

SUPPLEMENTARY APPENDIX 2  
Mean Pairwise Genetic Distances

| species 1                                | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Chioninia delalandii</i>               | 16.16 | 28.17 | 9.76  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Chioninia vaillantii</i>               | 15.29 | 28.48 | 0.9   |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Copeoglossum aurae</i>                 | 14.46 | —     | 4.42  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i>    | 11.18 | 23    | 11.28 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Dasia olivacea</i>                     | 13.08 | 26.74 | 5.69  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Dasia vittata</i>                      | 14.26 | 27.96 | 5.55  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Eumecia anchietae</i>                  | 16.46 | —     | 7.93  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Eutropis longicaudata</i>              | 14.95 | 27.65 | 6.18  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Eutropis multifasciata</i>             | 13.51 | 25.16 | 5.96  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Heremites septemtaeniatus</i>          | 14.37 | 26.2  | 5.03  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                     | 15.95 | 28.97 | 7.54  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 14    | 27.78 | 6.23  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 14.16 | 26.55 | 4.92  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 13.91 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                | 13.94 | 28.01 | 5.87  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 15.51 | 25.77 | 4.91  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 14.88 | 28.33 | 5.39  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 15.01 | 26.78 | 4.58  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 14.97 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 14.73 | 28.55 | 4.78  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 14.81 | 27.76 | 4.55  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 14.2  | —     | 5.8   |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 14.78 | 27.93 | 5.38  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 15.05 | 26.66 | 4.29  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 14.57 | 29.54 | 5.09  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 15.89 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 14.48 | 29    | 5.23  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 15.69 | 30.22 | 4.99  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 15.27 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 14.85 | —     | 5.62  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 15.07 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 15.04 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 14.11 | —     | 6.28  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 15.33 | 28.6  | 4.64  |

| species 1                                | species 2                                                | 16S   | ND2   | RAG1 |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>                    | 14.78 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 14.84 | 28.95 | 5.5  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 13.77 | —     | 6    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 16.11 | 27.03 | 5.1  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 15.62 | 29.62 | 5.03 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 14.36 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 14.05 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 14.25 | 28.48 | 5.4  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 13.82 | —     | 5.12 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 14.23 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 14.85 | —     | 5.38 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 14.47 | 27.13 | 4.06 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 15.38 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 14.97 | —     | 6    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 15.95 | 26.88 | 5.43 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 15.02 | 27.86 | 4.68 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 14.72 | —     | 4.6  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 13.95 | 28.95 | 5.12 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 15.14 | 28.94 | 4.21 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 14.14 | 28.02 | 5.07 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 14.56 | 27.03 | 4.51 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 14.52 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 14.9  | —     | 5.62 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 14.98 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 14.45 | —     | 5.23 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 16.16 | 27.15 | 4.29 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 15.28 | —     | —    |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 15.07 | 29.52 | 4.59 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 15.32 | 29.31 | 5.42 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 15.95 | 26.82 | 4.43 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                            | 14.67 | 29.24 | 3.99 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                            | 14.86 | —     | 4.08 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>                         | 14.68 | —     | 5.22 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                            | 14.55 | 29.28 | 4.9  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>                       | 15.26 | 27.37 | 4.92 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>                       | 15.19 | 29.14 | 4.77 |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                          | 14.26 | —     | 3.48 |

| species 1                                | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>              | 15.83 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                 | 14.18 | —     | 5.22  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>            | 14.68 | —     | 5.52  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis striata</i>                | 14.48 | 26.72 | 5.12  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                | 14.01 | 26.8  | 4.87  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>       | 14.14 | 28.14 | 4.44  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>             | 15.4  | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>             | 14.61 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>              | 14.63 | —     | 5.42  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis varia</i>                  | 14.46 | 28.42 | 5.7   |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis variegata</i>              | 14.21 | —     | 5.63  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis vato</i>                   | 14.56 | —     | —     |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 15.73 | 28.04 | 5.31  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 13.4  | 27.8  | 5.05  |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 14.58 | 26.71 | 3.9   |
| <i>Caledoniscincus austrocaledonicus</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 16.5  | —     | —     |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Chioninia vaillantii</i>               | 4.49  | 11.93 | 8.53  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Copeoglossum aurae</i>                 | 11.94 | —     | 4.8   |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i>    | 14.29 | 24.57 | 10.06 |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Dasia olivacea</i>                     | 11.41 | 22.07 | 6.01  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Dasia vittata</i>                      | 11.06 | 22.49 | 6.01  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Eumecia anchietae</i>                  | 13.4  | —     | 6.52  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Eutropis longicaudata</i>              | 11.75 | 24.68 | 6.33  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Eutropis multifasciata</i>             | 10.95 | 21.89 | 6.46  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Heremites septemtaeniatus</i>          | 11    | 21.6  | 3.62  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Lubuya ivensii</i>                     | 14.07 | 26.14 | 6.52  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 12.03 | 23.02 | 6.31  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 9.56  | 21.76 | 5.3   |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 11.94 | —     | —     |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis affinis</i>                | 10.47 | 22.78 | 4.72  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 11.55 | 19.73 | 4.58  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 9.36  | 24.76 | 5.27  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 10.36 | 24.42 | 4.53  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 12.3  | —     | —     |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 11    | 25.1  | 5.22  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 10.15 | 22.73 | 4.35  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 11.19 | —     | 5.07  |
| <i>Chioninia delalandii</i>              | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 11.49 | 22.25 | 6.16  |

| species 1                   | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                    | 10.31 | 24.11 | 3.99 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                     | 11.99 | 24.89 | 4.97 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                   | 11.27 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                  | 9.96  | 23.39 | 2.91 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 11.88 | 25.64 | 4.81 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 11.25 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 12.2  | —     | 4.35 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 10.53 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 10.45 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 11    | —     | 8.79 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 11.62 | 24.08 | 5.05 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 11.49 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 11.68 | 24.67 | 5.41 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 10.7  | —     | 5.07 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 10.63 | 21.47 | 4.81 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 11.88 | 23.49 | 4.97 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 10.48 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 11.84 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 10.09 | 22.72 | 5.51 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 10.09 | —     | 5.47 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 12.34 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 11.52 | —     | 6.7  |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 10.23 | 20.85 | 4.35 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 11.28 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis hiliariae sp. nov.</i>          | 11.22 | —     | 5.07 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 10.37 | 23.74 | 4.35 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 9.54  | 22.29 | 4.35 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 9     | —     | 4.36 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 10.76 | 23.95 | 5.12 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 10.36 | 22.47 | 4.65 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 10.1  | 24.01 | 5.14 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 10.45 | 21.42 | 3.98 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 11.5  | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 10.82 | —     | 5.07 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 11.2  | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 10.95 | —     | 6.3  |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 13.92 | 19.81 | 4.44 |

| species 1                   | species 2                              | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|----------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>        | 11.35 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>  | 11.59 | 23.77 | 4.65 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>        | 10.89 | 22.29 | 5.07 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>          | 11.39 | 21.79 | 4.05 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>          | 10.08 | 22.26 | 5.07 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>          | 13.31 | —     | 3.28 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>       | 11    | —     | 6.52 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>          | 10.62 | 23.8  | 6.05 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>     | 11.74 | 21.35 | 5.46 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>     | 11.45 | 24.05 | 4.97 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>        | 9.68  | —     | 2.9  |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>           | 9.5   | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>              | 10.91 | —     | 5.8  |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>         | 11.02 | —     | 8.36 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis striata</i>             | 10.77 | 24.26 | 5.8  |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>             | 10.07 | 24.2  | 5    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>    | 9     | 22.34 | 3.92 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>          | 11.41 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>          | 10.95 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>           | 10.78 | —     | 3.62 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis varia</i>               | 9.95  | 23.98 | 5.8  |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis variegata</i>           | 11.38 | —     | 5.07 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis vato</i>                | 11.79 | —     | —    |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>   | 10.61 | 22.38 | 5.56 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>          | 9.91  | 24.15 | 6.52 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>   | 9.44  | 21.4  | 4.39 |
| <i>Chioninia delalandii</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>            | 9.68  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Copeoglossum aurae</i>              | 11.11 | —     | 3.73 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | 13.93 | 27.39 | 8.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Dasia olivacea</i>                  | 12.1  | 22.76 | 4.1  |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Dasia vittata</i>                   | 10    | 24.26 | 4.28 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Eumecia anchietae</i>               | 13.58 | —     | 8.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Eutropis longicaudata</i>           | 11.72 | 25.47 | 4.24 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Eutropis multifasciata</i>          | 11.39 | 23.85 | 4.77 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Heremites septemtaeniatus</i>       | 10.45 | 22.19 | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                  | 13.97 | 29.1  | 8.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>          | 12.19 | 23.72 | 5.03 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>         | 9.35  | 22.05 | 4.53 |

| species 1                   | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>                   | 10.67 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                     | 10.31 | 24.36 | 3.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>                  | 11.4  | 21.22 | 3.73 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>                | 9.5   | 25.49 | 4.73 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>                    | 10.9  | 25.15 | 3.89 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>                   | 12.15 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i>      | 10.59 | 26.08 | 4.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>                | 10.12 | 23.24 | 3.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>               | 10.64 | —     | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                     | 11.21 | 23.94 | 5.14 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                    | 9.34  | 24.73 | 3.51 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                     | 11.38 | 25.82 | 3.98 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                   | 10.59 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                  | 9.69  | 23.79 | 3.12 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 10.45 | 26.94 | 4.24 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 10.95 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 11.38 | —     | 4.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 9.73  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 9.43  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 10.2  | —     | 7.35 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 10.8  | 25.04 | 4.13 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 11.4  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 11.34 | 25.08 | 4.92 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 11    | —     | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 11.31 | 21.94 | 4.32 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 11.45 | 25.48 | 4.48 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 9.46  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 11.75 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 10.27 | 24.77 | 4.64 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 10.29 | —     | 3.63 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 11.5  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 10.96 | —     | 5.81 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.47  | 22.12 | 3.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 10.98 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis hiliariae sp. nov.</i>          | 10.42 | —     | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 9.84  | 25    | 3.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 9.5   | 23.36 | 3.57 |

| species 1                   | species 2                                   | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | 9.2   | —     | 3.58 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                | 10.29 | 25.31 | 4.53 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                | 10.3  | 25.15 | 4.3  |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                   | 9.62  | 25.22 | 4.3  |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>             | 9.89  | 23.35 | 4.34 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>         | 10.7  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>            | 10.02 | —     | 5.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                 | 10.1  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>               | 10.64 | —     | 5.12 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                | 13.71 | 21.54 | 4.59 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>             | 12.06 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>       | 10.78 | 25.81 | 3.84 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>             | 10.62 | 23.15 | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>               | 11.58 | 22.29 | 3.31 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>               | 9.52  | 23.98 | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>               | 13.77 | —     | 3.69 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 10.12 | —     | 5.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 9.86  | 25.2  | 4.49 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 11.6  | 22.36 | 5.46 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 10.35 | 24.05 | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 10.12 | —     | 3.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 8.71  | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 10.11 | —     | 4.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 10.53 | —     | 7.02 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 10.26 | 24.37 | 4.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 10.18 | 24.98 | 4.41 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>         | 8.92  | 24.02 | 3.61 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 10.62 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 10.92 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 10.5  | —     | 4.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 10.38 | 23.86 | 4.67 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 11.07 | —     | 4    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 11.36 | —     | —    |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>        | 10.3  | 24.52 | 5.13 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 9.72  | 25.6  | 5.33 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>        | 8.93  | 22.95 | 4.13 |
| <i>Chioninia vaillantii</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 10.12 | —     | —    |
| <i>Copeoglossum aurae</i>   | <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i>      | 13.2  | —     | 8.64 |

| species 1                 | species 2                                 | 16S   | ND2 | RAG1  |
|---------------------------|-------------------------------------------|-------|-----|-------|
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Dasia olivacea</i>                     | 11.07 | —   | 8.44  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Dasia vittata</i>                      | 11.22 | —   | 8.69  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Eumecia anchietae</i>                  | 13.56 | —   | 15.81 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Eutropis longicaudata</i>              | 11.38 | —   | 8.29  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Eutropis multifasciata</i>             | 11.71 | —   | 10.71 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Heremites septemtaeniatus</i>          | 9.02  | —   | 13.14 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                     | 15.26 | —   | 15.24 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 10.14 | —   | 10.26 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 10.13 | —   | 10.87 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 10.1  | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                | 9.8   | —   | 13.34 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 10.52 | —   | 12.35 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 10.07 | —   | 10.53 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 11.49 | —   | 10.26 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 10.27 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 11.1  | —   | 9.78  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 9.33  | —   | 9.79  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 10.34 | —   | 13.52 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 9.91  | —   | 10.98 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 10.97 | —   | 11.15 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 9.74  | —   | 10.88 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 10.02 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 9.64  | —   | 13.1  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 10.14 | —   | 10.13 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 10.54 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 11.21 | —   | 12.98 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 10.73 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 9.88  | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 10.66 | —   | 13.32 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 10.47 | —   | 10.53 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 11.68 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 11.1  | —   | 10.45 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 9.52  | —   | 12.7  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 10.57 | —   | 10.47 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 10.5  | —   | 10.23 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 9.67  | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 12    | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis damarana</i>               | 10.32 | —   | 10.89 |



| species 1                 | species 2                                      | 16S   | ND2 | RAG1  |
|---------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|-------|
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 10.02 | —   | 12.68 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 11.36 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 10.95 | —   | 13.31 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.26  | —   | 11.75 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 10.14 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 10.46 | —   | 12.38 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 10.46 | —   | 11.83 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 10.09 | —   | 10.36 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 9.97  | —   | 10.64 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 9.65  | —   | 10.63 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 9.62  | —   | 9.08  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 10.45 | —   | 10.81 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 9.02  | —   | 12.77 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 10.63 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 9.83  | —   | 13.34 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 10.44 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 10.52 | —   | 12.15 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 12.16 | —   | 11.52 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 10.46 | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 11.85 | —   | 9.65  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 10.52 | —   | 12.95 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 10.39 | —   | 9.84  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 9.43  | —   | 12.31 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 11.98 | —   | 12.36 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 10.35 | —   | 12.57 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 9.83  | —   | 11.43 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 10.86 | —   | 12.1  |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 10.65 | —   | 10.87 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 10.14 | —   | 12    |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 9.65  | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 10.78 | —   | 12.57 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 10.38 | —   | 12.59 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 10.41 | —   | 12.66 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 10.87 | —   | 10.54 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 10.27 | —   | 11.02 |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 10.4  | —   | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 10.43 | —   | —     |

| species 1                              | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis thomensis</i>              | 9.76  | —     | 13.9  |
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis varia</i>                  | 10.63 | —     | 12.29 |
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis variegata</i>              | 10.73 | —     | 12.43 |
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis vato</i>                   | 10.55 | —     | —     |
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 11.46 | —     | 12.37 |
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 10.21 | —     | 12.21 |
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 10.35 | —     | 8.54  |
| <i>Copeoglossum aurae</i>              | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 10.81 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Dasia olivacea</i>                     | 13.63 | 26.71 | 8.29  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Dasia vittata</i>                      | 13.39 | 26.99 | 3.45  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Eumecia anchietae</i>                  | 15.57 | —     | 10.37 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Eutropis longicaudata</i>              | 14.95 | 26.69 | 4.34  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Eutropis multifasciata</i>             | 13.45 | 24.17 | 5.07  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Heremites septemtaeniatus</i>          | 13.9  | 25.38 | 4.27  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                     | 16.5  | 29.08 | 9.15  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 13.33 | 27.72 | 4.42  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 14.11 | 26.09 | 4.85  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 14.06 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                | 13.38 | 27.95 | 4.58  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 14.28 | 25.75 | 4.82  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 13.78 | 27.71 | 5.45  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 14.32 | 26.93 | 5.11  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 14.98 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 13.66 | 26.85 | 5.49  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 12.91 | 27.69 | 4.27  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 13.11 | —     | 5.49  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 14.74 | 26.18 | 6.12  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 14.25 | 26.23 | 3.82  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 14.31 | 28.63 | 5.34  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 14.04 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 13.34 | 27.59 | 4.08  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 14.63 | 29.09 | 5.33  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 14.61 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 14.38 | —     | 5.49  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 14.18 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 14.68 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 13.87 | —     | 7.96  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 13.98 | 28.18 | 5.57  |

| species 1                              | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>          | 14.23 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>          | 13.77 | 28.16 | 5.53 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>          | 13.63 | —     | 4.88 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>          | 14.25 | 28.35 | 5.22 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 14.86 | 27.4  | 5.53 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 14.16 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 15.01 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 13.38 | 29.26 | 5.68 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 13.96 | —     | 3.57 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 14.61 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 14.27 | —     | 7.19 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 13.13 | 25.52 | 3.05 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 14.29 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>    | 14.11 | —     | 4.88 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 14.26 | 27.54 | 4.88 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 12.7  | 26.49 | 4.29 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 13.05 | —     | 4.43 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 14.2  | 27.51 | 5.46 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 14.32 | 29.09 | 5.3  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 14.19 | 27.24 | 5.46 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 13.41 | 27.09 | 5.19 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 14.26 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 13.59 | —     | 4.88 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 14.14 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 13.87 | —     | 5.91 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 14.08 | 25.06 | 4.92 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 14.59 | —     | —    |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 14.84 | 26.49 | 4.94 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 14.36 | 29.61 | 4.88 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 13.49 | 27.39 | 4.42 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 14.6  | 28.24 | 4.88 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 13.66 | —     | 4.6  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 14.1  | —     | 6.1  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 14.03 | 27.75 | 4.95 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 14.15 | 28.1  | 6.88 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 13.92 | 28.12 | 5.04 |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 13.79 | —     | 4.27 |

| species 1                              | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>              | 14.25 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                 | 13.72 | —     | 5.49  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>            | 13.42 | —     | 7.64  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis striata</i>                | 13.65 | 27.39 | 5.49  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                | 13.66 | 27.05 | 5.51  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>       | 14.57 | 25.88 | 4.51  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>             | 14.71 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>             | 13.62 | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>              | 14.7  | —     | 5.49  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis varia</i>                  | 13.9  | 27.15 | 5.49  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis variegata</i>              | 13.22 | —     | 4.88  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis vato</i>                   | 13.9  | —     | —     |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 14.81 | 25.34 | 5.94  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 13.16 | 27.78 | 6.1   |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 14.41 | 25.77 | 4.98  |
| <i>Cryptoblepharus novocaledonicus</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 15.38 | —     | —     |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Dasia vittata</i>                      | 7.23  | 18.99 | 13.71 |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Eumecia anchietae</i>                  | 12.78 | —     | 8.84  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Eutropis longicaudata</i>              | 9.4   | 22.86 | 5.12  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Eutropis multifasciata</i>             | 8.95  | 21.67 | 5.24  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Heremites septemtaeniatus</i>          | 10.25 | 22.27 | 4.76  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Lubuya ivensii</i>                     | 13.28 | 25.45 | 8.84  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 8.38  | 22.43 | 4.97  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 9.73  | 20.88 | 5.22  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 8.93  | —     | —     |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis affinis</i>                | 9.61  | 23.73 | 4.43  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 9.82  | 20    | 4.83  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 9.1   | 26.14 | 5.63  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 11.66 | 23.93 | 4.88  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 10.91 | —     | —     |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 11.25 | 24.58 | 5.24  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 8.33  | 21.87 | 4.08  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 9.96  | —     | 4.76  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 10.91 | 23.99 | 5.26  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis binotata</i>               | 10.73 | 23.21 | 4.16  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 11.16 | 25.45 | 5.09  |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 10.86 | —     | —     |
| <i>Dasia olivacea</i>                  | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 9.13  | 25.15 | 3.64  |

