

Material Suplementario: Illarze et al.

Tabla S1. Listado de taxa de invertebrados que conforman la metacomunidad de charcos temporales. En paréntesis se indican los niveles taxonómicos que no se corresponden con el nivel de la fila. Al final de la tabla se indica el total de especies y morfoespecies identificadas y la abundancia total de individuos colectados e identificados.

| Filo | Clase | Orden | Familia | Género | Especie/ Morfoespecie | Abundancia |
|------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------------|------------|
| Annelida | Clitellata | | | | | |
| | Oligochaeta (Subclase) | | | | | 886 |
| | | | Tubificidae | <i>Dero</i> | <i>Dero</i> sp1 | 60 |
| | | | | | Oligochaeta sp1 | 37 |
| | | | | | Oligochaeta sp2 | 144 |
| | | | | | Oligochaeta sp3 | 640 |
| | | | | | Oligochaeta sp4 | 3 |
| | | | | | Oligochaeta sp5 | 2 |
| | Hirudinea (Subclase) | | | | | 261 |
| | | | | | Hirudinea sp1 | 73 |
| | | | | | Hirudinea sp2 | 113 |
| | | | | | Hirudinea sp3 | 28 |
| | | | | | Hirudinea sp4 | 15 |
| | | | | | Hirudinea sp5 | 2 |
| | | | | | Hirudinea sp6 | 11 |
| | | | | | Hirudinea sp7 | 13 |
| | | | | | Hirudinea sp8 | 4 |
| | | | | | Hirudinea sp9 | 2 |
| Arthropoda | Arachnida | | | | | |
| | Acari (Subclase) | | | | | 62 |
| | | | | | Acari sp1 | 5 |
| | | | | | Acari sp2 | 6 |
| | | | | | Acari sp3 | 24 |

| | | | | | |
|---------------------|------------------------|----------------|--------------------|------------------------|-----------|
| | | | | Acari sp4 | 2 |
| | | | | Acari sp5 | 16 |
| | | | | Acari sp6 | 1 |
| | | | | Acari sp7 | 5 |
| | | | | Acari sp8 | 1 |
| | | | | Acari sp9 | 2 |
| | Araneae | | | | 22 |
| | | | | Araneae sp1 | 2 |
| | | | | Araneae sp2 | 1 |
| | | Miturgidae | | Araneae sp3 | 1 |
| | | | | Araneae sp4 | 1 |
| | | | | Araneae sp6 | 1 |
| | | | | Araneae sp7 | 3 |
| | | | | Araneae sp8 | 1 |
| | | | | Araneae sp9 | 1 |
| | | | | Araneae sp10 | 1 |
| | | | | Araneae sp11 | 1 |
| | | | | Araneae sp12 | 3 |
| | | | | Araneae sp13 | 1 |
| | | | | Araneae sp14 | 1 |
| | | Lycosidae | | Lycosidae sp1 | 1 |
| | | Tetragnathidae | <i>Tetragnatha</i> | <i>Tetragnatha</i> sp1 | 3 |
| Branchiopoda | Anomopoda | | | | 17 |
| | | Chydoridae | | Chydoridae sp1 | 4 |
| | | Daphniidae | | Daphniidae sp1 | 12 |
| | | Daphniidae | | Daphniidae sp2 | 1 |
| Collembola | Entomobriomorfa | | | | 5 |
| | | Entomobryidae | <i>Seira</i> | <i>Seira</i> sp1 | 1 |
| | | Isotomoidae | <i>Isotoma</i> | <i>Isotoma</i> sp1 | 4 |

| | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------|-----|
| | Symphyleona | | | 2 | |
| | | Sminthuridae | Sminthuridae sp1 | 2 | |
| Hexanauplia | Cyclopoida | | | 20 | |
| | | Cyclopoidae | Cyclopoidae sp1 | 20 | |
| Insecta | Coleoptera | | | 1666 | |
| | | Anthribidae | Anthribidae sp1 | 1 | |
| | | Cantharidae | Cantharidae sp1 | 1 | |
| | | Carabidae | Carabidae sp1 | 1 | |
| | | Carabidae | Carabidae sp2 | 2 | |
| | | Chrysomelidae | Cassidinae sp1 | 2 | |
| | | Chrysomelidae | Chrysomelidae sp1 | 1 | |
| | | Chrysomelidae | <i>Diabrotica</i> | <i>Diabrotica separata</i> | 1 |
| | | Chrysomelidae | <i>Typophorus</i> | <i>Typophorus</i> sp1 | 1 |
| | | Curculionidae | Curculionidae sp1 | 3 | |
| | | Curculionidae | Curculionidae sp2 | 1 | |
| | | Curculionidae | <i>Cyrtobagous</i> | <i>Cyrtobagous</i> sp1 | 20 |
| | | Curculionidae | <i>Grypidiopsis</i> | <i>Grypidiopsis</i> sp1 | 122 |
| | | Curculionidae | <i>Grypidiopsis</i> | <i>Sphenophorus</i> sp1 | 2 |
| | | Curculionidae | <i>Hydrotimetes</i> | <i>Hydrotimetes</i> sp1 | 1 |
| | | Curculionidae | <i>Ilyodytes</i> | <i>Ilyodytes</i> sp1 | 117 |
| | | Curculionidae | <i>Ilyodytes</i> | <i>Ilyodytes</i> sp3 | 1 |
| | | Curculionidae | <i>Ilyodytes</i> | <i>Ilyodytes</i> sp4 | 3 |
| | | Curculionidae | <i>Ilyodytes</i> | <i>Ilyodytes</i> sp5 | 37 |
| | | Curculionidae | <i>Ilyodytes</i> | <i>Ilyodytes</i> sp6 | 1 |
| | | Curculionidae | <i>Macrostyphlus</i> | <i>Macrostyphlus</i> sp1 | 10 |
| | | Curculionidae | <i>Neohydronomus</i> | <i>Neohydronomus</i> sp1 | 3 |
| | | Curculionidae | <i>Notiodes</i> | <i>Notiodes</i> sp1 | 1 |
| | | Curculionidae | <i>Stenopelmus</i> | <i>Stenopelmus</i> sp1 | 5 |
| | | Curculionidae | <i>Stenopelmus</i> | <i>Stenopelmus</i> sp2 | 2 |

