

東亞ノ地衣類* (其五)

佐藤正己

M. M. SATÔ: East Asiatic Lichens (V).

16) 新種しだれきごけ (第11圖)

朝比奈博士ノ腊葉庫ニ秩父鹿ノ湯小屋道黒岩産ノモノデ “*Stereocaulon pendulum* ASAHINA, sp. nov.”ト書カレタ數包ノ標本ガアツタ。ソレハ學名ガ示ス



Fig. 11. しだれきごけ (*Stereocaulon pendulum* ASAHINA) ノ生態寫眞
(奥秩父鹿ノ湯小屋道ノ黒岩附近ニテ昭和8年7月26日朝比奈博士撮影、ホボ自然大)

* 本研究ノ資料蒐集ニ關シテハ日本學術振興會ノ援助ヲ受ケタルコト多シ、特ニ記シテ深ク感謝ノ意ヲ表ス。

様ニ子器柄ガダラリトブラ下ルモノデ、きごけ屬ノ地衣トシテハ他ニ例ノナイ奇妙ナ生態ヲ示スモノデアル。ソノ產地モ秩父ダケデハナク、甲斐ノ駒ヶ岳ヤ木曾ノ駒ヶ岳ニモ産シ、更ニ東大理學部植物學教室ニハ角田愛花氏ガ上州赤城山デ採集シ安田氏ニ送ツタモノデ、「岩窟内面下垂」ト附記サレタ種名未決定ノママノ本種ノ標本ガ保存サレテキル。從ツテコノ奇妙ナ生態ハ一時的ノ變リモノデハナク、全ク固定シタ性質ト考ヘテモヨイト思フ。

未ダ世ニ紹介サレテキナイきごけ屬ノ一珍種ニシダレきごけノ和名ヲ與ヘ、朝比奈博士ノ撮ラレタ美事ナ生態寫眞ヲ添ヘテ記相文ヲ掲ゲル次第デアル。ナホ朝比奈式ノ顯微化學的證明法ニヨリ、本種ハ「ロバール酸」ト「アトラノリン」トヲ含有スルコトガ確認サレタ。

***Stereocaulon pendulum* ASAHINA, sp. nov.**

Podetia substrato arete coherentia et omnino sat pendula, subcylindrica, simplicia vel parce ramosa, 3~8 cm longa et ca. 0.5 mm crassa, basim versus rufescentia, dein pallidiora, atque etiam albida, decorticata et etomentosa, uno latere phyllocladiis dense aggregatis praedita et altero latere phyllocladiis sat dispersis praedita. Phyllocladia minuta, verruculiformia, cinerascens, KOH + flava, PD-; gonidia protococcoidea, viridescens, subglobosa, ad 15 μ lata. Cephalodia olivacea, sessilia, 0.5~1.0 mm lata, uviformia, id est granulis parvulis glomerulis aggregatis formata; eorum gonidia viridicoerulescentia, e genere Algarum *Stigonemate* praebentia, 8~10 μ longa et 5~7 μ lata.

Apothecia et pycnidia ignota.

Ad saxa non calcarea, in monte Akagi, Prov. Kozuke (leg. K. TSUNODA; Oct. 28, 1923—Typus in Herb. Univ. Imp. Tokyo.). Titibu, Prov. Musasi; Mt. Komagatake, Prov. Kai; Mt. Komagatake, Prov. Sinano (leg. Y. ASAHINA, in Herb. Asahina).

17) おほせんにんごけ屬地衣ノ學名變更（第12圖）

筆者ハ先ニ本誌第16卷第1號ニ新屬おほせんにんごけ屬 (*Pseudobaeomyces* SATÔ) ヲ記載シ、從來ハせんにんごけ屬 (*Baeomyces* PERS.) ニ含マレテキタおほせんにんごけトえなしおほせんにんごけトヲコノ新屬ニ移シタ。トコロガ其際ニ行ツタ學名ノ組合セガ妥當デナイコトヲ友人某氏カラ指摘サレタノデ、此處ニ訂正スル。即チえなしおほせんにんごけニハ *P. pachycarpus* (MÜLL. ARG.) SATÔ ガ、おほせんにんごけニハ var. *stipitatus* SATÔ ガ適當ナ學名

デアル。ナホ此際 =
var. *insignis* (Zahlbr.)
Satô ト云フ組合セテ
作ルコトモ出來ルワケ
デアルガ、基準種ガ既
= “Species valde insi-
gnis, . . .” ト記載サレ
テキルノデ、モツト實
際 = 即シテ柄ヲ有スル
點ヲ示ス變種名ヲ新ニ
用ヒタノデアル。

