

阿南市の甲虫

昆虫班（徳島昆虫研究会）

吉田 正隆* 西川 勝¹ 櫻木 大介²

要旨：2013年から2014年に徳島県阿南市を調査区域として実施された阿波学会総合学術調査の昆虫班として、甲虫類（昆虫綱；コウチュウ目）の調査を行った。2013年4月から調査を始め、2014年9月まで現地調査並びに文献調査を行った結果517種の甲虫類が確認されたのでその種名を記録した。

キーワード：阿波学会総合学術調査、徳島県阿南市、甲虫（昆虫類）

1. はじめに

阿南市は徳島県の東部にあって、2006年3月に旧那賀郡の那賀川町と羽ノ浦町を併合して現在のエリアとなっている。市の東側は紀伊水道に面し北部は小松島市と勝浦郡、西部是那賀郡、南部は海部郡に接している。市の北部を那賀郡那賀町の剣山系に源を発する徳島県第2の大河である那賀川が流れて下流域は水田や畑地が広がっている。東部海岸線の蒲生田岬は四国本土の最東端となっており、紀伊水道沖合約6 kmには阿南市に属する周囲約2 kmの伊島がある。西部の那賀町との境には四国八十八カ所第21番札所の太龍寺でよく知られる太龍寺山（618m）があり太龍寺はその中腹やや上部にある。太龍寺までは登り30分ほどの地点まで車道が通じているが、那賀町鷺敷からは境内までロープウェイで行くことができる。

市内の平野部は水田や畑地と商工業地で、山地にかかるとタケノコ栽培の竹林や柑橘類を主体とした果樹園が広がり、それ以外の山地はほとんどがスギの植林地となっている。

これまで当地域における甲虫類のまとまった調査

は行われたことがなく、今回の調査が初めてのものとなった。

2. 調査期間と調査方法

調査は海岸線、那賀川川原とその河川敷、蒲生田岬周辺、太龍寺山、津乃峰山、勝浦郡および海部郡境の山並みを主体とする山地などで2013年4月から2014年7月まで徳島昆虫研究会会員の3名が単独あるいは共同で各地に入り、以下の調査方法で標本を採取し、持ち帰って同定（種名を調べること）作業を行った。

- ①ルッキング……草・木・キノコなどについている虫を見つけて採集する。
- ②スウィーピング……草・木の枝葉・花などを捕虫網で掬って入った虫を採集する。
- ③ビーティング……草・木の枝葉・花などの下に捕虫網や四角に張った布を差し込み、その上部を棒で叩き、落下した虫を採集する。
- ④石おこし……地面にある石や倒木などを起こしてその下に潜んでいる虫を採集する。
- ⑤スプレーイング……家庭用殺虫スプレーを枯れ木・コケ・地面などにスプレーして嫌がって動き出

1 愛媛大学農学部昆虫学研究室 2 徳島県環境指導課

* 770-0047 徳島市名東町1-295-1 konchu@sea.plala.or.jp 090-2890-2414

す虫を採集する。

⑥シフティング（ふるい）……落葉や崩した朽ち木などをふるいにかけて落下した虫を採集したり落下した落葉や朽ち木を持ち帰りツルグレンという漏斗型の装置にかけて出て来た虫を採集する。

⑦ベイトトラップ……虫の好むエサ（におい）で誘引した虫を採集する。

⑧ライトトラップ……夜間に白布のスクリーンを貼り、その前に虫の好む波長の灯りを点灯して集まった虫を採集する。

⑨地下浅層性種の掘り出し……虫のいそうな地点を掘り、地下の浅い層に生息する地中性種を掘り出し、また、掘った地下浅層にベイトトラップを仕掛けて採集する。

3. 調査結果

確認された甲虫類を表1として以下に記録しておく。科名及び種名は可能な限り最近のものに合わせ、順列は上野ほか（1985）、黒澤ほか（1985）、林ほか（1984）の原色日本甲虫図鑑Ⅱ～Ⅳ（保育社）に従った。

表1. 確認された甲虫類

- Cupedidae ナガヒラタムシ科
1. *Tenomerga mucida* (CHEVROLAT) ナガヒラタムシ
- Paussidae ヒゲブトオサムシ科
2. *Eustra japonica* BATES エグリゴミムシ
- Cicindelidae ハンミョウ科
3. *Cicindela transbaicalica japonensis* CHAUDOIR コニワハンミョウ
 4. *C. elisae* (MOTSCHULSKY) エリザハンミョウ
 5. *C. japana* MOTSCHULSKY ニワハンミョウ
 6. *C. chinensis japonica* THUNBERG ハンミョウ
- Carabidae オサムシ科
7. *Compalita chinensis* (KIRBY) エゾカタビロオサムシ
 8. *Carabus japonicus japonicus* MOTSCHULSKY ヒメオサムシ
 9. *C. tosanus kawanoi* (KAMIYOSHI et MIZOGUCHI) アワオサムシ
 10. *C. dehaanii katsumai* IMURA et MIZUSAWA オオオサムシ四国亜種
 11. *Nebria pulcherrima* BATES フタモンマルクビゴミムシ
 12. *N. lewisi* BATES カワチマルクビゴミムシ
 13. *N. macrogona* BATES オオマルクビゴミムシ
 14. *Notiophilus impressifrons* MORAWITZ ミヤマメダカゴミムシ
 15. *Scarites aterrimus* MORAWITZ ヒョウタンゴミムシ
 16. *S. sulcatus* OLIVIER オオヒョウタンゴミムシ

