

Appendix. COI sequences of Phyllidiidae specimens that dried out after sequencing (numbers and localities are indicated in Table 1.

058 *Phyllidia elegans*

GGTCTTTTGGGAACAGGTTTAAGATTACTAATTCGTTTTGAGTTAGGGACTGCTGGGCCT
TTTTTAGGAGATGACCATTTTTATAATGTTATTGTAACAGCTCATGCTTTTTGTAATAATT
TTTTTTCTAGTTATGCCTTTAATAATTGGAGGATTTGGAACTGGATGGTTCCTTTACTA
ATTGGAGCTCCTGATATAAGTTTTCTCGAATAAATAATATAAGGTTTTGATTACTTCCA
CCATCTTTTATTTTATTGTTGTGTTCAACTTTAATAGAAGGTGGTGCCGGAACAGGATGG
ACAGTTTACCCTCCTTTATCTGGTCCAATAAGACATGGTGGAACATCTGTGATTTAGTA
ATTTTTCTTTACACTTAGCTGGAGCCTCTTCTCTTCTTGGAGCAATTAATTTTATTACT
ACTATTTTAAATATGCGTTCACCTGCTATAACAATAGAACGTCTAAGGTTATTCGTTTGG
TCTGTTTTGGTAACAGCTTTTTCTTTACTTCTTCTCTCCCTGTTCTGGCAGGAGCTATT
ACTATACTTTTGACAGATCGAAATTTAATACAAGCTTTTTTGATCCAGCTGGTGGAGGA
GAC

137 *Phyllidia elegans*

GGTCTTTTGGGAACAGGTTTAAGATTACTAATTCGTTTTGAGTTAGGGACTGCTGGGCCT
TTTTTAGGAGATGACCATTTTTATAATGTTATTGTAACAGCTCATGCTTTTTGTAATAATT
TTTTTTCTAGTTATGCCTTTAATAATTGGAGGATTTGGAACTGGATGGTTCCTTTACTA
ATTGGAGCTCCTGATATAAGTTTTCTCGAATAAATAATATAAGGTTTTGATTACTTCCA
CCATCTTTTATTTTATTGTTGTGTTCAACTTTAATAGAAGGTGGTGCCGGAACAGGATGG
ACAGTTTACCCTCCTTTATCTGGTCCAATAGGACATGGTGGAACATCTGTGATTTAGTA
ATTTTTCTTTACATTTAGCTGGAGCCTCTTCTCTTCTTGGAGCAATTAATTTTATTACT
ACTATTTTAAATATGCGTTCACCTGCTATAACAATAGAACGTCTAAGGTTATTCGTTTGG
TCTGTTTTGGTAACAGCTTTTTCTTTGCTTCTTCTCTCCCTGTTCTGGCAGGAGCTATT
ACTATACTTTTGACAGATCGAAATTTAATACAAGCTTTTTTGATCCAGCTGGTGGAGGA
GAC

156 *Phyllidia elegans*

GGTCTTTTGGGAACAGGTTTAAGATTACTAATTCGTTTTGAGTTAGGGACTGCTGGGCCT
TTTTTAGGAGATGACCATTTTTATAATGTTATTGTAACAGCTCATGCTTTTTGTAATAATT
TTTTTTCTAGTTATGCCTTTAATAATTGGAGGATTTGGAACTGGATGGTTCCTTTACTA
ATTGGAGCTCCTGATATAAGTTTTCTCGAATAAATAATATAAGGTTTTGATTACTTCCA
CCATCTTTTATTTTATTGTTGTGTTCAACTTTAATAGAAGGTGGTGCCGGAACAGGATGG
ACAGTTTACCCTCCTTTATCTGGTCCAATAGGACATGGTGGAACATCTGTGATTTAGTA
ATTTTTCTTTACATTTAGCTGGAGCCTCTTCTCTTCTTGGAGCAATTAATTTTATTACT
ACTATTTTAAATATGCGTTCACCTGCTATAACAATAGAACGTCTAAGGTTATTCGTTTGG
TCTGTTTTGGTAACAGCTTTTTCTTTGCTTCTTCTCTCCCTGTTCTGGCAGGAGCTATT
ACTATACTTTTGACAGATCGAAATTTAATACAAGCTTTTTTGATCCAGCTGGTGGAGGA
GAC

074 *Phyllidia varicosa*

GGTCTTTTAGGAACAGGGTTAAGTTTGTAAATTCGTTTTGAATTAGGAACTGCTGGACCT
TTTCTAGGAGATGACCATTTTTATAATGTGATTGTAACGGCTCATGCTTTTGTAAATAATT
TTCTTTTATAGTTATACCTTTGATAATTGGGGGATTTGGTAACTGAATAGTCCCTTTATTA
ATTGGAGCTCCAGATATAAGTTTCCCCGAATAAATAATATAAGTTTTTGGTACTTCCA
CCCTCTTTTATTTTATTACTATGTTTCGACCTTGATAGAAGGTGGAGCCGGAACAGGATGG
ACTGTTTACCCTCCATTATCCGGTTCAATAGGTCATGGGGGAACATCTGTTGATTTAGTA
ATTTTTCTTTACACTTAGCAGGGGCTTCTTCTTTATTAGGAGCTATTAATTTCACTACT
ACTATTTTTAATATACGTTTACCTGCTATAACAATGGAACGTTTAAGTTTATTTGTTTGA
TCAGTTCTGGTGACTGCTTTCCTTTACTTCTTTCCTTACCAGTTTTGGCAGGAGCTATT
ACTATACTTTTGACAGATCGTAATTTTAATACTAGATTTTTTGACCCAGCAGGTGGAGGA
GAT

75F *Phyllidiella pustulosa*

GGTTTATTAGGAACGGGATTAAGATTATTAATTCGTTTTGAGTTAGGTGCCGCTGGTGCT
TTTTTGGGGGATGACCACTTTTATAATGTAATTGTGACTGCCCATGCTTTCGTTATAAATT
TTTTTTTTGGTAATGCCTTTAATAATTGGAGGATTTGGAAATTGAATGGTACCTTTGTTA
ATTGGGGCTCCARACATGAAATTTCTCGAATAAATAATATAARATTTTGGTTGTTGCC
CCTTCGTTTATTCTTCTTTTATGCTCAACATTGATAGAGGGAGGGGCGGGGACAGGTTGA
ACTGTCTATCCTCCTTATCTGGGGCAATAGGGCACGGAGGAACTTCAGTTGATCTTGCT
ATTTTTCTCTTCATTTAGCTGGAGCTTCTTCTTACTGGGAGCAATTAATTTTACTACT
ACTATTTTTAATATGCGATCTCCTGCGATGACAATARAACGATTAACCCTATTTGTTTGA
TCTGTTCTAGTAACCGCTTCTTGTGCTTTTATCTCTTCCAGTATTAGCTGGGGCTATT
ACTATGCTATTAACARATCGRAATTTTAATACGAGATTTTTTGACCCA