| species 1             | species 2                                                | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>                 | 10.99 | 26.87 | 5.25 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                                | 11.57 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                           | 11.02 | —     | 5.44 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                              | 9.18  | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                            | 9.9   | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>                | 11.89 | —     | 8.22 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>                  | 10.78 | 24.31 | 5.4  |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>                    | 9.82  | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 9.23  | 25.5  | 5.66 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 9.11  | —     | 4.76 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 10.6  | 23.55 | 5.2  |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 11.12 | 26.42 | 5.34 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 9.27  | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 10.62 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 8.67  | 24.25 | 5.67 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 10.02 | —     | 3.67 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 10.54 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 10.36 | —     | 6.28 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 9.81  | 22.41 | 4.08 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 10.68 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 10.47 | —     | 4.76 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 10.41 | 23.34 | 4.08 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 9.16  | 23.66 | 4.55 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 9.78  | —     | 4.57 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 10.18 | 25.72 | 5.34 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 9.99  | 24.71 | 5.3  |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 10.86 | 24.2  | 5.22 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 8.57  | 23.88 | 5.1  |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 10.45 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 9.83  | —     | 6.12 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 10.65 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 10.79 | —     | 5.91 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 12.38 | 22.59 | 6.08 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 10.76 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 12.07 | 24.35 | 4.83 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 10.13 | 23.56 | 4.76 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 9.67  | 22.91 | 4.28 |

| species 1             | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------|-------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>             | 9.23  | 24.31 | 4.76 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>             | 11.47 | —     | 4.11 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>          | 12.32 | —     | 6.12 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>             | 9.85  | 24.46 | 4.87 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>        | 10.46 | 21.67 | 6.06 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>        | 11.06 | 23.77 | 5.31 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>           | 9.76  | —     | 4.08 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>              | 9.18  | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                 | 12.29 | —     | 5.44 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>            | 11.79 | —     | 7.84 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis striata</i>                | 11.12 | 23.98 | 5.44 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                | 11.46 | 24.79 | 5.19 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>       | 9.13  | 22.94 | 4.35 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>             | 10.81 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>             | 9.13  | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>              | 10.25 | —     | 5.44 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis varia</i>                  | 8.78  | 26.26 | 5.44 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis variegata</i>              | 11.55 | —     | 4.76 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis vato</i>                   | 11.29 | —     | —    |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 12.95 | 24.18 | 5.94 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 9.76  | 23.39 | 6.12 |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 8.02  | 21.3  | 4.8  |
| <i>Dasia olivacea</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 11.33 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Eumecia anchietae</i>                  | 13.96 | —     | 8.34 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Eutropis longicaudata</i>              | 8.91  | 22.9  | 9.03 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Eutropis multifasciata</i>             | 7.44  | 21.1  | 8.84 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Heremites septemtaeniatus</i>          | 9.98  | 22.58 | 8.1  |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Lubuya ivensii</i>                     | 12.24 | 24.48 | 2.95 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 9.72  | 23.02 | 9.58 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 10.3  | 22.77 | 8.4  |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 9.05  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis affinis</i>                | 9.71  | 23.15 | 8.84 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 10.36 | 21.8  | 8.45 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 9.7   | 25.7  | 8.56 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 10.79 | 23.44 | 8.58 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 9.61  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 9.17  | 25.5  | 8.08 |
| <i>Dasia vittata</i>  | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 9.24  | 22.48 | 7.69 |

| species 1            | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>               | 9.93  | —     | 8.29 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                     | 10.49 | 24.96 | 8.84 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                    | 9.9   | 23.42 | 7.94 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                     | 9.58  | 24.02 | 8.54 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                   | 9.83  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                  | 8.63  | 26.16 | 8.42 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 10.39 | 26.52 | 9.51 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 10.25 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 11.29 | —     | 9.78 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 9.71  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 9.23  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 10.37 | —     | 9.8  |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 9.12  | 24.14 | 8.1  |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 10.59 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 10    | 26.18 | 8.88 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 10.08 | —     | 8.5  |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 10.49 | 22.57 | 8.08 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 10.32 | 24.9  | 8.83 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 8.88  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 10.98 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 9.64  | 25.38 | 7.14 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 9.53  | —     | 8.89 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 11.09 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 10.37 | —     | 8.57 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.51  | 22.64 | 8.04 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 10.58 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 8.73  | —     | 9.58 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 9.72  | 24.39 | 7.75 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 9.81  | 24.16 | 8.87 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 10.53 | —     | 8.96 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 9.5   | 26.15 | 8.57 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 9.72  | 25.73 | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 9.91  | 24.12 | 8.74 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 9.17  | 23.96 | 8.36 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 10.14 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 10.48 | —     | 8.66 |
| <i>Dasia vittata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 10.36 | —     | —    |

| species 1                | species 2                             | 16S   | ND2   | RAG1 |
|--------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 8.85  | —     | 8.74 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 12.03 | 21.77 | 7.04 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 10.27 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 10.18 | 25.05 | 8.84 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 9.94  | 23.57 | 8.1  |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 8.88  | 22.59 | 7.65 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 9.11  | 25.3  | 7.56 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 11.93 | —     | 7.5  |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 10.46 | —     | 8.66 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 8.35  | 23.64 | 8.53 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 11.07 | 21.25 | 8.37 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 10.57 | 23.95 | 7.83 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 8.87  | —     | 7.37 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 9.27  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 10.57 | —     | 8.66 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 10.03 | —     | 9.04 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis striata</i>            | 9.06  | 24.77 | 8.53 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 10.03 | 24.48 | 8.42 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 9.74  | 22.42 | 7.98 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 9.68  | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 10.11 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 10.32 | —     | 9.39 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis varia</i>              | 9.84  | 25.55 | 8.38 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis variegata</i>          | 9.84  | —     | 8.87 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis vato</i>               | 10.49 | —     | —    |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 10.75 | 23.59 | 9.43 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 8.38  | 24.24 | 8.32 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 8.96  | 21.34 | 5.99 |
| <i>Dasia vittata</i>     | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 9.68  | —     | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Eutropis longicaudata</i>          | 15.34 | —     | 9.98 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Eutropis multifasciata</i>         | 14.05 | —     | 4.48 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Heremites septemtaeniatus</i>      | 12.83 | —     | 4.52 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                 | 13.05 | —     | 9.03 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>         | 13.47 | —     | 3.82 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>        | 13.25 | —     | 4.95 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>          | 13.65 | —     | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis affinis</i>            | 12.92 | —     | 5.49 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>         | 13.5  | —     | 5.66 |



| species 1                | species 2                                      | 16S   | ND2 | RAG1 |
|--------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>                | 13.3  | —   | 6.1  |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>                    | 13.98 | —   | 5.09 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>                   | 14.67 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i>      | 11.31 | —   | 5.75 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>                | 12.75 | —   | 5.16 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>               | 14.33 | —   | 4.52 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                     | 15.53 | —   | 6.1  |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                    | 13.02 | —   | 4.82 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                     | 14.95 | —   | 5.13 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                   | 15.11 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                  | 13.18 | —   | 3.67 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 14.74 | —   | 5.53 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 14.61 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 13.94 | —   | 5.16 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 12.75 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 13.79 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 13.5  | —   | 7.77 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 13.98 | —   | 5.34 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 14.09 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 13.95 | —   | 6.19 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 14.23 | —   | 4.52 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 13.44 | —   | 5.58 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 15.28 | —   | 5.67 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 13.59 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 13.32 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 13.67 | —   | 6.27 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 13.55 | —   | 3.76 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 13.76 | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 13.48 | —   | 5.62 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 12.59 | —   | 3.87 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 13.6  | —   | —    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 13.29 | —   | 4.52 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 13.56 | —   | 3.87 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 13.21 | —   | 5    |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 13.11 | —   | 5.14 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 13.57 | —   | 5.82 |
| <i>Eumecia anchietae</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 13.62 | —   | 5.8  |

| species 1                    | species 2                             | 16S   | ND2   | RAG1  |
|------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis laevis</i>             | 13.37 | —     | 5.28  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis maculilabris</i>       | 14    | —     | 4.84  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis madagascariensis</i>   | 14.08 | —     | —     |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 13.78 | —     | 5.81  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis megalura</i>           | 14.52 | —     | —     |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 13.84 | —     | 5.6   |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 13.96 | —     | 5.33  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 14.31 | —     | —     |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 13.81 | —     | 5.14  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 13.59 | —     | 5.81  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 13.8  | —     | 4.61  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 11.62 | —     | 4.52  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 13.98 | —     | 4.22  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 13.5  | —     | 5.81  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 12.9  | —     | 4.97  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 13.47 | —     | 6.48  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 13.69 | —     | 5.26  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 13.77 | —     | 3.87  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 13.9  | —     | —     |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 13.28 | —     | 5.16  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 12.17 | —     | 7.44  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis striata</i>            | 13.5  | —     | 5.16  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 12.79 | —     | 5.54  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 13.6  | —     | 4.75  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 14.52 | —     | —     |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 13.25 | —     | —     |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 14.23 | —     | 5.16  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis varia</i>              | 13.57 | —     | 5.16  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis variegata</i>          | 13.37 | —     | 4.52  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis vato</i>               | 14.37 | —     | —     |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 14.8  | —     | 5.06  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 13.44 | —     | 5.81  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 13.83 | —     | 5.18  |
| <i>Eumecia anchietae</i>     | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 14.25 | —     | —     |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Eutropis multifasciata</i>         | 7.62  | 23.59 | 11.62 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Heremites septemtaeniatus</i>      | 10.14 | 23.79 | 5.71  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                 | 14.29 | 27.29 | 7.92  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>         | 10.69 | 23.42 | 5.4   |

| species 1                    | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1 |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 9.31  | 25.54 | 5.61 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 9.82  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                | 9.91  | 24.87 | 6.21 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 10.15 | 22.79 | 5.67 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 11.29 | 25.56 | 6.44 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 10.69 | 24.81 | 5.51 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 9.92  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 10.93 | 25.42 | 5.81 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 9.41  | 24.01 | 4.9  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 10.56 | —     | 6.26 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 10.37 | 24.1  | 6.43 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 10.48 | 24.38 | 5.42 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 10.54 | 26.1  | 5.63 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 11.18 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 10.2  | 26.46 | 4.8  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 10.47 | 27.92 | 6.23 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 12.27 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 12.8  | —     | 6.27 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 9.68  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 9.93  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 10.72 | —     | 6.72 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 10.18 | 24.26 | 5.61 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 12.45 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 11.82 | 26.53 | 6.55 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 10.8  | —     | 5.35 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 12    | 26.49 | 5.96 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 11.19 | 26.02 | 6.38 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 9.43  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 13.16 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis damarana</i>               | 10.87 | 25.68 | 5.88 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis depressa</i>               | 9.7   | —     | 5.52 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>               | 11.43 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                | 11.58 | —     | 5.6  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>               | 10.33 | 23.15 | 4.79 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>          | 11.7  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>      | 9.92  | —     | 6.08 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                | 8.9   | 24.72 | 5.35 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i>          | 9.73  | 24.68 | 5.85 |

| species 1                    | species 2                                   | 16S   | ND2   | RAG1 |
|------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|------|
|                              | <i>homalocephala</i>                        |       |       |      |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | 10.68 | —     | 5.72 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                | 9.94  | 24.88 | 6.18 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                | 9.67  | 27.82 | 5.92 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                   | 11.04 | 24.34 | 6.02 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>             | 9.22  | 24.16 | 5.06 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>         | 11.16 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>            | 11.79 | —     | 6.26 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                 | 11.3  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>               | 10.03 | —     | 5.47 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                | 13.04 | 23.09 | 4.98 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>             | 10.64 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>       | 12.35 | 25.47 | 5.75 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>             | 10.45 | 24.98 | 6.08 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>               | 10.77 | 25.07 | 4.75 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>               | 9.27  | 26.12 | 4.2  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>               | 12.69 | —     | 4.91 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 11.06 | —     | 5.52 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 9.18  | 23.7  | 5.32 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 11.34 | 23.67 | 5.58 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 11.51 | 25.45 | 5.92 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 10.06 | —     | 4.24 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 10.97 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 11.27 | —     | 5.52 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 11.02 | —     | 5.9  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 10.15 | 23.76 | 5.42 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 10.39 | 24.8  | 5.84 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>         | 8.7   | 25.78 | 5.3  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 10.5  | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 10.16 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 11.5  | —     | 5.89 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 10.77 | 26.4  | 5.43 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 10.2  | —     | 5.73 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 10.65 | —     | —    |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>        | 11.99 | 24.22 | 5.84 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 8.73  | 24.42 | 5.36 |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>        | 8.1   | 24.23 | 5.2  |
| <i>Eutropis longicaudata</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 11.66 | —     | —    |

| species 1                     | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1  |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Heremites septemtaeniatus</i>          | 9.88  | 21.41 | 13.33 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                     | 11.92 | 25    | 7.55  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 8.62  | 22.61 | 6.08  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 8.64  | 21.74 | 5.73  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 8.57  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                | 8.75  | 23.65 | 5.74  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 9.29  | 20.32 | 5.38  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 10.31 | 25.13 | 6.36  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 9.74  | 23.39 | 5.29  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 9.31  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 8.12  | 24.36 | 5     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 8.74  | 23.63 | 3.85  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 9.57  | —     | 5.89  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 9.03  | 23.18 | 6.65  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 10.07 | 22.52 | 4.93  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 9.21  | 23.16 | 5.76  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 9.94  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 8.96  | 24.98 | 4.98  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 9.67  | 26.17 | 6.34  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 9.32  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 10.87 | —     | 5.35  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 8.27  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 8.17  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 9.45  | —     | 6.16  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 9.45  | 23.28 | 5.34  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 9.64  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 9.89  | 25.38 | 6.25  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 9.46  | —     | 6.42  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 9.71  | 22.88 | 6.06  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 9.47  | 23.75 | 6.19  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 7.78  | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 10.66 | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis damarana</i>               | 9.33  | 25.23 | 5.75  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis depressa</i>               | 9.13  | —     | 5.52  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>               | 10.56 | —     | —     |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                | 9.75  | —     | 5.22  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>               | 9.28  | 22.12 | 4.27  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>          | 9.65  | —     | —     |

| species 1                     | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis hiliariae</i> <b>sp. nov.</b>   | 9.26  | —     | 5.89 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.78  | 22.83 | 4.98 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 8.68  | 22.78 | 5.73 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 9.57  | —     | 5.82 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 8.78  | 24.48 | 5.88 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 9.72  | 23.86 | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 8.7   | 23.56 | 5.61 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 8.35  | 22.84 | 4.59 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 9.43  | —     | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 9.28  | —     | 5.16 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 10.67 | —     | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.55  | —     | 5.05 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 12.27 | 20.29 | 4.59 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 9.13  | —     | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 10.48 | 23.75 | 4.79 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 9.18  | 24.24 | 5.52 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.99  | 21.49 | 5.1  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 9.25  | 23.88 | 4.2  |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 10.99 | —     | 4.72 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 9.6   | —     | 4.97 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 8.6   | 24.28 | 5.14 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 9.4   | 22.46 | 4.33 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 10.67 | 23.15 | 5.22 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 7.14  | —     | 3.68 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 8.21  | —     | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 9.44  | —     | 4.97 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.77  | —     | 5.35 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 8.81  | 23.35 | 5.04 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 8.92  | 23.41 | 5.53 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>     | 8.61  | 22.7  | 5.27 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 9.17  | —     | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.8   | —     | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 9.54  | —     | 5.34 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 8.91  | 24.32 | 5.52 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 9.32  | —     | 5.55 |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 9.71  | —     | —    |
| <i>Eutropis multifasciata</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>    | 10.85 | 22.5  | 5.66 |

| species 1                        | species 2                                        | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Eutropis multifasciata</i>    | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                    | 7.99  | 22.74 | 4.99 |
| <i>Eutropis multifasciata</i>    | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>      | 8.59  | 20.22 | 3.2  |
| <i>Eutropis multifasciata</i>    | <i>Trachylepis wrightii</i>                      | 8.37  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Lubuya ivensii</i>                            | 13.36 | 24.73 | 9.8  |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Toenayar novemcarinata</i>                    | 8.68  | 22.11 | 9.21 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>                   | 8.61  | 21.35 | 7.71 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>                     | 8.02  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                       | 8.84  | 20.91 | 8.28 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>                    | 8     | 20.12 | 8.26 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>                  | 10.48 | 22.77 | 7.92 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>                      | 9.56  | 23    | 8.13 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>                     | 7.27  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | 9.28  | 23.47 | 7.82 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | 7.76  | 22.86 | 6.64 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>                 | 9.59  | —     | 8.1  |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                       | 9.5   | 22.71 | 8.14 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                      | 8.72  | 22.41 | 6.9  |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                       | 9.74  | 23.59 | 8.14 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                     | 8.19  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                    | 8.16  | 23.39 | 7.5  |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>         | 9.32  | 23.94 | 8.4  |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                        | 9.98  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                   | 10.46 | —     | 9.04 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                      | 8.62  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                    | 7.67  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>        | 9.28  | —     | 9.14 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>          | 9.01  | 22.16 | 7.59 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>            | 10.7  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>            | 10.12 | 21.66 | 8.27 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>            | 8.75  | —     | 7.37 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>            | 10.2  | 20.85 | 7.47 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                      | 9.93  | 22.7  | 8.27 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                    | 7.43  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                     | 10.79 | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                      | 10.18 | 21.52 | 6.54 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                      | 9.88  | —     | 7.96 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                      | 10.6  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                       | 8.65  | —     | 7.83 |

| species 1                        | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 8.51  | 21.31 | 7.36 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 8.36  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 8.87  | —     | 8.84 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.93  | 23.56 | 7.56 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 9.22  | 20.63 | 8.13 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 9.28  | —     | 8.21 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 9.3   | 23.63 | 8.17 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 8.31  | 21.65 | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 9.02  | 21.83 | 7.73 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.67  | 22.13 | 7.61 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.64  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.12  | —     | 7.92 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 10.08 | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 9.48  | —     | 8    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 11.26 | 20.4  | 6.64 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 8.97  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 9.58  | 22.82 | 8.1  |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 9.33  | 22.27 | 7.92 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.47  | 21.59 | 7.06 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 7.06  | 23.17 | 7.35 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 11.23 | —     | 6.76 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 9.63  | —     | 7.92 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 8.34  | 21.4  | 7.78 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 7.46  | 21.35 | 7.53 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 10.29 | 22.55 | 7.23 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 8.38  | —     | 6.63 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 8.5   | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 9.62  | —     | 7.92 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 9.65  | —     | 8.3  |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 9.7   | 21.22 | 7.95 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 8.89  | 23.1  | 7.91 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 8.06  | 21.23 | 7.27 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 8.37  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.12  | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 7.91  | —     | 8.47 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 10.28 | 22.09 | 7.46 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 9.37  | —     | 8.13 |



| species 1                        | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis vato</i>                   | 10.19 | —     | —    |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 9.83  | 21.75 | 8.68 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 9.02  | 21.7  | 7.76 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 8.07  | 20.62 | 5.54 |
| <i>Heremites septemtaeniatus</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 8.91  | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Toenayar novemcarinata</i>             | 12.15 | 24.01 | 9.93 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 11.93 | 26.99 | 6.04 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 13.94 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis affinis</i>                | 14.02 | 24.71 | 6.63 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 12.96 | 24.09 | 6.36 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 13.98 | 26.79 | 6.65 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 14.55 | 25.49 | 6.09 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 12.64 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 14.07 | 24.69 | 6.2  |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 12.25 | 24.35 | 5.94 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 14.46 | —     | 6.63 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 14.8  | 25.37 | 6.62 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis binotata</i>               | 12.77 | 26.24 | 5.95 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 14.19 | 26.51 | 6.53 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 14.85 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 13.38 | 26.18 | 4.61 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 14.99 | 24.86 | 6.66 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 13.27 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 14.17 | —     | 7.2  |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis capensis</i>               | 13.04 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 13.45 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 15.18 | —     | 7.19 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 13.85 | 24.63 | 6.3  |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 12.45 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 12.6  | 26.41 | 6.94 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 13.09 | —     | 6.88 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 13.73 | 25.27 | 6.54 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 14.31 | 24.48 | 6.61 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 13.27 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 13.85 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis damarana</i>               | 13.15 | 27.33 | 6.56 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis depressa</i>               | 13.94 | —     | 6.17 |
| <i>Lubuya ivensii</i>            | <i>Trachylepis dichroma</i>               | 14.08 | —     | —    |