17. *Broscosoma doenitzi* (HAROLD) ミヤマヒサゴゴミムシ
18. *Craspedonotus tibialis* SCHAUM オサムシモドキ
19. *Perileptus morimotoi* S. UÉNO ウミホソチビゴミムシ
20. *P. japonicus* BATES ホソチビゴミムシ
21. *Trecus ephippiatus* BATES ヒラタキヒロチビゴミムシ
22. *Thalassoduwalius masidai* ssp. S. UÉNO イソチビゴミムシの1亜種
23. *Awatrechus persimilis* S. UÉNO ツルサンメクラチビゴミムシ
24. *A. hygrobis* S. UÉNO リュウノメクラチビゴミムシ
25. *A. oligotrichus* S. UÉNO カイフメクラチビゴミムシ
26. *Tachyura laetifica* (BATES) ヨツモンコミズギワゴミムシ
27. *Elaphropus nipponicus* (HABU et BABA) セダカコミズギワゴミムシ
28. *Tachyta nana* (GYLLENHAL) クロチビカワゴミムシ
29. *Armatocillenus yokohamae* (BATES) キバナガミズギワゴミムシ
30. *Bembidion galloisi* NETOLITZKY ガロアミズギワゴミムシ
31. *B. morawitzi* CSIKI ヨツボシミズギワゴミムシ
32. *B. hiogoense* BATES ヒョウゴシミズギワゴミムシ
33. *B. stenoderum* BATES ドウイロミズギワゴミムシ
34. *Asaphidion semilucidum* (MOTSCHULSKY) メダカチビカワゴミムシ
35. *Pterostichus yoritomus* BATES ヨリトモナガゴミムシ
36. *P. kyushuensis* HABU キュウシュウナガゴミムシ
37. *P. latemarginatus* (STRANEO) マルムネヒメナガゴミムシ
38. *Agonum chalconus* BATES アオグロヒラタゴミムシ
39. *Colpodes buchani* HOPE オオアオモリヒラタゴミムシ
40. *C. japonicus* (MOTSCHULSKY) ハラアカモリヒラタゴミムシ
41. *C. rubriolus* BATES クビアカモリヒラタゴミムシ
42. *Hikosanoagonum kyusyuensis shikokuensis* (HABU) チャイロモリヒラタゴミムシ四国亜種
43. *H. shirozui* (HABU) シロウズモリヒラタゴミムシ
44. *Dicranoncus femoralis* CHAUDOIR ルリヒラタゴミムシ
45. *Synuchus nitidus* (MOTSCHULSKY) オオクロツヤヒラタゴミムシ
46. *S. cycloderus* (BATES) クロツヤヒラタゴミムシ
47. *Trepionus microphthalmus* S. UÉNO キイホソヒラタゴミムシ
48. *Amara chalcites* DEJEAN マルガタゴミムシ
49. *A. ampliata* (BATES) キアシマルガタゴミムシ
50. *A. kenzanensis* (ISHIDA et SHIBATA) ケンザンミヤママルガタゴミムシ
51. *Anisodactylus signatus* (PANZER) ゴミムシ
52. *A. tricuspidatus* MORAWITZ ヒメゴミムシ
53. *Harpalus capito* MORAWITZ オオゴモクムシ
54. *H. tinctulus* BATES アカアシマルガタゴモクムシ
55. *Trichotichnus longitarsis* MORAWITZ クビアカツヤゴモクムシ
56. *Dicheirotichnus tenuimanus* (BATES) ケベリチビゴモクムシ
57. *B. fimbriatus* BATES マルヒメゴモクムシ
58. *Acupalpus inornatus* BATES キイロチビゴモクムシ
59. *Stenolophus quinquepustulatus* (WIEDERMANN) イツホシマメゴモクムシ
60. *Anoplogenus cyanescens* (HOPE) ケベリゴモクムシ
61. *Haplochlaenius costiger* (CHAUDOIR) スジアオゴミムシ
62. *Chlaenius pallipes* GEBLER アオゴミムシ
63. *C. micans* (FABRICIUS) オオアトボシアオゴミムシ
64. *C. naeviger* MORAWITZ アトボシアオゴミムシ
65. *Lithochlaenius noguchii* (BATES) ノグチアオゴミムシ
66. *Aepheidius adelioides* (MACLEY) トゲアトクリゴミムシ
67. *Coptodera subapicalis* PUTZEYS ハギキノコゴミムシ
68. *Dolichoctis striatus striatus* SCHMIDT-GÖBEL コヨツボシアトクリゴミムシ
69. *Anomotarus stigmula* (CHAUDOIR) キボシアトクリゴミムシ
70. *Calleida lepida* REDTENBACHER キガシラアオアトクリゴミムシ
71. *Orionella lewisii* (BATES) メダカアトクリゴミムシ
72. *Lebidia octoguttata* MORAWITZ ヤホシゴミムシ
73. *Parena tripunctata* (BATES) ミツアアトクリゴミムシ
74. *Lebia retrofasciata* MOTSCHULSKY ジュウジアトクリゴミムシ
75. *L. bifenestrata* MORAWITZ フタホシアトクリゴミムシ
76. *Dromius prolixus* BATES ホソアトクリゴミムシ
77. *D. batesi* HABU コホソアトクリゴミムシ

78. *Galerita orientalis* SCHMIDT-GÖBEL クビボソゴミムシ

Brachinidae ホソクビゴミムシ科

79. *Pheropsophus jessoensis* MORAWITZ ミイデラゴミムシ
80. *Brachinus scotomedes* REDTENBACHER オオホソクビゴミムシ
81. *B. stenoderus* BATES コホソクビゴミムシ

Halipilidae コガシラミズムシ科

82. *Haliplus basinotas* ZIMMERMANN クロホシコガシラミズムシ

Noteridae コツブゲンゴロウ科

83. *Noterus japonicus* SHARP コツブゲンゴロウ

Dytiscidae ゲンゴロウ科

84. *Hyphydrus laeiventris* SHARP ヒメケシゲンゴロウ
85. *Platambus pictipennis* (SHARP) モンキマメゲンゴロウ
86. *Agabus browni* KAMIYA チャイロマメゲンゴロウ
87. *Ilybius apicalis* SHARP ケバリクロヒメケシゲンゴロウ
88. *Rhantus sturalis* W. S. MACLEAY ヒメゲンゴロウ
89. *Eretes sticticus* (LINNÉ) ハイイロゲンゴロウ
90. *Graphoderus adamssii* (CLARK) マルガタゲンゴロウ
91. *Cybister brevis* SHARP クロゲンゴロウ
92. *C. japonicus* SHARP ゲンゴロウ

Gyrinidae ミズスマシ科

93. *Dineutus orientalis* (MODEER) オオミズスマシ
94. *Gyrinus gestroi* RÉGIMBART ヒメミズスマシ

Hydrophilidae ガムシ科

95. *Helochaeres nipponicus* HEBAUER スジヒラタガムシ
96. *Enochrus simulans* (SHARP) キイロヒラタガムシ
97. *E. suboignatus* (HAROLD) マルヒラタガムシ
98. *E. bicolor* (FABRICIUS) 和名なし
99. *Stenolophus rufipes* (FABRICIUS) ヒメガムシ
100. *Stenolophus rufipes* (FABRICIUS) タマガムシ
101. *Regimbartia attenuata* SHARP マメガムシ

Histeridae エンマムシ科

102. *Saprinus splendens* (PAYKULL) ルリエンマムシ
103. *S. planiusculus* MOTSCHULSKY ドウガネエンマムシ
104. *Hypocaccus varians* (SCHUMIDT) ハマベエンマムシ
105. *Eopachylopus ripae* (LEWIS) ツヤハマベエンマムシ
106. *Anapleus nakanei* M. OHARA ナラツブエンマムシ
107. *Bacanius nipponicus* LEWIS アカツブエンマムシ
108. *Notodoma fungorum* LEWIS キノコアカマルエンマムシ
109. *Merohister jeceri* (MARSEUL) エンマムシ
110. *Hister japonicus* MARSEUL ヤマトエンマムシ
111. *Margarinotus nipponicus* (LEWIS) コエンマムシ
112. *M. boleti* (LEWIS) キノコエンマムシ

Leioididae タマキノコムシ科

113. *P. stirigosula* (PORTEVIN) チャイロヒメタマキノコムシ
114. *Anisotoma curta* (PORTEVIN) ハバビロクシヒゲタマキノコムシ
115. *Agathidium subcostatum* PORTEVIN オオマルタマキノコムシ
116. *Nemadus japonus* COIFFAAT et S. UÉNO ヒメチビシテムシ
117. *Ptomaphagus kntzenii* SOKOLDWSKI ハギニセチビシテムシ
118. *Prionocheata harmandi harmandi* PORTEVIN オオクロチビシテムシ
119. *Mesocatops japonicus* (JEANNEL) ホソムネコチビシテムシ
120. *Catops hisamatsui* Y. HAYASHI シコクチビシテムシ
121. *Catopodes fuscifrons* (KRAATZ) クシヒゲチビシテムシ

Scydmaenidae コケムシ科

122. *Euconus fustiger* (SHARP) シリプトヒメコケムシ
123. *Cephennium japonicum* (SHARP) ヤマトムナビロコケムシ
124. *Microscydmus debilis* (SHARP) コヒメコケムシ

Silphidae シテムシ科

125. *Nicrophorus concolor* KRAATZ クロシテムシ
126. *N. quadripunctatus* KRAATZ ヨツボシモンシテムシ
127. *Nicrodes asiaticus* PORTEVIN オオモモブトシテムシ
128. *E. brunneicollis* (KRAATZ) ベッコウヒラタシテムシ

