
Material Suplementario de:

MARÍA FERNANDA ALVAREZ *ET AL.* LOS MICROORGANISMOS QUE HABITAN LOS BAÑADOS DE DESBORDE FLUVIAL COMO INDICADORES DE LOS EFECTOS DE LA URBANIZACIÓN Y LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA.

BIOLOGÍA ACUÁTICA. 2020;35:01-18.

Tabla 2. Taxa fitoplanctónicas identificados y su presencia en los cuatro bañados de desborde fluvial. Chu: Chubichaminí, Caj: Cajaravillas, Gat: Del Gato, Cv: Carnaval.

Table 2. Phytoplanktonic taxa identified and their presence in the four riverine wetlands. Chu: Chubichaminí, Caj: Cajaravillas, Gat: Del Gato, Cv: Carnaval.

Los microorganismos que habitan los bañados de desborde fluvial como indicadores de los efectos de la urbanización y la actividad agropecuaria

Tabla 2. Taxa fitoplanctónicos identificados y su presencia en los cuatro bañados de desborde fluvial. Chu: Chubichaminí, Caj: Cajaravillas, Gat: Del Gato, Cv: Carnaval.

Table 2. Phytoplanktonic taxa identified and their presence in the four riverine wetlands. Chu: Chubichaminí, Caj: Cajaravillas, Gat: Del Gato, Cv: Carnaval.

	Chu	Caj	Gat	Cv
Cianobacterias				
<i>Anabaena sphaerica</i> var. <i>tenuis</i> G. S. West	*	*		
<i>Chroococcus limneticus</i> Lemmermann		*		
<i>Eucapsis minor</i> (Skuja) Elenkin	*			
<i>Jaaginema subtilissimum</i> (Kützing ex De Toni) Anagnostidis et Komárek	*	*	*	*
<i>Komvophoron constrictum</i> (Szafer) Anagnostidis et Komárek		*	*	
<i>K. minutum</i> (Skuja) Anagnostidis & Komárek	*	*	*	*
<i>Merismopedia glauca</i> (Ehrenberg) Kützing	*	*		
<i>M. tenuissima</i> Lemmermann	*	*	*	
<i>Oscillatoria princeps</i> Vaucher ex Gomont		*		
<i>Phormidium articulatum</i> (Gardner) Anagnostidis et Komárek		*	*	*
<i>P. breve</i> (Kützing ex Gomont) Anagnostidis et Komárek		*		*
<i>P. chalybeum</i> (Mertens ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	*	*		
<i>P. chlorinum</i> (Kützing ex Gomont) Anagnostidis	*	*	*	*
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg		*		
<i>Pseudoanabaena catenata</i> Lauterborn	*	*	*	*
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	*	*		
<i>Romeria leopoliensis</i> (Raciborski) Koczwara in Geitler	*	*		
<i>Spirulina abbreviata</i> Lemmermann		*		
<i>S. laxa</i> G. M. Smith	*	*		
<i>S. major</i> Kützing ex Gomont		*		
Euglenofitas				
<i>Euglena ehrenbergii</i> G.A.Klebs	*	*	*	
<i>E. lucens</i> E.K.F.Günther	*	*	*	*
<i>E. cf. pringsheimii</i> Skvortzow	*	*	*	
<i>E. pusilla</i> Playfair		*	*	*
<i>E. viridis</i> (O.F.Müller) Ehrenberg			*	
<i>Euglena</i> spp. Ehrenberg	*	*	*	*
<i>Euglenaformis proxima</i> (P.A.Dangeard) M.S.Bennett & Triemer	*	*	*	
<i>Lepocinclis acus</i> (O.F.Müller) B.Marin & Melkonian	*	*	*	*
<i>L. fusiformis</i> (Carter) Lemmermann emend. Conrad	*	*	*	*

