

但馬産海藻目録(予報)

広瀬弘幸

まえがき

1951年以来但馬海岸で採集し得た海産植物の目録を予報的に作成した。採集地は主として柴山、香住、諸寄、釜谷、居組である。目録にあげた種類は総計6綱、3亜綱、22目、47科、94属、114種、1変種、1品種であるが、採集し得たすべての種類をあげると、この他になお40種余りを加えることになるが、まだ種の同定を得るに到っていないので、明に同定し得たものだけを一応予報として発表する。各種についての注意すべき形態、分布、生態等に関する事項については目録の完成をまつて次の機会に発表の予定である。研究材料は筆者自身の採集にかかるもの他に北但生物研究会主催で毎夏行われる臨海実習に同行の際採集し得たものであり、同会に対し深く感謝の意を表します。また海浜において直接採集上の便宜を計っていたいた豊岡高校の山本茂信氏、旧西浜村長故沢田鐘治氏、同村助役西増染太郎氏および浜坂町会議長岡本久五郎氏に対し厚く御礼を申上げる。

但馬産海藻についての研究歴

但馬産海藻について既に発表のあつたものは、筆者の知る限りでは、まず故岡村金太郎博士の「日本海藻誌」(1936)内に、特に産地として名のついているのは「但馬」「但馬竹野」「但馬居組」の3つの名である。しかし「日本海沿各所」「邦内各地」等々の産地名のついた種類は但馬に産するものとみて差支ないものと思う。この考えのもとに、同書内で但馬と考えられるものを拾うと総計203種にのぼる。

次に松島克生氏は「津居山産海藻目録」(1938)中に22種の報告を行つた。また山本孝治氏は「但馬産海藻目録」(1952)中に26科69種を報告した。両氏の目録中にあつて筆者のリストにないものは12種あり、下記目録中、種名に※印のついたものがそれである。目下続報中のものに生駒義博氏の「日本海本州南部沿岸産海藻」(1956)があり、第1報として緑藻18種、褐藻10種が報告されている。

筆者の採集はまだまだ貧弱なものであり、当然生息していると考えられる種類が沢山ある。今後本会会員大勢の方々の努力により更に詳細なフローラ研究がなすとげられるよう切望する次第です。

附記：日本海の花藻フローラに関しては、広橋堯氏¹の粟島の海藻、齋藤護氏¹⁰の能羽の海藻、今堀宏三博士⁴の能登半島の海藻、大島勝太郎氏⁸の富山湾の

海藻がある。その他フローラとしてではなく、日本海に産する海藻の分布、発生、分類に関する仕事 3. 7. 9 がなされている。

CLASS 1 CYANOPHYCEAE 藍藻綱

Order 1 Nostocales ネンジュモ目

Fam. 1 Rivulariaceae リビュラリア科

1. *Rivularia beccariana* (De. Not.)
Born. et Flah. リビュラリア属
2. *Kyrtuthrix maculans* (Gom.) Umezaki
キルトスリツクス属
3. *Calothrix parasitica* (Chau.) Thuret
カロスリツクス属

Fam. 2 Oscillatoriaceae ユレモ科

4. *Lyngbya confervoides* Ag. リングピア属
5. *Symploca hydroides* Kütz. シンプローカ属
6. *Phormidium* sp. フォルミジウム属

Order 2 Stigonematales スチゴネマ目

Fam. 3 Stigonemataceae スチゴネマ科

7. *Blachytrichia quoyi* (Ag.) Born. et
Flah. forma quoyi Umezaki アイミドリ

CLASS 2 XANTHOPHYCEAE 黄緑色藻綱

Order 1 Heterosiphonales

フクロ黄緑色藻目

Fam. 1 Vaucheriaceae

フシナシドロ科

1. *Vaucheria* sp. フシナシドロ属

CLASS 3 CHLOROPHYCEAE 緑藻綱

Order 1 Ulotrichales ヒビミドロ目

Fam. 1 Ulotrichaceae ヒビミドロ科

1. *Ulothrix flacca* Thur. ヒビミドロ属

Fam. 2 Ulvaceae アオサ科

2. *Ulva pertusa* Kjellman アナアオサ
3. *Enteromorpha compressa* (L.) Grev.
ヒラアオノリ
4. *E. compressa* (L.) Grev. var.
intestinalis (Link) Hamel ボウアオノリ

5. *E. prolifera* (Flizan) J. Ag. スジアオノリ
6. *E. linza* (L.) J. Ag. ウスパアオノリ

Order 2 Cladophorales シオグサ目

Fam. 3 Cladophoraceae シオグサ科

7. *Hormiscia* sp. シリオミドロ属
8. *Rhizoclonium* sp. ネダシグサ属

- 9. *Chaetomorpha crassa* (Ag.) Kütz.
ホソシユズモ
- 10. *Ch. moniligera* Kjellman タマシユズモ
- 11. *Cladophora japonica* Yam. オオシグサ
- 12. *Cl. densa* Harv. アサミドリシオグサ
- 13. *Cl. albida* Kütz.? ワタシオグサ?
- 14. *Cl. rudolphiana* (Ag.) Harv.
タマリシオグサ*

