



XXVIII REUNIÓN
ARGENTINA
DE ECOLOGÍA

RESÚMENES



CONICET



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA

I I M Y C



AsAE

Asociación Argentina
de Ecología

CONICET



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



29 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2018, MAR DEL PLATA

Evaluación del comportamiento de *Tamandua tetradactyla* ante estímulos alimentarios (Formicidae y Termitidae), su valor nutricional y su digestibilidad in vitro

Zárate Valentín¹; Mufari Jesica Romina^{1,2}; Chiapero Florencia²;
Abalos Luna Lucía Guadalupe³; Villarreal Paulo Daniel⁴; Busso Juan
Manuel^{1,2}

1 Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (FCEfyN-UNC), Córdoba; 2 Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (CONICET-UNC); 3 Carrera de Veterinaria, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Católica de Córdoba; 4 Jardín Zoológico Córdoba

Tamandua tetradactyla es un predador especialista que se alimenta casi exclusivamente de termitas y hormigas. Comprender la causalidad de los comportamientos alimentarios de un animal puede permitir abordar diversos aspectos de su biología. La teoría de dieta óptima permite explicar la presa de un predador, basándose en una serie de factores siendo algunos de ellos: la abundancia de la presa, su valor nutricional y su digestibilidad. En el presente estudio se evaluaron, bajo condiciones controladas, los comportamientos de *T. tetradactyla* ante la presencia de hormigas y termitas. Se estudiaron 7 ejemplares adultos alojados individualmente que se encontraban en el Zoológico de Córdoba, Argentina. Los mismos fueron expuestos, en una sala acondicionada, a comederos con termitas y hormigas en dos evaluaciones comportamentales, en la primera la proporción de insectos fue 1:1 y en la segunda 1:3 a favor de las hormigas. Las actividades fueron filmadas y analizadas. La frecuencia respiratoria fue monitoreada durante las evaluaciones. Paralelamente, mediante métodos recomendados por la AOAC (1999), se determinó el valor nutricional y digestibilidad proteica in vitro de los insectos. En las evaluaciones comportamentales se detectó que los animales estuvieron más tiempo con las termitas y consumieron mayor cantidad de éstas, aun cuando varió la abundancia relativa de los insectos. Por su parte, las pruebas bioquímicas indicaron que las hormigas presentaron mayor contenido de proteínas, lípidos y aporte energético que las termitas, las cuales presentaron porcentajes mayores de carbohidratos y digestibilidad proteica in vitro. Bajo las condiciones planteadas se observó, en términos de consumo, una aparente selectividad de presa (termitas) por parte de los ejemplares de *T. tetradactyla*. La relación entre el consumo, el valor nutricional y la digestibilidad proteica in vitro podría indicar que los