

Data used in analysis of the relationship between clutch mass and female body mass in precocial birds and reptiles

Values are means reported for each species.

References at the bottom of the table for each order

Order	Genus	Species	IEM (g)	Clutch size	Clutch mass (kg)	Female body mass (kg)
Birds						
Anseriformes	<i>Aix</i>	<i>galericulata</i>	44.0	12.0	0.528	0.512
Anseriformes	<i>Aix</i>	<i>sponsa</i>	43.5	12.0	0.522	0.579
Anseriformes	<i>Alopochen</i>	<i>aegyptiacus</i>	97.0	9.0	0.873	2.040
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>acuta</i>	45.0	8.0	0.360	0.735
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>americana</i>	43.0	9.0	0.387	0.594
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>castanea</i>	41.9	10.0	0.419	0.593
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>chlorotis</i>	60.8	6.0	0.365	0.479
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>clypeata</i>	40.0	10.0	0.400	0.518
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>crecca crecca</i>	26.5	8.0	0.212	0.294
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>cyanoptera</i>	32.0	10.0	0.320	0.333
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>discors</i>	29.0	9.0	0.261	0.335
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>fulvigula</i>	56.0	8.0	0.448	0.797
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>gracilis</i>	35.5	10.0	0.355	0.474
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>penelope</i>	42.0	9.0	0.378	0.550
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>platyrhynchos</i>	51.0	11.0	0.561	0.901
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>querquedula</i>	28.0	9.0	0.252	0.310
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>rhynchotis</i>	39.0	10.0	0.390	0.665
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>rubripes</i>	63.0	9.0	0.567	1.111
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>strepera</i>	44.0	10.0	0.440	0.642
Anseriformes	<i>Anas</i>	<i>superciliosa</i>	63.0	10.0	0.630	0.959
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>albifrons flavirostris</i>	125.0	5.0	0.625	2.526
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>albifrons frontalis</i>	125.0	5.0	0.625	2.180
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>anser</i>	149.0	6.0	0.894	3.039
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>brachyrhynchus</i>	120.0	4.0	0.480	2.340
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>caerulescens</i>	127.0	5.0	0.635	2.517
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>canagius</i>	120.0	5.0	0.600	2.002
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>erythrops</i>	104.0	6.0	0.624	1.310
Anseriformes	<i>Anser</i>	<i>fabalalis</i>	148.0	5.0	0.740	2.843
Anseriformes	<i>Anseranas</i>	<i>semipalmata</i>	110.8	9.0	0.997	2.071
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>affinis</i>	44.0	9.0	0.396	0.629
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>americana</i>	65.0	8.0	0.520	0.948
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>australis</i>	55.1	11.0	0.606	0.838
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>collaris</i>	51.0	8.0	0.408	0.630
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>ferina</i>	68.0	6.0	0.408	0.832
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>fuligula</i>	56.0	8.0	0.448	0.665
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>marila</i>	61.0	11.0	0.671	1.183
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>novaeseelandiae</i>	73.2	6.5	0.476	0.687
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>nyroca</i>	36.0	10.0	0.360	0.520
Anseriformes	<i>Aythya</i>	<i>valisineria</i>	68.0	9.0	0.612	1.079
Anseriformes	<i>Biziura</i>	<i>lobata</i>	126.2	2.8	0.353	1.551
Anseriformes	<i>Branta</i>	<i>bernicula</i>	85.0	4.0	0.340	1.411
Anseriformes	<i>Branta</i>	<i>bernicula hrota</i>	85.0	4.0	0.340	1.078
Anseriformes	<i>Branta</i>	<i>canadensis minima</i>	93.0	4.0	0.372	1.241
Anseriformes	<i>Branta</i>	<i>canadensis moffitti</i>	163.0	4.0	0.652	3.721
Anseriformes	<i>Branta</i>	<i>canadensis occidentalis</i>	165.0	4.0	0.660	2.851
Anseriformes	<i>Branta</i>	<i>leucopsis</i>	107.0	5.0	0.535	1.737
Anseriformes	<i>Branta</i>	<i>sandvicensis</i>	122.0	3.1	0.382	1.930
Anseriformes	<i>Bucephala</i>	<i>clangula</i>	61.0	9.0	0.549	0.666
Anseriformes	<i>Bucephala</i>	<i>islandica</i>	70.0	11.0	0.770	0.820
Anseriformes	<i>Cereopsis</i>	<i>novaehollandiae</i>	140.4	4.2	0.595	4.000
Anseriformes	<i>Chen</i>	<i>caerulescens</i>	124.5	4.2	0.522	2.950
Anseriformes	<i>Clangula</i>	<i>hyemalis</i>	39.0	9.0	0.351	0.705
Anseriformes	<i>Cygnus</i>	<i>atratus</i>	300.0	5.0	1.500	5.100
Anseriformes	<i>Cygnus</i>	<i>buccinator</i>	330.0	5.0	1.650	11.400
Anseriformes	<i>Cygnus</i>	<i>columbianus</i>	280.0	4.0	1.120	5.700
Anseriformes	<i>Cygnus</i>	<i>cygnus</i>	330.0	5.0	1.650	8.750
Anseriformes	<i>Cygnus</i>	<i>olor</i>	345.0	7.0	2.415	7.800

