

Supplementary material

Does the native predator *Trophon geversianus* exert top-down control on the invasive barnacle *Balanus glandula* on Patagonian rocky shores?

María José Pio^A, María M. Mendez^{B,C,G}, David E. Galván^D, Gregorio Bigatti^{B,D,E},
Kaydee West^F and Gregory S. Herbert^F

^AMuseo Argentino de Ciencias Naturales ‘Bernardino Rivadavia’ (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Avenida Angel Gallardo 470, Buenos Aires, C1405DJR, Argentina.

^BLaboratorio de Reproducción y Biología Integrativa de Invertebrados Marinos (Instituto de Biología de Organismos Marinos, Centro Nacional Patagónico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Bulevar Brown 2915, Puerto Madryn, U9120ACD, Argentina.

^CFacultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Bulevar Brown 3700, Puerto Madryn, U9120ACD, Argentina.

^DCentro para el Estudio de Sistemas Marinos (Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, Centro Nacional Patagónico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Bulevar Brown 2915, Puerto Madryn U9120ACD, Argentina.

^EUniversidad Espíritu Santo, Avenida Samborondón kilómetro 2.5, Samborondón, 092301, Ecuador.

^FSchool of Geosciences, University of South Florida, Tampa, FL 33620, USA.

^GCorresponding author. Email: mendez@cenpat-conicet.gob.ar

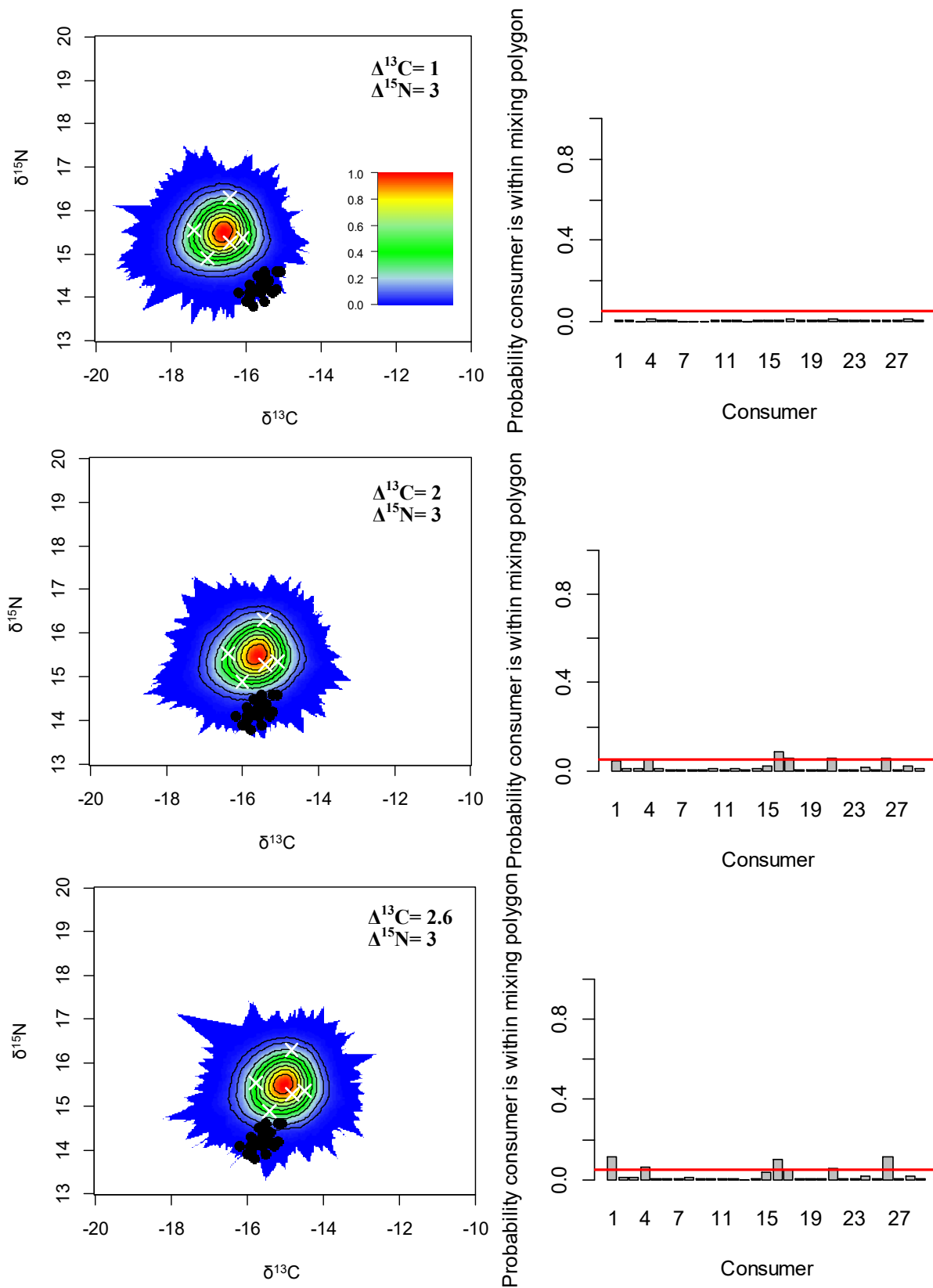


Fig. S1. The simulated mixing region for the biplot in Fig. 5a using the trophic discrimination factors selected (Table 2). The positions of the consumers (black dots) and the average source signatures (white crosses) are shown. Probability contours are at the 5% level (outermost contour) and at every 10% level. The left panel shows the probabilities for each consumer to be inside the mixing region, the red lines indicate $P = 0.05$.

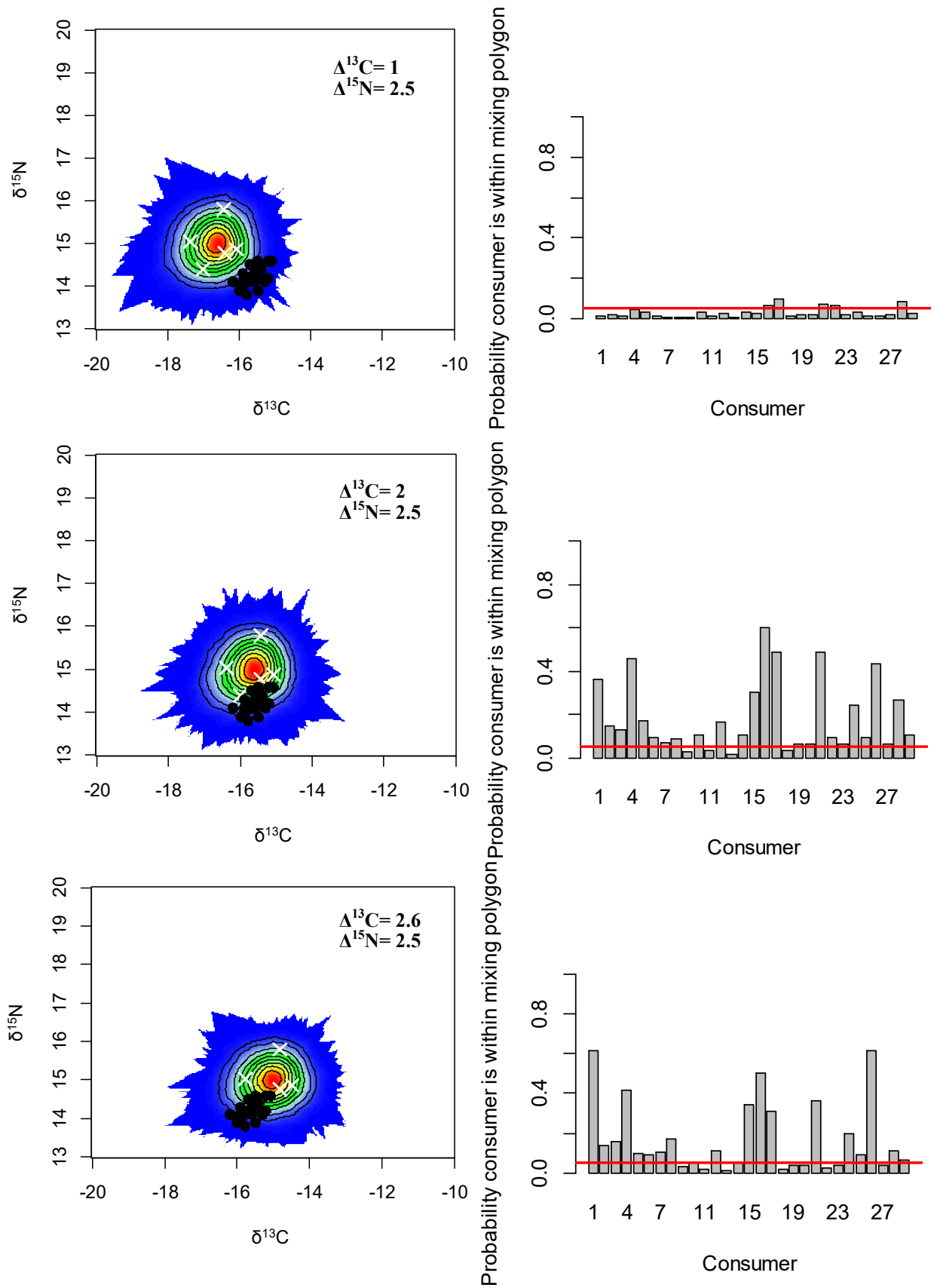


Fig. S1. (Cont).