<i>L. oxyuris</i> (Schmarda) B.Marin & Melkonian	*	*	*	*
<i>L. salina</i> Fritsch	*	*	*	
<i>L. spiroides</i> (Lemmermann) Marin & Melkonian	*			
<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	*	*	*	
<i>P. aenigmaticus</i> Drezepolski	*	*	*	*
<i>P. agilis</i> Skuja	*	*	*	
<i>P. contortus</i> Bourrely	*	*	*	
<i>P. curvicauda</i> Swirenko	*	*	*	
<i>P. granum</i> Drezepolski	*	*	*	*
<i>P. limnophilus</i> (Lemmermann) E.W.Linton & A.Karnkowska-Ishikawa	*	*	*	*
<i>P. longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	*	*	*	
<i>P. onyx</i> Pochmann	*		*	
<i>P. orbicularis</i> Hübner	*	*	*	
<i>P. pleuronectes</i> (O.F.Müller) Dujardin	*		*	
<i>P. tortus</i> (Lemmermann) Skvortzow	*		*	
<i>P. undulatus</i> (Skvortzow) Pochmann	*			
<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	*	*	*	*
<i>S. girardiana</i> (Playfair) Deflandre			*	
<i>S. jaculata</i> (T.C.Palmer) Deflandre	*			
<i>S. ovalis</i> (Playfair) Deflandre	*		*	
<i>S. scabra</i> (Playfair) Tell et Conforti	*		*	
<i>S. schauinslandii</i> (Lemmermann) Deflandre	*			
<i>S. treubii</i> (Woloszynska) Deflandre	*	*	*	
<i>S. verrucosa</i> (Daday) Deflandre	*	*	*	
<i>Trachelomonas abrupta</i> Swirenko emend. Deflandre			*	
<i>T. bacilifera</i> Playfair	*	*		
<i>T. conica</i> Plaifair	*			
<i>T. intermedia</i> Dangeard	*	*	*	*
<i>T. planctonica</i> Swirenko	*	*	*	
<i>T. pulcherrima</i> Playfair	*	*	*	
<i>T. rotunda</i> Swirenko emend. Deflandre	*	*	*	
<i>T. volvocina</i> Ehrenberg	*	*	*	
Dinoflagelado no identificado	*	*	*	
Clorofitas				
<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs	*	*	*	
<i>Chlorolobion saxatile</i> (Komárkova-Legnerova) Komárek S.				*
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Krieger	*	*		
<i>C. moniliferum</i> (Bory) Ehrenberg			*	
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli in A. Braun	*	*	*	
<i>Cosmarium</i> spp. Corda	*		*	
<i>Crucigenia quadrata</i> Morren	*	*		*

Los microorganismos que habitan los bañados de desborde fluvial como indicadores de los efectos de la urbanización y la actividad agropecuaria

<i>C. tetrapedia</i> (Kirchner) W. & G. S. West	*	*		
<i>Crucigeniella rectangularis</i> (Nägeli) Komárek	*	*	*	
<i>Desmodesmus intermedius</i> (Chodat) E. H. Hegewald	*	*	*	
<i>D. opoliensis</i> (P.G. Richter) E. H. Hegewald	*	*	*	
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Nägeli			*	
<i>D. pulchellum</i> Wood	*	*	*	
<i>D. subsolitarum</i> Van Goor	*	*		
<i>Didimocystis bicellularis</i> (Chodat) Komárek	*	*	*	
<i>Diplochlois lunata</i> (Fott) Fott	*			
<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg	*			
<i>Eutetramorus fottii</i> (Hindak) Komárek		*		
<i>Gloeoactinium limneticum</i> G.M.Smith	*			
<i>Keratococcus bicaudatus</i> (A.Braun ex Rabenhorst) J.B.Petersen			*	
<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohlin	*	*		
<i>K. irregularis</i> (G.M.Smith) Korshikov			*	
<i>K. obesa</i> (W. West) Schmidle	*	*		
<i>Korshikoviella limnetica</i> (Lemmermann) Silva		*	*	*
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korsikov) Hindák	*	*	*	
<i>M. contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová			*	*
<i>M. griffithii</i> (Berkeley) Komárková-Legnerová	*	*	*	
<i>M. irregulare</i> (G.M.Smith) Komárková-Legnerová	*			
<i>M. komarkovae</i> Nygaard	*	*	*	*
<i>M. minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	*	*		
<i>M. mirabile</i> (W. & G. S. West) Pankow	*	*		
<i>M. pusillum</i> (Printz) Komárková-Legnerová	*			
<i>M. tortile</i> (W. & G. S. West) Komárková-Legnerová	*	*		*
<i>Oocystis borgei</i> Snow	*			
<i>Pandorina morum</i> Bory		*		
<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs	*	*		
<i>Planctonema lauterbornii</i> Schmidle			*	
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	*	*	*	
<i>S. acutus</i> Meyen	*			
<i>S. disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek			*	
<i>S. ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	*	*	*	
<i>S. obtusus</i> Meyen	*	*	*	
<i>S. quadricauda</i> (Turpin) Brébisson sensu Chodat	*	*	*	
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	*	*	*	
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	*	*	*	
<i>T. trigonum</i> (Nägeli) Hansgirg sensu Skuja	*	*	*	
<i>Tetrastrum glabrum</i> (Roll) Ahlstron & Tiffany	*	*		
<i>Ulothrix sp.</i> Kützing	*	*		

