

コンブ類に着生する動植物について(IV)

近江 彦栄*・時田 邨*

H. OHMI & J. TOKIDA : On organisms growing
on the Laminariales plants (IV)

本誌の8巻1号, 2号及び11巻2号に本標題のもとに(I)-(III)報を報告したが, 最近の文献と手もとにある腊葉標本で若干の未報告の着生動植物を知り得たので, 補遺として記載することとした。

I. コンブ目植物に着生する動物

A. 腹足類 Gastropoda

1. *Patina pellucida* (L.)

Laminaria の茎に住み, 又根を弱める (スコットランド: Kain, 1963).

B. 蘚苔虫類 Bryozoa

2. *Amathia lendigera* (L.)

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

3. *Callopora craticula* (ALDER)

Laminaria に着生 (カナダ北岸: Osburn, 1923).

4. *C. lineata* (L.)

Laminaria saccharina の茎に着生 (英国: Ryland, 1963a).

5. *Celleporella hassalli* JOHNSTON

Laminaria の茎に着生 (英国: Ryland, 1962).

6. *C. hyalina* (L.)

Laminaria saccharina の茎と根に着生 (英国: Ryland, 1962).

7. *Crisiidae*

一般に *Laminaria* の茎に着生 (英国: Ryland, 1962).

8. *Crisidia aculeata* HASS

Laminaria の茎に住む (ノールウェー西岸: Ryland, 1963).

* 北大水産学部

The Bulletin of Japanese Society of Phycology Vol. XVI. No. 2, August 1968

9. *C. cornuta* (L.)

Laminaria の根に住む (ノールウェー西岸: Ryland, 1963).

10. *Diastopora patina* (LAMARCK)

Laminaria の茎に着生 (英国: Ryland, 1963a).

11. *Escharoides coccineus* (ABILDGAARD)

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

12. *Flustrellidra hispida* (FABRICIUS)

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

13. *Haplopoma impressum* (AUDOUIN)

Laminaria の茎に着生 (英国: Ryland, 1963a).

14. *Hippothoa flagellum* MANZONI

Laminaria の根に着生 (ノールウェー西岸: Ryland, 1963).

15. *Nolella dilatata* (HINCKS)

Laminaria の根と茎の内部に住む (ノールウェー西岸: Ryland, 1963).

16. *Schizomavella linearis* (HASSALL)

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

17. *Scrupocellaria reptans* (L.)

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

18. *S. scruposa* (L.)

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

19. *Tegella unicornis* (FLEMMING)

Laminaria に着生 (カナダ北岸: Osburn, 1923).

20. *Tubulipora plumosa* HARMER

Laminaria の茎に着生 (英国: Marcus, 1940).

21. *Umbonula littoralis* HASTINGS

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

22. *Valkeria uva* (L.)

Laminaria の根に着生 (英国: Ryland, 1962).

C. 多毛類 Polychaeta

23. *Amblyosyllis finmarchica* (MALMGREN)

Laminaria の根に住む (フィンランド; ニューファウンドランド; 日本海北部: Pettibone, 1963).

24. *Arabella iricolor* (MONT.)

Laminaria の根に住む (日本海北部 ; 温帯及び熱帯海域に極めて普通 : Pettibone, 1963).

25. *Autolytus cornutus* AGASSIZ

Laminaria に着生 (北氷洋 ; ラブラドルからチェサピーク湾まで : Pettibone, 1963).

26. *A. prismaticus* (FABR.)

Laminaria の根に住む (北氷洋 ; 日本海北部 : Pettibone, 1963).

27. *A. prolifer* (O. F. MÜLLER)

Laminaria の根に住む (ノールウェーからフランスまで ; 南アフリカ : Pettibone, 1963).

28. *Brania clavata* (CLAPARÈDE)

Laminaria の根に住む (アイルランド ; 日本海北部 : Pettibone, 1963).

29. *Ephesiella minuta* (WEBSTER & BENEDICT)

Laminaria の根に住む (Canadian Arctic : Pettibone, 1963).

30. *Eulalia bilineata* (JOHNSTON)

Laminaria の根に住む (北氷洋 ; 日本 ; 中国 ; 印度洋 : Pettibone, 1963).

31. *E. viridis* (L.)

Laminaria に着生 (北氷洋 ; 日本 ; 中国 ; 印度洋 : Pettibone, 1963).

32. *Harmothoe* (Lag.) *extenuata* (GRUBE)

Laminaria の根と葉に着生 (ノールウェーからイギリス海峡まで ; 日本 : Pettibone, 1963).

33. *H. imbricata* (L.)

