

秩父演習林産材質腐朽菌類目録

講 師 北 島 君 三
平 間 雅 男

Kimizo KITAJIMA and Masao HIRAMA: An Enumeration of the
Wood-Destroying Fungi of the "Chichibu" University Forest

緒 言

昭和 18 年筆者等は埼玉縣秩父郡大瀧村東京帝國大學農學部附屬秩父演習林に於ける材質腐朽菌類の調査を命ぜられたので、同年 7 月及び 10 月の兩回に亘つて同地に出張調査し、次に記するが如き 9 科 26 屬 71 種を採集した。勿論同演習林産材質腐朽菌として其全部を盡したのではないが、差し當り今回調査したものゝみに就き其學名・和名並に寄主等を記して参考に資する次第である。尙之等各種腐朽菌類の形態及生理學的の詳細なる事項に關しては實驗完了を待ち他日報告する事とする。此調査に當り種名の鑑定を煩はした東京科學博物館學藝官今關六也氏及び直接採集に助力を與へられた秩父演習林主任助手住田芳太郎氏並に同茅野弘氏に感謝の意を表する。

材質腐朽菌並に寄主目録

I Fam. Helotiaceae 菌核病菌科

(1) Genus *Chlorosplenium* FRIES ロクシャウグサレキン屬

1 *C. aeruginosum* (OEDER) DE NOTARIS

Syn. *Chlorociboria aeruginosa* (OEDER) SEAVER

ロクシャウグサレキン (樹種不明) 枯落枝 (小荒川)

II Fam. Xylariaceae マメザヤタケ科 (クロサイワイタケ科)

(2) Genus *Hypoxylon* BULLIARD クロコブタケ屬

2 *H. annulatum* (SCHWEINITZ) MONTAGNE

クロコブタケ クリ土止用材 (荒川木馬路) プナ枯倒樹幹 (滑澤)

3 *H. coccineum* BULLIARD

アカコブタケ シホヂ盤木 (荒川木馬路)

III Fam. Auriculariaceae キクラゲ科

(3) Genus *Auricularia* BULLIARD キクラゲ屬

4 A. *polytricha* (MONTAGNE) PATOUILLARD

Syn. *Hirneola polytricha* MONTAGNE

アラゲキクラゲ ニハトコ立枯木枝 (高平)

IV Fam. Tremellaceae シロキクラゲ科

(4) Genus *Tremella* DILLENIUS シロキクラゲ屬

5 T. *fuciformis* BERKELEY

シロキクラゲ サハグルミ丸太 (落合)

V Fam. Dacryomycetaceae 滴菌科

(5) Genus *Guepinia* FRIES ツノマタタケ屬

6 G. *spathularia* (SCHWEINITZ) FRIES

ツノマタタケ スギ切株 (二瀬・栃本) ツガ橋梁用材 (入川林道)
クリ枕木 (川又)

VI Fam. Thelephoraceae イボタケ科

(6) Genus *Stereum* PERSON ウロコタケ屬

7 S. *frustulosum* (PERSON) FRIES

カタウロコタケ ミヅナラ枯倒樹幹 (滑澤・高平)

8 S. *hirsutum* (WILDEN W) FRIES

キウロコタケ シラカンバ枯倒樹幹 (樺小屋)

ミヅナラ枯倒樹幹 (高平)

9 S. *lobatum* FRIES

ツガ橋梁用材 (瀧川軌道)

10 S. *purpureum* PERSON

ムラサキウロコタケ サハグルミ丸太 (落合)

VII Fam. Hydnaceae ハリタケ科

(7) Genus *Hydnum* LINNAEUS ハリタケ屬

11 H. *caput-Medusae* BULLIARD

シンガシラ ウラジロモミ立枯樹幹 (八丁頭)

