

## Estat ecològic de la riera de Rubiés (el Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>  
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	Localització (UTM)
<b>ROM1</b>	Aigua amunt del salt de la Gorga (dins del Parc Natural del Cap de Creus).	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	177	1	31T 0518945, 4683465
<b>ROM2</b>	Al Pla d'en Quim (dins del Parc Natural del Cap de Creus).	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	85	2	31T 0517279, 4685182
<b>ROM3A</b>	Aigua amunt 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	31T 0516965, 4686787
<b>ROM3B</b>	Aigua amunt del càmping Port de la Selva, riera avall del gual.	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	8	2	31T 0516990, 4685426
<b>ROM4</b>	Als Horts, aigua amunt de l'EDAR del Port de la Selva.	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	2	2	31T 0516862, 4686787
<b>ROM5</b>	A l'alçada de l'aparcament aigua avall de l'EDAR del Port de la Selva.	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	0	2	31T 0516681, 4687116
<b>ROM6</b>	A la desembocadura, aigua amunt del pont de la carretera del Port de la Selva a Llança	El Port de la Selva	Riera de Rubiés	0	2	31T 0516610, 4687190

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).  
TEL: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 93 851 27 35 [cerm@mitmanlleu.org](mailto: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 2009**



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>  
Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

**Cabals i paràmetres fisicoquímics**

Estació	Data	Llera eixuta	Cabal (L/s)	T aire (°C)	T aigua (°C)	pH	Oxigen	Conductivitat
							(mg/L)	(uS/cm)
ROM1	21/01/2009	No	8,36	15,7	11,6	7,50	8,1	290
ROM2	21/01/2009	No	18,69	11,3	7,5	7,24	9,0	292
ROM3A	21/01/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM3B	21/01/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM4	21/01/2009	No	Basses	8,2	7,6	6,7	3,5	672
ROM5	21/01/2009	No	Basses	9,5	10,0	7,4	2,0	2600
ROM6	21/01/2009	No	Basses		10,6	7,22	3,8	2430
ROM5	23/02/2009	No	Basses	14,1	13,6	7,6	7,1	1158
ROM1	15/04/2009	No	12,27	21,2	15,1	7,31	10,7	258
ROM2	15/04/2009	No	28,75	21,0	17,8	7,78	6,9	272
ROM3A	15/04/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM3B	15/04/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM4	15/04/2009	No	Basses	19,1	17,0	5,9	1,1	449
ROM5	15/04/2009	No	Basses	19,9	16,4	6,1	3,5	918
ROM5	22/05/2009	No	Basses	22,7	19,3	6,8	7,4	860
ROM1	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM2	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM3A	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM3B	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM4	22/07/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM5	22/07/2009	No	Basses	34,0	27,6	7,1	1,4	1398
ROM1	10/11/2009	No	Basses	11,2	7,6	7,46	3,9	304
ROM2	10/11/2009	No	Basses	14,4	10,6	7,53	3,9	506
ROM3A	10/11/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM3B	10/11/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM4	10/11/2009	Sí	Ø	-	-	-	-	-
ROM5	10/11/2009	No	Basses	12,0	13,3	7,5	1,6	2440

-: no mesurat, Ø: tram sec.

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

TEL: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 93 851 27 35 [cerm@mitmanlleu.org](mailto: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 2009