Staphylinidae ハネカクシ科

129. *Ascapthium tibiale* LEWIS ホソスジデオキノコムシ
130. *Scaphium semirufum semirufum* LEWIS アカバデオキノコムシ
131. *S. rufopygum* LEWIS シリアアカデオキノコムシ
132. *S. reitteri* LEWIS ヘリアアカデオキノコムシ
133. *S. femorale* LEWIS ヒメデオキノコムシ
134. *S. japonum* REITTER ヤマトデオキノコムシ
135. *Cyparium mikado* ACHARD カメノコデオキノコムシ
136. *Scaphisoma haemorrhoidale* REITTER ツマキケシデオキノコムシ
137. *Micropeplus fulvus japonicus* SHARP セスジチビハネカクシ
138. *Apatetica princeps* (SHARP) オサシテムシモドキ
139. *Nodynus leucofasciatus* LEWIS シラオビシテムシモドキ
140. *Megarthus convexus* SHARP セマルハバビロハネカクシ
141. *M. heterops* K. SAWADA カバヒロハバビロハネカクシ
142. *Trigonodemus lebioides* (KRAATZ) クロモンシテムシモドキ
143. *Eusphalerum pollens* (SHARP) ハナムグリハネカクシ
144. *E. parallelum* (SHARP) キイロハナムグリハネカクシ
145. *Acruliopsis denticolle* (SHARP) ヘリトゲヨツメハネカクシ
146. *Syntomium japonicum* Y. WATANABE et SHIBATA

ドウイロアナバケハネカクシ

147. *Osorius taurus* SHARP ツノフトツツハネカクシ
148. *Stenus alienus* SHARP ホソフタホシメダカハネカクシ
149. *S. tenuipes* SHARP フタホシメダカハネカクシ
150. *S. macies* SHARP ドウボソメダカハネカクシ
151. *Paederus fuscipes* (CURTIS) アオバアリガタハネカクシ
152. *Sunesta setigera* (SHARP) タチゲクビボソハネカクシ
153. *Medon lewisius* (SHARP) ネアカトガリハネカクシ
154. *Lithocharis nigriceps* KRAATZ クロズトガリハネカクシ
155. *Isocheilus staphylinoides* (KRAATZ) ニセトガリハネカクシ
156. *Panscopaeus lithocharoides* (SHARP) クロニセトガリハネカクシ
157. *Lobrothium nudum* (SHARP) ツマキバナナガハネカクシ
158. *Erichsonius sobosanus* Y. WATANABE ソボヒメホソハネカクシ
159. *Philonthus caeruleipennis* (MANNERHEIM) ルリコガシラハネカクシ
160. *P. aeneipennis* BOHEMAN ドウガネコガシラハネカクシ
161. *P. virgatus* SHARP クロスジコガシラハネカクシ
162. *P. sublucanus* HERMAN キスコガシラハネカクシ
163. *P. kobensis* SHARP フタイロコガシラハネカクシ
164. *Cafius vestitus* (SHARP) アバタウミバハネカクシ
165. *C. algarum* SHARP ホソウミバハネカクシ
166. *Phucobius simulator* SHARP ウミベアカバハネカクシ
167. *Ontholestes gracilis* (SHARP) サビハネカクシ
168. *Phytolinus lewisii* SHARP キオビハイイロハネカクシ
169. *Amichrotus apicipennis* SHARP ズマルハネカクシ
170. *Algon grandicollis* SHARP ムネビロハネカクシ
171. *Quedius kiuchii* WATANABE et YOSHIDA

リュウノイワヤツヤムネハネカクシ

172. *Ischnosoma discoidale* (SHARP) ヤマトイクビハネカクシ
173. *Carphecius striatus* (OLIVER) ハネスジキノコハネカクシ
174. *Sepedophilus armatus* (SHARP) クロゲヒメキノコハネカクシ
175. *S. bipustulatus* (GRAVENHORST) フタモンヒメキノコハネカクシ
176. *Tachinus trifidus* SHARP ネアカマルクビハネカクシ
177. *Silusa rugosa* SHARP ツヤケシシワチビハネカクシ
178. *Aleochara curtula* (GOEZE) ナカアカヒゲブトハネカクシ
179. *A. bipustulata* (LINNÉ) フタモンヒゲブトハネカクシ
180. *Philoscotus longulus* K. SAWADA ナガオチバアリツカムシ
181. *Batrisceniola dissimilis* (SHARP) アナズアリツカムシ
182. *Speobatriscodes punctaticeps* JEANNEL ホラアナトゲアリツカムシ
183. *Rybaxis princeps* (SHARP) ダイコクアリツカムシ
184. *Trissemus alienus* (SHARP) ナミエンマリツカムシ

185. *Lasinus monticola* K. SAWADA ヤマオオトゲアリツカムシ
186. *Labomimus shibatai* K. SAWADA オオアシナガアリツカムシ

Lucanidae クワガタムシ科

187. *Lucanus maculifemoratus* MOTSCHULSKY ミヤマクワガタ
188. *Figulus binodulus* WATERHOUSE チビクワガタ
189. *Prosopocoilus inclinatus* (MOTSCHULSKY) ノコギリクワガタ
190. *Macrodercas rectus rectus* (MOTSCHULSKY) コクワガタ
191. *M. striatipennis* MOTSCHULSKY スジクワガタ

Ochodaeidae. アカマダラセンチコガネ科

192. *Ochodaeus maculatus maculatus* WATERHOUSE
アカマダラセンチコガネ

Geotropidae センチコガネ科

193. *Phelotrupes auratus auratus* MOTSCHULSKY オオセンチコガネ
194. *P. laevistriatus* MOTSCHULSKY センチコガネ

Scarabaeidae コガネムシ科

195. *Panelus parvulus* (WATERHOUSE) マメダルマコガネ
196. *Liatongus minutus* (MOTSCHULSKY) ツノコガネ
197. *Onthophagus lenzii* HAROLD カドマルエンマコガネ
198. *O. ater* WATERHOUSE クロマルエンマコガネ
199. *O. viduus* HAROLD マルエンマコガネ
200. *O. atripennis atripennis* WATERHOUSE コブマルエンマコガネ
201. *Aphodius unifasciatus* NOMURA et NAKANE クロオビマグソコガネ
202. *A. punctatus* WATERHOUSE キマダラマグソコガネ
203. *Mozartius uenoi* MASUMOTO ウエノマルマグソコガネ
204. *Psammodioides maruyamai* OCHI, KAWAHARA et INAGAKI
ニセセマルケシマグソコガネ
205. *Leiopsmodioides japonicus* (HAROLD) ヤマトケシマグソコガネ
206. *Rhyparus azumae* NAKANE セスジカクマグソコガネ
207. *Melolontha satsumaensis shikokuana* NOMURA シコクコフキコガネ
208. *M. frator* ARROW オオコフキコガネ
209. *Heptophylla picea picea* MOTSCHULSKY ナガチャコガネ
210. *Ectinohoplia obducta* (MOTSCHULSKY) ヒメアシナガコガネ
211. *Hoplia communis* WATERHOUSE アシナガコガネ
212. *Gastroserica brevicornis* (LEWIS) コヒゲシマピロウドコガネ
213. *Maladera castanea* (ARROW) アカピロウドコガネ
214. *Adoretus tenuimaculatus* WATERHOUSE コイチャコガネ
215. *Popillia japonica* NEWMANN マメコガネ
216. *Blitopertha orientalis* (WATERHOUSE) セマダラコガネ
217. *Mimela flavilabris* (WATERHOUSE) ヒメスジコガネ
218. *M. costata* (HOPE) オオスジコガネ
219. *M. testaceipes* (MOTSCHULSKY) スジコガネ
220. *Anomara japonica* ARROW ヤマトアオドウガネ
221. *A. albopilsa albopilosa* (HOPE) アオドウガネ
222. *A. cuprea* (HOPE) ドウガネブイブイ
223. *A. daimiana* HAROLD サクラコガネ
224. *A. geniculata* (MOTSCHULSKY) ヒメサクラコガネ
225. *A. rufocuprea* MOTSCHULSKY ヒメコガネ
226. *Charitovagus fumosus* (LEWIS) オオヒラタハナムグリ
227. *Dasyvalgus tuberculatus* (LEWIS) トゲヒラタハナムグリ
228. *Nipponovalgus angusticollis angusticollis* (WATERHOUSE)
ヒラタハナムグリ
229. *Paratrichius doentzi* (HAROLD) オオトラフコガネ
230. *Rhomborrhina unicolor* MOTSCHULSKY アオカナブン
231. *R. japonica* HOPE カナブン
232. *Trichius succinctus* (PALLAS) ヒメトラハナムグリ
233. *Eucetonia pilifela* (MOTSCHULSKY) ハナムグリ
234. *E. roelofsi* (HAROLD) アオハナムグリ
235. *Protactia orientalis* (GOPY et PERCHELON) シロテンハナムグリ
236. *P. lenzi* (HAROLD) キョウトアオハナムグリ
237. *Allomyrina dichotoma dichotoma* (LINNÉ) カブトムシ
238. *Eophileurus chinensis* (FALDERMANN) コカブトムシ

