

資 料

イリタマゴゴケ *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale の新産地

川 又 明 徳*

A new locality of *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale
Akinori Kawamata

A Foliaceous lichen *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale was recorded in Niihama City, eastern part of Ehime Prefecture in June 2007. The locality of *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale is situated at the exposure in Mt Kushigamine. This is the first record in Ehime Prefecture.

イリタマゴゴケは、ウメノキゴケ科 (Parmeliaceae) ワゴケ属 (原田他 2004, 吉村他 2006) に属する岩上生の葉状地衣である (吉村 1974)。本種は埼玉県 (2005) と栃木県 (2005) のレッドデータブックでは絶滅危惧 I 類に搭載されている希少種であり、国内における分布はこれまで北海道から本州中部とされ (吉村 1974)、いわゆる高山帯にのみ分布すると考えられていた。しかし、高山帯が存在しない愛媛県内において、2007年5月に著者は本種の生育を確認した。そこで、さっそくこのことを日本地衣学会第6回大会 (2007年7月) において発表した。要旨 (川又 2007) は日本地衣学会誌上に掲載されたが、本種について詳しい報告はなされなかった。そこで本報では、四国初記録となった本種の、愛媛県内の産地の状況について詳述するとともに、愛媛県産標本に基づく記載と図を示す。イリタマゴゴケ *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale (Fig. 1)

葉状の地衣体は直径5cm前後で、生長のよいものは10cmに達する。地衣体裂片は線形で繰り返し不規則に分岐し、裂片同士は互いに圧着し、厚さは1-2mm程度、裂片先端はわずかに下方に巻く。裂片背面は突出し、裂片中央部には半球形に膨れた粉芽塊が点在する。乾燥時は淡黄色、湿ると黄緑色となる。腹面は、白色でまばらに偽根を散生し基物岩上に圧着する。

新産地は、愛媛県新居浜市串ヶ峰である。魔戸の滝から串ヶ峰への登山道沿いにある変成岩の露頭であり、標高は約1,500mである。筆者は2007年5月22日に本種を確認し、同年6月6日に採集した。周辺の植生は、針葉樹と広葉樹の混合林であるが、生育地は露頭のため落ち葉が降り積もることはない。また、降雪量は多くないた

め、冬場に雪によって埋没することはなく、日照条件は比較的良好である。生育状況も良好で、大小多くの個体を確認することができた。(Fig. 2) なお、新産地の位置する赤石山系は東西約15km南北約10kmあり、赤石山系内にまだ本種が生育している地点があると考えられる。

検査標本：愛媛県新居浜市 串ヶ峰 (環境庁二次メッシュ5033-62)、標高1500m、変成岩露頭上、2007年6月6日、川又明徳採集、no.07060602 (愛媛県総合科学博物館所蔵)

謝 辞

本稿を報告するにあたり、千葉県立中央博物館原田浩 上席研究員には標本の同定と助言をいただいた。深謝申し上げます。

参考文献

- 川又明徳 (2007) : 愛媛県で見つかった分布上興味深い地衣類. *Lichenology* Vol. 6, 2. p.162.
- Harada H・Okamoto T・Yoshimura I (2004) : A checklist of lichens and lichen-allies of Japan. *Lichenology* Vol. 2, 2. pp47-165.
- 埼玉県環境防災部みどり自然課編 (2005) : 改訂埼玉県レッドデータブック2005植物編. 埼玉県環境防災部みどり自然課. P358.
- 栃木県林務部自然環境課, 栃木県立博物館編 (2005) : 愛媛県レッドデータブックとちぎ-栃木県の保護上注目すべき地形・地質・野生動植物- . 栃木県林務部自然環境課. P898.
- Yoshimura I・Harada H・Okamoto T・Matsumoto T・Miyawaki・Takahashi K (2006) : Taxonomic

*愛媛県総合科学博物館 学芸課 自然研究科
Dept. of Natural History Ehime Pref. Science Museum

Arrangement of Lichens and Lichen-allies of Japan.

Lichenology Vol. 5, 2. pp95-110.

吉村 庸 (1974) : 原色日本地衣類図鑑. 保育社, 大阪.
PL48+349pp.



Fig. 1 イリタマゴゴケ *Arctoparmelia incurva* (Pers.) Hale



Fig. 2 生育状況