

Estat ecològic de la riera de Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2008

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.)	Ordre	Conca	Localització (UTM)
ROM1	Abans del salt de la Gorga (dins del Parc Natural del Cap de Creus).	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	177	1	Riera de Rubiés	31T 0518945, 4683465
ROM2	Al Pla d'en Quim (dins del Parc Natural del Cap de Creus).	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	85	2	Riera de Rubiés	31T 0517279, 4685182
ROM3A	Abans del càmping Port de la Selva, riera amunt del gual (dins del Parc Natural del Cap de Creus).	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	8	2	Riera de Rubiés	31T 0516965, 4686787
ROM3B	Abans del càmping Port de la Selva, riera avall del gual.	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	8	2	Riera de Rubiés	31T 0516990, 4685426
ROM4	Als Horts, abans de l'EDAR del Port de la Selva.	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	2	2	Riera de Rubiés	31T 0516862, 4686787
ROM5	A l'alçada de l'aparcament després de l'EDAR del Port de la Selva.	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	1	2	Riera de Rubiés	31T 0516681, 4687116
ROM6	A la desembocadura, sota el pont.	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	1	2	Riera de Rubiés	31T 0516610, 4687190

(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 Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2008



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Cabals i paràmetres fisicoquímics

Estació	Data	Hora	Llera eixuta	Cabal	T aire	T aigua	pH	Oxigen		Conductivitat
				(L/s)	(°C)	(°C)		(mg/L)	(% sat.)	
ROM1	29/02/2008	15:30	No	1,2	24,1	17,7	8,86	4,5	48,4	312
ROM2	29/02/2008	14:40	No	0,6	23,1	17,9	8,05	3,8	40,0	331
ROM4	29/02/2008	12:45	No	0,2	19,2	14,7	7,6	11,1	108,8	371
ROM5	29/02/2008	12:15	No	0,0	16,3	15,8	7,5	2,2	22,0	954
ROM1	25/04/2008	14:00	No	0,0	26,9	16,8	6,9	3,7	38,9	341
ROM2	25/04/2008	12:30	No	0,8	31,5	21,5	7,42	4,5	50,6	390
ROM3A	25/04/2008	12:15	Sí	-	-	-	-	-	-	-
ROM3B	25/04/2008	12:00	Sí	-	-	-	-	-	-	-
ROM4	25/04/2008		Sí	-	-	-	-	-	-	-
ROM5	25/04/2008	11:00	No	0,0	18,5	17,1	7,4	3,8	39,2	1428
ROM5	15/05/2008	11:15	No	0,0	22,0	21,4	7,3	0,8	9,0	988
ROM5	16/07/2008	16:30	No	0,0		22,3	7,9	6,3	72,9	1093
ROM5	31/10/2008	10:00	No	0,0	16,3	17,3	7,9	6,8	70,3	3400
ROM5	03/12/2008	11:00	No	0,0	11,0	9,3	7,49	2,1	18,1	9190

(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>

nd: no disponible, -: llera eixuta, *: els valors corresponen a dues basses que van quedar aïllades dins del tram.

(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 Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2008

