

ชื่อเรื่อง

ราเมือกในบางบริเวณของนครนายก

ชื่อผู้เขียน

นายสุรพล สมานพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525

บทคัดย่อ

ได้ทำการสำรวจราเมือก Class Myxomycetes ในบางบริเวณของจังหวัดนครนายก ในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2524 ถึงมกราคม 2525 โดยทำการเก็บรวบรวมสปอร์ของราเมือกในคลาสนี้แล้วนำมาศึกษารูปร่างโครงสร้าง เพื่อนำไปประกอบการตรวจหาชื่อวิทยาศาสตร์โดยใช้ Key คำบรรยายลักษณะและรูปร่างจากหนังสืออ้างอิง

Myxomycetes ที่รวบรวมได้มีทั้งหมด 14 ชนิด 37 สปีชีส์

คือ Ceratiomyxa fruticulosa (Müll.) Macbr., Tubifera microsperma (Berk. & Curt.) Martin, Lycogala exiguum Morgan, Gribraria languescens Rex, C. microcarpa (Schrad.) Pers., C. tenella Schrad., C. aurantiaca Schrad., Dictydium cancellatum (Batsch) Macbr., D. mirabile (Rost.) Meylan, Perichaena chrysosperma (Currey) A. Lister, Arcyria cinerea (Bull.) Pers., A. denudata (L.) Wettst., A. magna Rex, A. nutans (Bull.) Grev., Hemitrichia serpula (Scop.) Rost., H. stipitata (Masse) Macbr., Physarella oblonga (Berk. & Curt.) Morgan, Physarum compressum Alb. & Schw., P. flavicomum

Berk., P. globuliferum (Bull.) Pers., P. melleum (Berk. & Br.)
 Masee, P. nutans Pers., P. serpula Morgan, P. stellatum (Masee)
 Martin, P. viride (Bull.) Pers., Didymium iridis (Ditmar) Fries,
D. nigripes (Link) Fries, D. squamulosum (Alb. & Schw.) Fries,
Stemonitis fusca Roth, S. herbatica Peck, S. nigrescens Rex,
S. splendens Rost., Comatricha aequalis Peck, C. longa Peck,

C. typhoides (Bull.) Rost., Lamproderma arcyrioides Rost. และ
L. scintillans (Berk. & Br.) Morgan มี 7 สปีชีส์คือ C. tenella Schrad.,
C. aurantiaca Schrad., D. mirabile (Rost.) Meylan, A. nutans
 (Bull.) Grev., P. serpula Morgan, S. nigrescens Rex และ

C. aequalis Peck เป็นราเมือกที่พบใหม่ในเมืองไทย

ได้เก็บใบไม้ เปลือกไม้และกิ่งไม้มาทำการเพาะเลี้ยงใน
 moist chamber พบว่ามีราเมือก 5 จินัส, 8 สปีชีส์ สามารถเจริญได้ใน moist
 chamber คือ Lamproderma arcyrioides (Sommerf.) Rost., L. scintillans
 (Berk. & Br.) Morgan, P. compressum Alb. & Schw., P. melleum (Berk.
 & Br.) Masee, H. serpula (Scop.) Rost., D. squamulosum (Alb. &
 Schw.) Fries, A. denudata (L.) Wettst. และ A. cinerea (Bull.) Pers.
 สำหรับ 7 สปีชีส์แรก ยังไม่มีผู้รายงานมาก่อนว่าเจริญได้ใน moist chamber และ
L. arcyrioides (Sommerf.) Rost. ยังไม่มีผู้รายงานพบในเมืองไทยมาก่อน

Research Title Myxomycetes in Some Areas of Nakornnayok
 Name Mr. Surapon Samanpun
 Research For Master of Science in Teaching Biology
 Chiang Mai University 1982

Abstract

A survey of slime molds in Class myxomycetes in some areas of Nakornnayok was carried out during May 1981 to January 1982. The sporophores have been collected for studying forms and structures necessary for identification. The identifications have been done using keys, descriptions and illustrations from references.

Fourteen genera and thirty-seven species of Myxomycetes were collected : Ceratiomyxa fruticulosa (Müll.) Macbr., Tubifera microsperma (Berk. & Curt.) Martin, Lycogala exiguum Morgan, Cribraria languescens Rex, C. microcarpa (Schrad.) Pers., C. tenella Schrad., C. aurantiaca Schrad., Dictydium cancellatum (Batsch) Macbr., D. mirabile (Rost.) Meylan, Perichaena chrysosperma (Currey) A. Lister, Arcyria cinerea (Bull.) Pers., A. denudata (L.) Wettst., A. magna Rex, A. nutans (Bull.) Grev., Hemitrichia serpula (Scop.) Rost., H. stipitata (Masse) Macbr., Physarella oblonga (Berk. & Curt.) Morgan, Physarum compressum

Alb. & Schw., P. flavicomum Berk., P. globuliferum (Bull.) Pers.,
P. melleum (Berk. & Br.) Masee, P. nutans Pers., P. serpula
Morgan, P. stellatum (Masee) Martin, P. viride (Bull.) Pers.,
Didymium iridis (Ditmar) Fries, D. nigripes (Link) Fries,
D. squamulosum (Alb. & Schw.) Fries, Stemonitis fusca Roth,
S. herbatica Peck, S. nigrescens Rex, S. splendens Rost.,
Comatricha aequalis Peck, C. longa Peck, C. typhoides (Bull.)
Rost., Lamproderma arcyrioides Rost. and L. scintillans (Berk. &
Br.) Morgan. There were seven species viz. C. tenella Schrad.,
C. aurantiaca Schrad., D. mirabile (Rost.) Meylan, A. nutans
(Bull.) Grev., P. serpula Morgan, S. nigrescens Rex and C. aequalis
Peck, which are new records for Thailand.

Spores or plasmodium on leaves, bark, dead
branches and litter, were collected for moist chamber culture.
There were five genera and eight species that grew in moist chamber
viz. Lamproderma arcyrioides (Sommerf.) Rost., L. scintillans
(Berk. & Br.) Morgan, P. compressum Alb. & Schw., P. melleum (Berk.
& Br.) Masee, H. serpula (Scop.) Rost., D. squamulosum (Alb. &
Schw.) Fries, A. denudata (L.) Wettst. and A. cinerea (Bull.) Pers.
The first seven species have not been reported for their growth in
moist chamber and there have been reports of L. arcyrioides (Sommerf.)
Rost. occurring in Thailand before.