

VERTEBRATE FAUNA OF THE NILGIRI BIOSPHERE RESERVE

Compiled by

Dr R J Ranjit Daniels,
Centre for Ecological Sciences,
Indian Institute of Science,
Bangalore 560 012

REPTILES 167

Lizards:

GEKKONIDAE

- | | | |
|----|---------------------------------------|---|
| +1 | 1. <i>Gymnodactylus collegalensis</i> | |
| | 2. <i>Cnemaspis indica</i> | E |
| | 3. <i>C. wynadensis</i> | E |
| | 4. <i>C. sisparensis</i> | E |
| +1 | 5. <i>C. beddomei</i> | E |
| | 6. <i>C. mysorensis</i> | E |
| +1 | 7. <i>C. kandiana</i> | |
| | 8. <i>C. gracilis</i> | |
| | 9. <i>C. jerdoni</i> | |
| | 10. <i>C. littoralis</i> | E |
| +1 | 11. <i>Hemidactylus maculatus</i> | |
| | 12. <i>H. triedrus</i> | |
| +1 | 13. <i>H. brooki</i> | C |
| | 14. <i>H. reticulatus</i> | E |
| | 15. <i>H. frenatus</i> | |
| +1 | 16. <i>H. leschenualti</i> | |
| | 17. <i>H. giganteus</i> | E |
| | 18. <i>Hemiphyllodactylus typhus</i> | |

C. indica E

AGAMIDAE

- | | | |
|----|----------------------------------|----|
| | 19. <i>Draco dussumieri</i> | EC |
| | 20. <i>Sitana ponticeriana</i> | C |
| +1 | 21. <i>Salea horsfieldi</i> | E |
| | 22. <i>Calotes versicolor</i> | C |
| | 23. <i>C. nemoricola</i> | E |
| +1 | 24. <i>Calotes calotes</i> | C |
| | 25. <i>C. rouxi</i> | EC |
| | 26. <i>C. ellioiti</i> | E |
| | 27. <i>Psammophilus dorsalis</i> | EC |
| | 28. <i>P. blanfordanus</i> | C |

C. grandisquamis E

CHAMELEONIDAE

- | | | |
|--|---------------------------------|---|
| | 29. <i>Chameleon zeylanicus</i> | C |
|--|---------------------------------|---|

SCINCIDAE

99
167
18/19
6/1/87
100/100
86

- +2 30. *Mabuya macularia* ✓ C
- +2 31. *M. carinata* ✓ C
- +1 32. *M. beddomii* ✓ C
- 33. *Lygosoma dussumieri* ✓ E
- +2 34. *Scincilia beddomei* ✓ E
- +2 35. *S. laterimaculatum* ✓ E
- +2, +1 36. *S. bilineatum* ✓ E
- +1, +2 37. *Riopa punctata* ✓ E
- +1, +2 38. *Ristella beddomii* ✓ E

+1, +1 LACERTIDAE

- 39. *Cabrita leschenaulti* ✓
- +1 40. *Ophisops beddomei* ✓ E

VARANIDAE

- 41. *Varanus bengalensis* ✓ C

Crocodyles:

CROCODYLIDAE

- 42. *Crocodylus palustris* ✓ T

Tortoises:

EMYDIDAE

- X43. *Heosemys silvatica?* ✓ ET
- 44. *Melanochelys trijuga* ✓ C

TESTUDINIDAE

- 45. *Geochelone elegans* ✓ C
- 46. *Indotestudo forstenii* ✓ ET

TRIONYCHIDAE

- 47. *Lissemys punctata* ✓ C
- 48. *Trionyx leithii* ✓ EC

Snakes:

TYPHLOPIDAE

- 49. *Typhlops porrectus* ✓
- 50. *T. bramina* ✓ C
- 51. *T. thurstoni* ✓ E
- 52. *T. tindalli* ✓ E

+22 UROPELTIDAE

- 53. *Melanophidium punctatum* ✓ E
- 54. *M. wynadense* ✓ E

M. allapallensis E
M. trivittata
Scinella forsteri E

(45)

(1)

(6)

Typhlops scintus

55. <i>M. bilineatum</i>	E
56. <i>Teretrurus sanguineus</i>	E
57. <i>Plecturus perroteti</i>	E
58. <i>P. guentheri</i>	E
59. <i>Uropeltis ellioti</i>	E
60. <i>U. ocellatus</i>	E
61. <i>U. woodmasoni</i>	E
62. <i>U. ceylanicus</i>	E
63. <i>U. rubromaculatus</i>	E
64. <i>U. myhendrae</i>	E
65. <i>U. broughami</i>	E
66. <i>Rhinophis sanguineus</i>	E

U. phipsonii K

BOIDAE

67. <i>Python molurus</i>	C
68. <i>Eryx conicus</i>	C
69. <i>E. johni</i>	C
70. <i>E. whitakeri</i>	EC

DIPSADIDAE

71. <i>Lycodon travancorensis</i>	E
72. <i>L. striatus</i>	
73. <i>L. aulicus</i>	C
74. <i>Oligodon laeniolatus</i>	
75. <i>O. venustus</i>	E
76. <i>O. arnensis</i>	C
77. <i>O. brevicauda</i>	E
78. <i>O. affinis</i>	
79. <i>Dryocalamus nympha</i>	E
80. <i>D. gracilis</i>	E
81. <i>Rhabdops olivaceus</i>	E
82. <i>Xylophis perroteti</i>	E
83. <i>Sibnophis subpunctatus</i>	

NATRICIDAE

84. <i>Ampheisma stolata</i>	
85. <i>A. beddomei</i>	E
86. <i>A. monticola</i>	E
87. <i>Macropisthodon plumbicolor</i>	C
88. <i>Xenochropis piscator</i>	C
89. <i>Atretium schistosum</i>	C

COLUBRIDAE

90. <i>Elaphe helena</i>	
91. <i>Ptyas mucosus</i>	C
92. <i>Argyrogena fasciolatus</i>	
93. <i>Liopeltis calamaria</i>	
94. <i>Dendralaphis pictus</i>	
95. <i>D. grandoculis</i>	E
96. <i>D. bifrenalis</i>	E
97. <i>D. tristis</i>	C

98. <i>Chrysopelea ornata</i>	
99. <i>Ahaetulla perroteti</i>	E
100. <i>A. dispar</i>	E
101. <i>A. nasutus</i>	
102. <i>A. pulverulentus</i>	E

HOMALOPSIDAE

103. <i>Boiga trigonata</i>	C
104. <i>B. ceylonensis</i>	
105. <i>B. forsteni</i>	
106. <i>Enhydris sieboldi</i>	

ELAPHIDAE

107. <i>Bungarus caeruleus</i>	C
108. <i>Calliophis melanurus</i>	
109. <i>C. nigrescens</i>	E
110. <i>C. beddomei</i>	E
111. <i>C. bibroni</i>	E
112. <i>Naja naja</i>	C
113. <i>Ophiophagus hannah</i>	T

VIPERIDAE

114. <i>Vipera russelli</i>	C
115. <i>Echis carinatus</i>	C
116. <i>Agkistrodon hypnale</i>	EC
117. <i>Trimeresurus macrolepis</i>	E
118. <i>T. malabaricus</i>	EC
119. <i>T. strigatus</i>	E
120. <i>T. huttoni</i>	E

T = Threatened

E = Endemic to southern India/Western Ghats.

C = Common over the entire range.

Source: Smith (1935), Whitaker (1978), Daniel (1983), Das (1985), Swengel (1991).

FISHES (FOR COMPLETE LIST SEE APPENDIX) 20.7.92

(All species listed are endemic to the Western Ghats)

CYPRINIDAE

1. *Danio neilgheriensis*
2. *Salmostoma horai*
3. *Barilius canarensis*
4. *Barilius gatensis*
5. *Puntius aurilius*
6. *P. carnaticus*
7. *P. cauveriensis*
8. *P. curruca*

9. *P. dubius*
10. *P. malabaricus*
11. *P. melanampyx*
12. *P. melanostogma*
13. *P. micropogon*
14. *P. narayani*
15. *P. parrah*
16. *P. wynaadensis*
17. *Thynnichthys sandkhol*
18. *Osteobrama neilli*
19. *Labeo ariza*
20. *Tar musullah*
21. *Osteocheilus nashii*
22. *O. brevisorsalis*
23. *Garra mcclellendi*

HOMALOPTERIDAE

24. *Bhavanaia australis*
25. *Balitora mysorensis*

COBITIDAE

26. *Nemacheilus bhimachari*
27. *N. denisonii*
28. *N. guentheri*
29. *N. monilis*
30. *N. semiarmatus*
31. *N. sinuatus*
32. *N. striatus*

BAGRIDAE

33. *Horabagrus brachysoma*
34. *Mystus malabaricus*
35. *M. oculatus*
36. *M. punctatus*

SISORIDAE

37. *Glyptothorax annandalei*
38. *G. madraspatanum*

NANIDAE

39. *Pristolepis malabarica*

Source: Swengel (1991),

Jayaram, (1981)

MAMMALS ⁸⁰

PRIMATES

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. <i>Macaca radiata</i> | C |
| 2. <i>M. silenus</i> | E |
| 3. <i>Presbytis entellus</i> | C |
| 4. <i>P. johni</i> | E |
| 5. <i>Loris tardigradus</i> | C |

CATS

- | | |
|-----------------------------|--|
| 6. <i>Panthera tigris</i> | |
| 7. <i>P. pardus</i> | |
| 8. <i>Felis bengalensis</i> | |
| +1 9. <i>F. viverrina</i> | |
| 10. <i>F. chaus</i> | |

CIVETS

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 11. <i>Vivvericula indica</i> | C |
| 12. <i>Viverra civettina</i> | E |
| 13. <i>Paradoxurus hermaphroditus</i> | C |
| 14. <i>P. jerdoni</i> | E |

MONGOOSES

- | | |
|-------------------------------|---|
| 15. <i>Herpestes edwardsi</i> | C |
| 16. <i>H. smithi</i> | |
| 17. <i>H. vitticollis</i> | |
| 18. <i>H. fuscus</i> | |

HYENA

- | | |
|--------------------------|--|
| 19. <i>Hyaena hyaena</i> | |
|--------------------------|--|

DOGS

- | | |
|--------------------------------|---|
| 20. <i>Canis aureus</i> | C |
| 21. <i>Vulpes bengalensis?</i> | |
| 22. <i>Cuon alpinus</i> | C |

BEAR

- | | |
|-----------------------------|---|
| 23. <i>Melursus ursinus</i> | C |
|-----------------------------|---|

OTTERS/MARTEN/BADGER

- | | |
|-------------------------------|---|
| 23. <i>Lutra lutra</i> | C |
| 24. <i>L. perspicillata</i> | |
| 25. <i>Aonyx cinerea</i> | |
| 26. <i>Martes gmatkinsi</i> | E |
| 27. <i>Mellivora capensis</i> | |

INSECTIVORES

28. *Ananethana ellioti*
 29. *Suncus murinus*
 30. *S. dayi* E

BATS

31. *Pteropus giganteus* C
 32. *Rousettus leschenaulti*
 33. *Cynopterus sphinx*
 34. *Taphozous melanopogon*
 35. *Megaderma lyra*
 36. *Rhinilophus luctus*
 + 37. *Pipistrellus coromandra* C
 38. *Hesperoptenus tickelli*
 39. *Scotophilus heathi*
 40. *Kerivoula picta*
 41. *Latidens salimalii* E
 42. *Otomops wroughtonii* E

RODENTS

43. *Ratufa indica* C
 44. *Funambulus palmarum* C
 45. *F. sublineatus*
 46. *F. tristriatus* E
 47. *Tatera indica* C
 48. *Bandicota bengalensis* C
 49. *B. indica* C
 + 50. *Millardia meltada* C
 51. *Mus booduga* C
 52. *M. famulus* E
 53. *M. musculus* C
 54. *Golunda ellioti*
 55. *Rattus blanfordi*
 56. *R. rattus* C
 57. *R. norvegicus* C
 58. *Vandeleuria oleracea*
 59. *Platacanthomys lasiurus* E
 60. *Hystrix indica* C
 61. *Petaurista petaurista* C
 62. *Petinomys fuscocapillus*

HARE

63. *Lepus nigricollis* C

ELEPHANT

64. *Elephas maximus*

UNGULATES

65. *Bos gaurus*

66. <i>Hemitragus hylocrius</i>	E
67. <i>Antilope cervicapra</i>	
68. <i>Tetracerus quadricornis</i>	
69. <i>Cervus unicolor</i>	
70. <i>Axis axis</i>	C
71. <i>Muntiacus muntjak</i>	C
72. <i>Tragulus meminna</i>	C
73. <i>Sus scrofa</i>	C

FANGOLIN

74. <i>Manis crassicaudata</i>	
--------------------------------	--

E = Endemic to Western Ghats
 C = Common over most of the range
 Source: Prater (1965); Swengel (1991)

AMPHIBIANS 117

BUFONIDAE

1. <i>Ansonia rubigina</i>	E
2. <i>Bufo fergusoni</i>	C
3. <i>B. melanostictos</i>	C
4. <i>B. parietalis</i>	E
✓ 5. <i>B. silentvalleyensis</i>	E
6. <i>B. stomaticus</i>	C

A. ornata K
B. niatyporum
Pelobates tuberculatus SV K

MICROHYLIDAE

7. <i>Kaloula pulchra</i>	C
8. <i>Microhyla ornata</i>	C
9. <i>M. rubra</i>	C
10. <i>Ramanella montana</i>	E
11. <i>R. triangularis</i>	E
12. <i>Uperodon systema</i>	

RANIDAE

13. <i>Micrixalus nudis</i>	E
14. <i>M. opisthorhodus</i>	E
15. <i>M. saxicolus</i>	E
✓ 16. <i>M. thampii</i>	E
17. <i>Nannobatrachus beddomi</i>	E
18. <i>Nyctibatrachus major</i>	E
19. <i>Rana beddomi</i>	EC
20. <i>R. brevipalmata</i>	E
21. <i>R. crassa</i>	C
22. <i>R. curtipes</i>	EC
23. <i>R. cyanophlyctis</i>	C
? 24. <i>R. diplosticta</i>	E
25. <i>R. hexadactyla</i>	C
26. <i>R. keralensis</i>	EC

M. silvaticus K

27. <i>R. leithi</i>	C
28. <i>R. limnocharis</i>	C
29. <i>R. malabarica</i>	
30. <i>R. murthii</i>	E
31. <i>R. semipalmata</i>	E
32. <i>R. temporalis</i>	C
33. <i>R. tigerina</i>	C
34. <i>Tomopterna breviceps</i>	C
35. <i>T. rufescens</i>	E

RHACOPHORIDAE

36. <i>Philautus signatus</i>	E
37. <i>P. variabilis</i>	
38. <i>Polypedates maculatus</i>	C
39. <i>Rhacophorus malabaricus</i>	E
40. <i>R. pleurostictos</i>	E

ICTHYOPHIDAE

41. <i>Ichthyophis beddomei</i>	E
42. <i>I. longicephalus</i>	E
43. <i>I. malabaricus</i>	E
44. <i>I. penninsularis</i>	E
45. <i>I. tricolor</i>	E
46. <i>Uraetyphus malabaricus</i>	E
47. <i>U. menoni</i>	E
48. <i>U. oxyurus</i>	E

CAECILIDAE

49. <i>Gegeneophis carnosus</i>	E
---------------------------------	---

E = Endemic to the Western Ghats

C = Common over the entire range

Source: Inger and Dutta (1986); Swengel (1991); Daniels (pers. observ.)

BIRDS 508

PODICEPIDIDAE

1. <i>Podiceps ruficollis</i>	C
-------------------------------	---

PHALACROCORACIDAE

2. <i>Phalacrocorax carbo</i>	R
3. <i>P. fuscicollis</i>	CR
4. <i>P. niger</i>	CR
5. <i>Anhinga rufa</i>	CR

F. nilajinica

P. plantulosus E
P. pulcherrimus E

Poly. pseudocornifera E
R. pseudomalabari E

ARDEIDAE

6. <i>Ardea cinerea</i>	CR
7. <i>A. purpurea</i>	CR
8. <i>A. alba</i>	CR
9. <i>Butorides striatus</i>	CR
10. <i>Ardeola grayii</i>	CR
11. <i>Bubulcus ibis</i>	CR
12. <i>Egretta intermedia</i>	CR
13. <i>E. garzetta</i>	CR
14. <i>Nycticorax nycticorax</i>	CR
15. <i>Gorsachius melanolophus</i>	R
16. <i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	CR
17. <i>I. sinensis</i>	CR
18. <i>I. flavicollis</i>	CR

CICONIIDAE

19. <i>Anastomus oscitans</i>	CR
20. <i>Ciconia episcopus</i>	R
21. <i>Leptoptilus javanicus</i>	R

THRESKIONITHIDAE

22. <i>Threskiornis melanocephala</i>	CR
23. <i>Platalea leucorodia</i>	R

ANATIDAE

24. <i>Dendrocygna javanica</i>	CR
25. <i>Anas creca</i>	M
26. <i>A. querquedula</i>	CM
* see 342 (Addenda)	

ACCIPITRIDAE

27. <i>Elanus caeruleus</i>	CR
28. <i>Aviceda jerdoni</i>	R
29. <i>A. leuphotes</i>	R
30. <i>Pernis ptilorhynchus</i>	CR
31. <i>Milvus migrans</i>	CR
32. <i>Haliastur indus</i>	CR
33. <i>Accipiter badius</i>	CR
34. <i>A. trivirgatus</i>	R
35. <i>A. nisus</i>	CM
36. <i>A. virgatus</i>	R
37. <i>Butastur teesa</i>	CR
38. <i>Spizaetus nipalensis</i>	R
39. <i>S. cirrhatus</i>	CR
40. <i>Hieraaetus fasciatus</i>	R
41. <i>H. pennatus</i>	M
42. <i>H. kienieri</i>	R
43. <i>Aquila pomarina</i>	M
44. <i>Ictinaetus malayensis</i>	R
45. <i>Ichthyophaga ichthaetus</i>	R

46. <i>Sarcogyps calvus</i>	R
47. <i>Gyps indicus</i>	CR
49. <i>G. bengalensis</i>	CR
50. <i>Neophron percnopterus</i>	CR
51. <i>Circus macrourus</i>	CM
52. <i>C. pygargus</i>	M
53. <i>C. melanoleucos</i>	M
54. <i>C. aeruginosus</i>	CM
55. <i>Circaetus gallicus</i>	R
56. <i>Spilornis cheela</i>	CR
57. <i>Pandion haliaetus</i>	M

FALCONIDAE

58. <i>Falco peregrinus</i>	M
58a. <i>F. p. peregrinator</i>	R
59. <i>F. severus</i>	M
60. <i>F. chicquera</i>	CR
61. <i>F. vespertinus</i>	M
62. <i>F. naumani</i>	M
63. <i>F. tinnunculus</i>	R

PHASIANIDAE

64. <i>Francolinus pondicerianus</i>	CR
65. <i>Coturnix coromandelica</i>	R
66. <i>C. chinensis</i>	R
67. <i>Perdica asiatica</i>	R
69. <i>P. erythrorhyncha</i>	R
70. <i>Galloperdix spadicea</i>	CR
71. <i>Gallus sonneratii</i>	CR
72. <i>Pavo cristatus</i>	CR

TURNICIDAE

73. <i>Turnix tanki</i>	R
74. <i>T. suscitator</i>	R

RALLIDAE

75. <i>Rallus striatus</i>	R
76. <i>Rallina eurizonoides</i>	R
77. <i>Porzana pusilla</i>	M
78. <i>Amaurornis fusca</i>	R
79. <i>A. phoenicurus</i>	CR
80. <i>Gallicrex cinerea</i>	CR
81. <i>Gallinula chloropus</i>	CR
82. <i>Porphyrio porphyrio</i>	CR

JACANIDAE

83. <i>Hydrophasianus chirurgus</i>	CR
84. <i>Metopidius indicus</i>	CR

CHARADRIIDAE

- | | | |
|-----|-------------------------|----|
| 85. | <i>Vanellus indicus</i> | CR |
| 86. | <i>V. malabaricus</i> | CR |

SCOLOPACIDAE

- | | | |
|-----|-----------------------------|----|
| 87. | <i>Tringa ochropus</i> | CM |
| 88. | <i>T. glareola</i> | CM |
| 89. | <i>T. hypoleucos</i> | CM |
| 90. | <i>Gallinago nemoricola</i> | M |
| 91. | <i>Scolopax rusticola</i> | M |

ROSTRATULIDAE

- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 92. | <i>Rostratula benghalensis</i> | R |
|-----|--------------------------------|---|

BURHINIDAE

- | | | |
|-----|----------------------------|---|
| 93. | <i>Burhinus oedicnemus</i> | R |
|-----|----------------------------|---|

GLAREOLIDAE

- | | | |
|-----|------------------------|---|
| 94. | <i>Glareola lactea</i> | R |
|-----|------------------------|---|

COLUMBIDAE

- | | | |
|------|------------------------------|----|
| 95. | <i>Treron pompadora</i> | R |
| 96. | <i>T. bicincta</i> | R |
| 97. | <i>T. phoenicoptera</i> | CR |
| 98. | <i>Ducula aenea</i> | R |
| 99. | <i>D. badia</i> | R |
| 100. | <i>Columba livia</i> | CR |
| 101. | <i>C. elphinstonii</i> | ER |
| 102. | <i>Streptopelia decaocta</i> | CR |
| 103. | <i>S. chinensis</i> | CR |
| 104. | <i>S. senegalensis</i> | CR |
| 105. | <i>Chalcophaps indica</i> | R |

PSITTACIDAE

- | | | |
|------|---------------------------|----|
| 106. | <i>Psittacula krameri</i> | CR |
| 107. | <i>P. cyanocephala</i> | CR |
| 108. | <i>P. columboides</i> | ER |
| 109. | <i>Loriculus vernalis</i> | CR |

CUCULIDAE

- | | | |
|------|------------------------------|----|
| 110. | <i>Clamator coromandus</i> | M |
| 111. | <i>C. jacobinus</i> | CR |
| 112. | <i>Cuculus varius</i> | CR |
| 113. | <i>C. micropterus</i> | R |
| 114. | <i>C. canorus</i> | M |
| 115. | <i>C. poliocephalus</i> | M |
| 116. | <i>Cacomantis sonneratii</i> | CR |
| 117. | <i>C. merulinus</i> | CR |

118.	<i>Surniculus lugubris</i>	CR
119.	<i>Eudynamys scolopacea</i>	CR
120.	<i>Rhopodytes viridirostris</i>	CR
121.	<i>Taccocua leschenaultii</i>	R
122.	<i>Centropus sinensis</i>	CR

STRIGIDAE

123.	<i>Tyto alba</i>	CR
124.	<i>T. capensis</i>	R
125.	<i>Otus scops</i>	R
126.	<i>O. bakkamoena</i>	CR
127.	<i>Bubo bubo</i>	CR
128.	<i>B. nipalensis</i>	R
129.	<i>B. coromandus</i>	R
130.	<i>B. ceylonensis</i>	CR
131.	<i>Glaucidium radiatum</i>	CR
132.	<i>Ninox scutulata</i>	R
133.	<i>Athene brama</i>	CR
134.	<i>Strix ocellata</i>	R
135.	<i>Strix leptogrammica</i>	R
136.	<i>Asio flammeus</i>	M

CAPRIMULGIDAE

137.	<i>Eurostopodus macrotis</i>	R
138.	<i>Caprimulgus indicus</i>	CR
139.	<i>C. macrurus</i>	CR
140.	<i>C. asiaticus</i>	CR
141.	<i>C. affinis</i>	R

PODARGIDAE

142.	<i>Batrachostomus moniliger</i>	R
------	---------------------------------	---

APODIDAE

143.	<i>Collocalia unicolor</i>	R
144.	<i>Chaetura gigantea</i>	R
145.	<i>C. sylvatica</i>	R
146.	<i>Apus melba</i>	R
147.	<i>A. affinis</i>	CR
148.	<i>Cypsiurus parvus</i>	CR
149.	<i>Hemiprocne longipennis</i>	CR

TROGONIDAE

150.	<i>Harpactes fasciatus</i>	R
------	----------------------------	---

ALCEDIDAE

151.	<i>Ceryle rudis</i>	CR
152.	<i>A. atthis</i>	CR
153.	<i>A. meninting</i>	R
154.	<i>Ceyx erithacus</i>	R

155. *Pelargopsis capensis* CR
 156. *Halcyon smyrnensis* CR

MEROPIDAE

157. *Merops leschenaulti* CR
 158. *M. philippinus* CM
 159. *M. orientalis* CR
 160. *Nyctyornis athertoni* R

CORACIDAE

161. *Coracias benghalensis* CR
 162. *Eurystomus orientalis* R

UPUPIDAE

163. *Upupa epops* CR

BUCEROTIDAE

164. *Tockus birostris* R
 165. *T. griseus* R
 166. *Anthracoseros coronatus* R
 167. *Buceros bicornis* R

CAPITONIDAE

168. *Megalaima zeylanica* CR
 169. *M. viridis* CR
 170. *M. rubricapilla* R
 171. *M. haemacephala* CR

PICIDAE

172. *Jynx torquilla* M
 173. *Picumus innominatus* R
 174. *Micropternus brachyurus* CR
 175. *Picus myrmecophoneus* CR
 176. *P. chlorolophus* R
 177. *Dinopium benghalense* CR
 178. *D. javanense* R
 179. *Dryocopus javensis* R
 180. *Picoides mahrattensis* CR
 181. *P. nanus* CR
 182. *Hemicircus canente* CR
 183. *Chrysocolaptes festivus* R
 184. *C. lucidus* CR

PITTIDAE

185. *Pitta brachyura* CM

ALAUDIDAE

186.	<i>Mirafra javanica</i>	R
187.	<i>M. assamica</i>	CR
188.	<i>M. erythroptera</i>	R
189.	<i>Eremopterix grisea</i>	CR
190.	<i>Ammomanes phoenicurus</i>	CR
191.	<i>Calendrella cinerea</i>	M
192.	<i>Galerida malabarica</i>	ECR
193.	<i>Alauda gulgula</i>	CR

HIRUNDIDAE

194.	<i>Hirundo rupestris</i>	M
195.	<i>H. concolor</i>	CR
196.	<i>H. rustica</i>	CM
197.	<i>H. tahitica</i>	R
198.	<i>H. smithii</i>	CR
199.	<i>H. fluvicola</i>	M
200.	<i>H. daurica</i>	CR

LANIDAE

201.	<i>Lanius vittatus</i>	CR
202.	<i>L. schach</i>	CR
203.	<i>L. cristatus</i>	CM

ORIOOLIDAE

204.	<i>Oriolus oriolus</i>	CM
205.	<i>O. chinensis</i>	M
206.	<i>O. xanthornus</i>	CR

DICRURIDAE

207.	<i>Dicrurus adsmilis</i>	CR
208.	<i>D. leucophaeus</i>	CM
209.	<i>D. caerulescens</i>	CR
210.	<i>D. aeneus</i>	R
211.	<i>D. hottentottus</i>	R
212.	<i>D. paradiseus</i>	R

ARTAMIDAE

213.	<i>Artamus fuscus</i>	CR
------	-----------------------	----

STURNIDAE

214.	<i>Sturnus malabaricus</i>	CR
215.	<i>S. pagodarum</i>	CR
216.	<i>S. roseus</i>	CM
217.	<i>Acridotheres tristis</i>	CM
218.	<i>A. fuscus</i>	CM
219.	<i>Gracula religiosa</i>	R

CORVIDAE

220.	<i>Dendrocitta vagabunda</i>	CR
221.	<i>D. leucogastra</i>	ER
222.	<i>C. splendens</i>	CR
223.	<i>C. macrohynchos</i>	CR

CAMPEPHAGIDAE

224.	<i>Hemipus picatus</i>	R
225.	<i>Tephrodornis gularis</i>	R
226.	<i>T. pondicerianus</i>	CR
227.	<i>Coracina novaehollandiae</i>	R
228.	<i>C. melanoptera</i>	CR
229.	<i>Pericrocotus flammeus</i>	CR
230.	<i>P. cinnamomeus</i>	CR
231.	<i>P. erythropygus</i>	R

IRENIDAE

232.	<i>Aegithina tiphia</i>	CR
233.	<i>Chloropsis aurifrons</i>	CR
234.	<i>C. cochinchinensis</i>	CR
235.	<i>Irena puella</i>	R

PYCNONOTIDAE

236.	<i>Pycnonotus priocephalus</i>	ER
237.	<i>P. melanicterus</i>	R
238.	<i>P. jocosus</i>	CR
239.	<i>P. cafer</i>	CR
240.	<i>P. luteolus</i>	CR
241.	<i>Hypsipetes indicus</i>	R
242.	<i>H. madagascariensis</i>	R

MUSCICAPIDAE

243.	<i>Pellorneum ruficeps</i>	CR
244.	<i>Pomatorhinus schisticeps</i>	R
245.	<i>Dumetia hyperythra</i>	CR
246.	<i>Rhopocichla atriceps</i>	R
247.	<i>Chrysomma sinense</i>	CR
248.	<i>Turdoides caudatus</i>	R
249.	<i>T. malcomi</i>	CR
250.	<i>T. subrufus</i>	ER
251.	<i>T. striatus</i>	CR
252.	<i>T. affinis</i>	CR
253.	<i>Garrulax delesserti</i>	R
254.	<i>G. cachinnans</i>	ER
255.	<i>Alcippe poioicephala</i>	R
256.	<i>Muscicapa latirostris</i>	R
257.	<i>M. muttui</i>	M
258.	<i>M. ruficauda</i>	M
259.	<i>M. parva</i>	M
260.	<i>M. superciliaris</i>	M
261.	<i>M. nigrorufa</i>	ER
262.	<i>M. pallipes</i>	ER

263.	<i>M. rubeculoides</i>	M
264.	<i>M. tickelliae</i>	CR
265.	<i>M. thalassina</i>	M
266.	<i>M. albicaudata</i>	ER
267.	<i>Culicicapa ceylonensis</i>	R
268.	<i>Rhipidura aureola</i>	CR
269.	<i>R. albicollis</i>	CR
270.	<i>Terpsiphone paradisi</i>	CR
271.	<i>Monarcha azurea</i>	CR
272.	<i>Cisticola exilis</i>	R
273.	<i>C. juncidis</i>	CR
274.	<i>Prinia hodgsonii</i>	CR
275.	<i>P. subflava</i>	CR
276.	<i>P. socialis</i>	CR
277.	<i>P. sylvatica</i>	R
278.	<i>Orthotomus sutorius</i>	CR
279.	<i>Locustella naevia</i>	M
280.	<i>Schoenicola platyura</i>	R
281.	<i>Phragmaticola aedon</i>	M
282.	<i>Acrocephalus stentoreus</i>	M
283.	<i>A. dumetorum</i>	CM
284.	<i>A. agricola</i>	M
285.	<i>Hippolais caligata</i>	M
286.	<i>Phylloscopus tytleri</i>	M
287.	<i>P. affinis</i>	M
288.	<i>P. magnirostris</i>	M
289.	<i>P. trochiloides</i>	CM
290.	<i>P. occipitalis</i>	M
291.	<i>Brachypteryx major</i>	ER
292.	<i>Erithacus brunneus</i>	M
293.	<i>Copsychus saularis</i>	CR
294.	<i>C. malabaricus</i>	R
295.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	M
296.	<i>Saxicola caprata</i>	CR
297.	<i>Saxicoloides fulicata</i>	CR
298.	<i>Monticola cinclorhynchus</i>	CM
299.	<i>M. solitarius</i>	CM
300.	<i>Myiophoneus horsfieldii</i>	ER
302.	<i>Zoothera wardii</i>	M
303.	<i>Z. citrina</i>	CR
304.	<i>Z. dauma</i>	R
305.	<i>Turdus merula</i>	CR

PARIDAE

306.	<i>Parus major</i>	CR
307.	<i>P. xanthogenys</i>	CR

SITTIDAE

308.	<i>Sitta castanea</i>	R
309.	<i>S. frontalis</i>	R

MOTACILLIDAE

310.	<i>Anthus hodgsoni</i>	M
311.	<i>A. trivialis</i>	M
312.	<i>A. novaeseelandiae</i>	CR
313.	<i>A. similis</i>	R
314.	<i>A. nilghiriensis</i>	ER
315.	<i>Motacilla indica</i>	M
316.	<i>M. flava</i>	M
317.	<i>M. caspica</i>	M
318.	<i>M. alba</i>	M
319.	<i>M. maderaspatensis</i>	CR

DICAEIDAE

320.	<i>Dicaeum agile</i>	CR
321.	<i>D. erythrorhynchos</i>	CR
322.	<i>D. concolor</i>	CR

NECTARINIIDAE

323.	<i>Nectarinia zeylonica</i>	CR
324.	<i>N. minima</i>	ER
325.	<i>N. lotenia</i>	CR
326.	<i>N. asiatica</i>	CR
327.	<i>Aethopyga siparaja</i>	R
328.	<i>Arachnothera longirostris</i>	R

ZOSTEROPIDAE

329.	<i>Zosterops palpebrosa</i>	CR
------	-----------------------------	----

PLOCEIDAE

330.	<i>Passer domesticus</i>	CR
331.	<i>Petronia xanthocollis</i>	CR
332.	<i>Ploceus philippinus</i>	CR
333.	<i>P. manyar</i>	CR
334.	<i>Estrilda amandava</i>	CR
335.	<i>Lonchura malabarica</i>	CR
336.	<i>L. striata</i>	CR
337.	<i>L. kelaarti</i>	R
338.	<i>L. punctulata</i>	CR
339.	<i>L. malacca</i>	CR

FRINGILLIDAE

340.	<i>Carpodacus erythrinus</i>	M
------	------------------------------	---

EMBERIZIDAE

341.	<i>Emberiza melanocephala</i>	M
------	-------------------------------	---

Addenda:

342.	<i>Anas poecilorhyncha</i>	R
------	----------------------------	---

C = Common over the entire range
E = Endemic to the Western Ghats
R = Resident
M = Migrants

Source: Ali and Ripley, 1983; Daniels (pers. observ)

FOR REVISOR SUMMARY AFTER ADDENDA

Class	No. of Families/Groups	No. Species	Spp. Endemic to W. Ghats
PISCES	6	-	39
AMPHIBIANS	6	49	31 (63%)
REPTILIA	19	120 + 7	60 (50%) + 4
AVES	55	342	14 (4%)
MAMMALIA	15 ¹	74	12 (16%)
TOTAL	101	623 ²	156 ³

1. Grouped as rodents, etc

2. Includes the 39 species of endemic fishes

3. This is 55% of all the endemic vertebrates of the Western Ghats, ie., 156 out of 285.

References

Ali, S. and Ripley, S. D. (1983) Handbook of Birds of India and Pakistan (compact ed) OUP, N. Delhi.

Smith, M. A. (1935) Fauna of British India, Reptilia and Amphibia Vol II - Sauria. Taylor and Francis, London, pp440.

Whitaker, R. (1978) Common Indian Snakes, The Mac Millan Co., of India, Delhi, pp154.

Daniel, J. C. (1983) The Book of Indian Reptiles. BNHS, Bombay, pp141.

Das, I. (1985) Indian Turtles: A Field Guide. WWF-India, pp119.

Swengel, F. B. (1991) ed. A Checklist of Endemic Vertebrates of the Western Ghats Region p4-13 In: 1990 North American Regional Nilgiri Tahr Studbook, Minnesota Zoo, USA pp26.

Inger, R. F. and Dutta, S. K. (1986) An overview of the amphibian fauna of India. JBNHS Vol 83 (Supplement) pp135-146.

Prater, S. H. (1965) The Book of Indian Animals. BNHS, Bombay, pp324.