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

## Vegetació més important de la ribera

Nom científic	Nom vulgar	Origen	Estació					
			ROM1	ROM2	ROM3A	ROM3B	ROM4	ROM5
<b>arbres</b>								
<i>Ailantus altissima</i>	Ailant	Al·lòcton				x		
<i>Celtis australis</i>	Lledoner	Al·lòcton			x		x	
<i>Ficus carica</i>	Figuera	Al·lòcton		x			x	
<i>Olea europea</i>	Olivera	Autòcton	x	x	x	x		
<i>Populus nigra</i>	Pollancre	Autòcton	x			x		
<i>Prunus dulcis</i>	Ametller	Autòcton		x		x		
<i>Quercus ilex</i>	Alzina	Autòcton		x				
<i>Salix alba</i>	Salze o saule blanc	Autòcton		x				
<i>Rhamnus alaternus</i>	Aladern	Autòcton	x	x				
<b>arbusts</b>								
<i>Erica arborea</i>	Bruc	Autòcton	x					
<i>Crataegus monogyna</i>	Arç blanc	Autòcton	x					
<i>Hedera helix</i>	Heura	Autòcton	x					
<i>Lonicera implexa</i>	Lligabosc o xuclamel	Autòcton			x			
<i>Opuntia maxima</i> Miller	Figuera de moro	Autòcton			x	x		
<i>Rubus</i> sp.	Esbarzer	Autòcton	x		x		x	
<i>Smilax aspera</i>	Aritjol	Autòcton			x			
<i>Spartium junceum</i>	Ginesta	Autòcton	x		x	x		
<i>Viburnum lantana</i>	Tortellatge	Autòcton			x	x		
<b>helòfits</b>								
<i>Arundo donax</i>	Canya	Al·lòcton			x	x	x	x
<i>Phragmites australis</i>	Canyís	Autòcton						x
<i>Scirpus holoschoenus</i>	Jonc	Autòcton	x	x				

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

TEL: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 93 851 27 35 [cerm@mitmanlleu.org](mailto: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 2009



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>

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	15/04/2009	20	25	25	25	95	II
ROM2	15/04/2009	20	20	25	10	75	II
ROM3A	15/04/2009	0	0	15	10	25	IV
ROM3B	15/04/2009	15	10	5	5	35	IV
ROM4	15/04/2009	0	10	5	10	25	IV
ROM5	15/04/2009	0	10	0	10	20	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: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 93 851 27 35 [cerm@mitmanlleu.org](mailto: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 2009



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>

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	21/01/2009	10	10	17	6	3	8	30	84	I
ROM2	21/01/2009	10	10	17	6	3	8	30	84	I
ROM4	21/01/2009	10	4	14	6	3	6	25	68	I
ROM5	21/01/2009	10	2	7	6	5	4	5	39	III
ROM5	23/02/2009	5	2	5	6	5	6	10	39	III
ROM1	15/04/2009	10	10	17	6	5	8	25	81	I
ROM2	15/04/2009	5	8	20	8	5	8	30	84	I
ROM4	15/04/2009	10	4	12	4	5	4	20	59	II
ROM5	15/04/2009	0	2	9	6	5	2	10	34	III
ROM5	22/05/2009	5	2	12	6	5	8	20	58	II
ROM5	22/07/2009	0	2	12	6	10	4	15	49	II
ROM1	10/11/2009	10	2	7	4	3	6	5	37	III
ROM2	10/11/2009	10	2	14	4	3	6	15	54	II
ROM5	10/11/2009	0	2	12	4	10	6	10	44	II

### Categories de qualitat de l'hàbitat fluvial (IHF)

<b>I</b>	Bona qualitat de l'hàbitat per als macroinvertebrats (> 60)
<b>II</b>	Qualitat de l'hàbitat susceptible de degradació (40 - 60)
<b>III</b>	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: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 93 851 27 35 [cerm@mitmanlleu.org](mailto: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 2009**



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>  
Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