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



Vegetació més important de la ribera

			Estació					
Nom científic	Nom vulgar	Origen	ROM1	ROM2	ROM3A	ROM3B	ROM4	ROM5
arbres								
<i>Ailantus altissima</i>	Ailant	Al·lòcton				x	x	
<i>Citrus limon</i>	Llimoner	Al·lòcton					x	
<i>Morus alba</i>	Morera blanca	Al·lòcton				x		
<i>Olea europea</i>	Olivera	Autòcton		x				
<i>Populus alba</i>	Àlber	Autòcton				x		
<i>Populus nigra</i>	Pollancre	Autòcton	x			x		
<i>Prunus dulcis</i>	Ametller	Autòcton		x			x	
<i>Salix alba</i>	Salze o saule blanc	Autòcton	x					
<i>Salix atrocinerea</i>	Gatell	Autòcton	x	x				
<i>Salix elaeagnos</i>	Sarga	Autòcton	x	x				
<i>Tamarix</i> sp.	Tamariu	Autòcton		x				
<i>Rhamnus alaternus</i>	aladern	Autòcton	x					
arbusts								
<i>Erica arborea</i>	Bruc	Autòcton	x	x		x		
<i>Crataegus monogyna</i>	Arç blanc	Autòcton	x					
<i>Hedera helix</i>	Heura	Autòcton	x				x	
<i>Rubus</i> sp.	Esbarzer	Autòcton	x			x	x	
<i>Sambucus nigra</i>	Saüc	Autòcton	x				x	x
<i>Smilax aspera</i>	Aritjol	Autòcton		x	x		x	
<i>Spartium junceum</i>	Ginesta	Autòcton	x		x	x		
<i>Ulex parviflorus</i>	Gatosa	Autòcton	x			x		
<i>Vitex agnus-castus</i>	Aloc	Autòcton		x		x	x	
helòfits								
<i>Arum italicum</i>	Sarriassa	Autòcton						
<i>Arundo donax</i>	Canya	Al·lòcton			x	x	x	x
<i>Asparagus</i> sp.	Esparreguera	Autòcton			x			
<i>Phragmites australis</i>	Canyís	Autòcton						x
<i>Portulaca oleracea</i>	Verdolaga	Autòcton						x
<i>Typha latifolia</i>	Boga	Autòcton						x
hidròfits								
<i>Ranunculus</i> sp.	Ranuncle indet.	Autòcton	x	x				

(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 Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2008

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
ROM1	25/04/2008	25	15	25	25	90	II
ROM2	25/04/2008	0	5	15	25	45	IV
ROM3A	25/04/2008	10	5	0	10	25	IV
ROM3B	25/04/2008	0	0	0	10	10	V
ROM4	25/04/2008	15	5	0	5	25	IV
ROM5	25/04/2008	0	5	0	10	15	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 Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2008



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
ROM1	29/02/2008	10	4	14	6	5	6	10	55	II
ROM2	29/02/2008	10	6	17	8	5	6	20	72	I
ROM4	29/02/2008	5	4	14	6	5	8	20	62	I
ROM5	29/02/2008	0	2	14	6	3	4	15	44	II
ROM1	25/04/2008	10	4	14	4	3	6	15	56	II
ROM2	25/04/2008	10	6	14	6	3	8	20	67	I
ROM5	25/04/2008	0	2	12	6	3	2	15	40	II
ROM5	15/05/2008	0	2	12	4	3	2	10	33	III
ROM5	31/10/2008	-	-	-	-	-	-	-	-	nd
ROM5	03/12/2008	10	2	15	4	10	4	10	55	II

