

## Supplementary Material

### **Mismatch between shape changes, early growth, and condition for a temperate reef fish from an oceanic island**

*Mauricio F. Landaeta<sup>A,B,C,\*</sup>, Yanara Figueroa-González<sup>A</sup>, Gonzalo Moyano<sup>A</sup>, Javier Vera-Duarte<sup>A,D</sup>, Alejandro Pérez-Matus<sup>C,E</sup> and Guido Plaza<sup>F</sup>*

<sup>A</sup>Laboratorio de Ictioplancton (LABITI), Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Valparaíso, Valparaíso 2340000, Chile.

<sup>B</sup>Centro de Observación Marino para Estudios de Riesgo del Ambiente Costero (COSTA-R), Universidad de Valparaíso, Avenida Borgoño 16344, Reñaca, Viña del Mar 2520000, Chile.

<sup>C</sup>ANID – Millennium Science Initiative Programme – Millennium Nucleus for the Ecology and Conservation of Temperate Mesophotic Reef Ecosystem (NUTME), Las Cruces 2690000, Chile.

<sup>D</sup>Programa de Magíster en Ecología Marina, Facultad de Ciencias, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Concepción 4030000, Chile.

<sup>E</sup>Subtidal Laboratory (SUBELAB), Pontificia Universidad Católica de Chile, Las Cruces 2690000, Chile.

<sup>F</sup>Laboratorio de Esclero-Cronología, Escuela de Ciencias del Mar, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso 2340000, Chile.

\*Correspondence to: Email: [mauricio.landaeta@uv.cl](mailto:mauricio.landaeta@uv.cl)

**Table S1. Results of the Procrustes ANOVA for the estimation of the digitising error of the landmarks.**

Effect	SS	MS	DF	F	P
Individual	0.03688126	0.0000940848	392	14.21	<0.001
Error (Replica)	0.00278010	0.0000066193	420		

SS, Sum of squares; MS, Mean squares; DF, degree of freedom.