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

Estació	Data	IBMWP	BMWPC	FBILL	EPT families	OCH families	EPT/OCH	IASPT	Nº families			
ROM1	21/01/2009	36	III	38	III	7	II	2	0	nd	4,00	9
ROM2	21/01/2009	41	III	49	III	8	I	3	2	1,5	3,73	11
ROM4	21/01/2009	5	V	4	V	1*	V	0	0	nd	5,00	1
ROM5	21/01/2009	9	V	9	V	2	IV	0	1	0	1,80	5
ROM5	23/02/2009	13	V	17	IV	5	III	1	1	1	1,86	7
ROM1	15/04/2009	97	II	103	I	10	I	4	8	0,5	3,73	26
ROM2	15/04/2009	95	II	101	I	10	I	3	10	0,3	3,96	24
ROM4	15/04/2009	48	III	56	II	5*	III	0	5	0	2,82	17
ROM5	15/04/2009	31	IV	39	III	3	IV	0	2	0	2,58	12
ROM5	22/05/2009	53	III	59	II	6	II	1	4	0,25	3,79	14
ROM5	22/07/2009	39	IV	39	III	5	III	0	4	0	3,00	13
ROM1	10/11/2009	25	IV	30	IV	0	V	0	5	0	3,13	8
ROM2	10/11/2009	27	IV	31	III	5	III	1	5	0,2	3,00	9
ROM5	10/11/2009	15	V	15	IV	4	III	0	1	0	2,14	7

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).  
TEL: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 93 851 27 35 [cerm@mitmanlleu.org](mailto:cerm@mitmanlleu.org) <http://www.mitmanlleu.org>

**Categories de qualitat de l'aigua (IBMWP (=BMWPC'))**

- 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)

**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)

**Estat ecològic de la riera de Rubiés (el Port de la Selva, Alt Empordà)**  
**Memòria de l'any 2009**



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>  
 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 suspensió<sup>1</sup> i oxigen

Estació	Data	Oxigen (mg/L)	MES (mg/L)	Nitrats (mg N/L)	Amoni (mg N/L)	IP
ROM1	21/01/2009	8,1	1	0.02	0.3	II
ROM2	21/01/2009	9,0	1	0.02	0.3	II
ROM3A	21/01/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	21/01/2009	-	-	-	-	-
ROM4	21/01/2009	3,5	nd	nd	nd	nd
ROM5	21/01/2009	2,0	13	0.02	0.3	III
ROM6	21/01/2009	3,8	13	0.02	0.3	III
ROM5	23/02/2009	7,1	1	0.02	0.5	II
ROM1	15/04/2009	10,7	1	0.02	0.5	II
ROM2	15/04/2009	6,9	1	0.02	0.5	III
ROM3A	15/04/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	15/04/2009	-	-	-	-	-
ROM4	15/04/2009	1,1	nd	nd	nd	nd
ROM5	15/04/2009	3,5	1	0.02	0.5	III
ROM5	22/05/2009	7,4	1	0.03	0.5	II
ROM1	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM2	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM3A	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM4	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM5	22/07/2009	1,4	4	0.81	8,7	IV
ROM1	10/11/2009	3,9	nd	nd	nd	nd
ROM2	10/11/2009	3,9	nd	nd	nd	nd
ROM3A	10/11/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	10/11/2009	-	-	-	-	-
ROM4	10/11/2009	-	-	-	-	-
ROM5	10/11/2009	1,6	5	0.1	0.5	III

nd: no disponible, -: llera eixuta

Estació	Data	Oxigen (mg/L)	MES (mg/L)	Nitrats (mg N/L)	Amoni (mg N/L)	IP
ROM1	21/01/2009	0,0	0	1,00	0,00	II
ROM2	21/01/2009	0,0	0	1,00	0,00	II
ROM3A	21/01/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	21/01/2009	-	-	-	-	-
ROM4	21/01/2009	1,0	nd	nd	nd	nd
ROM5	21/01/2009	1,0	0	1,00	0,00	III
ROM6	21/01/2009	1,0	0	1,00	0,00	III
ROM5	23/02/2009	0,0	0	1,00	0,0	II
ROM1	15/04/2009	0,0	0	1,00	0,00	II
ROM2	15/04/2009	1,0	0	1,00	0,00	III
ROM3A	15/04/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	15/04/2009	-	-	-	-	-
ROM4	15/04/2009	1,0	nd	nd	nd	nd
ROM5	15/04/2009	1,0	0	1,00	0,00	III
ROM5	22/05/2009	0,0	0	1,00	0,0	II
ROM1	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM2	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM3A	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM4	22/07/2009	-	-	-	-	-
ROM5	22/07/2009	1,0	0	1,00	1,0	IV
ROM1	10/11/2009	1,0	nd	nd	nd	nd
ROM2	10/11/2009	1,0	nd	nd	nd	nd
ROM3A	10/11/2009	-	-	-	-	-
ROM3B	10/11/2009	-	-	-	-	-
ROM4	10/11/2009	-	-	-	-	-
ROM5	10/11/2009	1,0	0	1,00	0,0	III

