

学術資料

日本産蘚類分布資料 2.

ウルワシウシオゴケ(ハイゴケ科)

西村直樹¹・岩田和鷹²・大迫亮典²

Distributional data on mosses of Japan 2.

Ectropothecium andoi N. Nishim. (Hypnaceae)

Naoki NISHIMURA¹, Kazutaka IWATA², and Ryosuke OSAKO²

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

はじめに

日本に産するウシオゴケ属(ハイゴケ科蘚類)の種は5種が知られている(Iwatsuki 2004). その中の1種, ウルワシウシオゴケ(*Ectropothecium andoi* N. Nishim.)は徳之島(琉球諸島)の井ノ川岳, 標高630mで故安藤久次先生が採集した標本に基づいて記載された種で, 三重県から沖縄本島にまで生育することが知られていた(Nishimura 1986). この度, 筆者の一人, 西村が行っているウシオゴケ属蘚類の分類学的再検討の一環として, 安藤久次先生が収集したウシオゴケ属の未同定標本及び西村が収集したウシオゴケ属標本を再同定した. その結果, ウルワシウシオゴケの, 日本における, より詳細な水平・垂直分布を明らかにすることができたので報告する.

1. ウルワシウシオゴケ *Ectropothecium andoi* N. Nishim.

本種は, 紀伊半島(三重県, 和歌山県)と九州(長崎県, 熊本県, 宮崎県, 鹿児島県), さらに, 種子

島, 屋久島, 奄美大島, 徳之島, 沖縄本島にまで生育することが知られていた(Nishimura 1986). 今回の再検討で, 紀伊半島より東の愛知県(鳳来寺山)と伊豆諸島(八丈島), 従来報告がなかった四国の太平洋岸沿い(徳島県と高知県), また沖縄本島より南の西表島と与那国島に生育することが明らかになった(図1).

垂直分布は本州(紀伊半島と愛知県)で30m~550m alt., 四国では180m~350m alt., 九州では70m~700m alt., 種子島以南では, 屋久島での1か所の1280mを除き, 700m alt. 以下であった. 八丈島では130m~510m 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.

Ectropothecium andoi N. Nishim., Hikobia 9: 331, 1986.

Selected specimens examined: **Honshu. Tokyo-to:** Hachijyo Isl., Nobori-ryu Pass, 130m alt., Jul. 20, 1980, N. Nishimura 8365 (OKAY); Mt. Mihara-yama, 340m alt., Dec. 26, 2008, Y. Tateishi 25151 (OKAY), ditto, 510m alt.,

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, 1-1 Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama-ken 700-0005, Japan.

2. 〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学生物地球学部生物地球学科 Department of Biosphere-Geosphere Science, Faculty of Biosphere-Geosphere Science, Okayama University of Science, 1-1 Ridai-cho Kita-ku, Okayama-shi, Okayama-ken 700-0005, Japan.