- 12 *H. septentrionale* FRIES
 ハリヒラタケ ミヅメ立枯樹幹 (八丁頭)
 (8) Genus *Irpex* F. ILS マグハタケ屬
- 13 *I. consors* BERKELEY
 ニクウスバタケ イヌブナ切株(東京山) カヘデ枯倒樹幹(荒川木馬道)
- 14 *I. fusco-violaceus* (SCHRADER) FRIES
 ウスバシハイタケ ツガ枯倒樹幹 (小荒川)
 (9) Genus *Echinodontium* ELLIS et EVERHART マンネンハリタケ屬
- 15 *E. tsugicola* (P. HENNINGS et SHIRAI) IMAZEKI
 マンネンハリタケ ツガ枯倒樹幹 (小荒川・突出峠)
 コメツガ生立木の側枝 (樺小屋)
- VIII Fam. Polyporaceae サルノコシカケ科
- (10) Genus *Poria* (HILL) FRIES ポリア屬
- 16 *P. obliqua* (PERSOON) BRESADOLA
 カバの病腫體 シラカンバ生立樹幹 (荒川林道・樺小屋)
 ミヅメ生立樹幹 (八丁坂下)
- 17 *P. vaporaria* PERSOON
 ワタグサレタケ カラマツ生立木枯枝 (八丁頭)
 (11) Genus *Fomes* (FRIES, GILLET サルノコシカケ屬
- 18 *F. annosus* (FRIES) COOKE
 Syn. *Trametes radiciperda* HARTIG
 マツノネクチタケ カラマツ枯倒樹幹 (樺小屋)
- 19 *F. applanatus* (PERSOON) GILLET
 コフキタケ・コフキササルノコシカケ シラカンバ枯倒樹幹 (地藏岩)
 ブナ枯倒樹幹 (高平) シホヂ盤木 (荒川木馬路)
- 20 *F. fomentarius* (LINNAEUS) GILLET
 ツリガネタケ ブナ生立樹幹 (高平)・立枯樹幹(滑澤)
 同枯倒樹幹(荒川林道・荒川木馬路)
 シデ立枯樹幹 (荒川林道) カヘデ立枯樹幹(樹木園)
- 21 *F. Hartigii* (ALLESCHIER) SACCARLO et TRAVERSO

- モミサルノコシカケ ツガ生立樹幹 (小荒川)・切株 (樹木園)
 同生立木枯枝 (樺小屋)
- 22 *F. igniarius* (LINNAEUS) GILLET
 キコブタケ・ニセホクチタケ ミヅナラ生立樹幹 (雁道場)
- 23 *F. pinicola* (SWARTZ) COOKE
 ツガサルノコシカケ モミ立枯樹幹 (樹木園)・枯倒樹幹 (高平)
 ウラジロモミ立枯樹幹 (樺小屋)
 カラマツ枯倒樹幹 (小荒川) ツガ枯倒樹幹 (滑澤)
 コメツガ立枯樹幹 (樺小屋)
- 24 *F. robustus* KARSTEN
 コブサルノコシカケ ミヅメ生立木の根上部 (荒川林道)
- 25 *F. sp.*
 クリ枯倒樹幹 (滑澤)
- (12) *Geuns Ganoderma* KARSTEN マンネンタケ屬
- 26 *G. tsugae* MURRILL
 ツガノマンネンタケ ツガ枯倒樹幹 (荒川林道)
- (13) Genus *Polyporus* MICHELI マヒタケ屬
- 27 *P. adustus* (WILLDENOW) FRIES
 ヤケイロタケ ケヤキ生立樹幹の空洞 (大久保)
 シナノキ切株 (東京山)
- 28 *P. betulinus* (BULLIARD) FRIES
 カンバタケ シラカンバ屋根用丸太 (荒川小屋)
- 29 *P. Cumingii* BERKELEY
 サジタケ ブナ切株 (突出峠)
- 30 *P. dryadeus* (PERSOON) FRIES
 マクワタケ ミヅナラ生立樹幹 (突出峠)
- 31 *P. hispidus* (BULLIARD) FRIES
 ヤケコゲタケ ミヅナラ生立樹幹 (滑澤)
- 32 *P. illicicola* P. HENNINGS
 ダイダイタケ ミヅナラ立枯木の根際 (滑澤)

