTCAACCTTACATTCTTTCCCCAGCATTT
TTTAGGATTAAGGGGAATACCTCGGCGCTACTCTGATTACCCCGATGCTCTAACTAAATGAAATGTAGTTTCATCCCTAG
GCTCTATAATCTCCTTTGTCGCCCTATTATTTTTCATTTTTATACTGTGGGAGAGACTCATCTCCCAACGAAATGTAATT
TCCTCAACCAACCAACCCACATCAATAGAGTGAAATAATACTCTGCCCTTAGACTTCCACAACCTCCCAGAAACAGGAAT
CATTACTAAACCTAATATAATTTA
>AY598734.1 ID37 Hyalinoecia tubicola
ATGCGATGAATATTCTCAACTAATCATAAAGATATTGGCACCCTCTACTTTATTTTTGGCACCTGAGGAGGTTTATTAGG
TACCTCTATAAGTCTTTTAATCCGAGTAGAATTAGGACAGCCTGGGTCTTTTCTAGGAAGAGACCAATTATATAACACAA
TTGTTACAGCTCACGCCTTCTTAATAATTTTTTTTCTAGTAATACCTATTATAATTGGGGGGTTTGGAAACTGACTTCTT
CCCCTAATATTAGGAGCCCCTGATATAGCATTCCCCCGAATAAATAACATAAGATTTTGACTGCTCCCCCCATCTTTAAC
TCTTCTAGTTTCTTCAGCAGCAGTAGAAAAAGGTGTTGGTACTGGATGAACTGTATATCCTCCACTAGCTAGAAATATTG
CCCATGCAGGACCTTCTGTAGATATAGCTATCTTCTCTCTTCACTTAGCTGGAGTCTCATCTATTTTAGGTTCAATTAAC
TTTATCACCACTGTAATTAATATACGTTGAACAGGACTCCGATTAGAGCGAATTCCACTATTTGTCTGAGGAGTTGTTAT
TACTACAGTTTTACTCCTTCTATCTCTACCCGTACTTGCAGGGGCTATCACTATGCTTCTTACTGACCGAAATCTCAATA
CAGCATTCTTTGACCCTGCCGGAGGAGGCGACCCTATTTTATACCAACATCTTTTTTGATTTTTCGGGCATCCTGAAGTA
TATATTCTAATTCTTCCAGGATTTGGAGCCATCTCACACATTGTAACCCATTACTCATCCAAATTAGAACCCTTCGGCAC
TTTAGGTATAATTTACGCTATACTTGGTATTGGAGTTCTTGGCTTTATTGTATGAGCCCATCACATATTTACAGTTGGTA
TAGATGTAGATTCCCGAGCCTACTTTACAGCTGCTACTATAATTATTGCTGTCCCCACAGGAATCAAAGTATTTAGTTGA
CTAGCAACAATTCATGGATCAAAAATAAAATATGAACCACCAATATTATGAGCCTTAGGTTTTATTTTTCTTTTCACTAC
TGGAGGCCTTACAGGAATTATTCTAGCCAATTCCTCACTAGATATTATTCTTCATGACACCTACTATGTAGTTGCACATT
TCCACTATGTTCTATCTATAGGCGCTATTTTTGCCCTATTTGCTGCCTTCACACACTGATTTCCACTAATATCGGGACTA
ACATTAAACTCTCGATGAGCAAAAACACACTTTAGCTTAATATTCGTAGGAGTTAATATAACATTCTTCCCTCAACATTT
CCTGGGTCTTAGTGGTATACCCCGACGATATTCTGACTATCCAGACGCTTTCACTAAATGAAACGTTATATCCTCTATTG
GTTCTATAATTTCCTTTATTGCCCTTCTATTCTTTATTTTTATTTTATGAGAAAGTCTATCATCTCAACGAAATATTATT
ACACCCATCCATTTATCCTCTGCCCTTGAATGACAAAACTCTCTACCTCTAGATTTCCATAATCTACCAGAAACTGGAAT
CATTATTCAACCCTCTGTATATTAA
>NC_028712.1 ID38 Sphaerodorum gracilis
ATGCGTTGGTTTTATTCTACAAATCATAAGGATATTGGTACTTTATATTTTATTTTTGGTATTTGATCTGGATTTTTAGG
AAGTTCAATAAGTTTAGTAATTCGAGCAGAATTAGGTCAACCTGGTAGTTTATTAGGTAGTGATCAACTATATAATACAA
TTGTTACTGGTCATGCTTTTTTAATAATTTTTTTTTTTAGTTATACCTGTTATAATAGGAGGATTTGGAAATTGATTAGTT
