Table S1. Overview of all newly generated cyt b sequences and comparative sequences downloaded from Genbank.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Code in ML tree (Fig. 6)** | **Species name as in Fig. 6** | **Genbank Accession number** |
| 3897 | L. sp thicklips | OP745650 |
| 3692 | L. mawambiensis x longidorsalis(2) | OP745651 |
| 3676 | L. mawambiensis x longidorsalis(1) | OP745652 |
| 3666 | L. macroceps | OP745653 |
| 3662 | L. macroceps | OP745654 |
| 3589 | L. sp thicklips | OP745655 |
| 3585 | L. caudovittatus | OP745656 |
| 3574 | L. longidorsalis | OP745657 |
| 3572 | L. macroceps | OP745658 |
| 3569 | L. macroceps | OP745659 |
| 3553 | L. macroceps | OP745660 |
| 3552 | L. macroceps | OP745661 |
| 3516 | L. macroceps x mawambiensis | OP745662 |
| 3513 | L. mawambiensis x longidorsalis(2) | OP745663 |
| 3508 | L. mawambiensis x longidorsalis(2) | OP745664 |
| 3507 | L. mawambiensis x longidorsalis(2) | OP745665 |
| 3450 | L. mawambiensis | OP745666 |
| 3405 | L. longidorsalis | OP745667 |
| 3404 | L. mawambiensis x longidorsalis(1) | OP745668 |
| 3361 | L. sp thicklips | OP745669 |
| 3360 | L. sp thicklips | OP745670 |
| 3342 | L. mawambiensis | OP745671 |
| 3341 | L. mawambiensis | OP745672 |
| 3314 | L. mawambiensis x longidorsalis(1) | OP745673 |
| 3241 | L. mawambiensis | OP745674 |
| 3210 | L. macroceps | OP745675 |
| 3203 | L. mawambiensis x longidorsalis(2) | OP745676 |
| 3202 | L. mawambiensis x longidorsalis(2) | OP745677 |
| 3192 | L. sp thicklips | OP745678 |
| 3191 | L. sp thicklips | OP745679 |
| 3189 | L. sp thicklips | OP745680 |
| 3186 | L. mawambiensis x longidorsalis(2) | OP745681 |
| 3184 | L. mawambiensis x longidorsalis(1) | OP745682 |
| 3182 | L. longidorsalis | OP745683 |
| 3181 | L. longidorsalis | OP745684 |
| 3183 | L. sp thicklips | OP745685 |
| 3048 | L. sp thicklips | OP745686 |
| 3030 | L. macroceps | OP745687 |
| 3018 | L. mawambiensis | OP745688 |
| 3017 | L. mawambiensis | OP745689 |
| 3014 | L. mawambiensis | OP745690 |
| 3012 | L. mawambiensis | OP745691 |
| 3011 | L. mawambiensis | OP745692 |
| 3010 | L. macroceps | OP745693 |
| 1245 | Carasobarbus harteri | AF180855.1 |
| 1423 | Labeobarbus habereri | AF180869.1 |
| 1454 | Carasobarbus harteri | AF288486.1 |
| 1455 | Carasobarbus canis | AF145947.1 |
| 1430 | Labeobarbus reinii | AF287444.1 |
| 1431 | Labeobarbus reinii | AF145946.1 |
| 1057 | Pterocapoeta maroccanus | AF287457.1 |
| 1244 | Arabibarbus grypus | AF145945.1 |
| gi|590166870 | Mesopotamichthys sharpeyi | KF876031.1 |
| gi|590166872 | Mesopotamichthys sharpeyi | KF876032.1 |
| gi|590166874 | Mesopotamichthys sharpeyi | KF876033.1 |