

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹
Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



Descripció dels punts de mostreig

Estació	Descripció - topònim	Terme municipal	Riu o riera	Altitud (m.s.n.m.)	Conca	Localització	
						UTM X	UTM Y
MO1	Rec de Sant Miquel a la font de Molinàs	Colera	Riera de Molinàs	97,3	Riera de Molinàs	508633	4695174
MO2	Rec de Coma de l'Infern, al nucli de Molinàs, per sobre el Gual	Colera	Riera de Molinàs	93,1	Riera de Molinàs	508732	4695375
MO3	Riera de Molinàs a la Bassa del Molí	Colera	Riera de Molinàs	57,6	Riera de Molinàs	509266	4694969
MO4	Riera de Molinàs a l'olivet de Siols	Colera	Riera de Molinàs	55,2	Riera de Molinàs	509720	4694941
MO5	Riera de Molinàs després de la confluència amb el rec de la Corbera	Colera	Riera de Molinàs	33,4	Riera de Molinàs	510868	4694679
MO6	Molinàs al nucli urbà, davant de la potabilitzadora	Colera	Riera de Molinàs	645	Riera de Molinàs	512132	4694737

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).
TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà)

Memòria de l'any 2009



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹
 Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Cabals i paràmetres fisicoquímics

Estació	Data	Llera eixuta	Cabal	T aigua	pH	Oxigen	Conductivitat
			(L/s)	(°C)		(mg/L)	(uS/cm)
MO1	25/02/2009	No	3,0	9,8	8,54	9,8	256
MO2	25/02/2009	No	7,2	10,2	8,46	8,1	218
MO3	25/02/2009	No	12,5	14,1	8,7	5,6	222
MO4	25/02/2009	No	Basses	10,3	7,7	5,6	246
MO5	25/02/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO6	25/02/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO1	29/05/2009	No	Basses	22,0	6,82	4,2	331
MO2	29/05/2009	No	Basses	24,1	6,9	3,7	307
MO3	29/05/2009	No	Basses	20,0	7,0	7,4	323
MO4	29/05/2009	No	Basses	21,0	7,1	5,2	500
MO5	29/05/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO6	29/05/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO1	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO2	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO3	22/07/2009	No	Basses	26,0	7,63	4,3	415
MO4	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO5	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO6	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO1	11/11/2009	No	Basses	14,3	7,5	3,2	465
MO2	11/11/2009	No	Basses	12,9	7,7	3,7	403
MO3	11/11/2009	No	0,6	15,2	7,8	3,9	469
MO4	11/11/2009	No	Basses	11,4	7,5	4,4	448
MO5	11/11/2009	Sí	Ø	-	-	-	-
MO6	11/11/2009	Sí	Ø	-	-	-	-

-: no mesurat, Ø: tram sec.

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).

TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹
Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



Vegetació més important de la ribera

Nom científic	Nom vulgar	Origen	MO1	MO2	MO3	MO4	MO5	MO6
arbres								
<i>Olea europea</i>	Olivera	Autòcton				x	x	
<i>Populus nigra</i>	Pollancre	Autòcton	x	x	x	x		
<i>Salix elaeagnos</i>	Sarga	Autòcton	x			x		
<i>Pinus pinea</i>	Pi pinyer	Autòcton	x			x		
<i>Quercus ilex</i>	Alzina	Autòcton		x				
<i>Alnus glutinosa</i>	Vern	Autòcton		x	x			
<i>Ulmus minor</i>	Om	Autòcton		x	x			
<i>Cupressus sempervirens*</i>	Xiprer	Al·lòcton					x	x
<i>Ficus carica</i>	Figuera	Autòcton						x
arbusts								
<i>Erica arborea</i>	Bruc	Autòcton	x		x			
<i>Hedera helix</i>	Heura	Autòcton	x		x			
<i>Rubus sp.</i>	Esbarzer	Autòcton	x	x	x	x		x
<i>Smilax aspera</i>	Aritjol	Autòcton	x		x			
<i>Vitex agnus-castus</i>	Aloc	Autòcton				x		
<i>Opuntia maxima</i>	Figuera de moro	Autòcton					x	
helòfits								
<i>Arundo donax*</i>	Canya	Al·lòcton	x	x	x	x	x	x
<i>Typha latifolia</i>	Boga	Autòcton	x					
<i>Scyrrpus holoschoenus</i>	Jonc	Autòcton					x	

* = espècie introduïda.

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).

TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).

TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Índex de qualitat del bosc de ribera (QBR)

Estació	Data	QBR1	QBR2	QBR3	QBR4	QBR	Qualitat QBR
MO1	29/05/2009	20	15	25	25	85	II
MO2	29/05/2009	25	15	20	25	85	II
MO3	29/05/2009	20	5	20	25	70	III
MO4	29/05/2009	25	15	20	25	85	II
MO5	29/05/2009	10	5	10	25	50	IV
MO6	29/05/2009	0	0	0	0	0	V

Categories de qualitat del bosc de ribera (QBR)

I	Bosc de ribera sense alteracions, qualitat molt bona, estat natural (> 95)
II	Bosc pertorbat lleugerament, qualitat bona (75-90)
III	Inici d'alteració important, qualitat intermèdia (55-70)
IV	Alteració forta, qualitat dolenta (30-50)
V	Degradació extrema, qualitat pèssima (< 25)

QBR = Índex adaptat per als rius mediterranis (PRAT i altres, 2002)

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).

TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Índex de qualitat de l'hàbitat fluvial (IHF)

Estació	Data	IHF1	IHF2	IHF3	IHF4	IHF5	IHF6	IHF7	IHF	Qualitat IHF
MO1	25/02/2009	10	10	14	8	5	10	20	77	I
MO2	25/02/2009	10	10	14	8	10	8	20	80	I
MO3	25/02/2009	10	10	17	8	5	10	20	80	I
MO4	25/02/2009	5	4	11	6	3	8	15	52	II
MO1	29/05/2009	10	2	17	4	3	8	20	65	I
MO2	29/05/2009	10	2	14	4	3	8	20	61	I
MO3	29/05/2009	10	8	14	6	5	10	20	73	I
MO4	29/05/2009	10	2	17	4	3	8	20	65	I
MO3	22/07/2009	10	2	20	6	3	8	15	64	I
MO1	11/11/2009	10	2	11	4	3	4	15	49	II
MO2	11/11/2009	5	2	17	4	5	6	20	59	II
MO3	11/11/2009	10	6	17	6	10	10	25	84	I
MO4	11/11/2009	10	2	20	6	3	6	25	72	I

nd: no disponible, -: llera eixuta.

Categories de qualitat de l'hàbitat fluvial (IHF)

I	Bona qualitat de l'hàbitat per als macroinvertebrats (> 60)
II	Qualitat de l'hàbitat susceptible de degradació (40 - 60)
III	Hàbitat empobrit (< 40)

IHF = Índex adaptat per als rius mediterranis (PARDO i altres, segons PRAT i altres, 2002)

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).

TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>



Presència taxons de macroinvertebrats aquàtics

Ordre o cat. sup.	Familia	gènere/espècie	estadi	25/02/2009				29/05/2009				22/07/2009	11/11/2009				
				MO1	MO2	MO3	MO4	MO1	MO2	MO3	MO4	MO3	MO1	MO2	MO3	MO4	
Nematoda						x											
Oligochaeta	Lumbricidae	Indet sp.										x					
		Indet		x													
Hirudinea	Erpobdellidae	Dina sp.										x					
		Erpobdella sp.			x					x	x				x		
	Glossiphoniidae	Glossiphonia sp.					x				x						
Gasteropoda	Ancylidae	Ancylus fluviatilis			x	x					x					x	
	Lymnaeidae	Radix sp.			x					x							
Cladocera								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Copepoda				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ostracoda					x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Isopoda	Asellidae	Proasellus sp.			x	x	x		x					x	x	x	
		Indet sp.								x	x						
Hydracarina						x	x			x	x	x				x	x
Colembola					x												
Ephemeroptera	Baetidae	Clæon sp.		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	
		Baetis sp.				x							x	x	x	x	
	Caenidae	Caenis sp.					x						x				
	Leptophlebiidae	Habrophlebia sp.					x	x	x								
		Indet sp.					x										
		Thraulius bellus											x				
Plecoptera	Nemouridae	Nemoura sp.			x	x											
	Perlodidae	Isoperla sp.		x	x	x											
	Capniidae	Capnioneuna sp.		x													
Odonata	Aeshnidae	Anax sp.											x				x
		Indet sp.						x			x						
	Cordulegasteridae	Indet sp.											x				
	Gomphidae	Gomphus sp.										x					
		Onyrogomphus sp.												x			
	Lestidae	Chalcolestes viridis								x							
		Sympetma sp.									x	x					
		Indet sp.					x										
	Libellulidae	Diplacodes lefebvrii					x	x									
		Sympetrum sp.						x	x								
		Libellula sp.								x	x						
		Indet sp.			x			x	x			x	x				
	Platycnemididae	Platycnemis sp.				x							x				
Heteroptera	Corixidae	Arctocorisa sp.							x	x	x						
		Micronecta sp.					x						x				
		Indet sp.						x									
		Sigara sp.													x		x
		Corixa sp.															x
		Parasigara sp.							x	x	x						
	Gerridae	Gerris sp.						x	x					x			x
		Indet sp.								x							
	Hydrometridae	Hydrometra sp.							x	x			x			x	
	Nepidae	Nepa cinerea										x			x		x
		Nepa sp.										x					
	Notonectidae	Notonecta sp.		x					x	x	x	x			x		x
Coleoptera	Dryopidae	Dryops sp.	A										x	x			
	Dytiscidae	Agabus sp.	L		x			x				x					
		Blidessus sp.	A					x									
		Sf. Calymbetinae	L				x										
		Sf. Dytiscinae	A											x	x		x
		Dytiscus sp.						x				x			x	x	
		Sf. Hydrophilinae	A	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x
		Sf. Hydrophilinae	L						x								
		Hydrovatus sp.	L									x					
		Meladema sp.	L					x									
		Stictionectes sp.	L					x	x								
		Stictionectes sp.	A						x								
		Indet sp.								x	x			x	x		
	Elmidae	Oulimnius sp.	L			x	x			x	x	x					x
		Oulimnius sp.	A	x						x	x			x			
		Dupophilus sp.	A										x				x
		Indet sp.	L			x											
	Gyrinidae	Gyrinus sp.						x									x
	Halipidae	Halipus sp.								x							
		Pelodytes sp.														x	
	Hydraenidae	Hydraena sp.							x								
		Limnebius sp.					t										
	Hydrophilidae	Berosus sp.	A											x			
		Indet sp.	L							x							
		Hydrophilus sp.	A											x			x
		Indet sp.	A							x							
		Scirtes sp.	L														x
		Cyphon sp.	L											x			
Trichoptera	Hydroptilidae	Indet sp.												x			
	Leptoceridae	Indet sp.													x		
	Limnephilidae	Indet sp.															
		Tr. Limnephilini				x	x										
	Polycentropodidae	Indet sp.												x	x		
	Psychomyiidae	Tinodes sp.															
	Sericostomatidae	Indet sp.					x										
Diptera	Ceratopogonidae	Dasyhelinae sp.						x								x	
	Chironomidae	Sf. Chironomini				x	x	x	x			x	x	x	x	x	x
		Sf. Orthocladinae		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Thienemanniella sp.								x							
		Corynoneura sp.						x	x					x			
		Sf. Tanypodinae		x	x			x	x	x	x						x
	Culicidae	Culex sp.															x
	Dixidae	Dixella sp.												x			
	Limoniidae	Tr. Pedicini												x			
	Simuliidae	Tr. Simuliini				x										x	
		Indet sp.				x	x										
	Tipulidae	Indet sp.				x											

Els indeterminats (indet.) es corresponen a individus massa petits per poder ser determinats.
Estadis vitals: L=larva, A=adult.* s'ha especificat en el cas dels colèpters.

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà)
Memòria de l'any 2009



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹
 Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Abundància Famílies de macroinvertebrats aquàtics

Ordre o cat. sup.	Família	25/02/2009				29/05/2009				22/07/2009	11/11/2009			
		MO1	MO2	MO3	MO4	MO1	MO2	MO3	MO4	MO3	MO1	MO2	MO3	MO4
Nematoda				1										
Oligochaeta	Lumbricidae	1								1				
Hirudinea	Erpobdellidae		1					3	2	1		2		
	Glossiphoniidae				1				1					
Gasteropoda	Ancylidae		3	1				2					1	
	Lymnaeidae					1		1						
Cladocera						3	3	4	4	4	3	2		4
Copepoda		1	2	2	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3
Ostracoda			2	3	4	3	3	4	3			3	1	4
Isopoda	Asellidae		2	3	2		1	1	1			2	3	2
Hydracarina				2	1			2	3	3			3	1
Colembola			1											
Ephemeroptera	Baetidae	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3
	Caenidae				1					1				
	Leptophlebiidae				3	2	2			2				
Plecoptera	Nemouridae		2	3										
	Perlodidae	3	1	4										
	Capniidae	1												
Odonata	Aeshnidae					3			2	2			1	
	Cordulegasteridae									1				
	Gomphidae							1		3				
	Lestidae				3		3	3	3					
	Libellulidae		1		1	3	3	3	3	2	2			
	Platycnemididae			1						3				
Heteroptera	Corixidae				3	3	3	3	3	1		1		2
	Gerridae					2	2	3			2		1	
	Hydrometridae						1	1		1			1	
	Nepidae								2			1		1
	Notonectidae	3				3	3	3	3		2		3	2
Coleoptera	Dryopidae									1	1		1	
	Dytiscidae	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Elmidae	1		2			1	3	1	2		1		2
	Gyrinidae				1				2				3	2
	Halplidae						1						1	
	Hydraenidae					2		1						
	Hydrophilidae						1		1	1	1			1
	Scirtidae									1				2
Trichoptera	Hydroptilidae							1						
	Leptoceridae									3				
	Limnephilidae			4	2			1						
	Polycentropodidae							1	1					
	Psychomiidae													
	Sericostamatidae			1										
Diptera	Ceratopogonidae				1							1		
	Chironomidae	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3
	Culicidae													2
	Dixidae							1		1				
	Limonidae							1						
	Simuliidae	2	4	4				1					2	
	Tipulidae	1												

