

THÀNH PHẦN LOÀI CÔN TRÙNG Ở KBTTN SƠN TRÀ

Nguồn tham khảo: Larry Ray Ulibarri, 2013. The socioecology of Red-Shanked Douc in Son Tra Nature Reserve.

(Danh lục gồm có 143 loài côn trùng thuộc các nhóm khác nhau)

Sources are follows: 1=Van Penen et al. (1971), 2=Dinh Thi Phuong Anh (1997), 3=Vu Ngoc Thanh et al (2007), 4= Ulrike, 5=Traffic (2004), 6=Lippold (1997), 7=ENV (2006)

	Order and Common name	Species	IUCN listing	Source
	Annelida (phylum)			
1	[Ringed worm sp.]	<i>Clitellata class</i>		4
2	[Leech sp.]	<i>Clitellata class</i>		4
	Araneae			
3	[Spider sp.]	<i>Araneidae spp.</i>		4
4	[Spider sp.]	<i>Pholcidae spp.</i>		4
5	[Spider sp.]	<i>Salticidae spp.</i>		4
6	[Spider sp.]	<i>Thomisidae spp.</i>		4
	Blattodea - Blattaria			
7	[Cockroach sp.]	<i>Hemithyrsochera sp.</i>		2
8	[Cockroach sp.]	<i>Phyllodromica sp.</i>		2
	Blattodea - Isoptera			
9	[Termite sp.]	<i>Odontotermes sp.</i>		2
10	[Termite sp.]	<i>Termes sp.</i>		2
	Coleoptera			
11	[Scarab beetle sp.]	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>		2
12	[Scarab beetle sp.]	<i>Adoretus sp.</i>		2
13	[Scarab beetle sp.]	<i>Agestrata sp.</i>		2
14	[Rhinoceros beetle sp.]	<i>Allomyrina sp.</i>		2
15	[Scarab beetle sp.]	<i>Alissonnotum sp.</i>		2
16	White muscardine fungus beetle	<i>Anomala antiqua</i>		2

17	Golden flower beetle	<i>Anomala cupripes</i>		2
18	[Long-horn beetle sp.]	<i>Aristobia sp.</i>		2
19	[Tiger beetle sp.]	<i>Cicindela sp.</i>		2
20	Bean blister beetle	<i>Epicauta gorhami</i>		2
21	[Blister beetle sp.]	<i>Epicauta imphecticornis</i>		2
22	[Ladybird beetle sp.]	<i>Epilachma sp.</i>		2
23	[Ladybird beetle sp.]	<i>Henosepilachna pusillanima</i>		2
24	[Scarab beetle sp.]	<i>Holotricha sp.</i>		2
25	Gold dust weevil beetle	<i>Hypomeces squamorus</i>		2
26	[Blister beetle sp.]	<i>Mylabris cichorii</i>		2
27	Chinese blister beetle	<i>Mylabris phalerata</i>		2
28	[Long-horn beetle sp.]	<i>Nadezhdiella cantori</i>		2
29	Asiatic rhinoceros beetle	<i>Oryctes rhinoceros</i>		2
30	Siamese rhinoceros beetle	<i>Xylotrupes</i>		2
	Diptera			
31	Common housefly	<i>Musca domestica</i>		2
	Hemiptera			
32	[Leaf-footed bug sp.]	<i>Acanthocoris sp.</i>		2
33	[Leaf-footed bug sp.]	<i>Acestra sp.</i>		2
34	[Leaf-footed bug sp.]	<i>Anoplocnemis sp.</i>		2
35	[Shield bug sp.]	<i>Aspongopus nigriventris</i>		2
36	[Vegetable bug sp.]	<i>Cappaca taprobanensis</i>		2
37	[Leaf-footed bug sp.]	<i>Cletus punctulatus</i>		2
38	[Leaf-footed bug sp.]	<i>Cletus graminis</i>		2
39	[Cicada sp.]	<i>Cryptotympana holsti</i>		2
40	[Cicada sp.]	<i>Cryptotympana mandarina</i>		2
41	[Red cotton stainer]	<i>Dysdercus cingulatus</i>		2
42	[Cotton stainer sp.]	<i>Dysdercus sp.</i>		2
43	[Cotton stainer sp.]	<i>Dysdercus sp.</i>		2
44	Yellow marmorated shield bug	<i>Erthesina fullo</i>		2