CCTTTAATATTAGGAGCAATTGATATAGCTTTTCCTCGGTTAAATAATATAAGGTTTTGATTTTTACCTCCTTCATTAAC
TTTATTATTAGGTTCATCTTTAGTTTNNNNNNNNGCGGGTACTGGTTGAACTGTTTATCCTCCTTTATCTAGAAATTTAG
CTCATTCTGGTCCTTCAGTTGATATAGCTATTTTTTCATTACATATAGCAGGTGTTTCTTCTATTTTGGGAGCAATTAAT
TTTATTGTAACTATTATATTTAATCGTGTAATTGGTATAAGATTTAAACGTATTCCTTTATTTGTTTGATCTGTATTAAT
TACTGCTATTTTATTATTATTGGCATTACCTGTTTTAGCAGGTGTAATTACTATATTATTAACTGATCGTAATTTAAATA
CTAGATTTTTTGATCCTGCAGGAGGAGGTGATCCTATTTTATTTCAACATTTATTTTGATTTTTTGGACATCCTGAAGNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNATAGTAGGAATTGGAATTTTAGGATTTATTGTTTGAGCTCATCATATATTTACTGTAGGTA
TAGATGTTGATACACGAGCCTATTTTACTGCAGCTACTATAATTATTGCAGTTCCTACTGGTATTAAAGTATTTAGATGA
TTAGCTACAATATTTGGAAGTTATATAAATTTTAGTGTTTCTATATATTGAAGATTAGGCTTTATTTTTTTATTTTTATT
TGGTGGTTTAACTGGTATTGTTTTATCTAATTCATCATTTGACACAATACTTCATGATACTTATTATGTTGTTGCTCATT
TTCATTATGTATTAAGAATGGGTGCTATTTTTGCTATTTTTGCTGGATTTACTTATTGATTTCCTTTATTCTTTGGAGTA
ACATTACATGAAATATGAGGTAAAATTCAATTTTTTATTATATTTATTGGTGTAAATTTAACTTTTTTTCCACAACATTT

TTTAGGATTAGCTGGAATGCCACGACGTTATTCTGATTATCCTGATGTTTTTATATCTTGAAATGTATTATCTAGTTATG
GATCTATAATATCTTATGTTGGATTAATTTTTTTTATATTTATAATTTGAGAAGCATTTATTTCTCAGCGTATAGTTATT
GTAAGAGAACATATGGGTATATTATCAGAATGAATAGAAAATTGACCTTTAGATGCACATACTAATAATGAATCTCCTTT
TATTACTAGTAATTTATATTATAAATATTAA
>KY972417.1 ID40 Eclysippe vanelli
TTGCGTTGGTTATATGCTACAAATCATAAGGACATCGGAACACTTTATTTTATTAGTGGGGTATGAGGCGGTCTTCTTGG
GACAATACTAAGATTGTTGATTCGAGTTGAGTTAGGGCAACCTGGTTCATTTTTAGGAAGAGACCAATTGTATAATACAA
TTGTGACAGCTCATGCATTTTTGATAATTTTTTTTTTTAGTAATACCGGTGTTTATTGGTGGGTTTGGAAATTGGCTTCTT
CCTTTAATATTAGGTGCACCTGATATATCATTTGCACGGCTAAACAATTTAAGGTTTTGGTTAATTCCTCCTGCACTATT
TATGTTAATTTGCTCCTTTTTGGTGGAAAAAGGAGTTGGAACTGGGTGGACTGTTTATCCGCCTTTGTCTAGAAATATTG
CGCATTCAGGACCTTCAGTCGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATTTAGCTGGGATTTCTTCTATTTTAGCATCTATTAAC
TTTATTACTACAATTATTAATATACGTGTAGAGGGGTTGCGGTTAGAGCGAATGAGGCTTTTTGTTTGGTCAATCCATGT
TACGGTTTATTTGTTATTAATTTCTTTACCTGTTTTAGCTGCTGCTATTACTATATTGTTAACCGATCGAAATTTTAATA
CAGCTTTTTTTGATCCATCTGGTGGTGGCGATCCTATTTTGTATGAACATTTATTTTGATTTTTTGGGNNNNNNNNNNNN