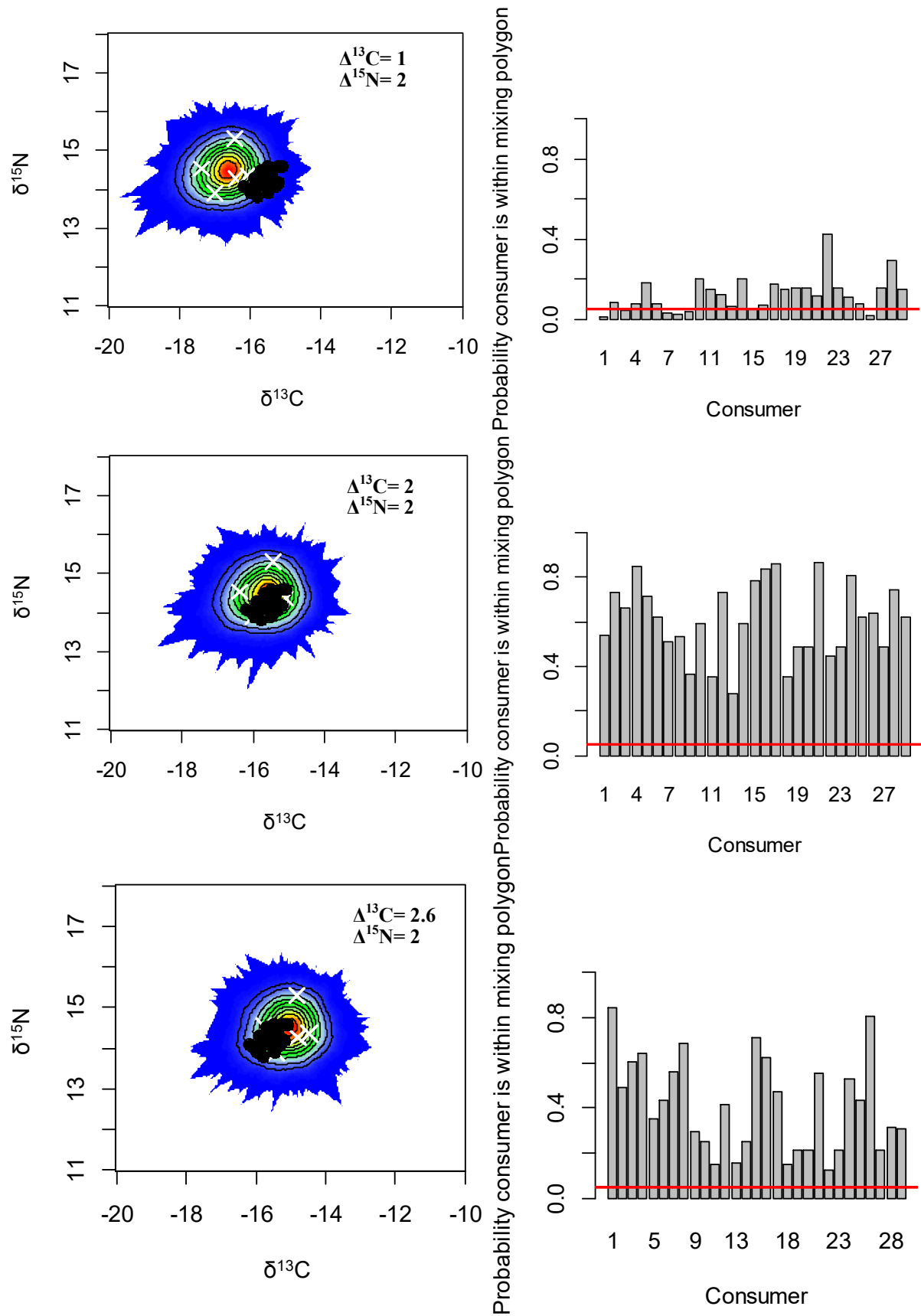


Fig. S1. (Cont).