

General model of sex distribution, egg production and mating probability for macroparasites with a polygamous mating system

Gonzalo Maximiliano LOPEZ^{1,3,4}, Juan Pablo APARICIO^{1,2}

¹ Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional (INENCO),
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET),
Universidad Nacional de Salta, Av. Bolivia 5150, 4400 Salta, Argentina.

² Simon A. Levin Mathematical, Computational and Modeling Sciences Center,
Arizona State University, PO Box 871904 Tempe, AZ 85287-1904, USA

³ Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas,
Universidad Nacional de Salta, Av. Bolivia 5150, 4400 Salta, Argentina.

⁴ Corresponding author: gonzalo.maximiliano.lopez@gmail.com