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.	Família	gènere/espècie	estadi	29-02-08				25-04-08			15-05-08	31-10-08	03/12/2008
				ROM1	ROM2	ROM4	ROM5	ROM1	ROM2	ROM5	ROM5	ROM5	ROM5
Porifera	Spongillidae		A										
Turbellaria	Dugesidae		A		x								
	Planariidae		A										
Oligochaeta	Lumbricidae	<i>Eiseniella tetraedra</i>	A										
	Naididae		A		x	x			x		x		
	Tubificidae		A				x				x		
Hirudinea	Erpobdellidae	<i>Dina lineata</i>	A					x	x				
Gasteropoda	Ancylidae	<i>Ancylus fluviatilis</i>	A	x	x	x		x	x				
	Lymnaeidae	<i>Lymnaea</i> sp.	A		x								
		<i>Radix</i> sp.	A						x				
	Physidae	<i>Physa</i> sp.	A		x	x			x				
	Planorbidae	<i>Gyraulus</i> sp.	A										
Cladocera			A		x	x	x		x				
Copepoda			A	x	x	x	x		x				
Ostracoda			A	x	x	x	x		x	x	x		x
Isopoda	Asellidae	<i>Proasellus</i> sp.	A	x	x			x	x				
Hydracarina			A	x	x								
Colembola			A		x	x	x	x	x				
Ephemeroptera	Baetidae	<i>Cloeon inscriptum</i>	N		x				x				
		<i>Baetis rhodani</i>	N										
	Caenidae	<i>Caenis luctuosa</i>	N		x								
	Leptophlebiidae	<i>Habrophlebia fusca</i>	N		x				x				
		<i>Thraulius bellus</i>	N										
Plecoptera	Nemouridae	<i>Nemoura lacustris</i>	N	x	x			x					
	Perlidae	<i>Isoperla moselyi</i>	N										
Odonata	Aeshnidae	<i>Anax</i> sp.	N										
	Coenagrionidae	<i>Coenagrion</i> sp.	N										
		<i>Ischnura</i> sp.	N										
	Lestidae	<i>Chalcolestes viridis</i>	N		x				x				
	Libellulidae	indet.	N										
		<i>Diplacodes lefebvrei</i>	N		x								
		<i>Sympetrum</i> sp.	N						x				
Heteroptera	Corixidae	<i>Arctocoris</i> sp.	A						x				
	Gerridae	<i>Gerris</i> sp.	A		x	x							
	Hydrometridae	<i>Hydrometra stagnorum</i>	A		x				x				
	Nepidae	<i>Nepa cinerea</i>	A						x				
	Notonectidae	<i>Notonecta</i> sp.	A		x				x				
	Pleidae	<i>Plea leachi</i>	A										
	Veliidae	indet.	N						x				
Coleoptera	Dryopidae	<i>Dryops</i> sp.	A		x			x	x				
	Dytiscidae	<i>Agabus</i> sp.	L		x			x	x				
		<i>Agabus</i> sp.	A		x								
		<i>Bidessus goudotii</i>	A	x				x	x				
		<i>Deronectes</i> sp.	L		x				x				
		<i>Deronectes opatrinus</i>	A		x				x				
		<i>Dytiscus</i> sp.	L										
		<i>Graptodytes ignotus</i>	A	x	x								
		<i>Hydroporus vagepictus</i>	A				x				x		x
		<i>Hyphydrus</i> sp.	A										
		<i>Laccophilus</i> sp.	A										
		<i>Meladema coriacea</i>	L		x	x	x		x				x
		<i>Meladema coriacea</i>	A	x									
		<i>Rhanthus</i> sp.	A										
		<i>Stictonectes</i> sp.	L						x				
		<i>Stictonectes lepidus</i>	A						x				
	Elmidae	<i>Oulimnius</i> sp.	L	x	x				x				
		<i>Oulimnius rivularis</i>	A	x	x		x		x				
	Gyrinidae	<i>Gyrinus urinator</i>	A						x				
	Halipidae	<i>Halipus</i> sp.	A						x				
	Hydraenidae	<i>Hydraena</i> sp.	A					x					
	Hydrophilidae	<i>Helochaers</i> sp.	L										
		<i>Helochaers</i> sp.	A										
		<i>Laccobius</i> sp.	A										
Trichoptera	Hydropsychidae	<i>Hydropsyche</i> sp.	L										
	Hydroptilidae	<i>Hydroptila</i> sp.	L										
	Limnephilidae	sp1	L	x	x								
	Philopotamidae	<i>Wormaldia</i> sp.	L										
Diptera	Anthomyiidae		P										
	Ceratopogonidae	Ceratopogoninae1	L		x								
	Chironomidae	<i>Corynoneura</i> sp.	L		x	x	x		x				
		Chironomini2	L				x						x
		Chironomini2	N										
		Orthoclaadiinae1	L		x	x	x		x	x	x		x
		Orthoclaadiinae1	N						x				
		Tanytopodinae1	L	x		x	x		x	x			
		Tanytarsini2	L			x			x				
		Tanytarsini2	N										
	Culicidae	Culicinae1	L				x						x
		Culicinae1	N										
	Dixidae	<i>Dixella</i> sp.	L										
	Limoniidae	<i>Pediciini</i>										x	
	Simuliidae	Simuliini2	L		x				x				
	Tipulidae		L										

¹ subfamília, 2 tribu

Els indeterminats (indet.) es corresponen a individus massa petits per poder ser determinats.

