

ชื่อเรื่อง

การสำรวจโปรโตซัวในคูเมืองเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นายเชิดพันธ์ มุรชานันท์

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนชีววิทยา
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2526

บทคัดย่อ

การสำรวจโปรโตซัวในคูเมืองเชียงใหม่ ตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2525 ถึง
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2525 พบโปรโตซัว 70 species ใน 4 class คือ
(1) class Ciliata 40 species ได้แก่ Amphileptus claparedoi,
Aspidisca lynceus, Bursaria truncatella, Carchesium polypinum,
Chilodonella cucullulus, Chilodonella uncinata, Cinetochilum
margaritaceum, Coleps elongatus, C. hirtus, Colpidium campylum,
Cristigera phoenix, Cyrtolophosis mucicola, Dileptus anser,
Epistylis plicatilis, Euplotes aediculatus, E. eurystomus,
E. woodruffi, Frontonia leucas, Halteria grandinella, Litonotus
fasciola, Loxocephalus plagiatus, Loxodes vorax, Onychodromopsis
flexilis, Oxytricha fallax, Paramecium aurelia, P. bursaria,
P. caudatum, P. multimicronucleatum, Prorodon griseus, Saprophilis
muscorum, Scyphidia amphibiarum, Spirostomum intermedium, Stentor
coeruleus, S. polymorphus, Stylonychia mytilus, Tetrahymena

pyriformis, Uronema marinum, Vorticella campanula, V. convallaria

และ V. microstoma (2) class Mastigophora 15 species ไคแก

Anthophysis vegetans, Chilomonas paramecium, Entosiphon sulcatum,

Euglena acus, E. oxyuris, E. rubra, E. sanguinea, E. sp.,

Notosolenus apocamptus, Peranema trichophorum, Phacus longicauda,

P. pleuronectes, P. pyrum, P. torta และ Volvox aureus

(3) class Sarcodina 14 species ไคแก Actinophrys sol,

Actinosphaerium eichhorni, Amoeba discoides, A. dubia, A. guttula,

A. limicola, A. radiosa, A. spumosa, A. striata, A. verrucosa,

Arcella vulgaris, Diffugia corona, D. lobostoma

Sphaerastrum fockei (4) class Suctoria 1 species คือ

Prodophrya collini.

โปรโตซัวที่สำรวจพบมีขนาดทั้งที่เล็กกว่า ใหญ่กว่า และ เท่ากับที่เคยมีรายงานมาก่อน และบางชนิดมีรูปร่างแตกต่างออกไป.

Research Title Survey of Protozoa in Moat of Chiang Mai

Name Mr. Cherdpun Murathanun

Research For Master of Science in Teaching Biology

 Chiang Mai University 1983

Abstract

The protozoa in Moat of Chiang Mai had been surveyed during April 1982 and December 1982. 70 species of protozoa were recorded in 4 classes. There were 40 species in class Ciliata; Amphileptus claparedei, Aspidisca lynceus, Bursaria truncatella, Carchesium polypinum, Chilodonella cucullulus, C. uncinata, Cinetochilum margaritaceum, Coleps elongatus, C. hirtus, Colpidium campylum, Cristigera phoenix, Cyrtolophosis mucicola, Dileptus anser, Epistylis plicatilis, Euplotes aediculatus, E. eurystomus, E. woodruffi, Frontonia leucas, Halteria glandinella, Litonotus fasciola, Loxocephalus plagius, Lexodes vorax, Onychodromopsis flexilis, Oxytricha fallax, Paramecium aurelia, P. bursaria, P. caudatum, P. multimicronucleatum, Spirostomum intermedium, Stenter coeruleus, S. polymorphus, Stylonychia mytilus, Tetrahymena pyriformis, Uronema marinum,

Vorticella campanula, V. convallaria, V. microstoma. There were 15 species in class Mastigophera; Anthophysis vogetans, Chilomonas paramecium, Entosiphon sulcatum, Euglena acus, E. oxyuris, E. rubra, E. Sanguinia, Euglena sp., Notosolenus apocamptus, Peranema trichophorum, Phacus longicauda, P. pleuronectes, P. pyrum, P. torta, Volvox aureus. There were 14 species in class Sarcodina; Actinophrys sol, Actinosphaerium eichhorni, Amoeba discoides, A. dubia, A. guttula, A. limicola, A. radiosa, A. spumosa, A. striata, A. verrucosa, Arcella vulgaris, Diffflugia corona, D. lobostoma, Sphaerastrum fockei. Suctoria the last class was investigated only 1 species, Prodophrya collini

The protozoa which were investigated, some species are equal, smaller or larger than the other ones which had been reported. The morphology of some species differ on record.