| species 1             | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 13.75 | —     | 6.24 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 12.98 | 23.56 | 5.18 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 13.57 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis hiliariae sp. nov.</i>          | 13.77 | —     | 7.18 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 13.02 | 25.99 | 5.72 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 13.25 | 26.78 | 6.02 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 14.04 | —     | 6.15 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 14.07 | 26.34 | 6.58 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 13.79 | 25.7  | 6.23 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 12.91 | 26.77 | 6.51 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 13.87 | 24.21 | 5.49 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 13.13 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 12.58 | —     | 6.82 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 13.4  | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 13.16 | —     | 6.27 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 14.19 | 25.34 | 5.42 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 13.26 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 13.29 | 25.14 | 6.01 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 13.48 | 25.28 | 6.81 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 13.25 | 24.79 | 5.47 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 12.99 | 24.96 | 5.46 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 13.25 | —     | 4.82 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 15.01 | —     | 6.26 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 12.7  | 24.95 | 6.19 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 13.08 | 23.97 | 6.22 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 12.78 | 24.58 | 6.39 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 12.22 | —     | 4.79 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 12.29 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 15.1  | —     | 6.26 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 14.27 | —     | 6.27 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 13.96 | 24.06 | 6.2  |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 13.37 | 25.5  | 6.28 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 12.49 | 25.98 | 5.99 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 14.58 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 13.68 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 13.84 | —     | 6.45 |
| <i>Lubuya ivensii</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 13.46 | 27.2  | 6.54 |

| species 1                     | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Lubuya ivensii</i>         | <i>Trachylepis variegata</i>              | 14.24 | —     | 6.84 |
| <i>Lubuya ivensii</i>         | <i>Trachylepis vato</i>                   | 15.03 | —     | —    |
| <i>Lubuya ivensii</i>         | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 13.84 | 25.82 | 6.36 |
| <i>Lubuya ivensii</i>         | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 14.88 | 23.7  | 6.1  |
| <i>Lubuya ivensii</i>         | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 12.54 | 23.62 | 5.36 |
| <i>Lubuya ivensii</i>         | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 12.9  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 7.82  | 22.41 | 0.32 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 9.6   | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                | 9.47  | 23.12 | 5.47 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 9.14  | 22.01 | 4.88 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 9.23  | 25.7  | 3.91 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 10.87 | 24.41 | 3.24 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 9.12  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 10.21 | 25.45 | 3.39 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 7.98  | 23.02 | 4.67 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 8.93  | —     | 4.08 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 10.02 | 22.69 | 4.26 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 8.9   | 23.77 | 3.11 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 10.74 | 24.83 | 3.67 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 9.37  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 9.21  | 25.63 | 4.45 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 10.16 | 25.39 | 4.31 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 10.62 | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 11.95 | —     | 5.32 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 8.54  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 9.93  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 9.71  | —     | 4.84 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 9.38  | 24.03 | 3.33 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 9.68  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 9.72  | 26.38 | 3.99 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 8.77  | —     | 4.25 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 10.44 | 24.29 | 3.6  |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 10.79 | 24.34 | 4.36 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 9.42  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 12.32 | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis damarana</i>               | 8.95  | 25.63 | 3.68 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis depressa</i>               | 10.31 | —     | 3.71 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>               | 11.67 | —     | —    |

| species 1                     | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 8.16  | —     | 4.14 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.7   | 21.84 | 3.64 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 8.37  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 9.09  | —     | 5.04 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.91  | 24.91 | 3.49 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 8.1   | 23.72 | 3.48 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 9.61  | —     | 3.34 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 8.86  | 24.96 | 3.94 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 7.96  | 27.16 | 3.45 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 10.03 | 24.02 | 3.9  |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 8.72  | 22.76 | 3.97 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.84  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.19  | —     | 5.13 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 10.74 | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 10.12 | —     | 3.64 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 11.42 | 22.34 | 3.97 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 9.09  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 11.36 | 24.32 | 3.47 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 9.56  | 24.42 | 5.25 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.89  | 23.12 | 3.49 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 9.93  | 24.21 | 2.87 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 10.63 | —     | 4.04 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 10.09 | —     | 3.61 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 8.72  | 23.38 | 3.26 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 9.18  | 23.59 | 4.41 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 11.16 | 24.45 | 3.32 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 7.57  | —     | 3.42 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 8.98  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 10.05 | —     | 3.61 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 10.25 | —     | 3.93 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 10.26 | 23.48 | 3.47 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 9.82  | 24.19 | 3.64 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 7.74  | 23.77 | 1.31 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 10.48 | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.3   | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 9.38  | —     | 4.74 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 9.26  | 25.4  | 3.83 |

| species 1                      | species 2                                 | 16S   | ND2   | RAG1 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Toenayar novemcarinata</i>  | <i>Trachylepis variegata</i>              | 10.82 | —     | 4.67 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i>  | <i>Trachylepis vato</i>                   | 9.95  | —     | —    |
| <i>Toenayar novemcarinata</i>  | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 11.13 | 23.77 | 4.09 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i>  | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 9.5   | 23.79 | 3.43 |
| <i>Toenayar novemcarinata</i>  | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 8.35  | 22.14 | 1.6  |
| <i>Toenayar novemcarinata</i>  | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 8.15  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis acutilabris</i>            | 1.37  | 2.92  | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 8.21  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis affinis</i>                | 8.09  | 19.92 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 7.55  | 19.21 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 8.85  | 21.37 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 7.24  | 21    | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 6.97  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 7.63  | 21.82 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 6.91  | 19.02 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 7.46  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 7.71  | 20.91 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 6.68  | 20.44 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 7.5   | 20.93 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 7.21  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 7.39  | 21.94 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 7.65  | 20.85 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 7.98  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 9.07  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 6.29  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 7.24  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 8.03  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 7.38  | 21.18 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 8.09  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 9.14  | 21.18 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 7.34  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 7.92  | 19.82 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 7.61  | 21.06 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 6.97  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 9.6   | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis damarana</i>               | 7.65  | 20.35 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis depressa</i>               | 5.78  | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>               | 9.38  | —     | —    |

| species 1                      | species 2                                      | 16S  | ND2   | RAG1 |
|--------------------------------|------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 7.15 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 8.04 | 20.15 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 7.03 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis hiliariae sp. nov.</i>          | 7.24 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 5.75 | 21.06 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 4.87 | 16.37 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 5.35 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.23 | 22.17 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.6  | 22.01 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.15 | 20.72 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 6.9  | 20.13 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 6.65 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.48 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.87 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 7.44 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.05 | 19.16 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.66 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 8.46 | 21.35 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 7.19 | 21.22 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.05 | 20.2  | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 6.52 | 22.01 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.04 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 8.11 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 6.47 | 20.6  | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 6.42 | 19    | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 9.03 | 19.73 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 6.46 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 7.61 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 8.01 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.31 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 7.68 | 21.26 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 6.61 | 21.32 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 2.36 | 11.12 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 8.05 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 8.17 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 7.62 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.29 | 22.25 | —    |

| species 1                      | species 2                                 | 16S  | ND2   | RAG1 |
|--------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis variegata</i>              | 8.06 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis vato</i>                   | 7.87 | —     | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 8.65 | 21.16 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 7.26 | 22.03 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 3.35 | 11.13 | —    |
| <i>Trachylepis acutilabris</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 7.36 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis adamastor</i>              | 0    | —     | 11.7 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis affinis</i>                | 7.5  | —     | 0.29 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 6.56 | —     | 2.8  |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 7.87 | —     | 5.86 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 8.27 | —     | 5.22 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 6.78 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 7.99 | —     | 4.96 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 6.92 | —     | 1.93 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 7.94 | —     | 5.32 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 8.66 | —     | 5.82 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis binotata</i>               | 7.91 | —     | 5.11 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 7.69 | —     | 5.39 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 8.7  | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 4.79 | —     | 5.11 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 8.75 | —     | 5.74 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 8.92 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 9.21 | —     | 4.97 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis capensis</i>               | 6.64 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 2.72 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 8.64 | —     | 6.07 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 7.73 | —     | 4.84 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 9.86 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 8.86 | —     | 5.83 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 7.17 | —     | 6.05 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 8.63 | —     | 5.56 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 8.06 | —     | 5.35 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 2.52 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 9.24 | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis damarana</i>               | 7.46 | —     | 5.6  |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis depressa</i>               | 8.01 | —     | 5.41 |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis dichroma</i>               | 8.3  | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i>   | <i>Trachylepis elegans</i>                | 7.91 | —     | 4.8  |

| species 1                    | species 2                                      | 16S   | ND2 | RAG1 |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 7.35  | —   | 2.68 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 7.92  | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 7.82  | —   | 6.22 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.71  | —   | 4.81 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 8.06  | —   | 5.3  |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.66  | —   | 5.58 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.64  | —   | 5.78 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.71  | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.55  | —   | 4.97 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 4.14  | —   | 4.25 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.8   | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.84  | —   | 5.16 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 9.43  | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.16  | —   | 4.48 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.22 | —   | 3.32 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.1   | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 9.07  | —   | 5.3  |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 7.75  | —   | 2.01 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.72  | —   | 4.79 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 6.61  | —   | 4.31 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.36  | —   | 3.34 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 8.83  | —   | 4.43 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 6.5   | —   | 4.59 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 7.09  | —   | 5    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 9.85  | —   | 4.47 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 6.94  | —   | 3.52 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 7.48  | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 8.84  | —   | 4.43 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 9     | —   | 5.15 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 8.22  | —   | 4.61 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 7.13  | —   | 5.32 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 7.36  | —   | 5.17 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.72  | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 7.61  | —   | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 5.04  | —   | 5.11 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.98  | —   | 5.47 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 7.9   | —   | 5.86 |



| species 1                    | species 2                                 | 16S  | ND2   | RAG1 |
|------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis vato</i>                   | 8.5  | —     | —    |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 9.59 | —     | 5.96 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 7.33 | —     | 4.44 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 7.17 | —     | 3.87 |
| <i>Trachylepis adamastor</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 7.65 | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis affinis</i>                | 1.45 | 1     | 11.2 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis albilabris</i>             | 4.85 | 15.45 | 0.13 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis albopunctata</i>           | 9.13 | 20.69 | 5.66 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 8.57 | 19.91 | 4.38 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 8.44 | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 7.63 | 20    | 4.29 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 4.9  | 13.65 | 1.75 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 8.24 | —     | 5.26 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 8.84 | 19.42 | 5.72 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis binotata</i>               | 9.05 | 20.51 | 4.43 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 8.09 | 20.49 | 5.12 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 8.6  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 6.24 | 21.94 | 4.74 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 9.89 | 20.26 | 5.15 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 8.68 | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 8.71 | —     | 5    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis capensis</i>               | 7.8  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 6.6  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 7.8  | —     | 5.65 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 8.57 | 19.74 | 4.54 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis cf. varia C</i>            | 9.1  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis cf. varia D</i>            | 9.66 | 19.94 | 5.36 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis cf. varia E</i>            | 8.25 | —     | 6.16 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis cf. varia G</i>            | 9.08 | 22.27 | 5.06 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis chimbana</i>               | 8.68 | 19.64 | 5.27 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis comorensis</i>             | 6.26 | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis cristinae</i>              | 8.58 | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis damarana</i>               | 9.46 | 20.3  | 5.22 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis depressa</i>               | 8.5  | —     | 5    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis dichroma</i>               | 9.92 | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis elegans</i>                | 8.58 | —     | 4.5  |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis gonwouoi</i>               | 3.7  | 12.67 | 2.48 |
| <i>Trachylepis affinis</i>   | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>          | 8.33 | —     | —    |

| species 1                  | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis hiliariae</i> <b>sp. nov.</b>   | 8.32  | —     | 5.45 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.86  | 22.24 | 4.57 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.59  | 19.89 | 4.6  |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.45  | —     | 4.67 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 8.6   | 21.25 | 4.96 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 8.59  | 20.82 | 3.13 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.75  | 19.37 | 4.84 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.05  | 17.45 | 3.77 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.01  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.95  | —     | 5.18 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.97  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.04  | —     | 4.06 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.52 | 18.74 | 3.13 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 8.46  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 8.5   | 20.42 | 4.54 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 6.36  | 15.87 | 1.34 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.97  | 15.9  | 3.89 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 7.28  | 20.06 | 3.64 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.74  | —     | 3.3  |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 7.88  | —     | 4.02 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 7.52  | 19.22 | 4.46 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 8.28  | 18.74 | 4.66 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 8.97  | 18.84 | 4.24 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 6.44  | —     | 3.11 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 7.38  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 7.96  | —     | 4.02 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 7.66  | —     | 4.73 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 7.89  | 18.76 | 4.2  |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 8.21  | 21.07 | 4.59 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>     | 7.41  | 19.18 | 4.45 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.93  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.29  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 6.42  | —     | 4.32 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 9.35  | 22.75 | 5.44 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 8.5   | —     | 5.47 |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 8.69  | —     | —    |
| <i>Trachylepis affinis</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>    | 9.24  | 22.69 | 5.12 |

| species 1                     | species 2                                        | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis affinis</i>    | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                    | 7.83 | 18.28 | 3.85 |
| <i>Trachylepis affinis</i>    | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>      | 7.56 | 19.06 | 3.48 |
| <i>Trachylepis affinis</i>    | <i>Trachylepis wrightii</i>                      | 7.31 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis albilabris</i>                    | 1.34 | 0.39  | 9.45 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>                  | 8.55 | 20.96 | 0.16 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>                      | 8.38 | 23.02 | 3.27 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>                     | 6.66 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | 7.95 | 21.2  | 3.45 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | 2.99 | 10.19 | 5.96 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>                 | 8.34 | —     | 4.53 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                       | 9.13 | 20.97 | 4.44 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                      | 8.07 | 20.06 | 2.74 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                       | 8.57 | 21.09 | 3.55 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                     | 7.77 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                    | 6.14 | 20.7  | 5.11 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>         | 9.88 | 20.32 | 3.73 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                        | 8.07 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                   | 8.65 | —     | 5.26 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                      | 6.88 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                    | 6.13 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>        | 8.1  | —     | 5.55 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>          | 8.68 | 20.25 | 3.3  |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>            | 8.47 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>            | 8.67 | 21.75 | 1.07 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>            | 7.19 | —     | 1.72 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>            | 8.99 | 20.24 | 1.29 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                      | 9.41 | 20.95 | 3.84 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                    | 5.67 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                     | 8.63 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                      | 8.59 | 20.97 | 1.74 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                      | 7.83 | —     | 4.9  |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                      | 9.16 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                       | 6.98 | —     | 5.25 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                      | 4.74 | 12.97 | 5.21 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                 | 6.71 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis hiliariae</i> <b>sp. nov.</b>     | 8.48 | —     | 5.72 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                       | 6.88 | 20.95 | 3.87 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i>                 | 7.42 | 19.09 | 3.95 |

| species 1                     | species 2                                   | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|---------------------------------------------|------|-------|------|
|                               | <i>homalocephala</i>                        |      |       |      |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | 7.98 | —     | 3.86 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                | 8.59 | 23.25 | 3.88 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                | 6.95 | 24.09 | 0.88 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                   | 7.86 | 21.19 | 3.89 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>             | 5.99 | 18.09 | 5.47 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>         | 6.55 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>            | 6.63 | —     | 5.83 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                 | 9.36 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>               | 8.31 | —     | 4.35 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                | 9.76 | 17.27 | 4.87 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>             | 7.69 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>       | 8.87 | 21.16 | 3.28 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>             | 4.83 | 14.11 | 5.55 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>               | 7.1  | 16.44 | 3.89 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>               | 6.97 | 19.59 | 4.11 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>               | 8.58 | —     | 4.96 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 8.37 | —     | 4.35 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 7.51 | 21.13 | 3.54 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 6.56 | 20.33 | 4.9  |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 9.14 | 19.42 | 2.84 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 5.99 | —     | 4.33 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 6.2  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 8.32 | —     | 4.35 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 8.63 | —     | 4.67 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 8.08 | 20.36 | 4.23 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 7.95 | 21.84 | 3.48 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>         | 6.94 | 19.95 | 3.49 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 7.45 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 7.67 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 6.34 | —     | 6.07 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 8.46 | 20.47 | 1.5  |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 8.7  | —     | 5.32 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 8.78 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>        | 9.98 | 20.96 | 4.76 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 7.94 | 20.39 | 4.15 |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>        | 7.39 | 18.52 | 3.1  |
| <i>Trachylepis albilabris</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 6.65 | —     | —    |

| species 1                       | species 2                                                | 16S   | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis albopunctata</i>                          | 0.25  | 1.74  | 9.35 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis ansorgii</i>                              | 7.72  | 19.68 | 0.11 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>                             | 8.45  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b>         | 7.69  | 20.37 | 1.37 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>                          | 8.32  | 20.55 | 4.61 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>                         | 8.77  | —     | 4.41 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                               | 8.77  | 20.54 | 1.77 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                              | 8.7   | 19.33 | 2.71 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                               | 8.55  | 19.81 | 0.96 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                             | 9.3   | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                            | 7.22  | 24.55 | 4.21 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>                 | 9.37  | 18.58 | 1.6  |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                                | 8.49  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                           | 9.08  | —     | 4.64 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                              | 8.49  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                            | 8.01  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>                | 7.92  | —     | 2.76 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>                  | 7.73  | 19.3  | 1.35 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>                    | 5.52  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 5.89  | 12.69 | 3.13 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 4.94  | —     | 4.26 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 5.65  | 13.8  | 2.98 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 8.85  | 18.92 | 1.59 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 7.81  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 10.07 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 4.24  | 13.91 | 3.38 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 8.5   | —     | 3.96 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 8.52  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 9.4   | —     | 3.88 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 8.73  | 19.17 | 3.95 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 9.19  | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.5   | —     | 2.02 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 7.46  | 19.38 | 2.81 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 7.77  | 23.06 | 3.16 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 8.98  | —     | 3.14 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 6.47  | 19.94 | 1.4  |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 7.07  | 17.44 | 1.83 |

| species 1                       | species 2                                 | 16S  | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                 | 7.02 | 19.39 | 1.24 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>           | 7.47 | 21.35 | 3.79 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>       | 8.54 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>          | 8.47 | —     | 4.84 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>               | 8.02 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>             | 8.06 | —     | 1.25 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>              | 9.43 | 20.92 | 4.03 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>           | 8.31 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>     | 9.19 | 19.85 | 0.8  |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>           | 9.12 | 23.05 | 4.93 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>             | 9.02 | 19.74 | 3.02 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>             | 7.31 | 20.45 | 2.59 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>             | 9.15 | —     | 4.05 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>          | 8.19 | —     | 1.44 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>             | 7.34 | 18.6  | 1.28 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>        | 9.32 | 20.13 | 4.15 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>        | 8.23 | 18.76 | 2.86 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>           | 7.92 | —     | 3.2  |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>              | 8.84 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                 | 7.84 | —     | 1.44 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>            | 7.62 | —     | 1.96 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis striata</i>                | 8    | 18.32 | 1.38 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                | 7.11 | 20.1  | 0.78 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>       | 8.57 | 20.54 | 2.78 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>             | 8.67 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>             | 8.21 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>              | 8.49 | —     | 4.6  |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis varia</i>                  | 4.42 | 14.24 | 3.2  |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis variegata</i>              | 8.69 | —     | 1.64 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis vato</i>                   | 9.62 | —     | —    |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 9.05 | 21.03 | 1.48 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 6.97 | 18.55 | 1.44 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 8.15 | 20.91 | 1.69 |
| <i>Trachylepis albopunctata</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 8.79 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>     | <i>Trachylepis ansorgii</i>               | 0.99 | 2.61  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>     | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 8.14 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>     | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 4.97 | 15.45 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>     | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 8.65 | 21.58 | —    |

| species 1                   | species 2                                      | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>               | 6.9  | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                     | 4.89 | 15.02 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                    | 6.08 | 16.25 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                     | 4.61 | 14.5  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                   | 8.22 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                  | 7.79 | 22.91 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 5.11 | 14.21 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 5.23 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 9.26 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 7.61 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 8.51 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 5.89 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 5.16 | 13.95 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 8.63 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 9.8  | 19.99 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 7.8  | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 7.46 | 21.52 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 5.68 | 14.9  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 8.27 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 9.74 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 8.22 | 19.4  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 7.5  | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 9.12 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 7.99 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 8.32 | 20.29 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 7.57 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis hiliariae sp. nov.</i>          | 5.06 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 4.9  | 17.5  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 6.91 | 20.19 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 6.98 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 5.46 | 15.89 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 7.38 | 21.75 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 4.06 | 13.43 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.75 | 20.96 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.23 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.9  | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.18 | —     | —    |