45	[Leaf-footed bug sp.]	<i>Hemoecerus (Anacanthocoris) humeralis</i>		2
46	[Leaf-footed bug sp.]	<i>Hemoecerus (Anacanthocoris) striicornis</i>		2
47	Paddy bug	<i>Leptocorisa varicornis</i>		2
48	Rice Gandhi bug	<i>Leptocorisa acuta</i>		2
49	Green vegetable bug	<i>Nezara viridula</i>		
50	[Vegetable bug sp.]	<i>Nezara viridula torquata</i>		2
51	[Shield bug sp.]	<i>Niphe sp.</i>		2
52	[Shield bug sp.]	<i>Palomena sp.</i>		
53	Brown-winged green bug	<i>Plautia crossota</i>		2
54	Citrus green bug	<i>Rhinchocoris humeralis</i>		2
55	Yellow belly arctiid	<i>Solenosthedium chiensis</i>		2
56	Lychee stink bug	<i>Tessaratomya papillosa</i>		2
57	[True bug sp.]	<i>Tessaratomya quadrata</i>		2
58	[True bug sp.]	<i>Tesroda sp.</i>		2
59	[True bug sp.]	<i>Tolumnia sp.</i>		2
	Hymenoptera			2
60	Asiatic honey bee	<i>Apis cerana</i>		2
61	[Bumble bee sp.]	<i>Bombus sp.</i>		2
62	Asian predatory wasp	<i>Vespa velutina</i>		2
63	[Hornet sp.]	<i>Vespa sp.</i>		2
64	[Carpenter bee sp.]	<i>Xylocopa Orichalcea</i>		2
65	[Ant spp.]			4
	Lipodoptera			
66	Plain puffin butterfly	<i>Appias indra</i>		4
67	Common albatross	<i>Apis paulina</i>		4
68	Common rose butterfly	<i>Atrophaneura aristolochiae</i>		2
69	Common batwing butterfly	<i>Atrophaneura varuna</i>		2
70	Lemon emigrant butterfly	<i>Catopsilia pomona</i>		4
71	Common map butterfly	<i>Cyrestis thyodamas</i>		4
72	Orange lacewing butterfly	<i>Cethosia penthesilea</i>		4

73	Common tiger butterfly	<i>Danaus genutia</i>		4
74	Monarch butterfly	<i>Danaus plexipus</i>	Near Threatened ver 3.1	2
75	Redbase jezebel butterfly	<i>Delias aglaia</i>		2
76	[unname butterfly]	<i>Eucyclodes albisparsa</i>		4
77	Brown king crow butterfly	<i>Euploea klugii erichsonii</i>		2
78	Blue banded king crow	<i>Euploea eunice</i>		4
79	Blue spotted crow	<i>Euploea midamus</i>		2
80	Striped blue crow butterfly	<i>Euploea mulciber</i>		2
81	Magpie crow butterfly	<i>Euploea radamanthus</i>		4
82	Common grass yellow	<i>Eurema hecabe</i>		4
83	White-edged blue baron	<i>Euthalia phemius</i>		4
84	Common faun butterfly	<i>Faunis canens arcesilas</i>		4
85	Tailed jay butterfly	<i>Graphium agamemon</i>		4
86	Five-bar swordtail	<i>Graphium (Pathysa) antiphates</i>		2
87	Great orange tip butterfly	<i>Hebomoia glaucippe</i>		4
88	Diadem butterfly	<i>Hypolimnas misippus</i>		2
89	Blue glassy tiger butterfly	<i>Ideopsis similis persimilis</i>		2
90	Yellow orange tip butterfly	<i>Ixias pyrene</i>		2
91	White dragontail butterfly	<i>Lamproptera curius</i>		2
92	Tropical swallowtail moth	<i>Lyssa zampa</i>		4
93	Common raven butterfly	<i>Papilio castor</i>		2
94	Common mine butterfly	<i>Papilio clytia</i>		4
95	Lime butterfly	<i>Papilio demoleus</i>		4
96	Red helen butterfly	<i>Papilio helenus</i>		2
97	Great mormon	<i>Papilio memnon</i>		4
98	Paris peacock butterfly	<i>Papilio paris</i>		2
99	Common mormon	<i>Papilio polytes</i>		2
100	Glassy tiger butterfly	<i>Parantica aglea</i>		2
101	Chocolate tiger butterfly	<i>Parantica melanneus</i>		2
102	Common leopard	<i>Phalanta phalantha</i>		4

