

学術資料

日本産蘚類分布資料 3.  
ニブハタケナガゴケ(ウシオゴケ属, ハイゴケ科)

西村直樹<sup>1</sup>

Distributional data on mosses of Japan 3.

*Ectropothecium obtusulum* (Cardot) Z.Iwats. (Hypnaceae)

Naoki NISHIMURA<sup>1</sup>

**Abstract:** Based on the reexamination of the herbarium specimens, distribution maps of *Ectropothecium obtusulum* in Japan was provided.

はじめに

ニブハタケナガゴケ(*Ectropothecium obtusulum*)は、台湾からCardot(1905)がシロイチゴケ属(*Isopterygium*)の種として報告したものをIwatsuki(1967)がその所属を再検討して、ウシオゴケ属の種としたものである。その際、台湾産のタイプ標本の他に、日本では本州(福井県, 三重県, 広島県), 四国(愛媛県, 高知県), 九州(熊本県, 鹿児島県), 及び屋久島からの標本が「Representative specimens examined」として挙げられている。その後、日本国内での分布を詳述したものはないようである。

日本産ウシオゴケ属(ハイゴケ科蘚類)としては5種が知られていて(Iwatsuki 2004)。その中の1種、ウルワシウシオゴケ(*E. andoi*)の日本における分布は西村ほか(2017)が報告している。今回、ニブハタケナガゴケの標本を再検討し、その水平、垂直分布を調べたので報告する。

1. ニブハタケナガゴケ *Ectropothecium obtusulum* (Cardot) Z.Iwats., J. Hattori Bot. Lab. 30: 111, f. 3 (1967).

本種の水平分布は、今回の再検討で、近畿地方(三重県, 京都府, 和歌山)から中国地方(広島県, 山口県), 四国地方(徳島県, 高知県)及び九州(大分県, 屋久島)にかけてであった(図1)。

垂直分布は近畿地方で20m~300m alt., 中国地方では100m~300m alt., 四国では1か所の490m alt. 以外は20m~200m alt., 九州では、大分県の1か所が600m alt., 屋久島では1か所の10m alt. 以外は530m~640m alt. であった(図2)。

分布図作成に使用した標本を下記に示す。

Selected specimens examined:

**Honshu. Mie-ken:** Owase, Kuki, Takigashira-dani, 20m alt., Oct. 5, 1973, *H. Ando* 27999 (HIRO), ditto, Kata, Hira-dani, 70m alt., Oct. 5, 1973, *H. Ando* 28023 (HIRO).

**Kyoto-fu:** Kyoto-shi, Kita-ku, en route between Nakagawa and Takaga-mine, 250m alt., Aug. 11, 1975, *T. Nakajime* (Musci Japonici Exsiccati, Ser. 26, no. 1263).

**Wakaya-ma-ken:** Kozagawa-cho, Matsune, 300m alt., Jul. 27, 1966, *T. Nakajima* (Musci Japonici, Ser. 22, no. 1068).

**Hiroshi-ma-ken:** Ootake-shi, Jakuiwa, 140m alt., Jul. 8, 1978, *T. Nakano* 3768 (HIRO), ditto, Maeidani, 100m alt., Aug. 2, 1977, *H. Ando* 29582 (HIRO); Saeki-gun, Saeki-cho, Ohkubo, 300m alt., Sep. 23, 1977, *N. Nishimura* 1821 (OKAY).

**Yamaguchi-ken:** Miwa-cho, Yuri-dani, 80m alt., Aug. 3, 1977, *H. Ando* 29641 (HIRO), ditto, Hata~Matsuo pass, 280m alt., Aug. 3, 1977, *H. Ando* 29624 (HIRO).