- 33 *P. picipes* ROSTKOVIUS
 アシグロタケ ブナ枯倒樹幹 (東京山)
- 34 *P. pubescens* (SCHUMANN) FRIES
 ヤキフタケ ブナ枯倒樹幹 (樹木園)
- 35 *P. sulphureus* (BULLIARD) FRIES
 マスタケ ツガ枯倒樹幹 (荒川林道) ミヅナラ枯倒樹幹 (滑澤)
 シホヂ立枯樹幹 (高平)
- (14) Genus *Inonotus* KARSTEN カハラソタケ屬
- 36 *I. sciurinus* IMAZEKI
 ラッコタケ シデ古切株 (荒川林道)
- (15) Genus *Polystictus* FRIES カハラタケ屬
- 37 *P. abietinus* (DICKSON) FRIES
 シハイタケ ツガ枯倒樹幹 (小荒川)
- 38 *P. affinis* (BLUME et NEES) FRIES
 ツヤウチハタケ アカシデ枯落枝 (樹木園)
- 39 *P. hirsutus* (WULFEN) FRIES
 アラゲカハラタケ クリ枕木 (川又) イヌブナ枯倒樹幹 (滑澤・突出峠)
 ブナ枯倒樹幹 (東京山・荒川木馬路)
 同橋梁用材 (瀧川林道)
- 40 *P. sanguineus* (LINNAEUS) FRIES
 ヒイロタケ クリ土止用材 (川又) ブナ枯倒樹幹 (東京山)
 サクラ丸太 (落合)
- 41 *P. subaffinis* LLOYD
 ツヤウチハタケモドキ イヌブナ切株 (滑澤)
- 42 *P. velutinus* (PERSOON) FRIES forma *glaber* LLOYD
 ゾウゲタケ イヌブナ枯倒樹幹 (滑澤)
- 43 *P. versicolor* (LINNAEUS) FRIES
 カハラタケ イヌブナ生立樹幹 (滑澤)
- 44 *P. versicolor* (LINNAEUS) FRIES var. *nigricans* LASCH
 クロクモタケ スギ切株 (二瀬) ツガ橋梁用材 (入川軌道)

- サハグルミ丸太 (落合) クリ枕木 (川又)
 シデ立枯樹幹 (東京山) シホヂ盤木 (荒川木馬路)
- 45 *P. zonatus* (NEES) FRIES
 クリイロカハラタケ コシアブラ枯倒樹幹 (滑澤)
- (16) Genus *Trametes* FRIES マツノカタハタケ屬
- 46 *T. Dickinsii* BERKELEY
 ホウロクタケ ミヅナラ枯倒樹幹 (滑澤・雁道場) ・切株 (突出峠)
- 47 *T. pini* (THORE) FRIES
 マツノカタハタケ カラマツ生立木の枯枝 (八丁頭)
- 48 *T. versatilis* BERKELEY
 シラゲタケ クリ枕木 (瀧川林道)
- (17) Genus *Lenzites* FRIES カヒガラタケ屬
- 49 *L. abietina* (BULLIARD) FRIES
 コゲイロカヒガラタケ スギ杭木 (栃本)
- 50 *L. betulina* (LINNAEUS) FRIES
 カヒガラタケ スギ切株 (二瀬) ツガ橋梁用材 (入川林道)
 サハグルミ丸太 (落合) クリ枕木 (川又)
- 51 *L. repanda* (MONTAGNE) FRIES
 チリメンタケ サハグルミ丸太 (落合) ブナ生立木の根際 (滑澤)
 イヌブナ枯倒樹幹 (東京山)
 ミヅナラ枯倒樹幹 (高平) カヘデ枯倒樹幹 (滑澤)
- 52 *L. subferruginea* BERKELEY
 ヒロバノキカヒガラタケ ツガ橋梁用材 (川又・瀧川軌道) クリ枕木 (川又)
- 53 *L. tenuis* LÉVEILLÉ
 オホチリメンタケ ブナ枯倒樹幹 (荒川林道)
- 54 *L. trahea* (PERSOON) FRIES
 キチリメンタケ ツガ橋梁用材 (入川軌道) クリ枕木 (樹木園)
- 55 *L. tricolor* (BULLIARD) FRIES
 チヤカヒガラタケ サハグルミ丸太 (落合) イヌブナ枯倒樹幹 (滑澤)