| species 1                    | species 2                                 | 16S  | ND2   | RAG1 |
|------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis mlanjensis</i>             | 6.14 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis notabilis</i>              | 9.04 | 21.17 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis occidentalis</i>           | 7.22 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>     | 5.34 | 14.71 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis paucisquamis</i>           | 8.63 | 24.08 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis perrotetii</i>             | 8.01 | 20.6  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis planifrons</i>             | 7.04 | 20.59 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis polytropis</i>             | 8.13 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis punctatissima</i>          | 5.91 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis punctulata</i>             | 4.15 | 14.6  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>        | 9.01 | 19.76 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>        | 8.42 | 20.23 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis sechellensis</i>           | 7.75 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis socotrana</i>              | 8.8  | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis sparsa</i>                 | 5.68 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis spilogaster</i>            | 5.55 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis striata</i>                | 5.83 | 14.18 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis sulcata</i>                | 2.81 | 8.26  | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>       | 6.66 | 20.74 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis tandrefana</i>             | 7.91 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis tessellata</i>             | 9.08 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis thomensis</i>              | 8.32 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis varia</i>                  | 8.41 | 21.84 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis variegata</i>              | 5.51 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis vato</i>                   | 8.28 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 5.76 | 16.61 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 4.94 | 14.43 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 6.72 | 21.89 | —    |
| <i>Trachylepis ansorgii</i>  | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 8.54 | —     | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis atlantica</i>              | 0.27 | —     | 8.84 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 8.03 | —     | 0.34 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 6.45 | —     | 4.56 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 7.81 | —     | 4.2  |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 8.71 | —     | 2.16 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 7.8  | —     | 2.87 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 8.36 | —     | 1.68 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 6.86 | —     | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 6.8  | —     | 4.25 |



| species 1                    | species 2                                                | 16S  | ND2 | RAG1 |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----|------|
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>                 | 8.87 | —   | 2.27 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                                | 7.75 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                           | 9.12 | —   | 4.66 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                              | 6.42 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                            | 6.14 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>                | 8.64 | —   | 1.69 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>                  | 7.32 | —   | 1.67 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>                    | 8.54 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 7.61 | —   | 3.47 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 6.27 | —   | 4.24 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 8.28 | —   | 3.11 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 8.86 | —   | 2.18 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 5.8  | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 9.94 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 7.84 | —   | 3.58 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 8.77 | —   | 4.01 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 8.78 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 6.72 | —   | 3.83 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 7.92 | —   | 3.82 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 6.52 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.2  | —   | 2.73 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 6.7  | —   | 2.58 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 7.34 | —   | 3.38 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 7.77 | —   | 3.41 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 7.35 | —   | 2.16 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 7.01 | —   | 2.66 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 7.58 | —   | 1.91 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 6.06 | —   | 3.64 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 6.5  | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 5.78 | —   | 4.76 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 9.16 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 8.37 | —   | 0.91 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 9.35 | —   | 4.28 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 7.06 | —   | —    |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 8.73 | —   | 1.51 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 7.75 | —   | 4.66 |
| <i>Trachylepis atlantica</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 6.7  | —   | 3.47 |

| species 1                                 | species 2                                 | 16S  | ND2   | RAG1  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis planifrons</i>             | 7.07 | —     | 2.42  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis polytropis</i>             | 8.47 | —     | 3.89  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis punctatissima</i>          | 8.86 | —     | 0.91  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis punctulata</i>             | 6.67 | —     | 1.39  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>        | 5.99 | —     | 4.26  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>        | 8.95 | —     | 2.83  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis sechellensis</i>           | 6.65 | —     | 3.14  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis socotrana</i>              | 7.73 | —     | —     |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis sparsa</i>                 | 8.57 | —     | 0.91  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis spilogaster</i>            | 8.85 | —     | 1.16  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis striata</i>                | 8.49 | —     | 0.78  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis sulcata</i>                | 7.38 | —     | 1.65  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>       | 7.06 | —     | 2.97  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis tandrefana</i>             | 6.98 | —     | —     |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis tessellata</i>             | 7.58 | —     | —     |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis thomensis</i>              | 6.29 | —     | 4.46  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis varia</i>                  | 8.15 | —     | 3.17  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis variegata</i>              | 8.25 | —     | 2.31  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis vato</i>                   | 7.79 | —     | —     |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>      | 9.1  | —     | 2.61  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis wahlbergii</i>             | 7.45 | —     | 0.91  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>      | 7.43 | —     | 2.44  |
| <i>Trachylepis atlantica</i>              | <i>Trachylepis wrightii</i>               | 7.49 | —     | —     |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | 0.07 | 0.89  | 9.09  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis aureogularis</i>           | 8.69 | 19.58 | 11.43 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>          | 8.06 | —     | 5.59  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                | 4.97 | 15.37 | 5.11  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis binotata</i>               | 6.97 | 16.27 | 3.74  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                | 5.23 | 15.8  | 4.56  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>              | 9.43 | —     | —     |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>             | 7.32 | 23.94 | 3.51  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>         | 6.31 | 15.48 | 4.91  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                 | 5.98 | —     | —     |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>            | 8.43 | —     | 3.86  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis capensis</i>               | 7.65 | —     | —     |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>             | 7.16 | —     | —     |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>        | 3.17 | —     | 6.1   |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>          | 5.36 | 16.33 | 4.78  |

| species 1                                 | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 8.39  | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 9.03  | 19.6  | 5.94 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 7.66  | —     | 5.38 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 9.12  | 21.63 | 4.91 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 5.83  | 15.84 | 5.59 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 7.08  | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 9     | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 8.36  | 19.15 | 5.44 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 7.05  | —     | 4.17 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 8.74  | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 8.48  | —     | 5.68 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 8.06  | 19.83 | 2.46 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 7.93  | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 4.57  | —     | 4.2  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 4.89  | 18.13 | 3.85 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.9   | 20.87 | 4.2  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.8   | —     | 4.38 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 5.83  | 16.43 | 4.9  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.78  | 23.15 | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 4.27  | 16.75 | 4.73 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.67  | 20.22 | 3.76 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.06  | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 9.1   | —     | 4.9  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 7.46  | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 3.99  | —     | 4.09 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.32 | 21.66 | 3.34 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 8.05  | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 4.44  | 15.04 | 4.2  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 8.86  | 22.21 | 0.7  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.79  | 20.43 | 3.85 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 6.46  | 18.8  | 3.85 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.63  | —     | 2.98 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 3.16  | —     | 4.2  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 4.1   | 15.86 | 4.74 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 9     | 19.74 | 5.01 |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 6.71  | 18.76 | 3.5  |
| <i>Trachylepis attenboroughi sp. nov.</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 7.72  | —     | 3.85 |

| species 1                                        | species 2                                   | 16S  | ND2   | RAG1 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 8.22 | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 2.85 | —     | 3.85 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 2.14 | —     | 5.44 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 3.65 | 12.86 | 3.85 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 3.85 | 15.54 | 4.56 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>  | 7.36 | 20.98 | 4.44 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 8.76 | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 9.33 | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 7.53 | —     | 3.85 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 8.13 | 20.46 | 5.42 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 5.34 | —     | 3.86 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 9.02 | —     | —    |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b> | 5    | 16.66 | 4.2  |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 3.7  | 12.03 | 4.2  |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b> | 7.73 | 21.77 | 3.54 |
| <i>Trachylepis attenboroughi</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 8.36 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis aureopunctata</i>            | 7.89 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis bayonii</i>                  | 9.38 | 19.81 | 5.26 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis binotata</i>                 | 7.53 | 18.95 | 3.67 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis bocagii</i>                  | 9.12 | 20.47 | 4.96 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis boettgeri</i>                | 7.61 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis boulengeri</i>               | 5.67 | 22.18 | 5.1  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>    | 9.31 | 18.31 | 5.6  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis brauni</i>                   | 8.83 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis brevicollis</i>              | 8.49 | —     | 6.27 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis capensis</i>                 | 6.26 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis casuarinae</i>               | 5.91 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>   | 8.96 | —     | 5.24 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>     | 8.9  | 19.08 | 4.02 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>       | 8.75 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>       | 8.78 | 19.18 | 4.64 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>       | 7.32 | —     | 4.37 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>       | 9.25 | 21.15 | 4.24 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis chimbana</i>                 | 9.79 | 19.94 | 4.57 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis comorensis</i>               | 5.58 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis cristinae</i>                | 8.83 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis damarana</i>                 | 8.43 | 19.2  | 3.57 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>                  | <i>Trachylepis depressa</i>                 | 8.14 | —     | 4.03 |

| species 1                       | species 2                                      | 16S  | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------|------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 9.03 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 6.84 | —     | 4.57 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 4.17 | 12.42 | 4.7  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 6.64 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 8.78 | —     | 5.16 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.12 | 21.51 | 3.51 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.07 | 20.95 | 3.7  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.7  | —     | 3.79 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 8.6  | 22.09 | 4.58 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.81 | 22.1  | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 8.1  | 20.2  | 4.52 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 6.02 | 17.47 | 4.54 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 6.33 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 5.65 | —     | 4.8  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 9.34 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.28 | —     | 4.12 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.37 | 19.22 | 3.78 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.94 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 9.26 | 19.53 | 4.24 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 4.92 | 13.92 | 5.34 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.34 | 15.4  | 4.71 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 7.44 | 19.73 | 3.36 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 8.66 | —     | 3.8  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 8.83 | —     | 4.05 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 7.58 | 19.36 | 4.2  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 6.35 | 18.54 | 5.08 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 9.34 | 18.98 | 4.42 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 5.47 | —     | 3.5  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 5.21 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 8.89 | —     | 4.05 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.55 | —     | 4.43 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 8    | 19.34 | 4.18 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 7.93 | 21.51 | 4.35 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 6.79 | 18.06 | 3.77 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.68 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 7.36 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 6.26 | —     | 5.52 |

| species 1                        | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis aureogularis</i>  | <i>Trachylepis varia</i>                       | 8.73  | 22.06 | 3.96 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>  | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 9.06  | —     | 4.81 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>  | <i>Trachylepis vato</i>                        | 8.48  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>  | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 10.34 | 22.49 | 4.91 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>  | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 8.42  | 19.31 | 3.88 |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>  | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 6.93  | 18.91 | 3.2  |
| <i>Trachylepis aureogularis</i>  | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 5.9   | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis aureopunctata</i>               | 0.41  | —     | 9.8  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis bayonii</i>                     | 8.02  | —     | 0.2  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                    | 6.98  | —     | 3.98 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                     | 8.3   | —     | 1.92 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                   | 5.38  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                  | 7.15  | —     | 5.23 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 8.25  | —     | 2.48 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 8.49  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 9.87  | —     | 6.26 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 7.74  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 7.26  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 8.03  | —     | 4.03 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 6.74  | —     | 2.03 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 9.78  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 9.82  | —     | 4.28 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 8.7   | —     | 4.92 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 8.81  | —     | 4.19 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 8.41  | —     | 1.81 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 7.22  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 10.61 | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 8.56  | —     | 4.16 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 8.42  | —     | 4.95 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 9.58  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 6.3   | —     | 5.13 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 7.72  | —     | 5.18 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 6.75  | —     | —    |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 6.67  | —     | 3.28 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.34  | —     | 3.87 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 6.8   | —     | 4.17 |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.2   | —     | 4.22 |

| species 1                        | species 2                             | 16S  | ND2   | RAG1  |
|----------------------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>          | 7.51 | —     | 1.46  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>          | 7.46 | —     | 2.21  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>             | 6.88 | —     | 1.84  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>       | 6.94 | —     | 4.53  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>   | 6.05 | —     | —     |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 7.4  | —     | 5.36  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>           | 9.75 | —     | —     |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 8.37 | —     | 2.48  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 9.93 | —     | 4.76  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 7.54 | —     | —     |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 8.04 | —     | 1.73  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 7.91 | —     | 5.36  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 7.84 | —     | 4.56  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 7.22 | —     | 3.81  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 9.54 | —     | 4.64  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 7.95 | —     | 2.67  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 6.43 | —     | 2.21  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 8.71 | —     | 5.06  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 9.96 | —     | 3.76  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 7.29 | —     | 3.67  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 7.96 | —     | —     |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 7.93 | —     | 2.67  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 7.46 | —     | 3.18  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis striata</i>            | 7.68 | —     | 2.55  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 7.42 | —     | 1.99  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 7.11 | —     | 3.54  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 5.88 | —     | —     |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 8.75 | —     | —     |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 7.62 | —     | 5.46  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis varia</i>              | 8.8  | —     | 4.26  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis variegata</i>          | 7.79 | —     | 2.89  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis vato</i>               | 3.47 | —     | —     |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 8.65 | —     | 2.74  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 7.66 | —     | 2.68  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 7.42 | —     | 2.29  |
| <i>Trachylepis aureopunctata</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 7.64 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bayonii</i>       | <i>Trachylepis bayonii</i>            | 0.69 | 2.97  | 10.02 |
| <i>Trachylepis bayonii</i>       | <i>Trachylepis binotata</i>           | 7.19 | 17.25 | 0.41  |

| species 1                  | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                     | 4.82  | 15.47 | 3.27 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                   | 8.97  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                  | 8.19  | 23.65 | 4.37 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 4.8   | 16.08 | 3.6  |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 5.53  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 9.8   | —     | 4.41 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 8.04  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 8.4   | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 5.71  | —     | 4.44 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 4.99  | 13.77 | 2.86 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 8.77  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 10.08 | 20.61 | 2.75 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 7.97  | —     | 3.27 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 8.41  | 21.83 | 2.52 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 5.11  | 15.3  | 3.74 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 8.1   | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 10.09 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 8.59  | 20.3  | 2.56 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 7.22  | —     | 3.72 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 10.02 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 9.15  | —     | 3.82 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.23  | 18.4  | 3.41 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 8.52  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 5.1   | —     | 4.46 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 5.5   | 17.36 | 3.46 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 8.18  | 21.23 | 3.33 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.66  | —     | 3.2  |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 5.2   | 13.9  | 3.48 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 7.1   | 22.3  | 1.48 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 4.08  | 15.3  | 3.6  |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 8.36  | 20.39 | 4.15 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.69  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 9.45  | —     | 4.92 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 7.85  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 6.54  | —     | 3.48 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.64 | 20.48 | 3.79 |
| <i>Trachylepis bayonii</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.95  | —     | —    |



| species 1                   | species 2                                    | 16S  | ND2   | RAG1  |
|-----------------------------|----------------------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b> | 5.63 | 13.86 | 2.81  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis paucisquamis</i>              | 9.73 | 22.48 | 4.97  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis perrotetii</i>                | 8.31 | 20.71 | 3.25  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis planifrons</i>                | 7.05 | 19.48 | 2.72  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis polytropis</i>                | 9.43 | —     | 4.11  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis punctatissima</i>             | 5.45 | —     | 3.46  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis punctulata</i>                | 4.91 | 14.28 | 2.87  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>           | 9.39 | 20.13 | 3.95  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>           | 8.24 | 19.32 | 2.15  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis sechellensis</i>              | 8.59 | —     | 3.27  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis socotrana</i>                 | 8.99 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis sparsa</i>                    | 5.95 | —     | 3.46  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis spilogaster</i>               | 5.38 | —     | 3.64  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis striata</i>                   | 5.95 | 13.93 | 3.26  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis sulcata</i>                   | 4.94 | 14.54 | 3.09  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>   | 6.8  | 20.86 | 2.96  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis tandrefana</i>                | 9.21 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis tessellata</i>                | 9.69 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis thomensis</i>                 | 7.87 | —     | 4.98  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis varia</i>                     | 8.86 | 22.16 | 2.86  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis variegata</i>                 | 6.05 | —     | 4.09  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis vato</i>                      | 8.68 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>  | 5.62 | 14.02 | 3.35  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                | 5.53 | 14.66 | 3.33  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>  | 7.15 | 22.43 | 1.94  |
| <i>Trachylepis bayonii</i>  | <i>Trachylepis wrightii</i>                  | 9.61 | —     | —     |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis binotata</i>                  | 1.81 | 1.4   | 10.04 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis bocagii</i>                   | 7.21 | 18.1  | 0     |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                 | 8.16 | —     | —     |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                | 6.72 | 23.89 | 4.7   |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>     | 7.1  | 16.54 | 1.14  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                    | 7.29 | —     | —     |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>               | 9.09 | —     | 4.97  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                  | 7.07 | —     | —     |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                | 7.1  | —     | —     |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>    | 7.03 | —     | 3.34  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>      | 5.96 | 16.28 | 1.22  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C        | 8.46 | —     | —     |

| species 1                   | species 2                                                | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> D                    | 9.54  | 19.56 | 3.32 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E                    | 7.57  | —     | 4.15 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G                    | 8.75  | 20.85 | 2.93 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 7.18  | 17.59 | 1.23 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 6.96  | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 10.52 | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 8.18  | 18.58 | 3.54 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 7.7   | —     | 4.54 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 9.26  | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 7.93  | —     | 4.53 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 8.16  | 18.48 | 4.48 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 8.25  | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 5.87  | —     | 2.58 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 5.49  | 15.65 | 3.18 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 6.3   | 20.18 | 4    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 7.41  | —     | 3.88 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 7     | 18.04 | 1.8  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 6.18  | 20.68 | 2.45 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 6.24  | 15.95 | 1.38 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 7.27  | 19.96 | 4.31 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 7.51  | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 7.5   | —     | 4.57 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 8.19  | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 7.24  | —     | 1.79 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 8.66  | 21.41 | 4.46 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 7.6   | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 6.29  | 16.77 | 1.27 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 8.12  | 23.25 | 5.16 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 6.62  | 20.3  | 3.82 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                            | 7.44  | 19.22 | 2.95 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                            | 8.66  | —     | 4.49 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>                         | 7.24  | —     | 1.99 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                            | 5.55  | 16.3  | 1.23 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>                       | 8.82  | 19.33 | 4.6  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>                       | 8.12  | 19.11 | 2.96 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                          | 6.59  | —     | 3.77 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                             | 8.17  | —     | —    |

| species 1                   | species 2                            | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|--------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 7.4  | —     | 1.99 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 7.08 | —     | 2.49 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 6.75 | 15.94 | 1.8  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 5.91 | 16.29 | 1.42 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.65 | 19.43 | 3.29 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 8.41 | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 7.45 | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 7.92 | —     | 5.16 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.29 | 21.45 | 3.08 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 6.99 | —     | 2.2  |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.35 | —     | —    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 6.73 | 17.56 | 1.86 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 6.92 | 17.18 | 2    |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.39 | 21.22 | 1.96 |
| <i>Trachylepis binotata</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 6.9  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis bocagii</i>           | 0.28 | 0.17  | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis boettgeri</i>         | 8.91 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis boulengeri</i>        | 6.96 | 23.75 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>    | 3.15 | 11.91 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis brauni</i>            | 2.62 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis brevicollis</i>       | 8.87 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis capensis</i>          | 8.35 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis casuarinae</i>        | 7.38 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>   | 5.58 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>     | 5    | 13.42 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis cf. varia C</i>       | 8.66 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis cf. varia D</i>       | 9.59 | 19.59 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis cf. varia E</i>       | 7.58 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis cf. varia G</i>       | 6.98 | 22.09 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis chimbana</i>          | 2.65 | 8.98  | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis comorensis</i>        | 6.96 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis cristinae</i>         | 9.38 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis damarana</i>          | 8.44 | 20.02 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis depressa</i>          | 7.25 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis dichroma</i>          | 9.16 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis elegans</i>           | 8.51 | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis gonwouoi</i>          | 9.15 | 19.45 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i>  | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | 8.02 | —     | —    |

| species 1                  | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|----------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis hiliariae</i> <b>sp. nov.</b>   | 5.02  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 6.05  | 17.84 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 8.02  | 22.81 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.16  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 5.23  | 15.62 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.76  | 21.93 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 4.12  | 14.58 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.51  | 20.53 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.91  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 9.5   | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 7.58  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 5.49  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.27 | 20.75 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 6.98  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 4.83  | 14.15 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 9.6   | 23.29 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.96  | 21.06 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 6.99  | 19.45 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.26  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 5.25  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 5.46  | 14.48 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 8.88  | 19.81 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 7.89  | 18.72 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 8.03  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 9.8   | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 5.54  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 5.57  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 5.29  | 13.24 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 4.06  | 14.39 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>     | 7.05  | 20.9  | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 9.13  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.02  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 7.62  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.94  | 21.93 | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 5.94  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 8.83  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bocagii</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>    | 5.74  | 15.54 | —    |