Order 3 Siphonales クダモ目

Fam. 4 Bryopsidaceae ハネモ科

- 15. *Bryopsis corymbosa* J. Ag. フサハネモ
 - 16. *B. plumosa* (Huds.) C. Ag. ハネモ
- Fam. 5 Caulerpaceae イワズタ科
- 17. *Caulerpa okamurai* Web. et Bos.
フサイワズタ

Fam. 6 Codiaceae ミル科

- 18. *Codium flagile* (Sur.) Hariot ミル
- 19. *Co. abhaerens* (Cabr.) C. Ag. ハイミル

CLASS 4 PHAEOPHYCEAE 褐藻綱

Order 1 Ectocarpales シオミドロ目

Fam. 1 Ectocarpaceae シオミドロ科

- 1. *Ectocarpus mitchellae* Harv.
タワラガタシオミドロ

Fam 2. Ralfsiaceae イソガワラ科

- 2. *Ralfsia verrucosa* (Aresch.) J. Ag.
イソガワラ属

Order 2 Sphacelariales クロガシラ目

Fam. 3 Sphacelariaceae クロガシラ科

- 3. *Sphacelaria* sp. クロガシラ属

Order 3 Dictyotales アミジグサ目

Fam. 4 Dictyotaceae アミジグサ科

- 4. *Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamx.
アミジグサ
- 5. *Dictyopteris proliferia* Okam. ヘラヤハズ
- 6. *D. undulata* Holm. シワヤハズ
- 7. *Padina arborescens* Holm. ウミウチワ
- 8. *P. crassa* Yam. コナウミウチワ
- 9. *P. japonica* Yam. オキナウチワ
- 10. *Dilophus marginatus* Okam. フクリンアミジ*

Order 4 Chordariales ナガマツモ目

Fam. 5 Acrothricaceae ニセモグス科

- 11. *Acrothrix pacifica* Okam. et Yam.
ニセモズク

Fam. 6 Leathesiaceae ネバリモ科

- 12. *Leathesia difformis* (L.) Aresch. ネバリモ
- 13. *Petrospongium rugosum* (Okam.) S.
et G. シワノカワ

Fam. 7 Chordariaceae ナガマツモ科

- 14. *Tinocladia crassa* (Sur.) Kylin フトモズク
- 15. *Sphaerotrichia divaricata* (Ag.) Kylin
イシモズク
- 16. *Castagnea divaricata* (Ag.) C. Ag.
イトコグサ*

Fam. 8 Myriocladaceae クロモ科

- 17. *Myriocladia kuromo* Yendo クロモ

Order 5 Punctariales ハバモドキ目

Fam. 9 Punctariaceae ハバモドキ科

- 18. *Punctaria latifolia* Grev. ハバモドキ
- 19. *Endarchne binghamiae* J. Ag. ハバノリ
- 20. *Ilea fascia* (Müll.) Fries セイヨウハバノリ

Order 6 Scytosiphonales カヤモノリ目

Fam. 10 Scytosiphonaceae

カヤモノリ科

- 21. *Scytosiphon lomentarius* (Lyngb.) J. Ag.
カヤモノリ
- 22. *Colpomenia sinuosa* (Roth) Derb. et Sol.
フクロノリ
- 23. *Hydroclathrus clathrus* (Bory) Harv.
カゴメノリ

Fam. 11 Ishigeaceae イシゲ科

- 24. *Ishige okamurai* Yendo イシゲ

Order 7 Laminariales コンブ目

Fam. 12 Chordaceae ツルモ科

- 25. *Chorda filum* (L.) Lamx. ツルモ
- Fam. 13 Laminariaceae コンブ科
- 26. *Eisenia bicyclis* (Kjellm.) Setchell アラメ
 - 27. *Undaria pinnatifida* (Harv.) Sur. ワカメ

Order 8 Fucales ヒバマタ目

Fam. 14 Sargassaceae ホンダワラ科

- 28. *Sargassum patens* C. Ag. ヤツマタモク
- 29. *S. piluliferum* C. Ag. マメタワラ
- 30. *S. tortile* C. Ag. ヨレモク
- 31. *S. thumbergii* (Mert.) O. Kunze
ウミトラノオ
- 32. *S. horneri* (Turn.) C. Ag. アカモク
- 33. *S. confusum* C. Ag. フシスジモク
- 34. *S. hemiphylum* C. Ag. イソモク
- 35. *S. nigrifolium* Yendo ナラザモ
- 36. *S. ringgoldianum* Harv. オオバモク
- 37. *S. angustifolium* (Turn.) J. Ag.
ホソバモク
- 38. *S. serratifolium* C. Ag. ノコギリモク*
- 39. *S. kjellmanianum* Yendo ホウキモク*
- 40. *S. setaceum* Yendo イトモク*
- 41. *Hijikia fusiforme* (Haav.) Okam. ヒジキ

42. *Cystophyllum sisymbrioides* J. Ag.

