តារាងលេខ ១៩ : ការសិក្សាអំពីព្រៃស្រោងលើទំហំផ្ទៃដីក្នុងមួយកន្លែង ៥១២.៥០០ ម២ (សិក្សា២០៥គំរូសាក)

ថ្ងៃទី ១០ មីនា ដល់ ៣០ ឆ្នូ ២០១០

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ចំនាត់ថ្នាក់	សំណាម	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម២											
#	Name	QUACLA	Seedling	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
01	បាយពូភ្លីង	No.3	1	-	1	6	5	2	-	-	-	-	-	-	15
02	បាយក្រញ្ជេញធំ	Other	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
03	ឥន្ទនេល	No.1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
04	ប៉ប្រក់	Other	-	-	-	-	5	4	3	1	-	-	-	-	13
05	ពពាលខ្ចៃ	Other	-	-	13	8	10	8	8	2	1	-	-	1	51
06	ពញ្ញា	Other	10	4	10	6	5	2	-	-	-	-	-	-	37
07	ពញ្ញាប្រើស	Other	62	97	56	93	46	14	5	-	-	-	-	-	373
08	ពពួល	LUXURY	4	3	9	16	31	11	11	4	-	2	-	-	91
09	ពពេល	No.1	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3
10	ពកវាល	Other	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
11	ពង់តាឡី	Other	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	3
12	បន្ទាត់	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	បព្រីក្ស	Other	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-	-	16
14	ច័ន្ទក្រហម	Other	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2
15	ចំបក់	Other	18	8	18	50	131	97	74	42	16	14	4	33	505
16	ជ្ជុះទឹក	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
17	ចន្ទ័ស	Other	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
18	ដង្ហោ	Other	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
19	ដង្ហុ	Other	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	3
20	ដង្ហក់	Other	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
21	ដូងចែម	No.1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2
22	ប៉ែ២ប៊ីក	Other	-	-	-	2	6	3	2	-	-	-	-	-	13
23	ពោនស្វា	Other	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
24	កៅអឹម	Other	2	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	6
25	មៀនព្រៃ	Other	11	-	19	53	59	8	6	3	-	-	-	-	159
26	ម្ជេញមាស	Other	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
27	ភ្ជ្ជ	Other	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
28	ភ្ជ្ជ២ព្រៃ	Other	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
29	ភ្លាមាន់	Other	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
30	ផ្ដៅសោម	Other	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
31	ផ្ដៀក	No.2	4	2	6	11	27	11	4	1	-	-	-	3	69
32	ឈើជ	Other	-	-	-	2	5	1	-	-	-	-	-	-	8

Draft

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ចំនាត់ថ្នាក់	សំណាម	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាឈើ ផ្ទៃ ៥១២.៥០០ ម²											
#	Name	QUACLA	Seedling	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
33	ឈើក្លើង	Other	7	16	14	15	3	-	-	1	-	1	-	-	57
34	ឈើខ្មៅ	LUXURY	-	-	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-	13
35	ឈើទាល	No.2	-	-	2	10	25	15	1	2	-	-	-	-	55
36	ឈើទាលនាងដែង	No.2	10	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	14
37	ឈើទាលនាងផ្អែក	No.2	10	-	7	2	4	1	-	-	-	-	-	-	24
38	ជ្រៃ	Other	-	1	-	2	8	8	3	8	4	2	0	10	46
39	ត្រៀល	Other	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
40	ត្រៀលស្វា	Other	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	10
41	សេមាន់	Other	179	104	252	378	242	48	9	4	-	-	-	3	1219
42	ស្ពៅ	Other	19	5	2	3	11	1	-	-	-	-	-	-	41
43	ស្ពៅភ្នំ	Other	14	-	5	9	19	10	1	-	-	1	-	-	59
44	ផ្ទ្ញ	No.3	2	-	4	5	2	-	1	-	-	-	-	-	14
45	ធ្នង់	LUXURY	1	-	24	17	4	-	-	-	-	-	-	-	46
46	ផ្ទ្ញាត់	Other	1	-	4	5	5	4	3	-	-	-	1	-	23
47	ធ្នក	No.3	2	5	7	9	9	12	2	1	-	-	2	-	49
48	អង្រែដែក	Other	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
49	អង្ករញ៉ូស្វា	Other	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2
50	អង្ករសិល្ប៍	Other	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
51	អង្កត់ខ្មៅ	LUXURY	5	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	11
52	អំបែងបែក	Other	-	-	1	2	3	1	-	-	-	-	-	-	7
53	ក្សក	Other	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
54	គាវ	Other	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
55	កប្បាសព្រៃ	Other	4	35	3	8	2	3	1	-	-	-	-	-	56
56	ក្ដោះ	No.1	-	-	4	5	2	2	2	1	2	-	-	-	18
57	គគីរក្នុង	No.2	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	7
58	គគីរខ្សាច់	No.2	688	508	720	911	799	116	21	7	-	1	-	1	3772
59	គល់ស្ស្ទ	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
60	ក់ពីងដូង	Other	2	-	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	10
61	ក់ពីងរាជ	No.3	15	19	12	50	66	25	7	2	1	-	-	-	197
62	កណ្ដាប់ចង្ហេរ	Other	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
63	ក្ដុយវ	Other	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
64	ពុម្ពរមាស់	Other	-	10	9	1	5	3	-	-	-	-	-	-	28
65	ពូនព្រៃ	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
66	ម៉ាក់ប្រាង	No.3	170	11	50	108	159	98	67	27	6	5	2	1	704

Draft

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ចំនាត់ថ្នាក់	សំណាប	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម²											
#	Name	QUACLA	Seedling	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
67	មន្ត្រី	Other	-	-	1	3	2	-	1	-	-	-	-	-	7
68	ម្ជាក់	Other	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
69	នាងដែង	No.2	-	-	1	6	4	4	1	1	1	-	-	-	18
70	នាងផ្ទែក	No.2	18	17	34	55	56	28	19	6	1	-	-	-	234
71	នី	Other	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	3
72	ផ្ទុង	No.3	2	7	3	3	5	4	1	1	-	-	-	-	26
73	ផ្ទឹក	No.1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
74	ភ្ជាស	Other	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
75	ភ្លង	Other	86	96	132	145	118	43	15	3	-	1	-	1	640
76	ភ្ជู	Other	9	-	2	3	6	6	-	-	-	-	-	-	26
77	ផ្ទង់	Other	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
78	ឆាំរា	No.2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
79	ច្រាំងឡឿង	No.3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8
80	រ៉ាង	No.1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
81	រ៉ាងភ្ជុំ	Other	-	-	2	1	8	7	1	-	-	-	-	-	19
82	ប្រគ្យ៉ូ	Other	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
83	ព្រះណ្ឌ	Other	-	-	-	5	14	10	4	1	-	1	-	-	35
84	ព្រីង	Other	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
85	ព្រីងភ្ជុំ	No.3	6	8	60	100	168	66	41	31	6	5	-	2	493
86	ព្ធ្ស	No.3	-	-	3	6	6	3	1	-	-	-	-	-	19
87	ច្រកែង	Other	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
88	ច្រម៉ាស់	No.2	-	37	16	33	27	4	1	1	-	-	-	-	119
89	រមៀញ	Other	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
90	រស្យ៉ត	Other	-	-	-	-	2	4	2	2	-	-	-	-	10
91	រង្ក	No.3	8	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	16
92	រកា	Other	2	2	5	8	3	4	-	1	-	-	-	-	25
93	ក្រាយ	No.3	1	-	-	9	2	-	-	1	-	-	-	-	13
94	ក្រពាត់ផ្ទ្ក	Other	-	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	5
95	ក្ររ៉ៅ	No.3	-	29	80	148	83	14	6	3	-	1	-	1	365
96	ក្ររ្ជុង	LUXURY	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
97	ក្ររ្ជាញ់	No.1	-	4	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	13
98	ក្ររ៉ាង	Other	2	10	7	16	30	10	11	8	3	-	-	1	98
99	ក្ររ៉ាញ	Other	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
100	រ៉ាដ្ជ	Other	11	7	9	22	11	1	1	-	-	-	-	-	62

Draft

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ចំនាត់ថ្នាក់	សំណាម	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម២											
#	Name	QUACLA	Seedling	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
101	ស្រឡៅ	No.1	6	14	33	88	164	127	80	24	14	6	-	3	559
102	ត្រាច	No.2	-	-	11	3	2	6	-	-	-	-	-	2	24
103	ត្របែកព្រៃ	Other	-	2	3	6	2	-	1	-	-	-	-	-	14
104	ត្រចៀកស្វា	Other	1	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	5
105	ត្រមែង	No.3	1	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	5
106	ត្រសេក	No.1	2	6	3	15	13	6	3	4	-	-	-	1	53
107	ត្រស្យៃត	Other	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
108	ត្រយោង	Other	10	18	4	25	82	60	25	20	4	1	0	3	252
109	ត្រឡាត់	No.2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
110	ត្រមូង	No.3	14	7	10	16	10	5	-	1	-	1	-	-	64
111	ត្រយីង	LUXURY	-	-	-	1	3	2	1	3	-	-	-	-	10
112	ស្ពឺទឹក	Other	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
113	ស្ទាច់	No.3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
114	ស្ទាច់ដុ	Other	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
115	ស្ទាក្រាបី	No.3	11	2	14	20	19	12	3	2	1	-	-	1	85
116	សង្ហតត្នាត	No.1	-	-	1	-	5	2	2	1	-	-	-	-	11
117	សង្ហា	Other	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	5
118	សំបុកអង្ក្រង	Other	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
119	សំបុកមាន់	Other	-	-	-	6	5	-	-	-	-	1	-	-	12
120	សំលៀង	Other	6	2	3	15	30	14	-	-	-	1	-	-	71
121	សីរៀង	Other	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3
122	សំរង	Other	28	14	104	178	197	29	13	3	-	2	-	1	569
123	ស្ពាយ	Other	224	487	333	129	36	5	3	-	-	-	-	-	1217
124	ស្ពាភ្ជុំ	Other	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	4
125	ស្ពូច	Other	2	14	15	23	20	4	-	-	-	-	-	-	78
126	ស្វាយព្រៃ	No.3	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8
127	ស្វាយស្វាក់	No.3	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3
128	ស្ទីស	Other	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	4
129	ក្ពរ	No.3	30	21	25	30	8	10	5	1	-	-	-	-	130
130	តាឡាត់	Other	1	-	2	2	2	-	1	-	-	-	-	-	8
131	តាត្រាវ	LUXURY	-	-	3	9	7	8	1	3	-	-	-	1	32
132	ទំពូង	Other	5	8	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	18
133	ទន្ទាប់	Other	-	6	-	7	3	-	-	-	-	-	-	-	16
134	ខ្ទីង	No.3	-	-	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	9

Draft

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ចំនួនកូនកាត់	សំណាម	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម²											
#	Name	QUACLA	Seedling	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
135	ខ្ទាស់	Other	18	79	169	199	137	25	9	2	-	-	-	1	639
136	ខ្ទីរ	No.2	20	8	20	105	230	78	27	21	3	1	-	1	514
137	ខ្ទង	No.2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
138	ខុះ	Other	16	126	117	49	112	39	12	2	1	-	-	-	474
139	ខ្ទាវ	No.2	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	4
[redacted]															
		V(m³/ha.)		88.80959 m³/ha.											

ប្រភេទកាត់ស្រោមក្រោម:

ប្រភេទតិ: ស្មៅតាសិត, ព្រះផ្ការ, ប៉ប្រក់, ឫស្សីពក, កុនស្វាក្រហ, ត្រកោ, ព្រះផ្ការ, ផ្ការអាចម៍មាន់, ត្រកោ, ឫស្សីពក, ស្វាព្រៃ, ស្មៅតាសិត, អង្ក្រែងដែក, ត្រកោរ, ផ្ការ, ឫស្សីខ្ពស, ក្តាតភ្នំ, កុនម្ទេសភ្នំ, ត្រកោរ, កុនសេមាន់, កុនស្វាយ, ឫស្សីថ្ងូ, បន្ទាស្ពិត, ស្ស្យាឃ្លាំង, ឫស្សីខ្ទរ។

ឥស្ស: វល្លិ៍គុយ, វល្លិ៍ត្រោ, វល្លិ៍ចាម, វល្លិ៍ជើងក្អេប, វល្លិ៍ត្រលែនទ្ទែន, វល្លិ៍ជើងគោ, វល្លិ៍កណ្ដាប់ចង្ហេ, វល្លិ៍ចាម, វល្លិ៍ត្រោ, វល្លិ៍អន្ទុង, វល្លិ៍ដោះគន់, វល្លិ៍ជើងគោ, វល្លិ៍ខ្ចាញ, វល្លិ៍ជើងក្អេប, វល្លិ៍ត្រលែនទ្ទែន, វល្លិ៍រចេក, វល្លិ៍កុមារពេជ,វល្លិ៍ត្រៀល, វល្លិ៍បន្ទាស្ពិត, វល្លិ៍ស្ពាយ, វល្លិ៍ជុយ, វល្លិ៍ងឡុងទ្ទែន, វល្លិ៍អន្ទុង, វល្លិ៍ចាម, វល្លិ៍ជើងក្អេប, វល្លិ៍រមៀត, ឫស្សីខ្ពស, ក្តាតភ្នំ, វល្លិ៍គុយ, វល្លិ៍ប្រិស, វល្លិ៍ងឡុងព្រៃ, វល្លិ៍ធ្នក, វល្លិ៍ក្របីត្រោ, វល្លិ៍ត្រៀល, វល្លិ៍អន្ទុង, វល្លិ៍ចាម, វល្លិ៍អាឡ, វល្លិ៍ងឡុង។

យោងតាមតារាងលេខ ២០ ឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៣០០មម ឡើងទៅគឺ :

តារាងលេ ២០: ចំណាត់ថ្នាក់ឈើនៅក្នុងព្រៃស្រោងដែលនឹងត្រូវប៉ះពាល់ដោយសារគំរោង ដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៣០០មម ឡើងទៅ

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អំបូរ	ឈ្មោះវិ.សាស្ត្រ	ចំណាត់ថ្នាក់	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម²								
#	Name	FANAM	SPENAM	QUACLA	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
01	បាយពូវ៉ាង	MILIACEAE	*Aglaia spectabilis*	No.3	5	2	-	-	-	-	-	-	7
02	ឥន្ទនេល	LYTHRACEAE	*Lagerstroemia spp*	No.1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
03	ប៉ប្រក់		*Drynaria fortunei*	Other	5	4	3	1	-	-	-	-	13
04	ពពាលខ្ចៃ	COMBRITACEAE	*Terminalia bialata*	Other	10	8	8	2	1	-	-	1	30
05	ពញ្ជា	TILIAACEAE	*Crewia paniculata*	Other	5	2	-	-	-	-	-	-	7
06	ពញ្ជាប្រើស	STERCULIACEAE	*Pterospermum diversifolium*	Other	46	14	5	-	-	-	-	-	65
07	ពពួល	VERBENACEAE	*Vitex sp*	LUXURY	31	11	11	4	-	2	-	-	59
08	ពពេល	DIPTERACARPACEAE	*Hopea recopei / shoprea*	No.1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
09	ពកវ៉ាល			Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
10	ពន់តាឡី	CELASTREAE	*Lophopetalum*	Other	-	1	1	1	-	-	-	-	3
11	បន្ទាត់			Other	-	-	-	-	-	-	-	-	0
12	បព្រីក្ស	CEASALPINIACEAE	*Cassia javanica*	Other	12	4	-	-	-	-	-	-	16
13	ចន្ទ្ទក្រហម		*Dracaena cambodiana*	Other	-	1	-	1	-	-	-	-	2
14	ចំបក់	IRVINGIACEAE	*Irvingia malayana*	Other	131	97	74	42	16	14	4	33	411
15	ចន្ទ្ស			Other	2	-	-	-	-	-	-	-	2
16	ដង្ហោ		*Planchonella*	Other	2	-	-	-	-	-	-	-	2

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អ៊ីបូ	ឈ្មោះវិ.សាស្ត្រ	បំណាត់ថ្នាក់	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម២								
#	Name	FANAM	SPENAM	QUACLA	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
17	ដង្ហុំ			Other	-	1	1	-	-	-	-	-	2
18	ដង្ហក់			Other	2	-	-	-	-	-	-	-	2
19	ដូងចែម	STERCULIACEAE	*Tarritia javanica*	No.1	1	-	1	-	-	-	-	-	2
20	ប៉ែប៉ីក			Other	6	3	2	-	-	-	-	-	11
21	ពោនស្វា	ANACARDIACEAE	*Spondias sp*	Other	1	1	-	-	-	-	-	-	2
22	កៅអឹម			Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
23	ម្យ៉ាន់ព្រៃ	SAPINDACEAE	*Euphori cambodiana*	Other	59	8	6	3	-	-	-	-	76
24	ផ្ដៀក	DIPTERACARPACEAE	*Anishoptera grabra*	No.2	27	11	4	1	-	-	-	3	46
25	ឈើជ័រ		*Excoecaria agallocha*	Other	5	1	-	-	-	-	-	-	6
26	ឈើភ្លើង	EBENACEAE	*Diospyros nitida*	Other	3	-	-	1	-	1	-	-	5
27	ឈើខ្មៅ	EBENACEAE	*Diospyros sp*	LUXURY	9	4	-	-	-	-	-	-	13
28	ឈើទាល	DIPTERACARPACEAE	*Dipterocarpus alatus*	No.2	25	15	1	2	-	-	-	-	43
29	ឈើទាលនាងដែង	DIPTERACARPACEAE	*Dipterocarpus costatus*	No.2	2	1	-	-	-	-	-	1	4
30	ឈើទាលនាងផ្ដែក			No.2	4	1	-	-	-	-	-	-	5
31	ជ្រៃ	MORACEAE	*Ficus sp*	Other	8	8	3	8	4	2	0	10	43
32	សេមាន់	POACEAE	*Nephelium xerospermum*	Other	242	48	9	4	-	-	-	3	306
33	ស្ពៅ	MILIACEAE	*Alzadirach indica*	Other	11	1	-	-	-	-	-	-	12
34	ស្ពៅភ្នំ		*Aglaia leptantha*	Other	19	10	1	-	-	1	-	-	31
35	ថ្ងូ		*Anthoccephallus chinensis*	No.3	2	-	1	-	-	-	-	-	3
36	ធ្នង់	PAPILIONACEAE	*Pterocarpus pedatus*	LUXURY	4	-	-	-	-	-	-	-	4
37	ថ្ការ			Other	5	4	3	-	-	-	1	-	13
38	ធ្លក	ROSACEAE	*Parinarium anamensis*	No.3	9	12	2	1	-	-	2	-	26
39	អង្ការញ៉ាស្វា		*Archidendron quocense*	Other	2	-	-	-	-	-	-	-	2
40	អង្ករ៉ាខ្មៅ	EBENACEAE	*Diospyros bejaudi*	LUXURY	1	-	-	-	-	-	-	-	1
41	អ៊ីរ៉ែងបែក	SAPINDACEAE	*Cardiospermum halicabum*	Other	3	1	-	-	-	-	-	-	4
42	ការ			Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
43	ក្ងាសព្រៃ		*Cochlospermum religiosum*	Other	2	3	1	-	-	-	-	-	6
44	ក្រកោះ	CEASALPINIACEAE	*Sindora cochinchinensis*	No.1	2	2	2	1	2	-	-	-	9
45	គគីរក្នុង	DIPTERACARPACEAE	*Shorea hypochra*	No.2	2	-	-	-	-	-	-	-	2
46	គគីរខ្សាច់	DIPTERACARPACEAE	*Shore pierrei*	No.2	799	116	21	7	-	1	-	1	945
47	ក្ពីងដូង			Other	5	-	-	-	-	-	-	-	5
48	ក្ពីងរាជ	MILIACEAE	*Sandricum indicum*	No.3	66	25	7	2	1	-	-	-	101
49	ត្ពម្ករមាស់	THEACEAE	*Schima sp*	Other	5	3	-	-	-	-	-	-	8
50	ក្ងូនព្រៃ			Other	-	-	-	-	-	-	-	-	0
51	ម៉ាក់ប្រាង	ANACARDIACEAE	*Bouea burmanica*	No.3	159	98	67	27	6	5	2	1	365

