

沖縄県八重山諸島で記録された蝶類・両生類・爬虫類及び鳥類

田谷 以生・曾我部 陽子*・原田 綾華**・吉田 文也**・三日月 茜**・
田和 国明**・境 寛***・前潟 光弘・桜谷 保之

近畿大学農学部環境管理学科

* 近畿大学大学院農学研究科環境管理学専攻

** 大阪府立枚岡樟風高等学校農と自然系列

*** 大阪府立枚岡樟風高等学校情報系列

A report of the biological research on butterflies, amphibians, reptiles and wild birds in the Yaeyama Islands of Okinawa prefecture, Japan

Iyo TAYA, Yoko SOKABE*, Ayaka HARADA**, Humiya YOSHIDA**,
Akane MIKAZUKI**, Kuniaki TAWA**, Hiroshi SAKAI***,
Mitsuhiro MAEGATA and Yasuyuki SAKURATANI

*Department of Environmental Management, Faculty of Agriculture, Kinki University,
3327-204 Nakamachi, Nara, 631-8505, Japan*

**Program in Environmental Management, Graduate School of Agriculture, Kinki University,
3327-204 Nakamachi, Nara, 631-8505, Japan*

***System of Agriculture and nature, Hiraokashofu High school Osaka Prefectural Management,
18-1 Takadono-chou, Osaka, 579-8036, Japan*

****System of Information, Hiraokashofu High school Osaka Prefectural Management,
18-1 Takadono-chou, Osaka, 579-8036, Japan*

Synopsis

We carried out a biological research at the Yaeyama islands in Okinawa Prefecture, from March 27 to April 3, 2012. The research islands were Ishigaki, Iriomote and Taketomi island.

In a total of three islands, 41 species of five families of butterflies, three species of two families of amphibians, four species of three families of reptiles and seven species of six families of wild birds were recorded. Only 41 species of butterflies were recorded because of the bad weather.

We collected migrated butterflies. Especially, three species of the butterflies, *Leptosia nina*, *Symbrenthia liaea* and *Euploea mulcider*, may establish the population.

Keywords: Yaeyama islands, butterflies, amphibians, reptiles, wild birds

1. はじめに

近畿大学農学部環境管理学科環境生態学研究室
では、学内の里山の維持・管理や里山に生息する

生物の調査を継続的に行っている。

また、今回調査に同行した大阪府立枚岡樟風高等学校では、2010年に行われた学校改変により農と自然系列が新設された。さらに、同年には、

SPP（サイエンスパートナーシップ）に採択され、近畿大学農学部との高大連携がスタートし、以降、里山に生息する生物の調査を行っている。

このような中、環境管理学科では生態学を研究する教員や学生（大学院生及び学部生）の一部は学外、特に沖縄県に生息する生物（離島固有種など）に強い関心を抱き、大学内と異なる環境での生物調査も行うようになってきており、その成果は農学部紀要へ投稿^{1),2),3),4),5)}している。また大阪府立枚岡樟風高等学校の教員や学生の一部も、亜熱帯気候である沖縄県の生物生態系に強い関心を持っており、今回の調査に同行することとなった。

2012年3月27日～4月3日の日程で沖縄県八重山諸島において、近畿大学農学部環境生態学研究室と大阪府立枚岡樟風高等学校の学生の里山調査班のメンバーを中心に生物調査を行った。本稿では陸上生物（蝶類・鳥類・両生類・爬虫類）の採集及び目撃記録を報告する。ただし、調査の主眼を西表島に置いたため、竹富島は半日、石垣島での調査は1日程度であり、僅かな種数の記録に留まっている。

2. 調査地および調査方法

今回の沖縄県における主な調査地は図1に示す通りである。石垣島では親水公園を中心とし、於茂登岳・川平を、西表島では船浦地区をベースに、東部は南風見田、西部は白浜地区を中心に採集・確認した。