Anseriformes	<i>Dendrocygna</i>	<i>autumnalis</i>	44.0	10.0	0.440	0.716
Anseriformes	<i>Dendrocygna</i>	<i>bicolor</i>	46.1	14.1	0.650	0.710
Anseriformes	<i>Dendrocygna</i>	<i>eytoni</i>	37.2	10.0	0.372	0.792
Anseriformes	<i>Histrionicus</i>	<i>histrionicus</i>	53.0	7.0	0.371	0.562
Anseriformes	<i>Hymenolaimus</i>	<i>malacorhynchos</i>	72.6	7.0	0.508	0.768
Anseriformes	<i>Malacorhynchus</i>	<i>membranaceus</i>	34.8	7.0	0.244	0.344
Anseriformes	<i>Marmaronetta</i>	<i>angustirostris</i>	30.0	14.0	0.420	0.400
Anseriformes	<i>Melanitta</i>	<i>fusca deglandi</i>	92.0	8.0	0.736	1.326
Anseriformes	<i>Melanitta</i>	<i>fusca fusca</i>	92.0	8.0	0.736	0.313
Anseriformes	<i>Melanitta</i>	<i>nigra</i>	67.0	8.0	0.536	1.059
Anseriformes	<i>Mergus</i>	<i>albellus</i>	39.0	9.0	0.351	0.568
Anseriformes	<i>Mergus</i>	<i>merganser</i>	82.0	10.0	0.820	1.436
Anseriformes	<i>Mergus</i>	<i>serrator</i>	73.0	10.0	0.730	0.228
Anseriformes	<i>Netta</i>	<i>rufina</i>	56.0	10.0	0.560	1.100
Anseriformes	<i>Oxyura</i>	<i>australis</i>	83.3	5.0	0.417	1.167
Anseriformes	<i>Oxyura</i>	<i>jamaicensis</i>	73.0	8.0	0.584	0.564
Anseriformes	<i>Oxyura</i>	<i>leucocephala</i>	97.0	10.0	0.970	0.890
Anseriformes	<i>Oxyura</i>	<i>maccoa</i>	96.0	6.0	0.576	0.717
Anseriformes	<i>Polysticta</i>	<i>stelleri</i>	55.0	6.1	0.336	0.852
Anseriformes	<i>Somateria</i>	<i>fischeri</i>	73.0	4.0	0.292	1.623
Anseriformes	<i>Somateria</i>	<i>mollissima</i>	110.0	4.0	0.440	1.530
Anseriformes	<i>Somateria</i>	<i>spectabilis</i>	64.0	5.0	0.320	1.762
Anseriformes	<i>Stictonetta</i>	<i>naevosa</i>	75.9	6.0	0.455	0.842
Anseriformes	<i>Tadorna</i>	<i>ferruginea</i>	83.0	9.0	0.747	1.200
Anseriformes	<i>Tadorna</i>	<i>tadorna</i>	77.0	10.0	0.770	0.580
Anseriformes	<i>Tadorna</i>	<i>tadornoides</i>	88.3	10.0	0.883	1.291
Anseriformes	<i>Tadorna</i>	<i>variegata</i>	87.0	9.0	0.783	1.387
Apterygiformes	<i>Apteryx</i>	<i>australis mantelli</i>	434.0	1.4	0.608	2.360
Apterygiformes	<i>Apteryx</i>	<i>haastii</i>	428.0	1.0	0.428	3.270
Casuariiformes	<i>Dromaius</i>	<i>novaehollandiae</i>	600.0	9.0	5.400	36.900
Charadriiformes	<i>Actitis</i>	<i>hypoleucus</i>	12.0	4.0	0.048	0.050
Charadriiformes	<i>Actitis</i>	<i>macularia</i>	9.6	4.0	0.038	0.041
Charadriiformes	<i>Aethia</i>	<i>cristatella</i>	36.3	1.0	0.036	0.254
Charadriiformes	<i>Aethia</i>	<i>psittacula</i>	34.3	1.0	0.034	0.267
Charadriiformes	<i>Aethia</i>	<i>pusilla</i>	18.7	1.0	0.019	0.083
Charadriiformes	<i>Aethia</i>	<i>pygmaea</i>	23.0	1.0	0.023	0.127
Charadriiformes	<i>Alca</i>	<i>torda</i>	96.0	1.0	0.096	0.714
Charadriiformes	<i>Alle</i>	<i>alle</i>	29.0	1.0	0.029	0.150
Charadriiformes	<i>Anarhynchus</i>	<i>frontalis</i>	11.9	2.0	0.023	0.065
Charadriiformes	<i>Anous</i>	<i>minutus</i>	20.7	1.0	0.021	0.072
Charadriiformes	<i>Arenaria</i>	<i>interpres</i>	18.0	3.8	0.068	0.113
Charadriiformes	<i>Arenaria</i>	<i>melanocephala</i>	18.3	4.0	0.073	0.135
Charadriiformes	<i>Bartramia</i>	<i>longicauda</i>	29.5	3.0	0.089	0.192
Charadriiformes	<i>Brachyramphus</i>	<i>marmoratus</i>	38.5	1.0	0.039	0.217
Charadriiformes	<i>Burhinus</i>	<i>grallarius</i>	50.1	2.0	0.100	0.625
Charadriiformes	<i>Burhinus</i>	<i>oedicnemus</i>	36.9	2.0	0.074	0.449
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>alba</i>	11.2	4.0	0.045	0.056
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>alpina</i>	10.0	4.0	0.040	0.045
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>bairdii</i>	12.3	4.0	0.049	0.045
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>canutus</i>	19.3	4.0	0.077	0.170
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>maritima</i>	13.0	3.9	0.051	0.076
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>minuta</i>	6.0	3.8	0.023	0.027
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>ptilocnemis</i>	15.1	4.0	0.060	0.077
Charadriiformes	<i>Calidris</i>	<i>temminckii</i>	6.0	4.0	0.024	0.028
Charadriiformes	<i>Catoptrophus</i>	<i>semipalmatus</i>	37.4	4.0	0.150	0.283
Charadriiformes	<i>Cephus</i>	<i>columba</i>	53.3	2.0	0.107	0.487
Charadriiformes	<i>Cephus</i>	<i>gryle</i>	49.2	2.0	0.098	0.427
Charadriiformes	<i>Cerorhinca</i>	<i>monocerata</i>	77.7	1.0	0.078	0.456
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>alexandrinus</i>	9.0	3.0	0.027	0.047
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>australis</i>	14.7	2.7	0.040	0.088
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>bicinctus</i>	11.5	3.0	0.035	0.058
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>dubius</i>	0.8	4.0	0.003	0.004
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>hiaticula</i>	12.0	3.0	0.036	0.065

Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>morinellus</i>	15.0	3.0	0.045	0.142
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>obscurus</i>	23.7	2.8	0.066	0.124
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>pecuarius</i>	8.0	1.9	0.015	0.032
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>ruficapillus</i>	8.6	2.0	0.017	0.040
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>semipalmatus</i>	8.7	4.0	0.035	0.050
Charadriiformes	<i>Charadrius</i>	<i>wilsonia</i>	12.0	3.0	0.036	0.068
Charadriiformes	<i>Chettusia</i>	<i>gregaria</i>	27.0	4.0	0.108	0.200
Charadriiformes	<i>Chettusia</i>	<i>leucura</i>	16.0	3.0	0.048	0.198
Charadriiformes	<i>Chionis</i>	<i>alba</i>	47.9	2.0	0.096	0.638
Charadriiformes	<i>Chionis</i>	<i>minor</i>	41.5	2.5	0.104	0.551
Charadriiformes	<i>Chlidonias</i>	<i>hybridus</i>	16.0	2.7	0.044	0.086
Charadriiformes	<i>Chlidonias</i>	<i>leucopterus</i>	10.0	2.8	0.028	0.055
Charadriiformes	<i>Chlidonias</i>	<i>niger</i>	11.0	2.6	0.029	0.060
Charadriiformes	<i>Cladorhynchus</i>	<i>leucocephalus</i>	48.2	5.0	0.241	0.238
Charadriiformes	<i>Coenocorypha</i>	<i>aucklandica</i>	19.1	2.0	0.038	0.107
Charadriiformes	<i>Coenocorypha</i>	<i>pusilla</i>	16.1	2.0	0.032	0.080
Charadriiformes	<i>Cyclorhynchus</i>	<i>psittacula</i>	37.6	1.0	0.038	0.285
Charadriiformes	<i>Elseornis</i>	<i>melanops</i>	6.8	2.2	0.015	0.032
Charadriiformes	<i>Esacus</i>	<i>magnirostris</i>	68.8	1.0	0.069	1.000
Charadriiformes	<i>Fratercula</i>	<i>arctica</i>	62.0	1.0	0.062	0.387
Charadriiformes	<i>Fratercula</i>	<i>cirrhata</i>	93.0	1.0	0.093	0.778
Charadriiformes	<i>Fratercula</i>	<i>corniculata</i>	74.0	1.0	0.074	0.596
Charadriiformes	<i>Gallinago</i>	<i>gallinago</i>	17.0	3.9	0.066	0.107
Charadriiformes	<i>Gallinago</i>	<i>stenura</i>	23.0	4.0	0.092	0.170
Charadriiformes	<i>Gelochelidon</i>	<i>nilotica</i>	32.0	3.0	0.096	0.214
Charadriiformes	<i>Glareola</i>	<i>pratincola</i>	10.0	3.0	0.030	0.076
Charadriiformes	<i>Haematopus</i>	<i>chathamensis</i>	50.6	3.0	0.152	0.640
Charadriiformes	<i>Haematopus</i>	<i>finschi</i>	47.0	2.3	0.110	0.554
Charadriiformes	<i>Haematopus</i>	<i>fuliginosus</i>	63.3	1.8	0.114	0.779
Charadriiformes	<i>Haematopus</i>	<i>longirostris</i>	51.5	2.0	0.103	0.710
Charadriiformes	<i>Haematopus</i>	<i>ostralegus</i>	50.0	2.7	0.136	0.520
Charadriiformes	<i>Haematopus</i>	<i>unicolor</i>	53.7	2.4	0.129	0.734
Charadriiformes	<i>Heteroscelus</i>	<i>incanus</i>	18.3	4.0	0.073	0.116
Charadriiformes	<i>Himantopus</i>	<i>Himantopus</i>	23.2	4.0	0.093	0.160
Charadriiformes	<i>Himantopus</i>	<i>mexicanus</i>	21.0	4.0	0.084	0.176
Charadriiformes	<i>Himantopus</i>	<i>novaezelandiae</i>	24.4	4.0	0.098	0.147
Charadriiformes	<i>Hoplopterus</i>	<i>indicus</i>	19.0	3.4	0.065	0.182
Charadriiformes	<i>Hoplopterus</i>	<i>tectus</i>	16.0	4.0	0.064	0.134
Charadriiformes	<i>Irediparra</i>	<i>gallinacea</i>	7.8	2.0	0.016	0.142
Charadriiformes	<i>Jacana</i>	<i>spinosa</i>	7.7	4.1	0.032	0.135
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>argentatus</i>	93.0	3.0	0.279	0.813
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>canus</i>	51.0	3.0	0.153	0.360
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>dominicrus</i>	82.5	3.0	0.248	0.832
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>fuscus</i>	80.0	3.0	0.240	0.755
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>genei</i>	41.0	3.0	0.123	0.248
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>hyperboreus</i>	113.0	3.0	0.339	1.434
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>marinus</i>	116.0	2.9	0.336	1.486
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>minutus</i>	19.0	2.0	0.038	0.103
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>philadelphicus</i>	32.3	2.0	0.065	0.201
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>ridibundus</i>	38.0	3.0	0.114	0.268
Charadriiformes	<i>Larus</i>	<i>sabini</i>	24.0	2.0	0.048	0.177
Charadriiformes	<i>Limnodromus</i>	<i>griseus</i>	17.7	4.0	0.071	0.083
Charadriiformes	<i>Limnodromus</i>	<i>scolopaceus</i>	22.6	4.0	0.090	0.109
Charadriiformes	<i>Limosa</i>	<i>fedoa</i>	48.0	4.0	0.192	0.358
Charadriiformes	<i>Limosa</i>	<i>haemastica</i>	31.6	4.0	0.126	0.289
Charadriiformes	<i>Limosa</i>	<i>lapponica</i>	40.5	3.0	0.122	0.330
Charadriiformes	<i>Numenius</i>	<i>americanus</i>	74.6	4.0	0.298	0.759
Charadriiformes	<i>Numenius</i>	<i>arquata</i>	77.0	3.8	0.291	1.001
Charadriiformes	<i>Numenius</i>	<i>phaeopus</i>	50.0	3.0	0.150	0.490
Charadriiformes	<i>Numenius</i>	<i>tahitiensis</i>	55.9	4.0	0.224	0.428
Charadriiformes	<i>Pagophila</i>	<i>eburnea</i>	60.0	2.0	0.120	0.507
Charadriiformes	<i>Pedinomus</i>	<i>torquatus</i>	10.0	3.6	0.036	0.072
Charadriiformes	<i>Phalaropus</i>	<i>fulicarius</i>	9.0	4.0	0.036	0.057