ល.រ	ឈ្មោះរុក្ខជាតិ	អ៊ីបូ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ចំណាត់ថ្នាក់	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិប្បរាយ ក្នុងមួយ ១២.៥០០ ម²								
#	Name	FANAM	SPENAM	QUACLA	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
52	មន្ត្រី			Other	2	-	1	-	-	-	-	-	3
53	ម្ហាក់			Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
54	នាងដែង	DIPTERACARPACEAE	*Dipterocarpus costatus*	No.2	4	4	1	1	1	-	-	-	11
55	នាងផ្ចេក	LAURACEAE	*Hassia ounata*	No.2	56	28	19	6	1	-	-	-	110
56	នី		*Palaquium obovatum*	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
57	ផ្ទុង	GUTTIFERES	*Callophyllum sp*	No.3	5	4	1	1	-	-	-	-	11
58	ផ្ទឹក	DIPTERACARPACEAE	*Shorea otusa*	No.1	-	-	-	-	-	-	-	-	0
59	ភ្លាស	MELASTROMACEAE	*Memecylon floribundum*	Other	1	1	-	-	-	-	-	-	2
60	ភ្លង	MELASTROMACEAE	*Memecylon edule \ memecylon acuminatum*	Other	118	43	15	3	-	1	-	1	181
61	ភ្ជู	DILLENIACEAE	*Dillenia ovata*	Other	6	6	-	-	-	-	-	-	12
62	ម្ជង់			Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
63	ឆាំរា	MELIACEAE	*Toona ferbrifiga*	No.2	-	1	-	-	-	-	-	-	1
64	ប្រាំដំឡីង	COMBRITACEAE	*Terminalia mucronata*	No.3	8	-	-	-	-	-	-	-	8
65	រ៉ាំង	DIPTERACARPACEAE	*Shorea siamenesis*	No.1	2	-	-	-	-	-	-	-	2
66	រ៉ាំងក្ពុ		*Lecythidaceae*	Other	8	7	1	-	-	-	-	-	16
67	ប្រគ្យៀវ			Other	-	-	-	-	-	-	-	-	0
68	ព្រៃញ្ចៅ	COMBRITACEAE	*Terminalia nigrovenulosa*	Other	14	10	4	1	-	1	-	-	30
69	ព្រីង			Other	-	-	-	-	-	-	-	-	0
70	ព្រីងភ្ជុ	MYRTACEAE	*Eugenia spp*	No.3	168	66	41	31	6	5	-	2	319
71	ព្ញេស	GUTTIFERES	*Garcinia ferra*	No.3	6	3	1	-	-	-	-	-	10
72	ច្រកែង	EUPHORBIAECAE	*Coccoceras anisopodum*	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
73	ច្រម៉ាស់	DIPTERACARPACEAE	*Vatica astrotricha /*	No.2	27	4	1	1	-	-	-	-	33
74	រមៀញ			Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
75	រស្យៃ			Other	2	4	2	2	-	-	-	-	10
76	រង្ក	GUTTIFERES	*Garcinia hanburyi*	No.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0
77	រកា	BOMBACACEAE	*Bombax sp*	Other	3	4	-	1	-	-	-	-	8
78	ក្រាយ	MIMOSACEAE	*Abizzia thorelli*	No.3	2	-	-	1	-	-	-	-	3
79	ក្រពាត់ជ្រូក	MALVACEAE	*Urna lobata*	Other	1	-	-	1	-	-	-	-	2
80	ក្របៅ	FLACOURIACEAE	*Hydnocarpus anthelmitica*	No.3	83	14	6	3	-	1	-	1	108
81	ក្រឡាញ់	CEASALPINIACEAE	*Dialium cochinchinensis*	No.1	3	3	-	-	-	-	-	-	6
82	ក្រសាំង	RUTACEAE	*Feroniella lucida*	Other	30	10	11	8	3	-	-	1	63
83	រ៉ដូល	ANNONACEAE	*Popowia aberrans \ popowia doispyrifolia*	Other	11	1	1	-	-	-	-	-	13
84	ស្រទ្យៅ	LYTHRACEAE	*Lagerstroemia spp*	No.1	164	127	80	24	14	6	-	3	418
85	ត្រាច	DIPTERACARPACEAE	*Dipterocarpus intricatus*	No.2	2	6	-	-	-	-	-	2	10

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អ៊ីបូ	ឈ្មោះវិ.សាស្ត្រ	ថ្នាក់ឈ្មួញ	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម២								
#	Name	FANAM	SPENAM	QUACLA	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total
86	ត្របែកព្រៃ		*Lagerstroemia floribumba*	Other	2	-	1	-	-	-	-	-	3
87	ត្រចៀកស្វា			Other	1	-	1	-	-	-	-	-	2
88	ត្រមែង	RHIZOPHORACEAE	*Carallia lucida*	No.3	1	-	-	-	-	-	-	-	1
89	ត្រសេក	CEASALPINIACEAE	*Peltophorum ferrugineum*	No.1	13	6	3	4	-	-	-	1	27
90	ត្រសៀត			Other	1	-	-	-	-	-	-	-	1
91	ត្រយោង	MELIACEAE	*Aglaia odorata*	Other	82	60	25	20	4	1	-	3	195
92	ត្រឡាត់	DIPTERACARPACEAE	*Vatica philastreana*	No.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0
93	ត្រមូង	GUTTIFERES	*Garcinia schomburghiana*	No.3	10	5	-	1	-	1	-	-	17
94	ត្រយឹង	EBENACEAE	*Diospyros helferi*	LUXURY	3	2	1	3	-	-	-	-	9
95	ស្ពឺទឹក	EUPHORBIAECAE	*Cleistanthus sp*	Other	-	-	2	-	-	-	-	-	2
96	ស្ទាច់	MYRTACEAE	*Melaleuca leucadendron*	No.3	1	-	-	-	-	-	-	-	1
97	ស្ទាច់ដុំ	MYRTACEAE	*Eugenia xeylanica*	Other	-	-	-	-	-	-	-	-	0
98	ស្ទាក្របី	MYRISTICACEAE	*Knema corticosa*	No.3	19	12	3	2	1	-	-	1	38
99	សង្ហតត្នាត	BIGNONACEAE	*Sterospermum cheloneoides*	No.1	5	2	2	1	-	-	-	-	10
100	សង្ហា			Other	4	1	-	-	-	-	-	-	5
101	សំបុកមាន់		*Barringtonia angusta*	Other	5	-	-	-	-	1	-	-	6
102	សំលៀង			Other	30	14	-	-	-	1	-	-	45
103	សំរោង		*Sterculia foetida*	Other	3	-	-	-	-	-	-	-	3
104	សំរង	STERCULIACEAE	*Sterculia platanifolia \sterculia lychnophor*	Other	197	29	13	3	-	2	-	1	245
105	ស្ពាយ	MORACEAE	*Streblus asper*	Other	36	5	3	-	-	-	-	-	44
106	ស្ពាភ្នំ		*Areca triandra*	Other	1	2	-	-	-	-	-	-	3
107	ស្ពួច			Other	20	4	-	-	-	-	-	-	24
108	ស្វាយស្វាក់	ANACARDIACEAE	*Mangifera sp*	No.3	2	1	-	-	-	-	-	-	3
109	ស្ងីស			Other	-	-	1	-	2	-	-	1	4
110	ត្ពរ	COMBRITACEAE	*Terminalia chebula /*	No.3	8	10	5	1	-	-	-	-	24
111	តាឡាត់	BURSERRACEAE	*Canarium album*	Other	2	-	1	-	-	-	-	-	3
112	តាត្រាវ	LOGANIACEAE	*Fagraea fagrans \ afzelia cochinchinensis*	LUXURY	7	8	1	3	-	-	-	1	20
113	ទំពូង	EUPHORBIAECAE	*Mallotus cochinchinensis*	Other	-	1	-	-	-	-	-	-	1
114	ទន្ទាប់			Other	3	-	-	-	-	-	-	-	3
115	ខ្ទីង	GUTTIFERES	*Calophylium saigonensis*	No.3	3	-	-	-	-	-	-	-	3
116	ខ្ទាស់			Other	137	25	9	2	-	-	-	1	174
117	ខ្ទូវ	DIPTERACARPACEAE	*Shorea vulgaris*	No.2	230	78	27	21	3	1	-	1	361
118	ខុះ		*Fagaceae*	Other	112	39	12	2	1	-	-	-	166
119	ខ្ទាវ	RUBIACAEA	*Adina cordipolia \ dipterocarpus turbinatus*	No.2	-	-	-	1	-	-	-	-	1

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អ៊ីបូរ	ឈ្មោះវិ.សាស្ត្រ	ចំណាត់ថ្នាក់	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ៥១២.៥០០ ម²								
#	Name	FANAM	SPENAM	QUACLA	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	Total

ល.រ	ឈ្មោះរុក្ខជាតិ	ចំណាត់ថ្នាក់	សំណាប	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ១៧២៥០០ ម២									
#	Name	QUACLA	Seedling	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	Total
20	អង្ហារសិល្ប៍	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
21	ककោះ	No.1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3
22	គគីរខ្សាច់	No.2	2	-	6	14	15	1	-	-	-	-	38
23	ក់ពីងដូង	Other	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
24	ក់ពីងរាជ	No.3	-	-	3	8	14	3	2	-	-	-	30
25	ម៉ាក់ប្រាង	No.3	-	-	-	7	12	5	-	-	-	-	24
26	នាងផ្ទែក	No.2	1	-	-	4	2	2	-	-	-	-	9
27	ភ្លង	Other	2	-	21	16	15	7	7	-	-	-	68
28	ភ្ជู	Other	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
29	ឆ្លងទឹក	Other	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
30	រាំងទឹក	Other	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
31	ព្រះញ្ចៅ	Other	-	-	1	5	2	-	-	-	-	-	8
32	ព្រីងភ្នំ	No.3	-	-	3	14	16	5	1	-	-	-	39
33	ច្រម៉ាស់	No.2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
34	រកា	Other	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	8
35	ក្របៅ	No.3	-	-	2	4	1	-	-	-	-	-	7
36	ក្រឡាញ់	No.1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
37	ក្រសាំង	Other	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	7
38	រំចេក	Other	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
39	ស្រឡៅ	No.1	1	1	7	1	7	17	3	1	-	-	38
40	ត្របែកព្រៃ	Other	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
41	ត្រសេក	No.1	-	17	60	53	33	3	1	-	-	-	167
42	ត្រយោង	Other	-	-	-	-	4	5	1	-	-	-	10
43	ត្រមូង	No.3	-	-	7	2	2	-	-	-	-	-	11
44	ស្ពាក្របី	No.3	-	-	1	6	3	3	-	-	-	-	13
45	សាឡាត់	Other	-	-	1	3	1	-	-	-	-	-	5
46	សង្ហតត្ងាត	No.1	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6
47	សំព័រ	No.1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3
48	សំរង	Other	-	-	3	7	13	2	-	-	-	-	25
49	ស្ពាយ	Other	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	15
50	ស្ពាភ្ជុ	Other	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
51	ស្ពួច	Other	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3
52	ស្វាយព្រៃ	No.3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
53	ត្ពូរ	No.3	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	4

Draft

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	ចំណាត់ថ្នាក់	សំណាម	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើ ផ្ទៃដី ១៧២៥០០ ម២									
#	Name	QUACLA	Seedling	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	Total
54	តាឡាត់	Other	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4
55	តាត្រាវ	LUXURY	-	-	8	1	6	2	-	-	1	-	18
56	ចំពូង	Other	-	15	26	3	-	-	-	-	-	-	44
57	ខ្ទាស់	Other	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	6
58	ខ្ទូវ	No.2	2	-	-	4	15	14	2	-	-	-	37
59	ខ្ទូវព្រៃ	No.3	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2
60	ខ្ទុះ	Other	-	-	7	6	11	-	-	2	-	-	26
	Tatal (V)				6.82	31.39	133.35	88.16	43.60	5.87	15.02	7.54	331.75
	V(m^3/ha)				19.23200155 m^3/ha.								

ប្រភេទជាតិ: ត្រកោរ, កូនសេមាន់, ឫស្សីថ្ងូរ, បន្ទាស្ពិត, ស្ទូវឃ្លាំង, ឫស្សីខ្ទរ, ឫស្សីពក, ឫស្សីថ្ងូរ, ប្រទាលព្រៃ, បន្ទាសធមិ, ខ្ចីត, ប្រទាលព្រៃ,

ឥណ្ណៃ: វល្លិ៍អន្ទុង, វល្លិ៍ចាម, វល្លិ៍អាឡ, វល្លិ៍ដឡូង, វល្លិ៍ជើងគោ, វល្លិ៍ដកពាយ, វល្លិ៍គុយ, វល្លិ៍តាសិត, វល្លិ៍ដឡូងជ្រូក,

យោងតាមតារាងលេខ ២២ឈើដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៣០០មម ឡើងទៅគឺ :

តារាងលេខ ២២ ចំណាត់ថ្នាក់ឈើនៅក្នុងព្រៃស្រាទដែលនឹងត្រូវកម៉ះពាល់ដោយសារគំរោង ដែលមានអង្កត់ផ្ចិតចាប់ពី ៣០០មម ឡើងទៅ

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អំបូរ	ឈ្មោះវិ.សាស្ត្រ	ចំណាត់ថ្នាក់	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើផ្ទៃដី ១៧២៥០០ ម២						
#	Name	FANAM	SPENAM	QUACLA	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	Total
01	ពញ្ជា	TILIAACEAE	*Grewia paniculata*	Other	4	0	0	0	0	0	4
02	ពញ្ជាប្រើស	STERCULIACEAE	*Pterospermum diversifolium*	Other	2	0	0	0	0	0	2
03	ពពួល	VERBENACEAE	*Vitex sp*	LUXURY	1	2	1	0	0	0	4
04	ពពួលបាយ			Other	3	1	0	0	0	0	4
05	ចំបក់	IRVINGIACEAE	*Irvingia malayana*	Other	44	46	5	15	6	3	119
06	ជ្ជងចែម	STERCULIACEAE	*Tarritia javanica*	No.1	0	1	0	0	0	0	1
07	ប៉ែ២ម្ជុក			Other	3	0	0	0	0	0	3
08	ញ្ជៅ			Other	1	0	0	0	0	0	1
09	ម្យៀនព្រៃ	SAPINDACEAE	*Euphori cambodiana*	Other	4	5	0	0	0	0	9
10	ផ្ទៅក	DIPTERACARPACEAE	*Anishoptera grabra*	No.2	2	1	0	0	0	0	3
11	ឈើជ័រ		*Excoecaria agallocha*	Other	1	1	0	0	0	0	2
12	សេមាន់	POACEAE	*Nephelium xerospermum*	Other	18	1	1	0	0	0	20
13	ធ្នក	ROSACEAE	*Parinarium anamensis*	No.3	10	1	0	0	0	0	11
14	ककោះ	CEASALPINIACEAE	*Sindora cochinchinensis*	No.1	0	0	1	0	0	0	1
15	គគីរខ្សាច់	DIPTERACARPACEAE	*Shore pierrei*	No.2	15	1	0	0	0	0	16
16	ក់ពីងរាជ	MILIACEAE	*Sandricum indicum*	No.3	14	3	2	0	0	0	19
17	ម៉ាក់ប្រាង	ANACARDIACEAE	*Bouea burmanica*	No.3	12	5	0	0	0	0	17

Draft

ល.រ #	ឈ្មោះរុក្ខជាតិ Name	អំបូរ FANAM	ឈ្មោះវិ.សាស្ត្រ SPENAM	ថ្នាក់ QUACLA	២០ភាគរយ១០០ ០.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	Total
18	នាងផ្ចែក	LAURACEAE	*Hassia ounata*	No.2	2	2	0	0	0	0	4
19	ក្លង	MELASTROMACEAE	*Memecylon edule \ memecylon acuminatum*	Other	15	7	7	0	0	0	29
20	រ៉ាងទីក	BARRINGTONIACEAE	*Barringtonia acutangula*	Other	1	0	0	0	0	0	1
21	ព្រះពៅ	COMBRITACEAE	*Terminalia nigrovenulosa*	Other	2	0	0	0	0	0	2
22	ព្រីងភ្នំ	MYRTACEAE	*Eugenia spp*	No.3	16	5	1	0	0	0	22
23	ច្រម៉ាស់	DIPTERACARPACEAE	*Vatica astrotricha /*	No.2	1	0	0	0	0	0	1
24	ក្របៅ	FLACOURIACEAE	*Hydnocarpus anthelmitica*	No.3	1	0	0	0	0	0	1
25	ក្រសាំង	RUTACEAE	*Feroniella lucida*	Other	4	0	0	0	0	0	4
26	រំចេក			Other	1	0	0	0	0	0	1
27	ស្រឡៅ	LYTHRACEAE	*Lagerstroemia spp*	No.1	7	17	3	1	0	0	28
28	ត្រសេក	CEASALPINIACEAE	*Peltophorum ferrugineum*	No.1	33	3	1	0	0	0	37
29	ត្រយ៉ាង	MELIACEAE	*Aglaia odorata*	Other	4	5	1	1	0	0	11
30	ត្រមូង	GUTTIFERES	*Garcinia schomburghiana*	No.3	2	0	0	0	0	0	2
31	ស្នាក្របី	MYRISTICACEAE	*Knema corticosa*	No.3	3	3	0	0	0	0	6
32	សាឡាត់			Other	1	0	0	0	0	0	1
33	សំព័រ	URTICACEAE	*Artocarpus sempervirens*	No.1	2	0	0	0	0	0	2
34	សំរង	STERCULIACEAE	*Sterculia platanifolia \sterculia lychnophor*	Other	13	2	0	0	0	0	15
35	ស្វាយព្រៃ	ANACARDIACEAE	*Mangifera indica*	No.3	0	0	0	1	0	0	1
36	ត្ពរ	COMBRITACEAE	*Terminalia chebula /*	No.3	2	1	0	0	0	0	3
37	តាឡាត់	BURSERRACEAE	*Canarium album*	Other	2	0	0	0	0	0	2
38	តាត្រាវ	LOGANIACEAE	*Fagraea fagrans \ afzelia cochinchinensis*	LUXURY	6	2	0	0	1	0	9
39	ខ្ចាស់			Other	5	0	1	0	0	0	6
40	ខ្ចូវ	DIPTERACARPACEAE	*Shorea thorelli*	No.2	15	14	2	0	0	0	31
41	ខ្ចូរព្រៃ	URTICACEAE	*Artocarpus asperula/ terminalia cambodiana*	No.3	1	1	0	0	0	0	2
42	ខ្ទុះ		*Fagaceae*	Other	11	0	0	2	0	0	13

