

## この10年間で千葉県から発見された蘚苔類

古木達郎

千葉県の蘚苔類は1897年に初めて報告され、当館が機関設置された1989年1月までに352種（誤同定を除き、今の種概念に正した数）が報告されています。同年4月の開館後は、「千葉県の蘚苔類の戸籍」を作ることを目指し、県内各地で調査を行い、現在までに451種が確認されました。最近10年間は地域研究課題「房総の蘚苔類誌」の一環として市民研究員と共働して、習志野市（金子ほか2009）、船橋市（金子ほか2011）、市川市（金子ほか2014）、野田市（内海・古木2017）等において調査を進め、現在も複数の市町で進めています。また、重点研究課題の「房総丘陵の自然」では清澄山を重点的に調査しました（古木2017）。これらの成果として、この10年間に2新種を含む43種が千葉県から新しく見付けました。その一端を紹介します。

### 新種

過去10年間に千葉県産をタイプに指定された新種は、パラタイプとされた次の2種です。

#### (1) ヤマトツボミゴケ (写真1)

*Jungermannia yamatoensis* Bakalin & Furuki

Bakalin & Furuki (2014)によって青森県の標本をホロタイプとして新種記載され、鋸山産の標本がパラタイプにされています。北海道から九州の低地において渓谷の岩上に生育しています。



写真1 ヤマトツボミゴケ

#### (2) カリタハタケゴケ (写真2)

*Riccia oryzicola* Tak. Tominaga & Furuki

Tominaga & Furuki (2017)によって栃木県産をホロタイプとして新種記載され、千葉県産はパラタイプです。県内各地において、秋に水を落とした後の水田に



写真2 カリタハタケゴケ

現れます。このことから「刈り終わった水田」を意味する和名を名付け、稲を意味する学名を与えました。

### 千葉県新産種

#### (1) 南方系の蘚苔類

房総丘陵の渓谷には、多くの南方系蘚苔類が生育していることは古くから知られていましたが、新たな分布の北限・東限となった種が数多く見付かっています。例えば、オオヒモヨウジョウゴケ (写真3) は琉球列島から伊豆半島に知られていましたが、清澄山の渓谷の湿った石上で発見されました（古木2017）。



写真3 オオヒモヨウジョウゴケ

#### (2) 石灰岩を好む蘚苔類

千葉県に沖縄の隆起石灰岩などに生えるフガゴケが生育することは古くから知られていましたが、「石灰岩がない地域になぜ!？」と疑問視されていました。しかし、ダンドンゴケが房総丘陵で発見され（古木・川名2001）、これらがトゥファ上に分布していることが判り、





写真4 ニセイチバイゴケ



写真6 オオヤブルッフゴケ

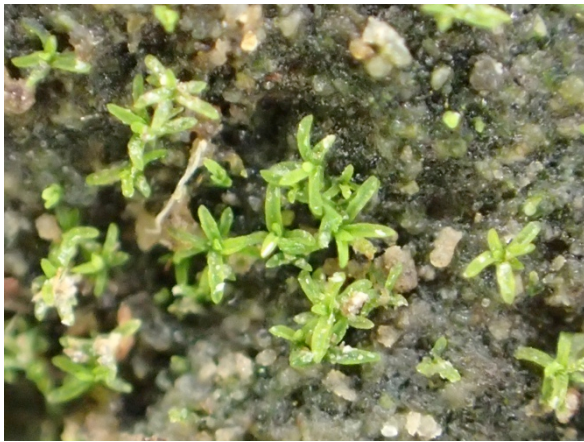


写真5 ソリハホソゴケ



写真7 コモチネジレゴケ

その後、トウファからはニセイシバイゴケ(写真4)やソリハホソゴケ(写真5)、ケネジクチゴケほか多く好石灰岩性種が見つかり、房総丘陵は意外にも好石灰岩性蘚苔類の宝庫であることが判りました(古木 2017)。ソリハホソゴケは岩手県安家洞にしか知られていなかった全国的な稀種です。

### (3) その他特記に値する稀産種

これまでの研究によって、房総丘陵は標高が低く、火成岩や石灰岩が少ないにも関わらず、蘚苔類相が豊かな地域であることが判りましたが(古木 2017)、下総台地でも全国的な稀産種が見つかっています。オオヤブルッフゴケ(写真6)は静岡県と東京都でしか見付かっていませんでしたが、野田市で発見されました(古木・内海 2017a)。また、コモチネジレゴケ(写真7)は大分県から東京都までの1都26県で知られていましたが、国内の新たな分布の東限として野田市で発見されました(古木・内海 2017b)。

蘚苔類調査では地元の方々、市民研究員、中央博サークル・コケサークル(蘚苔類)ほか多くの方々にお世話になりました。心より感謝申し上げます。

### 引用文献

- Bakalin, V. and T. Furuki. 2014. What is *Jungermannia claviflora* Steph. (Hepaticae, Jungermanniaceae)? *Hikobia* 16: 423-426.
- 古木達郎. 2017. 千葉県清澄山のコケ植物相. 千葉中央博自然誌研究報告特別号 (10): 349-368, xix-xx (pls.1-2).
- 古木達郎・内海陽一. 2017a. オオヤブルッフゴケが千葉県で見つかる. 蘚苔類研究 11: 298.
- 古木達郎・内海陽一. 2017b. コモチネジレゴケが千葉県で見つかる. 蘚苔類研究 11: 301.
- 金子久男・金子和子・古木達郎. 2009. 千葉県習志野市のコケ植物. 千葉中央博自然誌研究報告 10: 33-44.
- 金子久男・金子和子・古木達郎. 2011. 千葉県市川市のコケ植物. 千葉中央博自然誌研究報告 11: 41-55.
- 金子久男・金子和子・古木達郎. 2014. 千葉県市川市のコケ植物. 千葉中央博自然誌研究報告 13: 41-55.
- Tominaga, T. and T. Furuki. 2017. *Riccia oryzicola* Tak. Tominaga & Furuki, sp. nov. (Marchantiophyta, Ricciaceae) from Japan. *Hikobia* 17: 181-183.
- 内海陽一・古木達郎. 2018. 千葉県市川市のコケ植物. 千葉中央博自然誌研究報告 (14): 1-28.

(生態学・環境研究科)