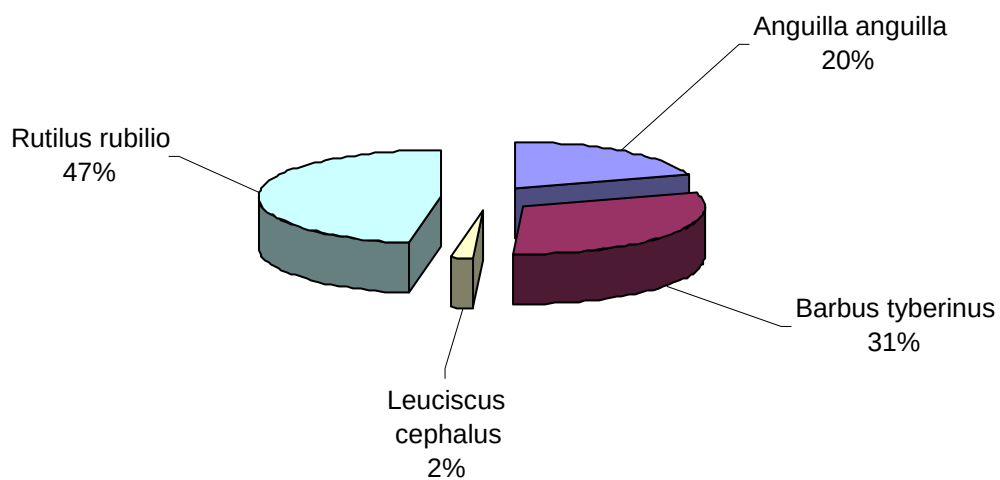
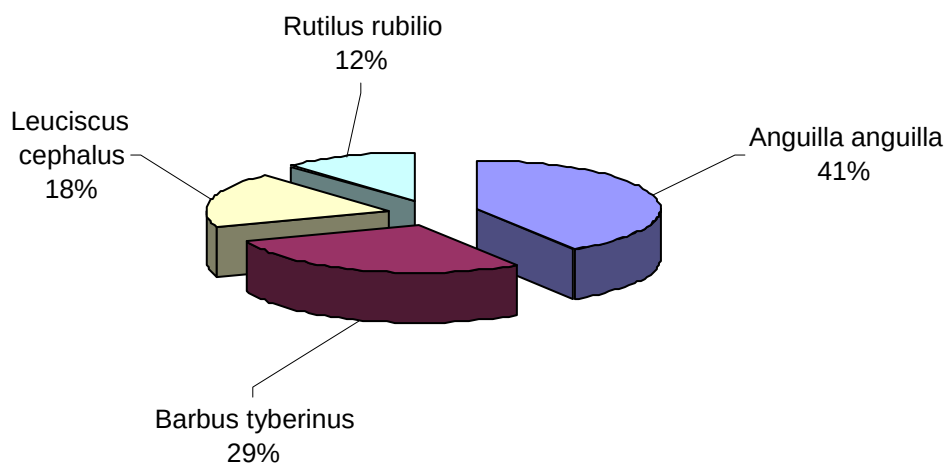


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	35	50	85	2768	0,2125	6,92
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	30	100	130	1921	0,325	4,8025
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	8	0	8	1233	0,02	3,0825
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	101	98	199	812	0,4975	2,03

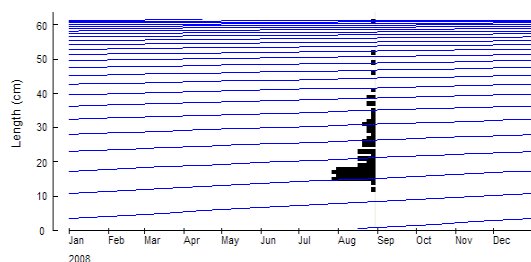
Densità numerica



Densità di biomassa

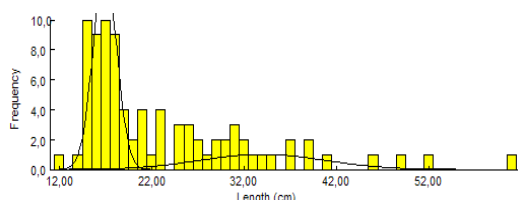


Anguilla anguilla



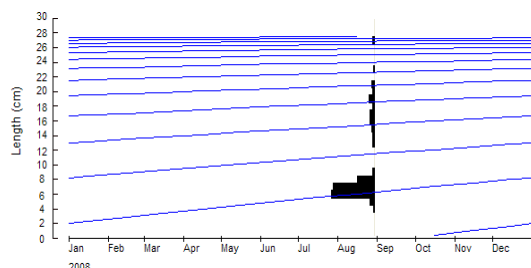
Sono stati analizzati 85 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	64,05
K	0,13
Φ	2,727



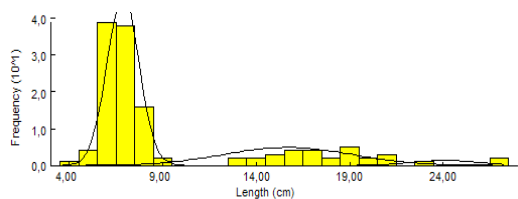
Campione composto prevalentemente da individui appartenenti a classi di taglia giovanili e subadulte, che mostrano ciascuna una propria distribuzione modale. Presente un numero molto esiguo di individui adulti.

Barbus tyberinus



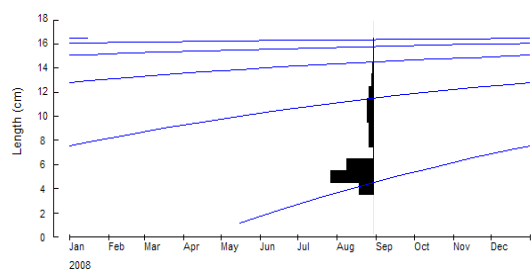
Sono stati analizzati 130 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	28,35
K	0,27
Φ	2,336



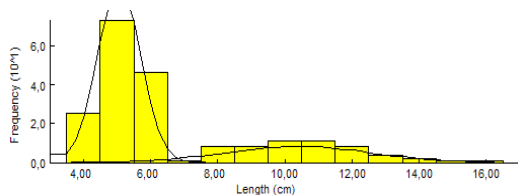
Campione composto da un elevato numero di giovanili, alcuni individui corrispondenti alla fase subadulta e pochissimi adulti.

Rutilus rubilio



Sono stati analizzati 199 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	16,8
K	0,84
Φ	2,375



Campione rappresentativo di una popolazione abbastanza diversificata nelle taglie (distribuzione continua dai 4 ai 16 cm) e ben strutturata. Tutte le fasi sono ben rappresentate.

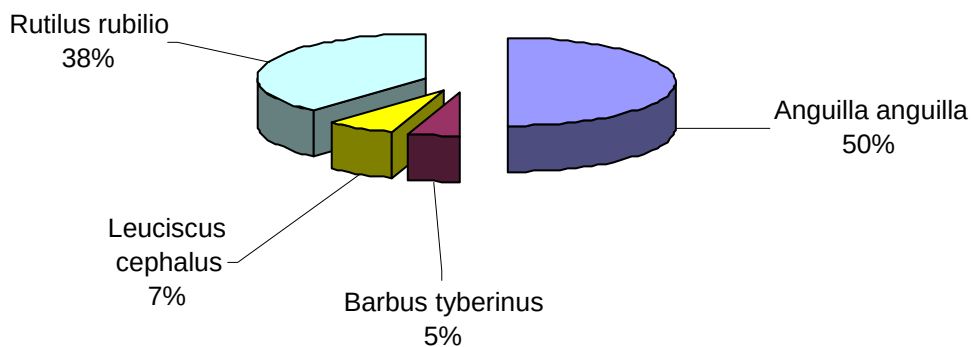
Torrente Cremera – Via Anna Foà

Bacino	Tevere
Corpo idrico	Torrente Cremera
Località	Via Anna Foà
Data	02/08/2008
Latitudine	42° 00' 26.0" N
Longitudine	12° 25' 17.5" E
Altitudine (mslm)	33
Distanza dalla sorgente (km)	20,7
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	2
Sbarramenti a monte km (max 100)	si
Sbarramenti a valle	no
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	10
Sabbia (% superficie)	40
Ghiaia (% superficie)	40
Sassi e ciottoli (% superficie)	10
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	6
Profondità media (m)	0,3
Profondità massima (m)	0,6
Area campionata (m²)	600
Classe di velocità di corrente	intermedia
Salto/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	90
Pozze (% in superficie)	
Raschi (% in superficie)	10
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10
Ombreggiamento (% in superficie)	30
Temperatura (°C)	20,7
pH	7,78
O2 (%sat)	56,1
O2 (mg/l)	5,03
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1259
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

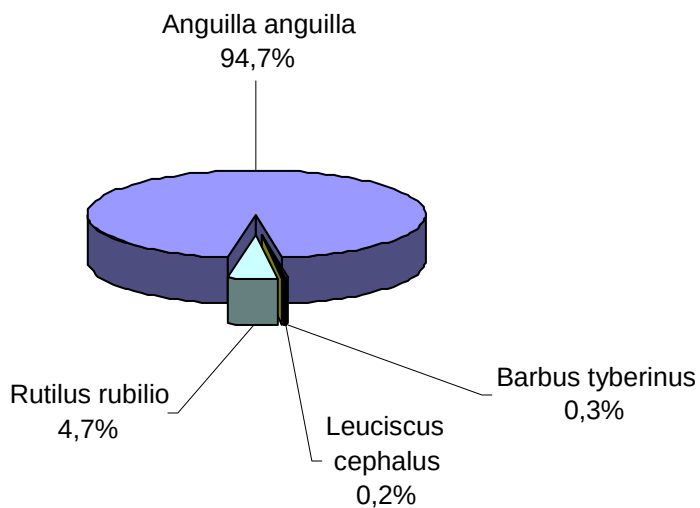


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	24	6	30	1681	0,05	2,8016667
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	0	3	3	6	0,005	0,01
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	0	4	4	4	0,006667	0,0066667
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	15	8	23	84	0,038333	0,14

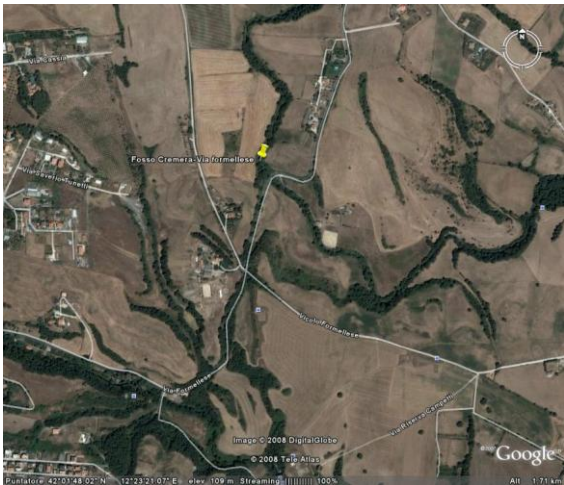
Densità numerica



Densità di biomassa

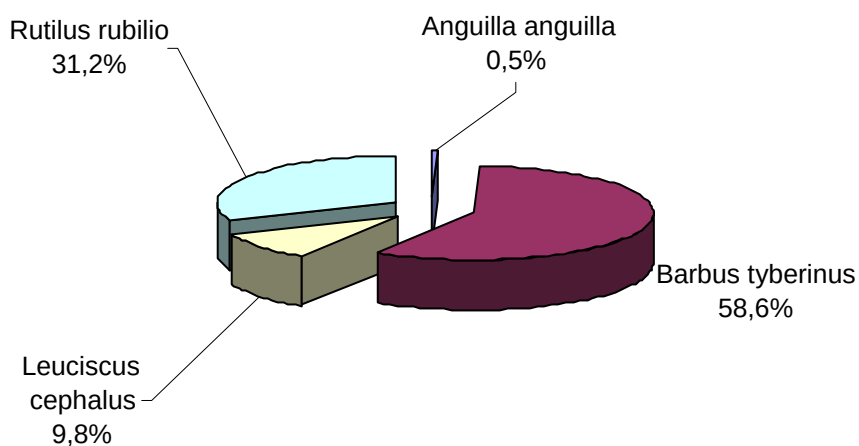


Torrente Cremera – Via Formellese

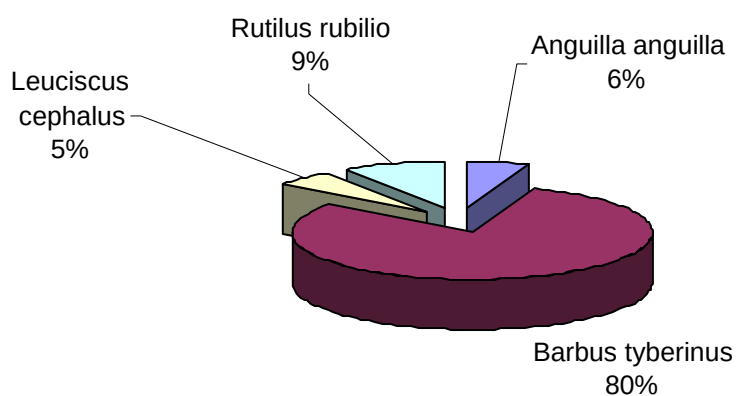
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Torrente Cremera	
Località	Via Formellese	
Data	02/09/2008	
Latitudine	42° 02' 00.6" N	
Longitudine	12° 23' 20.7" E	
Altitudine (mslm)	89	
Distanza dalla sorgente (km)	15,13	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	20	
Sabbia (% superficie)	50	
Ghiaia (% superficie)	30	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	4	
Profondità media (m)	0,1	
Profondità massima (m)	0,3	
Area campionata (m²)	400	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10	
Ombreggiamento (% in superficie)	40	
Temperatura (°C)	22,2	
pH	9,07	
O2 (%sat)	98,8	
O2 (mg/l)	8,62	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1358	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	1	0	1	100	0,0025	0,25
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	54	72	126	1411	0,315	3,5275
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	3	18	21	95	0,0525	0,2375
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	36	31	67	163	0,1675	0,4075

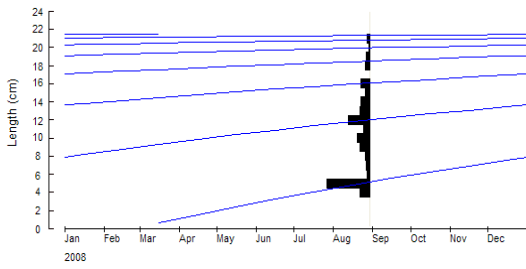
Densità numerica



Densità di biomassa

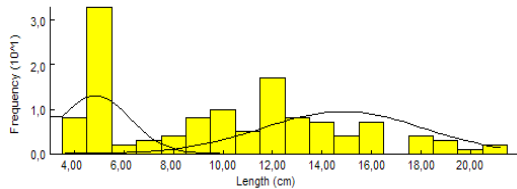


Barbus tyberinus



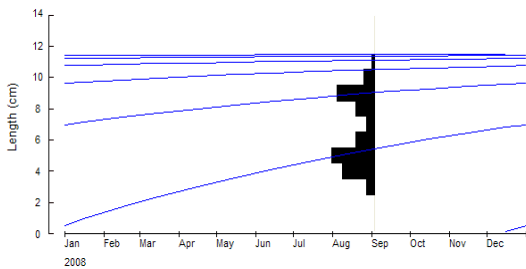
Sono stati analizzati 126 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	22,05
K	0,52
Φ	2,403



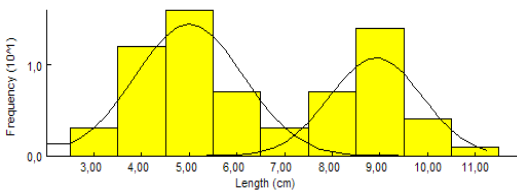
Campione formato quasi esclusivamente da individui giovanili e subadulti, con i primi più numerosi ed i secondi con taglie più diversificate. Molto scarsi gli adulti.

Rutilus rubilio



Sono stati analizzati 67 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	11,55
K	0,88
Φ	2,07



Campione composto da individui di taglie corrispondenti a tutte le classi di età, con una buona diversificazione delle taglie presenti (dai 3 agli 11 cm).

Fosso di Settebagni – Bel Poggio

Bacino	Tevere
Corpo idrico	F.so di Settebagni
Località	Bel Poggio
Data	29/08/2008
Latitudine	41° 59' 24.9" N
Longitudine	12° 31' 07.3" E
Altitudine (mslm)	16
Distanza dalla sorgente (km)	10,2
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	4
Sbarramenti a monte km (max 100)	no
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	30
Sabbia (% superficie)	40
Ghiaia (% superficie)	30
Sassi e ciottoli (% superficie)	
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	3
Profondità media (m)	0,15
Profondità massima (m)	0,3
Area campionata (m ²)	300
Classe di velocità di corrente	intermedia
Salto/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	100
Pozze (% in superficie)	
Raschi (% in superficie)	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	30
Ombreggiamento (% in superficie)	20
Temperatura (°C)	18,3
pH	7,94
O2 (%sat)	65,2
O2 (mg/l)	6,37
Conducibilità elettrica (µS/cm)	938
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.



