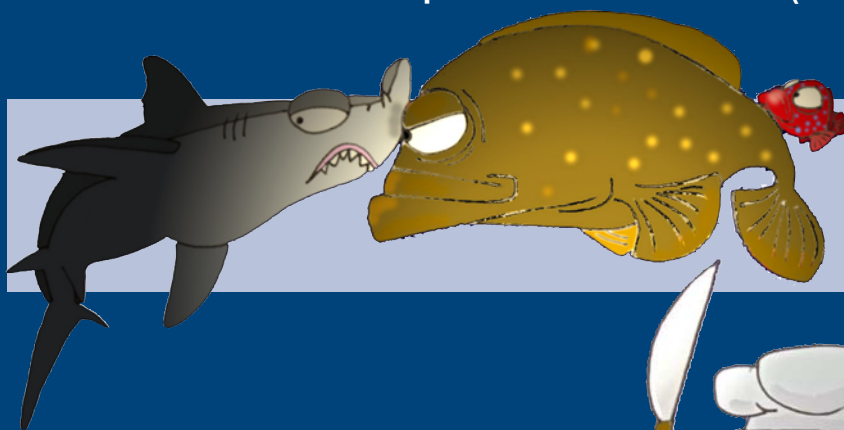


[APPROFONDIMENTO]

Perché le cernie sono tanto

Venti specie di cernie sono state inserite dall'IUCN (International Union for Conservation of Nature) nella lista rossa che segnala le specie a rischio di estinzione (vedi pag. 8). Ecco perché sono in pericolo



Le cernie raggiungono dimensioni che vanno dai 25 cm ai 300 cm della cernia gigante (*Epinephelus lanceolatus*)

Molte specie tropicali hanno la tipica taglia da "porzione"



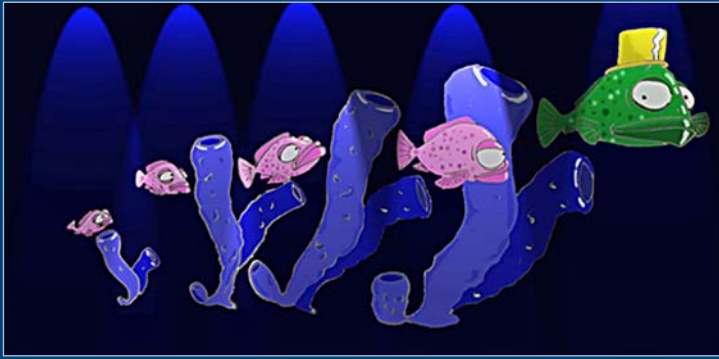
Le cernie sono il 42% delle catture in peso della pesca commerciale sui reef. Negli USA una sola specie, *Mycteroperca microlepis*, rappresenta il 27% in peso della cattura della pesca sportiva

Le cernie crescono lentamente durante tutta la vita e maturano tardi. Una grossa cernia può avere più di 50 anni



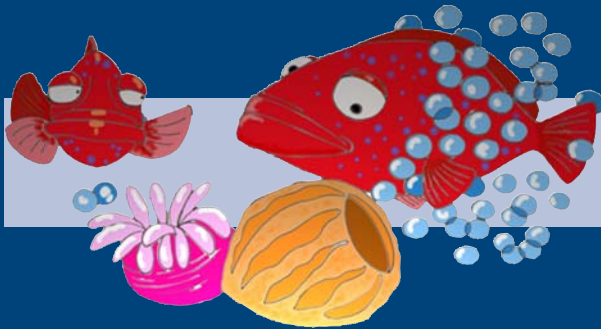
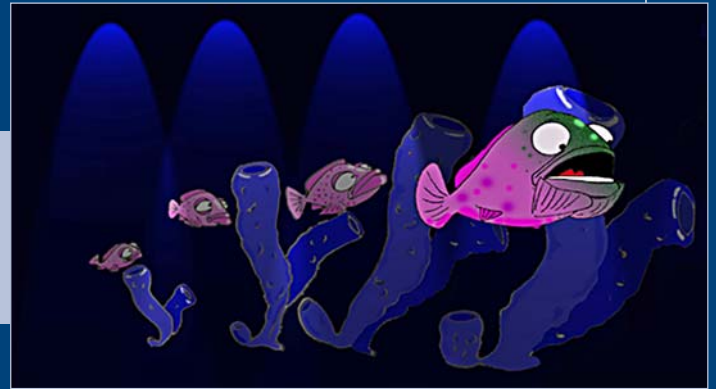
sensibili alla sovrappesca?

Testo di Massimo Boyer, disegni di Francesca Scoccia



Le cernie sono ermafrodite proterogeniche, ciò significa che maturano prima come femmine, poi cambiano sesso e diventano maschi...

...la pesca è spesso selettiva sui maschi, più grossi. Sottrarre maschi dalle popolazioni porta ad una compensazione: le femmine anticipano l'inversione sessuale...



...avrò di conseguenza maschi e femmine più piccoli. Una femmina più piccola produce meno uova

In alcune specie maschi e femmine vivono però separati, i maschi più in profondità, e si riuniscono in aggregazioni riproduttive dopo lunghe migrazioni.

La pesca selettiva provoca la scomparsa quasi totale dei maschi, senza possibilità di compensare. In poche generazioni si arriva all'estinzione.

