

وزارت جهاد كشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج كشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی كشور

عنوان دستورالعمل فنی:

تشخیص مراحل جنسی صدف حلزونی بابلون اسپیرال *Babylonia spirata*

نویسندگان:

مسطوره دوستدار، سید احمدرضا هاشمی، همایون حسین زاده صحافی

شماره ثبت: ۶۲۳۲۵

تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۱۲/۲۱

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

عنوان دستورالعمل فنی: تشخیص مراحل جنسی صدف حلزونی بایبلون اسپیرال *Babylonia spirata*

نویسندگان: مسطوره دوستدار، سید احمد رضا هاشمی، همایون حسین زاده صحافی
همکار(ان): -

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۱

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

صفحه	«فهرست مندرجات»	عنوان
۱	چکیده
۲	۱-مقدمه
۲	۱-۱-شکم پایان
۲	۱-۲-۱-صدف حلزونی <i>Babylonia spirata</i>
۲	۱-۲-۱-۱-رده بندی، زیست شناسی
۳	۱-۲-۲-۱-روش صید
۴	۱-۲-۳-۱-ارزش اقتصادی
۴	۱-۲-۴-۱-تولید مثل
۱۵	منابع
۱۶	چکیده انگلیسی

چکیده

در این بررسی که بر روی صدف حلزونی بایلون انجام شد، صدف های حلزونی با استفاده از قفس های دایره ای شکل که تا عمق ۶۰ متر مستقر شده بودند از شهریور ۱۴۰۰ تا اردیبهشت ۱۴۰۱ نمونه برداری شدند و بعد از شمارش و شستشو به آزمایشگاه انتقال یافتند.

در این گونه، گنادها در قسمت راست سرو پشت تتناکل قرار گرفته اند. گناد جنسی نر و ماده از هم متمایز شدند. مرحله رسیدگی جنسی با استفاده از روش ۴ مرحله ای بررسی شده و مرحله ۴ بالغ محسوب شد (به طور کلی درجنس ماده ، مرحله ۳ و ۴ بالغ محسوب شدند). گونه بایلون اسپیراتا در همه فصول تولید مثل دارد و دارای لقاح داخلی می باشد. جنس ماده دارای دو پیک تخمیزی است که پیک ضعیف تر در فصل پاییز و پیک قوی تر در فصل زمستان است. اصلی ترین زمان تولید مثل این گونه نیز از آبان تا اسفندماه، تخمین زده شد. در این بررسی، تشخیص مراحل جنسی گناد نر و ماده صدف حلزونی بایلون اسپیرال با استفاده از رنگ و شکل ظاهر توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی: صدف حلزونی بایلون، تولید مثل، گناد نر و ماده، رسیدگی جنسی، لقاح داخلی