

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور

عنوان:

**بررسی وضعیت صید و صیادی و
برخی از خصوصیات تولید مثلی
ماهی مید در سواحل استان خوزستان**

مجری:

هوشنگ انصاری

شماره ثبت

۵۲۹۷۵

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- پژوهشکده آبیاری پروری جنوب کشور

عنوان طرح/ پروژه : بررسی وضعیت صید و صیادی و برخی از خصوصیات تولید مثلی ماهی مید در سواحل استان خوزستان

کد مصوب: ۴-۷۴-۱۲-۸۸۰۶۸

نام و نام خانوادگی نگارنده/ نگارندگان : هوشنگ انصاری

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

نام و نام خانوادگی مجری / مجریان : هوشنگ انصاری

نام و نام خانوادگی همکار(ان) : محمد تقی کاشی، رضا غلامی، حاجت صفی خانی، علی علوی

نام و نام خانوادگی مشاور(ان) : -

نام و نام خانوادگی ناظر(ان) : -

محل اجرا: استان خوزستان

تاریخ شروع: ۸۸/۹/۱

مدت اجرا: ۱ سال و ۶ ماه

ناشر: موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۳۹۶

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»

پروژه : بررسی وضعیت صید و صیادی و برخی از خصوصیات

تولید مثل ماهی مید در سواحل استان خوزستان

کد مصوب : ۴-۷۴-۱۲-۸۸۰۶۸

شماره ثبت (فروست) : ۵۲۹۷۵ تاریخ : ۹۶/۱۰/۳۰

با مسئولیت اجرایی جناب آقای هوشنگ انصاری دارای مدرک
تحصیلی کارشناسی ارشد در رشته مهندسی منابع طبیعی - تکثیر و
پرورش آبزیان می باشد.

پروژه توسط داوران منتخب بخش بیولوژی و ارزیابی ذخایر آبزیان

در تاریخ ۹۶/۷/۱۷ مورد ارزیابی و با رتبه عالی تأیید گردید.

در زمان اجرای پروژه، مجری در :

ستاد پژوهشکده مرکز ایستگاه

با سمت معاون برنامه ریزی و پشتیبانی در پژوهشکده آبی

پروری جنوب کشور مشغول بوده است.

عنوان	« فهرست مندرجات »	صفحه
چکیده	۱
۱ - مقدمه	۲
۱-۱- اطلاعات عمومی	۲
۱-۲- برخی از خصوصیات خانواده کفال ماهیان	۳
۱-۳- خصوصیات و رده بندی ماهی مید	۴
۲ - مواد و روشها	۶
۲-۱- منطقه مورد بررسی	۶
۲-۲- نمونه گیری	۶
۲-۳- فراوانی (نر و ماده)	۷
۲-۴- اندازه گیری طول و وزن	۷
۲-۵- بررسی وضعیت رسیدگی جنسی و امکان تخم‌ریزی	۷
۲-۶- تعیین فصل ممنوعیت صید	۸
۲-۷- توزیع فراوانی طولی در صید گاهها	۸
۲-۸- شناسایی گروههای فعال در صید ماهی مید	۹
۲-۹- برآورد میزان تلاش و صید	۹
۳ - نتایج	۱۰
۳-۱- ابزار صیادی	۱۰
۳-۲- فراوانی (نر و ماده)	۱۰
۳-۳- اندازه گیری طول و وزن	۱۵
۳-۴- بررسی وضعیت رسیدگی جنسی و امکان تخم‌ریزی	۲۲
۳-۵- تعیین فصل ممنوعیت صید ماهی مید	۲۶
۳-۶- توزیع فراوانی طولی در صید گاهها	۲۶
۳-۷- شناسایی گروههای صیادی فعال در صید ماهی مید	۲۷
۳-۸- برآورد میزان تلاش و صید	۲۷
۴- بحث و نتیجه گیری	۲۹
پیشنهادها	۳۱
منابع	۳۲
چکیده انگلیسی	۳۳

چکیده

با توجه به اهمیت ماهی مید (*Liza klunzingeri*) در منطقه هندوچان این تحقیق با عنوان بررسی وضعیت صید و صیادی و برخی خصوصیات زیستی ماهی مید در سواحل استان خوزستان در طی یک دوره یکساله از فروردین تا اسفند ماه ۱۳۸۴ به مورد اجرا گذاشته شد. نمونه برداری از دو منطقه سجافی و بحرکان دو بار در هر ماه انجام گرفت. در خارج از فصل صید، نمونه‌های مورد نظر، با انجام گشت دریایی توسط قایق تهیه گردیدند. در طول مدت اجرای پروژه جمعاً ۴۰۴۷ قطعه ماهی بیومتری گردید. از این تعداد ۶۸۱ قطعه در آزمایشگاه مورد بررسی قرار گرفتند که از این میان ۲۲۷ قطعه نر، ۴۴۶ قطعه ماده و ۸ قطعه را ماهیان نابالغ تشکیل می‌دادند. از نظر فراوانی ماهیان نر و ماده و نابالغ به ترتیب ۳۳، ۶۵/۲ و ۱/۸ درصد را به خود اختصاص دادند. حداکثر و حداقل وزن ماهیان ماده صید شده به ترتیب ۱۳۶ و ۱۵ گرم و حداکثر و حداقل طول کل ماهیان ماده صید شده ۲۳ و ۱۲ سانتیمتر بود. حداکثر و حداقل وزن ماهیان نر صید شده به ترتیب ۹۸ و ۱۸ گرم و حداکثر و حداقل طول کل ماهیان نر صید شده ۲۰ و ۱۲ سانتیمتر بود. شاخص GSI در آذر ماه بالاترین و در تیر ماه دارای کمترین مقدار بود. بیشترین فراوانی طولی در صید را ماهیانی با اندازه ۱۹ و کمترین فراوانی طولی را ماهیانی با اندازه ۱۲ سانتیمتر به خود اختصاص دادند. بیشترین میانگین طولی در آذر ماه و کمترین آن در بهمن ماه مشاهده گردید. بیشترین و کمترین میانگین وزنی در مهر ماه و در بهمن ماه مشاهده شد. تخم‌ریزی این ماهی در منطقه از آبان شروع شده و تا اسفند ماه ادامه دارد. طول در مرحله‌ای که ۵۰٪ ماهیان بالغ می‌شوند برای هر دو جنس نر و ماده به صورت ترکیبی برابر ۱۴/۵ سانتیمتر می‌باشد. براساس الگوی تولید مثلی، تخم‌ریزی ماهی مید در آذر و دی تشخیص داده شد. برآورد صید این ماهی برابر ۶۲۱۵۱۶ کیلوگرم محاسبه گردید.

واژه های کلیدی: ماهی مید *Liza klunzingeri* -GSI- استان خوزستان - خلیج فارس