

学術資料

滑床溪谷(愛媛県宇和島市)の蘚類

小島裕美¹・川合啓二²・立石幸敏³・西村直樹⁴

Moss of the Nametoko Gorge, Uwajima City, Ehime Prefecture

Hiromi KOJIMA¹, Keiji KAWAI², Yukitoshi TATEISHI³ and Naoki NISHIMURA⁴

Abstract: We list mosses of the Nametoko Gorge, located at southwestern part of Ehime Prefecture, Shikoku District. In our ca. 120 specimens collected in 2007, 61 species of 43 genera in 28 families of Bryopsida are enumerated. Among them, six RDB species of Japan; *Sphagnum palustre*, *Sphagnum junghuhnianum* subsp. *pseudomolle*, *Diphyscium lorifolium*, *Neckeropsis obtusata*, *Cyathophorum hookerianum*, and *Palisadula katoi* are recorded. Phytogeographically, the occurrence of *Wijkia deflexifolia* and *Hylocomium splendens* is noteworthy.

はじめに

滑床溪谷は、愛媛県西南部の鬼ヶ城山系の東向きの溪谷で全長約12km、四万十川水系の支流である目黒川上流に位置する。花崗岩の溪谷であるため、大岩やポットホール、またいくつもの滝がある。その清流ともあいまって、「小屋久島」と呼びたくなるような景観の谷である。

本報告は、愛媛県西南部に位置する鬼ヶ城山系の蘚類相を明らかにするべく行った研究の一端をなすもので、今までに報告した薬師谷(小島ほか 2008)と成川溪谷(小島ほか 2009)に引き続き行ったものである。

本報告の調査は、平成19年6月から平成19年11月に実施し、約120点の蘚類標本を得た。それらを精査した結果、28科43属61種を確認したので報告する。

確認された貴重種

確認された種の内、環境省のレッドリスト(岩月ほか 2008)記載種は、準絶滅危惧のオオミズゴケ(*Sphagnum palustre*)、クマノゴケ(*Diphyscium lorifolium*)、トサヒラゴケ(*Neckeropsis obtusata*)、コキジノオゴケ(*Cyathophorum hookerianum*)とカトウゴケ(*Palisadula katoi*)の5種、さらに情報不足のホソベリミズゴケ(*Sphagnum junghuhnianum* subsp. *pseudomolle*)の1種であった。

また、植物地理学上、興味深い種と思われるものに次の2種があった。*Wijkia deflexifolia*(和名なし)は、近年、日本でも屋久島に生育することが報告された種である(Yokoyama et al. 2007)。イワダレゴケ(*Hylocomium splendens*)は、亜高山の針葉樹の林床や岩上、腐木上にしばしば大きな群落をつくることが知られているが、滑床溪谷では、標高550m付近の土上に生育していた。

1 700-0005 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; Graduate School of Informatics, Okayama Univ. Sci., 1-1, Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, 700-0005.

2 719-1321 総社市下倉2817; 2817, Shitagura, Soja-shi, 719-1321

3 709-4606 津山市中北上552; 552, Nakakitakami, Tsuyama-shi, 709-4606

4 700-0005 岡山市北区理大町1-1 岡山理科大学自然植物園; Bot. Gard., Okayama Univ. Sci., 1-1, Ridai-cho, Kita-ku, Okayama-shi, 700-0005.

滑床溪谷藓類目録

科の配列及び属の所属, 学名は, 主に岩月編(2001)に従い, Iwatsuki(2004)も参照した. 属名と種名はアルファベット順に配列した. 採集者名は次のように略した: 小島裕美(hk), 川合啓二(kk), 西村直樹(nn), 立石幸敏(yt). 本リストに使用した標本は, 岡山理科大学自然植物園に保管されている.

Bryopsida 藓綱

Sphagnaceae ミズゴケ科

Sphagnum junghuhnianum Dozy & Molk. subsp. *pseudomolle* (Warnst.) H.Suzuki, ホソベリミズゴケ: hk-627, -628, -631, nn-12257, yt-23606.

Sphagnum palustre L., オオミズゴケ: hk-623, -624, -626, -629, -633, nn-12253, -12255, -12259, yt-23582.