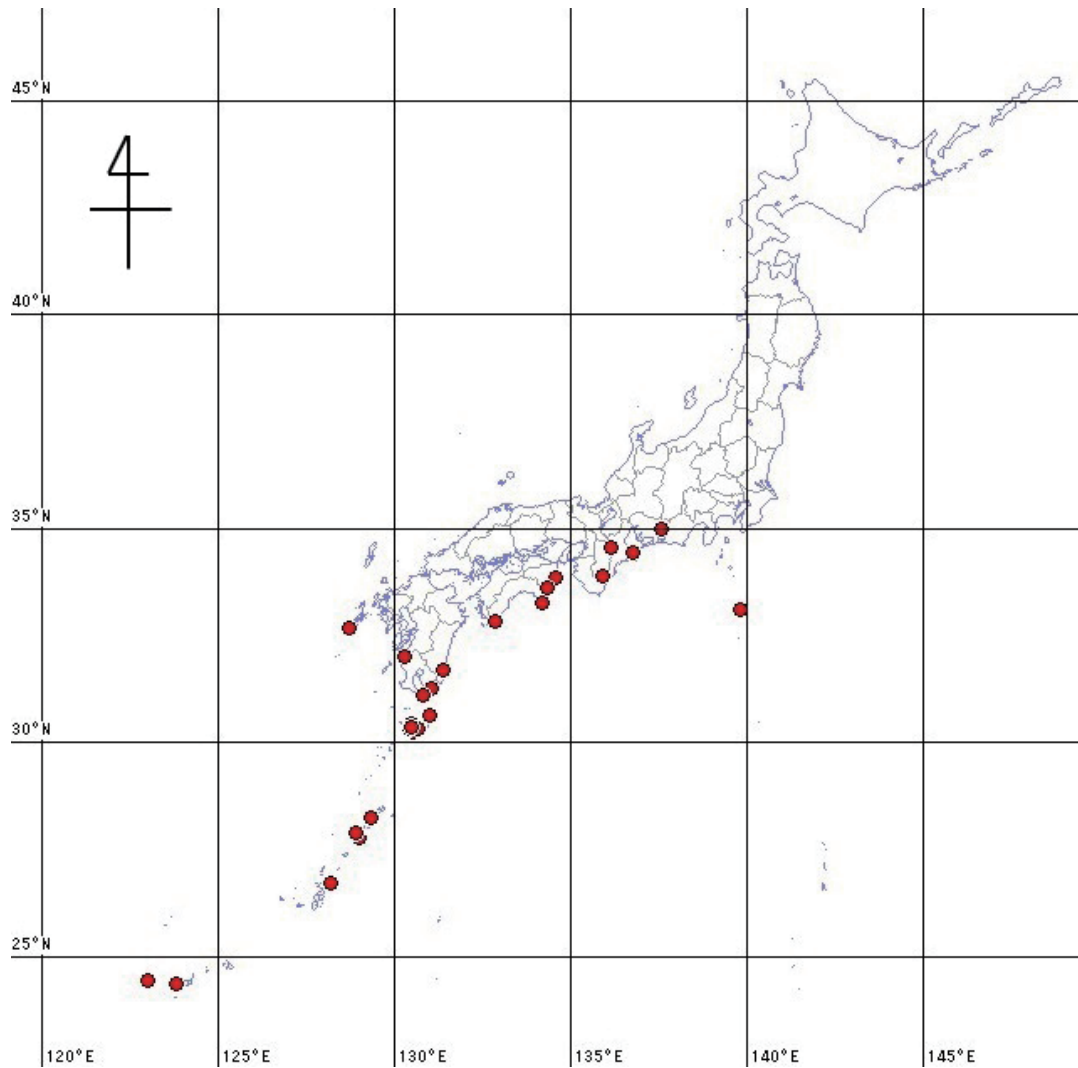


図1. 日本産ウルワシウシオゴケの水平分布.

Dec. 26, 2008, *Y. Tateishi* 25189 (OKAY). **Aichi-ken:** Mt. Houraiji, 550m alt., Oct. 31, 1954, *H. Ando* 18067 (HIRO).

Mie-ken: Mt. Asama, 80m alt., Feb. 18, 1968, *T. Magohuku* 257 (HIRO), ditto, 250m alt., Feb. 13, 1968, *T. Magohuku* 258 (HIRO); Akamenotaki, 350m alt. Aug. 20, 1956, *A. Kotake s.n.* (HIRO); Ise-shi, Naigu, 30m alt., Nov. 25, 1949, *T. Magohuku* 272 (HIRO), ditto, Shimadiyama, 80m alt., Jul. 29, 1951, *T. Magohuku* 244 (HIRO). **Wakayama-ken:** Kitayama-mura, Kitayama-kyo, May 31, 1951, *T. Kodama* 3637 (HIRO).

Shikoku. Tokushima-ken: Naka-gun, Tairyuji-yama, 220m alt., Mar. 29, 1952, *H. Ando* 5570 (HIRO); Shishikui-cho, Suzugamine, 350m alt., Mar. 28, 1952, *H. Ando* 5548 (HIRO). **Kochi-ken:** Muroto-cho, Higasi-dera, 180m alt., May 2, 1952, *K. Yano* 695 (HIRO); Tosashimizu-shi,

180m alt., Dec. 26, 1978, *N. Nishimura* 4602 (OKAY).