Estadis vitals: L=larva, N=nimfa, P=pupa, A=adult.

Estat ecològic de la riera de Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà)
Memòria de l'any 2008

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



abundància individus

1	0 - 3
2	4 - 10
3	11 - 100
4	> 100

Abundància Famílies de macroinvertebrats aquàtics

Ordre o cat. sup.	Família	29-02-08				25-04-08			15-05-08	31-10-08	03/12/2008
		ROM1	ROM2	ROM4	ROM5	ROM1	ROM2	ROM5	ROM5	ROM5	ROM5
Porifera	Spongillidae										
Turbellaria	Dugesidae		1								
	Planariidae										
Nematoda									1		1
Oligochaeta	Lumbricidae										
	Naididae		1	1			1	3	2		
	Tubificidae			1	2			2	1		
Bryozoa							1				
Hirudinea	Erpobdellidae					1	1				
Gasteropoda	Ancylidae	3	2	1		3	2				
	Lymnaeidae		2				2				
	Physidae		1	1			3				
	Planorbidae										
Crustacea	Cladocera		1	3	3		3				
	Copepoda	1	3	3	3		3				
	Ostracoda	3	3	4	3		3	1	3		2
Amphipoda	Gammaridae				2						
Isopoda	Asellidae	3	2			3	1				
Chelata	Hydracarina	1	1								
Colembola			2	1	3	2	1				
Ephemeroptera	Baetidae		3				1				
	Caenidae		2								
	Leptophlebiidae		1				1				
Plecoptera	Nemouridae	2	3			2					
	Perlodidae										
Odonata	Aeschnidae										
	Coenagrionidae										
	Lestidae		3				1				
	Libellulidae		1				1				
Heteroptera	Corixidae						1				
	Gerridae		1	1							
	Hydrometridae		1				1				
	Nepidae						1				
	Notonectidae		1				1				
	Pleidae										
	Veliidae						1				
Coleoptera	Dryopidae		2			1	1				
	Dytiscidae	2	3	3	2	2	1		1		3
	Elmidae	2	3				1				
	Gyrinidae						1				
	Halplidae						1				
	Hydraenidae					1					
	Hydrophilidae										
Trichoptera	Hydropsychidae										
	Hydroptilidae										
	Limnephilidae	1	1								
Diptera	Philopotamidae										
	Anthomyiidae										
	Ceratopogonidae		1								
	Chironomidae	2	3	3	3		1	3	2		3
	Chironomidae vermells			1	1				1		3
	Culicidae				2						1
	Dixidae										
	Dolichopodidae					1					
	Limoniidae									1	
	Simuliidae		2				1				
	Tipulidae										

(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 Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2008

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



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

Estació	Data	IBMWP	BMWPC	EPT famílies	IASPT	Nº famílies
ROM1	27/02/2007	106 II	119 I	5	4,61	24
ROM2	27/02/2007	135 I	148 I	8	4,66	33
ROM5	27/02/2007	11 V	14 IV	0	2,75	4
ROM1	03/05/2007	nd	nd	nd	nd	nd
ROM2	03/05/2007	148 I	168 I	9	4,63	36
ROM4*	03/05/2007	23 IV	26 IV	0	2,88	9
ROM5	03/05/2007	17 V	19 IV	0	2,83	8
ROM6	03/05/2007	40 IV	48 III	0	3,64	14
ROM5	24/07/2007	1 V	2 V	0	1,00	1
ROM2	13/12/2007	64 III	73 II	1	4,00	19
ROM5	13/12/2007	0 V	0 V	0	0,00	0
ROM1	29/02/2008	40 IV	46 III	2	4,00	10
ROM2	29/02/2008	106 II	107 I	5	3,93	27
ROM4	29/02/2008	32 IV	41 III	0	2,67	12
ROM5	29/02/2008	30 IV	39 III	0	3,00	10
ROM1	25/04/2008	36 IV	44 III	1	4,00	9
ROM2	25/04/2008	93 II	108 I	2	3,44	27
ROM5	25/04/2008	5 V	5 V	0	1,25	4
ROM5	15/05/2008	8 V	8 V	0	1,14	7
ROM5	31/10/2008	4 V	4 V	0	4,00	1
ROM5	03/12/2008	10 V	9 V	0	1,67	6

nd: no disponible, -: llera eixuta.