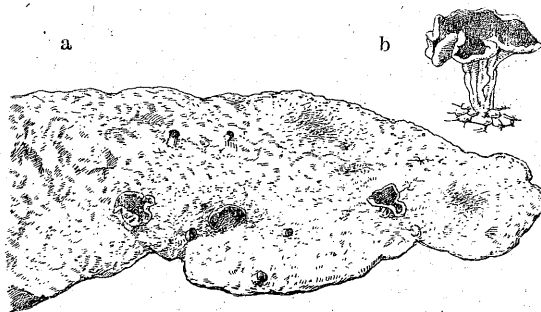


Fig. 12. おほせんにごけ (*Pseudobaeomyces pachycarpus*
var. *stipitatus* SATÔ)

a. 岩石上 = 生ジタ小群落 (×1). b. 子器及ビ子器柄 (×3).

***Pseudobaeomyces pachycarpus* (MÜLL. ARG.) SATÔ, comb. nov.**

Lecania pachycarpa MÜLL. ARG. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXIV, p. 195 (1892).

Haematomma pachycarpum ZAHLBR. in Annal. Mycol. XIV, p. 60 (1916).

Baeomyces insignis ZAHLBR. var. *curtipes* ZAHLBR. in Bot. Mag. Tokyo XLI, p. 336 (1927).

Baeomyces insignis ZAHLBR. var. *pachycarpus* ASAHINA in Journ. Japan. Bot. X, p. 10, fig. 10 (1934).

Pseudobaeomyces insignis SATÔ var. *curtipes* SATÔ in Journ. Japan. Bot. XVI, p. 43 (1940).

Nom. Jap. *Enasi-ôsenningoke*.

Distr. Japonia (Honsyû).

var. ***stipitatus*** SATÔ, nom. nov. (Fig. 12)

Baeomyces insignis ZAHLBR. in Bot. Mag. Tokyo XLI, p. 335 (1927).

Pseudobaeomyces insignis SATÔ in Journ. Japan. Bot. XVI, p. 42 (1940).

Baeomyces soboënsis YASUDA ex RÄSÄNEN in Journ. Japan. Bot. XVI, p. 147 (1940).

Nom. Jap. *Ôsenningoke*.

Distr. Japonia (Honsyû, Sikoku, Kyûsyû, Taiwan).

18) 日本ニ産スルあさひなごけ屬地衣ノ種類

文獻 = ヨレバ、我が國 = 産スルあさひなごけ屬 (*Solenopsora* MASS.) ノ地衣ハ *S. Asahinae* ZAHLBR.¹⁾ ト *S. Requienui* MASS. ノ2種類デアル。前者ハ日本

¹⁾ *Solenopsora Asahinae* ZAHLBR. ex ASAHINA in Journ. Japan. Bot. VI, p. 64 (1929).

ノ特産デ、既ニ本誌第9巻第3號ニ朝比奈博士ガ圖入デ詳細ニ記錄シテ居ラレ、牧野博士ニヨリあさひなごけノ和名ガ與ヘラレタモノデ、正體ハ明瞭デアル。後者ハ元來歐洲中部ノ産デ、日本ニマデ分布スルトハ考ヘラレナイモノデアルガ、MÜLLER ガ三好博士ノ送品ヲ歐洲産ノ種類ニ同定シテ發表シタノデ、文獻ノ上デハ日本ニモ産スルコトニナツテキル。其後ハ誰モコレニ關シテ書イタ人ガナイノデ、ソノ正體ハ今日マデ不明ノママニ放置サレタ。

筆者ハ最近ニナツテ、三好博士ノ遺品ノ中カラ問題ノ標本ヲ搜シ出スコトガ出來タノデ早速檢討シテ見ルト、子囊ハ十分ニ發育シテキナイガ、地衣體ノ構造カラ見テうめのきごけ屬ノモノノ様ニ思ハレ、あさひなごけ屬ノモノトハ見エナイノデ朝比奈博士ノ應援ヲ得テ *Parmelia marmorata* NYL. var. *physcioides* ZAHLBR. ト同定シタ。髓層ハ KOH + 赤色デ、「サラチン酸」ガ檢出サレタ。ソコデ我が國ニ産スル あさひなごけ屬ノ地衣ハ現在ハ あさひなごけタダ 1 種デ、*Solenopsora Requienii* MASS. ハ我が國ニ産シナイト云フコトニナル。

Solenopsora Requienii (non MASS.) MÜLL. ARG. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. XXIII, p. 120 (1891), quoad plant. ex Japonia = *Parmelia marmorata* NYL. var. *physcioides* ZAHLBR. in Bot. Mag. Tokyo XLI, p. 352 (1927).

