

石垣島 (琉球諸島) 近傍の海藻 (I)

赤塚伊三武*

I. AKATSUKA: Marine algae of Ishigaki island and its vicinity in Ryukyu archipelago (I).

琉球諸島 (ここでは渡辺¹⁾に従い、北緯 27°以南の南西諸島、すなわち沖縄島以南の諸島を指す) 海域の海藻相の調査は HEYDRICH^{2,3)} 等の外国人によって手をつけられた。つづいて邦人によるまとまった調査として YAMADA⁴⁾, YAMADA and TANAKA⁵⁾, 瀬川・香村⁶⁾の報告があるが、とくに石垣島を中心にとりあつた報告は見当たらない。

石垣島の属する八重山列島は琉球諸島のなかで南部を占め、石垣島と西表島はその主島である点で海藻分布上興味深いことから、筆者は前述の空白を埋める意味をもあわせ

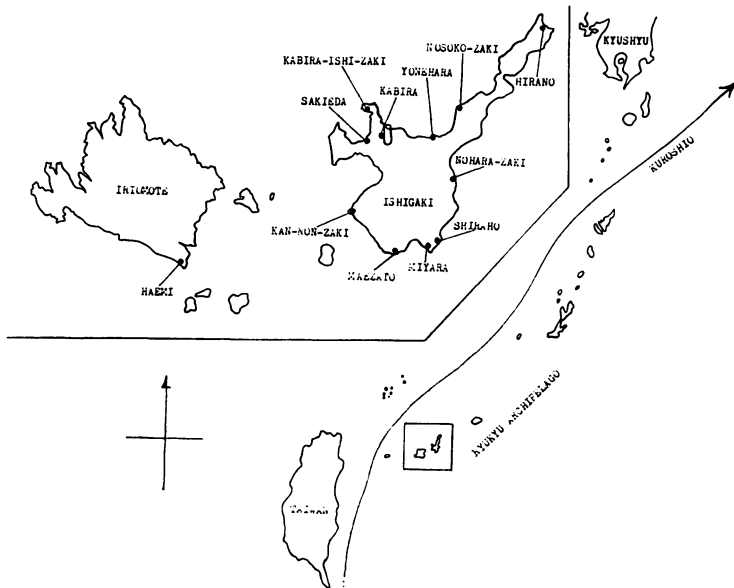


Fig. 1. Location of Ishigaki and Iriomote islands and collecting points in them.

* Dep. Biol., Fac. Sci., Tokyo Metropolitan Univ., Fukazawa, Setagaya, Tokyo, Japan.
The Bulletin of Japanese Society of Phycology, Vol. XXI, No. 1, 39-42, Apr. 1973.

て、1965年7月に石垣島ならびに西表島に渡航し、約20日間採集をおこなった。ただ学業のつごう上採集時期を遅らせねばならなかったため、同定済種数にして74種(うち緑藻40種、褐藻16種、紅藻18種)であるが、第一回調査として目録を発表する。なお次回の採集は3月ごろにしたい考えである。最近谷口⁷⁾は石垣島の海藻群落に関する略報を発表し、37種が和名にて記録されている。

採集はFig. 1. に示すように、石垣島で11、西表島で1地点にて行なわれた。つぎに同定できた種のリストを掲げる。

指導を賜った恩師三重大学教授瀬木紀男・喜田和四郎の両博士に深謝し、本稿を校閲くださった東京都立大学の加崎英男博士に御礼申しあげます。また文献を恵与くださった山田・時田・尾形・香村の諸博士に感謝いたします。

A list of marine algae from Ishigaki Island and its vicinity

I. CHLOROPHYTA

1. *Acetabularia calyculus* QUOY et GAIM. (南風見)
2. *A. clavata* YAM. (米原)
3. *A. dentata* SOLM. (米原)
4. *A. exigua* SOLM. (南風見)
5. *A. parvula* SOLM. (? = 岡村⁸⁾; 平野)
6. *Avrainvillea erecta* (B.) A. et E. S. GEPP (観音崎)
7. *A. lacelata* J. AG. f. *robustior* A. et E. S. GEPP (南風見)
8. *Boodlea coacta* (D.) MURR. et DE TONI (南風見)
9. *B. paradoxa* RBD. (崎枝)
10. *B. siamensis* RBD. (白保)
11. *Bornetella ovalis* YAM. (川平石崎, 南風見)
12. *Caulerpa cupressoides* (V.) AG. var. *lycopodium* f. *amicorum* W. v. B. (白保, 南風見)
13. *C. cupressoides* (V.) AG. var. *lycopodium* f. *elegans* W. v. B. (白保)
14. *C. cupressoides* (V.) AG. var. *typica* W. v. B. (南風見)
15. *C. parvifolia* HARV. (南風見)
16. *C. racemosa* W. v. B. var. *clavifera* f. *macrophysa* W. v. B. (観音崎, 崎枝, 川平石崎)
17. *C. racemosa* W. v. B. var. *clavifera* f. *microphysa* W. v. B. (南風見)
18. *C. racemosa* W. v. B. var. *lamourouxii* W. v. B. (南風見)
19. *C. racemosa* W. v. B. var. *occidentalis* (AG.) BOERG. (観音崎, 南風見)
20. *C. serrulata* (F.) J. AG. var. *typica* BOERG. f. *lata* (W. v. B.) TSENG (観音崎, 川平石崎, 白保, 南風見)
21. *C. sertularioides* (G.) HOWE f. *longipes* J. AG. (観音崎, 南風見)