Diatomeas				
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki		*		*
<i>Amphora veneta</i> Kützing	*	*		*
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	*			
<i>A. granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O. F. Müller) Simonsen	*	*		
<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenberg) Cleve			*	
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	*	*	*	*
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	*	*	*	*
<i>C. cuspidata</i> (Kützing) Mann	*	*	*	
aff. <i>Cyclotella atomus</i> Hustedt	*	*		
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	*	*	*	*
<i>Encyonema minuta</i> Hilse ex Rabenhorst		*		
<i>E. silesiacum</i> (Bleisch) Mann		*		
<i>Diadismis confervacea</i> Kützing	*			*
<i>Diploneis pseudovalis</i> Hustedt	*			*
<i>D. ovalis</i> (Hilse) Cleve		*		
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot		*		
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Mills			*	
<i>E. monodon</i> Ehrenberg		*		
<i>Gomphonema clavatum</i> Ehrenberg	*	*	*	*
<i>G. olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson	*	*	*	*
<i>G. parvulum</i> Kützing	*	*	*	*
<i>G. angustum</i> Agardh			*	
<i>G. truncatum</i> Ehrenberg	*	*		
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	*	*	*	*
<i>G. attenuatum</i> (Kützing) Cleve	*	*	*	
<i>G. scalproides</i> (Rabenhorst) Cleve		*	*	
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow	*			
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin et Witkowski			*	*
<i>Luticola kotschyi</i> Grunow	*			
<i>Melosira varians</i> Agardh	*	*		*
<i>Navicula atomus</i> (Kützing) Grunow		*		
<i>N. cryptocephala</i> Kützing	*	*	*	*
<i>N. erifuga</i> Lange-Bertalot	*	*	*	*
<i>N. gregaria</i> Donkin	*	*	*	*
<i>N. novaesiberica</i> Lange-Bertalot			*	
<i>N. radiosa</i> Kützing	*	*	*	
<i>N. veneta</i> Kützing		*	*	*
<i>Neidium ampliatum</i> (Ehrenberg) Krammer		*		
<i>N. dubium</i> (Ehrenberg) Cleve	*	*		

Los microorganismos que habitan los bañados de desborde fluvial como indicadores de los efectos de la urbanización y la actividad agropecuaria

<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W. M. Smith	*	*	*	*
<i>N. brevissima</i> Grunow			*	
<i>N. calida</i> Grunow	*	*		
<i>N. draveillensis</i> Coste & Ricard	*	*	*	
<i>N. filiformis</i> (W. M. Smith) Van Heurck		*		
<i>N. fonticola</i> Grunow		*		
<i>N. gracilis</i> Hantzsch	*	*	*	*
<i>N. linearis</i> (Agardh) W. Smith	*	*	*	*
<i>N. palea</i> (Kützing) W. Smith	*	*	*	*
<i>N. paleaceae</i> Grunow		*		
<i>N. reversa</i> W. M. Smith	*	*	*	
<i>N. sigma</i> (Kützing) W. Smith	*	*	*	*
<i>N. umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	*	*	*	*
<i>Nitzschia</i> spp. Hassall	*	*	*	*
<i>Pinnularia braunii</i> (Grunow) Cleve			*	
<i>P. gibba</i> Ehrenberg	*	*	*	*
<i>P. microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve	*	*	*	
<i>P. viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg	*	*	*	
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) O. Müller	*	*		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	*	*		*
<i>Sellaphora pupula</i> Kützing	*	*	*	
<i>Surirella ovalis</i> Brébisson			*	
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) Mann	*	*	*	
<i>T. levidensis</i> W. Smith	*	*	*	*
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	*	*	*	*