ល.រ	ឈ្មោះឈើ	អ៊ីបូ	ឈ្មោះវិ.សាស្ត្រ	ចំណាត់ថ្នាក់	មុខកាត់ឈើគិតជាម៉ែត្រ សិក្សាលើផ្ទៃដី ១៧២៥០០ ម២						
#	Name	FANAM	SPENAM	QUACLA	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	Total
	Other (V)				65.27	46.11	15.08	25.48	12.87	7.54	172.34
[redacted]											

<u>បញ្ជាក់:</u> តម្លៃសួយសារឈើ: ឈើប្រណិត: ១៥១ $-២៨៣ $; ឈើលេខ I: ៨១ $; ឈើលេខ II: ៥៤ $; ឈើលេខ III:៤៣,២$; ឈើថ្នាក់ផ្សេងៗ: ៤៣,២ $ (យោងតាមគោលការណ៍ណែនាំIPCCសំរាប់សារពើភ័ណ្ឌឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់១៩៩៦)

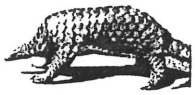
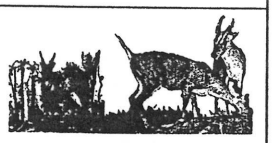
៥.២.៥ សត្វព្រៃ និងមច្ឆជាតិក្នុងតំបន់គំរោង

៥.២.៥.១ សត្វព្រៃ-ថនិកសត្ត

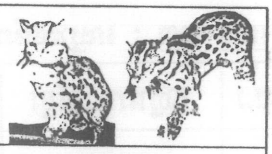
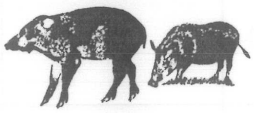
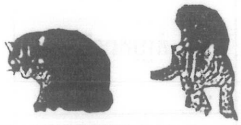
ការសិក្សាសត្វព្រៃ (ថនិកសត្ត បក្សី និង ឧរង្គសត្ត) នៅតំបន់គំរោងគឺជាការងារអនុវត្តន៍ជាក់ស្តែងទៅតាមវិធីបង្ហាញជារូបភាពសត្វព្រៃ (Checklist) ដែលមាននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ដោយដកស្រង់ចេញពីសៀវភៅ អត្តសញ្ញាណកម្ម សត្វព្រៃ សំរាប់ពង្រឹងការអនុវត្តច្បាប់ចេញផ្សាយដោយនាយកដ្ឋានរុក្ខាប្រមាញ់ ឆ្នាំ២០០២, សៀវភៅសត្វស្លាបនៃប្រទេសកម្ពុជា ចេញផ្សាយ ដោយក្រសួងបរិស្ថាន ឆ្នាំ១៩៩៨ ទៅដល់ប្រជាពលរដ្ឋមួយចំនួន ដែលមានមុខរបរ អនុផល ព្រៃឈើ និងនេសាទ នៅក្នុងតំបន់គំរោង ជាពិសេស ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្នុងភូមិស្ទុំប្រាំពីរ ឃុំម៉ាក់ប្រ៉ាង និង ភូមិស្ទឹងកែវ ឃុំស្ទឹងកែវ ស្រុកទឹកឈូ ខេត្តកំពត។ ក្នុងការសិក្សានេះ ក្រុមការងារ បានជ្រើសរើសប្រជាពលរដ្ឋ ០៣រូប ដែលស្គាល់ច្បាស់សត្វព្រៃ មាននៅក្នុងតំបន់គំរោង ដែលមានឈ្មោះ លោក **សុខ ង៉ែត** អាយុ ៤៤ឆ្នាំ, លោក **សែស ស្បៀន** អាយុ២៩ឆ្នាំ លោក **ព្ញ ធឿន** អាយុ ២៦ឆ្នាំ ជាប្រធានផ្នែក។ បន្ទាប់មកក្រុមការងារ បានធ្វើការណែនាំដល់ពួកគាត់ អំពីការកំណត់សត្វព្រៃ ដោយបង្ហាញជារូបភាពសត្វព្រៃ ហើយនិង របៀបគូសលើរូបភាព ទាំងនោះ គឺមួយក្រុមគូសបាន តែម្តងលើសំណាកូរូបសត្វមួយប្រភេទ។ បន្ទាប់មក ក្រុមការងារ បានបំបែកគ្នាធ្វើការ កំណត់សត្វព្រៃ ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ ខាងលើនេះ ជាបីផ្នែកផ្សេងៗគ្នា ដែលក្នុងមួយក្រុមមានប្រជាពលរដ្ឋ ចំនួន០២នាក់។ ក្រោយមកធ្វើការប្រមូល លទ្ធផល ពីក្រុមនិមួយ១ ដើម្បីធ្វើការវិភាគរកចំនួនសត្វព្រៃ ឬមច្ឆជាតិ តាមគោលការណ៍ ២/៣ នៃចំនួនគំនូសរូបសត្វព្រៃនិមួយ១ ដែលក្រុមសិក្សាទាំង៣ក្រុមបានគូស (មានន័យថា យើងត្រូវពិនិត្យតាមលំដាប់ រូបភាពសត្វព្រៃ/មច្ឆជាតិ ហើយធ្វើការកំណត់សត្វព្រៃ តាមគំនូស ដែលក្រុមនិមួយ១បាន គូសឧបមាថា ក្រុមទី១ បានគូសយករូបភាពសត្វព្រៃ ១ប្រភេទ ថាមានរស់នៅតំបន់ គំរោង និងមានក្រុមទី៣ គូសយកប្រភេទសត្វព្រៃនេះដែរ ទោះបីក្រុមទី២ មិនបានគូសយកក៏ដោយ ក៏ចាត់ទុកថា ប្រភេទ សត្វព្រៃ មួយប្រភេទនេះ ពិតជាមាន រស់នៅក្នុង តំបន់គំរោង ហើយនឹងកំណត់បន្តទៅលើប្រភេទសត្វផ្សេងៗទៀត រហូតដល់ រូបភាព ចុងក្រោយ)។ មិនតែប៉ុណ្ណោះ ក្រុមការងារ បានចុះសិក្សាផ្ទាល់ដល់ទីកន្លែង ដោយធ្វើការអង្កេត សិក្សា តាមដាន សត្វព្រៃ ហើយថតបានរូវសត្វព្រៃ លាមកសត្ត និងដានសត្វមួយចំនួនទៀតផង ។

បន្ថែមលើនេះទៅទៀត ក្រុមការងារសិក្សា បានធ្វើការប្រមូលពត៌មានពី ឆ្នាំអ្នកអភិរក្សឧទ្យានជាតិបូកគោ លោក **សើ សាវៀន** លោក **ម៉ុល ប៊ុនធឿន** និងលោក **យ៉ង អ៊ីរម្យ** នាយកឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្សបូកគោ និងធ្វើការសម្ភាសន៍ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរកអនុផលព្រៃឈើមួយចំនួនផងដែរ អំពីវត្តមាន សត្វព្រៃ នៅតំបន់គំរោងនេះហើយលទ្ធផលដូចមានបានបង្ហាញថា ថនិកសត្ត ដែលតែងជួបប្រទះក្នុងតំបន់គំរោងមានចំនួន ៣៧ប្រភេទ ដូចក្នុងតារាងទី២៣ ខាងក្រោម:

តារាងលេខ ២៣ : ឈ្មោះថនិកសត្វកែងជួបប្រទះក្នុងតំបន់គំរោង (សិក្សាថ្ងៃទី ១០ មីនា ដល់ ៣០ ធ្នូ ២០១០)

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	សំគាល់	រូបភាព
១	ពង្រៀល	*Manis javanica*	Sunda Pangolin	I	
២	ខ្ទីង	*Bos gaurus*	Gaur	I	
៣	ឈ្លូស	*Muntiacus muntjak*	Red Muntjac		
៤	ឈ្លូសយក្ស	*Megamuntiacus vuquangensis*	Large-antlered Munjac	I	
៥	ភេខ្ជនរលោង	*Lutrogale perspicillata*	Smooth Otter	II	
៦	ផ្អែកព្រៃ	*Cuon alpinus*	Dholes	II	
៧	សំពោចកលឿង ឬកាំង	*Martes flavigula*	Yellow-throated Marten	III	
៨	សំពោចក្រអូប/ត្នោត	*Paradoxurus hermaphroditus*	Common palm Civet	III	
៩	កាំប្រមាំ	*Hystrix brachyura*	East Asian Porcupine		
១០	កំប្រុកធំ	*Ratufa bicolor*	Black Giant Squirrel	II	
១១	កណ្តុរភ្នំធំ	*Rhizomys sumatrensis*	Large Bamboo Rat		
១២	កំប្រុកពណ៌	*Callosciurrus finlaysonii*	Variable Squirrel		
១៣	ក្ងែន	*Menetes berdmorei*	Berddmore's Squirrel		

Draft

១៤	ឆ្មាដាវ	*Prionailurus beengalensis*	Eurasian Cat	II	
១៥	ឆ្មាព្រៃ	*Felis chaus*	Jungle Cat	II	
១៦	ជ្រូកព្រៃ	*Sus scrofa*	Wild Pig (Boar)		
១៧	រញ្ជីផេះ	*Nycticebus coucang*	Slow Loris	II	
១៨	រញ្ជីក្លែង	*Nycticebus pygmaeus*	Pygmy Loris	II	
១៩	ស្វាត្រោស	*Macaca nemestrina*	Pig-tailed Macaque	II	
២០	ស្វាអង្គត់	*Macaca arctoides*	Stump-tailed Macaque	II	
២១	ស្វាក្តាម	*Macaca fascicularis*	Long-tailed Macaque	II	
២២	ស្វាព្រោម	*semnopithecus cristatus*	Silvered Languor	II	
២៣	ទោចថ្គាល់លឿង	*Hylobates gabriellae*	Yellow-cheecked Gibbon	I	
២៤	ទោចម្កុដ	*Hulobates pileatus*	Pileated Gibbon	I	
២៥	ខ្លាធំ (ដំបង)	*Panthera tigris*	Tiger	I	
២៦	ខ្លាត្រី	*Prionailurus viverrinus*	Fishing Cat	II	
២៧	ខ្លារខិន	*Panthera pardus*	Leopard	I	

២៨	ខ្លាឃ្មុំធំ	*Ursus thibetanus*	Asiatic Black Bear		
២៩	ខ្លាឃ្មុំតូច	*Ursus malayanus*	Sun Bear	I	
៣០	ក្តាន់ព្ជែង ឬផ្ទង ធំ	*Tragulus napu*	Greater Mousedeer		
៣១	ក្តាន់ព្ជែង ឬផ្ទង តូច	*Tragulus javanicus*	Lesser Mousedeer		
៣២	ឆ្មាបាកន្ទុយខ្មៅ	*Petaurista philippensis*	Indian Giant Flying Squirrel		
៣៣	ឆ្មាបាកន្ទុយក្រហម	*Petaueista petaurista*	Giant Flying Squirrel		
៣៤	ប្រចៀវ	*(Order: CHIROPTERA)*	Bats		
៣៥	សំពោចធំ	*Viverra megaspila*	Large-spotted Civet	III	
៣៦	សំពោចវល្លី/ឈ្មុសវល្លី	*Vivernicula india*	Small Indian Civet	III	
៣៧	ខ្ទីន	*Viverra zibetha*	Large Indian Civet	III	

<u>សំគាល់</u>: I, II, III ជាលេខឧបសម្ព័ន្ធអនុសញ្ញា CITES ។

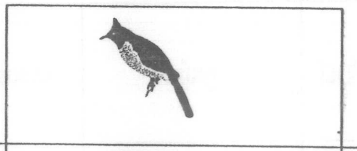
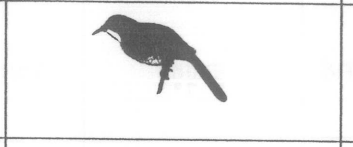
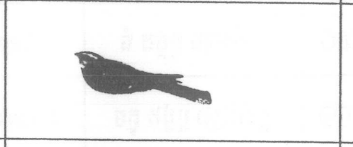
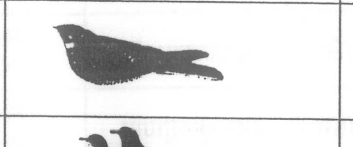
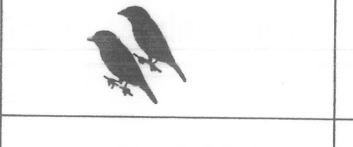
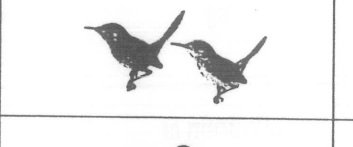
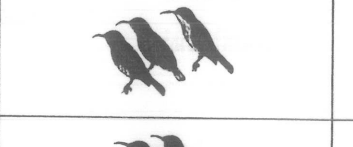
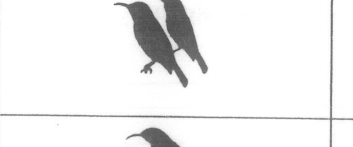
តាមការសិក្សានៅឆ្នាំ២០១០នេះ ឃើញថា ប្រភេទសត្វព្រៃ មួយចំនួនមិនដែល ជួបប្រទះ ដូចជា ស្វាក្រវាត់ ដំរី កែះ ផ្លែចចក

៥.២.៥.២ បក្សី

ចំពោះសត្វស្លាបដែលរស់នៅក្នុងតំបន់ព្រៃដែលត្រូវលិចមាន ៦៨ប្រភេទដូចដែលបានចែងក្នុងតារាងលេខ២៤ ខាងក្រោម:

<u>តារាងលេខ ២៤</u> : ឈ្មោះបក្សីតែងជួបប្រទះក្នុងតំបន់គំរោង (សិក្សាថ្ងៃទី ១០ មីនា ដល់ ៣០ ឆ្នូ ២០១០)

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	សំគាល់	រូបភាព	
1	ហ្គាគូ	*Upupa epops*	Common Hoopoe			
2	ពពិចបំពង់ក ស ទ្រូងលឿងចាស់	*Alophoixus pallidus*	Puff-throated Bulbul			
3	ពពិចពុកមាត់លឿង	*Pycnonotus finlaysoni*	Stripe-throated Bulbul			
4	ពពិចខ្មៅ	*Hypsipetes leucocephalus*	Black Bulbul			

5	ពពិចក្បាលខ្មៅកំប៉ោយ	*Pycnonotus melanicterus*	Black-crested Bulbul		
6	ពពិចត្រចៀកឆ្នូត	*Pynonotus blanfordi*	Streak-eared Bulbul		
7	ពញ្ជាក់ចង់	*Caprimulgus macrurus*	Large-tailed Nightjar		
8	ពញ្ជាក់ជុំវិត	*Caprimulgus affinis*	Savanna Nightjar		
9	ពពួលបំពង់ក លឿង	*Treron pompadora*	Pompadour Green Pigeon		
10	ពពួលចំពុះធំលឿង ឬ កំប្ពុក	*Treron curvirostra*	Thick-billed Green Pigeon		
11	ចាបពួកទ្រូងឆ្នូត	*Ploceus manyar*	Streaked Weaver		
12	ចាបចង្ក្រង	*Lonchura punctulata*	Scaly-breasted Munia		
13	ចាបចង្ក្រងចុងខ្នងស	*Lonchura striata*	White-rumped Munia		
14	ចាបចង្ក្រងក្បាលខ្មៅ	*Lonchura malacca*	Black-headed Munia		
15	ចាបតេតព្រៃ	*Orthotomus atrogularis*	Dark-necked Tailorbird		
16	ចាបកន្ធង់	*Nectarinia jugularis*	Olive-backed Sunbird		
17	ចាបកន្ធង់ពោះក្រហម	*Nectarinia sperata*	Purple-throated Sunbird		
18	ចាបកន្ធង់ក្រហម	*Aethopyga siparaja*	Crimson Sunbird		

Draft

19	ចកវ៉ែកកំប៉ោយស ឬគ្រលែងវ៉ែក	*Garrulax leucolophus*	White-crested Laughingthrush			
20	ចកវ៉ែកវ៉ណ្ណច្រ្ងេងខ្មៅ	*Garrulax monileger*	Lesser Necklaced Laughingthrush			
21	ក្អែកទឹកធំ	*Phalacrocorax carbo*	Great Cormorant			
22	ក្អែកទឹកមធ្យម	*Phalacrocorax fuscicollis*	Indian Cormorant			
23	ក្អែកទឹកតូច/ក្ងាត	*Phalacrocorax niger*	Little Cormorant			
24	ញ៉ាំង ឬពវ៉ាំង	*Aceros undulatus*	Wreathed Hornbill	II,R		
25	កេងកងពណ៌ត្នោត	*Anorrhinus tickelli*	Brown Hornbill	II		
26	កេងកងធំ	*Buceros bicornis*	Great Hornbill	I, R		
27	កេងកងតូច	*Anthracoceros albirostris*	Oriental Pied Hornbill	II		
28	ម្សៀមតូចព្រៃ	*Glaucidium cucloides*	Asian Barred Owlet	II,C		
29	ស្នោញ	*Anhinga melanogaster*	Darter			
30	សេកសោម	*Psittacula eupatria*	Alexandrine Parakeet	II,R		
31	ខ្ទែងស្រាក	*Tyto alba*	Barn Owl	II		

Draft

32	អន្ទេបខ្មៅ	*Dicrurus macrocercus*	Black Drongo		
33	អន្ទេបខ្មៅផ្លេក	Dicrurus aeneus	Bronzed Drongo		
34	អន្ទេបប្រផេះ	Dicrurus leucophaeus	Ashy Drongo		
35	អន្ទេបទងកន្ត្រៃ	Dicrurus paradiseus	Greater Racket-tailed Drongo		
36	អកពស់ព្រៃ	*Spilomis cheela*	Crested Serpent Eagle	II	
37	ក្ងយក្ស ឬត្រយ៉ងយក្ស	*Pseudibis gigantea*	Giant Ibis	R	
38	កញ្ជ្រោកស្លាវ៉ណ្ណកខ្មៅ	*Rhipidura javanica*	Pied Fantail		
39	ងាវកក	*Halcyon capensis*	Stork-billed Kingfisher		
40	កដមាខ្មៅស	*Ceryle rudis*	Pied Kingfisher		
41	កដបខ្សៀវស	*Todiramphus cholris*	Collared Kingfisher		
42	កដបក្បាល ខ្មៅ ឬប៉ំកគាវ	*Halcyon pileata*	Black-capped Kingfisher		
43	កុកម្ជុសទុំ	*Ixobrychus cinnamomeus*	Cinnamon Bittern		
44	កុកសំបកត្រពាំង	*Ixobrychus sinensis*	Yellow Bittern		