主な調査方法は、鱗翅目昆虫では採集可能な全ての個体を採集して確認した。なお、種の同定は白水^{6),7)}及び福田ほか⁸⁾に従った。また、目撃のみの蝶類は、目視で確認できる種のみにとどめた。調査結果については、チョウ類の採集記録は種ごとに日付、採集場所、採集個体数、個体の性別（♂♀）、採集者の名字の順で示した。目撃記録についてはルートセンサスで見られた個体数を採集記録の並びにしたがって記載したが、目撃者名は記載せず、採集月日、目撃場所、目撃個体数を記した。但し、多数の個体を目撃した場合には、記号で記した（5頭以上を+、10頭以上を++）。採集・目撃の日付に関しては、月をローマ字、日を算用数字で表した。チョウの性別が不明のものは「ex. (example)」と記している。

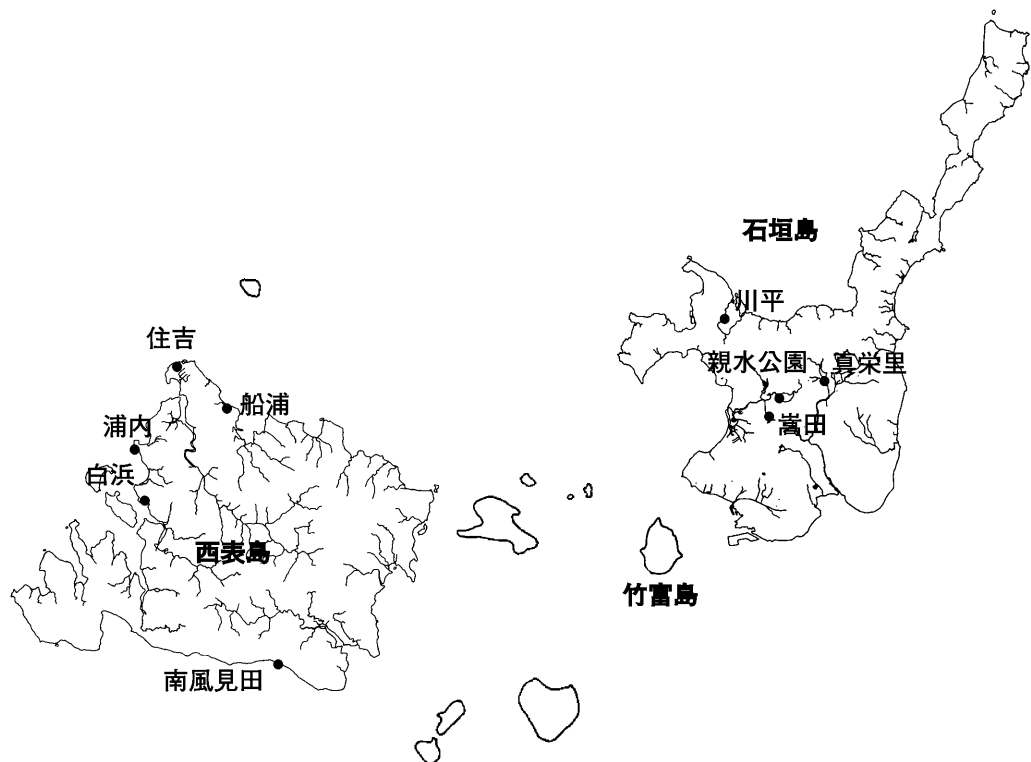


図1 調査地（八重山地方）の位置図

今回の調査は数日悪天候があったため、採集数・目撃数ともに過去の調査を下回った。両生類・爬虫類・鳥類の調査は任意で行い、その際に目視や鳴き声で確認した種を「決定版 日本の両性爬虫類」⁹⁾や「日本の爬虫両生類」¹⁰⁾、「山溪ハンディ図鑑7 日本の野鳥」¹¹⁾、「日本の野鳥590」¹²⁾などの図鑑を参考に同定し、記録した。

3. 調査結果

(1) チョウ類

今回の調査で採集及び目撃した蝶は、アゲハチョウ科7種、シロチョウ科8種、シジミチョウ科2種、タテハチョウ科21種、セセリチョウ科3種の合計41種であった。これを島ごとに見ると、西表島5科37種、石垣島5科27種、竹富島3科5種となった。

アゲハチョウ科 Papilionidae

1. ジャコウアゲハ *Byasa alcinous*

採集：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂原田、1♂田和)
目撃：(Ⅲ-27 西表島船浦 1ex.) (Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 +) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 +) (Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 1♂)

2. ベニモンアゲハ *Pachliopta aristolochiae*

採集：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♀吉田)
目撃：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 +)

3. アオスジアゲハ *Graphium sarpedon*

目撃：(Ⅲ-27 西表島船浦 1ex.) (Ⅲ-28 西表島白浜 +) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)(Ⅲ-31 西表島南風見田 1ex.) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 +) (Ⅳ-2 西表島浦内川 1ex.)

