

地衣類調査記録, (11)高家神社(南房総市千倉町)

原田 浩¹⁾・吉川 裕子²⁾・泉 宏子³⁾: 1) 千葉県立中央博物館 〒260-8682 千葉市中央区青葉町955-2, e-mail: harada@chiba-muse.or.jp; 2) 千葉県立中央博物館 共同研究員; 3) 千葉県立中央博物館 市民研究員

HARADA Hiroshi, YOSHIKAWA Hiroko & IZUMI Hiroko. 2016. Records of surveys on lichen flora in Chiba-ken, central Japan, (11). Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo (12): 29-30.

千葉県内の地衣類多様性を明らかにするため千葉県立中央博物館では調査研究事業を実施しているが(宮田他 2002, 原田 2016), 特に2015年12月から2016年2月にかけて千葉県レッドリスト改訂事業(県自然保護課)に伴い多くの地点で調査を実施した。本報では, このうち, 南房総市の高家神社における調査結果を報告する。

方法: 調査に際し, 1種につき標本1点を採取し, 出現種全種を網羅するよう努めた。ただし, 採集により基物を痛める恐れがある痂状地衣については, 採集しなかった。これによって, 痂状地衣については網羅できなかったが, 大型種については網羅できたと考えている。標本は全て千葉県立中央博物館(CBM)に地衣類資料(FL)として保管されている。

Canoparmelia の同定については, 含有化学成分を薄層クロマトグラフィー(TLC)により分析して行った。

産地等情報: 南房総市千倉町南朝夷高家神社/ Minami-boso-shi, Chikura-cho-minami-asai, Takabe Shrine; 34.962355N; 139.94993E; 1/2.5万分の一地形図=千倉; 3次メッシュ=52393755, 千葉県メッシュコード=7546; 標高35m/35m elev.; 調査日2015.12.22.

確認された種

Anaptychia isidiza Kurok./ トゲヒメゲシゲシゴケ: on stone-walls, H.Yoshikawa et al. no. 1260 (CBM-FL-101666)
Canoparmelia aptata (Kremp.) Elix & Hale/ シラチャウメノキゴケ: on trunk of Chamaecyparis obtusa, H.Harada et al. no. 31117 (CBM-FL-101601); H.Yoshikawa et al. no. 1266 (CBM-FL-101672)
Cladonia macilenta Hoffm./ コアカミゴケ: on stump, H.Yoshikawa et al. no. 1263 (CBM-FL-101669)
Cladonia ramulosa (With.) J.R.Laundon/ ヒメレンゲゴケ: on stone-walls, H.Izumi et al. no. 1527 (CBM-FL-101775)
Collema subflaccidum Degel./ トゲカワホリゴケ: on stone-walls, H.Yoshikawa et al. no. 1261 (CBM-FL-101667)
Collema tenax (Sw.) Ach/ イシバイイワノリ: on friable stone-walls, H.Harada et al. no. 31114 (CBM-FL-40071) — 本種の種内分類群として国内からは, Collema tenax (Sw.) Ach. var. tenax, C. tenax var. ceranoides (Borrer) Degel., C. tenax var. substellatum (H.Magn.) Degel.が記録されているが(Degelius 1974, Harada et al. 2004), 十分