Draft

45	ល្មូតធំ	*Centropus sinensis*	Greater Coucal			
46	លលកបាយ	*Streptopelia chinensis*	Spotted Dove			
47	មាន់ព្រៃ	*Gallus gallus*	Red Junglefowl			
48	មាន់ទោពណ៌ប្រាក់	*Lophura nycthemera*	Silver Pheasant			
49	មាន់ទឹកខ្មៅ	*Gallinula chloropus*	Common Moorhen			
50	មាន់ទឹកទ្រូងស	*Amauromis phoenicurus*	White-breasted Waterhen			
51	ឆ្លងឆ្លតលឿង	*Dendrocitta vagabunda*	Rufous Treepie			
52	ឆ្លងឆ្លតខ្សៀវ	*Urocissa erythrothyncha*	Red-billed Blue Magpie			
53	រអាតឃ្មុំ	*Pernis ptilorhyncus*	Oriental Honey-buzzard	II,C		
54	ត្រចៀកកាំខ្មៅចុងខ្នងស	*Apus affinis*	House Swift			
55	ត្រចៀកកាំធំខ្នងត្នោត	*Hirundapus giganteus*	Brown Needletail			
56	ត្រដេវក្បាលបៃតង	*Merops philipinus*	Blue-tailed Bee-eater			
57	ត្រសេះខ្មៅ-សតូច	*Dendrocopos canicapillus*	Grey-capped Pygmy Woodpecker			
58	ត្រសេះខ្នងភ្លើងតូច	*Dinopium javanense*	Common Flameback			

Draft

59	ត្រមាក់ខ្ជា	*Crypsirina temia*	Racket-tailed Treepie			
60	សារិកាកែវក្បាលលឿង	*Ampeliceps coronatus*	Golden-crested Myna			
61	សារិកាកែវវង	Gracula religiosa	Hill Myna			
62	ស្ទាំងលលក	*Elanus coeruleus*	Black-shouldered Kite	II		
63	ទាព្រៃក្បាលឆ្នូតស	*Anas querquedula*	Garganey	III		
64	ទាព្រៃស្លាប ស	*Cairina scutulata*	White-winged Duck	I,En		
65	តាវ៉ៅ	*Eudynamys scolopacea*	Common Koel			
66	ទាវខ្យៀ	*Coracias benghalensis*	Indian Roller			
67	ទីទុយត្រីថ្ងៀសស	*Ketupa Ketupu*	Buffy Fish Owl	II,R		
68	តុកកាគូ	*Phaenicophaeus tristis*	Green-billed Malkoha			

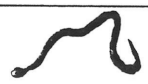
<u>សំគាល់</u>: - I, II, III ជាលេខឧបសម្ព័ន្ធអនុសញ្ញា CITES ។

- En: Endangered Species, r: Rare species, Cr: Critically endangered species; Vu: Vulnerable species

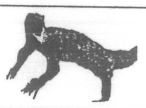
៥.២.៥.៣ ពពួកឧរង្គសត្ត(ល្មូន) និង ភង្កែប

ពពួកល្មូនច្រើនចូលចិត្តរស់នៅក្បែរប្រឡាយធម្មជាតិ និងអូរតូចៗ ដែលមានទឹកខូបប្រាំង-រដូវ។ នៅក្នុងតំបន់គំរោងគេតែងជួបប្រទះពពួកល្មូន ចំនួន ២៣ប្រភេទ រស់នៅតាមមាត់ស្ទឹងកំចាយ និងនៅក្បែរជ្រលងអូរ នៃជ្រាលភ្នំកំចាយនេះ ។ ប្រភេទល្មូនទាំងនោះ មានបង្ហាញក្នុងតារាង២៥ ដូចខាងក្រោម :

តារាងលេខ ២៥ : ប្រភេទល្មូន ដែលតែងជួបប្រទះនៅតំបន់គំរោង(សិក្សាថ្ងៃទី ១០ មីនា ដល់ ៣០ ឆ្នូ ២០១០)

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	សំគាល់	រូបថត
1	បង្គួយសួនច្បារ	*Calotes versicolor*	Garden Fence Lizard		
2	បង្គួយស្នែង		Horned Lizard		
3	ជាស				
4	ពស់ព្រៃខ្មៅ	*Ptyas korros*	Indochinese Ratsnake		
5	ពស់ព្រៃ	*Ptyas mucosus*	Common Ratsnake		
6	ពស់ព្រៃក្រហម	*Rhabdophis subminiatus*	Red-necked Keelback		
7	ពស់វែកដំបូក	*Naja siamensis*	Indochinese Spitting Cobra	II	
8	ពស់វែកក្របី	*Naja kaouthia*	Monocle Cobra	II	
9	ពស់វែករនាម	*Ophiophagus hannah*	King Cobra	II	
10	ពស់ក្រាយខ្លួនជ្រុងវែង	*Bungarus fasciatus*	Banded Krait		
11	ពស់ពណ្ណាក់ឫស្សី	*Trimeresurus stejnegeri*	Bamboo Pit-viper		
12	ពស់ពណ្ណាក់ខ្សៀវកន្ទុយក្រហម-ត្នោត	*Trimeresurus albolaris*	White-lipped Pit Viper		
13	ថ្នាន់ធំឬពស់ថ្នាន់ក្បាលលឿង	*Python reticulatus*	Reticulated Python		
14	អណ្តើកទឹក	*Cyclemys spp.*	Asian Leaf Turtles		
15	អណ្តើកភ្នំ/ព្រិច/ដំបូក	*Indotestudo elongata*	Elongated Tortoise		
16	កញ្ជ្រាញ់ចេក		Flying Frog		
17	កង្កែប...	*Hoplobatrachus tigerinus*	Tiger Frog		

Draft

18	គីង្គក់		Toad		
19	កន្ទាយ	*Amyda cartilaginea*	Asiatic Softshell Turtle		
20	ក្ងេង	*Physignathus cocincinus*	Water Dragon		
21	ត្រកួត	*Varanus bengalensis*	Common Monitor	I	
22	តុកកែ	*Gekko gecko*	Tokay Gecko		
23	អន្សង	*Vararus salvator*	Water Monitor	II	

សំគាល់: I, II, III ជាលេខឧបសម្ព័ន្ធអនុសញ្ញា CITES ។

៥.២.៦ ស្ថានភាពនេសាទត្រី

៥.២.៦.១ ស្ថិតិអ្នកនេសាទត្រី នៅព្រែកកំចាយ ដែលពឹងផ្អែកលើត្រីមានប្រភពពីតំបន់គំរោង

តាមរយៈការធ្វើស្ថិតិរបស់ផ្នែករដ្ឋបាលជលផល អាជ្ញាធរភូមិពាក់ព័ន្ធ និងការសហការជាមួយក្រុមការងារ SAWAC នៅតាមបណ្តាលភូមិពាក់ព័ន្ធជាមួយគំរោង នោះស្ថិតិប្រជាពលរដ្ឋ ដែលទទួលផលពីការធ្វើនេសាទ ដោយចរាចរត្រីចុះឡើងពីស្ទឹងកំចាយ នៃតំបន់គំរោង និងព្រែកកំចាយ នៅរដូវពងកូន ដូចមានបង្ហាញនូវតារាង២៦ខាងក្រោម :

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Draft

[redacted]

៥.២.៦.២ ព័ត៌មានអំពីបណ្តុះធនធានត្រីនៅខាងក្រោម និងក្នុងតំបន់គំរោង

ក.១ ព័ត៌មានអំពីបណ្តុះធនធានត្រី នៅខាងក្រោមតំបន់គំរោង

ព័ត៌មានដែលប្រមូលបាន តាមរយៈការចូលរួមសំភាសន៍ពីប្រជាពលរដ្ឋ ចំនួន ៨ភូមិ ជាប់មាត់ព្រែកកំចាយ និងស្ទឹងកែវ ចំនួន៦១គ្រួសារស្មើនឹង ៤២% នៃចំនួនសរុប១៤៥គ្រួសារលើព័ត៌មានបច្ចេកនេសាទត្រី ក្នុងដំណាក់កាល មុនការសាងសង់គំរោង ឆ្នាំ២០០៦ ។ លទ្ធផលដូចមាន ក្នុងតារាងទី២៩ ខាងក្រោម :

តារាងទី២៩: លទ្ធផលនៃការវិភាគលើព័ត៌មានបច្ចេកទេសនេសាទត្រី ដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោងឆ្នាំ ២០០៦

ល.រ	ប្រភេទឧបករណ៍	ទំហំឧបករណ៍មធ្យមម្នាក់ៗ	ទំហំតសញ្ញាឧបករណ៍	ចំនួនពលកម្ម	រដូវនេសាទ	ទីតាំងនេសាទ	រយៈពេលនេសាទមធ្យម	ចំនួនលើក	អត្រាជលចាប់មធ្យម	ទិន្នផលមធ្យមឆ្នាំ ២០០៦	ប្រភេទត្រីចាប់បាន
១	មងត្រីក្រុស	60m×1.5m=90m²	មងសរសៃទាល PP/ d=0.15, 2a =40cm	1-2	២ដង : ផ្តើមខែ ៧ និងខែ ៨ ពេលទឹកជន់	ព្រែកកំចាយ និងបឹងស្ទឹងកែវ	រយៈពេលត្រាំ និងនេសាទ ៣ថ្ងៃ ១ជុំ ១ជុំមានចំនួន ១ ។	១ដង/ រយៈពេលជាច្រើនថ្ងៃ	០.០០៤គ.ប្រ/ម២/ម២	២គ.ប្រ/ឧបករណ៍/ឆ្នាំ/ផ្ទៃនេសាទ	ត្រីក្រុស,ត្រីខ្ទៅ តានេល មានប្រភពពីតំបន់គំរោង ។

តារាង៣០ : លទ្ធផលនៃការវិភាគលើព័ត៌មានបច្ចេកទេសនេសាទត្រី លក្ខណៈអាជីព តាមព្រែកកំចាយ និងស្ទឹងកែវ ឆ្នាំ២០០៦

ល.រ	ប្រភេទឧបករណ៍	ទំហំឧបករណ៍មធ្យមម្នាក់ៗ	ទំហំតសញ្ញាឧបករណ៍	ចំនួនពលកម្ម	រដូវនេសាទ	ទីតាំងនេសាទ	រយៈពេលនេសាទមធ្យម	ចំនួនលើក	អត្រាជលចាប់មធ្យម	ទិន្នផលមធ្យមឆ្នាំ ២០០៦	ប្រភេទត្រីចាប់បាន
៣	មងត្រី	90m×1.5m=135m²	មងសរសៃទាល PP/ d=0.15, 2a=50cm	1-2	ប្រចាំឆ្នាំ	តាមព្រែកកំចាយ និងផ្ទៃតំបន់ខាងក្រោមតំបន់គំរោង	១២ខែ លើយកតែ១ខែ ការនេសាទ ជាមធ្យម ចំនួន ១៧ថ្ងៃ ១ជុំ ១ជុំ ១ថ្ងៃ ១ ១ ១

ល.រ	ប្រភេទឧបករណ៍	ទំហំឧបករណ៍មធ្យមម្នាក់ៗ	ទំងន់សរុបឧបករណ៍	ចំនួនពលកម្ម	រដូវនៃសាទ	ទីតាំងនៃសាទ	រយៈពេលនៃសាទមធ្យម	ចំនួនលើក	អត្រាជាលទាប់មធ្យម	ទិន្នផលមធ្យមឆ្នាំ ២០០៦	ប្រភេទត្រីចាប់បាន
	សន្ទូច	150 ផ្លែ	ផ្ទៃសន្ទូច លេខ១៣	1-2	ចន្លោះ ខែតុលា និងខែធ្នូ	ព្រែកកំចាយ ឬព្រែកកង់ចាយ	ម៉ោងប្រហែល ០០:០០ - ១៨:០០ ម៉ោង/ថ្ងៃ ១ ១ យប់ ១ ១ ១

ល.រ	ប្រភេទឧបករណ៍	ទំហំឧបករណ៍មធ្យមម្នាក់ៗ	ធនធានសញ្ញាឧបករ	ចំនួនពលកម្ម	រដូវនេសាទ	ទីតាំងនេសាទ	រយៈពេលនេសាទមធ្យម	ចំនួនលើក	អត្រាផលចាប់មធ្យម	ទិន្នផលមធ្យម	ប្រភេទត្រីចាប់បាន
២	សន្ទូច	150 ផ្លែ	ផ្លែសន្ទូច លេខ១២-១៤	1-2	១២ខែ	ស្ទឹងកំចាយ	១២ខែ ក្នុង១ខែ ការនេសាទ ជាមធ្យម ១ថ្ងៃ និងក្នុង១ថ្ងៃនេសាទរយៈពេល ១០ម៉ោង ។	២-៣ ដង	០.០០១ គីឡូ/ម៉ោង/ផ្លែ	៦៥៨ ក.ក្រ/ឆ្នាំ/ឧបករណ៍/ រដូវនេសាទ	ត្រីតានេល, ត្រីអណ្តែង, ត្រីខ្ទុង
៣	ហ្ម៉ង	2ហ្ម៉ង/ ម្នាក់	ធ្វើអំពីឫស្សី កំពស់0.8m	1-2	២ខែ	ស្ទឹងកំចាយ	១២ខែ ក្នុង១ខែ ការនេសាទ ជាមធ្យម ១ថ្ងៃ និងក្នុង១ថ្ងៃនេសាទរយៈពេល ១០ម៉ោង ។	១ដង ពេលប្រមូល	០.០៥២ គីឡូ/ម៉ោង/លង	៧៣១ ក.ក្រ/ឆ្នាំ/ឧបករណ៍/ រដូវនេសាទ	ត្រីតានេល, ត្រីអណ្តែង, ត្រីខ្ទុង

យោង: ការប្រមូលព័ត៌មានតាមវិធីសាស្ត្រ PRA លើអ្នកនេសាទចំនួន ៣គ្រួសារ ក្នុងចំណោមអ្នកនេសាទសរុប ៥គ្រួសារ នៅតំបន់គំរោង និង ការវិភាគព័ត៌មានតាមកម្មវិធី Microsoft Excel លើស្ថិតិប្រភេទ និងទំហំឧបករណ៍ ចំនួនឧបករណ៍ បរិមាណផលចាប់ និង អត្រាផលចាប់ របស់គ្រួសារអ្នកនេសាទ ដែលបានសិក្សា ដើម្បីកំនត់រកទិន្នន័យមធ្យម ។

៥.២.៦.៣ ធនធានមច្ឆជាតិ

ក-១ ប្រភព និងការធ្វើចរាចររបស់ត្រី ក្នុងតំបន់គំរោង

ធនធានមច្ឆជាតិ ដែលកកើតឡើងក្នុងតំបន់គំរោង នេះ វាមានប្រភពក្នុងតំបន់ភ្នំកំចាយ និងមានទំនាក់ទំនងជាមួយព្រៃកកំចាយជាពិសេសនៅរដូវវស្សា។ ការសិក្សាជាក់ស្តែងបានបង្ហាញថា កត្តានៃការបន្តពូជ និងរដូវកាល ជាមូលហេតុធ្វើឱ្យត្រីមួយចំនួនធ្វើចរាចរយ៉ាងសកម្មទៅវិញទៅមកនៅមជ្ឈដ្ឋានទីជ្រាលភ្នំកំចាយ និងតំបន់ទំនាបព្រៃកកំចាយ។ ក្នុងរដូវវស្សា ការបន្តពូជរបស់ប្រភេទត្រីក្រុស ត្រីតានេល ត្រីខ្ទៅ កំភរ ត្រីខ្ទាន់ និងកំភរ ដែលមានប្រភពពីស្ទឹងកំចាយនេះ បានធ្វើចរាចរ នៅរដូវពង-កូន ជាពិសេសនៅពេលទឹកជន់ន់ក្នុងខែកក្កដា និងសីហា។ ត្រីទាំងនេះ វាធ្វើចរាចរចុះមកពងកូន នៅតាមព្រៃកកំចាយ និងអាចបន្តរហូតដល់ស្ទឹងកែវ ត្រង់ចំណុចភូមិអន្លង់ម៉ាក់ប្រាង្ក នៅពេលណាមានទឹកជន់ន់ធំពីតំបន់ស្ទឹងកំចាយម្តងៗ។ ក្រោយពេលទំលាក់ពង ប្រភេទត្រីខាងលើ នឹងធ្វើចរាចរឡើងភ្លាមៗ ទៅកាន់ផ្នែកខាងលើនៃតំបន់គំរោង លើកលែងតែប្រភេទ ត្រីកំភ ខ្ទាន់ និងតានេល ដែលធ្វើចរាចរទៅលើនៃតំបន់គំរោងយឺតជាង។

ទឹកជន់ន់ដែលបង្ហាញឱ្យត្រីមានចលនាបន្ទាស់ទី គឺក្នុងមួយឆ្នាំមានពីរដង គឺនៅខែកក្កដា និងខែសីហា ដោយឡែក នៅឆ្នាំ ២០១០ នេះ ទឹកជន់ន់តែម្តងគត់ ដែលអាចបង្ហាញឱ្យត្រីមានចលនាបន្ទាស់ទីពីតំបន់គំរោង គឺនៅថ្ងៃទី៧-១១ ខែសីហា ប៉ុន្តែក៏តទឹកជន់ន់នេះតូច និងមានរយៈពេលពី២-៣ថ្ងៃ។

តាមការសិក្សាបានឱ្យដឹងថា ទាំងប្រជានេសាទអាជីព និងប្រជាកសិករមួយចំនួន តែងមានការត្រៀមជានិច្ចនៅរដូវកាលនៃទឹកជន់ន់ម្តងៗ ជាពិសេសការត្រៀមទិញឧបករណ៍មងក្រឡា៤ និង៥ ដើម្បីនេសាទប្រភេទដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោងនេះជាពិសេស ប្រភេទត្រីក្រុស ដែលបរិមាណខ្ពស់ជាងគេ។ តាមការសំភាសន៍ ប្រជានេសាទអាជីព និងមិនអាជីព ចំនួន ៦១នាក់ និងការវិភាគព័ត៌មាននៃការសំភាសន៍នេះ បានឱ្យដឹងថា មុនដំណាក់សាងសង់គំរោងឆ្នាំ២០០៦ ទឹកជន់ន់ធំ គេអាចចាប់បានត្រី ដែលមានប្រភពពីតំបន់ភ្នំកំចាយ (តំបន់គំរោង) ជាមធ្យម ៤៦គ.ក្រ/គ្រួសារ ក្នុងរយៈពេលទឹកជន់ន់ ក្នុងខែកក្កដា និងសីហា។