239. *Gametis jucunda* (FALDERMANN) コアオハナムグリ
240. *G. forticula* (JANSON)
アオヒメハナムグリ (オキナワコアオハナムグリ)

Clambidae タマキノコムシモドキ科

241. *Clambus formosanus japonicus* ENDRÖDY-YOUNGA
マルタマキノコムシモドキ

Limnichidae チビドロムシ科

242. *Cephalobyrrhinus japonicus* CHAMPION オオメホソチビドロムシ

Ptilodactylidae ナガハナノミ科

243. *Epilichas flabellatus flabellatus* (KIESENWETTER)
エダヒゲナガハナノミ
244. *Paralichas pectinatus* (KIESENWETTER) ヒゲナガハナノミ

Elmidae ヒメドロムシ科

245. *Ordobrevia foveicollis* (SCHÖNFELDT) キスジミゾドロムシ
246. *O. maculata* (NOMURA) アカモンミゾドロムシ

Buprestidae タマムシ科

247. *Chrysochroa fulgidissima fulgidissima* (SCHÖNHERR) タマムシ
248. *Anthaxia proteus* E. SAUNDERS ヒメヒラタタマムシ
249. *Coraeus quadriundulatus* MOTSCHULSKY
シロオビナカボソタマムシ
250. *Agrilus cyaneoniger cyaneoniger* E. SAUNDERS クロナガタマムシ
251. *Trachys mimuta* (LINNÉ) ヤナギチビタマムシ
252. *T. auricollis* E. SAUNDERS クズノチビタマムシ
253. *T. saundersi* LEWIS ソーンダーズチビタマムシ
254. *T. variolaris* E. SAUNDERS ダンダラチビタマムシ

Throscidae ヒゲブトコメツキ科

255. *Trixagus mikado* REITTER ミカドヒゲブトコメツキ

Elateridae コメツキムシ科

256. *Pectocera fortunei* CANDÈZE ヒゲコメツキ
257. *Agrypnus binodulus binodulus* (MOTSCHULSKY) サビキコリ
258. *A. tsukamotoi* (KISHII) ハマベオオヒメサビキコリ
259. *Lacon maeclinii* (CANDÈZE) オオサビコメツキ
260. *Tetrigus lewisi* CANDÈZE オオクシヒゲコメツキ
261. *Colioascerus solioascerus fluviatilis* (LEWIS)
キアシヒラタクロコメツキ
262. *Hemicrepidius secessus secessus* (CANDÈZE) クロツヤハダコメツキ
263. *H. subcyaneus* (MOTSCHULSKY) ルリツヤハダコメツキ
264. *Denticollis nipponensis nipponensis* ÔHIRA ニホンベニコメツキ
265. *Ampedus hypogastricus hypogastricus* (CANDÈZE)
アカハラクロコメツキ
266. *Parasilesis musculus musculus* CANDÈZE クチブトコメツキ
267. *Ectinus sericeus* (CANDÈZE) カバイロコメツキ
268. *Dolerosomus gracilis* (CANDÈZE) キバネホソコメツキ
269. *Vuilletus viridis viridis* (LEWIS) ミドリヒメコメツキ
270. *Melanotus cete* CANDÈZE アカアシオクシコメツキ
271. *M. legatus legatus* CANDÈZE クシコメツキ
272. *Yamatostrius albipilis* (CANDÈZE) シラケチビミズギワコメツキ
273. *Paracardiophorus secuens* (CANDÈZE) アカアシコハナコメツキ

Lycidae ベニボタル科

274. *Lycostomus modestus* (KIESENWETTER) ベニボタル

Cantharidae ジョウカイボン科

275. *Themus episcopalis purpureoaneus* YAJIMA et NAKANE
キンイロジョウカイ本州・四国亜種
276. *T. cyanipennis* MOTSCHULSKY アオジョウカイ
277. *Lycocerus vitellinus* (KIESENWETTER) セボシジョウカイ
278. *L. aegrota* (KIESENWETTER) クロホソジョウカイ

279. *L. suturellus luteipennis* (KIESENWETTER)
ジョウカイボン西日本亜種

280. *L. japonicus* (KIESENWETTER) ヒメジョウカイ
281. *L. adusticollis* (KIESENWETTER) ムネアカクロジョウカイ
282. *Prothemus ciusianus* (KIESENWETTER) マルムネジョウカイ
283. *Trypherus niponicus* (LEWIS) キベリコバナジョウカイ

Lampyridae ホタル科

284. *Luciola cruciata* MOTSCHULSKY ゲンジボタル
285. *L. lateralis* MOTSCHULSKY ヘイケボタル
286. *Hotaria parvula* (KIESENWETTER) ヒメボタル
287. *Lucidina accensa* GORHAM オオオバボタル
288. *L. biplagiata* (MOTSCHULSKY) オバボタル

Dermestidae カツオブシムシ科

289. *Dermestes maculatus* DEGEER ハラジロカツオブシムシ
290. *Anthrenus nipponensis* KALIK et OHBAYASHI
ハラジロカツオブシムシ
291. *A. verbasci* (LINNÉ) ヒメマルカツオブシムシ
292. *Trinodes rufescens* REITTER チビケカツオブシムシ

Anobidae シバンムシ科

293. *Holcobius japonicus* (PIC) セスジタワラシバンムシ

Cleridae カッコウムシ科

294. *Opilo niponicus* LEWIS ムナグロナガカッコウムシ
295. *Stigmatium nakanei* IGA クロダングラカッコウムシ
296. *Tenerus hilleri* HAROLD ツマグロツツカッコウムシ

Melyridae ジョウカイモドキ科

297. *Malachius prolongatus* MOTSCHULSKY ツマキアオジョウカイモドキ

Sphindidae ヒメキノコムシ科

298. *Aspidiphorus japonicus* REITTER マルヒメキノコムシ
299. *Sphindus castaneipennis* REITTER クリイロヒメキノコムシ

Rhizophagidae ネスイムシ科

300. *Rhizophagus japonicus* REITTER ヤマトネスイ

Nitidulidae ケシキスイ科

301. *Carpophilus sibiricus* REITTER ハラグロケシキスイ
302. *C. titanus* REITTER トドデオキスイ
303. *Haptoncus ocularis* (FAIRMAIRE) モンチビヒラタケシキスイ
304. *Ipidia variolosa* REITTER クロヒラタケシキスイ
305. *Soronia fracta* REITTER オオキマダラケシキスイ
306. *Lasiodactylus pictus* (MACLEAY) アカマダラケシキスイ
307. *Neopallodes inermis* REITTER ネアカマルケシキスイ
308. *Librodor rufiventris* (REITTER) アカハラケシキスイ
309. *L. japonicus* (MOTSCHULSKY) ヨツボシケシキスイ

Silvanidae ホソヒラタムシ科

310. *Uleiota arborea* (REITTER) ヒメヒラタムシ
311. *Psammoeus triguttatus* REITTER ミツモンセマルヒラタムシ
312. *P. fasciatus* REITTER クロオビセマルヒラタムシ