103	Indian cabbage white	<i>Pieris canidia</i>		2
104	Small white butterfly	<i>Pieris rapae</i>		2
105	[Sawtooth butterfly sp.]	<i>Prioneris philonome clemathe</i>		2
106	Borneo birdwing butterfly	<i>Troides andromache</i>		2
107	Cruiser butterfly	<i>Vindula erota</i>		4
108	Punchinello butterfly	<i>Zemeros flegyas</i>		4
	Mantodea			
109	Praying mantis	<i>Mantis regillosa</i>		2
110	Chinese mantis	<i>Tenodra siensis</i>		2
	Neuroptera			
111	[Green lacewing sp.]	<i>Chrysopa sp.</i>		2
	Odonata			
112	[Damselfly sp.]	<i>Aciagrion sp.</i>		2
113	[Damselfly sp.]	<i>Agriocnemis sp.</i>		2
114	[Damselfly sp.]	<i>Brachithemis sp.</i>		2
115		<i>Coeliccia chromothorax</i>		4
116	Scarlet dwarf dragonfly	<i>Nannophya pygmaea</i>	Least Concern ver 3.1	2
117		<i>Orthetrum glaucum</i>		4
118		<i>Orthetrum sabina</i>		4
119		<i>Protosticta grandis</i>		4
120		<i>Vestalis gracilis</i>		4
	Orthoptera - Caelifera			
121	[Grasshopper sp.]	<i>Acrida chiensis</i>		2
122	[Grasshopper sp.]	<i>Aiolopus tamulus</i>		2
123	Long-headed grasshopper	<i>Atractomorpha lata</i>		2
124	Vegetable grasshopper	<i>Atractomorpha siensis</i>		2
125	[Grasshopper sp.]	<i>Euprepoenemis sp.</i>		2
126	[Grasshopper sp.]	<i>Gastrimargus africanus orientalis</i>		2
127	[Grasshopper sp.]	<i>Oxya diminula</i>		2
128	[Grasshopper sp.]	<i>Oxya velox</i>		2

129	[Grasshopper sp.]	<i>Phlaeoba sp.</i>		2
130	[Grasshopper sp.]	<i>Sphathostrenum sp.</i>		2
131	[Grasshopper sp.]	<i>Xenocatantops sp.</i>		2
	Orthoptera -Ensifera			
132	Taiwan giant cricket	<i>Brachitrupes portentosus</i>		2
133	[Katydid sp.]	<i>Conocephalus (Anisoptera) maculatus</i>		2
134	[Katydid sp.]	<i>Euconocephalus pallidus</i>		2
135	[Cricket sp.]	<i>Gryllidae family</i>		2
136	[Cricket sp.]	<i>Gryllodes sp.</i>		2
137	African mole cricket	<i>Gryllotalpa africana</i>		2
138	[Cricket sp.]	<i>Gryllus sp.</i>		2
139	Japanese broadwinged katydid	<i>Holochlora japonica</i>		2
	Scolopendromorpha			
140	Vietnamese Centipede	<i>Scolopendra subspinipes</i>		4
141	Tricladida			
142	Hammerhead worm	<i>Bipalium adventitium</i>		4
143	Hammerhead slug	<i>Bipalium kewense</i>		4

DANH LỤC THÀNH PHẦN LOÀI BƯỚM NGÀY TẠI KHU BTTN SƠN TRÀ

Trích theo: Lê Hà Yến Nhi, Luận văn tốt nghiệp, Khoa Sinh-Môi Trường - ĐHSPT Đà Nẵng, 2015