Charadriiformes	<i>Phalaropus</i>	<i>lobatus</i>	6.0	4.0	0.024	0.037
Charadriiformes	<i>Philomachus</i>	<i>pugnax</i>	23.0	3.7	0.085	0.101
Charadriiformes	<i>Pluvialis</i>	<i>apricaria</i>	34.9	4.0	0.140	0.176
Charadriiformes	<i>Pluvialis</i>	<i>squatarola</i>	34.9	4.0	0.140	0.260
Charadriiformes	<i>Pluvianus</i>	<i>aegyptius</i>	9.8	2.4	0.024	0.082
Charadriiformes	<i>Ptychoramphus</i>	<i>aleuticus</i>	29.8	1.0	0.030	0.172
Charadriiformes	<i>Recurvirostra</i>	<i>avosetta</i>	33.6	3.9	0.131	0.263
Charadriiformes	<i>Recurvirostra</i>	<i>novaeholandiae</i>	36.2	3.9	0.141	0.323
Charadriiformes	<i>Rissa</i>	<i>tridactyla</i>	50.0	2.0	0.100	0.393
Charadriiformes	<i>Rostratula</i>	<i>benghalensis</i>	12.2	3.0	0.037	0.132
Charadriiformes	<i>Scolopax</i>	<i>rusticola</i>	25.0	3.8	0.095	0.302
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>albifrons</i>	12.2	2.2	0.027	0.050
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>anaethetus</i>	19.8	1.0	0.020	0.094
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>bergii</i>	60.0	2.0	0.120	0.335
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>caspia</i>	65.0	2.0	0.130	0.412
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>dougalii</i>	20.4	1.6	0.032	0.124
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>elegans</i>	36.5	1.0	0.036	0.260
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>forsteri</i>	21.3	3.0	0.064	0.158
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>fuscata</i>	33.7	2.0	0.067	0.184
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>hirundo</i>	22.0	2.7	0.058	0.126
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>lunata</i>	28.7	1.0	0.029	0.130
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>maxima</i>	55.0	1.0	0.055	0.420
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>paradisaea</i>	22.0	2.0	0.045	0.107
Charadriiformes	<i>Sterna</i>	<i>sandvicensis</i>	35.0	2.0	0.070	0.248
Charadriiformes	<i>Synthliboramphus</i>	<i>antiquus</i>	45.7	2.0	0.091	0.213
Charadriiformes	<i>Synthliboramphus</i>	<i>hypoleucus</i>	37.2	2.0	0.074	0.171
Charadriiformes	<i>Synthliboramphus</i>	<i>wumizusume</i>	36.6	2.0	0.073	0.164
Charadriiformes	<i>Thinornis</i>	<i>novaeseelandiae</i>	12.6	3.0	0.038	0.061
Charadriiformes	<i>Thinornis</i>	<i>rubricollis</i>	14.0	2.6	0.036	0.100
Charadriiformes	<i>Tringa</i>	<i>flavipes</i>	17.4	4.0	0.070	0.068
Charadriiformes	<i>Tringa</i>	<i>glareola</i>	14.0	4.0	0.056	0.073
Charadriiformes	<i>Tringa</i>	<i>nebularia</i>	31.0	3.9	0.121	0.175
Charadriiformes	<i>Tringa</i>	<i>ochropus</i>	16.0	4.0	0.064	0.079
Charadriiformes	<i>Tringa</i>	<i>totanus</i>	23.0	4.0	0.092	0.126
Charadriiformes	<i>Uria</i>	<i>aalge</i>	108.0	1.0	0.108	0.968
Charadriiformes	<i>Uria</i>	<i>lomvia</i>	103.0	1.0	0.103	0.955
Charadriiformes	<i>Vanellus</i>	<i>miles</i>	34.5	3.6	0.124	0.253
Charadriiformes	<i>Vanellus</i>	<i>vanellus</i>	26.4	4.0	0.106	0.189
Charadriiformes	<i>Xema</i>	<i>sabini</i>	26.2	3.0	0.079	0.211
Charadriiformes	<i>xenus</i>	<i>cinereus</i>	13.0	4.0	0.052	0.075
Galliformes	<i>Alectoris</i>	<i>graeca</i>	20.0	10.0	0.200	0.500
Galliformes	<i>Bonasa</i>	<i>bonasia</i>	19.0	9.4	0.178	0.370
Galliformes	<i>Bonasa</i>	<i>umbellus</i>	20.0	12.0	0.240	0.500
Galliformes	<i>Callipepla</i>	<i>californica</i>	8.9	12.0	0.107	0.175
Galliformes	<i>Coturnix</i>	<i>coturnix</i>	8.0	11.0	0.088	0.103
Galliformes	<i>Cyrtonyx</i>	<i>montezumae</i>	10.6	10.6	0.112	0.179
Galliformes	<i>Lagopus</i>	<i>mutus</i>	20.0	6.6	0.132	0.461
Galliformes	<i>Numida</i>	<i>meleagris</i>	39.0	10.0	0.390	1.530
Galliformes	<i>Oreortyx</i>	<i>pictus</i>	10.4	9.9	0.103	0.218
Galliformes	<i>Ortalis</i>	<i>vetula</i>	56.0	2.9	0.161	0.408
Galliformes	<i>Perdix</i>	<i>perdix</i>	15.9	5.0	0.080	0.357
Galliformes	<i>Phasianus</i>	<i>colchicus</i>	27.0	11.9	0.321	1.130
Galliformes	<i>Tetrao</i>	<i>mlokosiewiczi</i>	31.0	6.0	0.186	0.766
Galliformes	<i>Tetrao</i>	<i>tetrix</i>	35.5	7.9	0.280	0.910
Galliformes	<i>Tetrao</i>	<i>urogallus</i>	48.0	8.4	0.403	1.985
Gaviiformes	<i>Gavia</i>	<i>adamsii</i>	150.0	2.0	0.300	5.400
Gaviiformes	<i>Gavia</i>	<i>arctica</i>	120.0	2.0	0.240	2.250
Gaviiformes	<i>Gavia</i>	<i>immer</i>	167.0	2.0	0.334	2.780
Gaviiformes	<i>Gavia</i>	<i>pacifica</i>	98.4	2.0	0.197	2.115
Gaviiformes	<i>Gavia</i>	<i>stellata</i>	83.0	2.0	0.166	1.477
Gruiformes	<i>Amauornis</i>	<i>olivacea</i>	17.3	5.8	0.100	0.163
Gruiformes	<i>Anthropoides</i>	<i>paradisea</i>	128.0	2.0	0.256	5.650
Gruiformes	<i>Anthropoides</i>	<i>virgo</i>	128.0	2.0	0.256	1.985

