

**Table DC.1(3) List of Bird Species in Kone River Basin**

	<b><u>25- Hirundinidae</u></b>	<b><u>Họ nhạn</u></b>
95	<i>Hirundo rustica gularis</i> Scopoli	Nhạn bụng trắng
96	<i>H. r. tytleri</i> Jerdon	Nhạn bụng hung
97	<i>H. r. daurica nipalensis</i> - Hodgson	Nhạn bụng xám
98	<i>H. rustica saturala</i> Ridaeway	
	<b><u>26. Motacillidae</u></b>	<b><u>Họ chìa vôi</u></b>
99	<i>Authus hodgsoni yunnanensis</i> Uchiada et Kuroda	Chim manh vân nam
100	<i>Aathus richardi richardi</i> Vicillot	Chim manh lớn
101	<i>A. richrdi rufuluss</i> Vicillot	Chim manh Miến Điện
102	<i>Motacilla alba leucopsis</i> Gould	Chìa vôi trắng
103	<i>M. cinerea malanope</i> Pallas	Chìa vôi núi
	<b><u>27. Campephagidae</u></b>	<b><u>Họ phường chèo</u></b>
104	<i>Hemipus Picatus</i> ( Sykes)	Phường chèo đen
105	<i>Tephrodornis gularis mekongensis</i> De Schauenee	Phường chèo nâu
106	<i>Coracina novalhollandiae seamensis</i> ( Baker)	Phường chèo xám lớn
107	<i>C.melaschistos sahuata</i> ( Swinhoe) - <i>C.polioptera</i>	Phường chèo xám
108	<i>indochinensis</i> ( Klos)	Phường chèo xám nhỏ
109	<i>P.solaris griseigularis</i> Swinhoe.	Phường chèo họng xám
110	<i>P. peregrinus sacerdos</i>	Phường chèo nhỏ
111	Riley <i>P. roseus roseus</i> (Vieillot)	Phường chèo hồng
112	<i>P. flammeus suchitrae</i> Deignan.	Phường chèo đỏ lớn
	<b><u>28. Pyenonotidae</u></b>	<b><u>Họ chào mào</u></b>
113	<i>Criniger pallidus</i> Annamannes Del. Et Jab	Cảnh cách lớn
114	<i>Hypsipetes Propinquus propinquus</i> (Oustalet)	Cảnh cách nhỏ
115	<i>H. Charotlae Simulator</i> Deignan	Cảnh cách nhỏ
116	<i>H. flavalae davisoni</i> (Hume)	Cảnh cách nâu
117	<i>H. madagascariensis concolor</i> Blyth	Cảnh cách xám
118	<i>Pvnonotus aurigater</i> (Oustalet)	Bông lau dít vàng
119	<i>P. jocosus pattani</i> Deignan	Chào mào
120	<i>P. Melanicterus johnsoni guldenstope</i>	Chào mào vàng
	<b><u>29. Irenidae</u></b>	<b><u>Họ chim lam</u></b>
121	<i>Aegithina lafresnaynei xanthosis</i> ( Sharpe)	Chim nghệ lớn
122	<i>A. tiphia tiphia</i> (linnaeus)	Chim nghệ ngực vàng

123	<i>Chloropsis aurifrons incompta</i> Deignan	Chim xanh trán vàng
124	<i>C. Cochinchinensis cochinchinensis</i> ( Gmelin)	Chim xanh Nam bộ
125	<i>Irena puella</i> (latham)	Chim lam
	<b><u>30. Laniidae</u></b>	<b><u>Họ bách Thanh</u></b>
126	<i>Lanins collurioides collurioides</i> Lesson	Bách thanh nhỏ
127	<i>L. collurioides higricapillus</i> Delacour	
128	<i>L. schach schach</i> Linnaeus	Bách thanh
	<b><u>31. Sturnidae</u></b>	<b><u>Họ sáo</u></b>
129	<i>Sturnus malabaricus nemoricola</i> ( Jerdon)	Sáo đá đầu xám
130	<i>S. nigricollis</i> ( Paykull)	Sáo sậu
131	<i>S. Leuconphala</i> (Giglioli et salvadori)	Sáo sậu đầu trắng
132	<i>Acridotheres tristis tristis</i> (Linnaeus)	Sáo nâu
133	<i>A. fuscus grandis</i> Moore	Sáo mỏ vàng
134	<i>Ampeliceps coronatus</i>	Sáo đầu vàng
135	<i>Gracula religiosa intermedia</i> Hay.	Yến
	<b><u>32. Oriolidae</u></b>	<b><u>Họ vàng anh</u></b>
136	<i>Oriolus tenuirostris</i> ssp.	Vàng anh lưng xám
137	<i>O. xanthornus xanthornus</i> (Linnaeus)	Vàng anh đầu đen
138	<i>O. trailli robinsoni</i> Delacour	Tử anh
	<b><u>33. Dicuridae</u></b>	<b><u>Họ chèo bẻo</u></b>
139	<i>Dicurus annectans annectans</i>	Chèo bẻo mỏ quạ
140	<i>D. Leuneophaeus mouhoti</i> (Walden)	Chèo bẻo xám
141	<i>D. aenea aenea</i> Vieillot	Chèo bẻo rừng
142	<i>D. hottentotus hottentotus</i> (Linnaeus)	Chèo bẻo bờm
143	<i>D. remifer paracensis</i> (Baker)	Chèo bẻo cò
144	<i>D. paradisens paradisens</i> (Linnaeus)	
	<b><u>34. Artamidae</u></b>	<b><u>Họ Nhạn rừng</u></b>
145	<i>artamus furcus</i> Vieillot	Nhạn rừng
	<b><u>35. Corvidae</u></b>	<b><u>Họ quạ</u></b>
146	<i>Crypsirna temia</i> (Daudin)	Chim khách
147	<i>C. Temmura</i> ( Temminck)	Khách đuôi cò
148	<i>Corvus macrorhynchus levaillanti</i> Lesson	Quạ đen
	<b><u>36. Muscicapidae</u></b>	<b><u>Họ đớp ruồi</u></b>
	<b><i>Turdinae</i></b>	<b><i>Phân họ chích chòe</i></b>
149	<i>Luscinia sibiland</i> (swinhoe)	Oanh cổ trắng
150	<i>L. calliope</i> ( Pallas)	Oanh cổ đỏ

151	Tarsiger cyanurus Segmann	Oanh đuôi nhọn lưng xanh
152	Dnicurus schistaceus ( Hodgson)	Chích choè nước trăn trắng
153	Copsychus saularis saularis (Linnaeus)	Chích choè
154	C. malabaricus interpositus (Rob.et Kl.)	Chích choè lửa
155	Saxicola torquata stejnegeri (Parrot)	Sẻ bụi đầu đen
156	S. ferra haringtoni (Hartert)	Sẻ bụi xám
157	Monticola gularis gularis (Swinhoe)	Hoét đá họng trắng
158	Pando M. solitaires pandoo ( Sykes)	Hoét đá
159	Xibery Geokichla sibirica (Pallas)	Hoét
160	Monticola rufiventric (Jardine et Selby)	Hoét đá họng hung
	<i>Timallinae</i>	<i>Phân họ khướu</i>
161	Pellorneum ruficeps deignani Delacour	Chuối tiêu
162	Trichastoma tickelli annamensis ( Delacour)	Chuối tiêu đất
163	Malacopteron cinereum indochinensis Rob. Và Kl.	Chuối tiêu đuôi ngắn
164	Pomatorhinus cinereum indochinensis Rob. Và Kl.	Hoa mi đất mỏ vàng
165	P. hypoleucop brevironstris Robinson và Kloss	Hoa mi đất mỏ dài
166	Napothera brevicauda ssp	Khướu đá đuôi ngắn
167	Malacocincla abbotti williamsoni Deignan)	Chuối tiêu mỏ to
168	Stachyris nigriceps rileyu Chasen.	Khướu bụi đầu đen
169	S. davidi pagana (ritey)	Khướu bụi đầu vàng
170	Macronus gularis conectens Kloss.	Chích chạch má vàng
171	M.flavicollis kelleyi Delacour	Chích chạch má xám
172	Timalia pileata dictator Kinnear.	Hoa mi nhỏ
173	Garrulax moniliger mouhoti Sharpe	Khướu khoang cổ
174	G.vassali (O.Grant)	Khướu đầu xám
175	G.chineusis chinensis (Scopoli)	Khướu bạc má
176	G.ch. germaini (Ouctalet)	Khướu nâu bạc má
177	G. leucolophus diardi (Lesson)	Khướu đầu trắng
178	G. strepitans milleti Robinson e Kloss	Khướu đầu đen
179	Leiothris argentaurris cunhaci (Rob.et Kl.)	Kim oanh tai bạc
180	Yuhina zantholeuca zantholeuca (Blyth)	Khướu mà bụng trắng
181	Alcippe nepalensis annamensis Rob. Et Kl.	Lách tách vành mắt
182	A. rufogularis kelleyi (bang et Van Tyne)	Lách tách họng hung
183	Yuhima nigimentum pallida LaToche	Khướu mào đầu đen