Buxbaumiaceae キセルゴケ科

Diphyscium fulvifolium Mitt., イクビゴケ: yt-23583, -23610.

Diphyscium lorifolium (Cardot) Magombo, クマノゴケ: yt-23609.

Diphyscium mucronifolium Mitt., リュウキュウイクビゴケ: yt-23587, -23588.

Polytrichaceae スギゴケ科

Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv., ナミガタタチゴケ: yt-23586.

Atrichum yakushimense (Horik.) Mizush., ヤクシマタチゴケ: kk-4677.

Pogonatum cirratum (Sw.) Brid., ホウライスギゴケ: yt-23603.

Pogonatum contortum (Brid.) Lesq., コセイタカスギゴケ: hk-638.

Polytrichastrum formosum (Hedw.) G.L.Sm., オオスギゴケ: kk-4671, yt-23604.

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens gardneri Mitt., ガーベルホウオウゴケ:

yt-23595.

Fissidens gymnogynus Besch., ヒメホウオウゴケ: yt-23594.

Fissidens nobilis Griff., ホウオウゴケ: yt-23589.

Fissidens teysmannianus Dozy & Molk., コホウオウゴケ: yt-23596, -23611.

Dicranaceae シッポゴケ科

Campylopus japonicus Broth., ヤマトフデゴケ: kk-4651, yt-23599.

Dicranum scoparium Hedw., カモジゴケ: hk-573, kk-4670.

Leucoloma okamurae Broth., イボマツバゴケ: kk-4653.

Leucobryaceae シラガゴケ科

Leucobryum bowringii Mitt., アラハシラガゴケ: yt-23615.

Leucobryum juniperoideum (Brid.) Müll.Hal., ホソバオキナゴケ: hk-574.

Leucobryum sacabrum Sande Lac., オオシラガゴケ: yt-23592.

Calymperaceae カタシロゴケ科

Syrrhopodon japonicus (Besch.) Broth., カタシロゴケ: yt-23580.

Pottiaceae センボンゴケ科

Barbula unguiculata Hedw., ネジクチゴケ: yt-23600.

Oxystegus tenuirostris (Hook. & Taylor) A.J.E.Smith, ツツクチヒゲゴケ: kk-4669, yt-23601.

Weissia controversa Hedw., ツチノウエノコゴケ: yt-23602.

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

Grimmia pilifera P.Beauv., ケギボウシゴケ: hk-577.

Racomitrium anomodontoides Cardot, ナガエノスナ

ゴケ: hk-589, kk-4645.

Bryaceae ハリガネゴケ科

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) P.Gaertn., オオハリ
ガネゴケ: yt-23613.

Mniaceae チョウチンゴケ科

Rhizomnium hattorii T.J.Kop., ハットリチョウチン
ゴケ: hk-586, kk-4668.
Rhizomnium tuomikoskii T.J.Kop., ケチョウチンゴケ:
hk-625, yt-23591.

Rhizogoniaceae ヒノキゴケ科

Pyrrhobryum dozyanum (Sande Lac.) Manuel, ヒノキ
ゴケ: yt-23585.

Bartramiaceae タマゴケ科

Philonotis yezoana Besch. & Cardot, エゾサワゴケ:
yt-23612.

Trachypodaceae ムジナゴケ科

Trachypus humilis Lindb., ホソムジナゴケ: kk-
4660.

Pterobryaceae ヒムロゴケ科

Pterobryum arbuscula Mitt., ヒムロゴケ: hk-635,
kk-4663.

Meteoriaceae ハイヒモゴケ科

Chrysocladium retrorsum (Mitt.) M.Fleisch., ソリシダ
レゴケ: hk-581, kk-4659.

Neckeraceae ヒラゴケ科

Neckera flexiramea Cardot, コメリンスゴケ: kk-
4664, yt-23581.
Neckera pusilla Mitt., ヒメヒラゴケ: hk-640, -
641.
Neckeropsis obtusata (Mont.) M.Fleisch., トサヒラゴ
ケ: hk-570, kk-4646, yt-23579.

Lembophyllaceae トラノオゴケ科

Isothecium subdiversiforme Broth., ヒメコクサゴケ:
kk-4655.

Hookeriaceae アブラゴケ科

Distichophyllum maibarae Besch., ツガゴケ: hk-639,
yt-23584.