19) みたきのりノ新産地 (第13圖)

最近筆者ハ安田篤氏ノ遺品ヲ整理シテキル中ニ、鉛筆デ淡ク *Thyrea* ト屬名ダケガ書イテアツテ、種名未決定ノ一標本ヲ發見シタ。コノ標本ハ群馬縣群馬郡白郷井村産 (大正10年12月14日角田愛花氏採集) デ、調査ノ結果みたきのり (*Thyrea hondoana* ZAHLBR.) ト同定シタ。コレハみたきのりノ第四番目ノ産地デアル。

みたきのりハ木曾川沿岸上松附近産 (大正15年朝比奈博士採集) ノ標本ニヨツテ記載サレタモノデアルガ、ソレヨリ以前ニ仙臺市郊外三瀧 (大正8年5月落合英二博士採集) ニ産スルコトガ知ラレ、駿河黄瀬川 (昭和6年4月朝比奈博士採集) デモ採集サレテキルノデ、此等ノ中間ニ位スル群馬縣ニ産スルコトハ別ニ不思議ナコトデハナイ。

みたきのりノ種名ハ ZAHLBRUCKNER ノ原記載ニモ *Catalogus lichenum universalis* ニモ *hondana* トナツテキルガ、コレハ「本土」ニ由來シタモノダカラ當然 *hondoana* トスペキデ、ZAHLBRUCKNER カラ朝比奈博士ニ寄セラレタ手紙ニモ *hondoana* トアツタノデ、*hondana* ハ印刷上ノ誤植ト考ヘ訂正スル。

RÄSÄNEN ノ最近ノ論文ヲ見ルト *Omphalaria pulvinata* NYL. (= *Thyrea pulvinata* MASS.) ガアルガ、標本番號カラ見テ上ニ述ベタ角田氏ノ採集品ヲ同定

シタモノデアアルコトガ分ツタ。無子器ノ標本ヲ同定シタノデ止ムヲ得ナカツタノデアラウガ、*Thyrea pulvinata* MASS. ハ非常ニ大キナモノデ、子囊ニハ8個ノ孢子ヲ生ズルノニ、みたきのりハ全形ガズツト小サク、子囊ニハ約24個ノ孢子ヲ生ズルノデ明瞭ニ區別サレル。コノ孢子ガ8個ヅツ生ズルカ24個ヅツ生ズルカト云フ點デ、本屬ノ種類ハ確然ト二ツノ群ニ分ケラレル様デアル。即チ8個ノ孢子ヲ生ズルきせがはのり節 (sect. *Octosporae* SATÔ) ト24個ノ孢子ヲ生ズルみたきのり節 (sect. *Polysporae* SATÔ) デアル。

我が國ニ産スルみ
たきのり屬ノ地衣
ハ、上ニ述ベタみた
きのりノ他ニきせが
はのり (*Thyrea* sp.
ASAHINA) ガアリ、
更ニ筆者ハ山本 篤
氏ガ小笠原島デ採集
シタ標本ヲ所有シテ
キルガ、未ダニ種名
ヲ決定デキナイ。

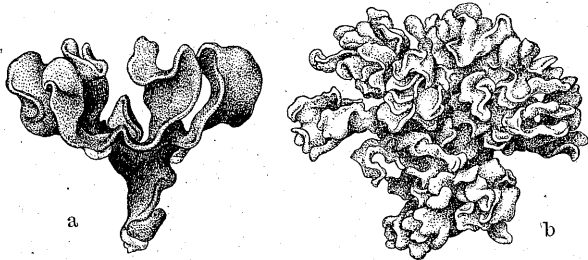


Fig. 13. みたきのり (*Thyrea hondoana* ZAHLBR.)
a. 1個體ノ擴大圖 (×2) b. 上カラ見タ小群落 (×4)
何レモ十分ニ水分ヲ得タ状態デ寫生シタモノ。

***Thyrea* MASS. sect. *Polysporae* SATÔ, sect. nov.**

Asci subfusiformes, vulgo 24-spори.

Typus: *Thyrea hondoana* ZAHLBR.

***Thyrea hondoana** ZAHLBRUCKNER in Annal. Mycol. XXIX, p. 79 (1931);**
Cat. Lich. VIII, p. 272 (1932)—sphalmate *hondana*. ASAHINA in Journ.
Japan. Bot. VII, p. 275 (1931).

Ad saxa. Species Japoniae propriae.

***Thyrea* MASS. sect. *Octosporae* SATÔ, sect. nov.**

Asci cylindrici, 8-spори.

Typus: *Thyrea pulvinata* (SCHAER.) MASS.

* Etymologia: *hondo* (the main island of Japan) + *ana*.