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNATTGTTTCTCATTATGCGGGAAAAGCTCAGCCTTTTGGAGT
ATTAGGAATAGTTTATGCAATAGTTGGAATTGGGGTTCTTGGGTTTATTGTTTGAGCACATCACATATTTACTGTTGGAA
TAGATGTAGACACTCGTGCTTATTTTACTGGAGCTACTATAATTATTGCAGTTCCTACTGGAATTAAGGTTTTTAGTTGG
TTAGTTACAATTTTTGGCTCAAAAGTGGTGTATGATCCTGCCTTTATTTGGGCGTTAGGATTTATTTTTCTTTTTACTGT
AGGTGGTCTAACTGGAATTATTTTGTCAAATGCTTCTTTAGATGTGATGTTACATGATACTTATTATACTGTTGCTCATT
TTCACTATGTTTTAAGAATAGGTGCTGTATTTGCTATTTTTGCTGGAGCTAATTATTGGTTTCCTTTATTTTATGGTGTA
ACGTTTCATTTACGGTGGGCTAAAGCACAGTTTTGGGTTATATTTATTGGGGTTAATTTAACCTTTTTCCCTCAGCATTT
TCTAGGATTAAGTGGTATACCACGTCGGTATTCTGACTACCCAGATGCTTATACGAAATGGCATACTATCNNNNCTTTTG
GATCAATACTTTCTTTTGTTGGTCTGTTGTTTTTTATTATAATTTTATGAGAGTCTTTAATTTCTCAACGATCTGTTGTA
GGGTTATCACATATTGGGACAGCTCTAGAATGAAATAACAAACTTCCACCTAATTGACATACACACATGCTTCCTAGGCG
AAGAT
>GU672205.1 ID41 Owenia fusiformis
ATGTGTGTTTCTAGATTTATGCGATGATTGTTTTCTACGAATCATAAGGACATTGGAACTTTATATTTTTTATTTGGGAT
TTGGTCGGGTCTAGTGGGGACCGGGCTAAGATTGTTAATCCGGGCGGAATTAGGACAGCCCGGTAGATTGTTGGGAGATG
ATCAGTTGTATAATACTATTGTTACTGCTCATGCTTTTGTTATAATTTTTTTCTTTGTTATGCCAATTATGATTGGGGGG
TTCGGGAATTGATTGTTGCCGTTGATATTAGGTGCCCCGGATATGGCTTTTCCTCGAATAAATAATATAAGATTCTGATT
GTTACCGCCTGCTTTGTTATTGTTACTTGGATCGGCTGCTGTTGAGGGAGGAGCGGGGACAGGTTGAACTGTTTATCCGC
CTTTATCTTCTAATGTGGCCCACGCAGGGGGGTCTGTGGATATAGCAATTTTTTCTCTACATATGGCGGGTGCTTCGTCT
ATTTTAGGGGCTGTAAACTTTATTACCACGGTCATTAATATGCGGTGATATGGTATGTTATTTGAACGGCTTCCATTATT
CGTGTGATCAATTTTTATTACTGTAATTTTGTTACTTTTATCTTTACCGGTTTTAGCGGGAGGTATTACTATACTGTTGA
CAGATCGTAATTTTAACACAGCTTTTTTTGATCCAGCAGGGGGGGGTGACCCCATTTTATACCAGCATCTTTTCTGGTTT
TTTGGACACCCAGAGGTCTACATTTTAATTTTACCGGGGTTTGGTATAATTTCCCACATTGTAAGTCATTACAGAATGAA
AAAGGAAGTTTTTGGGACGCTAGGAATAATCTACGCTATATTATCTATTGGGTTGTTGGGATTTATTGTTTGAGCGCATC
ATATGTTTACGGTGGGCATAGACGTGGATACTCGTGCCTATTTTACTGCTGCAACTATAATTATTGCAGTGCCGACGGGA
ATTAAAGTTTTTAGGTGATTAATAACAATTTATGGGGCTAAGGTAAAGTATGAGACCCCCATGTTATGGGCGTTGGGGTT
TATCTTTTTGTTTACTGTAGGTGGTTTGACGGGAATTCTTCTTTCTAACTCTTCTATTGATATTGTGCTCCATGATACTT
ATTATGTGGTTGCTCATTTTCACTATGTTTTGTCTATGGGGGCTGTATTTGCTTTGTTTGGGGGGTTTAATTACTGGTAC
CCGTTGTTGACAGGGATTACATTGAATACGCGTTGGGCAAAGGCTCATTTTTTTATAATGTTTTTTGGGGTAAATGTGAC
