

短報

赤石山系(愛媛県)の蘚類への追加

藤田あゆな¹・立石幸敏²・西村直樹³

Additions to the list of mosses of Mts. Akaishi, Ehime Prefecture, Japan

Ayuna FUJITA¹, Yukitoshi TATEISHI², Naoki NISHIMURA³

Abstract: Our floristic research in 2014 at Mts. Akaishi, Ehime Prefecture, Shikoku District, SW Japan, added three species, i.e. *Anomobryum yasudae*, *Campyliadelphus stellatus*, and *Brotherella complanata*, and excluded one species, *Ctenidium hastile*, from the moss flora of the area. As for RDB moss species, the following five species were newly found: *Sphagnum palustre*, *Anomobryum yasudae*, *Ulotrichum perbrevisetum*, *Cyathophorum hookerianum*, and *Bryochenece vestitissima*.

はじめに

筆者らは2012年から2013年に行った野外調査で採集した標本及び借用した個人標本の計約1300点と、高知大学理学部植物標本庫(KOCH)に収蔵されている東赤石山産の標本の一部を検討した。その結果、41科136属266種の蘚類を認め、予備目録として報告した(藤田ほか2014)。

今回、我々は2014年に赤石山系の北面の数か所(種子川、西谷川～魔戸の滝、関川、浦山川)でカガミゴケ属とクシノハゴケ属の探査を主とした追加調査を行い、約60点の標本を新たに採集した。これらの標本を精査するとともに従来収集していた標本を再検討した結果、次の3種を新たに認め、また1種は除外した。この結果、赤石山系の蘚類として41科136属268種を認め、また絶滅危惧種を新たに5種見出したので報告する。

1. 追加の種

Anomobryum yasudae Broth. ヤスダゴケ 東赤石山北面 関川沿いの標高約280m地点で、やや湿った岩壁の隙間に生育していた。Spec. exam.: Seki-kawa River, 280 m alt., *A. Fujita 1184* (OKAY).

Campyliadelphus stellatus (Hedw.) Kanda エゾコガネハイゴケ 東赤石山北面関川沿いの標高約280m地点で、湿った岩壁に生育していた。Spec. exam.: Seki-kawa River, 280 m alt., *A. Fujita 1180, 1182* (OKAY).

Brotherella complanata Reimers & Sakurai ヒメカガミゴケ 赤石山系西面の遠登志溪谷にて、筆者の一人、立石が2011年に採集した標本を検討した結果、本種であることを確認した。Spec. exam.: Otoshi-keikoku gorge, 255 m alt., *Y. Tateishi 29273* (Herb. Y. Tateishi, OKAY)

1. 〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学大学院総合情報研究科生物地球システム専攻。Biosphere-Geosphere System Science, Graduate School of Informatics, Okayama University of Science, 1-1, Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama-ken 700-0005, Japan. Present contact: ayuna.fujita@gmail.com
2. 〒709-4606 岡山県津山市中北上552. 552, Nakakitakami, Tsuyama-shi, Okayama-ken 709-4606, Japan.
3. 〒700-0005 岡山県岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学自然植物園。Botanical Garden, Okayama University of Science, 1-1, Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama-ken 700-0005, Japan.

2. 除外の種

Ctenidium hastile (Mitt.) Lindb. コクシノハゴケ 東赤石山産の標本のうち4点が本種と同定されていたが、いずれもクシノハゴケ *Ctenidium capillifolium* (Mitt.) Broth.の誤同定で、コクシノハゴケは見いだせなかった。Spec. exam. and det. as *C. capillifolium*: Ikadazu~Higashi-akaishi, 875 m alt., *Y. Tateishi* 31271 (Herb. Tateishi, OKAY). Seba route, 850 m alt., *T. Hirota* 344 (KOCH), ditto., 1090 m alt., *T. Hirota* 1833 (KOCH). Tokonabe route, 1350 m alt., *T. Hirota* 1055 (KOCH).

3. 絶滅危惧種

環境省第4次レッドリスト(環境省編2015)で選定された絶滅危惧種として、赤石山系からは、既に次の5種: *Diphyscium chiapense* D.H.Norris ミギワイクビゴケ(絶滅危惧I類), *Theriotia lorifolia* Cardot クマノゴケ(準絶滅危惧), *Fissidens geppii* M.Fleisch. ジョウレンハウオウゴケ(絶滅危惧II類), *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch & Schimp. マユハケゴケ(絶滅危惧II類), *Myurella sibirica* (Müll.Hal.) Reimers レイシゴケ(絶滅危惧II類)を報告した(藤田ほか 2013).

今回、新たに次の5種を確認した。

Sphagnum palustre L. オオミズゴケ(準絶滅危惧)
Spec. exam.: Akaishi-goe~Kawamata, 1600 m alt., *Y. Tateishi* 31367; ditto., 1620 m alt., *A. Fujita* 649.
Anomobryum yasudae Broth. ヤスダゴケ(準絶滅危惧)
Spec. exam.: (stated above).

Ulota perbreviseta Dixon & Sakurai イブキキンモウゴケ(絶滅危惧II類)

Spec. exam.: Tohmaru~Dozan-goe, 1095 m alt., *Y. Tateishi* 29233.

Cyathophorum hookerianum (Griff.) Mitt. コキジノオゴケ(準絶滅危惧)

Spec. exam.: Seki-kawa~Masaki-daki Fall, 380 m alt., *A. Fujita* 830; ditto., 385 m alt. *Y. Tateishi* 31548.

Bryochenea vestitissima (Besch.) Touw スギバシノブゴケ(絶滅危惧II類)

Spec. exam.: Mt. Higashi-akaishi, Tokonabe route, 1100 m alt., *T. Hirota* 1050 (KOCH, as *Thuidium lepidoziceum* Sakurai).

謝辞

本研究に際し、松井 透博士(高知大学)には、標本借用の便宜をはかっていただくとともに、貴重な意見を賜りました。記して感謝します。

引用文献

- 藤田あゆな・立石幸敏・西村直樹(2013). 東赤石山(愛媛県)で確認した絶滅危惧藓類5種. 藓苔類研究 10(11): 375-376.
藤田あゆな・立石幸敏・松井 透・西村直樹(2014). 赤石山系(愛媛県)の藓類予備目録. *Naturalistae* 18: 97-114.
環境省編(2015). Red Data Book 2014 日本の絶滅のおそれのある野生生物9, 植物II(藓苔類・藻類・地衣類・菌類). 8pls. + xxii+580pp. 株式会社ぎょうせい, 東京.

(2015年11月10日受理)