| species 1                    | species 2                                                | 16S   | ND2   | RAG1  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis bocagii</i>   | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                            | 4.73  | 14.29 | —     |
| <i>Trachylepis bocagii</i>   | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.41  | 21.91 | —     |
| <i>Trachylepis bocagii</i>   | <i>Trachylepis wrightii</i>                              | 9.44  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis boettgeri</i>                             | 0.64  | —     | 10.81 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>                            | 7.55  | —     | 0     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis bouri</i> <b>sp. nov.</b>                 | 9.75  | —     | 5.16  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                                | 9.3   | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                           | 10.19 | —     | 4.85  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                              | 6.92  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                            | 7.48  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>                | 9.12  | —     | 5.21  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>                  | 7.08  | —     | 4.3   |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>                    | 8.9   | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 9.04  | —     | 5.38  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 8.17  | —     | 5.17  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 8.3   | —     | 4.79  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 9.31  | —     | 5.35  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 7.47  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 10.57 | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 8.89  | —     | 4.6   |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 9.21  | —     | 4.46  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 9.83  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 7.5   | —     | 4.2   |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 7.89  | —     | 3.62  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 7.88  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.02  | —     | 5.29  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 7.32  | —     | 3.72  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 8.02  | —     | 4.93  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 8.44  | —     | 4.84  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 8.09  | —     | 4.22  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 8.12  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 8.18  | —     | 4.79  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 7.87  | —     | 2.41  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 7.02  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 7.4   | —     | 4.72  |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 10.04 | —     | —     |
| <i>Trachylepis boettgeri</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 9.18  | —     | 4.13  |

| species 1                     | species 2                             | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 9.94  | —     | 3.17 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 7.65  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 9.11  | —     | 4.61 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 7.76  | —     | 4.84 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 8.03  | —     | 3.27 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 7.93  | —     | 3.51 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 10.06 | —     | 3.24 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 9     | —     | 4.06 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 6.69  | —     | 4.13 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 8.82  | —     | 3.72 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 9.61  | —     | 4.36 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 8.12  | —     | 2.69 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 7.51  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 8.76  | —     | 4.06 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 8.77  | —     | 4.43 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis striata</i>            | 9.04  | —     | 4.11 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 8.46  | —     | 4.52 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 7.82  | —     | 4.22 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 3.9   | —     | —    |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 8.89  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 7.91  | —     | 3.22 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis varia</i>              | 8.46  | —     | 4.45 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis variegata</i>          | 8.91  | —     | 5.12 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis vato</i>               | 6.14  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 9.36  | —     | 5.03 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 9.12  | —     | 3.89 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 7.84  | —     | 1.63 |
| <i>Trachylepis boettgeri</i>  | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 8.45  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis boulengeri</i>         | 0.66  | —     | 9.85 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>     | 7.83  | 25.13 | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis brauni</i>             | 8.22  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>        | 7.73  | —     | 5.94 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis capensis</i>           | 6.62  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>         | 3.21  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>    | 8.31  | —     | 4.1  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>      | 7.28  | 23.06 | 2.13 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>        | 8.74  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>        | 7.89  | 23.98 | 3.59 |

| species 1                     | species 2                                                | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E                    | 6.88 | —     | 5.04 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G                    | 7.86 | 23.67 | 3.2  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 7.67 | 23.41 | 1.16 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 3.09 | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 8.94 | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 6.81 | 24.38 | 3.9  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 8.53 | —     | 5.03 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 7.44 | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 7.29 | —     | 5    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 6.18 | 20.62 | 4.88 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 6.7  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.18 | —     | 3.36 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 6.97 | 24.13 | 3.96 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 6.84 | 21.61 | 3.78 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 6.61 | —     | 3.78 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 7.01 | 24.75 | 1.96 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 6.7  | 25.66 | 2.66 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 7.12 | 22.75 | 2.17 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 4.24 | 11.1  | 4.48 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 6.38 | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 7.06 | —     | 5.22 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 8.14 | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 7.31 | —     | 2.7  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 9.03 | 19.65 | 4.91 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 7.1  | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 7.86 | 23.35 | 1.96 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 5.83 | 22.2  | 5.39 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 7.63 | 22.64 | 3.7  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                            | 5.73 | 22.22 | 3.82 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                            | 8.4  | —     | 4.96 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>                         | 8.41 | —     | 2.87 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                            | 6.28 | 22.56 | 2.22 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>                       | 7.22 | 21.82 | 5.11 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>                       | 8.35 | 23.1  | 3.37 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                          | 6.14 | —     | 4.13 |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                             | 7.55 | —     | —    |
| <i>Trachylepis boulengeri</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                                | 8.16 | —     | 2.87 |

| species 1                         | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.16  | —     | 3.42  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis striata</i>                     | 7.61  | 23.51 | 2.75  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 7.18  | 23.92 | 2.04  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 6.91  | 21.73 | 3.77  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.85  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 7.98  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 5.03  | —     | 5.39  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.69  | 23.54 | 4.4   |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 7.31  | —     | 3     |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis vato</i>                        | 7.75  | —     | —     |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 8.72  | 22.76 | 3.02  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 6.64  | 24.1  | 2.88  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 6.82  | 20.45 | 2.42  |
| <i>Trachylepis boulengeri</i>     | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 6.68  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i>              | 0.35  | 1.87  | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis brauni</i>                      | 3.77  | —     | 11.83 |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>                 | 10.01 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                    | 8.89  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                  | 8.21  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>             | 6.93  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>               | 5.18  | 14.01 | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>                 | 9.48  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>                 | 10.33 | 18.84 | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>                 | 8.17  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>                 | 8.62  | 20.85 | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 4.04  | 12.2  | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 8     | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 10.37 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 8.91  | 17.84 | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 7.58  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 10.26 | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 9.46  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.69  | 19.32 | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 8.89  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 5.08  | —     | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 6.39  | 17.09 | —     |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 8.46  | 22    | —     |



| species 1                         | species 2                                   | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | 8.06  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                | 5.85  | 14.38 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                | 6.55  | 20.17 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                   | 4.57  | 14.77 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>             | 8.17  | 20.8  | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>         | 8.94  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>            | 9.46  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                 | 7.39  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>               | 7.48  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                | 10.05 | 21.86 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>             | 8.31  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>       | 6.16  | 15.26 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>             | 10.24 | 25.78 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>               | 8.71  | 20.99 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>               | 6.79  | 17.34 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>               | 9.5   | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 6.06  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 6.12  | 15.05 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 8.28  | 19.03 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 7.85  | 20.09 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 8.89  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 9.26  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 7.03  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 5.87  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 6.47  | 13.38 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 5.54  | 14.85 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>         | 7.13  | 20.64 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 9.89  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 9.62  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 8.61  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 9.09  | 19.8  | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 6.33  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 9.45  | —     | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>        | 6.47  | 19.23 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 6.48  | 13.86 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>        | 7.1   | 22.28 | —    |
| <i>Trachylepis bouri sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 10.02 | —     | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i>         | <i>Trachylepis brevicollis</i>              | 9.61  | —     | —    |

| species 1                 | species 2                                                | 16S   | ND2 | RAG1 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis capensis</i>                              | 8.04  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>                            | 8.71  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>                | 7.05  | —   | 6.25 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>                  | 5.85  | —   | 4.74 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>                    | 8.05  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 10.16 | —   | 4.95 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 7.97  | —   | 5.78 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 7.32  | —   | 4.86 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 3.11  | —   | 5.88 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 8.3   | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 10.04 | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 8.57  | —   | 4.96 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 7.88  | —   | 5.7  |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 9.62  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 7.55  | —   | 5.2  |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 9.16  | —   | 3.95 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 7.66  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 5.81  | —   | 6.46 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 5.68  | —   | 4.96 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 7.49  | —   | 5.93 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 7.7   | —   | 5.83 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 5.64  | —   | 5.79 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 7.31  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 4.88  | —   | 5.41 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 7.84  | —   | 4.02 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 7.64  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 8.88  | —   | 4.88 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 9.89  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 7.19  | —   | 5.02 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 10.61 | —   | 3.48 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 7.47  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 5.66  | —   | 5.33 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 9.26  | —   | 4.96 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 8.53  | —   | 4.52 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                            | 7.73  | —   | 4    |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                            | 9.44  | —   | 4.09 |
| <i>Trachylepis brauni</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>                         | 7.08  | —   | 4.78 |

| species 1                      | species 2                            | 16S   | ND2 | RAG1 |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 5.94  | —   | 4.93 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 8.81  | —   | 4.45 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 9.89  | —   | 3.82 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 7.84  | —   | 3.01 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 8.75  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 6.98  | —   | 4.96 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 6.37  | —   | 5.31 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis striata</i>           | 7.05  | —   | 4.96 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 5     | —   | 5.21 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 7.6   | —   | 4.98 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 9.05  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.57  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.52  | —   | 4.6  |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.25  | —   | 5.22 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis variegata</i>         | 6.73  | —   | 6.11 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.81  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 7.1   | —   | 5.67 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 6.16  | —   | 4.97 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 8.15  | —   | 2.62 |
| <i>Trachylepis brauni</i>      | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.91  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis brevicollis</i>       | 5.02  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis capensis</i>          | 8.91  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis casuarinae</i>        | 9.21  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>   | 9     | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>     | 9.87  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>       | 9.54  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>       | 9.01  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>       | 9.72  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>       | 10.47 | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>          | 9.77  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>        | 8.91  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>         | 4.02  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis damarana</i>          | 9.22  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis depressa</i>          | 9.55  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>          | 4.84  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis elegans</i>           | 9.41  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>          | 8.38  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | 8.74  | —   | —    |

| species 1                      | species 2                                      | 16S   | ND2 | RAG1 |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis hiliariae</i> <b>sp. nov.</b>   | 9.48  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.9   | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 8.57  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 8.99  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 9.05  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 9.64  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 8.89  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 8.36  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.46  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.72  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 9.38  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.86  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.46 | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 9.31  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 9.64  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 8.86  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 9.71  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 8.07  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.61  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 9.45  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 8.26  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 9.43  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 9.59  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 8.51  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 8.52  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 9.1   | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.81  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 9.05  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 8.5   | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>     | 8.51  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 9.66  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.55  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 9.06  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 9.43  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 9.86  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 10.44 | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>    | 10.63 | —   | —    |

| species 1                      | species 2                                                | 16S   | ND2 | RAG1 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                            | 7.37  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>              | 8.51  | —   | —    |
| <i>Trachylepis brevicollis</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                              | 9.69  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis capensis</i>                              | 1.46  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis casuarinae</i>                            | 6.62  | —   | 11.3 |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>                | 7.77  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>                  | 6.19  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>                    | 8.06  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 8.5   | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 7.87  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 7.56  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 8.59  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 6.34  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 9.61  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 6.85  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 7.76  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 7.73  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 7.56  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 7.48  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 7.88  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 6.17  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 6.64  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 6.66  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 7.65  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 7.07  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 6.48  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 6.84  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 7.26  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 7.04  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 7.13  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 8.64  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 7.5   | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 10.06 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 4.72  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 8.37  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 7.65  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>    | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 8.38  | —   | —    |

| species 1                     | species 2                            | 16S  | ND2 | RAG1 |
|-------------------------------|--------------------------------------|------|-----|------|
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis planifrons</i>        | 6.3  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis polytropis</i>        | 9.58 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis punctatissima</i>     | 7.81 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 5.57 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 7.64 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 9.06 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 6.7  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 7.26 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 7.9  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 7.79 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis striata</i>           | 7.66 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 7.31 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.7  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 7.46 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 7.6  | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.48 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.27 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis variegata</i>         | 7.96 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.45 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 8.57 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 7.34 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.06 | —   | —    |
| <i>Trachylepis capensis</i>   | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 7.09 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis cf. spilogaster</i>   | 7.71 | —   | 2.83 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis cf. triebneri</i>     | 7.71 | —   | 2.7  |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis cf. varia C</i>       | 9.43 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis cf. varia D</i>       | 8.04 | —   | 5.74 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis cf. varia E</i>       | 7.39 | —   | 5.22 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis cf. varia G</i>       | 8.54 | —   | 5.23 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>          | 7.69 | —   | 3.6  |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>        | 0    | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>         | 9.73 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis damarana</i>          | 8.15 | —   | 5.44 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis depressa</i>          | 7.93 | —   | 4.77 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>          | 8.5  | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis elegans</i>           | 7.72 | —   | 4.3  |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>          | 6.32 | —   | 4.96 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | 7.23 | —   | —    |

| species 1                     | species 2                                      | 16S  | ND2 | RAG1 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------|-----|------|
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis hiliariae</i> <b>sp. nov.</b>   | 7.43 | —   | 3.64 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.4  | —   | 3.32 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.61 | —   | 4.78 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 6.47 | —   | 4.87 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.59 | —   | 3.29 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.4  | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.2  | —   | 3.03 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 4.23 | —   | 4.52 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.46 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.44 | —   | 5.56 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 9.09 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 7.9  | —   | 1.79 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.52 | —   | 5.29 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.2  | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 8.52 | —   | 2.76 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 6.07 | —   | 5.69 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.03 | —   | 5.38 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 5.51 | —   | 3.42 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.78 | —   | 4.8  |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 7.79 | —   | 1.95 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 6.74 | —   | 2.39 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 7.12 | —   | 5.33 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 8.84 | —   | 4.59 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 5.91 | —   | 3.87 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 5.24 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 7.7  | —   | 1.95 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.29 | —   | 1.55 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 7.92 | —   | 2.07 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 6.88 | —   | 2.87 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>     | 6.29 | —   | 4.35 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.18 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 8.03 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 4.94 | —   | 5.23 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.89 | —   | 4.41 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 7.84 | —   | 3.24 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 8.14 | —   | —    |
| <i>Trachylepis casuarinae</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>    | 9.02 | —   | 3.36 |

| species 1                                 | species 2                                      | 16S   | ND2 | RAG1 |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis casuarinae</i>             | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 6.65  | —   | 1.58 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i>             | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>    | 6.44  | —   | 2.92 |
| <i>Trachylepis casuarinae</i>             | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 5.68  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i>      | 0     | —   | 9.43 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>        | 5.46  | —   | 0.44 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>          | 8.61  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>          | 9.07  | —   | 3.36 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>          | 8     | —   | 3.55 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>          | 8.87  | —   | 2.96 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                    | 6.72  | —   | 1.9  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                  | 7.56  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                   | 9.13  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 8.61  | —   | 2.97 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 7.4   | —   | 4.05 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 9.75  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 8.64  | —   | 3.97 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 8.66  | —   | 4.03 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 8.34  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>    | 4.95  | —   | 2.46 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 5.64  | —   | 2.65 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.23  | —   | 3.37 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.44  | —   | 3.28 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 5.74  | —   | 2.11 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.78  | —   | 2.61 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 4.12  | —   | 1.76 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.98  | —   | 3.71 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.44  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.86  | —   | 4.21 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.37  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 3.43  | —   | 1.5  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.96 | —   | 4.06 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 8.54  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 4.78  | —   | 1.57 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 9.26  | —   | 4.64 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.96  | —   | 3.2  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 7.05  | —   | 2.58 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 10.6  | —   | 3.68 |



| species 1                                 | species 2                                   | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 0.9   | —     | 1.44 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 5.26  | —     | 0.43 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 9.15  | —     | 4.31 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 8.16  | —     | 2.66 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 7.98  | —     | 2.97 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 8.5   | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 0.55  | —     | 1.48 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 3.77  | —     | 2.01 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 2.96  | —     | 1.43 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 4.89  | —     | 1.68 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>  | 7.21  | —     | 2.9  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 9.19  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 9.32  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 8.25  | —     | 4.56 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 7.26  | —     | 2.7  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 6.06  | —     | 2.08 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 9.16  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b> | 5.33  | —     | 1.99 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 1.91  | —     | 1.49 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b> | 7.25  | —     | 2.45 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>spilogaster</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 8.66  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>     | 0.9   | 2.57  | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i>       | 8.08  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>       | 8.78  | 18.7  | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>       | 7.6   | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>       | 7.16  | 19.72 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis chimbana</i>                 | 5.66  | 13.96 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis comorensis</i>               | 7.48  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis cristinae</i>                | 10.28 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis damarana</i>                 | 8.01  | 19.07 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis depressa</i>                 | 8.08  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis dichroma</i>                 | 9.33  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis elegans</i>                  | 7.56  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                 | 8.59  | 18.67 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>            | 7.66  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | 0.69  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | 4.84  | 16.89 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i>   | <i>Trachylepis homalocephala</i>            | 7.3   | 20.97 | —    |

| species 1                               | species 2                                   | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------|-------|------|
|                                         | <i>homalocephala</i>                        |      |       |      |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | 7.97 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                | 4.61 | 15.02 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                | 6.03 | 19.39 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                   | 4.23 | 14.02 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>             | 7.22 | 19.96 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>         | 7.25 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>            | 8.12 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                 | 8.39 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>               | 5.18 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                | 9.58 | 20.38 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>             | 7    | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>       | 4.54 | 11.06 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>             | 8.91 | 23.35 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>               | 8.04 | 20.14 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>               | 6.29 | 18.82 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>               | 9.27 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 5.28 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 2.7  | 6.67  | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 8.35 | 19.29 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 8.51 | 18.5  | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 7.71 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 9.47 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 5.93 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 5.69 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 4.98 | 13.56 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 5.12 | 14.34 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>         | 6.9  | 20.34 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 7.87 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 8.11 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 8.13 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 7.19 | 21.42 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 5.95 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 7.94 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>        | 4.71 | 13.01 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 4.82 | 14.38 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>        | 7.04 | 21.29 | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>triebneri</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 8.66 | —     | —    |

| species 1                             | species 2                                                       | 16S  | ND2 | RAG1 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-----|------|
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C                           | 0.21 | —   | 9.57 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> D                           | 4.31 | —   | 0    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E                           | 5.14 | —   | 2.01 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G                           | 5.04 | —   | 1.35 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>                              | 8.79 | —   | 3.72 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>comorensis</i>                            | 9.03 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>cristinae</i>                             | 9.52 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>damarana</i>                              | 5.44 | —   | 1.8  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>depressa</i>                              | 9.64 | —   | 5.03 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>dichroma</i>                              | 9.52 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>elegans</i>                               | 9.02 | —   | 5.11 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>gonwouoi</i>                              | 9.16 | —   | 5.15 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>gravenhorstii</i>                         | 9.23 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.8  | —   | 5.44 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>hoeschi</i>                               | 7.73 | —   | 4.04 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 8.63 | —   | 4.06 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>homalocephala</i> <i>peringueyi</i>       | 9.76 | —   | 3.92 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>huilensis</i>                             | 7.59 | —   | 3.83 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>laevigata</i>                             | 7.44 | —   | 0.82 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>laevis</i>                                | 7.23 | —   | 3.53 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>maculilabris</i>                          | 9.16 | —   | 5.62 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>madagascariensis</i>                      | 8.8  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>margaritifera</i>                         | 8.61 | —   | 5.85 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>megalura</i>                              | 8.19 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>mlanjensis</i>                            | 8.54 | —   | 4.24 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>notabilis</i>                             | 9.77 | —   | 4.93 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>occidentalis</i>                          | 8.63 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 8.89 | —   | 3.18 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>paucisquamis</i>                          | 9.45 | —   | 5.54 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>perrotetii</i>                            | 8.68 | —   | 4.04 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>planifrons</i>                            | 8.3  | —   | 4.41 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>polytropis</i>                            | 9.35 | —   | 5.06 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>punctatissima</i>                         | 8.8  | —   | 4.44 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>punctulata</i>                            | 8.12 | —   | 3.58 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>quinquetaeniata</i>                       | 9.88 | —   | 4.9  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>raymondlaurenti</i>                       | 7.77 | —   | 2.7  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> C | <i>Trachylepis</i> <i>sechellensis</i>                          | 8.35 | —   | 4.44 |