| | | | |
|---------------|-----------------------|--|-----|
| Curculionidae | <i>Tyloderma</i> | <i>Tyloderma</i> sp1 | 1 |
| Dryopidae | <i>Pelonomus</i> | <i>Pelonomus</i> sp1 | 32 |
| Dryopidae | <i>Pelonomus</i> | <i>Pelonomus</i> sp2 | 3 |
| Dytiscidae | | Dytiscidae sp1 | 3 |
| Dytiscidae | | Dytiscidae sp2 | 16 |
| Dytiscidae | | Dytiscidae sp4 | 1 |
| Dytiscidae | <i>Celina</i> | <i>Celina</i> sp1 | 21 |
| Dytiscidae | <i>Celina</i> | <i>Celina</i> sp2 | 1 |
| Dytiscidae | <i>Desmopachria</i> | <i>Desmopachria</i> sp1 | 3 |
| Dytiscidae | <i>Laccophilus</i> | <i>Laccophilus</i> sp1 | 15 |
| Dytiscidae | <i>Rhantus</i> | <i>Rhantus</i> sp1 | 11 |
| Dytiscidae | <i>Rhantus</i> | <i>Rhantus</i> sp2 | 17 |
| Elateridae | | Elateridae sp1 | 6 |
| Elateridae | | Elateridae sp2 | 4 |
| Elmidae | | Elmidae sp1 | 1 |
| Haliplidae | <i>Haliplus</i> | <i>Haliplus</i> sp1 | 451 |
| Hydrophilidae | <i>Berosus</i> | <i>Berosus</i> sp1 | 240 |
| Hydrophilidae | <i>Berosus</i> | <i>Berosus</i> sp2 | 67 |
| Hydrophilidae | <i>Berosus</i> | <i>Berosus</i> sp3 | 7 |
| Hydrophilidae | <i>Berosus</i> | <i>Berosus</i> sp4 | 5 |
| Hydrophilidae | <i>Berosus</i> | <i>Berosus</i> sp5 | 4 |
| Hydrophilidae | <i>Derallus</i> | <i>Derallus</i> sp1 | 12 |
| Hydrophilidae | <i>Enochrus</i> | <i>Enochrus</i> (Hugoscottia) sp1 | 5 |
| Hydrophilidae | <i>Enochrus</i> | <i>Enochrus</i> (Hugoscottia) sp2 | 1 |
| Hydrophilidae | <i>Enochrus</i> | <i>Enochrus</i> (Lumetus) sp1 | 4 |
| Hydrophilidae | <i>Hydrobiomorpha</i> | <i>Hydrobiomorpha</i> sp1 | 4 |
| Hydrochidae | <i>Hydrochus</i> | <i>Hydrochus</i> sp1 | 3 |
| Hydrophilidae | <i>Tropisternus</i> | <i>Tropisternus</i> (Strepitornus) sp1 | 7 |
| Hydrophilidae | <i>Tropisternus</i> | <i>Tropisternus</i> (Strepitornus) sp2 | 96 |
| Hydrophilidae | <i>Tropisternus</i> | <i>Tropisternus</i> (Strepitornus) sp3 | 67 |
| Hydrophilidae | <i>Tropisternus</i> | <i>Tropisternus</i> (Strepitornus) sp4 | 20 |
| Hydrophilidae | <i>Tropisternus</i> | <i>Tropisternus</i> (Strepitornus) sp5 | 1 |

| | | | | |
|----------------|-----------------|---------------------|--|------------|
| | Hydrophilinae | <i>Hydrophilini</i> | <i>Hydrophilini</i> sp1 | 143 |
| | Hydrophilinae | <i>Hydrophilini</i> | <i>Hydrophilini</i> sp2 | 12 |
| | Hydrophilinae | <i>Hydrophilini</i> | <i>Hydrophilini</i> sp3 | 14 |
| | Hydrophilinae | <i>Hydrophilini</i> | <i>Hydrophilini</i> sp4 | 1 |
| | Hydrophilinae | <i>Hydrophilini</i> | <i>Hydrophilini</i> sp5 | 2 |
| | Hydrophilinae | <i>Hydrophilini</i> | <i>Hydrophilini</i> sp6 | 1 |
| | Hydrophilinae | <i>Hydrophilini</i> | <i>Hydrophilini</i> sp7 | 5 |
| | Noteridae | <i>Hydrocanthus</i> | <i>Hydrocanthus</i> (<i>Guignocanthus</i>) sp1 | 2 |
| | Scarabaeidae | | Scarabaeidae sp1 | 2 |
| | Scirtidae | | Scirtidae sp1 | 16 |
| Diptera | | | | 184 |
| | | | Diptera sp1 | 2 |
| | | | Diptera sp2 | 1 |
| | Anthomyiidae | | Anthomyiidae sp1 | 4 |
| | Cecidomyiidae | | Cecidomyiidae sp1 | 1 |
| | Ceratopogonidae | | Ceratopogonidae sp1 | 11 |
| | Ceratopogonidae | | Ceratopogonidae sp2 | 1 |
| | Chironomidae | | Chironomidae_p sp1 | 1 |
| | Chironomidae | | Chironomidae_a sp1 | 1 |
| | Chironomidae | | Chironomidae_a sp2 | 2 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp1 | 40 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp2 | 14 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp3 | 10 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp4 | 1 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp5 | 27 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp6 | 9 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp7 | 2 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp8 | 2 |
| | Chironomidae | | Chironomidae sp9 | 2 |
| | Chironomidae | | Chironomida sp10 | 1 |
| | Culicidae | | Culicidae sp1 | 2 |