4. ミカドアゲハ *Graphium doson*

採集：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂原田、2♂吉田)
目撃：(Ⅲ-28 西表島白浜 +) (Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 +) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)(Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 1ex.)

5. シロオビアゲハ *Papilio polytes*

採集：(Ⅲ-29 竹富島 2♂田和、1♂1♀吉田、2♀原田)
目撃：(Ⅲ-28 西表島白浜 1ex.) (Ⅲ-29 竹富島 ++)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)

6. クロアゲハ *Papilio protenor*

採集：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1♂1♀前湯)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂田和)(Ⅳ-1 西表島白浜 1♂原田、1♀吉田)
目撃：(Ⅲ-28 西表島白浜 +)(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)(Ⅲ-31 西表島南風見田 1♀)(Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 +)(Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 +)(Ⅳ-2 西表島宇那利崎 1♂)

7. ヤエヤマカラスアゲハ *Papilio bionor*

採集：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1♂前湯)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂前湯、1♂田和、1♂吉田)(Ⅲ-31 西表島南風見田 1♂原田、1♂田和)(Ⅲ-31 西表島旧白浜林道 1♂前湯)
目撃：(Ⅲ-28 西表島白浜 +)(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)(Ⅲ-31 西表島南風見田 1ex.) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 +)(Ⅳ-2 西表島浦内川 +)(Ⅳ-2 西表島宇那利崎 +)

シロチョウ科 Pieridae

8. ツマベニチョウ *Hebomoia glaucippe*

採集：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂曾我部)
目撃：(Ⅲ-27 石垣市内 1♀)(Ⅲ-28 西表島白浜 +)(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)(Ⅲ-31 西表島南風見田 +)(Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 ++)

石垣島嵩田植物園内のギョボクにて、卵および一齢幼虫を複数確認した。

9. ナミエシロチョウ *Appias paulina*

採集：(Ⅲ-28 西表島白浜 1♀前湯)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂田和、1♂原田、1♂吉田)(Ⅲ-31 西表島南風見田 1♂吉田、1♂1♀田和)
目撃：(Ⅲ-27 西表島船浦 +)(Ⅲ-28 西表島白浜 +)(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)(Ⅲ-31 西表島南風見

田 ++)(IV-1 西表島旧白浜林道 ++)(IV-2 西表島浦内川 +)(IV-2 西表島宇那利崎 +)

10. クロテンシロチョウ *Lestosis mina*

採集:(III-30 石垣島親水公園 1♂田和)(III-31 西表島南風見田 lex.前潟、2♂田和)
目撃:(III-30 石垣島親水公園 lex.)(III-31 西表島南風見田 lex.)

11. モンシロチョウ *Pieris rapae*

採集:(III-27 西表島船浦 4exs.前潟)(III-29 竹富島 1♂原田)
目撃:(III-27 石垣市内 ++)(III-27 西表島船浦 ++)(III-28 西表島船浦 ++)(III-28 西表島白浜 +)(III-28 西表島旧白浜林道 ++)(III-30 石垣島親水公園 +)(III-30 西表島船浦 ++)(III-31 西表島南風見田 1♂)(IV-1 西表島旧白浜林道 ++)(IV-2 西表島宇那利崎 ++)

12. タイワンキチョウ *Eurema blanda*

採集:(III-29 竹富島 1♂原田)(IV-1 西表島白浜 2♂田和)

石垣島と西表島において、タイワンキチョウもしくはキチョウの飛翔を数多く確認しているが、飛翔中の個体において種の判別は行っていなかったため、どちらの種が多く飛翔していたかは不明である。そのため目撃は記録せず、採集記録のみに留めることとした。

