

## عنوان مقاله:

شناسایی بزرگ بی مهرگان آبی رودخانه لوندویل آستارا و بررسی تغییرات فصلی آنها

## محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای اکوسیستم های آبی داخلی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

مصطفی تاتینا - عضو هیئت علمی و باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی - واحد آستا

## خلاصه مقاله:

رودخانه لوندویل آستارا از رودخانه های مستقل زیر حوضه تالش انزلی است که در جنوب غرب و جنوب شهرستان آستارا جریان دارد و در شهر لوندویل به دریای خزر می ریزد. اهداف عملیات انجام شده در این مطالعه شناسایی بزرگ بی مهرگان آبی رودخانه و بررسی تغییرات فصلی آنها می باشد. بدین منظور شش ایستگاه در طی مسیر رودخانه انتخاب و بصورت ماهیانه و با استفاده از قاب توری (Surber sampler 40×40 سانتی متری به مدت یکسال مورد نمونه برداری قرار گرفت. در طی این مطالعه جنس هایی از سه شاخه از بی مهرگان شامل شاخه کرمهای حلقوی (Annelida) شاخه بندپایان (Arthropoda) و شاخه نرمتنان (Mollusca) شناسایی شد و تغییرات آنها به تفکیک فصل نمونه برداری و ایستگاه مورد بررسی قرار گرفت. از شاخه کرمهای حلقوی دو رده کم تاران (Oligochaeta) و زالوها (Hirudinea) تشخیص داده شدند که از رده کم تاران سه خانواده و از رده زالوها یک جنس شناسایی گردید. از شاخه بندپایان دو رده سخت پوستان (Crustacea) و حشرات (Insecta) تشخیص داده شدند که از رده سخت پوستان یک جنس از راس ته ناجورپایان (Amphipoda) و از رده حشرات دو جنس از راس ته بهاره (Plecoptera) شش جنس از راس ته یک روزه (Ephemeroptera) یک جنس از راس ته سنجاقکها (چهار جنس از راس ته دوبلان (Trichoptera)) شناسایی شدند. از شاخه نرمتنان یک جنس از رده شکم پا (Gastropoda) و راس ته ریه داران (pulmonata) شناسایی گردید. بیشترین تنوع زیستی بزرگ بی مهرگان آبی در فصل بهار دیده شد. در این فصل 3 خانواده و 19 جنس، در فصل تابستان 3 خانواده و 7 جنس، در فصل پاییز 3 خانواده و 10 جنس و در فصل زمستان 3 خانواده و 13 جنس مشاهده شد. کمترین تنوع زیستی در فصل تابستان مشاهده شد.

## کلمات کلیدی:

بزرگ بی مهرگان، لوندویل، تغییرات فصلی، آستارا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/124422>