| species 1                             | species 2                                                | 16S   | ND2   | RAG1  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                             | 9.18  | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                                | 8.96  | —     | 4.44  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                           | 8.39  | —     | 4.75  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis striata</i>                               | 8.89  | —     | 4.34  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                               | 8.05  | —     | 3.34  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>               | 8.29  | —     | 3.65  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                            | 8.96  | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                            | 9.2   | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                             | 8.84  | —     | 6.25  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis varia</i>                                 | 4.61  | —     | 1.52  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                             | 8.92  | —     | 5.06  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis vato</i>                                  | 10.47 | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>              | 8.52  | —     | 4.36  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                            | 8.47  | —     | 4.25  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>              | 8.8   | —     | 3.07  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia C</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                              | 9.62  | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i>                    | 0.21  | 0.16  | 10.38 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i>                    | 5.91  | —     | 0.89  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i>                    | 7.85  | 13.68 | 0.92  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 9.94  | 19.18 | 4.9   |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 7.82  | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 9.97  | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 6.52  | 13.83 | 1.53  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 10.94 | —     | 4.45  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 8.93  | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 9.47  | —     | 4.91  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 9.46  | 19.19 | 4.99  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 9.27  | —     | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 8.46  | —     | 5.61  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 8.18  | 20.11 | 3.92  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 9.17  | 20.76 | 4.48  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 10.38 | —     | 4.27  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 8.51  | 20.6  | 4.92  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 8.28  | 16.41 | —     |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 7.82  | 18.92 | 4.29  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 8.61  | 20.62 | 5.24  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 9.04  | —     | —     |

| species 1                             | species 2                             | 16S   | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 7.93  | —     | 5.62 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis megalura</i>           | 8.96  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 9     | —     | 4.16 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 10.39 | 22.49 | 4.7  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 9.39  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 9.55  | 19.8  | 4.67 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 9.38  | 20.71 | 5.77 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 9.45  | 19.77 | 4.86 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 8.89  | 19.05 | 4.19 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 10.42 | —     | 4.74 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 9.31  | —     | 4.2  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 8.84  | 18.7  | 3.5  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 9.66  | 19.93 | 5.14 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 8.54  | 17.67 | 3.66 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 7.77  | —     | 3.97 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 8.82  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 9.41  | —     | 4.2  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 8.99  | —     | 4.32 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis striata</i>            | 9.21  | 18.6  | 4.16 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 9.17  | 20.06 | 4.48 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 8.56  | 21.3  | 4.3  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 9     | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 9.03  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 8.46  | —     | 6.2  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis varia</i>              | 5.47  | 12.75 | 1.15 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis variegata</i>          | 9.58  | —     | 5.22 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis vato</i>               | 10.41 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 8.77  | 21.25 | 4.77 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 8.41  | 18.95 | 3.9  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 8.8   | 19.76 | 3.01 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia D</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 8.77  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | 1.68  | —     | 9.39 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia G</i> | 5.46  | —     | 9.48 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | <i>Trachylepis chimbana</i>           | 7.58  | —     | 3.42 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>         | 6.91  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>          | 10.06 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | <i>Trachylepis damarana</i>           | 4.51  | —     | 1.41 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia E</i> | <i>Trachylepis depressa</i>           | 8.42  | —     | 4.62 |

| species 1                             | species 2                                                | 16S  | ND2 | RAG1 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----|------|
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 9.64 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 8.2  | —   | 4.5  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 8.15 | —   | 4.74 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 7.96 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.5  | —   | 5.45 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 6.58 | —   | 3.64 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 7.09 | —   | 3.66 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 8.26 | —   | 3.56 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 6.7  | —   | 3.63 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 6.31 | —   | 0.49 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 6.28 | —   | 3.58 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 6.86 | —   | 5.03 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 7.57 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 6.63 | —   | 4.86 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 7.06 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 7.52 | —   | 4.05 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 8.18 | —   | 4.48 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 7.55 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 8.39 | —   | 2.98 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 8.58 | —   | 5.25 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 7.65 | —   | 3.56 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis planifrons</i>                            | 6.86 | —   | 4    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis polytropis</i>                            | 7.7  | —   | 4.46 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis punctatissima</i>                         | 8.22 | —   | 4.04 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis punctulata</i>                            | 6.97 | —   | 3.17 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>                       | 7.64 | —   | 4.65 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>                       | 7.6  | —   | 2.41 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis sechellensis</i>                          | 6.81 | —   | 3.84 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis socotrana</i>                             | 8.39 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis sparsa</i>                                | 7.97 | —   | 4.04 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis spilogaster</i>                           | 8.01 | —   | 4.36 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis striata</i>                               | 7.7  | —   | 3.94 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis sulcata</i>                               | 6.99 | —   | 3.12 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>               | 7.26 | —   | 3.26 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis tandrefana</i>                            | 7.4  | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis tessellata</i>                            | 7.42 | —   | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis thomensis</i>                             | 6.88 | —   | 5.45 |

| species 1                             | species 2                                                | 16S   | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis varia</i>                                 | 3.93  | —     | 1.11 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis variegata</i>                             | 7.48  | —     | 5.07 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis vato</i>                                  | 9     | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.88  | —     | 4.5  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                            | 7.2   | —     | 3.85 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.44  | —     | 2.77 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> E | <i>Trachylepis wrightii</i>                              | 8.11  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis chimbana</i>                              | 7.78  | 21.18 | 0.09 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis comorensis</i>                            | 8.18  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis cristinae</i>                             | 10.71 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 5.7   | 15.28 | 3.76 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 9.62  | —     | 4.46 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 9.82  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 8.84  | —     | 4.86 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 9.77  | 22.03 | 5.06 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 9.3   | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 7.35  | —     | 2.95 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 8.02  | 21.7  | 3.54 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 7.76  | 20.06 | 3.47 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 8.63  | —     | 3.52 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 7.17  | 22.29 | 1.7  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 7.43  | 17.27 | 2.66 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 7.38  | 21.4  | 1.93 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 8.47  | 21.79 | 4.38 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 8.39  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 8.48  | —     | 4.79 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 9.64  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 8.15  | —     | 2.28 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 8.98  | 20.95 | 4.4  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 6.87  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 8.24  | 21.16 | 1.73 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 9.55  | 21.47 | 5.5  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 8.9   | 20.06 | 3.79 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis planifrons</i>                            | 7.35  | 21.99 | 3.46 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis polytropis</i>                            | 8.96  | —     | 4.12 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis punctatissima</i>                         | 8.46  | —     | 2.42 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis punctulata</i>                            | 7.3   | 20.26 | 2.05 |

| species 1                             | species 2                                                       | 16S   | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>quinquetaeniata</i>                       | 8.73  | 22.2  | 5.11 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>raymondlaurenti</i>                       | 10.09 | 18.34 | 3.49 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>sechellensis</i>                          | 8.59  | —     | 3.73 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>socotrana</i>                             | 9.82  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>sparsa</i>                                | 8.8   | —     | 2.42 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>spilogaster</i>                           | 8.55  | —     | 2.94 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>striata</i>                               | 8.15  | 18.59 | 2.31 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>sulcata</i>                               | 6.82  | 20.8  | 1.85 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>suzanae</i> <b>sp. nov.</b>               | 8.84  | 20.33 | 3.64 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>tandrefana</i>                            | 8.15  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>tessellata</i>                            | 8.69  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>thomensis</i>                             | 9.22  | —     | 5.5  |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>varia</i>                                 | 4.91  | 14.7  | 4.09 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>variegata</i>                             | 8.09  | —     | 2.58 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>vato</i>                                  | 10.11 | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>vunongue</i> <b>sp. nov.</b>              | 8.3   | 21.94 | 2.84 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>wahlbergii</i>                            | 9.05  | 18.86 | 2.43 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>              | 9.41  | 19.95 | 2.62 |
| <i>Trachylepis</i> cf. <i>varia</i> G | <i>Trachylepis</i> <i>wrightii</i>                              | 9.25  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>                              | 1.03  | 2.02  | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>comorensis</i>                            | 7.37  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>cristinae</i>                             | 9.88  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>damarana</i>                              | 8.97  | 19.5  | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>depressa</i>                              | 7.79  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>dichroma</i>                              | 9.38  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>elegans</i>                               | 8.84  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>gonwouoi</i>                              | 9.76  | 19.47 | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>gravenhorstii</i>                         | 8.42  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 5.57  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>hoeschi</i>                               | 6.65  | 17.97 | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 8.04  | 21.64 | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>homalocephala</i> <i>peringueyi</i>       | 7.67  | —     | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>huilensis</i>                             | 6.17  | 15.47 | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>laevigata</i>                             | 7.11  | 20.6  | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>laevis</i>                                | 4.78  | 13.82 | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>maculilabris</i>                          | 7.94  | 20.11 | —    |
| <i>Trachylepis</i> <i>chimbana</i>    | <i>Trachylepis</i> <i>madagascariensis</i>                      | 8.77  | —     | —    |



| species 1                     | species 2                             | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 9.64  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis megalura</i>           | 8.43  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 6.83  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 10.84 | 21.34 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 7.65  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 5.36  | 15.11 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 10    | 23.53 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 8.91  | 20.67 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 7.2   | 19.12 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 9.65  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 6.4   | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 5.98  | 14.3  | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 9.67  | 19.94 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 8.57  | 19.03 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 8.13  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 9.92  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 6.59  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 6.1   | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis striata</i>            | 6.59  | 13.61 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 4.97  | 15.15 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 7.47  | 20.04 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 9.35  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 9.21  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 7.9   | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis varia</i>              | 8.27  | 21.37 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis variegata</i>          | 6.49  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis vato</i>               | 9.11  | —     | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 6.41  | 15.4  | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 6.59  | 14.36 | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 7.89  | 21    | —    |
| <i>Trachylepis chimbana</i>   | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 9.53  | —     | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis comorensis</i>         | 0     | —     | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis cristinae</i>          | 9.23  | —     | 9.58 |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis damarana</i>           | 7.86  | —     | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis depressa</i>           | 7.66  | —     | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>           | 8.3   | —     | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis elegans</i>            | 7.51  | —     | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>           | 6.08  | —     | —    |

| species 1                     | species 2                                      | 16S  | ND2 | RAG1 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------|-----|------|
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 7    | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 7.31 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.18 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.26 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 6.27 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.37 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.09 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 6.96 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 3.9  | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.22 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.06 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.64 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 7.51 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.26 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 6.88 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 8.32 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 5.94 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 6.72 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 5.31 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.38 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 7.63 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 6.52 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 6.93 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 8.62 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 5.69 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 5.26 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 7.66 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.19 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 7.55 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 6.7  | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 5.97 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.06 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 7.67 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 4.59 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.68 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 7.56 | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 7.99 | —   | —    |

| species 1                     | species 2                                                | 16S   | ND2 | RAG1 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>              | 8.81  | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                            | 6.54  | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>              | 5.99  | —   | —    |
| <i>Trachylepis comorensis</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                              | 5.7   | —   | —    |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis damarana</i>                              | 10.13 | —   | 0.29 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis depressa</i>                              | 8.8   | —   | 4.08 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis dichroma</i>                              | 5.23  | —   | —    |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis elegans</i>                               | 10.25 | —   | 4.62 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                              | 8.74  | —   | 4.64 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>                         | 9.86  | —   | —    |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>              | 10.16 | —   | 5.55 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis hoeschi</i>                               | 8.85  | —   | 3.76 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis homalocephala</i><br><i>homalocephala</i> | 9.7   | —   | 3.73 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>              | 10.08 | —   | 3.64 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis huilensis</i>                             | 9.29  | —   | 3.88 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis laevigata</i>                             | 10.31 | —   | 1.31 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis laevis</i>                                | 8.64  | —   | 3.86 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis maculilabris</i>                          | 8.58  | —   | 4.82 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis madagascariensis</i>                      | 9.73  | —   | —    |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis margaritifera</i>                         | 9.17  | —   | 4.76 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis megalura</i>                              | 10.57 | —   | —    |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                            | 9.47  | —   | 4.17 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis notabilis</i>                             | 11    | —   | 4.46 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis occidentalis</i>                          | 10.58 | —   | —    |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>             | 9.57  | —   | 3.44 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                          | 9.94  | —   | 5.35 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis perrotetii</i>                            | 10.52 | —   | 3.68 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis planifrons</i>                            | 8.87  | —   | 3.68 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis polytropis</i>                            | 10.05 | —   | 4.04 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis punctatissima</i>                         | 9.66  | —   | 4.16 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis punctulata</i>                            | 8.77  | —   | 3.32 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>                       | 9.56  | —   | 4.67 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>                       | 10.78 | —   | 2.37 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis sechellensis</i>                          | 9.47  | —   | 3.37 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis socotrana</i>                             | 8.52  | —   | —    |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis sparsa</i>                                | 9.33  | —   | 4.16 |
| <i>Trachylepis cristinae</i>  | <i>Trachylepis spilogaster</i>                           | 9.4   | —   | 4.47 |

| species 1                    | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1  |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 9.6   | —     | 4.04  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 9.01  | —     | 3.58  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 8.62  | —     | 3.32  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 9.47  | —     | —     |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.88  | —     | —     |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 9.29  | —     | 5.55  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 9.72  | —     | 1.19  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 9.62  | —     | 5.18  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 10.89 | —     | —     |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 10.54 | —     | 4.86  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 8.26  | —     | 3.98  |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 8.32  | —     | 3.3   |
| <i>Trachylepis cristinae</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 10.7  | —     | —     |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis damarana</i>                    | 2.3   | 3.13  | 10.64 |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 8.75  | —     | 1.9   |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 8.88  | —     | —     |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 8.55  | —     | 4.02  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.47  | 18.91 | 3.91  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 9.29  | —     | —     |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 7.79  | —     | 4.21  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 6.98  | 19.17 | 3.4   |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 6.86  | 22.52 | 2.26  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 8.47  | —     | 2.36  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 6.38  | 18.83 | 4.36  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 7.03  | 15.82 | —     |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.11  | 18.9  | 3.89  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.52  | 20.28 | 4.18  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.87  | —     | —     |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.08  | —     | 4.92  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.71  | —     | —     |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.22  | —     | 3.61  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 8.77  | 20.31 | 4.16  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.68  | —     | —     |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 8.89  | 18.72 | 3.86  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 9.82  | 23.12 | 5.05  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.49  | 19.04 | 4.08  |
| <i>Trachylepis damarana</i>  | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 7.08  | 19.1  | 3.53  |

| species 1                   | species 2                                      | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 8.04 | —     | 3.88 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 8.73 | —     | 3.58 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 6.95 | 18.66 | 3.61 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 8.66 | 19.05 | 4.62 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 8.71 | 17.22 | 4.18 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 7.62 | —     | 3.12 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 8.4  | —     | —    |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 8.91 | —     | 3.58 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.33 | —     | 3.95 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 8.4  | 18.18 | 3.64 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 8.07 | 19.65 | 3.93 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 7.84 | 20.53 | 3.41 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 8.54 | —     | —    |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 6.97 | —     | —    |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 8.62 | —     | 5.04 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 4.86 | 14.93 | 4.12 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 8.39 | —     | 4.22 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 9.44 | —     | —    |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 8.83 | 20.95 | 4.31 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 7.45 | 18.25 | 3.4  |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 7.72 | 21.05 | 2.24 |
| <i>Trachylepis damarana</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 8.62 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis depressa</i>                    | 1.85 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 9.64 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 9.34 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 8.05 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 8.63 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 7.82 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.4  | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 6.2  | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 5.64 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.62 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 7.78 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 6.99 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.56 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.82 | —     | —    |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.79 | —     | —    |

| species 1                   | species 2                                      | 16S  | ND2 | RAG1  |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------|-----|-------|
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.59 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 7.64 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.53 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 9.56 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 8.51 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 8.64 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.34 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 6.49 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.35 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 7.59 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 6.66 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 8.3  | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 8.38 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 8.47 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 8.46 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 7.7  | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 7.59 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 7.29 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 6.84 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 5.03 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 8.03 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 8.63 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 8.61 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 9.02 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 8.2  | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 8.84 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 8.95 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 7.01 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 5.14 | —   | —     |
| <i>Trachylepis depressa</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 9.25 | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis dichroma</i>                    | 0    | —   | 11.09 |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis elegans</i>                     | 8.7  | —   | 0.9   |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 9.13 | —   | 3.75  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 9.64 | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 9.15 | —   | 4.85  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 7.96 | —   | 3.5   |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 9.06 | —   | 4.39  |

| species 1                   | species 2                                   | 16S   | ND2 | RAG1  |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-------|-----|-------|
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | 9.54  | —   | 4.49  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                | 8.7   | —   | 4.44  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                | 8.71  | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                   | 8.56  | —   | 4     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>             | 8.51  | —   | 3.59  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>         | 8.07  | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>            | 9.04  | —   | 4.56  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                 | 9.92  | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>               | 9.68  | —   | 3.42  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                | 10.2  | —   | 3.83  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>             | 9.03  | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>       | 9.43  | —   | 4.12  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>             | 9.25  | —   | 4.55  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>               | 9.52  | —   | 4.17  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>               | 8.2   | —   | 2.98  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>               | 9.44  | —   | 3.77  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 9.93  | —   | 3.39  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 7.81  | —   | 3.63  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 9.52  | —   | 4.42  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 10.34 | —   | 3.77  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 9.28  | —   | 2.86  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 8.77  | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 9.74  | —   | 3.39  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 9.07  | —   | 3.58  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 9.98  | —   | 3.58  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 8.71  | —   | 3.88  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>         | 9.09  | —   | 3.63  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 8.84  | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 9.62  | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 9.43  | —   | 4.11  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 9.3   | —   | 4.46  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 9     | —   | 4.49  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 10.46 | —   | —     |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>        | 10.11 | —   | 4.58  |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 8.09  | —   | 3.4   |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>        | 9.41  | —   | 2.8   |
| <i>Trachylepis dichroma</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 10.47 | —   | —     |
| <i>Trachylepis elegans</i>  | <i>Trachylepis elegans</i>                  | 3.49  | —   | 10.73 |

| species 1                  | species 2                                      | 16S   | ND2 | RAG1 |
|----------------------------|------------------------------------------------|-------|-----|------|
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 8.54  | —   | 0    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 3.65  | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b>    | 7.43  | —   | 5.13 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 6.68  | —   | 3.82 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.37  | —   | 4.1  |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.44  | —   | 4.15 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.74  | —   | 4.6  |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.58  | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.29  | —   | 4.29 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.1   | —   | 3.22 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 2.56  | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.13  | —   | 4.36 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 10.53 | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.39  | —   | 3.76 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.74  | —   | 2.81 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 6.73  | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b>   | 8.2   | —   | 4.09 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 8.6   | —   | 2.87 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.05  | —   | 3.28 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 8.44  | —   | 3.1  |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 8.89  | —   | 2.67 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 8.81  | —   | 3.72 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 6.95  | —   | 3.72 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 7.04  | —   | 3.9  |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 9.91  | —   | 3.86 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 6.64  | —   | 2.31 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 7.58  | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 8.57  | —   | 3.72 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.88  | —   | 4.08 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 8.1   | —   | 3.79 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 7.45  | —   | 4.18 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>     | 7.48  | —   | 3.82 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 8.45  | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 7.44  | —   | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 7.18  | —   | 3.91 |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 8.82  | —   | 4.5  |
| <i>Trachylepis elegans</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 9.04  | —   | 4.53 |



| species 1                   | species 2                                      | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis elegans</i>  | <i>Trachylepis vato</i>                        | 7.49  | —     | —    |
| <i>Trachylepis elegans</i>  | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 8.73  | —     | 4.47 |
| <i>Trachylepis elegans</i>  | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 8.09  | —     | 3.73 |
| <i>Trachylepis elegans</i>  | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 8.31  | —     | 3.08 |
| <i>Trachylepis elegans</i>  | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 7.19  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis gonwouoi</i>                    | 3.47  | 3.22  | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 7.71  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 8.47  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 8.52  | 20.19 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.85  | 19.11 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.88  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 8.82  | 21.62 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 8.65  | 21.38 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.91  | 18.12 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 6.87  | 17.59 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 8.07  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.25  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.64  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 8.19  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 10.17 | 18.14 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 8.78  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 8.75  | 18.88 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 5.44  | 15.07 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.74  | 15.93 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 7.28  | 18.66 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.78  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 8.52  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 7.91  | 18.35 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 8.11  | 18.28 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 8.35  | 18.16 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 6.87  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 6.86  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 8.58  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.22  | —     | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 8.03  | 17.6  | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 8.07  | 19.92 | —    |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 7.66  | 18.02 | —    |