ក-២ បរិមាណផលចាប់ត្រីដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោងនៅរដូវទឹកជន់ន់(ពីថ្ងៃទី៧-១០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១០)

តាមរយៈការសិក្សា ដោយរួមសហការជាមួយតំណាងអ្នកនេសាទ នៅតាមបណ្តាភូមិចំនួន ៨ភូមិ មាន១០ កំពង់ទូក ត្រូវបានជ្រើសរើសក្នុងការកត់ត្រាបរិមាណផលចាប់ត្រី ដែលមានទីតាំងដូចក្នុងតារាង៣២ខាងក្រោម :

<u>តារាងទី ៣២ :</u> ទីតាំងសិក្សាបរិមាណផលចាប់ត្រី ដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោងនៅផ្លែក ខាងក្រោមតំបន់គំរោង

ឈ្មោះភូមិ	ទីតាំងឡើងទូកនេសាទ	
	X	Y
ស្ពំប្រាំពីរទី១	0409766	1176755
ស្ពំប្រាំពីរទី២	0407185	1178437
បត់ក្បាលដំរី	0409088	1179097
កំពង់ត្រែង	0409607	1175825
ម៉ាក់ប្រាង្គ	0409913	1176863
អណ្តូងជីម៉ីន	0409088	1179097
មាត់ពាមទី១	0407185	1178437
មាត់ពាមទី២	0408826	1180082
អន្ទង់ម៉ាក់ប្រាង្គ	0410343	1179079
តាអង្ក	0410433	1171725

លទ្ធផលកត់ត្រា ត្រូវបានគណនាផលចាប់សរុបប្រចាំថ្ងៃ តាមបណ្តាកំពង់ទូកទាំង១០ តាមរូបមន្តគណនាបរិមាណផលចាប់ សរុបក្នុងមួយថ្ងៃ តាមរូបមន្ត $Y = (\sum_{i=1}^{b} Ybi) \times \frac{B}{b}$

Y : ជាបរិមាណផលចាប់សរុប ក្នុង១ថ្ងៃ

Ybi : ជាបរិមាណផលចាប់សរុប របស់អ្នកនេសាទ ដែលត្រូវបានកត់ត្រា ក្នុង១ថ្ងៃ១

B : ចំនួនអ្នកនេសាទសរុប តាមកំពង់ទូក ឬតាមភូមិនិមួយ១

b : ចំនួនអ្នកនេសាទ ដែលបានកាត់ត្រា

ផលចាប់សរុបក្នុងថ្ងៃ១ តាមកំពង់ទូកនិមួយ១បូកបញ្ចូលគ្នា ហើយរកបរិមាណផលចាប់សរុប ក្នុងរយៈពេលជំនន់ ៣ថ្ងៃ យើងបាន ផលចាប់សរុបរួម ដូចក្នុងតារាង៣៣ខាងក្រោម :

<u>តារាង៣៣:</u> បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុបដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោងដោយឧបករណ៍មង ចាប់ពីថ្ងៃទី៧ដល់ថ្ងៃទី០៩ ខែសីហា ឆ្នាំ ២០១០

ទីតាំងប្រមូលទិន្នន័យ	បរិមាណផលចាប់រយៈពេល	បរិមាណផលចាប់រយៈពេល	បរិមាណផលចាប់សរុប

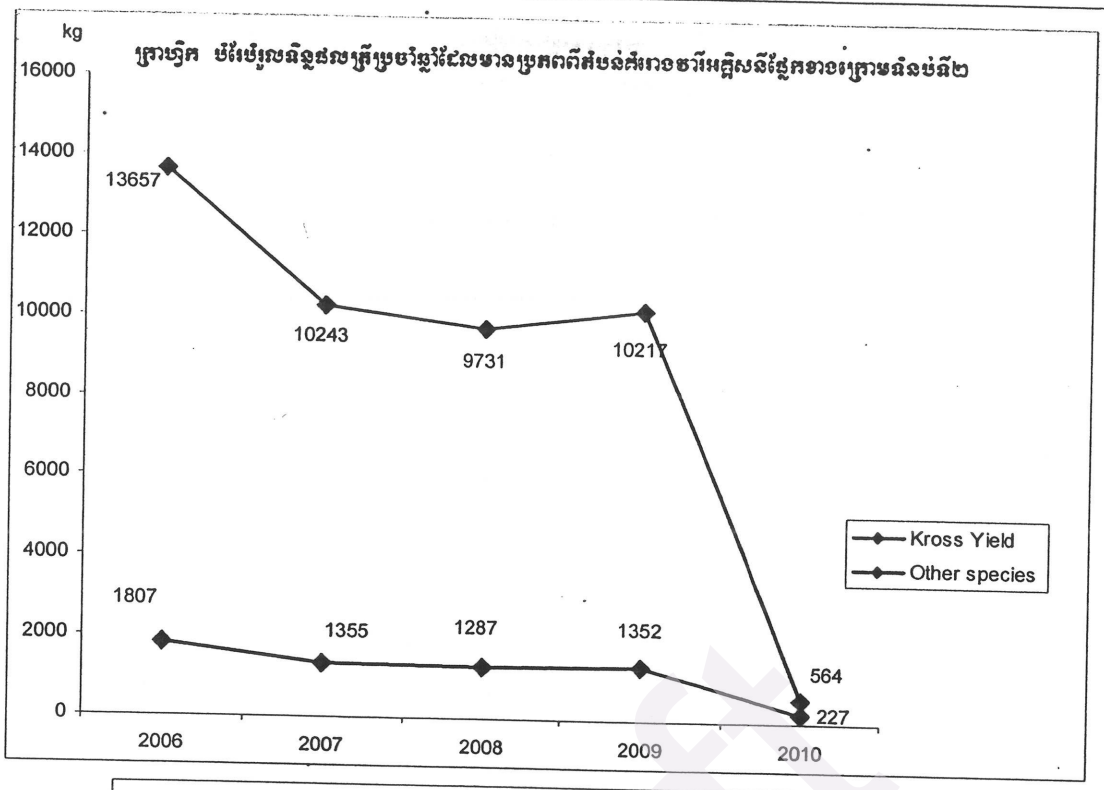
	៣ថ្ងៃ ទ្ធវប្រភេទត្រីក្រុស *Osteochilus Vittatus* (ត.ក្រ)	៣ថ្ងៃ ទ្ធវប្រភេទត្រីផ្សេងៗ (ត.ក្រ)	(ត.ក្រ)
កំពង់ទូកភូមិមាត់ពាម	119.40	22.47	141.87
កំពង់ទូកភូមិម៉ាក់ប្រាង្គ	83.35	33.44	116.79
កំពង់ទូកភូមិអណ្តូងជីមុីន	171.00	45.69	216.69
កំពង់ទូកភូមិបត់ក្បាលដំរី	45.24	14.94	60.18
កំពង់ទូកភូមិកំពង់ត្រែង	22.83	22.23	45.06
កំពង់ទូកភូមិស្ពំប្រាំពីរ	65.02	40.97	105.98
កំពង់ទូកភូមិអន្លង់ម៉ាក់ប្រាង្គ	56.70	48.20	104.90
កំពង់ទូកភូមិតាអង្ក	0	22	22
សរុបរួម	**563.54**	**227.94**	**791.48**
បរិមាណផលចាប់ក្នុង១គ្រួសារ	**563.54/126=4.47Kg/fisherment**	**227.94/126=1.80Kg/fisherment**	

ក-២-១ ការប៉ាន់ប្រមាណនៃបរិមាណផលចាប់ត្រីដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោង នៅរវាងទីកជំនន់ពីឆ្នាំ២០០៦-២០១០

យោងតាមការសិក្សាតាមវិធីសាស្ត្រ PRA និងកត់ត្រាតាមរយៈការសំភាសន៍ គឺដំបូងយើងប្រមូល រកព័ត៌មាន ជាមូលដ្ឋានគ្រឹះនៃបរិមាណផលចាប់មុនដំណាក់កាលសាងសង់គំរោង ឆ្នាំ២០០៦ តាមប្រភេទឧបករណ៍នេសាទ និងព័ត៌មានប្រភេទត្រីដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោង ។ បន្ទាប់អ្នកចូលរួមបានផ្តល់ព័ត៌មានអំពីការប៉ាន់ប្រមាណបរិមាណផលចាប់ថយ ឬកើន គិតជាភាគរយក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ពីឆ្នាំ ២០០៧-២០០៩ និងមូលហេតុរបស់វា។ ដោយឡែកនៅឆ្នាំ២០១០នេះ គឺយើងសិក្សាផ្ទាល់ដោយមានការកត់ត្រាជាក់លាក់ នៅតាមកំពង់ទូកនេសាទនីមួយៗ នៅតាមបណ្តាភូមិពាក់ព័ន្ធ ហើយទិន្នន័យត្រូវបានវិភាគ និងគណនាតាមរូបមន្ត ដូចមានក្នុងចំណុច ២.២.៣.៣ (ឃ) ។ លទ្ធផលដូចមានបង្ហាញ ក្នុងតារាងទី៣៤ ។

<u>តារាង៣៤</u> : ការប្រៀបធៀបបរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោង ពីឆ្នាំ២០០៦ ដល់២០១០

ឆ្នាំសិក្សា	វិធីសាស្ត្រសិក្សាប្រចាំឆ្នាំ	ការប្រៀបធៀបបរិមាណផលចាប់ តាមបណ្តាឆ្នាំ	ការប្រៀបធៀបចំនួនអ្នកនេសាទ (គ្រួសារ)	ផលចាប់ប្រភេទត្រីក្រុស *Oste--ochilus Vittatus*(ត.ក្រ)	ផលចាប់សរុប (ត.ក្រ)	ការកត់ទីកជំនន់ក្នុងខែកក្កដា និងខែសីហា
2006	PRA និងបញ្ជីសំនួរ		221	13,657	15,464	ទីកជំនន់ធំ មាន២ដង
2007	PRA និងបញ្ជីសំនួរ	75% នៃផលចាប់ឆ្នាំ២០០៦	221	10,243	11,598	ទីកជំនន់មធ្យម ២ដង
2008	PRA និងបញ្ជីសំនួរ	95% នៃផលចាប់ឆ្នាំ២០០៧	221	9,731	11,018	ទីកជំនន់មធ្យម ២ដង
2009	PRA និងបញ្ជីសំនួរ	105% នៃផលចាប់ឆ្នាំ២០០៨	221	10,217	11,569	ទីកជំនន់ធំ ២ដង
2010	ការសិក្សាផលចាប់តាមការសំរង់តាមកន្លែងឡើងទូកនេសាទ	16% នៃផលចាប់ឆ្នាំ២០០៩	173	564	791	ទីកជំនន់តូច មាន១ដង (ក្នុងខែសីហា)



យោងតាមតារាងទី៣៤ និងក្រាហ្វិកខាងលើ មុនដំណាក់កាលសាងសង់គំរោងឆ្នាំ២០០៦ ដែលមានទឹកជន់ធំ គេអាចនេសាទត្រីក្រុស ត្រនេល និងត្រីខ្ទៅ បានក្នុង រយៈពេលទឹកជន់ពីរលើក គឺនៅខែកក្កដា និងខែសីហា ។ ការធ្វើចរាចរចុះ យ៉ាងគំហុករបស់ពួកត្រីទាំងនេះ មានរយៈពេលខ្លីប៉ុណ្ណោះ គឺមានរយៈពេលប្រមាណ២៤ម៉ោង ក្នុងរយៈពេលមានទឹកជន់ម្តងៗ។ តែនៅឆ្នាំ២០១០ ជាដំណាក់សាងសង់គំរោងដ៏ធំបំផុតដែលនឹងបញ្ចប់នៅឆ្នាំ២០១១នេះ យើងឃើញថាបរិមាណផលចាប់ត្រី ដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោងមានការថយចុះយ៉ាងខ្លាំងបើប្រៀបធៀបទៅនឹងមុនដំណាក់កាលសាងសង់គំរោង គឺថយចុះពី១៥.៤៦៤គ.ក្រ (ក្នុងនោះត្រីក្រុស១៣.៦៥៧គ.ក្រ) មកនៅត្រឹម៧៩១គ.ក្រ (ក្នុងនោះត្រីក្រុស *Osteochilus Vittatus* ៥៦៤គ.ក្រ) ការថយចុះនេះ ដោយសារ ទឹកជន់ពុំមាននៅចុងខែកក្កដានោះទេ គឺមានតែក្នុងខែសីហាប៉ុណ្ណោះ ហើយកំរិតទឹកជន់នេះ តូចបំផុតដែលមិនធ្លាប់មានពីមុនមក។ ម្យ៉ាងទៀត ការសាងសង់ទំនប់វារីអគ្គិសនីបានទប់ស្កាត់ផ្លូវចរាចរត្រីស្ទើរទាំងស្រុងទៅ ហើយជាពិសេសការទប់ស្កាត់ ដោយទំនប់ទី២ ផ្នែកខាងក្រោមនៃគំរោង។ ដូចនេះហើយទើបយើង ពុំមានឃើញ ប្រភេទ ទ្រនេលខ្ទៅ និង

ត្រីខ្ទៅ ដែលរស់នៅក្នុងអាងម៉ែកខាងលើ ចាប់បាននៅផ្នែកខាងក្រោមនេះឡើយ ។ ក្នុងឆ្នាំ ២០១០ នេះគឺចាប់បានត្រីក្រុស *Osteochilus Vittatus* ក្នុងបរិមាណផលចាប់តិចតួចបំផុត គិតជាមធ្យម ៤.៤៧គ.ក្រ/គ្រួសារ ដែលខុសពីបណ្តា ឆ្នាំកន្លងទៅ គិតពីឆ្នាំ២០០៦-២០០៩ ជាមធ្យម ៤៦ គ.ក្រ/គ្រួសារ អតិបរមាណ ៦៩.៩៧គ.ក្រ/គ្រួសារ ។

ក-៣ ការប៉ាន់ប្រមាណបរិមាណផលចាប់ តាមប្រភេទឧបករណ៍ នេសាទក្នុងអាងនៃតំបន់គំរោង

យោងតាមការសិក្សាតាមវិធីសាស្ត្រ PRA និងកត់ត្រាតាមរយៈការសំភាសន៍ គឺដំបូងយើងប្រមូល រកព័ត៌មាន ជាមូលដ្ឋានគ្រឹះនៃបរិមាណផលចាប់មុនដំណាក់កាលសាងសង់គំរោង ឆ្នាំ២០០៦ តាមប្រភេទឧបករណ៍នេសាទ និងព័ត៌មានប្រភេទត្រីដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោង ។ បន្ទាប់អ្នកចូលរួមបានផ្តល់ព័ត៌មានអំពីការបំរែបំរួលបរិមាណផលចាប់ត្រី គិតជាភាគរយ ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ពីឆ្នាំ២០០៧-២០០៩ និងមូលហេតុរបស់វា។ ដោយឡែកនៅឆ្នាំ២០១០នេះ គឺយើងសិក្សាផ្ទាល់ដោយមានការកត់ត្រាជាក់លាក់ ពីអ្នកនេសាទអាជីពនៅក្នុងតំបន់គំរោងពីខែមិថុនា ដល់ខែធ្នូ ហើយទិន្នន័យត្រូវបានវិភាគ និងគណនាតាមរូបមន្ត ដូចមានក្នុងចំណុច ២.២.៣.៣ (ឃ)។ លទ្ធផលដូចមាន បង្ហាញក្នុងតារាង៣៥ខាងក្រោម :

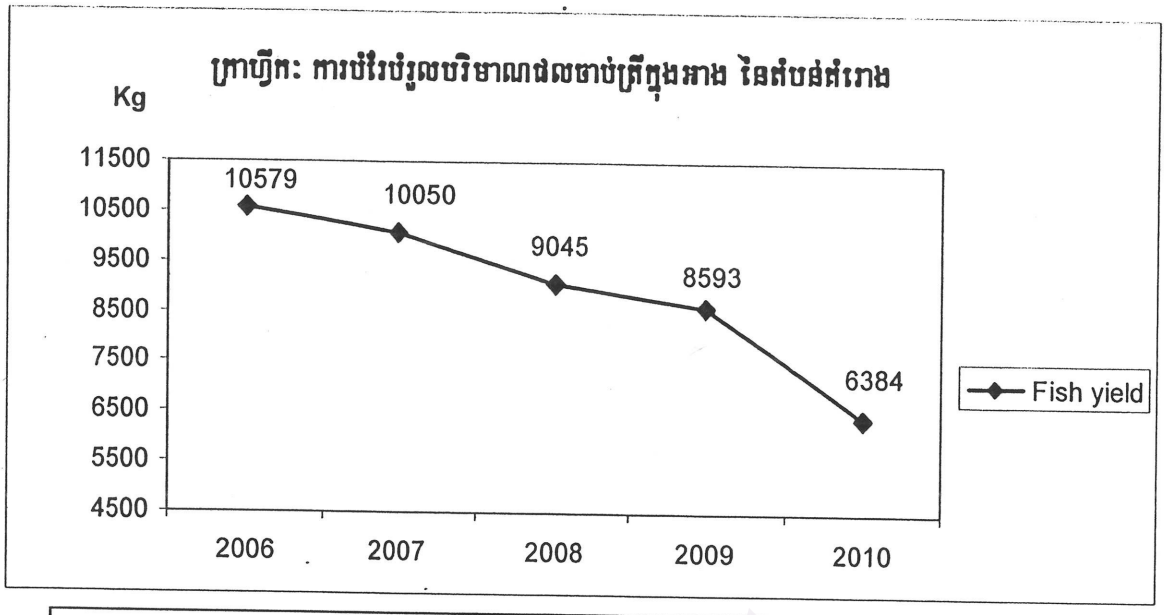
តារាង៣៥ : ការប៉ាន់ប្រមាណបរិមាណផលចាប់ តាមប្រភេទឧបករណ៍ នេសាទក្នុងអាងនៃតំបន់គំរោង