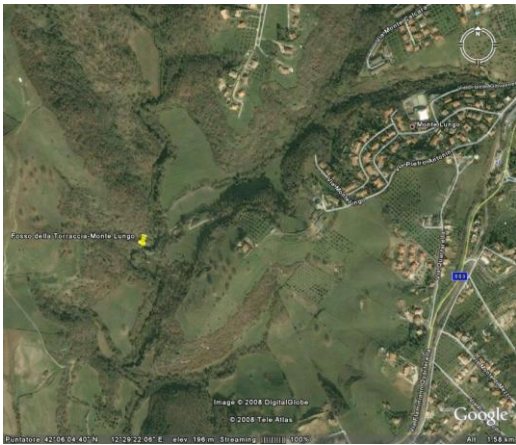
Assenza fauna ittica

Fosso di Settebagni – Via della Bufalotta

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	F.so di Settebagni	
Località	Via della Bufalotta	
Data	29/08/2008	
Latitudine	41° 59' 29.9" N	
Longitudine	12° 33' 08.9" E	
Altitudine (mslm)	36	
Distanza dalla sorgente (km)	6,8	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	20	
Sabbia (% superficie)	40	
Ghiaia (% superficie)	40	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5	
Profondità media (m)	0,1	
Profondità massima (m)	0,2	
Area campionata (m²)	150	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salti/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	30	
Ombreggiamento (% in superficie)	30	
Temperatura (°C)	19,3	
pH	7,9	
O2 (%sat)	72,6	
O2 (mg/l)	6,5	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	923	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

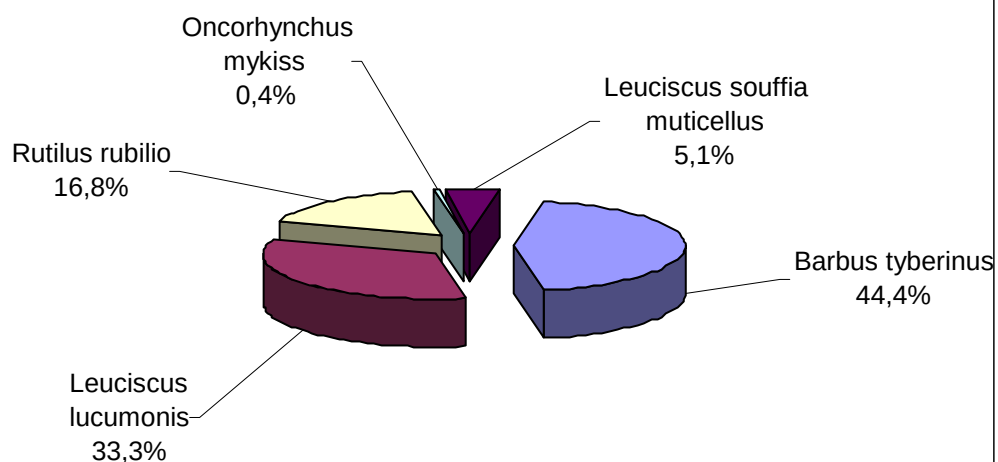
Assenza fauna ittica

Fosso della Torraccia – Monte Lungo

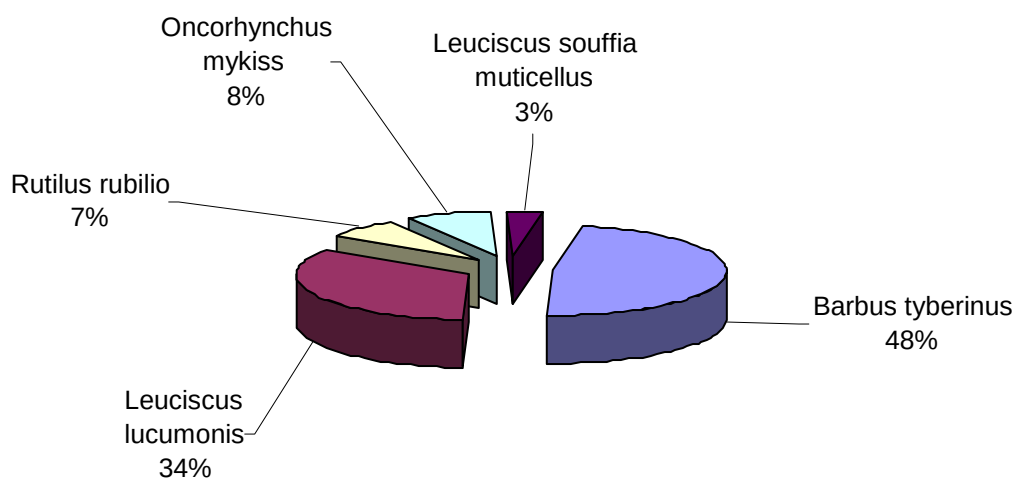
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso della Torraccia	
Località	Monte Lungo	
Data	03/09/2008	
Latitudine	42° 06' 04.3" N	
Longitudine	12° 29' 07.2" E	
Altitudine (mslm)	114	
Distanza dalla sorgente (km)	5,78	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	1	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)		
Sabbia (% superficie)	40	
Ghiaia (% superficie)	30	
Sassi e ciottoli (% superficie)	20	
Massi (% superficie)	10	
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	3	
Profondità media (m)	0,3	
Profondità massima (m)	0,7	
Area campionata (m²)	300	
Classe di velocità di corrente	intermedia/rapida	
Salto/saltelli (% in superficie)	10	
Correntini (% in superficie)	40	
Pozze (% in superficie)	25	
Raschi (% in superficie)	25	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	30	
Ombreggiamento (% in superficie)	40	
Temperatura (°C)	17,4	
pH	9,45	
O2 (%sat)	119,5	
O2 (mg/l)	11,31	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	926	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	261	146	307	4710	1,023333	15,7
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	219	11	230	3335	0,766667	11,116667
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	110	6	116	691	0,386667	2,303333
trota iridea	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	3	0	3	789	0,01	2,63
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	35	0	35	331	0,116667	1,103333

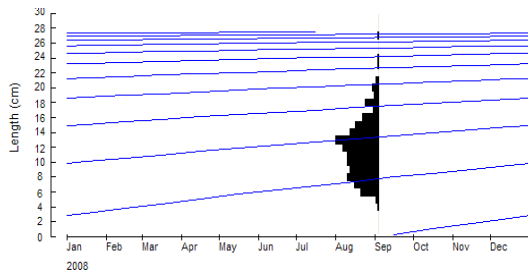
Densità numerica



Densità di biomassa

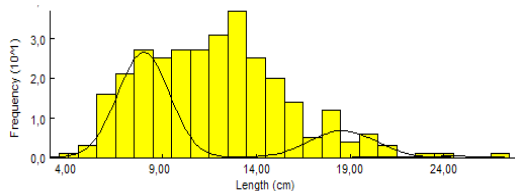


Barbus tyberinus



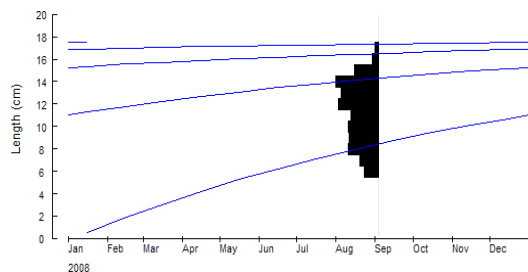
Sono stati analizzati 307 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	28,35
K	0,32
Φ	2,41



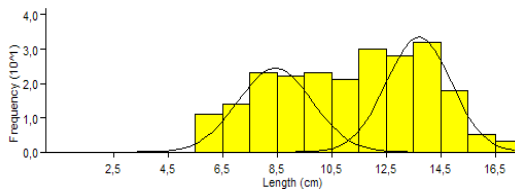
Campione composto prevalentemente da individui appartenenti alla fase giovanile e subadulta. Poco rappresentata la fase adulta. La presenza delle classi di taglia è continua dai 4 ai 21 cm.

Leuciscus lucumonis



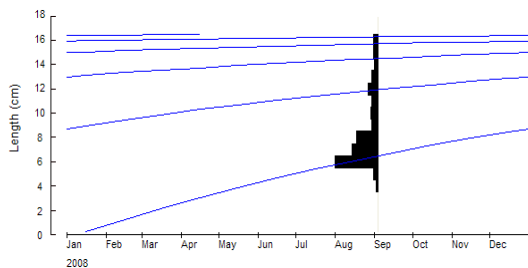
Sono stati analizzati 230 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	17,85
K	0,97
Φ	2,49



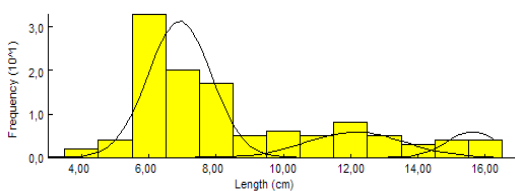
Campione composto principalmente da individui subadulti e adulti. Scarsi gli individui di taglie corrispondenti alla fase giovanile.

Rutilus rubilio



Sono stati analizzati 116 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

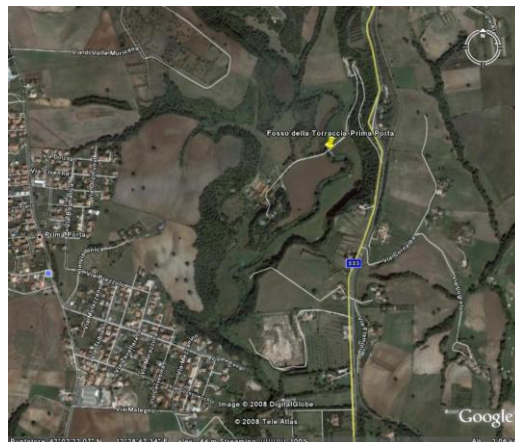
L_{∞}	16,8
K	0,75
Φ	2,326



Campione composto da individui di lunghezze corrispondenti a tutte le fasi di età, con taglie comprese tra 4 e 16 cm. Esiguo il numero di giovanili.

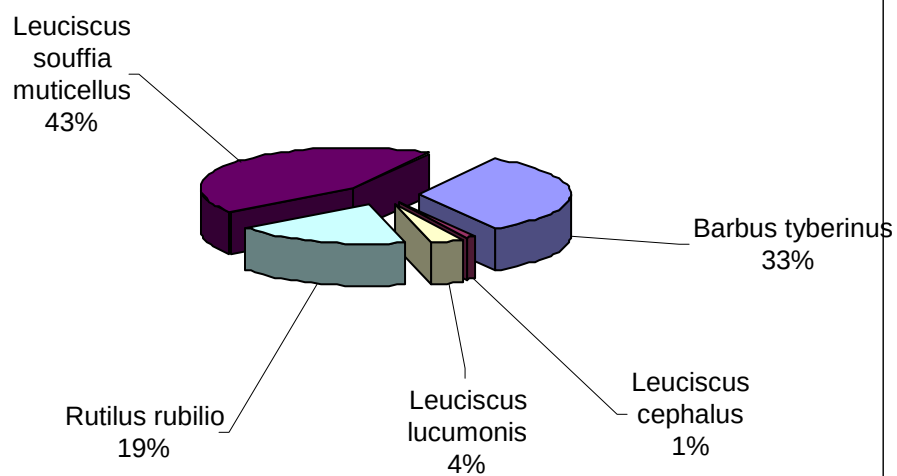
Fosso della Torraccia – Prima Porta

Bacino	Tevere
Corpo idrico	Fosso della Torraccia
Località	Prima Porta
Data	03/09/2008
Latitudine	42° 02' 33.01" N
Longitudine	12° 28' 59.34" E
Altitudine (mslm)	38
Distanza dalla sorgente (km)	13,09
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	2
Sbarramenti a monte km (max 100)	no
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	10
Sabbia (% superficie)	50
Ghiaia (% superficie)	30
Sassi e ciottoli (% superficie)	10
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	4
Profondità media (m)	0,2
Profondità massima (m)	0,4
Area campionata (m²)	400
Classe di velocità di corrente	intermedia
Salto/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	80
Pozze (% in superficie)	
Raschi (% in superficie)	20
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10
Ombreggiamento (% in superficie)	40
Temperatura (°C)	21,7
pH	9,2
O2 (%sat)	110,6
O2 (mg/l)	9,96
Conducibilità elettrica (µS/cm)	888
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

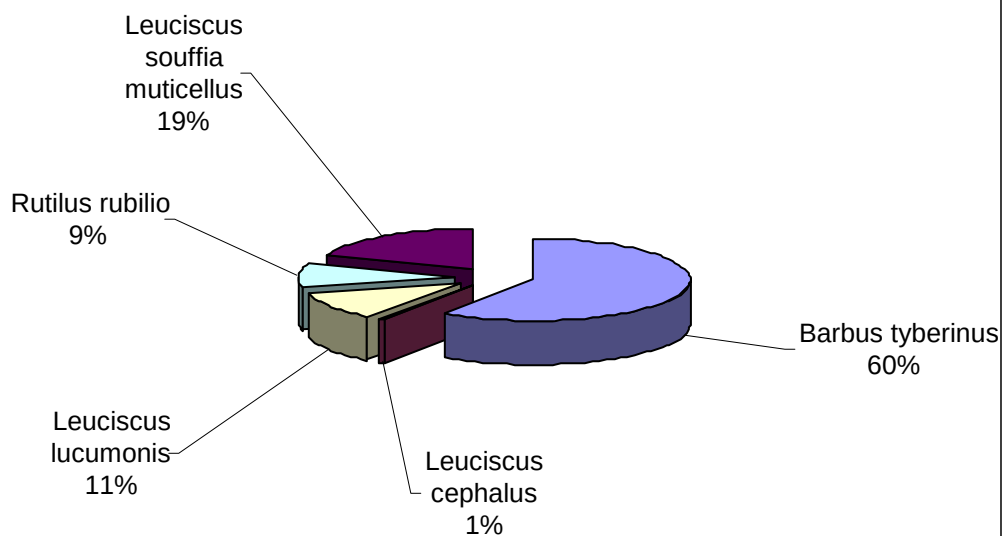


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	92	168	260	3907	0,65	9,7675
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	1	4	5	54	0,0125	0,135
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	17	11	28	746	0,07	1,865
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	144	4	148	616	0,37	1,54
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	281	56	337	1263	0,8425	3,1575

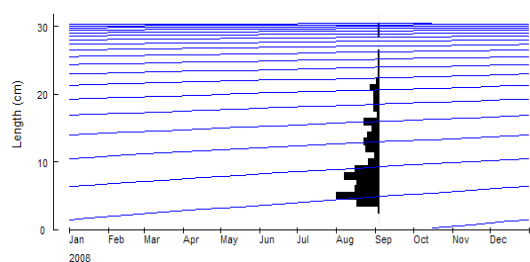
Densità numerica



Densità di biomassa

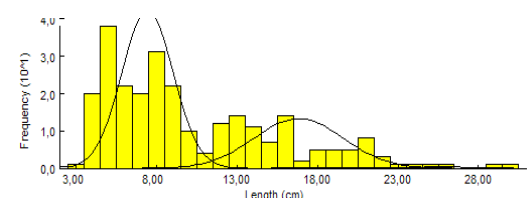


Barbus tyberinus



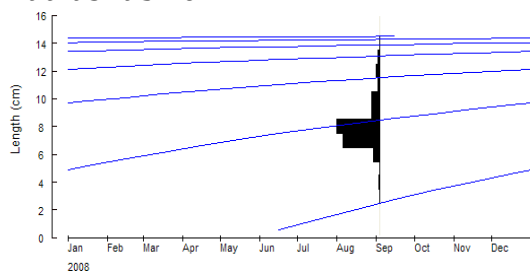
Sono stati analizzati 260 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	31,5
K	0,18
Φ	2,252



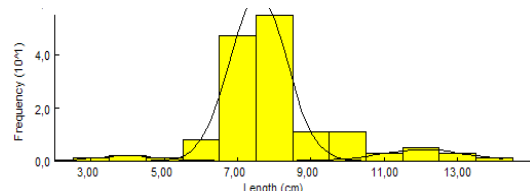
Il campione rappresenta una popolazione dotata di una buona struttura demografica, in cui sono presenti numerose classi di taglia relative a tutte le fasi di età, con un ampio grado di diversificazione: sono presenti tutte le taglie comprese tra i 3 ed i 26 cm. Elevato il numero di giovanili.

Rutilus rubilio



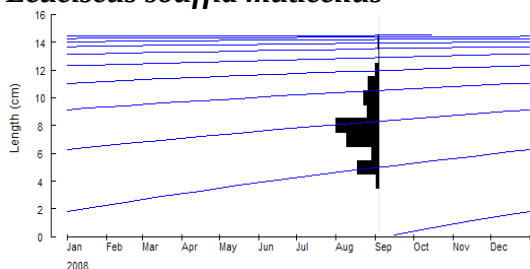
Sono stati analizzati 148 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	14,7
K	0,67
Φ	2,161



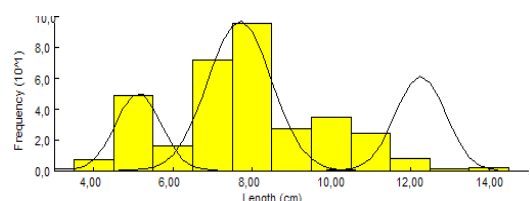
Campione formato da un buon numero di subadulti, alcuni individui corrispondenti alla fase adulta e pochissimi giovanili.

Leuciscus souffia muticellus



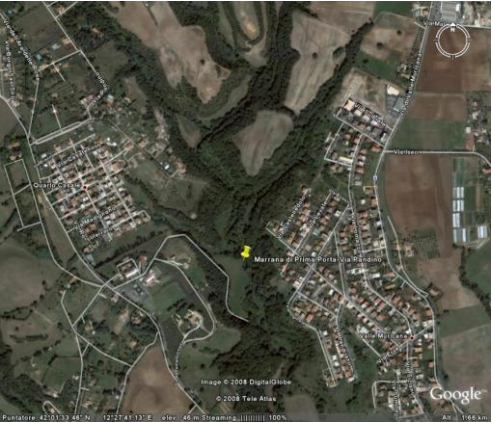
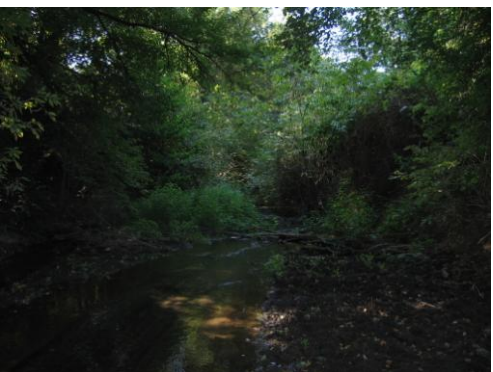
Sono stati analizzati 337 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	14,7
K	0,42
Φ	1,958



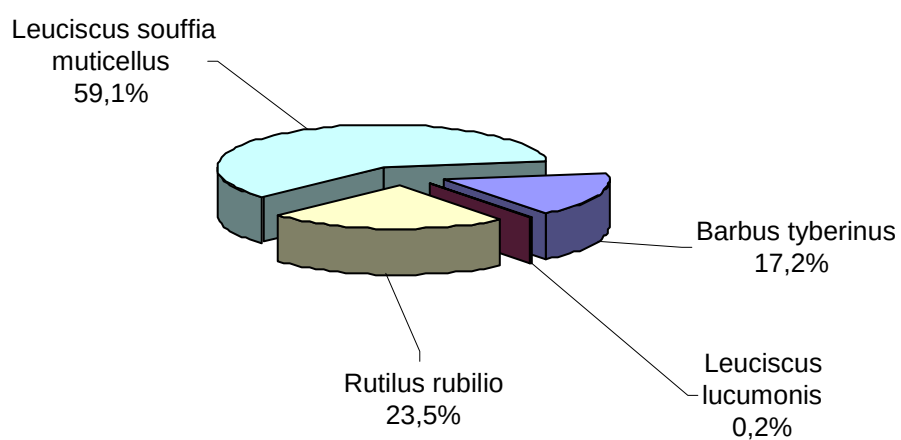
Campione composto prevalentemente da individui subadulti e adulti. La presenza delle classi di taglia è continua dai 4 ai 14 cm. Scarso è il numero di individui di lunghezze riferibili all'età dei giovanili.

