|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table S1.** Genetic divergence (K2P) and bootstrap method of species of *Anaplecta* Burmeister, 1838 using cytochromecoxidase subunit I (COI) gene sequences in MEGA.<https://doi.org/10.5852/ejt.2020.720.1117.2911> | 　 | 　 |
| **Species** | **1**  | **2**  | **3**  | **4**  | **5**  | **6**  | **7**  | **8**  | **9**  | **10**  | **11**  | **12**  | **13**  | **14**  | **15**  | **16**  | **17**  | **18**  | **19**  | **20**  | **21**  | **22**  | **23**  | **24**  | **25**  |
| *A. omei* (CQ1) | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. omei* (TMS) | 0.014  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. omei* (JS) | 0.013  | 0.002  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. omei* (AH) | 0.013  | 0.002  | 0.000  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. omei* (SC1) | 0.005  | 0.009  | 0.008  | 0.008  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. omei* (YN1) | 0.005  | 0.009  | 0.008  | 0.008  | 0.000  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. strigata* sp. nov. (JFL2) | 0.240  | 0.237  | 0.234  | 0.234  | 0.243  | 0.243  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. strigata* sp. nov. (YN2) | 0.237  | 0.234  | 0.231  | 0.231  | 0.240  | 0.240  | 0.003  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. corneola* sp. nov. (JFL1) | 0.173  | 0.168  | 0.171  | 0.170  | 0.176  | 0.176  | 0.242  | 0.239  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. corneola* sp. nov. (MS) | 0.174  | 0.174  | 0.177  | 0.177  | 0.177  | 0.177  | 0.225  | 0.223  | 0.066  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. corneola* sp. nov. (WY) | 0.172  | 0.172  | 0.175  | 0.175  | 0.175  | 0.175  | 0.220  | 0.218  | 0.063  | 0.003  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. corneola* sp. nov. (ZQ) | 0.171  | 0.171  | 0.173  | 0.173  | 0.173  | 0.173  | 0.216  | 0.213  | 0.065  | 0.020  | 0.020  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. staminiformis* sp. nov. (DLS1) | 0.251  | 0.251  | 0.254  | 0.254  | 0.254  | 0.254  | 0.256  | 0.256  | 0.244  | 0.244  | 0.238  | 0.244  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. staminiformis* sp. nov. (DLS2) | 0.251  | 0.251  | 0.254  | 0.254  | 0.254  | 0.254  | 0.256  | 0.256  | 0.244  | 0.244  | 0.238  | 0.244  | 0.000  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. staminiformis* sp. nov. (LMS1) | 0.263  | 0.266  | 0.266  | 0.266  | 0.266  | 0.266  | 0.280  | 0.280  | 0.259  | 0.274  | 0.268  | 0.268  | 0.038  | 0.038  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *A. staminiformis* sp. nov. (LMS2) | 0.243  | 0.245  | 0.245  | 0.245  | 0.245  | 0.245  | 0.255  | 0.255  | 0.233  | 0.244  | 0.239  | 0.239  | 0.019  | 0.019  | 0.019  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. arcuata* sp. nov. (BT1) | 0.270  | 0.270  | 0.273  | 0.273  | 0.270  | 0.270  | 0.239  | 0.244  | 0.291  | 0.296  | 0.297  | 0.296  | 0.273  | 0.273  | 0.308  | 0.292  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. arcuata* sp. nov. (BT2) | 0.277  | 0.277  | 0.280  | 0.280  | 0.277  | 0.277  | 0.241  | 0.247  | 0.297  | 0.296  | 0.297  | 0.296  | 0.266  | 0.266  | 0.301  | 0.285  | 0.006  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. furcata* sp. nov. (GX1) | 0.248  | 0.251  | 0.254  | 0.254  | 0.251  | 0.251  | 0.242  | 0.242  | 0.266  | 0.271  | 0.271  | 0.275  | 0.268  | 0.268  | 0.304  | 0.278  | 0.216  | 0.216  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. furcata* sp. nov. (GX2) | 0.248  | 0.251  | 0.254  | 0.254  | 0.251  | 0.251  | 0.242  | 0.242  | 0.266  | 0.271  | 0.271  | 0.275  | 0.268  | 0.268  | 0.304  | 0.278  | 0.216  | 0.216  | 0.000  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. cruciata* sp. nov. (ML1) | 0.249  | 0.249  | 0.246  | 0.246  | 0.249  | 0.249  | 0.283  | 0.276  | 0.287  | 0.310  | 0.303  | 0.318  | 0.243  | 0.243  | 0.275  | 0.248  | 0.279  | 0.282  | 0.281  | 0.281  | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. cruciata* sp. nov. (ML2) | 0.249  | 0.249  | 0.246  | 0.246  | 0.249  | 0.249  | 0.283  | 0.276  | 0.287  | 0.310  | 0.303  | 0.318  | 0.243  | 0.243  | 0.275  | 0.248  | 0.279  | 0.282  | 0.281  | 0.281  | 0.000  | 　 | 　 | 　 | 　 |
| *A. basalis* (HJ2009) | 0.259  | 0.253  | 0.253  | 0.253  | 0.259  | 0.259  | 0.250  | 0.244  | 0.252  | 0.248  | 0.243  | 0.255  | 0.209  | 0.209  | 0.226  | 0.202  | 0.279  | 0.283  | 0.269  | 0.269  | 0.276  | 0.276  | 　 | 　 | 　 |
| *A. basalis* (HJ1) | 0.259  | 0.253  | 0.253  | 0.253  | 0.259  | 0.259  | 0.250  | 0.244  | 0.252  | 0.248  | 0.242  | 0.255  | 0.209  | 0.209  | 0.226  | 0.202  | 0.279  | 0.283  | 0.269  | 0.269  | 0.276  | 0.276  | 0.000  | 　 | 　 |
| *A. nigra* sp. nov.(XZ) | 0.268  | 0.271  | 0.268  | 0.268  | 0.271  | 0.271  | 0.245  | 0.245  | 0.245  | 0.255  | 0.250  | 0.242  | 0.207  | 0.207  | 0.244  | 0.218  | 0.253  | 0.247  | 0.248  | 0.248  | 0.273  | 0.273  | 0.250  | 0.250  | 　 |
| *A. bicolor* sp. nov.(SP3) | 0.253  | 0.259  | 0.262  | 0.262  | 0.256  | 0.256  | 0.244  | 0.238  | 0.241  | 0.239  | 0.238  | 0.234  | 0.260  | 0.260  | 0.260  | 0.245  | 0.268  | 0.262  | 0.248  | 0.248  | 0.279  | 0.279  | 0.264  | 0.264  | 0.288  |