



## DESOVES DE CUATRO VARIEDADES EN EL PEZ ÁNGEL (*Pterophyllum scalare* LICHTENSTEIN, 1823) BAJO CONDICIONES CONTROLADAS

Jesús Dámaso Bustamante González<sup>1</sup>, Mariela Gonzalez Renteria<sup>2</sup>, Araceli Cortés García<sup>1</sup> y Martha Rodríguez Gutiérrez<sup>1</sup>

1 Laboratorio de Reproducción, Genética y Sanidad Acuícola, UAM-Xochimilco, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco. jesushj\_@hotmail.com

En México, la producción de peces ornamentales es una alternativa rentable con perspectivas de crecimiento social y económico, en la cual se cultivan más de 160 especies con sus respectivas variedades en 23 entidades federativas del país (SAGARPA 2015). Dentro de las especies ornamentales el pez ángel, es una de las más codiciadas y populares en el mercado del acuarismo, debido a su finura, belleza, colores, variedades y diversas formas de las aletas que pueden ser normales, dorsal delta, velo y velo bifurcado (Landines *et al.*, 2007). La presente investigación determina el desove de cuatro variedades del pez ángel *Pterophyllum scalare* bajo condiciones controladas. Se comparó entre las variedades (mármol, koi, humo, zebra), los desoves fueron mantenidos con temperatura de 27 °C, pH 7.5, oxígeno disuelto entre 3-5 mg L<sup>-1</sup>, fotoperiodo de 12L/12º, alimentadas con TetraColor® con 47.5 % de proteína. Los resultados indican una frecuencia del desove en promedio de 14.0 ± 1.5 días, no se detectaron diferencias significativas entre las variedades ( $P < 0.05$ ). El promedio del número de ovocitos fue de 546.0 ± 91.0 con un porcentaje de eclosión del 85.4 %. Los resultados aportan información cuantitativa del comportamiento de la reproducción de las variedades del pez ángel para la optimización de su cultivo en sistemas de producción.

**Palabras claves:** ovocitos, eclosión.