Marrana di Prima Porta – Via Pandino

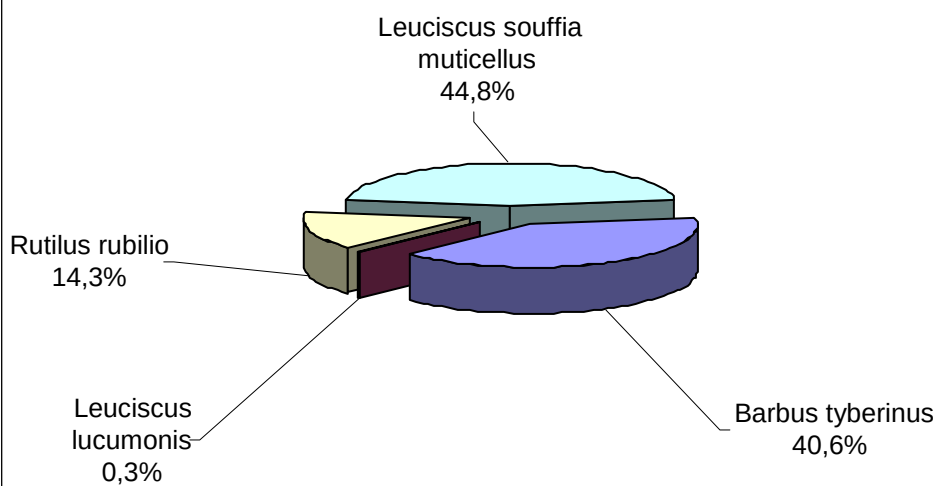
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Marrana di Prima Porta	
Località	Via Pandino	
Data	04/09/2008	
Latitudine	42° 01' 36.8" N	
Longitudine	12° 27' 43.2" E	
Altitudine (mslm)	40	
Distanza dalla sorgente (km)	9,18	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	1	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)		
Sabbia (% superficie)	60	
Ghiaia (% superficie)	40	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	2	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,4	
Area campionata (m²)	200	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	60	
Pozze (% in superficie)	10	
Raschi (% in superficie)	30	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	80	
Temperatura (°C)	18	
pH	8,2	
O2 (%sat)	96,2	
O2 (mg/l)	8,96	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	514	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	38	60	98	1278	0,49	6,39
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	1	0	1	11	0,005	0,055
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	125	9	134	450	0,67	2,25
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	307	30	337	1412	1,685	7,06

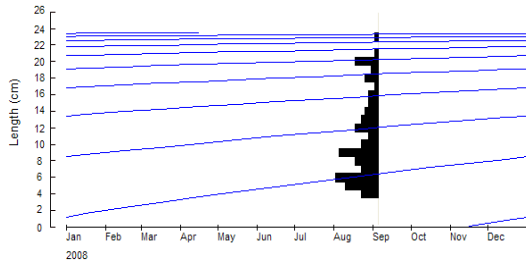
Densità numerica



Densità di biomassa

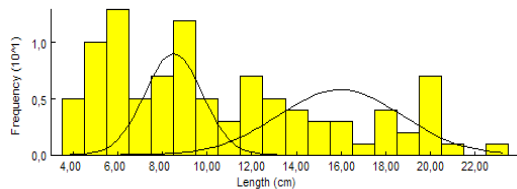


Barbus tyberinus



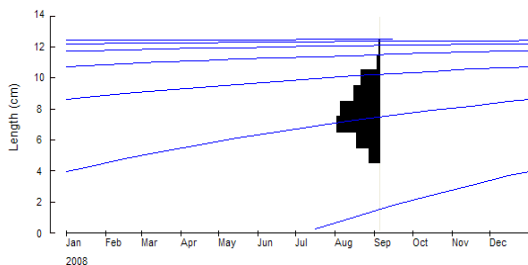
Sono stati analizzati 98 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	24,15
K	0,38
Φ	2,346



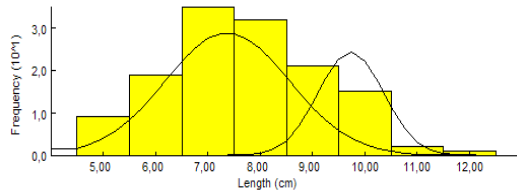
Campione composto da individui appartenenti alle classi di taglia corrispondenti a tutte le età. Sia i giovanili che i subadulti sono ben rappresentati, mentre la fase adulta è presente solo con un numero limitato di individui. La presenza delle classi di taglia è continua dai 4 ai 21 cm

Rutilus rubilio



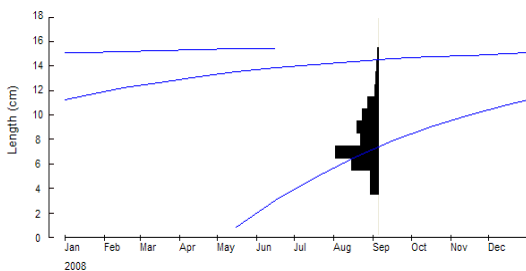
Sono stati analizzati 134 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	12,6
K	0,77
Φ	2,087



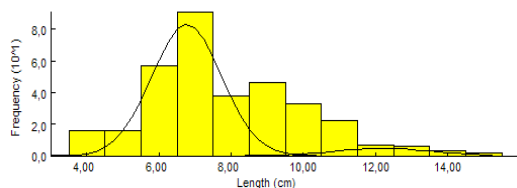
Formano il campione prevalentemente individui appartenenti alle fasi subadulta e adulta. Quasi assenti le taglie relative alla fase giovanile.

Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 337 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	15,75
K	1,9
Φ	2,673



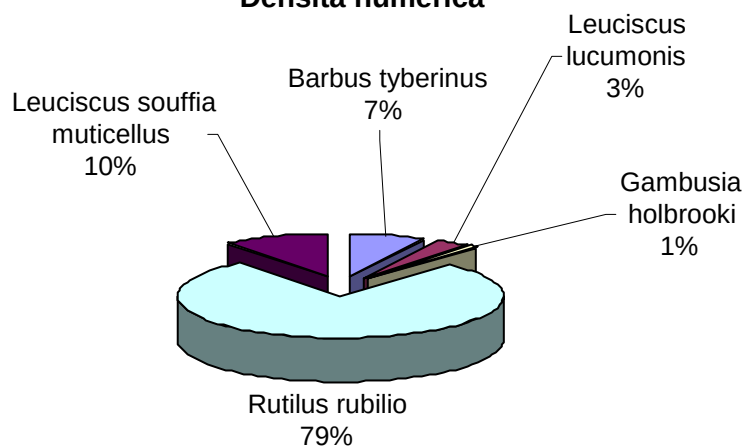
Campione rappresentativo di una popolazione abbastanza diversificata nelle taglie corrispondenti soprattutto alla fase subadulta e adulta. Scarsi i giovanili.

Marrana di Prima Porta – Via della Giustiniana

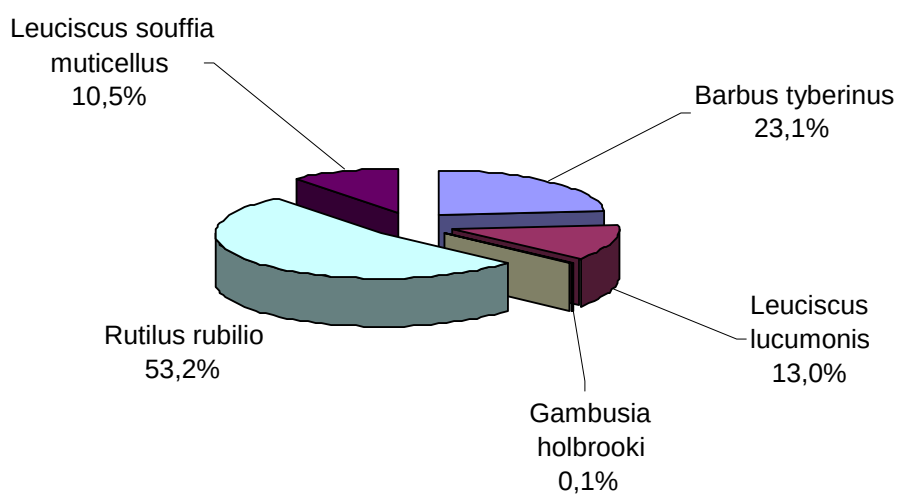
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Marrana di Prima Porta	
Località	Via della Giustiniana	
Data	04/09/2008	
Latitudine	42° 00' 32.2" N	
Longitudine	12° 28' 33.7" E	
Altitudine (mslm)	23	
Distanza dalla sorgente (km)	11,56	
Litologia	silceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)		
Sabbia (% superficie)	60	
Ghiaia (% superficie)	40	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,4	
Area campionata (m²)	100	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	70	
Ombreggiamento (% in superficie)	10	
Temperatura (°C)	23	
pH	8,6	
O2 (%sat)	93,2	
O2 (mg/l)	8,03	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	524	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	23	39	62	676	0,62	6,76
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	29	0	29	381	0,29	3,81
gambusia	<i>Gambusia holbrooki</i>	1	5	6	3	0,06	0,03
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	509	137	646	1555	6,46	15,55
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	61	26	87	306	0,87	3,06

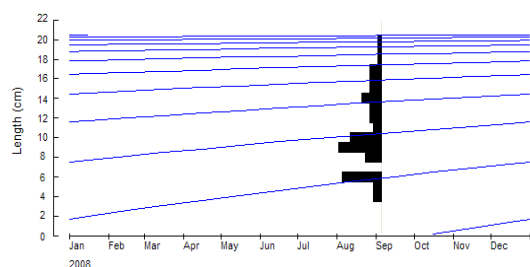
Densità numerica



Densità di biomassa

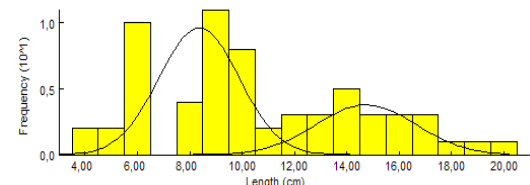


Barbus tyberinus



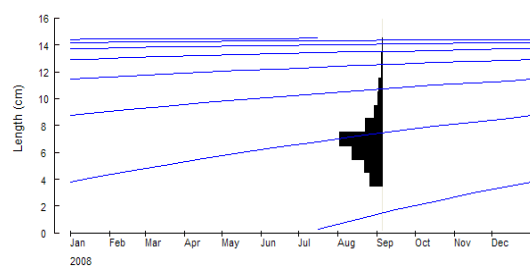
Sono stati analizzati 62 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	21
K	0,36
Φ	2,201



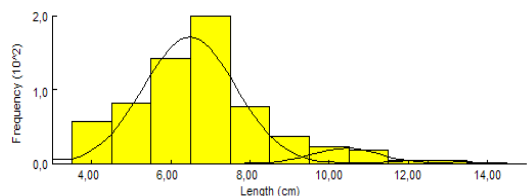
Campione composto esclusivamente da individui giovanili e subadulti, i primi più numerosi ed i secondi con taglie più diversificate. Assenti del tutto individui adulti.

Rutilus rubilio



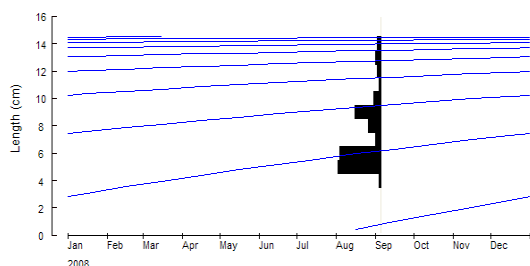
Sono stati analizzati 646 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	14,7
K	0,6
Φ	2,113



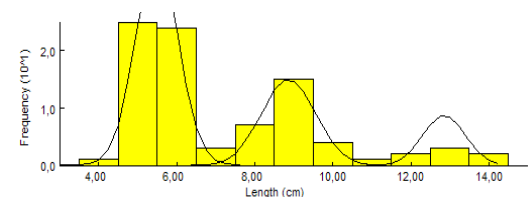
Campione costituito da individui di lunghezze corrispondenti a tutte le fasi di età, con una distribuzione continua nell'intervallo tra 4 e 14 cm. Più numerosi i subadulti, meno numerosi gli adulti ed i giovanili.

Leuciscus souffia muticellus



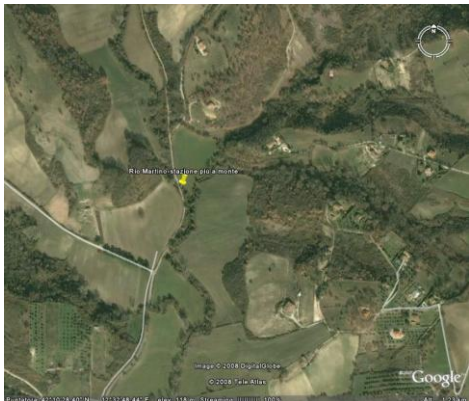
Sono stati analizzati 87 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	14,7
K	0,49
Φ	2,025



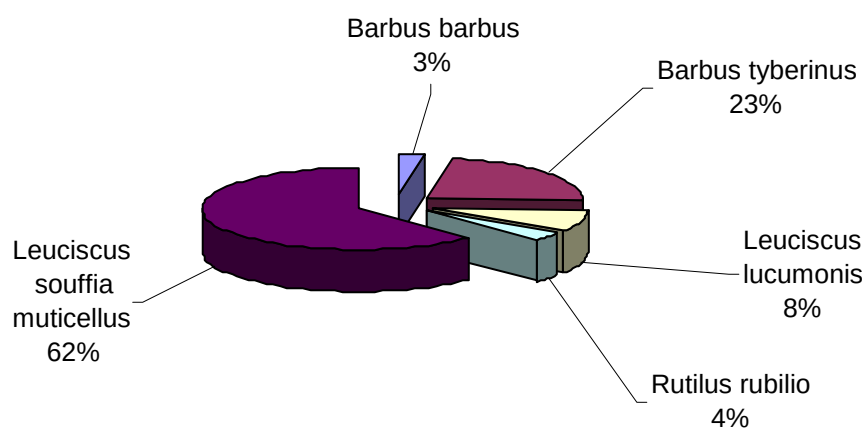
Campione composto prevalentemente da individui subadulti e adulti, quest'ultimi con taglie molto diversificate. Esiguo il numero di giovanili.

Rio Martino – Capena (stazione più a monte)

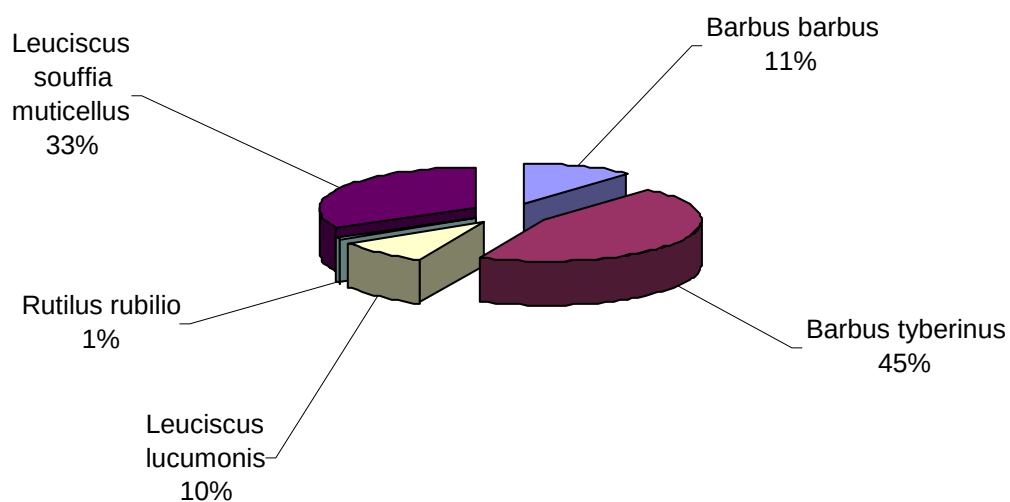
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Rio Martino	
Località	Capena	
Data	05/09/2008	
Latitudine	42° 10' 22.8" N	
Longitudine	12° 32' 41.2" E	
Altitudine (mslm)	107	
Distanza dalla sorgente (km)	6,8	
Litologia	misto	
Disturbo antropico	1	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	60	
Sabbia (% superficie)	20	
Ghiaia (% superficie)	10	
Sassi e ciottoli (% superficie)	10	
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5	
Profondità media (m)	0,3	
Profondità massima (m)	0,8	
Area campionata (m²)	150	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)	10	
Correntini (% in superficie)	35	
Pozze (% in superficie)	30	
Raschi (% in superficie)	25	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	80	
Temperatura (°C)	16,7	
pH	8,1	
O2 (%sat)	99,7	
O2 (mg/l)	9,47	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	587	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo europeo	<i>Barbus barbus</i>	14	0	14	2221	0,093333	14,806667
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	97	14	111	8877	0,74	59,18
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	40	0	40	1974	0,266667	13,16
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	13	4	17	157	0,113333	1,046667
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	300	2	302	6375	2,013333	42,5

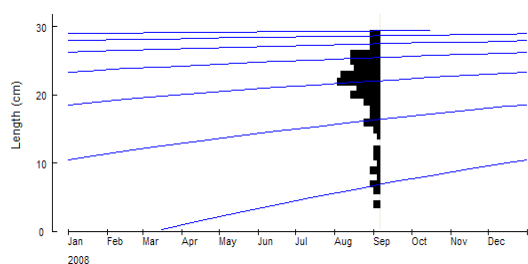
Densità numerica



Densità di biomassa

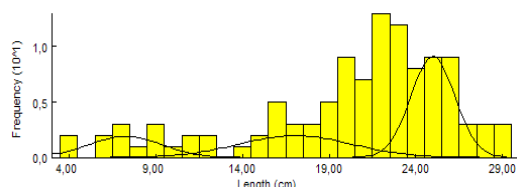


Barbus tyberinus



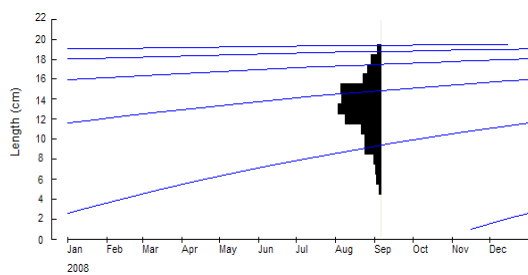
Sono stati analizzati 111 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	30,45
K	0,52
Φ	2,683



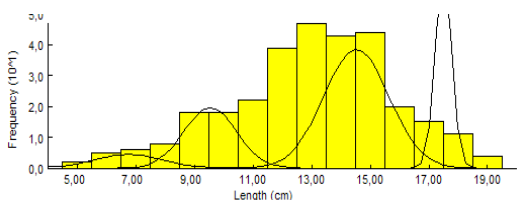
Campione rappresentativo di una popolazione molto ben diversificata nelle taglie corrispondenti alla fase subadulta e adulta. Molto elevato il numero di adulti, meno abbondanti i subadulti. Giovanili in numero esiguo.

Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 302 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

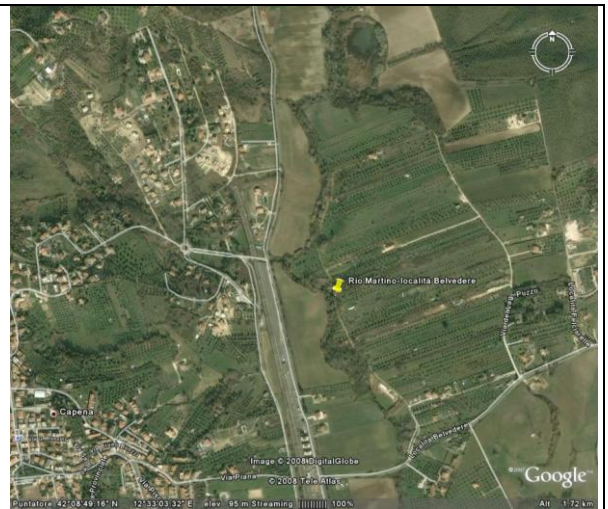
L_{∞}	19,95
K	0,73
Φ	2,463



Campione composto da individui di taglie corrispondenti principalmente alle fasi subadulta e adulta, ma molto più abbondante e diversificata la presenza degli adulti. La presenza delle classi di taglia è continua dai 5 ai 19 cm. Quasi del tutto assenti i giovanili.

