

Arnanz et al., 2022. Ecological impact of recreational bathing at Las Presillas (Lozoya River, Sierra de Guadarrama National Park, central Spain). *Limnetica*, 41(2): 393-411

SUPPLEMENTARY MATERIAL

Annex 1. Presences (+) and absences (-) of the identified taxa at family, tribe, genus, subgenus or species rank, at the three sites (P1, P2, P3) and during the three surveys (July, September and October). Number of total individuals identified at each point are shown (N). Functional feeding group assigned (FFG) are shown: shredders (Sh), scrapers (Sc), predators (Pr), filtering collectors (FC) and gathering collectors (GC). *Presencias (+) y ausencias (-) de los taxones identificados a nivel de familia, tribu, género, subgénero o especie, en los tres puntos (P1, P2, P3) y durante los tres muestreos (julio, septiembre y octubre). Se muestra el número total de individuos identificados en cada punto (N) Se muestran los grupos tróficos funcionales asignados (FFG): desmenuzadores (Sh), raspadores (Sc), depredadores (Pr), filtradores (FC) y recolectores (GC).*

Taxa	FFG	P1	P2	P3	P1	P2	P3	P1	P2	P3
		JUL			Sept			Oct		
Aracnida		.	.	.	.	.	.	.	.	.
Hidracarina	Pr	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Coleoptera										
<i>Elodes</i> L.	GC	.	+	+	+	.	+	.	+	+
<i>Cyphon</i> L.	GC	.	.	.	+	.	.	+	.	+
Elmidae A.	Sc	+	+	+	+	.	+	.	.	.
<i>Oulimnius</i> L.	Sh	.	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dupophilus</i> L.	Sh	+	.	+	+	.	+	+	+	+
<i>Elmis</i> L.	Sh	.	.	+	.	.	+	+	.	+
<i>Limnius</i> L.	Sh	.	.	+	.	.	.	+	.	.
<i>Hydraena</i> A.	Sh	.	.	+	+	.	+	+	.	+
<i>Orectochilus</i> L.	Pr	+	.	.	+	+	+	+	.	.
<i>Coelostoma</i> A.	Sh	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Dryops</i> L.	Sh	.	+	.	.	.	.	.	.	.
DIPTERA										
Tr. Simullini	FC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Orthoclaadiinae	Sc	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Tanypodinae	Pr	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Chironominae	FC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Limoniidae	Pr	+	.	+	+	.	+	+	+	+
Ceratopogoninae	Pr	+	.	+	+	.	+	+	+	+
Dasyheleinae	Pr	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Athericidae	Pr	.	.	.	.	.	+	.	.	+
Psychodidae	Sc	+	.	+	+	.	.	+	.	+
Rhagionidae	Pr	+	.	.	+	.	+	+	.	.
Clinocerinae	Pr	.	.	.	.	.	.	+	.	.
Anthomyiidae	Pr	.	.	.	.	+	.	.	.	.
EPHEMEROPTERA										
<i>Ecdyonurus</i>	Sc	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Epeorus</i>	Sc	+	.	+	+	.	+	+	.	+
<i>Rhithrogena</i>	Sc	+	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Baetis</i>	GC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Habroleptoides</i>	GC	+	.	+	+	.	+	+	+	+
<i>Habrophlebia</i>	GC	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Caenis</i>	GC	.	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Ephemerella</i>	Sc	+	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Ephemera</i>	FC	.	.	+	.	.	.	.	.	.
HETEROPTERA										
Veliidae	Pr	.	.	+	.	.	.	.	.	.
Corixidae	GC	.	+	+	.	.	.	.	.	.
Gerridae	Pr	+	.	+	+	.	+	.	.	.
ODONATA										
<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)	Pr	.	.	+	+	+	.	.	+	+
<i>Ophiogomphus</i>	Pr	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Cordulegaster</i>	Pr	.	.	+	.	.	.	.	+	.
PLECOPTERA										
<i>Perla</i>	Pr	+	.	+	+	.	+	+	.	+
<i>Dinocras</i>	Pr	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Chloroperla</i>	Pr	+	.	+	.	.	.	.	.	.
Leuctrinae	Sh	+	.	+	+	+	+	+	+	+
<i>Protonemura</i>	Sh	.	.	+	+	.	+	+	+	+
<i>Nemoura</i>	Sh	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Taeniopteryx</i>	Sc	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Rhabdiopteryx</i>	Sc	.	.	.	.	.	.	.	.	+
TRICHOPTERA										
<i>Lepidostoma hirtum</i> (Fabricius, 1775)	Sh	+	.	.	+	.	.	+	+	.
<i>Sericostoma</i>	Sh	.	.	.	+	.	+	+	+	.
Leptoceridae	Sh	.	.	.	+	.	.	.	+	.
<i>Hydropsyche</i>	FC	+	.	+	+	.	+	+	+	+
<i>Rhyacophila</i>	Pr	+	.	+	+	.	+	+	.	.
<i>Hyporhyacophila</i>	Pr	+	.	.	+	.	.	+	.	+
Psychomyiidae	GC	.	.	.	.	.	.	.	.	+
Goeridae	Sc	.	.	.	+	.	+	+	.	.
Limnephilidae	Sh	+	+	.	+	.	.	+	+	+
Uenoidae	Sc	.	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Polycentropus</i>	Pr	+	+	+	.	.	.	.	.	.
<i>Micrasema</i>	Pr	.	.	.	+	.	.	+	.	.
Hydroptilidae	GC	.	.	.	.	.	+	.	.	.
MOLLUSCA										
<i>Ancylus fluviatilis</i> (O.F. Müller, 1774)	Sc	.	.	.	.	.	+	.	.	.
DECAPODA										
<i>Pacifastacus leniusculus</i> (Dana, 1852)	Pr	.	.	+	.	+	+	.	.	.
HIRUDINEA										
Glossiphoniidae	Pr	+	.	.	+	+	.	+	+	.
OLIGOCHAETA										
GC	GC	+	+	+	+	+	+	+	+	+
TURBELLARIA										
Dugesiiidae	Pr	+	.	.	+	.	.	+	.	.
N		1043	176	1181	1710	488	770	612	262	516

