**Additional file 3:** Segment S2 (Figure 1) of three-finger toxins Q8UUK0 and P01443 showing deletion and addition of nucleotides (red color) in the segment.

 $\label{eq:addaat} \textbf{AGGAAATGTCACAA} - \textbf{CTCACCACTTT} \\ \textbf{CACT} \\ \textbf{AGGAAATGTAACAA} \\ \textbf{CTCGTTCCTTT} \\ --- \\ \textbf{ATTCTATAAGACTTCTCCA} \\ \\ \textbf{AGGAAATGTAACAA} \\ \textbf{CTCGTTCCTTT} \\ --- \\ \textbf{ATTCTATAAGACTTCTCCA} \\ \textbf{CTCACCACTTCCTCCA} \\ \textbf{CTCACCACTTCCCACTTCCCACTTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCCCACTCACTCA$