

An updated checklist of Dragonflies and Damselflies (Odonata) of Kerala with their Malayalam names



✉ Vinayan P. Nair^{1,5}, K. Abraham Samuel^{2,5}, Muhamed Jafer Palot³,
& Kalesh Sadasivan^{4,5,6}

¹XV/446 A1, Nethaji Housing Colony, Trichambaram, Taliparamba P.O., Kannur, Kerala, India. vinayanpnair@gmail.com

²Tropical Institute of Ecological Sciences (TIES), Ecological Research Campus, K.K Road, Velloor P.O., Kottayam, Kerala, India.

³Zoological Survey of India, Western Regional Centre, Rawet Road, Sector-29 Vidyanagar, Akurdi, PCNT P.O., Pune-411044, Maharashtra. palot.zsi@gmail.com

⁴Greeshmam, BN439, Bapuji Nagar, Medical College P.O., Trivandrum, Kerala, India, kaleshs2002in@gmail.com

⁵TORG (TNHS Odonate Research Group), Travancore Nature History Society (TNHS), MBRR, Mathrubhumi Road, Vanchiyoor, Trivandrum, Kerala, India.

⁶Correspondence: kaleshs2002in@gmail.com

Abstract

An updated checklist of odonates of Kerala with their common English and Malayalam names are provided. A total of 181 species of odonates with 68 Western Ghats endemics are confirmed in the state.

Keywords: Odonates, Kerala, Checklist, Malayalam names

Introduction

A total of 181 species belonging to 87 genera and 14 families of odonates are present in Kerala which includes 68 WG endemic species as per Nair et al. (2021). The first attempt to list the odonates of Kerala was by Emiliyamma et al. 2005, who reported 137 species. The first attempt to name odonates



in Malayalam can be seen in a poster series on common dragonflies & damselflies of Kerala by Palot & Kambrath (2001). Later, Kiran & Raju (2011) made major changes in the vernacular list with a report of 147 species. Subsequently, Kiran & Raju (2013) in their bilingual book on odonates of Kerala reported 154 species with their Malayalam names. Many taxonomic changes, range extensions and nomenclatural changes have occurred since then. In this present paper we provide an updated checklist of odonates of Kerala with vernacular names following Nair et al. (2021). In addition to providing Malayalam names for 27 additional species, we have also modified some of the existing

names suggested by Kiran & Raju (2011 & 2013).

For those species recently added to the Kerala state checklist, we follow Nair (2018, 2020a,b), Sadasivan & Palot (2021) and Sadasivan et al. (2021). We provide here an updated checklist of odonates of Kerala with their common English and Malayalam names. Published peer-reviewed literature on vernacular names were referred to and some names are newly suggested for ease of application, aptness with respect to gender usages, correctness of morphological description, population distribution and status in the state and field behaviour (see

for example some of the Aeshnidae, which are largely crepuscular) (Table 1). Vernacular names of most Aeshnidae are based on crepuscular nature of the species. Common

English names are based on Subramanian (2009) and Bedjanič et al. (2014) with necessary modifications.

Table 1. Checklist of odonates of Kerala with Malayalam and common English names

No.	Scientific Names	Vernacular Names	Common English Names
Suborder Anisoptera			DRAGONFLIES
Family AESHNIDAE			Darners & Dusk-Hawkers
1	<i>Anaciaeschna jaspidea</i> (Burmeister, 1839)	ചെമ്പൻ ചാത്തൻ	Rusty Darner
2	<i>Anaciaeschna martini</i> Selys, 1897	ചോല ചാത്തൻ / ചോല രാജൻ	Martin's / Montane Dusk-Hawker
3	<i>Anax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)	നാടോടി ചാത്തൻ	Ochre Darner
4	<i>Anax guttatus</i> (Burmeister, 1839)	വയൽ ചാത്തൻ / മരതക രാജൻ	Blue-tailed Green Darner
5	<i>Anax immaculifrons</i> (Rambur, 1842)	നീല ചാത്തൻ / നീല രാജൻ	Blue Darner
6	<i>Anax indicus</i> Lieftinck, 1942	വരയൻ ചാത്തൻ	Striped Darner
7	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	കുഞ്ഞി ചാത്തൻ / തവിട്ട് രാജൻ	Dusky Darner
8	<i>Gynacantha dravida</i> Lieftinck, 1960	തവിടൻ ചാത്തൻ	Brown Darner
9	<i>Gynacantha millardi</i> Fraser, 1920	മരതക ചാത്തൻ / തത്തമ്മ തുമ്പി	Parakeet Darner
CHLOROGOMPHIDAE			Mountain-Hawks
10	<i>Chlorogomphus campioni</i> (Fraser, 1924)	വടക്കൻ മലമുത്തൻ	Nilgiri Mountain-Hawk
11	<i>Chlorogomphus xanthoptera</i> (Fraser, 1919)	തെക്കൻ മലമുത്തൻ	Anamalai Mountain-Hawk
CORDULIIDAE			Emeralds
12	<i>Hemicordulia asiatica</i> (Selys, 1878)	കാട്ടുമരതകൻ	Indian Emerald
GOMPHIDAE			Clubtails
13	<i>Acrogomphus fraseri</i> Laidlaw, 1925	പൊക്കൻ കടുവ	Fraser's Clubtail
14	<i>Asiagomphus nilgircus</i> Laidlaw, 1922	പാറമുത്തൻ കടുവ	Nilgiri Clubtail
15	<i>Burmagomphus laidlawi</i> Fraser, 1924	കൊമ്പുവാലൻ കടുവ	Laidlaw's Clubtail
16	<i>Burmagomphus pyramidalis</i> Laidlaw, 1922	മഞ്ഞ കൊമ്പുവാലൻ കടുവ	Peninsular Indian Clubtail
17	<i>Cyclogomphus flavoannulatus</i> Rangnekar, Dharwadkar, Kalesh & Subramanian, 2019	വരയൻ വിശറിവാലൻ	Yellow-striped Fantail
18	<i>Cyclogomphus heterostylus</i> Selys, 1854	വിശറിവാലൻ	Common Fantail
19	<i>Davidioides martini</i> Fraser, 1924	സൈരന്ധ്രി കടുവ	Sairandhri Clubtail
20	<i>Gomphidia kodaguensis</i> Fraser, 1923	പുഴ കടുവ	Kodagu Clubtail
21	<i>Heliogomphus kalarensis</i> Fraser, 1934	ചോല കടുവ	Forest Lyretail
22	<i>Heliogomphus promelas</i> (Selys, 1873)	കൊമ്പൻ കടുവ	Indian Lyretail
23	<i>Ictinogomphus rapax</i> (Rambur, 1842)	നാട്ടുകടുവ	Common Clubtail
24	<i>Lamelligomphus nilgiriensis</i> (Fraser, 1922)	നീലഗിരി നഖവാലൻ	Nilgiri Clawtail
25	<i>Macrogomphus waynaadicus</i> Fraser, 1924	വയനാടൻ കടുവ	Wayanad Bowtail

26	<i>Megalogomphus hanningtoni</i> (Fraser, 1923)	പെരുവാലൻ കടുവ	Giant Clubtail
27	<i>Megalogomphus superbus</i> Fraser, 1931	ചോര പെരുവാലൻ കടുവ	Splendid Clubtail
28	<i>Melligomphus acinaces</i> (Laidlaw, 1922)	കുറു നഖവാലൻ	Laidlaw's Clawtail
29	<i>Merogomphus longistigma</i> (Fraser, 1922)	പുള്ളിവാലൻ ചോലക്കടുവ	Streaked/Montane Clubtail
30	<i>Merogomphus tamarcherriensis</i> Laidlaw, 1931	ചോലക്കടുവ	Long legged Clubtail
31	<i>Microgomphus souteri</i> Fraser, 1924	കടുവാ ചിനൻ	Pygmy Clubtail
32	<i>Nychogomphus striatus</i> Fraser, 1924	തെക്കൻ നഖവാലൻ	Striped Clawtail
33	<i>Onychogomphus malabarensis</i> (Fraser,1924)	വടക്കൻ നഖവാലൻ	Malabar Clawtail
34	<i>Paragomphus lineatus</i> (Selys,1850)	ചുണ്ടവാലൻ കടുവ	Common Hooktail
LIBELLULIDAE		നീർമുത്തന്മാർ	Skimmers, Hawks, Hawklets, Troppers, Gliders etc.
35	<i>Acisoma panorpoides</i> Rambur, 1842	മകുടിവാലൻ	Trumpet Tail
36	<i>Aethriamanta brevipennis</i> (Rambur, 1842)	ചെങ്കുറുവാലൻ	Scarlet Marsh-Hawk
37	<i>Brachydiplax chalybea</i> Brauer, 1868	തവിട്ടു വെണ്ണിറാൻ	Rufous-backed Marsh-Hawk
38	<i>Brachydiplax sobrina</i> (Rambur,1842)	ചെറു വെണ്ണിറാൻ	Little Blue Marsh-Hawk
39	<i>Brachythemis contaminata</i> (Fabricius, 1793)	ചങ്ങാതി തുമ്പി	Ditch Jewel
40	<i>Bradynopyga geminata</i> (Rambur, 1842)	മതിൽ തുമ്പി	Granite Ghost
41	<i>Cratilla lineata calverti</i> (Forster,1903)	കാട്ടു പരുങ്ങൻ	Emerald Banded Skimmer
42	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brulle', 1832)	കാട്ടു ചോലത്തുമ്പി	Scarlet Skimmer
43	<i>Crocothemis servilia</i> (Drury,1770)	വയൽത്തുമ്പി	Ruddy Marsh-Skimmer
44	<i>Diplacodes lefebvrii</i> (Rambur,1842)	കരി നിലത്തൻ	Black Ground Skimmer
45	<i>Diplacodes nebulosa</i> (Fabricius, 1793)	ചുട്ടിനിലത്തൻ	Black Tipped Ground-Skimmer
46	<i>Diplacodes trivialis</i> (Rambur, 1842)	നാട്ടു നിലത്തൻ	Ground Skimmer
47	<i>Epithemis mariae</i> (Laidlaw, 1915)	തീക്കറുപ്പൻ	Ruby-tailed Hawklet
48	<i>Hydrobasileus croceus</i> (Brauer, 1867)	പാണ്ടൻ പരുത്തൻ	Amber-winged Marsh-Glider
49	<i>Hylaeothemis apicalis</i> Fraser, 1924	നീല നീർത്തോഴൻ	Blue Hawklet
50	<i>Indothemis carnatica</i> (Fabricius, 1798)	കരിമുത്തൻ	Black Scrub-Glider/ Pale-tipped demon
51	<i>Indothemis limbata sita</i> Champion, 1923	പുള്ളി കരിമുത്തൻ	Marsh Glider /Restless demon
52	<i>Lathrecista asiatica</i> (Fabricius, 1798)	ചോരവാലൻ	Asiatic Blood-Tail
53	<i>Lyriothemis acigastra</i> (Selys, 1878)	ചെറു വർണ്ണത്തുമ്പി	Pygmy Blood-Tail
54	<i>Lyriothemis tricolor</i> Ris, 1919	ത്രിവർണ്ണത്തുമ്പി	Forest/Tricolour Blood-Tail
55	<i>Macrodiplax cora</i> (Kaup in Brauer, 1867)	പൊഴി തുമ്പി	Estuarine Skimmer
56	<i>Neurothemis fulvia</i> (Drury, 1773)	തവിടൻ തുരുമ്പൻ	Fulvous Forest-Skimmer
57	<i>Neurothemis intermedia intermedia</i> (Rambur, 1842)	പുൽ തുരുമ്പൻ	Ruddy Meadow-Skimmer
58	<i>Neurothemis tullia</i> (Drury, 1773)	സ്വാമി തുമ്പി	Pied Paddy-Skimmer
59	<i>Onychothemis testacea ceylanica</i> Ris, 1912	കാട്ടു പുള്ളൻ	Stellate River-Hawk
60	<i>Orthetrum chrysis</i> (Selys, 1891)	ചെന്തവിടൻ വ്യാളി	Brown-backed Marsh-Hawk
61	<i>Orthetrum glaucum</i> (Brauer, 1865)	നീല വ്യാളി	Blue Marsh-Hawk
62	<i>Orthetrum luzonicum</i> (Brauer, 1868)	ത്രിവർണ്ണൻ വ്യാളി	Tricoloured Marsh-Hawk

63	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i> (Rambur, 1842)	പവിഴവാലൻ വ്യാളി	Crimson-tailed Marsh-Hawk
64	<i>Orthetrum sabina sabina</i> (Drury, 1770)	പച്ച വ്യാളി	Green Marsh-Hawk
65	<i>Orthetrum taeniolatum</i> (Schneider, 1845)	ചെറു വ്യാളി	Ashy Marsh-Hawk
66	<i>Orthetrum triangulare triangulare</i> (Selys, 1878)	നീല കറുപ്പൻ വ്യാളി	Blue-tailed Forest Hawk
67	<i>Paplopleura sexmaculata</i> (Fabricius, 1787)	നീല കുറുവാലൻ	Blue-tailed Pygmy Skimmer
68	<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1798)	തൂലാ തുമ്പി	Pantala / Wandering Glider
69	<i>Potamarcha congener</i> (Rambur, 1842)	പുള്ളിവാലൻ	Yellow-Tailed Ashy Skimmer
70	<i>Rhodothemis rufa</i> (Rambur, 1842)	ചെമ്പൻ തുമ്പി	Rufous Marsh-Glider
71	<i>Rhyothemis triangularis</i> Kirby, 1889	കരിനീലച്ചിറകൻ	Lesser Blue-Wing
72	<i>Rhyothemis variegata variegata</i> (Linnaeus, 1763)	ഓണ തുമ്പി	Common Picture-Wing
73	<i>Sympetrum fonscolombi</i> (Selys, 1840)	കുങ്കുമച്ചിറകൻ	Red-veined Darter
74	<i>Tétrathemis platyptera</i> Selys, 1878	കിണർ തുമ്പി	Pygmy Skimmer
75	<i>Tholymis tillarga</i> (Fabricius, 1798)	പവിഴ വാലൻ	Coral-tailed Cloud-Wing
76	<i>Tramea basilaris</i> (Palisot de Beauvois, 1805)	ചെമ്പരുത്തൻ	Red Marsh-Trotter
77	<i>Tramea limbata</i> (Desjardins, 1832)	കരിപരുത്തൻ	Black Marsh-Trotter
78	<i>Tramea virginia</i> (Rambur, 1842)	കാട്ടുപരുത്തൻ	Forest Trotter
79	<i>Trithemis aurora</i> (Burmeister, 1839)	സിന്ദൂരച്ചിറകൻ	Crimson Marsh-Glider
80	<i>Trithemis festiva</i> (Rambur, 1842)	കാർത്തുമ്പി	Black Stream-Glider
81	<i>Trithemis kirbyi</i> Selys, 1891	ചോപ്പൻ പാറമുത്തൻ	Scarlet Rock-Glider
82	<i>Trithemis pallidineris</i> (Kirby, 1889)	കാറ്റാടി തുമ്പി	Long-legged Marsh-Glider
83	<i>Urothemis signata</i> (Rambur, 1842)	വയൽ തെയ്യൻ	Greater Crimson-Glider
84	<i>Zygonyx iris malabarica</i> Fraser, 1926	പുള്ളി നിർതെയ്യൻ	Iridescent Stream-Glider
85	<i>Zygonyx torridus isis</i> Fraser, 1924	വരയൻ നിർതെയ്യൻ	Striped Stream-Glider
86	<i>Zyxomma petiolatum</i> Rambur, 1842	സന്ധ്യതുമ്പി	Brown Dusk-Hawk
MACROMIIDAE		നീർപാറന്മാർ	Torrent-Hawks
87	<i>Epophthalmia frontalis binocellata</i> Fraser, 1936	പുള്ളി നീർപാറൻ	Spotted Torrent-Hawk
88	<i>Epophthalmia vittata vittata</i> Burmeister, 1839	നാട്ടു നീർപാറൻ	Common Torrent-Hawk
89	<i>Macromia annaimallaiensis</i> Fraser, 1931	ആനമല പെരുകണ്ണൻ	Anamalai Torrent-Hawk
90	<i>Macromia bellicosa</i> Fraser, 1924	സഹ്യാദ്രി പെരുകണ്ണൻ	Sahyadri Torrent-Hawk
91	<i>Macromia cingulata</i> Rambur, 1842	നാട്ടു പെരുകണ്ണൻ	Rambur's Torrent-Hawk
92	<i>Macromia ellisoni</i> Fraser, 1924	കാട്ടു പെരുകണ്ണൻ	Coorg Torrent-Hawk
93	<i>Macromia flavicincta</i> Selys, 1874	വടക്കൻ പെരുകണ്ണൻ	Northern Torrent-Hawk
94	<i>Macromia flavocolorata</i> Fraser, 1922	മഞ്ഞ പെരുകണ്ണൻ	Yellow Torrent-Hawk
95	<i>Macromia ida</i> Fraser, 1924	ചിന്ന പെരുകണ്ണൻ	Lesser Torrent-Hawk
96	<i>Macromia indica</i> Fraser, 1924	പച്ച പെരുകണ്ണൻ	Indian Torrent-Hawk
97	<i>Macromia irata</i> Fraser, 1924	വയൽ പെരുകണ്ണൻ	Fraser's Torrent-Hawk
GENERA INSERTAE SEDIS		കോമരന്മാർ	Dagger-Heads
98	<i>Idionyx corona</i> Fraser, 1921	നീലഗിരിക്കോമരം	Nilgiri Dagger-Head

99	<i>Idionyx galeata</i> Fraser, 1924	കാട്ടു കോമരം	Rare Dagger-Head
100	<i>Idionyx gomantakensis</i> Subramanian, Rangnekar & Nayak, 2013	വയൽ കോമരം	Sahyadri Dagger-Head
101	<i>Idionyx minima</i> Fraser, 1931	ചിന്നൻ കോമരം	Little Dagger-Head
102	<i>Idionyx nadganiensis</i> Fraser, 1924	വരയൻ കോമരം	Striped Dagger-Head
103	<i>Idionyx periyashola</i> Fraser, 1939	ചോല കോമരം	Shola Dagger-Head
104	<i>Idionyx rhinocerosoides</i> Fraser, 1934	കൊമ്പൻ കോമരം	Rhino Dagger-Head
105	<i>Idionyx saffronata</i> Fraser, 1924	കാവി കോമരം	Saffron Dagger-Head
106	<i>Idionyx travancorensis</i> Fraser, 1931	തെക്കൻ കോമരം	Travancore Dagger-Head
107	<i>Macromidia donaldi donaldi</i> (Fraser, 1924)	നിഴൽ കോമരം	Emerald Stream-Dipper
Suborder Zygoptera		സുചിത്തുനികൾ	DAMSELFLIES
CALOPTERYGIDAE		മരതക തുമ്പികൾ	Stream Glories & Forest-Glories
108	<i>Neurobasis chinensis</i> (Linnaeus, 1758)	പീലി തുമ്പി	Stream Glory
109	<i>Vestalis apicalis</i> Selys, 1873	ചുട്ടിച്ചിറകൻ തണൽതുമ്പി	Black-tipped Forest-Glory
110	<i>Vestalis gracilis</i> (Rambur, 1842)	തണൽ തുമ്പി	Clear-winged Forest-Glory
111	<i>Vestalis submontana</i> Fraser, 1934	കാട്ടുതണൽതുമ്പി	Montane Forest-Glory
CHLOROCYPHIDAE		നീർമാണിക്കൻമാർ	Stream Jewels
112	<i>Calocypha laidlawi</i> (Fraser, 1924)	മേഘലർണൻ	Myristica Sapphire
113	<i>Heliocypha bisignata</i> (Hagen in Selys, 1853)	നീർമാണികൃൻ	Stream Ruby
114	<i>Libellago indica</i> (Fraser, 1928)	തവളക്കണ്ണൻ	River Heliodor
COENAGRIONIDAE		ചതുപ്പൻമാർ	Marsh-Darts, Sprites, Dartlets & Lilly-Squatters
115	<i>Aciagrion approximans krishna</i> Fraser, 1921	ചോല ചിന്നൻ	Violet Slender-Dartlet
116	<i>Aciagrion occidentale</i> Laidlaw, 1919	നീലചിന്നൻ	Blue Slender-Dartlet
117	<i>Agriocnemis keralensis</i> Peters, 1981	പത്തി പുൽചിന്നൻ	Kerala Dartlet
118	<i>Agriocnemis pieris</i> Laidlaw, 1919	വെള്ള പുൽചിന്നൻ	White Dartlet
119	<i>Agriocnemis pygmaea</i> (Rambur, 1842)	നാട്ടു പുൽചിന്നൻ	Pygmy Dartlet
120	<i>Agriocnemis splendidissima</i> Laidlaw, 1919	കാട്ടു പുൽചിന്നൻ	Splendid Dartlet
121	<i>Amphiallagma parvum</i> (Selys, 1876)	ചെറുനീലി	Little Blue Dartlet
122	<i>Archibasis oscillans</i> (Selys, 1877)	അരുവി തുമ്പി	Blue Stream-Dart
123	<i>Ceriagrion cerinorubellum</i> (Brauer, 1865)	കനൽവാലൻ ചതുപ്പൻ	Orange-tailed Marsh-Dart
124	<i>Ceriagrion chromothorax</i> Joshi & Sawant, 2019	മഞ്ഞ ചതുപ്പൻ	Chrome Marsh-Dart / Sindhudurg Marsh-Dart
125	<i>Ceriagrion coromandelianum</i> (Fabricius, 1798)	നാട്ടു ചതുപ്പൻ	Coromandel Marsh-Dart
126a	<i>Ceriagrion olivaceum aurantiacum</i> Fraser, 1924	സർണ ചതുപ്പൻ	Golden Marsh-Dart
126b	<i>Ceriagrion olivaceum olivaceum</i> Laidlaw, 1914	കരിംപച്ച ചതുപ്പൻ	Rusty Marsh-Dart
127	<i>Ceriagrion rubiae</i> Laidlaw, 1916	തീ ചതുപ്പൻ	Orange Marsh-Dart
128	<i>Ischnura rubilio</i> Selys, 1876	മഞ്ഞ പുൽമാണികൃൻ	Golden Dartlet
129	<i>Ischnura senegalensis</i> (Rambur, 1842)	നീല പുൽമാണികൃൻ	Senegal Dartlet
130	<i>Mortanagrion varralli</i> Fraser, 1920	കരിയിലത്തുമ്പി	Morton's Midget

131	<i>Paracercion calamorum</i> (Ris, 1916)	ചുട്ടിവാലൻ താമരത്തുമ്പി	Dusky Lily-Squatter
132	<i>Paracercion malayanum</i> Selys, 1876	മലയൻ താമരത്തുമ്പി	Malayan Lily-Squatter
133	<i>Pseudagrion australasiae</i> Selys, 1876	ചെറുവാലൻ പുത്താലി	Short-tailed Sprite
134	<i>Pseudagrion decorum</i> (Rambur, 1842)	വരയൻ പുത്താലി	Elegant Sprite or Green-striped Sprite
135	<i>Pseudagrion indicum</i> Fraser, 1924	മഞ്ഞവരയൻ പുത്താലി	Yellow-striped Sprite
136	<i>Pseudagrion malabaricum</i> Fraser, 1924	കാട്ടു പുത്താലി	Malabar Sprite
137	<i>Pseudagrion microcephalum</i> (Rambur, 1872)	നാട്ടു പുത്താലി	Blue Sprite
138	<i>Pseudagrion rubriceps</i> (Selys, 1876)	സിന്ദൂര പുത്താലി	Red-faced Sprite
EUPHAEIDAE			അരുവിയൻമാർ
			Torrent -Darts
139	<i>Dysphaea ethela</i> Fraser, 1924	കരിമ്പൻ അരുവിയൻ	Black Torrent-Dart
140	<i>Euphaea cardinalis</i> (Fraser, 1924)	തെക്കൻ അരുവിയൻ	Travancore Torrent-Dart
141	<i>Euphaea dispar</i> (Rambur, 1842)	വടക്കൻ അരുവിയൻ	Nilgiri Torrent-Dart
142	<i>Euphaea fraseri</i> (Laidlaw, 1920)	ചെങ്കുറുപ്പൻ അരുവിയൻ	Fraser's Torrent-Dart
LESTIDAE			ചേരാച്ചിറകൻമാർ
			Spreadwings
143	<i>Indolestes gracilis davenporti</i> Fraser, 1930	കാട്ടു വിരിച്ചിറകൻ	Davenport's False Spreadwing
144	<i>Indolestes pulcherrimus</i> Fraser, 1924	വയനാടൻ വിരിച്ചിറകൻ	Fraser's False Spreadwing
145	<i>Lestes concinnus</i> Hagen in Selys, 1862	തവിടൻ ചേരാച്ചിറകൻ	Brown Spreadwing
146	<i>Lestes dorothea</i> Fraser, 1924	കാട്ടുചേരാച്ചിറകൻ	Forest Spreadwing
147	<i>Lestes elatus</i> Hagen in Selys, 1862	പച്ച ചേരാച്ചിറകൻ	Emerald Spreadwing
148	<i>Lestes malabaricus</i> Fraser, 1929	മലബാർ ചേരാച്ചിറകൻ	Malabar Spreadwing
149	<i>Lestes nodalis</i> Selys, 1891	കിഴക്കൻ ചേരാച്ചിറകൻ	Eastern Spreadwing
150	<i>Lestes patricia</i> Fraser, 1924	വരയൻ ചേരാച്ചിറകൻ	Striped Spreadwing
151	<i>Lestes praemorsus decipiens</i> Kirby, 1893	നീലകണ്ണൻ ചേരാച്ചിറകൻ	Sapphire-eyed Spreadwing
152	<i>Platylestes kirani</i> Emiliyamma, Palot & Charesh, 2020	പുള്ളി ചേരാച്ചിറകൻ	Kiran's Spreadwing
153	<i>Platylestes platystylus</i> Rambur, 1842	പച്ചക്കണ്ണൻ ചേരാച്ചിറകൻ	Emerald-eyed Spreadwing
PLATYCNEMIDIDAE			മുളവാലന്മാർ
			Bambootails, Threadtail
154	<i>Caconeura gomphoides</i> (Rambur, 1842)	പൊട്ടു മുളവാലൻ	Pale-spotted Bambootail
155	<i>Caconeura ramburi</i> (Fraser, 1922)	കരിന്തലയൻ മുളവാലൻ	Rambur's Bambootail/Coorg Bambootail
156	<i>Caconeura risi</i> (Fraser, 1931)	നാട്ടു മുളവാലൻ	Ris's Bambootail/Common Bambootail
157	<i>Copera marginipes</i> (Rambur, 1842)	കുറുവാലൻ കാണത്തുമ്പി	Plain Ditch-Dart
158	<i>Copera vittata deccanensis</i> Laidlaw, 1917	കാണത്തുമ്പി	Spined Ditch-Dart
159	<i>Disparoneura apicalis</i> (Fraser, 1924)	ചുട്ടിച്ചിറകൻ മുളവാലൻ	Black-tipped Bambootail
160	<i>Disparoneura quadrimaculata</i> (Rambur, 1842)	കരിംചിറകൻ മുളവാലൻ	Black-winged Bambootail
161	<i>Elattoneura souteri</i> (Fraser, 1924)	ചെങ്കുറുപ്പൻ മുളവാലൻ	Red-striped Thread-tail
162	<i>Elattoneura tetrica</i> (Laidlaw, 1917)	മഞ്ഞക്കുറുപ്പൻ മുളവാലൻ	Blue-striped Thread-tail
163	<i>Esme cyaneovittata</i> Fraser, 1922	പളനി മുളവാലൻ	Palani Bambootail
164	<i>Esme longistyla</i> Fraser, 1931	നീലഗിരി മുളവാലൻ	Nilgiri Bambootail