TTTTTTTCCTCAGCATTTTTTAGGGTTAGGAGGAATGCCTCGACGATATTCTGACTATCCAGATGTATTTATGAAATGGA
ATGTCATTTCTTCTATGGGTTCTTTAGTTTCATTTGTTGCAGTGTTGTTTTTTATATTCATTATTTGAGAAAGATTATTA

TCTCAACGTGTGGTTATGTGAAGTTCTCATTTGTCTGTAATATTGGAGTGAGATAATCGTTTGCCTGTAGACTTTCATAA
TTCTTCTGAGAGAGGGTTAGTTGTGGTTTAA
>JN852928.1 ID42 Gattyana cirrhosa
ATGCGCTGACTATTCTCAACTAATCATAAAGATATTGGCACCTTATATTTTATTTTTGGTACTTGATCAGGCCTCTTAGG
AACTTCTATAAGACTTCTAATTCGAGCTGAATTAGGACAACCTGGATCCCTACTTGGCAGAGACCAATTATATAATACTA
TCGTTACAGCTCACGCTTTTTTAATAATTTTTTTCCTTGTAATACCAGTCCTTGTAGGAGGATTTGGTAATTGATTAATT
CCGCTAATATTAGGAGCACCTGATATAGCTTTTCCTCGACTAAATAATATAAGATTTTGATTACTTCCCCCTTCACTCAT
TCTCTTACTCTCTTCAAGAGCTGTGGAAAAAGGGGTCGGAACAGGATGAACAGTCTACCCCCCTCTTGCCTCCAATATTG
CCATGCTGGCCCTTCCGTAGATCTAGCTATTTTTTCACTTCATATTGCGGGAGTTTCTTCTATTTTAGGAGCTCTAAATT
TTATTACTACTGTGATTAATATACGATATAAAGGATTACGCCTTGAACGTGTCCCTTTATTTGTATGAGCAGCTAAAATT
ACGGCAATTCTTTTATTACTTTCTTTACCAGTTCTAGCAGGAGCTATTACTATACTTTTAACTGATCGTAATCTAAATAC
TGCTTTCTTTGATCCAGCAGGAGGAGGAGACCCTGTATTGTATCAACACTTATTTTGATTTTTTGGTCATCCTGAAGTTT
ATATTTTAATTTTACCTGGATTTGGTATTATTTCTCATGTAGTAACTCATTATTCCTCTAAACTTGAGCCATTTGGAACT
CTCGGAATAATTTATGCAATATTAGGAATTGGGGTTTTAGGCTTTATTGTATGAGCTCATCATATATTTACAGTAGGAAT
AGATGTAGATACCCGTGCTTATTTTACAGCTGCAACTATAATTATTGCAGTTCCTACAGGAATTAAAGTTTTTAGATGAC
TTGCAACTATTCACGGGTCTCAAATTAAATATGAGGCTCCTATATTGTGAGCCCTTGGATTTATTTTTCTTTTCACTACA
GGAGGTTTAACAGGGATTGTATTATCAAACTCTTCTCTAGATATTGTATTACATGATACTTATTATGTAGTTGCTCATTT
TCACTATGTACTATCAATAGGAGCAGTCTTTGCTATTTTTGCAGGATTTACTCATTGATTCCCATTATTTACAGGATTAA
CTTTACATGCTCGATGAGCAAAAATCCACTTCTTCTTAATATTTATTGGAGTAAATTTAACTTTCTTCCCCCAGCATTTT
TTAGGATTAGCTGGTATACCACGTCGTTATTCTGATTACCCAGACGCTTTTACAAAATGAAATGTAGTTTCTTCTATTGG
ATCAATAATTAGACTAATTGCATTATTATTTTTTATTTTCTTATTATGAGAAGCATTTACTGCTCAACGCCCTGTAATTA
CTTCTTCACATCAATCCACTTTCCTTGAATGACAAGAATCTCTTCCCCTTGACTTCCATAACATGCCAGAAACAGGGTTA
GTTCTCCGTCCTCTTT
>KT307701.1 ID43 Spiophanes kroyeri
ATGCGATGATTTTATTCAACTAATCATAAAGATATTGGGACATTGTATTTTATTTTAGGTGTTTGATCTGGTCTTTTAGG
GACTTCAATAAGATTATTGATTCGTGCTGAGTTAGGTCAACCTGGCTCATTATTAGGGAGGGATCAATTATATAATACTA
TTGTTACTGCTCATGCGTTTTTAATAATTTTTTTTTTGGTTATACCAGTTTTTATTGGGGGATTTGGTAATTGATTATTA
