

C O N T E N T S

	Pages
INTRODUCTION.....	1 - 6
SITE	7 - 10
CLIMATE	11
MATERIALS AND METHODS.....	12
TRAPS.....	12 - 15
TREATMENT OF SPECIMENS	16 - 17
WEATHER AND MICROCLIMATE.....	17 - 18
TREATMENT OF DATA.....	18
PRECAUTIONARY MEASURES.....	13
COLEOPTERA : INSECTA.....	19 - 20
1. Family : Scarabaeidae.....	20 - 22
Genus <u>Onthophagus</u> Latreille.....	22 - 23
1. <u>Onthophagus deflexicollis</u> Lansberge.....	24 - 27
2. <u>Onthophagus vaugeri</u> Boucomont.....	27 - 31
3. <u>Onthophagus orientalis</u> Harold.....	31 - 35
4. <u>Onthophagus luridenennis</u> Bohemann.....	35 - 38
5. <u>Onthophagus exquisitus</u> Arrow.....	38 - 41
6. <u>Onthophagus singhi</u> Biswas (manuscript name).....	41 - 45
7. <u>Onthophagus gangeticus</u> Gillet.....	45 - 48
8. <u>Onthophagus rudis</u> Sharp.....	48 - 50
9. <u>Onthophagus bifasciatus</u> (Fabricius).....	50 - 53
10. <u>Onthophagus phanaeiformis</u> Bohemann.....	52 - 55
11. <u>Onthophagus hastifer</u> Lansberge.....	55 - 57
12. <u>Onthophagus krishnai</u> Biswas (manuscript name).....	58 - 59

13. <u>Onthophagus unifasciatus</u> (Shaller).....	60 - 61
14. <u>Onthophagus vigilans</u> Doucomont.....	61 - 63
15. <u>Onthophagus contricornis</u> (Fabricius).....	63 - 65
16. <u>Onthophagus tricornis</u> (Wiedemann).....	65 - 67
17. <u>Onthophagus atropolis</u> d'Orbigny.....	67 - 68
18. <u>Onthophagus furcicollis</u> Arrow.....	68 - 71
19. <u>Onthophagus pactolus</u> Fabricius.....	71 - 72
20. <u>Onthophagus rynthi</u> Diswas (manuscript name)	72 - 74
21. <u>Onthophagus shearsoni</u> sp. nov.....	74 - 76
22. <u>Onthophagus</u> sp. nr. <u>O. luridipennis</u> Bohemann	76 - 77
Genus : <u>Catharsius</u> Hope.....	78 - 79
23. <u>Catharsius sagax</u> (Cuenstedt).....	79 - 82
24. <u>Catharsius pithecius</u> (Fabricius).....	82 - 84
Genus : <u>Gymnopleurus</u> Illiger.....	84 - 85
25. <u>Gymnopleurus sinuatus</u> var <u>asseniensis</u> Waterhouse.....	85 - 89
Genus : <u>Parachorius</u> Harold.....	89 - 90
26. <u>Parachorius hookeri</u> Arrow.....	90 - 92
Genus : <u>Hybosorus</u> M'Leay.....	92 - 93
27. <u>Hybosorus orientalis</u> Westwood.....	93 - 95
Genus : <u>Phaeochrous</u> Castelnau.....	95
28. <u>Phaeochrous emarginatus</u> Castelnau.....	95 - 97
Genus : <u>Oxynomus</u> Castelnau.....	97
29. <u>Oxynomus sciculatus</u> Schmidt.....	98
2. Family : Staphylinidae.....	99 - 100
Genus : <u>Anotylus</u> Thomson.....	100-101
30. <u>Anotylus nitidulus</u> (Gravally).....	101-104