| species 1                        | species 2                                      | 16S  | ND2   | RAG1  |
|----------------------------------|------------------------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.43 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 9.25 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 6.44 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis varia</i>                       | 9.22 | 22.35 | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 8.3  | —     | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis vato</i>                        | 8.5  | —     | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 9.35 | 20.87 | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 8.22 | 18.5  | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 7.26 | 19.25 | —     |
| <i>Trachylepis gonwouoi</i>      | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 7.37 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis gravenhorstii</i>               | 4.32 | —     | 11.24 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 7.34 | —     | 0     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 6.84 | —     | 3.69  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.84 | —     | 4.81  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.55 | —     | 4.89  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.65 | —     | 2.59  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.88 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 7.22 | —     | 2.38  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.18 | —     | 4.61  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 3.38 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.21 | —     | 5.72  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 9.92 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 7.97 | —     | 2.27  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.93 | —     | 5.41  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 6.79 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 8.53 | —     | 1.84  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 7.92 | —     | 5.89  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.43 | —     | 5.1   |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 8.12 | —     | 3.78  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 8.85 | —     | 5     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 8.5  | —     | 2.39  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 7.19 | —     | 2.14  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 7.25 | —     | 5.27  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 9.29 | —     | 4.82  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 6.64 | —     | 4.05  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 7.84 | —     | —     |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 8.27 | —     | 2.39  |

| species 1                            | species 2                                      | 16S  | ND2 | RAG1 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|------|-----|------|
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 8.43 | —   | 2.95 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis striata</i>                     | 7.96 | —   | 2.33 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 7    | —   | 2.25 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 7.09 | —   | 4.49 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 8.55 | —   | —    |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 7.86 | —   | —    |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 7.15 | —   | 5.52 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis varia</i>                       | 8.72 | —   | 4.51 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 8.95 | —   | 0.74 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis vato</i>                        | 7.5  | —   | —    |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 8.74 | —   | 0.75 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 7.66 | —   | 2.4  |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 7.77 | —   | 2.61 |
| <i>Trachylepis gravenhorstii</i>     | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 7.32 | —   | —    |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i>           | 0    | —   | 9.92 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 4.9  | —   | —    |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 7.24 | —   | 3.7  |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.9  | —   | 3.8  |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 4.52 | —   | 3.39 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.07 | —   | —    |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 4.07 | —   | 2.84 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 7.31 | —   | 3.46 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 7.01 | —   | —    |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 8.26 | —   | 4.16 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 8.16 | —   | —    |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 4.88 | —   | 2.36 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 9.57 | —   | 3.57 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.01 | —   | —    |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 4.16 | —   | 3.02 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 8.79 | —   | 4.42 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 7.76 | —   | 3.92 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 6.18 | —   | 2.52 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 9.18 | —   | 3.12 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 4.9  | —   | 2.3  |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 2.45 | —   | 2.34 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 8.27 | —   | 3.78 |
| <i>Trachylepis hilariae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 8.16 | —   | 3.41 |

| species 1                                   | species 2                                      | 16S  | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 7.56 | —     | 2.65 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 9.2  | —     | —    |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 5.49 | —     | 2.3  |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 5.1  | —     | 2.66 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis striata</i>                     | 4.59 | —     | 2.52 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 5.06 | —     | 2.88 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>     | 6.72 | —     | 3.18 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 7.74 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 7.81 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 8.05 | —     | 4.07 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.06 | —     | 3.28 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 5.86 | —     | 3.33 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis vato</i>                        | 7.44 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>    | 4.49 | —     | 3.4  |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 4.3  | —     | 2.13 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>    | 6.82 | —     | 1.29 |
| <i>Trachylepis hilariae</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 8.4  | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | 0.93 | 10.48 | 9.64 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 6.03 | 21.04 | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 7.16 | —     | 0.3  |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 5.37 | 18.63 | 3.56 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 4.92 | 22.45 | 2.81 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 3.73 | 17.43 | 3.73 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 6.83 | 20.94 | 4.46 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 5.73 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.3  | —     | 5    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 7.1  | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 6.56 | —     | 3.77 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 8.94 | 22.29 | 3.99 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 5.59 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis ovahellelo</i> <b>sp. nov.</b>  | 5.4  | 18.32 | 2.97 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 8.78 | 23.52 | 5.18 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 5.29 | 21.27 | 3.14 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis planifrons</i>                  | 6.58 | 20.23 | 3.8  |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis polytropis</i>                  | 8.26 | —     | 4    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis punctatissima</i>               | 5.9  | —     | 3.7  |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                  | <i>Trachylepis punctulata</i>                  | 4.07 | 17.43 | 3.53 |

| species 1                                      | species 2                                      | 16S  | ND2   | RAG1 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>             | 6.97 | 20.72 | 4.65 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>             | 6.78 | 20.73 | 3.82 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis sechellensis</i>                | 5.86 | —     | 3.33 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis socotrana</i>                   | 6.96 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis sparsa</i>                      | 5.94 | —     | 3.7  |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis spilogaster</i>                 | 5.91 | —     | 3.98 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis striata</i>                     | 5.99 | 16.36 | 3.9  |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis sulcata</i>                     | 4.59 | 16.96 | 3.32 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>            | 5.53 | 21.1  | 2.79 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis tandrefana</i>                  | 8.25 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis tessellata</i>                  | 6.95 | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis thomensis</i>                   | 6.58 | —     | 5.36 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis varia</i>                       | 7.85 | 20.75 | 4.16 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis variegata</i>                   | 6    | —     | 4.45 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis vato</i>                        | 8.4  | —     | —    |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>           | 4.95 | 18.7  | 4.04 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                  | 5.99 | 16.64 | 3.53 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>           | 5.81 | 21.87 | 2.34 |
| <i>Trachylepis hoeschi</i>                     | <i>Trachylepis wrightii</i>                    | 6.18 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | 1.65 | —     | 9.83 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | 2.34 | —     | 0.18 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis huilensis</i>                   | 7.31 | 22.05 | 3.61 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>                   | 6.43 | 22.7  | 2.9  |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis laevis</i>                      | 6.65 | 20.42 | 3.8  |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>                | 6.29 | 19.7  | 4.55 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>            | 6.28 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>               | 7.16 | —     | 5.08 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis megalura</i>                    | 9.11 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                  | 6.85 | —     | 3.85 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>                   | 8.73 | 18.93 | 4.08 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>                | 7.4  | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i>          | 7.6  | 21.17 | 3.01 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>                | 8.05 | 22.76 | 5.26 |
| <i>Trachylepis homalocephala</i>               | <i>Trachylepis perrotetii</i>                  | 8.57 | 20.6  | 3.1  |

| species 1                                      | species 2                                   | 16S  | ND2   | RAG1 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|-------|------|
| <i>homalocephala</i>                           |                                             |      |       |      |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>               | 7.47 | 20.73 | 3.79 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>               | 7.84 | —     | 4.09 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>            | 7.64 | —     | 3.79 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>               | 6.69 | 20.65 | 3.38 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>          | 7.59 | 19.84 | 4.73 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>          | 9.21 | 21.04 | 3.73 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>             | 5.76 | —     | 3.42 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                | 7.62 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                   | 7.37 | —     | 3.79 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>              | 7.12 | —     | 4.07 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis striata</i>                  | 6.55 | 18.98 | 3.99 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                  | 7.26 | 20.66 | 3.42 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>         | 4.84 | 17.06 | 2.76 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>               | 8.09 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>               | 7.38 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                | 8.19 | —     | 5.45 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis varia</i>                    | 7.59 | 21.44 | 3.97 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                | 8.16 | —     | 4.54 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis vato</i>                     | 7.73 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>        | 7.81 | 21.29 | 3.91 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | 6.87 | 20.11 | 3.62 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>        | 5.08 | 16.84 | 2.36 |
| <i>Trachylepis homalocephala homalocephala</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 6.46 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | 0    | —     | 9.77 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | <i>Trachylepis huilensis</i>                | 7.84 | —     | 0.1  |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | <i>Trachylepis laevigata</i>                | 6.95 | —     | 2.81 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | <i>Trachylepis laevis</i>                   | 6.77 | —     | 1.89 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | <i>Trachylepis maculilabris</i>             | 6.01 | —     | 4.27 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | <i>Trachylepis madagascariensis</i>         | 6.38 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i>    | <i>Trachylepis margaritifera</i>            | 7.73 | —     | 5.08 |

| species 1                                   | species 2                             | 16S  | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis megalura</i>           | 9.07 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 7.38 | —     | 1.8  |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 9.79 | —     | 4.67 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 7.98 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 7.52 | —     | 1.54 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 7.71 | —     | 5.47 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 9.34 | —     | 3.88 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 6.81 | —     | 3.16 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 9.04 | —     | 4.25 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 7.78 | —     | 2    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 6.84 | —     | 2.08 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 7.97 | —     | 4.77 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 9.07 | —     | 3.62 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 6.77 | —     | 2.99 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 7.96 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 7.59 | —     | 2    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 6.98 | —     | 2.5  |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis striata</i>            | 7    | —     | 1.91 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 7.1  | —     | 1.54 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 4.4  | —     | 3.27 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 8.34 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 8.14 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 7.28 | —     | 5.18 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis varia</i>              | 8.68 | —     | 3.98 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis variegata</i>          | 8.2  | —     | 2.1  |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis vato</i>               | 8.34 | —     | —    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 8.29 | —     | 2.7  |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 6.59 | —     | 2    |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 4.97 | —     | 2.54 |
| <i>Trachylepis homalocephala peringueyi</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 7.43 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis huilensis</i>          | 4.32 | 3.18  | 8.61 |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis laevigata</i>          | 6.52 | 22.95 | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis laevis</i>             | 4.1  | 16.7  | 2.5  |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis maculilabris</i>       | 7.32 | 21.26 | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis madagascariensis</i>   | 7.24 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 8.25 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis megalura</i>           | 7.98 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i>                | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 6.55 | —     | —    |

| species 1                    | species 2                             | 16S  | ND2   | RAG1 |
|------------------------------|---------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 9.19 | 21.45 | 4.39 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 6.78 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 6.38 | 15.94 | 2.18 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 8.89 | 25.24 | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 8.2  | 22.19 | 2.96 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 6.84 | 20.76 | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 8.26 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 5.64 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 4.82 | 15.07 | 2.18 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 8.06 | 21.27 | 3.97 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 8.04 | 20.38 | 1.78 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 7.32 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 8.71 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 5.76 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 6.11 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis striata</i>            | 6.14 | 16.07 | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 4.98 | 15.11 | 2    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 6.94 | 22.22 | 2.47 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 8.24 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 8.3  | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 7.81 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis varia</i>              | 7.08 | 21.45 | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>          | 6.31 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis vato</i>               | 8.27 | —     | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 5.73 | 15.92 | 3.55 |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 5.51 | 15.39 | —    |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 7.19 | 22.85 | 2.9  |
| <i>Trachylepis huilensis</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 8.48 | —     | —    |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis laevigata</i>          | 0.59 | —     | 9.8  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis laevis</i>             | 5.83 | 21.42 | 0.64 |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>       | 6.96 | 21.3  | 3.92 |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>   | 6.9  | —     | —    |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 7.58 | —     | 4.37 |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis megalura</i>           | 8.35 | —     | —    |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 6.5  | —     | 1.78 |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 8.84 | 23.69 | 4.32 |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 7    | —     | —    |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 7.57 | 20.96 | 1.63 |



| species 1                    | species 2                             | 16S  | ND2   | RAG1  |
|------------------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 7.71 | 23.98 | 4.7   |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 7.62 | 19.9  | 4.16  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 5.77 | 21.17 | 2.71  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 8.84 | —     | 3.93  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 6.91 | —     | 1.93  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 4.79 | 19.86 | 1.58  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 7.17 | 20.02 | 4.46  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 8.05 | 18.91 | 3.2   |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 6.75 | —     | 3.3   |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 7.48 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 7.06 | —     | 1.93  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 7.07 | —     | 2.33  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis striata</i>            | 6.29 | 21.24 | 1.84  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 6.76 | 21.4  | 1.49  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 5.74 | 20.63 | 3.39  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 7.73 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 7.42 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 7.39 | —     | 4.85  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis varia</i>              | 6.73 | 18.57 | 3.66  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis variegata</i>          | 7.54 | —     | 2.01  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis vato</i>               | 8.34 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 8.01 | 23.22 | 2.08  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 5.97 | 21.57 | 1.89  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 6.56 | 21.09 | 1.91  |
| <i>Trachylepis laevigata</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 7.61 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis laevis</i>             | 0.41 | 5.33  | 10.52 |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis maculilabris</i>       | 6.92 | 19.34 | 1.12  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis madagascariensis</i>   | 6.74 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 7.75 | —     | 3.92  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis megalura</i>           | 7.18 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 4.97 | —     | 3.32  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 9.47 | 20.26 | 2.71  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 7.03 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 3.85 | 14.78 | 3.87  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 8.66 | 23.3  | 4.08  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 7.42 | 19.63 | 3.62  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 6.46 | 18.44 | 3.11  |
| <i>Trachylepis laevis</i>    | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 8.92 | —     | 2.49  |

| species 1                       | species 2                             | 16S  | ND2   | RAG1  |
|---------------------------------|---------------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 4.32 | —     | 3.28  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 3.38 | 14.06 | 3.48  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 8.24 | 19.16 | 3.49  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 7.18 | 19.82 | 4.19  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 6.95 | —     | 1.88  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 7.67 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 4.3  | —     | 3.28  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 5.06 | —     | 3.71  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis striata</i>            | 4.48 | 14.3  | 3.42  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 3.63 | 14.39 | 3.9   |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 5.92 | 19.63 | 3.63  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 8.14 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 8.48 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 6.94 | —     | 1.68  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis varia</i>              | 6.78 | 22.24 | 4.67  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis variegata</i>          | 4.26 | —     | 4.34  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis vato</i>               | 8.28 | —     | —     |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 3.79 | 16.42 | 4.4   |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 4.03 | 14.62 | 3.29  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 6.04 | 21.42 | 2.11  |
| <i>Trachylepis laevis</i>       | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 7.59 | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis maculilabris</i>       | 2.99 | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis madagascariensis</i>   | 6.25 | —     | 10.87 |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 6.73 | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis megalura</i>           | 7.93 | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 7.25 | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 9.43 | 18.57 | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 6.79 | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 8.51 | 20.46 | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 6.78 | 21.12 | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 6.83 | 18.32 | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 6.45 | 18.96 | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 8.77 | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 8.1  | —     | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 7    | 19.23 | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 6.95 | 18.63 | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 8.33 | 19.2  | —     |
| <i>Trachylepis maculilabris</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 5.9  | —     | —     |

| species 1                           | species 2                             | 16S  | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 6.82 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 8.24 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 8.32 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis striata</i>            | 7.24 | 18.56 | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 7.26 | 21.32 | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 6.03 | 19.08 | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 7.83 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 6.84 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 4.57 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis varia</i>              | 7.94 | 22.82 | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis variegata</i>          | 7.75 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis vato</i>               | 7.62 | —     | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 8.55 | 22.32 | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 7.24 | 18.92 | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 5.76 | 18.12 | —    |
| <i>Trachylepis maculilabris</i>     | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 6.37 | —     | —    |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 6.65 | —     | 0.18 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis megalura</i>           | 9.58 | —     | —    |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 7.97 | —     | 4.39 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 8.75 | —     | 3.78 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 5.96 | —     | —    |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 7.88 | —     | 4.8  |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 7.78 | —     | 4.86 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 8.14 | —     | 5.3  |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 7.89 | —     | 4    |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 8.11 | —     | 3.37 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 8.62 | —     | 4.32 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 6.11 | —     | 4.22 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 6.96 | —     | 2.66 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 9.58 | —     | 4.42 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 6.12 | —     | 2.73 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 7.44 | —     | —    |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 8.36 | —     | 4.32 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 8.64 | —     | 4.69 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis striata</i>            | 7.6  | —     | 4.56 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 7.06 | —     | 4.84 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 6.84 | —     | 4.59 |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 8.33 | —     | —    |

| species 1                           | species 2                             | 16S  | ND2 | RAG1  |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------|-----|-------|
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 7.22 | —   | —     |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 7.07 | —   | 4.68  |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis varia</i>              | 8.19 | —   | 5.12  |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>          | 8.93 | —   | 5.28  |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis vato</i>               | 7.23 | —   | —     |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 8.3  | —   | 5.47  |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 7.43 | —   | 4.34  |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 7.51 | —   | 3.2   |
| <i>Trachylepis madagascariensis</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 6.68 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis margaritifera</i>      | 1.74 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis megalura</i>           | 9.62 | —   | 10.56 |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis mlanjensis</i>         | 8.43 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 8.9  | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 7.74 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 9.12 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 7.32 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 8.58 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 7.5  | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 8.36 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 8.93 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 7.8  | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 6.23 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 9.83 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 6.5  | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 7.91 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 9    | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 8.75 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis striata</i>            | 8.28 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 8.57 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 7.33 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 7.61 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 8.37 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 6.26 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis varia</i>              | 8.89 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis variegata</i>          | 8.76 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis vato</i>               | 8.24 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 9.05 | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i>    | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 8.69 | —   | —     |

| species 1                        | species 2                                    | 16S   | ND2 | RAG1  |
|----------------------------------|----------------------------------------------|-------|-----|-------|
| <i>Trachylepis margaritifera</i> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>  | 7.69  | —   | —     |
| <i>Trachylepis margaritifera</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>                  | 7.04  | —   | —     |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                | 8.3   | —   | 0.35  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis notabilis</i>                 | 11.02 | —   | 3.99  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis occidentalis</i>              | 8.7   | —   | —     |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b> | 9.07  | —   | 1.66  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis paucisquamis</i>              | 9.91  | —   | 4.12  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis perrotetii</i>                | 8.26  | —   | 4.13  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis planifrons</i>                | 8.04  | —   | 2.32  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis polytropis</i>                | 10.79 | —   | 3.61  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis punctatissima</i>             | 8.73  | —   | 0.41  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis punctulata</i>                | 7.52  | —   | 1.25  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>           | 10.54 | —   | 4.1   |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>           | 2.12  | —   | 3.42  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis sechellensis</i>              | 8.96  | —   | 2.71  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis socotrana</i>                 | 9.07  | —   | —     |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis sparsa</i>                    | 8.51  | —   | 0.41  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis spilogaster</i>               | 8.78  | —   | 1.12  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis striata</i>                   | 8.46  | —   | 0.42  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis sulcata</i>                   | 7.96  | —   | 1.52  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>   | 7.85  | —   | 3.13  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis tandrefana</i>                | 10    | —   | —     |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis tessellata</i>                | 9.38  | —   | —     |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis thomensis</i>                 | 9.24  | —   | 4.12  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis varia</i>                     | 8.41  | —   | 3.33  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis variegata</i>                 | 8.68  | —   | 1.91  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis vato</i>                      | 10.66 | —   | —     |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>  | 8.91  | —   | 1.95  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                | 6.82  | —   | 0.24  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>  | 8.03  | —   | 1.65  |
| <i>Trachylepis megalura</i>      | <i>Trachylepis wrightii</i>                  | 9.82  | —   | —     |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i>    | <i>Trachylepis mlanjensis</i>                | 0.14  | —   | 10.32 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i>    | <i>Trachylepis notabilis</i>                 | 10.55 | —   | 0.14  |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i>    | <i>Trachylepis occidentalis</i>              | 8.27  | —   | —     |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i>    | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b> | 4.71  | —   | 4.23  |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i>    | <i>Trachylepis paucisquamis</i>              | 8.58  | —   | 3.37  |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i>    | <i>Trachylepis perrotetii</i>                | 8.7   | —   | 3.35  |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i>    | <i>Trachylepis planifrons</i>                | 6.54  | —   | 3.29  |