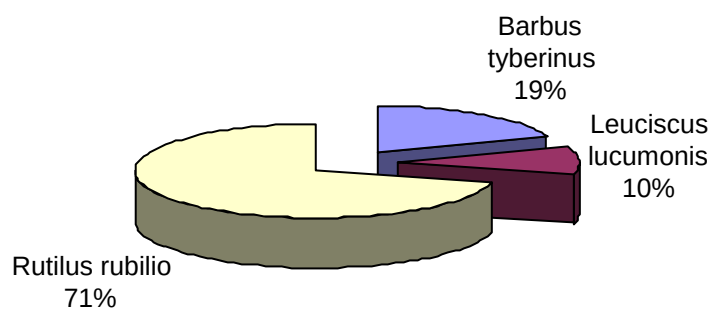
Rio Martino - località Belvedere

Bacino	Tevere
Corpo idrico	Rio Martino
Località	Belvedere
Data	05/09/2008
Latitudine	42° 08' 48.2" N
Longitudine	12° 33' 09.8" E
Altitudine (mslm)	92
Distanza dalla sorgente (km)	11,05
Litologia	misto
Disturbo antropico	2
Sbarramenti a monte km (max 100)	no
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	20
Sabbia (% superficie)	60
Ghiaia (% superficie)	20
Sassi e ciottoli (% superficie)	
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	2
Profondità media (m)	0,2
Profondità massima (m)	0,4
Area campionata (m ²)	200
Classe di velocità di corrente	intermedia
Salti/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	70
Pozze (% in superficie)	20
Raschi (% in superficie)	10
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10
Ombreggiamento (% in superficie)	60
Temperatura (°C)	19,8
pH	8,1
O2 (%sat)	95,4
O2 (mg/l)	8,78
Conducibilità elettrica (µS/cm)	636
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

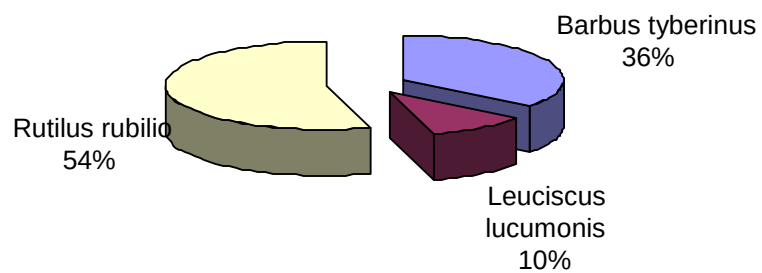


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	2	8	10	293	0,05	1,465
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	4	1	5	81	0,025	0,405
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	36	1	37	448	0,185	2,24

Densità numerica



Densità di biomassa



Rio Martino – Scorano

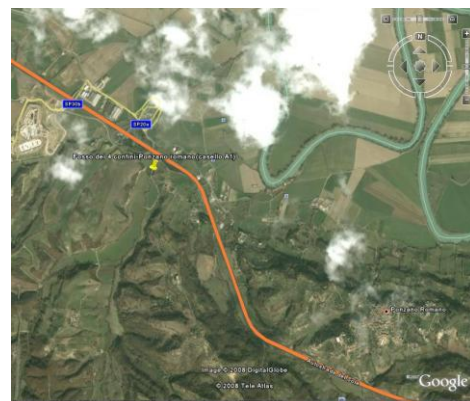
Bacino	Tevere
Corpo idrico	Rio Martino
Località	Scorano
Data	05/09/2008
Latitudine	42° 07' 27.5" N
Longitudine	12° 35' 44.7" E
Altitudine (mslm)	44
Distanza dalla sorgente (km)	17
Litologia	misto
Disturbo antropico	3
Sbarramenti a monte km (max 100)	si
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	20
Sabbia (% superficie)	50
Ghiaia (% superficie)	20
Sassi e ciottoli (% superficie)	10
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	4
Profondità media (m)	0,25
Profondità massima (m)	0,5
Area campionata (m²)	400
Classe di velocità di corrente	intermedia
Salto/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	40
Pozze (% in superficie)	40
Raschi (% in superficie)	20
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10
Ombreggiamento (% in superficie)	50
Temperatura (°C)	22,5
pH	8,5
O2 (%sat)	72,9
O2 (mg/l)	6,02
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1002
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.



Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	2	0	2	45	0,005	0,1125

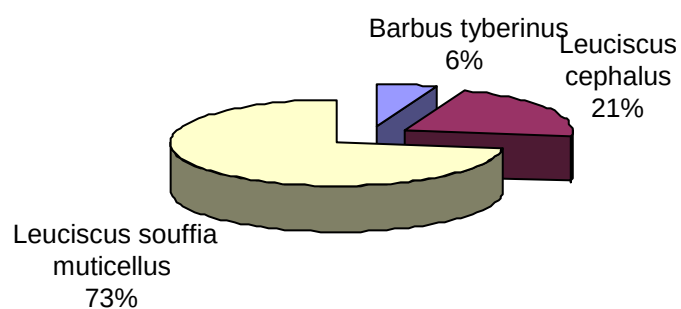
Fosso dei Quattro Confini – Ponzano Romano

Bacino	Tevere
Corpo idrico	Fosso dei Quattro Confini
Località	casello Ponzano Romano
Data	17/09/2008
Latitudine	42° 16' 11.24" N
Longitudine	12° 32' 38.85" E
Altitudine (mslm)	46
Distanza dalla sorgente (km)	8,16
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	2
Sbarramenti a monte km (max 100)	no
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	30
Sabbia (% superficie)	40
Ghiaia (% superficie)	30
Sassi e ciottoli (% superficie)	
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	40
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	80
Profondità media (m)	0,2
Profondità massima (m)	0,5
Area campionata (m ²)	32
Classe di velocità di corrente	molto lenta
Salto/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	
Pozze (% in superficie)	70
Raschi (% in superficie)	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	30
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	
Ombreggiamento (% in superficie)	80
Temperatura (°C)	13
pH	7,92
O2 (%sat)	60,5
O2 (mg/l)	6,5
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1246
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

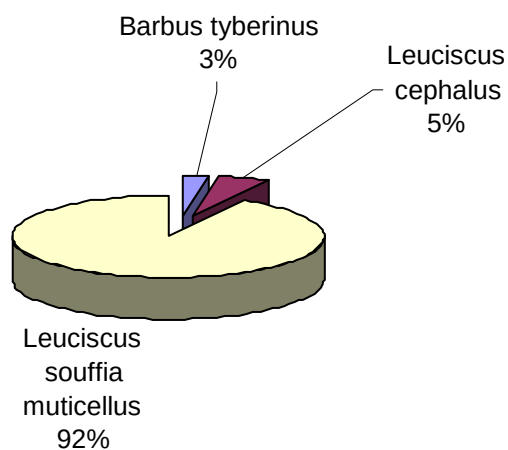


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	0	3	3	2	0,09375	0,0625
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	0	11	11	4	0,34375	0,125
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	11	27	38	69	1,1875	2,15625

Densità numerica

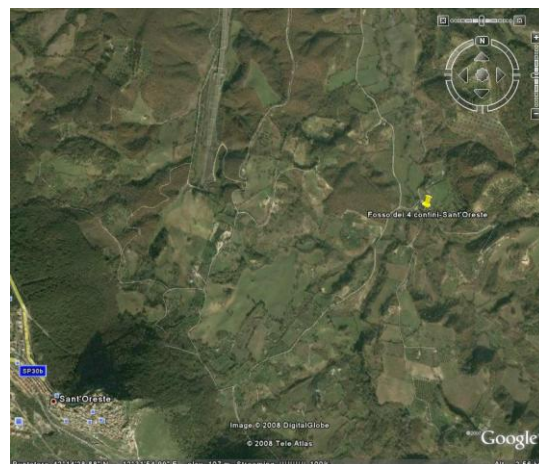


Densità di biomassa



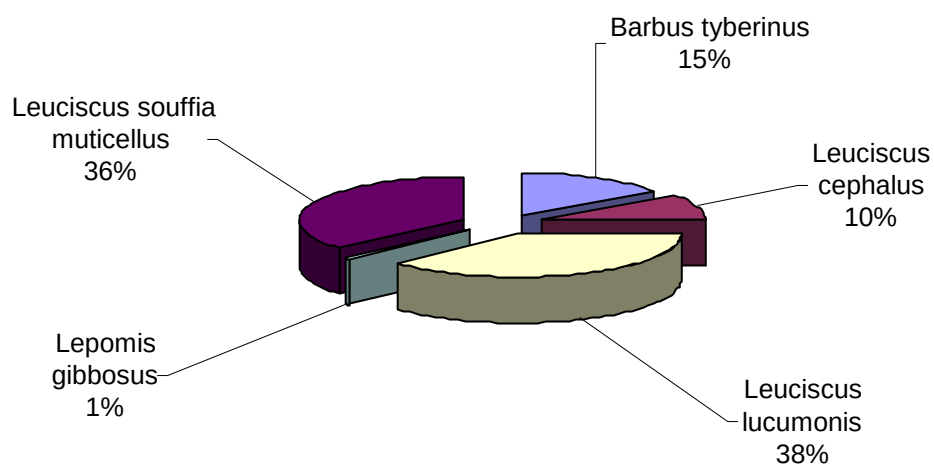
Fosso dei Quattro Confini – Sant'Oreste

Bacino	Tevere
Corpo idrico	Fosso dei Quattro Confini
Località	Sant'Oreste
Data	17/09/2008
Latitudine	42° 14' 33.53" N
Longitudine	12° 32' 28.70" E
Altitudine (mslm)	74
Distanza dalla sorgente (km)	2,38
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	1
Sbarramenti a monte km (max 100)	no
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	40
Sabbia (% superficie)	40
Ghiaia (% superficie)	20
Sassi e ciottoli (% superficie)	
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	20
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5
Profondità media (m)	0,15
Profondità massima (m)	0,6
Area campionata (m²)	30
Classe di velocità di corrente	molto lenta
Salti/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	50
Pozze (% in superficie)	50
Raschi (% in superficie)	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	
Ombreggiamento (% in superficie)	90
Temperatura (°C)	12,3
pH	7,8
O2 (%sat)	55,6
O2 (mg/l)	5,8
Conducibilità elettrica (µS/cm)	854
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

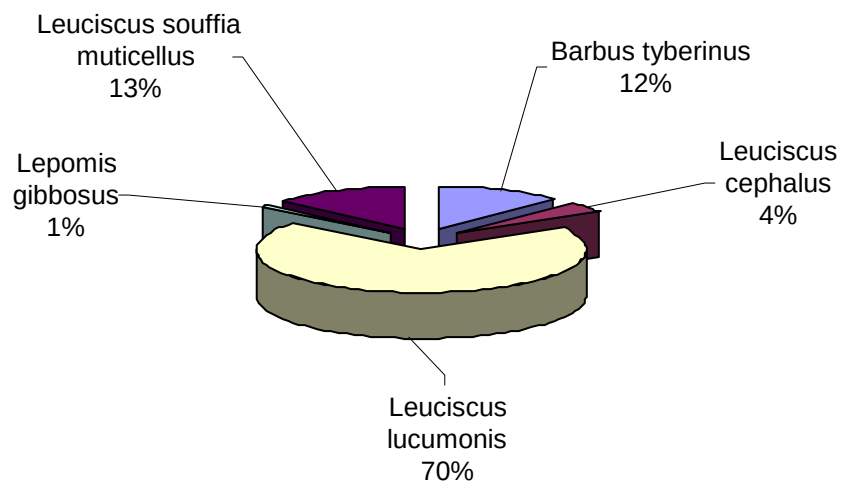


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	7	15	22	198	0,733333	6,6
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	1	13	14	71	0,466667	2,366667
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	54	2	56	1121	1,866667	37,366667
persico sole	<i>Lepomis gibbosus</i>	1	0	1	12	0,033333	0,4
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	36	17	53	215	1,766667	7,166667

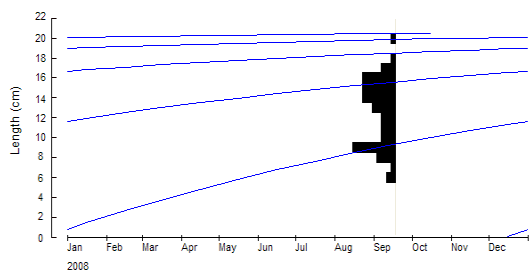
Densità numerica



Densità di biomassa

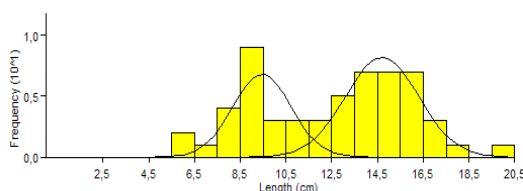


Leuciscus lucumonis



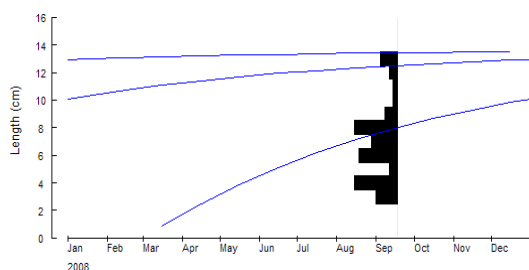
Sono stati analizzati 56 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	21
K	0,77
Φ	2,531



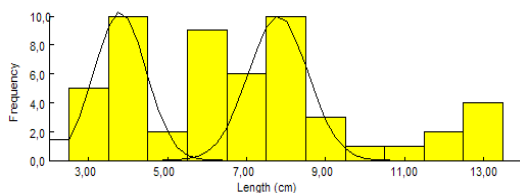
Campione composto da un buon numero di subadulti e adulti. Quasi completamente assenti le taglie relative alla fase giovanile.

Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 53 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

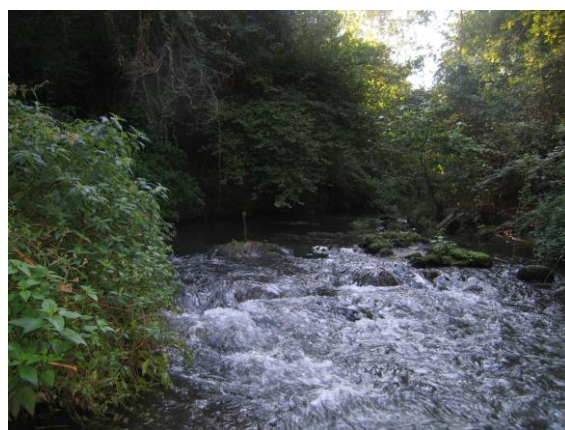
L_{∞}	13,65
K	1,6
Φ	2,474



Popolazione ben strutturata nelle classi di taglia corrispondenti alle diverse età (giovanili, subadulti e adulti) e con un ampio grado di diversificazione delle taglie.

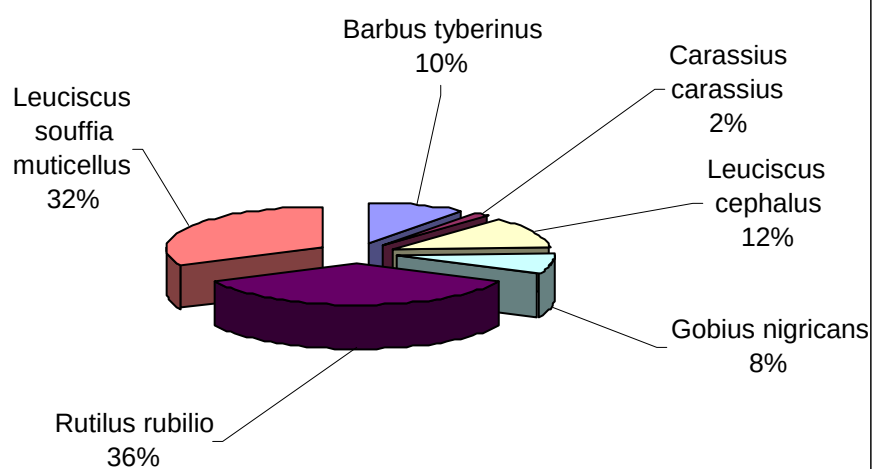
Fiume Treja – Mazzano Romano

Bacino	Tevere
Corpo idrico	fiume Treja
Località	Mazzano Romano
Data	18/09/2008
Latitudine	42° 12' 42.8" N
Longitudine	12° 25' 04.4" E
Altitudine (mslm)	123
Distanza dalla sorgente (km)	15,74
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	1
Sbarramenti a monte km (max 100)	si
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	30
Sabbia (% superficie)	30
Ghiaia (% superficie)	10
Sassi e ciottoli (% superficie)	10
Massi (% superficie)	20
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	5
Profondità media (m)	0,5
Profondità massima (m)	1,5
Area campionata (m ²)	500
Classe di velocità di corrente	rapida
Salto/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	50
Pozze (% in superficie)	20
Raschi (% in superficie)	30
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	
Ombreggiamento (% in superficie)	50
Temperatura (°C)	15,4
pH	7,9
O2 (%sat)	97,4
O2 (mg/l)	9,71
Conducibilità elettrica (µS/cm)	578
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

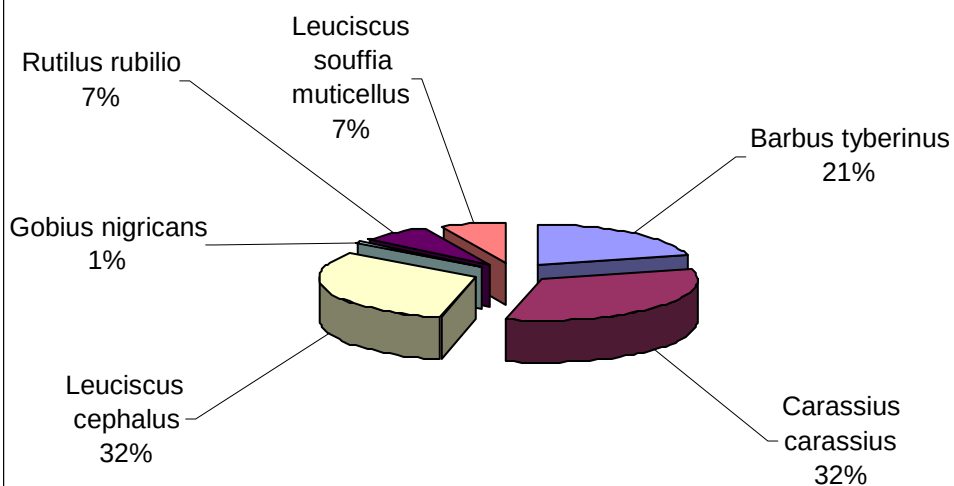


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	36	0	36	3106	0,072	6,212
carassio	<i>Carassius carassius</i>	6	0	6	4762	0,012	9,524
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	43	1	44	4659	0,088	9,318
ghiozzo di ruscello	<i>Gobius nigricans</i>	30	0	30	100	0,06	0,2
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	126	4	130	1096	0,26	2,192
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	111	4	115	990	0,23	1,98

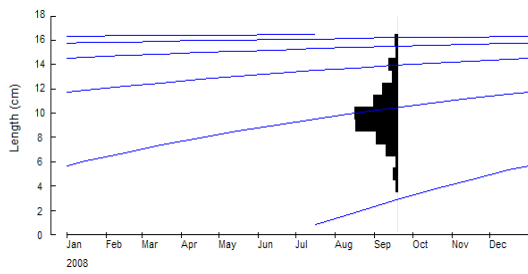
Densità numerica



Densità di biomassa

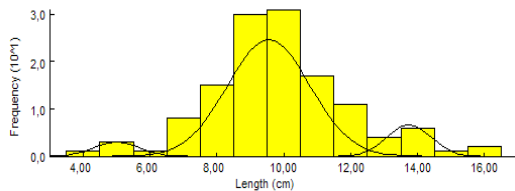


Rutilus rubilio



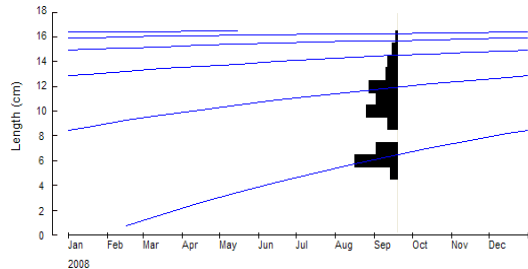
Sono stati analizzati 130 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	16,8
K	0,79
Φ	2,348



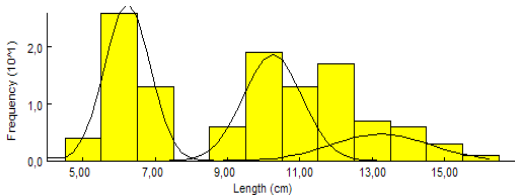
Campione composto quasi interamente da subadulti e adulti, con una estesa diversificazione delle classi di taglia presenti (dai 4 ai 16 cm). Molto esiguo il numero di giovanili.

Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 115 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

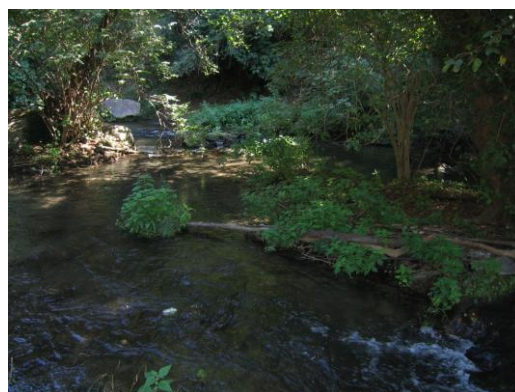
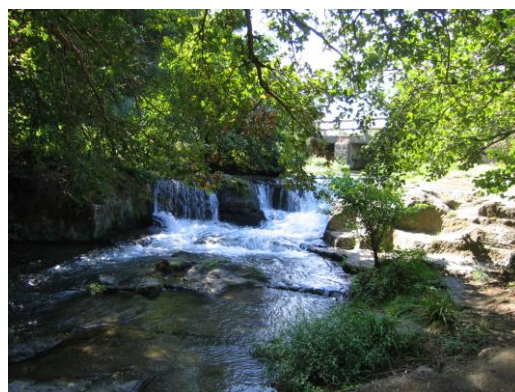
L_{∞}	16,8
K	0,75
Φ	2,326



Campione formato in prevalenza da individui subadulti e adulti, questi ultimi più abbondanti e con taglie più diversificate rispetto ai primi. Assenti quasi del tutto individui di lunghezze riferibili all'età dei giovanili.

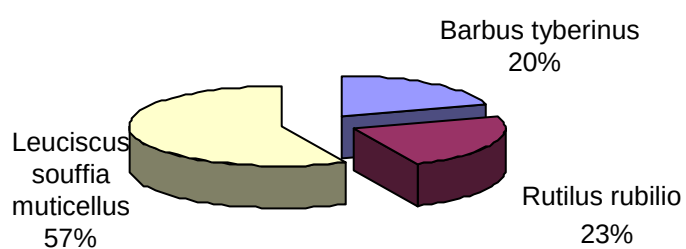
Fiume Treja – cascate Monte Gelato

Bacino	Tevere
Corpo idrico	fiume Treja
Località	cascate Monte Gelato
Data	18/09/2008
Latitudine	42° 11' 06.0" N
Longitudine	12° 22' 49.4" E
Altitudine (mslm)	160
Distanza dalla sorgente (km)	10,13
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	2
Sbarramenti a monte km (max 100)	si
Sbarramenti a valle	si
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	30
Sabbia (% superficie)	30
Ghiaia (% superficie)	
Sassi e ciottoli (% superficie)	20
Massi (% superficie)	20
Lunghezza del transetto (m)	40
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	10
Profondità media (m)	0,5
Profondità massima (m)	2
Area campionata (m ²)	400
Classe di velocità di corrente	rapida
Salto/saltelli (% in superficie)	20
Correntini (% in superficie)	
Pozze (% in superficie)	30
Raschi (% in superficie)	30
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	20
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	25
Ombreggiamento (% in superficie)	70
Temperatura (°C)	18,1
pH	7,8
O ₂ (%sat)	103,5
O ₂ (mg/l)	9,7
Conducibilità elettrica (µS/cm)	543
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

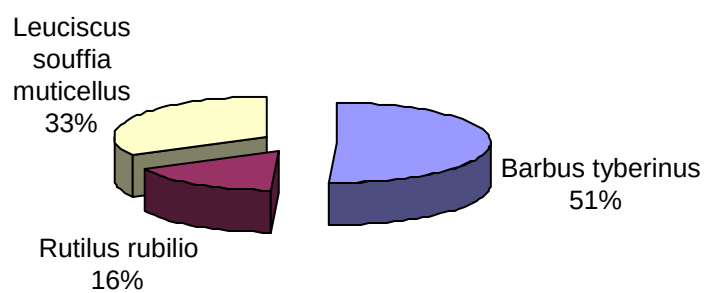


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	66	21	87	3370	0,2175	8,425
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	97	1	98	1092	0,245	2,73
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	242	4	246	2174	0,615	5,435

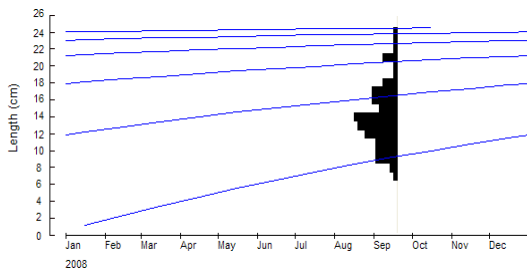
Densità numerica



Densità di biomassa

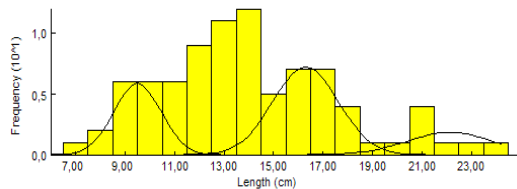


Barbus tyberinus



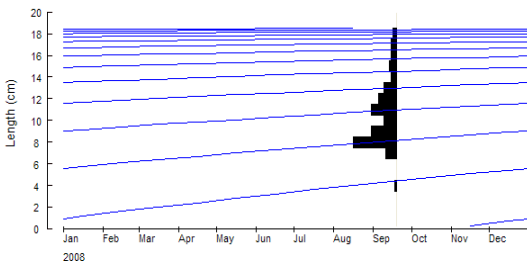
Sono stati analizzati 87 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	25,2
K	0,61
Φ	2,588



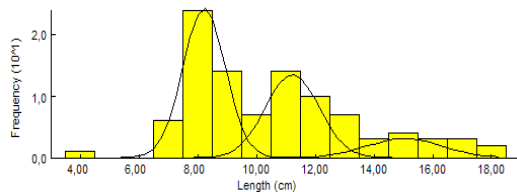
Campione composto da individui di lunghezze corrispondenti a tutte le classi di età, con una estesa diversificazione delle classi di taglia presenti (dai 7 ai 24 cm). Esiguo comunque il numero di adulti.

Rutilus rubilio



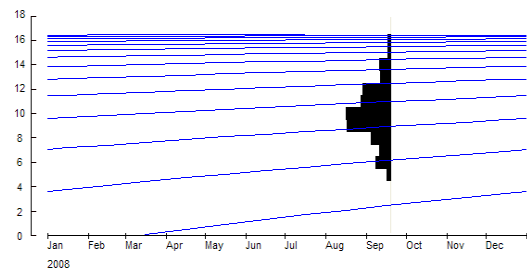
Sono stati analizzati 98 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	18,9
K	0,3
Φ	2,03



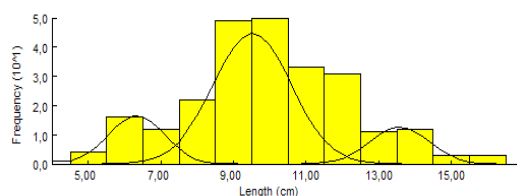
Nel campione sono rappresentate le classi di taglia corrispondenti alle fasi subadulta e adulta. Quasi del tutto assenti i giovanili, presenti con un unico individuo.

Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 246 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

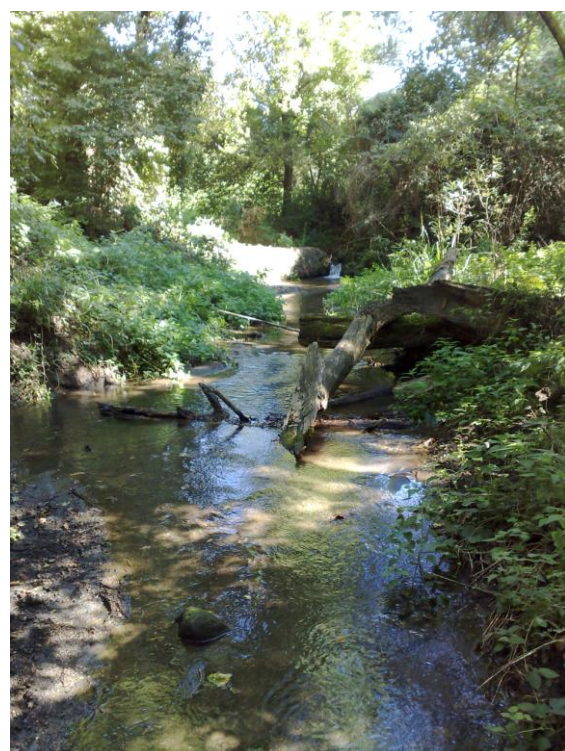
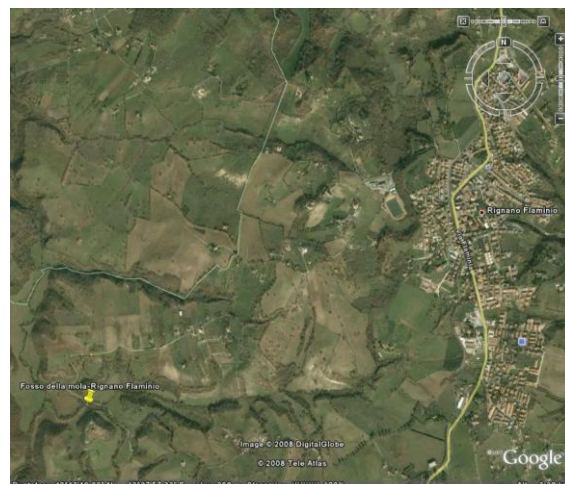
L_{∞}	16,8
K	0,3
Φ	1,928



Campione composto quasi esclusivamente da individui subadulti, meno numerosi e diversificati, e adulti, presenti in numero elevato. Molto poco rappresentata la fase giovanile.

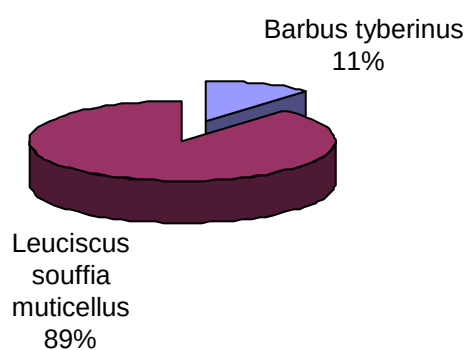
Fosso della Mola – Rignano Flaminio

Bacino	Tevere
Corpo idrico	Fosso della Mola
Località	Rignano Flaminio
Data	17/09/2008
Latitudine	42° 11' 47.83" N
Longitudine	12° 26' 59.42" E
Altitudine (mslm)	181
Distanza dalla sorgente (km)	6,29
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	1
Sbarramenti a monte km (max 100)	no
Sbarramenti a valle	sì
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	sì
Limo e argilla (% superficie)	40
Sabbia (% superficie)	30
Ghiaia (% superficie)	20
Sassi e ciottoli (% superficie)	10
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5
Profondità media (m)	0,15
Profondità massima (m)	0,3
Area campionata (m²)	150
Classe di velocità di corrente	lenta
Salto/saltelli (% in superficie)	5
Correntini (% in superficie)	60
Pozze (% in superficie)	20
Raschi (% in superficie)	15
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	
Ombreggiamento (% in superficie)	70
Temperatura (°C)	14,7
pH	7,9
O2 (%sat)	110,4
O2 (mg/l)	10,9
Conducibilità elettrica (µS/cm)	420
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.

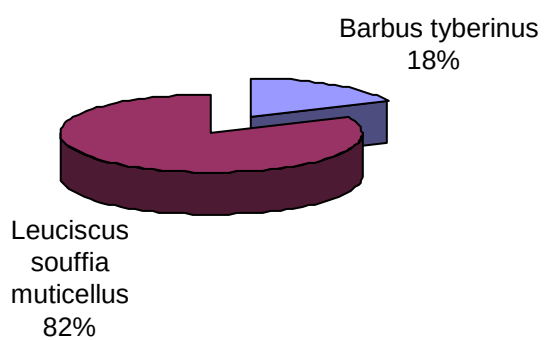


Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	4	20	24	167	0,16	1,1133333
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	160	26	186	752	1,24	5,0133333

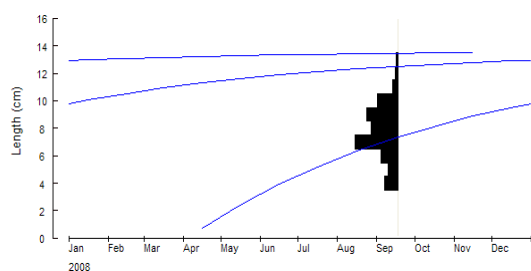
Densità numerica



Densità di biomassa

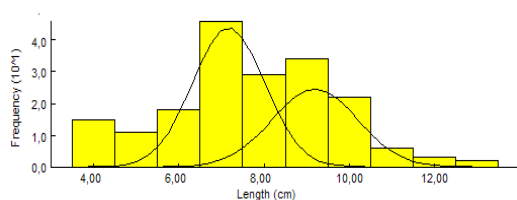


Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 186 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	13,65
K	1,7
Φ	2,501



Campione composto da un buon numero di individui subadulti e adulti e da alcuni giovanili.

Fosso dell'Acquatraversa – Via dell'Acqua Traversa

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	F.so dell'Acquatraversa	
Località	Via dell'Acqua Traversa	
Data	19/09/2008	
Latitudine	41° 57' 28.1" N	
Longitudine	12° 26' 50.7" E	
Altitudine (mslm)	42	
Distanza dalla sorgente (km)	4,08	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	80	
Sabbia (% superficie)	20	
Ghiaia (% superficie)		
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	40	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1	
Profondità media (m)	0,1	
Profondità massima (m)	0,2	
Area campionata (m²)	40	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	40	
Ombreggiamento (% in superficie)	50	
Temperatura (°C)	14,2	
pH	8,42	
O2 (%sat)	73,7	
O2 (mg/l)	7,1	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	825	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Assenza fauna ittica

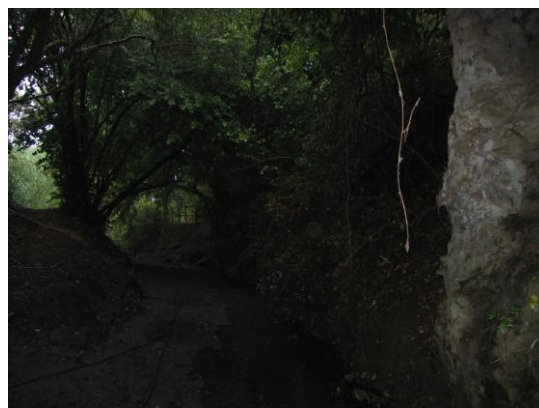
Fosso Crescienza – Via di Grottarossa

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	F.so Crescienza	
Località	Via di Grottarossa	
Data	19/09/2008	
Latitudine	41° 58' 27.0" N	
Longitudine	12° 27' 40.5" E	
Altitudine (mslm)	27	
Distanza dalla sorgente (km)	7,14	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	40	
Sabbia (% superficie)	50	
Ghiaia (% superficie)	10	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	2	
Profondità media (m)	0,15	
Profondità massima (m)	0,3	
Area campionata (m²)	200	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	80	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)	20	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	20	
Ombreggiamento (% in superficie)	40	
Temperatura (°C)	16,8	
pH	7,66	
O2 (%sat)	37,7	
O2 (mg/l)	3,66	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1258	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Assenza fauna ittica

Fosso Crescienza – Via Camillo Spinedi

Bacino	Tevere
Corpo idrico	F.so Crescienza
Località	Via Camillo Spinedi
Data	19/09/2008
Latitudine	41° 59' 29.6" N
Longitudine	12° 26' 21.2" E
Altitudine (mslm)	55
Distanza dalla sorgente (km)	4,25
Litologia	siliceo/vulcanico
Disturbo antropico	2
Sbarramenti a monte km (max 100)	no
Sbarramenti a valle	no
Lago a monte	no
Presenza di zone umide connesse	no
Barre di meandro o puntiformi/isole	no
Limo e argilla (% superficie)	30
Sabbia (% superficie)	60
Ghiaia (% superficie)	
Sassi e ciottoli (% superficie)	10
Massi (% superficie)	
Lunghezza del transetto (m)	100
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1
Profondità media (m)	0,1
Profondità massima (m)	0,4
Area campionata (m ²)	100
Classe di velocità di corrente	intermedia
Salti/saltelli (% in superficie)	
Correntini (% in superficie)	90
Pozze (% in superficie)	10
Raschi (% in superficie)	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	
Ombreggiamento (% in superficie)	30
Temperatura (°C)	16,1
pH	7,84
O2 (%sat)	70,4
O2 (mg/l)	7
Conducibilità elettrica (µS/cm)	845
ORP (mV)	n.r.
Torbidità (NTU)	n.r.
Salinità (ppm)	n.r.
Clorofilla (µg/l)	n.r.



