

| Potential host species                                                                        | n<br>(# nest<br>reports) | PARA Tot | PARA<br>mean | PARA<br>SD | PARA<br>s2 | UNPARA<br>Tot |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|--------------|------------|------------|---------------|
| <i>Galerua cristata</i> , Crested Lark,<br>Cannellaccia                                       | 6                        | 3        | 0,50         | 0,84       | 0,70       | 61            |
| <i>Alauda arvensis</i> , Skylark, Allodola                                                    | 6                        | 0        | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 90            |
| <i>Lullula arborea</i> , Woodlark, Tottavilla                                                 | 5                        | 5        | 1,00         | 1,41       | 2,00       | 27            |
| <i>Hirundo rustica</i> , Swallow, Rondine                                                     | 4                        | 5        | 1,25         | 0,96       | 0,92       | 411           |
| <i>Anthus trivialis</i> , Tree Pipit, Prispolone                                              | 6                        | 0        | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 50            |
| <i>Anthus campestris</i> , Tawny Pipit,<br>Calandro                                           | 8                        | 1        | 0,13         | 0,35       | 0,13       | 50            |
| <i>Anthus spinolleta</i> , Water Pipit,<br>Spinocello                                         | 5                        | 2        | 0,40         | 0,89       | 0,80       | 33            |
| <i>Motacilla flava</i> , Yellow Wagtail,<br>Cutrettola                                        | 8                        | 2        | 0,25         | 0,46       | 0,21       | 67            |
| <i>Motacilla cinerea</i> , Grey Wagtail, Ballo<br><i>Motacilla alba</i> , White Wagtail,      | 2                        | 0        | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 13            |
| <i>Ballerina hianca</i><br><i>Lanius collurio</i> , Red-backed Shrike,                        | 12                       | 3        | 0,25         | 0,62       | 0,39       | 107           |
| <i>Averla nicola</i><br><i>Lanius senator</i> , Woodchat Shrike,                              | 10                       | 1        | 0,10         | 0,32       | 0,10       | 322           |
| <i>Averla caninosa</i>                                                                        | 6                        | 1        | 0,17         | 0,41       | 0,17       | 72            |
| <i>Sturnus vulgaris</i> , Starling, Storno                                                    | 4                        | 0        | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 361           |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> , Wren,<br>Scricciolu                                          | 11                       | 4        | 0,36         | 0,67       | 0,45       | 187           |
| <i>Prunella collaris</i> , Alpine Accentor, Sor<br><i>Prunella modularis</i> , Dunnock,       | 4                        | 0        | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 16            |
| <i>Passer serripes</i><br><i>Acrocephalus melanopogon</i>                                     | 8                        | 7        | 0,88         | 0,99       | 0,98       | 28            |
| <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> ,<br>Mustached Warbler, Foranaglia                          | 3                        | 1        | 0,33         | 0,58       | 0,33       | 150           |
| <i>Cisticola junco</i> , Fan-tailed warbler,<br>Baccamoschino                                 | 4                        | 2        | 0,50         | 1,00       | 1,00       | 35            |