22. *Chlorodesmis comosa* (BAIL.) HARV. (真栄里)
23. *Cladophoropsis* sp. (白保, 宮良, 南風見)
(*Spongocladia vaucheriaeformis* ARESCH.)
24. *Codium adhaerens* (C.) C. AG. (南風見)
25. *C. repens* (C.) VICK. (南風見)
26. *C. tenue* KUETZ. (白保, 南風見)
27. *Dictyosphaeria cavernosa* (F.) BOERG. (崎枝, 白保, 南風見)
28. *Enteromorpha compressa* (L.) GREV. (野原崎)
29. *Halimeda macroloba* DECNE. (平野, 南風見)
30. *H. opuntia* LAM. f. *cordata* BART. (真栄里)
31. *H. opuntia* LAM. f. *typica* BART. (崎枝, 米原)
32. *H. tuna* LAM. f. *typica* BART. (観音崎)
33. *Microdictyon okamurai* SETCH. (南風見)
34. *Neomeris annulata* DICKIE (川平石崎, 平野, 南風見)
35. *Struvea delicatula* KUETZ. (白保)
36. *Udotea orientalis* A. et E. S. GEPP (南風見)
37. *Ulothrix flacca* (D.) THURET (真栄里, 川平石崎)
38. *Ulva conglobata* KJELLM. (白保, 宮良)
39. *U. pertusa* KJELLM. (白保)
40. *Valonia aegagropila* AG. (崎枝, 米原)

II. PHAEOPHYTA

1. *Chnoospora implexa* (H.) J. AG. (真栄里, 平野)
2. *Cystoseira prolifera* J. AG. (真栄里, 白保, 南風見)
3. *Dictyota divaricata* LAM. (川平石崎)
4. *D. patens* J. AG. (真栄里, 南風見)
5. *Hydroclathrus clathratus* (B.) HOWE (真栄里)
6. *Padina australis* HAUCK (真栄里)
7. *P. minor* YAM. (真栄里, 観音崎, 川平石崎, 米原, 宮良, 南風見)
8. *Sargassum berberifolium* J. AG. (真栄里)
9. *S. crispifolium* YAM. (野原崎, 打ち揚げ)
10. *S. duplicatum* J. AG. (真栄里)
11. *S. graminifolium* AG. (真栄里, 打ち揚げ)
12. *S. microphyllum* AG. (野原崎)
13. *S. myriocystum* J. AG. (真栄里)
14. *S. sandei* RBD. (male; 真栄里)
15. *S. vulgare* AG. var. *foliosissimum* J. AG. (野原崎)
16. *Turbinaria ornata* J. AG. (真栄里, 野原崎)

III. PHODOPHYTA

1. *Acanthophora orientalis* J. AG. (観音崎, 南風見)
2. *Centroceras clavulatum* (AG.) MONT. (宮良)
3. *Ceramium tenerrimum* (M.) OKAM. (宮良)
4. *Ceratodictyon spongiosum* ZAN. (観音崎, 崎枝)
5. *Digenea simplex* (W.) C. AG. (白保, 南風見)
6. *Eucheuma serra* J. AG. (白保)
7. *Galaxaura subfruticulosa* (SVED.) CHOU (南風見)
8. *Gelidiella acerosa* (F.) FELDM. et HAMEL (白保, 米原)
9. *Gracilaria arcuata* ZAN. (観音崎)
10. *G. blodgettii* HARV. (南風見)
11. *G. bursa-pastoris* (G.) SILVA (崎枝)
12. *G. crassa* HARV. (崎枝)
13. *Hypnea nidulans* SETCH. (真栄里, 米原, 宮良)
14. *Jania adhaerens* LAM. (白保)
15. *Leveillea jungermannioides* (M. et H.) HARV. (真栄里)
16. *Liagora caenomyce* DECNE. (宮良)
17. *Pterocladia capillacea* BORN. et THUR. (白保)
18. *Wrangelia argus* MONT. (宮良)

Summary

Present report deals with a list of 74 marine algae of Ishigaki Island and its vicinity in Ryukyu archipelago, south-west of Japan.

引用文献

- 1) 渡辺 光(編)(1955): 日本地名事典. III. 朝倉書店. 東京: pp. 912.
- 2) HEYDRICH, F. (1894): Beitrage zur kenntnis der Algenflora von Ost-Asien besonders der Insel Formosa, Molukken-, und Liu-Kiu-Inseln. *Hedwigia*, **33**: 267-306.
- 3) HEYDRICH, F. (1907): Einige Algen von der Loochoo- oder Riu-Kiu-Inseln (Japan). *Ber. Deutsch. Bot. Ges.*, **25**: 100-108.
- 4) YAMADA, Y. (1934): The marine Chlorophyceae from Ryukyu, especially from the vicinity of Nawa. *J. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ., Ser. V*, **3**: 33-88.
- 5) YAMADA, Y. and TANAKA, T. (1938): The marine algae from the island of Yonakuni. *Sci. Pap. Inst. Algol. Res. Fac. Sci., Hokkaido Imp. Univ.*, **2**: 53-86.
- 6) 瀬川宗吉・香村真徳 (1960): 琉球列島海藻目録. 琉球大学普及叢書, 17号, pp. 64.
- 7) 谷口森俊 (1970): 石垣島の海藻群落. *医学と生物学*, **81** (6): 253-255.
- 8) 岡村金太郎 (1936): 日本海藻誌. 東京.