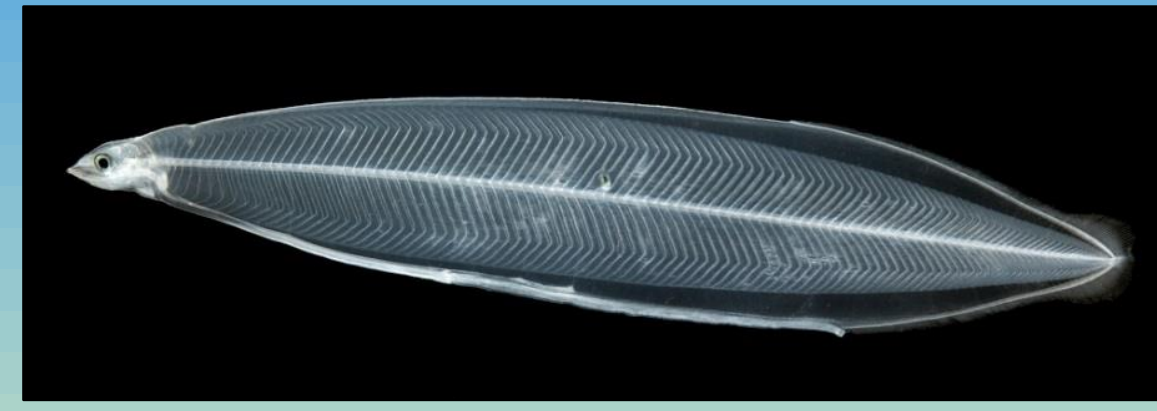


IL CICLO DELL'ANGUILLA: DAL MAR DEI SARGASSI AL COGHINAS E RITORNO

AGRIS SARDEGNA - Servizio Ricerca per i Prodotti Ittici - Loc. Bonassai S.S. 291 km 18,600 - 07040 Olmedo (SS), Italia
 PROVINCIA DI SASSARI Zona Omogenea Olbia - Tempio Settore 9 - Sviluppo e Ambiente Nord Est



LEPTOCEFALO

Alla nascita sono trasparenti, nastriformi e misurano 4-5 mm. Dopo 60 giorni assumono forma fogliacea. Il loro viaggio verso le coste europee e nord-africane dura dai 7 ai 24 mesi, sfruttando la corrente del golfo, mediante trasporto passivo e nuoto attivo. È un percorso di oltre 5000 Km pieno di insidie. Si trasformerà in ceca.



RIPRODUZIONE

Avviene nel Mar dei Sargassi a profondità di oltre 1000 m. I riproduttori, con molta probabilità, muoiono dopo la riproduzione. Ogni femmina rilascia da 1 a 3 milioni di uova.

ANGUILLA ARGENTINA

Fanno rientro al Mar dei Sargassi per la riproduzione. Completano la maturazione sessuale durante questo percorso. La livrea è grigio-argentata sul dorso, e bianca sul ventre. Caratterizzate dall'aumento di dimensione degli occhi e delle pinne pettorali (colorazione scura e forma appuntita). Linea laterale ben marcata. L'apparato digerente diviene atrofico, cessando di alimentarsi.



Anguilla argentina

Ceca



CECA

Dopo il lungo percorso, le ceche si inoltrano verso le acque interne, risalendo la corrente dei fiumi. Sono trasparenti ed hanno dimensioni medie di 5-7 cm di lunghezza 0,20 g di peso. Si trasformerà in ragano

