

***Aphanius sirhani* Villwock, Scholl and Krupp, 1983**



**Etimología del nombre:** sirhani = relativa a su origen, el Sirhan, región del desierto Jordano conocida por ese nombre.

**Sinónimos:** Ninguno

**Descripción tipo:** 1983. Zur Taxonomie, Verbreitung und Speziation des Formenkreises *\*Aphanius dispar\** (Rüppell, 1828) und Beschreibung von *\*Aphanius sirhani\** n. sp. (Pisces: Cyprinodontidae). Mitt. Hamb. Zool. Mus. Inst. 251-277.

**Localidad tipo:** Oasis de Azraq, Jordania

**Hábitat y Distribución:** Es el único vertebrado endémico de Jordania, ocupa una pequeña área al este de Amman, la capital, su hábitat se circunscribe al Oasis de Azraq. Debido a las presiones por la utilización del agua de los manantiales que alimentan el oasis para agua potable, se redujo drásticamente la extensión del mismo hasta quedar casi seco en los años 90. La introducción de especies exóticas con fines alimenticios como *Clarias gariepinus*, *Tilapia zillii* y *Oreochromis aureus*, que depredan sobre *A. sirhani* también ha supuesto un grave descenso del número poblacional. En la actualidad un muy escaso número sobrevive en su hábitat original, si bien se han construido junto al mismo unas balsas en las que se reproduce sin muchos problemas y a partir de este stock se está ensayando su reintroducción



**Distribución de *Aphanis sirhani***  
 mapa © MAGELLAN Geographix

**Colectas depositadas en Museos:** Holotipo y paratipos en el museo de Hamburgo (Alemania), otros paratipos en el Museo de Historia Natural de Berna (Suiza), el Museo de la Naturaleza de Coburg (Alemania) y Museo de la Naturaleza de Schekenberg (Alemania).

**Descripción del pez:** Tamaño de 45 a 50 mm, siendo las hembras de la misma edad mayores que los machos. Mandíbula pronunciada hacia arriba en ambos sexos. Macho con bandas verticales marrón oscuro – negro sobre fondo plateado, más intensas en época de celo. Aleta dorsal amarilla y negra, anal amarilla (puede presentar alguna marca negra), caudal con bandas verticales menos marcadas que las del cuerpo. Hembra con cuerpo plateado y una o varias filas de puntos negros bien definidos, aletas incoloras.

**Mantenimiento y reproducción:** La especie puede ser mantenida en grupo aunque para su reproducción en acuario se aconseja mantenerla por tríos o en todo caso con una proporción de hembras superior a la de machos; un recipiente de al menos 40 litros con agua alcalina, dureza medio-alta, no es necesaria la adición de sal, aunque puede hacerse si se desea (1 cucharada por cada 15 litros), el sustrato de puesta puede ser una mopa, musgo de java o un matojo de algas filamentosas sujeto con una pinza a la parte superior del acuario, ya que realizan las puestas en la parte superior de las algas filamentosas o plantas acuáticas en su hábitat natural. Las habituales mopas que llegan hasta el fondo son utilizadas únicamente en sus primeros centímetros.

La reproducción comienza cuando el agua alcanza unos 18 °C, preferiblemente en otoño o primavera-verano, así hay una temporada de puesta de huevos durante los meses de mayo a julio, un descanso estival y posteriormente una nueva punta en los meses de octubre - noviembre. Parece ser una especie con un alto rango de tolerancia a las diferencias de temperaturas (euriterma), puede vivir desde 10 °C a 35 °C sin aparentes problemas, es probable que el límite inferior sea incluso más bajo (experiencia personal). La alimentación ha de ser variada sin olvidar cierto aporte vegetal.

Cuando son mantenidos en grupos los machos suelen ocupar pequeños territorios elegidos según su jerarquía, siempre próximos a la superficie del acuario, las hembras no parecen establecer una jerarquía entre ellas. La incubación es muy variable según la temperatura, desde 14 días a 19 °C a 6 días a 28 °C, según Weissenbacher, temperaturas por encima de estos valores determinan un mayor número de alevines rampantes. Los huevos parecen tener tendencia a enmohecerse en según que condiciones, es posible que necesiten un alto contenido de oxígeno disuelto en el agua, así como iluminación solar más o menos directa.

Los alevines pueden ser alimentados desde el principio con nauplios de artemia. El desarrollo de los mismos es rápido para los nacidos en primavera, que pueden llegar a reproducirse esa misma temporada. Sin embargo, los nacidos en otoño – invierno, se estancan en su crecimiento al llegar aproximadamente a 1 cm de tamaño para posteriormente crecer muy rápidamente al llegar al periodo favorable (experiencia personal).

**Programa de conservación de *A. sirhani*:** *Aphanius sirhani* es objeto de un programa de recuperación en el cual participan la Universidad de Viena, la Real Sociedad para la Conservación de la Naturaleza de Jordania, el Zoológico de Schönbrunn (Viena), la Sociedad Alemana de Killis (DKG) y la Sociedad Española de Killis (SEK).

La labor de la SEK y la DKG es el mantenimiento de un stock en cautividad y el intercambio de información con los organismos anteriormente indicados.

*Aphanius sirhani* “Oasis de Arzaq” se encuentra incluido dentro del programa SEK-IKCP desde marzo de 2003.