	<i>Sylviinae</i>	<i>Phân họ chim chích</i>
184	Phragmaticola aedon rufescens Stegmann.	Chích mỏ rộng
185	Phylloscopus inornatus inornatus (Blyth)	Chích mày lớn
186	Ph. Borealis borealis (Blasius)	Chích phương bắc
187	Ph. Tenellipes Swinhoe	Chích chân xám
188	Prrhotomus atrogularis nitidus.Hume	Chích bông cánh vàng
189	O. coronatus coronatus Jerdon et Plyth	Chích bông đầu vàng
190	Locustella Lanceolata (Temminck)	Chích đầm lầy
191	Prinia rufescens delatensis Riley	Chiền chiện đầu nâu
192	P. flavivantras delacouri Deignan	Chiền chiện bụng vàng
193	P. inornata herberti Baker	Chiền chiện bụng hung
	<i>Muscicapinae</i>	<i>Phân họ dớp ruồi</i>
194	Muscicapa parva albicilla Pallas	Đớp ruồi họng vàng
195	M. rubeculoides Klossi (Robinson)	Đớp ruồi cằm xanh
196	M. rufigastra Indochina (Chasen et Kloss)	Đớp ruồi họng vàng
197	M. thalassina thalassina Swinhoe	Đớp ruồi xanh xám
198	M. solitaria leucops (Sharpe)	Đớp ruồi họng trắng
199	M. davurica davurica Pallas	Đớp ruồi mỏ đẹp
200	Culicicapa cevlonnensis calochrysea Oberh	Đớp ruồi đầu xám
201	Terpsiphone paradise indochinensis salomonsen	Thiên đường đuôi phướn
202	Hypothymis azurea styani (Hartlaub)	Đớp ruồi xanh gáy đen
203	Rhipidara albicollis cinerescens Delacour	Rẽ quạt họng trắng
	<b><u>37. Poridae</u></b>	<b><u>Họ bạc má</u></b>
204	Melanochlora sultanea gayti Del. Et. Jab.	Chim mào đen
205	Aegithalos concinus annamensis (Rob. Et Kl)	Bạc má đuôi dài
	<b><u>38. Sittidae</u></b>	<b><u>Họ trèo cây</u></b>
206	Sitta frontalis frontalis Swainson	Trèo cây trán đen
	<b><u>39. Dicaeidae</u></b>	<b><u>Họ chim sâu</u></b>
207	Dicacum ciuentatum siamense Kloss	Chim sâu lưng đỏ
208	D. chrysorrheum chrysochlore Blyth	Chim sâu bụng vạch
209	D. concolor olivaceum Walden	Chim sâu vàng lục
	<b><u>40. Nectariniidae</u></b>	<b><u>Họ hút mật</u></b>
210	Anthreptes singalensis Koratonsis (Kloss)	Hút mật họng hung
211	Nectarinia jugularis flammixillaris (Blyth)	Hút mật họng tím
212	N. jugularis rhizophorae (Swinhoe)	Hút mật đỏ
213	Acthopyga siparaja mangini Del. et. Jab.	Hút mật ngực đỏ

214	A. saturate ochra Deignan	Hút mật đuôi nhọn
215	A. christinae Iatouchei Sclater	Bấp chuỗi đốm đen
216	Arachnothera magna magna (Hodgson)	Bấp chuỗi mỏ dài
217	A. Longirostra (Lamtham)	
	<b><u>41. Ploceidae</u></b>	<b><u>Họ sẻ</u></b>
218	Passer montanus malaccensis Dubois	Sẻ
219	Lonchura punctulata topela Swihoe	Di đá
220	L. Striata subsquanicollis (Baker)	Di cam
	<b><u>42. Zosterops</u></b>	<b><u>Họ vàng khuyên</u></b>
221	Zosterops Palpebrosa joanna lalouche	Chim vành khuyên

**Ghi chú:** QS. Loài quan sát, ĐT. Loài thống kê theo: - Võ Quý (1975-1981); Delacô J. và Jabouille D (1931); - King, B.F và Dickinon, E. W (1976).

**Table DC.1(4) List of Reptillia Species in Kone River Basin**

N <sup>o</sup>	SCIENTIFICNAME	VIETNAMESE NAME
<b>A</b>	<b>SQUAMATA</b>	<b>BỘ CÓ VÂY</b>
<b>I</b>	<b>Geckonidae</b>	<b>Họ tắc kè</b>
1	<i>Cytodactylus irregularis</i> ( Smith)	Thạch thùng ngón vằn lưng
2	<i>Gekko gecko</i> ( Linnaeus)	Tắc kè
3	<i>Hemidactylus frenatus</i> Schlegel, in Dumeril et Bibron	Thạch thùng đuôi sần
<b>II</b>	<b>Agamidae</b>	<b>Họ Nhông</b>
4	<i>Acanthosaura capra</i> Gunther	Ô rô capra
5	<i>Calotes mystaceus</i> Dumeril et Bibron	Nhông xám
6	<i>Calotes smaragdinus</i> (Gunther)	Nhông Smara
7	<i>Calotes versicolor</i> (Daudil)	Nhông xanh
8	<i>Draco fimbriatus</i> (theo định loại đầu tiên của Orlov.N.L)	Thằn lằn bay
9	<i>Gonocephalus lepodogaster</i> ( Cuvier)	Ô rô vẩy
10	<i>Phrygnathus cocincinus</i> Cuvier	Rồng đất
<b>III</b>	<b>Scincidae</b>	<b>Họ thằn lằn bóng</b>
11	<i>Mabuya multifasciata</i> ( Kuhl)	Thằn lằn bóng hoa
12	<i>Mabuya macularia</i> ( Blyth)	Thằn lằn bóng đốm
13	<i>Mabuya chapaensis</i> (Bourret)	Thằn lằn bóng Sapa
14	<i>Sphenomorphus buonloicus</i> Darevsky et Nguyen	Thằn lằn phenô Buôn Lưới
15	<i>Tropidophorus berdmorei</i> ( Blyth)	Thằn lằn tai becmo
16	<i>Lipinia vittigerum microcercum</i> (Boettger)	Thằn lằn Lepi vạch
17	<i>Scincella rudocaudata</i> ( Darevsky et Nguyen)	Thằn lằn Phenô đuôi đỏ
<b>IV</b>	<b>Dibamidae</b>	<b>Họ thằn lằn giun</b>
18	<i>Dibamus bourreti</i> Alge	Thằn lằn giun Buarê
<b>V</b>	<b>Lacertidae</b>	<b>Họ thằn lằn chính thức</b>
19	<i>Takydromus sexlineatus</i> Daudin	Lui diu chỉ
<b>VI</b>	<b>Anguillidae</b>	<b>Họ thằn lằn rắn</b>
20	<i>Ophiosaurus sokolovi</i> Darevsky et Nguyen	Thằn lằn rắn Sôkôlôp

N <sup>o</sup>	SCIENCETIFICNAME	VIETNAMESE NAME
<b>VII</b>	<b>Varanidae</b>	<b>Họ kỳ đà</b>
21	Varanus nebulosus (Gray)	Kỳ đà vân
22	Varanus salvator (Laurenti)	Kỳ đà hoa
<b>VIII</b>	<b>Typhlopidae</b>	<b>Họ rắn giun</b>
23	Typhlops diardi Schlegel	Rắn giun lớn
<b>IX</b>	<b>Boidae</b>	<b>Họ trăn</b>
24	Python reticulatus (Schneider)	Trăn gấm
<b>X</b>	<b>Colubridae</b>	<b>Họ rắn nước</b>
<i>a</i>	<i>Dipsaninae</i>	<i>Phân họ rắn hổ mây</i>
25	Dipsas carnatus (Boie)	Rắn hổ mây gờ
26	Dipsas hamtoni (Boulenger)	Rắn hổ mây Hamton
27	Dipsas margaritophorus (Jan)	Rắn hổ mây ngọc
<i>b</i>	<i>Colunrinae</i>	<i>Phân họ rắn nước</i>
28	Amphiesma modesta (Gunther)	Rắn sãi tron
29	Dendrelaphis pictus (Gmelin)	Rắn leo cây
30	Elaphe radiata (Schlegel)	Rắn sọc dưa
31	Elaphe taeniura (Cope)	Rắn sọc đuôi
32	Liopetis frenatus (Gunther)	Rắn đai má
33	Oligodon cinereus (Gunther)	Rắn khiếm xám
34	Oligodon cyclurus (Gantor)	Rắn khiếm đuôi vàng
35	Oligodon chinensis (Gunther)	Rắn khiếm Trung quốc
36	Rhabdophis chrysagrus (Schlegel)	Rắn hoa cỏ vàng
37	Rhabdophis subminiatus (Schlegel)	Rắn hoa cỏ nhỏ
38	Sibynophis chinesis (Gunther)	Rắn Rồng Trung quốc
39	Sibynophis collaris (Gray)	Rắn rồng cổ đen
40	Xenochrophis piscatory (Schneider)	Rắn nước
41	Ahaetulla prasinus Reinhardt, in Boie	Rắn roi thường
42	Boiga cyanae (Dumeril et Bibron)	Rắn rào xanh
43	Boiga multomaculata (Reinhardt, in Boie)	Rắn rào đốm
44	Chrysopelea ornate (Shaw)	Rắn cườm
45	Psammodynastes pulverulentus (Boie)	Rắn hổ đất nâu