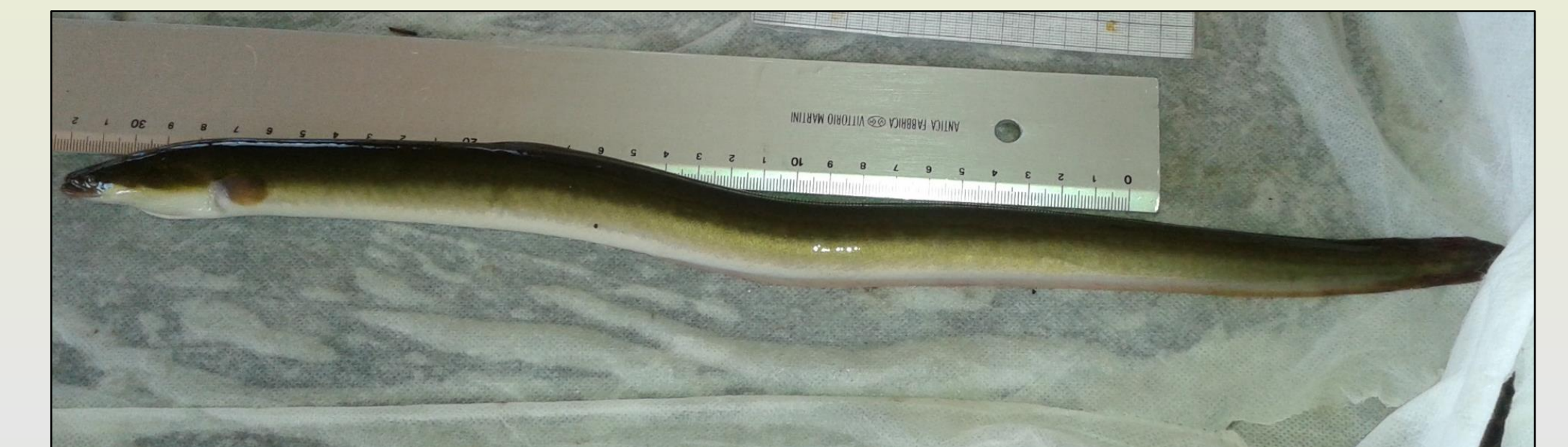
Ragano



RAGANO

Vivono e si accrescono in acque interne. Sono fortemente pigmentati, di colore scuro, con dimensioni di 7-20 cm, ed un peso massimo di circa 20 g. Si trasformerà in anguilla gialla

