

หัวข้อการวิจัย การสำรวจโปรโตซัวในอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การวิจัย วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2523

ชื่อผู้ทำวิจัย โอบาส ศรีนวลละออง

บทคัดย่อ

การสำรวจโปรโตซัวในอ่างเก็บน้ำอ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พบโปรโตซัว 62 species ใน 3 class คือ (1) class Ciliata 28 species ได้แก่ Blepharisma undulans, Chilodonella uncinata, Cinetochilum margaritaceum, Coleps elongatus, C.hirtus, Colpidium campylum, Cyrtolophosis mucicola, Dileptus anser, Disematostoma bütschlii, Euplotes eurystomus, E.woodruffi, Frontonia leucas, Halteria grandinella, Litonotus fasciola, Loxocephalus plagiis, Loxodes magnus, Oxytricha fallax, Paramecium aurelia, P.bursaria, P.caudatum, Spirostomum ambiguum, S.intermedium, S.minus, Stentor coeruleus, Tetrahymena pyriformis, Urocentrum turbo, Vorticella campanula และ V.convallaria (2) class Mastigophora 18 species ได้แก่ Astasia klebsi, Chilomonas paramecium, Cryptomonas ovata, Euglena acus, E.deses, E.klebsi, E.sanguinea, E.spirogyra, Gymnodinium aeruginosum, Phacus longicauda, P.monilata,

P.pleuronectes, P.pyrum, P.torta, Pteromonas angulosa, Synura uvella,
Trachelomonas hispida และ T.vermiculosa และ (3) class Sarcodina 16
species ได้แก่ Actinophrys sol, Actinosphaerium eichhorni,
Amoeba discoides, A.dubia, A.gorgonia, A.limicola, A.proteus,
A.radiosa, A.spumosa, A.vespertilio, Arcella dentata, A.vulgaris,
Clathrulina elegans, Diffugia urceolata, Lesquereusia spiralis และ
Sphaerastrum fockei

จากการสำรวจพบว่าโปรโตซัวส่วนใหญ่มีขนาดเล็กไม่เท่ากับที่มีรายงานมาก่อน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

Title Survey of Protozoa in Ang-Kaew reservoir,
Chiang Mai University

Research Master of Science (Teaching Biology)
Chiang Mai University 1980

Name OPART SRINUALLA-ONG

Abstract

The protozoan were investigated in Ang-Kaew reservoir, Chiang Mai University, and 62 species of 3 classes were recorded. There were 28 species in class Ciliata ; Blepharism undulans, Chilodonella uncinata, Cinetochilum margaritaceum, Coleps elongatus, C.hirtus, Colpidium campylum, Cyrtolophosis mucicola, Dileptus anser, Disematostoma bütschlii, Euplotes eurystomus, E.woodruffi, Frontonia leucas, Halteria grandinella, Litonotus fasciola, Loxocephalus plagiis, Loxodes magnus, Oxytricha fallax, Paramecium aurelia, P.bursaria, P.caudatum, Spirostomum ambiguum, S.intermedium, S.minus, Stentor coeruleus, Tetrahymena pyriformis, Urocentrum turbo, Vorticella campanula and V.convallaria. There were 16 species in class Mastigophora ; Astasia klebsi, Chilomonas paramecium, Cryptomonas ovata, Euglena acus, E.deses, E.klebsi, E.sanguinea, E.spirogyra, Gymnodinium aeruginosum, Phacus longicauda, P.pleuronectes,

P.pyrum, P.torta, Pteromonas angulosa, Synura uvella,
Trachelomonas hispida, and T.vermiculosa. Lastly there were 16
species in class Sarcodina ; Actinophrys sol,
Actinosphaerium eichhorni, Amoeba discoides, A.dubia, A.gorgonia,
A.limicola, A.proteus, A.radiosa, A.spumosa, A.vespertilio,
Arcella dentata, A.vulgaris, Clathrulina elegans,
Difflugia urceolata, Lesquereusia spiralis and Sphaerastrum fockei.

From this investigation, it was shown that only the
size of mostly protozoan were differed from former recorded.