N <sup>o</sup>	SCIENTIFIC NAME	VIETNAMESE NAME
<i>c</i>	<i>Homalopsinae</i>	<i>Phân họ rắn bông</i>
46	<i>Enhydris plumbea</i> ( Boie)	Rắn bông chì
<b>XI</b>	<b>Elapidae</b>	<b>Họ rắn hổ</b>
47	<i>Bungarus fasciatus</i> ( Schneider)	Rắn cạp nong
48	<i>Naja naja</i> ( Linnaeus)	Rắn hổ mang
<b>XII</b>	<b>Viperidae</b>	<b>Họ rắn lục</b>
<i>a</i>	<i>Crotalinae</i>	<i>Phân họ rắn lục có hổ má</i>
49	<i>Trimaresurus albolapris</i> Gray	Rắn lục mép
50	<i>Trimeresurus popeorum</i> Smith	Rắn lục miền nam
51	<i>Trimeresurus stejnegeri</i> Schmidt	Rắn lục xanh
<b>B</b>	<b>TESTUDINATA</b>	<b>BỘ RÙA</b>
<b>XIII</b>	<b>Platysternidae</b>	<b>Họ rùa đầu to</b>
52	<i>Platysternum megacephalum</i> Gray	Rùa đầu to
<b>XIV</b>	<b>Emydinidae</b>	<b>Họ rùa đầm</b>
53	<i>Geoemyda tcheponensis</i> Bourret	Rùa đất Sêpôn Ếch nhái – Amphibia
<b>C</b>	<b>APODA</b>	<b>BỘ KHÔNG CHÂN</b>
<b>I</b>	<b>Coeciliidae</b>	<b>Họ ếch giun</b>
1	<i>Ichthyophis glutinosus</i> (Linnaeus)	Ếch giun
<b>II</b>	<b>Anura</b>	<b>Bộ không đuôi</b>
	<b>Bufonidae</b>	<b>Họ cóc</b>
2	<i>Bufo galeatus</i> Gunther	Cóc rừng
3	<i>Bufo melanostictus</i> Schneider	Cóc nhà
<b>III</b>	<b>Ranidae</b>	<b>Họ ếch nhái</b>
4	<i>Phrynoglossus laevis</i> ( Gunther )	Cóc nước nhẵn
5	<i>Rana anandersoni</i> Bopulenger	Chàng Andeson
6	<i>Rana cancrivora</i> Gravenhorst	Ếch cua
7	<i>Rana guentheri</i> Boulenger	Chẫu
8	<i>Rana Kuhlii</i> Schlegel, in Dumeril et Bibron	Ếch tron
9	<i>Rana limnocharis</i> Boie, in Wiegmann	Ngoé (nhái)
10	<i>Rana livida</i> ( Blyth)	Ếch xanh
11	<i>Rana macrodon</i> Kuhl, in Tschudi	Ếch răng
12	<i>Rana macrognathus dabana</i> Smith	Ếch hàm



N <sup>o</sup>	SCIENTIFIC NAME	VIETNAMESE NAME
13	<i>Rana milleti</i> Smith	Chàng Mile
14	<i>Rana nigrovittata</i> (Blyth)	Ếch suối
15	<i>Rana rugulosa</i> Wiegmann	Ếch đồng
16	<i>Rana sauteri</i> Boulenger	Hui hui
<b>IV</b>	<b>Rhacophoridae</b>	<b>Họ ếch cây</b>
17	<i>Rhacophorus leucomystax</i> (Kuhl, in Gravenhorst)	Ếch cây mép trắng
18	<i>Rhacophorus nigropalmatus</i> Boulenger	Ếch cây chân đen
19	<i>Rhacophorus notater</i> Smith	Ếch cây đốm
20	<i>Rhacophorus pardalis annamensis</i> Smith	Ếch cây báo
21	<i>Rhacophorus schlegeli</i> ( Gunther )	Ếch cây Silogél
22	<i>Rhacophorus leporosus bicolor</i> Bourret	Ếch cây hủ
23	<i>Rhacophorus dulitensis</i> Boulenger	Ếch cây Đulit
<b>V</b>	<b>Microhylidae</b>	<b>Họ nhái bầu</b>
24	<i>Kaloula pulchra pulchra</i> Gray	Ếch ương
25	<i>Microhyla bermorei</i> (Blyth)	Nhái bầu Becmo
26	<i>Microhyla inornata</i> Boulenger	Nhái bầu trơn
27	<i>Microhyla ornate</i> (Dumeril et biéron)	Nhái bầu hoa
28	<i>Microhyla pulchra</i> (Hallowell)	Nhái bầu vân
29	<i>Microhyla heymonsi</i> Vogt	Nhái bầu Haymon
30	<i>Microhyla butleri</i> Boulenger	Nhái bầu Butlo
31	<i>Microhyla palmipes</i> Boulenger	Nhái bầu chân vịt

**Table DC.1(5) List of Butterfly Species in Kone River Basin**

Nº	SCIENTIFIC NAME (LATIN NAME)	STATUS
1	Papilionidae	Uncommon
2	Troides aeacus Feld	Uncommon
3	Parides aidoneus Doubl	Rare
4	Parides dasarada Moore	Uncommon
5	Pachliopta aristolochiae F	Rare
6	Chilasa paradoxa Zinken	Uncommon
7	Papilio demolues L.	Rare
8	Papilio helenus L.	Uncommon
9	Papilio nephelus Boisd	Rare
10	Papilio dialis doddsi Janet	Rare
11	Papilio memnon L.	Uncommon
12	Papilio polytes L.	Rare
13	Papilio protenor Cram	Rare
14	Papilio alcmenor Westw	Rare
15	Meandrusa sciron Leech	Rare
16	Meandrusa payeni Fruhst	Rare
17	Pathysa antiphates Cram	Rare
18	Pathysa agetes Westw.	Rare
19	Graphium Agamemnon L.	Uncommon
20	Graphium doson C & R Feld	Uncommon
21	Graphium eurypylus L.	Common
22	Graphium macareus Godart	Rare
23	Graphium xenoxles Doubl	Rare
24	Graphium sarpedon L.	Common
25	Graphium chironides Honrath	Rare
26	Lamproptera curius F.	Uncommon
27	Lamproptera meges Zinken Pierdae	Uncommon
28	Delias pasithoe L.	
29	Leptosia nina F.	Rare
30	Talbotia naganum Moore	
31	Prioneris thestylis Doubl.	Rare

