

**Supplementary Material**

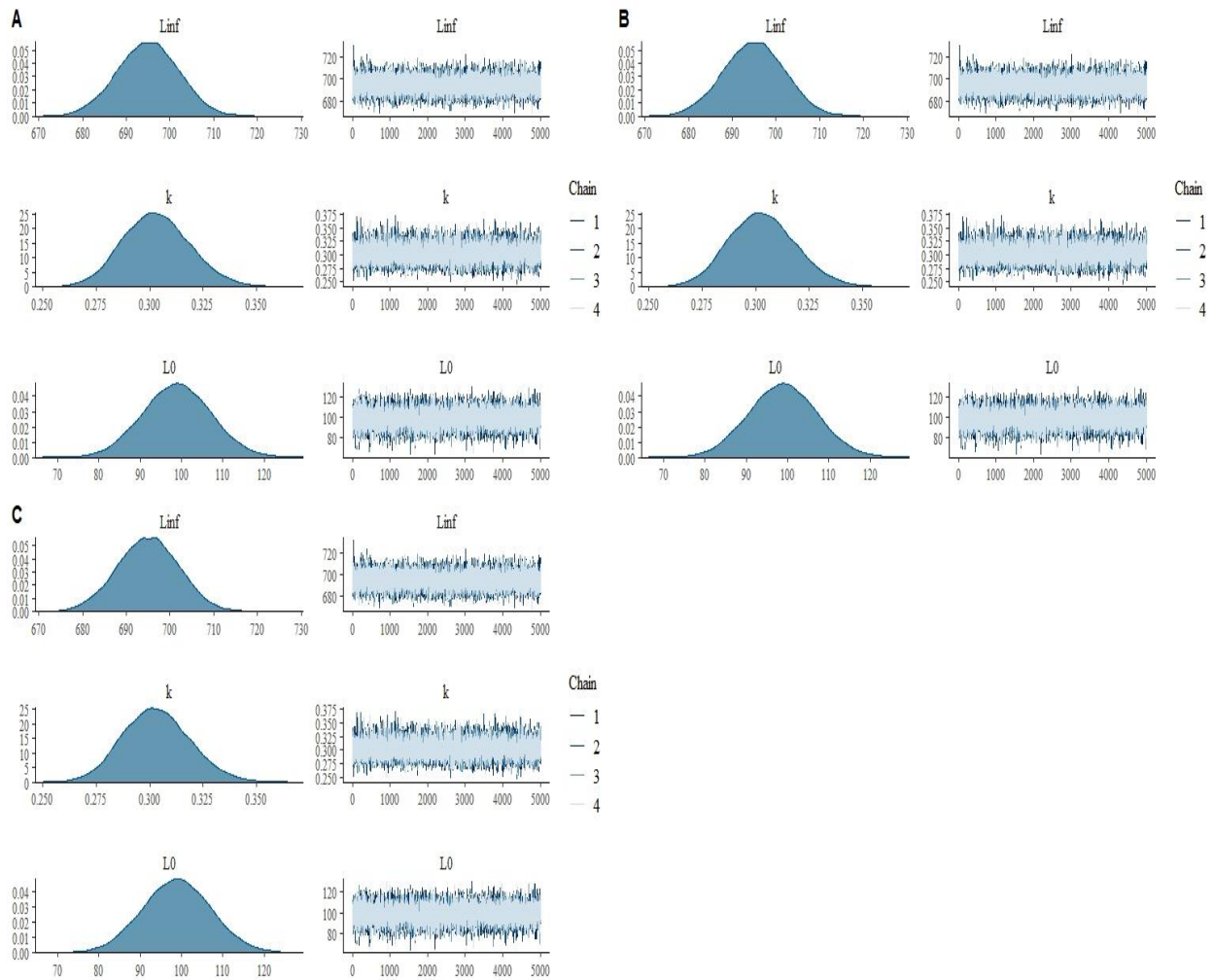
**Age, growth and maturity of an endemic valuable resource, the Rio skate (*Rioraja agassizii* (Chondrichthyes: Rajiformes)), off Uruguay and northern Argentina**

*Santiago J. Bianchi<sup>A,\*</sup>, Jorge M. Roman<sup>A</sup>, Luis O. Lucifora<sup>B</sup>, and Santiago A. Barbini<sup>A</sup>*

