



Caracterización y evolución del tamaño y la forma en diatomeas [

Rodríguez Sánchez, Berta

Universidad de Santiago de Compostela,
1991

Monografía

ANALIZAMOS EL TAMAÑO Y LA FORMA DE 7 ESPECIES DE DIATOMEAS PENNADAS PROCEDENTES DE POBLACIONES NATURALES: FRUSTULIA RHOMBOIDES (EHR.) DE TONI, NAVICULA RADISA KUTZ, NAVICULA MARINA RALFS, GOMPHONEMA ACUMINATUM VAR. CORONATA (EHR) W SMITH, TABELLARIA FENESTRATA (LYNGB) KUTZ, TABELLARIA FLOCCULOSA (ROTH) KUTZ Y PINNULARIA GIBBA EHR. MEDIANTE METODOS MORFOMETRICOS CALCULAMOS EL COEFICIENTE DE FORMA, LA RELACION S/V Y LAS ECUACIONES DE CRECIMIENTO PARA CADA POBLACION. EN GENERAL, LAS DIATOMEAS DE MAYOR TAMAÑO EN UNA ESPECIE DADA PRESENTAN CF MENORES (0,39) MIENTRAS QUE EN LOS INDIVIDUOS DE MENOR TAMAÑO OCURRE LO CONTRARIO (0,65). EL RANGO DE LA S/V ES MAS RESTRINGIDO CUANDO EL CRECIMIENTO ES ALOMETRICO QUE SI LO SUPONEMOS ISOMETRICO. EL ESTUDIO DEL FRUSTULO AL MICROSCOPIO ELECTRONICO DE TRANSMISION REVELA QUE EL % DE SUPERFICIE VALVAR OCUPADA POR LOS POROS ES MAYOR CUANDO LA DIATOMEA ES MAS LARGA. EN CULTIVO, PHAEODACTYLUM TRICORNUTUM (BOHLIN) DUPLICA SU TASA DE DIVISION Y REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE SU TAMAÑO MEDIO EN PRESENCIA DE PDGF RESPECTO A UNA POBLACION TESTIGO

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNTI5NTQ0Mw>

Título: Caracterización y evolución del tamaño y la forma en diatomeas [Microforma] Berta Rodríguez Sánchez ; director, Eduardo Costas Costas

Editorial: Santiago de Compostela Universidad de Santiago de Compostela 1991

Descripción física: 1 microficha (fotogramas) negativo 11x15cm + 1 folleto

Mención de serie: Teses en microficha / Universidad de Santiago de Compostela 274 Tese de Doutoramento / Universidad de Santiago de Compostela

Tesis: Tesis-Universidad de Santiago de Compostela, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, 1991

ISBN: 8471917505

Materia Entidad: Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Materia: Microformas- Tesis y disertaciones académicas Algas de agua dulce- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas Genética de las poblaciones- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas Diatomeas- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Autores: Costas Costas, Eduardo, dir

Entidades: Universidad de Santiago de Compostela ed Universidad de Santiago de Compostela. Departamento de Bioquímica y Biología Molecular

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es