| | | | | |
|--|----------------------|--------------------|------------------------|------------|
| | Culicidae | <i>Aedes</i> | <i>Aedes</i> sp1 | 6 |
| | Culicidae | <i>Anopheles</i> | <i>Anopheles</i> sp1 | 2 |
| | Culicidae | <i>Culex</i> | <i>Culex</i> sp1 | 1 |
| | Culicidae | <i>Psorophora</i> | <i>Psorophora</i> sp1 | 13 |
| | Culicidae | <i>Uranotaenia</i> | <i>Uranotaenia</i> sp1 | 1 |
| | Dolichopodidae | | Dolichopodidae sp1 | 2 |
| | Drosophilidae | | Drosophilidae sp1 | 3 |
| | Ephydriidae | | Ephydriidae sp1 | 3 |
| | Ephydriidae | | Ephydriidae sp2 | 1 |
| | Ephydriidae | | Ephydriidae sp3 | 1 |
| | Ephydriidae | | Ephydriidae sp4 | 2 |
| | Sciomyzidae | | Sciomyzidae sp1 | 5 |
| | Syrphidae | | Syrphidae sp1 | 1 |
| | Tabanidae | | Tabanidae | 1 |
| | Tipulidae | | Tipulidae sp1 | 6 |
| | Tipulidae | | Tipulidae sp2 | 1 |
| | Tipulidae | | Tipulidae sp3 | 1 |
| | Ephemeroptera | | | 286 |
| | Baetidae | <i>Callibaetis</i> | <i>Callibaetis</i> sp1 | 173 |
| | Baetidae | <i>Callibaetis</i> | <i>Callibaetis</i> sp2 | 46 |
| | Baetidae | <i>Callibaetis</i> | <i>Callibaetis</i> sp3 | 15 |
| | Baetidae | <i>Callibaetis</i> | <i>Callibaetis</i> sp4 | 2 |
| | Caenidae | <i>Caenis</i> | <i>Caenis</i> sp1 | 50 |
| | Hemiptera | | | 98 |
| | Aphididae | | Aphididae sp1 | 3 |
| | Aphididae | | Aphididae sp2 | 1 |
| | Belostomatidae | <i>Belostoma</i> | <i>Belostoma</i> sp1 | 33 |
| | Cicadellidae | | Cicadellidae sp1 | 3 |
| | Cicadellidae | | Cicadellidae sp2 | 2 |
| | Cicadellidae | | Cicadellidae sp3 | 2 |

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------------|----------------------------|-----------|
| | Coccidae | | Coccidae sp1 | 2 |
| | Corixidae | | Corixidae sp1 | 2 |
| | Corixidae | | Corixinae sp1 | 1 |
| | Corixidae | <i>Ectemnostega</i> | <i>Ectemnostega</i> sp1 | 1 |
| | Corixidae | <i>Sigara</i> | <i>Sigara</i> sp1 | 24 |
| | Corixidae | <i>Trichocorixa</i> | <i>Trichocorixa</i> sp1 | 6 |
| | Heteroptera(Suborden) | | Heteroptera sp1 | 1 |
| | Notonectidae | <i>Buenoa</i> | <i>Buenoa</i> sp1 | 1 |
| | Notonectidae | <i>Notonecta</i> | <i>Notonecta</i> sp1 | 8 |
| | Phylloxeridae | | Phylloxeroidea sp1 | 4 |
| | Psyllidae | | Psyllidae sp1 | 1 |
| | Psyllidae | | Psyllidae sp2 | 1 |
| | Thyreocoridae | <i>Galgupha</i> | <i>Galgupha</i> sp1 | 1 |
| | Veliidae | | <i>Veliidae</i> sp1 | 1 |
| | Hymenoptera | | | 20 |
| | | | Hymenoptera sp1 | 1 |
| | Braconidae | | Braconidae sp1 | 1 |
| | Formicidae | <i>Camponotus</i> | <i>Camponotus renggeri</i> | 1 |
| | Formicidae | <i>Camponotus</i> | <i>Camponotus</i> sp1 | 4 |
| | Formicidae | <i>Pheidole</i> | <i>Pheidole</i> sp1 | 5 |
| | Formicidae | <i>Pheidole</i> | <i>Pheidole</i> sp2 | 1 |
| | Formicidae | <i>Solenopsis</i> | <i>Solenopsis richteri</i> | 5 |
| | Formicidae | <i>Solenopsis</i> | <i>Solenopsis</i> sp1 | 1 |
| | Vespidae | | Masarinae sp1 | 1 |
| | Lepidoptera | | | 5 |
| | Epipyropidae | | Epipyropidae | 1 |
| | Noctuidae | | Noctuidae sp1 | 3 |
| | Noctuidae | | Noctuidae sp2 | 1 |
| | Odonata | | | 31 |