165	<i>Esme mudiensis</i> Fraser, 1931	തെക്കൻ മുളവാലൻ	Travancore Bambootail
166	<i>Melanoneura bilineata</i> Fraser, 1922	മലബാർ മുളവാലൻ	Malabar Bambootail
167	<i>Onychargia atrocyana</i> (Selys, 1865)	എണ്ണക്കുറുപ്പൻ	Marsh Bambootail
168	<i>Phylloneura westermanni</i> (Hagen in Selys, 1860)	പെരും മുളവാലൻ	Giant Bambootail
169	<i>Prodasineura verticalis annandalei</i> (Fraser, 1921)	നാട്ടു മുളവാലൻ	Black Threadtail
PLATYSTICTIDAE		നിഴൽത്തുമ്പികൾ	Reedtails
170	<i>Indosticta deccanensis</i> Laidlaw, 1915	കുങ്കുമ നിഴൽത്തുമ്പി	Saffron Reedtail
171	<i>Protosticta antelopoides</i> Fraser, 1931	കൊമ്പൻ നിഴൽത്തുമ്പി	Spiny Reedtail
172	<i>Protosticta cyanofemora</i> Joshi, Subramanian, Babu & Kunte, 2020	നീലകണ്ണൻ നിഴൽത്തുമ്പി	Blue-eyed Reedtail
173	<i>Protosticta davenporti</i> Fraser, 1931	മൂന്നാർ നിഴൽത്തുമ്പി	Munnar Reedtail
174	<i>Protosticta graveleyi</i> Laidlaw, 1915	പുള്ളി നിഴൽത്തുമ്പി	Pied Reedtail
175	<i>Protosticta hearseyi</i> Fraser, 1922	ചെറു നിഴൽത്തുമ്പി	Little Reedtail
176	<i>Protosticta monticola</i> Emiliyamma & Palot, 2016	ചോല നിഴൽത്തുമ്പി	Montane Reedtail
177	<i>Prorosticta mortonii</i> Fraser, 1924	നീലക്കുഴുത്തൻ നിഴൽത്തുമ്പി	Morton's Reedtail
178	<i>Protosticta ponmudiensis</i> Kiran, Kalesh & Kunte, 2015	പൊയ്യൂടി നിഴൽത്തുമ്പി	Ponmudi Reedtail
179	<i>Protosticta rufostigma</i> Kimmins, 1958	പച്ച നിഴൽത്തുമ്പി	Emerald Reedtail
180	<i>Protosticta sanguinostigma</i> Fraser, 1922	ചെമ്പൻ നിഴൽത്തുമ്പി	Blood-spotted Reedtail
181	<i>Protosticta sholai</i> Subramanian & Babu, 2020	കാട്ടുനിഴൽത്തുമ്പി	Shola Reedtail