Assenza fauna ittica

Fosso della Cornacchiola – Ardeatina

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	F.so della Cornacchiola	
Località	Ardeatina	
Data	29/09/2008	
Latitudine	41° 48' 46.0" N	
Longitudine	12° 31' 38.4" E	
Altitudine (mslm)	48	
Distanza dalla sorgente (km)	8,5	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	20	
Sabbia (% superficie)	60	
Ghiaia (% superficie)	20	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	40	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1	
Profondità media (m)	0,1	
Profondità massima (m)	0,2	
Area campionata (m²)	40	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	70	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)	30	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	80	
Temperatura (°C)	11,6	
pH	8,2	
O2 (%sat)	30,9	
O2 (mg/l)	3,4	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1277	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Assenza fauna ittica

Fosso dell'Acqua Acetosa – Divino Amore

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	F.so Acqua Acetosa	
Località	santuario Divino Amore	
Data	29/09/2008	
Latitudine	41° 46' 47.0" N	
Longitudine	12° 32' 47.2" E	
Altitudine (mslm)	74	
Distanza dalla sorgente (km)	3,91	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	30	
Sabbia (% superficie)	30	
Ghiaia (% superficie)	40	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	80	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	0,8	
Profondità media (m)	0,1	
Profondità massima (m)	0,2	
Area campionata (m²)	64	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	50	
Temperatura (°C)	13,5	
pH	7,98	
O2 (%sat)	101,3	
O2 (mg/l)	10,7	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1205	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

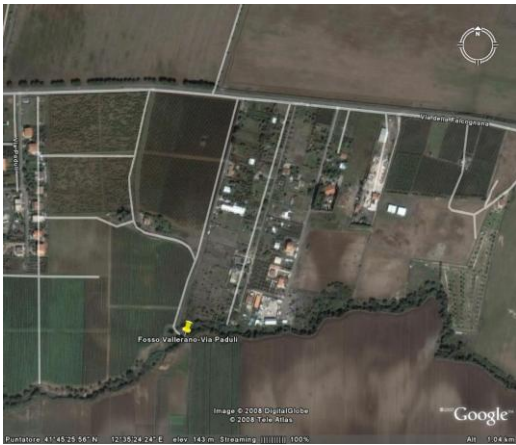
Assenza fauna ittica

Fosso dell'Acqua Acetosa – Laurentina

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso dell'Acqua Acetosa	
Località	Via di Tor pagnotta/Laurentina	
Data	29/09/2008	
Latitudine	41° 48' 15.0" N	
Longitudine	12° 29' 02.4" E	
Altitudine (mslm)	39	
Distanza dalla sorgente (km)	10,37	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	4	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	10	
Sabbia (% superficie)	70	
Ghiaia (% superficie)	20	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	50	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	2	
Profondità media (m)	0,25	
Profondità massima (m)	0,5	
Area campionata (m²)	100	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salti/saltelli (% in superficie)	20	
Correntini (% in superficie)	50	
Pozze (% in superficie)	30	
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	70	
Temperatura (°C)	16,3	
pH	7,58	
O2 (%sat)	94,3	
O2 (mg/l)	9,45	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	850	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	1	0	1	105	0,01	1,05

Fosso di Valleranno – Via Paduli

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	F.so di Valleranno	
Località	Via Paduli	
Data	29/09/2008	
Latitudine	41° 47' 16.2" N	
Longitudine	12° 29' 12.7" E	
Altitudine (mslm)	134	
Distanza dalla sorgente (km)	3,06	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	100	
Sabbia (% superficie)		
Ghiaia (% superficie)		
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	60	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	2	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,5	
Area campionata (m²)	120	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)	10	
Correntini (% in superficie)	40	
Pozze (% in superficie)	50	
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	70	
Temperatura (°C)	13,8	
pH	7,9	
O2 (%sat)	9,2	
O2 (mg/l)	0,9	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1551	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

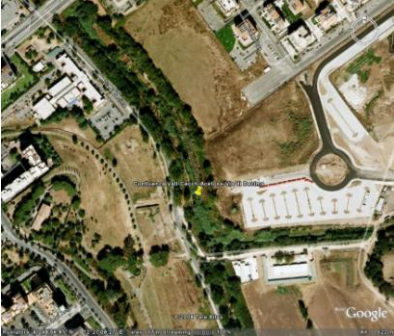
Assenza fauna ittica

Fosso della Castellaccia – Via Pietro Cuppari

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso della Castellaccia	
Località	Via Pietro Cuppari	
Data	29/09/2008	
Latitudine	41° 45' 18.33" N	
Longitudine	12° 35' 18.33" E	
Altitudine (mslm)	46	
Distanza dalla sorgente (km)	7,31	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	artificiale x lavori cantiere	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	100	
Sabbia (% superficie)		
Ghiaia (% superficie)		
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5	
Profondità media (m)	0,1	
Profondità massima (m)	0,2	
Area campionata (m²)	150	
Classe di velocità di corrente	molto lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)		
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	100	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	70	
Temperatura (°C)	19,3	
pH	8,6	
O2 (%sat)	18,5	
O2 (mg/l)	1,65	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	852	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

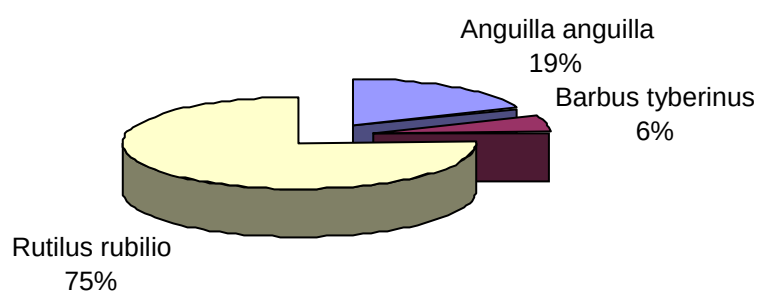
Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	1	6	7	6	0,046667	0,04

Confluenza Valleranno / Cecchignola / Acetosa – Via di Decima

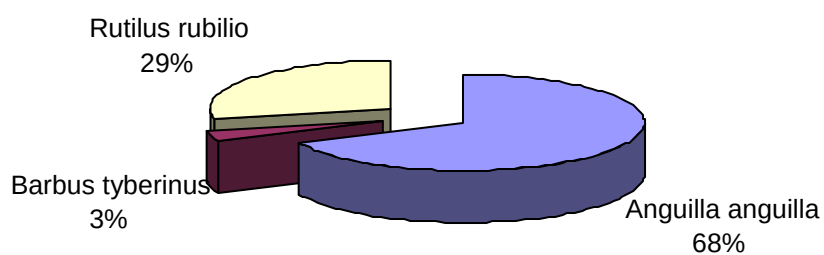
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Confluenza Cecch-Vall-Acetosa	
Località	Via di Decima	
Data	29/09/2008	
Latitudine	41° 48' 58.6" N	
Longitudine	12° 27' 11.5" E	
Altitudine (mslm)	17	
Distanza dalla sorgente (km)	21,42	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	10	
Sabbia (% superficie)	40	
Ghiaia (% superficie)	10	
Sassi e ciottoli (% superficie)	40	
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	3	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,35	
Area campionata (m²)	300	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salti/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	60	
Pozze (% in superficie)	20	
Raschi (% in superficie)	20	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10	
Ombreggiamento (% in superficie)	40	
Temperatura (°C)	16,7	
pH	8,5	
O2 (%sat)	53	
O2 (mg/l)	5,67	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	930	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	56	32	88	2231	0,293333	7,436667
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	6	22	28	99	0,093333	0,33
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	130	222	352	932	1,173333	3,106667

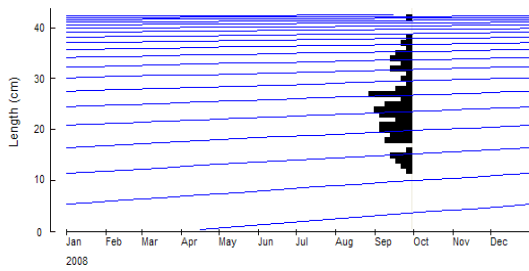
Densità numerica



Densità di biomassa

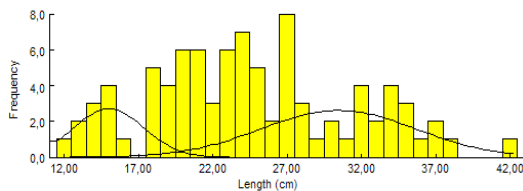


Anguilla anguilla



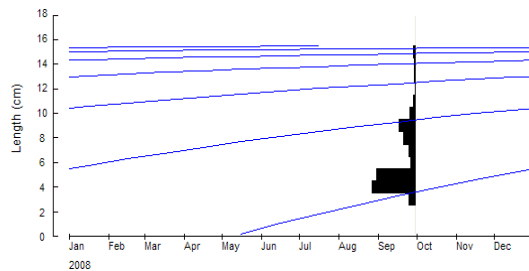
Sono stati analizzati 88 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	44,1
K	0,17
Φ	2,519



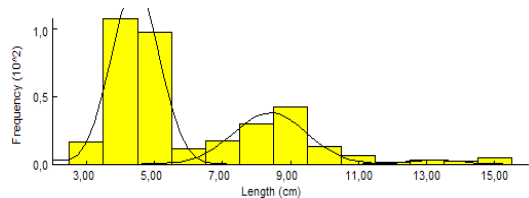
Campione composto da individui appartenenti a classi di taglia giovanili e subadulte. Mancano gli adulti.

Rutilus rubilio



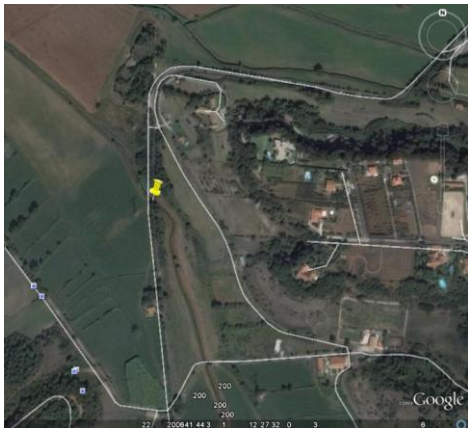
Sono stati analizzati 352 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	15,75
K	0,66
Φ	2,214



Campione composto da individui di taglie corrispondenti sia alla fase giovanile, che subadulta, che adulta e ben strutturata in tre classi modali.

Fosso di Malafede - Trigatoria

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso di Malafede	
Località	Trigatoria	
Data	19/3/2009	
Latitudine	41° 44' 44.5" N	
Longitudine	12° 27' 28.8" E	
Altitudine (mslm)	30	
Distanza dalla sorgente (km)	11,84	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	4	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	60	
Sabbia (% superficie)	30	
Ghiaia (% superficie)	10	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	60	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	3	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,3	
Area campionata (m²)	180	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)		
Temperatura (°C)	14	
pH	4,88	
O2 (%sat)	91,1	
O2 (mg/l)	9,34	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1076	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

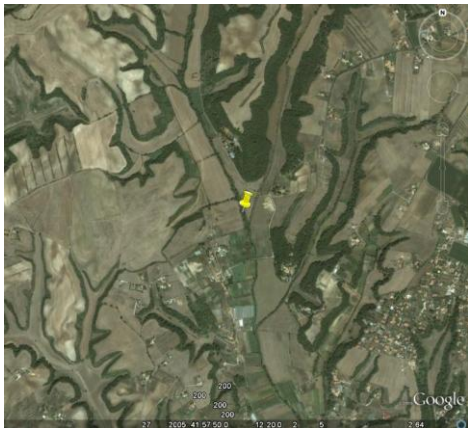
Assenza di fauna ittica

Fosso di Malafede - Vitinia

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso di Malafede	
Località	Vitinia	
Data	19/3/2009	
Latitudine	41° 47' 17.2" N	
Longitudine	12° 24' 19.5" E	
Altitudine (mslm)	4	
Distanza dalla sorgente (km)	18,49	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	4	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	80	
Sabbia (% superficie)	20	
Ghiaia (% superficie)		
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	60	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	4,5	
Profondità media (m)	0,3	
Profondità massima (m)	0,4	
Area campionata (m²)	270	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)		
Temperatura (°C)	14,1	
pH	7,81	
O2 (%sat)	92,1	
O2 (mg/l)	9,44	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	871	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

Assenza di fauna ittica

Fosso Galeria – Via Dogliani

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso Galeria	
Località	Via Dogliani	
Data	19/3/2009	
Latitudine	41° 58' 01.6" N	
Longitudine	12° 20' 10.2" E	
Altitudine (mslm)	51	
Distanza dalla sorgente (km)	15,8	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	20	
Sabbia (% superficie)	10	
Ghiaia (% superficie)	10	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	3	
Profondità media (m)	0,15	
Profondità massima (m)	0,40	
Area campionata (m²)	300	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	70	
Pozze (% in superficie)	20	
Raschi (% in superficie)	10	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	60	
Temperatura (°C)	14,5	
pH	8,25	
O2 (%sat)	71,6	
O2 (mg/l)	7,17	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	708	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

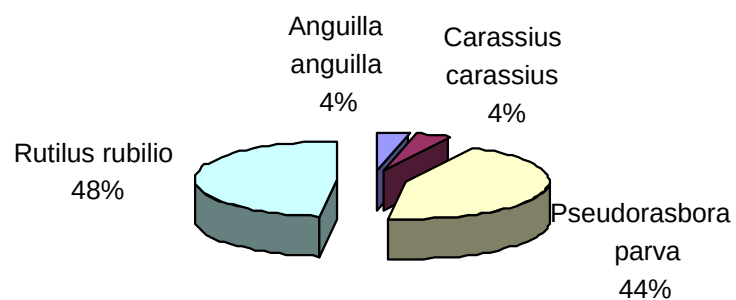
Assenza di fauna ittica

Fosso Galeria – Ponte Galeria

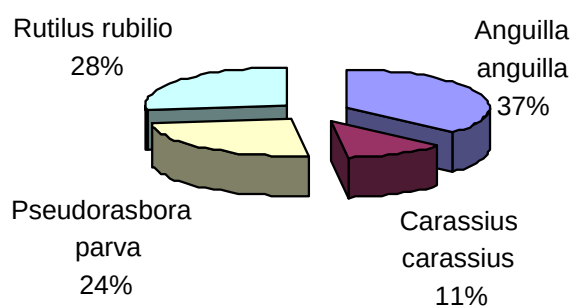
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso Galeria	
Località	Ponte Galeria	
Data	19/3/2009	
Latitudine	41° 49' 17.5" N	
Longitudine	12° 20' 34.8" E	
Altitudine (mslm)	9	
Distanza dalla sorgente (km)	36,37	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	3	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	30	
Sabbia (% superficie)	70	
Ghiaia (% superficie)		
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	6	
Profondità media (m)	0,3	
Profondità massima (m)	0,6	
Area campionata (m²)	600	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	100	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)		
Temperatura (°C)	16,8	
pH	8,01	
O2 (%sat)	41,5	
O2 (mg/l)	4,03	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	998	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	1	0	1	36	0,001667	0,06
carassio	<i>Carassius carassius</i>	1	0	1	11	0,001667	0,018333
pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	10	2	12	24	0,02	0,04
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	13	0	13	27	0,021667	0,045

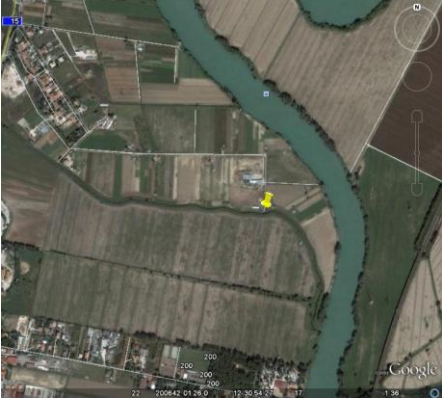
Densità numerica



Densità di biomassa

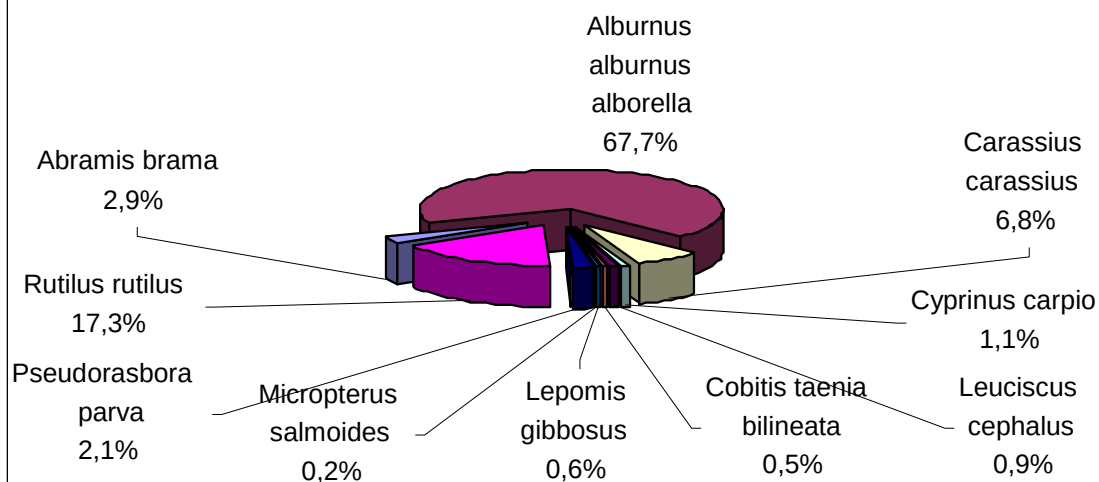


Fosso di Valle Lunga – Via Toffia

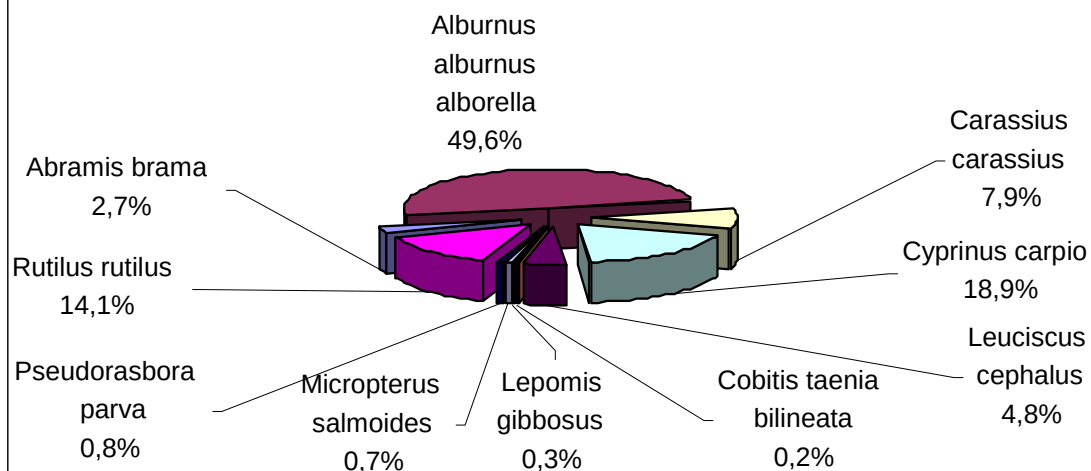
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso di Valle Lunga	
Località	Via Toffia	
Data	8/4/2009	
Latitudine	42° 01' 28.2" N	
Longitudine	12° 31' 03.4" E	
Altitudine (mslm)	10	
Distanza dalla sorgente (km)	8,56	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2,5	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	70	
Sabbia (% superficie)	20	
Ghiaia (% superficie)	10	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	50	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5	
Profondità media (m)	0,4	
Profondità massima (m)	0,6	
Area campionata (m²)	75	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)		
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	100	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	10	
Temperatura (°C)	14,9	
pH	8,46	
O2 (%sat)	73,17	
O2 (mg/l)	7,11	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	683	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
abramide	<i>Abramis brama</i>	29	2	31	183	0,31	1,83
alborella	<i>Alburnus alburnus alborella</i>	724	2	726	3315	7,26	33,15
carassio	<i>Carassius carassius</i>	62	11	73	531	0,73	5,31
carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	5	7	12	1263	0,12	12,63
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	6	4	10	324	0,1	3,24
cobite	<i>Cobitis taenia bilineata</i>	5	0	5	14	0,05	0,14
persico sole	<i>Lepomis gibbosus</i>	4	2	6	18	0,06	0,18
persico trota	<i>Micropterus salmoides</i>	2	0	2	44	0,02	0,44
pseudorasbora	<i>Pseudorasbora parva</i>	19	3	22	55	0,22	0,55
rutilo	<i>Rutilus rutilus</i>	89	96	185	941	1,85	9,41

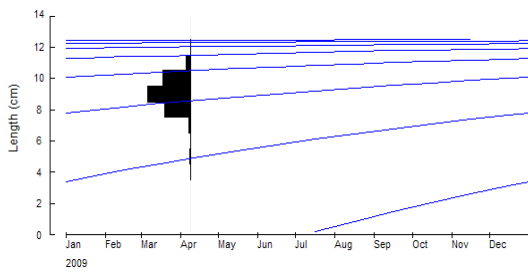
Densità numerica



Densità di biomassa

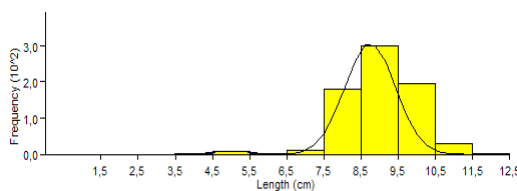


Alburnus alburnus alborella



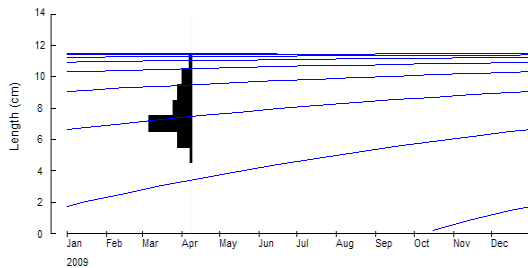
Sono stati analizzati 726 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	12,6
K	0,65
Φ	2,014



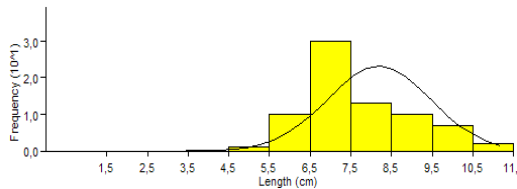
Campione composto quasi interamente da individui di lunghezze corrispondenti alla fase subadulta. Pochi gli adulti e quasi del tutto assenti i giovanili.