| <i>Acrocephalus palustris</i> , Marsh<br>Warbler, Cannaiola verdognola                        | 8                        | 5        | 0,63         | 0,92       | 0,84       | 65            |
| <i>Acrocephalus scirpaceus</i> , Reed<br>Warbler, Cannaiola                                   | 9                        | 25       | 2,78         | 6,12       | 37,44      | 106           |
| <i>Acrocephalus arundinaceus</i> , Great<br>Reed Warbler, Cannaraccinola                      | 10                       | 65       | 6,50         | 8,53       | 72,72      | 755           |
| <i>Pipilo erythrophthalmus</i> , Mercurio<br>Warbler, Cananino                                | 12                       | 378      | 31,50        | 91,34      | 8342,09    | 1038          |
| <i>Sylvia nisoria</i> , Barred warbler, Bigia                                                 | 6                        | 3        | 0,50         | 1,22       | 1,50       | 125           |
| <i>Sylvia hortensis</i> , Orpnean warbler,<br>Sylvia borin, Garden warbler,                   | 5                        | 6        | 1,20         | 1,30       | 1,70       | 32            |
| <i>Baccarion</i>                                                                              | 5                        | 5        | 1,00         | 1,73       | 3,00       | 33            |
| <i>Sylvia atricapilla</i> , Blackcap, Capinera                                                | 5                        | 5        | 1,25         | 2,50       | 6,25       | 48            |
| <i>Sylvia communis</i> , Whitethroat,                                                         | 15                       | 8        | 0,53         | 1,13       | 1,27       | 693           |
| <i>Sternazzola</i><br><i>Sylvia curruca</i> , Lesser whitethroat,                             | 10                       | 8        | 0,80         | 1,55       | 2,40       | 151           |
| <i>Biniarella</i><br><i>Sylvia melanocephala</i> , Sardinian<br>Warbler, Orchietto            | 10                       | 1        | 0,20         | 0,45       | 0,20       | 33            |
| <i>Sylvia cantillaris</i> , Subalpine warbler,<br>Sternazzolina                               | 9                        | 2        | 0,22         | 0,44       | 0,19       | 122           |
| <i>Sylvia sarda</i> , Marmura's warbler,<br>Mannanina Sarda                                   | 9                        | 3        | 0,43         | 0,79       | 0,62       | 98            |
| <i>Phylloscopus collybita</i> , Chiffchaff, Lù<br><i>Phylloscopus sibilatrix</i> , Wood       | 3                        | 3        | 1,00         | 1,00       | 1,00       | 24            |
| <i>Warbler</i><br><i>Phylloscopus bonelli</i> , Bonelli's                                     | 3                        | 1        | 0,33         | 0,58       | 0,33       | 3             |
| <i>Muscicapa striata</i> , Spotted<br>Flycatcher, Beldiamosche                                | 6                        | 1        | 0,17         | 0,41       | 0,17       | 44            |
| <i>Saxicola tubera</i> , Whinchat,<br>Stiaccino                                               | 6                        | 5        | 0,56         | 1,67       | 2,78       | 221           |
| <i>Saxicola torquata</i> , Stonechat,<br>Saltimbalu                                           | 6                        | 3        | 0,17         | 0,41       | 0,17       | 74            |
| <i>Monticola saxatilis</i> , Rock Thrush, Cod<br><i>Proenricurus proenricurus</i> , Redstart, | 6                        | 2        | 0,29         | 0,49       | 0,24       | 20            |
| <i>Proenricurus ocellatus</i> , Black<br>Redstart, Codirocco snazzacamino                     | 6                        | 10       | 1,11         | 2,62       | 6,86       | 176           |