Hypopterygiaceae クジャクゴケ科

Cyathophorum hookerianum (Griff.) Mitt., コキシノ
オゴケ: hk-583, kk-4665.

Theliaceae ヒゲゴケ科

Fauriella tenuis (Mitt.) Cardot, エダウロコゴケモド
キ: kk-4672.

Fabroniaceae コゴメゴケ科

Schwetschkeopsis robustula (Broth.) Ando, オオヒメ
ヒナゴケ: yt-12179.

Thuidiaceae シノブゴケ科

Haplohymenium longinerve (Broth.) Broth. ナガスジ
イトゴケ: yt-23597.

Entodontaceae ツヤゴケ科

Entodon flavescens (Hook.) A.Jaeger, エダツヤゴケ:
hk-569.

Myuriaceae ナワゴケ科

Palisadula katoi (Broth.) Z.Iwats. カトウゴケ: kk-
4652.

Sematophyllaceae ナガハシゴケ科

Brotherella henonii (Duby) M.Fleisch., カガミゴケ:
kk-4666.
Gammiella tonkinensis (Broth. & Paris) B.C.Tan, タマ
コモチイトゴケ: yt-23590.
Isocradiella surcularis (Dixon) B.C.Tan & Frahm, イ
トフデノホゴケ: hk-576.

Wijkia hornschurchii (Dozy & Molk.) H.A.Crum, ナン
ヨウトゲハイゴケ: nn-12354, -12356.
Wijkia deflexifolia (Mitt. ex Renauld & Cardot)
H.A.Crum (和名なし): nn-12352.

Hypnaceae ハイゴケ科

Ctenidium malacobolum (Müll.Hal.) Broth., オオクシ
ノハゴケ: nn-12180, -12250.
Ctenidium pinnatum (Broth. & Paris) Broth., イトクシ
ノハゴケ: nn-12359.
Ectropothecium obtusulum (Cardot) Z.Iwats., ニブハタ
ケナガゴケ: nn-12262, -12264, -12358.
Ectropothecium zollingeri (Müll.Hal.) A.Jaeger, オオ
ヒラツボゴケ: nn-12357.
Glossadelphus ogatae Broth. & M. Yasuda, ツクシヒ
ラツボゴケ: yt-23593.
Homomallium japonico-adnatum (Broth.) Broth., ヤマ
トキシタゴケ: kk-4675.
Hypnum oldhamii (Mitt.) A.Jaeger & Sauerb., ヒメハ
イゴケ: nn-12178, -12182, -12251, -12252,
-12263, -12355, -12360.
Hypnum plumaeforme Wilson, ハイゴケ: nn-
12176.
Hypnum sakuraii (Sakurai) Ando, オオベニハイゴケ:
nn-12177, -12181, -12183, -12184, -12186,
-12254, -12260.

Hylocomiaceae イワダレゴケ科

Hylocomium brevirostre (Brid.) Bruch & Schimp. var.
cavifolium (Sande Lac.) Nog., フトリユウビゴケ:
hk-630, yt-23605.
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp., イワダレゴ
ケ: hk-632, yt-23607.

引用文献

- 岩月善之助編 (2001). 日本の野生植物 コケ. 355
pp., 192pls, 平凡社, 東京.
- Iwatsuki, Z. (2004). New catalog of the mosses of Japan.
J. Hattori Bot. Lab. 96: 1-182.
- 岩月善之助・古木達郎・神田啓史・長谷川二郎・
樋口正信 (2008). 蘚苔類レッドリスト, 2007年
版. 蘚苔類研究9: 259-267.
- 小島裕美・立石幸敏・川合啓二・西村直樹 (2008).
薬師谷 (愛媛県宇和島市) の蘚苔類. *Naturalis-*
tae 12:45-52.
- 小島裕美・川合啓二・立石幸敏・西村直樹 (2009).
成川溪谷 (愛媛県鬼北町) の蘚類. *Naturalistae*
14:61-64.
- Yokoyama, H., T. Yamaguchi, N. Nishimura, T. Furuki, &
H. Akiyama (2007). Checklist of Bryophytes known
from Yakushima Island, southwestern Kyushu, Japan.
Bryol. Res. 9:159-197.

(2009年8月5日受理)