Stt	Ngành	Lớp	Bộ	Họ	Chi	Tên la tinh	Tên tiếng Việt	
					Lycaenidae	Họ Bướm xanh	Chilades <i>Chilades lajus lajus</i> (Stoll, 1780)	
							Miletus <i>Miletus mallus</i> (Fruhstorfer, 1913)	
							Udara <i>Udara dilecta</i> (Moore, 1879)	
							Zinaspas <i>Zinaspas todara karennia</i> (Evans, 1925)	
							Acraea <i>Acraea violae</i> (Fabricius, 1793)	Bướm đỏ
							Ariadne <i>Ariadne ariadne</i> (Linnaeus, 1763)	Bướm lông mượt
							Athyma <i>Athyma asura</i> (Moore, 1858)	
							Bematistes <i>Bematistes aganice</i> (Hewitson, 1852)	
							Cethosia <i>Cethosia biblis</i> (Drury, 1773)	
							<i>Cethosia cyane</i> (Drury, 1773)	Bướm báo hoa vàng
							Cupha <i>Cupha erymanthis</i> (Drury, 1773)	
							Cyrestis <i>Cyrestis thyodamas</i> (Boisduval, 1836)	Bướm cánh bàn đồ
							Danaus <i>Danaus genutia genutia</i> (Cramer, 1779)	Bướm hồ vằn
							Euploea <i>Euploea core godartii</i> (Lucas, 1853)	Bướm nâu Ấn Độ
							<i>Euploea mulciber mulciber</i> (Cramer, 1777)	Bướm đốm xanh lớn
							<i>Euploea tulliolus dehaani</i> (Lucas, 1853)	Bướm đốm xanh nhỏ
							Euthalia <i>Euthalia eriphylae lioneli</i> (Fruhstorfer, 1905)	
							Faunis <i>Faunis eumeus incerta</i> (Staudinger, 1887)	Bướm nâu 2 đốm vàng
							Hypolimnias <i>Hypolimnias bolina</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm cánh rộng
							Ideopsis <i>Ideopsis vulgaris contigua</i> (Talbot, 1939)	
					Nymphalidae	Họ Bướm giáp	Junonia <i>Junonia almana almana</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm hoa đuôi công
							<i>Junonia atlites</i> (Linnaeus, 1763)	Bướm cánh nâu hoa
							Kaniska <i>Kaniska canace</i> (Linnaeus, 1763)	Bướm giáp vạch xanh
							Lethe <i>Lethe vindhya</i> (Felder and Felder, 1859)	
							Lexias <i>Lexias pardalis</i> (Moore, 1878)	Bướm ăn quả thối
							Mycalesis <i>Mycalesis gotama charaka</i> (Moore, 1874)	
							Neptis <i>Neptis clinia</i> (Moore, 1872)	Bướm cánh sọc trắng
							<i>Neptis hylas kamarupa</i> (Moore, 1874)	Bướm lính thủy
							Parantica <i>Parantica aglea melanoides</i> (Moore, 1883)	Bướm đốm hổ
							<i>Parantica melaneus</i> (Cramer, 1775)	
							<i>Parantica sp.</i>	
							Penthema <i>Penthema binghami mimetica</i> (Lathy, 1900)	
							Polyura <i>Polyura athamas athamas</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm đen đốm vàng
							Symbrenthia <i>Symbrenthia lilaea</i> (Hewitson, 1864)	Bướm hồ đuôi nhỏ
							Tanaecia <i>Tanaecia julii</i> (Lesson)	
							Tirumala <i>Tirumala septentrionis</i> (Butler, 1874)	Bướm đốm xanh
							Vanessa <i>Vanessa indica</i> (Herbst, 1794)	
							Vindula <i>Vindula erota</i> (Fabricius, 1793)	Bướm giáp lớn
							Ypthima <i>Ypthima baldus</i> (Fabricius, 1775)	Bướm 5 đốm mắt
							Chilasa <i>Chilasa clytia</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm ngực trắng
							<i>Graphium doson</i> (C&R Felder, 1864)	Bướm hoa xanh
Arthropoda	Ngành Động vật chân khớp	Insecta	Lớp Côn trùng	Lepidoptera	Bộ Cánh vẩy			

						Papilionidae	Họ Bướm phượng	Graphium	<i>Graphium macareus indochinensis</i> (Fruhstorfer, 1901)		
								Pachliopta	<i>Graphium sarpedon</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm chai xanh	
								Papilio	<i>Pachliopta aristolochiae</i> (Fabricius, 1775)	Bướm phượng thân hồng	
									<i>Papilio demoleus</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm phượng cam	
									<i>Papilio memnon agenor</i> (Linnaeus, 1758)		
								Papilio	<i>Papilio helenus</i> (Linnaeus, 1758)		
									<i>Papilio nephelus chaon</i> (Westwood, 1845)		
									<i>Papilio paris paris</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm phượng Pari	
									<i>Papilio polytes romulus</i> (Cramer, [1775])	Bướm cam đuôi dài	
									<i>Papilio prexaspes intricatus</i>		
									<i>Papilio protenor euprotenor</i> (Fruhstorfer, 1908)		
								Troides	<i>Troides aeacus</i> (C&R Felder, 1860)		
								Aporia	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)		
								Appias	<i>Appias albina</i> (Boisduval, 1836)	Bướm nâu thông thường	
									<i>Appias lalage</i> (DoubleDay, 1842)		
									<i>Appias lycida</i> (Cramer, 1777)	Bướm nâu lớn	
								Catopsilia	<i>Catopsilia pomona</i> (Fabricius, 1775)	Bướm chanh di cư	
								Cepora	<i>Cepora nerissa</i> (Fabricius, 1775)	Bướm mỏng thông thường	
								Delias	<i>Delias pasithoe</i> (Linnaeus, 1767)		
								Pieridae	<i>Eurema andersoni sadanobui</i> (Shirôzu & Yata, 1982)		
									<i>Eurema hecabe</i> (Linnaeus, 1758)	Bướm cánh vàng viền đen	
									Gandaca	<i>Gandaca harina burmana</i> (Moore, 1906)	
									Hebomoia	<i>Hebomoia glaucippe</i> (Linnaeus, 1758)	
									Ixias	<i>Ixias pyrene</i> (Linnaeus 1764)	Bướm vàng cam
									Leptosia	<i>Leptosia nina</i> (Fabricius, 1793)	
									Mylothris	<i>Mylothris chloris</i> (Fabricius, 1775)	

