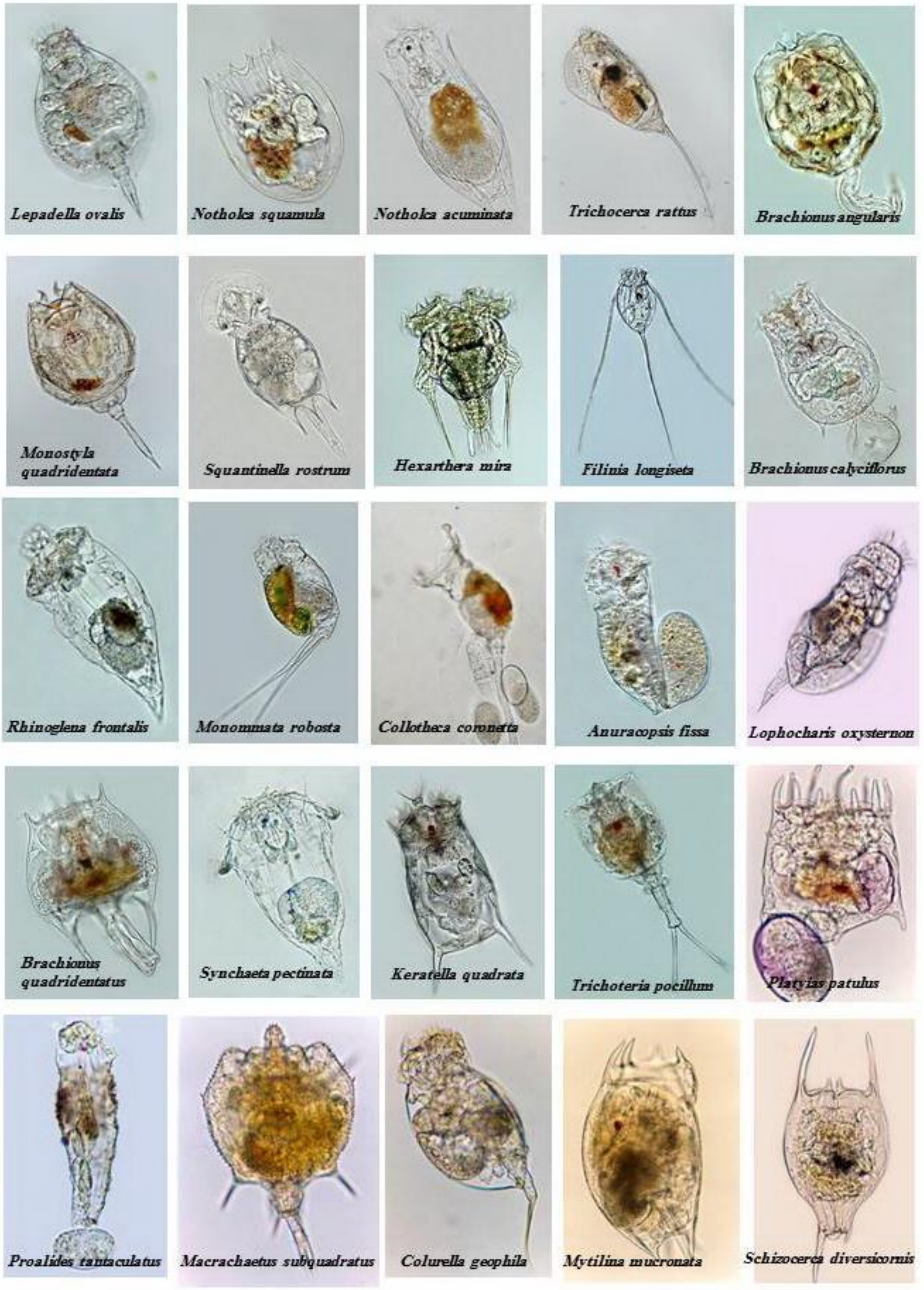


معرفی گونه های گردان تنان (Rotifera) در تالاب انزلی

* جلیل سبک آرا

jsabkara@yahoo.com

این تحقیق طی دوسال نمونه برداری پلانکتونی در ۲۷ ایستگاه مطالعاتی تالاب انزلی و در مناطق شیجان، سیاکیشیم، روگها، آبکنار، هندخاله ضمن انجام پروژه اطلس پلانکتونهای (فیتووزئوپلانکتون) تالاب انزلی صورت گرفت. در مجموع ۱۲ شاخه ۱۲۲ جنس و ۲۱۱ گونه زئوپلانکتونی شناسایی گردید که ۳۶ جنس و ۹۱ گونه آن مربوط به شاخه روتیفرها میباشد. ترکیب بدنی و شفافیت در اکثر آنها جالب توجه بوده و به ما اجازه میدهد که اندامهای داخلی آنها را بخوبی در نمونه های زنده مشاهده کنیم. زئوپلانکتون به عنوان یک پل ارتباطی در زنجیره غذایی اکوسیستم های مختلف آبی بوده که در حمل انرژی از باکتری ها یا فیتوپلانکتون به سایر بی مهرگان و ماهیها، همچنین در مطالعه تنوع زیستی جانوران در محیطهای آبی نقش مهمی بعهده دارند. در زنجیره غذایی زئوپلانکتون های گیاه خوار از فیتوپلانکتون تغذیه کرده و خود غذای مهمی برای جانوران در سطح بالاتر و بالاخره ماهی ها و غیره هستند. بیشترین اهمیت آنها به علت کنترل تولیدات اولیه (میزان کلروفیل a و انجام فتوسنتز) است. گروههای زئوپلانکتونی بطور دائم در منابع آبی مختلف حضور فعال داشته و شامل گروه های مختلفی همچون روتیفرها، کلادوسرها و کوبه پودها و غیره می باشند. روتیفرها عموماً به دلیل مغذی بودن و سرعت تکثیر بالا به عنوان غذا برای ماهیان جوان و بالغ دارای ارزش بالایی می باشند. خصوصاً که اکثر ماهیان در دوران اولیه زندگی ترجیح می دهند تا از روتیفرهای کوچک همچون *Brachionus calyciflorus*، *Brachionus rubens* و *Brachionus plicatilis* به همراه پروتوزوا و سایر پلانکتونهای کوچک تغذیه نمایند. در مجموع این آبزیان کوچک رژیم اصلی غذایی ماهیان بوده و نقش مهمی در رشد مراحل مختلف زندگانی بسیاری از گونه های ماهیان ایفا میکنند. حضور و غالبیت گونه های کلیدی روتیفرها در بین گونه های زئوپلانکتونی، عامل پایدار کننده مهم ساختار جوامع پلانکتونی به حساب می آیند. مطالعات کمی و کیفی زئوپلانکتونی نشان داده که روتیفرها غالب ترین گونه های زئوپلانکتونی در تالاب انزلی هستند.



تعدادی از گونه های شناسایی شده از شاخه Rotifera در تالاب انزلی (گرفته شده از کتاب اطلس پلانکتون تالاب انزلی)