Biphyllidae ムクゲキスイムシ科

313. *Biphyllus rufopictus* (WOLLASTON) ハスモンムクゲキスイ

Erotylidae オオキノコムシ科

314. *Aulacochilus sibiricus* REITTER ルリオオキノコ
315. *Neotriplax lewisi* (CROTCH) アカハバビロオオキノコ
316. *Triplax discicollis* LEWIS セモンチビオオキノコ
317. *Tritoma niponensis* (LEWIS) クロチビオオキノコ

Discolomidae ミジンムシダマシ科

318. *Aphanocephalus hemisphericus* WOLLASTON クロミジンムシダマシ

Endomychidae テントウムシダマシ科

319. *Stenotarsus chrysolinus* GORHAM チャバナムクゲテントウダマシ
320. *Ectomychus musculus* (GORHAM) クロモンケブカテントウダマシ
321. *Saula japonica* GORHAM キイロテントウダマシ
322. *Danae orientalis* (GORHAM) トウヨウダナエテントウダマシ
323. *Lycoperdina castaneipennis* GORHAM クリバナツヤテントウダマシ
324. *Ancylopus pictus asiaticus* STROHECKER ヨツボシテントウダマシ
325. *Mycetina laticollis* GORHAM ムナビロテントウダマシ
326. *M. rufipennis* (MOTSCHULSKY) ベニバナテントウダマシ
327. *Endomychus gorhami gorhami* (LEWIS) ルリテントウダマシ

Coccinellidae テントウムシ科

328. *Sticholotis substriata* CROTCH メツブテントウ
329. *Pseudoscymnus hareja* (WEISE) ハレヤヒメテントウ
330. *Scymnus japonicus* WEISE クロヒメテントウ
331. *S. posticalis* SICARD コクロヒメテントウ
332. *Hyperaspis japonica* (CROTCH) フタホシテントウ
333. *Amida tricolor* (HAROLD) アミダテントウ
334. *Chilocorus kuwanae* SILVESTRI ヒメアカボシテントウ
335. *Rodolia limbata* (MOTSCHULSKY) ベニヘリテントウ
336. *R. concolor* (LEWIS) アカイロテントウ
337. *R. cardinalis* (MULSANT) ベダリアテントウ
338. *Coccinella septempunctata* LINNÉ ナナホシテントウ
339. *Propylea japonica* (THUNBERG) ヒメカメノコテントウ
340. *Calvia decemguttata* (LINNÉ) シロトホシテントウ
341. *C. muiroi* (TIMBERLAKE) ムアアシロシテントウ
342. *C. quindecimguttata* (FABRICIUS) シロジュウゴホシテントウ
343. *Harmonia axyridis* (PALLAS) ナミテントウ
344. *Aiolocaria hexaspilota* (HOPE) カメノコテントウ
345. *Illeis koebelei koebelei* TIMBERLAKE キイロテントウ
346. *Epilachna admirabilis* CROTCH トホシテントウ

Phalacridae ヒメハナムシ科

347. *Heterolitus coronatus* (FLACH) ベニモンアシナガヒメハナムシ

Tenebrionidae ゴミムシダマシ科

348. *Pycnomerus vilis* SHARP ツヤナガヒラタホソカタムシ
349. *Pseudotarthius lewisii* WOLLASTON ダルマチビホソカタムシ
350. *Trachypolis variegata* (SHARP) マダラホソカタムシ
351. *Iolisia ornata* PASCOE ハマヒョウタンゴミムシダマシ
352. *Gonocephalum coriaceum* MOTSCHULSKY コスナゴミムシダマシ
353. *G. pubens* MARSEUL オオスナゴミムシダマシ
354. *Caedius marinus* MARSEUL マルチビゴミムシダマシ
355. *Epiphalaria atriceps* LEWIS クロスハマベゴミムシダマシ
356. *Dicraeosis bacillus* (MARSEUL) クビカクシゴミムシダマシ
357. *Derispia japonicola* MIYATAKE

ニセクロホシテントウゴミムシダマシ

358. *Leiochrinus satsumae* LEWIS テントウゴミムシダマシ
359. *Uloma bonzica* MARSEUL ヨツコブゴミムシダマシ
360. *Toxicum tricorntum* WATERHOUSE ミツノゴミムシダマシ
361. *Tetraphyllus lunuliger* (MARSEUL) ニジゴミムシダマシ
362. *Gnesis helopioides helopioides* PASCOE スビロキマワリモドキ
363. *Laena rotundicollis rotundicollis* MARSEUL

チビヒサゴゴミムシダマシ

364. *Misolampidius okumurai* NAKANE ツヤヒサゴゴミムシダマシ
365. *Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus* MOTSCHULSKY
キマワリ

366. *Strongylium brevicorne* LEWIS ウスイロゴミムシダマシ
367. *Heterotarsus carinula* MARSEUL スジコガシラハムシダマシ
368. *Luprops cribrifrons* MARSEUL アラメヒゲブトハムシダマシ
369. *L. orientalis* (MOTSCHULSKY) ヒゲブトハムシダマシ
370. *Lagria nigricollis* HOPE ハムシダマシ