ジョロモク

CLASS 5 RHODOPHYCEAE 紅藻綱

SUBCLASS 1 PROTOFLORIDEAE

原始紅藻亞綱

Order 1 Bangiales ウシケノリ目

Fam. 1 Bangiaceae ウシケノリ科

1. *Bangia fusco-purpurea* (Dillw.) Lyngb.

ウシケノリ

2. *Porphyra okamurai* Ueda クロノリ

3. *P. pseudolinealis* Ueda ウツプスイノリ

Fam. 2 Erythropeltidaceae

4. *Erythrocladia subintegra* Rosenvinge

イソハナビ

SUBCLASS 2 FLORIDEAE 真性紅藻亞綱

Order 2 Nemalionales ウミソウメン目

Fam. 3 Chantransiaceae

カントランシア科

5. *Rhodochorton* sp. ロドコルトン属

Fam. 4 Helminthocladiaceae

ベニモズク科

6. *Nemalion helminthoides* (Velley) Batters

ウミソウメン

7. *Helminthocladia australis* Harv. ベニモズク

Fam. 5 Galaxauraceae ガラガラ科

8. *Garaxaura falcata* Kjellm. ヒラガラガラ

9. *Actinotrichia rigida* (Lmx.) Decne.

ソデガラミ

Order 3 Gelidiales テングサ目

Fam. 6 Gelidiaceae テングサ科

10. *Gelidium amansii* Lamx. マクサ

11. *Pterocladia tenuis* Okam. オバクサ

Order 4 Cryptonemiales ヒカゲノイト目

Fam. 7 Dumontiaceae リウモンソウ科

12. *Baylesia plumosa* Setchell ナガオバナ

Fam. 8 Rhizophyllidaceae

ナミノハナ科

13. *Chondrococcus hornemanni* (Mert.)

Schmitz. ホソバナミノハナ

Fam. 9 Squamariaceae イワノカワ科

14. *Hildenbrandtia rosea* Kiitz.? ベニマダラ?

15. *Peyssonnelia rubra* (Grev.) J. Ag.?

ベニイワノカワ?

Fam. 10 Corallinaceae サンゴモ科

16. *Lithophyllum okamurai* Foslie ヒライボ

17. *Amphiroa aberrans* Yendo フサカニノテ

18. *A. dilatata* Lamx. カニノテ*

19. *Corallina officinalis* Linne サンゴモ

20. *C. pilulifera* Post. et Rupr. ビリヒバ

21. *Jania* sp. モサズキ属

Fam. 11 Grateloupiaceae ムカデノリ科

22. *Grateloupia filicina* (Wulf) C. Ag.

ムカデノリ

23. *G. turuturu* Yam. ツルツル

24. *G. livida* (Harv.) Yam. ヒラムカデ

25. *G. divaricata* Okam. カタノリ

26. *G. lancifolia* (Harv.) Okam. キヨウノヒモ

27. *Aeodes lanceolata* Okam. フダラク

28. *Carpopeltis affinis* (Harv.) Okam. マツノリ

29. *C. flabellata* (Holm.) Okam. コメノリ

Fam. 12 Endocladaceae フノリ科

30. *Gloeopeltis tenax* (Turn.) J. Ag. マフノリ

Order 5 Gigartinales スギノリ目

Fam. 13 Nemastomaceae

ヒカゲノイト科

31. *Nemastoma nakamurae* Yendo ヒカゲノイト

32. *Schizymenia dubyi* (Chauv.) J. Ag.

ベニスナゴ

Fam. 14 Hypneaceae イバラノリ

33. *Hypnea charoides* Lamx. イバラノリ

Fam. 15 Plocamiaceae ユカリ科

34. *Plocamium telfairiae* Harv. ユカリ

35. *P. oviforme* Okam. ヒメユカリ

Fam. 16 Sphaerococcaceae タマミ科

36. *Caulacanthus okmurai* Yam. イソダンツウ

Fam. 17 Gracilariaceae オゴノリ科

37. *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenfuss

オゴノリ

38. *Cr. textorii* Sur. カバノリ

Fam. 18 Phylloporaceae オキツノリ科

39. *Gymnogongrus flabelliformis* Harv.

