**SUPPLEMEMTARY MATERIAL TO:**

**Prokaryotic richness and diversity increased during Holocene glacier retreat and onset of an Antarctic Lake**

C. Piccini1, F. Bertoglio1, R. Sommaruga2, G. Martínez de La Escalera1, L. Pérez3, L. Bugoni4, L. Bergamino3, H. Evangelista5, F. García-Rodríguez3,6

1Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Departamento de Microbiología, Av. Italia 3318, Montevideo 11600, Uruguay

2 Lake and Glacier Research Group, Department of Ecology, Universität Innsbruck, Technikerstrasse 25, A-6020, Innsbruck, Austria. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1055-2461>

3Universidad de la República, Centro Universitario Regional Este, CURE Rocha, Uruguay

4Universidade Federal do Rio Grande - FURG. Laboratório de Aves Aquáticas e Tartarugas Marinhas, Av. Itália s/n, CampusCarreiros - Rio Grande - 96203-900 - RS - Brazil

5LARAMG/Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ, Departamento de Biofísica, Maracanã 0550900, RJ, Brazil

6Universidade Federal de Rio Grande, Instituto de Oceanografia, Programa de Pós-Graduação em Oceanología, Brazil



Rarefaction curves for all sedaDNA samples.