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà)
Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis'
 Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Qualitat de l'aigua en base a l'estudi dels macroinvertebrats aquàtics

Estació	Data	IBMWP		BMWPC		IASPT	Taxons	FBILL		EPT fam	OCH fam	EPT/OCH
MO1	25/02/2009	44	III	45	III	4,4	10	8	I	3	3	1,00
MO2	25/02/2009	51	III	52	III	3,92	13	9	I	3	2	1,50
MO3	25/02/2009	72	II	75	II	4,8	15	10	I	5	3	1,67
MO4	25/02/2009	63	III	68	II	4,2	15	6	II	4	5	0,80
MO1	29/05/2009	52	III	61	II	3,71	14	6	II	2	7	0,29
MO2	29/05/2009	62	III	71	II	3,65	17	6	II	2	10	0,20
MO3	29/05/2009	107	II	117	I	4,46	24	9	I	4	10	0,40
MO4	29/05/2009	67	III	76	II	3,72	18	8	I	2	10	0,20
MO3	22/07/2009	101	II	112	I	4,81	21	9	I	4	12	0,33
MO1	11/11/2009	28	IV	35	IV	2,8	10	5	III	1	6	0,17
MO2	11/11/2009	27	IV	36	IV	2,45	11	6	II	1	4	0,25
MO3	11/11/2009	56	III	59	III	3,5	16	6	II	1	8	0,13
MO4	11/11/2009	41	III	50	III	2,56	16	6	II	1	8	0,13

nd: no disponible, -: llera eixuta.

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).
 TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>

Categories de qualitat de l'aigua (FBILL)

- I** Aigües amb molt bona qualitat (8 a10)
- II** Eutròfia, aigües amb contaminació moderada (6 i 7)
- III** Aigües contaminades (4 i 5)
- IV** Aigües molt contaminades (2 i 3)
- V** Aigües extremadament contaminades (0 i 1)

FBILL = Índex adaptat per als rius mediterranis (PRAT i altres, 2002)

Categories de qualitat de l'aigua (IBMWP (=BMWPC'), per al tipus I

- I** Aigües molt netes o no alterades sensiblement (>120)
- II** Aigües amb alguns efectes evidents de contaminació (71-120)
- III** Aigües contaminades (41-70)
- IV** Aigües molt contaminades (20-40)
- V** Aigües fortament contaminades (< 20)

IBMWP = Índex adaptat per als rius ibèrics (ALBA-TERCEDOR i SÁNCHEZ-ORTEGA, 1988; ALBA-TERCEDOR i altres, 2002)

Categories de qualitat de l'aigua (BMWPC)

- I** Aigües molt netes (> 85)
- II** Aigües netes (51-84)
- III** Aigües eutrofitzades amb signes de contaminació (31-50)
- IV** Aigües parcialment contaminades (11-30)
- V** Aigües molt contaminades (< 10)

BMWPC = Índex adaptat per als rius de Catalunya (BENITO & PUIG, 1999)

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà)

Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



Qualitat de l'aigua per a la vida piscícola

Índex adaptat als peixos ciprínids, elaborat a partir de les anàlisis d'amoni, nitrats, sòlids en suspensió¹ i oxigen