| <i>Erithacus rubecola</i> , Robin, Pettiroso                                                  | 6                        | 0        | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 68            |
| <i>Luscinia megarhynchos</i> , Nightingale,<br>Liscianolu                                     | 13                       | 53       | 4,08         | 8,93       | 79,74      | 278           |
| <i>Turdus torquatus</i> , Ring Ouzel, Merlo c                                                 | 12                       | 6        | 0,50         | 1,00       | 1,00       | 117           |
| <i>Turdus merula</i> , Blackbird, Merlo                                                       | 14                       | 34       | 2,43         | 5,17       | 26,73      | 116           |
|                                                                                               | 13                       | 6        | 0,46         | 0,66       | 0,44       | 213           |
|                                                                                               | 7                        | 0        | 0,00         | 0,00       | 0,00       | 17            |
|                                                                                               | 12                       | 5        | 0,42         | 1,16       | 1,36       | 1078          |

|                                                               |    |   |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------|----|---|------|------|------|------|
| <i>Turdus viscivorus</i> , Mistie Thrush,<br>Tordala          | 5  | 3 | 0,60 | 1,34 | 1,80 | 35   |
| <i>Parus caeruleus</i> , Blue Tit, Cinciarella                | 11 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 713  |
| <i>Parus ater</i> , Coal Tit, Cincia mora                     | 7  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 87   |
| <i>Parus major</i> , Great Tit, Cinciallegra                  | 16 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1275 |
| <i>Tichodroma muraria</i> , wall Creeper,<br>Picchio muraiolo | 4  | 1 | 0,25 | 0,50 | 0,25 | 27   |
| <i>Passer domesticus</i> , House Sparrow, F                   | 4  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 279  |
| <i>Fringilla coelebs</i> , Chaffinch, Fringuella              | 7  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 194  |
| <i>Pyrrhula pyrrhula</i> , Bullfinch, Ciuffolotto             | 5  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 158  |
| <i>Coccothraustes coccothraustes</i> , Hawfi                  | 3  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38   |
| <i>Serinus serinus</i> , Serin, Verzellino                    | 7  | 2 | 0,25 | 0,46 | 0,21 | 227  |
| <i>Carduelis chloris</i> , Greenfinch, Verdona                | 7  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 319  |
| <i>Carduelis carduelis</i> , Goldfinch,<br>Cardellino         | 10 | 2 | 0,20 | 0,42 | 0,18 | 291  |
| <i>Miliaria calanura</i> , Corn bunting,<br>Strillozzo        | 6  | 3 | 0,50 | 0,84 | 0,70 | 205  |
| <i>Emberiza cia</i> , Rock Bunting, Zigolo m                  | 4  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29   |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> , Reed bunting,                   | 3  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 36   |
| <i>Emberiza citrinella</i> , Yellowhammer, Zi                 | 3  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41   |
| <i>Emberiza cinerea</i> , Cin Bunting, Zigolo<br>nero         | 5  | 5 | 0,71 | 1,50 | 2,24 | 199  |
| <i>Montifringilla nivalis</i> , Snow Finch, Frin              | 3  | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37   |

| UNPARA<br>mean | UNPARA<br>SD | UNPARA<br>s2 | d<br>no J | d inverted | d original | s pool  | J     | Parasitism<br>frequency |
