Top eDNA taxa contributing to the difference between the two paddy fields PRO\_Taxa00061 (Gammaproteobacteria) PRO\_Taxa00038 (Actinomycetes) EUK\_Taxa00281 (Chlorophyceae) PRO\_Taxa00262 (Gallionellaceae)  $1\times10^5$  $1\times10^4$ 1×10°  $1\times10^2$  $1 \times 10^{3}$  $1\times10^3$  $1 \times 10^3$  $1 \times 10^{2}$ 1×10  $1 \times 10^{1}$  $1\times10^{1}$  $1 \times 10^{1}$  $1 \times 10^{0}$  $1 \times 10^{0}$  $1\times10^{\circ}$ Abundance (eDNA copies/ml water + 0.5) Abundance (eDNA copies/ml water + 0.5)  $1 \times 10_0$   $1 \times 10_0$   $1 \times 10_0$ PRO\_Taxa00214 (Verrucomicrobiota) EUK\_Taxa00423 (Chlorophyceae) EUK\_Taxa00211 (Ulotrichales) PRO\_Taxa00195 (Silvanigrellaceae)  $1 \times 10^3$  $1 \times 10^{4}$  $1 \times 10^2$  $1 \times 10^2$  $1 \times 10^{1}$  $1 \times 10^{1}$  $1 \times 10^{1}$  $1\times10^{0}$  $1\times10^{0}$  $1\times10^{\circ}$ PRO\_Taxa00066 (Pedobacter) EUK\_Taxa00234 (Chlamydomonadaceae) PRO\_Taxa00049 (Bacteria) EUK\_Taxa00170 (Chrysophyceae)  $1\times10^3$  $1 \times 10^{5}$  $1 \times 10^{5}$  $1 \times 10^3$  $1 \times 10^2$  $1 \times 10^3$  $1 \times 10^{1}$  $1\times10^{1}$  $1 \times 10^{1}$  $1 \times 10^{1}$ 

 $1\times10^{0}$ 

. Jul

Jun

• •

Aug

Jun

Jul

Sep

 $1 \times 10^{0}$ 

Sep

Aug