- (18) Genus *Schizophyllum* FRIES スエヒロタケ屬
- 56 *S. commune* FRIES
 スエヒロタケ サハグルミ丸太 (落合)
 シホヂ盤木 (荒川木馬路) 竹垣 (栃本)
- (19) Genus *Lentinus* FRIES マツオフジ屬
- 57 *L. tigrinus* (BULLIARD) FRIES
 ケガハタケ サハグルミ丸太 (落合)
- (20) Genus *Panus* FRIES カハキタケ屬
- 58 *P. stypticus* (BULLIARD) FRIES
 Syn. *Lentinus stypticus* (BULLIARD) SCHROETER
 ヒメカハキタケ シデ枯落枝 (滑澤)
- 59 *P. torulosus* FRIES
 Syn. *Lentinus carneo-tomentosus* (BATSCH) SCHROETER
 カハキタケ ブナ枯倒樹幹 (東京山)
- (21) Genus *Hypholoma* (FRIES) QUÉLET クリタケ屬
- 60 *H. fasciculare* (HUDSON) QUÉLET
 ニギクリタケ・ヤナギタケ スギ門柱 (栃本) クリ土止用材 (川又)
 ブナ枯倒樹幹 (樹木園・荒川林道・東京山・荒川木馬路)
- 61 *H. sublateritium* (SCHAEFFER) QUÉLET
 クリタケ ミヅメ切株 (雁道場)
- (22) Genus *Pholiota* (FRIES) QUÉLET ツバタケ屬
- 62 *P. adiposa* (FRIES) QUÉLET
 ヌメリスギタケ スギ切株 (川又)・土止用材 (二瀬川又間軌道)
 同屋根葺樹皮 (栃本) ツガ橋梁用材 (入川軌道)
 サハグルミ丸太 (落合) ミヅメ枯倒樹幹 (樹木園)
 カンバ生立樹幹 (八丁頭) クリ枕木 (川又)
 ブナ枯倒樹幹 (滑澤) ミヅナラ枯倒樹幹 (高平)
 シナノキ切株 (東京山) シホヂ盤木 (荒川木馬路)
- 63 *P. mutabilis* (SCHAEFFER) QUÉLET
 ナメスギタケ ミヅナラ枯倒樹幹 (高平)

- 64 *P. Nameko* ITO et IMAI
 ナメコ ミヅメ切株 (東京山)
 (23) Genus *Pleurotus* (FRIES) QUÉLET ヒラタケ屬
- 65 *P. japonicus* KAWAMURA
 ツキヨタケ ブナ枯倒樹幹 (入川軌道・東京山・豆焼澤・荒川林道)
- 66 *P. ostreatus* (JACQUIN) QUÉLET
 ヒラタケ シラカンバ枯倒樹幹 (樺小屋・東京山)
 イヌブナ枯倒樹幹 (荒川林道)
 シホヂ盤木 (荒川木馬路)
- 67 *P. serotinus* (SCHRADER) GILLET
 ムキタケ ミヅメ枯倒樹幹 (樹木園)
 ブナ枯倒樹幹 (荒川林道・東京山)
 イヌブナ枯倒樹幹 (八丁坂下)
 (24) Genus *Collybia* (FRIES) QUÉLET エノキタケ屬
- 68 *C. velutipes* (CURTIS) QUÉLET
 エノキタケ カヘデ切株 (樹木園)
 (25) Genus *Cortinellus* ROZE シヒタケ屬
- 69 *C. Berkeleyanus* ITO et IMAI
 シヒタケ ミヅナラ枯倒樹幹 (滑澤)・枯落枝 (滑澤・突出峠)
 (26) Genus *Armillaria* FRIES マツダケ屬
- 70 *A. mellea* (VAHL) QUÉLET
 ナラタケ ミヅメ切株 (東京山) イヌブナ切株 (東京山)
 (樹種不明)古切株 (豆焼澤)・路傍地上 (高平)

摘 要

以上列記した各種材質腐朽菌類の中には、シヒタケ・ナメコ・シロキクラゲ・ヒラタケ・ナラタケ・其他等各種の珍重すべき食用菌もあれば、ツキヨタケ・ニガクリタケの如き有毒なるもの、或はアラゲカハラタケ・ヒイロタケ・クロクモタケ・ヤキフタケ・ダイダイタケ等の如く木質細胞膜中の特殊成分を溶解して重要産業上利用価値の大なるものあり、又はマンネンハリタケ・ツガサルノコシカケ・マツノカタハタケ・ニセホクチタケ・*Poria obliqua*等の如く生立木に寄生して恐るべき疾病を招來する種類も亦決して尠くない。

(昭和19年3月31日 於東京帝國大學農學部林學科植物學教室)