|----------------|--------------|--------------|-----------|------------|------------|---------|-------|-------------------------|
| 12,20          | 9            | 88           | 1,760     | 1,624      | -1,624     | 6,648   | 0,923 | 0,047                   |
| 15,00          | 18,68        | 348,80       | 1,136     | 1,048      | -1,048     | 13,206  | 0,923 | 0,000                   |
| 6,75           | 8,22         | 67,58        | 0,975     | 0,880      | -0,880     | 5,898   | 0,903 | 0,156                   |
| 205,50         | 289,21       | 83640,50     | 0,999     | 0,868      | -0,868     | 204,501 | 0,870 | 0,012                   |
| 8,33           | 12,14        | 147,47       | 0,970     | 0,896      | -0,896     | 8,587   | 0,923 | 0,000                   |
| 7,14           | 11,28        | 127,14       | 0,880     | 0,832      | -0,832     | 7,977   | 0,945 | 0,020                   |
| 8,25           | 7,18         | 51,58        | 1,534     | 1,385      | -1,385     | 5,118   | 0,903 | 0,057                   |
| 9,57           | 15,19        | 230,62       | 0,868     | 0,820      | -0,820     | 10,743  | 0,945 | 0,029                   |
| 6,50           | 7,78         | 60,50        | 1,182     | 0,675      | -0,675     | 5,500   | 0,571 | 0,000                   |
| 9,73           | 10,71        | 114,62       | 1,250     | 1,207      | -1,207     | 7,583   | 0,966 | 0,027                   |
| 32,20          | 54,98        | 3023,07      | 0,826     | 0,791      | -0,791     | 38,879  | 0,958 | 0,003                   |
| 14,40          | 19,55        | 382,30       | 1,029     | 0,950      | -0,950     | 13,829  | 0,923 | 0,014                   |
| 90,25          | 60,55        | 3666,25      | 2,108     | 1,833      | -1,833     | 42,815  | 0,870 | 0,000                   |
| 20,78          | 37,44        | 1401,94      | 0,771     | 0,742      | -0,742     | 26,480  | 0,962 | 0,021                   |
| 4,00           | 2,58         | 6,67         | 2,191     | 1,905      | -1,905     | 1,826   | 0,870 | 0,000                   |
| 4,67           | 6,15         | 37,87        | 0,860     | 0,813      | -0,813     | 4,407   | 0,945 | 0,200                   |
| 50,00          | 64,28        | 4132,00      | 1,093     | 0,874      | -0,874     | 45,455  | 0,800 | 0,007                   |
| 11,67          | 15,95        | 254,33       | 0,988     | 0,859      | -0,859     | 11,299  | 0,870 | 0,054                   |
| 8,13           | 8,18         | 66,98        | 1,288     | 1,218      | -1,218     | 5,823   | 0,945 | 0,071                   |
| 17,67          | 36,48        | 1331,07      | 0,569     | 0,542      | -0,542     | 26,158  | 0,952 | 0,191                   |
| 75,50          | 110,87       | 12292,06     | 0,878     | 0,840      | -0,840     | 78,628  | 0,958 | 0,079                   |
| 94,36          | 212,06       | 44970,65     | 0,385     | 0,372      | -0,372     | 163,268 | 0,966 | 0,267                   |
| 20,83          | 43,33        | 1877,37      | 0,663     | 0,612      | -0,612     | 30,650  | 0,923 | 0,023                   |
| 8,00           | 4,24         | 18,00        | 2,167     | 1,957      | -1,957     | 3,138   | 0,903 | 0,158                   |
| 8,25           | 13,20        | 174,25       | 0,770     | 0,696      | -0,696     | 9,414   | 0,903 | 0,132                   |
| 12,00          | 20,02        | 400,67       | 0,754     | 0,681      | -0,681     | 14,264  | 0,903 | 0,094                   |
| 49,50          | 62,57        | 3914,42      | 1,107     | 1,077      | -1,077     | 44,248  | 0,973 | 0,011                   |
| 18,88          | 40,50        | 1640,13      | 0,631     | 0,604      | -0,604     | 28,658  | 0,958 | 0,050                   |
| 8,25           | 12,58        | 158,25       | 0,904     | 0,866      | -0,866     | 8,901   | 0,958 | 0,029                   |