Gruiformes	<i>Aramus</i>	<i>guarauna</i>	5.7	5.5	0.032	0.108
Gruiformes	<i>Balearica</i>	<i>pavonina</i>	140.0	2.5	0.350	3.600
Gruiformes	<i>Bugeranus</i>	<i>carunculatus</i>	240.0	1.0	0.240	8.150
Gruiformes	<i>Coturnicops</i>	<i>noveboracensis</i>	6.9	8.0	0.055	0.050
Gruiformes	<i>Crex</i>	<i>crex</i>	13.0	8.9	0.116	0.138
Gruiformes	<i>Dryolimnas</i>	<i>pectoralis</i>	13.2	4.0	0.053	0.075
Gruiformes	<i>Fulica</i>	<i>americana</i>	27.0	10.0	0.270	0.400
Gruiformes	<i>Fulica</i>	<i>atra</i>	31.5	5.8	0.183	0.522
Gruiformes	<i>Gallinula</i>	<i>chloropus</i>	25.0	6.5	0.163	0.286
Gruiformes	<i>Gallinula</i>	<i>mortieri</i>	44.0	6.0	0.264	1.251
Gruiformes	<i>Gallinula</i>	<i>tenebrosa</i>	36.7	7.8	0.286	0.493
Gruiformes	<i>Gallinula</i>	<i>ventralis</i>	24.9	5.9	0.147	0.364
Gruiformes	<i>Gallirallus</i>	<i>australis</i>	50.0	2.3	0.115	0.707
Gruiformes	<i>Gallirallus</i>	<i>philippensis</i>	14.6	6.0	0.088	0.166
Gruiformes	<i>Gallirallus</i>	<i>sylvestris</i>	31.0	3.0	0.093	0.456
Gruiformes	<i>Grus</i>	<i>americana</i>	209.0	2.0	0.418	5.850
Gruiformes	<i>Grus</i>	<i>antigone</i>	215.0	2.0	0.430	5.250
Gruiformes	<i>Grus</i>	<i>grus</i>	183.0	2.0	0.366	4.500
Gruiformes	<i>Grus</i>	<i>monacha</i>	166.0	2.0	0.332	3.950
Gruiformes	<i>Grus</i>	<i>rubicundus</i>	182.3	1.8	0.328	5.663
Gruiformes	<i>Grus</i>	<i>vipio</i>	190.0	2.0	0.380	4.650
Gruiformes	<i>Otis</i>	<i>tarda</i>	146.0	2.0	0.292	4.421
Gruiformes	<i>Porphyrio</i>	<i>mantelli</i>	96.5	2.0	0.193	2.268
Gruiformes	<i>Porphyrio</i>	<i>porphyrio</i>	37.3	4.2	0.157	0.885
Gruiformes	<i>Porphyryla</i>	<i>martinica</i>	15.7	4.0	0.063	0.190
Gruiformes	<i>Porzana</i>	<i>parva</i>	8.0	6.8	0.054	0.040
Gruiformes	<i>Porzana</i>	<i>porzana</i>	6.0	10.3	0.062	0.081
Gruiformes	<i>Porzana</i>	<i>pusilla</i>	6.0	5.9	0.035	0.036
Gruiformes	<i>Porzana</i>	<i>tabuensis</i>	9.5	3.0	0.029	0.037
Gruiformes	<i>Rallina</i>	<i>tricolor</i>	15.3	5.0	0.077	0.194
Gruiformes	<i>Rallus</i>	<i>aquaticus</i>	13.0	7.0	0.091	0.104
Gruiformes	<i>Tetrax</i>	<i>tetraz</i>	41.0	3.0	0.123	0.740
Gruiformes	<i>Turnix</i>	<i>maculosa</i>	4.2	3.6	0.015	0.045
Gruiformes	<i>Turnix</i>	<i>melanogaster</i>	8.3	3.0	0.025	0.101
Gruiformes	<i>Turnix</i>	<i>pyrrhotorax</i>	4.9	3.0	0.015	0.056
Gruiformes	<i>Turnix</i>	<i>sylvatica</i>	6.0	4.0	0.024	0.070
Gruiformes	<i>Turnix</i>	<i>varia</i>	7.9	3.0	0.024	0.109
Gruiformes	<i>Turnix</i>	<i>velox</i>	4.4	3.0	0.013	0.053
Podicipediformes	<i>Podiceps</i>	<i>auritus</i>	23.0	4.0	0.092	0.364
Podicipediformes	<i>Podiceps</i>	<i>cristatus</i>	42.0	4.0	0.168	0.830
Podicipediformes	<i>Podiceps</i>	<i>griseogenus</i>	31.0	5.0	0.155	0.823
Podicipediformes	<i>Podiceps</i>	<i>nigricollis</i>	21.0	4.0	0.084	0.250
Podicipediformes	<i>Podilymbus</i>	<i>podiceps</i>	19.7	6.0	0.118	0.289
Podicipediformes	<i>Poliocephalus</i>	<i>poliocephalus</i>	16.5	3.4	0.056	0.223
Podicipediformes	<i>Poliocephalus</i>	<i>rufopectus</i>	20.1	2.2	0.044	0.252
Podicipediformes	<i>Tachybaptus</i>	<i>novaehollandiae</i>	12.5	4.3	0.054	0.096
Podicipediformes	<i>Tachybaptus</i>	<i>ruficollis</i>	14.0	5.0	0.070	0.187
Procellariiformes	<i>Bulweria</i>	<i>bulwerii</i>	20.7	1.0	0.021	0.095
Procellariiformes	<i>Calonectris</i>	<i>diomedea</i>	104.3	1.0	0.104	0.877
Procellariiformes	<i>Daption</i>	<i>capense</i>	62.0	1.0	0.062	0.407
Procellariiformes	<i>Diomedea</i>	<i>amsterdamensis</i>	412.0	1.0	0.412	6.250
Procellariiformes	<i>Diomedea</i>	<i>epomophora</i>	425.0	1.0	0.425	8.200
Procellariiformes	<i>Diomedea</i>	<i>exulans</i>	471.0	1.0	0.471	7.686
Procellariiformes	<i>Diomedea</i>	<i>melanophrrys</i>	257.0	1.0	0.257	3.170
Procellariiformes	<i>Diomedea</i>	<i>sanfordi</i>	417.0	1.0	0.417	6.800
Procellariiformes	<i>Fregetta</i>	<i>tropica</i>	15.0	1.0	0.015	0.057
Procellariiformes	<i>Fulmarus</i>	<i>glacialis</i>	101.0	1.0	0.101	0.729
Procellariiformes	<i>Fulmarus</i>	<i>glacialoides</i>	103.0	1.0	0.103	0.734
Procellariiformes	<i>Garrodia</i>	<i>nereis</i>	8.7	1.0	0.009	0.034
Procellariiformes	<i>Halobaena</i>	<i>caerulea</i>	38.3	1.0	0.038	0.202
Procellariiformes	<i>Hydrobates</i>	<i>pelagicus</i>	7.0	1.0	0.007	0.028
Procellariiformes	<i>Lugensa</i>	<i>brevirostris</i>	55.5	1.0	0.056	0.331
Procellariiformes	<i>Macronectes</i>	<i>giganteus</i>	260.6	1.0	0.261	3.798