nd: no disponible, -: llera eixuta

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

<sup>2</sup> Les anàlisis d'amoni, nitrats i sòlids en suspensió del ROM5, per manca de dades, corresponen als valors obtinguts al ROM6

Índex de qualitat de l'aigua per a la vida Piscícola (IP)	
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 qualitat de l'aigua per a la vida Piscícola = Índex adaptat per als rius mediterranis (PRAT i altres, 2001)

Condicions mínimes fixades per la Directiva 78/659/CEE <sup>3</sup>	
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 <sub>2</sub> (0,01 mg/l N-NO <sub>2</sub> )
Amoni	<= 1 mg/l NH <sub>4</sub> (0,8 mg/l N-NH <sub>3</sub> )

(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 DBO<sub>5</sub>. Cada paràmetre que incompleix les condicions mínimes hi suma un punt. L'índex final és el valor que



**Estat ecològic de la riera de Rubiés (el Port de la Selva, Alt Empordà)**  
**Memòria de l'any 2009**



Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>  
 Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava

Llistat de les espècies de peixos capturades l'any 2009:

Espècie	
Llisa calua (LRA)	<i>Liza ramada</i>
Gambúsia (GHO)	<i>Gambusia holbrooki</i>

**Resultats de les pesques efectuades (I)**

Estació	Codi trampa	Dia calat	Dia llevat	# captura	Espècie	# espècie	LF (mm)	Pes (g)	Sexe
ROM 6	1A	10/11/2009	11/11/2009	1	23	LRA	80	5,1	
ROM 6	1A	10/11/2009	11/11/2009	2	23	LRA	76	4,7	
ROM 6	1A	10/11/2009	11/11/2009	3	23	LRA	76	4,8	
ROM 6	1A	10/11/2009	11/11/2009	4	23	LRA	77	4,9	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	5	25	GHO	42	0,9	2
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	6	25	GHO	21	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	7	25	GHO	28	0,2	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	8	25	GHO	38	0,7	2
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	9	25	GHO	30	0,3	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	10	25	GHO	29	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	11	25	GHO	26	0,1	1
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	12	25	GHO	21	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	13	25	GHO	24	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	14	25	GHO	40	0,8	2
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	15	25	GHO	47	1,3	2
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	16	25	GHO	38	0,7	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	17	25	GHO	23	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	18	25	GHO	32	0,4	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	19	25	GHO	25	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	20	25	GHO	25	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	21	25	GHO	30	0,3	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	22	25	GHO	20	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	23	25	GHO	23	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	24	25	GHO	23	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	25	25	GHO	45	1,0	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	26	25	GHO	47	1,4	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	27	25	GHO	28	0,3	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	28	25	GHO	25	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	29	25	GHO	30	0,2	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	30	25	GHO	28	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	31	25	GHO	28	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	32	25	GHO	27	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	33	25	GHO	48	1,3	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	34	25	GHO	25	0,1	
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	35	25	GHO	22		
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	36	25	GHO	25		
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	37	25	GHO	25		
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	38	25	GHO	33		
ROM 6	1C	10/11/2009	11/11/2009	39	25	GHO	27		
ROM 6	2A	10/11/2009	11/11/2009	58	23	LRA	72	4,0	
ROM 6	2A	10/11/2009	11/11/2009	59	23	LRA	78	4,9	
ROM 6	2A	10/11/2009	11/11/2009	60	23	LRA	70	3,8	
ROM 6	2A	10/11/2009	11/11/2009	61	23	LRA	67	3,9	
ROM 6	2A	10/11/2009	11/11/2009	62	23	LRA	73	4,3	
ROM 6	2C	10/11/2009	11/11/2009	63	23	LRA	75	4,7	
ROM 6	2C	10/11/2009	11/11/2009	64	25	GHO			

