



پراکندگی و انتشار آرتمیا در ایران

محمود حافظیه، عضو هیات علمی موسسه تحقیقات شیلات ایران jhafezieh@yahoo.com

ناصر آق، مرکز تحقیقات آرتمیا و سایر آبزیان دانشگاه ارومیه،

حمیرا حسین پور، فوق لیسانس زیست شناسی

این تحقیق به منظور بررسی تنوع زیستی آرتمیا در ایران قبل از هر گونه جابجایی سیست های غیر بومی و دستیابی به مکانهای مناسب کشت مصنوعی انجام پذیرفت. در این بررسی از بیست شش مکان دارای آب شور که احتمال حضور آرتمیا در آن بود نمونه برداری گردید و همزمان برخی فاکتورهای فیزیکی موثر در کشت و پرورش مصنوعی آرتمیا ثبت گردید. نمونه ها با کمک تور پلانکتونی چشمه ۱۵۰ میکرون صید و نمونه های بالغ با لوگل تثبیت شد. سیست های جمعآوری شده در سه نسل متوالی کشت و پرورش داده شد و بر اساس نتایج سه نسل متوالی و همچنین ویژگی های ریختی شناسایی گردیدند. از ضمائم بدنی و همچنین مکان زیست آنها عکس تهیه گردید. از بین مکانهای مورد مطالعه، چهارده زیستگاه آرتمیا در مناطق عمدتاً پست، گرم و خشک شناسایی گردید. و با توجه به بررسی های ریختی در ۱۰۰ نمونه برداشت شده از هر منبع مشخص گردید که غیر از گونه دو جنسی دریاچه ارومیه، بقیه بکرزا هستند. نمونه ها از استانهای آذربایجان غربی و شرقی، گلستان، خراسان، قم، مرکزی، کرمان، اصفهان، سیستان، فارس و خوزستان بدست آمد. با کمک داده های بدست آمده از اندازه گیری های فیزیکی و همچنین نمونه برداری فیتوپلانکتونی، حدود ۲۰ مکان مناسب برای کشت و پرورش مصنوعی آرتمیا در منبع یا استخر خاکی شناسایی گردید که بجز ۱۴ زیستگاه مزبور، بقیه فاقد آرتمیا بود.