Procellariiformes	<i>Macronectes</i>	<i>halli</i>	256.4	1.0	0.256	3.724
Procellariiformes	<i>Oceanites</i>	<i>oceanicus</i>	11.0	1.0	0.011	0.040
Procellariiformes	<i>Oceanodroma</i>	<i>castro</i>	9.8	1.0	0.010	0.049
Procellariiformes	<i>Oceanodroma</i>	<i>furcata</i>	12.6	1.0	0.013	0.059
Procellariiformes	<i>Oceanodroma</i>	<i>homochroa</i>	8.3	1.0	0.008	0.038
Procellariiformes	<i>Oceanodroma</i>	<i>leucorhoa</i>	11.2	1.0	0.011	0.049
Procellariiformes	<i>Oceanodroma</i>	<i>markhami</i>	10.3	1.0	0.010	0.053
Procellariiformes	<i>Oceanodroma</i>	<i>melania</i>	14.3	1.0	0.014	0.062
Procellariiformes	<i>Pachyptila</i>	<i>belcheri</i>	30.6	1.0	0.031	0.129
Procellariiformes	<i>Pachyptila</i>	<i>desolata</i>	32.8	1.0	0.033	0.153
Procellariiformes	<i>Pachyptila</i>	<i>salvini</i>	34.7	1.0	0.035	0.162
Procellariiformes	<i>Pachyptila</i>	<i>turtur</i>	26.3	1.0	0.026	0.132
Procellariiformes	<i>Pagodroma</i>	<i>nivea</i>	57.4	1.0	0.057	0.330
Procellariiformes	<i>Pelagodroma</i>	<i>marina</i>	13.3	1.0	0.013	0.047
Procellariiformes	<i>Pelecanoides</i>	<i>georgicus</i>	21.1	1.0	0.021	0.121
Procellariiformes	<i>Pelecanoides</i>	<i>urinatrix</i>	22.1	1.0	0.022	0.141
Procellariiformes	<i>Phoebastria</i>	<i>immutabilis</i>	278.0	1.0	0.278	2.990
Procellariiformes	<i>Phoebastria</i>	<i>irrorata</i>	284.0	1.0	0.284	3.040
Procellariiformes	<i>Phoebastria</i>	<i>nigripes</i>	305.0	1.0	0.305	2.990
Procellariiformes	<i>Phoebetria</i>	<i>fusca</i>	243.5	1.0	0.244	2.500
Procellariiformes	<i>Phoebetria</i>	<i>palpebrata</i>	243.0	1.0	0.243	3.150
Procellariiformes	<i>Procellaria</i>	<i>aequinoctialis</i>	134.3	1.0	0.134	1.280
Procellariiformes	<i>Procellaria</i>	<i>cinerea</i>	110.0	1.0	0.110	1.092
Procellariiformes	<i>Procellaria</i>	<i>parkinsoni</i>	98.8	1.0	0.099	0.747
Procellariiformes	<i>Procellaria</i>	<i>westalndica</i>	137.4	1.0	0.137	1.199
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>arminjoniana</i>	72.0	1.0	0.072	0.393
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>axillaris</i>	40.4	1.0	0.040	0.237
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>cookii</i>	43.3	1.0	0.043	0.193
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>hypoleuca</i>	39.2	1.0	0.039	0.176
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>incerta</i>	94.7	1.0	0.095	0.522
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>inexpectata</i>	61.6	1.0	0.062	0.329
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>lessonii</i>	104.8	1.0	0.105	0.698
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>macroptera</i>	86.0	1.0	0.086	0.555
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>mollis</i>	57.1	1.0	0.057	0.302
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>neglecta</i>	76.7	1.0	0.077	0.509
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>phaeopygia</i>	66.7	1.0	0.067	0.429
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>pycrofti</i>	32.6	1.0	0.033	0.159
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>sandwichensis</i>	76.9	1.0	0.077	0.434
Procellariiformes	<i>Pterodroma</i>	<i>solandri</i>	84.0	1.0	0.084	0.424
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>assimilis</i>	40.0	1.0	0.040	0.195
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>bulleri</i>	66.8	1.0	0.067	0.450
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>carneipes</i>	80.0	1.0	0.080	0.609
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>gravis</i>	116.3	1.0	0.116	0.834
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>griseus</i>	105.9	1.0	0.106	0.819
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>huttoni</i>	54.8	1.0	0.055	0.259
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>lherminieri</i>	29.2	1.0	0.029	0.163
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>nativitatis</i>	44.9	1.0	0.045	0.360
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>opisthomelas</i>	51.5	1.0	0.052	0.405
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>pacificus</i>	60.0	1.0	0.060	0.369
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>puffinus</i>	58.4	1.0	0.058	0.469
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>tenuirostris</i>	86.0	1.0	0.086	0.634
Procellariiformes	<i>Puffinus</i>	<i>yelkouan</i>	53.4	1.0	0.053	0.349
Procellariiformes	<i>Thalassarche</i>	<i>bulleri</i>	250.0	1.0	0.250	3.012
Procellariiformes	<i>Thalassarche</i>	<i>carteri</i>	199.8	1.0	0.200	2.640
Procellariiformes	<i>Thalassarche</i>	<i>cauta</i>	260.8	1.0	0.261	3.700
Procellariiformes	<i>Thalassarche</i>	<i>chlororhynchos</i>	199.8	1.0	0.200	2.060
Procellariiformes	<i>Thalassarche</i>	<i>chrysostoma</i>	276.0	1.0	0.276	3.624
Procellariiformes	<i>Thalassarche</i>	<i>melanophrys</i>	257.0	1.0	0.257	3.694
Pteroclidiiformes	<i>Pterocles</i>	<i>alchata</i>	25.0	2.0	0.050	0.225
Pteroclidiiformes	<i>Pterocles</i>	<i>exustus</i>	14.0	2.0	0.028	0.213
Pteroclidiiformes	<i>Pterocles</i>	<i>orientalis</i>	28.0	2.0	0.056	0.383
Pteroclidiiformes	<i>Pterocles</i>	<i>senegallus</i>	18.0	3.0	0.054	0.255
Pteroclidiiformes	<i>Syrrhaptes</i>	<i>paradoxus</i>	18.0	2.0	0.036	0.252

