



## L'aphanius de Corse

*Aphanius fasciatus* (Valenciennes, 1821)

### DESCRIPTION

Corps trapu sans ligne latérale distincte. Tête aplatie en dessus, petite bouche terminale protractile dirigée vers le haut. Dorsale débutant légèrement en avant de l'aplomb de la naissance de l'anale. Corps sombre, rayé de bandes noires verticales. Dos brun-vert à reflets bleus. Ventre blanc argenté. Fortes variations de couleurs et de formes suivant les souches. Mâle plus petit et plus coloré que la femelle, avec des bandes sombres et larges jusque sur la nageoire caudale qui peut se colorer en orange selon l'habitat. Taille comprise entre 2 et 6 cm. Les femelles atteignent 8,5 cm. Diagnose : **D** 11-13, **A** 9-13, **Pt** 16, **Pv** 1/6. Formule scalaire : 12-14/25-29.

### BIOLOGIE-ÉCOLOGIE

*Aphanius fasciatus* est un poisson d'eau saumâtre ou salée (salinité de 10 à 60 g/l) pouvant survivre aux conditions extrêmes du milieu lagunaire (anoxie nocturne, salinité de 80 g/l, températures supérieures à 35 °C). La reproduction a lieu en herbiers, entre avril et septembre. Favorisés par la pleine lune, les mâles adoptent un comportement typique de cour vers les femelles qui réalisent des pontes fractionnées de préférence avec les individus ayant les nageoires dorsales les plus

larges. Les œufs, qui font environ 2 mm, éclosent 10 à 15 jours après la ponte qui totalise une centaine d'œufs maximum par femelle. Les petits individus se tiennent dans les herbiers et se rassemblent en bancs importants pour s'engager en pleine eau. La maturité est atteinte au cours de la première année lorsque femelles et mâles font respectivement 2,5 cm et 2 cm. Les femelles ont une meilleure survie que les mâles qui ont un comportement moins exploratoire que les femelles lorsqu'ils sont



Urbino (2B). F. Melki/Biotope

regroupés en aquarium. Espèce omnivore, les petits individus sont zooplanctonophages, puis se nourrissent sur le fond à mesure qu'ils grandissent. Elle fait l'objet de fortes prédatations par les oiseaux piscivores comme les sternes.

### DISTRIBUTION

*Aphanius fasciatus* est présent sur tout le pourtour de la Méditerranée depuis l'Italie au nord, jusqu'au Maroc au sud, ainsi que dans certaines îles (île d'Elbe, Sardaigne, Sicile, Crète, Chypre, Malte). En Espagne, il est remplacé par *Apricaphanius iberus*. En France métropolitaine, il ne vit qu'en Corse, essentiellement dans les étangs littoraux de la plaine orientale.

### MENACES ET MESURES DE CONSERVATION

L'*Aphanius* de Corse figure à l'annexe II de la Convention de Barcelone. Plusieurs étangs qu'il fréquente bénéficient de protections particulières (réserves, conservatoire du littoral). Il résiste mieux aux fortes salinités que la gambusie avec laquelle il se trouve souvent en compétition. Son exposition

