

A Molecular Method for the Identification of Honey Bee Subspecies Used by Beekeepers in Russia

Supplementary Materials:

Nucleotide sequences of *Apis mellifera* subspecies cytochrome oxidase subunit 1 gene obtained during sequencing

>Seq1 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_1,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

```
ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT
```

>Seq2 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_2,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

```
ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT
```

>Seq3 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_3,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

```
ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT
```

>Seq4 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_4,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq5 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_5,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq6 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_6,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq7 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_7,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq8 [organism=*Apis mellifera caucasica*] *Apis mellifera caucasica* voucher VSU_8,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA

ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq9 [organism=Apis mellifera caucasica] Apis mellifera caucasica voucher VSU_9,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CGATTAACTTAATAGT

>Seq10 [organism=Apis mellifera caucasica] Apis mellifera caucasica voucher VSU_10,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq11 [organism=Apis mellifera caucasica] Apis mellifera caucasica voucher VSU_11,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq12 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_12, cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT

CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTCCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq13 [organism=*Apis mellifera carnica*] *Apis mellifera carnica* voucher VSU_13, cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACCTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTCCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq14 [organism=*Apis mellifera carnica*] *Apis mellifera carnica* voucher VSU_14, cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACCTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTCCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq15 [organism=*Apis mellifera carnica*] *Apis mellifera carnica* voucher VSU_15, cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACCTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTCCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq16 [organism=*Apis mellifera carnica*] *Apis mellifera carnica* voucher VSU_16, cytochrome
oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACCTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTCCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq17 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_17, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGCTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq18 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_18, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCAATTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGCTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq19 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_19, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGCTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq20 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_20, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGCTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq21 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_21, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq22 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_22, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCAAATTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq23 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_23, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACTTTTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq24 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_24, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATACAAT
TGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGGATTTGG
AAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAAATAATATTA
GATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTATCCAAGACCAG
GAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTTCACCTTCAGTAGAT
TTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGATCATTAACTTAATGGTT
ACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq25 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_25, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA

TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq26 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_26, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq27 [organism=Apis mellifera carnica] Apis mellifera carnica voucher VSU_27, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATGGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq28 [organism=Apis mellifera carpatica] Apis mellifera carpatica voucher VSU_28, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq29 [organism=Apis mellifera carpatica] Apis mellifera carpatica voucher VSU_29, cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq30 [organism=Apis mellifera carpatica] Apis mellifera carpatica voucher VSU_30,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq31 [organism=Apis mellifera carpatica] Apis mellifera carpatica voucher VSU_31,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq32 [organism=Apis mellifera carpatica] Apis mellifera carpatica voucher VSU_32,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq33 [organism=Apis mellifera carpatica] Apis mellifera carpatica voucher VSU_33,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq34 [organism=Apis mellifera carpatica] Apis mellifera carpatica voucher VSU_34,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq35 [organism=*Apis mellifera carpatica*] *Apis mellifera carpatica* voucher VSU_35,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq36 [organism=*Apis mellifera carpatica*] *Apis mellifera carpatica* voucher VSU_36,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq37 [organism=*Apis mellifera carpatica*] *Apis mellifera carpatica* voucher VSU_37,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

TTATTATTAATAAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAAT
ACAATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGA
GGATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAAT
AATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTT
TATCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTC
TTCACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGG
ATCATTAAGTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq38 [organism=*Apis mellifera carpatica*] *Apis mellifera carpatica* voucher VSU_38,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAGCAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCCGAATAA

ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq39 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_39,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTTGAATAGAATTAAGATCTCCAGGATCATGAATTAATAACGATCAAATTTATAATACA
ATTGTTACTAGCCACGCATTTCTAATAATCTTTTTTATAGTTATACCATTTCTAATTGGAGGA
TTTGGAATTTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTTCCCGAATAAA
TAATGTTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTAATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTAC
CCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCACTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAAATTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq40 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_40,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAATTTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTTCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq41 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_41,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCTCCAGGATCATGAATTAATAACGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGCCACGCATTTCTAATAATCTTTTTTATAGTTATACCATTTCTAATTGGAGG
ATTTGGAATTTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTTCCCGAATAA
ATAATGTTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTAATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
CCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCACTCT
TCACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGA
TCATTAAATTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq42 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_42,

cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTTAATTGGAGG
ATTTGGAATTTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTTCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT

CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTTCATCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq43 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_43,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTAAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTTCATCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq44 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_44,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCTCCAGGATCATGAATTAATAACGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGCCACGCATTTCTAATAATCTTTTTTATAGTTATACCATTTCTAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATGTTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTAATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
CCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCACTCT
TCACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTCTCAATTATAGGA
TCATTAAATTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq45 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_45,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTAAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTTCATCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq46 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_46,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTAGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAATAC
AATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTAAATTGGAGG
ATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCCGAATAA
ATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAAATTTATTTTA
TCCAAGACCAGGAAGTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATATTTATATCATTCTT
CACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTTTCATCAATTATAGGAT
CATTAACTTAATAGTTACTTTTATAATAATAAAAAATTTTTCTATAAATTATGACCAAATT

>Seq47 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_47,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAAT
ACAATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTAAATTG
GAGGATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCC
CGAATAAATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAA
ATTTATTTTATCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATAT
TTATATCATTCTTCACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTT
CATCAATTATAGGATCATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTAT
AAATTATGACCAAATT

>Seq48 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_48,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAAT
ACAATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTAAATTG
GAGGATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCC
CGAATAAATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAA
ATTTATTTTATCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATAT
TTATATCATTCTTCACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTT
CATCAATTATAGGATCATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTAT
AAATTATGACCAAATT

>Seq49 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_49,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAAT
ACAATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTAAATTG
GAGGATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCC
CGAATAAATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAA
ATTTATTTTATCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATAT
TTATATCATTCTTCACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTT
CATCAATTATAGGATCATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTTCTAT
AAATTATGACCAAATT

>Seq50 [organism=Apis mellifera mellifera] Apis mellifera mellifera voucher VSU_50,
cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene, partial cds; mitochondrial

ATTATTCGAATAGAATTAAGATCCCCAGGATCATGAATTAACAATGATCAAATTTATAAT
ACAATTGTTACTAGTCATGCATTCCTAATAATTTTTTTTATAGTTATACCATTTTAAATTG
GAGGATTTGGAAATTGGCTTATTCCTTTAATACTAGGATCACCTGATATAGCATTCCCC
CGAATAAATAATATTAGATTTTGATTACTTCCTCCCTCATTATTTATACTTTTATTAAGAA
ATTTATTTTATCCAAGACCAGGAACTGGATGAACAGTATATCCACCATTATCAGCATAT
TTATATCATTCTTCACCTTCAGTAGATTTTGCAATTTTTCTCTTCATATATCAGGAATTT

CATCAATTATAGGATCATTAACTTAATAGTTACAATTATAATAATAAAAAATTTTCTAT
AAATTATGACCAAATT



© 2018 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).