Rheiformes	<i>Pterocnemia</i>	<i>pennata</i>	620.0	10.0	6.200	25.000
Rheiformes	<i>Rhea</i>	<i>americana</i>	572.0	10.0	5.720	25.000
Struthioniformes	<i>Struthio</i>	<i>camelus</i>	1500.0	10.0	15.000	100.000
Tinamiformes	<i>Crypturellus</i>	<i>boucardi</i>	23.0	10.0	0.230	0.470
Tinamiformes	<i>Crypturellus</i>	<i>parvirostris</i>	19.0	5.0	0.095	0.220
Tinamiformes	<i>Crypturellus</i>	<i>soui</i>	21.7	2.0	0.043	0.238
Tinamiformes	<i>Crypturellus</i>	<i>strigulosus</i>	37.0	4.0	0.148	0.450
Tinamiformes	<i>Crypturellus</i>	<i>tataupa</i>	21.3	5.0	0.107	0.237
Tinamiformes	<i>Crypturellus</i>	<i>undulatus</i>	48.5	5.0	0.243	0.621
Tinamiformes	<i>Crypturellus</i>	<i>variegatus</i>	30.9	1.0	0.031	0.378
Tinamiformes	<i>Eudromia</i>	<i>formosa</i>	48.0	10.0	0.480	0.750
Tinamiformes	<i>Nothoprocta</i>	<i>ornata</i>	39.0	7.2	0.281	0.674
Tinamiformes	<i>Nothura</i>	<i>darwini</i>	21.0	6.0	0.126	0.255
Tinamiformes	<i>Nothura</i>	<i>maculosa</i>	22.5	5.0	0.113	0.206
Tinamiformes	<i>Rhynchotus</i>	<i>rufescens</i>	55.0	5.0	0.275	0.886
Tinamiformes	<i>Tinamus</i>	<i>solitarius</i>	83.5	6.0	0.501	1.487