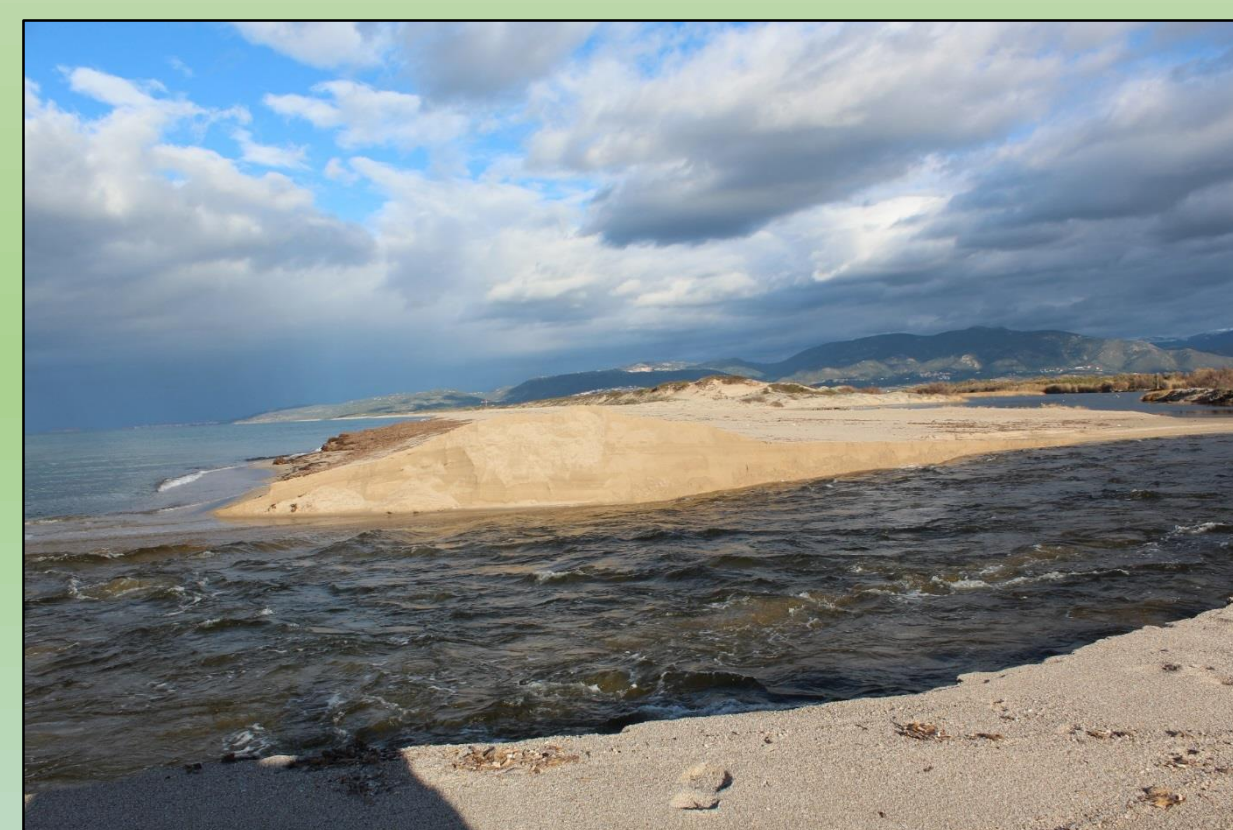
Anguilla gialla



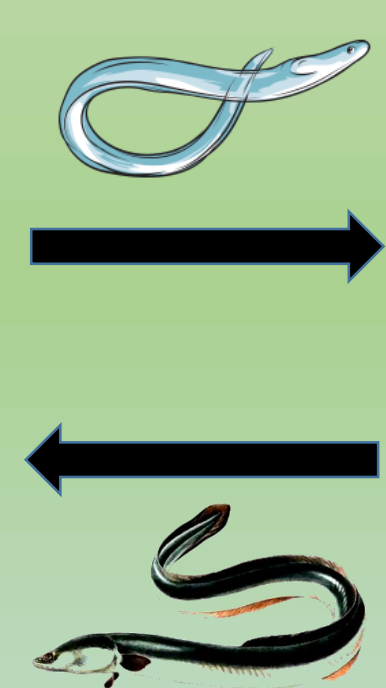
ANGUILLA GIALLA

Vivono e si accrescono in acque interne, benché si ritrovino pure in mare. La livrea è verde scuro sul dorso, e giallo-verde chiaro sui fianchi e sul ventre. Caratterizzate da occhi e pinne pettorali piccole. Linea laterale non evidente. L'apparato digerente è pienamente funzionante. Si trasformerà in anguilla argentina.