13. キチョウ *Eurema mandarina*

採集:(III-30 石垣島親水公園 2♂吉田)

14. モンキチョウ *Colias erare*

採集:(III-27 西表島船浦 lex.前潟)

15. ウスキシロチョウ *Catopsilia pomona*

目撃:(III-30 石垣島嵩田植物園 1♂)

シジミチョウ科 Lycaenidae

16. ウラギンシジミ *Curetis acuta*

採集:(III-28 西表島白浜 1♂前潟)
目撃:(IV-1 西表島旧白浜林道 lex.)(IV-1 西表島月ヶ浜 1♀)

17. アマミウラナミシジミ *Nacaduba kurava*

採集:(III-28 西表島旧白浜林道 lex.前潟)

タテハチョウ科 Nymphalidae

18. テングチョウ *Libythea lepita*

目撃:(III-28 西表島旧白浜林道 lex.)(III-30 石垣島親水公園 lex.)

19. アカタテハ *Vanessa indica*

目撃:(III-28 西表島旧白浜林道 lex.)(IV-1 西表島旧白浜林道 lex.)

20. ルリタテハ *Kaniska canace*

目撃:(III-28 西表島旧白浜林道 lex.)(IV-1 西表島旧白浜林道 2exs.)

21. タテハモドキ *Junonia almana*

採集:(III-29 竹富島 1♂原田)
目撃:(III-29 竹富島 lex.)

22. アオタテハモドキ *Junonia orithya*

採集:(III-27 西表島船浦 1♀前潟)(III-29 竹富島 1♂吉田、1♂1♀原田、1♂田和)(III-30 石垣島川平 1♂田和)(III-31 西表島南風見田 1♂田和)(III-31 西表島船浦 1♀田和)(IV-1 西表島旧白浜林道 1♀田和)(IV-2 西表島月ヶ浜 1♀田和)(IV-2 西表島宇那利崎 2♀前潟)
目撃:(III-27 西表島船浦 +)(III-28 西表島旧白浜林道 +)(III-30 石垣島川平 1♂)(IV-2 西表島宇那利崎 +)

IV-2に宇那利崎で採集した♀は生かして持ち帰り、採卵を試みた。また同地では装置に多くの幼虫(2齢~終齢)が見られた(図版1-A)。

23. コノハチョウ *Kallima inachus*

目撃:(III-28 西表島旧白浜林道 lex.)(III-30 石垣島親水公園 +)

本種は、沖縄県指定の天然記念物である。

24. リュウキュウムラサキ *Hypolimnas bolina*

目撃:(III-28 西表島旧白浜林道 1♂)

25. イシガケチヨウ *Cyrestis thyodamas*

採集：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 2♂田和、1♂原田、1♀吉田) (Ⅳ-1 西表島南風見田 1♀吉田) (Ⅳ-2 西表島月ヶ浜 1♂田和)

目撃：(Ⅲ-27 西表島船浦 1ex.) (Ⅲ-28 西表島白浜 +) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 ++)(Ⅲ-31 西表島南風見田 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 ++)

26. タイワンキマダラ *Cupha erymanthis* (図版 1-B)

採集：(Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 5exs. 前潟) (Ⅳ-2 西表島月ヶ浜 3♀田和)

目撃：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1ex.)

27. ヤエヤマイチモンジ *Athyma selenophora*

採集：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂田和)

目撃：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 +) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 +)

28. リュウキュウミスジ *Neptis hylas*

採集：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1ex. 前潟) (Ⅲ-31 西表島南風見田 1♀吉田)

目撃：(Ⅲ-27 西表島船浦 +) (Ⅲ-28 西表島白浜 +) (Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 +) (Ⅲ-31 西表島南風見田 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 +) (Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 +) (Ⅳ-2 西表島宇那利崎 +)

29. キミスジ *Symbrenthia lilaea*

採集：(Ⅲ-28 西表島白浜 1ex. 前潟) (Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1ex. 前潟) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♀原田) (Ⅲ-31 西表島南風見田 1♂田和)

目撃：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 +)