オキツノリ

Fam. 19. Gigartinaceae スギノリ科

40. *Gigartina intermedia* Sur. カイノリ

41. *G. tenella* Harv. スギノリ

42. *G. unaleskensis* Rupr. イボノリ

43. *Chondrus ocellatus* Holms. ツノマタ

44. *C. pinnulatus* (Harv.) Okam. ヒラコトシ

Order 6 Rhodymeniales タルス目

Fam. 20 Champiaceae ワツナギソウ科

45. *Champia parvula* (C. Ag.) J. Ag.

ワツナギソウ

46. *Champia expansa* Okam. ヒラワツナギソウ*

47. *Lomentaria hakodatensis* Yendo

- コスシフシツナギ
48. *L. catenata* Harv. フシツナギ
Ordea 7 Ceramiales イギス目
Fam. 21 Ceramiaceae イギス科
49. *Crouania attenuata* (Bonnem.) J. Ag.
ヨツノサデ
50. *Griffithsia japonica* Okam. カザシグサ
51. *G. tenuis* C. Ag. ケカザシグサ
52. *Wrangelia argus* Mont. ラングリア
53. *Spyridia filamentosa* (Wulf) Harv.
ウブゲグサ
4. *Ceramium boydenii* Gepp. ハリイギス
55. *C. tenerrimum* (Mart.) Okam. ケイギス
56. *C. kondoi* Yendo emend. Nakamura イギス
57. *C. japonicum* Okam. ハネイギス
58. *Centroceras clavulatum* (Ag.) Mont.
トゲイギス
59. *Campylaephora hypnaeoides* J. Ag.
エゴノリ
60. *Pleonosporium* sp. クスダマ属
Fam. 22 Delesseriaceae コノハノリ科
61. *Acrosorium yendoi* Yam. ハイウスバノリ
Fam. 23 Dasyaceae タジア科
62. *Heterosiphonia pulchra* (Okam.) Fkbg.
シマダシア
63. *H. japonica* Yendo イソハギ
64. *Dasya sessilis* Yam. エナシダシア
Fam. 24 Rhodomelaceae フジマツモ科
65. *Polysiphonia urceolata* Grev.
シヨウウシヨウケノリ
66. *Chondria crassicaulis* Harv. ユナ
67. *Laurencia Okamurai* Yam. ミツデソソ
68. *L. cartilaginea* Yam. カタソソ
69. *L. papillosa* Grev. パピラソソ*
70. *L. intermedia* Yam. クロソソ*
71. *Leveillea jungermannioides*
(Mart. et Hering) Harv. ジャバラノリ
72. *Rhodomela larix* (Turn.) C. Ag.
フジマツモ
73. *Symphocladia marchantioides* (Harv.)
Fkbg. コザネモ

74. *S. latiuscula* (Harv.) Yam. イソムラサキ
- CLASS 6 ANGIOSPERMAE 被子植物綱
SUBCLASS 1 MONOCOTYLEDONEAE
単子葉植物亞綱
Order 1 Helobiae 沼生植物目
Fam 1 Potamogetonaceae
ヒルムシロ科

1. *Zostera marina* Linne アマモ
2. *Phyllospadix iwatensis* Makino スガモ

引用文献

1. 広橋 堯 (1937) Preliminary report on the distribution of marine algae of the islands in the Northern Japan. 植物学雑誌 51巻559—573頁。
2. 生駒義博 (1956) Marine algae from the coast of Japan Sea in southern Honshu (from Noto to Nagato), Japan. I. Scientific report of the Liberal Arts Department, Tottori Univ. Nat. Sci., VII, PP. 22—28.
3. “ ” “ ” (1924) 日本海に於ける特殊熱帯海藻の分布に就きて。植物学雑誌38巻449頁。
4. 今堀宏三 (1955) 能登地方海藻目録。北陸の植物 4 巻 1 号21—23頁、3 号69—73頁、4 号40—42頁。
5. 松島克生 (1938) 津呂山海藻目録。兵庫県博物学会会報第16号, 114—115頁。
6. 岡村金太郎 (1936) 日本海藻誌。
7. “ ” “ ” “ ” (1927) 本邦産海藻の性質を論じて日本海の成立に及ぶ。日本学術協会報告第3巻, 411—414頁。
8. 岡村金太郎と大島勝太郎 (1933) Life-History of *Coccophora Langsdorfii*. 植物学雑誌47巻, 187—194頁。
9. 大島勝太郎 (1950) 富山湾の海藻。
10. 斎藤 譲 (1956) 越後能生及び附近沿岸産海藻目録。北海道大学水産学部研究彙報第1巻, 96—108頁。
11. 山本孝治 (1952) 但馬香住産海藻目録。兵庫生物 2 巻 1 号, 23—24頁。

総 会 御 案 内

昭和33年度、総会は来る5月中旬、伊丹市、県立伊丹高校で開催の予定、案内は5月上旬に発送の予定です。

研究発表、御希望の向は来る3月下旬までに同校、岡本高一先生あて御申し込み下さい。