A.

ATGTTTAAATTACCAAAATTACCTTATTCCTTTAATGCTTTAGCTCCACGTATATCTGCAGAAACATTACAGTTTCATTACAGTAAACATCATGCTGCATATGTAAATAAATTGAATGAAATTTTAAGAGACAAAAAGAGTAAGGATCAACCAAAATCTCTTTTGGAAATTATAAGAAAAGAAAATAATGGGACATTATTCAATCAAGCAGCTCAATCGTGGAATCATGAATTTTACTGGAATTGTCTAACCCCAAATGGAGGAGGTAAACCATACGGACTAGTACAAACATTAATTGAGCGTGACTATCAAGATTTTGATACGTTTAAAAATCAATTTACAAGTGCAGCATCCACGCATTTTGGTTCAGGATGGGTATGGTTATGTTTTAATAAAGAAAGTGGAAAACTTGAGATCCAA CAAACACATGATGCCCAACATCCAATTAAATTAAATTCTAATTTGGTGCCAATATTGACTTGTGACATTTGGGAACATGCTTATTATATAGACTATAGAAATGCTCGACCAAAATATATACAAGCTTGGTGGGATACATTGAACTGGAATTTTGCTAATTTATGTTTGGAAAAAAAATCCGTCGACTAAGAGTTAATATAAATTTTTTTCTTTTTTGCTTTTTTCTATCTGCATGCAACGCTGAAATTAGTCAACAAATAAGCTATTTTTTTCATTATATAATTTTTATAGATAACCAACTTTTTTAACAATTCTAGAAACAAATGGTTTTTGAATTAGCAAAATTACCTTTTAGCGAAGATGCGCTTAAACCGCATATATCCCCTCAAACATTACAATTTCATCATGGCAAACATCATGCGTCATATGTTAATAATTTGAACAATCTAACTAAAGGGACACCAATGGAACGCTTAAGCTTACAAGATGTTGTCATCCAAGCTGAAGGTGCAACATTTAACCAAGCGGCACAAGCATGGAATCATGATTTTTATTGGCAATCTTTAACCCCGTCTCAATCTGGTGGACCAATAGGAGAGCTTAAACAAATGATAGAAGCAGAATTTGGAAATTTTGATGAATTTAAAAGTAAGTTTTCTAGTGCAGCTTCAGGACATTTTGGCTCCGGATGGGCATGGCTTGTCTATGATACTAAACAAAATAAAGTTAAAATACATCAAACACATGACGCAGGAAATCCATTAAAGGATGGAGCTGGAATTCCACTATTGACATGTGATGTATGGGAACATGCATATTATCTCGATTATCAGAATAATAGAGCTCAATATATTGACGCTTGGTGGAAAATAGCCAATTGGAAATTTGCAGAAGAAAATTTAAGAAAGTGCTTGAAAAAATAAACTATTAAAAAAAAAA

B.

MFKLPKLPYSFNALAPRISAETLQFHYSKHHAAYVNKLNEILRDKKSKDQPKSLLEIIRKENNGTLFNQAAQSWNHEFYWNCLTPNGGGKPYGLVQTLIERDYQDFDTFKNQFTSAASTHFGSGWVWLCFNKESGKLEIQQTHDAQHPIKLNSNLVPILTCDIWEHAYYIDYRNARPKYIQAWWDTLNWNFANLCLEKKSVD

Supplementary data. S8. *Microdera punctipennis* manganese superoxide dismutase sequence. (A) mRNA, complete cds. (B) predicted amino acid sequence.