31. <u>Anotylus laetus</u> (Cameron).....	104-108
32. <u>Anotylus latiusculus</u> (Kraatz).....	108-110
33. <u>Anotylus frater</u> (Cameron)	111-112
34. <u>Anotylus sikkimi</u> (Fauvel)	112-114
Genus : <u>Philonthus</u> Curtis.....	114-115
35. <u>Philonthus eustilbus</u> Kraatz.....	115-116
36. <u>Philonthus assomensis</u> Cameron.....	116-117
Genus : <u>Proteinus</u> Latreille.....	118
37. <u>Proteinus fuscotestaceus</u> Cameron.....	118-119
Genus : <u>Leptacinus</u> Erichson.....	119-120
38. <u>Leptacinus notabilis</u> Cameron.....	120-121
Genus : <u>Oxytelopsis</u> Fauvel.....	121
39. <u>Oxytelopsis pseudopsina</u> Fauvel.....	122-123
Genus : <u>Staphylinus</u> Linnaeus.....	123-124
40. <u>Staphylinus maculicornis</u> Kraatz.....	124-125
41. <u>Staphylinus</u> sp.....	125-126
Genus : <u>Scopaeus</u> Erichson.....	126
42. <u>Scopaeus nitidulus</u> Motschulsky.....	127-128
Genus : <u>Thinocharis</u> Kraatz.....	128
43. <u>Thinocharis debilis</u> Cameron.....	128-130
Genus : <u>Cordalia</u> Jacob.....	130
44. <u>Cordalia vestita</u> Bohemann.....	130-132
Genus : <u>Phymatura</u> Sahlberg.....	133
45. <u>Phymatura intermedia</u> Cameron.....	133-135
Genus : <u>Microglotta</u> Kraatz.....	135-136
46. <u>Microglotta</u> sp.	136-138
Genus : <u>Aleochara</u> Gravenhorst.....	138

47. <u>Aleochara castanea</u> Motschulsky.....	139-141
Genus : <u>Dinusa</u> Sauley.....	141
48. <u>Dinusa heimi</u> Wasmann.....	142-143
3. Family : Ptiliidae.....	143-144
Genus : <u>Acrotrichis</u> Motschulsky.....	144
49. <u>Acrotrichis</u> sp.....	145-145
4. Family : Histeridae.....	146-148
Genus : <u>Hister</u> Linnaeus	148-149
50. <u>Hister luciscus</u> Lewis.....	149-151
Genus : <u>Saprinus</u> Erichson.....	151-152
51. <u>Saprinus chalcites</u> Illiger.....	152-154
52. <u>Saprinus optabilis</u> Marseul.....	154-155
Genus : <u>Eurylister</u> Dickhardt.....	155
53. <u>Eurylister sincerus</u> Lewis.....	156
Genus : <u>Chaetabraeus</u> Fortevin.....	156
54. <u>Chaetabraeus fahir</u> Lewis.....	156
5. Family : Carabidae.....	156-158
Genus : <u>Agonus</u> Bonelli.....	158-159
55. <u>Agonus birmanicum</u> (Bates).....	159-161
Genus : <u>Eherosonhus</u> Solier.....	161
56. <u>Eherosonhus catolrei</u> (Dejean).....	162-164
57. <u>Eherosonhus consularis</u> (Schmidt-Coebel).....	164-166
Genus : <u>Tachys</u> Stephens.....	167
58. <u>Tachys truncatus</u> (Nietner).....	168-169
Genus : <u>Clivina</u> Latreille.....	169-170
59. <u>Clivina memnonia</u> Dejean	170-171