| 17,43          | 17,23        | 296,95       | 1,412     | 1,344      | -1,344     | 12,189  | 0,952 | 0,016                   |
| 16,33          | 21,68        | 469,87       | 1,037     | 0,988      | -0,988     | 15,338  | 0,952 | 0,030                   |
| 12,00          | 4,24         | 18,00        | 3,569     | 2,855      | -2,855     | 3,082   | 0,800 | 0,111                   |
| 7,83           | 10,19        | 103,77       | 1,088     | 0,982      | -0,982     | 7,203   | 0,903 | 0,000                   |
| 1,50           | 0,71         | 0,50         | 1,807     | 1,446      | -1,446     | 0,645   | 0,800 | 0,250                   |
| 7,33           | 14,54        | 211,47       | 0,697     | 0,643      | -0,643     | 10,287  | 0,923 | 0,022                   |
| 24,56          | 35,59        | 1266,53      | 0,953     | 0,879      | -0,879     | 25,192  | 0,923 | 0,022                   |
| 14,80          | 23,85        | 568,70       | 0,868     | 0,801      | -0,801     | 16,865  | 0,923 | 0,039                   |
| 4,00           | 4,80         | 23,00        | 1,090     | 1,006      | -1,006     | 3,409   | 0,923 | 0,091                   |
| 22,00          | 30,07        | 904,00       | 0,979     | 0,904      | -0,904     | 21,341  | 0,923 | 0,054                   |
| 11,33          | 12,21        | 149,07       | 1,313     | 1,212      | -1,212     | 8,633   | 0,923 | 0,000                   |
| 25,27          | 46,30        | 2143,82      | 0,636     | 0,616      | -0,616     | 33,343  | 0,968 | 0,160                   |
| 11,70          | 15,61        | 243,79       | 1,012     | 0,977      | -0,977     | 11,063  | 0,966 | 0,049                   |
| 11,60          | 18,49        | 341,82       | 0,676     | 0,656      | -0,656     | 13,575  | 0,971 | 0,227                   |
| 23,67          | 27,60        | 761,50       | 1,189     | 1,151      | -1,151     | 19,518  | 0,968 | 0,027                   |
| 2,43           | 2,15         | 4,62         | 1,598     | 1,496      | -1,496     | 1,520   | 0,936 | 0,000                   |
| 107,80         | 123,08       | 15147,73     | 1,234     | 1,191      | -1,191     | 87,032  | 0,966 | 0,005                   |

|       |        |          |       |       |        |        |       |       |
|-------|--------|----------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| 8,75  | 14,84  | 220,25   | 0,773 | 0,699 | -0,699 | 10,537 | 0,903 | 0,079 |
| 64,82 | 69,42  | 4818,56  | 1,321 | 1,270 | -1,270 | 49,084 | 0,962 | 0,000 |
| 12,43 | 14,55  | 211,62   | 1,208 | 1,131 | -1,131 | 10,286 | 0,936 | 0,000 |
| 79,69 | 101,09 | 10219,96 | 1,115 | 1,087 | -1,087 | 71,484 | 0,975 | 0,000 |
| 9,00  | 13,00  | 169,00   | 0,951 | 0,827 | -0,827 | 9,199  | 0,870 | 0,036 |
| 69,75 | 112,00 | 12543,58 | 0,881 | 0,766 | -0,766 | 79,195 | 0,870 | 0,000 |
| 27,71 | 36,12  | 1304,57  | 1,085 | 1,016 | -1,016 | 25,540 | 0,936 | 0,000 |
| 31,60 | 66,75  | 4455,80  | 0,669 | 0,605 | -0,605 | 47,201 | 0,903 | 0,000 |
| 12,67 | 16,86  | 284,33   | 1,062 | 0,850 | -0,850 | 11,923 | 0,800 | 0,000 |
| 32,43 | 47,65  | 2270,29  | 0,955 | 0,894 | -0,894 | 33,693 | 0,936 | 0,009 |
| 45,57 | 57,73  | 3332,62  | 1,116 | 1,045 | -1,045 | 40,820 | 0,936 | 0,000 |
| 32,33 | 42,24  | 1784,00  | 1,076 | 1,030 | -1,030 | 29,868 | 0,958 | 0,007 |
| 41,00 | 83,90  | 7039,50  | 0,683 | 0,630 | -0,630 | 59,330 | 0,923 | 0,014 |
| 7,25  | 7,89   | 62,25    | 1,300 | 1,130 | -1,130 | 5,579  | 0,870 | 0,000 |
| 12,00 | 7,94   | 63,00    | 2,138 | 1,710 | -1,710 | 5,612  | 0,800 | 0,000 |
| 10,25 | 14,59  | 212,92   | 0,993 | 0,795 | -0,795 | 10,318 | 0,800 | 0,000 |
| 33,17 | 53,15  | 2824,57  | 0,863 | 0,780 | -0,780 | 37,595 | 0,903 | 0,025 |
| 9,25  | 8,34   | 69,58    | 1,568 | 1,255 | -1,255 | 5,898  | 0,800 | 0,000 |