Laminaria に着生 (日本 ; アイスランド ; ノールウェー ; 黄海 ; 印度洋 : Pettibone, 1963).

34. *Lepidonotus squamatus* VERRILL

Laminaria の根に住む (アラスカからメキシコまで ; 大西洋北部 ; 太平洋北部 ; 日本 : Pettibone, 1963).

35. *Naineris quadricuspida* (FABR.)

Laminaria の根に住む (北氷洋 ; 日本海北部 : Pettibone, 1963).

36. *Nereimyra punctata* (O. F. MÜLLER)

Laminaria の根に住む (北氷洋 ; ベーリング海 ; ノールウェーからバルチック海西部まで : Pettibone, 1963).

37. *Nereis* (*Nereis*) *pelagica* L.

Laminaria の根に着生 (北氷洋; 日本海北部: Pettibone, 1963).

38. *Pholoe minuata* (FABR.)

Laminaria の根に住む (北氷洋; アイスランド; ノールウェーからフランスまで; 日本海北部; 南アフリカ: Pettibone, 1963).

39. *Phyllodoce* (Anaitides) *maculata* (L.)

Laminaria に着生 (ノールウェーから北海まで; グリーンランド西部; 日本海北部: Pettibone, 1963).

40. *Sphaerosyllis hystrix* CLAPAR.

Laminaria の根に住む (バンクーバー島西岸; メキシコ; フランス; 黒海: Pettibone, 1963).

II. コンブ目植物に着生する海藻

A. 褐藻 Phaeophyceae

1. *Waerniella* sp.

Laminaria 及び *Alaria* に着生 (英国: Jones, 1962).

B. 紅藻 Rhodophyceae

2. *Porphyra moriensis* OHMI

Chorda filum に着生 (北海道森町: 近江, Mar. 1954 採集).

3. *P. yezoensis* UEDA

Laminaria religiosa の根に着生 (北海道小樽市忍路: 時田, Mar. 1933 採集).

Summary

This fourth list of the organisms is a supplement to the lists of this series enumerating 43 species of the epi- and endophytes on the Laminariales plants which are found in the literature or observed by us in our herbarium specimens. Of these species, one belongs to Gastropoda, 21 to Bryozoa, 18 to Polychaeta, one to Phaeophyceae, and two to Rhodophyceae.

Literature cited

- JONES, W. E. (1962). A key to the genera of the British seaweeds. Field study 1 (4), 1-32. KAIN, J. M. (1963). Aspects of the biology of *Laminaria hyperborea* II. Age, weight and length. J. Mar. Biol. Ass. U. K. 43, 129-151. LEVRING, T.

- (1937). Zur Kenntnis der Algenflora Norwegischen Westküste. Lund Univ. Årsskr., N. F., 33(8), 1-147. MARCUS, E. (1940). Mosdyr (Bryozoa eller Polyzoa). Danm. Fauna 46: 1-401. OHMI, H. (1954). New species of *Porphyra*, epiphytic on *Chorda filum* from Hokkaido. Bull. Fac. Fish. Hokk. Univ. 5 (3), 231-239. ——— (1963). On epiphytic species of *Porphyra* and their hosts (in Japanese with English summary). Bull. Jap. Soc. Phyc. 11 (1), 38-44. OSBURN, R. C. (1923). Report the Canadian Arctic Expedition 1913-18. VIII. Mollusks, Echinoderms, Coelenterates, etc. Part D. Bryozoa. 1-13. PETTIBONE, M. H. (1963). Marine Polychaeteworms of the New England region 1. Aphroditidae through Trochochaetidae. U. S. Nat. Mus. Bull. 227. Part 1, 356 p. Washington, D. C. PRINTZ, H. (1926). Die Algenvegetation des Trondheimsfjordes Nors. Vid.-Akad. Oslo, I. Matem.-Naturv. Klasse. No. 5. 273 p. RYLAND, J. S. (1962). Biology and identification of intertidal Polyzoa. Field Studies 1 (4), 1-19. ——— (1963). Systematic and biological studies on Polyzoa (Bryozoa) from western Norway. Sarsia 14, 1-59. ——— (1963a). A collection of Polyzoa from the west of Scotland. Scott. Natur. 71 (1), 13-22. TOKIDA, J. & YAMA, T. (1960). On organisms growing on the Laminariales plants (I) (in Japanese). Bull. Jap. Soc. Phyc. 8 (1), 15-21. ——— (1960). Ditto (II) (in Japanese with English summary). Ibid., 8 (2), 47-53. TOKIDA, J. & OHMI, H. (1963). Ditto (III) (in Japanese with English summary). Ibid., 11 (2), 92-97.