Carassius carassius



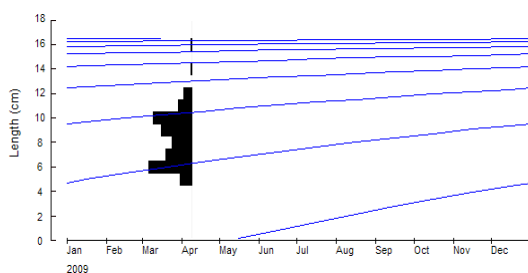
Sono stati analizzati 73 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	11,55
K	0,69
Φ	1,964



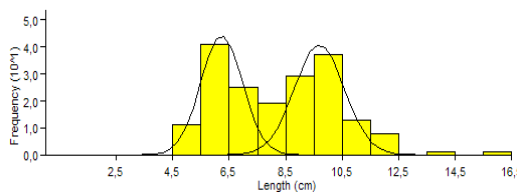
Campione formato da individui giovanili e per la maggior parte subadulti. Non rappresentata la fase adulta.

Rutilus rutilus



Sono stati analizzati 185 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	16,8
K	0,51
Φ	2,158



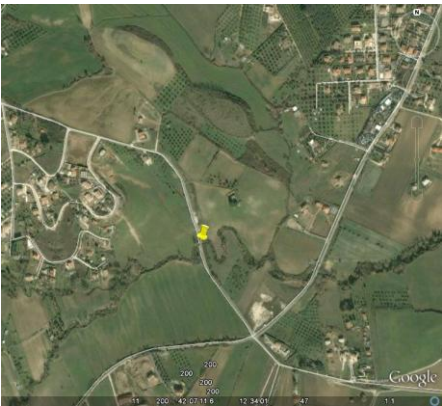
Campione composto da individui di taglie corrispondenti sia alla fase giovanile che alla fase subadulta, in entrambi i casi presenti in numero elevato. Assenti gli adulti.

Fosso dei Casini – Riano Sporting Center

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso dei Casini	
Località	Riano Sporting Center	
Data	8/4/2009	
Latitudine	42° 04' 53.9" N	
Longitudine	12° 33' 25.7" E	
Altitudine (mslm)	16	
Distanza dalla sorgente (km)	9,98	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2,5	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	30	
Sabbia (% superficie)	50	
Ghiaia (% superficie)	20	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,4	
Area campionata (m²)	150	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)	5	
Correntini (% in superficie)	80	
Pozze (% in superficie)	10	
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	20	
Ombreggiamento (% in superficie)	30	
Temperatura (°C)	16,2	
pH	8,25	
O2 (%sat)	64,3	
O2 (mg/l)	6,33	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	958	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

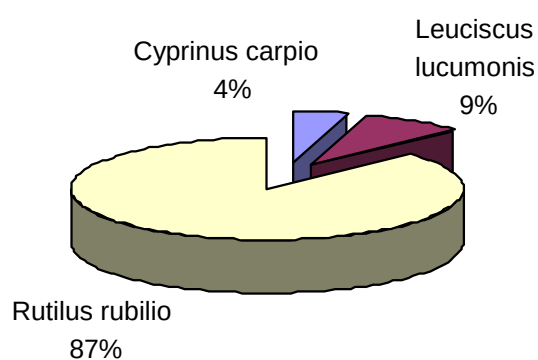
Assenza di fauna ittica

Fosso di Leprignano – Via San Marco

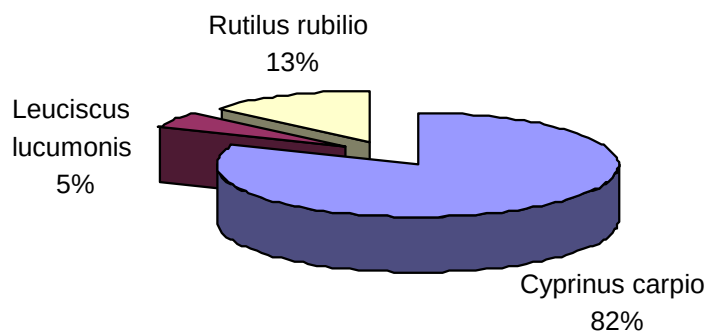
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fosso di Leprignano	
Località	Via San Marco	
Data	8/4/2009	
Latitudine	42° 07' 11.7" N	
Longitudine	12° 34' 02.0" E	
Altitudine (mslm)	43	
Distanza dalla sorgente (km)	8,55	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	20	
Sabbia (% superficie)	40	
Ghiaia (% superficie)	40	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	3,5	
Profondità media (m)	0,5	
Profondità massima (m)	1,10	
Area campionata (m²)	350	
Classe di velocità di corrente	Lenta	
Salto/saltelli (% in superficie)	10	
Correntini (% in superficie)	30	
Pozze (% in superficie)	30	
Raschi (% in superficie)		
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	30	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	70	
Temperatura (°C)	13,8	
pH	8,17	
O2 (%sat)	63	
O2 (mg/l)	6,50	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	836	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	1	0	1	1850	0,002857	5,285714
cavedano di ruscello	<i>Leuciscus lucumonis</i>	2	0	2	125	0,005714	0,357143
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	20	0	20	304	0,057143	0,868571

Densità numerica



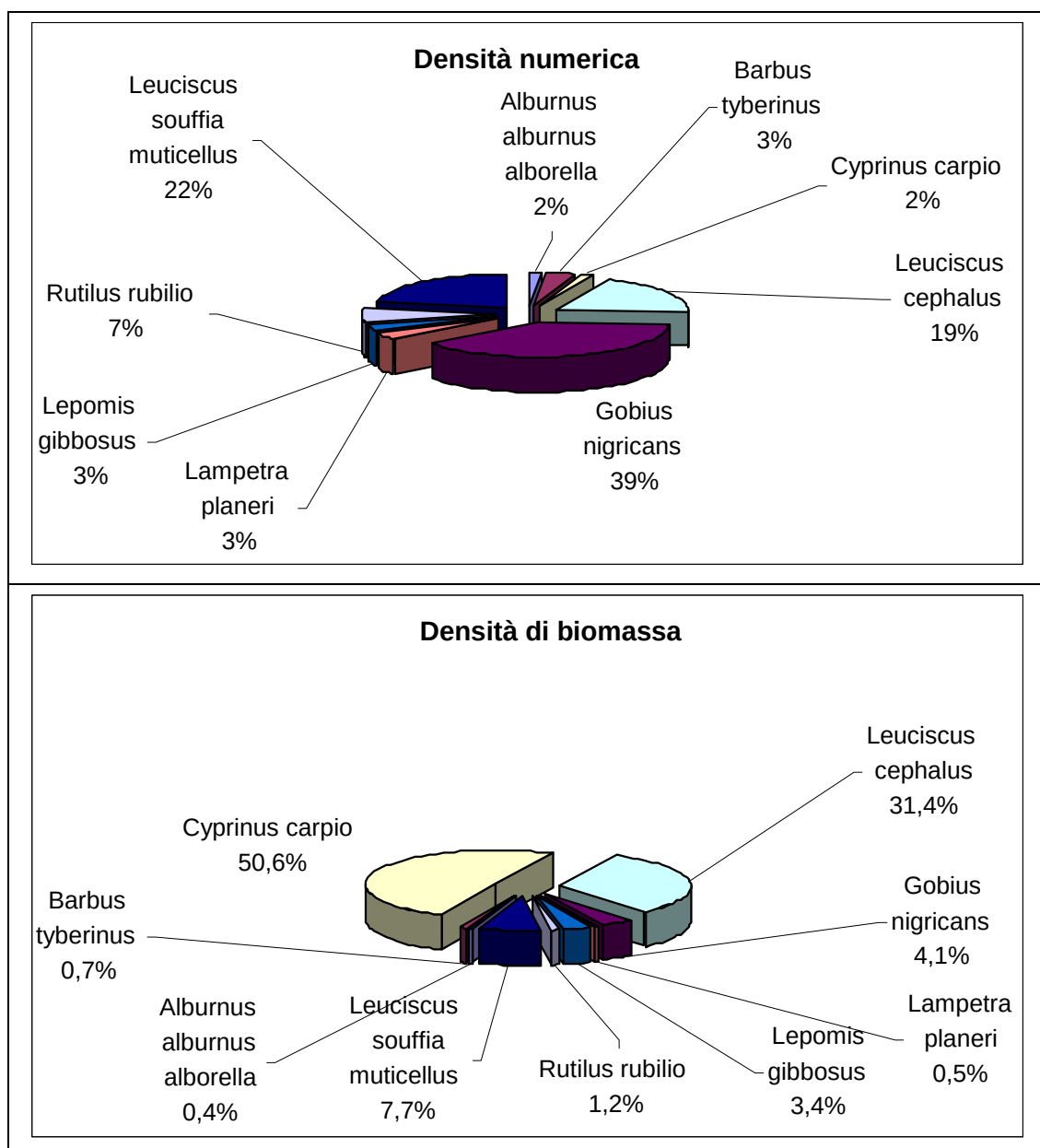
Densità di biomassa



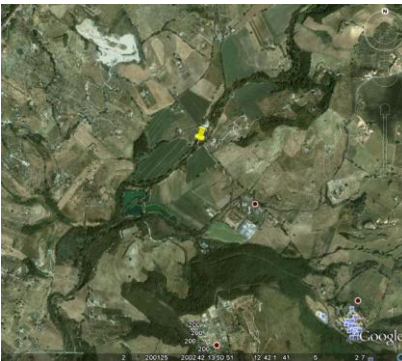
Fiume Farfa – Via di Ponte Sfondato

Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fiume Farfa	
Località	Via di Ponte sfondato	
Data	8/4/2009	
Latitudine	42° 12' 33.0" N	
Longitudine	12° 38' 13.8" E	
Altitudine (mslm)	41	
Distanza dalla sorgente (km)	22,49	
Litologia	calcareo	
Disturbo antropico	1	
Sbarramenti a monte km (max 100)	si	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	60	
Sabbia (% superficie)	40	
Ghiaia (% superficie)		
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	7	
Profondità media (m)	1,30	
Profondità massima (m)	2,5	
Area campionata (m²)	700	
Classe di velocità di corrente	Intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)	10	
Correntini (% in superficie)	40	
Pozze (% in superficie)	40	
Raschi (% in superficie)	10	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10	
Ombreggiamento (% in superficie)	70	
Temperatura (°C)	15,8	
pH	8,40	
O2 (%sat)	74,5	
O2 (mg/l)	7,46	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	1431	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
<i>Alburnus alburnus alborella</i>	1	0	1	7	0,001429	0,01
<i>Barbus tyberinus</i>	0	2	2	12	0,002857	0,017143
<i>Cyprinus carpio</i>	1	0	1	855	0,001429	1,221429
<i>Leuciscus cephalus</i>	11	0	11	531	0,015714	0,758571
<i>Gobius nigricans</i>	23	0	23	70	0,032857	0,1
<i>Lampetra planeri</i>	2	0	2	8	0,002857	0,011429
<i>Lepomis gibbosus</i>	2	0	2	57	0,002857	0,081429
<i>Rutilus rubilio</i>	4	0	4	20	0,005714	0,028571
<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	13	0	13	130	0,018571	0,185714

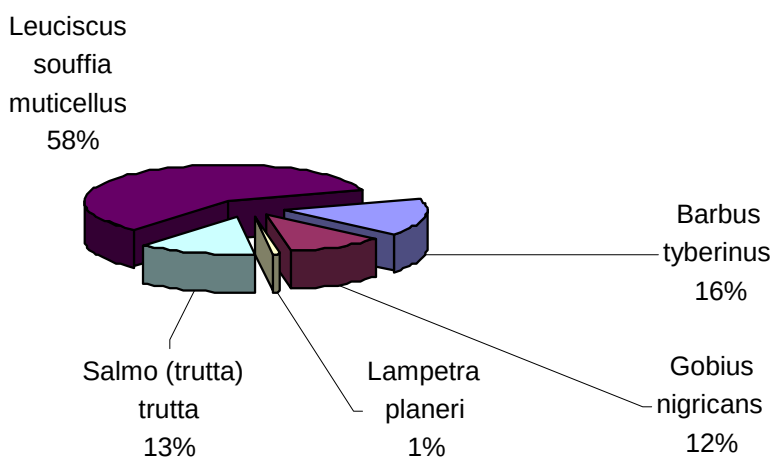


Fiume Farfa – Granica di Castelnovo di Farfa

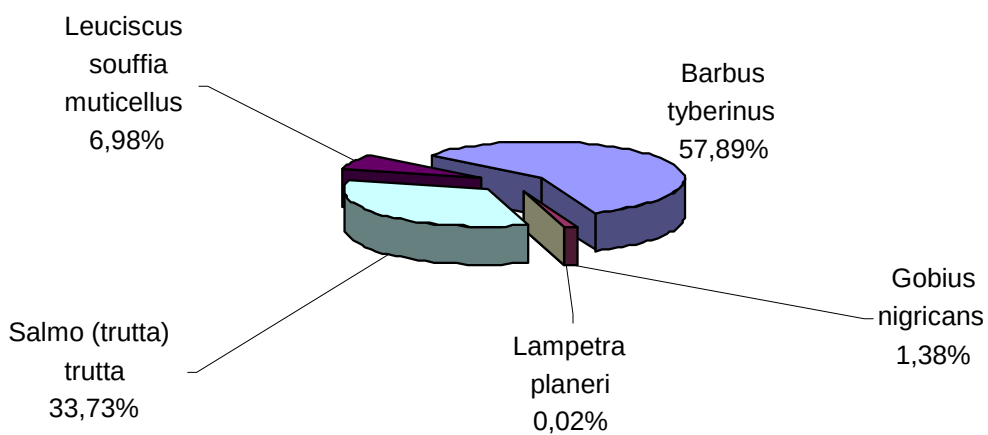
Bacino	Tevere	
Corpo idrico	Fiume farfa	
Località	Granica di Castelnovo di Farfa	
Data	30/5/2008	
Latitudine	42° 14' 01.50" N	
Longitudine	12° 42' 18.90" E	
Altitudine (mslm)	113	
Distanza dalla sorgente (km)	18,03	
Litologia	calcareo	
Disturbo antropico	2,5	
Sbarramenti a monte km (max 100)	si	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)		
Sabbia (% superficie)	5	
Ghiaia (% superficie)	15	
Sassi e ciottoli (% superficie)	80	
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	200	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	5	
Profondità media (m)	0,5	
Profondità massima (m)	1	
Area campionata (m²)	1000	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	80	
Pozze (% in superficie)	15	
Raschi (% in superficie)	5	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10	
Ombreggiamento (% in superficie)	30	
Temperatura (°C)	17,3	
pH	7,89	
O2 (%sat)	68,42	
O2 (mg/l)	6,83	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	482	
ORP (mV)	n.r	
Torbidità (NTU)	n.r	
Salinità (ppm)	n.r	
Clorofilla (µg/l)	n.r	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
barbo tiberino	<i>Barbus tyberinus</i>	21	0	21	2894	0,021	2,894
ghiozzo di ruscello	<i>Gobius nigricans</i>	15	0	15	69	0,015	0,069
lampreda	<i>Lampetra planeri</i>	0	1	1	1	0,001	0,001
trota	<i>Salmo (trutta) trutta</i>	17	0	17	1686	0,017	1,686
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	74	1	75	349	0,075	0,349

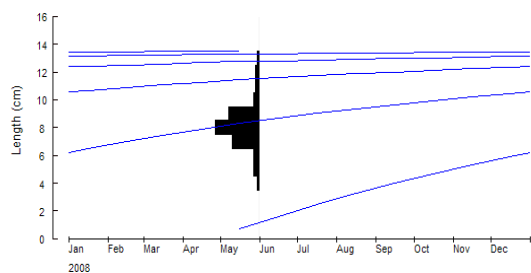
Densità numerica



Densità di biomassa

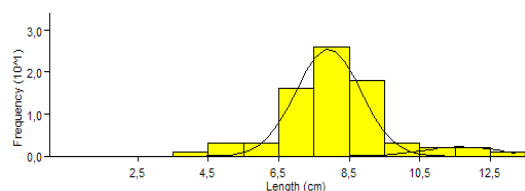


Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 75 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

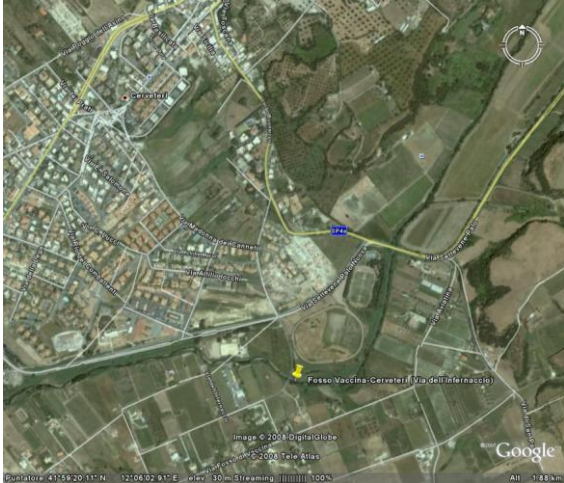
L_{∞}	13,65
K	0,88
Φ	2,215



Campione caratterizzato dalla presenza di un buon numero di individui subadulti e adulti. Giovanili presenti con un solo individuo.