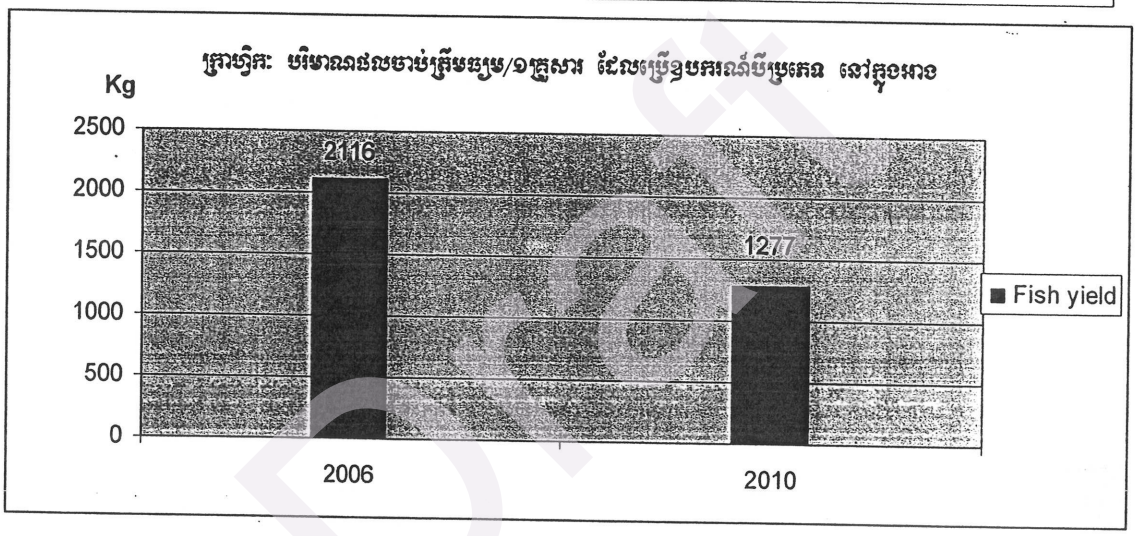
បរិមាណផលត្រីសរុបចាប់តាមប្រភេទឧបករណ៍ ក្នុងឆ្នាំ២០០៦ និង២០១០			
ប្រភេទឧបករណ៍	បរិមាណផលត្រីសរុប ឆ្នាំ២០០៦ តាមវិធីសាស្ត្រ PRA និងបញ្ជីសំនួរ	បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ឆ្នាំ២០១០ តាមវិធីសាស្ត្រ PRA បញ្ជីសំនួរ និងសិក្សាជាក់ស្តែង	ប្រៀបធៀបបរិមាណផលចាប់ ឆ្នាំ២០១០ និង២០០៦
មងត្រី	3,609	2,227	62% នៃឆ្នាំ២០០៦
ប្ចាំង	3,681	2,260	61% នៃឆ្នាំ២០០៦
សន្ទូចរនង	3,289	1,897	58% នៃឆ្នាំ២០០៦
បរិមាណផលចាប់សរុប	10,579	6,384	

ក-៣-១ ការបំរែបំរួលនៃបរិមាណផលចាប់ត្រីសរុបប្រចាំឆ្នាំ២០០៦ ដល់ឆ្នាំ២០១០ ក្នុងអាងនៃតំបន់គំរោង

តារាង៣៦ : ការបំរែបំរួលនៃបរិមាណផលចាប់ត្រីសរុបប្រចាំឆ្នាំ២០០៦ ដល់ឆ្នាំ២០១០ក្នុងអាងនៃតំបន់គំរោង

ឆ្នាំសិក្សា	វិធីសាស្ត្រសិក្សា	ភាគរយចុះមធ្យម	បរិមាណផលចាប់សរុបប្រចាំឆ្នាំ (គីឡូក្រាម)
2006	PRA និងបញ្ជីសំនួរ		10,579
2007	PRA និងបញ្ជីសំនួរ	95% of 2006	10,050
2008	PRA និងបញ្ជីសំនួរ	90%of 2007	9,045
2009	PRA និងបញ្ជីសំនួរ	95%of 2008	8,593
2010	PRA - បញ្ជីសំនួរ & Suvey	83% of 2009	6,384





៥-៤ បរិមាណផលចាប់ត្រី សំរាប់គ្រួសារអ្នកនេសាទអាជីព នៅតាមដងព្រែកកំចាយ

យោងតាមការសិក្សាតាមវិធីសាស្ត្រ PRA និងកត់ត្រាតាមរយៈការសំភាសន៍ គឺដំបូងយើងប្រមូល រកព័ត៌មាន ជាមូលដ្ឋានគ្រឹះនៃបរិមាណផលចាប់មុនដំណាក់កាលសាងសង់គំរោង ឆ្នាំ២០០៦ តាមប្រភេទឧបករណ៍នេសាទ និងព័ត៌មានប្រភេទត្រីដែលមានប្រភពពីតំបន់គំរោង ។ បន្ទាប់អ្នកចូលរួមបានផ្តល់ព័ត៌មានអំពីការប៉ះរៃបំរួលបរិមាណផលចាប់ត្រី គិតជាភាគរយ ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ពីឆ្នាំ២០០៧-២០០៩ និងមូលហេតុរបស់វា។ ដោយឡែកនៅឆ្នាំ២០១០នេះ គឺយើងសិក្សាផ្ទាល់ដោយមានការកត់ត្រាជាក់លាក់ ពីអ្នកនេសាទអាជីពនៅតាមដងព្រែកកំចាយ ចំនួន៨ភូមិ ពីខែ៧ ដល់ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១០ ហើយទិន្នន័យត្រូវបានវិភាគ និងគណនា តាមរូបមន្ត ដូចមាន ក្នុងចំណុច ២.២.៣.៣ (ឃ) ។ លទ្ធផលដូចមាន បង្ហាញក្នុងតារាង៣៧ខាងក្រោម :

<u>តារាង៣៧</u> : បរិមាណផលចាប់ត្រី សំរាប់គ្រួសារនេសាទអាជីព នៅតាមដងព្រែកកំចាយ

បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ដោយប្រភេទឧបករណ៍មងត្រី រយៈពេល១២ខែ (ខែមករា-ធ្នូ)				
	ចំណុចសិក្សា	បរិមាណផលត្រីសរុប ឆ្នាំ ២០០៦ តាមវិធីសាស្ត្រ PRA និងបញ្ជីសំនួរ	បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ឆ្នាំ២០១០ តាមវិធីសាស្ត្រ PRA -បញ្ជីសំនួរ និង សិក្សាជាក់ស្តែង	ផ្សេងៗ
១	កំពង់ទូកភូមិមាត់ពាម	1,428	581	

បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ដោយប្រភេទឧបករណ៍មងត្រី រយៈពេល១២ខែ (ខែមករា-ធ្នូ)				
	ចំណុចសិក្សា	បរិមាណផលត្រីសរុប ឆ្នាំ ២០០៦ តាមវិធីសាស្ត្រ PRA និងបញ្ជីសំនួរ	បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ឆ្នាំ២០១០ តាមវិធីសាស្ត្រ PRA -បញ្ជីសំនួរ និង សិក្សាជាក់ស្តែង	ផ្សេងៗ
២	កំពង់ទូកភូមិម៉ាក់ប្រាង្គ	2,785	862	
៣	កំពង់ទូកភូមិអណ្តូងជីមុីន	3,621	2,924	
៤	កំពង់ទូកភូមិបត់ក្បាលដំរី	3,060	1,396	
៥	កំពង់ទូកភូមិកំពង់ត្រែង	1,870	577	
៦	កំពង់ទូកភូមិស្ពំប្រាំពីរ	5,202	2,258	
៧	កំពង់ទូកភូមិអន្ទង់ម៉ាក់ប្រាង្គ	6,075	4,855	
៨	កំពង់ទូកភូមិតាអង្ក	1,828	881	
	សរុបទី១	**25,869**	**14,334**	
បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ដោយប្រភេទឧបករណ៍សន្ទូច រយៈពេល៣ខែ (តុលា-ធ្នូ) ក្នុង១ឆ្នាំ				
៩	កំពង់ទូកភូមិអណ្តូងជីមុីន	620	61	
១០	កំពង់ទូកភូមិអន្ទង់ម៉ាក់ប្រាង្គ	332	179	
១១	កំពង់ទូកភូមិស្ពំប្រាំពីរ	383	173	
១២	កំពង់ទូកភូមិបត់ក្បាលដំរី	230	41	
	សរុបទី២	1,565	**454**	
បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ដោយប្រភេទឧបករណ៍លបប្រាលរយៈពេល៦ខែ (កក្កដា - ធ្នូ) ក្នុង១ឆ្នាំ				
១៣	អន្ទង់ម៉ាក់ប្រាង	1242	724	
១៤	អណ្តូងជីមុីន	252	270	
១៥	ស្ពំប្រាំពីរ	390	0	
១៦	ឃ្លាំក្បាលដំរី	567	0	
១៧	ម៉ាក់ប្រាង្គ	306	0	
១៨	កំពង់ត្រែង	420	0	
១៩	សុបទី៣	**3,177**	**994**	
	សរុបរួមទី១+ ទី២+ ទី៣	**30,611**	**15,782**	
២០	ក្នុងនោះប្រភេទត្រីចុះពីតំបន់គំរោង ឆ្នាំ២០០៦	5178		69.97Kg × 74 HH
២១	ប្រភេទត្រីចុះពីតំបន់គំរោង ឆ្នាំ២០១០		283	6.28 Kg × 45HH
២៣	ប្រភេទត្រីដែលមានប្រភពពីតំបន់ផ្លេរ	**14,589**	**7,191**	M1-M6/year
២៤	ប្រភេទត្រីទឹកសាប និងទឹកភ្លាវ មានប្រភពពីតំបន់ផ្សេងៗ	**16,022**	**8,591**	M7-M12/year

សំគាល់ : - HH = ត្រូសារ, M1-M6 = ខែមករា-ខែមិថុនា, M7-M12= ខែកក្កដា-ខែធ្នូ

- ចំណែកបំរែបំរួលបរិមាណផលចាប់តាមបណ្តាឆ្នាំ គឺ ឆ្នាំ២០០៧ ស្មើនឹង៩៥.២០% នៃឆ្នាំ២០០៦ សំរាប់ឆ្នាំ២០០៨ ស្មើនឹង៩០.៥០ % នៃឆ្នាំ២០០៧ សំរាប់ឆ្នាំ២០០៩ ស្មើនឹង ៨៥.៧៥ % និងឆ្នាំ២០១០ ស្មើនឹង៨២.៥៣% ។

ឆ្លងតាមតារាងខាងលើ បានបង្ហាញថា ផលចាប់សរុបនៅឆ្នាំ ២០០៦ មានចំនួន ៣០.៦១១គ.ក្រ ក្នុងនោះផលចាប់ប្រភេទត្រីចុះពីតំបន់គំរោង មានចំនួន ៥.១៧៨គ.ក្រ ផលចាប់ត្រីមានប្រភពពីតំបន់ឆ្នេរ គិតពីខែមករា ដល់បំណាច់ខែមិថុនា មានចំនួន ១៤.៥៨៩គ.ក្រ ប្រភេទត្រីទឹកសាប និងទឹកភ្លាវមានប្រភពពីតំបន់ផ្សេងៗ គិតពីខែកក្កដា ដល់បំណាច់ខែធ្នូ មានចំនួន ១៦.០២២គ.ក្រ ។

ផលចាប់សរុបនៅឆ្នាំ ២០១០ មានចំនួន ១៥.៧៨២គ.ក្រ ក្នុងនោះផលចាប់ ប្រភេទត្រីចុះពីតំបន់គំរោង មានចំនួន ២៨៣គ.ក្រ ផលចាប់ត្រីមានប្រភពពីតំបន់ឆ្នេរ គិតពីខែមករា ដល់បំណាច់ខែមិថុនា មានចំនួន៧.១៩១គ.ក្រ ប្រភេទត្រីទឹកសាប និងទឹកភ្លាវមានប្រភពពីតំបន់ផ្សេងៗ គិតពីខែកក្កដា ដល់បំណាច់ខែធ្នូ មានចំនួន ៨.៥៩១គ.ក្រ ។

ក-៥ បរិមាណផលចាប់ត្រីសរុប ប្រចាំឆ្នាំ

ផ្អែកតាមការប្រមូលព័ត៌មាន និងសិក្សាខាងលើ លទ្ធផលត្រូវបានសង្ខេប ដូចក្នុងតារាង៣៨ខាងក្រោម :

តារាង ៣៨ : បរិមាណផលចាប់សរុប ប្រចាំឆ្នាំ

ព័ត៌មានសិក្សាប្រចាំឆ្នាំ និងការកត់ត្រា	បរិមាណផលចាប់សរុបតាមបណ្តាឆ្នាំ	ផលចាប់ត្រីចុះពីតំបន់គំរោង	ផលចាប់ត្រីក្នុងតំបន់គំរោង (ស្ទឹងកំចាយ)	ផលចាប់ត្រីប្រភពពីតំបន់ឆ្នេរនិងត្រីទឹក សាបពីតំបន់ផ្សេងៗក្នុងព្រៃកំចាយ	ផ្សេងៗ
2006	51476Kg	15464Kg	10579Kg	25433Kg	
2007	45847Kg	11598Kg	10050Kg	24199Kg	
2008	41963Kg	11018Kg	9045Kg	21900Kg	
2009	38941Kg	11569Kg	8593Kg	18779Kg	
2010	22674Kg	791Kg	6384Kg	15499Kg	

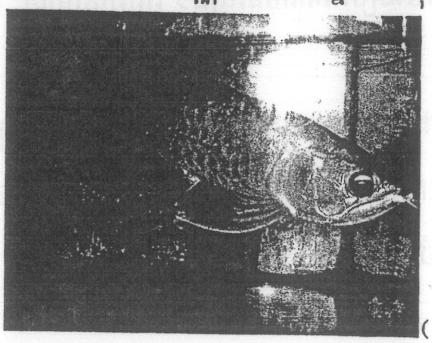
ក-៦ កត្តាសំខាន់ៗ ដែលធ្វើឲ្យមានការប្រែប្រួលបរិមាណផលចាប់ត្រី

មូលហេតុ នៃការថយចុះបរិមាណផលចាប់ : តាមការសិក្សាជាក់ស្តែង តាមរយៈការសំភាសន៍លើប្រជាពលរដ្ឋ ដែលធ្លាប់មាន សកម្មភាពនេសាទខុសច្បាប់ នៅក្នុងតំបន់គំរោង បានឱ្យដឹងថា ការថយចុះនេះ គឺដោយសារតែមានអ្នកនេសាទខុសច្បាប់ ២-៣ នាក់ ប៉ុណ្ណោះ ដែលប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេសាទខុសច្បាប់ ដូចជា ឧបករណ៍ឆក់ត្រី និងប្រើគ្រឿងផ្ទុះ ។

តារាងលេខ៣៩: ប្រភេទឧបករណ៍នេសាទខុសច្បាប់ និងការប៉ាន់ប្រមាណផលចាប់ដោយឧបករណ៍ល្មើស នៅក្នុងស្ទឹងកំចាយ នៃតំបន់គំរោង សំរាប់ឆ្នាំ២០០៦ និង២០១០

ប្រភេទឧបករណ៍ល្មើសច្បាប់	ការប៉ាន់ប្រមាណអ្នកប្រើប្រាស់ល្មើស	ការប៉ាន់ប្រមាណទិន្នផលមធ្យម/ថ្ងៃ	ការប៉ាន់ប្រមាណចំនួនថ្ងៃ/ខែ	ការប៉ាន់ប្រមាណផលចាប់/ខែ	ការប៉ាន់ប្រមាណចំនួនខែ/ឆ្នាំ	ការប៉ាន់ប្រមាណផលចាប់សរុប
គ្រឿងផ្ទុះ	3	25	12	900Kg	6	5,400Kg
ឧបករណ៍ឆក់ត្រី	3	22	17	1122Kg	6	6,732Kg
ផលចាប់សរុបក្នុងឆ្នាំ២០០៦						**12,132Kg**
គ្រឿងផ្ទុះ	2	15	4	120Kg	6	720Kg
ឧបករណ៍ឆក់ត្រី	5	10	17	850Kg	6	5,100Kg
ផលចាប់សរុបក្នុងឆ្នាំ២០១០						5,820Kg

ប្រភេទត្រីជិតផុតពូជ: នៅតំបន់គំរោង មានប្រភេទត្រីនាគ ដែលជាប្រភេទត្រីកំរ។ ការនេសាទត្រីនាគ គឺអ្នកនេសាទប្រើទូកដងយកកូនរបស់វា នៅតាមបណ្តាអន្លង់ត្រី នៅចន្លោះខែ ឧសភា-មិថុនា ។ តាមរយៈការសិក្សា ដោយផ្ទាល់ ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ ដែលនេសាទត្រីនាគ បានឱ្យដឹងថា ចំនួនអ្នកនេសាទមានតិចតួច នៅឆ្នាំ២០០៦ ដល់ឆ្នាំ២០០៨ មានតែ ៥នាក់ប៉ុណ្ណោះ តែដោយសារបរិមាណ កូនត្រីថយចុះ នៅឆ្នាំ ២០០៩ អ្នកនេសាទមួយចំនួនបានបោះចោលការងារនេសាទនេះ នៅសល់ ៣នាក់ និងឆ្នាំ២០១០ នៅសល់តែ២នាក់ប៉ុណ្ណោះ ដែលជាអ្នកមានមុខរបរអាជីពនេសាទក្នុងតំបន់គំរោងនេះ ។



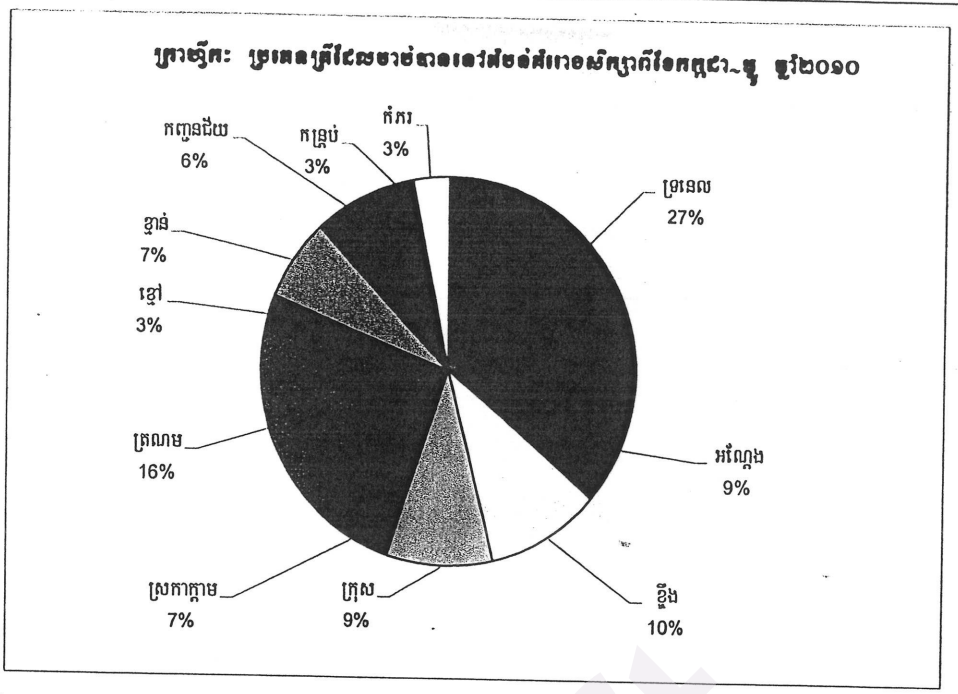
(Asian Bonytongue)

តារាង៤០: ការប៉ាន់ប្រមាណផលចាប់កូនត្រីនាគ សំរាប់ឆ្នាំ២០០៦ ដល់ឆ្នាំ ២០១០ តាមការសំរង់ចំនួនន័យពីអ្នកនេសាទផ្ទាល់

