

Table S2. Presence-absence OUT table in the sampling sites.

OTU	AF	A	B	C	D	E	F
Aciculites							
Acroloxus_egirdirensis							
Acroloxus_lacustris							
Ampullaceana_balthica							
Ancylus_fluviatilis							
Aplidium_conicum							
Arbacia_lixula							
Armiger_crista							
Asciella_aspersa							
Aspidiophorus							
Aspidiophorus.1							
Assiminea							
Botrylloides_leachii							
Bulinus							
Bulinus.1							
Bulinus_truncatus							
Bythinella							
Bythinella_austriaca							
Bythinella_charpentieri							
Bythinella_dunkeri							
Bythinella_molcsany							
Bythinella_schmidtii							
Bythinella_turca							
Carcinonemertes							
Chaetonotus							
Chaetonotus.1							
Chaetonotus.10							
Chaetonotus.11							
Chaetonotus.12							
Chaetonotus.13							
Chaetonotus.2							
Chaetonotus.3							
Chaetonotus.4							
Chaetonotus.5							
Chaetonotus.6							
Chaetonotus.7							
Chaetonotus.8							
Chaetonotus.9							
Chamaedrillus_sphagnetorum							
Dendrobaena_octaedra							
Dina_latestriata							
Dina_lineata							
Distomus_variolosus							
Doto_coronata							
Doto_koenneckeri							
Epizoanthus							
Euglesa_casertana							
Eupaludestrina_aponensis							
Eusirus							

Galba_truncatula							
Gammarus_fossarum							
Gammarus_pulex							
Gyraulus							
Gyraulus.1							
Gyraulus.2							
Gyraulus.3							
Gyraulus.4							
Gyraulus.5							
Gyraulus.6							
Gyraulus.7							
Gyraulus.8							
Gyraulus_rossmaessleri							
Halichondria							
Heleobia							
Hippeutis							
Hippeutis.1							
Hydrobiidae							
Hydrobiidae.1							
Hydrobiidae.2							
Hydrobiidae.3							
Hydrobiidae.4							
Ichthydium							
Idiopoma							
Idiopoma.1							
Lanistes							
Lepidodermella							
Lepidodermella.1							
Littorina_obtusata							
Malmiana_brunnea							
Marthasterias_glacialis							
Mekongia							
Metapenaeus							
Microspio_granulata							
Naididae							
Naididae.1							
Nais							
Nais.1							
Octopodidae							
Olavius							
Olavius.1							
Orchestia_mediterranea							
Palaemon							
Parazoanthidae							
Parazoanthus_axinellae							
Parhyale_aquilina							
Peregriana_labiata							
Phallusia_ingeria							
Phreodrilidae							
Phreodrilidae.1							
Phreodrilidae.2							
Phreodrilidae.3							

Phreodrilidae.4								
Phreodrilidae.5								
Physa_fontinalis								
Pisania_striata								
Pisidium								
Pisidium.1								
Planorbidae								
Pseudamnicola								
Pseudamnicola_lucensis								
Pseudodistoma_cyrnusenense								
Pycnoclavella								
Pycnoclavella_communis								
Pycnoclavella_nana								
Pyura_squamulosa								
Radicipes_stonei								
Radix								
Radix.1								
Radix.2								
Radix.3								
Radix.4								
Radix.5								
Radix.6								
Radix_auricularia								
Semibalanus_balanoides								
Sepiida								
Sepiidae								
Squilla_mantis								
Stagnicola								
Stelletta								
Stramonita_haemastoma								
Styela_canopus								
Styela_plicata								
Stylodrilus								
Stylodrilus_heringianus								
Stylodrilus_lemanii								
Stylodrilus_mariae								
Stylodrilus_parvus								
Taia								
Tanymastix_stagnalis								
Theodoxus								
Theodoxus_fluviatilis								
Theodoxus_meridionalis								
Theodoxus_prevostianus								
Trichodrilus_strandi								
Trichogammarus_trichiatus								
Triculinae								
Valvata								
Valvata_tricarinata								
Ventrosia_ventrosa								