References

- Cramp, S. & Perrins, C. M. (1977–1994). *Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa (Birds of the Western Palearctic)*, Volumes 1–9. Oxford: Oxford University Press.
- Marchant, S. & Higgins, P. J. (1991–2003). *Handbook of Australian, New Zealand, and Antarctic Birds*, Volumes 1–6. Oxford: Oxford University Press.
- Poole, A. & Gill, F. (1992–2002). *Birds of North America*. Philadelphia: The Academy of Natural Sciences, and Washington DC: The American Ornithological Union.

Order	Genus	Species	IEM (g)	Clutch size	Clutch mass (kg)	Female body mass (kg)
Crocodilians						
Alligatoridae	<i>Alligator</i>	<i>mississippiensis</i>	79.0	39.0	3.081	62.116
Alligatoridae	<i>Alligator</i>	<i>sinensis</i>	51.7	26.0	1.344	14.600
Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>crocodilus crocodilus</i>	59.0	28.0	1.652	10.600
Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>crocodilus yacare</i>	75.3	31.0	2.334	13.000
Alligatoridae	<i>Caiman</i>	<i>latirostris</i>	68.9	40.9	2.818	30.000
Alligatoridae	<i>Paleosuchus</i>	<i>palpebrosus</i>	68.7	13.0	0.893	5.900
Alligatgoridae	<i>Paleosuchus</i>	<i>trigonatus</i>	67.2	15.1	1.015	7.500
Alligatgoridae	<i>Melanosuchus</i>	<i>niger</i>	143.6	39.3	5.643	82.000
Crocodilidae	<i>Crocodylus</i>	<i>cataphractus</i>	123.1	18.0	2.216	50.500
Crocodilidae	<i>Crocodylus</i>	<i>johsoni</i>	68.2	13.0	0.887	19.500
Crocodilidae	<i>Crocodylus</i>	<i>moreletii</i>	79.5	30.2	2.401	31.700
Crocodilidae	<i>Crocodylus</i>	<i>niloticus</i>	110.0	55.0	6.050	94.200
Crocodilidae	<i>Crocodylus</i>	<i>palustris</i>	83.7	26.0	2.176	42.700
Crocodilidae	<i>Crocodylus</i>	<i>porosus</i>	113.0	42.0	4.746	78.700
Crocodilidae	<i>Crocodylus</i>	<i>tetraspis tetraspis</i>	51.9	13.0	0.675	18.800
Crocodylidae	<i>Crocodylus</i>	<i>acutus</i>	112.8	35.6	4.016	76.700
Crocodylidae	<i>Crocodylus</i>	<i>novaeguineae</i>	88.5	29.4	2.602	39.900
Crocodylidae	<i>Crocodylus</i>	<i>rhombifer</i>	104.3	25.4	2.649	57.500
Crocodylidae	<i>Crocodylus</i>	<i>siamensis</i>	106.9	28.4	3.036	42.500
Crocodylidae	<i>Gavialis</i>	<i>gangeticus</i>	161.4	9.5	1.533	147.000
Crocodylidae	<i>Tomistoma</i>	<i>schlegelii</i>	139.9	31.8	4.449	119.000

Reference

- Ferguson, M. W. J. 1985. Reproductive biology and embryology of the crocodilians. Pp. 329-492 in C. Gans, F. Billett and P. F. A. Maderson P. F. A. eds. Biology of the Reptilia, Vol. 14: Development A. John Wiley and Sons, New York.