

Online Appendix Sampling information.

| GenBank Accession | Species | Specimen Label | Geographic Location | Latitude | Longitude |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|-----------------|------------------|
| AB085722 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | <i>R. ferrumequinum</i> | Oshima, Japan | 34:44N | 139:21E |
| AF451336 | <i>Aselliscus stoliczkanus</i> | <i>A. stoliczkanus</i> | Anlong, Guizhou Prov., China | 25:05N | 105:30E |
| AF451332 | <i>Hipposideros armiger</i> | <i>H. armiger</i> | Zhenning, Guizhou Prov., China | 35:22N | 108:24E |
| AF358132 | <i>Hipposideros bicolor</i> | <i>H. bicolor</i> | Krau Wildlife Reserve, Pahang, Malaysia | 3:04N | 102:12E |
| AF451333 | <i>Hipposideros larvatus</i> | <i>H. larvatus</i> | Anlong, Guizhou Prov., China | 25:05N | 105:30E |
| AF451334 | <i>Hipposideros pratti</i> | <i>H. pratti</i> | Xingyi, Guizhou Prov., China | 25:03N | 104:59E |
| DQ005772 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus796 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005773 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus797 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005774 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus798 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005775 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus799 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005776 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus800 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005777 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus801 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005778 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus802 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005779 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus803 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005780 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus804 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005781 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus805 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005782 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus806 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005783 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus807 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005784 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus808 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005785 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus830 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005786 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus831 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005787 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus832 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005788 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus833 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005789 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus834 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005790 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus835 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005791 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus836 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005792 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus837 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005793 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus838 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005794 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus839 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005795 | <i>Triaenops auritus</i> | TAuritus888 | Daraina, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 13:15:18S | 49:37E |
| DQ005808 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus712 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005809 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus713 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |

| | | | | | |
|----------|---------------------------|---------------|--|-----------|-----------|
| DQ005810 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus715 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005811 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus716 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005812 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus723 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005813 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus731 | Forêt de Mikea, Prov. de Toliara, Madagascar | 22:15S | 43:30E |
| DQ005814 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus732 | Forêt de Mikea, Prov. de Toliara, Madagascar | 22:15S | 43:30E |
| DQ005815 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus733 | Forêt de Mikea, Prov. de Toliara, Madagascar | 22:15S | 43:30E |
| DQ005816 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus738 | Sept Lacs, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:00S | 44:15E |
| DQ005817 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus739 | Sept Lacs, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:00S | 44:15E |
| DQ005818 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus740 | Sept Lacs, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:00S | 44:15E |
| DQ005819 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus741 | Sept Lacs, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:00S | 44:15E |
| DQ005820 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus776 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005821 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus784 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005822 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus811 | Sarodrano, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:05S | 43:35E |
| DQ005823 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus812 | Sarodrano, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:05S | 43:35E |
| DQ005824 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus813 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005825 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus814 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005826 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus815 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005827 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus816 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005828 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus818 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005829 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus819 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005830 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus820 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005831 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus869 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005832 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus870 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005833 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus871 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005834 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus872 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005835 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus873 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005836 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus874 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005837 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus875 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005838 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus876 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005839 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus877 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005840 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus878 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005841 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus879 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005842 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1149 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005843 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1150 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005844 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1151 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005845 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1152 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005846 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1153 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |

| | | | | | |
|----------|---------------------------|---------------|---|-----------|-----------|
| DQ005847 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1154 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005848 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1155 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005849 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1156 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005850 | <i>Triaenops furculus</i> | TFurculus1157 | Anjohibe, Prov. de Mahajange, Madagascar | 15:30S | 46:55E |
| DQ005796 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus840 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005797 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus841 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005798 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus842 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005799 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus843 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005800 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus844 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005801 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus845 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005802 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus846 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005803 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus847 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005804 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus848 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005805 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus849 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005806 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus850 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005807 | <i>Triaenops persicus</i> | TPersicus851 | Pugu Hills, Tanzania | 6:56S | 39:02E |
| DQ005718 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus710 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005719 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus711 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005720 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus714 | RNI de Namoroka, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:28:12S | 45:20:54E |
| DQ005721 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus717 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005722 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus718 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005723 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus719 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005724 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus720 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005725 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus721 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005726 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus722 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005727 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus724 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005728 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus725 | PN de Kirindy-Mitea, Prov. de Toliara, Madagascar | 20:47:24S | 44:08:48E |
| DQ005729 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus726 | PN de l'Isalo, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 22:30S | 45:15E |
| DQ005730 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus727 | PN de l'Isalo, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 22:30S | 45:15E |
| DQ005731 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus728 | PN de l'Isalo, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 22:30S | 45:15E |
| DQ005732 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus729 | PN de l'Isalo, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 22:30S | 45:15E |
| DQ005733 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus734 | PN d'Ankarafantsika, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:45S | 47:50E |
| DQ005734 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus735 | PN d'Ankarafantsika, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 16:45S | 47:50E |
| DQ005735 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus736 | Sept Lacs, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:00S | 44:15E |
| DQ005736 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus737 | Sept Lacs, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:00S | 44:15E |
| DQ005737 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus809 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |
| DQ005738 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus810 | RS d'Ankarana, Prov. d'Antsiranana, Madagascar | 12:55:48S | 49:05:42E |

| | | | | | |
|----------|------------------------|-----------|--|-----------|-----------|
| DQ005739 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus821 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005740 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus822 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005741 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus823 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005742 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus824 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005743 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus825 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005744 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus826 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005745 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus827 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005746 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus828 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005747 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus829 | St. Augustin, Prov. de Toliara, Madagascar | 23:20S | 43:40E |
| DQ005748 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus853 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005749 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus854 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005750 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus855 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005751 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus856 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005752 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus857 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005753 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus858 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005754 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus859 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005755 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus860 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005756 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus861 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005757 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus862 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005758 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus863 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005759 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus864 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005760 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus865 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005761 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus866 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005762 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus867 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005763 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus868 | PN de Tsimanampetsotsa, Prov. de Toliara, Madagascar | 24:00:30S | 43:53:54E |
| DQ005764 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus880 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |
| DQ005765 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus881 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |
| DQ005766 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus882 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |
| DQ005767 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus883 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |
| DQ005768 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus884 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |
| DQ005769 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus885 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |
| DQ005770 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus886 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |
| DQ005771 | <i>Triaenops rufus</i> | TRufus887 | PN de Bemaraha, Prov. de Mahajanga, Madagascar | 19:08:54S | 44:49:42E |