

## Diferencias entre *Aphanius villwocki* y otras especies similares (*A. danfordii* y *A. anatoliae*).

Por José L. Blanco y Manuel Zapater. Grupo de Estudios sobre Especies Euroasiáticas, GEEE-SEK.

Sobre la diagnosis: Los machos de *A. villwocki* se distinguen de los del resto de las especies del género por la presencia de un pequeño ocelo oscuro en la parte posterior de la aleta dorsal, incluso visible en subadultos (contra la ausencia de ocelo en otras especies).

los machos de *A. villwocki* son los más parecidos a *A. danfordii*, pero se les distingue por un número mayor de bandas verticales oscuras (13-19 contra 9-13), la ausencia de bandas transversales en la aleta caudal (contra la presencia de 2-3 bandas transversales), y por un estrecho margen negro en la aleta dorsal (frente a un margen negro extremadamente ancho que ocupa casi toda la aleta dorsal en *A. danfordii*)

Así mismo, se distinguen de los machos de *A. anatoliae*, altamente variables morfológicamente, pero significativamente más delgados; por el mayor número de bandas verticales oscuras (13-19 contra 5-14), la ausencia de bandas transversales en la aleta caudal (contra la presencia de 1-3 bandas transversales), y el diseño de la aleta dorsal (estrecho margen negro de *A. villwocki* frente a aleta dorsal casi completamente negra de *A. anatoliae*)

Las hembras de *A. villwocki* se distinguen de las hembras de los *A. anatoliae* y de *A. danfordii* por la ausencia casi completa de puntos en los lados (contra un moderado o muy abundante número de puntos en las otras dos especies).

En resumen:

	<i>Aphanius villwocki</i>	<i>Aphanius danfordii</i>	<i>Aphanius anatoliae</i>
<b>M A C H O</b>	Machos con pequeño ocelo oscuro en la parte posterior de la aleta dorsal (incluso en subadultos)	Ausencia de ocelo	Ausencia de ocelo
	Bandas verticales: 13-19	Bandas verticales: 9-13	Bandas verticales: 5-14
	Bandas en la aleta caudal: Ausentes	Bandas en la aleta caudal: 2-3	Bandas en la aleta caudal: 1-3
	Aleta dorsal con margen negro estrecho	Aleta dorsal casi enteramente negra	Aleta dorsal casi enteramente negra
<b>H E M B R A</b>	Ausencia casi total de puntos en los lados del cuerpo	Número moderado o abundante de puntos en los lados del cuerpo	Número moderado o abundante de puntos en los lados del cuerpo

### Bibliografía:

Hrbeck, Tomas & Rudolph Wildekamp, 2003, "*Aphanius villwocki*, a new species from the Sakarya River basin of central Anatolian plain, Turkey". Ichthyol. Explor. Freshwater, Vol. 14, No 2, pp137-144.