

عنوان مقاله:

تغییرات اندام چشایی در تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*, Borodin, ۱۸۹۷) در مراحل اولیه تکوین

محل انتشار:

فصلنامه تغذیه آبزیان، دوره 10، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدامین زرینی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، البرز

سپهیل ایگدری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، البرز

باقر مجازی امیری - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، البرز

مهتا عربشاهی - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، البرز

خلاصه مقاله:

شناخت مراحل تکوین اولیه یک گونه در مدیریت آبی پروری آن بسیار موثر است. در این مطالعه، روند تکوین اندام چشایی در تاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*) از زمان تخم‌گذاری تا روز ۲۳ بعد از آن بررسی شد. برای این منظور، بعد از تکثیر مصنوعی مولدین، نوزادان در فاصله روزهای اول تا نهم به صورت روزانه و در ادامه در روزهای ۱۲، ۱۶، ۲۰ و ۲۳ به صورت تصادفی برای تهیه تصاویر میکروسکوپ الکترونی SEM نمونه‌برداری شدند. در روز اول بعد از تخم‌گذاری، سیبک‌ها در حال تشکیل و در محل تشکیل دهان، تعدادی جوانه‌های چشایی قابل مشاهده بودند. همزمان با ظاهر شدن لب‌ها و رشد و تمایز سیبک‌ها، جوانه‌های چشایی نیز توسعه پیدا کردند. از روز ۵ بعد از تخم‌گذاری، رشد جوانه‌های چشایی سیر صعودی پیدا کرد و افزایش تعداد و اندازه این جوانه‌ها در لب‌ها، داخل دهان و سیبک‌ها ادامه داشت. این سیر افزایشی از روز ۱۲ تا حدودی کاهش و تنها همراه با رشد جوانه‌ها اتفاق افتاد و از روز ۲۰ به بعد تقریباً از لحاظ تعداد بدون تغییر باقی مانده و تنها جوانه‌ها به بلوغ رسیدند. همچنین، تعداد و تراکم جوانه‌های چشایی در لب بالا نسبت به لب پایین بیشتر بود. نتایج روند تکوین بیشینه (در روزهای ۵ تا ۸ بعد از تخم‌گذاری) جوانه‌های چشایی، تطابق توسعه جوانه‌های چشایی تاسماهی ایرانی با شروع تغذیه فعال این گونه (در روز ۸ بعد از تخم‌گذاری) را نشان می‌دهد.

کلمات کلیدی:

تاسماهی ایرانی، جوانه‌های چشایی، انتوژنی، تکوین، میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2031695>