Kyushu. Nagasaki-ken: Goto-retto, Fukuejima, Mt. Nanatsudake, 120m alt., Mar. 28, 1976, *H. Ando* 29305 (HIRO), ditto, 350m alt., *H. Ando* 29326 (HIRO). **Kumamoto-ken:** Hitoyoshi-shi, 600m alt., Jun. 24, 1951, *K. Mayebara* 1443 (HIRO); ditto, 700m alt., Jun. 24, 1951, *K. Mayebara* 1463 (HIRO). **Miyazaki-ken:** Hyuga, Inohae Valley, 250m alt., Jun. 20, 1950, *Y. Ikegami* 15475 (HIRO). **Kagoshima-ken:** Miyanojyo-cho, Shibi-san, 250m alt., Jul. 28, *M. Maeda s.n.* (HIRO); Utinoura-cho, Kishira, 70m alt., Apr. 2, 1953, *H. Ando* 12213 (HIRO); Osumi Pen., Hanaze-Hekka, 450m alt., May 11-13, 1959, *Z. Iwatsuki* 41390 (HIRO). **Tanegashima Isl.**, Furuta-kokuyurin, 120m alt., Aug. 7, 1963, *H. Ando* 25551 (HIRO); ditto, 220m alt., Aug. 8, 1963, *H. Ando* 25591 (HIRO). **Yakushima Isl.**,

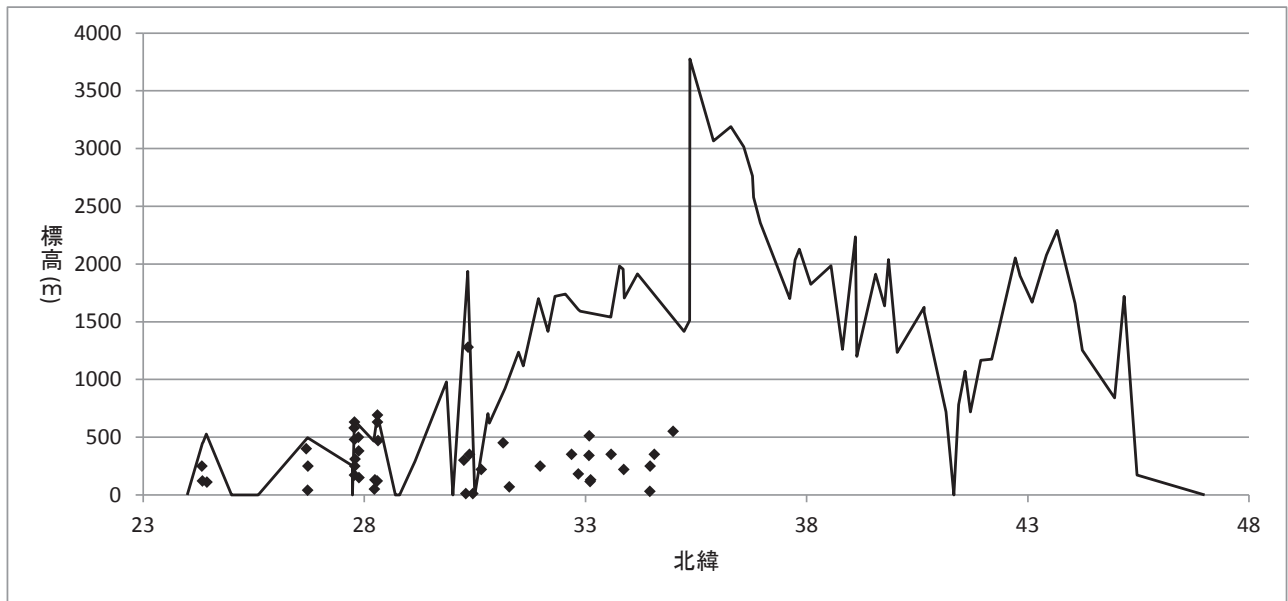


図2. 日本産ウルワシウシオゴケの垂直分布.