Estació	Data	Oxigen (mg/L)	MES (mg/L)	Nitrats (mg N/L)	Amoni (mg N/L)	ÍNDEX PEIXOS
MO1	25/02/2009	9,8	1	<0,02	<0,5	I
MO2	25/02/2009	8,1	3	<0,02	<0,5	I
MO3	25/02/2009	5,6	3	<0,02	<0,5	II
MO4	25/02/2009	5,6	1	<0,02	<0,5	II
MO1	29/05/2009	4,2	3	<0,02	<0,5	II
MO2	29/05/2009	3,7	7	<0,02	<0,5	II
MO3	29/05/2009	7,4	1	<0,02	<0,5	I
MO4	29/05/2009	5,2	6	<0,02	<0,5	II
MO3	22/07/2009	4,3	10	<0,02	<0,5	II
MO1	11/11/2009	3,2	1	<0,05	<0,5	II
MO2	11/11/2009	3,7	1	<0,05	<0,5	II
MO3	11/11/2009	3,9	1	<0,05	<0,5	II
MO4	11/11/2009	4,4	3	<0,05	<0,5	II

¹ Les anàlisis d'amoni, nitrats i sòlids en suspensió han estat cedides pel Consorci de la Costa Brava i corresponen a les dades pròximes a la data corresponent al mostreig d'estat ecològic

Qualitat de l'aigua per a la vida piscícola	
Índex adaptat als peixos ciprínids, elaborat a partir de les anàlisis d'amoni, nitrats, sòlids en suspensió i oxigen	
Categoria	Explicació
I	Aigües netes, que no provoquen gens d'estrès a les comunitats de peixos.
II	Aigües que poden provocar lleugers símptomes d'estrès a les comunitats de peixos. Les espècies més sensibles es poden veure afectades.
III	Aigües que poden provocar desequilibris importants en el funcionament de l'ecosistema. Les comunitats de peixos es redueixen a les espècies més tolerants a la contaminació.
IV	Aigües que provoquen un fort estrès, amb molt poques possibilitats de presentar comunitats de peixos.
V	Aigües molt contaminades, sense gairebé cap possibilitat de presentar comunitats de peixos.

Índex de peixos = Índex adaptat per als rius mediterranis (PRAT i altres, 2001)

Condicions mínimes fixades per la Directiva 78/659/CEE ³	
Paràmetre	Condicció mínima
Oxigen dissolt	> 50% de saturació, o bé > 7 mg/l
Sòlids en suspensió	<= 25 mg/l
Nitrats	<= 0,03 mg/l NO ₂ (0,01 mg/l N-NO ₂)
Amoni	<= 1 mg/l NH ₄ (0,8 mg/l N-NH ₃)

(3) Relativa a la qualitat de les aigües continentals que requereixen protecció o millora per ser aptes per al desenvolupament de les poblacions de peixos en aigües ciprínicoles.

L'índex fa servir quatre dels cinc paràmetres fixats per la Directiva 78/659/CEE (oxigen, sòlids en suspensió, nitrats i amoni) i no té en compte la DBO₅. Ca incomplex les condicions mínimes hi suma un punt. L'índex final és el valor que

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).

TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>

Estat ecològic de la riera de Molinars (Colera, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Espècies de peixos capturats per mitjà de pesca elèctrica

11/11/2009

MO3

Espècie	Individu	LF (mm)	Pes (g)
<i>Barbus meridionalis</i>	1	80	5,9
	2	75	4,7
	3	59	2,5
	4	57	2,3
	5	54	2,1
	Mitjana	65,0	3,5

Vertebrats aquàtics

Estat ecològic de la riera de Molinàs (Colera, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Espècies de fauna vertebrada aquàtica*

Nom científic	Nom vulgar	25/02/2009				29/05/2009				22/07/2009	11/11/2009			
		MO1	MO2	MO3	MO4	MO1	MO2	MO3	MO4	MO3	MO1	MO2	MO3	MO4
Peixos														
<i>Barbus meridi</i>	Barb de muntanya													X
Amfibis														
<i>Bufo bufo</i>	Gripau comú													X
<i>Pelophylax pe</i>	Granota verda								X			X		X
Ocells														
<i>Fringilla coelel</i>	Pinsà comú													X
<i>Carduelis carc</i>	Cadenera													X
<i>Erithacus Rub</i>	Pit-roig										X	X		
<i>Sylvia melano</i>	Tallarol capnegre													X

* Només s'ha portat a terme un mostreig específic per als peixos, per mitjà de pesca elèctrica, el dia 11/11/2009.

Les altres dades es basen en observacions complementàries al mostreig d'estat ecològic.

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).

TEL: 0034 93 851 51 76. FAX: 0034 93 851 27 35. cerm@mitmanlleu.org <http://www.mitmanlleu.org>