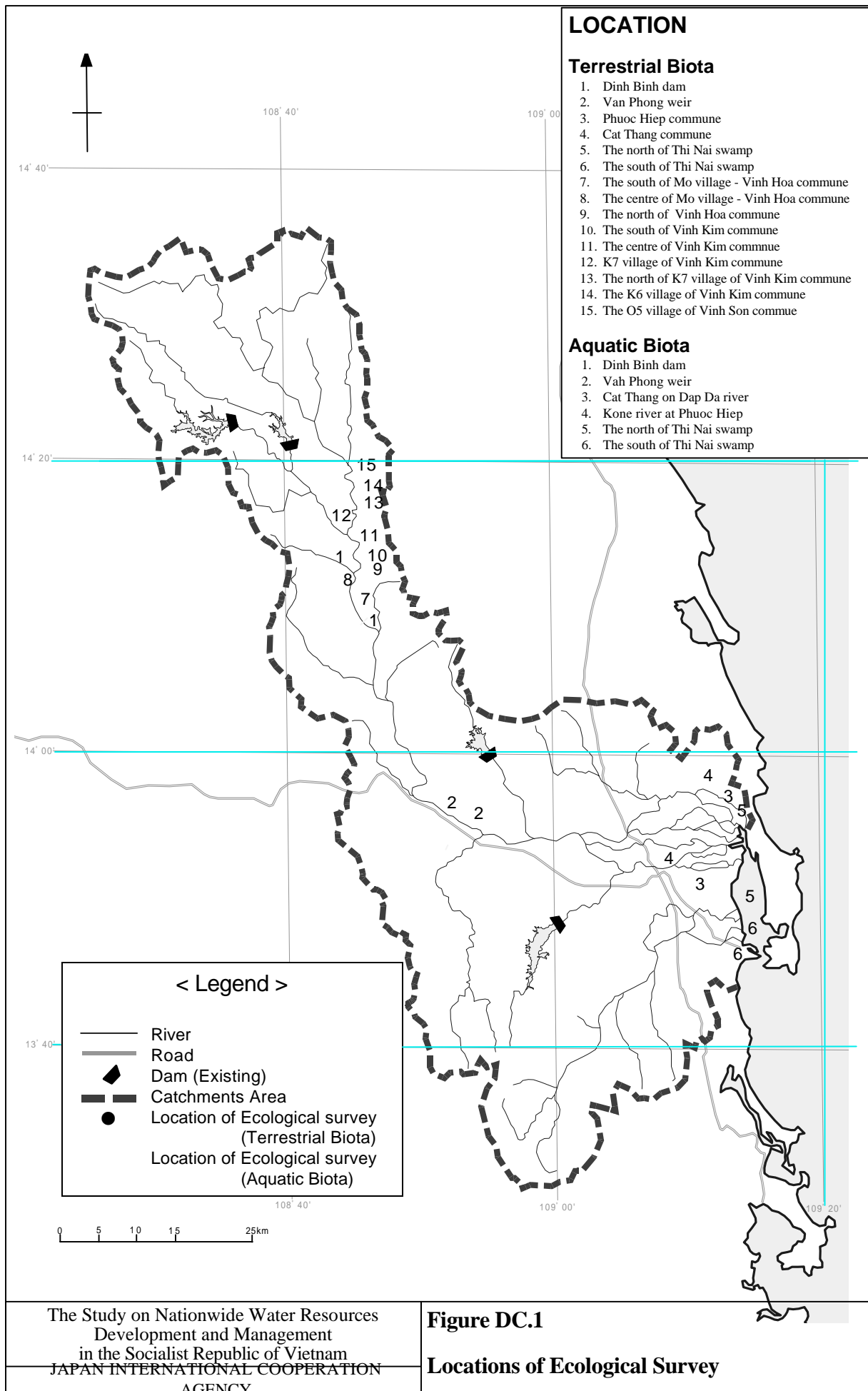
Nº	SCIENTIFIC NAME (LATIN NAME)	STATUS
32	<i>Prioneris philonome</i> Boisd.	Common
33	<i>Cepora nadina</i> Lucas	Uncommon
34	<i>Appias albina</i> Boisd	Rare
35	<i>Appoas indra</i> Moore	Rare
36	<i>Appias pandione</i> Geyer	Common
37	<i>Appias lyncida</i> Cram	
38	<i>Hebomoia glancippe</i> L.	Rare
39	<i>Catopsilia Pomona</i> F.	Uncommon
40	<i>Eurema hecabe</i> L.	Common
41	<i>Eurema blanda</i> Boisd	Rare
42	<i>Eurema andersoni</i> Moore	Uncommon
43	<i>Eurema brigitta</i> Stoll	Uncommon
	<b>Danaidae</b>	
44	<i>Danaus gematia</i> Cram	Rare
45	<i>Parantica aglea</i> Stoll	Rare
46	<i>Parantica melaneus</i> Cram	Rare
47	<i>Ideopsis vulgaris</i> Butl	Rare
48	<i>Euploea core</i> Cram	Common
49	<i>Euploea mulciber</i> Cram	Uncommon
50	<i>Euploea tulliolus</i> Godart	Rare
51	<i>Euploea Eunice</i> Godart	Rare
52	<i>Euploea doubledayi</i> C & R Feld	Rare
	<b>Satyridae</b>	
53	<i>Melanitis leda</i> L.	Rare
54	<i>Melanitis phedima</i> Cram	Rare
55	<i>Melanitis zitenius</i> Herbst	Rare
56	<i>Elymnias maledas</i> Hew	Rare
57	<i>Lethe confuse</i> Auriv	
58	<i>Lethe verma</i> Koll	Common
59	<i>Lethe vindhya</i> C & R Feld	Uncommon

Nº	SCIENTIFIC NAME (LATIN NAME)	STATUS
60	<i>PentHEMA darlisa</i> Moore	Rare
61	<i>Mycalesis adamsoni</i> Walson	Common
62	<i>Mycalesis gotama</i> Moore	Rare
63	<i>Mycalesis mineus</i> L.	Uncommon
64	<i>Mycalesis xonata</i> Matsumura	Uncommon
65	<i>Ragadia critolaus</i> de Nicev.ssp	Common
66	<i>Ypthima huebneri</i> Kirby	Rare
67	<i>Ypthima tappana</i> Matsumura	Uncommon
	<b>Amathusiidae</b>	
68	<i>Aemono lena</i> (?),ssp	Uncommon
69	<i>Faunis eumeus</i> Drury	
70	<i>Faunis canens</i> Hbn.	Uncommon
71	<i>Stichophthalma campodia</i> (?)	Uncommon
72	<i>Thaumantis diores</i> Doubl.	Uncommon
	<b>Nymphalidae</b>	
73	<i>Cethosia bibles</i> Drury	Rare
74	<i>Argyreus hyperbius</i> L.	Rare
75	<i>Phalanta phalantha</i> Drury	Rare
76	<i>Cupha erymanthis</i> Drury	Rare
77	<i>Vagrans egista</i> Cram.	Uncommon
78	<i>Cirrochroa</i> sp. ( near orissa)	Common
79	<i>Kaniska canace</i> L.	Common
80	<i>Symbrenthia lilae</i> Hew	Rare
81	<i>Symbrenthia hypselis</i> Godart	Rare
82	<i>Junonia iphita</i> Cram	Rare
83	<i>Hypolimnas Bolina</i> L.	Uncommon
84	<i>Kallima inachus</i> Doyere	Rare
85	<i>Cyrestis themire</i> Honrath	Rare
86	<i>Cyrestis thyodamas</i> Doyere	Uncommon
87	<i>Neptis clinia</i> Moore	Rare

Nº	SCIENTIFIC NAME (LATIN NAME)	STATUS
88	<i>Neptis hylas</i> L.	Common
89	<i>Neptis yerburii</i> Bull	Rare
90	<i>Neptis manasa</i> Moore	Rare
91	<i>Lasippa heliodore</i> F	Rare
92	<i>Pantoporia Aurelia</i> Staudinger	Rare
93	<i>Pantoporia sandaka</i> Bull	Rare
94	<i>Pantoporia paraka</i> Bull	Rare
95	<i>Modusa procris</i> Cramer	Rare
96	<i>Lebedea Martha</i> F.	Rare
97	<i>Tanaecia julii</i> Lesson	Uncommon
98	<i>Tanaecia lepidea</i> Bull	Uncommon
99	<i>Euthalia evelina</i> Stoll	Rare
100	<i>Lexias dirtea</i> F.	Rare
101	<i>Hestina nama</i> Doubl	Rare
102	<i>Stibochiona nicea</i> G.R.Gray	Rare
103	<i>Polyura eudamippus</i> Doubl	Rare
104	<i>Calinaga</i> sp.	Rare
	<b>Acracidae</b>	
105	<i>Acraea issoria</i> Hubn	Rare
106	<i>Asraea viola</i> F.	Rare
	<b>Libytheidae</b>	
107	<i>Libythea myrrha</i> Godart	Common
	<b>Riodinidae</b>	
108	<i>Zemeros flegyas</i> Gram	Common
109	<i>Dodona ouida</i> Moore	Rare
110	<i>Abisara burnii</i> de Nicev	Rare
111	<i>Abisara</i> sp.1 ( near neophron)	Rare
112	<i>Paralaxita dora</i> Fruhst	Common
113	<i>Paralaxita</i> sp.	Rare
114	<i>Stiboges nymphidia</i> Bull	Rare

Nº	SCIENTIFIC NAME (LATIN NAME)	STATUS
	<b>Lycaenidae</b>	
115	<i>Miletus mallus</i> Fruhst	Uncommon
116	<i>Miletus chinensis</i> C.Feld	Rare
117	<i>Allotinus drumila</i> Moore	Uncommon
118	<i>Pithecops fulgens</i> ssp.	Common
119	<i>Neopithecops zalmora</i> Butl	Rare
120	<i>Zizeeria maha</i> Koll	Uncommon
121	<i>Zizula hylax</i> F.	Common
122	<i>Acytoleptis puspa</i> Horsf	Uncommon
123	<i>Udara dilecta</i> Moore	Uncommon
124	<i>Celatoxia marginata</i> de Nicev	Rare
125	<i>Celastrina layvendaris</i> Moore	Rare
126	<i>Jamides celeno</i> Cram	Uncommon
127	<i>Jamides</i> sp. (ef talinga)	Rare
128	<i>Heliophorus ila</i> de Nicev	Common
129	<i>Arhopala</i> sp.4	Rare
130	<i>Spindasis syama</i> Horsf	Rare
131	<i>Yasoda tripunctata</i> Hew	Uncommon
132	<i>Cheritra freja</i> F.	Rare
133	<i>Ticherra acte</i> Moore	Rare
134	<i>Sinthusia chandrana</i> Moore	Rare
135	<i>Hypolycaena erylus</i> Godart	Rare
136	<i>Zeltus amasa</i> Hew	Rare
	<b>Hespertiidae</b>	
137	<i>Hasora vitta</i> Butter	Uncommon
138	<i>Celaenorrhinus asmara</i> Bull	Rare
139	<i>Celaenorrhinus</i> sp.	Rare
140	<i>Tagiades litigiosa</i> Moschler	Rare
141	<i>Tagiades menaka</i> Moore	Rare
142	<i>Darpa pteria</i> Hew	Rare

