

<i>P. fucata</i>	CGCCTGGTTGATTAAAAACATTGCTGCA <u>C</u> GGAT <u>G</u> AATGTGCGGTAAGTACTGCCC <u>G</u> TG <u>C</u>
<i>P. imbricata</i>	- - - - - T - - - I <u>A</u> - - - - - G - - - C
<i>P. radiata</i>	- - - - - C - - - T <u>G</u> - - - - - A - - - C
<i>P. margaritifera</i>	- - - - - T - - - G <u>G</u> - - - - - G - - - *
<i>P. maxima</i>	- - - - - T - - - A <u>G</u> - - - - - G - - - *

CCTTGTCAGGGTAAACGGCGGCGTAAAGTTTTAAAGTAGCGAAATACCTAGCCCTTTAAT
TCTTGTCAGG- - - - - C - C - - - A - - - - - T - - - - -
TCTTGTCAGG- - - - - C - T - - - G - - - - - C - - - - -
 CTT * * * AG- - - - - C - C - - - G - - - - - C - - - - -
 * * * CATAGT- - - - - T - C - - - G - - - - - C - - - - -

TGGGGGCGTGCATGAAIGTATCAACGIGGGAGAGACTGTCTCTTTIG*CGCAGGT*TTAAA
 - - - - A - - - - I - - - C - - - I - - - AAG - - - - I - - - CGCAGGC - - - -
 - - - - G - - - - I - - - T - - - I - - - GAG - - - - I - - - CGCAGGC - - - -
 - - - - G - - - - * - - - C - - - A - - - GAA - - - - C - - TAGTTTAGC - - - -
 - - - - G - - - - * - - - T - - - A - - - GCG - - - - I - - - CATAAATC - - - -

TTGAACTCCAAAGTGAAGTTGCTTGGGTGCCTTCAAAAGACGAGAAAGACCCCG*GCAGTT
 -T- - - C- - C- - - - - - G-A-GCCGC- - - - - G- - - - - - - GT-
 -T- - - C- - C- - - - - - G-A-GCCCT- - - - - G- - - - - - - GT-
 -T- - - T- - T- - - - - - A-A-GTAGI- - - - - T- - - - - - - T- - AC-
 -A- - - C- - T- - - - - - A-A-AAGGC- - - - - T- - - - - - - T- - GC-

TTACCTAAGTGGGAAAA*GATTTTTATGATGGATTGGCTGGGGCAGCAGGAGAATAGGCAA
 -TACC- - - G*GAG- AAA- - - - IGT- - - - GA- G- - - - T- - - AG-AG- - TAGACAA
 -TACC- - - G*CAG- AGA- - - - IGT- - - - GA- G- - - - C- - - AG-AG- - TAGGCAA
 -AATT- - - CTGGA- GA*- - - - CGG- - - - AT- A- - - - A- - *T-AG- - *****AG
 -TACT- - - CTGAT- AT*- - - - TAG- - - - GT- - A- - - - A- - TG-**- - AAGTTGA