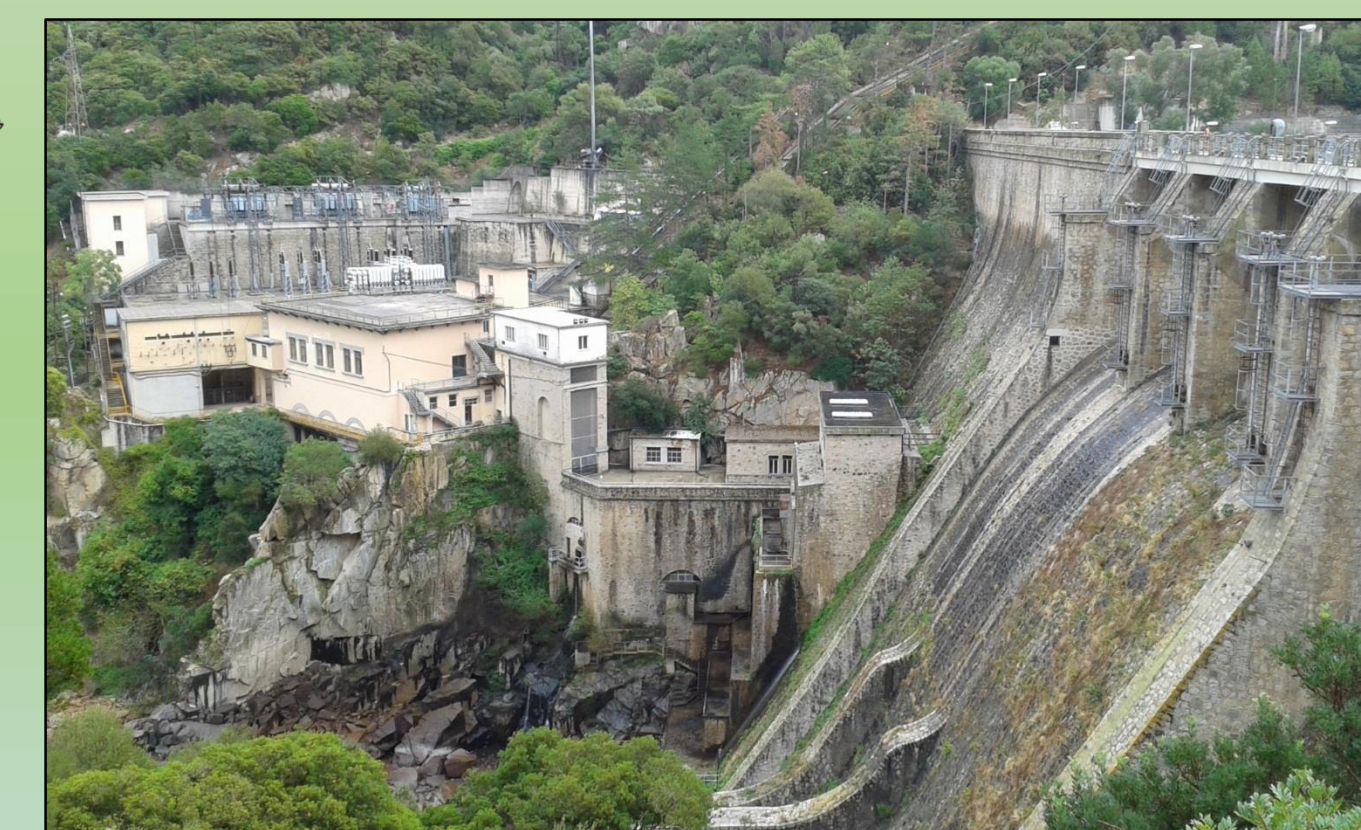
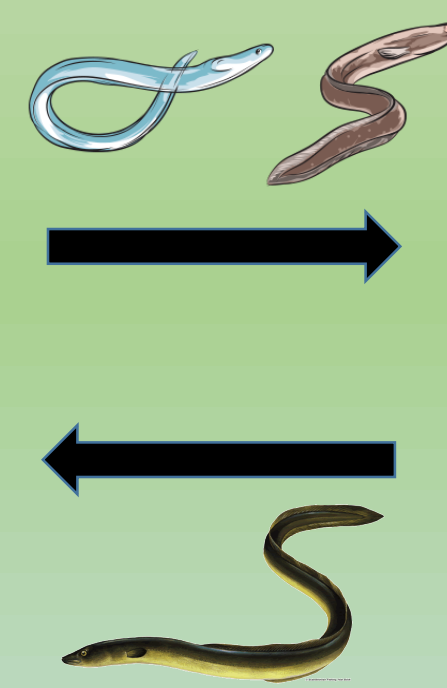
IL VIAGGIO DELL'ANGUILLA LUNGO IL CORSO DEL FIUME COGHINAS



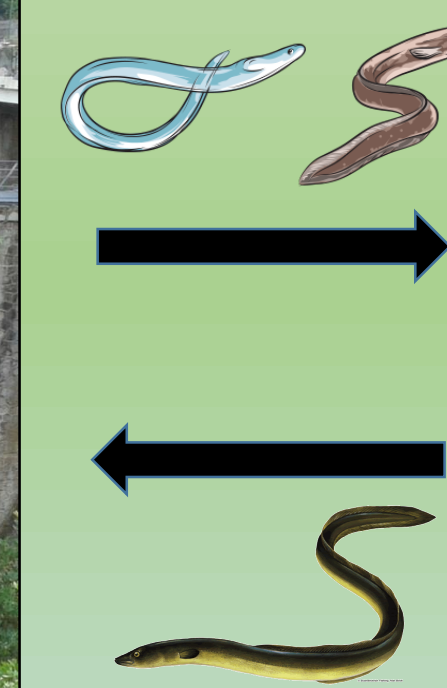
FOCE DEL COGHINAS



SCALA DI RISALITA DI CASTELDORIA



SCALA DI RISALITA DI MUZZONE



LAGO COGHINAS