| | | | | | |
|---------------------|--------------------|----------------|----------------------|---------------------------|------------|
| | | Aeshnidae | <i>Anax</i> | <i>Anax cfamazili</i> | 2 |
| | | Coenagrionidae | <i>Telebasis</i> | <i>Telebasis</i> sp1 | 3 |
| | | Lestidae | <i>Lestes</i> | <i>Lestes pictus</i> | 11 |
| | | Lestidae | <i>Lestes</i> | <i>Lestes spatula</i> | 15 |
| | Orthoptera | | | | 4 |
| | | Acrididae | | Melanoplinae sp1 | 1 |
| | | Gryllidae | <i>Hygronemobius</i> | <i>Hygronemobius</i> sp1 | 1 |
| | | Tetrigidae | | Tetrigidae sp1 | 1 |
| | | Trigonidiidae | <i>Anaxipha</i> | <i>Anaxipha</i> sp1 | 1 |
| | Trichoptera | | | | 87 |
| | | | | Trichoptera sp1 | 7 |
| | | Limnephilidae | <i>Monocosmoecus</i> | <i>Monocosmoecus</i> sp1 | 77 |
| | | Limnephilidae | <i>Monocosmoecus</i> | <i>Monocosmoecus</i> sp2 | 2 |
| | | Odontoceridae | <i>Barypenthus</i> | <i>Barypenthus</i> sp1 | 1 |
| Malacostraca | Amphipoda | | | | 275 |
| | | Hyaellidae | <i>Hyaella</i> | <i>Hyaella curvispina</i> | 275 |
| | Decapoda | | | | 35 |
| | | Parastacidae | <i>Parastacus</i> | <i>Parastacus</i> sp1 | 35 |
| | Isopoda | | | | 7 |
| | | | | Isopoda sp1 | 3 |
| | | | | Isopoda sp2 | 4 |
| Maxillopoda | Calanoida | | | | 58 |
| | | | | Calanoida sp1 | 58 |
| Ostracoda | | | | | 324 |
| | | | | Ostracoda sp1 | 323 |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|
| | | | | Ostracoda sp2 | 1 |
| Cnidaria | Hydrozoa | | | | 8 |
| | | | | Hydrozoa sp1 | 8 |
| Mollusca | Bivalvia | | | | 15 |
| | | | | Bivalvia sp1 | 14 |
| | | | | Bivalvia sp2 | 1 |
| | Gastropoda | Architaenioglossa | | | 20 |
| | | Ampullariidae | <i>Pomacea</i> | <i>Pomacea</i> sp1 | 20 |
| | | Basommatophora | | | 565 |
| | | (Grupo informal) | | | |
| | | Lymnaeidae | | Lymnaeidae sp1 | 2 |
| | | Planorbidae | | Ancylini sp1 | 23 |
| | | Planorbidae | | Ancylini sp2 | 3 |
| | | Planorbidae | <i>Drepanotrema</i> | <i>Drepanotrema</i> sp1 | 314 |
| | | Planorbidae | <i>Drepanotrema</i> | <i>Drepanotrema</i> sp2 | 218 |
| | | Physidae | | Physidae sp1 | 5 |
| Nematoda | | | | | 93 |
| | | | | Nematoda sp1 | 93 |
| Total | | | | 216 | 5056 |