Categories de qualitat de l'aigua (IBMWP (=BMWP))

- I** Aigües molt netes (>120) o no alterades sensiblement (101-120)
- II** Aigües amb alguns efectes evidents de contaminació (61-100)
- III** Aigües contaminades (36-60)
- IV** Aigües molt contaminades (16-35)
- V** Aigües fortament contaminades (< 15)

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)

(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>

Estació	Data	Oxigen		MES (mg/L)	Nitrits (mg N/L)	Amoni (mg N/L)	ÍNDIX PEIXOS
		(mg/L)	(% sat.)				
ROM1	29/02/2008	4.5	48.4	<1	nd	< 0.5	≤I
ROM2	29/02/2008	3.8	40.0	<1	nd	< 0.5	≤I
ROM3A	29/02/2008	-	-	-	-	-	-
ROM3B	29/02/2008	-	-	-	-	-	-
ROM4	29/02/2008	11.1	108.8	nd	nd	nd	nd
ROM5	29/02/2008	2.2	22.0	<1	nd	< 0.5	≤I
ROM1	25/04/2008	3.7	38.9	<1	nd	< 0.5	≤I
ROM2	25/04/2008	4.5	50.6	<1	nd	< 0.5	≤I
ROM3A	25/04/2008	-	-	-	-	-	-
ROM3B	25/04/2008	-	-	-	-	-	-
ROM4*	25/04/2008	-	-	-	-	-	-
ROM5	25/04/2008	3.8	39.2	3	nd	< 0.5	≤I
ROM1	15/05/2008	-	-	-	-	-	-
ROM2	15/05/2008	-	-	-	-	-	-
ROM3A	15/05/2008	-	-	-	-	-	-
ROM3B	15/05/2008	-	-	-	-	-	-
ROM4	15/05/2008	-	-	-	-	-	-
ROM5	15/05/2008	0.8	9.0	6	nd	< 0.5	≤I
ROM1	31/10/2008	-	-	-	-	-	-
ROM2	31/10/2008	-	-	-	-	-	-
ROM3A	31/10/2008	-	-	-	-	-	-
ROM3B	31/10/2008	-	-	-	-	-	-
ROM4	31/10/2008	-	-	-	-	-	-
ROM5	31/10/2008	6.8	70.3	15	nd	2	≤III
ROM5	03/12/2008	2.1	18.1	4		2	≤II

Estat ecològic de la riera de Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2008

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis¹

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



Resultats de les pesques elèctriques efectuades

Llistat de les espècies de peixos capturades l'any 2008

Espècie	
Llisa calua	<i>Chelon labrosus</i>
Anguila	<i>Anguilla anguilla</i>
Gambúsia	<i>Gambusia holbrooki</i>

(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 Rubiés (El Port de la Selva, Alt Empordà)
Memòria de l'any 2008

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



Espècies de fauna vertebrada aquàtica*

		02/08				04/08					maig-2008	jul_2008	10/08	des 08	
		ROM1	ROM2	ROM4	ROM5	ROM1	ROM2	ROM3A	ROM3B	ROM4	ROM5	ROM5	ROM5	ROM5	ROM5
Nom científic	Nom vulgar														
Peixos															
Anguilla anguilla	Anguila												x		
Chelon labrosus	Llissa vera												x		
Gambusia holbrooki	Gambúsia												x		
Amfibis															
Hyla meridionalis	Reineta														
Pelophylax perezi	Granota verda			x	x										
Salamandra salamandra	Salamandra		x												
Ocells															
Tacybaptus ruficollis	Cabusset												x		
Gallinula chloropus	Polla d'aigua												x		
Cettia cetti	Rossinyol bord										x		x	x	

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>