371. *Macrolagria rufobrunnea* (MARSEUL) ナガハムシダマシ

Tetratomidae キノコムシダマシ科

372. *Pisenus insignis* (REITTER) アカバコキノコムシダマシ

Alleculidae クチキムシ科

373. *Allecula fuliginosa* MÄKLIN オオクチキムシ

374. *Borboresthes acicularis* (MARSEUL) クリイロクチキムシ

375. *Cteniopinus hypocrita* (MARSEUL) キイロクチキムシ

Pyrochroidae アカハネムシ科

376. *Pseudopyrochroa vestiflua* (LEWIS) アカハネムシ

Melandyridae ナガクチキムシ科

377. *Orchesia elegantula* LEWIS アヤモンニセハナノミ

378. *O. marseuli* LEWIS コイチャニセハナノミ

379. *O. ocularis* LEWIS カバイロニセハナノミ

380. *Serropalpus niponicus* LEWIS キイロホソナガクチキ

381. *Sympora miyakei* NOMURA et HAYASHI ミヤケヒメナガクチキ

Oedemeridae カミキリモドキ科

382. *Xanthochroa waterhousei* HAROLD アオカミキリモドキ

383. *X. caudata* KÔNO シリナガカミキリモドキ

384. *X. hilleri* HAROLD キイロカミキリモドキ

385. *X. luteipennis* MARSEUL キバネカミキリモドキ

386. *Oncomerella venosa* (LEWIS) マダラカミキリモドキ

387. *Oedemeronia lucidicollis* (MOTSCHULSKY) モモブトカミキリモドキ

Meloidae ツチハンミョウ科

388. *Zonitis japonica* PIC キイロゲンセイ

Anthicidae アリモドキ科

389. *Derarimus clavipes* (CHAMPION) セマルツヤアリモドキ

390. *Anthicomorphus niponicus* LEWIS クロチビアリモドキ

391. *A. suturalis* LEWIS ヘリアカアリモドキ

392. *Anthelephila cribriceps* (MARSEUL) ケオビアリモドキ

393. *Stricticomus valgipes* (MARSEUL) ヨツボシホソアリモドキ

394. *Clavicollis fugiens* (MARSEUL) アカホソアリモドキ

Cerambycidae カミキリムシ科

395. *Distenia gracilis gracilis* (BLESSIG) ホソカミキリ

396. *Megopsis formosana nipponica* MATSUSHITA トゲウスバカミキリ

397. *M. sinica sinica* WHITE ウスバカミキリ

398. *Prionus insularis insularis* MOTSCHULSKY ノコギリカミキリ

399. *Spondylis buprestoides* (LINNÉ) クロカミキリ

400. *Lemula decipiens* BATES キバネニセハムシハナカミキリ

401. *L. rufithorax* PIC ビックニセハムシハナカミキリ

402. *Dinoptera minuta* (GEBLER) ヒナハリハナカミキリ

403. *Pidonia grallatrix* BATES オオヒメハナカミキリ

404. *P. amentata amentata* (BATES) セスジヒメハナカミキリ

405. *P. puziloi* (SOLSKY) フタオビノミハナカミキリ

406. *Pseudalosterna misella* (BATES) チャボハナカミキリ

407. *Corymbia succedanea* (LEWIS) アカハナカミキリ

408. *Leptura modicenotata* PIC ツマグロハナカミキリ

409. *Megaleptura regalis* (BATES) オオヨツスジハナカミキリ

410. *Nakanea vicaria vicaria* (BATES) フタスジハナカミキリ

411. *Parastrangalis nymphula* (BATES) ニンフハナカミキリ

412. *Strangalia koyaensis* MATSUSHITA コウヤホソハナカミキリ

413. *Xystrocera globosa* (OLIVIER) アオスジカミキリ

414. *Massicus raddei* (BLESSIG) ミヤマカミキリ

415. *Aeolesthes chrysothrix* (BATES) キマダラヤマカミキリ

416. *Margites fulvidus* (PASCOE) キイロミヤマカミキリ

417. *Allotraeus sphaerioninus* BATES トビイロカミキリ

418. *Stenhomalus taiwanus* MATSUSHITA タイワンメダカカミキリ

419. *Chloridolum viride* (THOMSON) ミドリカミキリ

420. *Palaeocallidium rufipenne* (MOTSCHULSKY) ヒメスギカミキリ

421. *Glaphyra takeuchii* (OHYASHI) タケウチヒゲナガコバネカミキリ

422. *G. kojimai* (MATSUSHITA) コジマヒゲナガコバネカミキリ

423. *Xylotrechus emaciatus* BATES ニイジマトラカミキリ

424. *X. cuneipennis* (KRAATZ) ウスイロトラカミキリ

425. *Chlorophorus japonicus* (CHEVROLAT) エグリトラカミキリ

426. *C. muscosus* (BATES) フタオビミドリトラカミキリ

427. *C. quinquefasciatus* (CASTELNAU et GORY) ヨツスジトラカミキリ

428. *Rhaphuma diminuta* (BATES) ヒメクロトラカミキリ

429. *Demonax transilis* BATES トゲヒゲトラカミキリ

430. *Purpuricenus temminckii* (GUERIN-MÉNEVILLE) ベニカミキリ

431. *Dere thoracica* WHITE ホタルカミキリ

432. *Mesosa longipennis* BATES ナガゴマフカミキリ

433. *M. medifasciata* BREUNING ヨツボシシロオビゴマフカミキリ

434. *Microlera ptinoides* BATES ヒシカミキリ

435. *Atlmura japonica* BATES コブスジサビカミキリ

436. *Pseudocalamobius japonicus japonicus* (BATES) ドウボソカミキリ

437. *Pterolophia caudata caudata* BATES トガリシロオビサビカミキリ

438. *P. zonata* (BATES) アトジロサビカミキリ

439. *P. castaneivora* OHYASHI et HAYASHI クリサビカミキリ

440. *Mesosella simiola* BATES クワサビカミキリ

441. *Pracothea hilaris hilaris* (PASCOE) キボシカミキリ

442. *Anoplophora malasiaca* (THOMSON) ゴマダラカミキリ

443. *Uraecha bimaculata bimaculata* THOMSON ヤハズカミキリ

444. *Monochamus subfasciatus shikokensis* BREUNING

シコクヒメヒゲナガカミキリ

445. *Acalolepta fraudatrix fraudatrix* (BATES) ビロウドカミキリ

446. *Batocera lineolata* CHEVROLAT シロスジカミキリ

447. *Apriona japonica* THOMSON クワカミキリ

448. *Rhodopina integripennis* (BATES) マルバネコブヒゲカミキリ

449. *Doius divaricata divaricata* (BATES) ドイカミキリ

450. *Miccolamia verrucosa* BATES チビコブカミキリ

451. *Sybrodiboma subfasciata* (BATES) シロオビチビカミキリ

452. *Acanthocinus griseus orientalis* OHYASHI

ヒゲナガモモブトカミキリ

453. *Eryssamena saperdina* BATES トゲバカミキリ

454. *Leipus stillatus* BATES ゴマダラモモブトカミキリ

455. *Pareutetrappa simulans* (BATES) ニセシラホシカミキリ

456. *E. ocelota* (BATES) ヤツメカミキリ

457. *Paraglenea fortunei* (SAUNDERS) ラミーカミキリ

458. *Nupserha marginella* (BATES) ヘリグロリンゴカミキリ

Chrysomelidae ハムシ科

459. *Liliocercis subpolita* (MOTSCHULSKY) アカクビナガハムシ

460. *Lema honorata* BALY ヤマイモハムシ

461. *L. decempunctata* GEBLER トホシクビボソハムシ

462. *Cryptocephalus approximatus* BALY バラルリツツハムシ

463. *C. signaticeps* BALY クロボシツツハムシ

464. *C. nigrofasciatus* JACOBY タテスジキツツハムシ

465. *Chlamisus spilotes* (BALY) ムシクソハムシ

466. *Oomorphoides cupreatus* (BALY) ドウガネツヤハムシ

467. *O. nigrocaeruleus* (BALY) アオグロツヤハムシ

468. *Basilepta Balyi* (HAROLD) チャイロサルハムシ

469. *Demotina fasciculata* BALY マダラアラゲサルハムシ

470. *Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii* (MOTSCHULSKY)

アカガネサルハムシ

471. *Osnaparisis nucea* FAIRMAIRE アカチャサルハムシ

472. *Lypsethes ater* (MOTSCHULSKY) リンゴコブキハムシ

473. *Syneta adamsi* BALY カバノキハムシ

474. *Chrysolina aurichalcea* (MANNERHEIM) ヨモギハムシ

475. *Gastrolinoides japonicus* (HAROLD) スグロキハムシ

476. *Goniocetena rubripennis* BALY フジハムシ

477. *Potaninia cyrtionoides* (JACOBY) アカソハムシ

478. *Pyrrhalta semifulva* (JACOBY) アカタデハムシ

479. *P. maculicollis* (MOTSCHULSKY) ニレハムシ

480. *Aulacophora femoralis* (MOTSCHULSKY) ウリハムシ
 481. *A. nigripennis* MOTSCHULSKY クロウリハムシ
 482. *Paridea angulicollis* (MOTSCHULSKY) アトボシハムシ
 483. *Exosoma flaviventre* (MOTSCHULSKY) キバラヒメハムシ
 484. *Atrachya menetriesi* (FALDERMANN) ウリハムシモドキ
 485. *Arthrotus niger* MOTSCHULSKY ムナグロツヤハムシ
 486. *Altica cyanea* (WEBER) カミナリハムシ
 487. *Ophraella communis* LASAGE ブタクサハムシ
 488. *Phyllotreta striolata* (FABRICIUS) キスジノミハムシ
 489. *Hemipyxis plagioderoides* (MOTSCHULSKY)
 ヒゲナガルリマルノミハムシ
 490. *Argopistes biplagiatus* MOTSCHULSKY テントウノミハムシ
 491. *Argopus clypeatus* BALY オオアカマルノミハムシ
 492. *Nonarthra cyanea* BALY ルリマルノミハムシ
 493. *Cassida vespertina* (BOHEMAN) コガタカメノコハムシ

Anthribidae ヒゲナガゾウムシ科

494. *Euparius oculus oculus* (SHARP) キノコヒゲナガゾウムシ
 495. *Ozotomerus japonicus* SHARP ウスモンツツヒゲナガゾウムシ
 496. *O. nigromaculatus* MORIMOTO フタモンツツヒゲナガゾウムシ