Nguồn: Đậu Thị Huyền, 2008

Đậu Thị Huyền (2008), Nghiên cứu thành phần loài và sự phân bố của bướm ngày ở khu bảo tồn thiên nhiên Sơn Trà - TP. Đà Nẵng, Khóa luận tốt nghiệp.

Danh mục thành phần loài giun đất tại Đà Nẵng

Nguồn: Phạm Thị Hồng Hà (2009), "Đa dạng loài giun đất ở thành phố Đà Nẵng", *Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Đà Nẵng*, Số 5(40), tr.60-69.

Stt	Ngành	Lớp	Bộ	Họ	Chi	Tên la tinh		
1	Annelida	Ngành Giun đốt	Clitellata	Lớp Giun có đai sinh dục	Haplotaxida	Glossoscolecidae	Pontoscolex	<i>Pontoscolex corethrurus</i> (Muller, 1856)
2								<i>Pontoscolex sp</i>
3							Dichogaster	<i>Dichogaster bolau</i> (Mich., 1891)
4								<i>Dichogaster modigliani</i> (Rosa, 1896)
5							Lampito	<i>Lampito mauritii</i> (Kinberg, 1872)
6							Perionyx	<i>Perionyx excavatus</i> (Perrier, 1872)
7						Pheretima	<i>Pheretima alluxa</i> (Thai, 1984)	
8							<i>Pheretima amplexens</i> (Mich., 1934)	
9							<i>Pheretima aspergillum</i> (Perrier, 1872)	
10							<i>Pheretima bahli</i> (Gates, 1945)	
11							<i>Pheretima banaensis</i> (Pham, 1995)	
12							<i>Pheretima banamonothea sp.n.</i>	
13							<i>Pheretima banatetratheca sp.n.</i>	
14							<i>Pheretima banamultitheca sp.n.</i>	
15							<i>Pheretima bianensis</i> (Stephenson, 1931)	
16							<i>Pheretima campanoporophorata</i> (Thai, 1982)	
17							<i>Pheretima campanulata</i> (Rosa, 1890)	
18							<i>Pheretima corticus</i> (Kinberg, 1867)	
19							<i>Pheretima danangana</i> (Thai, 1984)	
20							<i>Pheretima digna</i> (Chen, 1946)	
21							<i>Pheretima divitopapillata</i> (Thai, 1984)	
22							<i>Pheretima exigua austrina</i> (Gates, 1932)	
23							<i>Pheretima exigua chomontis</i> (Thai et Samphon, 1988)	
24							<i>Pheretima exilis</i> (Gates, 1935)	
25							<i>Pheretima guillemi</i> (Mich, 1894)	
26							<i>Pheretima houletti</i> (Perrier, 1872)	
27							<i>Pheretima kytayana</i> (Thai, 1984)	
28							<i>Pheretima lacertina</i> (Chen, 1946)	

61							<i>Pheretima sp 8</i>
62							<i>Pheretima sp 9</i>
63							<i>Pheretima sp 10</i>
64							<i>Pheretima sp 11</i>
65							<i>Pheretima sp 12</i>
66					Megascolecidae	Pheretima	<i>Pheretima sp 13</i>
67							<i>Pheretima sp 14</i>
68							<i>Pheretima non</i>
69							
70	Annelida	Ngành Giun đốt	Clitellata	Lớp Giun có đai sinh dục	Haplotaxida	Ocnerodrilidae	Gordiodrilus <i>Gordiodrilus elegans</i> (Beddard, 1892)
71							Onerodrilus <i>Onerodrilus occidentalis</i> (Eisen, 1878)
72							
73							<i>Drawida annamensis</i> (Mich., 1934)
74							<i>Drawida beddardi</i> (Rosa, 1890)
75							<i>Drawida delicata</i> (Gates, 1962)
76							<i>Drawida sp1</i>
							<i>Drawida sp2</i>
							<i>Drawida sp3</i>

Nguồn: Phạm Thị Hồng Hà, 2010