**Supp.Table 1.** List of dung beetle species caught during pitfall trapping during 2015-2016 in the Aberdare National Park, Kenya and the total number of individuals captured in each habitat type.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Binomial Name  | Bamboo  | Bushland/Shrub  | Hagenia Forest  | Juniper Forest  | Podocarpus Forest  | Ericaceous  |
| *Caccobius n.sp*  | 1  | 2  | 15  | 173  | 67  | 0  |
| *Catharsius gibbicollis*  | 0  | 106  | 1  | 2  | 0  | 0  |
| *Catharsius sestrostris*  | 0  | 4  | 0  | 2  | 3  | 0  |
| *Copris atropolitus*  | 0  | 19  | 0  | 0  | 1  | 0  |
| *Copris morphaeus*  | 0  | 59  | 22  | 30  | 25  | 0  |
| *Copris algol*  | 0  | 294  | 26  | 44  | 31  | 0  |
| *Copris typhoeus*  | 0  | 4  | 0  | 5  | 4  | 0  |
| *Diastellopalpus johnstoni*  | 0  | 0  | 13  | 19  | 21  | 0  |
| *Epidrepanus kenyensis*  | 0  | 0  | 0  | 4  | 2  | 0  |
| *Euoniticellus intermedius*  | 0  | 57  | 0  | 4  | 0  | 0  |
| *Heliocopris hunteri*  | 0  | 3  | 77  | 116  | 45  | 0  |
| *Heliocopris neptunus*  | 0  | 26  | 0  | 2  | 0  | 0  |
| *Heliocopris stroehli*  | 0  | 76  | 0  | 1  | 0  | 0  |
| *Hetronitis ragazzii*  | 0  | 4  | 0  | 2  | 0  | 0  |
| *Ixodina abysinnicus*  | 0  | 1  | 0  | 5  | 2  | 0  |
| *Liatongus arrowi*  | 0  | 1  | 2  | 6  | 0  | 0  |
| *Milichus picticollis*  | 0  | 4  | 35  | 74  | 35  | 0  |
| *Neocolobopterus kivuanus*  | 2  | 4  | 0  | 444  | 89  | 0  |
| *Neocolobopterus sengelensis*  | 32  | 1  | 379  | 287  | 259  | 126  |
| *Oniticellus planatus*  | 0  | 58  | 11  | 103  | 46  | 32  |
| *Onitis anthracinus*  | 0  | 0  | 3  | 105  | 39  | 0  |
| *Onitis meyeri*  | 0  | 0  | 0  | 30  | 37  | 0  |
| *Onitis parvulus*  | 0  | 4  | 49  | 75  | 38  | 0  |
| *Onthophagis nigriventis*  | 0  | 161  | 9  | 63  | 46  | 0  |
| *Onthophagus proteus*  | 3  | 22  | 22  | 30  | 13  | 142  |
| *Onthophagus dohertyi*  | 111  | 0  | 21  | 308  | 204  | 3  |
| *Onthophagus filicornis*  | 26  | 0  | 3  | 143  | 61  | 111  |
| *Onthophagus fimetarius*  | 29  | 1  | 51  | 46  | 0  | 26  |
| *Onthophagus miricornis*  | 1  | 17  | 0  | 22  | 8  | 29  |
| *Onthophagus sp1*  | 99  | 12  | 61  | 102  | 8  | 1  |
| *Onthophagus spurcatus*  | 9  | 22  | 55  | 446  | 235  | 1  |
| *Proagoderus sexcornutus*  | 0  | 0  | 165  | 297  | 129  | 9  |
| *Sisyphus sp.*  | 0  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| Total | 164 | 967 | 1987 | 2990 | 1448 | 480 |