مساهمة في دراسة العلاقات الغذائية والتصفية

لثلاثة أنواع من العوالق الحيوانية (متفرعات القرون Cladocera)

(*D. longispina, D. brachuyrum, B. Longirostris*)

ضمن الشروط البيئية الطبيعية لبحيرة وادي القرن

الآنسة: شفاء جاويش

المقدمة: تحتل العوالق حيزاً كبيراً من دراسات العديد من العلماء نظراً لأهميتها في كثير من السلاسل الغذائية المائية وتحديد الحالة الغذائية للأوساط المائية العذبة وتحسين الشروط البيئية لها عن طريق تصفية العوالق الحيوانية للعوالق النباتية والبكتريا والفضلات. ولذلك قمنا بهذه الدراسة التي تحدد لنا العلاقات الغذائية والتصفية لثلاثة أنواع من العوالق الحيوانية (متفرعات القرون Cladocera)(*D.longispina, D. brachuyrum, B. Longirostris*)، والتي تمت لأول مرة من قبلنا. ***الهدف من دراسة العلاقات الغذائية والتصفية لثلاثة أنواع من العوالق الحيوانية (متفرعات القرون Cladocera) (D. longispina, D. brachyrum, B. Longirostris)، ضمن الشروط البيئة الطبيعية لبحيرة وادي القرن.***

1- تصنيف أجناس العوالق النباتية، وأنواع متفرعات القرون الموجودة في البحيرة.
2- دراسة أثر بعض العوامل اللاإحيائية والإحيائية على أنواع متفرعات القرون *D.longispina, D. brachuyrum, B. Longirostris*، ودراسة بيئية لأنواع متفرعات القرون وأجناس العوالق النباتية وتضمنت التغيرات الدورية للغزارة والكتلة الحيوية الرطبة و الإنتاجية على مدار عام كامل،والسيادة العامة.
3- إبراز الأهمية البيئية لأنواع متفرعات القرون *D. longispina, D. brachuyrum, B.Longirostris*، من خلال تصفيتها للعوالق النباتية، وأهميتها في السلسلة الغذائية.
4- تحديد نوع البحيرة بالاعتماد على متوسط تركيز شوارد الفوسفور، متوسط الكتلة الحيوية الرطبة للعوالق النباتية، متوسط تركيز الكلوروفيل A.

الموقع: تقع بحيرة وادي القرن على بعد حوالي ٤٥ كم غرب مدينة دمشق على الحدود السورية اللبنانية، وهي بحيرة اصطناعية تم إنشاؤها عام ١٩٦٩ عن طريق إقامة سد على الوادي نفسه الذي يتميز مجراه الأوسط بتضيقه في عدة أماكن تسمح لإقامته، وتم إنشاؤها بهدف تجميع المياه