Nº	SCIENTIFIC NAME (LATIN NAME)	STATUS
143	Seseria sp.	Rare
144	Mooreana trichoneura C.&R.Feld	Uncommon
145	Astictopterus jama C.&R.Feld	Common
146	Lambrix salsala Moore	Common
147	Ancistroides nigrita Latcille	Rare
148	Koruthaialos butleri de Niecev	Rare
149	Koruthaialos rubecula hector Watson	Uncommon
150	Koruthaialos sindu C.&R.Feld	Uncommon
151	Gen, sp.	Rare
152	Notocrypta feistamelii Boisd	Common
153	Notocrypta clavata Staudinger	Common
154	Notocrypta curvifascia C.&R.Feld	Common
155	Pyroneura sp.	Rare
156	Isma sp.	Rare
157	Oriens sp.	Rare
158	Potanthus sp.1	Rare
159	Potanthus sp.2 (ganda)	Rare
160	Caltoris sp.	
161	Parnara ganga Evans	Rare





**Table DC.2(1) List of Species Composition of Phytoplankton in Kone River**

No	Name of phytoplankton	Nos of family		Nos of species	
		Nos	%	Nos	%
<b>Phylum: Bacillariophyta</b>					
1	Coscinodiscaceae	1	3.4	4	8.5
2	Achnantheaceae	1	3.4	1	2.1
3	Flagilariaceae	1	3.4	2	4.3
4	Tabelariaceae	1	3.4	1	2.1
5	Naviculaceae	5	17.3	7	14.9
6	Nitzschia	1	3.4	3	6.4
7	Suriellaceae	1	3.4	2	4.3
<b>Phylum: Chlorophyta</b>					
8	Hydrodictyaceae	1	3.4	1	2.1
9	Oocystaceae	1	3.4	1	2.1
10	Scenedesmaceae	2	6.9	4	8.5
11	Zygnemataceae	2	6.9	3	6.4
12	Mesotaeniaceae	1	3.4	1	2.1
13	Desmidiaceae	3	10.3	3	6.4
14	Volvocaceae	1	3.4	1	2.1
<b>Phylum: Cyanophyta</b>					
15	Chroococaceae	1	3.4	2	4.3
16	Nostocaceae	1	3.4	1	2.1
17	Oscillatoriaceae	2	6.9	3	6.4
<b>Phylum: Euglenophyta</b>					
18	Euglenaceae	2	6.9	6	12.8
<b>Phylum: Chrysophyta</b>					
19	Lepochromonadaceae	1	3.4	1	2.1
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100.0</b>	<b>47</b>	<b>100.0</b>

**Table DC.2(2) List of Species Composition of Phytoplankton in Thi Nai Swamp**

No	Name of phytoplankton	Nos of families		Nos of species	
		Nos	%	Nos	%
<b>Phylum Silic: Bacillariophyta</b>					
1	Coscinodiscaceae	1	4	4	8.7
2	Skeletonemataceae	3	12	3	6.5
3	Rhizosoleniaceae	1	4	4	8.7
4	Bacteriaceae	1	4	2	4.3
5	Chaetoceraceae	1	4	4	8.7
6	Flagellariaceae	2	8	3	6.5
7	Tabelariaceae	1	4	1	2.2
8	Naviculaceae	3	12	6	13.0
9	Nitzschiaceae	1	4	3	6.5
10	Suriellaceae	1	4	2	4.3
<b>Phylum Tao Luc: Chlorophyta</b>					
11	Hydrodictyaceae	2	8	2	4.3
12	Zygnemataceae	1	4	1	2.2
13	Desmidiaceae	1	4	1	2.2
<b>Phylum Tao Giap: Pyrrophyta</b>					
14	Peridiniaceae	3	12	5	10.8
<b>Phylum Khuan Lam: Cyanophyta</b>					
15	Oscillatoriaceae	1	4	3	6.5
<b>Phylum Tao Mat: Euglenophyta</b>					
16	Euglenaceae	1	4	1	2.2
<b>Phylum Tao Vang Anh: Chrysophyta</b>					
17	Lepochromonaceae	1	4	1	2.2
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>100.0</b>	<b>46</b>	<b>100.0</b>

**Table DC.2(3) List of Species Composition of Zooplankton in Kone River**

No	Name of species	Nos of families		Nos of species	
		Nos	%	Nos	%
<b>Crustacea</b>					
1	Diaptomidae	1	3.5	1	2.7
2	Cyclopidae	3	10.3	3	8.1
3	Bosminidae	2	6.9	3	8.1
4	Sididae	1	3.5	1	2.7
5	Macrothricidae	2	6.9	2	5.4
6	Daphniidae	3	10.3	3	8.1
7	Chidoridae	8	27.6	11	29.7
<b>Rotatoria</b>					
8	Philodinidae	1	3.5	1	2.7
9	Asplanchnidae	1	3.5	1	2.7
10	Mytilinidae	1	3.5	1	2.7
11	Brachionidae	3	10.3	7	18.9
12	Echlanidae	1	3.5	1	2.7
13	Filinidae	1	3.5	1	2.7
<b>Others</b>					
14	Ostracodae	1	3.5	1	2.7
	<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100.0</b>	<b>37</b>	<b>100.0</b>

**Table DC.2(4) List of Species Composition of Zooplankton in Thi Nai Swamp**

No	Name of species	Nos of families		Nos of species	
		Nos	%	Nos	%
<b>Crustacea</b>					
1	Diaptomidae	1	4.7	1	2.8
2	Pseudodiaptomidae	1	4.7	1	2.8
3	Cyclopidae	3	14.3	3	8.8
4	Paracnidae	2	9.5	2	5.9
5	Temoridae	1	4.7	1	2.8
6	Oithonidae	1	4.7	3	8.8
7	Oncaeidae	1	4.7	2	5.9
8	Ectinosomidae	1	4.7	1	2.8
9	Tachididae	1	4.7	1	2.8
10	Bosminidae	2	9.5	3	8.8
11	Sididae	1	4.7	1	2.8
12	Daphniidae	1	4.7	1	2.8
13	Chydoridae	1	4.7	1	2.8
<b>Rotatoria</b>					
14	Asplanchnidae	1	4.7	1	2.8
15	Brachionidae	1	4.7	2	5.9
16	Echlanidae	1	4.7	1	2.8
17	Leucanidae	1	4.7	1	2.8
<b>Others</b>					
18	Crustacea larva			1	2.8
19	Mollusca larva			1	2.8
20	Ostracoda			1	2.8
21	Oikopleura			1	2.8
22	Larvae Polychaet			1	2.8
23	Hydromedusa			1	2.8
24	Siphonophora			1	2.8
25	Amphipoda			1	2.8
26	Sagitta sp.			1	2.8
	<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100.0</b>	<b>35</b>	<b>100.0</b>

**Table DC.2(5) List of Phytoplankton Species at Taking Sample Points  
in the Kone River(2003/Mar.)**

No	Name of phytoplankton	T1 R	T1 L	T1 M	T2 R	T2 L	T3 R	T3 L	T4 R	T4 L
	<b>Phylum : Bacillariophyta</b>									
	<b>Order: Discinales</b>									
	<i>Family: Coscinodiscaceae</i>									
1	Melosira arians Ag					+				
2	Melosira granulata Ralfs	+	+		+	+	+		+	+
3	M. granulata var. angustissima (Omu) Hust.	+			+	+			+	
4	M. distans Kutz				+				+	+
	<i>Family: Achnanthaceae</i>									
5	Cocconeis placentula Ehr		+							
	<i>Family: Fragilariaceae</i>									
6	S. ulna (Mitsch) Ehr.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	S. ulna (Nitzsch) Ehr var biceps (kg) ScFamilynf.	+	+	+	+	+			+	
	<i>Family: Tabelariaceae</i>									
8	Diatoma elongatum Ehr	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Family: Naviculaceae</i>									
9	Navicula placentula Grun		+		+	+	+	+		+
10	Navicula placentula fo. lanceolata		+							
11	Neidium affine Ehr		+							
12	Cymbella turgida Clever	+	+		+	+	+	+		
13	C. ventricosa Kutz		+			+				
14	GompFamilynema sphaeropFamilyrum Ehr	+	+				+	+		
15	Gyrosigma attenuatum Kutz		+					+		
	<i>Family: Nitzschiaceae</i>									
16	Nitzschia recta Hantsch							+		+
17	N. nyanensis Grun.							+	+	
18	N. acicularis W.S.m							+	+	+
	<i>Family: Surirellaceae</i>									
19	Surirella robusta Ehr	+	+	+			+	+		
20	S. robusta var. splendida Ehr	+	+	+	+	+		+	+	+
	<b>Phylum: Chlorophyta</b>									