1=MASCULÍ  
 2=FEMENÍ

(1) Museu Industrial del Ter. Passeig del Ter, SN. 08560 Manlleu (Osona).  
 TEL: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 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 2009



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

Resultats de les pesques efectuades (II)

Operadors	Massa d'aigua	Estació	Descripció	Trampa		Tipus trampa	Codi trampa	Dia calat	Hora calat	Dia llevat	Hora llevat	Dies calat	Profunditat (cm)	Captures peixos	
				Posició trampa										Gambúsia (GHO)	Llisa calua (LRA)
Marc Ordeix i Laia Jiménez	Riera de Rubiés	ROM6	Port de la Selva. Desembocadura, a 10-15m aigua amunt pont	Riu amunt, marge dret, submergida 100%		Anguilera	1	10/11/2009	13:00	11/11/2009	16:30:00 *	1	100		4
Marc Ordeix i Laia Jiménez	Riera de Rubiés	ROM6	Port de la Selva. Desembocadura, a 10-15m aigua amunt pont	Riu amunt, marge esquerre, centre, submergida 100%		Anguilera	2	10/11/2009	13:00	11/11/2009	16:30	1	100		5
Marc Ordeix i Laia Jiménez	Riera de Rubiés	ROM6	Port de la Selva. Desembocadura, a 10-15m aigua amunt pont	Riu avallt, marge dret, submergida 100%		Cameronera	1	10/11/2009	13:00	11/11/2009	16:30	1	50	35	
Marc Ordeix i Laia Jiménez	Riera de Rubiés	ROM6	Port de la Selva. Desembocadura, a 10-15m aigua amunt pont	Riu avall, marge esquerre, centre, submergida 100%		Cameronera	2	10/11/2009	13:00	11/11/2009	16:30	1	100	1	1

\* L'hora és aproximada, es van retirar després de dinar

## Estat ecològic de la riera de Rubiés (el Port de la Selva, Alt Empordà) Memòria de l'any 2009

Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis<sup>1</sup>

Promotor del seguiment: Consorci de la Costa Brava



### Espècies de fauna vertebrada\*

Nom científic	Nom vulgar	Gener	Maig	Novembre		
		ROM5	ROM5	ROM1	ROM2	ROM5
<b>Peixos</b>						
<i>Chelon labrosus</i>	Llissa vera					X
<i>Gambusia holbrooki</i>	Gambúsia	X				X
<b>Amfibis</b>						
<i>Pelophylax perezi</i>	Granota verda		X			
<b>Rèptils</b>						
<i>Natrix maura</i>	Serp d'aigua		X			
<b>Ocells</b>						
<i>Alcedo atthis</i>	Blauet					X
<i>Erithacus rubecula</i>	Pit-roig			X	X	
<i>Carduelis carduelis</i>	Cadenera				X	
<i>Larus michaelis</i>	Gavià argentat de potes rosses					X
<i>Motacilla alba</i>	Cuereta blanca					X
<b>Mamífers * rastres</b>						
<i>Vulpes vulpes</i>	Guineu			X		
<i>Martes foina</i>	Fagina			X		

\* Només consten els punts de mostreig on es va detectar presència d'altra fauna vertebrada

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

TEL: (+34) 93 851 51 76. FAX: (+34) 93 851 27 35 [cerm@mitmanlleu.org](mailto:cerm@mitmanlleu.org) <http://www.mitmanlleu.org>