Acknowledgements

The authors are thankful to Francy K. Kakkassery and Subramanian K. A. for support and encouragement. The authors would like to thank the members of Travancore Nature History Society (TNHS), Trivandrum, for their field assistance and

support for the work. AS wishes to thank TIES Kottayam and TNHS Trivandrum for their help during the surveys for odonates. MJP is thankful to the Officer in Charge, ZSI, Western Regional Centre, Pune and to the Director, Zoological Survey of India, Kolkata, for facilities and encouragement.

References

- Bedjanič, M., Coniff, K., van der Poorten, N., & Šalamun, A., 2014. *Dragonfly fauna of Sri Lanka: distribution and biology, with threat status of its endemics*. Sofia: Pensoft. Pp. 1-321.
- Emiliyamma, K. G., Radhakrishnan C., & Palot, M. J., 2005. *Pictorial Handbook on—Common Dragonflies and Damselflies of Kerala*. Director, Zoological Survey of India. Pp. 1-67.
- Kiran, C. G., & Raju, D. V., 2011. Checklist of Odonata of Kerala with their Malayalam names. *Malabar Trogon* 9 (3): 31–35.
- Kiran, C. G., & Raju, D. V., 2013. Dragonflies and Damselflies of Kerala. A bilingual photographic



field guide. Tropical Institute of Ecological Sciences, Kottayam, Kerala. Pp. 1-156.

- Nair, V. P., 2018. Little Blue. Keralathile Thumbikal Series. June 2018, *Koodu Magazine*. p 41.
- Nair, V. P., 2020a. Emerald Eyed Spreadwing. Thumbikal Series. June 2020, *Koodu Magazine*. koodumagazine.com/columns/odonata/2020/06
- Nair, V. P., 2020b. Sindhudurg Marsh dart. Thumbikal Series. September 2020, *Koodu Magazine*. koodumagazine.com/columns/odonata/2020/09
- Nair, V. P., Samuel, K. A., Palot, M. J., & Sadasivan, K., 2021. The Dragonflies and Damselflies (Odonata) of Kerala- Status and distribution. *Entomon* 46 (3) :185 -238. <https://doi.org/10.33307/entomon.v46i3.609>.
- Palot, M. J., & Kambrath, B., 2001. Keralthile Thumbikal- Part-1-3. (Dragonflies & Damselflies of Kerala). *Balabhumi* (Popular Children's weekly - as a Supplement). December 2001.
- Sadasivan, K., & Palot, M. J., 2021. A note on the current distribution of reedtail damselfly *Protosticta rufostigma* Kimmins, 1958 (Odonata: Zygoptera: Platystictidae) from Western Ghats, and its addition to the odonate checklist of Kerala. *Journal of Threatened Taxa* 13(1): 17548-17553. <https://doi.org/10.11609/jott.6307.13.1.17548-17553>
- Sadasivan, K., Sethumadavan, M., Jeevith, S., & Kochunarayanan, B., 2021. Rediscovery of Martin's Duskhawker *Anaciaeschna martini* (Selys, 1897) (Odonata: Aeshnidae) from Western Ghats, Peninsular India, with notes on its current distribution and oviposition behavior. *Journal of Threatened Taxa* 13(1): 17543-17547. <https://doi.org/10.11609/jott.6301.13.1.17543-17547>
- Subramanian, K. A., 2009. Dragonflies of India - A field guide. Vigyan Prasar, Department of Science and Technology, Govt. of India, New Delhi. Pp. 1-168.