

ریخت شناسی، شناسایی، پراکنش و تنوع گونه ای شاخه روتیفر (روتاتوریا) یا گردان تنان در مناطق مختلف تالاب انزلی

جلیل سبک آرا^{۱*}، مرضیه مکارمی^۲

۱- مسئول فنی آزمایشگاه پلانکتون، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، بندرانزلی، ایران

۲- کارشناس ارشد آزمایشگاه پلانکتون، پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، بندرانزلی، ایران

چکیده

این تحقیق در ۲۷ ایستگاه مطالعاتی در مناطق شیجان، سیاکیشیم، آبکنار، هندخاله و روگاها ضمن انجام طرح‌های مطالعاتی هیدرولوژی و هیدروبیولوژی و اطلس پلانکتونهای تالاب انزلی طی سال‌های ۱۳۷۳ الی ۱۳۹۳ در تالاب انزلی صورت گرفت. نمونه برداری زئوپلانکتونی توسط لوله پلیکا (P.V.C) انجام، و در هر ایستگاه ۳۰ لیتر آب توسط تور زئوپلانکتون با مش ۳۰ میکرون فیلتر شد. نمونه ها به آزمایشگاه منتقل و با میکروسکوپ اینورت مورد بررسی کمی و کیفی قرار گرفته سپس از آنها توسط میکروسکوپ (labophot Nikon) عکسبرداری گردید. در مجموع ۱۲ شاخه ۱۳۴ جنس و ۲۵۴ گونه زئوپلانکتونی شناسایی شدند، که در این میان ۳۷ جنس و ۹۳ گونه مربوط به شاخه (Rotifera) Rotatoria بودند. مطالعات کیفی زئوپلانکتونی در این پروژه و بررسی های کمی در پروژه هیدرولوژی و هیدروبیولوژی تالاب انزلی نشان داده که شاخه روتیفر دارای غالب ترین گونه های زئوپلانکتونی در مناطق هندخاله جنوبی، آبکنار و روگاها بوده و فراوان ترین گونه های این شاخه *Anureopsis fissa* هستند. روتیفر در اواخر بهار و اوایل تابستان فراوانی و تنوع بیشتری دارند.

واژگان کلیدی: زئوپلانکتون، روتیفر، ریخت شناسی، تالاب انزلی، اطلس پلانکتون

مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری

دوره ۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۷، صفحات ۵۴-۳۸