

SUPPLEMENTARY INFORMATION

Table S1. The mean relative abundance of macroinvertebrate families occurring in at least 5 % of the coarse litter bags, per species and collection time (2, 20, 39, 62 and 82 days). *Media de la abundancia relativa de las familias de macroinvertebrados que aparecen en al menos un 5 % de las bolsas de descomposición de luz de malla gruesa, por especie y tiempo de colecta (2, 20, 39, 62 y 82 días)*

Order	Family	FFG	<i>Ailanthus altissima</i>					<i>Fraxinus angustifolia</i>					<i>Populus alba</i>					<i>Robinia pseudoacacia</i>				
			2 d	20 d	39 d	62 d	82 d	2 d	20 d	39 d	62 d	82 d	2 d	20 d	39 d	62 d	82 d	2 d	20 d	39 d	62 d	82 d
Turbellaria	Planariidae	PR	0.022	0.05	0.015	0.012	0.023	0	0.028	0.025	0.023	0.009	0	0.171	0.045	0.029	0.075	0	0.119	0.013	0.025	0.056
Mollusca	Bithyniidae	SC	0.186	0.239	0.052	0.025	0.012	0.063	0.207	0.153	0.115	0	0	0.124	0.083	0	0.035	0.063	0.273	0.08	0.091	0.04
Aracnida	Hydracarina	PR	0.037	0.013	0.026	0.004	0.016	0	0.011	0	0.032	0.005	0.023	0.025	0.049	0.028	0.003	0.063	0.013	0.053	0	0.03
Amphipoda	Gammaridae	SH	0.217	0.278	0.384	0.135	0.097	0.271	0.175	0.422	0.398	0.067	0.485	0.117	0.411	0.435	0.292	0.275	0.163	0.353	0.05	0.3
Ephemeroptera	Baetidae	CG	0.095	0.026	0.101	0.32	0.139	0.333	0.008	0	0.15	0.333	0.21	0.004	0.069	0.009	0.027	0.225	0	0.03	0	0.053
Ephemeroptera	Heptageniidae	CG	0	0	0.006	0	0	0	0	0.075	0	0	0	0	0	0.029	0.02	0	0.003	0.004	0	0.002
Plecoptera	Nemouridae	SH	0	0.004	0.013	0.003	0.028	0	0.008	0	0.012	0.02	0	0.001	0.016	0	0	0	0.004	0	0	0.044
Plecoptera	Capniidae	SH	0	0	0	0	0	0	0.002	0.05	0	0	0	0	0	0.068	0	0	0.011	0.091	0.009	
Plecoptera	Perlodidae	PR	0	0	0.006	0.007	0.003	0	0	0	0.009	0.013	0	0.002	0.031	0.063	0	0	0	0.021	0.136	0.01
Coleoptera	Scirtidae	SH	0	0	0.006	0.004	0	0	0	0	0.018	0.003	0	0	0	0.018	0	0	0	0	0	0.041
Trichoptera	Hydropsichidae	CF	0.012	0.018	0.09	0.161	0.201	0	0.004	0.013	0.066	0.172	0.021	0.03	0.038	0.107	0.309	0	0.036	0.052	0.261	0.157
Trichoptera	Psychomyiidae	SH	0.012	0	0	0	0.014	0	0	0	0	0	0	0	0	0.034	0	0.003	0	0	0	0.014
Trichoptera	Rhyacophilidae	PR	0	0	0	0	0.008	0	0	0	0.005	0.005	0	0	0	0	0	0	0	0.008	0	0
Diptera	Chironomidae	CG	0.147	0.354	0.157	0.164	0.389	0.333	0.528	0.128	0.135	0.196	0.177	0.485	0.126	0.119	0.094	0.25	0.383	0.172	0.075	0.203
Diptera	Simuliidae	CF	0.011	0.01	0.144	0.163	0.058	0	0.018	0.134	0.037	0.164	0	0.004	0.128	0.18	0.023	0	0.003	0.201	0.27	0.033
Diptera	Ceratopogonidae	PR	0.262	0.009	0	0.003	0.013	0	0.012	0	0.004	0.011	0.083	0.032	0	0.002	0.125	0	0	0	0	0.009

*FFG: Functional Feeding Groups

* PR: predator; SC: scraper; SH: shredder; CG: Collector-Gatherer; CF: Collector-Filterer.