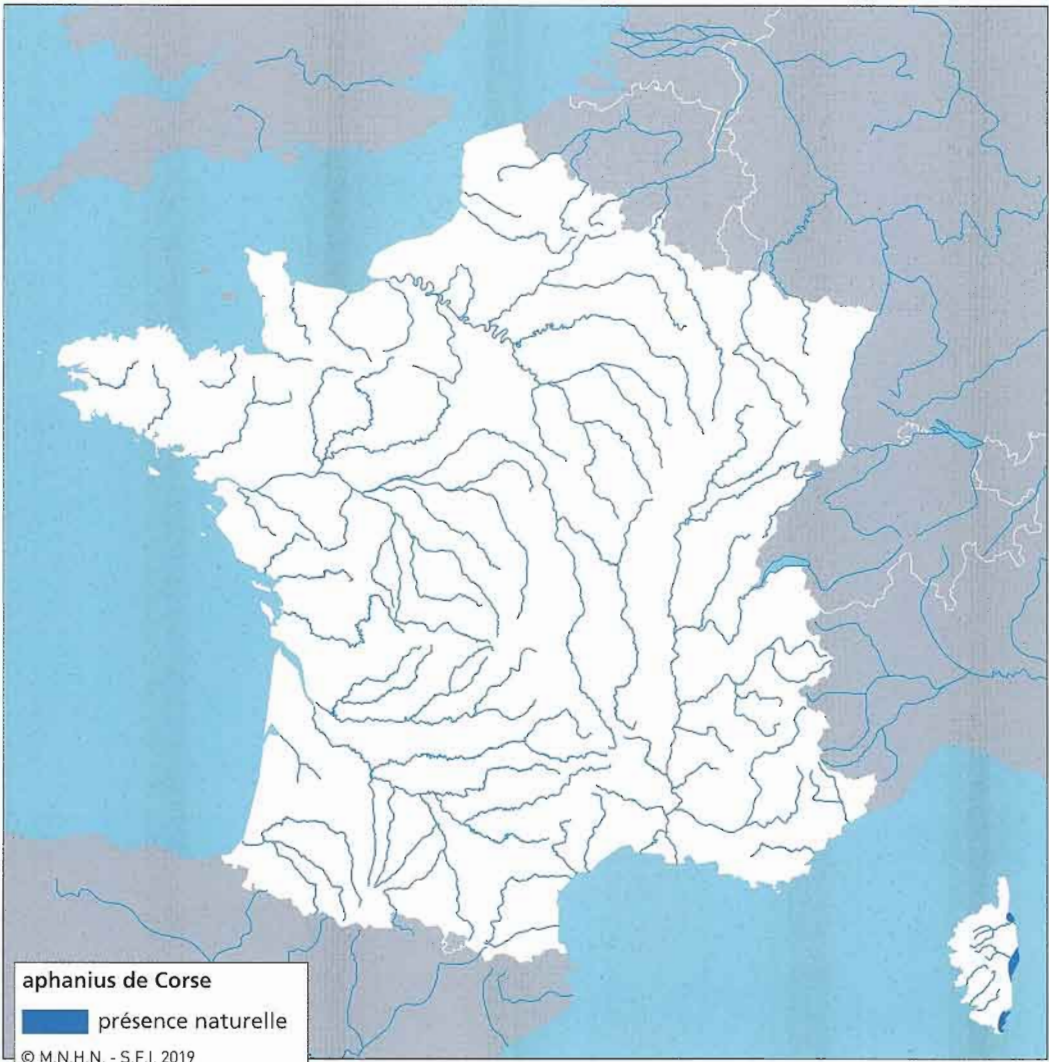


Urbino (2B). T. Menuet/Biotope

aux métaux lourds provoque des déformations morphologiques. La bonne conservation des habitats permettra d'assurer la pérennité des populations existantes.

Thomas Changeux & Bernard Roche





Listes rouges UICN		Convention	Réglementation					
Monde	France	Berne	Protection des espèces			Espèces exotiques envahissantes		
			État de conservation	Arrêté du 8/12/98	Arrêté du 23/04/2008	Arrêté du 17/12/1985	R. 432.5 CE	Arrêté du 14/02/2018
LC	NT	AII, AIII	AII					
			MED					
			Défavorable/inadéquat					

### Bibliographie principale

Kiener & Schachter, 1974; Boumaiza, 1980; Parenti *et al.*, 1981; Comparini *et al.*, 1984; Penaz & Zaki, 1985; Changeux & Pont, 1995; Vidal S., 1995; Leonardos *et al.*, 1996; Lotan & Ben-Tuvia, 1996; Roche & Mattei, 1997; Minniti *et al.*, 2003; Alcatraz *et al.*, 2008b; Malavasi *et al.*, 2010; Mosesso *et al.*, 2012; Cavraro *et al.*, 2013a; Cavraro *et al.*, 2013b; Cavraro *et al.*, 2014a; Cavraro *et al.*, 2014b; Pappalardo *et al.*, 2015; Valdesalici *et al.*, 2015; Brigolin *et al.*, 2016; Manzo *et al.*, 2016; Angeletti *et al.*, 2017a; Angeletti *et al.*, 2017b; Cavraro *et al.*, 2017; Lucon-Xiccato 2017a; Lucon-Xiccato 2017b; Cavraro *et al.*, 2018.

Changeux Thomas, Roche B.

L'aphanius de Corse : *aphanius fasciatus*  
(Valenciennes, 1821).

In Keith P. (ed.), Poulet N. (ed.), Denys G.  
(ed.), Changeux Thomas (ed.), Feunteun E.  
(ed.), Persat H. (ed.). Les poissons d'eau  
douce de France.

Mèze (FRA) : Biotope ; Paris (FRA) : MNHN,  
2020, 541-543.

(Inventaires et Biodiversité). ISBN 978-2-  
366-62247-8