旧白浜林道沿いのイサクラの葉裏で幼虫約20匹を確認した(図版1-C)。

30. マサキウラナミジャノメ *Ypthima masakii*

採集：(Ⅲ-27 西表島船浦 1ex. 前潟) (Ⅲ-28 西表島船浦 1ex. 前潟) (Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1ex. 前潟) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂田和) (Ⅳ-1 西表島南風見田 1♂吉田) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 1♂田和)

目撃：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅲ-30 石垣島親水公園 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅳ-2 西表島浦内川 +) (Ⅳ-2 西表島宇那利崎 +)

31. リュウキュウヒメジャノメ *Mycalesis madjicosa*

採集：(Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♂原田) (Ⅳ-1 西表島白浜 2♂田和)

目撃：(Ⅲ-27 西表島船浦 1ex.) (Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 +) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 +) (Ⅳ-2 西表島浦内川 +)

32. シロオビヒカゲ *Lethe europa*

目撃：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1♀) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 2♀) (Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 2exs.)

33. オオゴマダラ *Idea leuconoe*

採集：(Ⅲ-29 竹富島 1♂吉田) (Ⅲ-30 石垣島川平 1♂田和) (Ⅲ-31 西表島南風見田 2♂吉田、1♂原田) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 1♂田和、1♂1♀吉田) (Ⅳ-2 西表島宇那利崎 1♂原田、1♂吉田) (Ⅳ-2 西表島月ヶ浜 1♂田和)

目撃：(Ⅲ-27 西表島船浦 1ex.) (Ⅲ-30 石垣島川平 1ex.) (Ⅲ-31 西表島南風見田 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 ++)(Ⅳ-2 西表島宇那利崎 1ex.) (Ⅳ-3 西表島船浦 +)

34. リュウキュウアサギマダラ *Ideopsis similis*

採集：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 1ex. 前潟) (Ⅲ-29 竹富島 1♂原田) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 1♀原田) (Ⅲ-31 西表島南風見田 1♀原田) (Ⅳ-2 西表島月ヶ浜 2♂田和)

目撃：(Ⅲ-28 西表島白浜 +) (Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 +) (Ⅲ-29 竹富島 1ex.) (Ⅲ-30 石垣島親水公園 +) (Ⅲ-31 西表島南風見田 +) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道) (Ⅳ-1 西表島月ヶ浜 +) (Ⅳ-2 西表島宇那利崎 ++)

35. ヒメアサギマダラ *Parantica aglea*

採集：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 2♂前潟) (Ⅳ-1 西表島旧白浜林道 1♂前潟)

目撃：(Ⅲ-28 西表島旧白浜林道 +) (Ⅲ-31

西表島南風見田 lex.)

36. アサギマダラ *Parantica sita*

採集：(Ⅲ -31 西表島南風見田 1 ♂原田)

目撃：(Ⅲ -30 石垣島親水公園 +)

37. スジグロカバマダラ *Denaus genutia*

採集：(Ⅲ -30 石垣島親水公園 1 ♀原田、1 ♂田和) (Ⅲ -30 石垣島川平 1 ♂田和) (Ⅳ -1 西表島白浜 1 ♂原田) (Ⅳ -2 西表島月ヶ浜 1 ♂田和)

目撃：(Ⅲ -28 西表島白浜 +) (Ⅲ -28 西表島旧白浜林道 +) (Ⅲ -30 石垣島親水公園 +) (Ⅲ -31 西表島南風見田 lex.) (Ⅳ -1 西表島旧白浜林道 +) (Ⅳ -1 西表島月ヶ浜 +) (Ⅳ -2 西表島宇那利崎 ++)

38. ツマムラサキマダラ *Euploea mulciber*

採集：(Ⅲ -30 石垣島親水公園 1 ♂田和) (Ⅳ -1 西表島旧白浜林道 1 ♂桜谷)

目撃：(Ⅲ -30 石垣島親水公園 lex.) (Ⅳ -1 西表島旧白浜林道 lex.)

セセリチョウ科 Hesperiiidae

39. タイワンアオバセセリ *Badamia exclamationis*

目撃：(Ⅲ -31 西表島南風見田 lex.)

40. クロセセリ *Notocrypta curvifascia*

採集：(Ⅳ -1 西表島白浜 1 ♂原田)

目撃：(Ⅲ -28 西表島白浜 +) (Ⅲ -28 西表島旧白浜林道 ++)

(Ⅳ -1 西表島旧白浜林道 lex.)