**Shikoku. Tokushima-ken:** Miyoshi-gun, Ikeda-cho, Iya-guchi, 150-200m alt., Aug. 8, 1978, *N. Nishimura* 3927 (OKAY).

**Kochi-ken:** Aki-gun, Kitagawa-mura, Ogawa-gawa, 490m alt., Jun. 5, 2017, *Y. Tateishi* 35414 (Herb. Y. Tateishi); Tosashimizu-shi, Gongen, 60-100m alt., Dec. 27, 1978, *N. Nishimura* 4681 (OKAY), ditto, Kubotsu, 20-50m alt., Dec. 27, 1978, *N. Nishimura* 4664 (OKAY), ditto, Iejigawa, Itsuta-jinja, 100m alt., Dec. 25, 1978, *N. Nishimura* 4531 (OKAY), ditto, Masuno-kawa, Ofuji-jinja, 180m alt., Dec. 26, 1978, *N. Nishimura* 4577 (OKAY).

**Kyushu. Ohita-ken:** Hita-gun, Kamitsue-mura, Sasano, 600m alt., Jul. 29, 1981, *N. Nishimura* 8461 (OKAY).

**Kagoshima-ken: Yakushima Isl.,** Koseda, 10m alt., Mar. 27, 2006, *N. Nishimura* 11932 (OKAY); between Arakawa-wakare and Anbo, 530m alt., Mar. 1, 2007, *N. Nishimura*, 12122 (OKAY), ditto, 620m alt., Mar. 1, 2007,

1. 〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学自然フィールドワークセンター Nature Fieldwork Center, Okayama University of Science, Ridai-cho 1-1, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama-ken 700-0005, Japan.

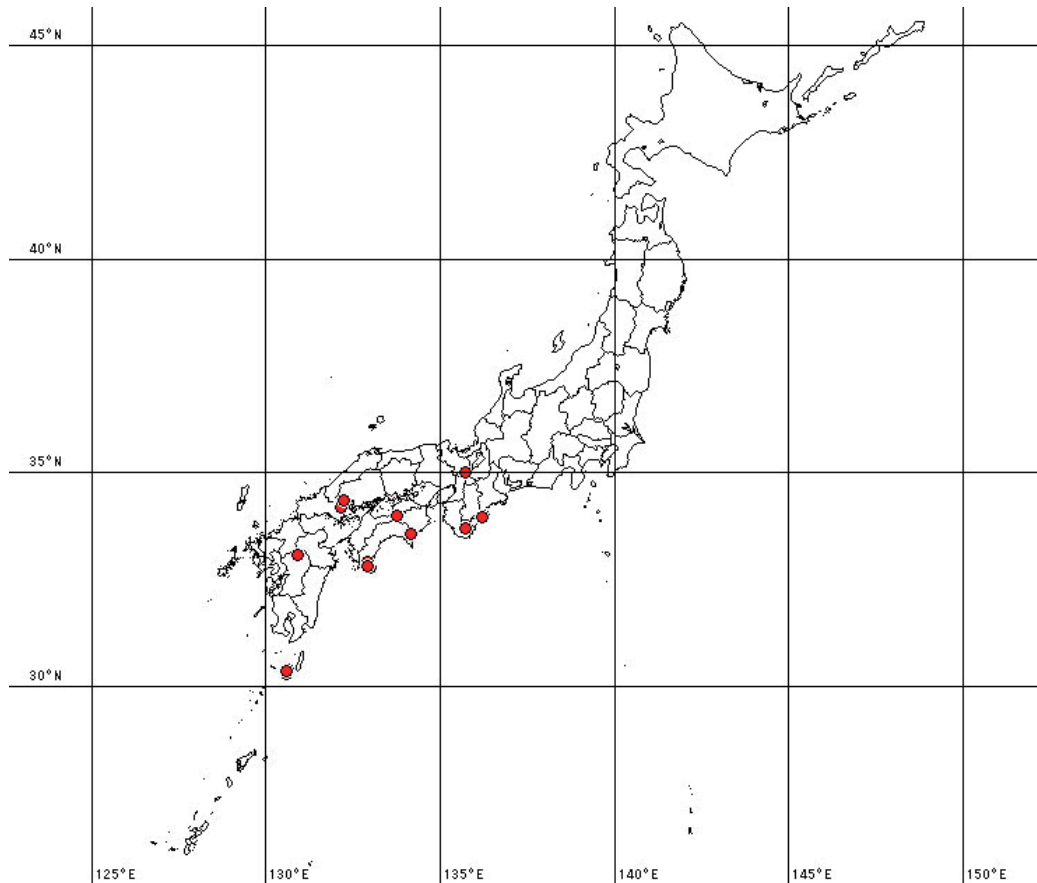


図 1. ニブハタケナガゴケ *Ectropothecium obtusulum* の日本における水平分布.  
Fig. 1. Horizontal distribution of *Ectropothecium obtusulum* in Japan.