CCTTTAATATTAGGGGCTCCTGATATGGCTTTTCCTCGATTAAATAATATAAGATTTTGGTTATTACCTCCATCGTTAAC
ATTACTTATTTCTTCCGCTGCTGTGGAGAGAGGGGTGGGGACTGGTTGGACTGTGTACCCCCCTTTATCTGGTAATTTAG
CTCATGCGGGCCCTTCTGTAGATTTGGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGAATTTCTTCTATTTTAGGGGCTTTAAAT
TTTATCACTACTATCATTAATATGCGTAGAAGTGGAATACGGTTTGAGCGAGTACCTCTTTTTATTTGGTCTGTTAAGAT
TACTGCGGTGTTATTATTATTAAGGCTCCCAGTCTTGGCTGGTGGTATTACTATATTATTGACTGATCGTAATTTAAATA
CATCATTTTTTGATCCAGCAGGTGGGGGTGATCCAGTGTTGTACCAACATTTGTTTTGATTTTTTGGTCATCCAGAGGTG
TATATTTTAATTTTACCAGGATTTGGAACAGTATCCCATATTGTTAGGCATTATTGTACTAAGTTGGAGCCTTTTGGGTC
ATTAGGTATAATTTATGCTATACTAGGTATTGGGGCGTTAGGATTTATTGTGTGAGCACATCATATGTTAACTGTAGGTA
TAGATGTTGATACACGTGCATATTTTACAGCT
>MG892590.1 ID47 Hydroides norvegica
ATTGGAAGACTTTATTTTTTTTTAGGGGTGTGGTGTGGTTTAAGTGGCTTTAGTCTAAGAGTACTTATTCGTGGTAATAA
TGCTTGGCCGGGGGTGGGGTTAGTTAGGCCGGAACAGTACCTTTCTGTTATTACTGTTCATGCTATTTTAATAATTTTCT
TCTTTTTAATACCTGTTTTAATTGGAGGGTTTGGTAATTGATTAATCCCCCTAATGATTGGGGCACCCGACATGGCTTTA
CCTCGGATTAATGCTTTTAGGTTTTGGTTACTTGTTCCTTCTGTTATTTTTCTACTAGGTGGTGGAAAAATTGAAGGTGG
GCTTCAAACTGGTTGGACTTTATACCCTCCCCTCTCTAGGGTGAAATTTAGTAGGAGGCCTTCAGTTGATTTTGGGATTT
TTAGTCTTCATATGGCTGGCTTAAGAAGAATTTTAGGCTCTATTAATTTTTTAACCACTCTTACTAATATGCGAGGTTCT
GAGGGTCGACTTGATCGGATGGCTTTATTTTGTTGGGCCTTAGGGGTTACAACATTATTGCTTCTGCTGAGGGTTCCTGT

GTTGGCTGGTGGGTTAACTATACTACTTGTTGATCGTCATTTTTCCACTAGATTTTTTGATCCAATTGGGGGGGGTGACC
CTGTTTTATTTATACATTTGTTTTGGTTTTTTGGCCATCCAGAGGTTTATGTTCTCATTTTACCAGGTTTTGGTTTAATT
AGGCATGTTCTAGCAGGTTGTGCTCGTAAAAAAATACCTTTTGGTTATATTGGGATAGTGTATGCTATGTGTTCTATTGG
AATAATGGGATTTTTAGTTTGGGGGCATCACATATTTGTTTCAGGTTTAGACGTAGACACTCGAGCTTATTTTTCTACTG
CTACCATGTGTATTGCGGTACCTACCGGCGTAAAGATTTTTAGGTGGGTGATAACTTTACAGGGTATCGGCTACCATACT
TGAGAGCCAGCCCTACTTTGGTGTTTAGGGTTTTTAGTGATGTTCACTGCTGGGGGTTGTACGGGAATCATTCTGGCTTC
TACTGCTTTAGATGTTCACCTACATGACACATACTTTACAGTGGGTCATTTCCATTACGTTCTTAGTATGGGTGCTGTTT
TTTCAGTCTTTGCTGGGTTGCAGTGGTATTTCCATTTTTTCACTGGGGTAATATTACACCAACGGTGGTCTCGGTGACAT
TTTTGAGGTAGGGTTGCTACAGTTCATATAATTTTCACTCCAATACATTCTATGGGGATCGGGGGAATACCTCGTCGTTA
CTATGACTACCCTGAGATTTTCACTATTGGGAATGCTAGAGCTAGATGTGGGACCTTGGGAATAGCGGTAATAGTGTTAT
TTTGAATGTGGTTAATTTGAGAGGCGTTTTCTTCTCAGCGAT