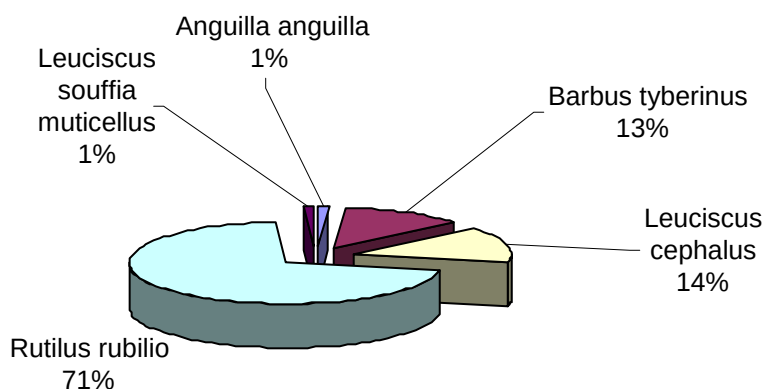
Bacino del Fosso Vaccina

Fosso Vaccina – Cerveteri

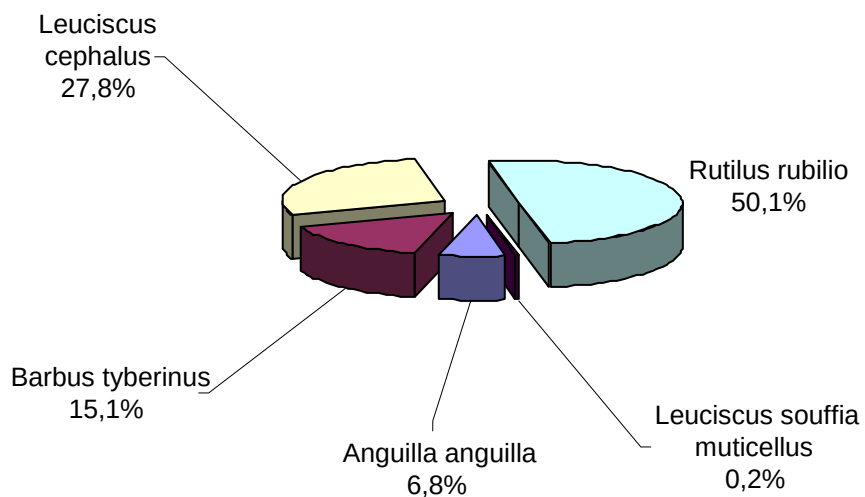
Bacino	Vaccina	
Corpo idrico	Fosso Vaccina	
Località	Cerveteri	
Data	01/10/2008	
Latitudine	41° 59' 06.4" N	
Longitudine	12° 06' 08.1" E	
Altitudine (mslm)	26	
Distanza dalla sorgente (km)	14,96	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2	
Sbarramenti a monte km (max 100)	si	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)		
Sabbia (% superficie)	50	
Ghiaia (% superficie)	30	
Sassi e ciottoli (% superficie)	20	
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	2	
Profondità media (m)	0,3	
Profondità massima (m)	0,5	
Area campionata (m²)	200	
Classe di velocità di corrente	lenta	
Salti/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	50	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)	30	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)	20	
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)	10	
Ombreggiamento (% in superficie)	60	
Temperatura (°C)	15,5	
pH	n.r.	
O2 (%sat)	93,4	
O2 (mg/l)	9,33	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	440	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	5	0	5	604	0,025	3,02
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	37	26	63	1348	0,315	6,74
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	50	21	71	2482	0,355	12,41
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	324	25	349	4479	1,745	22,395
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	5	1	6	19	0,03	0,095

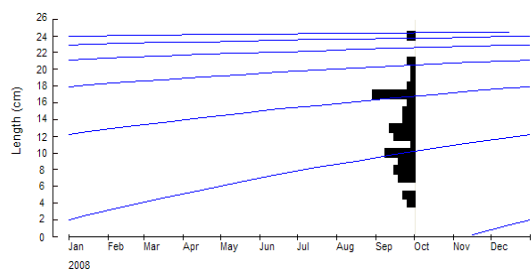
Densità numerica



Densità di biomassa

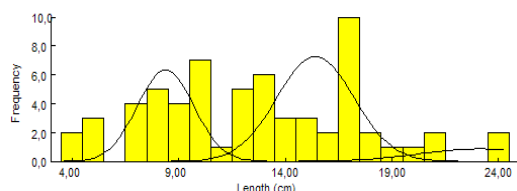


Barbus tyberinus



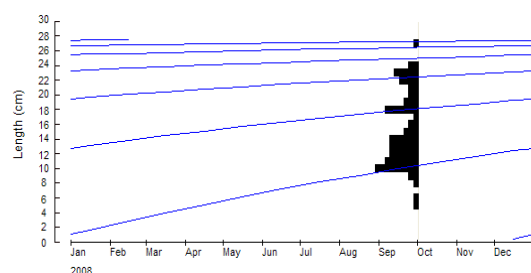
Sono stati analizzati 63 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	25,2
K	0,58
Φ	2,566



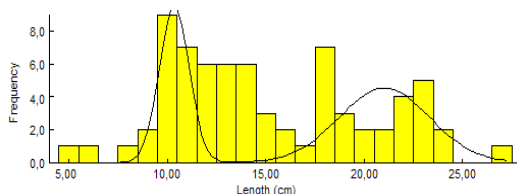
Presenti nel campione tutte le classi di taglia, dai giovanili ai subadulti e adulti, anche se mancano alcune classi intermedie.

Leuciscus cephalus



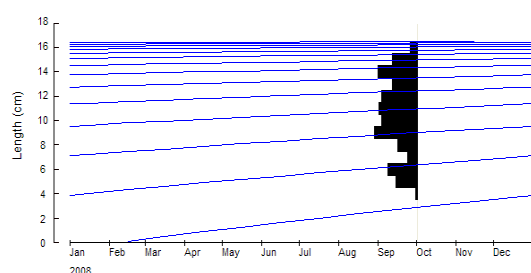
Sono stati analizzati 71 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	28,35
K	0,56
Φ	2,653



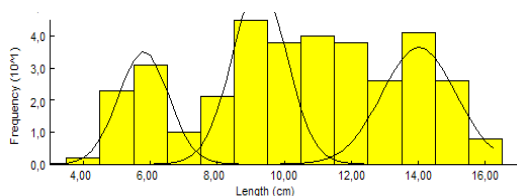
La popolazione è ben strutturata nelle classi di taglia corrispondenti alle diverse età. Sono presenti tutte le taglie tra gli 8 ed i 24 cm.

Rutilus rubilio



Sono stati analizzati 349 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

L_{∞}	16,8
K	0,29
Φ	1,913



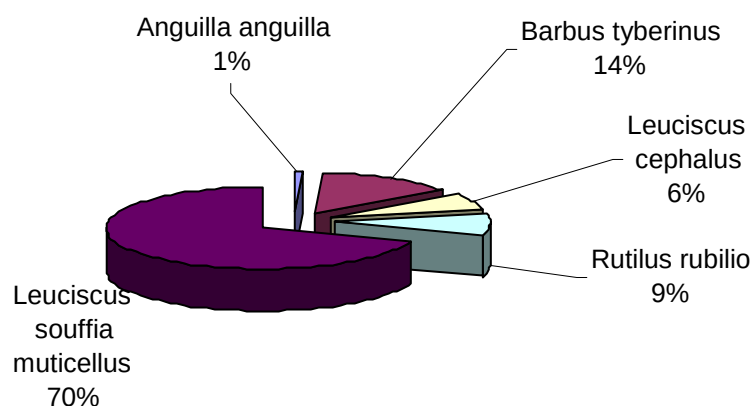
Presenti: con pochi individui i giovanili, alcune classi di taglia corrispondenti alla fase subadulta ed un numero molto elevato di adulti. Campione abbastanza diversificato con una distribuzione continua delle taglie dai 4 ai 16 cm.

Fosso Vaccina – casa cantoniera

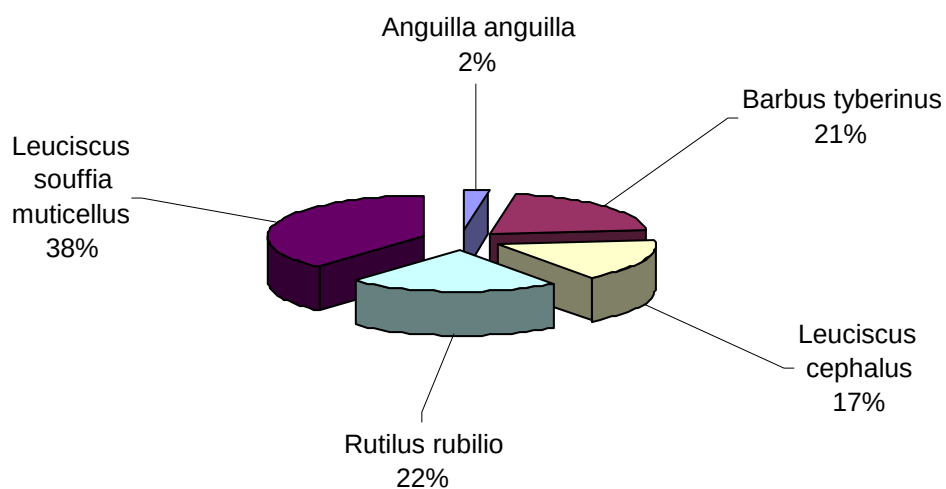
Bacino	Vaccina	
Corpo idrico	Fosso Vaccina	
Località	casa cantoniera	
Data	01/10/2008	
Latitudine	42° 01' 11.9" N	
Longitudine	12° 07' 34.0" E	
Altitudine (mslm)	72	
Distanza dalla sorgente (km)	9,35	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	0	
Sbarramenti a monte km (max 100)	si	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	10	
Sabbia (% superficie)	40	
Ghiaia (% superficie)	40	
Sassi e ciottoli (% superficie)	10	
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	3	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,55	
Area campionata (m²)	300	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	60	
Pozze (% in superficie)	20	
Raschi (% in superficie)	20	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	90	
Temperatura (°C)	16,4	
pH	n.r.	
O2 (%sat)	97	
O2 (mg/l)	9,28	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	412	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	3	0	3	66	0,01	0,22
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	21	25	46	557	0,153333	1,856667
cavedano	<i>Leuciscus cephalus</i>	8	12	20	448	0,066667	1,493333
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	28	0	28	594	0,093333	1,98
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	182	43	225	1031	0,75	3,436667

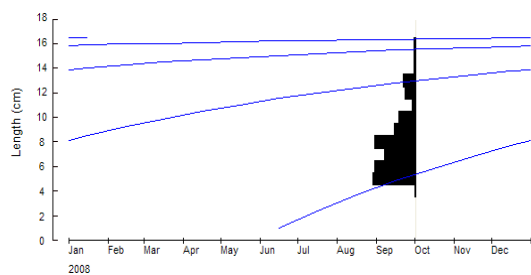
Densità numerica



Densità di biomassa

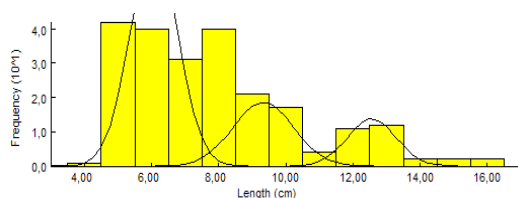


Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 225 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

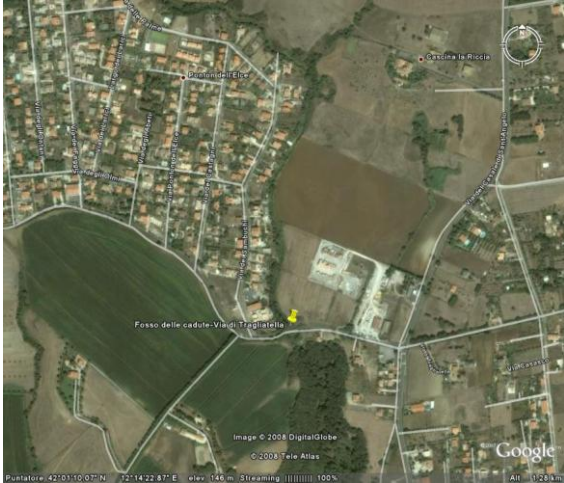
L_{∞}	16,8
K	1,1
Φ	2,492



Nel campione sono ben rappresentate le classi di taglia corrispondenti ai subadulti e agli adulti. Presenti anche i giovanili, ma in numero non elevato.

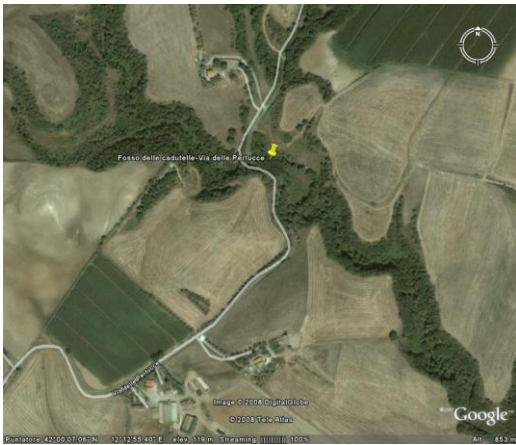
Bacino del Fosso delle Cadute

Fosso delle Cadute – Via di Tagliatella

Bacino	Cadute	
Corpo idrico	F.so delle Cadute	
Località	Via di Tagliatella	
Data	14/10/2008	
Latitudine	42° 01' 07.6" N	
Longitudine	12° 14' 26.4" E	
Altitudine (mslm)	196	
Distanza dalla sorgente (km)	6,12	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	2	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	si	
Limo e argilla (% superficie)	40	
Sabbia (% superficie)	30	
Ghiaia (% superficie)	30	
Sassi e ciottoli (% superficie)		
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	60	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,4	
Area campionata (m²)	60	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salto/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	80	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)	20	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	90	
Temperatura (°C)	15,1	
pH	n.r.	
O2 (%sat)	16	
O2 (mg/l)	1,4	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	372	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

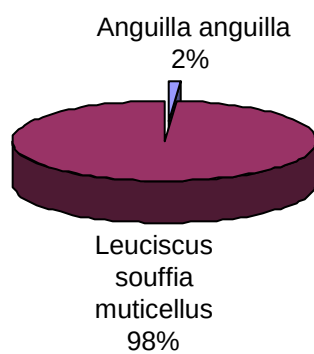
Assenza fauna ittica

Fosso delle Cadutelle – Via delle Pertucce

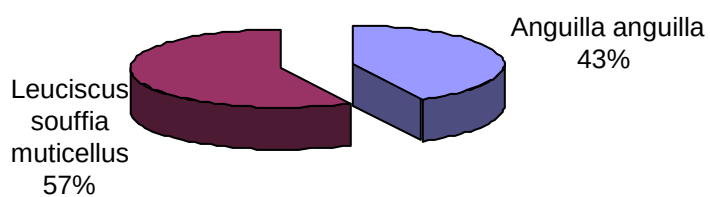
Bacino	Cadute	
Corpo idrico	Fosso delle cadutelle	
Località	Via delle Pertucce	
Data	14/10/2008	
Latitudine	42° 00' 13.8" N	
Longitudine	12° 12' 59.5" E	
Altitudine (mslm)	99	
Distanza dalla sorgente (km)	7,14	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	1	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	no	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	20	
Sabbia (% superficie)	40	
Ghiaia (% superficie)	20	
Sassi e ciottoli (% superficie)	20	
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	100	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5	
Profondità media (m)	0,2	
Profondità massima (m)	0,4	
Area campionata (m²)	150	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salti/saltelli (% in superficie)	30	
Correntini (% in superficie)	40	
Pozze (% in superficie)	10	
Raschi (% in superficie)	20	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	80	
Temperatura (°C)	18,6	
pH	n.r.	
O2 (%sat)	116	
O2 (mg/l)	10,2	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	525	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	2	0	2	636	0,013333	4,24
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	117	13	130	858	0,866667	5,72

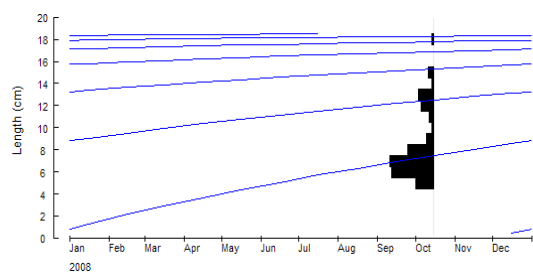
Densità numerica



Densità di biomassa

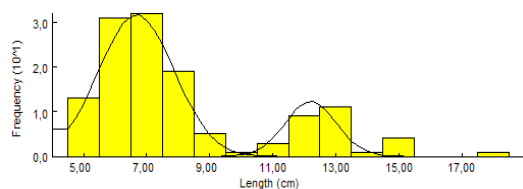


Leuciscus souffia muticellus



Sono stati analizzati 130 individui e, applicando l'algoritmo ELEFAN, sono stati ottenuti per i parametri L_{∞} , K e Φ rispettivamente i seguenti valori:

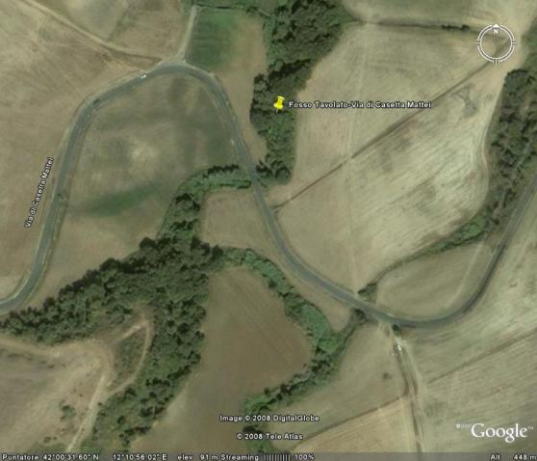
L_{∞}	18,9
K	0,58
Φ	2,316



Ben strutturate le classi di taglia dei subadulti e degli adulti. Giovanili presenti in numero esiguo.

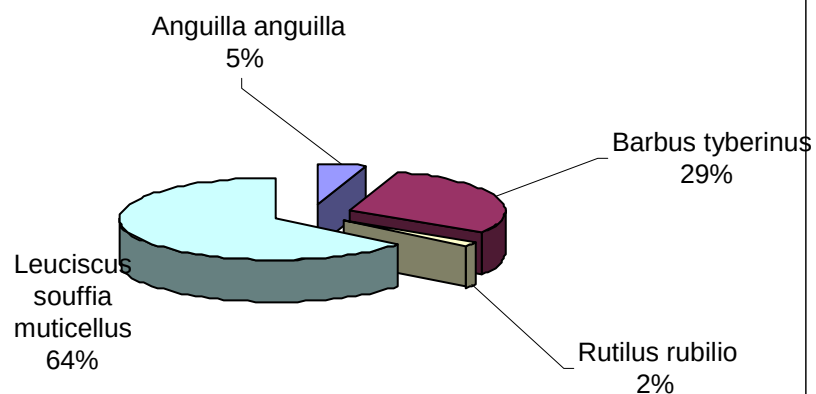
Bacino del Fosso Tavalato

Fosso Tavalato – Via Casetta Mattei

Bacino	Tavalato	
Corpo idrico	Fosso Tavalato	
Località	Via Casetta Mattei	
Data	14/10/2008	
Latitudine	42° 00' 38.9" N	
Longitudine	12° 10' 58.5" E	
Altitudine (mslm)	87	
Distanza dalla sorgente (km)	7,14	
Litologia	siliceo/vulcanico	
Disturbo antropico	1	
Sbarramenti a monte km (max 100)	no	
Sbarramenti a valle	si	
Lago a monte	no	
Presenza di zone umide connesse	no	
Barre di meandro o puntiformi/isole	no	
Limo e argilla (% superficie)	10	
Sabbia (% superficie)	30	
Ghiaia (% superficie)	30	
Sassi e ciottoli (% superficie)	30	
Massi (% superficie)		
Lunghezza del transetto (m)	130	
Larghezza media dell'alveo bagnato (m)	1,5	
Profondità media (m)	0,15	
Profondità massima (m)	0,25	
Area campionata (m²)	195	
Classe di velocità di corrente	intermedia	
Salti/saltelli (% in superficie)		
Correntini (% in superficie)	60	
Pozze (% in superficie)		
Raschi (% in superficie)	40	
Aree a flusso uniforme (% in superficie)		
Copertura vegetale in alveo (% in superficie)		
Ombreggiamento (% in superficie)	70	
Temperatura (°C)	17,3	
pH	n.r.	
O2 (%sat)	127	
O2 (mg/l)	12,2	
Conducibilità elettrica (µS/cm)	842	
ORP (mV)	n.r.	
Torbidità (NTU)	n.r.	
Salinità (ppm)	n.r.	
Clorofilla (µg/l)	n.r.	

Specie	Nome scientifico	N° adulti e sub-adulti	N° giovanili	N° tot individui	Peso (g)	Densità	Biomassa
anguilla	<i>Anguilla anguilla</i>	6	0	6	689	0,030769	3,5885417
barbo appenninico	<i>Barbus tyberinus</i>	8	26	34	317	0,174359	1,6510417
rovella	<i>Rutilus rubilio</i>	2	0	2	14	0,010256	0,0729167
vairone	<i>Leuciscus souffia muticellus</i>	38	38	76	283	0,389744	1,4739583

Densità numerica



Densità di biomassa