Ooko Water Fall, 10m alt., Jul. 31, 1963, *H. Ando* 25216 (HIRO); Suzugo River, 300m alt., Jan. 11, 1950, *Y. Ikegami* 15010 (HIRO); Anbou, Jul. 25, 1955, *K. Negayama* (*H. Ando*-19628, HIRO); Issoh, Nunobiki-no-taki, 10m alt., Mar. 28, 1975, *H. Ando* 28575 (HIRO); Nagata~Take-no-tuji, 350m alt., Jul. 27, 1963, *H. Ando* 25369 (HIRO); Takeno-tuji~Shikano-tuji, 1280m alt., Jul. 28, 1963, *H. Ando* 25255 (HIRO). Amami-oshima Isl., Setouchi-cho, Yakukatsu-river, 50m alt., Dec. 18, 1979, *N. Nishimura* 6170 (OKAY); Uken-son, Kawauchi-river, 50m alt., Dec. 18, 1979, *N. Nishimura* 6131 (OKAY); Sumiyo-son, Yatsu-no-kokuyurin, 130m alt., Mar. 28, 1960, *H. Ando* (field no. 345, HIRO); Mt. Yuwan-dake, 470m alt., Dec. 17, 1979, *N. Nishimura* 6015 (OKAY), ditto, 630m alt., Mar. 26, 1960, *H. Ando* (field no. 218, HIRO), ditto, 690m alt., Mar. 26, 1960, *H. Ando* (field no. 239, HIRO). Tokunoshima Isl., Mt. Amagi-dake, 150m alt., Dec. 22, 1979, *N. Nishimura* 6337 (OKAY), ditto, 380m alt., Apr. 2, 1960, *H. Ando* (field no. 158, HIRO), ditto, 500m alt., Apr. 2, 1960, *H. Ando* (field no. 168, HIRO); Mt. Inokawa-dake, 250m alt., Apr. 1, 1960, *H. Ando* (field no. 100, HIRO), ditto, 310m alt., Dec. 20, 1979, *N. Nishimura* 6199 (OKAY), ditto, 480m alt., Dec. 20, 1979, *N. Nishimura* 6220 (OKAY), ditto, 580m alt., Dec. 24, 1980, *H. Ando* 31225 (HIRO), ditto, 630m alt., Apr. 1, 1960, *H. Ando* (field no. 132, HIRO).

Ryukyu Isls. Okinawa-ken: Okinawa Isl., Kunigami-mura, Hiji., 20-50m alt., Dec. 22, 1979, *N. Nishimura* 3018 (OKAY); Hukugawa-river, 120m alt., Dec. 21, 1977, *N. Nishimura* 2900 (OKAY); Mt. Yonaha, 250m alt., Dec. 24, 1978, *K. Une* 2063 (HIRO); Higashi-son, Mt. Iyu, 400m alt., Jun. 1, 1996, *T. Yamaguchi* 1321 (HIRO). Iriomote Isl., 10m alt., Mar. 15, 1982, *T. Yamaguchi* 2106 (HIRO); Urauchi Riv., 120m alt., Jul. 24, 1982, *T. Yamaguchi* 3502 (HIRO), ditto, 250m alt., Jul. 16, 1983, *T. Yamaguchi* 5562 (HIRO). Yonaguni Isl., Mt. Urabu-dake, 110m alt., Dec. 18, 1982, *T. Yamaguchi* & *T. Seki* 4628 (HIRO).

謝辞: 本研究に際し、広島大学総合博物館(HIRO)の標本を使用させていただきました。記して感謝します。

文献引用

- Iwatsuki, Z. (2004). New catalog of the mosses of Japan. *J. Hattori Bot. Lab.* 96: 1-182.
- Nishimura, N. (1986). *Ectropothecium andoi*, a new moss species from Japan. *Hikobia* 9: 331-334

(2017年1月6日受理)