に検討されていない。本標本を Degelius (1954)と比較したところ, C. tenax f. papulosum (Schaer.) Degel. と同定された。
Dirinaria applanata (Fee) D.D.Awasthi/ コフキチリナリア: on trunk of Ginkgo biloba, H.Izumi et al. no. 1525 (CBM-FL-101773; cum apothecia)
Herpothallon sp./ ゴフンゴケ属: on trunk of Cinnamomum camphora, H.Izumi et al. no. 1529-1 (CBM-FL-40074) & 1529-2 (CBM-FL-40075).
Lecanora pulverulenta Mull.Arg./ コナイボゴケ: on trunk of Pinus thunbergii, H.Yoshikawa et al. no. 1257 (CBM-FL-101663)
Leptogium cyanescens (Ach.) Korb./ チチレアオキノリ: on bark at trunk base of Cinnamomum camphora, H.Harada et al. no. 31115 (CBM-FL-101599); on trunk of Cinnamomum camphora, H.Yoshikawa et al. no. 1264 (CBM-FL-101670)
Ochrolechia parellula (Mull.Arg.) Zahlbr./ イワニクイボゴケ: on rock, H.Izumi et al. no. 1526 (CBM-FL-101774)
Parmelinopsis spumosa (Asah.) Elix & Hale/ コナヒメウメノキゴケ: on trunk of Ginkgo biloba, H.Izumi et al. no. 1528 (CBM-FL-101776)
Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale/ ナミガタウメノキゴケ: on trunk of Pinus thunbergii, H.Yoshikawa et al. no. 1258 (CBM-FL-101664)
Parmotrema crinitum (Ach.) M.Choisy/ チチレマツゲゴケ: on trunk of Pinus thunbergii, H.Yoshikawa et al. no. 1259 (CBM-FL-101665)
Parmotrema subpallescens (Kurok.) Kurok./ ウスイロマツゲゴケ: on trunk of Prunus mume, H.Harada et al. no. 31116 (CBM-FL-101600)
Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale/ ウメノキゴケ: on stone-walls, H.Yoshikawa et al. no. 1262 (CBM-FL-101668; cum apothecia); on trunk of Pinus thunbergii, H.Yoshikawa et al. no. 1256 (CBM-FL-101662)
Phycia albicans (Pers.) J.W.Thomson/ シマムカデゴケ: on friable stone-walls, H.Harada et al. no. 31112 (CBM-FL-201609)
Phycia orientalis Kashiw./ ナミムカデゴケ: on branch of Podocarpus macrophyllus, H.Yoshikawa et al. no. 1265 (CBM-FL-101671)
Ramalina peruviana Ach./ コフキカラタチゴケ: on friable stone-walls, H.Harada et al. no. 31113 (CBM-FL-101597)
Ramalina yasudae Rasanen/ イワカラタチゴケ: on friable stone-walls, H.Harada et al. no. 31111 (CBM-FL-101596)
Rimelia clavulifera (Rasanen) Kurok./ マツゲゴケ: on trunk of Prunus x yedoensis, H.Izumi et al. no. 1524 (CBM-FL-101772)

地衣類相について

境内はよく手入れされ、概して明るく、樹皮上に出現する地衣類としては、開けた場所に出現する種が多いように見受けられた。一方、石垣上には特殊な地衣類相が認められた。まず、県内での産出がまれな *Anaptychia isidiza* トゲヒメゲシゲシゴケ (図1) と、県の南端部でごく最近発見された *Physcia albicans* シマムカデゴケ (図2) の生育が確認された。また、更に、*Collema tenax* f. *papulosum* (図3) も認められた。



謝辞 — 調査を許可下さった高家神社宮司および関係者に御礼申し上げます。

引用文献

- 原田浩, 2016. 「千葉県地衣類誌資料」の創刊にあたって, *Physcia* s.str. 千葉県地衣類誌資料 (1): 1.
原田浩・森田考恵, 2016a. 地衣類調査記録, (7)龍腹寺 (印西市竜腹寺), 千葉県地衣類誌資料 (8): 21-22.
原田浩・森田考恵, 2016b. 地衣類調査記録, (8)松虫寺 (印西市松虫), 千葉県地衣類誌資料 (9): 23-24.
宮田昌彦・古木達郎・吹春俊光・原田浩, 2002. 房総の植物誌「海藻 9 誌・蘚苔類誌・大型菌類誌・地衣類誌」(1989~2001 年) の概要, 千葉県中央博自然誌研究報告特別号(5): 1-7.



千葉県地衣類誌資料 No. 12/ Chiba-ken Chii-rui-shi Shiryo, no. 12
2016年 9月 15日発行/ published 15 Sept. 2016
編集: 原田浩/ edited by Harada H.
発行者: 地衣類調査会/ published by "Chii-rui Chosa-kai" (Lichen Research Group)
千葉県立中央博物館 (千葉市) 内/ in Chiba-shi, Japan
© Chii-rui Chosa-kai