	<b>Order : Volvocales</b>								
	<i>Family: Hydrodictyaceae</i>								
21	Pediastrum simplex var. simplex (Meyen) Lemm							+	+
	<i>Family: Oocystaceae</i>								
22	Ankistrodesmus falcatus Ralfs ( Corda) Ralfs	+	+		+	+			
	<i>Family: Scenedesmaceae</i>								
23	Crucigenia tetrapedia ( Kirchner) W&G West				+				
24	Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.				+		+	+	+
25	Sc. acuminatus var acuminatus (Lagerh) CFamilyd.						+		
26	Sc. Acutiformis Kutz.						+		
	<b>Order: Zygnematales</b>								
	<i>Family: Zygnemataceae</i>								
27	Mougeotia viridis (Kutz.)								
28	Spirogyra ionia	+			+		+		
29	S. prolifica								
	<i>Family: Mesotaeniaceae</i>								
30	Netrium digitus (Ehr) Roy et Bisst				+				
	<i>Family: Desmidiaceae</i>								
31	Closterium moniliferum (Orderry) Ehr	+							
32	Hyalotheca dissiliense (J.E.Smith) Breb.			+					
33	Staurastrum gracille var. elongatum								+
	<b>Order: Vovocales</b>								
	<i>Family: volvocaceae</i>								
34	Eudorina elegans Ehr				+				+
	<b>Phylum : Cyanophyta</b>								
	<b>Order : Chroococcales</b>								
	<i>Family: Chroococcaceae</i>								
35	Merismopedia tenuissima Lemm		+				+		
36	M. glauca (Ehr) Naeg						+		
	<b>Order: Nostocales</b>								
	<i>Family: Nostocaceae</i>								

37	Anabaena aphanizomenoides Forti				+					
	<i>Family: Oscillatoriaceae</i>									
38	Oscillatoria limosa Ag						+			+
39	O. princeps Vauch ex Gom				+					
40	PFamilyrmidium mucicola Hub-Past et Naum				+	+				
	<b>Phylum : Euglenophyta</b>									
	<b>Order: Euglenales</b>									
	<i>Family: Euglenaceae</i>									
41	Euglena acus Ehr						+	+		
42	E. geniculata Ehr						+			
43	E. rostifera nsp.						+			
44	Phacus longicauda Lemm						+	+		+
45	Ph. Pleuronecutes O.F.M						+			
46	Ph. Acicularis Ehr							+		
	<b>Phylum: Chrysophyta</b>									
	<b>Order: Chrysomonadales</b>									
	<i>Family: Lepochromonadaceae</i>									
47	Dinobryon sertularis Ehr									+
		12	16	6	18	12	18	16	11	13

Note : T1, T2...T4 are name of taking sample at Kone river, Tr. Left bank; Ph. Right bank and G. middle main flow.

**Table DC.2(6) List of Phytoplankton Species at Taking Sample Points in the Kone River at North and South of Thi Nai Swamp(2003/Mar.)**

No	Name of phytoplankton	T5	T5	T6	T6
		Surface	Bottom	Surface	Bottom
	<b>Phylum : Bacillariophyta</b>				
	<b>Order: Discinales</b>				
	<i>Family : Coscinodiscaceae</i>				
1	Melosira mumuloides (Dillw.)*			+	+
2	Melosira granulata Ralfs	+	+	+	
3	M. granulata var. angutissima (Omul.) Hust	+	+		
4	M. distans Kutzing	+	+		
	<i>Family: Skeletonemataceae</i>				
5	Lauderia Orderrealis Gran*				+
6	Stephanopsis palmeriana ( Grev) Grunow*.				+
7	Skeletonema costatum (Grev) Clever*				+
	<i>Family: Rhyzosolenia</i>				
8	Rhyzosolenia alata f . indica Peragallo*			+	
9	Rh. styliformis Brightwell*			+	
10	Rh. Styliformis var. latissima Brightwell*			+	
11	Rh. setigera Brightwell*				+
	<i>Family: Bacteriaceae</i>				
12	Bacteriastrum hyalinum Lauder*			+	
13	Ba. Varians Lauder*			+	
	<i>Family: Chaetoceraceae</i>				
14	Chaetoceros coarctatus Lauder*			+	
15	Ch. Curvisetus Clever*				+
16	Ch. Tortissimus Gran *			+	
17	Ch. Lorenzianus Grunow*				+
	<i>Family : Fragilariaceae</i>				
18	S. ulna (Mitsch) Ehr.	+	+		
19	S. ulna (Nitzsch) Ehr var biceps (kg) ScFamilynf.	+			
20	Thalssiothrix frauenfeldii Grunow*				+



	<i>Family : Tabelariaceae</i>				
21	Diatoma elongatum Ehr	+	+		
	<i>Family : Naviculaceae</i>				
22	Navicula placentula Grun	+			
23	Navicula lyra Ehrenberg*	+	+		
24	AmpFamilyra alata Kutz*	+	+		
25	Am. Quadrata Breb*				+
26	Pleurosigma rectum Donkin *	+	+		
27	P. affine Grunow *		+		
	<i>Family : Nitzschiaceae</i>				
28	Nitzschia pungens Grunow*			+	+
29	N. paradoxaGmelin*	+	+		
30	N. vitrea Norm*	+	+		
	<i>Family : Surirellaceae</i>				
31	Surirella robusta Ehr	+			
32	S. robusta var. splendida Ehr		+		
	<b>Phylum Tao Luc: Chlorophyta</b>				
	<b>Order : Volvocales</b>				
	<i>Family : Hydrodictyaceae</i>				
33	Pediastrum. simplex var. simplex (Meyen) Lemm		+		
34	Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb.		+		
	<b>Order: Zygnematales</b>				
	<i>Family : Zygnemataceae</i>				
35	Spirogyra ionia	+	+		
	<i>Family: Desmidiaceae</i>				
36	Staurastrum woltereckii Behre	+			
	<b>Phylum: Pyrrophyta</b>				
	<b>Order: Peridinales</b>				
	<i>Family: Peridiniaceae</i>				
37	Ceratium furca var. bergia Jorg. *			+	+
38	Ce. longirostrum (Gourret) Jorg *				+
39	Dynophysis Familymunculus Stein*			+	+
40	Peridinium granii fo. Mite Pavillard *			+	+
41	Pe. divergens Ehr *			+	

	<b>Phylum Tao Lam : Cyanophyta</b>				
	<b>Order : Nostocales</b>				
	<i>Family : Oscillatoriaceae</i>				
42	Oscillatoria limosa Ag	+	+		
43	O. formosa Orderry	+	+		
44	O. princeps Vaucher		+		
	<b>Phylum Tao Mat : Euglenophyta</b>				
	<b>Order: Euglenales</b>				
	<i>Family: Euglenaceae</i>				
45	Euglena geniculata Klebs	+			
	<b>Phylum Tao Vang anh Chrysophyta</b>				
	<b>Order Chrysomonadales</b>				
46	<i>Family Lepochromonadaceae</i>				
47	Dinobryon sertularis Ehr	+			
		19	18	14	14

Note: Marked species (\*) are brakish and salt species; T5 and T6 are taking sample points.

Table DC.2(7) Classified List of Zooplankton at Points in the Kone River(2003/Mar.)

