

عنوان مقاله:

برخی خصوصیات تولیدمثلی صدف آنودونت (*Anodonta cygnea*) تالاب انزلی

محل انتشار:

فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبیان، دوره 8، شماره 3 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

محدثه احمدنژاد - استادیار پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرانزلی، ایران

همایون حسین زاده صحافی - استاد موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

محمد صیاد بورانی - دانشیار پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرانزلی، ایران

سهراب دزندیان - کارشناس ارشد شیلات، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرانزلی، ایران

حسین خارا - دانشیار گروه شیلات، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

صدف *Anodonta cygnea* از جمله دو کفه ای های آب شیرین ساکن اکوسیستم با اهمیت تالاب انزلی است که جمعیت آن به دلیل آلودگی و تخریب زیستگاه توسط دستکاری های انسانی، در معرض خطر نابودی قرار گرفته است. بنابراین مطالعه ویژگی های تولیدمثل این گونه جهت افزایش دانش پایه زیست شناختی برای برنامه ریزی های اقدامات مدیریتی حفاظت و احیای ذخایر گونه آنودونت در اکوسیستم تالاب، ضروری است. در مطالعه حاضر، برخی از ویژگی های تولیدمثلی این گونه طی یک سال با استفاده از مطالعات میکروسکوپی و زیست سنجی مورد بررسی قرار گرفت. میانگین طول $6/10 \pm 1/0$ سانتی متر، میانگین عرض $6 \pm 0/4$ سانتی متر، میانگین ارتفاع $4 \pm 0/4$ سانتی متر، میانگین وزن کل 132 ± 3 گرم و میانگین سن $6 \pm 1/0$ سال تعیین شد. در تمام صدف ها، دو جنس نر و ماده از هم مجزا بودند. دوشکلی جنسی ظاهری در آن ها وجود نداشت. فراوانی جنس ماده $5/1$ برابر جنس نر بود. میانگین قطر بزرگ تخمک و اسپرم به ترتیب $95/139 \pm 1/8$ و $5/4 \pm 26/0$ میکرومتر و میانگین مساحت آن ها به ترتیب $58/15255 \pm 4/18234$ و $1/9 \pm 16/1$ میکرومتر مربع به دست آمد. میانگین همآوری مطلق $6/107844 \pm 9/20621$ تعیین شد. گناد نر و ماده در فصل بهار (اردیبهشت و خرداد) و تابستان (تیر و مرداد) در مرحله توسعه قرار داشت. مرحله تخم ریزی در پایین، مرحله پس از تخم ریزی در زمستان، تکامل نهایی لاروهای گلوشیدیا در دی ماه و رهاسازی آن ها از آبشش بین دی و اسفند اتفاق افتاد.

کلمات کلیدی:

آنودونت، تالاب انزلی، دوکفه ای، گناد، رسیدگی جنسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1932223>

