

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

عنوان:

**بررسی وضعیت تغذیه و تولید مثل
حلزون بایبلون اسپیرال (*Babylon spirata*)
در آبهای استان سیستان و بلوچستان**

مجری:

مسطوره دوستدار

شماره ثبت

۶۳۵۵۲

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات شیلاتی آبهای دور

عنوان طرح/پروژه: بررسی وضعیت تغذیه و تولید مثل حلزون بایبلون اسپیرال (*Babylon spirata*) در آبهای استان سیستان و بلوچستان

کد مصوب: ۱۲۴-۱۲-۱۲-۰۰۰۲۸-۰۰۰۵۶۰

نام و نام خانوادگی نگارنده/نگارندگان: مسطوره دوستدار

نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرحهای ملی و مشترک دارد): -

نام و نام خانوادگی مجری: مسطوره دوستدار

نام و نام خانوادگی همکار(ان): سید احمدرضا هاشمی، سید امین اله تقوی مطلق، همایون حسین زاده صحافی، اشکان اژدری، آرزو وهاب نژاد، الناز عرفانی فر، عبدالستار مهدی نژاد، عبدالغفور چاکری، منصور کریمی، امام بخش دولوکیان، واحد بخش هوت

نام و نام خانوادگی مشاور(ان): -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان): -

محل اجرا: استان سیستان و بلوچستان

تاریخ شروع: ۱۴۰۰/۶/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۲

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

«سوابق طرح یا پروژه و مجری مسئول / مجری»

طرح/پروژه: بررسی وضعیت تغذیه و تولید مثل حلزون بابلون

اسپیرال (*Babylon spirata*) در آبهای استان سیستان و بلوچستان

کد مصوب: ۰۰۰۵۶۰-۰۰۰۲۸-۱۲-۱۲-۱۲۴

شماره ثبت (فروست): ۶۳۵۵۲ تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۸

با مسئولیت اجرایی سرکار خانم مسطوره دوستدار دارای مدرک

تحصیلی دکتری تخصصی در رشته زیست‌شناسی دریا می‌باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر

آزبان در تاریخ ۱۴۰۲/۲/۲۵ مورد ارزیابی و با رتبه عالی تأیید

گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در:

ستاد ■ پژوهشکده □ مرکز □ ایستگاه □

با سمت عضو هیئت علمی در موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

(ستاد-تهران) مشغول بوده است.

عنوان	فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده	۱
۱-مقدمه	۲
۱-۱-مروری بر مطالعات انجام شده	۲
۲-مواد و روش ها	۵
۱-۲-رابطه طول - وزن	۷
۲-۲-تغذیه	۷
۲-۳-تولید مثل	۸
۲-۴-طول در اولین بلوغ جنسی	۸
۳-نتایج	۹
۴-بحث	۱۵
۵-نتیجهگیری	۱۹
منابع	۲۰
چکیده انگلیسی	۲۴

چکیده

در این پژوهش صید صدف حلزونی بایبلون اسپیراتا توسط قفس های دایره ای مخصوصی از شهریور ۱۴۰۰ الی اردیبهشت ۱۴۰۱ در مناطق پزم - کنارک - بريس و پسابندر از اعماق مختلف ۴۰ تا ۶۰ متر (براساس پراکنش حلزون) انجام شد و بدلیل حاکم شدن شرایط مانسون و توقف فعالیت صید و صیادی در ماههای خرداد تا پایان مرداد، نمونه برداری انجام نشد. نمونه های موجود در هر بار نمونه برداری جمع آوری و پس از شمارش و شستشو به آزمایشگاه انتقال داده شدند. بررسی معده صدف بایبلون اسپیراتا نشان داد که این صدف حلزونی دارای رژیم غذایی گنبدیده خواری بوده و تغذیه از باقیمانده جانوران انجام می شود و بقایای اویستر. کلم. اسکوئید. میگو و ماهیان از قبیل خانواده پنجزاری ماهیان، مورد تغذیه این صدف می باشند. طول بلوغ جنسی برای این گونه در جنس ماده ۳۱/۱ و در جنس نر ۳۲/۵ بدست آمد. صدف حلزونی بایبلون اسپیراتا در همه ماه هایی که نمونه برداری شد تولید مثل دارد و جدا جنسی بوده و دارای لقاح داخلی می باشد. جنس ماده دارای دو پیک تخمیزی بوده که در فصل پاییز شاهد پیک ضعیف تر و زمستان پیک قوی تر آن بودیم (زمان تخمیزی اصلی برای این گونه از آبان ماه تا اسفند تخمین زده شد) و در زمان تولید مثل اکثر معده ها خالی و با تغذیه ضعیف مشاهده شدند.

کلمات کلیدی: بایبلون اسپیراتا، تغذیه، تولید مثل، طول بلوغ جنسی، دریای عمان