Attelabidae オトシブミ科

497. *Eugnamptus amurensis* (FAUST) ルリホソチョッキリ
 498. *Chokkirius truncatus* (SHARP) シリプトチョッキリ
 499. *Neocoenorrhinus assimilis* (ROELOFS) カシルリチョッキリ
 500. *Phymatopoderus pavens* VOSS ヒメコブオトシブミ
 501. *Apoderus jekelii* ROELOFS オトシブミ
 502. *A. balteatus* ROELOFS ウスモンオトシブミ
 503. *A. erythrogaster* VOLLENHOVEN ヒメクロオトシブミ
 504. *Euops pustulosus* SHARP コブルリオトシブミ
 505. *E. splendidus* VOSS カシルリオトシブミ

Curculionidae ゾウムシ科

506. *Phyllobius armatus* ROELOFS リングコフキゾウムシ
 507. *Myloccerus griseus* ROELOFS カシワクチフトゾウムシ
 508. *Lixus acutipennis* (ROELOFS) ハスジカツオゾウムシ
 509. *Orchestes horii* (KONO) エノキノミゾウムシ
 510. *Episomus turritus* (GYLLENHAL) シロコブゾウムシ
 511. *Carcilia tenuistriata* HELLER コゲチャツツゾウムシ
 512. *Acicnemis palliata* PASCOE ウスモンカレキゾウムシ
 513. *Shirahoshizo insidiosus* (ROELOFS) マツノシラホシゾウムシ

Rhynchophoridae オサゾウムシ科

514. *Sipalinus gigas* (FABRICIUS) オオゾウムシ

Platypodidae ナガキクイムシ科

515. *Crossotarsus niponicus* BLANDFORD ヤチダモノナガキクイムシ

Scolytidae キクイムシ科

516. *Scolytoplatypus mikado* BLANDFORD ミカドキクイムシ
 517. *S. tycon* BLANDFORD タイコンキクイムシ

4. まとめ

阿南市の甲虫相として517種を記録した。はじめに述べたように当地域における甲虫類のまとまった記録はなく、これが唯一のものとなる。

調査を実施するに当たり、当初は清流豊かな那賀

川の川原やその脇に広がる河川敷そして山頂付近にカシ、シイ類を主体とした常緑広葉樹林を有する太竜寺山、紀伊水道に面した砂浜海浜など甲虫類の数多く生息する多様な環境があつて、かなりの良い結果が期待された。

海岸の砂浜では防潮堤が整備されて浜と人間生活の場が分断されている所が多いものの海浜特有のツヤハマベエンマムシ (エンマムシ科)、ウミベアカバハネカクシ (ハネカクシ科)、ハマベオオヒメサビキコリ (コメツキムシ科)、ハマヒョウタンゴミムシダマシ (ゴミムシダマシ科) などの甲虫類が確認された。No.22のイソチビゴミムシの1亜種 (写真1) はその名の通りイソ (磯) の近くの後背地が山がかつた所の地中に生息するゴミムシでこれまで徳島県からは海部郡美波町阿部海岸で見つかる (未公表) が、今回の調査で椿湾に面した尻杭 (蒲生田岬) から見つかった。徳島県からはこれが初めての記録となる。No.16のオオヒョウタンゴミムシ (写真2) は体長30mmにも及ぶ日本最大のゴ



写真1 イソチビゴミムシの1亜種 体長5.8mm



写真2 オオヒョウタンゴミムシ 体長約27mm

ミムシ（オサムシ科）で、これまでのところ四国では徳島県の鳴門市から小松島市にかけての海浜（なぜだか三好市の吉野川の川原での採集例がある。）でしか記録がなかった。今回の調査で那賀川河口付近およびやや南部の海浜で生息が確認された。海岸線の整備などで全国的に生息地がなくなっていきつつある種で環境省の日本産レッドデータブックに準絶滅危惧種（NT）として指定されている。県南部では初めての記録となる。

一見非常に良い環境と思われた那賀川の川原では当然生息していると思われたミズギワゴミムシ類を主体とする水辺や砂地の甲虫類が県内の他の地域に比べて極端に少なかった。かつて持井橋の下で調査をしていると雨も降らないのに急に上流からの水が増加してミズギワゴミムシ類があたふたと逃げ惑うのを見たことがある。もちろん調査に行っていた吉田も撤退をやむなくされた。上流のダムの放水があったようである。今回の調査期間の末期に台風12号の接近や11号の直撃で那賀川中流の加茂谷地区やその奥の那賀郡那賀町鷺敷地区では大きな被害を被った。通常の流量を超える水が流れたためであろう。ダムの放水による急激な水量の増加は河原に生息する生物にも大きな影響を及ぼす。通常なら飛んで逃げるのだが余りにも急な水量の増加で逃げ場を失った昆虫などは死滅しなければならない。恐らくこうしたことの繰り返しによって極端に少ないのであろうと感じた。No.11に記録したフタモンマルクビゴミムシ（オサムシ科）はかつては那賀川の古毛の関から上流の持井あたりにかけての水辺に少なからず見られた種であるが今回は全く見られなかった。記録は文献記録（河野，1963）である。水質汚染と水量の変化で全国的に激減しており環境省のレッドデータブックにも絶滅危惧Ⅱ類（VU）に指定されている種で県内では吉野川の上中流域でしか見られなくなった。

期待された太竜寺山や津乃峰山などに点在する広葉樹林も面積が非常に小さく多様な昆虫類の生態を抱えるには無理があるようで種類数は少なかった。

最も特筆に値するものとして太竜寺山の地中から地中トラップにより採集されたNo.24のリュウノメクラチビゴミムシ（写真3 オサムシ科）とNo.171

リュウノイワヤツムネハネカクシ（写真4 ハネカクシ科）が挙げられる。共に太竜寺山の一角にあった竜の窟鍾乳洞（図1）の中で発見され、リュウノメクラチビゴミムシは上野俊一博士（UENO, S., 1957）が、リュウノイワヤツムネハネカクシは渡邊泰明博士と吉田（WATANABE et YOSHIDA, 1970）が新種として記載した洞窟性の甲虫で、その後、石灰採掘のために基産地（新種発表の基となった個体の生息地）であった竜の窟が失われたことから、環境省のレッドデータブックにおいてリュウノメクラチビゴミムシは絶滅危惧IA類（CR）に、リュウノイワヤツムネハネカクシは絶滅危惧IB類（EN）に指定されている。絶滅したのではないかと思われていたこの両種が最近太竜寺山系で地中から見つかったという情報を得ていたのでロープウェー山上駅近くに地中トラップをセットしたところ、両種とも採集することができ、太竜寺山塊の地中には生息