Genus : <u>Lesticus</u> Dejean.....	171-172
60. <u>Lesticus politocollis</u> (Motschulsky).....	172-173
Genus : <u>Galerita</u> Fabricius.....	173-174
61. <u>Galerita orientalis</u> Schmidt-Goebel.....	174-175
Genus : <u>Chlaenius</u> Boenelli.....	175
62. <u>Chlaenius pictus</u> Chaudoir.....	176-177
Genus : <u>Perigona</u> Castelnau.....	177-178
63. <u>Perigona nicricens</u> (Dejean).....	178-181
Genus : <u>Dyschirius</u> Panzer.....	181
64. <u>Dyschirius bengalensis</u> Andrews.....	182-183
Genus : <u>Pentagonica</u> Schmidt-Goebel.....	183
65. <u>Pentagonica tenebrosa</u> Andrews.....	183-185
Genus : <u>Tetragonoderus</u> Dejean.....	185
66. <u>Tetragonoderus rhombophorus</u> Schmidt-Goebel	185-186
Genus : <u>Aephnidius</u> Macleay.....	186
67. <u>Aephnidius adeloides</u> (Macleay).....	186-188
Genus : <u>Caphora</u> Schmidt-Goebel.....	188
68. <u>Caphora humilis</u> Schmidt-Goebel.....	188-191
6. Family : Hydrophilidae.....	191-192
Genus : <u>Costernus</u> Sharp.....	192
69. <u>Costernus horni</u> d'Orchym.....	192-194
Genus : <u>Cercyon</u> Leach.....	194
70. <u>Cercyon</u> sp. A.	194-196
71. <u>Cercyon</u> sp. B.	196
7. Family : Tenebrionidae.....	197-198
Genus : <u>Conoccephalus</u> Chevrolat.....	198

VI

	Pages
72. <u>Conocephalus depressus</u> Fabricius.....	198-201
Genus : <u>Uloa</u> Castelnau.....	201-202
73. <u>Uloa</u> sp.	202
8. Family : Trogidae.....	202
Genus : <u>Trox</u> Fabricius.....	203
74. <u>Trox</u> sp. A.	203-204
75. <u>Trox</u> sp. B.	204-205
9. Family : Scydmaenidae.....	205-206
Genus : <u>Scydmaenus</u> Latreille.....	205
76. <u>Scydmaenus</u> sp. A.	205-207
77. <u>Scydmaenus</u> sp. B.	207
10. Family : Pselaphidae.....	208
Genus : <u>Cyathiger</u> King	208
78. <u>Cyathiger</u> sp.	208-209
11. Family : Chrysomelidae.....	209
Genus : <u>Lema</u> Fabricius.....	210
79. <u>Lema</u> sp.	210
Genus : <u>Chaetocneme</u> Stephens.....	210-211
80. <u>Chaetocneme</u> sp. A.	211
81. <u>Chaetocneme</u> sp. B.	211-212
Genus : <u>Lonsitursus</u> Latreille.....	212
82. <u>Lonsitursus</u> sp.	213
12. Family : Elateridae.....	213
Genus : <u>Heteroderes</u> Latreille.....	214
83. <u>Heteroderes lenis</u> Candèze.....	214
84. <u>Heteroderes spinosus</u> Candèze.....	214

VII

	Pages
Genus : <u>Drasterius</u> Eschtz	214
85. <u>Drasterius collaris</u> Candeze.....	214
Genus : <u>Cardiophorus</u> Eschtz	214
86. <u>Cardiophorus</u> sp.	214
13. Family : <u>Cryptophagidae</u>	215
Genus : <u>Atomaria</u> Stephens.....	215
87. <u>Atomaria</u> sp.	215-216
14. Family : <u>Curculionidae</u>	216-217
Genus : <u>Tanyecus</u> Schonherr.....	217
88. <u>Tanyecus indicus</u> Faust.....	217-219
15. Family : <u>Nitidulidae</u>	219
Genus : <u>Hantoncus</u> Murray.....	220
89. <u>Hantoncus</u> sp.	220
16. Family : <u>Silphidae</u>	221
Genus : <u>Microphorus</u> Fabricius	221-222
90. <u>Microphorus nepalensis</u> Hope.....	222-223
17. Family : <u>Lagriidae</u>	223
Genus : <u>Lagria</u> Fabricius.....	223
91. <u>Lagria</u> sp.	223-224
18. Family : <u>Lathridiidae</u>	224-225
Genus : <u>Corticarina</u> Reitter.....	225
92. <u>Corticarina</u> sp.	225
RESULTS	226-234
DISCUSSION	235-255
SUMMARY	256-259
LITERATURE CITED	260-277