41. ユウレイセセリ *Borbo cinnara*

採集：(Ⅳ -1 西表島白浜 1 ♀吉田)

(2) 両生綱

今回の調査で目撃した両生類は、以下の種である。記録は、目撃月日、目撃地、個体数・性別 (“ex” は性別不明を表す) の順で記載している。

無尾目 Anura

ヒメアマガエル科 Microhylidae

1. ヒメアマガエル *Microhylidae okinavensis*

(Ⅲ -31 西表島南風見田 lex.)

アオガエル科 Rhacophoridae

2. ヤエヤマアオガエル *Rhacophorus owstoni*

日本固有種

(Ⅲ -31 西表島船浦 lex.) (Ⅳ -2 西表島浦内川 lex.)

3. オキナワアオガエル *Rhacophorus viridis*

(Ⅳ -1 西表島船浦 lex.)

(3) 爬虫綱

今回の調査で目撃した爬虫類は、以下の種である。記録は、目撃月日、目撃地、個体数・性別 (“ex” は性別不明を表す) の順で記載している。

カメ目 Testudines

イシガメ科 Geoemydidae

1. ヤエヤマセマルハコガメ *Cuora flavomarginata* (図版 1-D)

日本固有亜種 国指定天然記念物

(Ⅲ -30 西表島船浦 lex.) (Ⅲ -31 西表島船浦 lex.) (Ⅳ -2 西表島船浦 個体死骸) (Ⅳ -3 西表島船浦 3exs.)

有鱗目 Squamata

アガマ科 Agamidae

1. サキシマキノボリトカゲ *Japalura polygonata ishigakiensis*

日本固有種

(Ⅲ -30 石垣島親水公園 lex.)

ヤモリ科 Gekkonidae

2. ホオグロヤモリ *Hemidactylus frenatus*

(Ⅲ -30 西表島船浦 3exs.)

3. ミナミヤモリ *Gekko hokuensis*
(Ⅲ-29 竹富島 1ex.)

(4) 鳥綱

今回の調査で目撃した鳥類は、以下の種である。記録は、目撃月日、目撃地、個体数・性別(“ex”は性別不明を表す)の順で記載している。

カイツブリ目 Podicipediformes
カイツブリ科 Podicipedidae

1. カイツブリ *Tachybaptus ruficollis*
(Ⅳ-2 西表島浦内川 1ex.)

スズメ目 Passeriformes
ウグイス科 Sylviidae

2. セッカ *Cisticola juncidis*
(Ⅳ-1 西表島船浦 2exs.)

コウノトリ目 Cioniiiformes
サギ科 Ardeidae

3. ズグロミゾゴイ *Gorsachius melanolophus*
(図版 1-E)
(Ⅳ-2 西表島住吉宇那利崎 1ex.)

4. ムラサキサギ *Arddea purpurea*
(Ⅲ-30 西表島船浦 1ex.)

タカ目 Flaconiformes
ハヤブサ科 Falconidae

5. ハヤブサ *Falco tinnunculus*
絶滅危惧Ⅱ類 (VU)
(Ⅳ-1 西表島船浦 1ex.)

タカ科 Accioitridae

6. カンムリワシ *Spilornis cheela parplexus*
絶滅危惧ⅠA類 (CR) (図版 1-F)
(Ⅳ-1 西表島白浜 1ex.) (Ⅳ-1 西表島白浜 幼鳥 1ex.)

ツル目 Galliformes
クイナ科 Rallidae

7. シロハナクイナ *Amauromis phoenicurus*
(Ⅳ-1 西表島船浦 1ex.) (Ⅳ-1 西表島白浜 1ex.)