No	Scientific name	Point 1		Point 2		Point 3		Point 4	
		L	R	L	R	L	R	L	R
	<b>Class Giap xac - Crustacea</b>								
	<b>Order: Copepoda</b>								
	Sub-order: Calanoida								
	<b>Family: Diaptomidae</b>								
1	<i>Eodiaptomus drasconisignivomi</i>							+	
	Sub-order: Cyclopoida								
	<b>Family: Cyclopidae</b>								
2	<i>Mesocyclops leuckarti</i>					+	+	+	+
3	<i>Microcyclops varicans</i>	+	+	+	+	+	+	+	+
4	<i>Eucyclops serrulatus</i>		+			+	+		
	<b>Order Chan Mang - Branchiopoda</b>								
	Sub-order Rau nganh - Cladocera								
	<b>Family: Ordersminidae</b>								
5	<i>Ordersminopsis deitersi</i>							+	+
6	<i>Ordersmina longirostris</i>							+	+
7	<i>Podon schmackeri</i>								
	<b>Family: Sididae</b>								
8	<i>Diaphanosoma sarsi</i>					+	+		
	<b>Family: Macrothricidae</b>								
9	<i>Macrothrix triserialis</i>			+		+	+		
10	<i>Ilyocryptus halyi</i>	+					+		
	<b>Family: Daphniidae</b>								
11	<i>Moina dubia</i>					+	+	+	+
12	<i>Simocerphalus elizabethae</i>						+		
13	<i>Ceriodaphnia rigaudi</i>					+	+	+	
	<b>Family: Chydoridae</b>								
14	<i>Duhevenia crassa</i>					+			
15	<i>Disparalona rostrata</i>							+	
16	<i>Pleurosus similis</i>					+	+	+	+
17	<i>P. hammatu hamatu</i>							+	+
18	<i>Chydorus sphaericu sphaericu</i>							+	

19	<i>Alona rectangula</i>	+						+	
20	<i>A. guttata guttata</i>	+							
21	<i>A. davidi</i>	+							
22	<i>Leydigia acant</i> Family <i>cercoides</i>	+				+	+		
23	<i>Kurzia longirostris</i>						+		
24	<i>Biapertura intermedia</i>					+			
	<b>Class Trung Banh xe -Rotatoria</b>								
	<b>Family: Philodinidae</b>								
25	<i>Rotaria neptunia</i>							+	
	<b>Family: Asplanchnidae</b>								
26	<i>Asplanchna sie</i> Order <i>Idi</i>			+	+		+	+	+
	<b>Family: Mytilinidae</b>								
27	<i>Mytilinina ventralis</i>				+				+
	<b>Family: Brachionidae</b>								
28	<i>Brachionus urceus</i>							+	
29	<i>B. falcatus</i>								+
30	<i>B. diversicornis</i>							+	+
31	<i>B. calyciflorus</i>			+	+			+	+
32	<i>Platylas quadricornis</i>					+	+		
33	<i>P. patulus</i>							+	
34	<i>Keratella cochlearis</i>							+	
	<b>Family: Echlaniidae</b>								
35	<i>Diplois daviesiae</i>							+	+
	<b>Family: Filiniidae</b>								
36	<i>Tetramastix opoliensis</i>			+					
	<b>Others</b>								
37	Giap xac- <i>Ostracoda</i>							+	
	<b>Total</b>	6	2	5	4	12	14	21	13

**Table DC.2(8) Classified List of Zooplankton at Points in the Kone River at North and South of Thi Nai Swamp(2003/Mar.)**

No	Scientific name	Point 5		Point 6	
		Surface	Bottom	Surface	Bottom
	<b>Class Giap Xac - Crustacea</b>				
	<b>Order - Copepoda</b>				
	Sub-order - Calanoida				
	<b>Family Diaptomidae</b>				
1	<i>Eodiaptomus drasconisignivomi</i>	+	+		
	<b>Family Pseudodiaptomidae</b>				
2	<i>Schmackeria bulOrdersa</i>	+	+		
	Sub-order - Cyclopoida				
	<b>Family Cyclopidae</b>				
3	<i>Microcyclops varicans</i>	+	+		
4	<i>Ectocyclops phaleratus</i>		+		
5	<i>Eucyclops serrulatus</i>		+		
	<b>Family Paracalanidae</b>				
6	<i>Paracalanus crassirostris</i>				+
7	<i>Acrocalanus gibber</i>			+	+
	<b>Family Temoridae</b>				
8	<i>Temora turbinata</i>			+	
	<b>Family Oithonidae</b>				
9	<i>OitFamilyna plumiera</i>			+	+
10	<i>O. rigida</i>			+	+
11	<i>O. fallax</i>			+	+
	<b>Family Oncaeidae</b>				
12	<i>Oncaea venusta</i>			+	
13	<i>O. conifera</i>				+
	<b>Family Ectinosomidae</b>				
14	<i>M. norvegica</i>	+		+	+
	<b>Family Tachidiidae</b>				
15	<i>Euterpina acutifrons</i>			+	+
	<b>Order Chan Mang - Branchiopoda</b>				

	Sub-order Rau nganh -Cladocera				
16	<i>Ordersminopsis deitersi</i>	+	+		
17	<i>Ordersmina longirostris</i>		+		
18	<i>Podon schmackeri</i>			+	+
	<b>Family Sididae</b>				
19	<i>Diaphanosoma sarsi</i>		+		
	<b>Family Daphniidae</b>				
20	<i>Moina dubia</i>	+			
	<b>Family Chydoridae</b>				
21	<i>Chydorus sphaericus sphaericus</i>	+			
	<b>Class Trung Banh xe -Rotatoria</b>				
	<b>Family Asplanchnidae</b>				
22	<i>Asplanchna sieboldi</i>	+	+		
	<b>Family Brachionidae</b>				
23	<i>Brachionus urceus</i>	+			
24	<i>B. plicatilis</i>				+
	<b>Family Echlanidae</b>				
25	<i>Diplois daviesiae</i>		+		
	<b>Family Leucanidae</b>				
26	<i>Lecane (Lecane) luna</i>		+		
27	Au trung Giap xac - <i>Crustacea</i>			+	+
28	Au trung Than mem - <i>Mollusca</i>			+	+
29	Vo bao - <i>Ostracoda</i>			+	+
30	Co vo bao dau - <i>Oikopleura sp.</i>			+	+
31	Gun nhieu to - <i>Polychaeta</i>			+	+
32	Sua Luoc - <i>Hydromedusae</i>			+	
33	Thuy mau ong - <i>Siphonophora</i>				+
34	Boi nghieng - <i>Amphipoda</i>		+		
35	Ham to - <i>Sagitta sp.</i>			+	
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>16</b>

**Table DC.2(9) Species of Ichthyofauna in the Kone River(2003/Mar.)**

No	Scientific name	Vietnamese name	Points			
			Dinh Binh	Van Phong	Cat Thang	Phuoc Hiep
	<b>Anguillidae</b>					
1	<i>Anguilla marmorata</i> Quoy-Gaim	Ca Chinh Hoa	+	+		
	Cypriniformes					
	<b>Cyprinidae</b>					
2	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus	Ca Chep		+	+	
3	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus)	Ca Diec		+	+	+
4	<i>Carassioides</i> (Heincke)	Ca Nhung		+	+	
	<b>Barbinae</b>					
5	<i>Onychostoma gelarchi</i> (Peters)	Ca Nien	+	+		
6	<i>Osteochilus hasselti</i> (Cuv. & Val.)	Ca Me Lui		+	+	
7	<i>O. lini</i> Fowler	Ca Do Ky		+	+	
8	<i>Hampala macrolepidosa</i> Hasselt	Ca Ngua Nam			+	+
9	<i>Hemiculter leucisculus</i> Basilew.	Ca Muong		+	+	+
	<b>Cobitidae</b>					
10	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor)	Ca Nhec	+	+		
11	<i>M. misolepis</i> Gunther	Ca Nhec Nui	+	+		
	<b>Clariidae</b>					
12	<i>Clarias batrachus</i> (Linnaeus)	Ca Tre Trang			+	+
	Cyprinodontiformes					
	<b>Cyprinodontidae</b>					
13	<i>Oryzias latipes</i> (Temm.& Schle.)	Ca Soc	+	+	+	+
	Beloniformes					
	<b>Gobiidae</b>					
14	<i>Glossogobius giuris</i> (Hamilton)	Ca Bong Cat			+	+
15	<i>Rhinogobius hadropterus</i> (Jordan & Snyder)	Ca Bong Da		+		
	<b>Anabantidae</b>					
16	<i>Anabas testudineus</i> Bloch	Ca Ro Dong		+	+	+
	Channiformes					

	<b>Channidae</b>					
17	Channa gachua Hamilton & Buchanan	Ca Chuoi			+	
	<b>Mastacembeliformes</b>					
	<b>Mastacembelidae</b>					
18	Mastacembelus armatus (Lac.)	Ca Trach Hoa	+			
	<b>Total</b>		6	13	12	7

