



بررسی رژیم غذایی ماهی هوور (*Thunnus tonggol*) و ماهی زرده (*Euthynnus affinis*)

در آبهای غرب دریای عمان

بهنام دقوقی^{1*}؛ محمد مومنی¹؛ محمد درویشی¹؛ سیامک بهزادی¹

¹ پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و

ترویج کشاورزی، بندرعباس

*مسئول مکاتبات: b.daghooghi@gmail.com

چکیده: به منظور بررسی سهم سطح ریز در رژیم غذایی تون ماهیان و تبعات احتمالی تغییر در روند میزان صید آن‌ها، بررسی رژیم غذایی ماهی هوور (*Thunnus tonggol*) و ماهی زرده (*Euthynnus affinis*) در آبهای غرب دریای عمان (منطقه بندر جاسک) از دی ماه 95 تا آذر ماه 96 صورت پذیرفت. کلیه نمونه‌ها پس از زیست‌سنجی، کالبد شکافی شده و مورد بررسی زیستی قرار گرفتند. بررسی تون ماهیان به صورت فصلی و ساردین ماهیان به صورت ماهانه انجام شد. پس از بررسی 140 عدد ماهی هوور، مشخص گردید که رژیم غذایی آن شامل سه گروه ماهیان استخوانی، سرپایان و سخت‌پوستان است که ماهیان استخوانی با 98 درصد غذای اصلی و سرپایان با 1 درصد و سخت‌پوستان نیز با 1 درصد غذای تصادفی این ماهی را تشکیل می‌دادند. از بین ماهیان استخوانی، موتو ماهیان با 66 درصد و ساردین ماهیان با 25/9 درصد بیشترین سهم را در تغذیه این ماهی داشتند. شاخص خالی بودن معده 46/4 و درجه پر بودن معده 21/8 محاسبه شد. بررسی تغییرات شاخص پری معده (GaSI)، نشان‌دهنده متغیر بودن میزان تغذیه این گونه در طول سال بوده و بیشترین مقدار این شاخص در فصل زمستان (62/5) و کمترین آن در فصل بهار (صفر) به دست آمد. بعد از بررسی 135 عدد ماهی زرده در طی سه فصل (در زمستان، به دلیل عدم ترک خلیج فارس توسط ماهی زرده و زمستان گذرانی در این منطقه، نمونه‌ای در منطقه مورد بررسی موجود نبود)، رژیم غذایی آن فقط شامل ماهیان استخوانی بود. از بین ماهیان استخوانی، ساردین ماهیان با 49/3 درصد و موتوماهیان با 11/9 درصد بیشترین موارد شکار را تشکیل می‌دادند. شاخص خالی بودن معده 64/7 و درجه پر بودن آن 15/3 به دست آمد. بررسی تغییرات شاخص پری معده، نشان‌دهنده متغیر بودن میزان تغذیه این گونه در طول سال بوده و بیشترین مقدار این شاخص در فصل تابستان (26/7) و کمترین آن در فصل پاییز (3/4) بود. نتایج به دست آمده نشان‌دهنده سهم بالای سطح ریزان در تغذیه تون ماهیان است که لزوم اعمال سیاست‌گذاری‌های دقیق‌تری در رابطه با میزان صید سطح ریزان را می‌طلبد.

کلیدواژه‌ها: ماهی هوور، ماهی زرده، رژیم غذایی، دریای عمان