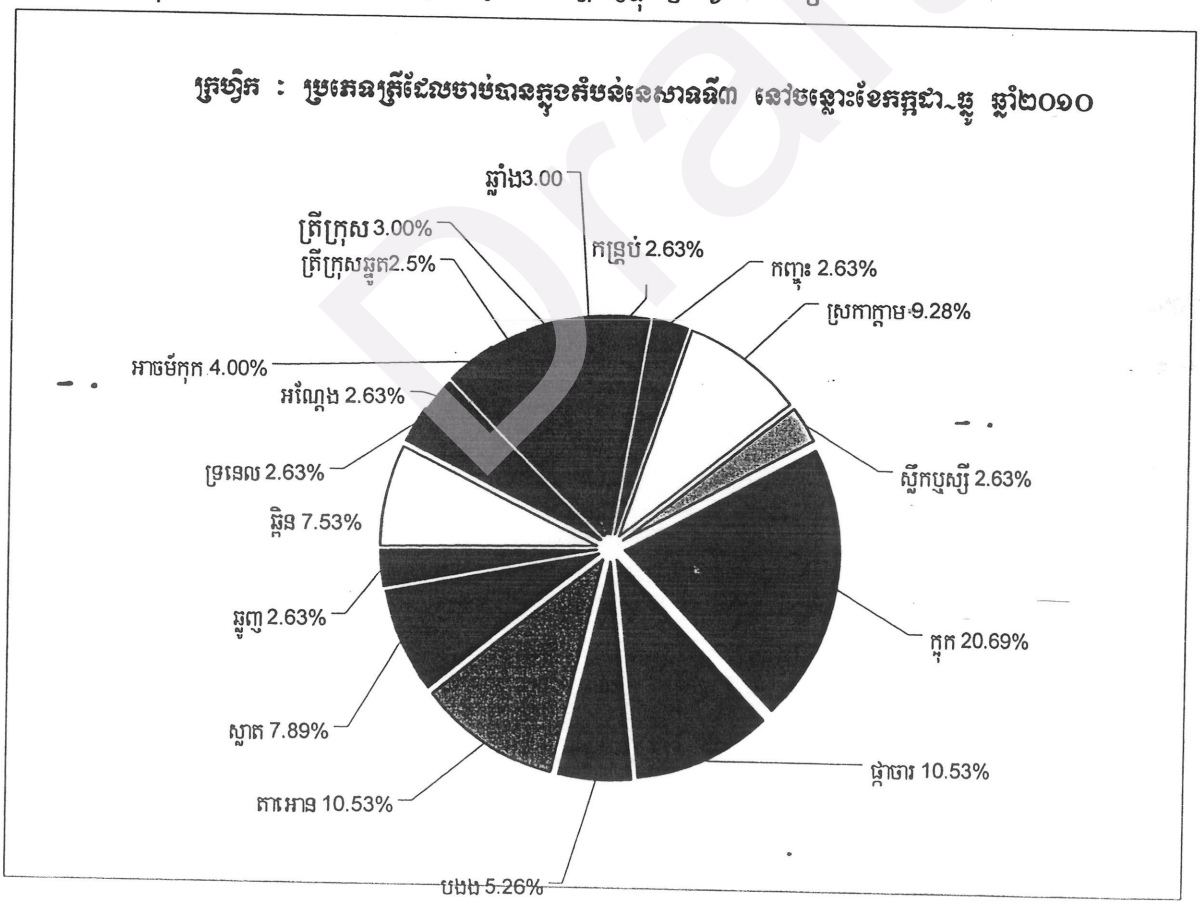
ការប៉ាន់ប្រមាណក្នុងឆ្នាំ	ចំនួនអ្នកនេសាទសរុប ក្នុងតំបន់អាង (នាក់)	បរិមាណផលចាប់កូនត្រីនាគមធ្យម (ក្បាល/ឆ្នាំ/ម្នាក់)	បរិមាណផលចាប់កូនត្រីនាគសរុប(ក្បាល)
2006	5	80	400
2007	5	70	350
2008	3	55	165
2009	3	50	150
2010	2	20	40

៥.២.៦.៤ ប្រភេទត្រីដែលចាប់បាន នៅតំបន់គំរោង និងផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង

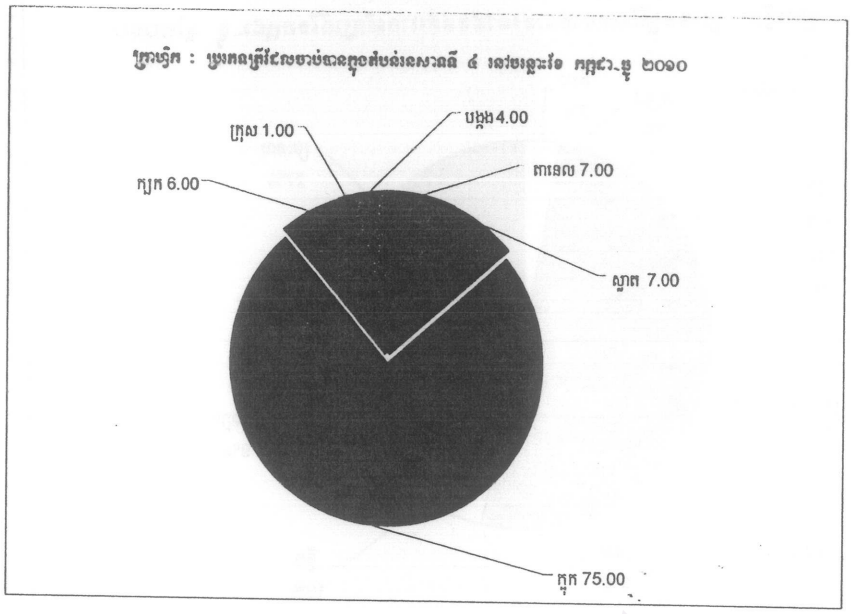
ប្រភេទត្រីដែលចាប់ដោយឧបករណ៍មង ប៉ោង និងសន្ទូចរនង ក្នុងតំបន់គំរោង ដែលក្រុមការងារបានសិក្សា នៅចន្លោះខែកក្កដា ដល់ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១០នេះ ពីអ្នកនេសាទចំនួន ៥គ្រួសារ។ ការសិក្សានេះ ក្រុមការងារបានរៀបចំជាតារាងសំរង់ស្ថិតិ ដែលមាន ការសំរង់ស្ថិតិនូវបរិមាណផលចាប់ត្រីនិងមានការបែងចែកចំនួននៃប្រភេទត្រីដែលចាប់បានផងដែរ។ ការងារនេះអនុវត្តន៍រយៈពេល៦ ខែក្នុងមួយខែ ០៣ថ្ងៃ។ លទ្ធផលនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវនេះ ត្រូវបានបែងចែកជាពីរតំបន់នេសាទ គឺស្ទឹងកំចាយ លើ (តំបន់១) និងស្ទឹងផ្នែកខាងក្រោម (តំបន់២) ដោយឧបករណ៍មង ប៉ោង និងសន្ទូច បានបង្ហាញថា ប្រភេទត្រីចាប់បានសរុប ចំនួន១៩២ក្បាល មានចំនួន១៤ប្រភេទ ដែលបានបានចាប់បាន នៅតំបន់នេសាទទាំងពីរនេះ ក្នុងនោះ ប្រភេទត្រីទ្រនេលចាប់បាន ចំនួន ៥១ក្បាល ស្មើនឹង២៧%, ត្រីអណ្តែង (ពីរប្រភេទ)ចំនួន ១៧ក្បាលស្មើនឹង ៩%, ត្រីខ្ជឹងចំនួន ១៩ក្បាលស្មើនឹង ១០% ត្រីក្រុស (ពីរប្រភេទ) បានចំនួន១៧ក្បាល ស្មើនឹង៩%, ត្រីស្រកាក្តាមបានចំនួន១៤ក្បាល ស្មើនឹង៧%, ត្រីត្រណមបានចំនួន ៣១ក្បាល ស្មើនឹង១៦%, ត្រីខ្ទៅបានចំនួន ៦ ក្បាលស្មើនឹង៣%, ត្រីខ្ទាន់ ១៤ក្បាល ស្មើនឹង៧%,កំភរ ៦ក្បាល ស្មើនឹង ៣% បានចំនួន ១៩ក្បាល ស្មើនឹង១០%, ត្រីកញ្ជ្ជញ្ជ្ជយបានចំនួន ១១ក្បាលស្មើនឹង ៦% និងត្រីកន្ត្រាប់ចំនួន ៦ក្បាល ស្មើនឹង ៣% ។ ដូច្នេះ យើញថា ប្រភេទត្រីដែលចាប់បាន ច្រើនជាងគេនៅតំបន់គំរោង គឺត្រីទ្រនេលស្មើនឹង ២៧,២៣% និងចាប់បានតិចជាងគេ គឺត្រីកន្ត្រាប់ ត្រីកំភរ និងត្រីខ្ទៅ ស្មើនឹង ៣% ។



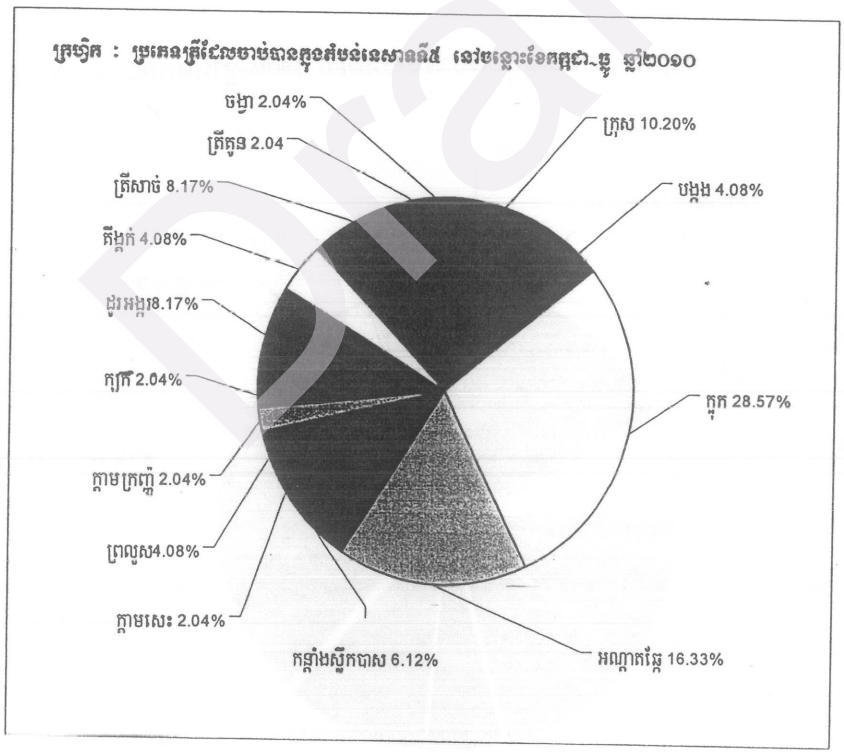
ដូចគ្នាដែរ ការសិក្សានៅតំបន់នេសាទទី៣ ផ្នែកខាងក្រោមទំនប់ទី២ ដល់ភូមិអន្លង់ម៉ាក់ប្រាង្គ ឃុំស្ទឹងកែវ ស្រុកទីកឈូ ដូចមានបង្ហាញក្នុងផែនទីលេខ ៥ ហើយលទ្ធផលដូចមានបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិក ខាងក្រោម



ការសិក្សានៅតំបន់នេសាទទី៤ នៅតាមដងព្រែកកំចាយផ្នែកកណ្តាល ដូចមានបង្ហាញក្នុងផែនទីលេខ៥ ហើយ លទ្ធផលដូចមានបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិក ខាងក្រោម :



ការសិក្សានៅតំបន់នេសាទទី៥ នៅតាមដងព្រែកកំចាយផ្នែកខាងក្រោមដូចមានបង្ហាញក្នុងផែនទីលេខ៥ ហើយលទ្ធផលដូចមានបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិកខាងក្រោម :



៣-១ ប្រភេទត្រី សំខាន់ៗ ក្នុងតំបន់គំរោង និងជុំវិញតំបន់គំរោង

តាមរយៈការសិក្សាដោយការចូលរួមវាយតំលៃ របស់អ្នកនេសាទ និងមានភ្ជាប់ដោយរូបភាពត្រីផងនោះ បានបង្ហាញថា ដូចក្នុងតារាង ខាងក្រោម:

តារាង៤១: ប្រភេទត្រីសំខាន់ៗ ក្នុងស្ទឹងកំចាយ នៃតំបន់គំរោង

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	រដូវនេសាទ
1	ត្រីក្រុស	*Osteochilus vittatus*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
2	ត្រីក្រុស	*Osteochilus hasseltii*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
3	ត្រីទ្រនេលខ្មៅ	*Hemibagrus wyckioides*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
4	ត្រីទ្រនេល	*Hemibagrus filamentus*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
5	ត្រីខ្ជីងខ្មៅ	*Mastaembelus armatus*	Tiretrack eel / Zig-zag eel	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
6	ត្រីត្រណម	*Non*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
7	ត្រីខ្មៅ ឬត្រីក្អែកភ្នំ	*Non*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
8	ត្រីកន្ត្រាប់	*Pristolepis fasciata*	Catopra	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
9	ត្រីខ្នាន់	*Hampala macrolepidota*	Hampala barb	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
10	ត្រីកំភ័រ	*Hampala dispar*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
11	ត្រីអណ្តែងទន់	*Clarias gariepinus*	Blackskin catfish	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
12	ត្រីអណ្តែងងាំង	*Clarias nieuhofi*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
13	ត្រីស្រកាក្តាម	*Cyclocheilichthys armatus*	Highfin barb	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
14	ត្រីកញ្ជូនជ័យ	*Channa lucius*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
15	ត្រីនាគ	*Scleropages formosus*	Asian Bonytongue	ចាប់បានពីខែ ៤-៦

តារាង៤២: ប្រភេទត្រីសំខាន់ៗ ដែលមានប្រភពពីតំបន់ឆ្នេរ និងត្រីធីកតាវ ក្នុងព្រែកកំចាយ មាន២៦ប្រភេទ

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	រដូវនេសាទ
1	ត្រីអណ្តាតឆ្កែ	*Brachius panoides*	Scaly whipray	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
2	ត្រីជ្ជូរអង្ក	*Gerres filamentosus*	Whipfin silver-biddy	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
3	ត្រីបោះត្រា	*Lutjanus russlli*	Russell's snapper	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
4	ត្រីគោ	*Monacanthus chinens*	Fan-bellied leatherjacket	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
5	ត្រីកន្ទាំងស្លឹកបាស	*Scatophagus argus*	Spotted scat	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
6	ត្រីព្រលួស	*Sillago ingenuua*	Bay sillago	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
7	ត្រីគួន	*Hilsa kelee*	Kelee shad	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
8	ត្រីគង្គក់			នេសាទបានគ្រប់រដូវ
9	ត្រីឆ្ទុងស	*Lates calcarifer*	Barramundi	ចាប់បានពីខែ ១-៧
10	ត្រីអាងកើយក្រហម	*Lutjanus argentimaculatus*	Mangrove red snapper	ចាប់បានពីខែ ១-៧

11	ត្រីក្ឫក	*Moolgarda seheli*	Bluesport mullet	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
12	ត្រីចង្ហា	*Opsarius koratensis*		នេសាទបានគ្រប់រដូវ
13	ត្រីកុ	*Hemiarius stormii*	Armoured sea catfish	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
14	ត្រីកន្ទុយដំរី			នេសាទបានគ្រប់រដូវ
15	ត្រីអណ្តែងប៉ុយ	*Plotosus canius*		ចាប់បានពីខែ ១-៧
16	ក្តាមសេះ	*Portunus Pelagicus*	Flower Crab	ចាប់បានពីខែ ១-៧
17	ក្តាមថ្ម	*Scylla Serrata*	Giant Mud Crab	ចាប់បានពីខែ ១-៧
18	ក្តាមជ័រ	*Episesarma singaporense*	Singapore vinegar Crab	នេសាទនៅខែ៨-៩
19	ក្តាមក្រញ្ជ			នេសាទបានគ្រប់រដូវ
20	បង្គារស			នេសាទនៅខែ១-៧
21	ត្រីឆ្ការ្ពើ	*Lycothrissa crocodilus*	Sabertooth thryssa	នេសាទនៅខែ១-៧
22	ត្រីផ្ចៅង		needlefish	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
23	ត្រីផ្ចៅង		halfbeak	នេសាទបានគ្រប់រដូវ
24	ត្រីកញ្ជាក់ស្លា			នេសាទនៅខែ១-៧
25	ស្លឹកឫស្សី			នេសាទនៅខែ១-៧
26	ត្រីម្រេច			នេសាទបានគ្រប់រដូវ

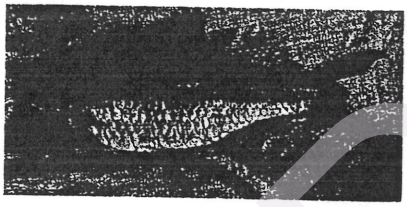
តារាង៤៣: ប្រភេទត្រីធំកសាប សំខាន់ៗ ដែលមាននៅក្នុងព្រែកកំចាយ ចំនួន១៧ប្រភេទ

ល.រ	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	តំបន់ដែលរស់នៅ	រដូវនេសាទ
1	ត្រីស្លាត	*Notopterus notoperus*	Bronze featheback	ស្ទឹងកែវ និងផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង	រដូវវស្សា
2	ត្រីស្រកាក្តាម	*Cyclocheilicthys erpasson*		រស់នៅតំបន់គំរោង និងស្ទឹងកែវ	១ដូវវស្សា
3	ត្រីក្រុស	*Osteochilus Vittatus*		នៅតំបន់គំរោង	រដូវវស្សា ពេលទឹកជន់ពីតំបន់ទីកណ្ឌ
4	ត្រីក្រុស	*Osteochilus hasselti*		តំបន់គំរោង និងស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
5	ត្រីតាអោន	*Ompuk sp. Cf. eugeneiatus*		ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
6	ត្រីអាចម៍ក្ងុក	*Dangila spilopleura*		ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
7	ត្រីឆ្ពូញ	*Macrognathus siamensis*		ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
8	ត្រីឆ្ពិន	*Hypsibarbus lagleri*		ស្ទឹងកែវ និងផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង	រដូវវស្សា
9	ត្រីឆ្ទាំង	*Hemibagrus nemurus*		ស្ទឹងកែវ និងផ្នែកខាងក្រោម	រដូវវស្សា

				តំបន់គំរោង	
10	ត្រីអណ្តែងរ៉ែង	*Claria batrachus*		ស្ទឹងកែវ និងផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង	រដូវវស្សា
11	ត្រីអណ្តែងទន់	*Claria macrocephalus*		ស្ទឹងកែវ និងផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង	រដូវវស្សា
12	ត្រីកន្ទ្រាប់	*Pristolepis fasciata*		តំបន់គំរោង - ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
13	ត្រីស្លឹកឫស្សី	*Oxygaster pointoni*		ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
14	ត្រីកញ្ជុះ	*Mystus multiradiatus*		ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
15	ត្រីផ្ការ៉ាចា	*Cirrhinus jullieni*	Osteochilus Simus	ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
16	បង្កង	*Macrobrachium rosenbergii*		ស្ទឹងកែវ	រដូវវស្សា
17	ត្រីទ្រនេលស	*Hemibagrus filamentus*		ស្ទឹងកែវ និងផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង	រដូវវស្សា