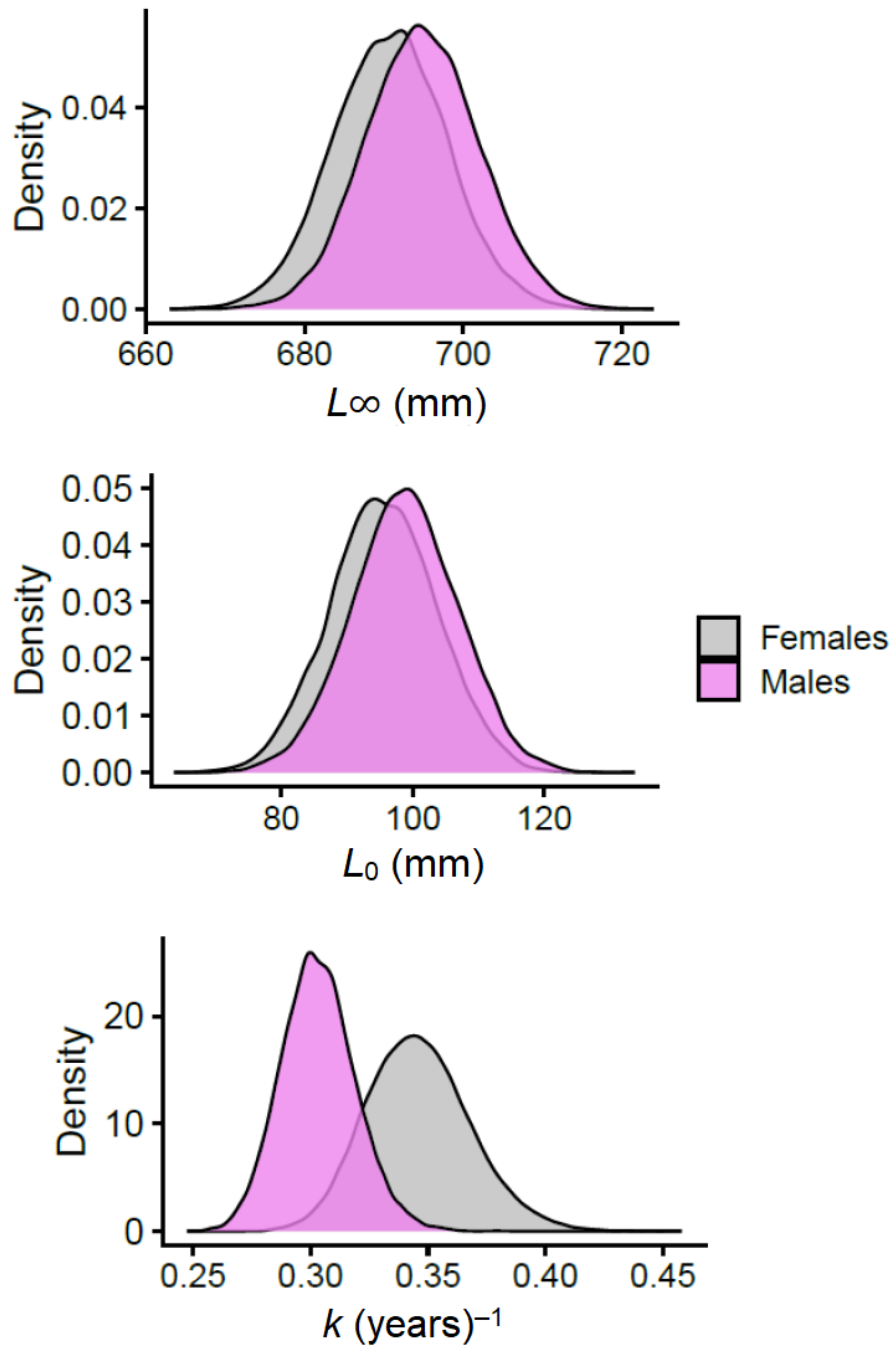
<sup>A</sup>Biología de Peces, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

<sup>B</sup>Instituto Nacional de Limnología (INALI), Universidad Nacional del Litoral (UNL), CONICET, Ciudad de Santa Fe, Santa Fe, Argentina.

\*Correspondence to: Santiago J. Bianchi Biología de Peces, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina Email: [santiagobianchi@mdp.edu.ar](mailto:santiagobianchi@mdp.edu.ar)



**Figure S1.** Diagnostics plots for chains convergence and multimodal of the posterior distributions (A, males; B, females; C, sexes combined) for *Rioraja agassizii*.



**Fig. S2.** Bayesian posterior distributions of maximum length ( $L_\infty$ ), length-at-birth ( $L_0$ ) and growth coefficient ( $k$ ) estimated with von Bertalanffy growth model for *Rioraja agassizii*.