写真3 リュウノメクラチビゴミムシ
体長5.5mm



写真4 リュウノイワヤツムネハネカクシ
体長約18mm

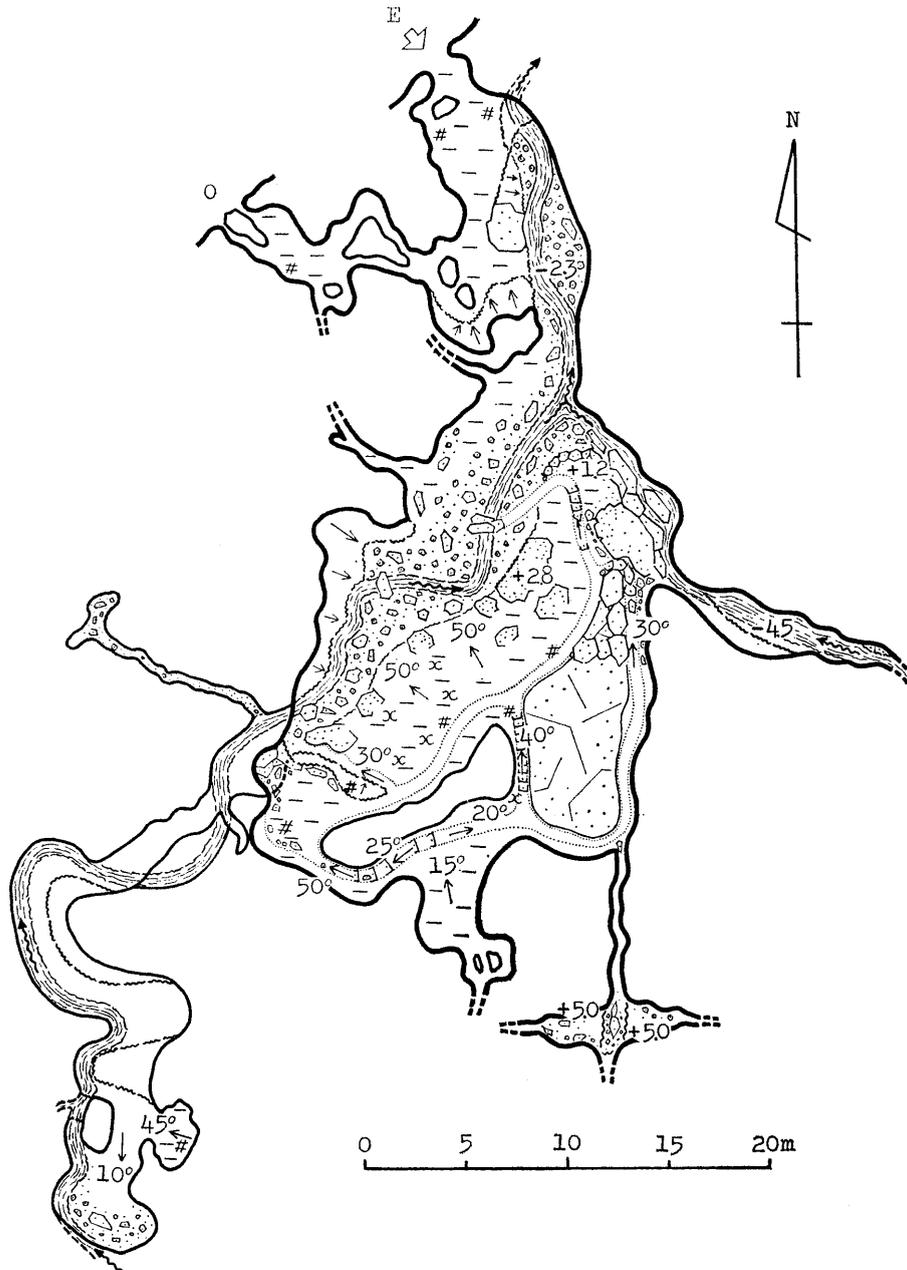


図1 竜の窟鍾乳洞 (木内盛郷・吉田正隆 1967年測量)

していることが確認された。もちろんこの山塊特産で他の何処にも生息していない阿南市特産の甲虫であるが、地中生活に特化して地表に出て来ることはないの人の目につくことはない。

この様に特筆に値する幾つかの種が確認されたが、本来なら四国内各地の何処にでもいる種で確認できなかったものも多い。人間生活には必要なことではあるが、平野部の宅地化、水田化、畑地化、山地の果樹園化、竹林化はもとよりスギなど単一樹木の植林は昆虫類にとっての生息の場を奪うこととな

り、ダムの放水による急激な増水は流域の水辺に生息する昆虫などの生命も奪ってしまうことになる。

調査の行き届かないこともあってまだまだ多くの種が生息していると思われるが阿南市の甲虫類は概してそう多くはないと感じた。

今回報告した517種以外にも同定できていない(種名が確定できていない)ものもかなりある。これらは種名が確定でき次第何らかの方法で記録してゆきたい。

謝辞

今回の調査においては、何処へ行っても地元の方が「阿波学会の調査ですか、ご苦労さん」と声をかけて下さった。またライトトラップの設置場所を快く提供して頂けた。阿南市教育委員会の広報の行き届きに感謝申しあげる。

文献

- 林 寛次 (1994) 徳島県下におけるヨツボシシロオビゴマフカミキリの記録. 月刊むし (278): 34. むし社.
- 林 匡夫・溝口 修・日浦 勇・西岡靖夫 (1956) 郷土の動物相—徳島県産カミキリムシ科—. 昆虫昆虫科学 (4): 9-47. 昆虫団体研究会.
- 林 匡夫ほか編著 (1984) 原色日本甲虫図鑑IV.: 438pp. 保育社.
- 河野仁一郎 (1958) 鮎喰川のゴミムシ相 徳島支部冬期団体研究 [第1回調査報告]. とくしま虫の国2 (2): 2-8. 昆虫団体研究会徳島支部.
- 河野仁一郎 (1963) 徳島県におけるオサムシ科について (徳島県の歩行虫相. 其の一). 同上4 (1): 8-16. 同上.
- 木内盛郷・吉田正隆 (1970) 徳島県の洞窟動物相. 徳島県博物館紀要1: 41-63. 徳島県博物館.
- 久米加寿徳 (2004) ノミゾウムシ5種の採集記録. へりぐろ (25): 26-27. 瀬戸内むしの会.
- 黒澤良彦ほか編著 (1985) 原色日本甲虫図鑑III.: 500pp. 保育社.
- 松井英司 (1991) 徳島県阿南市伊島の水生昆虫類. 月刊むし (250): 18-19. むし社.
- 大原賢二・小川 誠 (2000) 徳島県におけるブタクサハムシの記録. 徳島県立博物館研究報告 (10): 75-79. 徳島県立博物館.
- 酒井雅博 (2000) 徳島県のナガクチキムシ科 (コウチュウ目), 徳島昆虫 (11): 31-40. 徳島昆虫研究会.
- 佐野信雄 (1991) 四国の *Misolampidius* 属2種の記録, へりぐろ (12): 8-11. 瀬戸内むしの会.
- 佐野信雄 (1994) 香川県を中心としたシコクコフキコガネ, へりぐろ (15): 8-13. 同上.
- 佐野信雄 (1998) 1997年に採集した四国産糞虫類, へりぐろ (19): 2-9. 同上.
- 佐野信雄 (2008) 吉野川中流域で採集したオオヒョウタンゴミムシ. 徳島昆虫 (16): 8. 徳島昆虫研究会.
- 高橋 敏 (2012) 初宿成彦編 大阪市立自然史博物館所蔵甲虫類目録 (2) ハムシ科. 大阪市立自然史博物館収蔵資料目録第44集: 239-372. 大阪市立自然史博物館.
- 上野俊一ほか編著 (1985) 原色日本甲虫図鑑II. 514pp. 保育社.
- UENO, S. (1957) Studies on Japanese Trechinae (VI) (Coleoptera, Harpalidae). *Memoirs of the College of Science, University of Kyoto*, (B) 24 (3): 179-218. Kyoto University.
- UENO, S. (1973) Further note on *Awatrechus* (Coleoptera, Trechinae). *Bulletin of the National Science Museum* 16 (2): 181-189. National Science Museum Tokyo.
- WATANABE, Y., et M. YOSHIDA (1970) Two new species of subterranean *Quedius* (Coleoptera, Staphylinidae) from Shikoku, Japan *Bulletin of the National Science Museum* 13: 1-8. ditto.
- 吉田正隆 (1979) 第2回自然環境保全基礎調査動物分布調査報告書 (昆虫類) 徳島県: 1-60. 環境庁.
- 吉田正隆 (1995) 鍾乳洞内で地震に遭遇, 徳島昆虫 (7): 30-31. 徳島昆虫研究会.
- 吉田正隆・黒田祐次 (1996) 徳島県産ハンミョウ類の記録. 徳島昆虫 (8): 15-17. 同上.

Coleopterous (Insecta) Fauna of Anan City, Tokushima, Shikoku, Japan

YOSHIDA Masataka*, NISHIKAWA Masaru, SAKURAGI Daisuke.

* 1-295-1 Myodocho, Tokushima, 770-0047 JAPAN

Proceedings of Awagakkai, No.60 (2015), pp.57-66.