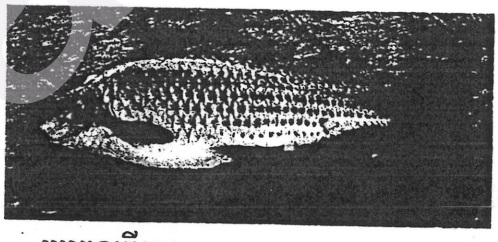
គ-២ អត្តសញ្ញាណ នៃប្រភេទត្រី ក្នុងតំបន់គំរោង

លទ្ធផលនៃការសិក្សាអត្តសញ្ញាណ នៃប្រភេទត្រី ដែលចាប់បាននៅស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង) ដោយក្រុមការងារ *Sawac* *ដូចខាងក្រោម:*



ប្រភេទត្រីក្រុស ***Osteochilus Vittatus***

គំរូត្រី: ១០ត្រី L = 150-195mm,
Lo = 130-170mm , D = 3/12
A=3/5 , P=1/13, V=1/8, L1=31-33



ប្រភេទត្រីក្រុស (***Osteochilus hasseltii***)

គំរូត្រី: ៥ត្រី Lo = 120-165mm
D = 3/12-13 , A=3/5 , P=1/10-11
V=1/8 , L1=31-32

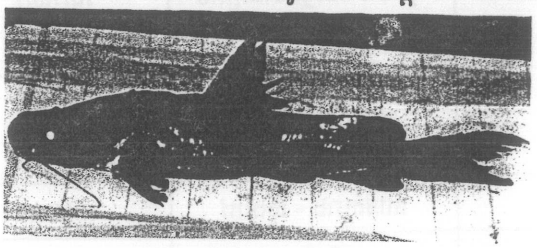
ទីជំរករបស់ត្រី : - ត្រីក្រុស ***Osteochilus vittatus*** នៅតាមអន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយ ។

- ត្រីក្រុស ***Osteochilus hasseltii*** នៅតាមអន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយ ។

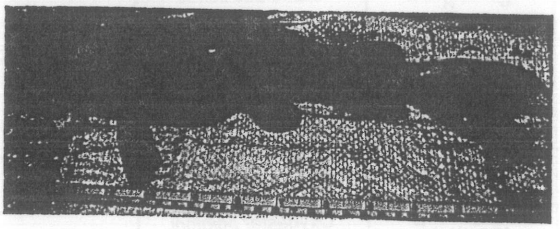
ទីតាំងនេសាទ: ស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង) និងព្រែកកំចាយ និងស្ទឹងកែវ នៅរដូវទឹកជន់ន់

ត្រីក្រុស ***Osteochilus vittatus*** ជាប្រភេទត្រីស៊ីបួងតុង រស់នៅស្រទាប់កណ្តាល តាមបណ្តោយដងខ្លួនរបស់វាមានឆ្នូតខ្មៅធំ កន្ទុយពណ៌ក្រហម មានឆ្នូតខ្មៅចំកណ្តាល ដងខ្លួនមានពណ៌លឿងក្រម៉ៅ។។ រដូវពងកូន នៅខែកក្កដា រហូតដល់ចុងខែសីហា។ បរិមាណផលចាប់ត្រីក្រុស ***Osteochilus vittatus*** ខ្ពស់ជាងប្រភេទត្រីផ្សេងទៀត ដែលមានប្រភពពីស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង) នៅពេលទឹកជន់ន់ចុងខែកក្កដា និងសីហា រៀងរាល់ឆ្នាំ នៅព្រែកកំចាយ ជាពិសេសត្រង់ចំណុចមាត់ពាម។ នៅរដូវវស្សាពេលមានជន់ន់ក្នុងខែសីហា ឆ្នាំ២០១០ នេះ បរិមាណផលចាប់ត្រីក្រុស ***Osteochilus vittatus*** នៅផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង មានការថយចុះយ៉ាងខ្លាំង បើប្រៀបធៀបបណ្តាឆ្នាំកន្លងទៅគឺប្រមាណ ៨៨% ។ ការធ្វើចរាចរចុះទំលាក់ពង របស់វាមានទៅដល់ភូមិអន្លង់ម៉ាក់ប្រាង្គ ឃុំស្ទឹងកែវ ស្រុកទឹកឈូ និងនៅផ្នែកខាងក្រោមព្រែកកំចាយជាប់នឹងសមុទ្រ តែឆ្នាំ២០១០ នេះ ពុំឃើញចុះដល់ព្រែកកំចាយ ផ្នែកខាងក្រោមនោះទេ។

ចំពោះត្រីក្រុស *Osteochilus hasseltii* គេតែងតែនេសាទបានវានៅផ្នែកខាងក្រោម តំបន់គំរោងជាមួយត្រីក្រុស *Osteochilus Vittatus* ផងដែរ នៅរដូវទឹកជន់ន់ម្តងៗ តែមានបរិមាណតិចតួចប៉ុណ្ណោះ ។



ប្រភេទត្រីទ្រនេលខ្មៅ



ប្រភេទត្រីទ្រនេល

គំរូត្រី: ១០ត្រី Lo=270-290mm, D= I/7, A=10-11, P=I/11, V=6

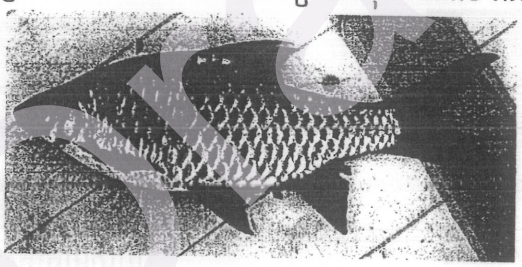
គំរូត្រី: ១០ត្រី Lo=245-272mm, D= I/7 A=10, P=I/7, V=7

ទីជំរករបស់ត្រីទ្រនេល : អន្លង់ និងតាមដងស្ទឹងកំចាយ តំបន់គំរោង ។

ទីតាំងនេសាទត្រីទ្រនេល: ស្ទឹងកំចាយ តំបន់គំរោង ប៉ែកខាងលើ ។

ត្រីទ្រនេល មានប្រភពនៅតាមអន្លង់ នៃស្ទឹងកំចាយ វាមានក្បាលធំសំប៉ែត រង្វះមាត់ធំ ជាប្រភេទ ត្រីរស់នៅស្រទាប់ កណ្តាល និងបាត មានព្រុយពុកមាត់ និងព្រុយពុកចង្កាមួយគូ ។ ចំណីរបស់វា គឺកណ្ឌ្រៅ និងផ្លែឈើព្រៃ ។

រដូវពងកូនរបស់ត្រីទ្រនេលគឺចាប់ពីខែឧសភា រហូតដល់បំណាច់ខែសីហា ។ ការទំលាក់ពងនៅពេលមានទឹកជន់ន់នៅរដូវ វស្សា ។ គេតែងចាប់វាបានច្រើននៅស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង) ដោយឧបករណ៍ចាំង សន្ទូច និងមង ។ មុនដំណាក់កាលសាងសង់ គំរោង ឆ្នាំ២០០៦ គេតែងចាប់បានវា នៅព្រែកកំចាយផងដែរ ជាពិសេសត្រង់ចំណុចមាត់ពាម ពីខែកក្កដា ដល់ខែធ្នូ រៀងរាល់ ឆ្នាំ ។



ប្រភេទត្រីត្រណម

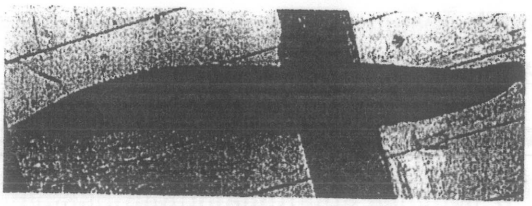
ទីជំរករបស់ត្រីត្រណម : អន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ។

ទីតាំងនេសាទត្រីត្រណម: ស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង) ។

គំរូត្រី: ១០ត្រី Lo=170-210mm, D= 3/8, A=3/5, P=1/11, V=1/8, L1=27

ត្រីត្រណម មានសំបុរពណ៌លឿងប្រាក់ មានផ្ទូតត្រៃខ្មៅតូចៗ នៅតាមបណ្តោយដងខ្លួន ។ រដូវពងកូននៅខែឧសភា រហូត ដល់បំណាច់ខែសីហា ។ គេតែងចាប់វាបានច្រើន នៅស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ដោយឧបករណ៍មងក្រឡា ៤ហ៊ុន ទៅ៥ហ៊ុន ។

មុនដំណាក់កាលសាងសង់គំរោងឆ្នាំ២០០៦ គេតែងចាប់បានវាខ្លះៗដែរ នៅព្រែកកំចាយ ជាពិសេស ត្រង់ចំណុច មាត់ពាម នៅខែកក្កដា ដល់ខែសីហារៀងរាល់ឆ្នាំ តែក្នុងដំណាក់សាងសង់គំរោងទ្រង់ទ្រាយធំឆ្នាំ២០១០នេះ អ្នកនេសាទ ពុំដែលចាប់វាបាន នោះទេ ។



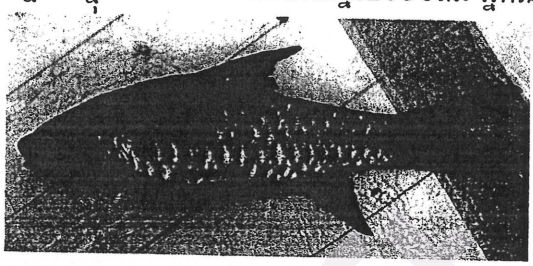
ប្រភេទត្រីខ្ជឹងខ្មៅ

ទីជំរករបស់ត្រីខ្ជឹងខ្ចៅ : អន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ។

ទីតាំងនេសាទត្រីខ្ជឹងខ្ចៅ: ស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង) ។

គំរូត្រី: ១០ត្រី Lo=175-410mm, D= XXXV-XXXVII/ 80-85, A=III/80 , P=30

ត្រីខ្ជឹងស្ទឹងកំចាយនេះ មានសំបុរត្នោតក្រម៉ៅមានរាងមូលវែង វាជាប្រភេទត្រីរស់នៅទឹកស្រទាប់បាត ដែលមានល្បាយខ្សាច់ ក្បែរថ្ម ។ រដូវពងកូន នៅខែឧសភា រហូតដល់ខែសីហា ។ គេតែងចាប់វាបានច្រើននៅស្ទឹងកំចាយ ដោយឧបករណ៍ប្ចោង និងសន្ទូចរនង ។ មុនដំណាក់កាលសាងសង់គំរោង ឆ្នាំ២០០៦ គេតែងចាប់បានវាខ្លះ១ដែរ នៅព្រែកកំចាយ ជាពិសេស ត្រង់ចំណុចមាត់ពាម នៅខែកក្កដាដល់ខែវិច្ឆិការៀងរាល់ឆ្នាំ តែក្នុងដំណាក់សាងសង់គំរោងឆ្នាំ២០១០នេះ អ្នកនេសាទពុំដែលចាប់វាបាននោះទេ ។



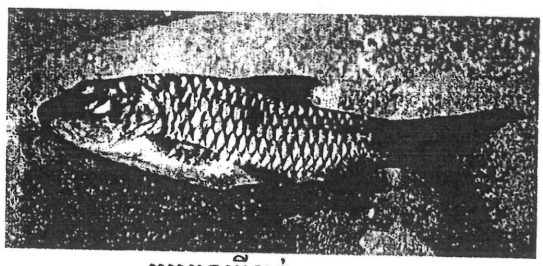
ប្រភេទត្រីខ្ចៅ

ទីជំរករបស់ត្រីខ្ចៅ : អន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ។

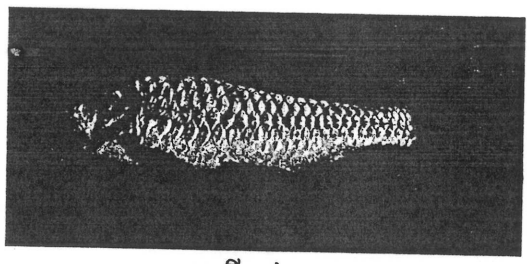
ទីតាំងនេសាទ : ស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង ប៉ែកខាងលើ) ។

គំរូត្រី: ១០ត្រី Lo=175-210mm, D= 3/10 , P=1/18-19 , A=3/5 , V= 1/8-9 , L1=22

រដូវពងកូន នៅខែកក្កដា រហូតដល់ សីហា ។ គេតែងចាប់វាបានច្រើន នៅស្ទឹងកំចាយ នៃតំបន់គំរោងប៉ែកខាងលើ តែវាក៏ចុះមកទំលាក់ពងនៅព្រែកកំចាយផងដែរ ជាពិសេស ត្រង់ចំណុចមាត់ពាម នៅពេលទឹកជន់ ខែកក្កដា និងសីហា រៀងរាល់ឆ្នាំ ជាមួយត្រីក្រុស តែមានបរិមាណតិចតួចប៉ុណ្ណោះ ។ គេតែងចាប់វាបាន ដោយឧបករណ៍មងក្រឡា៤ហ៊ុន ទៅ៥ហ៊ុន នៅស្ទឹងកំចាយ ក្រប់រដូវ ។ នៅឆ្នាំ២០១០នៅផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោងព្រែកកំចាយនេះ អ្នកនេសាទមិនដែលចាប់ដ៏ចបាន ដូចបណ្តាឆ្នាំកន្លងទៅនោះទេ ។



ប្រភេទត្រីខ្ចាន់



ប្រភេទត្រីខ្ចាន់

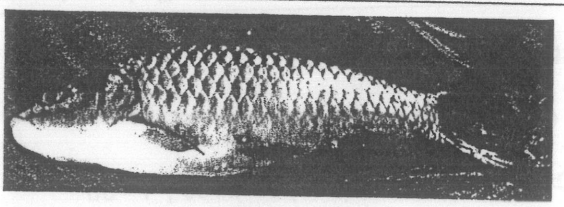
គំរូត្រី: ៥ត្រី Lo=75-90mm, D= 3/ 8, A=3/5, P=1/14, V=1/8, L.1=24-25

គំរូត្រី: ៥ត្រី Lo=155-170mm, D= 3/ 8, A=3/5, P=1/14, V=1/8, L.1=27

ទីជំរករបស់ ត្រីខ្ចាន់: អន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ។

ទីតាំងចាប់បានត្រីខ្ចាន់: នៅស្ទឹងកំចាយក្នុងតំបន់គំរោង និងក្រោមតំបន់គំរោង (ក្រោមទំនប់ទី២) ។

រដូវពងកូន នៅខែឧសភា រហូតដល់សីហា ។ គេតែងចាប់វាបានច្រើននៅស្ទឹងកំចាយ (តំបន់គំរោង) និងផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោងផងដែរ ដោយឧបករណ៍មងក្រឡា ៣ ទៅ៥ហ៊ុន ។



ប្រភេទត្រីកំភ្ជ /ខ្ចាន់

ទីជំរករបស់ត្រីកំភ្ជ: អន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ។

ទីតាំងចាប់បានត្រីខ្ចាន់: នៅស្ទឹងកំចាយក្នុងតំបន់គំរោង និងក្រោមតំបន់គំរោង (ក្រោមទំនប់ទី២) ។

គំរូត្រី: ១០ត្រី Lo=210-320mm, D= 3/ 8, A=3/5, P=1/14, V=1/8, L.1= 25

រដូវពងកូនរបស់ត្រីកំភ្ជ ពីខែឧសភា រហូតដល់សីហា។ គេតែងចាប់វាបានច្រើននៅស្ទឹងកំចាយ(តំបន់គំរោង) និង ផ្នែកខាងក្រោមតំបន់គំរោង (ព្រែកកំចាយ) ផងដែរ ដោយឧបករណ៍មងក្រឡា៤ ទៅ៧ហ៊ុន។

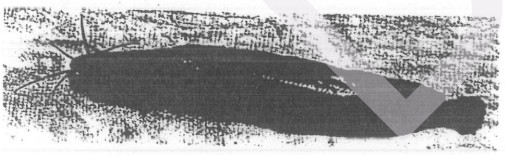
Draft

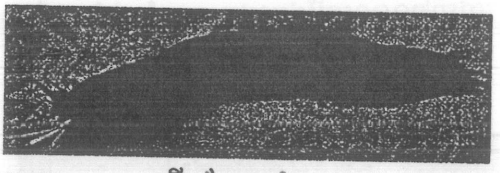
រូបភាព ត្រីកន្ត្រៃ

គំរូត្រី: ៥ត្រី Lo = 110-120mm, D= X III/12, A=III/7, P=12, V=I/5, L1=24 +3=27

ទីជំរករបស់ត្រីកន្ត្រៃ: អន្លង់ និងដងស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ។

ទីតាំងនេសាទត្រីកន្ត្រៃ: នៅស្ទឹងកំចាយក្នុងតំបន់គំរោង ។



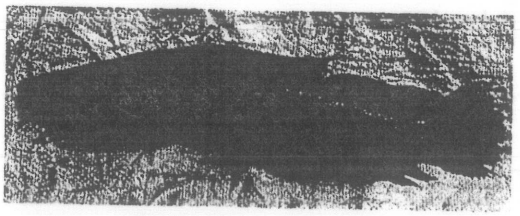


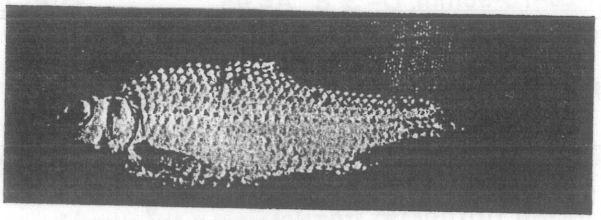
រូបភាព ត្រីអណ្តែងទន់ *Clarias gariepinus*(Blackskin catfish) ត្រីអណ្តែងងាំង *Clarias nieuhofi*

គំរូត្រី: ៥ត្រី Lo = 170-210mm, D= 73,
A=45-46, P=I/9, V=7

ទីជំរករបស់ត្រីអណ្តែងទន់ *Clarias gariepinus* និងត្រីអណ្តែងងាំង *Clarias nieuhofi* : អន្លង់និងដងស្ទឹងកំចាយនៃតំបន់គំរោង ។

ទីតាំងនេសាទ: នៅស្ទឹងកំចាយក្នុងតំបន់គំរោង ។





រូបភាព ត្រីជញ្ជនជ័យ *Ophiocephalus lucius* រូបភាព ត្រីស្រកាក្តាម

គំរូត្រី: ៥ត្រី Lo = 170-210mm, D= 38-40, គំរូត្រី: ៥ត្រី Lo = 70-120 mm