4. 考察

今回の調査では、チョウ類 41 種類、両生類 3 種類、爬虫類 4 種類、鳥類 7 種類が記録された。2010 年に近畿大学農学部農学部里山修復プロジェクト生態調査班のメンバーによって行われた八重山諸島での鱗翅目昆虫の調査では、蝶類は 58 種類が記録されており、今回の調査では 10 種類以上少ない記録となった。これは調査中の悪天候が少なからず影響していると考えられる。

八重山諸島では毎年東南アジアなどから台風や季節風に乗ってやってくる「迷蝶」が採集されることが多い。今回の調査でもクロテンシロチョウ、キミスジ、ツمامラサキマダラを採集・確認している。

その中でも、キミスジは 2005 年以降継続的に発生しており、今回の調査においても西表島では成虫と共に幼虫を確認している。

5. 謝辞

八重山調査のベースとした西表島船浦の「みはらし旅館」の与儀節子様、文子様には、出発前に気候などの情報提供や現地での移動手段の援助をはじめ大変お世話になった。厚く御礼申し上げます。

6. 要約

2012 年 3 月 27 日～4 月 3 日の日程で沖縄県八重山諸島(竹富島、西表島、石垣島)において両生類・爬虫類・鳥類および鱗翅目昆虫の調査を行った。3 島の合計でチョウ類 5 科 41 種類、両生類 2 科 3 種、爬虫類 3 科 4 種、鳥類 6 科 7 種類が記録された。

悪天候の影響から、チョウ類の記録は 41 種類に留まったが、迷蝶とされるキミスジやクロテンシロチョウが確認されており、定着の可能性が考えられた。

7. 引用文献

- 1) 曾我部陽子ほか、「沖縄県で記録された蝶類及びシロアリ類」、近畿大学農学部紀要 第44号、p.131-137、2011年3月
- 2) 久光彩子ほか、「沖縄県八重山諸島で記録された鱗翅目昆虫」、近畿大学農学部紀要 第44号、p.139-149、2011年3月
- 3) 鈴木賀与ほか、「沖縄県八重山諸島で記録された鳥類」、近畿大学農学部紀要 第44号、p.151-161、2011年3月
- 4) 桑原崇ほか、「沖縄県八重山諸島で記録された両生類・爬虫類」、近畿大学農学部紀要、第44号、p.163-169、2011年3月
- 5) 今井忍ほか、「2011年3月の沖縄県八重山諸島の調査で記録された両生類、爬虫類、鳥類、哺乳類」、近畿大学農学部紀要 第45号、p.143-156、2012年3月
- 6) 白水隆、「日本産蝶類標準図鑑」、(株)学習研究社、2006年
- 7) 白水隆、「日本の迷蝶(1)~(3)」、(有)蝶研出版、2005~2006年
- 8) 福田晴夫ほか、「増補改訂版 昆虫の図鑑 採集と標本の作り方」、南方新社、2009年
- 9) 内山りゅうほか、「決定版日本の両性爬虫類」、平凡社、2002年
- 10) 日本爬虫両棲類学会、「日本産爬虫類標準和名2009」、2009年
- 11) 叶内拓弥ほか、「山溪ハンディ図鑑7 日本の野鳥」、山と溪谷社、1998年
- 12) 真木広造ほか、「日本の野鳥590」、平凡社、2008年



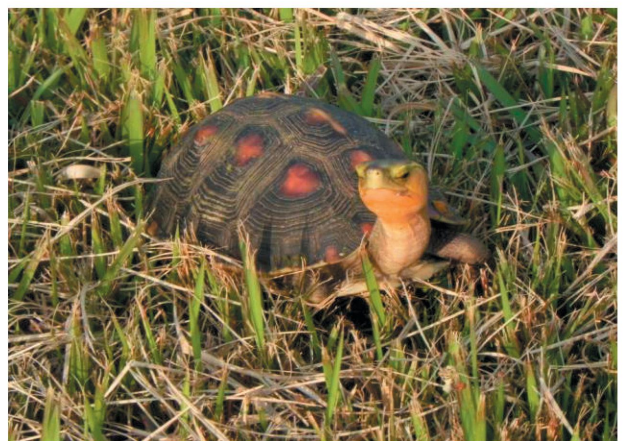
A. アオタテハモドキ(幼虫) 西表島住吉



B. タイワンキマダラ 西表島月ヶ浜



C. キミスジ(幼虫) 西表島白浜



D. セマルハコガメ 西表島船浦



E. ズグロミゾゴイ 西表島住吉



F. カンムリワシ 西表島白浜

図版1. 八重山諸島で確認された生き物たち