| species 1                     | species 2                             | 16S   | ND2   | RAG1 |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 10.12 | —     | 0.31 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 3.07  | —     | 3.98 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 4.84  | —     | 4.21 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 8.8   | —     | 3.81 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 7.88  | —     | 4.52 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 7.09  | —     | 1.73 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 8.94  | —     | —    |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 3.56  | —     | 3.98 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 4.74  | —     | 4.29 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis striata</i>            | 1.24  | —     | 3.88 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>            | 5.37  | —     | 4.1  |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>   | 6.72  | —     | 3.39 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>         | 9.55  | —     | —    |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>         | 9.26  | —     | —    |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>          | 8.18  | —     | 3.67 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis varia</i>              | 6.98  | —     | 4.28 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>          | 6.61  | —     | 5.02 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis vato</i>               | 9.4   | —     | —    |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i>  | 5.05  | —     | 4.95 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>         | 3.37  | —     | 3.79 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i>  | 6.63  | —     | 3.38 |
| <i>Trachylepis mlanjensis</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>           | 8.11  | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis notabilis</i>          | 1.21  | 0.77  | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis occidentalis</i>       | 9.55  | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | 10.46 | 21.7  | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | 9.72  | 19.32 | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis perrotetii</i>         | 9.47  | 19.75 | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis planifrons</i>         | 8.23  | 20.74 | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis polytropis</i>         | 2.88  | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis punctatissima</i>      | 10.94 | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis punctulata</i>         | 8.52  | 21.53 | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>    | 9.14  | 17.87 | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>    | 11.02 | 19.5  | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis sechellensis</i>       | 9.71  | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis socotrana</i>          | 9.84  | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis sparsa</i>             | 11.18 | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis spilogaster</i>        | 10.14 | —     | —    |
| <i>Trachylepis notabilis</i>  | <i>Trachylepis striata</i>            | 10.11 | 21.22 | —    |

| species 1                       | species 2                                    | 16S   | ND2   | RAG1  |
|---------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis sulcata</i>                   | 9.24  | 21.22 | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>   | 9.26  | 19.67 | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis tandrefana</i>                | 10.2  | —     | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis tessellata</i>                | 9.11  | —     | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis thomensis</i>                 | 9.64  | —     | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis varia</i>                     | 9.34  | 21.26 | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis variegata</i>                 | 9.68  | —     | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis vato</i>                      | 10.63 | —     | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>  | 10.25 | 21.2  | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                | 10.3  | 20.39 | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>  | 9.59  | 18.69 | —     |
| <i>Trachylepis notabilis</i>    | <i>Trachylepis wrightii</i>                  | 10.23 | —     | —     |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis occidentalis</i>              | 1.44  | —     | 8.99  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis ovahelelo</i> <b>sp. nov.</b> | 8.11  | —     | 11.24 |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>              | 8.71  | —     | 5.14  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>                | 7.25  | —     | 3.14  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>                | 6.61  | —     | 2.52  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>                | 8.43  | —     | 4.28  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>             | 8.57  | —     | 1.77  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>                | 5.9   | —     | 1.4   |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>           | 7.27  | —     | 4.22  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>           | 9.32  | —     | 2.96  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>              | 6.44  | —     | 3.37  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>                 | 7.38  | —     | —     |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>                    | 8.67  | —     | 1.77  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>               | 8.72  | —     | 2.31  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis striata</i>                   | 8.21  | —     | 1.36  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>                   | 7.23  | —     | 1.16  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis suzanae</i> <b>sp. nov.</b>   | 7.75  | —     | 2.89  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>                | 8.04  | —     | —     |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>                | 7.55  | —     | —     |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>                 | 8.21  | —     | 4.79  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis varia</i>                     | 7.89  | —     | 3.99  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>                 | 8.21  | —     | 1.48  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis vato</i>                      | 8.79  | —     | —     |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis vunongue</i> <b>sp. nov.</b>  | 8.21  | —     | 1.95  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>                | 7.86  | —     | 1.78  |
| <i>Trachylepis occidentalis</i> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b>  | 8.12  | —     | 1.89  |

| species 1                             | species 2                            | 16S  | ND2   | RAG1 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------|-------|------|
| <i>Trachylepis occidentalis</i>       | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 6.81 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis paucisquamis</i>      | 9.56 | 24.14 | 0    |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis perrotetii</i>        | 8.56 | 20.77 | 4.51 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis planifrons</i>        | 7.78 | 18.62 | 3.78 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>        | 9.98 | —     | 3.37 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>     | 4.84 | —     | 4.06 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 4    | 11.19 | 4.3  |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 9.62 | 19.67 | 4.78 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 8.86 | 18.26 | 4.22 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 7.85 | —     | 3.17 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 9.82 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 5.34 | —     | 4.06 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 4.8  | —     | 4.77 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 4.4  | 14.98 | 4.37 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 5.02 | 14.47 | 5.08 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 8.01 | 21.08 | 4.91 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 9.7  | —     | —    |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 9.81 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 7.74 | —     | 4.76 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.17 | 21.12 | 5.2  |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 5.7  | —     | 5.55 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.91 | —     | —    |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 2.59 | 8.15  | 5.66 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 5.57 | 14.8  | 3.89 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 8.27 | 22.37 | 3.36 |
| <i>Trachylepis ovahelelo sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.73 | —     | —    |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis paucisquamis</i>      | 2.17 | —     | 8.89 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis perrotetii</i>        | 8.32 | 17.31 | —    |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis planifrons</i>        | 7.37 | 20.63 | 2.94 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis polytropis</i>        | 9.7  | —     | 3.36 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis punctatissima</i>     | 8.59 | —     | 4.12 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 8.55 | 21.96 | 3.56 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 7.73 | 20.64 | 4.35 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 9.56 | 22.04 | 3.44 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 6.76 | —     | 3.14 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 6.95 | —     | —    |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 8.98 | —     | 4.12 |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i>       | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 9    | —     | 4.42 |



| species 1                       | species 2                            | 16S   | ND2   | RAG1  |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 8.27  | 22.03 | 3.87  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 8.32  | 24.36 | 3.4   |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 7.24  | 21.45 | 3.24  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 7.89  | —     | —     |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.97  | —     | —     |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 7     | —     | 4.31  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 9.06  | 22.55 | 4.02  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 8.68  | —     | 5.12  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.77  | —     | —     |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 10.05 | 24.04 | 4.28  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 8.78  | 21.72 | 3.94  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.66  | 17.94 | 2.33  |
| <i>Trachylepis paucisquamis</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 6.71  | —     | —     |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis perrotetii</i>        | 0.82  | —     | 10.62 |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis planifrons</i>        | 8.26  | 19.27 | 10.45 |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis polytropis</i>        | 8.52  | —     | 3.16  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis punctatissima</i>     | 9.04  | —     | 2.31  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 6.98  | 19.48 | 2.44  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 9.11  | 19.27 | 3.64  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 8.46  | 19.23 | 2.52  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 7.14  | —     | 2.31  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 7.01  | —     | —     |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 9.14  | —     | 2.31  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 8.6   | —     | 2.63  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis striata</i>           | 8.99  | 18.79 | 2.2   |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 7.7   | 20.94 | 2.71  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 7.61  | 18.4  | 2.75  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 8.13  | —     | —     |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.34  | —     | —     |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.15  | —     | 3.57  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.73  | 22.52 | 3.46  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis variegata</i>         | 8.41  | —     | 3.38  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.69  | —     | —     |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 8.5   | 23.72 | 3.38  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 8.62  | 19.12 | 2.32  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.4   | 18.26 | 1.75  |
| <i>Trachylepis perrotetii</i>   | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 7.9   | —     | —     |
| <i>Trachylepis planifrons</i>   | <i>Trachylepis polytropis</i>        | 8.48  | —     | 0.18  |

| species 1                     | species 2                            | 16S   | ND2   | RAG1  |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>     | 7.11  | —     | 3.55  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 5.6   | 18.71 | 3.74  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 7.87  | 19.88 | 3.58  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 8.26  | 19.12 | 4.04  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 7.44  | —     | 1.69  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 7.02  | —     | —     |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 7.49  | —     | 3.55  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 6.52  | —     | 3.91  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 6.55  | 17.62 | 3.81  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 6.76  | 19.69 | 3.95  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 5.54  | 19.69 | 3.5   |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 7.03  | —     | —     |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 7.98  | —     | —     |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 7.49  | —     | 3.55  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.09  | 20.46 | 4.34  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 6.95  | —     | 4.65  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.08  | —     | —     |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 7.81  | 18.98 | 4.74  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 6.28  | 17.93 | 3.38  |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 6.03  | 19.66 | 2.4   |
| <i>Trachylepis planifrons</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.23  | —     | —     |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis polytropis</i>        | 0     | —     | 10.67 |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>     | 10.98 | —     | —     |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 7.82  | —     | 1.23  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 8.12  | —     | 4.11  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 10.79 | —     | 3.41  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 8.48  | —     | 2.65  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 9.35  | —     | —     |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 10.59 | —     | 0.35  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 10    | —     | 1.24  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 10    | —     | 0.39  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 8.63  | —     | 1.69  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 8.83  | —     | 3.1   |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 9.91  | —     | —     |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.38  | —     | —     |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.83  | —     | 4.06  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 9.44  | —     | 3.26  |
| <i>Trachylepis polytropis</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 9.04  | —     | 2.03  |

| species 1                        | species 2                            | 16S   | ND2   | RAG1  |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis polytropis</i>    | <i>Trachylepis vato</i>              | 10.06 | —     | —     |
| <i>Trachylepis polytropis</i>    | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 10.34 | —     | 2.08  |
| <i>Trachylepis polytropis</i>    | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 9.3   | —     | 0.35  |
| <i>Trachylepis polytropis</i>    | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 8.91  | —     | 1.75  |
| <i>Trachylepis polytropis</i>    | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 10    | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis punctatissima</i>     | 1.54  | —     | 9.98  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 4.93  | —     | 0.06  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 9.26  | —     | 4.13  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 8.58  | —     | 2.61  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 8.03  | —     | 2.89  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 8.79  | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 1.23  | —     | 1.23  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 3.88  | —     | 1.72  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 2.87  | —     | 1.26  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 4.84  | —     | 1.7   |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 7.55  | —     | 3.04  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 9.13  | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 9.85  | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.4   | —     | 4.36  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.36  | —     | 2.67  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 6.18  | —     | 1.76  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.15  | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 5.28  | —     | 1.58  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 2.21  | —     | 1.17  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.68  | —     | 1.94  |
| <i>Trachylepis punctatissima</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.54  | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis punctulata</i>        | 0.69  | 2.11  | 10.83 |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 7.82  | 19.26 | 1.07  |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 7.19  | 18.47 | 4.25  |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 6.98  | —     | 2.9   |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 7.66  | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 5.11  | —     | 4     |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 4.65  | —     | 4.5   |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis striata</i>           | 4.69  | 14.04 | 4.02  |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 3.88  | 14.65 | 4.34  |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.29  | 19.6  | 3.98  |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 7.22  | —     | —     |
| <i>Trachylepis punctulata</i>    | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 7.48  | —     | —     |

| species 1                          | species 2                            | 16S   | ND2   | RAG1 |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|------|
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 7.03  | —     | 3.96 |
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.55  | 21.64 | 4.7  |
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis variegata</i>         | 5.22  | —     | 5.04 |
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis vato</i>              | 7.74  | —     | —    |
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 4.31  | 11.96 | 4.99 |
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 5.12  | 14.54 | 4.12 |
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 6.64  | 21.14 | 3.25 |
| <i>Trachylepis punctulata</i>      | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 7.81  | —     | —    |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis quinquetaeniata</i>   | 2.35  | —     | 9.9  |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis raymondlaurenti</i>   | 10.26 | 19.46 | 9.9  |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 6.57  | —     | 3.21 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 8.05  | —     | —    |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 9.28  | —     | 3.41 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 9.04  | —     | 3.72 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 8.69  | 18.43 | 3.31 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 8.42  | 20.42 | 3.02 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.1   | 19.33 | 3.08 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 8.33  | —     | —    |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 7.7   | —     | —    |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 7.36  | —     | 4.42 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 9.49  | 22.72 | 2.91 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 8.91  | —     | 4.44 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.28  | —     | —    |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 10    | 21.28 | 4.48 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 8.35  | 19.01 | 3.43 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 6.39  | 18.12 | 2.87 |
| <i>Trachylepis quinquetaeniata</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 6.93  | —     | —    |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis sechellensis</i>      | 8.96  | —     | —    |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 9.07  | —     | —    |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 8.09  | —     | 2.65 |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 8.57  | —     | 3    |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 8.33  | 18.4  | 2.91 |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 8     | 20.03 | 3.26 |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 8.12  | 20.04 | 2.91 |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 10    | —     | —    |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.53  | —     | —    |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 9.1   | —     | 2.65 |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.2   | 19.38 | 3.62 |

| species 1                          | species 2                            | 16S   | ND2   | RAG1  |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 8.47  | —     | 3.7   |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 10.25 | —     | —     |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 8.7   | 19.75 | 3.77  |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 6.6   | 18.06 | 2.65  |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 8.32  | 19.7  | 2.18  |
| <i>Trachylepis raymondlaurenti</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 9.82  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 5.94  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 7.91  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 7.86  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis striata</i>           | 6.9   | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 7.13  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.33  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 8.09  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 7.47  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 5.73  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.93  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis variegata</i>         | 9.08  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis vato</i>              | 7.28  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 8.47  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 7.39  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 6.9   | —     | —     |
| <i>Trachylepis sechellensis</i>    | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 0     | —     | —     |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis socotrana</i>         | 0     | —     | 10.67 |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 8.41  | —     | 0     |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 8.2   | —     | 1.24  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis striata</i>           | 8.91  | —     | 0.39  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 8.29  | —     | 1.69  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.9   | —     | 3.1   |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 7.44  | —     | —     |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 7.71  | —     | —     |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 7.06  | —     | 4.06  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.64  | —     | 3.26  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis variegata</i>         | 9.62  | —     | 2.03  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.3   | —     | —     |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 10.1  | —     | 2.08  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 8.91  | —     | 0.35  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.49  | —     | 1.75  |
| <i>Trachylepis socotrana</i>       | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 5.96  | —     | —     |

| species 1                      | species 2                            | 16S  | ND2   | RAG1  |
|--------------------------------|--------------------------------------|------|-------|-------|
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis sparsa</i>            | 0.14 | —     | 10.5  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 3.9  | —     | 0.53  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis striata</i>           | 3.23 | —     | 1.31  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 4.61 | —     | 2.11  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 7.59 | —     | 3.36  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 8.83 | —     | —     |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 9.67 | —     | —     |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.17 | —     | 4.42  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.66 | —     | 3.62  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis variegata</i>         | 6.26 | —     | 2.59  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.06 | —     | —     |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 5.89 | —     | 2.64  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 2.12 | —     | 0.88  |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.81 | —     | 2.2   |
| <i>Trachylepis sparsa</i>      | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.57 | —     | —     |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis spilogaster</i>       | 0.96 | —     | 10.85 |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis striata</i>           | 4.36 | —     | 0.2   |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 5.21 | —     | 1.65  |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 7.74 | —     | 2.99  |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 8.2  | —     | —     |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 9.65 | —     | —     |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.84 | —     | 4.37  |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.86 | —     | 3.1   |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 5.96 | —     | 2.14  |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.41 | —     | —     |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 5.77 | —     | 2.15  |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 4.64 | —     | 0.39  |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 8.02 | —     | 1.45  |
| <i>Trachylepis spilogaster</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.43 | —     | —     |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis striata</i>           | 1.45 | —     | 9.51  |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 5.21 | 14.87 | 0.85  |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.96 | 19.92 | 2.98  |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 9.3  | —     | —     |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 9.11 | —     | —     |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.09 | —     | 4.53  |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.54 | 21.88 | 3.44  |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis variegata</i>         | 6.4  | —     | 1.9   |
| <i>Trachylepis striata</i>     | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.05 | —     | —     |

| species 1                           | species 2                            | 16S   | ND2   | RAG1  |
|-------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis striata</i>          | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 4.67  | 17.46 | 1.92  |
| <i>Trachylepis striata</i>          | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 2.59  | 6.9   | 1.66  |
| <i>Trachylepis striata</i>          | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7     | 19.76 | 1.89  |
| <i>Trachylepis striata</i>          | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 7.74  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis sulcata</i>           | 1.38  | 7.15  | 9.66  |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 6.3   | 20.99 | 0.94  |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 7.92  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.42  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 6.83  | —     | 4.33  |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.38  | 21.21 | 3.39  |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis variegata</i>         | 4.81  | —     | 4.12  |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.32  | —     | —     |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 5.61  | 15.79 | 3.91  |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 4.33  | 15.4  | 2.92  |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 6.89  | 21.98 | 0.9   |
| <i>Trachylepis sulcata</i>          | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 7.84  | —     | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i>  | 1.52  | 0.5   | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis tandrefana</i>        | 8.2   | —     | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.24  | —     | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 6.65  | —     | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.63  | 21.83 | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis variegata</i>         | 7.66  | —     | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis vato</i>              | 7.47  | —     | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 7.78  | 21.36 | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 6.75  | 20.45 | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 1.9   | 6.8   | —     |
| <i>Trachylepis suzanae sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 7.17  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 8.83  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.16  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.22  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis variegata</i>         | 7.82  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis vato</i>              | 6.42  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 10.17 | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 8.77  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.98  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tandrefana</i>       | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.87  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tessellata</i>       | <i>Trachylepis tessellata</i>        | 0.41  | —     | 11.62 |
| <i>Trachylepis tessellata</i>       | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 8.68  | —     | —     |

| species 1                            | species 2                            | 16S   | ND2   | RAG1  |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| <i>Trachylepis tessellata</i>        | <i>Trachylepis varia</i>             | 7.7   | —     | 5.38  |
| <i>Trachylepis tessellata</i>        | <i>Trachylepis variegata</i>         | 8.89  | —     | 5.18  |
| <i>Trachylepis tessellata</i>        | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.75  | —     | —     |
| <i>Trachylepis tessellata</i>        | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 9.68  | —     | 5.28  |
| <i>Trachylepis tessellata</i>        | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 8.11  | —     | 4.07  |
| <i>Trachylepis tessellata</i>        | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 8.23  | —     | 2.48  |
| <i>Trachylepis tessellata</i>        | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.13  | —     | —     |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis thomensis</i>         | 0.27  | —     | 10.2  |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis varia</i>             | 8.52  | —     | 0.18  |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis variegata</i>         | 7.72  | —     | 4.16  |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.12  | —     | —     |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 8.9   | —     | 3.67  |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 7.15  | —     | 3.1   |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.22  | —     | 2.17  |
| <i>Trachylepis thomensis</i>         | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 6.59  | —     | —     |
| <i>Trachylepis varia</i>             | <i>Trachylepis varia</i>             | 1.88  | 9.29  | 10.8  |
| <i>Trachylepis varia</i>             | <i>Trachylepis variegata</i>         | 8.5   | —     | 0     |
| <i>Trachylepis varia</i>             | <i>Trachylepis vato</i>              | 9.69  | —     | —     |
| <i>Trachylepis varia</i>             | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 8.29  | 21.74 | 0.38  |
| <i>Trachylepis varia</i>             | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 7.6   | 21.27 | 2.04  |
| <i>Trachylepis varia</i>             | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.38  | 21.09 | 2.48  |
| <i>Trachylepis varia</i>             | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.98  | —     | —     |
| <i>Trachylepis variegata</i>         | <i>Trachylepis variegata</i>         | 0.21  | —     | —     |
| <i>Trachylepis variegata</i>         | <i>Trachylepis vato</i>              | 8.35  | —     | —     |
| <i>Trachylepis variegata</i>         | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 6.28  | —     | —     |
| <i>Trachylepis variegata</i>         | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 5.88  | —     | —     |
| <i>Trachylepis variegata</i>         | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.6   | —     | —     |
| <i>Trachylepis variegata</i>         | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 10.03 | —     | —     |
| <i>Trachylepis vato</i>              | <i>Trachylepis vato</i>              | 3.02  | —     | 11.04 |
| <i>Trachylepis vato</i>              | <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | 9.37  | —     | 10.5  |
| <i>Trachylepis vato</i>              | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 8.8   | —     | 2.08  |
| <i>Trachylepis vato</i>              | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.5   | —     | 3.2   |
| <i>Trachylepis vato</i>              | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.23  | —     | —     |
| <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 5.65  | 16.95 | 0     |
| <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 7.81  | 22.33 | 1.46  |
| <i>Trachylepis vunongue sp. nov.</i> | <i>Trachylepis wrightii</i>          | 8.75  | —     | —     |
| <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | 1.59  | 4.16  | 8.1   |
| <i>Trachylepis wahlbergii</i>        | <i>Trachylepis wilsonii sp. nov.</i> | 6.84  | 20.8  | 0     |



| species 1                                   | species 2                                   | 16S  | ND2  | RAG1 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------|------|------|
| <i>Trachylepis wahlbergii</i>               | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 8.41 | —    | —    |
| <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b> | 0.07 | 0.17 | —    |
| <i>Trachylepis wilsonii</i> <b>sp. nov.</b> | <i>Trachylepis wrightii</i>                 | 7.87 | —    | —    |