**Table DC.2(10) Species of Ichthyofauna in the Thi Nai Swamp(2003/Mar.)**

No	Scientific name	Vietnamese name	North of Thi Nai swamp	South of Thi Nai swamp
	<b>Clupeiformes</b>	Bo Ca Trich		
	<b>III. Elopidae</b>	Ho ca Mang Bien		
1	Elops hawaiiensis Regan	Ca Mang Bien Hawai		+
	<b>IV. Clupeidae</b>	Ho ca Trich		
2	Clupanodon punctatus (Schlege)	Ca moi co cham		+
3	Sardinella albella (Valentines)	Ca Trich		+
	<b>V. Engraulidae</b>	Ho ca Trong		
4	StolepFamilyrus commersoni (Lacepede)	Ca Com	+	+
	<b>Siluriformes</b>	Bo ca Nheo		
	<b>VI. Ariidae</b>	Ho ca Uc		
5	Arius maculatus (Thunberg)	Ca Uc Cham	+	+
	<b>Mugiliformes</b>	Bo ca Doi		
	<b>VII. Sphyraenidae</b>	Ho ca Nhung		+
6	Sphyraena jello Cuvier	Ca Nhung		
	<b>VIII. Mugilidae</b>	Ho ca Doi		
7	Liza sp	Ca Doi	+	+
	<b>Perciformes</b>	Bo ca Vuoc		
	<b>IX. Chandidae</b>	Ho ca Son Bien		
8	Ambasis gymnocephalus (Lacepede)	Ca Son Troc Dau		+
	<b>X. Serranidae</b>	Ho ca Mu		
9	Epinephenus akaara (Temm. Et Schl.)	Ca Mu Cham Do		+
	<b>XI. Theraponidae</b>	Ho ca Cang		
10	Therapon jarbua (Forskal)	Ca Cang Rang Dan		+
11	Helotes sexlineatus (Quoy and Gaimard)	Ca Cang Rang Chac		+
	<b>XII. Apogonidae</b>	Ho ca Son		
12	Apogon amboinensis Bleeker	Ca Son bap duoi Cham		+



	<b>XIII. Sillaginidae</b>	Ho ca Duc		
13	Sillago sihama (Forsk.)	Ca Duc Bac	+	+
	<b>XIV. Carangidae</b>	Ho ca Khe		
14	Caranx kalla Cuv. Et Val.	Ca Ngan		+
	<b>XV. Formionidae</b>	Ho ca Chim Den		
15	Formio niger (Bloch)	Ca Chim Den		+
	<b>XVI. Leiognathidae</b>	Ho ca Liet		
16	Leiognathus equulus (Forsk.)	Ca Ngang Ngua		+
	<b>XVII. Lutianidae</b>	Ho ca Hong		
17	Lutianus russelli Blecker	Ca Hong Cham Den	+	+
18	Lutianus lemniscatus (Valenciennes)	Ca Hong soc Ngang		+
	<b>XVIII. Gerridae</b>	Ho ca Mom		
19	Gerres filamentosus Cuvier	Ca Mom gai dai		+
20	Gerreomorpha japonicus (Blecker)	Ca Mom Nhat		+
	<b>XIX. Pomadasyidae</b>	Ho ca Sao		
21	Plectorhinchus gibbosus Lacepede	Ca Kem		+
	<b>XX. Sparidae</b>	Ho ca Trap		
22	Sparus berda Forskal	Ca Trap duoi xam		+
23	Sparus latus houttuyn	Ca Trap vay vang		+
24	Sparus macrocephalus (Basilewsky)	Ca Trap van den		+
	<b>XXI. Sciaenidae</b>	Ho ca Du		
25	Sciaena dussumieri (C. & V.)	Ca Ke Dut xume		+
26	Sciaena sp	Ca Du		+
	<b>XXII. Monodactylidae</b>	Ho ca Chim mat to		
27	Monodactylus argenteus (linne)	Ca Chim Bac		+
	<b>XXIII. Ehippidae</b>	Ho ca Tai Tuong		
28	Drepane punctata (linne)	Ca Hien Cham		+
	<b>XXIV. Gobiidae</b>	Ho ca Bong trang		
29	Oxyurichthys tentacularis (C. & V.)	Ca Bong van mat		+
30	Acentrogobius caninus (C. & V.)	Ca Bong tro		+
	<b>XXV. Siganidae</b>	Ho ca Dia		
31	Siganus rostratus (C. & V.)	Ca Dia hoa	+	+
	Scorpaeniformes	Bo ca Mu lan		
	<b>XXVI. Platicephalidae</b>	Ho ca Chai		
32	Platicephalus indicus (linne)	Ca Chai An Do	+	+
	Pleuronectiformes	Bo ca Bon	+	+
	<b>XXVII. Soleidae</b>			
33	Dexillichthys muelleri (Steindachner)	Ca Bon		
	Tetodontiformes	Bo ca Noc		
	<b>XXVIII. Triacanthidae</b>	Ho ca Bo ba gai		
34	Triacanthus brevirostris T.&S.	Ca Bo ba gai mom ngan	+	

**Table DC.2(11) Specific Plant Species for Type of Vegetation in Dinh Binh Reservoir Bed Area**

No	Scientific name	Surveyed points in Dinh Binh reservoir bed area						
		1	7	8	9	10	12	13
1	<i>Pithecellobium clipearia</i> (Man Dia)	+	+	+	+	+		
2	<i>Leucaena glauca</i>	+		+				
3	<i>Caesalpinia minax</i>	+	+	+	+			
4	<i>Pterospermum heterophyllum</i> (Long Mang)	+				+		
5	<i>P. angustifolium</i>		+	+	+			
6	<i>P. argentum</i>		+	+	+			
7	<i>Phyllanthus philippinensis</i>	+						
8	<i>P. embrica</i>	+	+					
9	<i>Mallotus barbatus</i>	+	+	+	+			+
10	<i>M. philippinensis</i> (Ba Bet)			+	+	+		+
11	<i>Cratoxylon prunifolium</i>	+	+	+	+			
12	<i>C. polyanthum</i> (Thanh Nganh)	+	+	+	+			
13	<i>Alangium chinensis</i>	+						
14	<i>Psychotria sp.</i>	+						
15	<i>Wendlandia glabra</i>	+						
16	<i>Dillenia heterocephala</i>	+						
17	<i>Aporusa dioica</i>	+						
18	<i>Alchornea sp.</i>	+						
19	<i>Melastoma candium</i> (Mua)	+	+	+				
20	<i>M. desemfidum</i> (Mua)	+	+	+	+			
21	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (Sim)		+	+	+			
22	<i>Memexylon indica</i>	+		+				
23	<i>M. edule</i> (Sâm)		+					
24	<i>Breynia fruticosa</i>	+						
25	<i>Chromolaena odorata</i> (Co Lao)	+	+	+	+			
26	<i>Miscanthus japonicus</i>	+						
27	<i>Thysanolaena maxima</i>	+						
28	<i>Penisetum sp.</i>	+				+		
29	<i>Paspalum scrobiculatum</i>	+				+		
30	<i>Chrysopogon aciculatus</i>	+				+		

31	<i>Eucaliptus sp.</i>	+					+	
32	<i>Acasia sp.</i>	+						
33	<i>Eleusina indica</i>	+						
34	<i>Sacciolepis gigantea</i>	+						
35	<i>Echinochloa colona</i>	+						
36	<i>E. crus-gali</i>	+						
37	<i>Hedyotis umbrellata</i>	+						
38	<i>Knoxia mollis</i>	+						
39	<i>Ageratum conizoides</i>	+						
40	<i>Cyperus rotundus</i>	+						
41	<i>Crotalaria juncea</i>	+						
42	<i>Eriolaena candollei.</i>	+		+				
43	<i>Schima crenata</i>	+						
44	<i>Helicteres angustifolia</i>	+						
45	<i>Melochia corchorifolia</i>	+				+		
46	<i>Homonoia riparia</i>	+	+					
47	<i>Dipterocarpus intricatus</i> (Dau Trai)		+		+	+		+
48	<i>D. hasseltii</i> (Dau Do)		+	+	+	+		+
49	<i>Dalbergia cf. dariacensis</i>		+	+	+			
50	<i>Dalbergia cultrata</i> (Cam Lai)							+
51	<i>Rhus semialata</i> ( Muoi)		+	+	+	+		
52	<i>Blastus cognoxii</i>		+	+	+			
53	<i>Ficus hirta</i>		+	+	+			
54	<i>F. auricaulata</i>		+		+			
55	<i>Euodia triphylla</i> (Ba Gac)		+	+	+			
56	<i>Syzygium chanlos</i>		+					
57	<i>Colocasia gigantea</i>		+					
58	<i>Epilobium subfruticosum</i>		+					
59	<i>Juncus diffusus</i>		+					
60	<i>Vitex triphylla</i> (Bun Sung)		+	+	+			
62	<i>Sindora siamensis</i> (Go Mat)				+	+		
63	<i>Lagerstroemia indica</i>				+			
64	<i>Macaranga denticulata</i> (Ba Soi)					+		+
65	<i>Schefflera octophylla</i> (Chan Chim)					+		

66	<i>Sida rhombifolia</i>					+		
67	<i>Urena lobata</i>					+		
68	<i>Bidens pilosa</i>					+		
69	<i>Tridax procumbens</i>					+		
70	<i>Aleurites molucana</i> (Trau)						+	
71	<i>Melia azedarach</i> (Xoan)						+	
72	<i>Anacardium occidentale</i> (Dieu)							
73	<i>Sterculia lanceolata</i> (Sang)							+

Note: 1. Dinh Binh dam; 7. The south of Mo village; 8. Mo village; 9. The north of Vinh Hoa commune; 10. The south of Vinh Kim commune; 12. K7 village of Vinh Kim commune; 13. The north of K7 village of Vinh Hoa commune.