

عنوان مقاله:

مقاله علمی - ترویجی: ریختشناسی، زیستشناسی، تکثیر و پرورش ماهی آذرخش (Polypterus)

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد سوداگر - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

هانیه خیرآبادی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

شهره مسائلی - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

ماهیان زینتی، یکی از صنایع مهم از بخش های مهم صنعت آبی پروری است که در مقایسه با سایر آبزیان از اعتبار تجارت های بین المللی برخوردار است. تکثیر و پرورش ماهیان زینتی به لحاظ استفاده از منابع داخلی، سودآوری بالا، سرمایه گذاری پایین، سادگی نسبی فن آوری تولید و امکان اشاعه نوآوری و مشارکت فراگیر جوانان برای اشتغال زایی مستقیم و غیرمستقیم همواره مورد توجه بوده است. ماهی Polypterus که در ایران به ماهی آذرخش معروف است، از جمله ماهیان ما قبل تاریخ است که سابقه زیست آن به بیش از دویست میلیون سال قبل بازمی گردد. این ماهی علاوه بر تنفس آبی دارای تنفس هوایی بوده و در برابر بسیاری از بیماری ها و شرایط نامناسب محیطی مقاوم است. خواستگاه این ماهی آفریقا و حوضه های آبریز رودخانه نیل سنگال، نیجر و سایر کشورها است. وزن این ماهی تا حدود دویست گرم گزارش شده است. این ماهیان در طبیعت از حشرات، ماهی های ریز، سخت پوستان، لارو قورباغه ها و برخی از نرم تنان استفاده می کنند درحالی که برخی از گونه های Polypterus حشره خوار هستند و طول عمر آنها به ۳۴ سال می رسد. اگر چه تکثیر ماهی Polypterus در اکواریوم بسیار دشوار بوده، ولی با استفاده از تکنیک هایی قابل انجام است. بهترین سن برای تکثیر این ماهی بالای ۷ سال و طول ۳۰ سانتی متر است، در غیر این صورت این ماهیان تخم ریزی نخواهند کرد. برای تحریک به تخم ریزی این ماهیان ضروری است مکان آکواریوم کاملاً بزرگ بوده و از مخفیگاه هایی پوشیده شده باشد.

کلمات کلیدی:

Polypterus, Morphology, Biology, Reproduction, Breeding, تکثیر, ریخت شناسی, بیولوژی, پرورش Polypterus

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1647989>