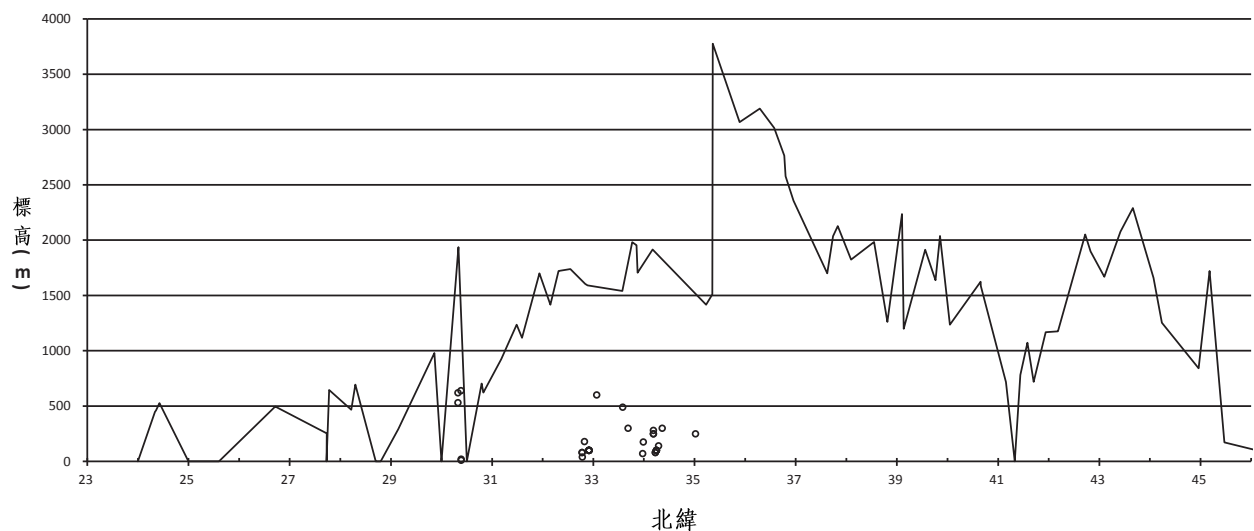


図 2. ニブハタケナガゴケの日本における垂直分布.  
Fig. 2. Vertical distribution of *Ectropothecium obtusulum* in Japan.

*N. Nishimura 12121* (OKAY); Kusugawa-hodo, 640m alt.,  
Mar. 26, 2006, *N. Nishimura 11925* (OKAY).

#### まとめ

ニブハタケナガゴケの日本における分布は、今

回の検討では、近畿地方～屋久島、標高は640m以下であった。本種は、水中の岩上に生育するという特殊な生態を有するので、どのような分布をするのか興味深く思われたが、残念ながら、使用した標本点数が少ないため、その分布域を推察するのはまだ

難しいと思われた。今後、更なる標本の蓄積が望まれる。

#### 謝辞

本研究に際し、広島大学総合博物館(HIRO)、立石幸敏氏(津山市)の標本を使用させていただきました。分布図の作成に際しては、大迫亮典氏の協力を得ました。記して感謝します。

#### 文献引用

- Cardot, J. (1905). Mousses de l'île Formose. Beih. Bot. Centralbl. 19: 85-148.
- Iwatsuki, Z. (1967). Bryological miscellanies. XVIII. Notes on Japanese species of *Ectropothecium*. J. Hattori Bot. Lab. 30: 105-112.
- Iwatsuki, Z. (2004). New catalog of the mosses of Japan. J. Hattori Bot. Lab. 96: 1-182.
- 西村直樹・岩田和鷹・大迫亮典(2017). 日本産蘚類分布資料2. ウルワシウシオゴケ(ハイゴケ科). *Naturalistae* 21: 77-79.

(2017年12月25日受理)